



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



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



15

Septiembre

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



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 Hidalgo



2023
Francisco
VILA

EL REVOLUCIONARIO DEL CAMPO

Vigente del 04 al 10 de septiembre de 2023

Conchuela del frijol en Hidalgo

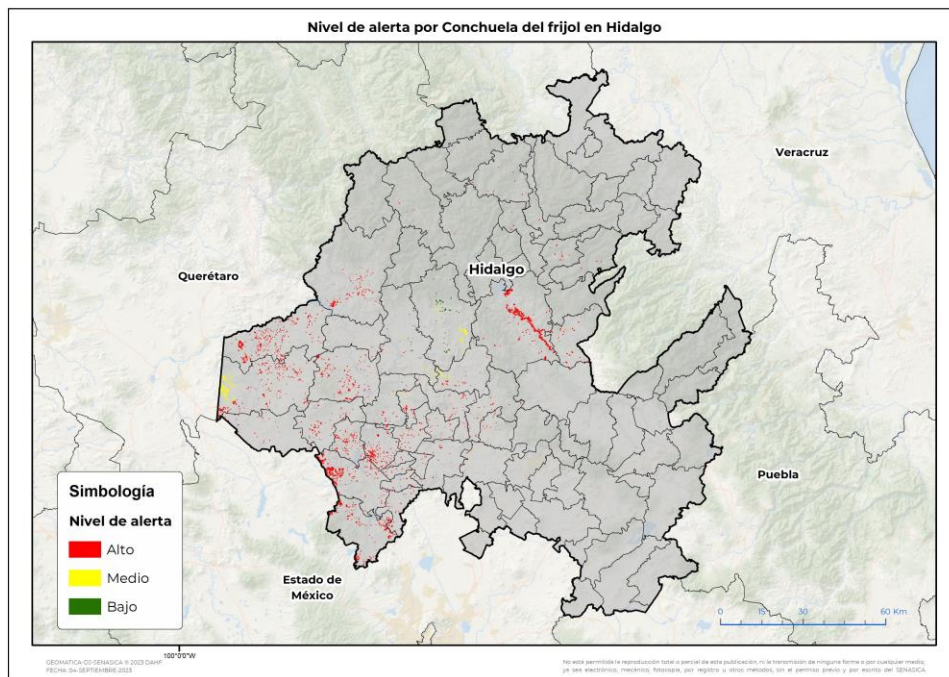
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Conchuela del frijol en Hidalgo**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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 | 24.3 °C |
| Temperatura mínima | 13.7 °C |
| Precipitación | 20 - 64 mm |

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **40 municipios con 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:

41 municipios en riesgo
5,548 ha

40 municipios en riesgo alto
4,867 ha

50 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, 2022).

