



**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° 05**

**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 05 al 11 de julio del 2021**

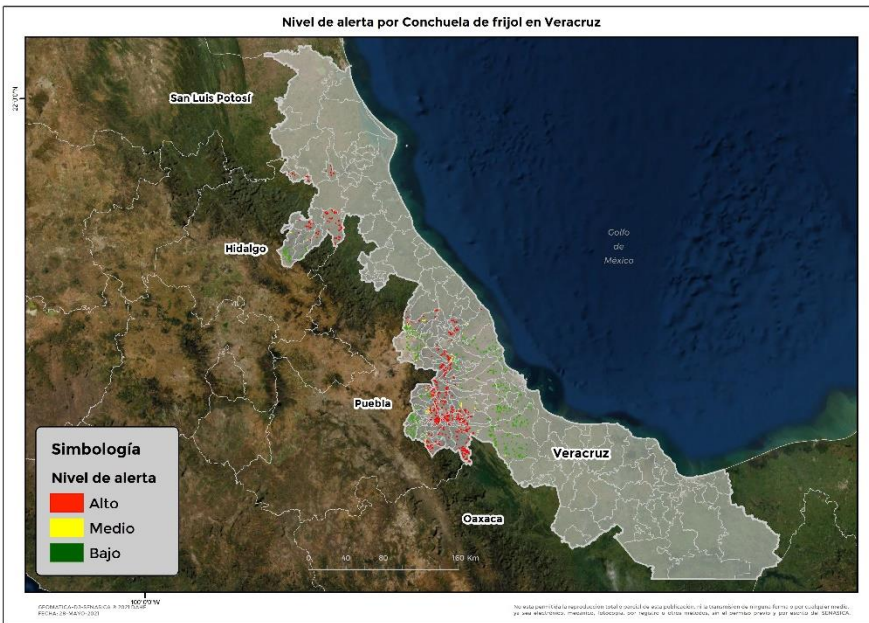
**Derivado del análisis de la información recabada a través de los censos realizados en campo y los datos meteorológicos pronosticados a 7 días, la Alerta Fitosanitaria del SENASICA correspondiente a Conchuela del frijol en el estado de Veracruz, notifica los municipios con nivel de riesgo identificados 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 22.4 °C  
Temperatura máxima 30.2 °C

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



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

- Condición favorable en **56 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**  
**944 ha.**

**56 municipios en riesgo alto**  
**439 ha.**

**4 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.**

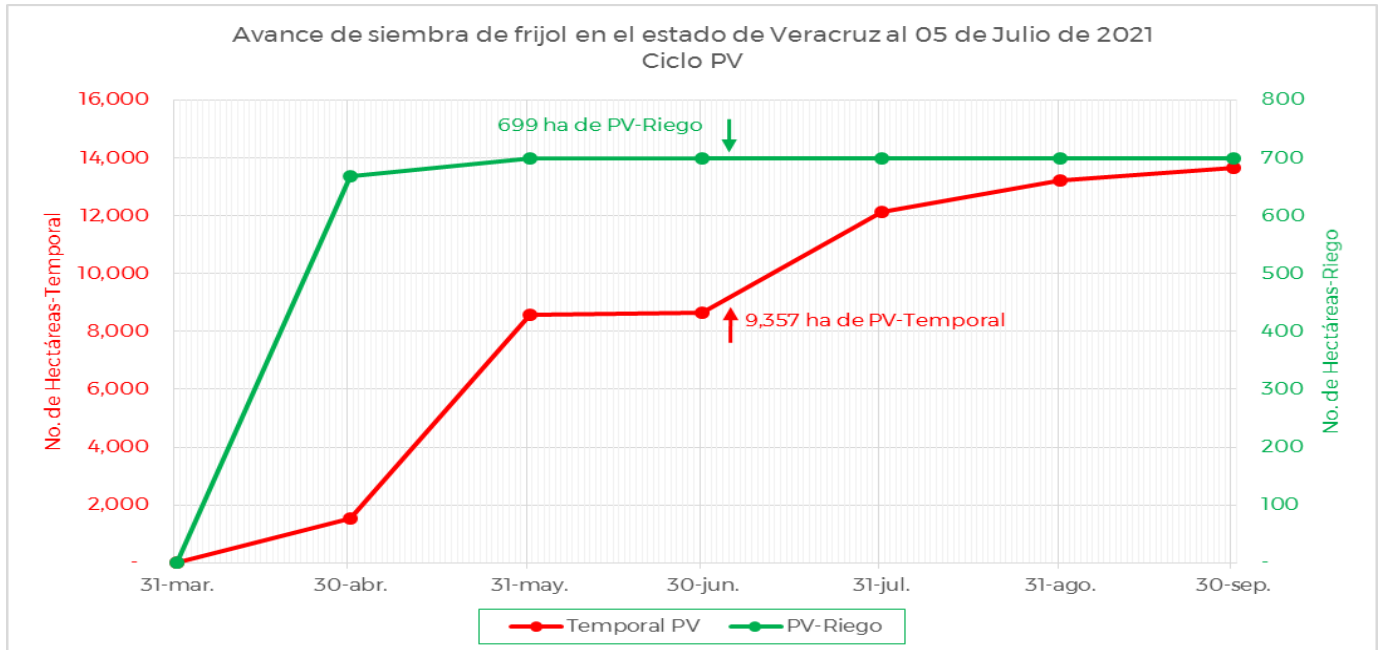
-**Intensificar los sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.

-**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 05 al 11 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**
- **9,357 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 05 al 11 de julio del 2021**

**Anexo 1.- Se han identificado 56 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 de frijol en Veracruz**



GEOMÁTICA-DJ-SENASICA © 2021 DAIF  
FECHA: 28-MAYO-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)
Alpatláhuac	30008	2
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	30009	1
Altotonga	30010	7
Amatlán de los Reyes	30014	28
Astacinga	30019	7
Atlahuilco	30020	1
Atoyac	30021	8
Atzacan	30022	5
Tlaltetela	30024	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 05 al 11 de julio del 2021**
**Anexo 1.- Se han identificado 56 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)
Calchahuaco	30029	3
Carrillo Puerto	30031	2
Coatepec	30038	16
Coetzala	30041	0.5
Comapa	30043	1
Córdoba	30044	10
Cosautlán de Carvajal	30046	5
Coscomatepec	30047	11
Cuichapa	30052	6
Cuitláhuac	30053	13
Chalma	30055	7
Chiconamel	30056	4
Chiconquiaco	30057	2
Chocamán	30062	3
Emiliano Zapata	30065	1
Fortín	30068	12
Huatusco	30071	10
Huayacocotla	30072	1
Ixcatepec	30078	3
Ixhuatlán del Café	30080	7
Ixhuatlán de Madero	30083	65
Ixtaczoquitlán	30085	34
Jalacingo	30086	2
Xalapa	30087	2

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Xico	30092	0.4
Magdalena	30098	0.4
Mixtla de Altamirano	30110	3
Naolinco	30112	5
Naranja	30113	0.4
Omealca	30117	22
Paso del Macho	30125	4
Rafael Delgado	30135	10
Tehuipango	30159	6
Tepatlxaco	30165	1
Tepetlán	30166	5
Tequila	30168	2
Texhuacán	30171	0.2
Tezonapa	30173	41
Tlachichilco	30180	4
Tlalnelhuayocan	30182	1
Tlaquilpa	30184	2
Tlilapan	30185	2
Totutla	30188	4
Yanga	30196	11
Zacualpan	30198	1
Zongolica	30201	4
Zontecomatlán de López y Fuentes	30202	20
<b>Total general</b>		<b>439</b>

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