



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°11

Septiembre 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 12 al 18 de septiembre de 2022

Conchuela del frijol en Durango

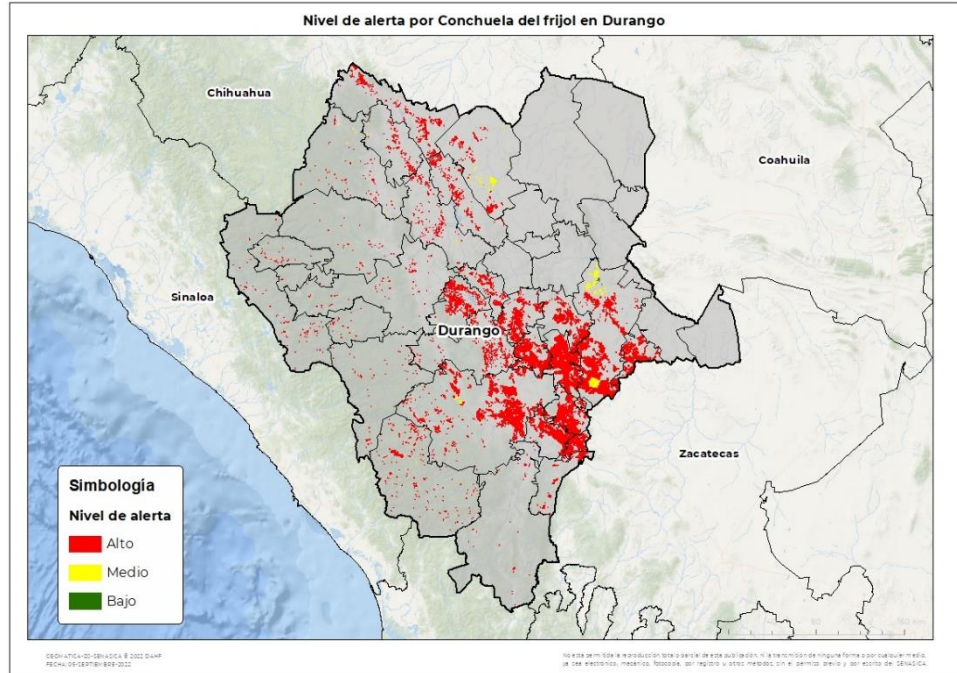
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Conchuela del frijol en Durango**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	23.6 °C
Temperatura mínima	13.3 °C
Precipitación	17-117 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **30 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 296,873 ha**
- En donde la superficie bajo riesgo alto es de 288,070 ha**
- 2,636 millones de pesos**

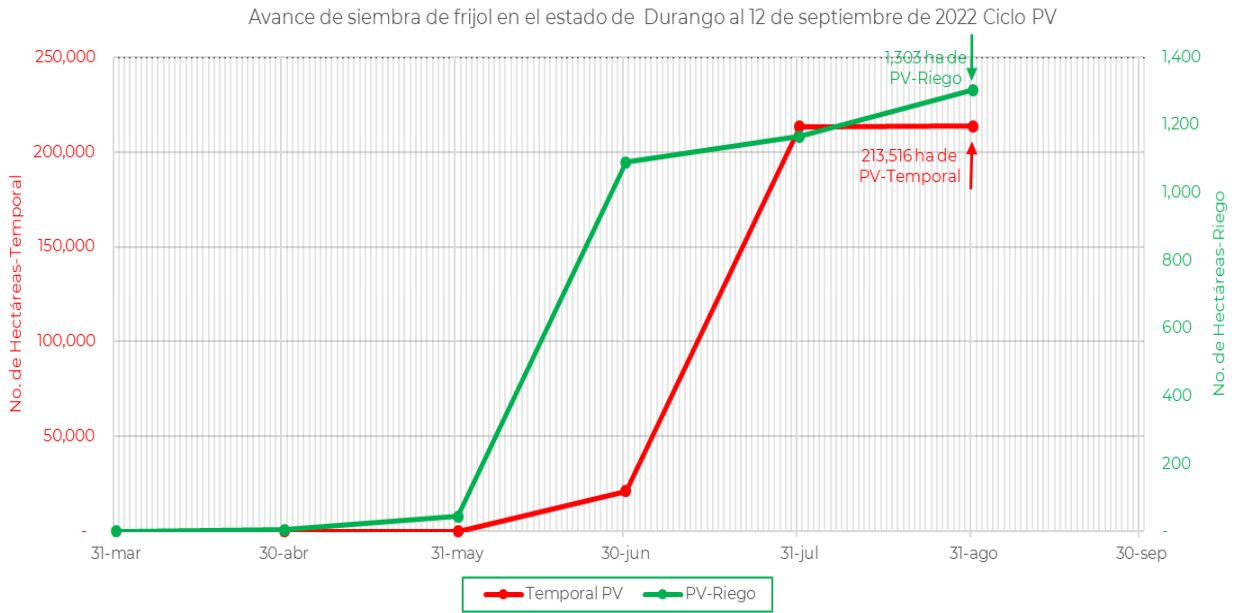
Acompañamiento técnico al sector

- 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:

- **1,303 ha** bajo condiciones de **riego**
- **213,516 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:

