



**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°03**

Junio 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 27 de junio al 03 de julio de 2022**

**Conchuela del frijol en Zacatecas**

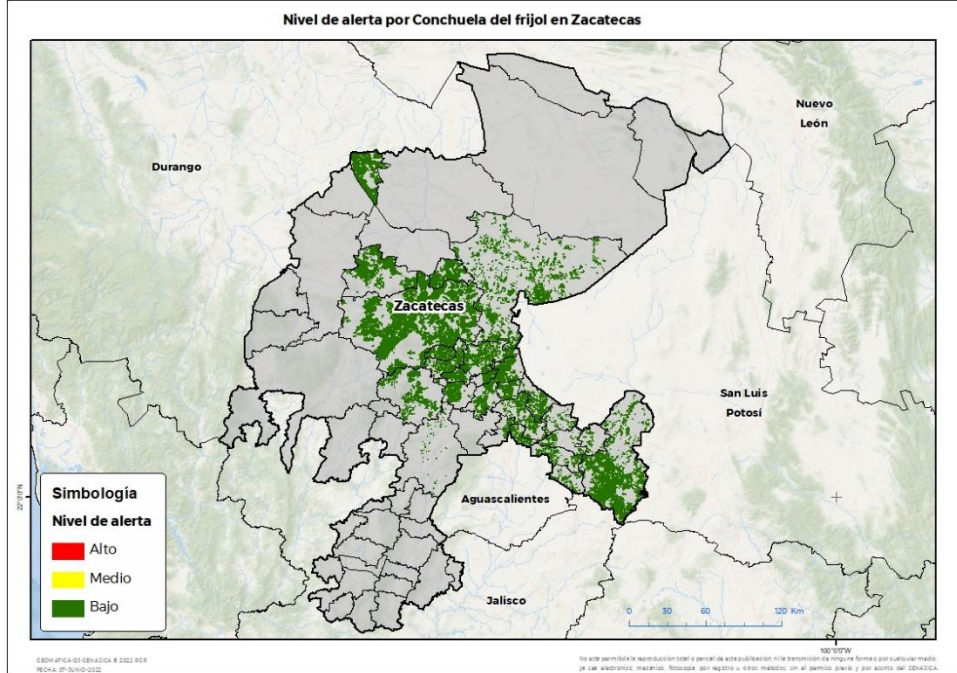
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Conchuela del frijol en Zacatecas**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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	<b>26.2 °C</b>
Temperatura mínima	<b>13.2 °C</b>
Precipitación	<b>2.7-67.9 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**






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

- Condición favorable en **25 municipios con riesgo fitosanitario bajo**. (Anexo 1).



**3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico**

**Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo:**

-  **25 municipios en riesgo 323,028 ha**
-  **Hasta el momento no se identificó ningún municipio en riesgo alto**
-  **2,875 millón 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.**

