



**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° 11**

**Agosto 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 16 al 22 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 22.2 °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 **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**  
**569 ha.**

Donde la superficie en **riesgo alto** es de 568 ha.

**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**

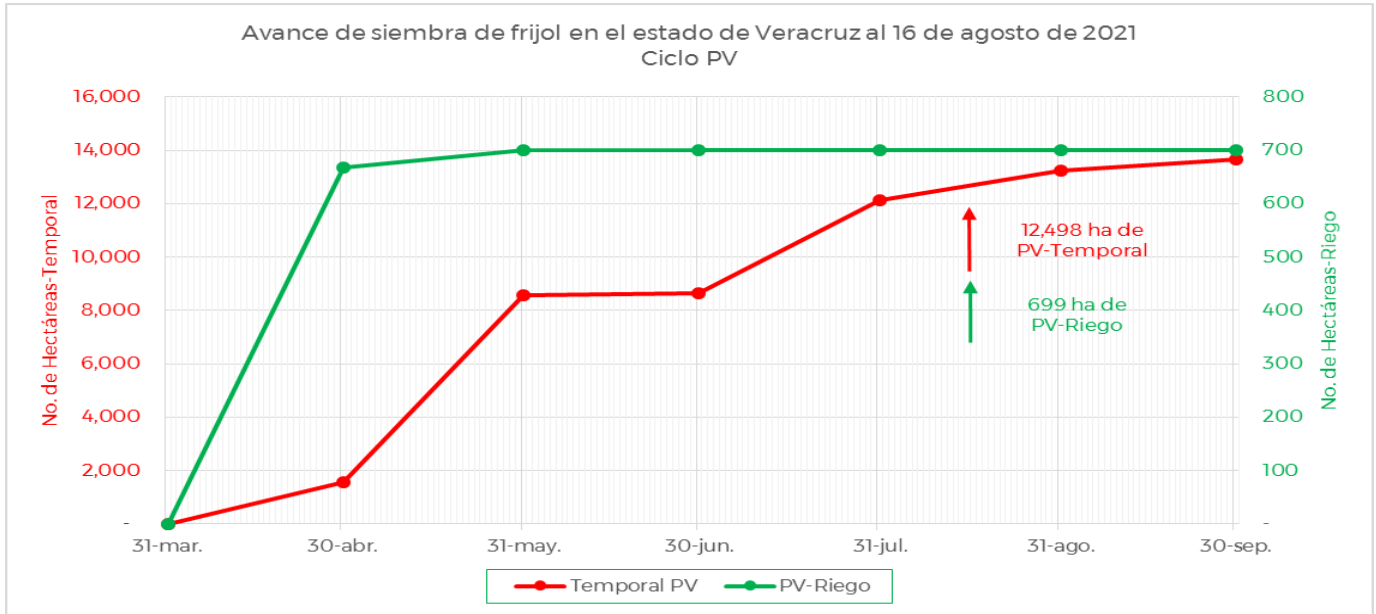
**Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)**

**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**

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

**Vigente del 16 al 22 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**
- **12,498 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 16 al 22 de agosto 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**



GEOMÁTICA-D3-SENASICA © 2021 DAHF  
FECHA: 16-AGOSTO-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) |
|----------------------------------|-------|-----------------|
| Acultzingo                       | 30006 | 25              |
| 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               |
| Atzacan                          | 30022 | 12              |

**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 16 al 22 de agosto 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) |
|-----------------------|-------|-----------------|
| Atzalan               | 30023 | 11              |
| Tlaltetela            | 30024 | 18              |
| Calchualco            | 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               |
| Chiconamel            | 30056 | 4               |
| Chocamán              | 30062 | 3               |
| Fortín                | 30068 | 12              |
| Gutiérrez 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              |
| Juchique de Ferrer    | 30095 | 7               |
| Magdalena             | 30098 | 0.4             |
| Maltrata              | 30099 | 30              |
| Mariano Escobedo      | 30101 | 5               |
| Martínez de la Torre  | 30102 | 10              |
| Misantla              | 30109 | 10              |
| Mixtla de Altamirano  | 30110 | 3               |
| Naranjal              | 30113 | 0.4             |
| Nautla                | 30114 | 5               |
| Nogales               | 30115 | 10              |

| Municipios           | Clave | Superficie (ha) |
|----------------------|-------|-----------------|
| Omealca              | 30117 | 24              |
| 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               |
| Vega de Alatorre     | 30192 | 3               |
| Xoxocotla            | 30195 | 1               |
| Yanga                | 30196 | 11              |
| Yecuatla             | 30197 | 5               |
| Zongolica            | 30201 | 4               |
| San Rafael           | 30211 | 14              |
| <b>Total general</b> |       | <b>568</b>      |

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