

Boletín del Sistema de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Conchuela del frijol en el estado de Nayarit

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 Nayarit



El Sistema de Alerta Fitosanitaria del SENASICA correspondiente a Conchuela del frijol en el estado de Nayarit, 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.

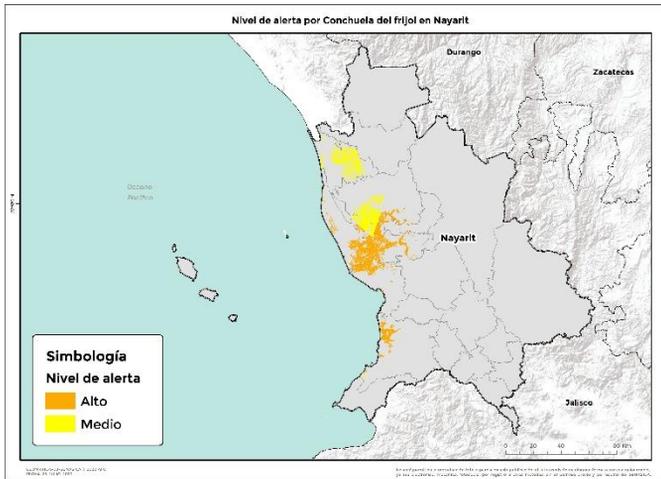
1

Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga (10 al 16 de agosto)

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 10 al 16 de agosto en el estado de Nayarit **existirán las condiciones climáticas óptimas** para el desarrollo de la plaga, esperándose temperaturas promedio que oscilan entre los 21.9°C y los 30.5°C.

2

Análisis de Probabilidad de riesgo



7 municipios bajo riesgo fitosanitario con presencia del cultivo (SIAP 2019) y conforme a las condiciones para el desarrollo de la primer generación de la plaga.

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 **7 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 **7 municipios** con superficie en riesgo con aproximadamente **51,111 Ha.** No obstante, en el nivel con Muy Alto riesgo no se identificaron municipios que pudieran ser afectados.

Impacto económico en las hectáreas con algún nivel de riesgo para el desarrollo potencial de la plaga.

785
Millones de pesos



Acompañamiento técnico al sector

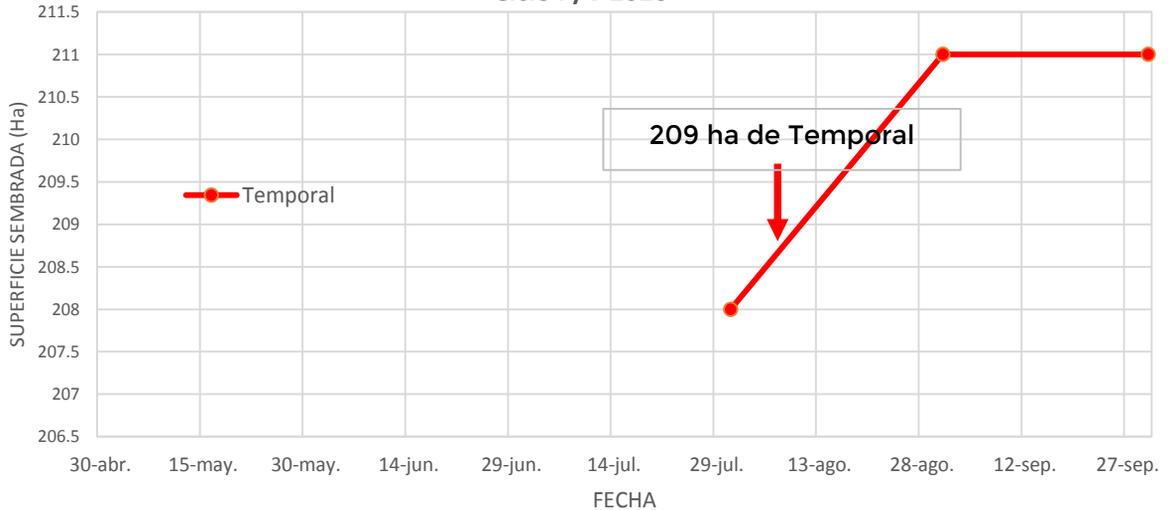
Se considera oportuno notificar al productor a fin de que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico)** en los municipios identificados.

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 Nayarit al 10 de agosto de 2020.
Ciclo P/V 2020



Se estima que a la fecha se han establecido en el estado aproximadamente 209 ha de frijol bajo condiciones de temporal.

Restan por establecerse cerca de 2 ha de temporal, de acuerdo con los registros del SIAP.

