

# 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 meteorológicos pronosticados, notifica los municipios con nivel de riesgo identificados con el propósito de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.**

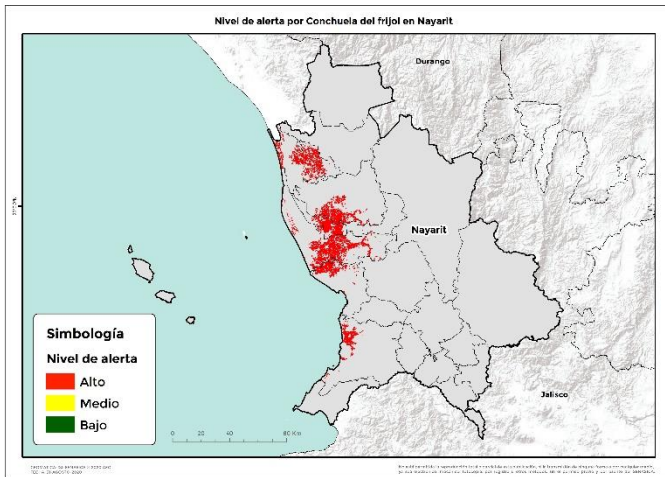
**1**

**Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga (31 de agosto al 06 de septiembre)**

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 31 de agosto al 06 de septiembre en el estado de Nayarit **existirán las condiciones climáticas óptimas** para el desarrollo de la plaga, esperándose temperaturas promedio que oscilan entre los 20.9°C y los 28.8°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** 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**

**Impacto económico en las hectáreas con riesgo Alto para el desarrollo potencial de la plaga.**

**789**  
**Mil pesos**



Los **7 municipios** con presencia de cultivo se han proyectado en riesgo **Alto** por lo que **51,376 Ha.** aproximadamente estarían en riesgo, ya que la plaga completaría su primer generación.

**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).

**Contacto**

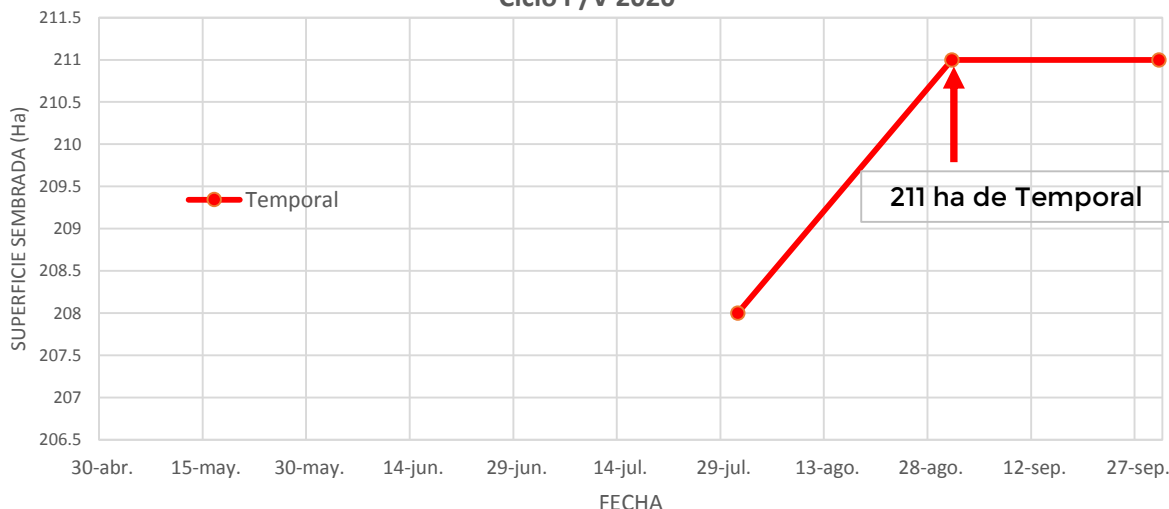
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)  
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

5

## Avance de siembra y estado del cultivo

Avance de siembra de frijol en el estado de Nayarit al 31 de agosto de 2020.

Ciclo P/V 2020



Se estima que a la fecha ya fue establecida la totalidad de hectáreas (211) de frijol bajo condiciones de temporal, de acuerdo con los registros del SIAP.

