



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° 07

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 19 al 25 de julio 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 29.8 °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

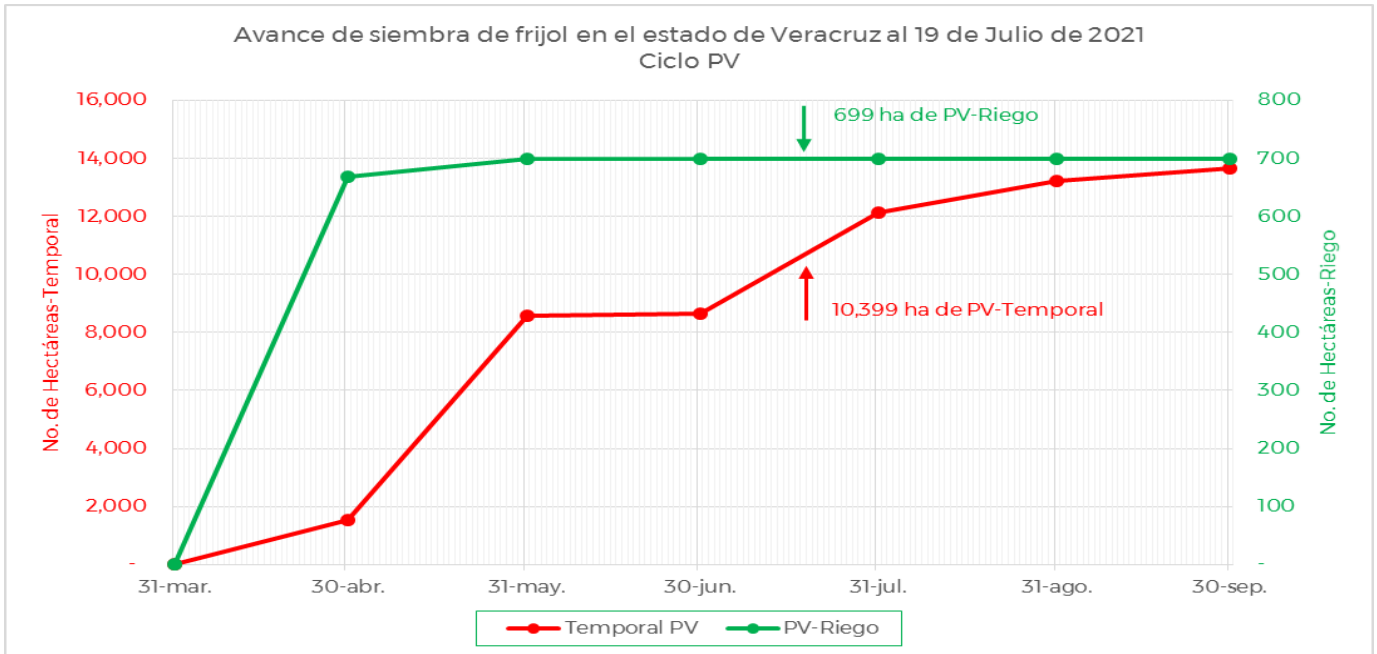
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Conchuela del frijol en el estado de Veracruz

Vigente del 19 al 25 de julio 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**
- **10,399 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

