



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°18

Agosto 2022

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

Vigente del 01 al 07 de agosto de 2022

Gusano cogollero en San Luis Potosí

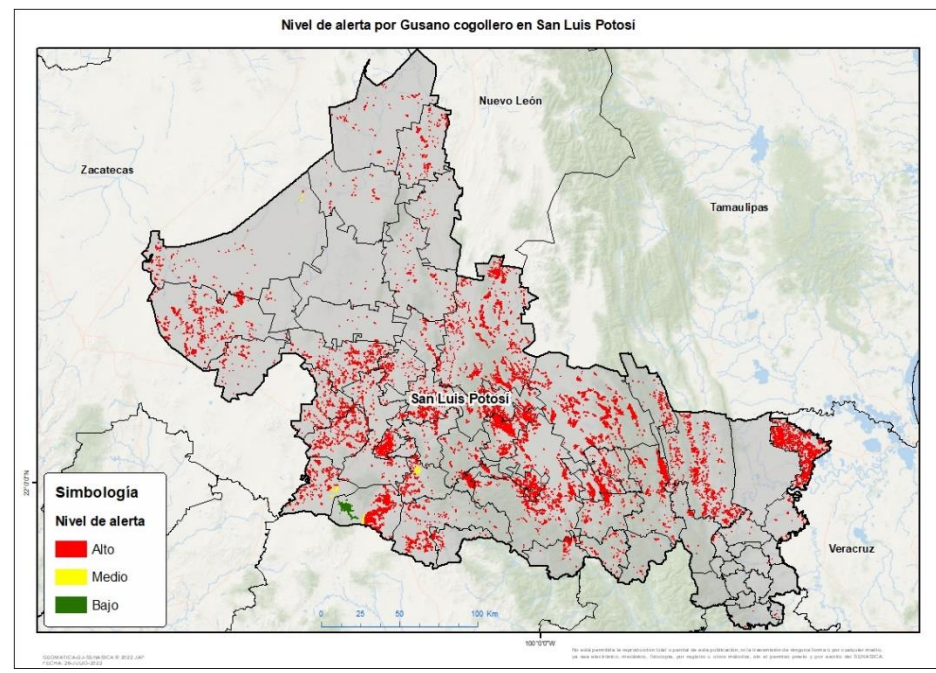
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a Gusano cogollero en San Luis Potosí, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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.

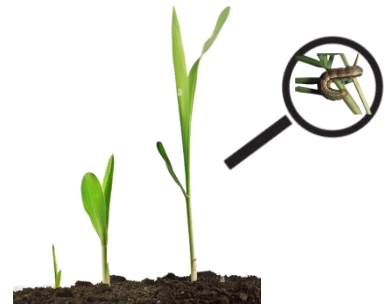
Temperatura máxima	27.5 °C
Temperatura mínima	15.4 °C
Precipitación	3.6-35.7 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en 52 municipios con 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:



- 52 municipios en riesgo 130,858 ha
- En donde al superficie bajo riesgo alto es de 128,445 ha
- 803 millones de pesos

Acompañamiento técnico al sector

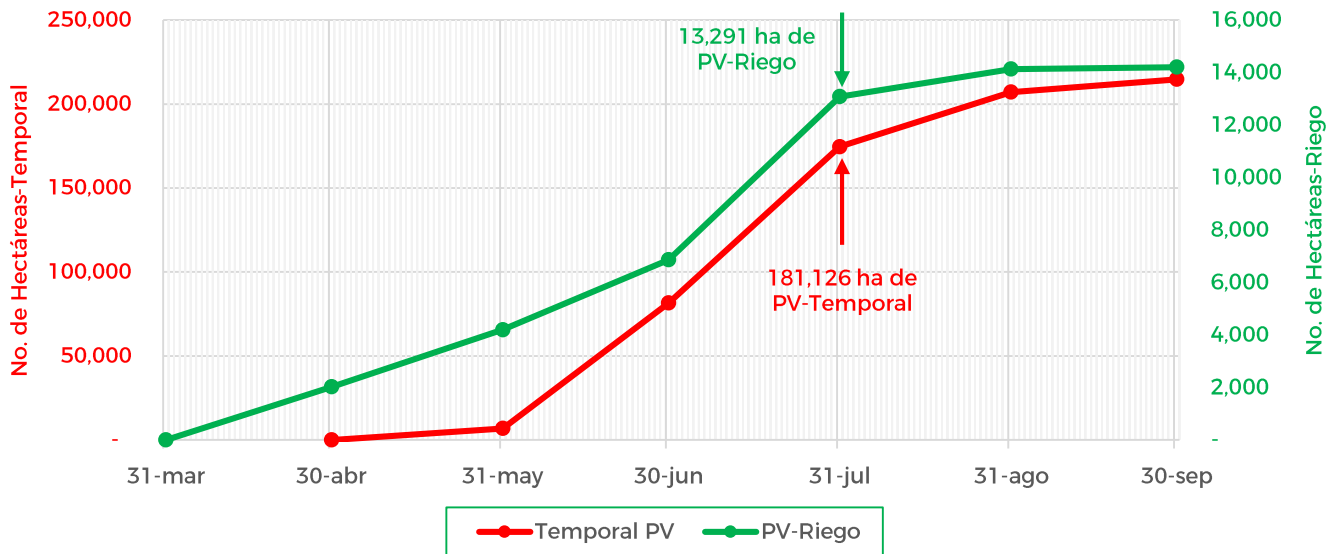
- Se considera oportuno:
- Notificar al productor para que puedan implementar acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.
 - Intensificar los sistemas de monitoreo en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
 - Fortalecer las actividades de exploración en las unidades de producción.

