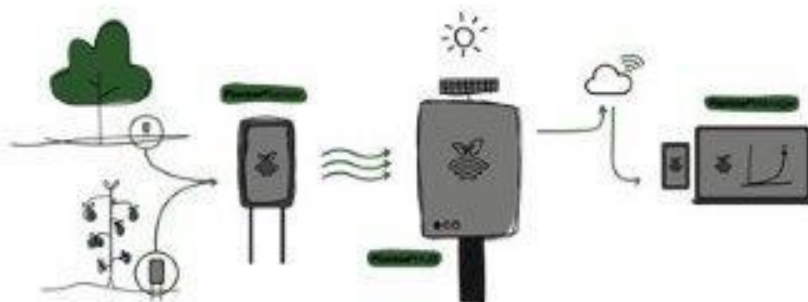




**N°1**

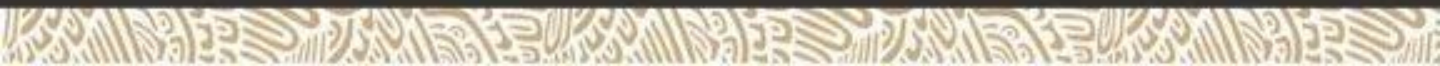
Septiembre 2020



# 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



**El Sistema de Alerta Fitosanitaria del SENASICA correspondiente a Conchuela del frijol en el estado de Puebla, y derivado del análisis de la información recabada a través de los censos realizados en campo y los datos meteorológicos pronosticados, notifica los municipios con nivel de riesgo identificados con el propósito de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.**

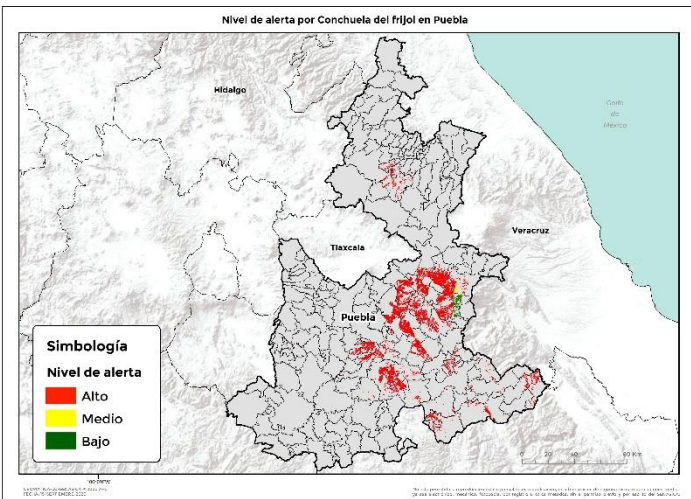
**1**

**Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga (21 al 27 de septiembre)**

El análisis de información **meteorológica pronosticada** considera las **temperaturas promedio esperadas** para el desarrollo de Conchuela del frijol en 7 días. En el período del 21 al 27 de septiembre en el estado de Puebla **existirán las condiciones climáticas óptimas** para el desarrollo de la plaga, esperándose temperaturas promedio que oscilan entre los 13.2°C y los 26.0°C.

**2**

**Análisis de Probabilidad de riesgo**



**46 municipios** bajo riesgo fitosanitario con presencia del cultivo (SIAP 2019) y conforme a las condiciones para el desarrollo de la primer generación de la plaga.

**3**

**Información referencial plaga-hospedante**

Existe la condición favorable de requerimientos térmicos para que la plaga inicie su desarrollo, complete su ciclo biológico e incremente el número de generaciones en **46 municipios** determinados con nivel crítico, en donde se encuentra el cultivo del frijol en etapa fenológica susceptible y hospedantes alternos (Anexo 1).



**4**

**Sensibilización referenciado a Estrategias operativas e Impacto económico**

Son **46 municipios** con superficie en riesgo con aproximadamente **22,970 Ha.** de las cuáles **22,504 Ha.** estarían en riesgo **Alto**, ya que la plaga completaría su primer generación, estas condiciones se proyectan en **46 municipios**, que representan el **97.97%** de afectación del total de superficie sembrada del estado.

**Impacto económico en las hectáreas con riesgo Alto para el desarrollo potencial de la plaga.**

**233**  
**Millones de pesos**



**Acompañamiento técnico al sector**

Se considera oportuno notificar al productor a fin de que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico)** en los municipios identificados.

