



**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



**16**

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  
VILLA

EL REVOLUCIONARIO DEL CAMPO

**Vigente del 11 al 17 de septiembre de 2023**

## Conchuela del frijol en Hidalgo

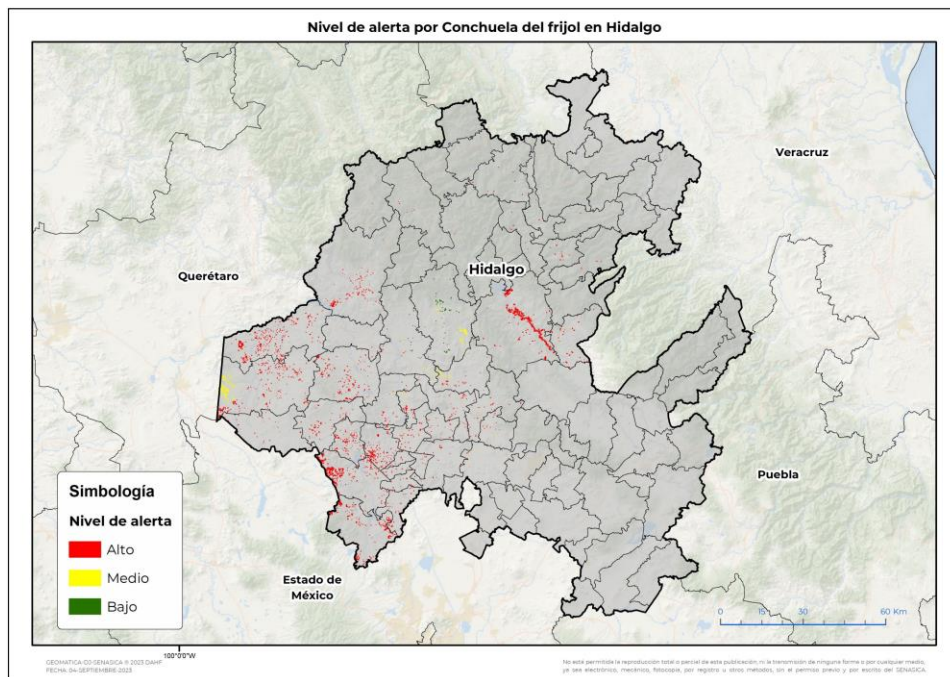
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Conchuela del frijol en Hidalgo**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

### 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	<b>24.6 °C</b>
Temperatura mínima	<b>12°C</b>
Precipitación	<b>2 - 12 mm</b>

### 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](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

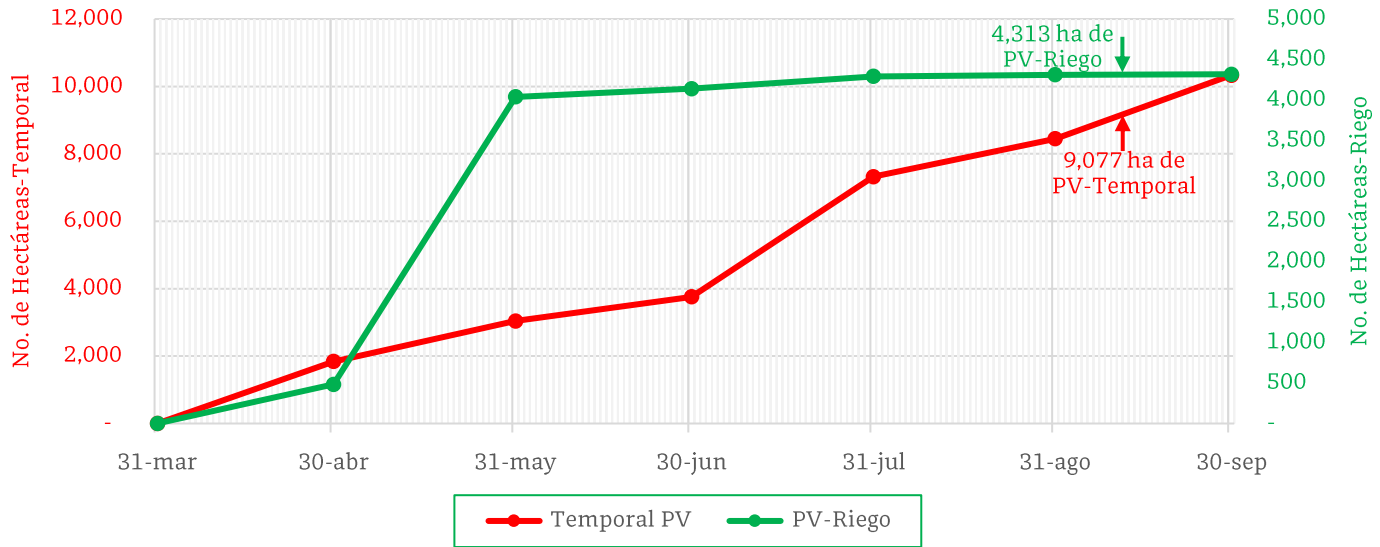
Vigente del 11 al 17 de septiembre de 2023

