



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SALUD VEGETAL,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

inifap

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales,
Agrícolas y Pecuarias



**Para plagas de importancia económica
presentes en apoyo a la producción de
maíz, frijol, trigo y arroz**



N°07

Agosto 2022

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



Colaboración Técnico-Científica:

Dirección en Jefe
Dirección General de Sanidad Vegetal
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias del Campo Experimental Bajío
Comité de Sanidad Vegetal del Estado de Durango

Vigente del 15 al 21 de agosto de 2022

Conchuela del frijol en Durango

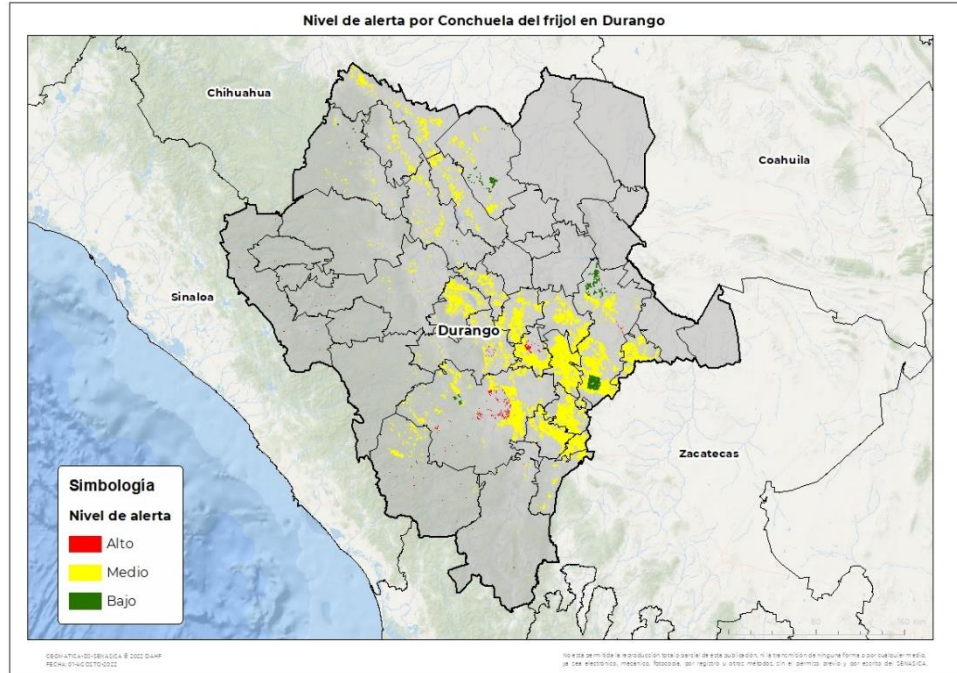
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Conchuela del frijol en Durango**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga

De acuerdo a la información **meteorológica pronosticada** en el estado se identifica que **existirán condiciones favorables** para el desarrollo de la plaga.

Temperatura máxima	24.6 °C
Temperatura mínima	14.8°C
Precipitación	40-157 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo






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

- Condición favorable en **15 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:

-  **30 municipios en riesgo 297,592 ha**
-  **15 municipios en riesgo alto con 16,218 ha**
-  **148 millones de pesos**

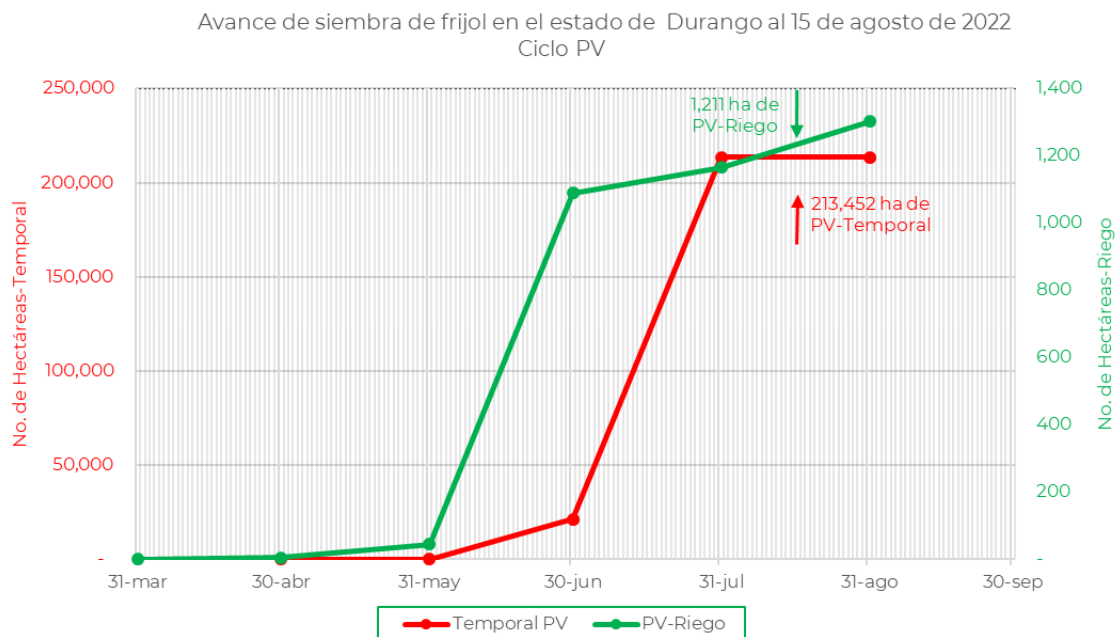
Acompañamiento técnico al sector

- Se considera oportuno:
- Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.**
 - Intensificar los sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
 - 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, 2021).

