



**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°07**

**Agosto 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 15 al 21 de agosto de 2022**

**Conchuela del frijol en Veracruz**

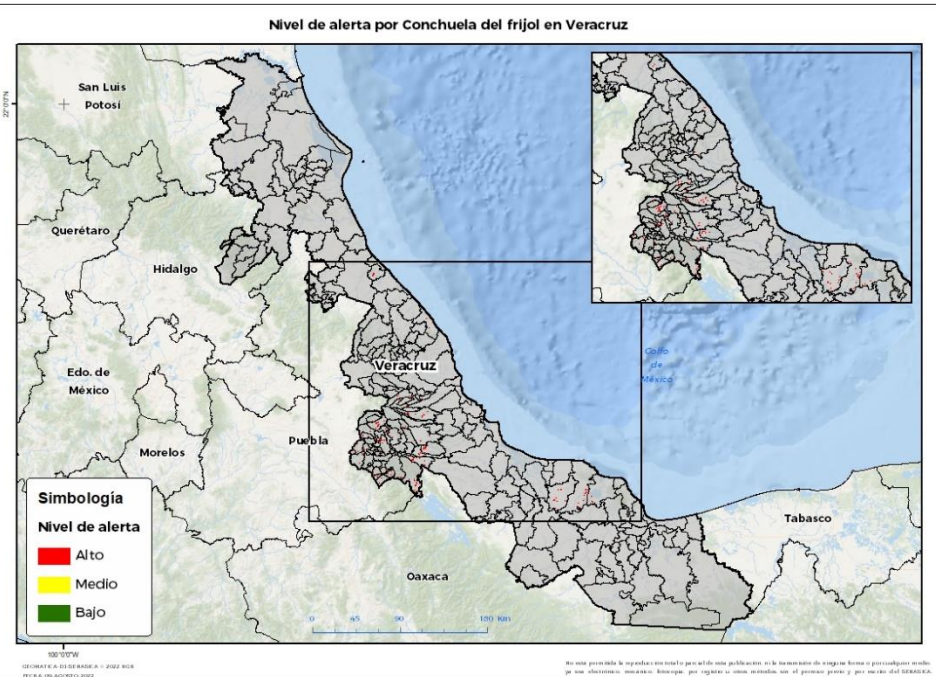
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Conchuela del frijol en Veracruz**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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>29.8 °C</b>     |
| Temperatura mínima | <b>22.1 °C</b>     |
| Precipitación      | <b>60 - 155 mm</b> |

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**






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

- Condición favorable en **54 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:**

-  **54 municipios en riesgo 950 ha**
-  **Todos los municipios se encuentran bajo riesgo alto**
-  **10 millones de pesos**

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

**Acompañamiento técnico al sector**

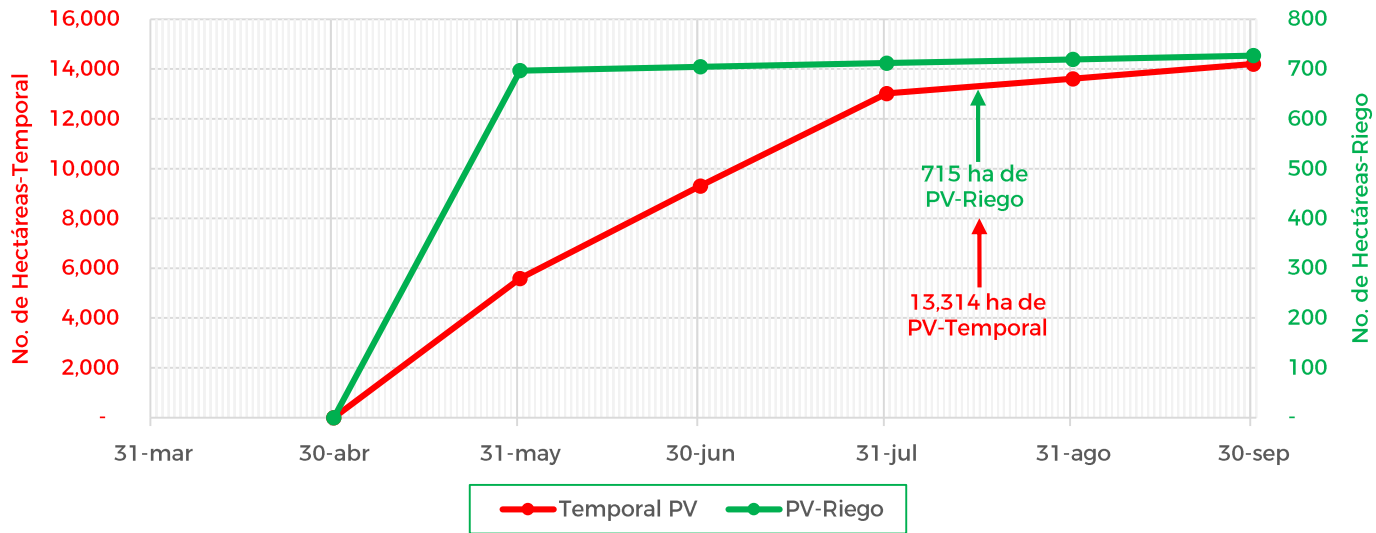
- Se considera oportuno:
- Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico)** en los municipios identificados.
  - Intensificar los **sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
  - Fortalecer las **actividades**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