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

Cusano cogollero en San Luis Potosí

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de San Luis Potosí al 01 de Agosto de 2022
Ciclo PV



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

- 13,291 ha bajo condiciones de riego
- 181,126 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:

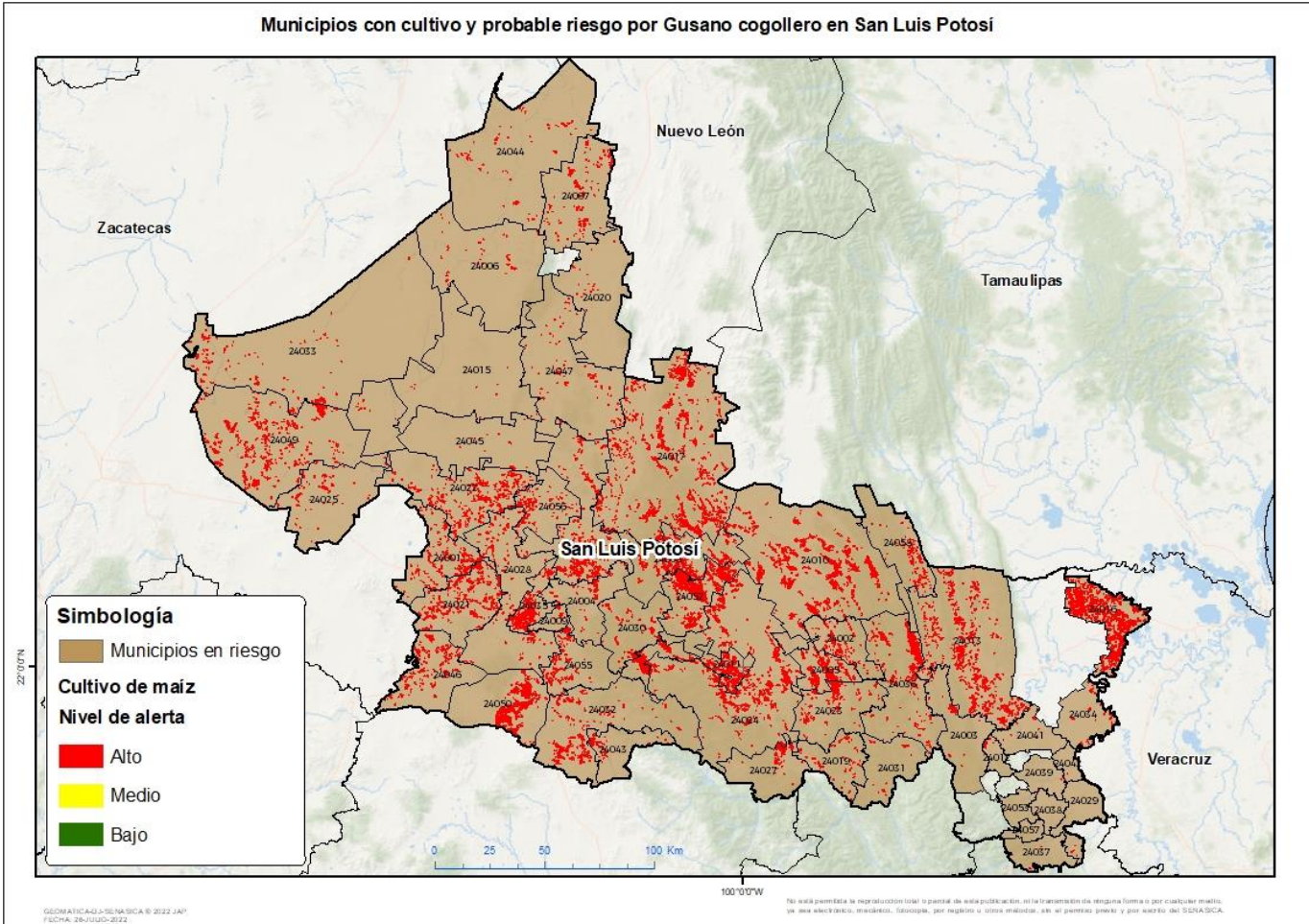
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo alto, con el objetivo de verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios identificados 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 01 al 07 de agosto de 2022