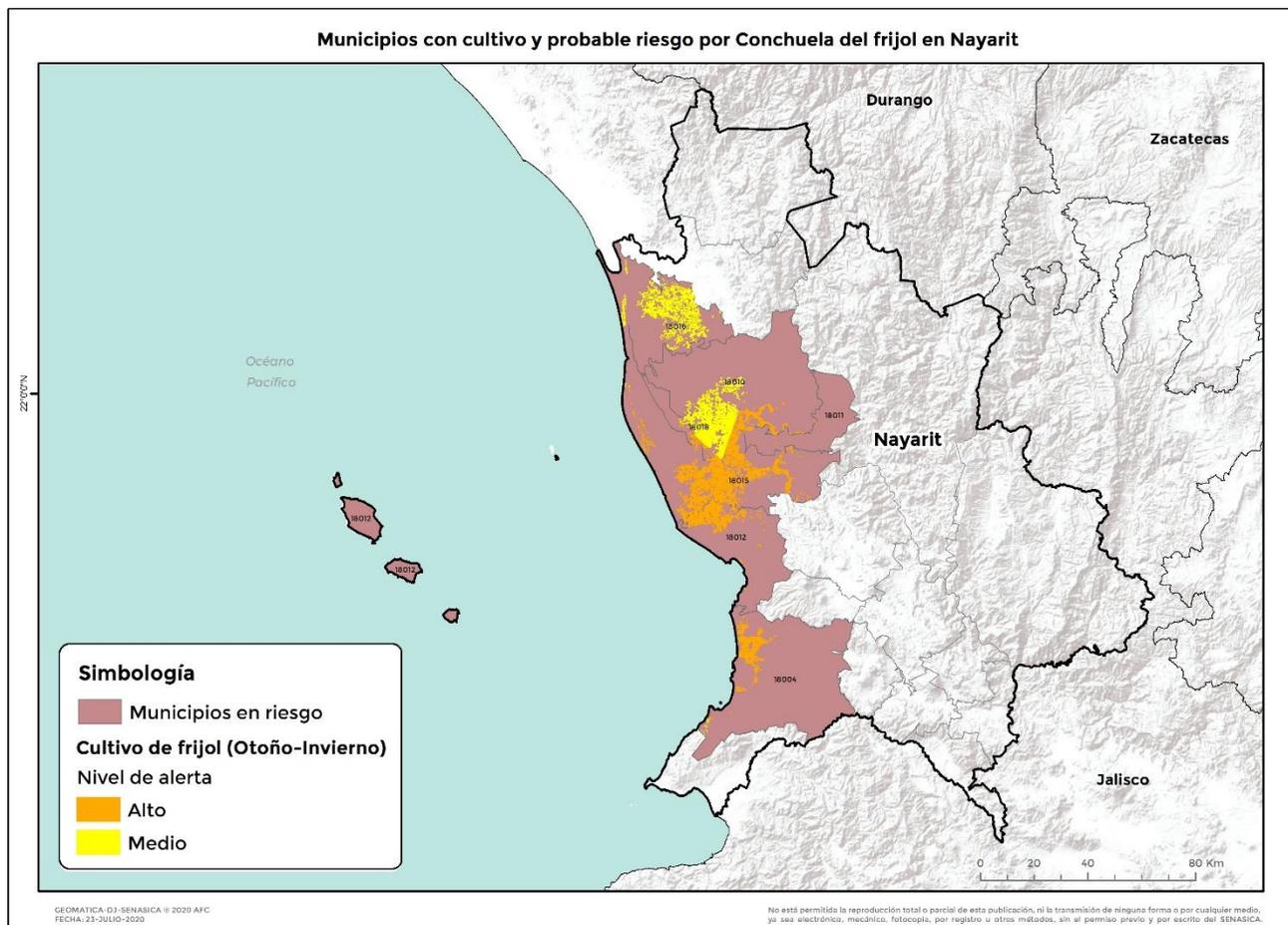
6

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. **Para los 7 municipios identificados con nivel de riesgo alto y medio**, se sugiere sensibilizar al sector agrícola en el manejo preventivo tomando como base la primera generación de la plaga, asimismo, se transfiera la metodología del monitoreo oportuno, que permita y coadyuve en la accionabilidad ante un brote emergente.
2. 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.

Anexo 1.- 7 municipios identificados con algún nivel de riesgo y presencia del cultivo para el desarrollo de Conchuela del frijol, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en peligro.



Municipio	Clave	Superficie (Ha)
Compostela	18004	3931
Rosamorada	18010	8,247
Ruíz	18011	6
San Blas	18012	5,397
Santiago Ixcuintla	18015	17,282
Tecuala	18016	7,932
Tuxpan	18018	8,317
Total general		51,111