Vigente del 15 al 21 de agosto de 2022

Conchuela del frijol en Veracruz

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de frijol en el estado de Veracruz al 15 de agosto de 2022  
Ciclo PV



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

- **715 ha** bajo condiciones de **riego**
- **13,314 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**.

Contacto

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

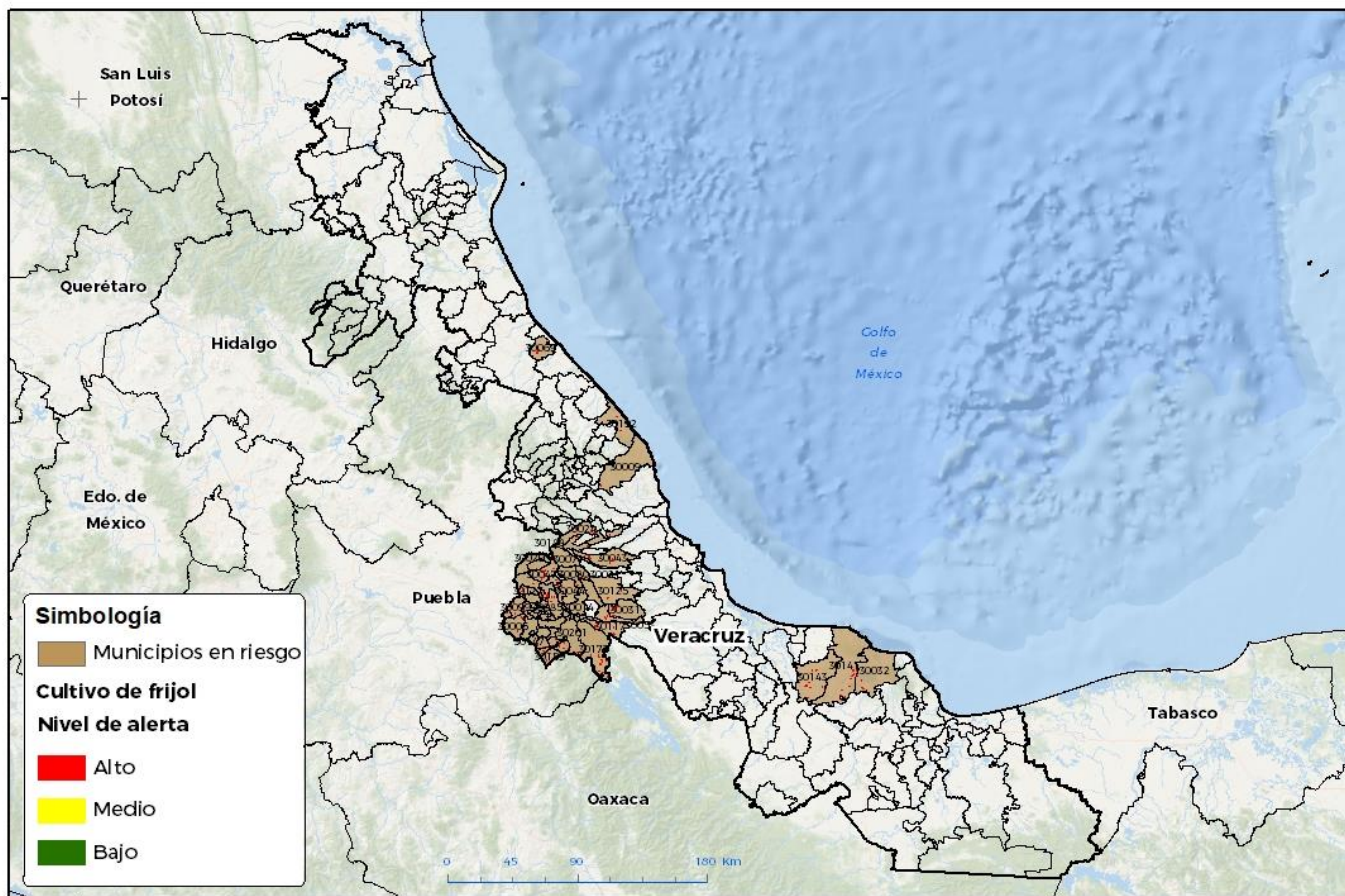
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 15 al 21 de agosto de 2022