Gusano cogollero en San Luis Potosí

Anexo 1.- Se han identificado 52 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 2022			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Axtla de Terrazas	24053	4	Coamila
Cárdenas	24005	3,960	Cardenas , Potrero Grande-Ejido Lobos-Las Norias
Ciudad Fernández	24011	5,171	Arrollo Hondo-El Bajío-El Refugio-Labor Vieja-Ojo De Agua De Solano-San Cristobal-Sector 2-Sta Cruz-La Noria, El Bajío-Colonia Agrícola 20 De Noviembre
Ciudad Valles	24013	5,706	

Vigente del 01 al 07 de agosto de 2022
Gusano cogollero en San Luis Potosí

Anexo 1.- Se han identificado 52 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 estrategia operativa 2022			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Ebano	24016	12,586	Plan De Iguala, Ebano
Lagunillas	24019	431	Pinihuan
Rayón	24023	1,837	
Rioverde	24024	9,506	El Coyote, Rio Verde-El Jabali-El Refugio-Labor Vieja-Lanitos-Llanitos-Plazuela-San Diego-San Jose Del Tapanco-San Martin-Sector 2-Tierras Coloradas-Tierras Prietas-Las Adjuntas.
San Ciro de Acosta	24027	884	Palo Alto-Plan De San Ciro-San Ciro De Acosta-Plan De S.C.A.-Plan De S.C.A
San Vicente Tancuayalab	24034	523	Zona Urbana
Tamazunchale	24037	33	Chapulhuacanito
Tampacán	24038	9	Chupadero-La Soledad-Zona Urbana
Tampamolón Corona	24039	11	
Tanquián de Escobedo	24042	49	
Total general		40,710	

Otros municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Ahualulco	24001	2,064
Alaquines	24002	1,250
Aquismón	24003	362
Armadillo de los Infante	24004	824
Catorce	24006	333
Cedral	24007	1,429
Cerritos	24008	4,709
Cerro de San Pedro	24009	337
Charcas	24015	35

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 01 al 07 de agosto de 2022
Gusano cogollero en San Luis Potosí

Anexo 1.- Se han identificado 52 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.

Otros municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Ciudad del Maíz	24010	10,231
El Naranjo	24058	769
Guadalcázar	24017	9,634
Matehuala	24020	137
Matlapa	24057	2
Mexquitic de Carmona	24021	3,378
Moctezuma	24022	3,437
Salinas	24025	1,017
San Luis Potosí	24028	1,397
San Martín Chalchicuautla	24029	32
San Nicolás Tolentino	24030	1,189
Santa Catarina	24031	253
Santa María del Río	24032	2,197
Santo Domingo	24033	1,795
Soledad de Graciano Sánchez	24035	4,109
Tamasopo	24036	4,863
Tancanhuitz	24012	141
Tanlajás	24041	229
Tierra Nueva	24043	469
Vanegas	24044	600
Venado	24045	293
Villa de Arista	24056	1,418
Villa de Arriaga	24046	2,640
Villa de Guadalupe	24047	698
Villa de Ramos	24049	5,990
Villa de Reyes	24050	5,913
Villa Hidalgo	24051	3,537
Villa Juárez	24052	8,641
Zaragoza	24055	1,383
Total general		87,735