



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SALUD VEGETAL,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

**inifap**

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias



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



**N°02**

Julio 2022

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



Colaboración Técnico-Científica:

Dirección en Jefe  
Dirección General de Sanidad Vegetal  
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias del Campo Experimental Bajío  
Comité de Sanidad Vegetal del Estado de Veracruz

**Vigente del 11 al 17 de julio de 2022**

**Conchuela del frijol en Veracruz**

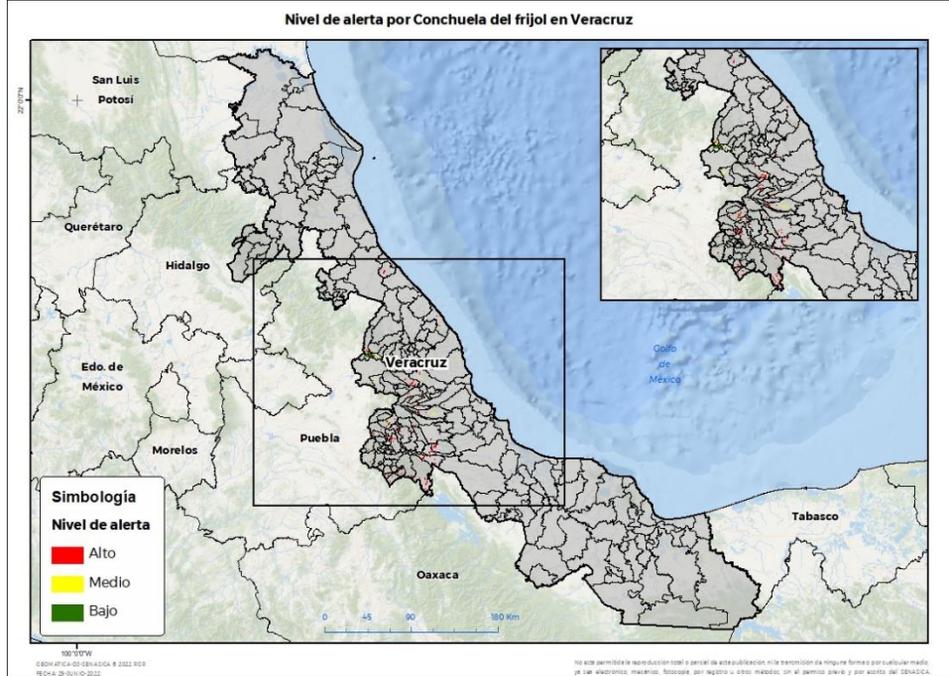
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Conchuela del frijol en Veracruz**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga**

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

Temperatura máxima	<b>30.2 °C</b>
Temperatura mínima	<b>21.7 °C</b>
Precipitación	<b>57 - 169.7 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- Condición favorable en **59 municipios bajo riesgo fitosanitario**.
- Etapa fenológica susceptible del maíz y hospedantes alternos (Anexo 1).



**3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico**

**Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo:**

- 64 municipios en riesgo 1,526 ha**
- 59 municipios en riesgo alto 919 ha**
- 9 millones de pesos**

