



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



03

Abril



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 17 al 23 de abril de 2023

Conchuela del frijol en San Luis Potosí

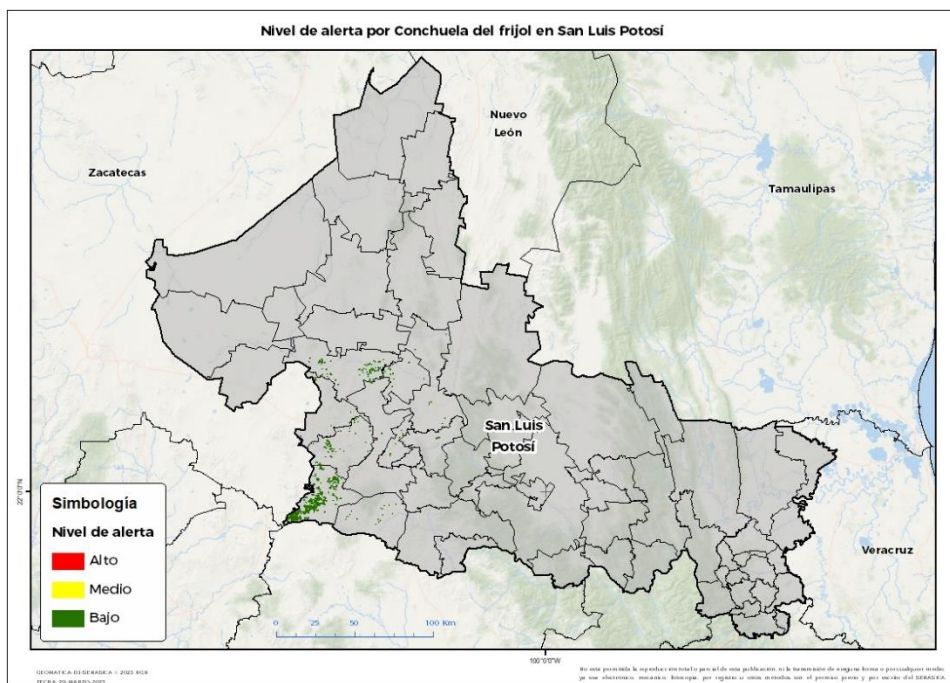
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Conchuela del frijol en San Luis Potosí**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en 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 | 25.6 °C |
| Temperatura mínima | 13.5 °C |
| Precipitación | 3 - 15 mm |

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **10 municipios bajo 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:



10 municipios en riesgo 7,171 ha

Hasta el momento no se identificó ningún municipio en riesgo alto

46 millones de pesos

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

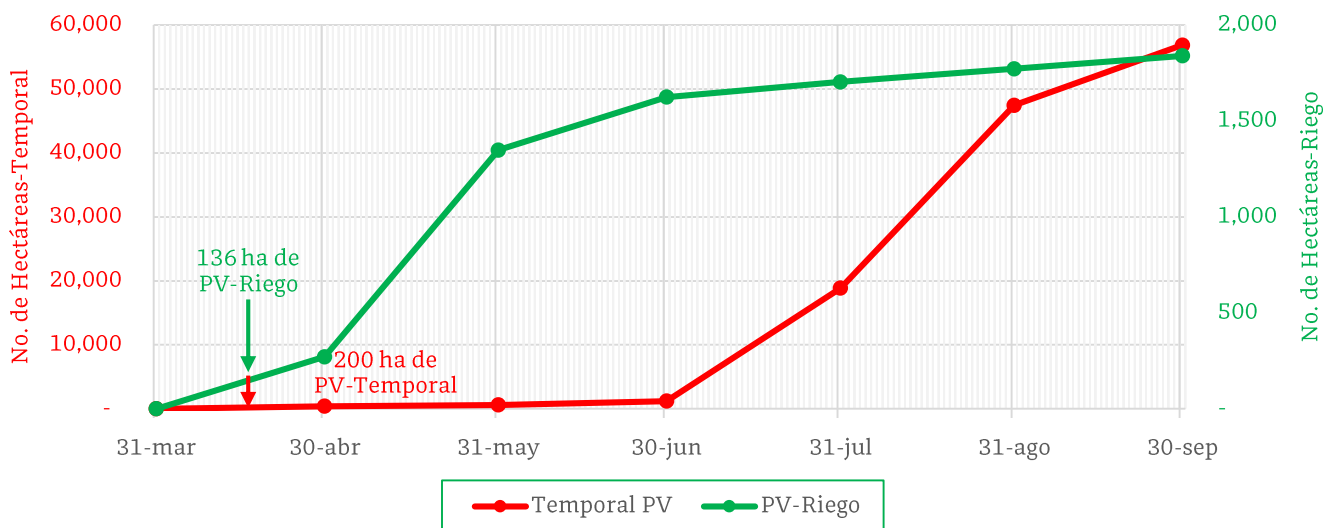
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

