



**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

Carretera Anteroadmiral Guasaveles s/n, Cerritos, CDMX



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



**N°14**

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 12 al 18 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.

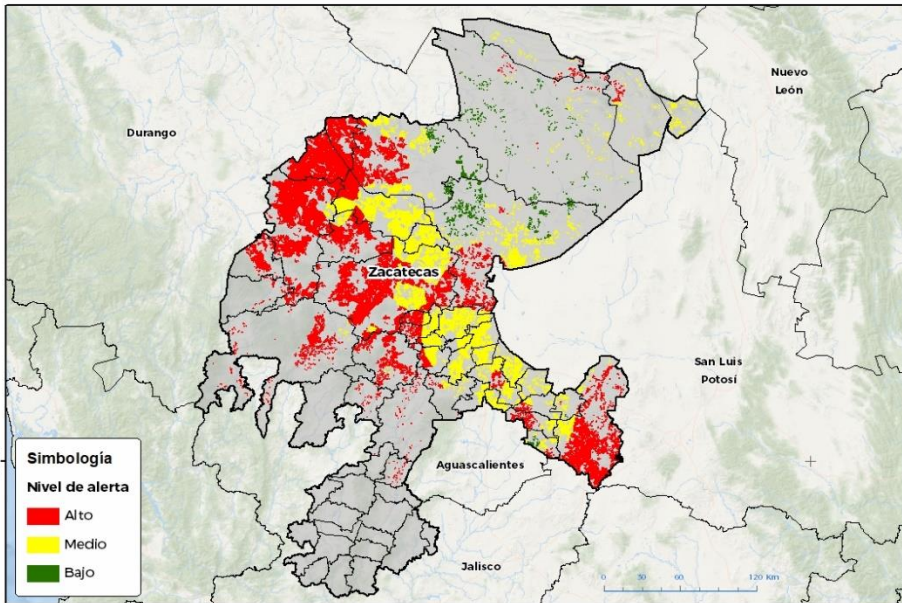
**1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga**

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

Temperatura máxima	<b>22.9 °C</b>
Temperatura mínima	<b>12.4°C</b>
Precipitación	<b>11 - 76 mm</b>

**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 **33 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 606,109 ha**

**33 municipios en riesgo alto 401,621 ha**

**3,558 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).

**Contacto**

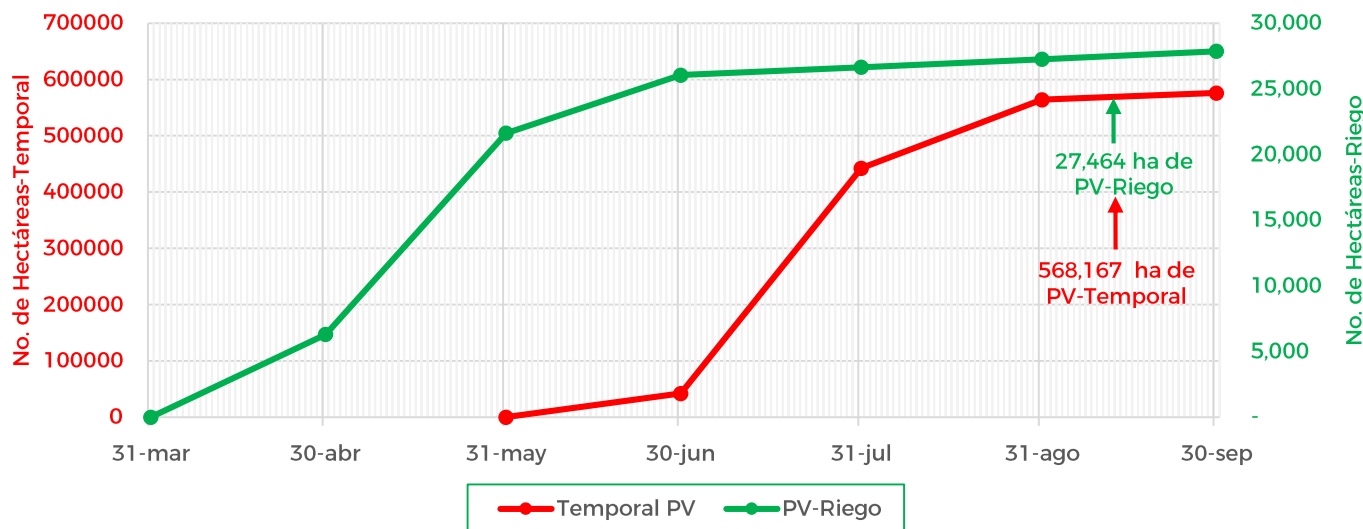
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Conchuela del frijol en Zacatecas**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de frijol en el estado de Zacatecas al 12 de septiembre de 2022 Ciclo PV



