

# 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



**El Sistema de Alerta Fitosanitaria del SENASICA correspondiente a Conchuela del frijol en el estado de Guanajuato, y derivado del análisis de la información recabada a través de los censos realizados en campo y los datos climáticos históricos registrados, notifica los municipios con nivel de riesgo identificados.**

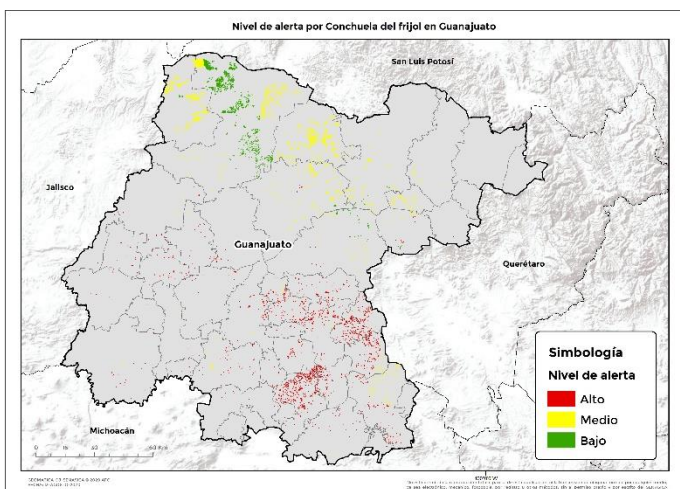
**1**

**Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga (27 al 30 de agosto)**

El análisis de información **meteorológica pronosticada** considera las **temperaturas promedio esperadas** para el desarrollo de Conchuela del frijol en 4 días. En el período del 27 al 30 de agosto en el estado de Guanajuato **existirán las condiciones climáticas óptimas** para el desarrollo de la plaga, esperándose temperaturas promedio que oscilan entre los 13.0°C y los 24.0°C.

**2**

**Análisis de Probabilidad de riesgo**



**41 Municipios** bajo riesgo fitosanitario con presencia del cultivo (SIAP 2019) y conforme a las condiciones para el desarrollo de la primera 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 **33 municipios** identificados con nivel crítico para el ciclo Primavera-Verano en el cultivo de frijol (Anexo 1).



**4**

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

Son **41 municipios** con superficie en riesgo con aproximadamente **213,350 Ha.** de las cuáles **5,586 Ha.** estarían en riesgo **Alto**, ya que la plaga completaría su primera generación, estas condiciones se proyectan en **33 municipios**, que representan el **2.61%** de afectación del total de superficie sembrada del estado.

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

**49  
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).

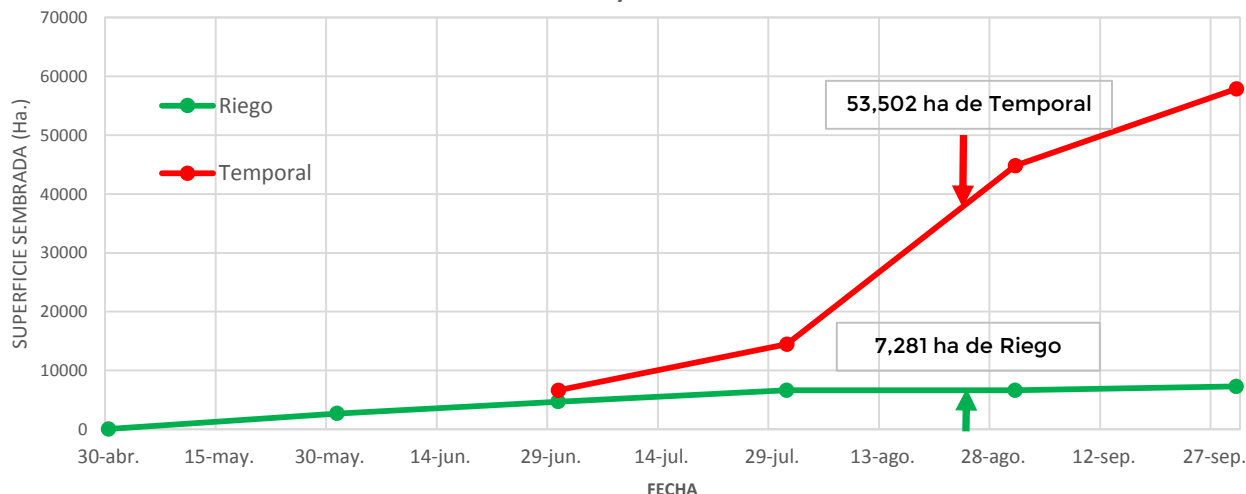
**Contacto**

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

5

## Avance de siembra y estado del cultivo

Avance de siembra de frijol en el estado de Guanajuato al 27 de agosto de 2020.  
 Ciclo P/V 2020



Se estima que a la fecha se han establecido en el estado aproximadamente 7,281 ha de frijol bajo condiciones de riego y 53,502 ha de frijol de temporal.

