

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

**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 Durango



**El Sistema de Alerta Fitosanitaria del SENASICA correspondiente a Conchuela del frijol en el estado de Durango, 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.**

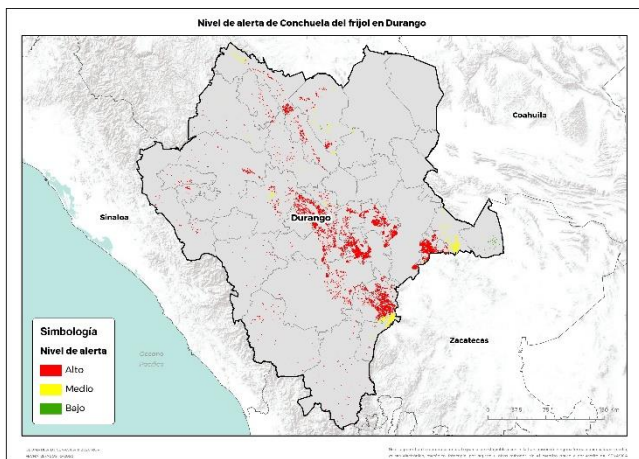
**1**

**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 Durango **existirán las condiciones climáticas óptimas** para el desarrollo de la plaga, esperándose temperaturas promedio que oscilan entre los 14.9°C y los 24.2°C.

**2**

**Análisis de Probabilidad de riesgo**



**29 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 **28 municipios** determinados con nivel crítico, en donde se encuentra la etapa fenológica susceptible del frijol y hospedantes alternos (Anexo 1).



**4**

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

Son **29 municipios** con superficie en riesgo con aproximadamente **104,697 Ha.** de las cuáles **95,662 Ha.** estarían en riesgo **Alto**, ya que la plaga completaría su primer generación, estas condiciones se proyectan en **28 municipios**, que representan el **91.37%** de afectación del total de superficie sembrada del estado.

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

**466**  
**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).

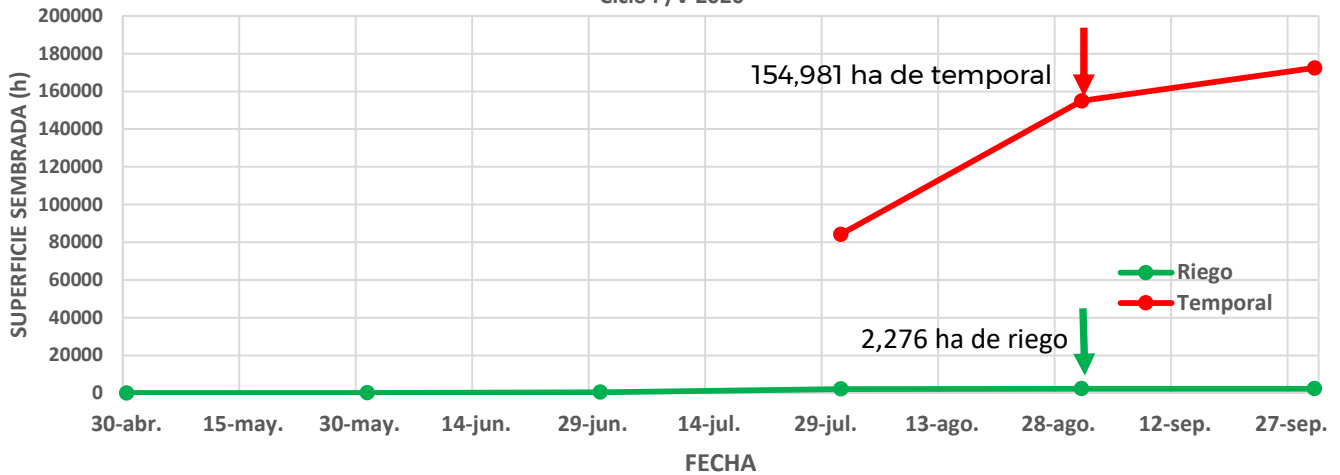
**Contacto**

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 Durango al 31 de agosto de 2020.  
Ciclo P/V 2020



Se estima que a la fecha se han establecido en el estado aproximadamente 2,276 ha de frijol bajo condiciones de riego, y 154,981 ha de frijol de temporal.

Se establecieron las 2,276 ha de riego, y cerca de 17,432 ha de temporal, de acuerdo con los registros del SIAP.

