



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



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



22

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
VILLA

Vigente del 28 de agosto al 03 de septiembre de 2023

Conchuela del frijol en Puebla

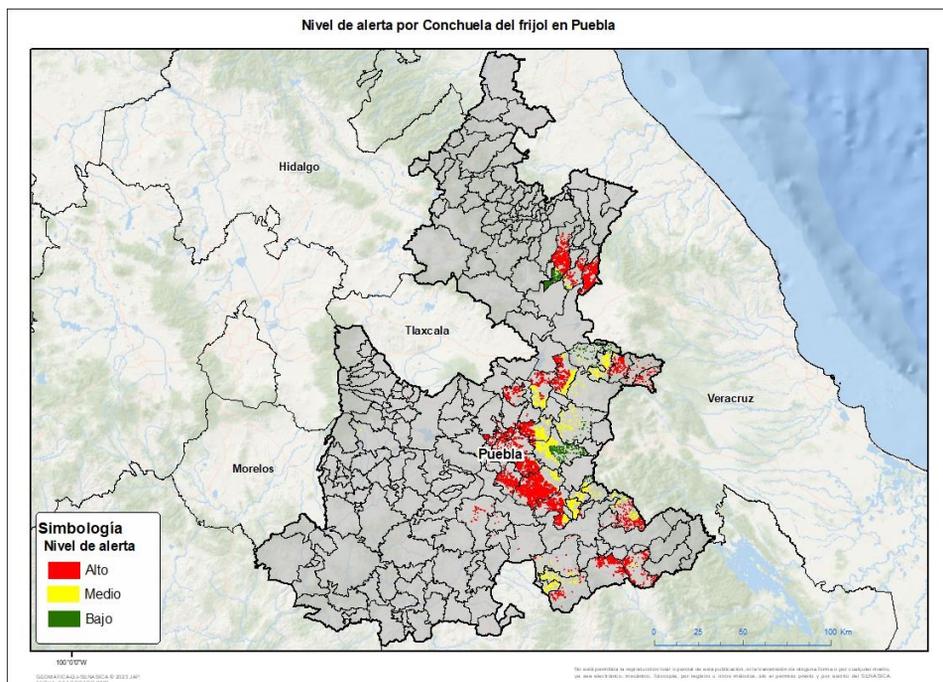
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Conchuela del frijol en Puebla**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	14.6 °C
Precipitación	40 - 167 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **45 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
43,212 ha

45 municipios en riesgo alto **29,845 ha**

288 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).

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

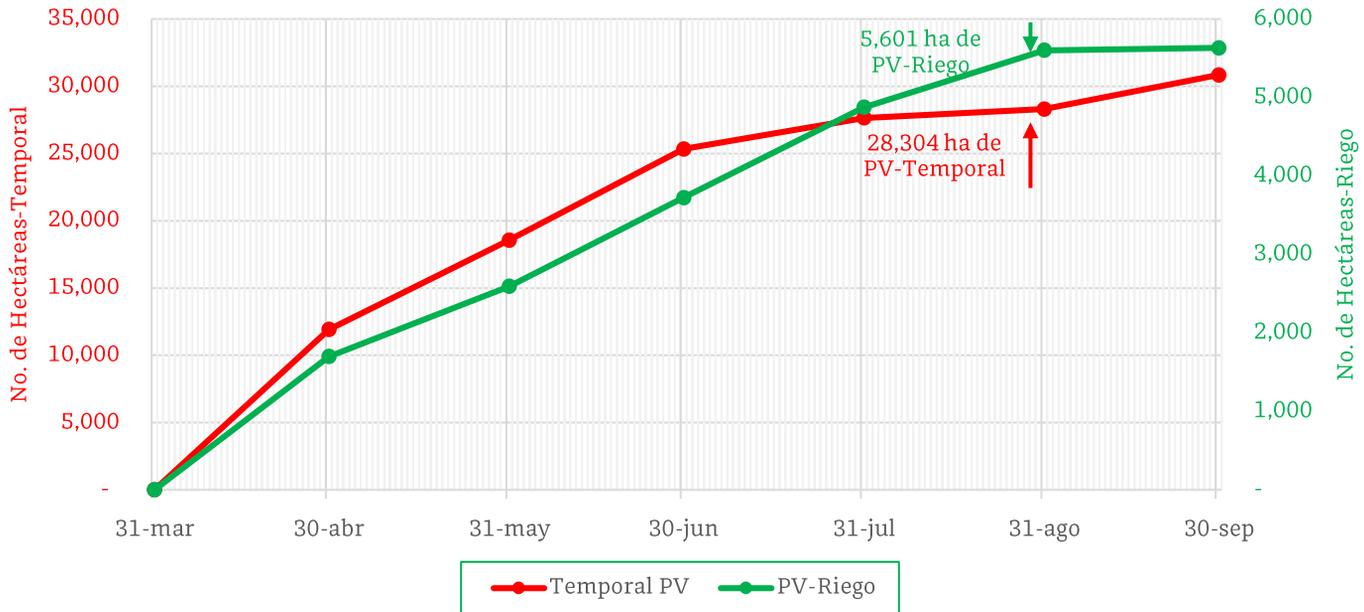
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 28 de agosto al 03 de septiembre de 2023

Conchuela del frijol en Puebla

4. Avance de siembra

Avance de siembra de frijol en el estado de Puebla al 28 de agosto de 2023 Ciclo PV



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

- **5,601 ha** bajo condiciones de **riego**
- **28,304 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

