



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 2013



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



N°12

Septiembre 2022



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



Colaboración Técnico-Científica:

Dirección en Jefe
Dirección General 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 29 de agosto al 04 de septiembre 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.

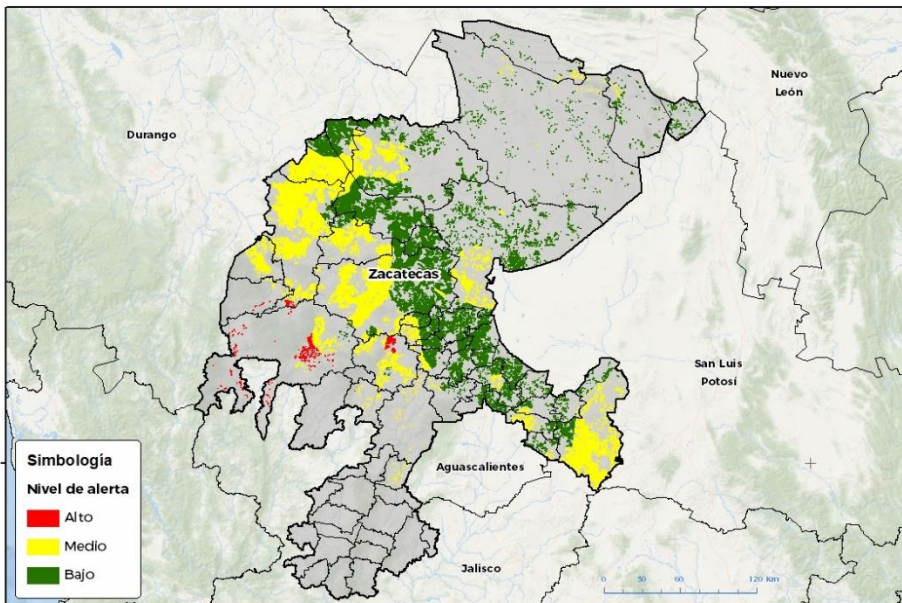
1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga

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

Temperatura máxima	24.8 °C
Temperatura mínima	13.9°C
Precipitación	22 - 101 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo

Nivel de alerta por Conchuela del frijol en Zacatecas



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

- Condición favorable en **6 municipios 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 606,315 ha**
-  **6 municipios en riesgo alto 5,175 ha**
-  **46 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.

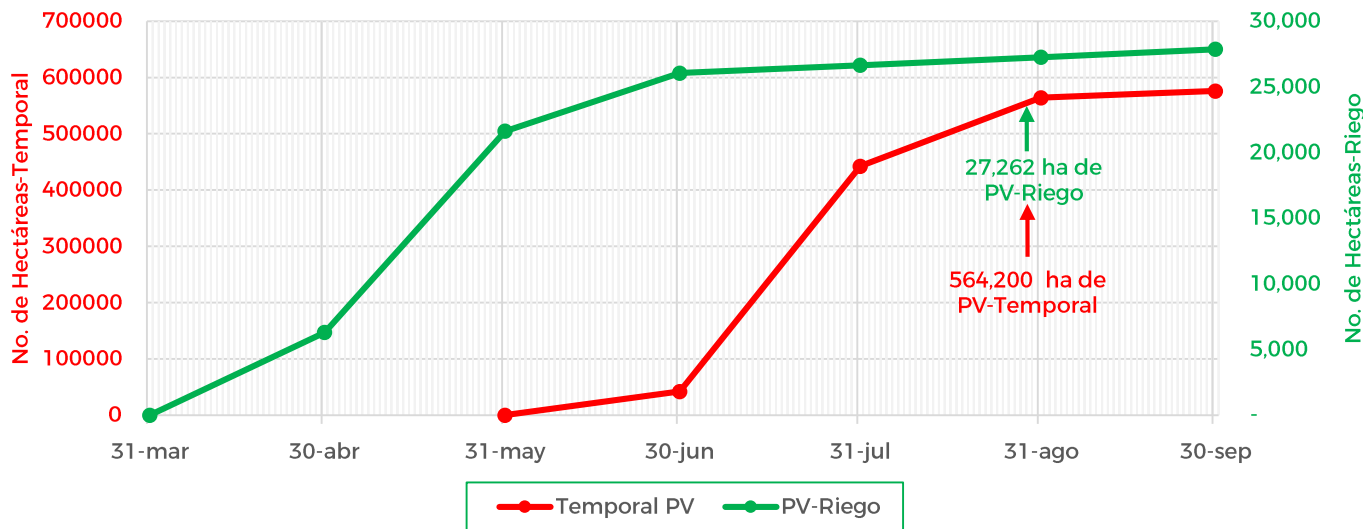
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

Vigente del 29 de agosto al 04 de septiembre de 2022

Conchuela del frijol en Zacatecas

4. Avance de siembra

Avance de siembra de frijol en el estado de Zacatecas al 29 de agosto de 2022
Ciclo PV



