



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
PRODUCCIÓN 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° 04**

**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 28 de junio al 04 de julio 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.**

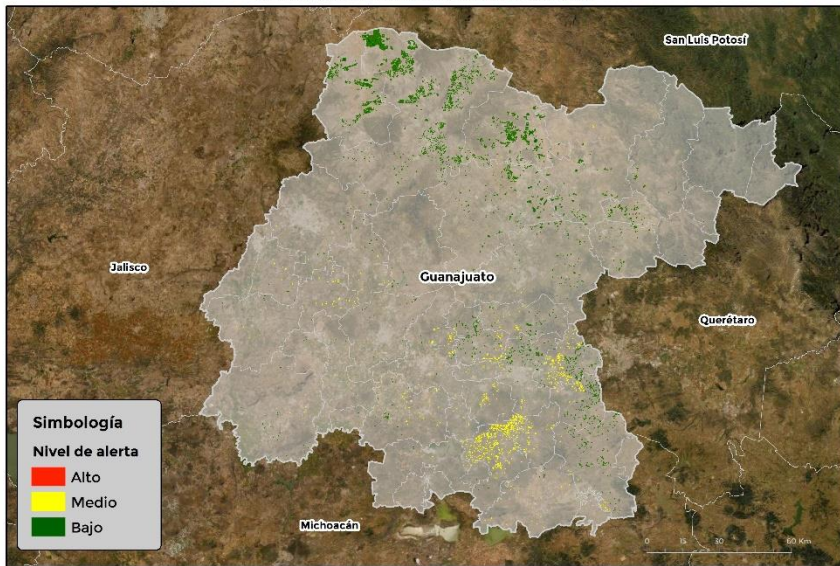
**1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga**

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 13.7°C  
Temperatura máxima 22.3°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 **40 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**



**40 municipios en riesgo  
20,891 ha.**

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



**183 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**

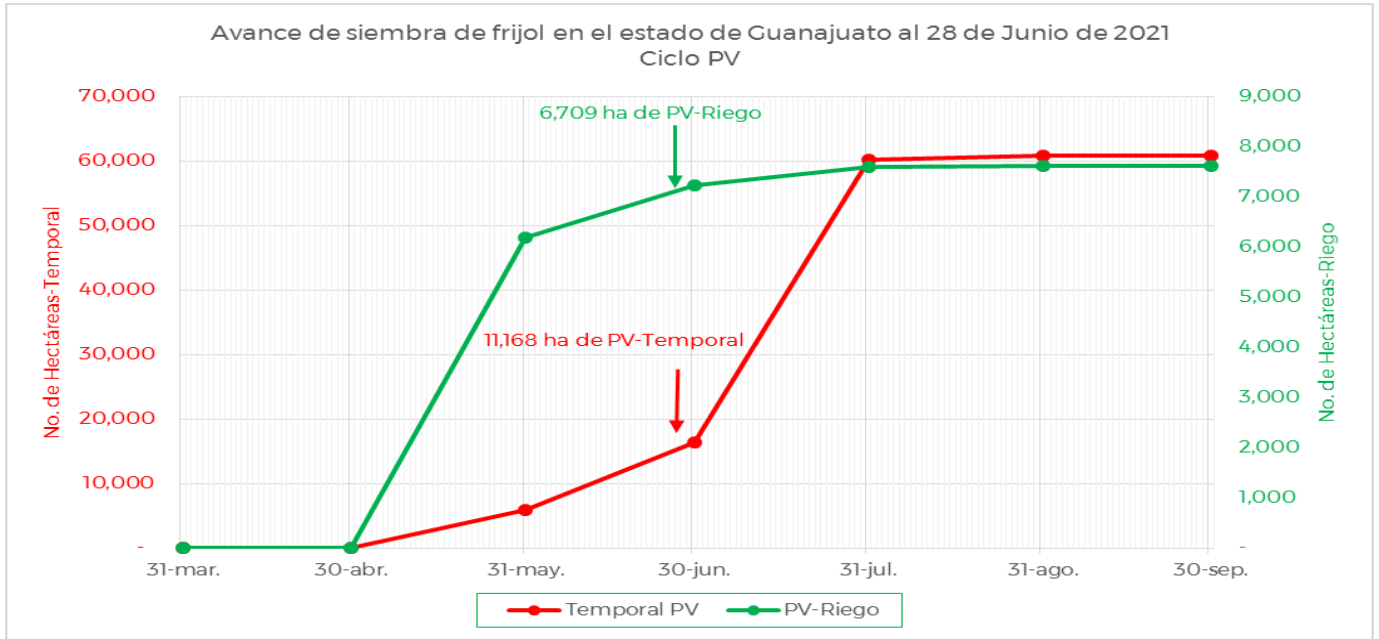
**Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)**

**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**

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

**Vigente del 28 de junio al 04 de julio 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:

- **6,709 ha** bajo condiciones de **riego**
- **11,168 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](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

