



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
Calle del Conocimiento 2013



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



N°02

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

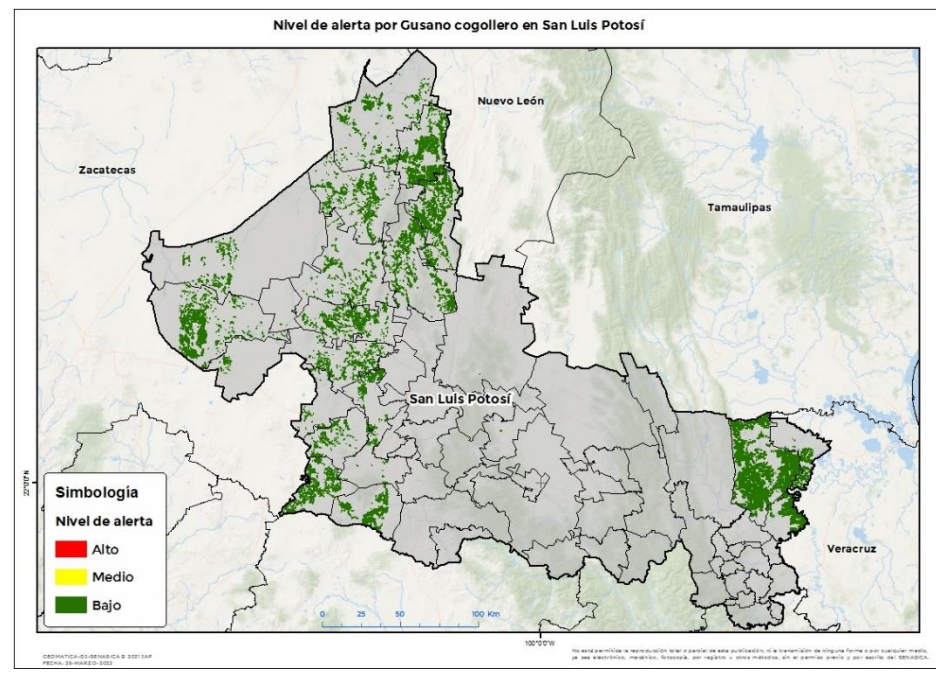
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero** en **San Luis Potosí**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en 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.

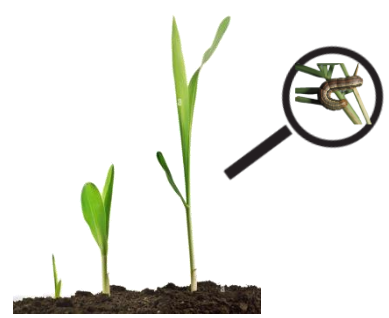
Temperatura máxima	29.4 °C
Temperatura mínima	13.1 °C
Precipitación acumulada	0 mm

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:

Acompañamiento técnico al sector



23 municipios en riesgo 214,826 ha



Hasta el momento no se identificó ningún municipio en riesgo alto



1,053 millones de pesos

Se considera oportuno:

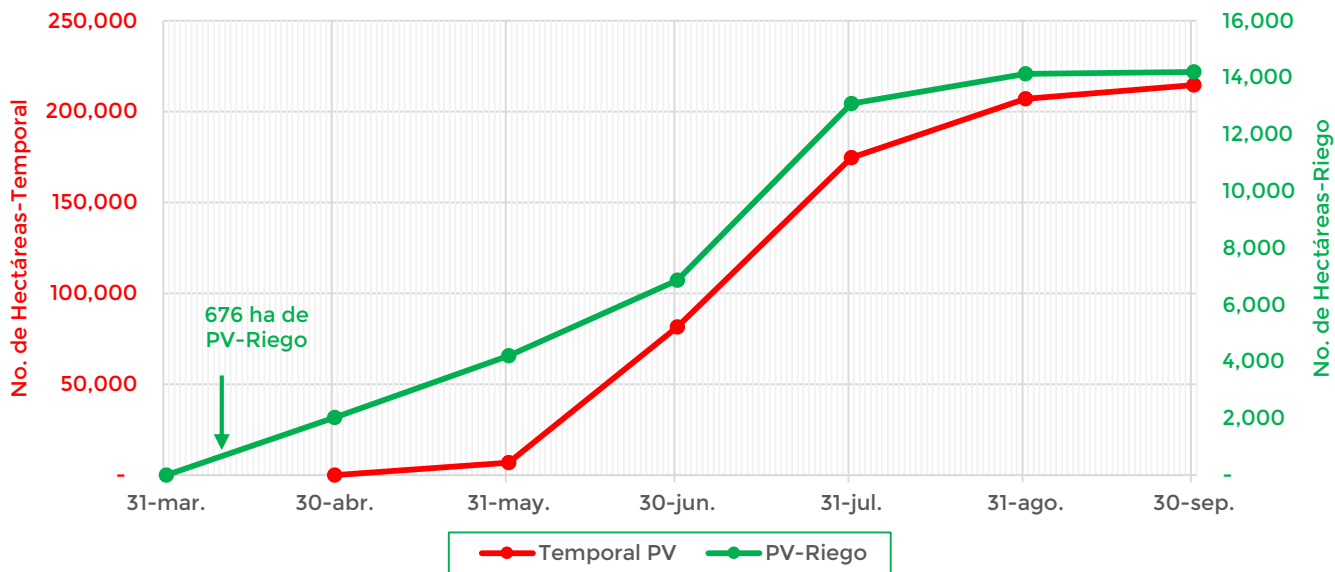
-Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico)** en los municipios identificados.

