



**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

Comisión Nacional para el Desarrollo de los Recursos Humanos de la Agricultura, Ganadería y Acuacultura



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



**N°10**

**Septiembre 2022**

**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

Vigente del 05 al 11 de septiembre de 2022

Conchuela del frijol en **San Luis Potosí**

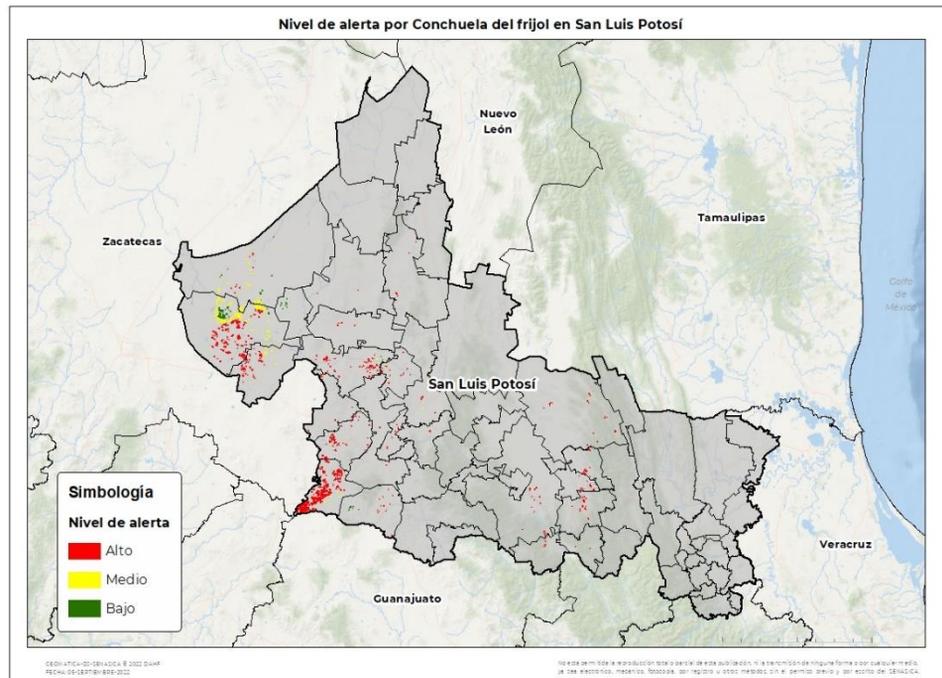
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Conchuela del frijol en San Luis Potosí**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en 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	<b>25.5 °C</b>
Temperatura mínima	<b>15.8 °C</b>
Precipitación	<b>34-106 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- Condición favorable en **23 municipios bajo riesgo fitosanitario**.
- Etapa fenológica susceptible del frijol y hospedantes alternos (Anexo 1).



**3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico**

**Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo:**

**23 municipios en riesgo 15,788 ha**

**En donde la superficie bajo riesgo alto es de 11,070 ha**

**71 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.**

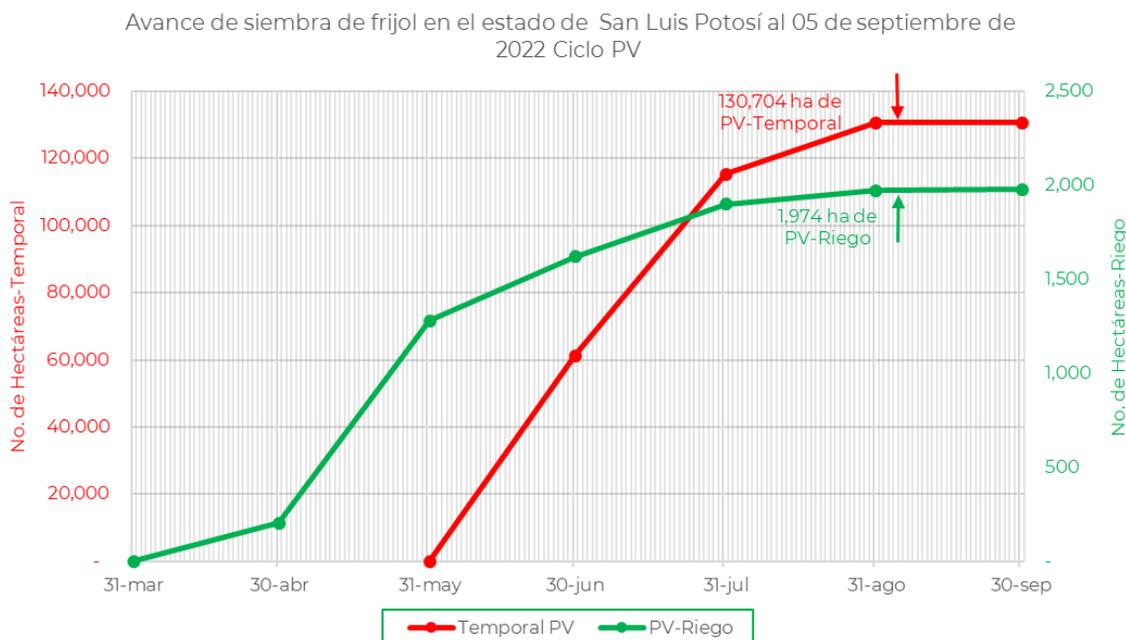
-**Intensificar los sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.

-**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).

