



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° 13

Septiembre 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 30 de agosto al 05 de septiembre 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 **22.0 °C**
Temperatura máxima **29.9 °C**

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

Nivel de alerta por Conchuela del frijol en Veracruz



Simbología
Nivel de alerta
Alto
Medio
Bajo

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

- Condición favorable en **64 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

64 municipios en riesgo
589 ha.

La totalidad de la superficie en
riesgo alto .

7 millones de pesos

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

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

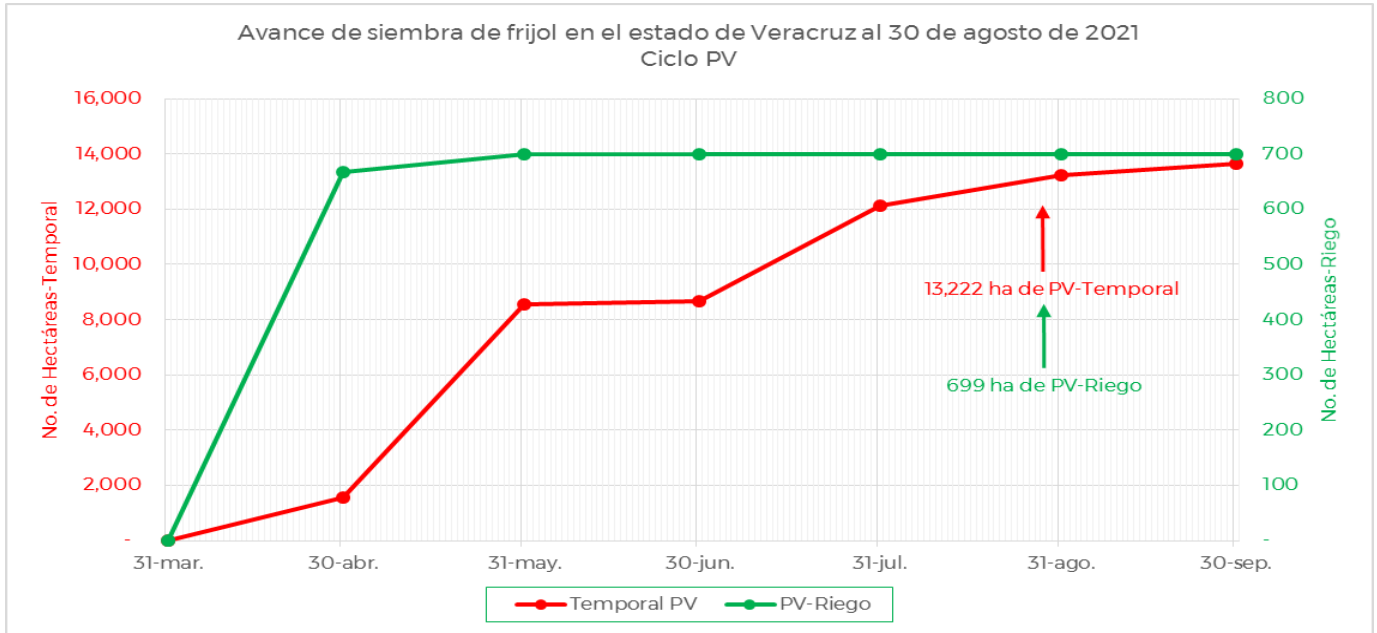
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Conchuela del frijol en el estado de Veracruz

Vigente del 30 de agosto al 05 de septiembre 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**
- **13,222 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

