



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

**inifap**

Instituto Nacional de Investigaciones  
Forestales, Agrícolas y Pecuarias  
Campo Experimental Bajío



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



**N° 08**

**Julio 2021**



# Boletín del Sistema de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Conchuela del frijol en el estado de Veracruz



**Colaboración Técnico-Científica:**

Dirección de Sanidad Vegetal  
Dirección de Sistematización y Análisis Sanitario  
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias del Campo Experimental Bajío  
Comité de Sanidad Vegetal del Estado de Veracruz

**Conchuela del frijol en el estado de Veracruz**

**Vigente del 26 de julio al 01 de agosto del 2021**

**Derivado del análisis de la información recabada a través de los censos realizados en campo y los datos meteorológicos pronosticados a 7 días, la Alerta Fitosanitaria del SENASICA correspondiente a Conchuela del frijol en el estado de Veracruz, notifica los municipios con nivel de riesgo identificados con el propósito de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.**

**1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga**

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

Temperatura mínima 21.0 °C  
Temperatura máxima 30.2 °C

**2. Análisis de Probabilidad de riesgo e información referencial plaga-hospedante**

Nivel de alerta por Conchuela del frijol en Veracruz



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

- Condición favorable en **79 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 para el desarrollo potencial de la plaga**

**82 municipios en riesgo**  
768 ha.

**79 municipios en riesgo alto**  
613 ha.

**\$ 6 millones de pesos**

**Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2019).**

**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.

**Contacto**

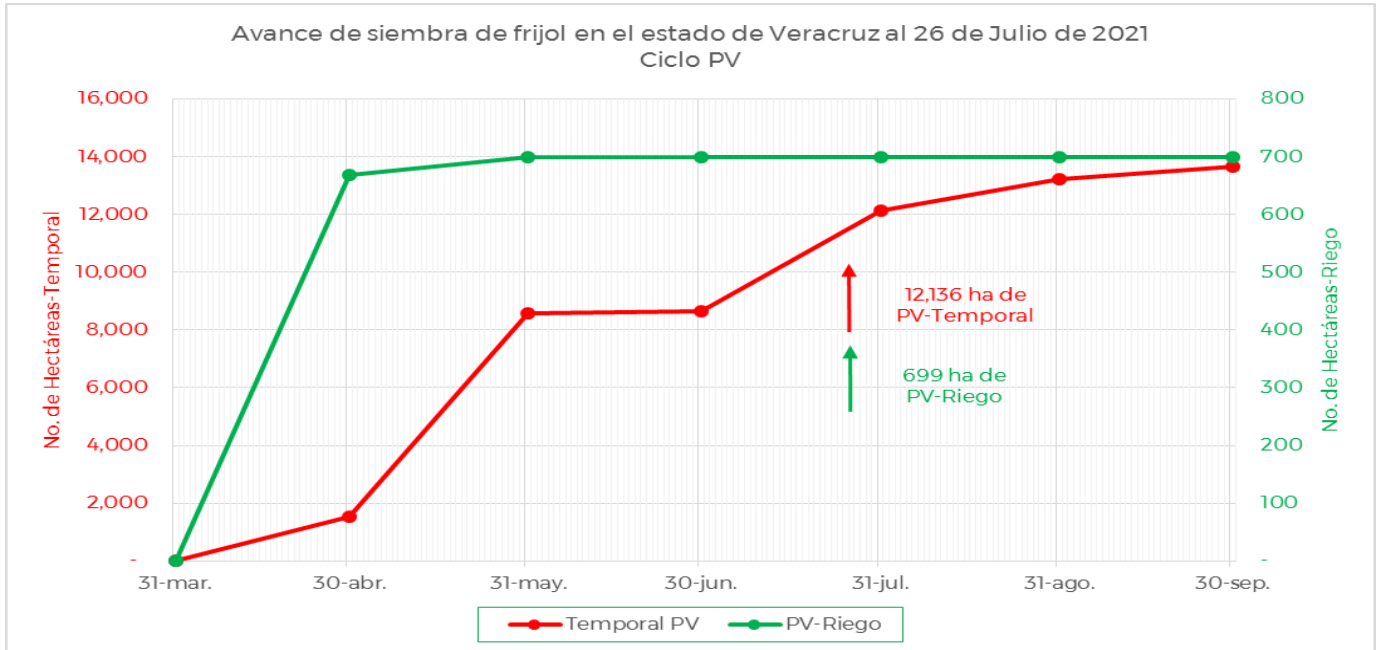
**Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)**

