



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 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

Conchuela del frijol en el estado de Durango

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

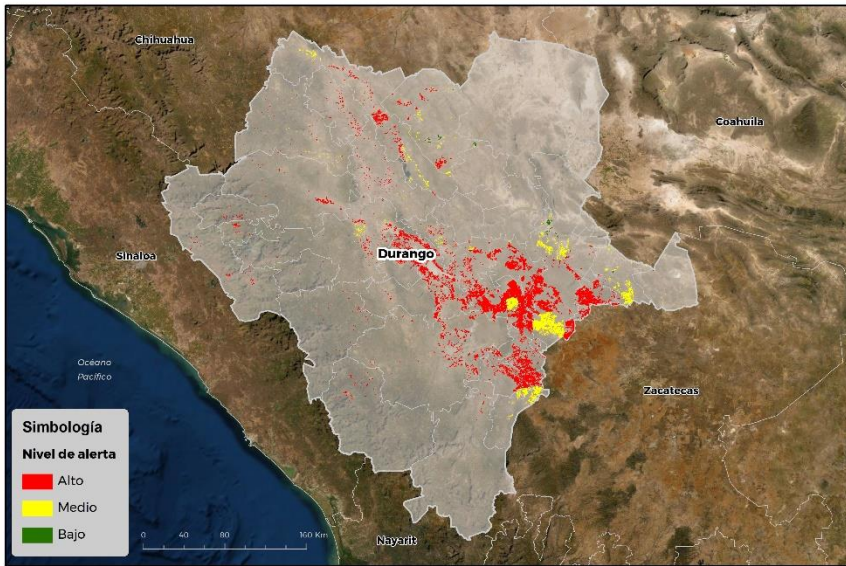
1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga

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 **14.2 °C**
Temperatura máxima **23.7 °C**

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

Nivel de alerta por Conchuela del frijol en Durango



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

- Condición favorable en **32 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



**32 municipios en riesgo
176,541 ha.**

**30 municipios en riesgo alto
139,270 ha.**



411 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

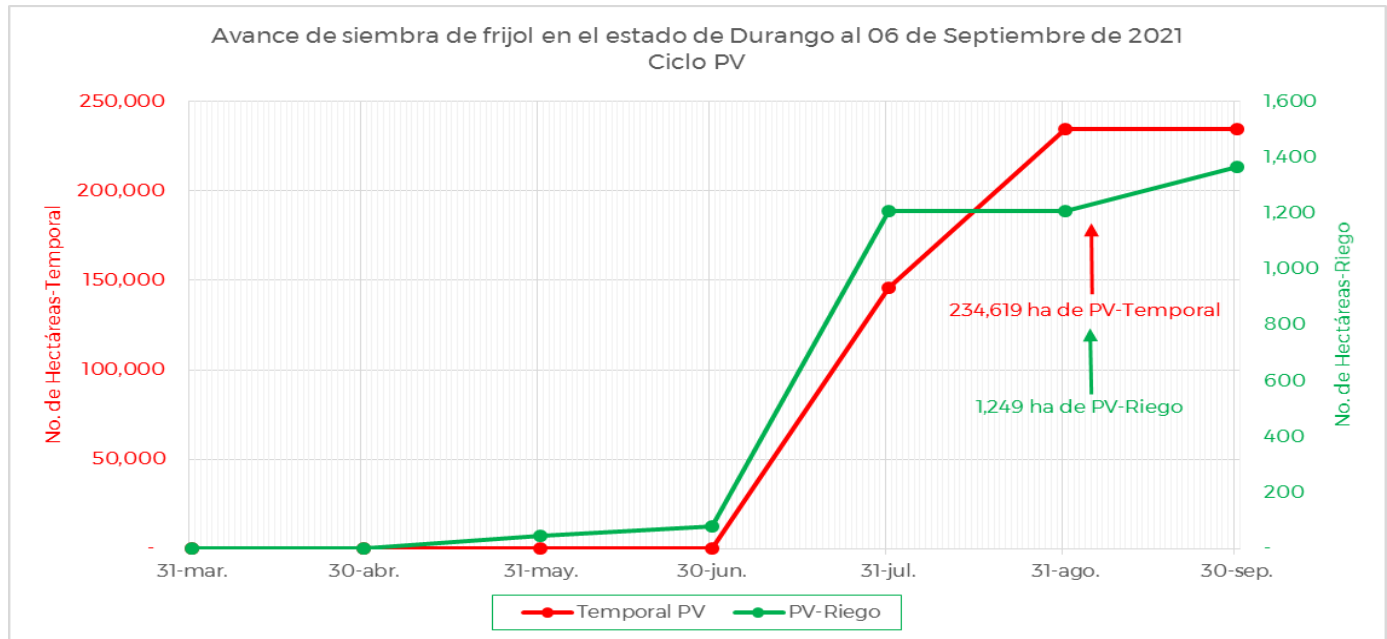
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Conchuela del frijol en el estado de Durango

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:

- **1,249 ha** bajo condiciones de **riego**
- **234,619 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 alto, 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