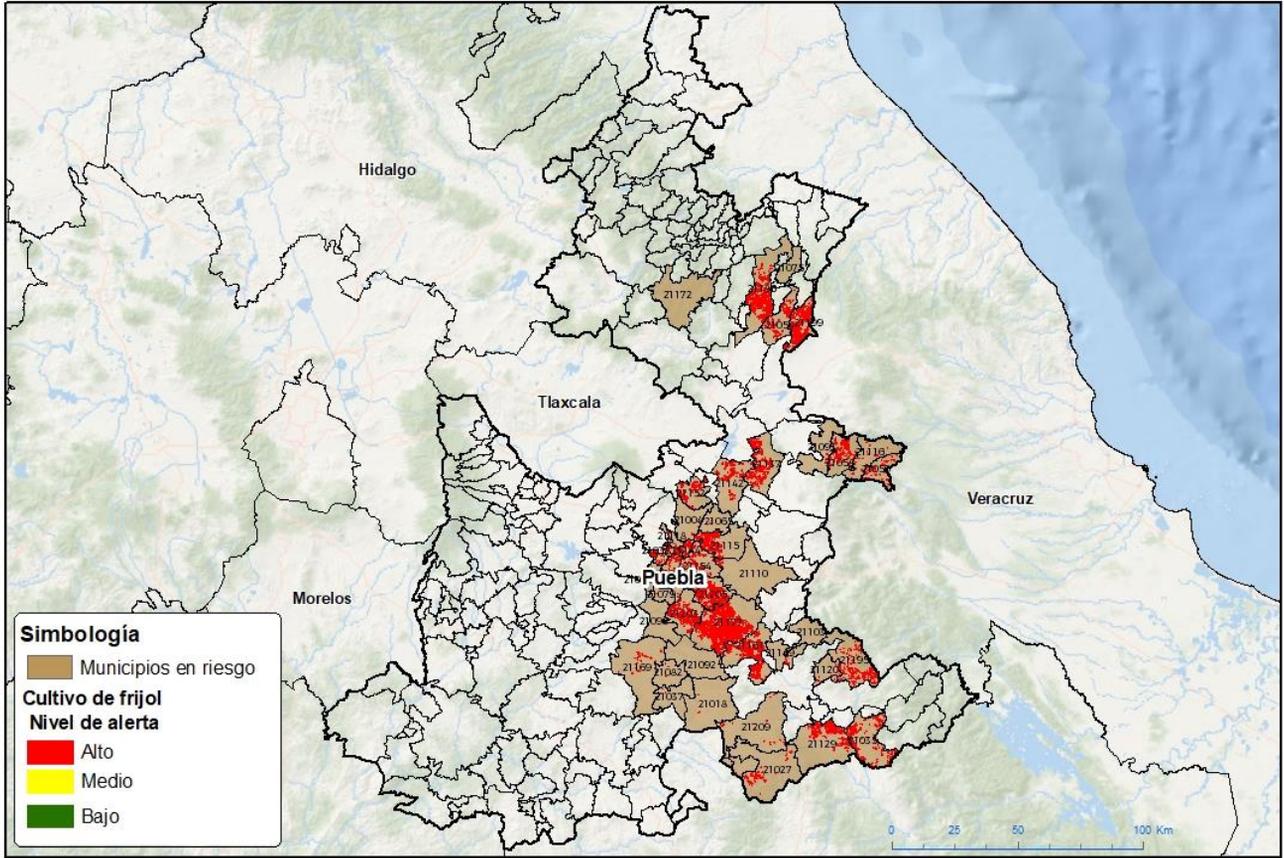
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 28 de agosto al 03 de septiembre de 2023

Conchuela del frijol en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 45 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



Simbología

- Municipios en riesgo
- Cultivo de frijol**
- Nivel de alerta**
- Alto
- Medio
- Bajo

100°03'W
GEOMATICA-DI-SENASICA © 2023 JAF
FECHA: 03/AGOSTO/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
Tlacotepec de Benito Juárez	21177	6,866	
Tepanco de López	21161	2,680	Tepanco De López
San Nicolás Buenos Aires	21137	1,920	
Xochitlán Todos Santos	21203	1,563	
Coxcatlán	21035	1,077	
Quecholac	21115	1,030	San Simón De Bravo- Quecholac-San Simon De Bravo
Tecamachalco	21154	895	La Purisima-Santa Rosa
Tepexi de Rodríguez	21169	167	
Palmar de Bravo	21110	122	San José Bellavista
Acatzingo	21004	20	

Vigente del 28 de agosto al 03 de septiembre de 2023
Conchuela del frijol en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 45 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 estrategia operativa 2023			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Ixcaquixtla	21082	14	
General Felipe Ángeles	21065	12	San Tiago Tenango
Coyotepec	21037	9	
Juan N. Méndez	21092	2	
Total general		16,377	

Otros municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Xiutetelco	21199	2,461
Yehualtepec	21205	2,447
Tlatlauquitepec	21186	1,710
San José Miahuatlán	21129	815
Chilchotla	21058	810
San Salvador el Seco	21142	689
Soltepec	21152	615
Tochtepec	21189	584
Chignautla	21054	581
Vicente Guerrero	21195	522
Chichiquila	21050	341
San Salvador Huixcolotla	21144	340
Cuapiaxtla de Madero	21038	320
Tepeyahualco de Cuauhtémoc	21171	197
Mixtla	21097	193
Caltepec	21027	189

Otros municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Zapotitlán	21209	142
Quimixtlán	21116	109
Lafragua	21093	103
Santo Tomás Hueyotlipan	21151	85
Los Reyes de Juárez	21118	69
Santiago Miahuatlán	21149	65
San Antonio Cañada	21120	31
Atoyatempan	21020	13
Huitziltepec	21079	11
Atexcal	21018	10
Molcaxac	21098	7
Nicolás Bravo	21103	6
Tlanepantla	21182	3
Tetela de Ocampo	21172	1
Hueyapan	21075	0.3
Total general		13,469

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9