



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



08

Mayo

Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Conchuela del frijol 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



2023
Francisco
VILLA

Vigente del 22 al 28 de mayo de 2023

Conchuela del frijol en San Luis Potosí

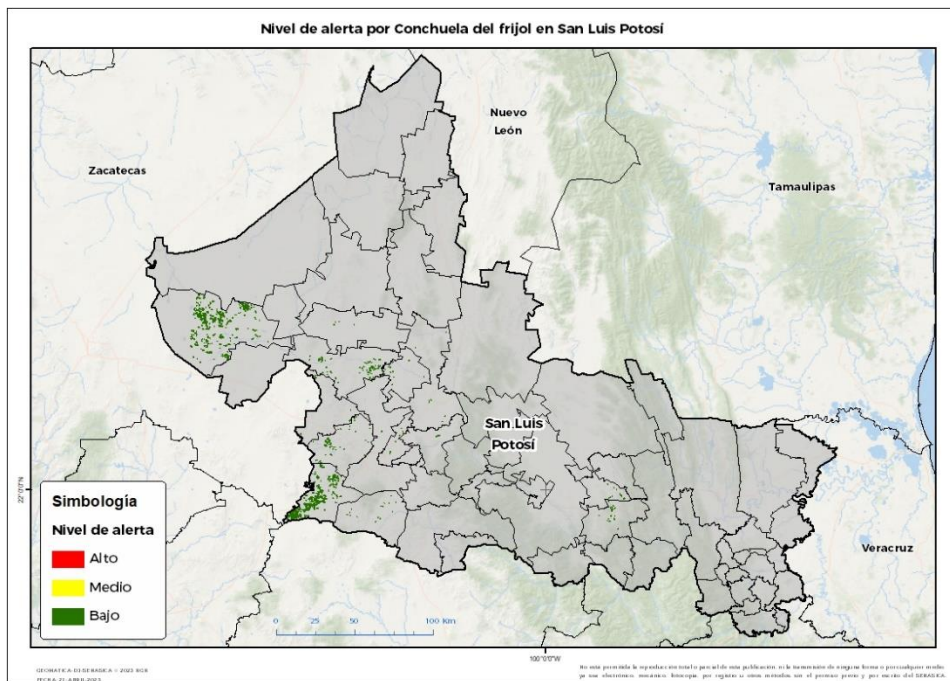
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Conchuela del frijol en San Luis Potosí**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el 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	27.6 °C
Temperatura mínima	15.5 °C
Precipitación	8 - 70 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **14 municipios con riesgo fitosanitario bajo** (Anexo 1).



3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico

Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo:

Acompañamiento técnico al sector

Se considera oportuno:

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



14 municipios en riesgo 12,901 ha



Hasta el momento no se identificó ningún municipio en riesgo alto



83 millones de pesos

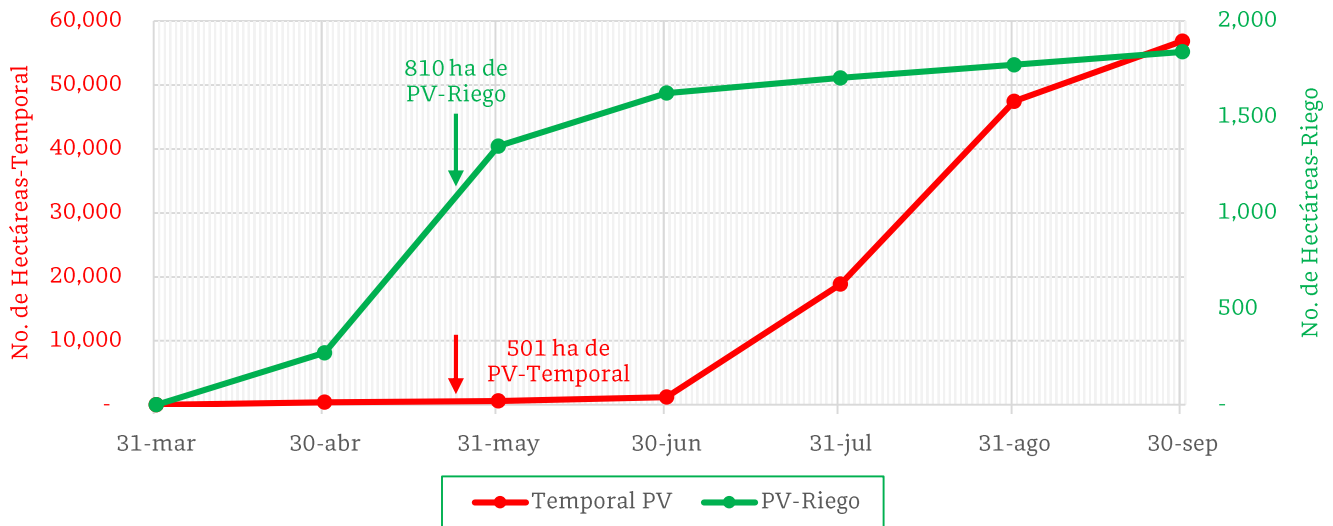
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

Conchuela del frijol en San Luis Potosí

4. Avance de siembra

Avance de siembra de frijol en el estado de San Luis Potosí al 22 de mayo de 2023

Ciclo PV



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima un avance de siembra de la siguiente manera:

- **810 ha** bajo condiciones de **riego**
- **501 ha** bajo condiciones de **temporal**

5. Recomendaciones AF-SENASICA

Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de frijol 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, 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**.

