



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



**23**

Septiembre

# 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 04 al 10 de septiembre de 2023**

**Conchuela del frijol en Zacatecas**

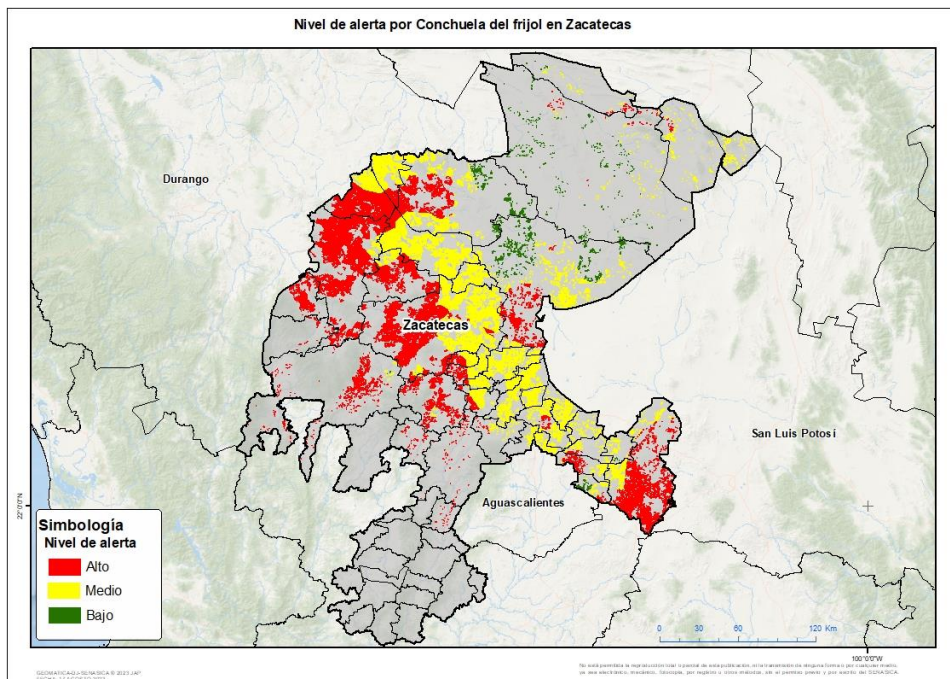
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Conchuela del frijol en Zacatecas**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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>27.1 °C</b>
Temperatura mínima	<b>13.5 °C</b>
Precipitación	<b>5 - 133 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- Condición favorable en **30 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:**

**39 municipios en riesgo**  
**606.071 ha**

**30 municipios en riesgo alto**  
**321.880 ha**

**2,931 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, 2022).

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

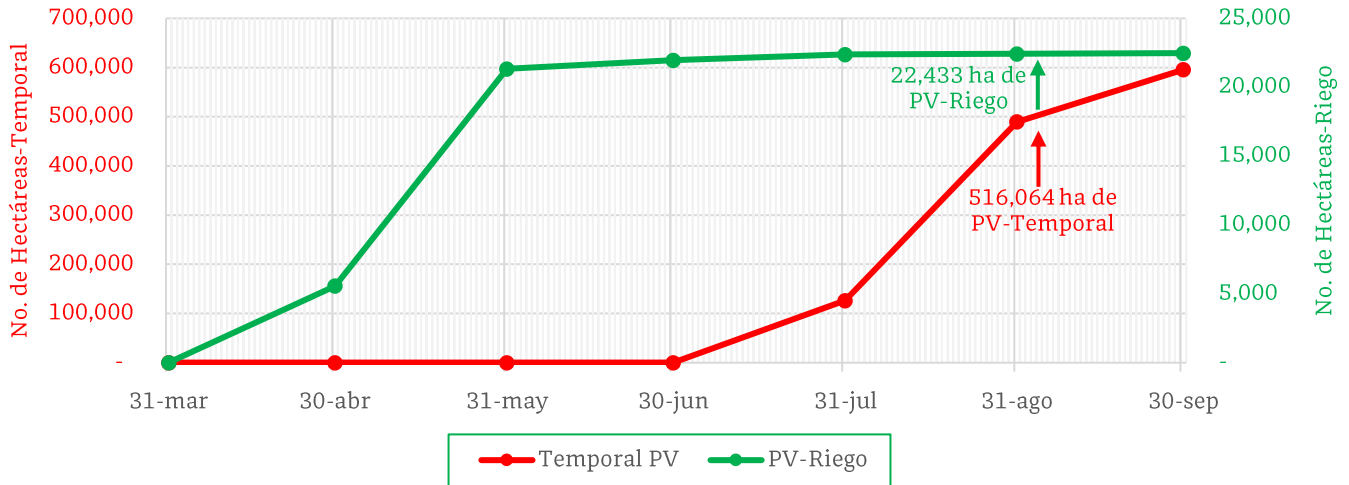
Vigente del 04 al 10 de septiembre de 2023

## Conchuela del frijol en Zacatecas

### 4. Avance de siembra

Avance de siembra de frijol en el estado de Zacatecas al 04 de septiembre de 2023

Ciclo PV



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

- **22,433 ha** bajo condiciones de **riego**
- **516,064 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](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