**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**

**Conchuela del frijol en el estado de Veracruz**

**Vigente del 26 de julio al 01 de agosto del 2021**

**4. Avance de siembra y estado del cultivo**



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

- **699 ha** bajo condiciones de **riego**
- **12,136 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 climáticas, 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 de alto riesgo, 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

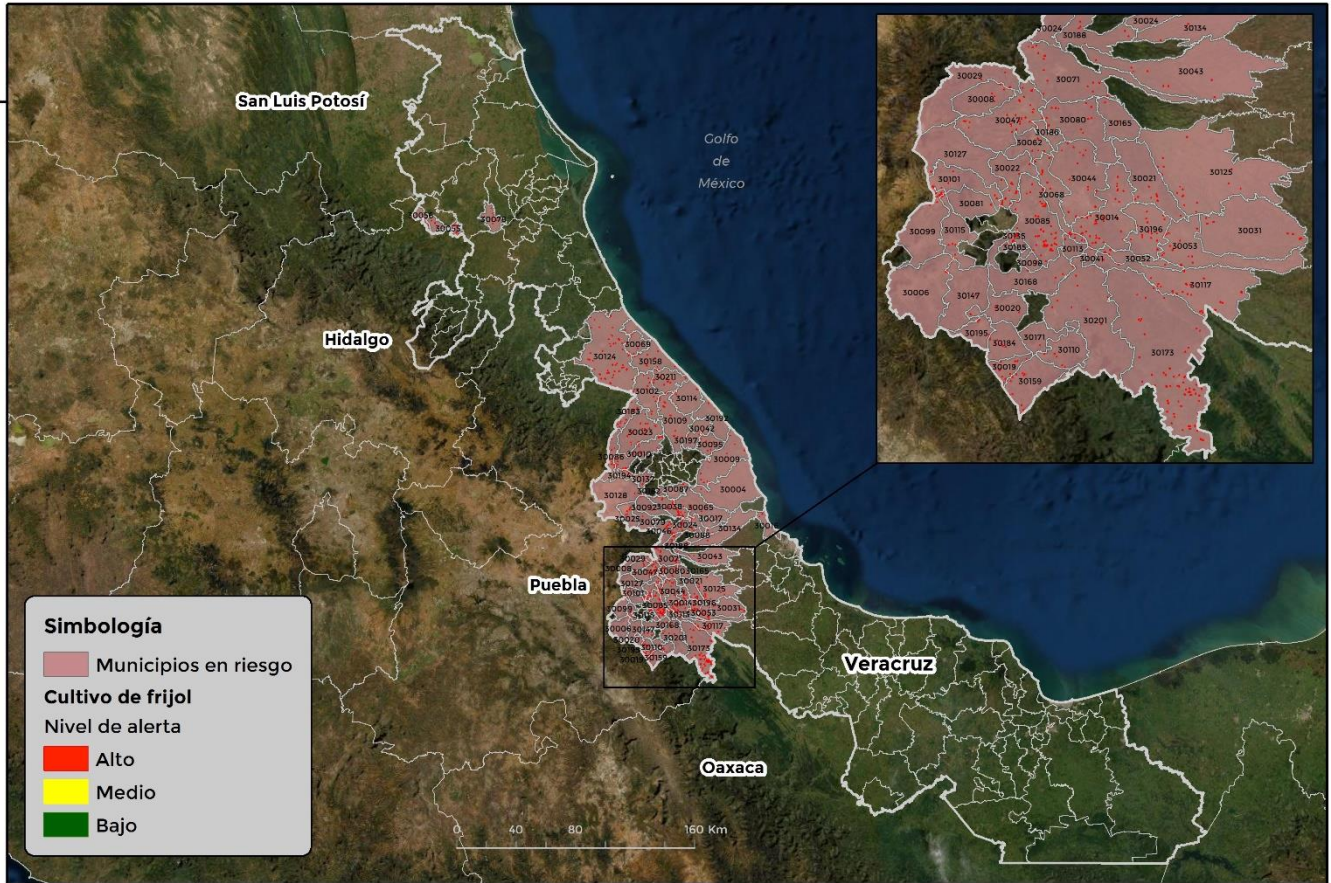


**Conchuela del frijol en el estado de Veracruz**

**Vigente del 26 de julio al 01 de agosto del 2021**

**Anexo 1.- Se han identificado 79 municipios con alto riesgo y 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 Veracruz**



GEOMATICA-03-SENASICA © 2021 DAHP  
FECHA: 16-JULIO-2021

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	Clave	Superficie (ha)
Actopan	30004	2
Acultzingo	30006	5
Alpatláhuac	30008	4
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	30009	9
Altotonga	30010	19
Amatlán de los Reyes	30014	28
La Antigua	30016	3
Apazapan	30017	1
Astacinga	30019	7
Atlahuilco	30020	2

**Contacto**

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

**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**

**Conchuela del frijol en el estado de Veracruz**
**Vigente del 26 de julio al 01 de agosto del 2021**
**Anexo 1.- Se han identificado 79 municipios con alto riesgo y presencia del cultivo para el desarrollo de Conchuela del frijol, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Municipios	Clave	Superficie (ha)
Atoyac	30021	9	Magdalena	30098	0.4
Atzacan	30022	12	Maltrata	30099	10
Atzalan	30023	11	Mariano Escobedo	30101	5