**Acompañamiento técnico al sector**

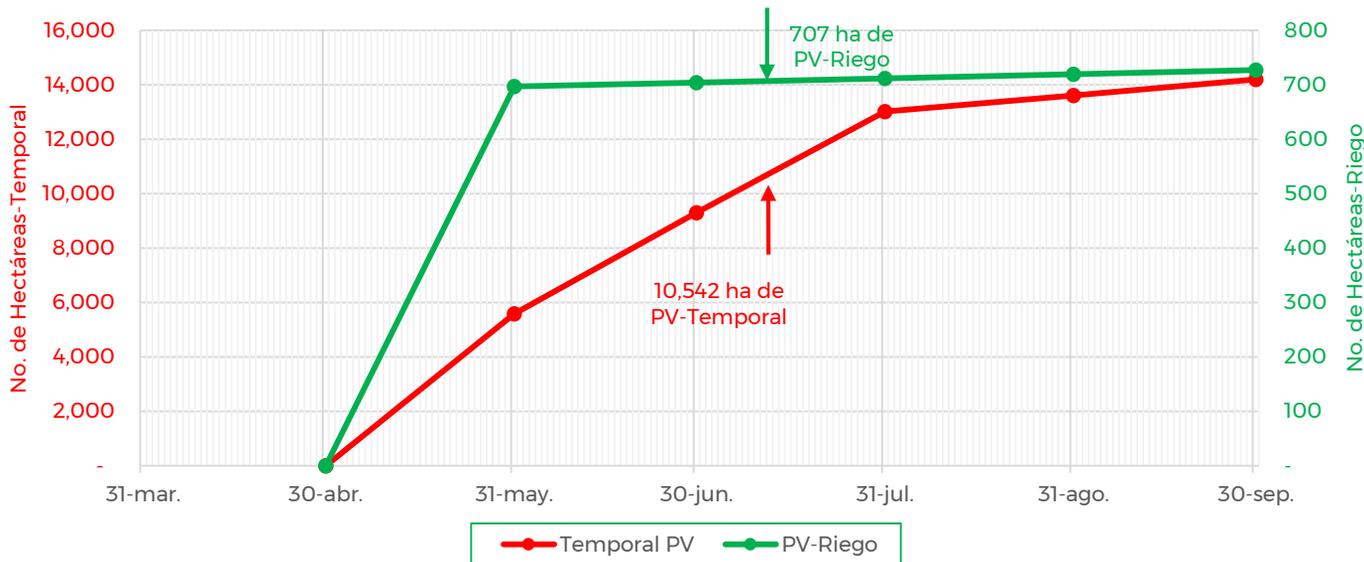
- Se considera oportuno:
- Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados**.
  - Intensificar los sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
  - Fortalecer las actividades** de exploración en las unidades de producción.

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

Conchuela del frijol en Veracruz

4. Avance de siembra

Avance de siembra de frijol en el estado de Veracruz al 11 de julio de 2022  
Ciclo PV



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

- **707 ha** bajo condiciones de **riego**
- **10,542 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 meteorológicas, 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:

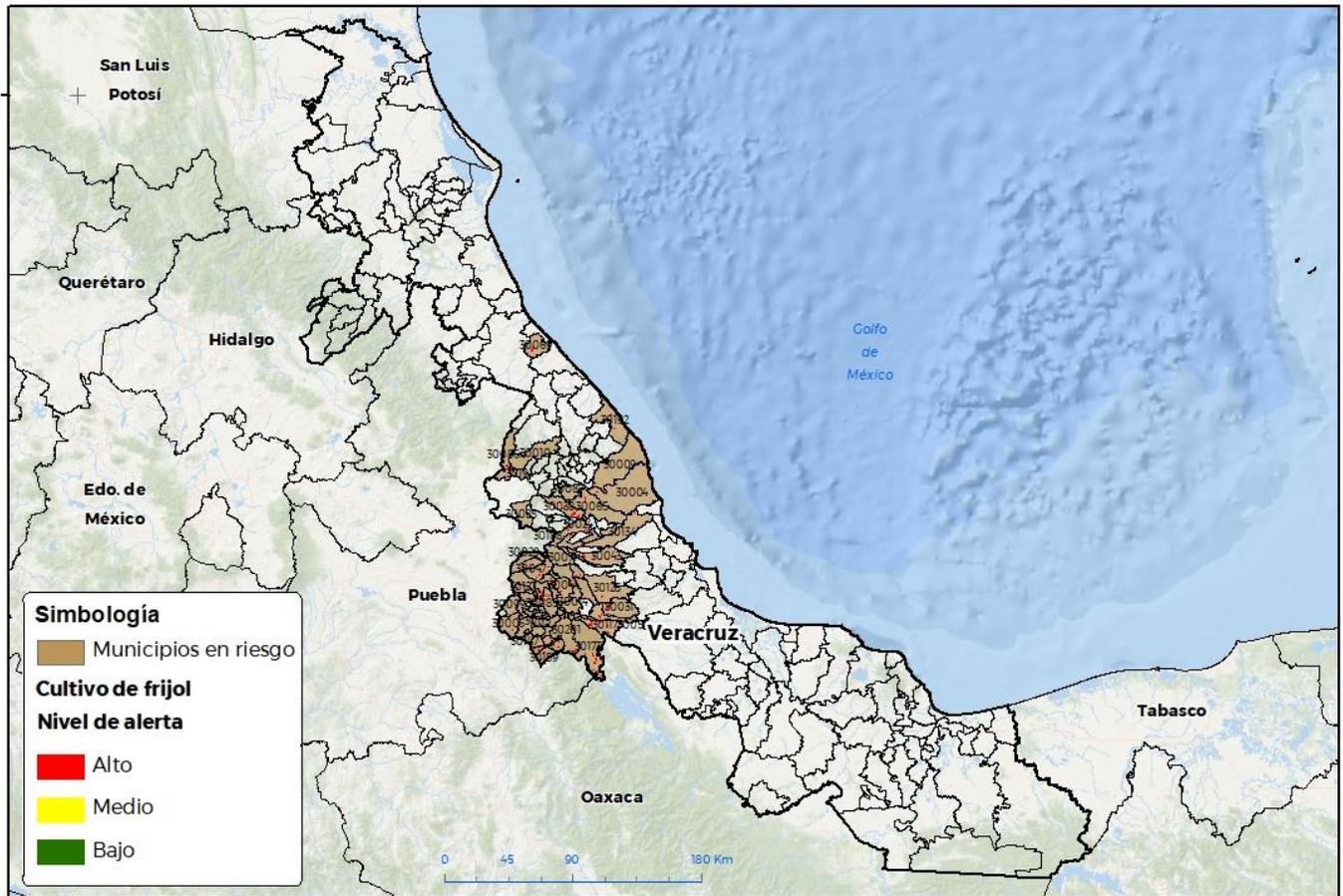
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo alto, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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**.

