



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° 13

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 30 de agosto al 05 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.

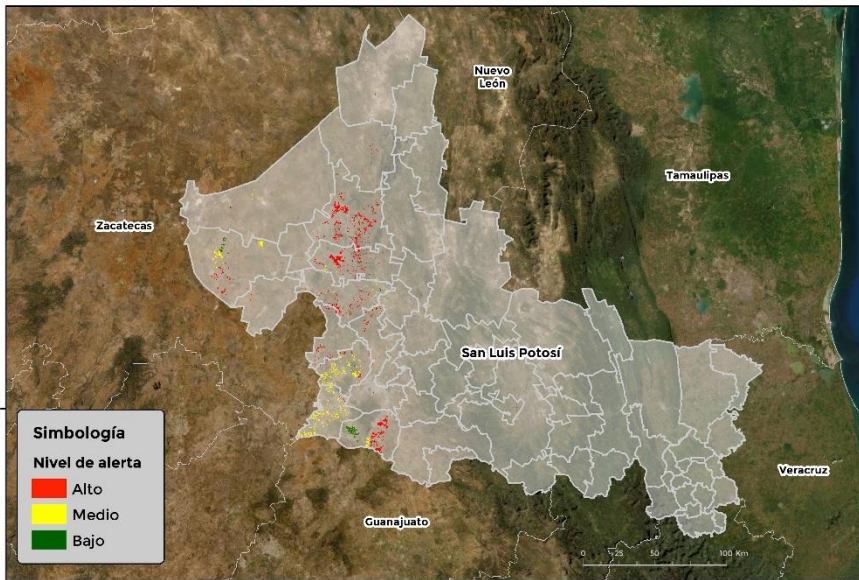
1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga

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 16.6 °C
Temperatura máxima 25.3°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 **13 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
11,112 ha.**

**13 municipios en riesgo alto
6,508 ha.**



50 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

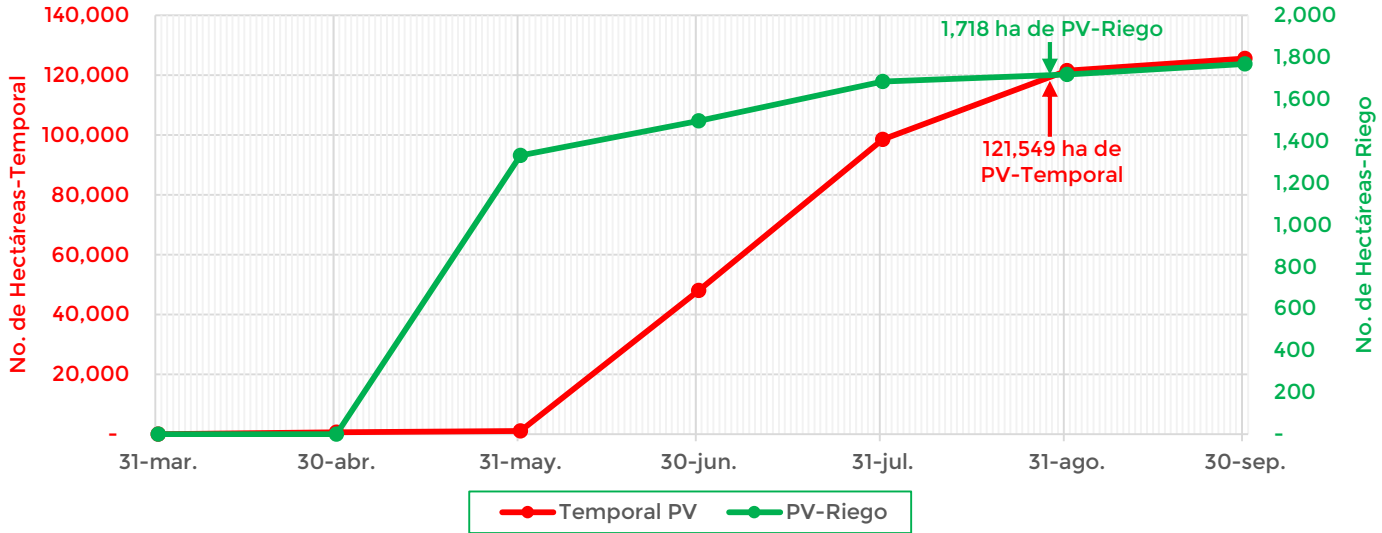
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Conchuela del frijol en el estado de San Luis Potosí

Vigente del 30 de agosto al 05 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 30 de Agosto de 2021
Ciclo PV



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

- **1,718 ha** bajo condiciones de **riego**
- **121,549 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