Conchuela del frijol en **San Luis Potosí**

**4. Avance de siembra**



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

- **1,974 ha** bajo condiciones de **riego**
- **130,704 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 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.**

**Contacto**

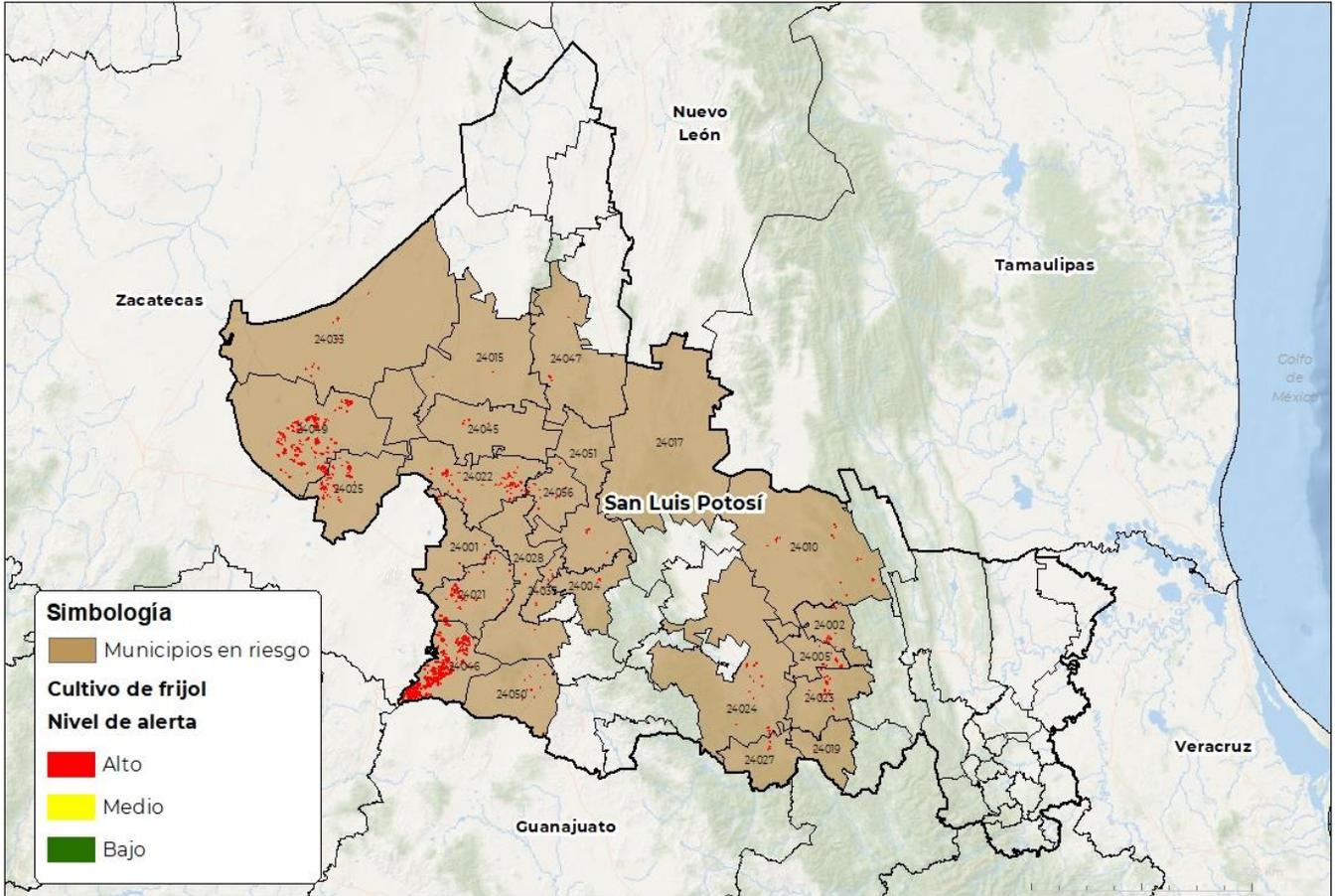
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Conchuela del frijol en San Luis Potosí

Anexo 1.- Se han identificado 23 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Conchuela del frijol, mismos que en caso de presentarse la plaga estaría en riesgo.

Municipios con cultivo y probable riesgo por Conchuela del frijol en San Luis Potosí



GEOMÁTICA-S01-SENASICA 8 2022 DAHP  
FECHA: 09-SEPTIEMBRE-2022

No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, fotocopia, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

**Conchuela del frijol en San Luis Potosí**

**Anexo 1.- Se han identificado 23 municipios en riesgo alto con presencia del cultivo para el desarrollo de Conchuela del frijol, mismos que en caso de presentarse la plaga estaría en riesgo.**

<b>Otros municipios con riesgo alto</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Ahualulco	024001	89
Alaquines	024002	96
Armadillo de los Infante	024004	36
Cárdenas	024005	87
Ciudad del Maíz	024010	96
Charcas	024015	9
Lagunillas	024019	4
Mexquitic de Carmona	024021	525
Moctezuma	024022	593
Rayón	024023	185
Rioverde	024024	127
Salinas	024025	664
San Ciro de Acosta	024027	26
San Luis Potosí	024028	27
Santo Domingo	024033	121
Soledad de Graciano Sánchez	024035	39
Venado	024045	36
Villa de Arriaga	024046	5,416
Villa de Guadalupe	024047	21
Villa de Ramos	024049	2,662
Villa de Reyes	024050	55
Villa Hidalgo	024051	45
Villa de Arista	024056	111
<b>Total general</b>		<b>11,070</b>