



**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° 15**

**Septiembre 2021**



# 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

**Conchuela del frijol en el estado de Chihuahua**

**Vigente del 13 al 19 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 Chihuahua, notifica los municipios con nivel de riesgo identificados con el propósito de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.**

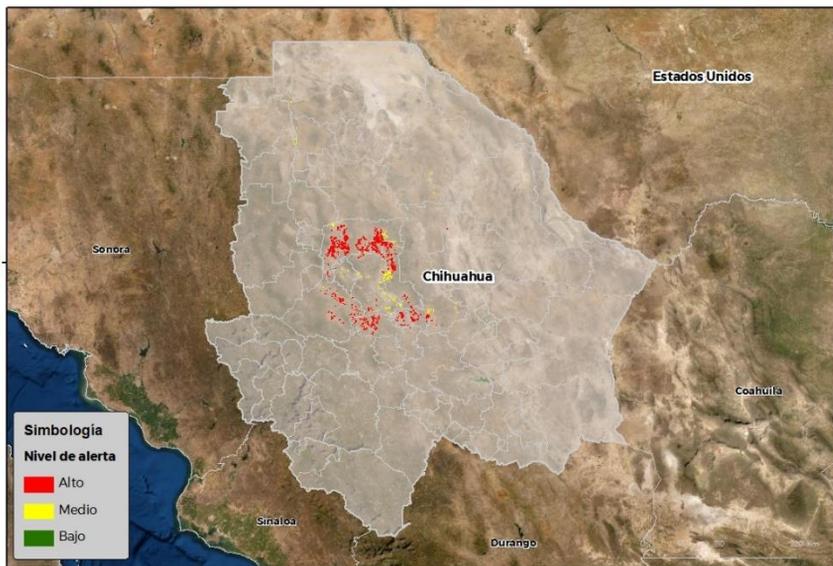
**1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga**

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 **15.5 °C**  
Temperatura máxima **28.5 °C**

**2. Análisis de Probabilidad de riesgo e información referencial plaga-hospedante**

Nivel de alerta por Conchuela del frijol en Chihuahua



Se identifica que la plaga puede comenzar su desarrollo debido a que hay:

- Condición favorable en **10 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**



**15 municipios en riesgo  
22,933 ha.**

**10 municipios en riesgo alto  
20,042 ha.**



**433 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**

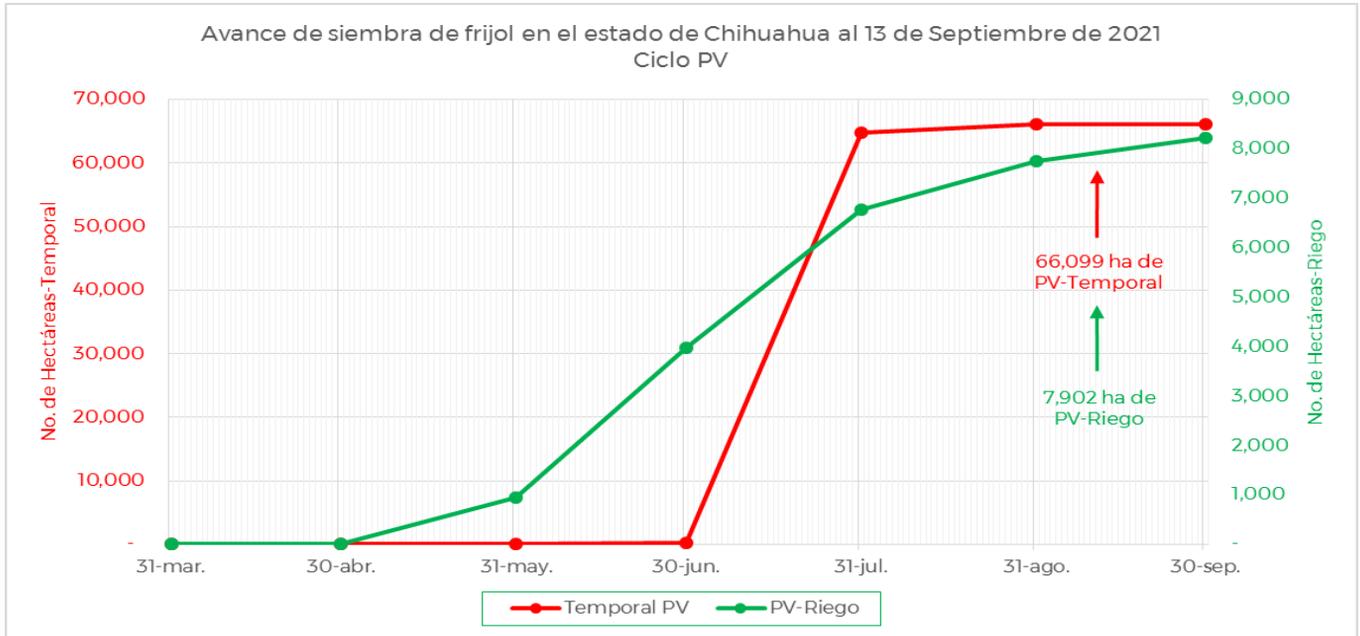
**Correo:** [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

