



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° 08

Julio 2021



Boletín del Sistema de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Conchuela del frijol en el estado de Guanajuato



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 Guanajuato

Conchuela del frijol en el estado de Guanajuato

Vigente del 26 de julio al 01 de agosto 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 Guanajuato, notifica los municipios con nivel de riesgo identificados con el propósito de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

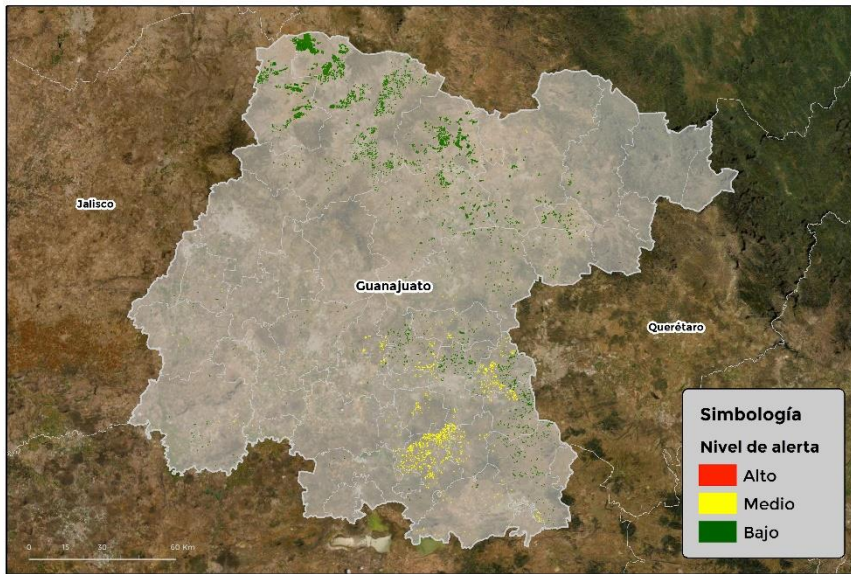
1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga

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 11.8 °C
Temperatura máxima 24.9 °C

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

Nivel de alerta por Conchuela del frijol en Guanajuato



Se identifica que la plaga tiene bajas condiciones para comenzar su desarrollo debido a que se identificaron **34 municipios en riesgo fitosanitario medio y bajo** (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



**34 municipios en riesgo
20,442 ha.**

Hasta el momento no se identificó ningún municipio en riesgo alto.



179 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, 2019).

Contacto

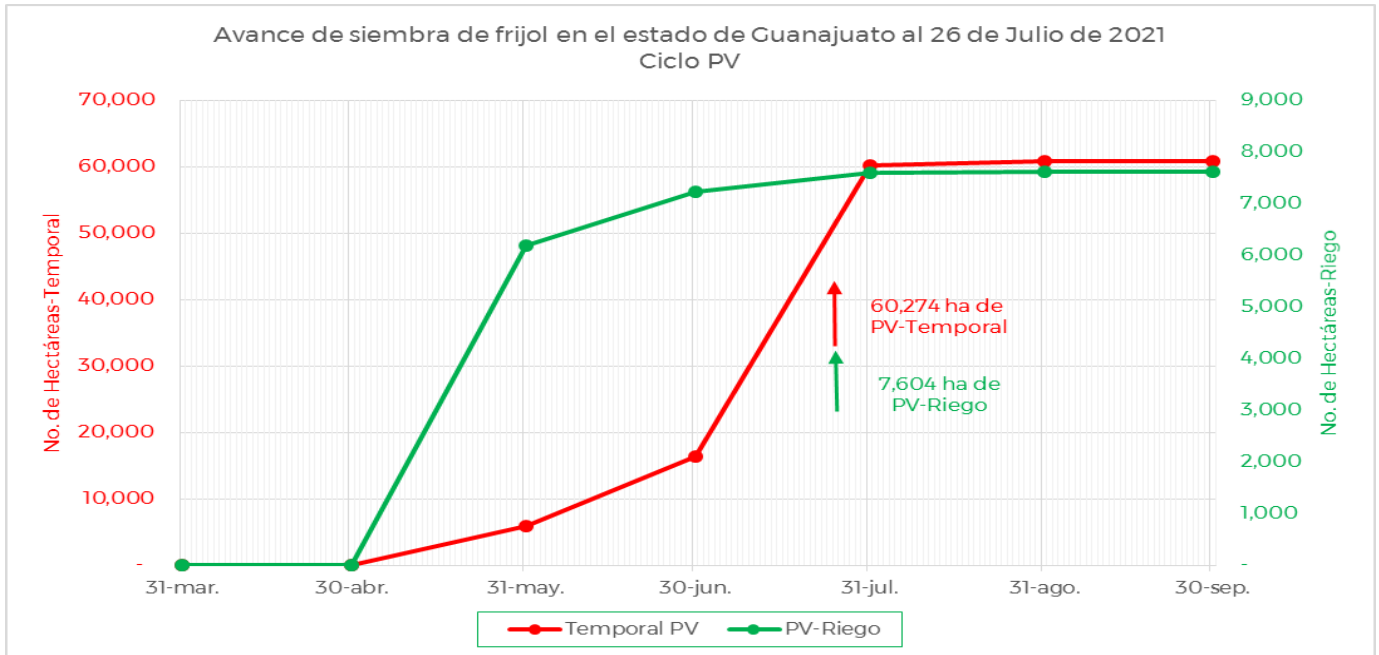
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Conchuela del frijol en el estado de Guanajuato

Vigente del 26 de julio al 01 de agosto del 2021

4. Avance de siembra y estado del cultivo



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

- **7,604 ha** bajo condiciones de **riego**
- **60,274 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 riesgo medio y 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

