



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



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

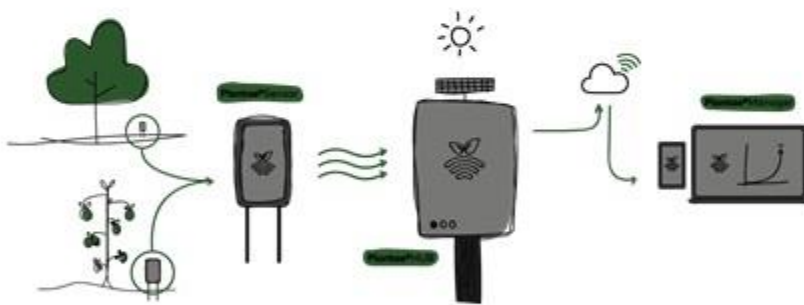
**inifap**

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



**N°1**

**Julio 2020**



# 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

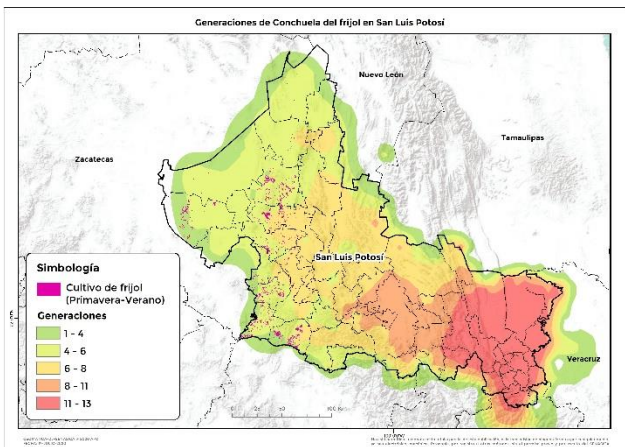


**El Sistema de Alerta Fitosanitaria del SENASICA correspondiente a Conchuela del frijol en el estado de San Luis Potosí, y derivado del análisis de la información recabada a través de los censos realizados en campo y los datos climáticos históricos registrados, notifica los municipios con nivel de riesgo identificados.**

**1 Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga (20 al 26 de julio)**

El análisis de información **meteorológica pronosticada** considera las **temperaturas promedio esperadas** para el desarrollo de Conchuela del frijol en 7 días. En el período del 20 al 26 de julio en el estado de San Luis Potosí **existirán las condiciones climáticas óptimas** para el desarrollo de la plaga, esperándose temperaturas promedio que oscilan entre los 16.9°C y los 28.3°C.

**2 Análisis de Probabilidad de riesgo**



**58 municipios** bajo riesgo fitosanitario conforme al número de generaciones esperadas este 2020, en donde **14 de ellos** tienen presencia del cultivo (SIAP, 2019).

**3 Información referencial plaga-hospedante**

Existe la condición favorable de requerimientos térmicos para que la plaga inicie su desarrollo, complete su ciclo biológico e incremente el número de generaciones en **14 municipios**. Sin embargo, **no hay municipios** identificados con nivel crítico para el ciclo Primavera-Verano en el cultivo de frijol. (Anexo 1).



**4 Sensibilización referenciado a Estrategias operativas e Impacto económico**

Son **14 municipios** con superficie en riesgo por la cantidad de generaciones esperadas de la plaga con aproximadamente **10,853 Ha.** No obstante, en el nivel con alto riesgo **no se identificaron municipios que pudieran ser afectados**, por lo tanto hay **0%** de afectación del total de superficie sembrada del estado.

**El impacto económico se esperaría en las hectáreas con algún nivel de riesgo para el desarrollo potencial de la plaga.**

**83,256**  
**Millón de pesos**



**Acompañamiento técnico al sector**

Se considera oportuno notificar al productor a fin de que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico)** en los municipios identificados.

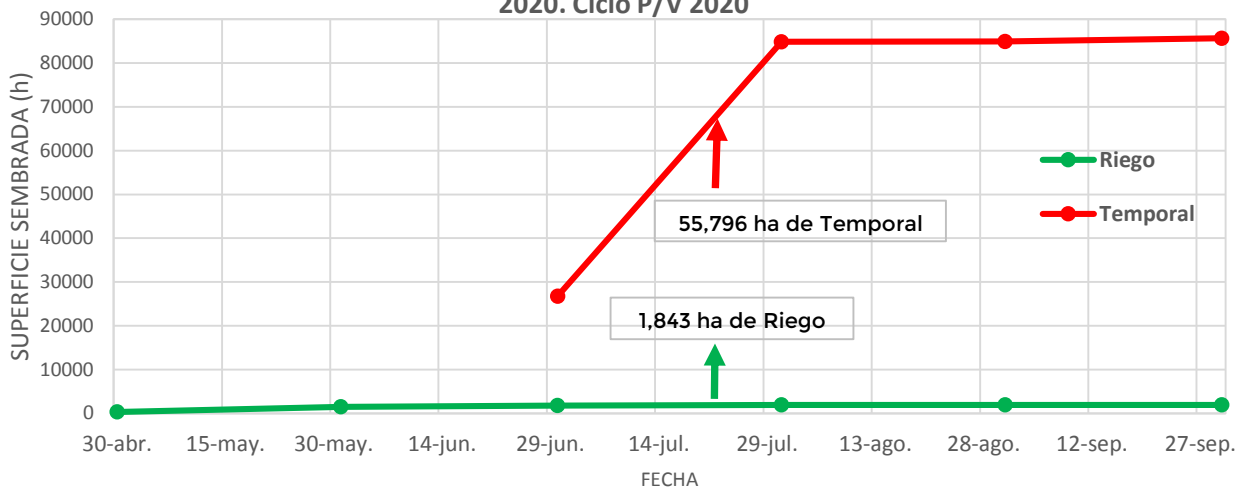
Se recomienda, **intensificar los sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario y **fortalecer las actividades** de exploración en las unidades de producción.

