

# 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 meteorológicos pronosticados, notifica los municipios con nivel de riesgo identificados con el propósito de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.**

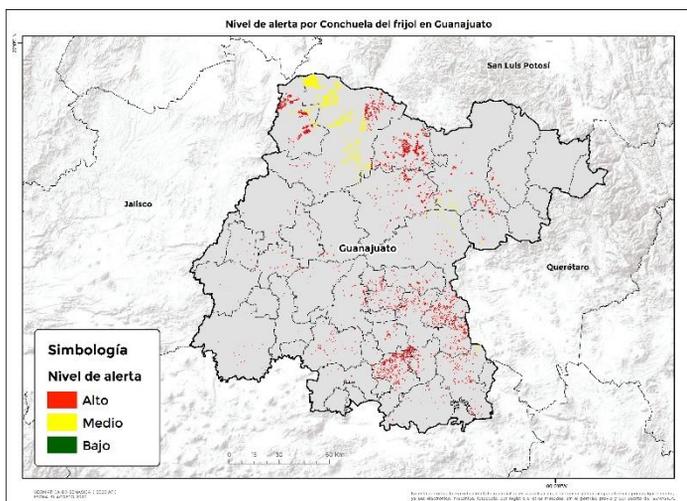
**1**

**Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga (31 de agosto al 06 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 31 de agosto al 06 de septiembre en el estado de Guanajuato **existirán las condiciones climáticas óptimas** para el desarrollo de la plaga, esperándose temperaturas promedio que oscilan entre los 12.6°C y los 23.2°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 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 **41 municipios** identificados con nivel crítico para el ciclo Primavera-Verano en el cultivo de frijol (Anexo 1).



**4**

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

Son **41 municipios** con superficie en riesgo con aproximadamente **24,429 Ha.** de las cuáles **14,325 Ha.** estarían en riesgo **Alto**, ya que la plaga completaría su primer generación, estas condiciones se proyectan en **41 municipios**, que representan el **66.84%** de afectación del total de superficie sembrada del estado.

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

**125**  
**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).

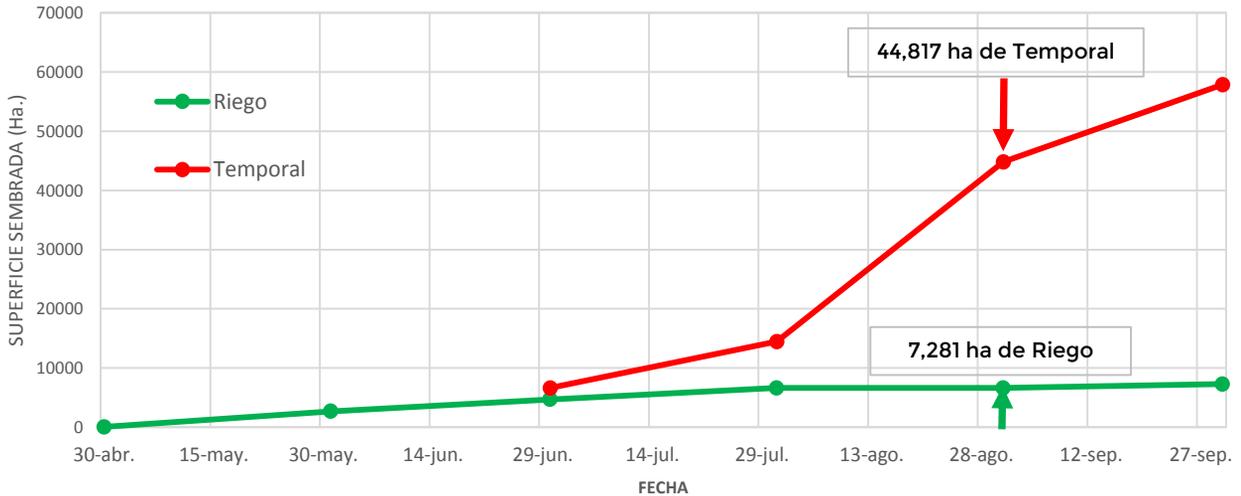
**Contacto**

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 31 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 44,817 ha de frijol de temporal.

Restan por establecerse cerca de 13,028 ha de temporal y la superficie de riego ha sido totalmente establecida, de acuerdo con los registros del SIAP.