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

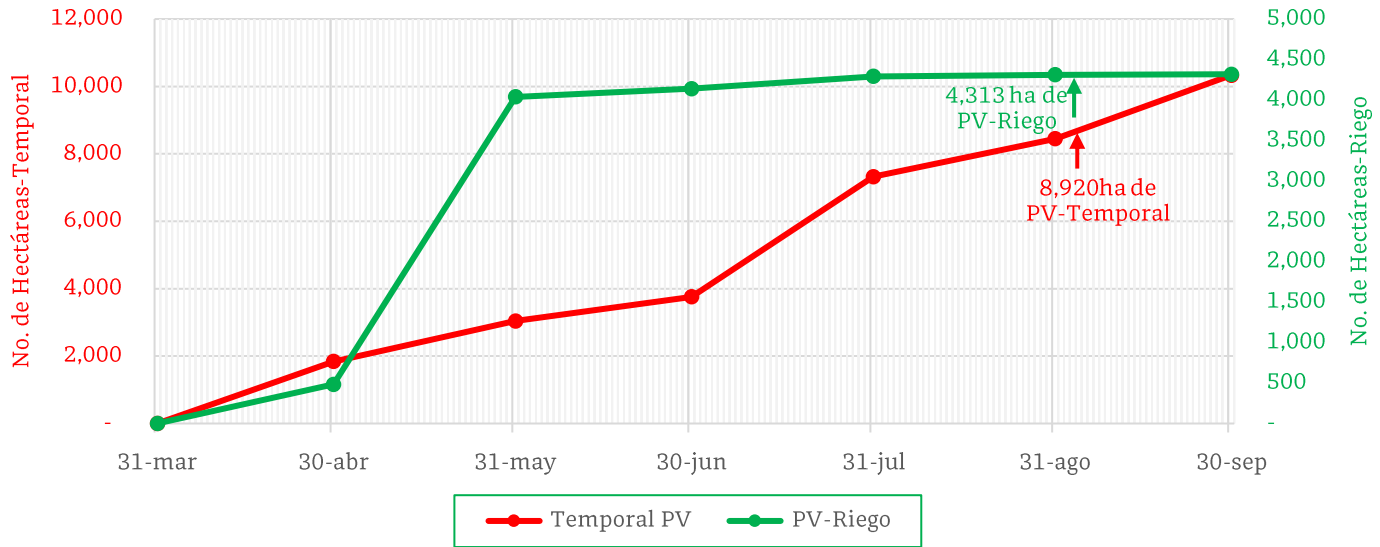
Vigente del 04 al 10 de septiembre de 2023

Conchuela del frijol en Hidalgo

4. Avance de siembra

Avance de siembra de frijol en el estado de Hidalgo al 04 de septiembre de 2023

Ciclo PV



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

- **4,313 ha** bajo condiciones de **riego**
- **8,920 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

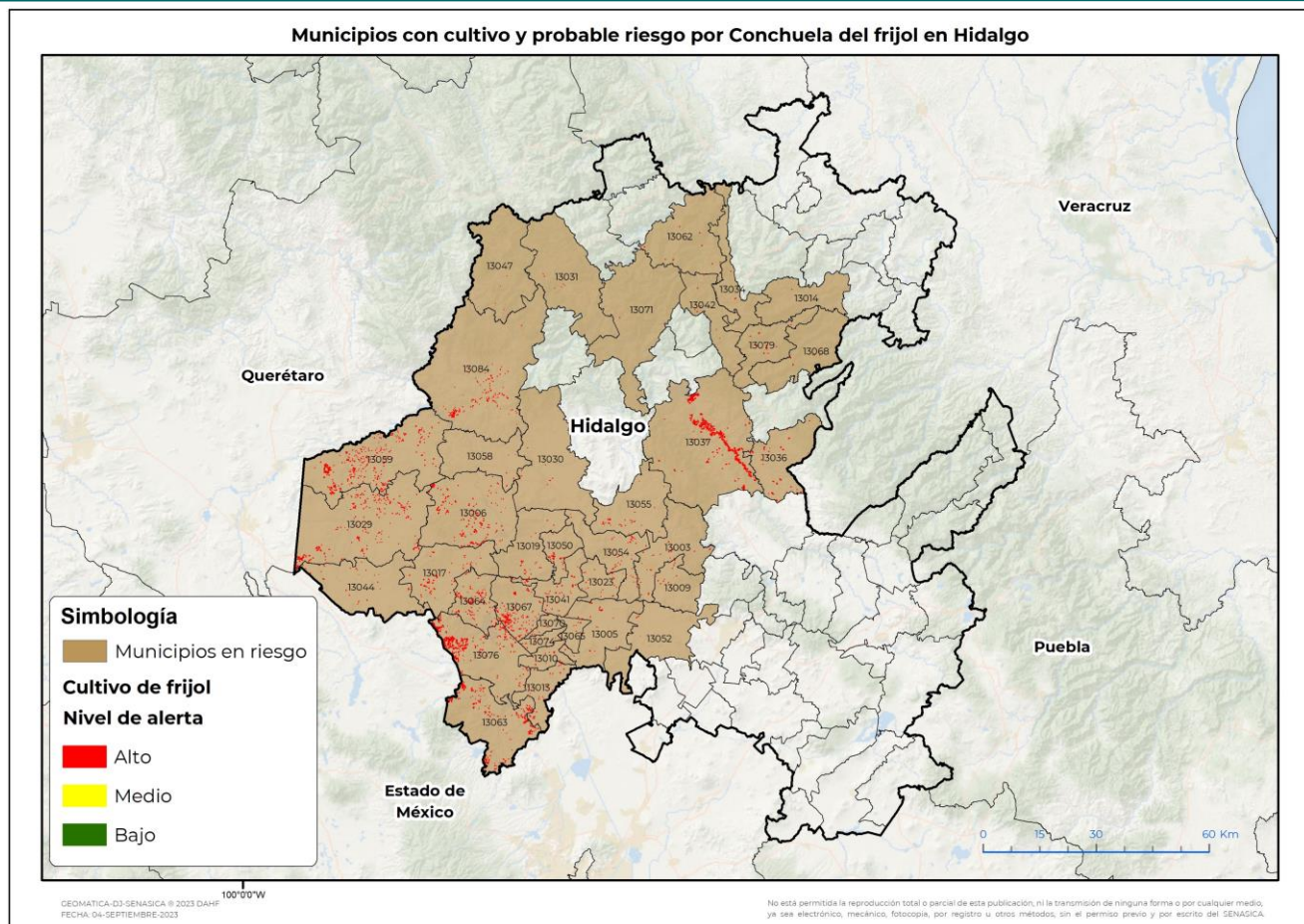
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 04 al 10 de septiembre de 2023