Conchuela del frijol en Durango

4. Avance de siembra



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima un avance de siembra de la siguiente manera:

- **1,211 ha** bajo condiciones de **riego**
- **213,452 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 meteorológicas, 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 con 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

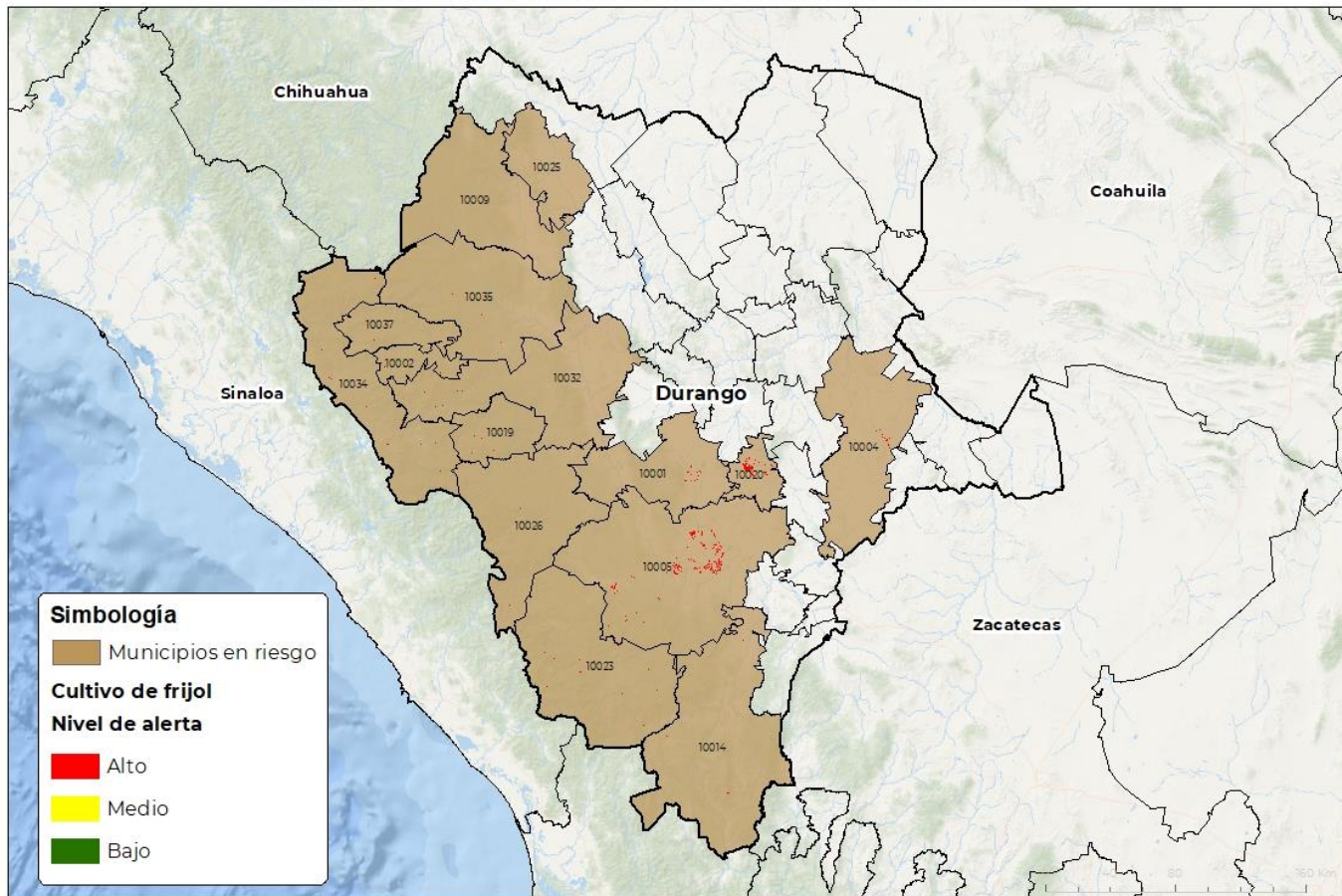
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 15 al 21 de agosto de 2022

Conchuela del frijol en Durango

Anexo 1.- Se han identificado 15 municipios en **riesgo alto** con 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-00-SENASICA 8 2022 DAHF
FECHA: 15-AUGUSTO-2022

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, fotográfico, por registro u otros métodos, sin el permiso, previo y por escrito del SENASICA.

Municipios con estrategia operativa 2022

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Canatlán	10001	626
Durango	10005	9,023
Total general		9,649

Otros municipios con riesgo alto

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Canelas	10002	24
Cuencamé	10004	821
Guanaceví	10009	24
Mezquital	10014	250
Pánuco de Coronado	10020	3,513

Otros municipios con riesgo alto

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Otáez	10019	105
Pueblo Nuevo	10023	590
San Bernardo	10025	12
San Dimas	10026	309
Santiago Papasquiaro	10032	194
Tamazula	10034	445
Tepehuanaes	10035	148
Topia	10037	134
Total general		6,570

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9