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del Estado (Fuente: SIAP, 2019).

5

### Avance de siembra y estado del cultivo

Avance de siembra de frijol en el estado de San Luis Potosí al 20 de julio de 2020. Ciclo P/V 2020



Se estima que a la fecha se han establecido en el estado aproximadamente 1,843 ha de frijol bajo condiciones de riego, las cuales se encuentran al final de la etapa vegetativa y 55,796 ha de frijol de temporal, las cuales se encuentran en el inicio de la etapa vegetativa.

Restan por establecerse cerca de 29,844 ha de temporal y 83 ha para la superficie de riego, de acuerdo con los registros del SIAP.

6

### Recomendaciones SAF-SENASICA

Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de frijol en su modalidad Primavera-Verano, variables climáticas (temperatura, base del requerimiento térmico de la plaga), etapa fenológica del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y estrategias operativas implementadas, se sugiere lo siguiente:

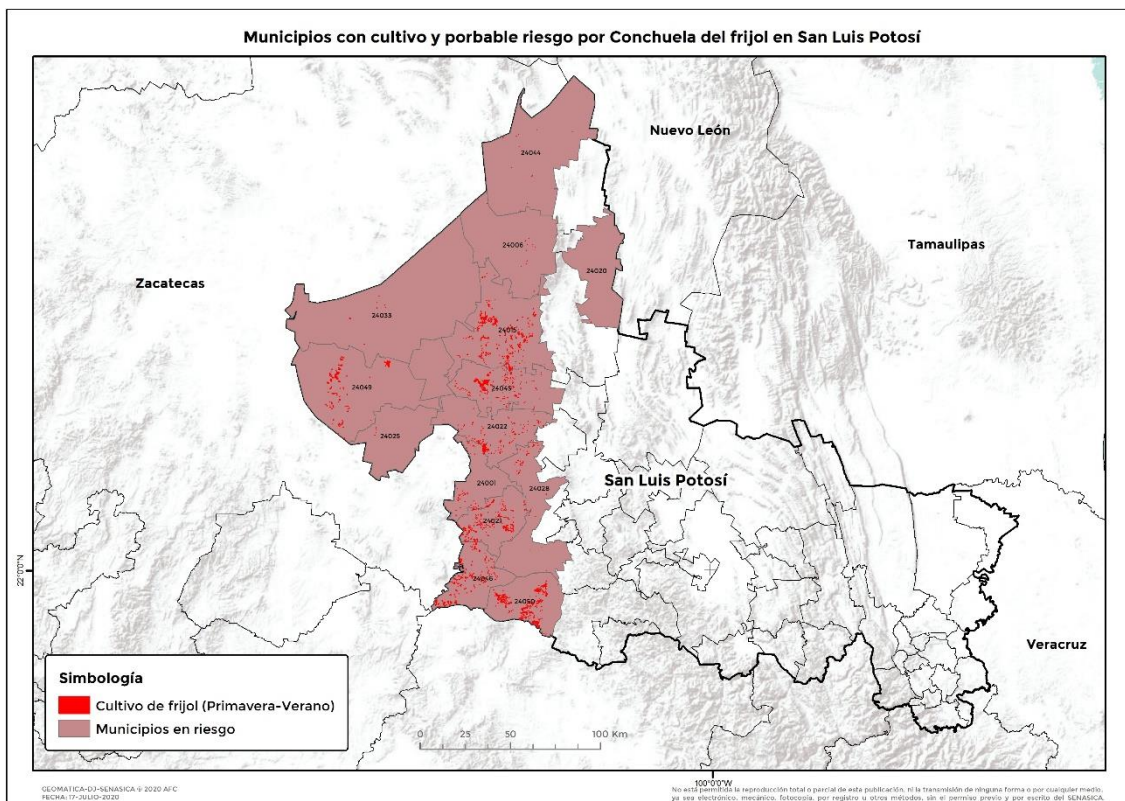
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados de alto riesgo por parte del personal técnico del Servicio Fitosanitario, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de Conchuela del frijol.**
2. Sensibilizar al sector agrícola en el manejo preventivo, donde **se transfiera la metodología del monitoreo oportuno de la plaga, que permita y coadyuve en la accionabilidad ante un brote emergente.**
3. Se sugiere al personal técnico del Servicio Fitosanitario establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios identificados como alto riesgo **a fin de verificar la presencia o ausencia de la plaga, misma que permitirá y servirá de base para el manejo preventivo.**
4. En caso de encontrar la plaga, el personal técnico del Servicio Fitosanitario **prestará especial atención en la recomendación sobre el uso de plaguicidas autorizados por COFEPRIS y privilegiar el uso 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



Anexo 1. 14 municipios identificados con algún nivel de riesgo y presencia del cultivo para el desarrollo de Conchuela del frijol, mismo que en caso de presentarse la plaga, estaría en peligro por el número probable de generaciones.



Municipio	Clave	Superficie (Ha)
Ahualulco	24001	294
Catorce	24006	31
Charcas	24015	2,324
Matehuala	24020	7
Mexquitic de Carmona	24021	981
Moctezuma	24022	590
Salinas	24025	15
San Luis Potosí	24028	216
Santo Domingo	24033	56
Vanegas	24044	41
Venado	24045	1,646
Villa de Arriaga	24046	1,361
Villa de Ramos	24049	1,737
Villa de Reyes	24050	1,554
<b>Total general</b>		<b>10,853</b>

**Contacto**

Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)  
Teléfono gratuito: 800 987 987 9