



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



COMITÉ ESTATAL  
DE SANIDAD VEGETAL  
DEL ESTADO DE PUEBLA



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



**06**

Mayo

# Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Conchuela del frijol en el estado de Puebla



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 Puebla



2023  
Francisco  
VILLA

**Vigente del 08 al 14 de mayo de 2023**

## Conchuela del frijol en Puebla

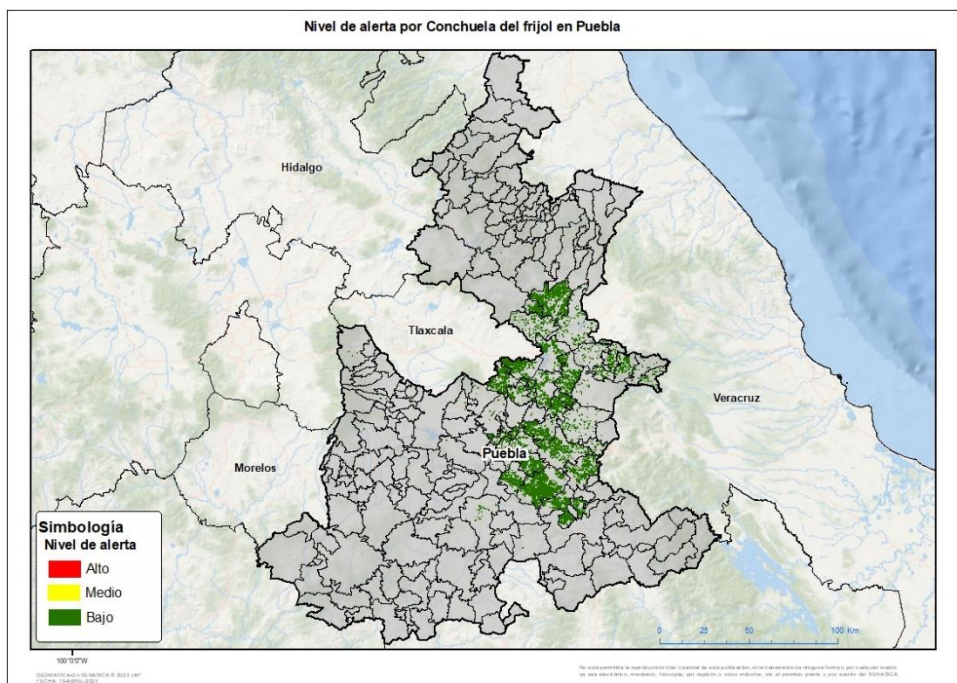
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Conchuela del frijol en Puebla**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

### 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>25.7 °C</b>
Temperatura mínima	<b>15.2 °C</b>
Precipitación	<b>40 - 165 mm</b>

### 2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **58 municipios con riesgo fitosanitario bajo** (Anexo 1).



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

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

- 58 municipios en riesgo**  
**54,443 ha**
- Hasta el momento no se identificó ningún municipio en riesgo alto.**
- 641 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.

