



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



18

Agosto

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 VILA

Vigente del 31 de julio al 06 de agosto de 2023

Conchuela del frijol en Puebla

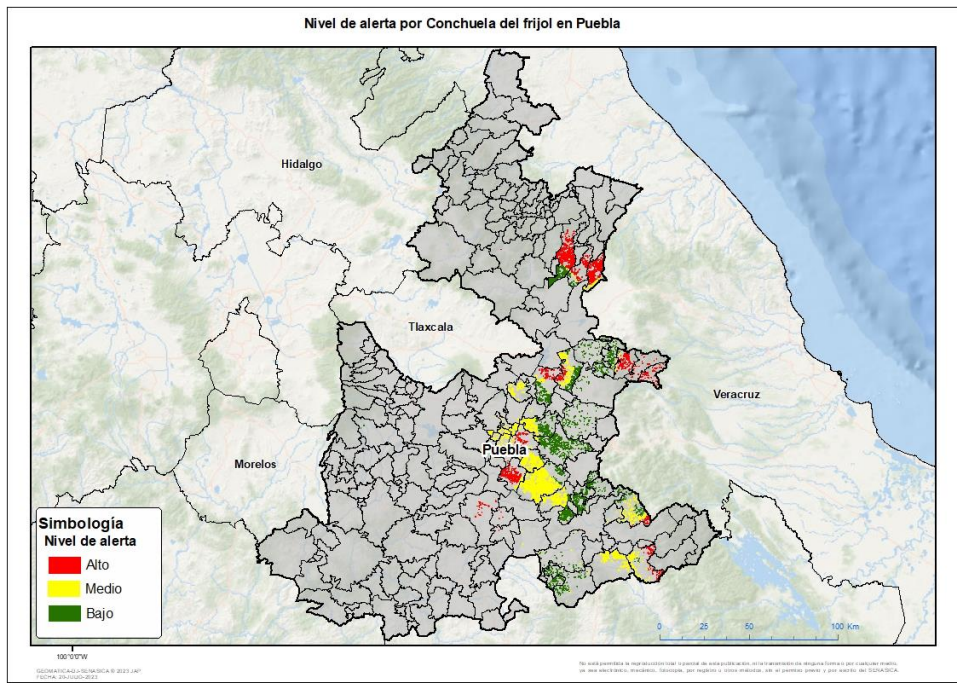
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Conchuela del frijol en Puebla**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	24.4 °C
Temperatura mínima	14.2 °C
Precipitación	32 - 86 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **23 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:

- 50 municipios en riesgo**
43,700 ha
- 23 municipios en riesgo alto** **8,839 ha**
- 85 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.

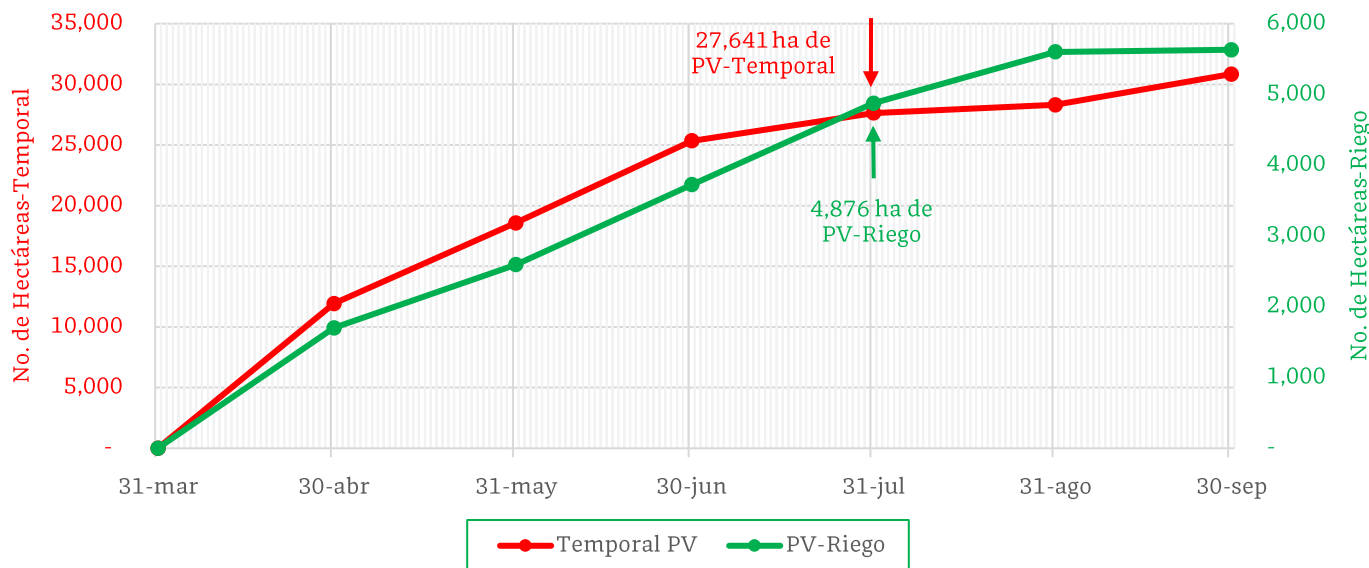
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

