



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SALUD VEGETAL
INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS

inifap

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias
Calle del Conocimiento 2000



Para plagas de importancia económica presentes en apoyo a la producción de maíz, frijol, trigo y arroz



N°05

Julio 2022



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



Colaboración Técnico-Científica:

Dirección en Jefe
Dirección de Sanidad Vegetal
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias del Campo Experimental Bajío
Comité de Sanidad Vegetal del Estado de Zacatecas

Vigente del 11 al 17 de julio de 2022

Conchuela del frijol en Zacatecas

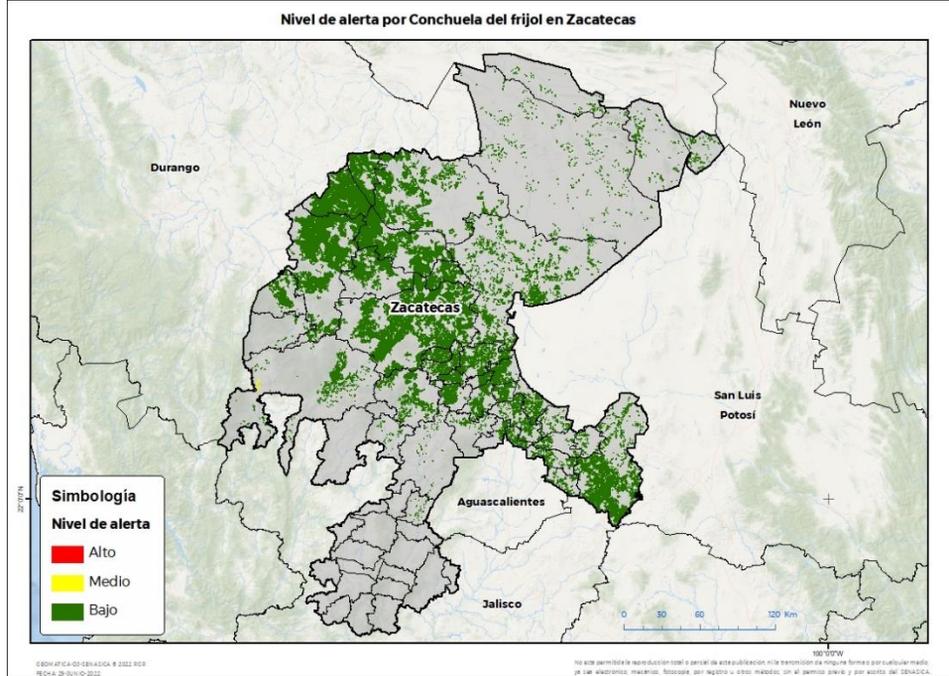
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Conchuela del frijol en Zacatecas**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga

De acuerdo a la información **meteorológica pronosticada** en el estado se identifica que **existirán condiciones favorables** para el desarrollo de la plaga.

Temperatura máxima	26.8 °C
Temperatura mínima	14 °C
Precipitación	4.2 - 147.6 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **1 municipio bajo riesgo fitosanitario**.
- Etapa fenológica susceptible del maíz y hospedantes alternos (Anexo 1).



3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico

Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo:

-  **39 municipios en riesgo 599,438 ha**
-  **1 municipio en riesgo alto 9 ha**
-  **80 mil 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.

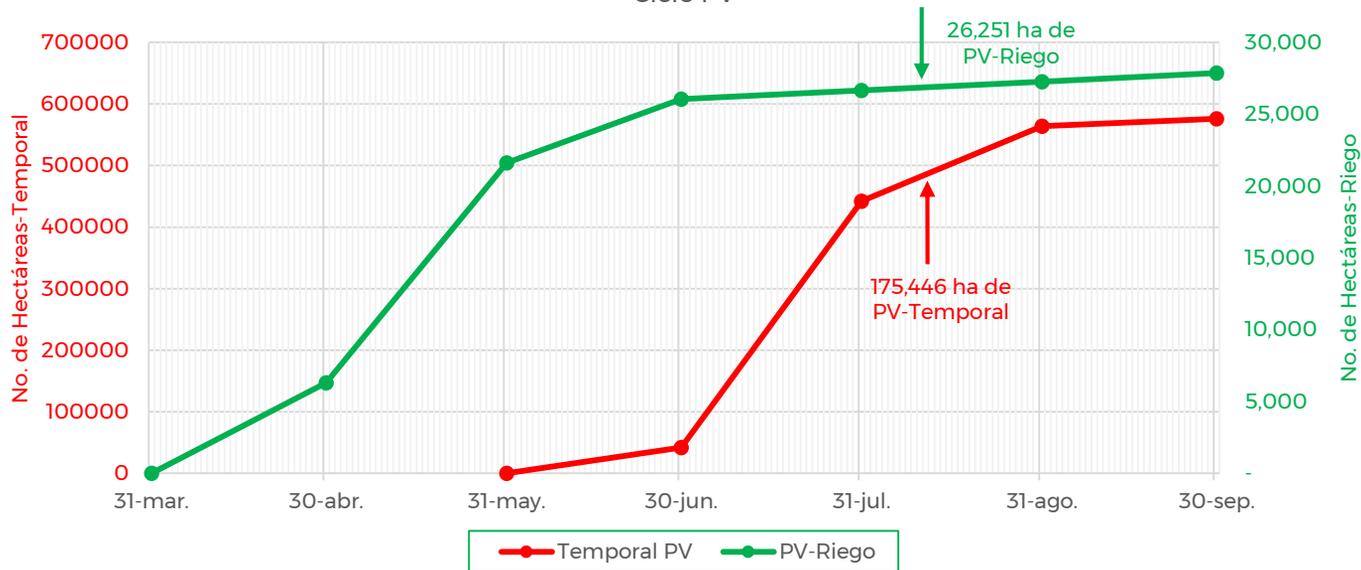
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