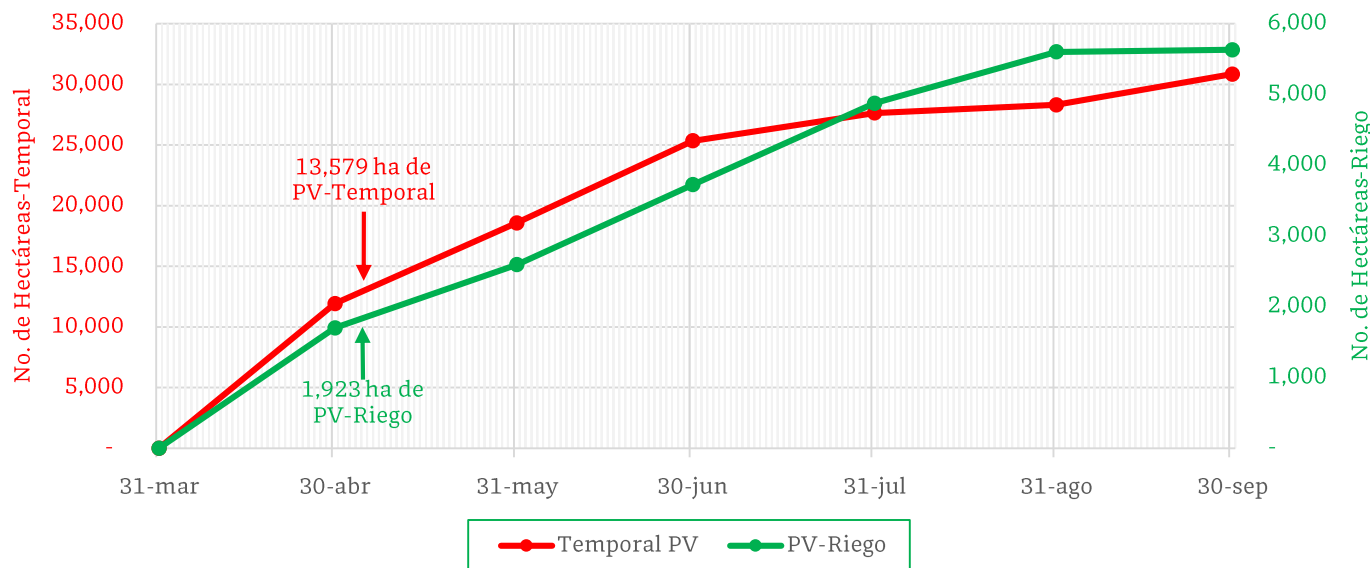
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

Vigente del 08 al 14 de mayo de 2023

## Conchuela del frijol en Puebla

### 4. Avance de siembra

Avance de siembra de frijol en el estado de Puebla al 08 de mayo de 2023 Ciclo PV



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

- **1,923 ha** bajo condiciones de **riego**
- **13,579 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 bajo, 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)

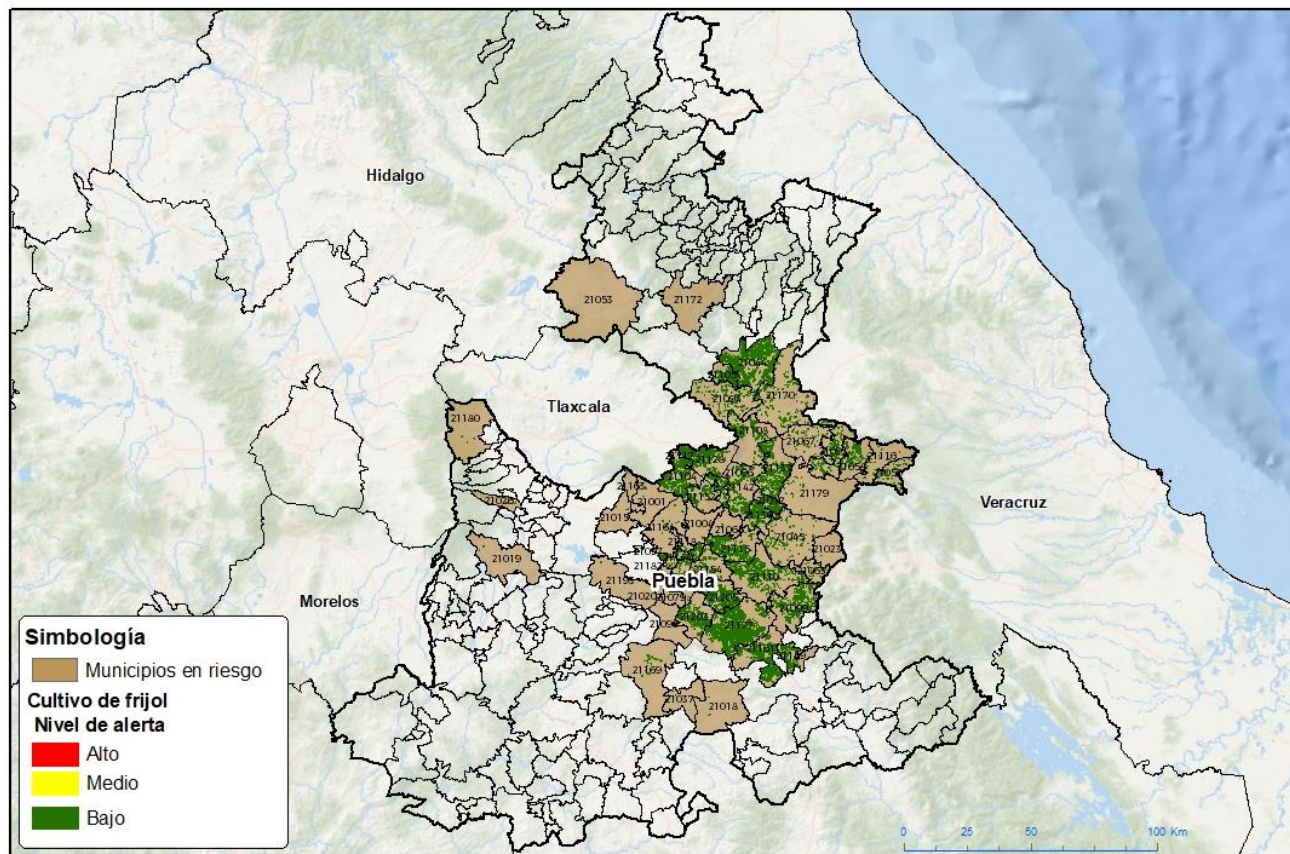
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 08 al 14 de mayo de 2023**

