



**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° 14**

Septiembre 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 06 al 12 de septiembre 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.

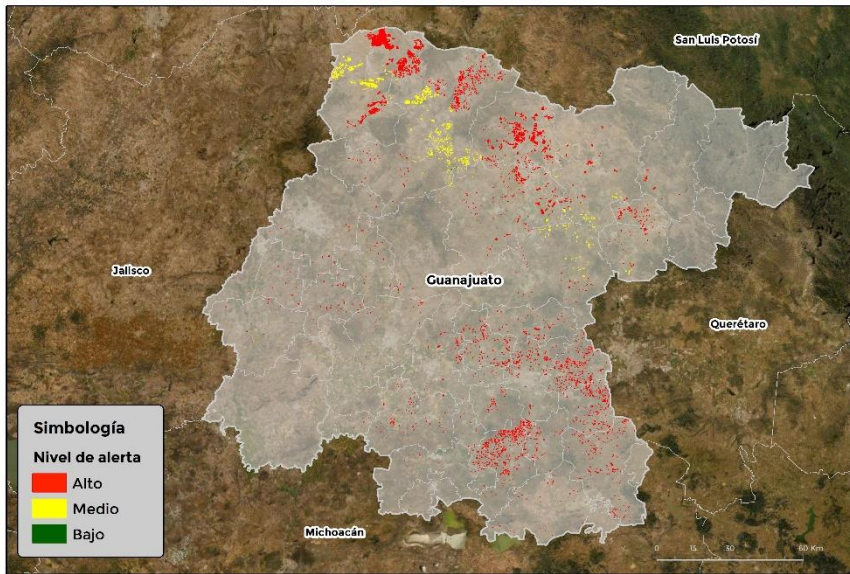
### 1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga

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 **12.4 °C**  
Temperatura máxima **22.7 °C**

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

Municipios con cultivo y probable riesgo por Conchuela del frijol en Guanajuato



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

- Condición favorable en **37 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 para el desarrollo potencial de la plaga



**37 municipios en riesgo**  
21,025 ha.

Donde la superficie bajo **riesgo alto** es de 17,447 ha.



**200 millones de pesos**

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2020).

#### 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.

#### Contacto

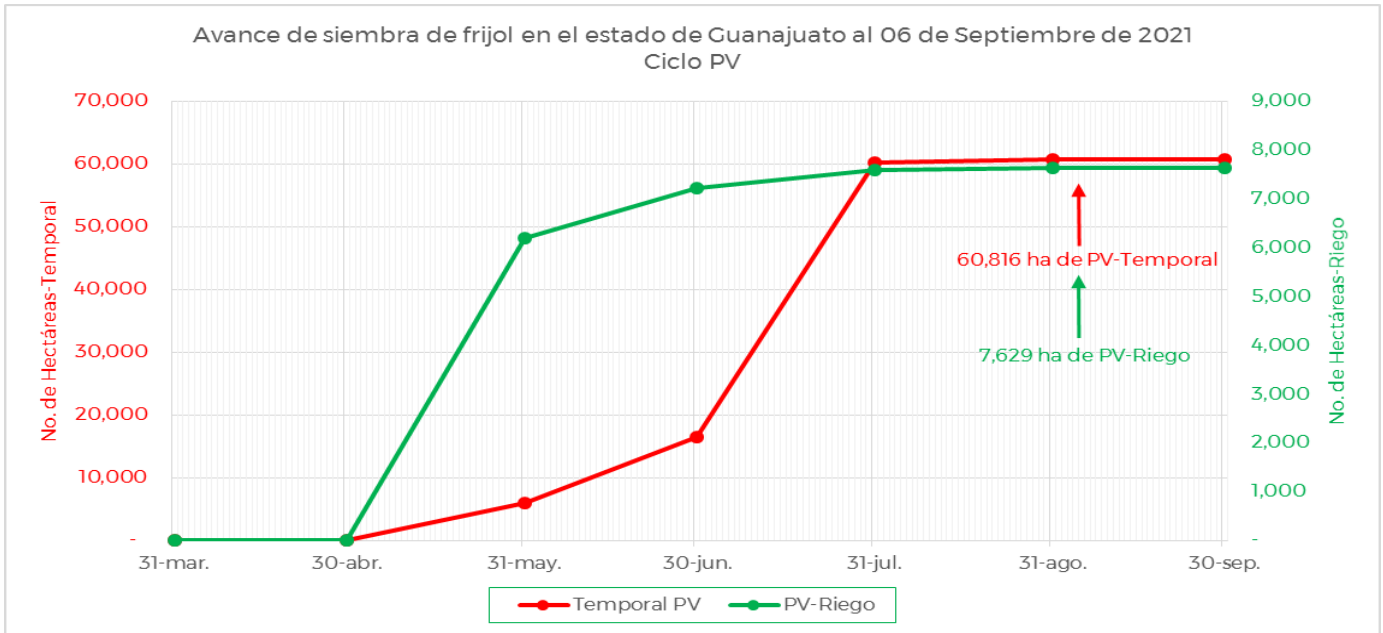
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Conchuela del frijol en el estado de Guanajuato**