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

- **27,262 ha** bajo condiciones de **riego**
- **564,200 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 los municipios señalados 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

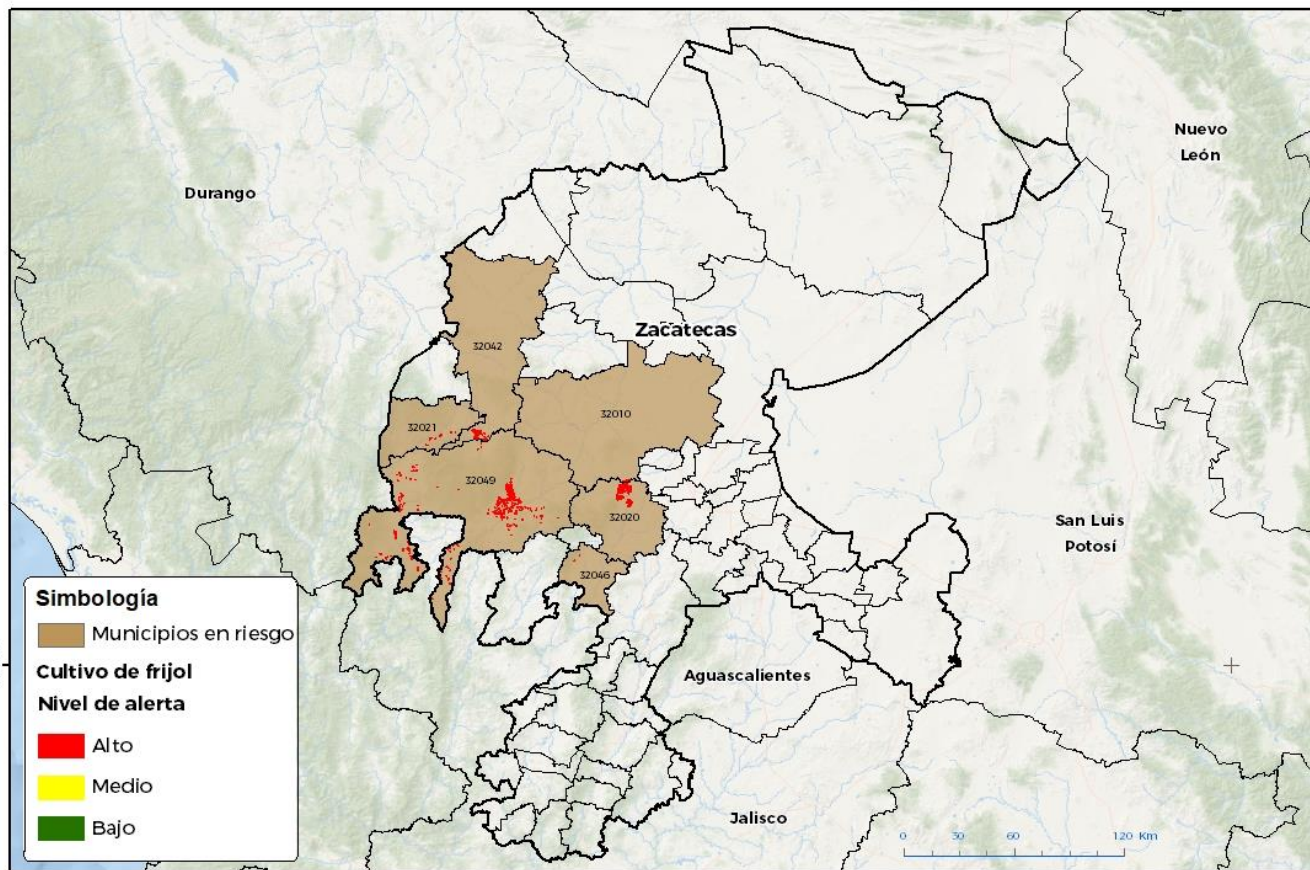
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 29 de agosto al 04 de septiembre de 2022

Conchuela del frijol en Zacatecas

Anexo 1.- Se han identificado 6 municipios en **riesgo alto** con 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 Zacatecas



GEONATICA-DI SENASICA - 2022 RGR
FECHA: 09-AGOSTO-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 internet u otros medios, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

Municipios con estrategia operativa 2022

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Fresnillo	32010	229	El Baluarte-El Salto-Felipe Angeles-San José Del Río-Erendira-San José De Lourdes-José Ma Morelos-Plenitud-Ciénega De Mariana
Sombrerete	32042	656	Agua Zarca-Colonia Benito Juárez-Ejido Zaragoza-Morelos-Bañuelos-Col. González Ortega-Mateo Gómez-Morelos-Col. González Y-Santiago De La Herradura
Total general		884	

Otros municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Jerez	32020	1,728
Jiménez del Teul	32021	86

Otros municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Tepetongo	32046	18
Valparaíso	32049	2,458
Total general		4,291

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9