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 11 de Abril de 2022
Ciclo PV



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima el siguiente avance de siembra:
-676 ha bajo condiciones de **riego**

5. Recomendaciones AF-SENASICA

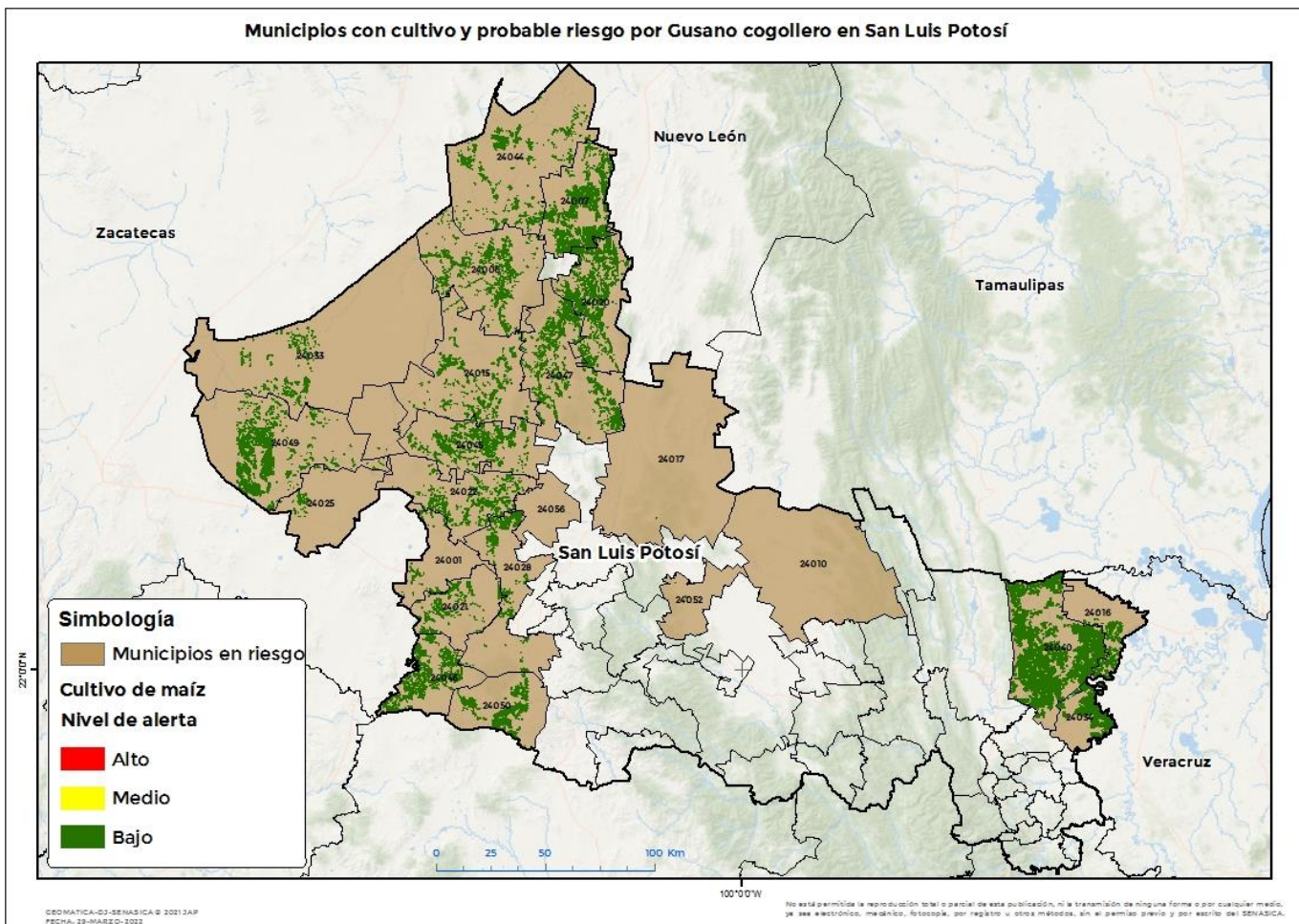
Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Primavera-Verano, variables meteorológicas, etapa fenológica susceptible del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y acciones operativas implementadas, se sugiere al personal técnico del Servicio 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
Ciudad del Maíz	24005	0.4	Cardenas , Potrero Grande-Ejido Lobos-Las Norias
Salinas	24011	792	Arrollo Hondo-El Bajío-El Refugio-Ojo De Agua De Solano-San Cristóbal-Sta Cruz-La Noria, El Bajío-Colonia Agrícola 20 De Noviembre
San Vicente Tancuayalab	24013	13,283	
Vanegas	24016	6,878	Plan De Iguala, Ebano
Villa de Arriaga	24019	9,668	
Villa Juárez	24023	30	
Total general		30,651	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



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	24002	8,589
Cedral	24003	14,794
Charcas	24004	5,832
Ebano	24006	5,378
Guadalcázar	24007	40
Matehuala	24008	15,707
Mexquitic de Carmona	24009	3,016
Moctezuma	24010	5,407
San Luis Potosí	24012	4,875
Santo Domingo	24014	3,879
Tamuín	24015	67,700
Venado	24017	9,622
Villa de Arista	24018	8
Villa de Guadalupe	24020	14,068
Villa de Ramos	24021	18,253
Villa de Reyes	24022	5,927
Total general		184,175