Vigente del 11 al 17 de julio de 2022

Conchuela del frijol en Zacatecas

4. Avance de siembra

Avance de siembra de frijol en el estado de Zacatecas al 11 de julio de 2022
Ciclo PV



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

- **26,251 ha** bajo condiciones de **riego**
- **175,446 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 meteorológicas, 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 el municipio señalado con riesgo alto, 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

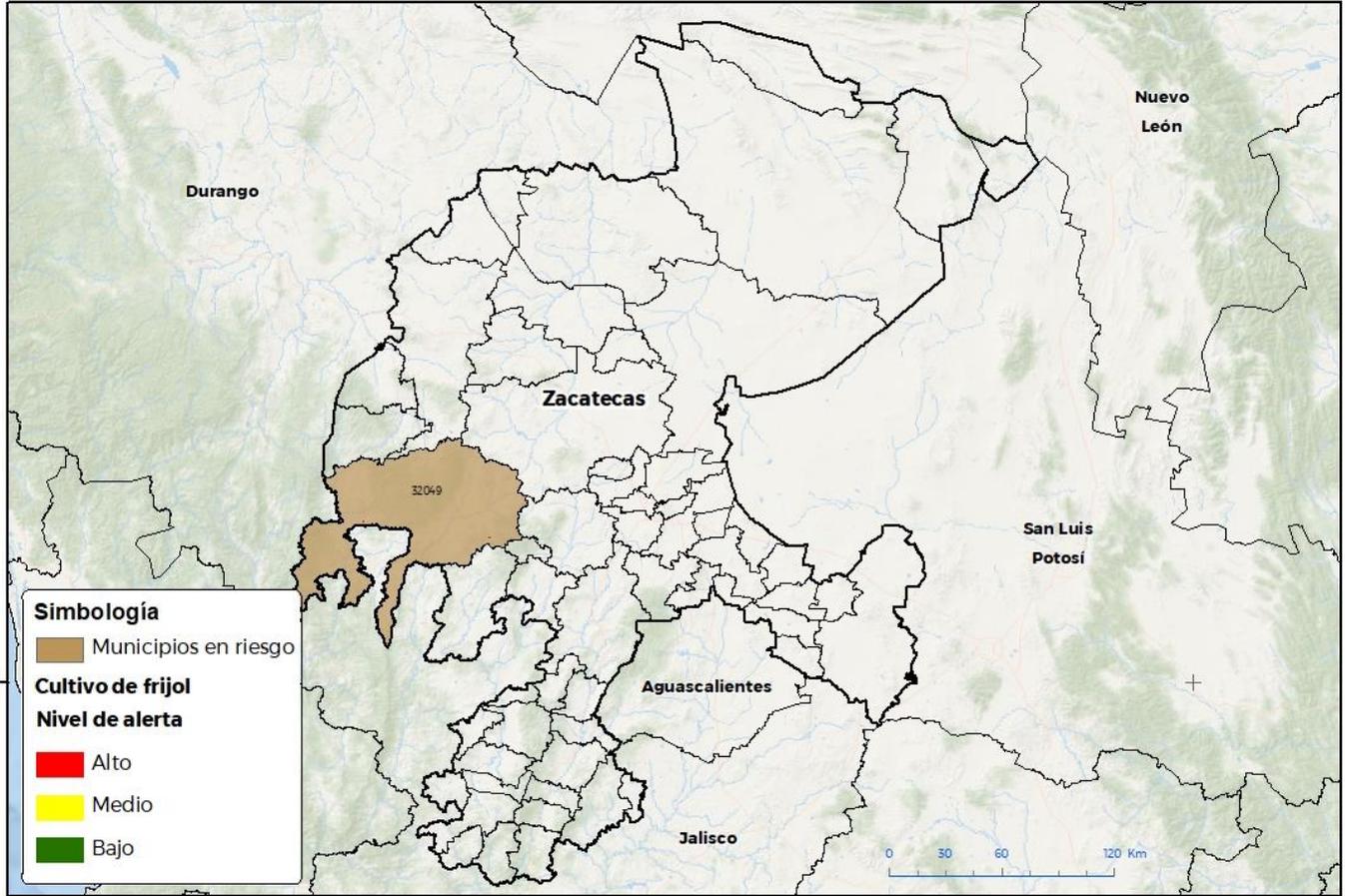
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Conchuela del frijol en **Zacatecas**

Anexo 1.- Se ha identificado 1 municipio en riesgo alto con presencia del cultivo para el desarrollo de Conchuela del frijol, mismo que en caso de presentarse la plaga estaría en riesgo.

Municipios con cultivo y probable riesgo por Conchuela del frijol en Zacatecas



CEOM AFICA-03-SENASICA 8/2022 RCR
FECHA: 29-JUNIO-2022

No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, fotocopia, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Valparaíso	32049	9
Total general		9