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

- **27,464 ha** bajo condiciones de **riego**
- **568,167 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:

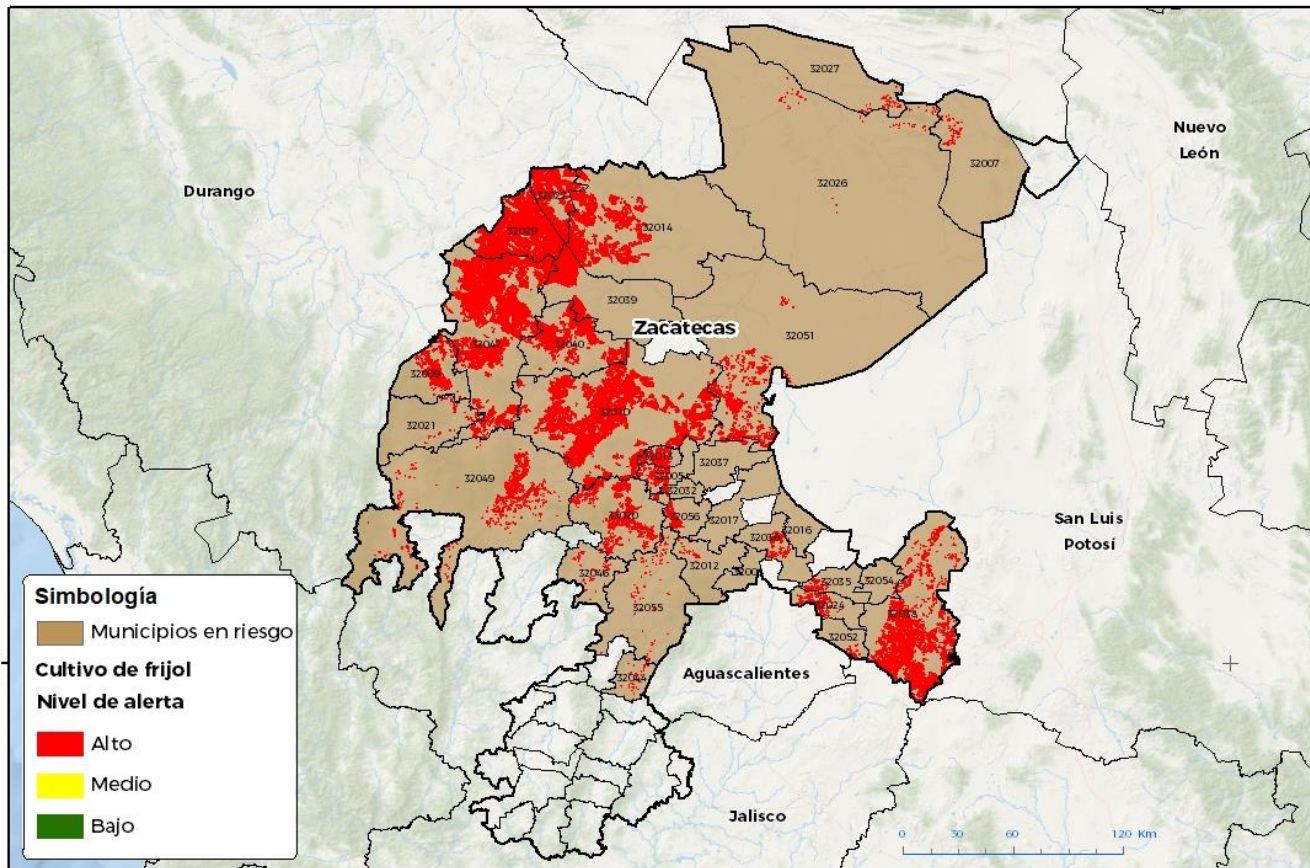
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo alto, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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**.