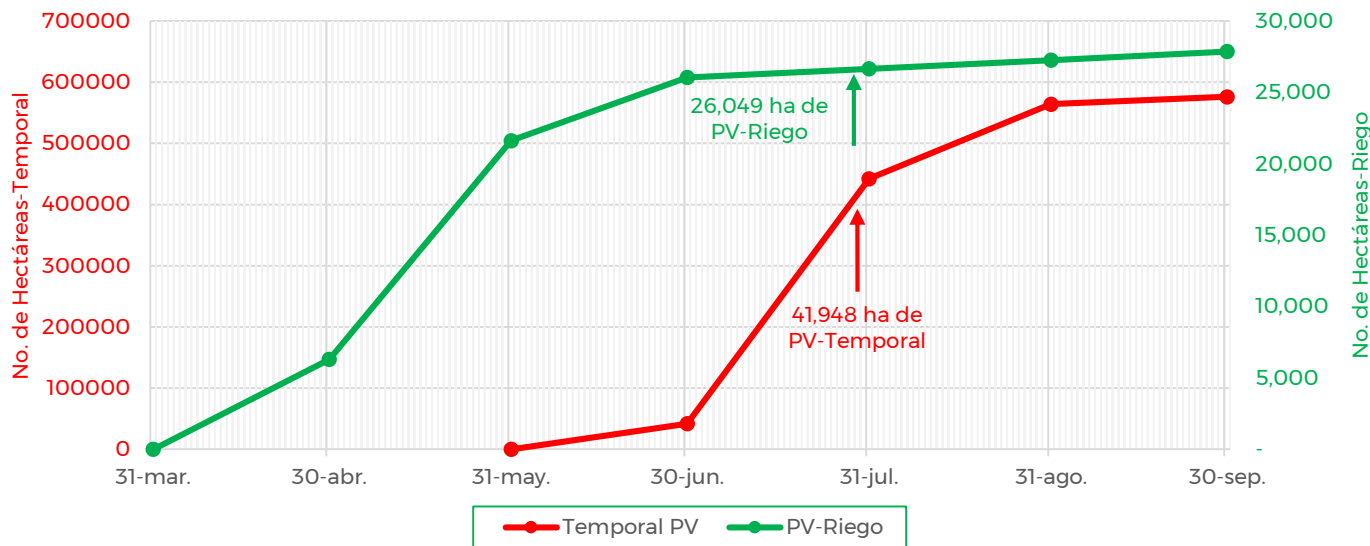
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2020).

Vigente del 27 de junio al 03 de julio de 2022

Conchuela del frijol en **Zacatecas**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de frijol en el estado de Zacatecas al 27 de junio de 2022  
Ciclo PV



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

- **26,049 ha** bajo condiciones de **riego**
- **41,948 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 bajo, 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)

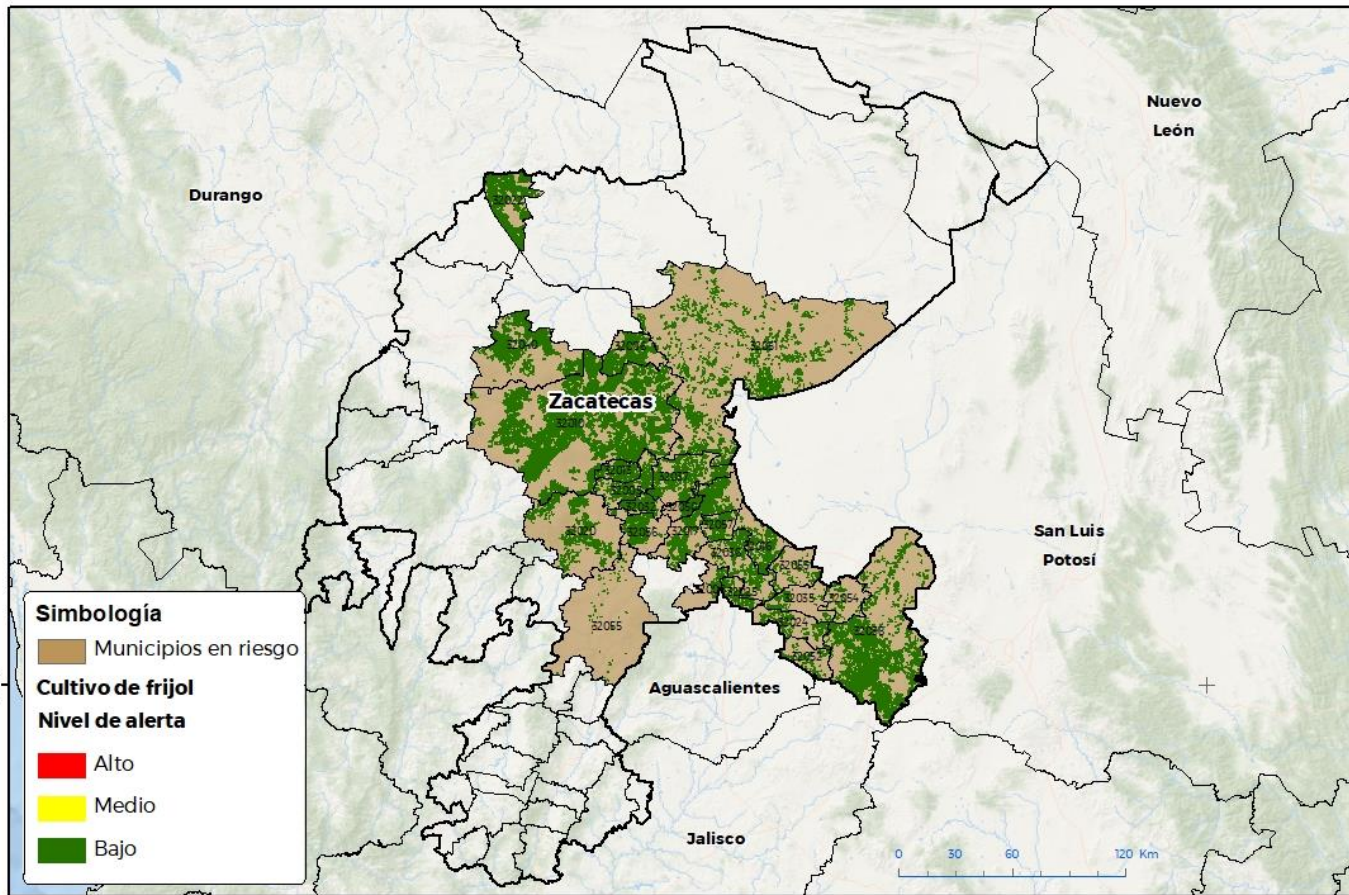
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 27 de junio al 03 de julio de 2022

