



**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 Puebla



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 Puebla

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

**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 Puebla, notifica los municipios con nivel de riesgo identificados con el propósito de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.**

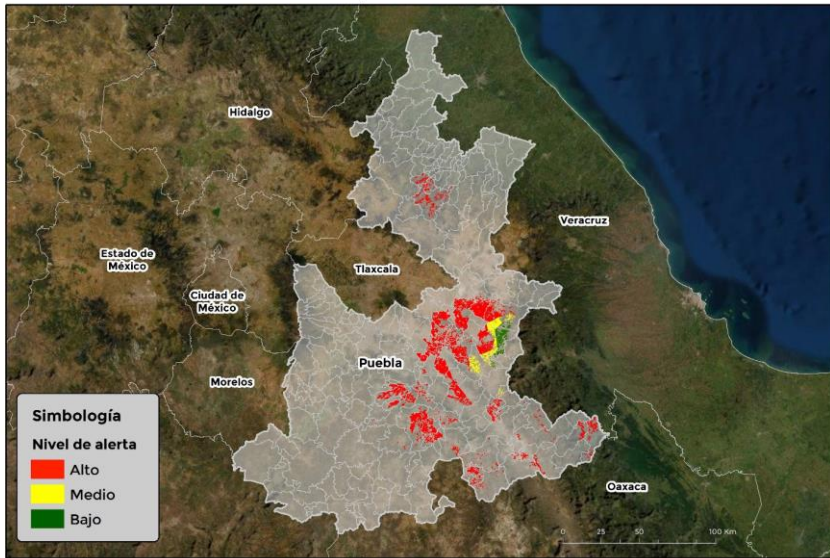
**1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga**

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 14.6 °C  
Temperatura máxima 22.4 °C

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

Nivel de alerta por Conchuela del frijol en Puebla



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

- Condición favorable en **46 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**



**46 municipios en riesgo  
22,932 ha.**

**Donde la superficie bajo riesgo alto es de 21,137 ha.**



**219 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)**

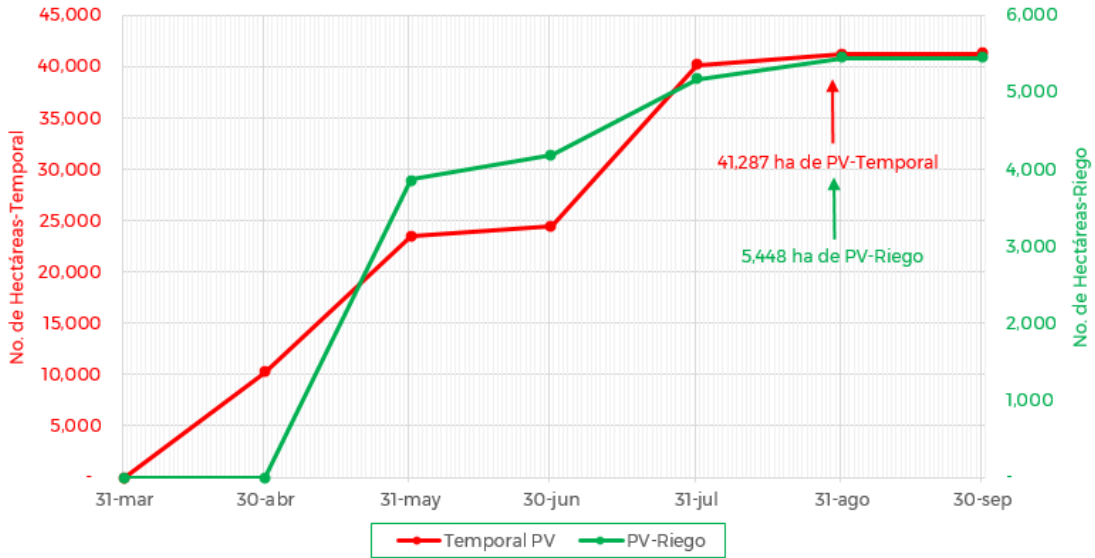
**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**

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

**Vigente del 30 de agosto al 05 de septiembre del 2021**

**4. Avance de siembra y estado del cultivo**

Avance de siembra de frijol en el estado de Puebla al 30 de agosto de 2021  
Ciclo PV



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

- **5,448 ha** bajo condiciones de **riego**
- **41,287 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)

