



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

**inifap**

Instituto Nacional de Investigaciones  
Forestales, Agrícolas y Pecuarias  
Campo Experimental Bajío



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



**N° 16**

**Septiembre 2021**

# Boletín del Sistema de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Conchuela del frijol 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

**Conchuela del frijol en el estado de San Luis Potosí**

**Vigente del 20 al 26 de septiembre del 2021**

Derivado del análisis de la información recabada a través de los censos realizados en campo y los datos meteorológicos pronosticados a 7 días, la Alerta Fitosanitaria del SENASICA correspondiente a Conchuela del frijol en el estado de San Luis Potosí, notifica los municipios con nivel de riesgo identificados con el propósito de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

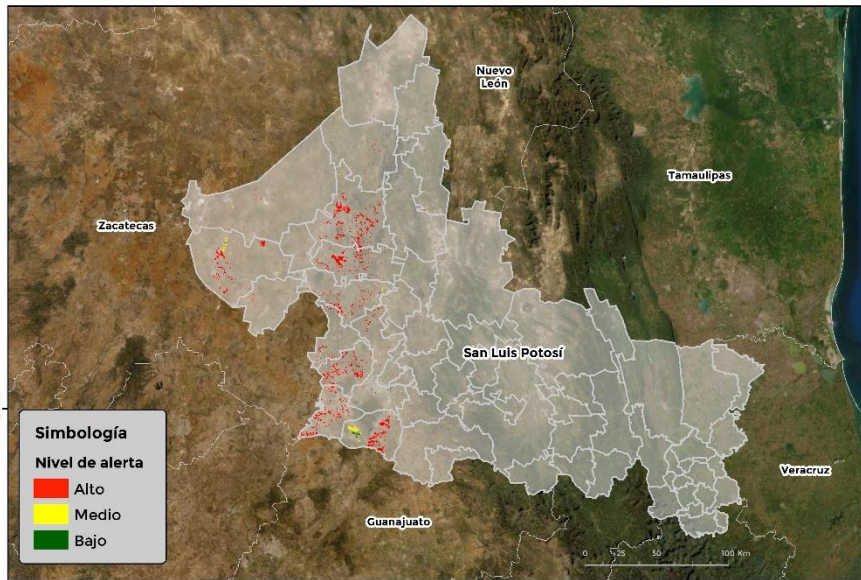
**1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga**

De acuerdo a la información meteorológica pronosticada en el estado se identifica que existirán condiciones climáticas óptimas para el desarrollo de la plaga.

Temperatura mínima 15.1 °C  
Temperatura máxima 24.8 °C

**2. Análisis de Probabilidad de riesgo e información referencial plaga-hospedante**

Nivel de alerta por Conchuela del frijol en San Luis Potosí



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

- Condición favorable en **14 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 para el desarrollo potencial de la plaga**



**14 municipios en riesgo  
11,089 ha.**

Donde la superficie bajo **riesgo alto** es de **10,244 ha.**



**79 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, 2020).

**Contacto**

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

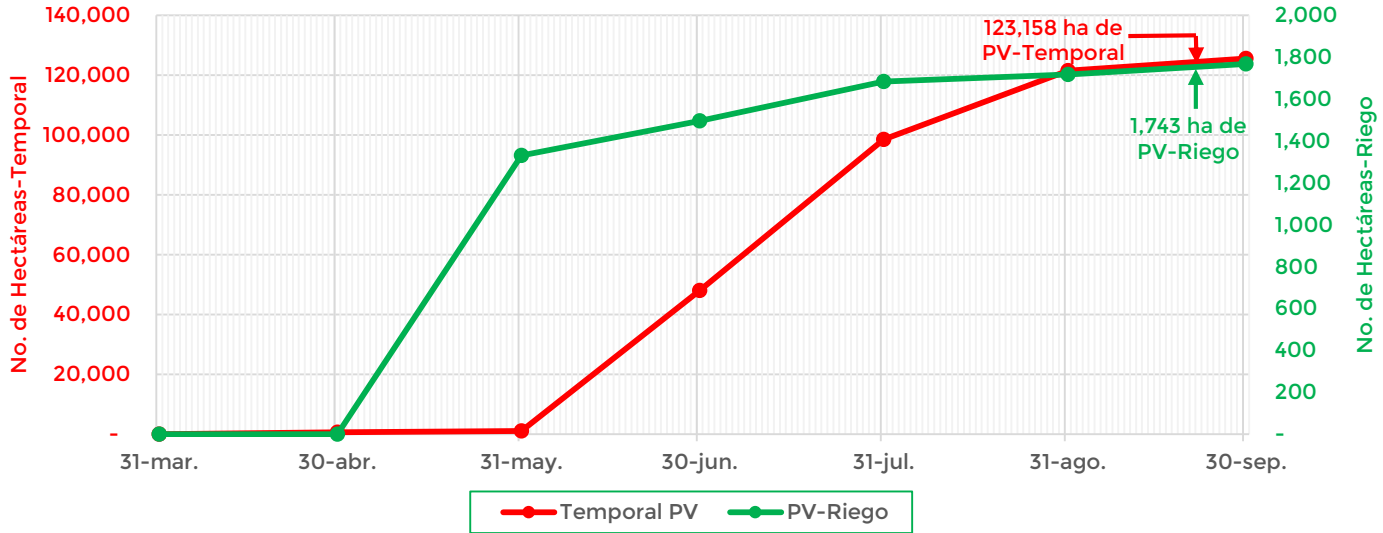
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Conchuela del frijol en el estado de San Luis Potosí**