**Vigente del 06 al 12 de septiembre 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:

- **7,629 ha** bajo condiciones de **riego**
- **60,816 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 alto riesgo, 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)

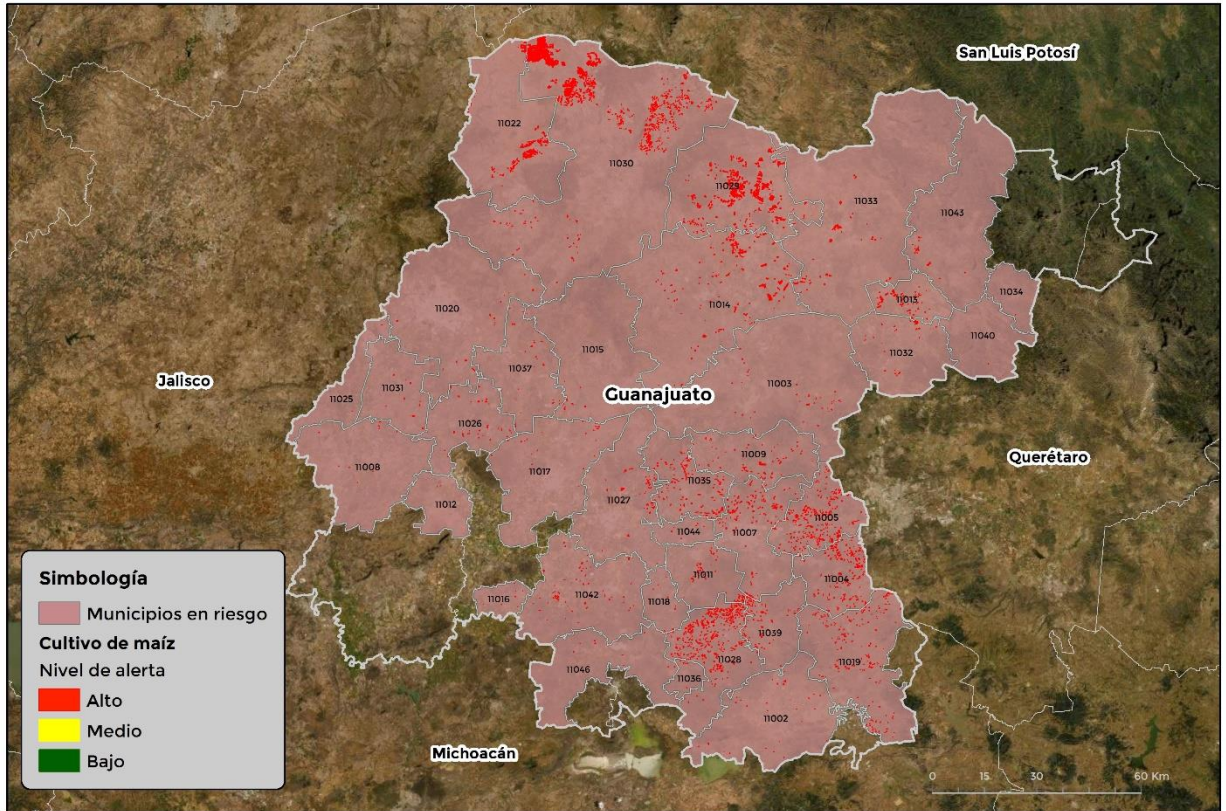
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Conchuela del frijol en el estado de Guanajuato**

**Vigente del 06 al 12 de septiembre del 2021**

**Anexo 1.- Se han identificado 37 municipios con riesgo alto 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-03-SENASICA © 2021 DANIF  
FECHA: 01-SEPTIEMBRE-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.

<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Acámbaro	11002	86
San Miguel de Allende	11003	112
Apaseo el Alto	11004	718
Apaseo el Grande	11005	951
Celaya	11007	492
Manuel Doblado	11008	25
Comonfort	11009	270
Cortazar	11011	176
Cuerámara	11012	3
Doctor Mora	11013	320

**Contacto**

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

**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**

**Conchuela del frijol en el estado de Guanajuato**
**Vigente del 06 al 12 de septiembre del 2021**
**Anexo 1.- Se han identificado 37 municipios con riesgo alto y presencia del cultivo para el desarrollo de Conchuela del frijol, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	11014	1,194
Guanajuato	11015	35
Huanímaro	11016	9
Irapuato	11017	46
Jaral del Progreso	11018	34
Jerécuaro	11019	449
León	11020	54
Ocampo	11022	1,021
Purísima del Rincón	11025	6
Romita	11026	109
Salamanca	11027	173
Salvatierra	11028	1,293
San Diego de la Unión	11029	2,793
San Felipe	11030	5,304
San Francisco del Rincón	11031	46
San José Iturbide	11032	135
San Luis de la Paz	11033	458
Santa Catarina	11034	2
Santa Cruz de Juventino Rosas	11035	471
Santiago Maravatío	11036	19
Silao de la Victoria	11037	65
Tarimoro	11039	298
Tierra Blanca	11040	2
Valle de Santiago	11042	174
Victoria	11043	57
Villagrán	11044	22
Yuriria	11046	23
<b>Total general</b>		<b>17,447</b>

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