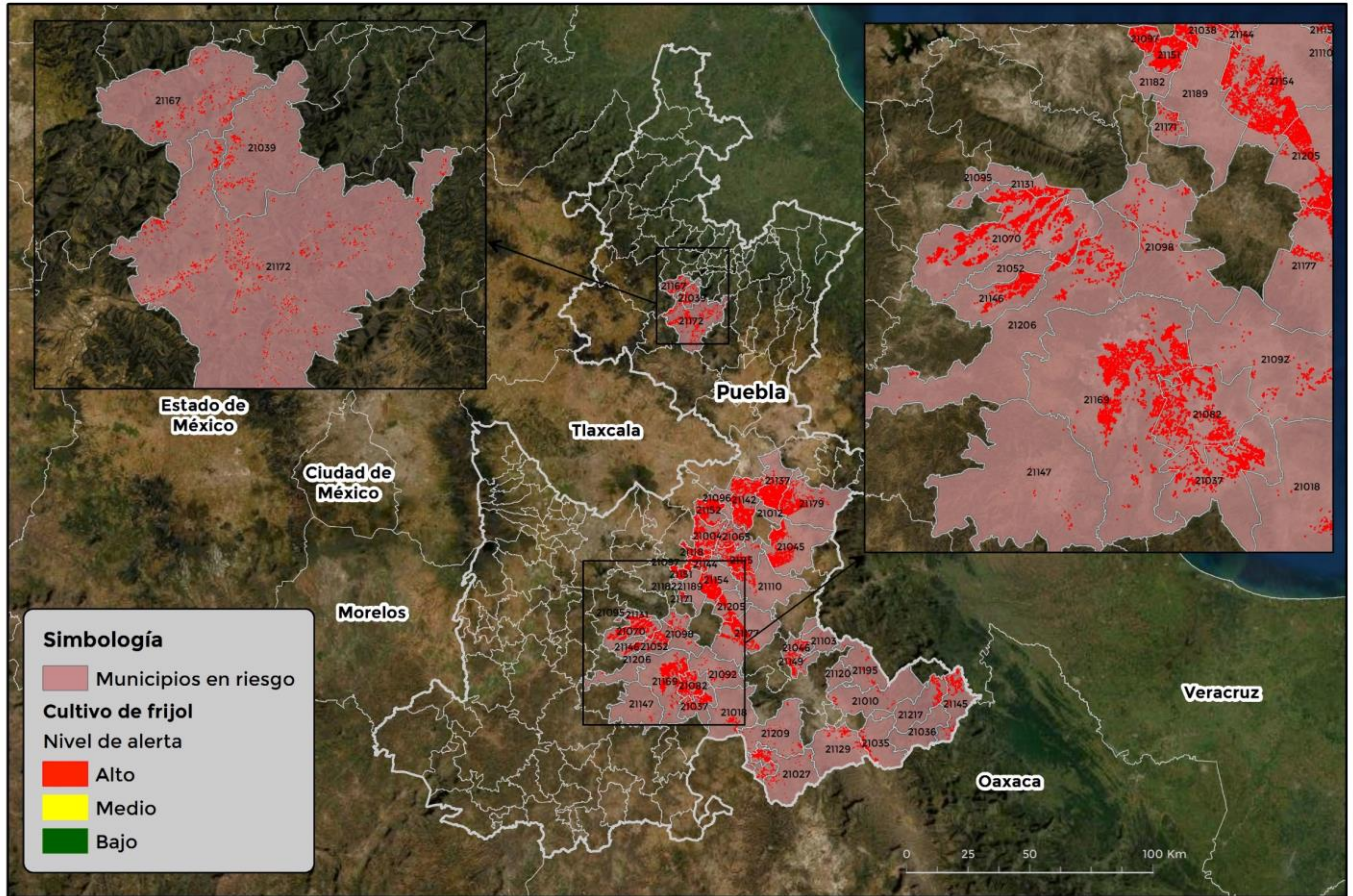
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

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

**Vigente del 30 de agosto al 05 de septiembre del 2021**

**Anexo 1.- Se han identificado 46 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 Puebla**



100°0'0"W  
GEOMÁTICA-DJ-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)
Acatzingo	21004	924
Ajalpan	21010	71
Atexcal	21018	141
Caltepec	21027	198
Coxcatlán	21035	69
Coyomeapan	21036	1
Coyotepec	21037	847

**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 Puebla**
**Vigente del 30 de agosto al 05 de septiembre del 2021**
**Anexo 1.- Se han identificado 46 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)
Cuapiaxtla de Madero	21038	467
Cuautempan	21039	24
Chalchicomula de Sesma	21045	552
Chapulco	21046	45
General Felipe Ángeles	21065	251
Huatlatlauca	21070	1,877
Ixcaquixtla	21082	1,244
Juan N. Méndez	21092	195
La Magdalena		
Tlatlauquitepec	21095	9
Mixtla	21097	368
Molcaxac	21098	170
Nicolás Bravo	21103	2
Palmar de Bravo	21110	273
Quecholac	21115	869
Los Reyes de Juárez	21118	496
San Antonio Cañada	21120	1
San José Miahuatlán	21129	82
San Juan Atzompa	21131	181
San Nicolás Buenos Aires	21137	1,257
San Salvador el Seco	21142	979
San Salvador Huixcolotla	21144	198
San Sebastián Tlacotepec	21145	216
Santa Catarina		
Tlaltempan	21146	483
Santa Inés Ahuatempan	21147	20
Santiago Miahuatlán	21149	154
Santo Tomás Hueyotlipan	21151	642
Soltepec	21152	449
Tecamachalco	21154	1,406
Tepetzintla	21167	36
Tepexi de Rodríguez	21169	2,340
Tepeyahualco de Cuauhtémoc	21171	54
Tetela de Ocampo	21172	102
Tlacotepec de Benito Juárez	21177	1,000

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Tlachichuca	21179	644
Vicente Guerrero	21195	86
Yehualtepec	21205	879
Zacapala	21206	515
Zapotitlán	21209	151
Zoquitlán	21217	169
<b>Total general</b>		<b>21,137</b>

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