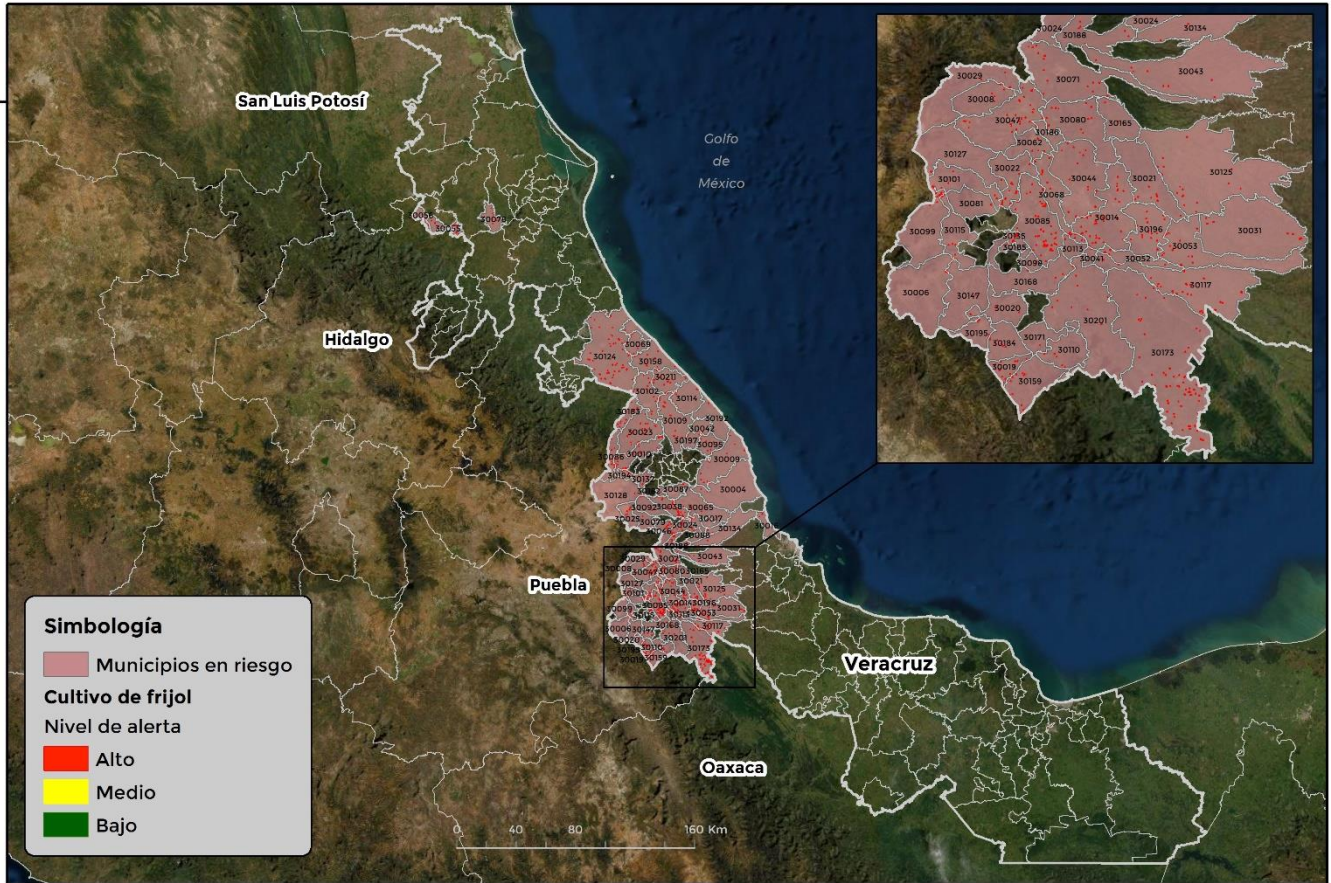
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Conchuela del frijol en el estado de Veracruz

Vigente del 19 al 25 de julio 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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Conchuela del frijol en el estado de Veracruz

Vigente del 19 al 25 de julio 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)
Atoyac	30021	9
Atzacan	30022	12
Atzalan	30023	11
Tlaltetela	30024	18
Ayahualulco	30025	9
Calcahualco	30029	3
Carrillo Puerto	30031	6
Coatepec	30038	23
Coetzala	30041	0.5
Colipa	30042	0.5
Comapa	30043	4
Córdoba	30044	10
Cosautlán de Carvajal	30046	5
Coscomatepec	30047	16
Cuichapa	30052	6
Cuitláhuac	30053	13
Chalma	30055	7
Chiconamel	30056	4
Chocamán	30062	3
Emiliano Zapata	30065	7
Fortín	30068	12
Cutiérrez Zamora	30069	9
Huatusco	30071	10
Ixcatepec	30078	3
Ixhuacán de los Reyes	30079	2
Ixhuatlán del Café	30080	7
Ixhuatlancillo	30081	2
Ixtaczoquitlán	30085	34
Jalacingo	30086	9
Xalapa	30087	2
Jalcomulco	30088	4
Xico	30092	2
Juchique de Ferrer	30095	7

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Magdalena	30098	0.4
Maltrata	30099	10
Mariano Escobedo	30101	5
Martínez de la Torre	30102	10
Misantla	30109	10
Mixtla de Altamirano	30110	3
Naranja	30113	0.4
Nautla	30114	5
Nogales	30115	5
Omealca	30117	25
Papantla	30124	46
Paso del Macho	30125	9
La Perla	30127	1
Perote	30128	2
Las Vigas de Ramírez	30132	3
Puente Nacional	30134	2
Rafael Delgado	30135	10
Soledad Atzompa	30147	1
Tecolutla	30158	8
Tehuipango	30159	6
Tepatlxco	30165	1
Tequila	30168	2
Texhuacán	30171	0.2
Tezonapa	30173	41
Tlalnelhuayocan	30182	1
Tlapacoyan	30183	8
Tlaquilpa	30184	4
Tlilapan	30185	2
Totutla	30188	4
Vega de Alatorre	30192	3
Villa Aldama	30194	4
Xoxocotla	30195	1
Yanga	30196	11

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Conchuela del frijol en el estado de Veracruz**Vigente del 19 al 25 de julio 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)
Yecuatla	30197	5
Zongolica	30201	4
San Rafael	30211	14
Total general		613