6

## Recomendaciones SAF-SENASICA

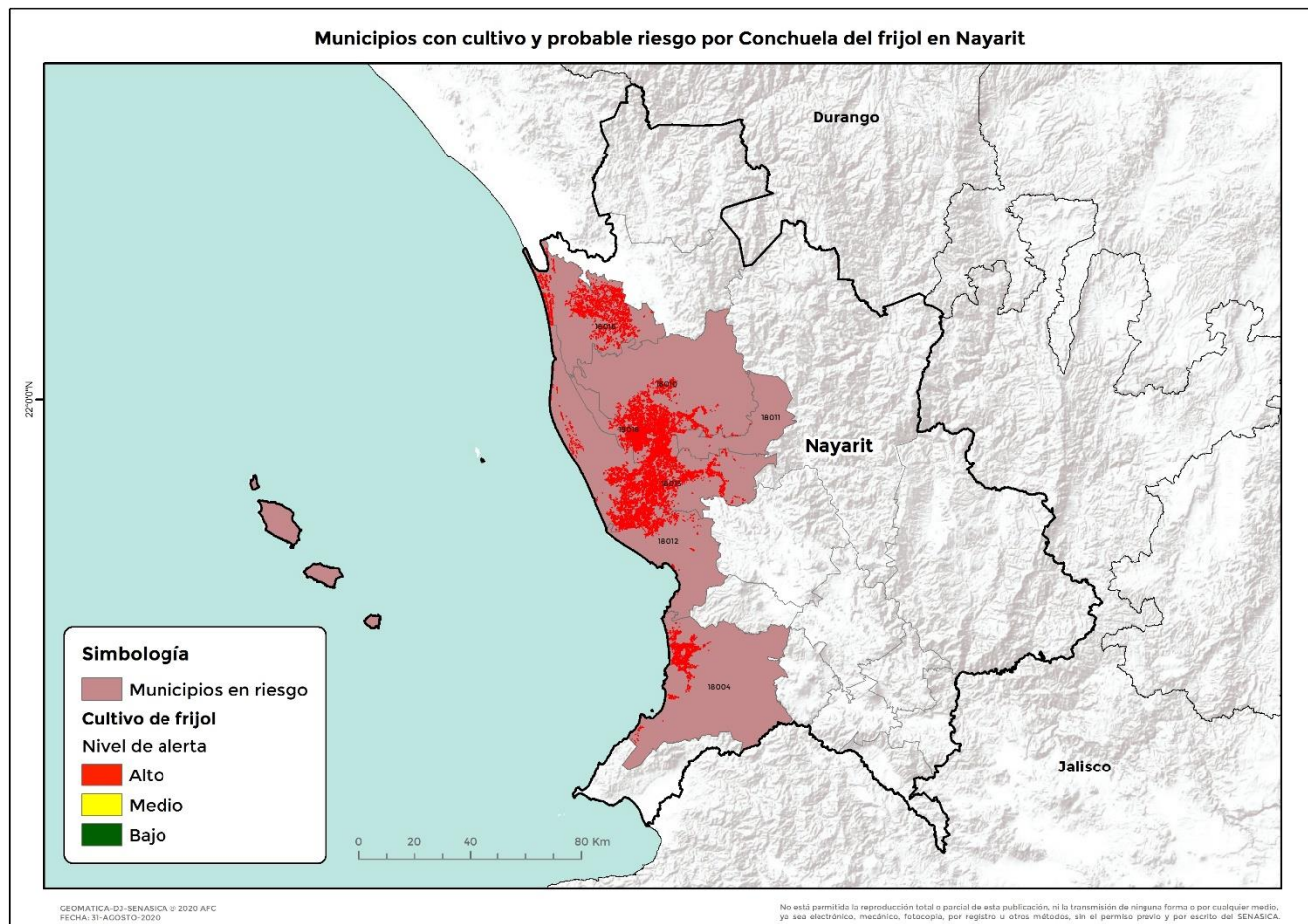
Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de frijol en su modalidad Primavera-Verano, variables climáticas (temperatura, base del requerimiento térmico de la plaga), etapa fenológica del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y estrategias operativas implementadas,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

1. 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.- 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 | 3,853            |
| Rosamorada         | 18010 | 8,196            |
| Ruíz               | 18011 | 6                |
| San Blas           | 18012 | 5,397            |
| Santiago Ixcuintla | 18015 | 17,151           |
| Tecuala            | 18016 | 8,688            |
| Tuxpan             | 18018 | 8,085            |
| Total general      |       | 51,376           |