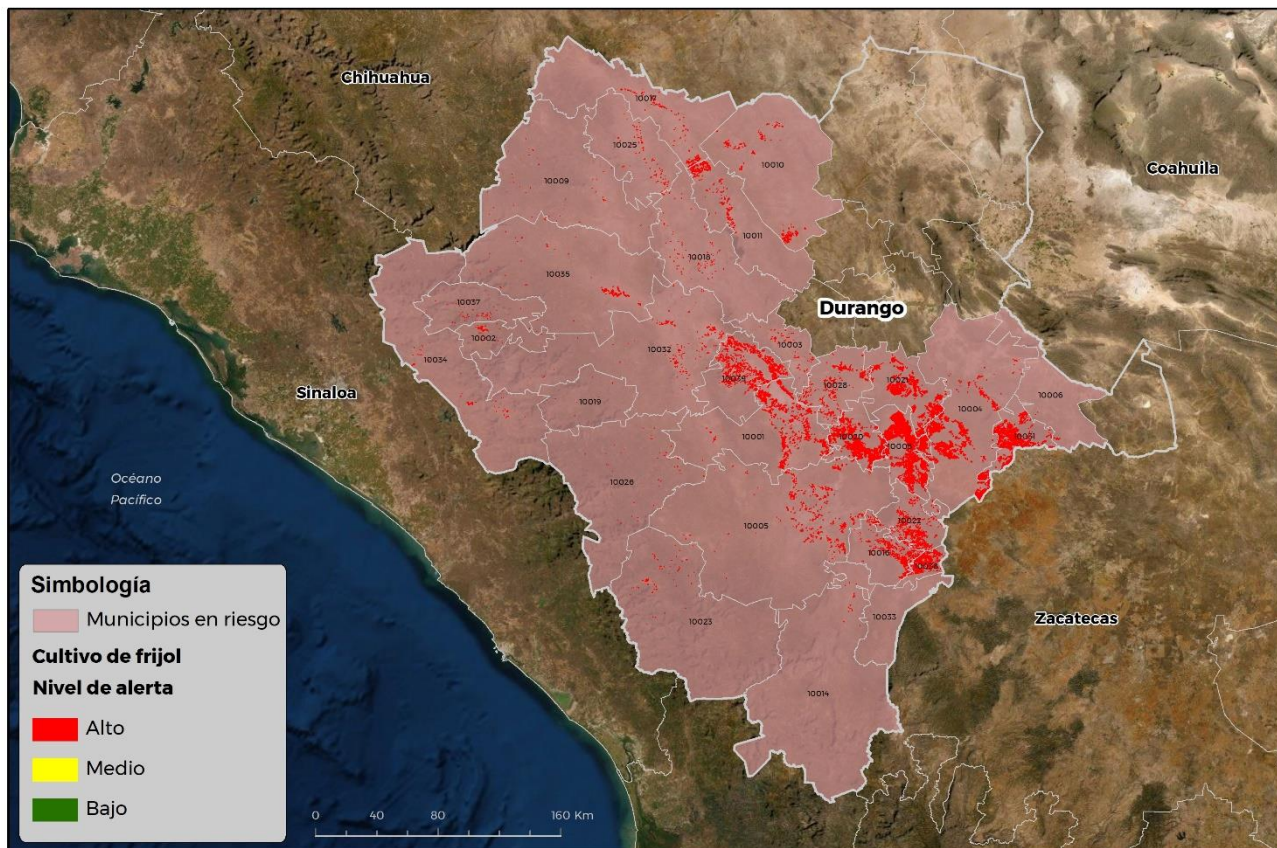
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Conchuela del frijol en el estado de Durango

Vigente del 06 al 12 de septiembre del 2021

Anexo 1.- Se han identificado 30 municipios con alto riesgo 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 Durango



GEOMÁTICA-D3-SENASICA © 2021 RCR
FECHA: 20 AGOSTO 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.

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Canatlán	10001	10,208
Canelas	10002	222
Coneto de Comonfort	10003	471
Cuencamé	10004	17,105
Durango	10005	4,197
El Oro	10018	347
General Simón Bolívar	10006	163
Guadalupe Victoria	10008	27,820

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Conchuela del frijol en el estado de Durango**Vigente del 06 al 12 de septiembre del 2021****Anexo 1.- Se han identificado 30 municipios con **alto riesgo** y presencia del cultivo para el desarrollo de Conchuela del frijol, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Guanaceví	10009	94
Hidalgo	10010	1,770
Indé	10011	2,805
Mezquital	10014	102
Nombre de Dios	10016	4,091
Nuevo Ideal	10039	9,351
Ocampo	10017	1,199
Otáez	10019	16
Pánuco de Coronado	10020	15,070
Peñón Blanco	10021	13,052
Poanas	10022	4,402
Pueblo Nuevo	10023	370
San Bernardo	10025	362
San Dimas	10026	149
San Juan del Río	10028	2,553
Santa Clara	10031	14,785
Santiago Papasquiario	10032	1,100
Súchil	10033	38
Tamazula	10034	323
Tepehuánes	10035	1,241
Topia	10037	117
Vicente Guerrero	10038	5,749
Total general		139,270

Contacto**Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx****Teléfono gratuito: 800 987 987 9**