



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



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

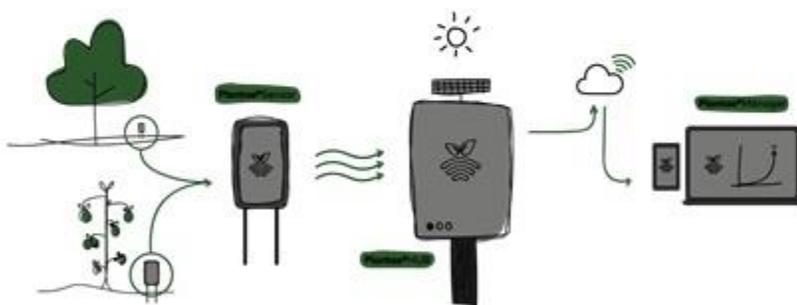
**inifap**

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



**N°2**

**Agosto 2020**



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

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 Chihuahua



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

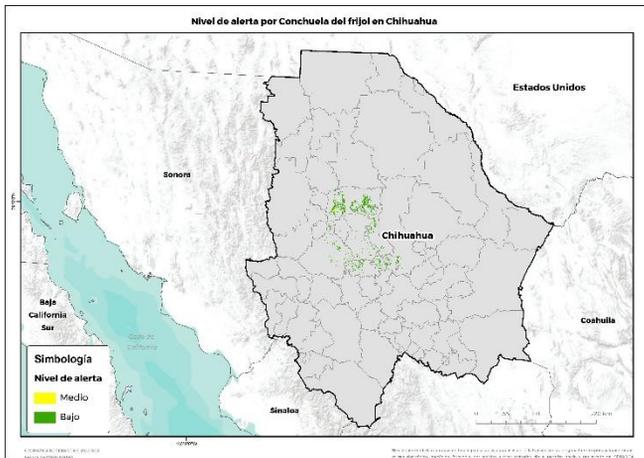
**1**

**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 Chihuahua **existirán las condiciones climáticas óptimas** para el desarrollo de la plaga, esperándose temperaturas promedio que oscilan entre los 19.3°C y los 32.4°C.

**2**

**Análisis de Probabilidad de riesgo**



**16 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 **16** 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 **16 municipios** con superficie en riesgo con aproximadamente **22, 679 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.**

**256**  
**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).

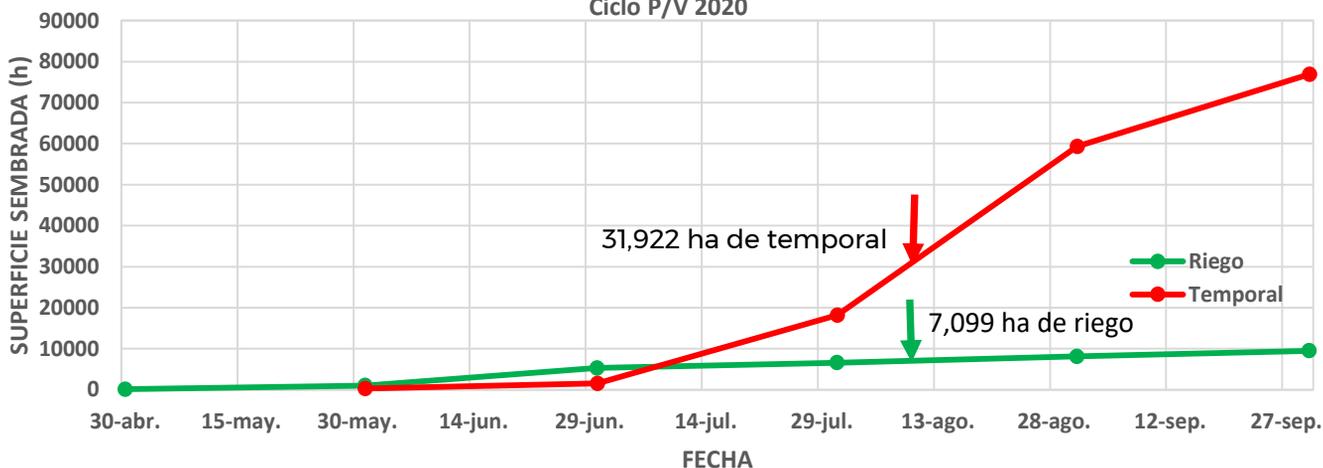
**Contacto**

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



Se estima que a la fecha se han establecido en el estado aproximadamente 7,099 ha de frijol bajo condiciones de riego, y 31,922 ha de frijol de temporal.