**Conchuela del frijol en Puebla**

**Anexo 1.- Se han identificado 58 municipios en riesgo bajo 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 Puebla



100°03'W  
GEOMÁTICA-DI-SENASICA © 2023 JAF  
FECHA: 10A-05-2023

No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, en 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 estrategia operativa 2023			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Acajete	21001	34	
Acatzingo	21004	20	
Atlixco	21019	7	Axocopan
Calpan	21026	21	
Coyotepec	21037	9	
Cuyoaco	21044	6,048	
General Felipe Ángeles	21065	16	
Guadalupe Victoria	21067	461	
Libres	21094	804	
Nopalucan	21104	2,680	
Palmar de Bravo	21110	2,447	San José Bellavista
Quecholac	21115	1,696	San Simón De Bravo

**Vigente del 08 al 14 de mayo de 2023**
**Conchuela del frijol en Puebla**

Anexo 1.- Se han identificado 58 municipios en riesgo bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Conchuela del frijol, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

**Municipios con estrategia operativa 2023**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
San Nicolás Buenos Aires	21137	3,579	
Tecamachalco	21154	895	La Purisima-Santa Rosa
Tepanco de López	21161	3,188	Tepanco De López
Tepeaca	21164	36	
Tepexi de Rodríguez	21169	167	
Tepeyahualco	21170	1,142	
Tlachichuca	21179	85	
Tlacotepec de Benito Juárez	21177	7,237	
Tlahuapan	21180	15	
Xochitlán Todos Santos	21203	1,563	
<b>Total general</b>		<b>32,151</b>	

**Municipios con nivel de riesgo bajo**

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Aljojuca	21012	1,617
Amozoc	21015	16
Atexcal	21018	10
Atoyatempan	21020	13
Atzitzintla	21023	7
Cañada Morelos	21099	2,042
Chalchicomula de Sesma	21045	559
Chichiquila	21050	330
Chignahuapan	21053	1
Chilchotla	21058	860
Cuapixtla de Madero	21038	320
Esperanza	21063	221
Huitziltepec	21079	11
Lafragua	21093	898
Los Reyes de Juárez	21118	69
Mazapiltepec de Juárez	21096	768
Mixtla	21097	193
Molcaxac	21098	7
Ocoatepec	21105	812
Oriental	21108	1,385
Quimixtlán	21116	109
Rafael Lara Grajales	21117	38
San José Chiapa	21128	3,338

**Municipios con nivel de riesgo bajo**

Municipios	Clave	Superficie (ha)
San Juan Atenco	21130	1,629
San Salvador el Seco	21142	1,484
San Salvador Huixcolotla	21144	340
Santiago Miahuatlán	21149	1,211
Santo Tomás Hueyotlipan	21151	85
Soltepec	21152	624
Tepatlxaco de Hidalgo	21163	1
Tepeyahualco de Cuauhtémoc	21171	197
Tetela de Ocampo	21172	1
Tlanepantla	21182	3
Tochtepec	21189	584
Tzicatlacoyan	21193	1
Yehualtepec	21205	2,510
<b>Total general</b>		<b>22,292</b>

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9