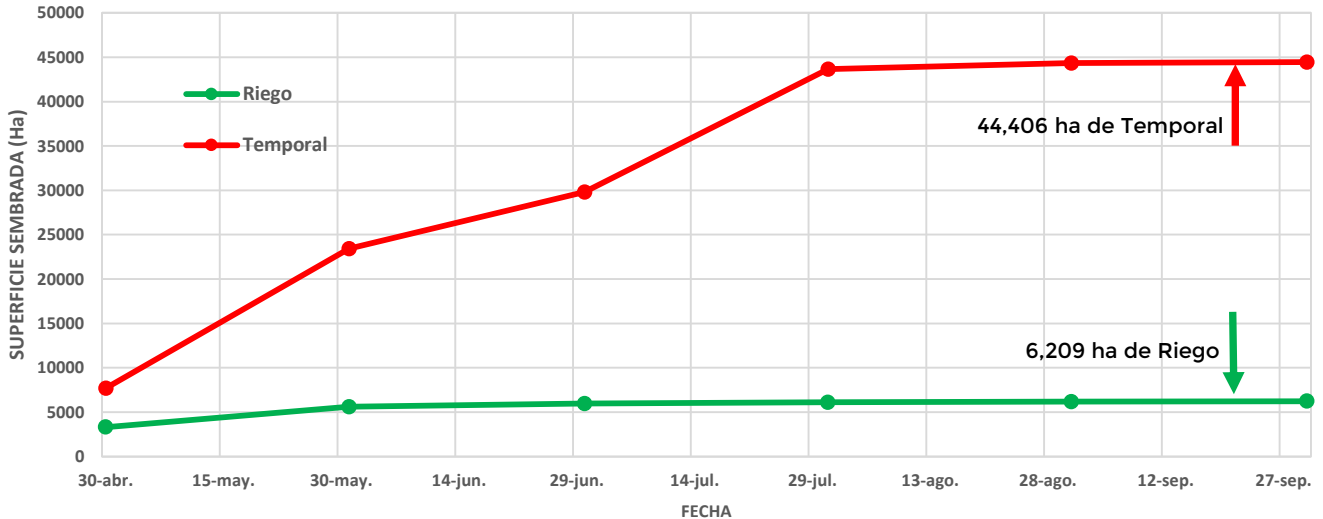
Se recomienda, **intensificar los sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario y **fortalecer las actividades** de exploración en las unidades de producción.

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del Estado (Fuente: SIAP, 2019).

5

### Avance de siembra y estado del cultivo

Avance de siembra de frijol en el estado de Puebla al 21 de septiembre de 2020. Ciclo P/V 2020



Se estima que a la fecha se han establecido en el estado aproximadamente 44,406 ha de frijol bajo condiciones de temporal y 6,209 ha de riego.

Restan por establecerse cerca de 47 ha de la superficie de temporal y 33 ha de la superficie de riego, de acuerdo con los registros del SIAP.

6

### Recomendaciones SAF-SENASICA

Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de frijol en su modalidad Primavera-Verano, variables climáticas (temperatura, base del requerimiento térmico de la plaga), etapa fenológica del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y estrategias operativas implementadas, se sugiere lo siguiente:

1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados de alto riesgo por parte del personal técnico del Servicio Fitosanitario, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de Conchuela del frijol.**
2. 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.**
3. Se sugiere al personal técnico del Servicio Fitosanitario establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios identificados como alto riesgo **a fin de verificar la presencia o ausencia de la plaga, misma que permitirá y servirá de base para el manejo preventivo.**
4. En caso de encontrar la plaga, el personal técnico del Servicio Fitosanitario **prestará especial atención en la recomendación sobre el uso de plaguicidas autorizados por COFEPRIS y privilegiar el uso del control biológico bajo un enfoque de manejo sostenible de la plaga de forma regional.**