Tlaltetela	30024	18	Martínez de la Torre	30102	10
Ayahualulco	30025	9	Misantla	30109	10
Calcahualco	30029	3	Mixtla de Altamirano	30110	3
Carrillo Puerto	30031	6	Naranja	30113	0.4
Coatepec	30038	23	Nautla	30114	5
Coetzala	30041	0.5	Nogales	30115	5
Colipa	30042	0.5	Omealca	30117	25
Comapa	30043	4	Papantla	30124	46
Córdoba	30044	10	Paso del Macho	30125	9
Cosautlán de Carvajal	30046	5	La Perla	30127	1
Coscomatepec	30047	16	Perote	30128	2
Cuichapa	30052	6	Las Vigas de Ramírez	30132	3
Cuitláhuac	30053	13	Puente Nacional	30134	2
Chalma	30055	7	Rafael Delgado	30135	10
Chiconamel	30056	4	Soledad Atzompa	30147	1
Chocamán	30062	3	Tecolutla	30158	8
Emiliano Zapata	30065	7	Tehuipango	30159	6
Fortín	30068	12	Tepatlxco	30165	1
Cutiérrez Zamora	30069	9	Tequila	30168	2
Huatusco	30071	10	Texhuacán	30171	0.2
Ixcatepec	30078	3	Tezonapa	30173	41
Ixhuacán de los Reyes	30079	2	Tlalnelhuayocan	30182	1
Ixhuatlán del Café	30080	7	Tlapacoyan	30183	8
Ixhuatlancillo	30081	2	Tlaquilpa	30184	4
Ixtaczoquitlán	30085	34	Tlilapan	30185	2
Jalacingo	30086	9	Totutla	30188	4
Xalapa	30087	2	Vega de Alatorre	30192	3
Jalcomulco	30088	4	Villa Aldama	30194	4
Xico	30092	2	Xoxocotla	30195	1
Juchique de Ferrer	30095	7	Yanga	30196	11

**Contacto**
**Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)**
**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**

**Conchuela del frijol en el estado de Veracruz****Vigente del 26 de julio al 01 de agosto del 2021**

**Anexo 1.- Se han identificado 79 municipios con **alto riesgo** y presencia del cultivo para el desarrollo de Conchuela del frijol, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Yecuatla	30197	5
Zongolica	30201	4
San Rafael	30211	14
<b>Total general</b>		<b>613</b>