Vigente del 11 al 17 de julio de 2022

Conchuela del frijol en Veracruz

Anexo 1.- Se han identificado 59 municipios en **riesgo alto** con 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



100°00'W  
COORDINADAS GEOGRÁFICAS: 20-00-00 N  
FECHA: 29-JUNIO-2022

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 con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Actopan	30004	16
Acultzingo	30006	2
Alpatláhuac	30008	4
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	30009	5
Altotonga	30010	31
Amatlán de los Reyes	30014	1
Astacinga	30019	5
Atlahuilco	30020	1
Atoyac	30021	3
Atzacan	30022	37
Ayahualulco	30025	2

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 11 al 17 de julio de 2022**
**Conchuela del frijol en Veracruz**

**Anexo 1.- Se han identificado 59 municipios en riesgo alto con presencia del cultivo para el desarrollo de Conchuela del frijol, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

<b>Municipios con nivel de riesgo alto</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Calchahuaco	30029	6
Camerino Z. Mendoza	30030	0.3
Carrillo Puerto	30031	39
Chocamán	30062	4
Coatepec	30038	83
Coetzala	30041	0.4
Comapa	30043	44
Córdoba	30044	7
Coscomatepec	30047	27
Cuichapa	30052	6
Cuitláhuac	30053	13
Emiliano Zapata	30065	3
Fortín	30068	2
Gutiérrez Zamora	30069	20
Huatusco	30071	144
Huiloapan de Cuauhtémoc	30074	0.5
Ixhuatlán del Café	30080	5
Ixhuatlancillo	30081	3
Ixtaczoquitlán	30085	26
Jalacingo	30086	22
La Perla	30127	7
Los Reyes	30137	1
Magdalena	30098	0.2
Maltrata	30099	4
Mariano Escobedo	30101	13

<b>Municipios con nivel de riesgo alto</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Mixtla de Altamirano	30110	6
Naranjal	30113	1
Nogales	30115	5
Omealca	30117	43
Orizaba	30118	2
Paso del Macho	30125	24
Puente Nacional	30134	6
Rafael Delgado	30135	1
San Andrés Tenejapan	30140	1
Soledad Atzompa	30147	2
Tehuipango	30159	6
Tepatlixco	30165	4
Tequila	30168	3
Texhuacán	30171	2
Tezonapa	30173	113
Tlaltetela	30024	21
Tlaquilpa	30184	11
Totutla	30188	20
Vega de Alatorre	30192	41
Villa Aldama	30194	6
Xalapa	30087	3
Xoxocotla	30195	0.4
Zongolica	30201	9
<b>Total general</b>		<b>919</b>

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