6

### Recomendaciones SAF-SENASICA

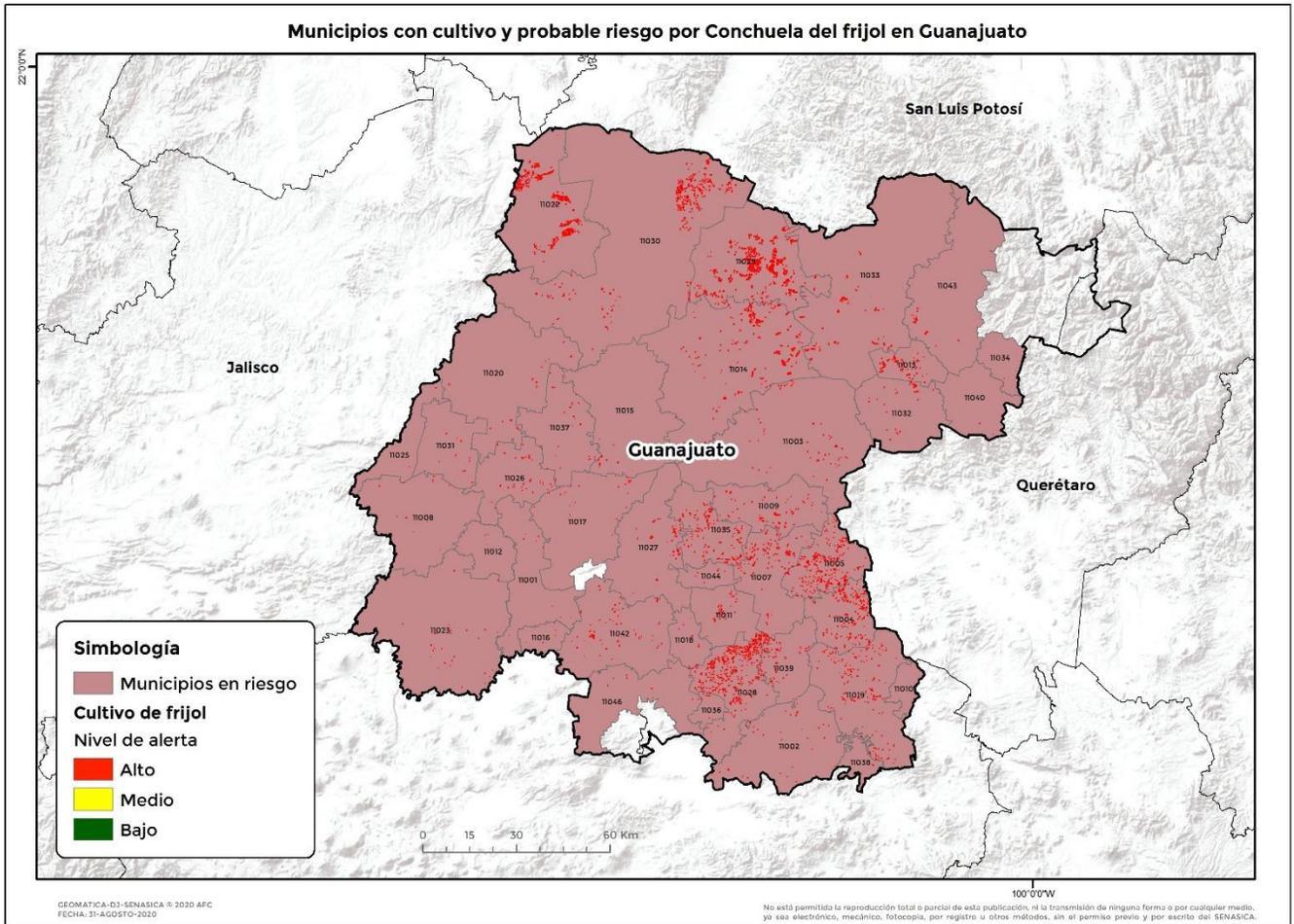
Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de frijol en su modalidad Primavera-Verano, variables climáticas (temperatura, base del requerimiento térmico de la plaga), etapa fenológica del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y estrategias operativas implementadas, 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.- 41 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.)
Abasolo	11001	12
Acámbaro	11002	86
Apaseo el Alto	11004	718
Apaseo el Grande	11005	952
Celaya	11007	492
Comonfort	11009	270
Coroneo	11010	2
Cortazar	11011	176
Cuerámara	11012	3
Doctor Mora	11013	320
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	11014	1,188

**Contacto**

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

Anexo 1.- 41 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.)
Guanajuato	11015	35
Huanímaro	11016	9
Irapuato	11017	46
Jaral del Progreso	11018	34
Jerécuaro	11019	419
León	11020	54
Manuel Doblado	11008	25
Ocampo	11022	2,012
Pénjamo	11023	78
Purísima del Rincón	11025	6
Romita	11026	109
Salamanca	11027	173
Salvatierra	11028	1,293
San Diego de la Unión	11029	2,841
San Felipe	11030	903
San Francisco del Rincón	11031	46
San José Iturbide	11032	139
San Luis de la Paz	11032	500
San Miguel de Allende	11003	243
Santa Catarina	11034	2
Santa Cruz de Juventino Rosas	11035	471
Santiago Maravatío	11036	19
Silao de la Victoria	11037	65
Tarandacua	11038	10
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>14,325</b>