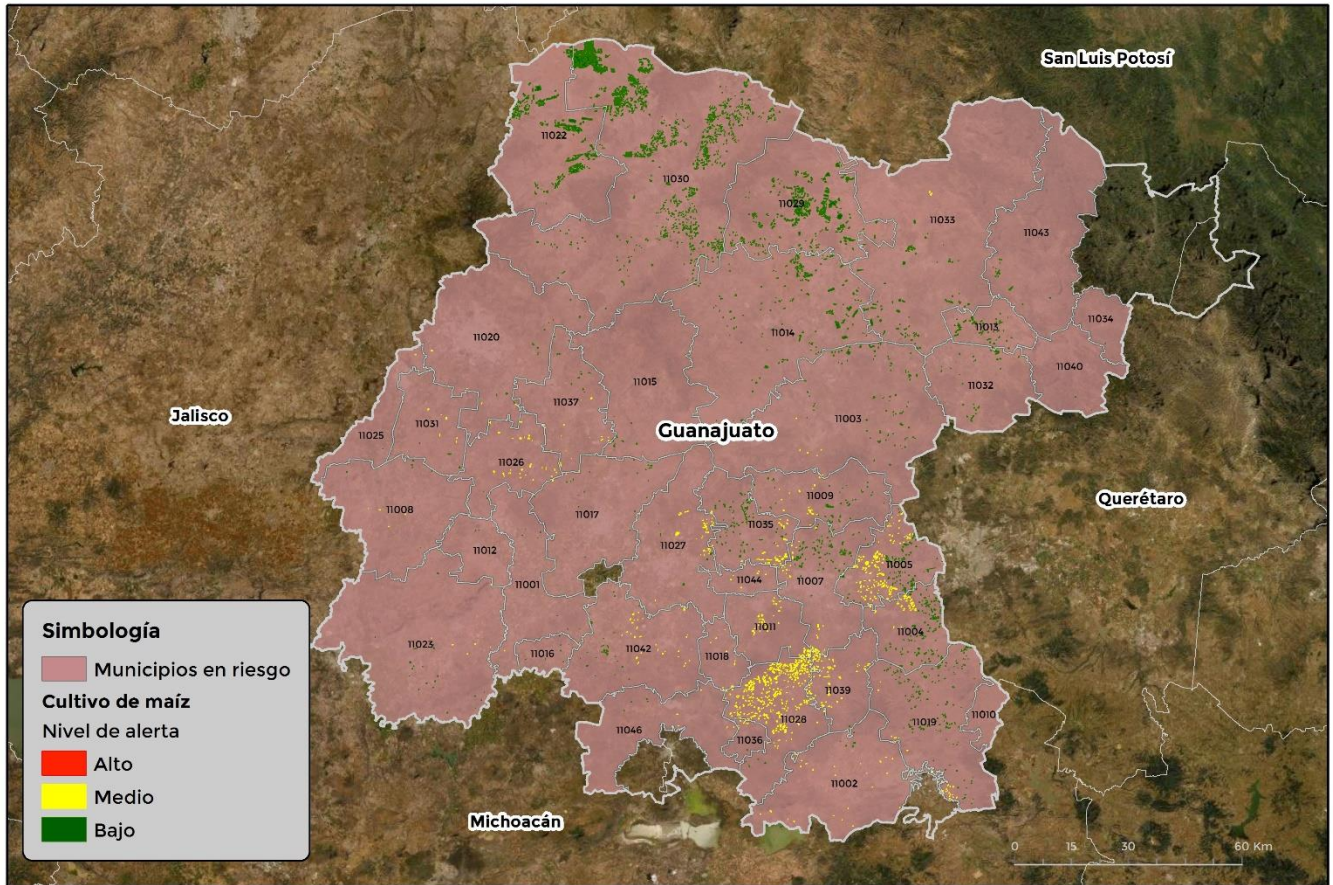
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

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

**Vigente del 28 de junio al 04 de julio del 2021**

**Anexo 1.- Se han identificado 40 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**



**Simbología**

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

GEOMÁTICA D3-SENASICA © 2021 DAIF  
FECHA: 01-JULIO-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>
Abasolo	11001	12
Acámbaro	11002	86
San Miguel de Allende	11003	406
Apaseo el Alto	11004	744
Apaseo el Grande	11005	988
Celaya	11007	507
Manuel Doblado	11008	25
Comonfort	11009	274
Coroneo	11010	2
Cortazar	11011	176

**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 28 de junio al 04 de julio del 2021**
**Anexo 1.- Se han identificado 40 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.**

<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Cuerámara	11012	3
Doctor Mora	11013	320
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	11014	1,215
Guanajuato	11015	35
Huanímara	11016	9
Irapuato	11017	46
Jaral del Progreso	11018	34
Jerécuara	11019	449
León	11020	58
Ocampo	11022	2,513
Pénjama	11023	78
Purísima del Rincón	11025	6
Romita	11026	109
Salamanca	11027	173
Salvatierra	11028	1,293
San Diego de la Unión	11029	2,844
San Felipe	11030	6,476
San Francisco del Rincón	11031	46
San José Iturbide	11032	160
San Luis de la Paz	11033	647
Santa Catarina	11034	2
Santa Cruz de Juventino Rosas	11035	493
Santiago Maravatío	11036	20
Silao de la Victoria	11037	66
Tarimora	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>20,891</b>

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