6

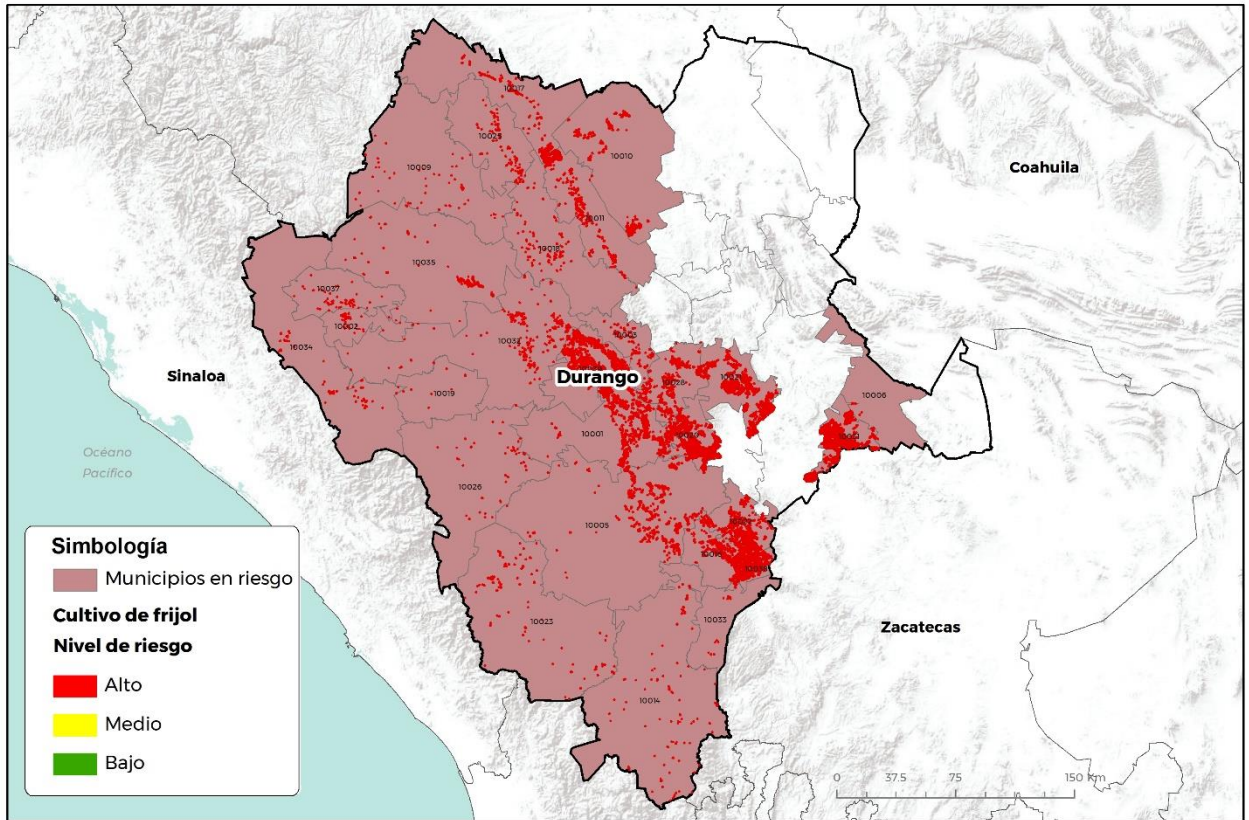
## Recomendaciones SAF-SENASICA

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.**

Anexo 1. 28 municipios identificados con alto riesgo y presencia de cultivo para el desarrollo de Conchuela del frijol, mismo que en caso de presentarse la plaga, estaría en peligro por el número probable de generaciones.

**Municipios con cultivo y probable riesgo por Conchuela del frijol en Durango**



GEOMÁTICA-D1-SENASICA © 2020 RGR  
FECHA: 28-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.

**Contacto**

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

Anexo 1. 28 municipios identificados con alto riesgo y presencia de cultivo para el desarrollo de Conchuela del frijol, mismo que en caso de presentarse la plaga, estaría en peligro por el número probable de generaciones.

<b>Municipio</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (Ha)</b>
Canatlán	10001	10,132
Canelas	10002	222
Coneto de Comonfort	10003	501
Durango	10005	4,201
El Oro	10018	351
General Simón Bolívar	10006	36
Guanaceví	10009	114
Indé	10011	3,302
Mezquital	10014	313
Nombre de Dios	10016	4,063
Nuevo Ideal	10039	9,274
Otáez	10019	16
Pánuco de Coronado	10020	15,050
Peñón Blanco	10021	13,040
Poanas	10022	4,340
Pueblo Nuevo	10023	499
San Bernardo	10025	362
San Dimas	10026	149
San Juan del Río	10028	2,676
Santa Clara	10031	14,772
Santiago Papasquiaro	10032	1,255
Súchil	10033	60
Tamazula	10034	323
Tepehuanes	10035	1,240
Topia	10037	117
Vicente Guerrero	10038	6,073
Villa Hidalgo	10010	1,887
Villa Ocampo	10017	1,294
<b>Total general</b>		<b>95,662</b>