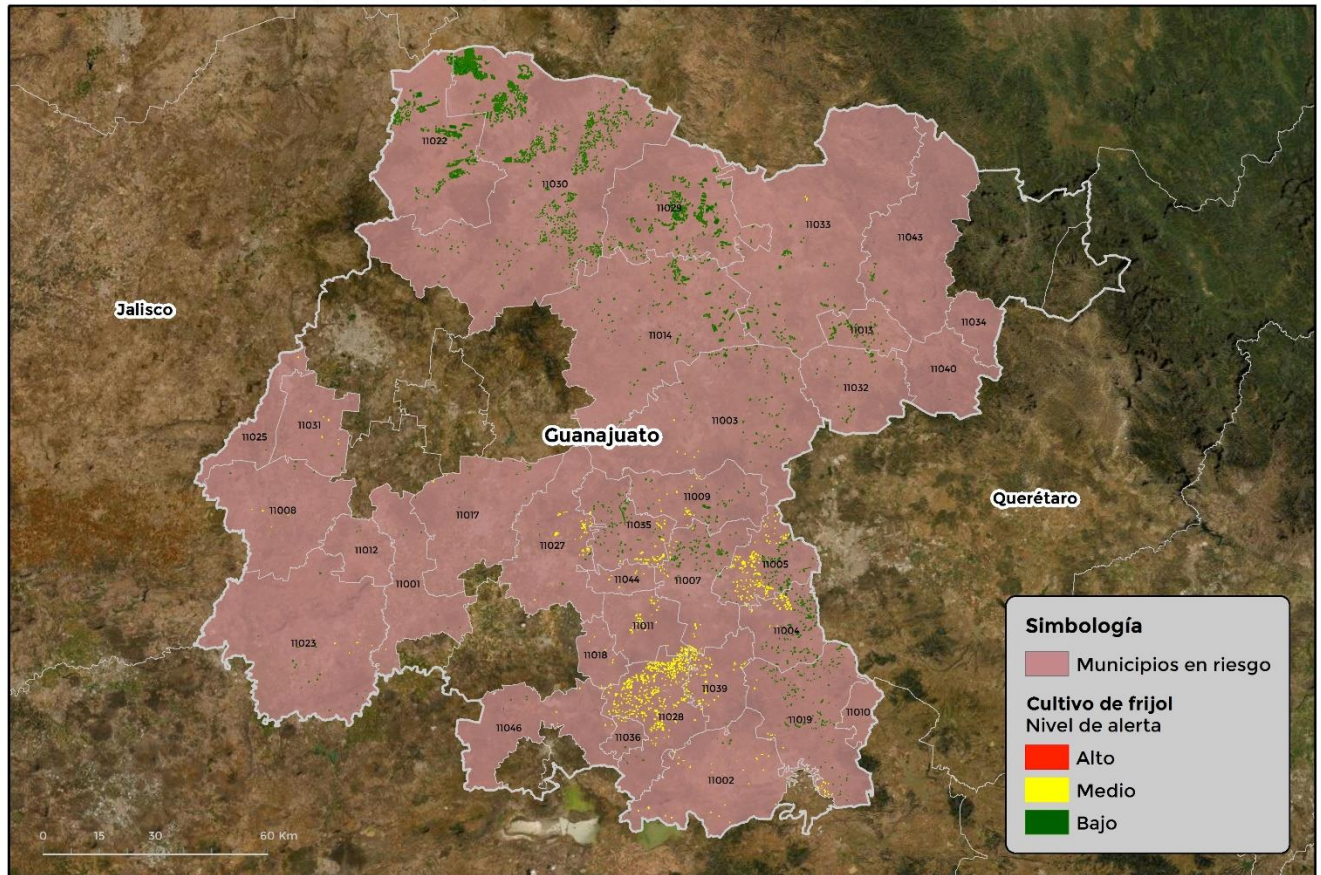
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Conchuela del frijol en el estado de Guanajuato

Vigente del 26 de julio al 01 de agosto del 2021

Anexo 1.- Se han identificado 34 municipios con riesgo medio y bajo 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 Guanajuato



GEOMÁTICA: D3-SENASICA © 2021 AFC
FECHA: 01-JUNIO-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)
Abasolo	11001	12
Acámbaro	11002	86
Apaseo el Alto	11004	744
Apaseo el Grande	11005	988
Celaya	11007	507
Comonfort	11009	274
Coroneo	11010	2
Cortazar	11011	176
Cuerámara	11012	3
Doctor Mora	11013	320

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Conchuela del frijol en el estado de Guanajuato

Vigente del 26 de julio al 01 de agosto del 2021

Anexo 1.- Se han identificado 34 municipios con riesgo medio y bajo 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)
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	11014	1,215
Irapuato	11017	46
Jaral del Progreso	11018	34
Jerécuaro	11019	449
Manuel Doblado	11008	25
Ocampo	11022	2,513
Pénjamo	11023	78
Purísima del Rincón	11025	6
Salamanca	11027	173
Salvatierra	11028	1,293
San Diego de la Unión	11029	2,841
San Felipe	11030	6,476
San Francisco del Rincón	11031	46
San José Iturbide	11032	160
San Luis de la Paz	11033	650
San Miguel de Allende	11003	406
Santa Catarina	11034	2
Santa Cruz de Juventino Rosas	11035	493
Santiago Maravatío	11036	20
Tarimoro	11039	298
Tierra Blanca	11040	2
Victoria	11043	57
Villagrán	11044	22
Yuriria	11046	23
Total general		20,442

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9