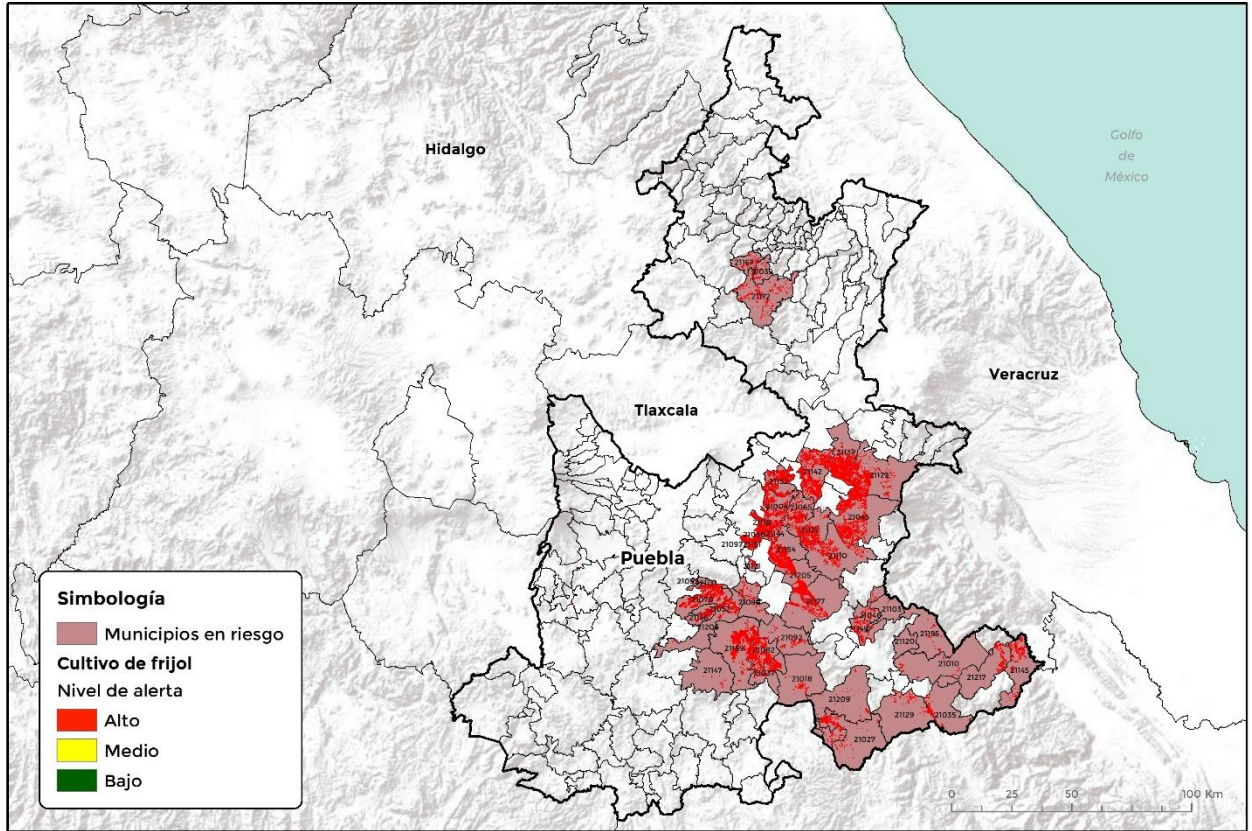
Contacto

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



Anexo 1.- 46 municipios identificados con alto riesgo y presencia del cultivo para el desarrollo de Conchuela del frijol, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en peligro.

**Municipios con cultivo y probable riesgo por Conchuela del frijol en Puebla**



GEOMÁTICA-DJ-SENASICA R 2020 AFC.  
FECHA: 15-SEPTIEMBRE-2020

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.

Municipio	Clave	Superficie (Ha)
Acatzingo	21004	924
Ajalpan	21010	71
Atexcal	21018	125
Caltepec	21027	197
Chalchicomula de Sesma	21045	1,029
Chapulco	21046	50
Chigmecatitlán	21052	131
Coxcatlán	21035	69
Coyotepec	21037	847
Cuapixtla de Madero	21038	467
Cuautempan	21039	24
General Felipe Ángeles	21065	251
Huatlatlauca	21070	1,877
Ixcaquixtla	21082	1,244

**Contacto**

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

Anexo 1.- 46 municipios identificados con alto riesgo y presencia del cultivo para el desarrollo de Conchuela del frijol, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en peligro.

Municipio	Clave	Superficie (Ha)
Juan N. Méndez	21092	195
La Magdalena Tlatlauquitepec	21095	9
Los Reyes de Juárez	21118	496
Mixtla	21097	368
Molcaxac	21098	170
Nicolás Bravo	21103	4
Palmar de Bravo	21110	761
Quecholac	21115	869
San Antonio Cañada	21120	1
San José Miahuatlán	21129	82
San Juan Atzompa	21131	181
San Nicolás Buenos Aires	21137	1,236
San Salvador el Seco	21142	983
San Salvador Huixcolotla	21144	198
San Sebastián Tlacotepec	21145	215
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
Tlachichuca	21179	955
Tlacotepec de Benito Juárez	21177	1,000
Vicente Guerrero	21195	86
Yehualtepec	21205	879
Zacapala	21206	515
Zapotitlán	21209	138
Zoquitlán	21217	169
Total general		22,504