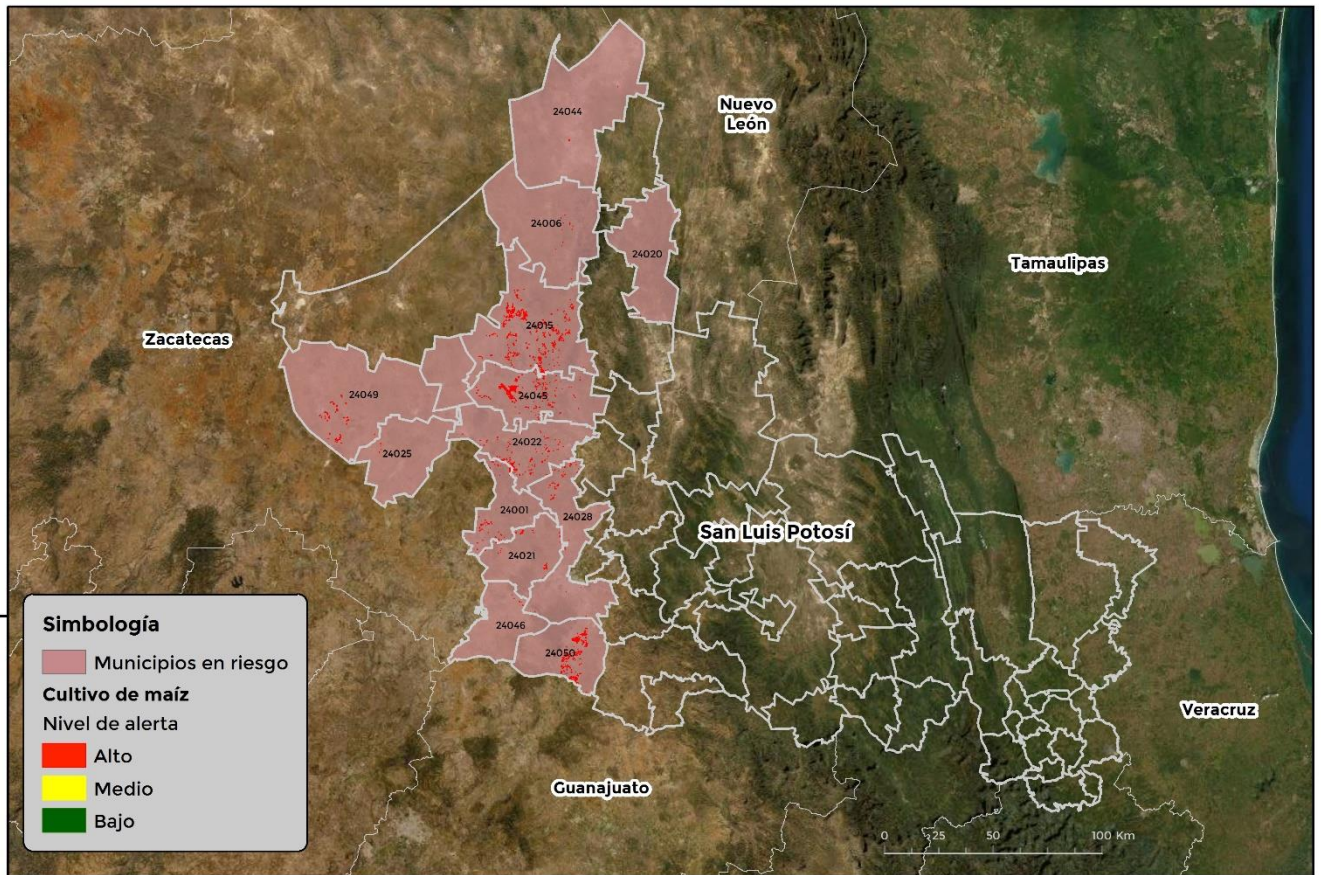
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Conchuela del frijol en el estado de San Luis Potosí

Vigente del 30 de agosto al 05 de septiembre del 2021

Anexo 1.- Se han identificado 13 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: 01-SEPTIEMBRE-2021

100.000°W
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.

Municipio	Clave	Superficie (ha)	Municipio	Clave	Superficie (ha)
Ahualulco	24001	295	San Luis Potosí	24028	205
Catorce	24006	24	Vanegas	24044	21
Charcas	24015	2,266	Venado	24045	1,557
Matehuala	24020	7	Villa de Arriaga	24046	27
Mexquitic de Carmona	24021	128	Villa de Ramos	24049	438
Moctezuma	24022	523	Villa de Reyes	24050	1,001
Salinas	24025	15			
Total general					6,508

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9