Restan por establecerse alrededor de 2,405 ha de riego y cerca de 44,973 ha de temporal, de acuerdo con los registros del SIAP.

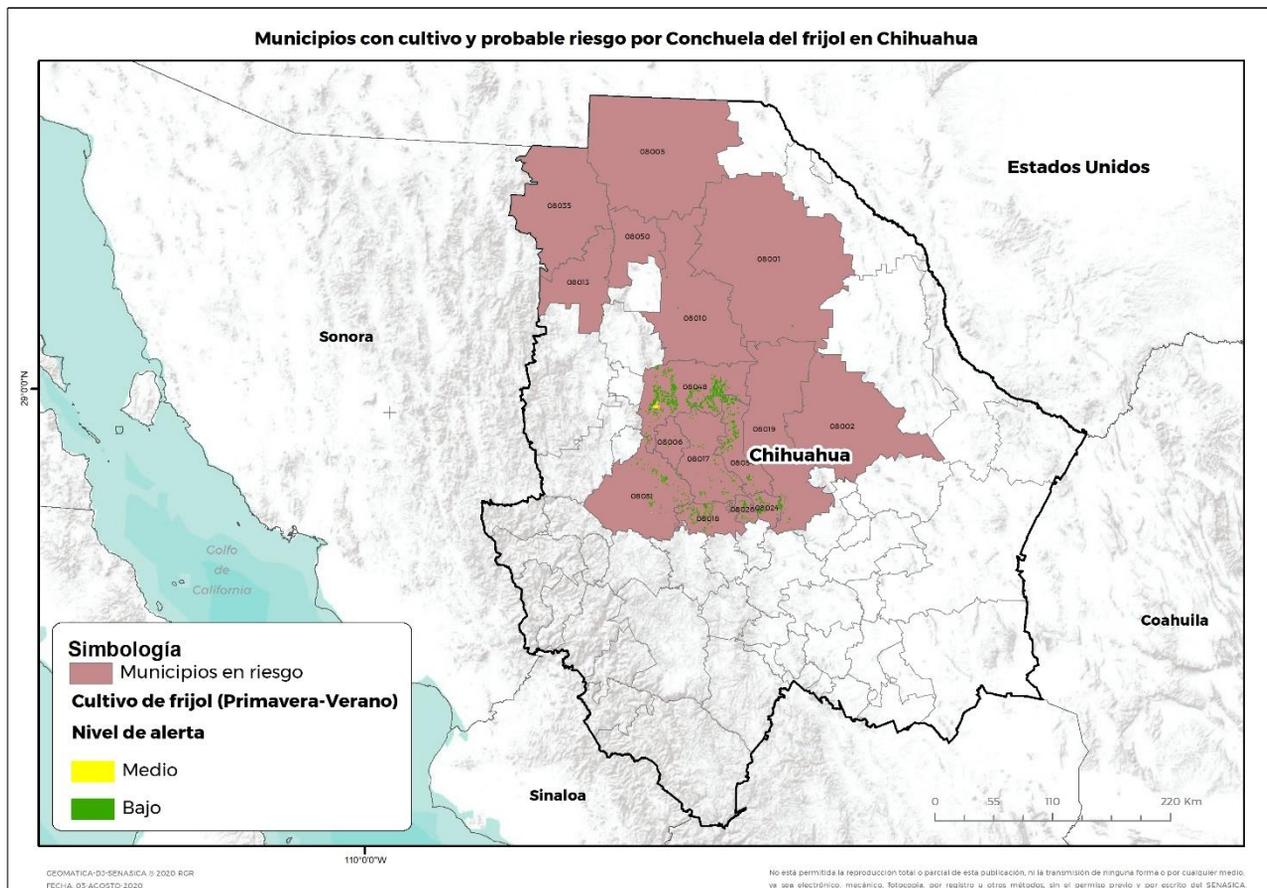
6

## 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 16 municipios identificados con nivel de riesgo medio y bajo**, 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. 16 municipios identificados con algún nivel de riesgo y presencia de 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)
Ahumada	8001	79
Aldama	8002	0
Ascensión	8005	28
Bachíniva	8006	82
Buenaventura	8010	101
Casas Grandes	8013	36
Chihuahua	8019	256
Cuauhtémoc	8017	903
Cusihuirachi	8018	1,427

Municipio	Clave	Superficie (Ha)
Gran Morelos	8026	590
Guerrero	8031	1,317
Janos	8035	13
Namiquipa	8048	13,813
Nuevo Casas Grandes	8050	20
Riva Palacio	8054	2,595
Santa Isabel	8024	1,420
<b>Total general</b>		<b>22,679</b>