## Conchuela del frijol en Hidalgo

### 4. Avance de siembra

Avance de siembra de frijol en el estado de Hidalgo al 11 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**
- **9,077 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

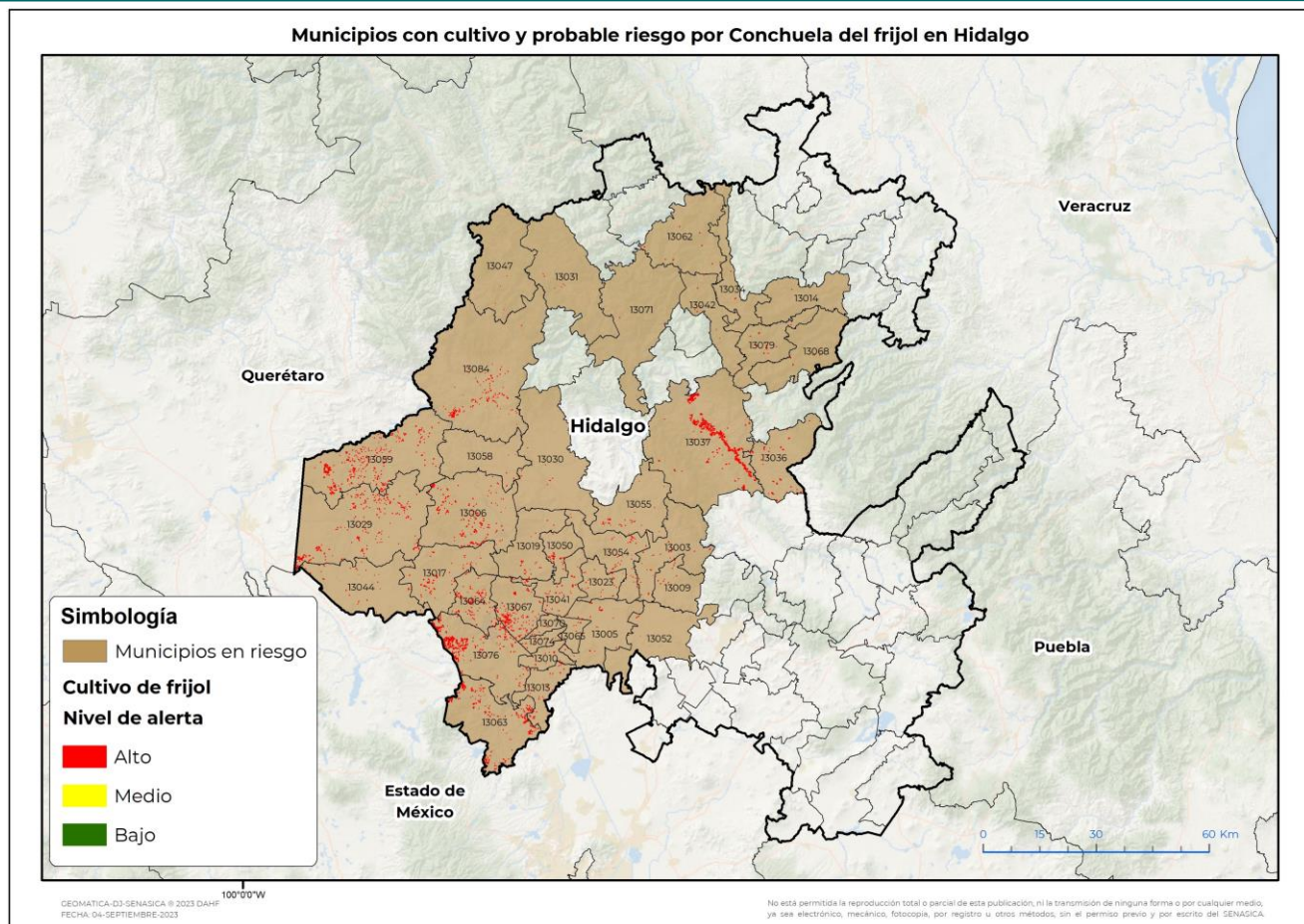
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 11 al 17 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
<b>Total general</b>		<b>220</b>

**Contacto**

Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 11 al 17 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)
Metztitlán	13037	947
Tula de Allende	13076	715
Tecoautla	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
<b>Total general</b>		<b>4,647</b>

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