Restan por establecerse cerca de 4,343 ha de temporal y la superficie de riego ha sido totalmente establecida, 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:

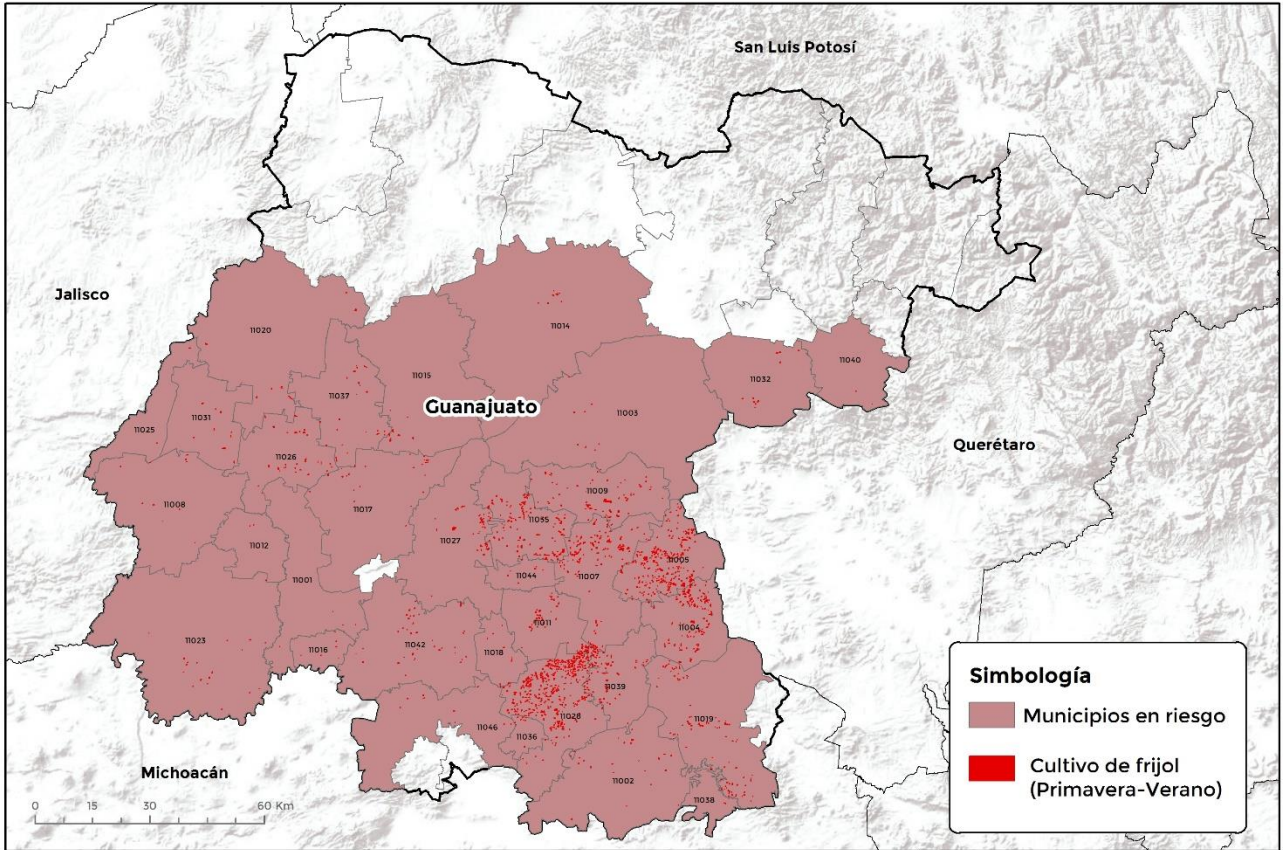
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados de alto riesgo por parte del personal técnico del Servicio Fitosanitario, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de Conchuela del frijol.**
2. Sensibilizar al sector agrícola en el 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.- 33 municipios identificados con riesgo alto 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 Guanajuato**



GEOMÁTICA-DJ-SENASICA © 2020 AFC  
FECHA: 13-AGOSTO-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) |
|---|-------|-----------------|
| Abasolo   | 11001 | 3               |
| Acámbaro  | 11002 | 65              |
| Apaseo el Alto                                    | 11004 | 506             |
| Apaseo el Grande                                  | 11005 | 915             |
| Celaya  | 11007 | 483             |
| Comonfort   | 11009 | 270             |
| Cortazar  | 11011 | 176             |
| Cuerámbaro  | 11012 | 3               |
| Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional | 11014 | 20              |
| Guanajuato  | 11015 | 34              |
| Huanímaro   | 11016 | 9               |

**Contacto**

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

Anexo 1.- 33 municipios identificados con riesgo alto 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) |
|-------------------------------|-------|-----------------|
| Irapuato                      | 11017 | 46              |
| Jaral del Progreso            | 11018 | 34              |
| Jerécuaro                     | 11019 | 224             |
| León                          | 11020 | 35              |
| Manuel Doblado                | 11008 | 23              |
| Pénjamo                       | 11023 | 59              |
| Purísima del Rincón           | 11025 | 6               |
| Romita                        | 11026 | 109             |
| Salamanca                     | 11027 | 160             |
| Salvatierra                   | 11028 | 1,293           |
| San Francisco del Rincón      | 11031 | 46              |
| San José Iturbide             | 11032 | 57              |
| San Miguel de Allende         | 11003 | 24              |
| Santa Cruz de Juventino Rosas | 11035 | 453             |
| Santiago Maravatío            | 11036 | 19              |
| Silao de la Victoria          | 11037 | 57              |
| Tarandacua                    | 11038 | 5               |
| Tarimoro                      | 11039 | 298             |
| Tierra Blanca                 | 11040 | 2               |
| Valle de Santiago             | 11042 | 108             |
| Villagrán                     | 11044 | 22              |
| Yuriria                       | 11046 | 23              |
| Total general                 |       | 5,586           |