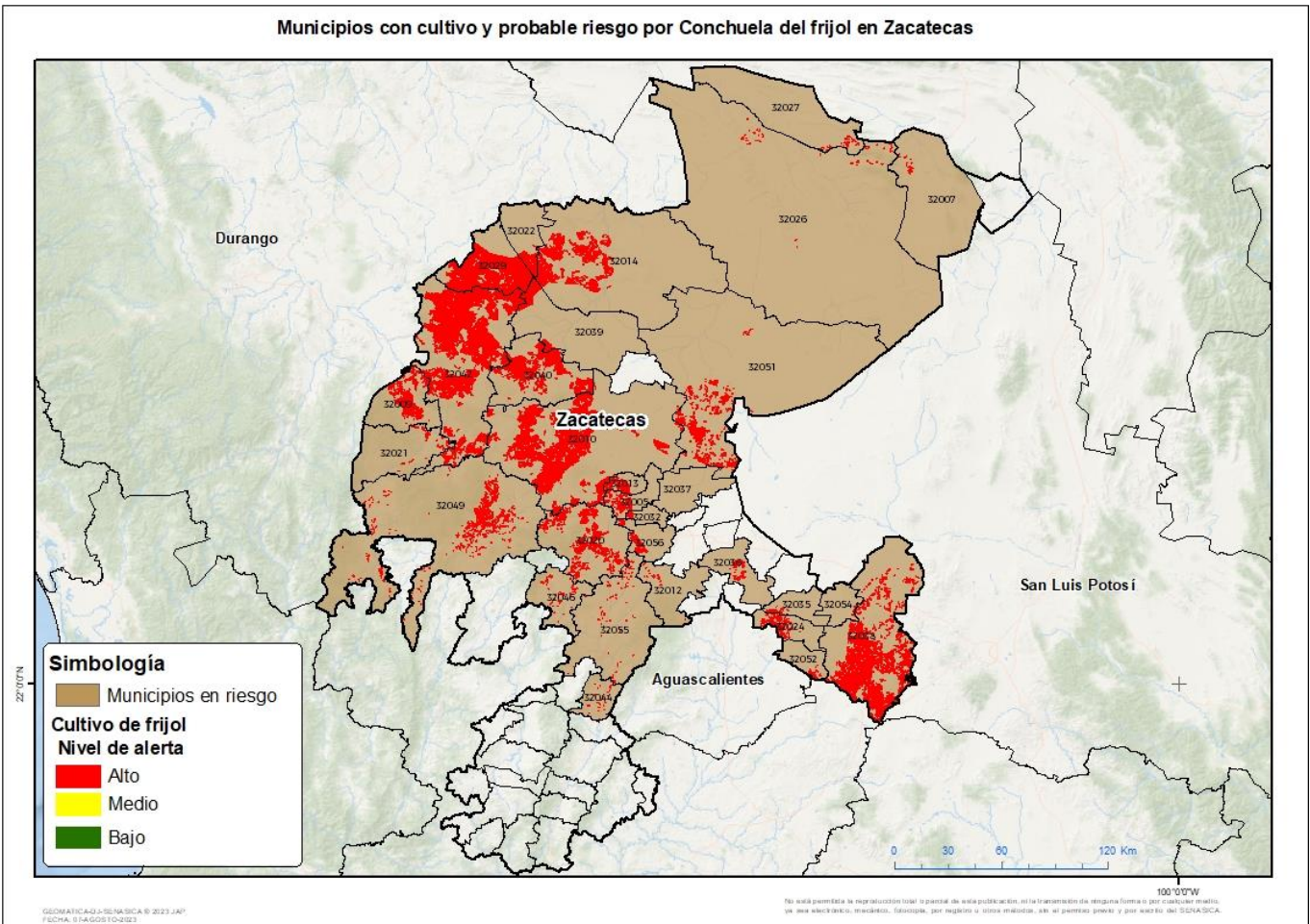
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 04 al 10 de septiembre de 2023**

**Conchuela del frijol en Zacatecas**

**Anexo 1.- Se han identificado 30 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



**Municipios con estrategia operativa 2023**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Sombrerete	32042	95,201	Ejido Zaragoza-Col. González Ortega-Mateo Gómez-Ignacio Zaragoza Y Ahiladas
Fresnillo	32010	58,414	La Labor-La Soledad-México Nuevo-Santa Rosa-Emancipación-San Cristóbal-Los Hornillos-El Alamito-Los Pardillos-Amapola-El Bajío-Plenitud-Monte Mariana
Miguel Auza	32029	45,388	Manantial De La Honda
Pinos	32038	34,413	
General Francisco R. Murguía	32014	18,384	



**Vigente del 04 al 10 de septiembre de 2023**

**Conchuela del frijol en Zacatecas**

Anexo 1.- Se han identificado 30 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 estrategia operativa 2023			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Río Grande	32039	8,487	Colonia Progreso-Loreto-Las Esperanzas-Los Conde
Loreto	32024	1,140	El Tepetate-Vicente Guerrero
Ojocaliente	32036	634	Poso #2 El Tildio-Las Coloradas
Noria de Ángeles	32035	444	
<b>Total general</b>		<b>262,505</b>	

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipio	Clave	Superficie (ha)
Sain Alto	32040	16,864
Jerez	32020	8,354
Villa de Cos	32051	7,766
Valparaíso	32049	6,184
Chalchihuites	32009	6,100
Juan Aldama	32022	5,027
General Enrique Estrada	32013	2,082
Calera	32005	1,708
Zacatecas	32056	1,626
Jiménez del Teul	32021	620
Villanueva	32055	570
Morelos	32032	507
Tepetongo	32046	428
Mazapil	32026	332
Villa García	32052	282
Melchor Ocampo	32027	237
Tabasco	32044	216
Genaro Codina	32012	171
Concepción del Oro	32007	155
Villa Hidalgo	32054	144
Pánuco	32037	3
<b>Total general</b>		<b>59,375</b>

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9