**Teléfono gratuito:** 800 987 987 9

**Conchuela del frijol en el estado de Chihuahua**

**Vigente del 13 al 19 de septiembre del 2021**

**4. Avance de siembra y estado del cultivo**



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

- **7,902 ha** bajo condiciones de **riego**
- **66,099 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 de los municipios identificados **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](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

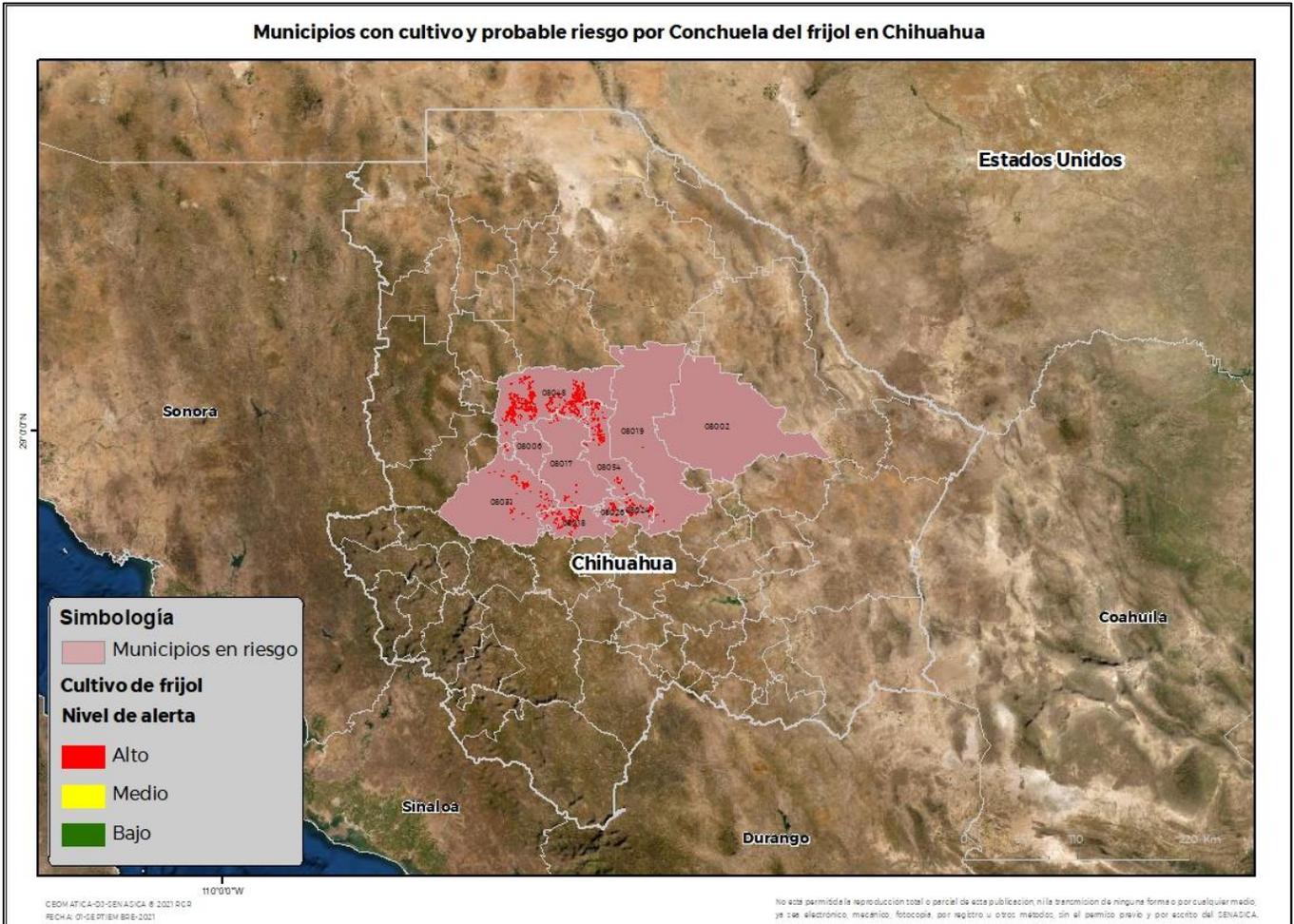
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Conchuela del frijol en el estado de Chihuahua**

**Vigente del 13 al 19 de septiembre del 2021**

**Anexo 1.- Se han identificado 10 municipios con alto riesgo y presencia del cultivo para el desarrollo de Conchuela del frijol, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

**Municipios con cultivo y probable riesgo por Conchuela del frijol en Chihuahua**



Municipios	Clave	Superficie (ha)
Aldama	08002	0.01
Bachíniva	08006	4
Chihuahua	08019	142
Cuauhtémoc	08017	338
Cusihuirachi	08018	1,406
Gran Morelos	08026	586
Guerrero	08031	1,287
Namiquipa	08048	13,008
Riva Palacio	08054	2,219
Santa Isabel	08024	1,053
<b>Total general</b>		<b>20,042</b>

**Contacto**

**Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)**

**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**