Conchuela del frijol en San Luis Potosí

4. Avance de siembra

Avance de siembra de frijol en el estado de San Luis Potosí al 17 de abril de 2023

Ciclo PV



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

- **136 ha** bajo condiciones de **riego**
- **200 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

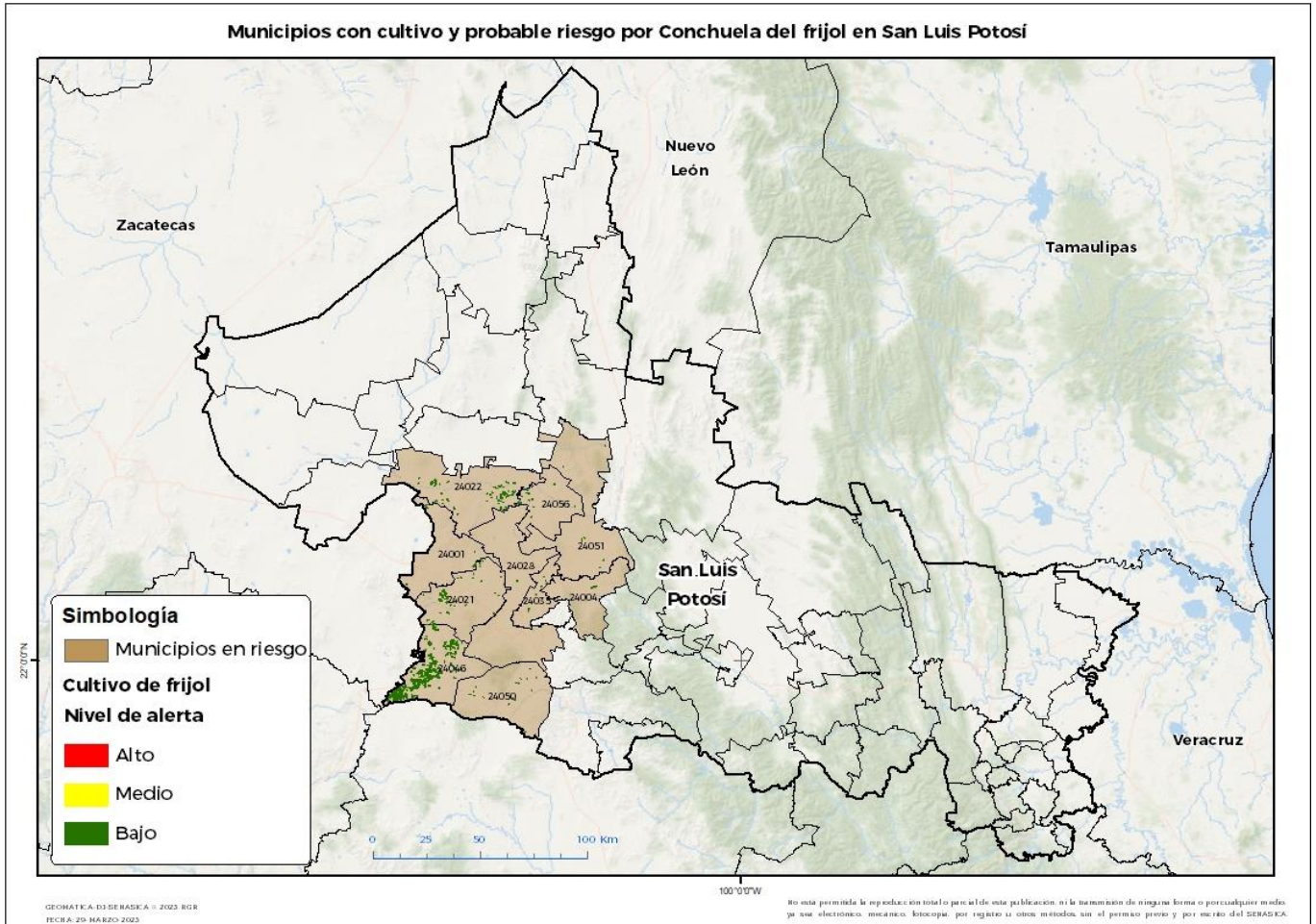
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 17 al 23 de abril de 2023

Conchuela del frijol en San Luis Potosí

Anexo 1.- Se han identificado 10 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) |
| Villa de Arriaga | 24046 | 5,510 |
| Total general | | 5,510 |

| 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 |
| Villa de Arista | 24056 | 124 |
| Villa de Reyes | 24050 | 79 |
| Villa Hidalgo | 24051 | 49 |
| Total general | | 1,661 |