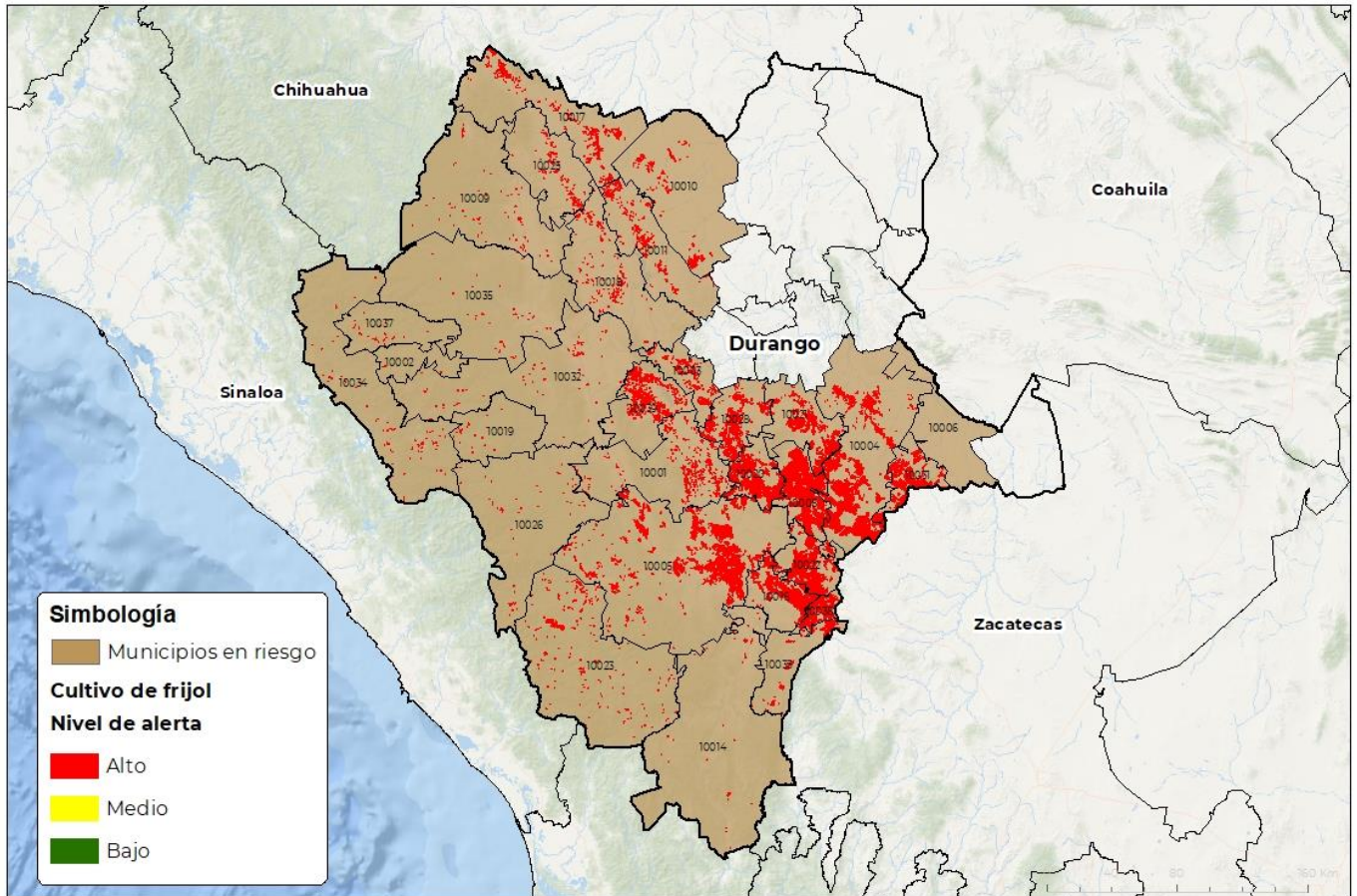
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo alto, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga.**
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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.**

Vigente del 12 al 18 de septiembre de 2022

Conchuela del frijol en Durango

Anexo 1.- Se han identificado 30 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: 09-SEPTIEMBRE-2022

No se permite 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 con estrategia operativa 2022

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Canatlán	10001	3,546	
Durango	10005	37,769	
Guadalupe Victoria	10008	45,775	
Nombre de Dios	10016	18,113	Amado Nervo-Santa Cruz-Francisco Murguía-El Tobe-Rojas
Poanas	10022	21,591	Orizaba-Villa Unión
Vicente Guerrero	10038	11,170	
Nuevo Ideal	10039	7,604	Guatimape
Total general		145,568	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Conchuela del frijol en Durango

Anexo 1.- Se han identificado 30 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.

Otros municipios con riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Canelas	10002	24
Coneto de Comonfort	10003	3,931
Cuencamé	10004	51,538
General Simón Bolívar	10006	57
Guanaceví	10009	512
Hidalgo	10010	2,934
Indé	10011	3,351
Mezquital	10014	361
Ocampo	10017	4,881
El Oro	10018	1,519
Otáez	10019	105
Pánuco de Coronado	10020	23,719
Peñón Blanco	10021	13,442
Pueblo Nuevo	10023	2,212
San Bernardo	10025	1,071
San Dimas	10026	340
San Juan del Río	10028	12,940
Santa Clara	10031	14,578
Santiago Papasquiario	10032	776
Súchil	10033	3,347
Tamazula	10034	445
Tepehuanes	10035	285
Topia	10037	134
Total general		142,502