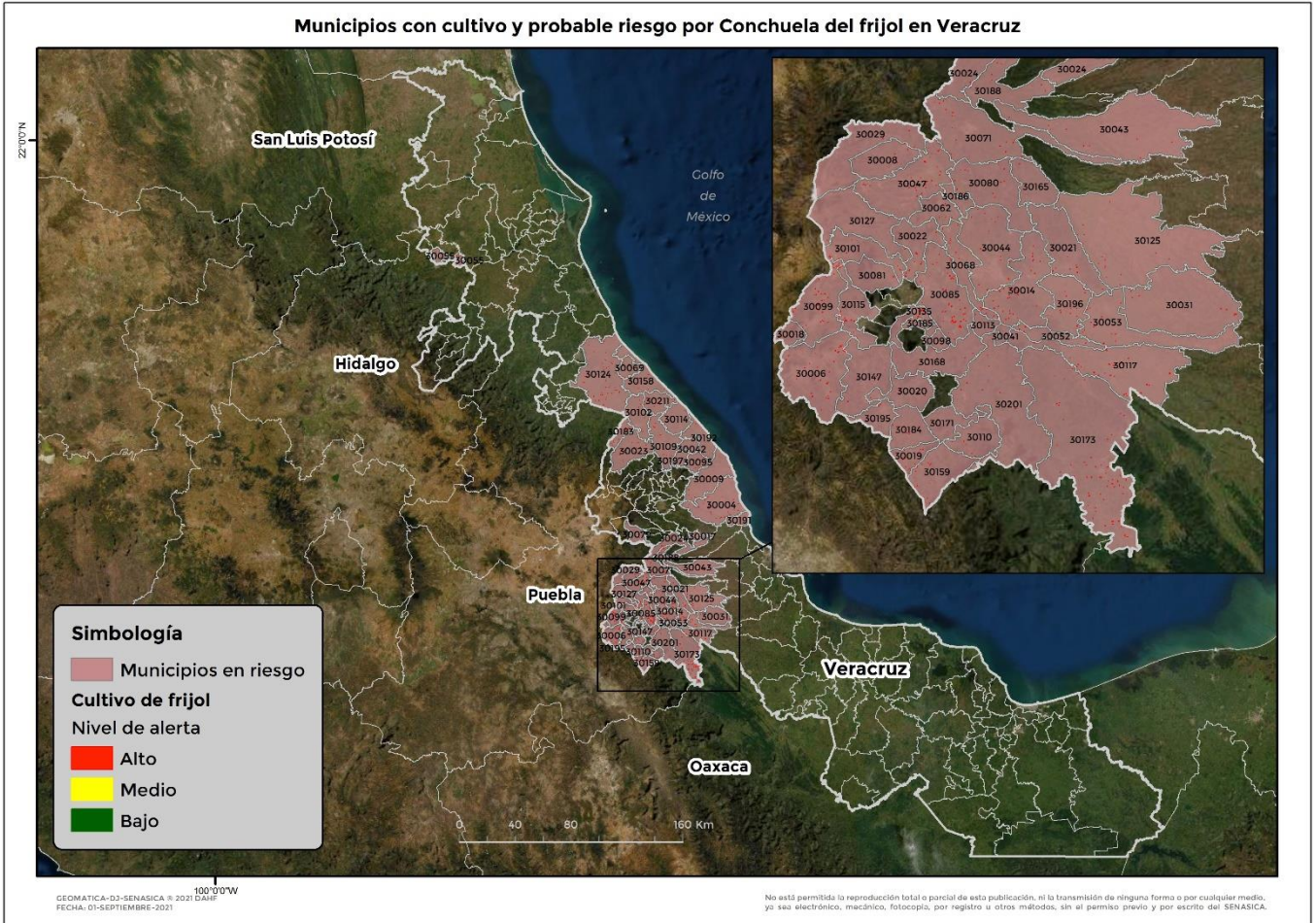
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Conchuela del frijol en el estado de Veracruz

Vigente del 30 de agosto al 05 de septiembre del 2021

Anexo 1.- Se han identificado 64 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



Municipios	Clave	Superficie (ha)
Actopan	30004	22
Acultzingo	30006	24
Alpatláhuac	30008	4
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	30009	9
Amatlán de los Reyes	30014	28
Apazapan	30017	1
Aquila	30018	2
Astacinga	30019	7
Atlahuilco	30020	2
Atoyac	30021	9

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Conchuela del frijol en el estado de Veracruz
Vigente del 30 de agosto al 05 de septiembre del 2021
Anexo 1.- Se han identificado 64 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)
Atzacan	30022	12
Atzalan	30023	11
Tlaltetela	30024	18
Calcahualco	30029	3
Carrillo Puerto	30031	6
Coetzala	30041	0.5
Colipa	30042	0.5
Comapa	30043	6
Córdoba	30044	10
Coscomatepec	30047	17
Cuichapa	30052	6
Cuitláhuac	30053	13
Chalma	30055	7
Chocamán	30062	3
Fortín	30068	12
Gutiérrez Zamora	30069	9
Huatusco	30071	10
Ixhuacán de los Reyes	30079	2
Ixhuatlán del Café	30080	7
Ixhuatlancillo	30081	2
Ixtaczoquitlán	30085	34
Juchique de Ferrer	30095	7
Magdalena	30098	0.4
Maltrata	30099	30
Mariano Escobedo	30101	5
Martínez de la Torre	30102	11
Misantla	30109	10
Mixtla de Altamirano	30110	3
Naranja	30113	0.4
Nautla	30114	5
Nogales	30115	10
Omealca	30117	24

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Papantla	30124	46
Paso del Macho	30125	9
La Perla	30127	1
Rafael Delgado	30135	10
Soledad Atzompa	30147	2
Tecolutla	30158	8
Tehuipango	30159	6
Tepatlxaco	30165	1
Tequila	30168	2
Texhuacán	30171	0.2
Tezonapa	30173	41
Tlapacoyan	30183	8
Tlaquilpa	30184	4
Tlilapan	30185	2
Totutla	30188	4
Ursulo Galván	30191	5
Vega de Alatorre	30192	3
Xoxocotla	30195	1
Yanga	30196	11
Yecuatla	30197	5
Zongolica	30201	4
San Rafael	30211	14
Total general		589

Contacto
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx
Teléfono gratuito: 800 987 987 9