Conchuela del frijol en Veracruz

Anexo 1.- Se han identificado 54 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  
GEOMÁTICA DISEÑO BÁSICO © 2022 RGR  
RECIBIDA 10/08 AGOSTO 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 internet u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

| Municipios con nivel de riesgo alto |       |                 |
|-------------------------------------|-------|-----------------|
| Municipios                          | Clave | Superficie (ha) |
| Acultzingo                          | 30006 | 6               |
| Alpatláhuac                         | 30008 | 4               |
| Alto Lucero de Gutiérrez Barrios    | 30009 | 5               |
| Amatlán de los Reyes                | 30014 | 1               |
| Aquila                              | 30018 | 2               |
| Astacinga                           | 30019 | 5               |
| Atlahuilco                          | 30020 | 1               |
| Atoyac                              | 30021 | 3               |
| Atzacan                             | 30022 | 37              |
| Calcahualco                         | 30029 | 6               |
| Camerino Z. Mendoza                 | 30030 | 0.3             |

| Municipios con nivel de riesgo alto |       |                 |
|-------------------------------------|-------|-----------------|
| Municipios                          | Clave | Superficie (ha) |
| Carrillo Puerto                     | 30031 | 39              |
| Catemaco                            | 30032 | 18              |
| Chocamán                            | 30062 | 4               |
| Coetzala                            | 30041 | 0.4             |
| Comapa                              | 30043 | 66              |
| Córdoba                             | 30044 | 7               |
| Coscomatepec                        | 30047 | 43              |
| Cuichapa                            | 30052 | 6               |
| Cuitláhuac                          | 30053 | 13              |
| Fortín                              | 30068 | 2               |
| Gutiérrez Zamora                    | 30069 | 20              |
| Huatusco                            | 30071 | 144             |

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



**Vigente del 15 al 21 de agosto de 2022**

**Conchuela del frijol en Veracruz**

**Anexo 1.- Se han identificado 54 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> |
| Huiloapan de Cuauhtémoc                    | 30074        | 0.5                    |
| Ixhuatlán del Café                         | 30080        | 5                      |
| Ixhuatlancillo                             | 30081        | 3                      |
| Ixtaczoquitlán                             | 30085        | 26                     |
| La Perla                                   | 30127        | 7                      |
| Los Reyes                                  | 30137        | 1                      |
| Magdalena                                  | 30098        | 0.2                    |
| Maltrata                                   | 30099        | 8                      |
| Mariano Escobedo                           | 30101        | 13                     |
| Mixtla de Altamirano                       | 30110        | 6                      |
| Naranja                                    | 30113        | 1                      |
| Nogales                                    | 30115        | 11                     |
| Omealca                                    | 30117        | 43                     |
| Orizaba                                    | 30118        | 2                      |
| Paso del Macho                             | 30125        | 24                     |
| Rafael Delgado                             | 30135        | 1                      |
| San Andrés Tenejapan                       | 30140        | 1                      |
| San Andrés Tuxtla                          | 30141        | 75                     |
| Santiago Tuxtla                            | 30143        | 55                     |
| Soledad Atzompa                            | 30147        | 2                      |
| Tehuipango                                 | 30159        | 6                      |
| Tepatlaxco                                 | 30165        | 4                      |
| Tequila                                    | 30168        | 3                      |
| Texhuacán                                  | 30171        | 2                      |
| Tezonapa                                   | 30173        | 113                    |
| Tlaltetela                                 | 30024        | 22                     |
| Tlaquilpa                                  | 30184        | 11                     |
| Totutla                                    | 30188        | 20                     |
| Vega de Alatorre                           | 30192        | 41                     |
| Xoxocotla                                  | 30195        | 0.4                    |
| Zongolica                                  | 30201        | 9                      |
| <b>Total general</b>                       |              | <b>950</b>             |

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9