Conchuela del frijol en Hidalgo

Anexo 1.- Se han identificado 40 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 estrategia operativa 2023

| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
|------------------------|-------|-----------------|
| Mixquiahuala de Juárez | 13041 | 101 |
| Chilcuautla | 13019 | 46 |
| Actopan | 13003 | 41 |
| Francisco I. Madero | 13023 | 22 |
| San Agustín Tlaxiaca | 13052 | 11 |
| Total general | | 220 |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 04 al 10 de septiembre de 2023
Conchuela del frijol en Hidalgo

Anexo 1.- Se han identificado 40 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 nivel de riesgo alto | | |
|-------------------------------------|-------|-----------------|
| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
| Metztlán | 13037 | 947 |
| Tula de Allende | 13076 | 715 |
| Tecozautla | 13059 | 506 |
| Huichapan | 13029 | 454 |
| Tepeji del Río de Ocampo | 13063 | 415 |
| Alfajayucan | 13006 | 307 |
| Tezontepec de Aldama | 13067 | 237 |
| Tepetitlán | 13064 | 191 |
| Zimapán | 13084 | 154 |
| Chapantongo | 13017 | 103 |
| San Agustín Metzquititlán | 13036 | 102 |
| Atotonilco de Tula | 13013 | 68 |
| Progreso de Obregón | 13050 | 68 |
| Nopala de Villagrán | 13044 | 61 |
| San Salvador | 13054 | 57 |
| Ajacuba | 13005 | 47 |
| Santiago de Anaya | 13055 | 35 |
| Xochicoatlán | 13079 | 27 |
| Tepehuacán de Guerrero | 13062 | 23 |
| Atitalaquia | 13010 | 19 |
| Tlahuelilpan | 13070 | 16 |
| Tlaxcoapan | 13074 | 15 |
| El Arenal | 13009 | 14 |
| Tetepango | 13065 | 11 |
| Ixmiquilpan | 13030 | 10 |
| Tianguistengo | 13068 | 10 |
| Molango de Escamilla | 13042 | 8 |
| Tasquillo | 13058 | 7 |
| Lolotla | 13034 | 6 |
| Calnali | 13014 | 4 |
| Jacala de Ledezma | 13031 | 4 |
| Pacula | 13047 | 2 |
| Tlahuiltepa | 13071 | 1 |
| Juárez Hidalgo | 13033 | 1 |
| Zacualtipán de Angeles | 13081 | 0.4 |
| Total general | | 4,647 |

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9