**Vigente del 20 al 26 de septiembre del 2021**

**4. Avance de siembra y estado del cultivo**

Avance de siembra de frijol en el estado de San Luis Potosí al 20 de Septiembre de 2021  
Ciclo PV



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

- **1,743 ha** bajo condiciones de **riego**
- **123,158 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 climáticas, 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 de alto riesgo, 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 del municipio identificado **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

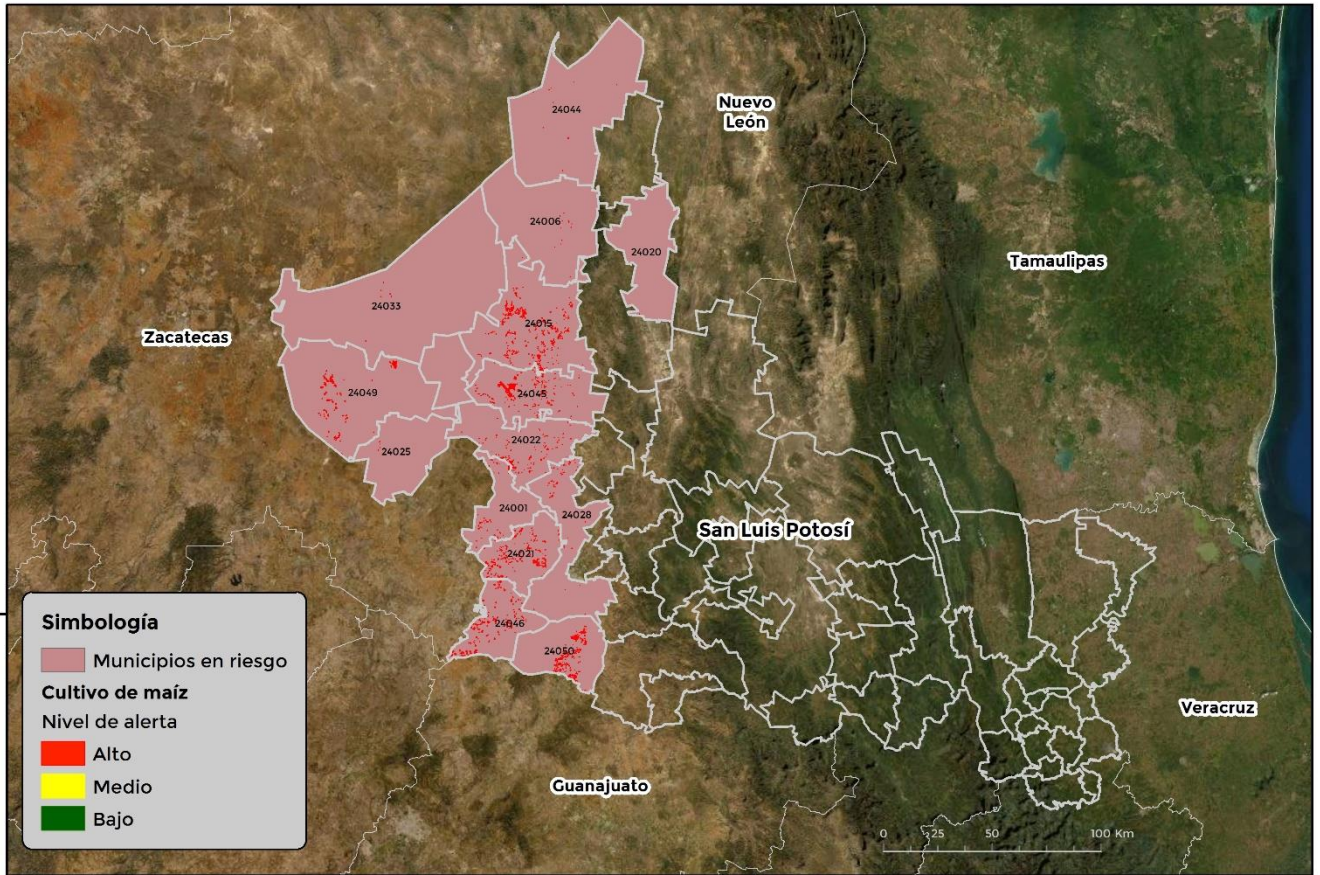


**Conchuela del frijol en el estado de San Luis Potosí**

**Vigente del 20 al 26 de septiembre del 2021**

**Anexo 1.- Se han identificado 14 municipios con alto riesgo y presencia del cultivo para el desarrollo de Conchuela del frijol, mismo 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-D3-SENASICA © 2021 DAHF  
FECHA: 13-SEPTIEMBRE-2021

100°00'00"W  
No se permite 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.

Municipio	Clave	Superficie (ha)	Municipio	Clave	Superficie (ha)
Ahualulco	24001	301	San Luis Potosí	24028	216
Catorce	24006	24	Santo Domingo	24033	32
Charcas	24015	2,268	Vanegas	24044	41
Matehuala	24020	7	Venado	24045	1,619
Mexquitic de Carmona	24021	960	Villa de Arriaga	24046	1,571
Moctezuma	24022	548	Villa de Ramos	24049	1,454
Salinas	24025	15	Villa de Reyes	24050	1,187
<b>Total general</b>					<b>10,244</b>

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9