Contacto

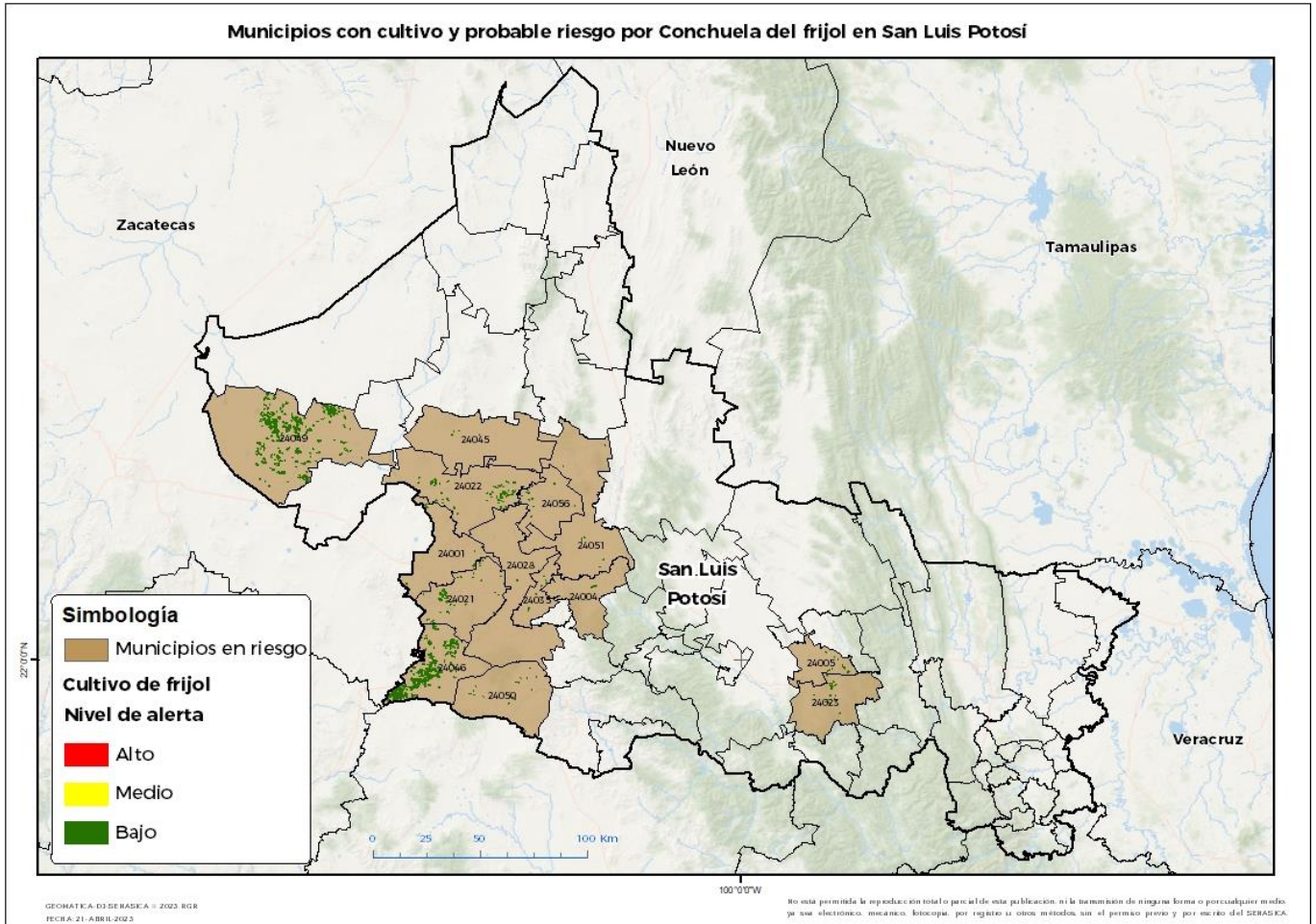
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 22 al 28 de mayo de 2023

Conchuela del frijol en San Luis Potosí

Anexo 1.- Se han identificado 14 municipios en riesgo bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Conchuela del frijol, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.



Municipios con estrategia operativa 2023		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Cárdenas	24005	87
Rayón	24023	185
Villa de Arriaga	24046	5,510
Total general		5,782

Municipios con nivel de riesgo bajo		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Ahualulco	24001	89
Armadillo de los Infante	24004	36
Mexquitic de Carmona	24021	525
Moctezuma	24022	693
San Luis Potosí	24028	27
Soledad de Graciano Sánchez	24035	39
Venado	24045	36
Villa de Arista	24056	124
Villa de Ramos	24049	5,422
Villa de Reyes	24050	79
Villa Hidalgo	24051	49
Total general		7,119