Conchuela del frijol en **Zacatecas**

**Anexo 1.- Se han identificado 25 municipios en riesgo bajo 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



© GEOMATICA-03-SENASICA 8/2022 RCR  
FECHA: 07-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 estrategia operativa 2022**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Cauhtémoc	32008	1,400	
Fresnillo	32010	118,635	El Baluarte-El Salto-Felipe Angeles-San José Del Río-Erendira-San José De Lourdes-José Ma Morelos
General Pánfilo Natera	32016	4,195	San Pablo
Loreto	32024	1,898	Los Pirules Vicente Gierrero
Luis Moya	32025	1,977	
Noria de Ángeles	32035	1,293	Tierra Blanca-El Colorin

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



**Vigente del 27 de junio al 03 de julio de 2022**

Conchuela del frijol en **Zacatecas**

**Anexo 1.- Se han identificado 25 municipios en riesgo bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Conchuela del Frijol, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

**Municipios con estrategia operativa 2022**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Ojocaliente	32036	5,056	Poso# 2 El Tildio
Pinos	32038	39,078	
Trancoso	32057	4,978	La Chiripa Piso #10 Rubén Jaramillo-Ejido Trancoso Poso 6-Carmen Posó #7-El Carmen Poso # 6-Ejido Trancoso Poso # 9-Ejido Trancoso Posó #13-Trancoso Ejido La Concha Posó #3 Emiliano Zapata-Encp Ejido La Concepcion-Trancoso La Resumidora Posó # 23-Trancoso La Resumidora #23-
Villa González Ortega	32053	1,646	
<b>Total general</b>		180,156	

**Otros municipios con riesgo bajo**

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Calera	32005	5,875
Cañitas de Felipe Pescador	32006	15,353
General Enrique Estrada	32013	4,812
Guadalupe	32017	12,041
Jerez	32020	8,653
Juan Aldama	32022	22,863
Morelos	32032	4,161
Pánuco	32037	11,872
Sain Alto	32040	20,958
Vetagrande	32050	3,224
Villa de Cos	32051	24,593
Villa García	32052	1,365
Villa Hidalgo	32054	1,035
Villanueva	32055	570
Zacatecas	32056	5,499
<b>Total general</b>		142,872

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9