Vigente del 31 de julio al 06 de agosto de 2023

Conchuela del frijol en Puebla

4. Avance de siembra

Avance de siembra de frijol en el estado de Puebla al 31 de julio de 2023 Ciclo PV



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

- **4,876 ha** bajo condiciones de **riego**
- **27,641 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

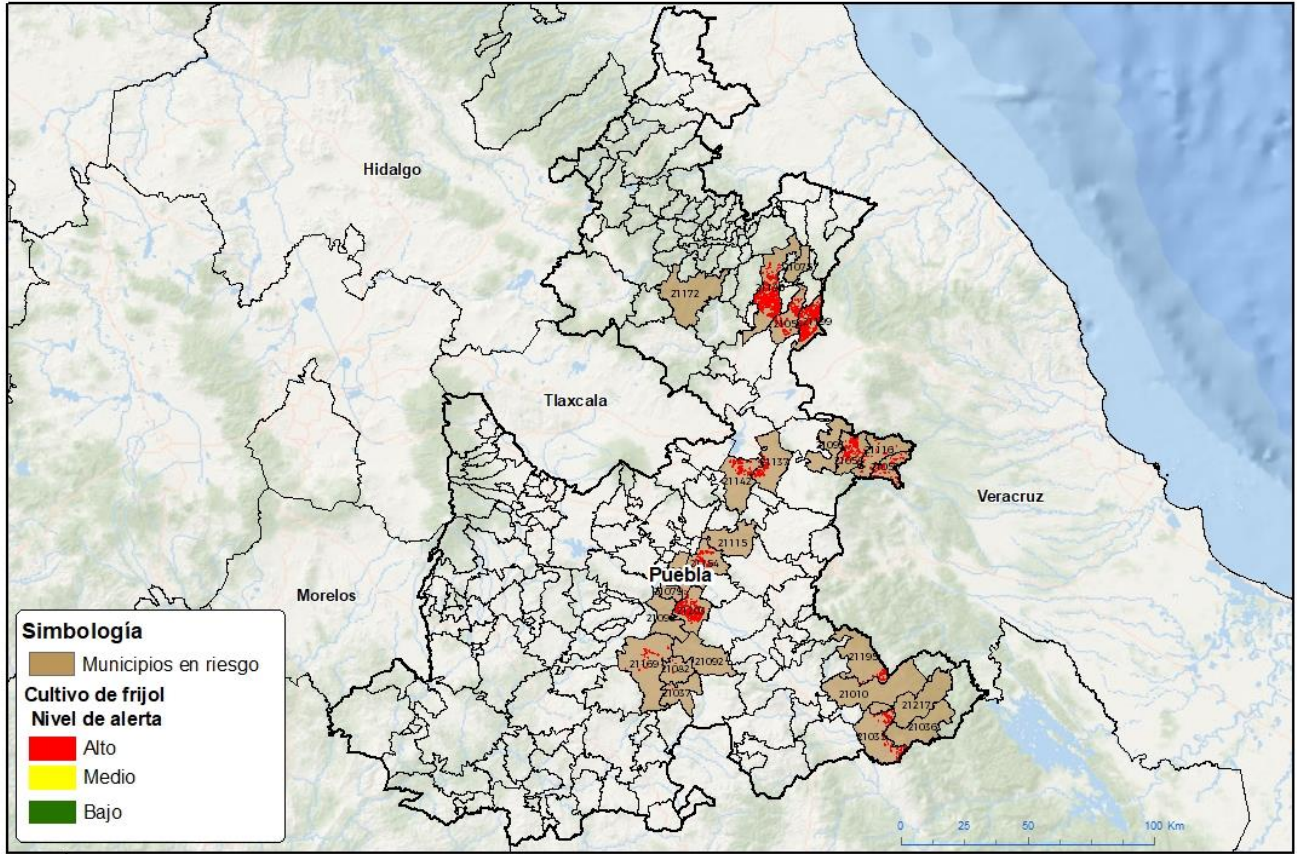
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 31 de julio al 06 de agosto de 2023

Conchuela del frijol en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 23 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 Puebla



GEOMATICA.SENASICA © 2023 JAF
FECHA: 20/07/2023

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
Xochitlán Todos Santos	21203	1,318	
San Nicolás Buenos Aires	21137	718	
Coxcatlán	21035	378	
Tecamachalco	21154	360	La Purisima-Santa Rosa
Tepexi de Rodríguez	21169	167	
Ixcaquixtla	21082	14	
Quecholac	21115	12	San Simón De Bravo-Quecholac-San Simon De Bravo
Coyotepec	21037	9	
Juan N. Méndez	21092	2	
Total general		2,979	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Vigente del 31 de julio al 06 de agosto de 2023

Conchuela del frijol en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 23 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.

Otros municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Xiutetelco	21199	2,034
Tlatlauquitepec	21186	1,637
Chilchotla	21058	676
Chignautla	21054	506
San Salvador el Seco	21142	409
Chichiquila	21050	341
Quimixtlán	21116	109
Vicente Guerrero	21195	82
Lafragua	21093	29
Tochtepec	21189	21
Huitziltepec	21079	10
Molcaxac	21098	7
Tetela de Ocampo	21172	1
Hueyapan	21075	0.3
Total general		5,860

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9