Vigente del 12 al 18 de septiembre de 2022

Conchuela del frijol en Zacatecas

Anexo 1.- Se han identificado 33 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



**Simbología**

- Municipios en riesgo

**Cultivo de frijol**

**Nivel de alerta**

- Alto
- Medio
- Bajo

GEONATICA-DI SENASICA - 2022 RGR  
FECHA: 29 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 métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

**Municipios con estrategia operativa 2022**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Cauhtémoc	32008	25	Puerta De San Rafael-San Pedro Piedra
Fresnillo	32010	78,316	El Baluarte-El Salto-Felipe Angeles-San José Del Río-Erendira-San José De Lourdes-José Ma Morelos-Plenitud-Jose Ma Morelos-Ciénega De Mariana-José Ma. Morelos
General Francisco R. Murguía	32014	28,530	
General Pánfilo Natera	32016	17	San Pablo-Poso#2 El Tildio-San Pablo Bajío De La Rata Posó No.6-San Pablo Posó No.5-Poso No.5 Bajío De La Rata-Abelardo Marentes Cruz-San Antonio Del Bordo Santa Elena-Poso Las Palmas No.5-Ejido La Blanca

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 12 al 18 de septiembre de 2022**
**Conchuela del frijol en Zacatecas**
**Anexo 1.- Se han identificado 33 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.**

<b>Municipios con estrategia operativa 2022</b>			
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>	<b>Localidades</b>
Loreto	32024	1,181	Los Pirules Vicente Gierrero
Miguel Auza	32029	55,734	Juan Aldama-Zaragoza
Noria de Ángeles	32035	632	Tierra Blanca-El Colorin
Ojocaliente	32036	1,130	Posó # 2 El Tildio-Poso# 2 El Tildio-Posiblemente # 2-Fracc. Ojocaliente El Talylote-Fracc.Ojocaliente El Talayote-Fracc. Ojocaliente El Talayote-Fracc. Ojocaliente-Fracc .Ojocaliente El Talayote-Ejido Ojocaliente Cerrito De La Cruz-Ejido Ojocaliente Cerrito De La Cruz-Ejido Ojocaliente Anexo Cerrito De La Cruz-Ejido Ojocaliente-P.Pripiedad Fracc.Ojocaliente-P.Propiedad Fracc. Ojocaliente-La Moradilla Cerrito De La Cruz-Cerrito De La Cruz Ojocaliente-Cerrito De La Cruz Ejido Ojocaliente-Las Coloradas-Las Coloradas Ejido Ojocaliente-.
Pinos	32038	35,624	
Río Grande	32039	20,560	Benito Juárez-Col. Progreso-Ignacio Allende-Loreto-Tierra Blanca-Beiro Juárez-Las Esperanzas-Los Conde-J. Ma. Morelos-Col. Progreso De A. Medina-Ciénega Y Mansillas
Sombrerete	32042	95,768	Agua Zarca-Colonia Benito Juárez-Ejido Zaragoza-Emiliano Zapata-Juan Aldama-Morelos-Bañuelos-Col. González Ortega-Mateo Gómez-Morelis-Col. Morelos-Col. González Y-Santiago De La Herradura-Colonia Felipe Ángeles-Mateo Gomez-Ignacio Zaragoza Y Ahiladas
<b>Total general</b>		<b>317,516</b>	

<b>Otros municipios con nivel de riesgo alto</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Calera	32005	2,199
Chalchihuites	32009	6,110
Concepción del Oro	32007	377
Genaro Codina	32012	212
General Enrique Estrada	32013	3,557
Guadalupe	32017	16
Jerez	32020	8,515
Jiménez del Teul	32021	620
Juan Aldama	32022	22,863
Mazapil	32026	366
Melchor Ocampo	32027	281

<b>Otros municipios con nivel de riesgo alto</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Morelos	32032	603
Pánuco	32037	374
Sain Alto	32040	18,433
Tabasco	32044	216
Tepetongo	32046	428
Valparaíso	32049	6,331
Villa de Cos	32051	9,257
Villa García	32052	281
Villa Hidalgo	32054	173
Villanueva	32055	570
Zacatecas	32056	2,322
<b>Total general</b>		<b>84,105</b>

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9