



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



COMITÉ ESTADAL DE SANIDAD  
VEGETAL DE OAXACA



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



**10**

Julio

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



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 Oaxaca



2023  
Francisco  
VILLA

EL REVOLUCIONARIO DEL CAMPO

**Vigente del 17 al 23 de julio de 2023**

## Conchuela del frijol en Oaxaca

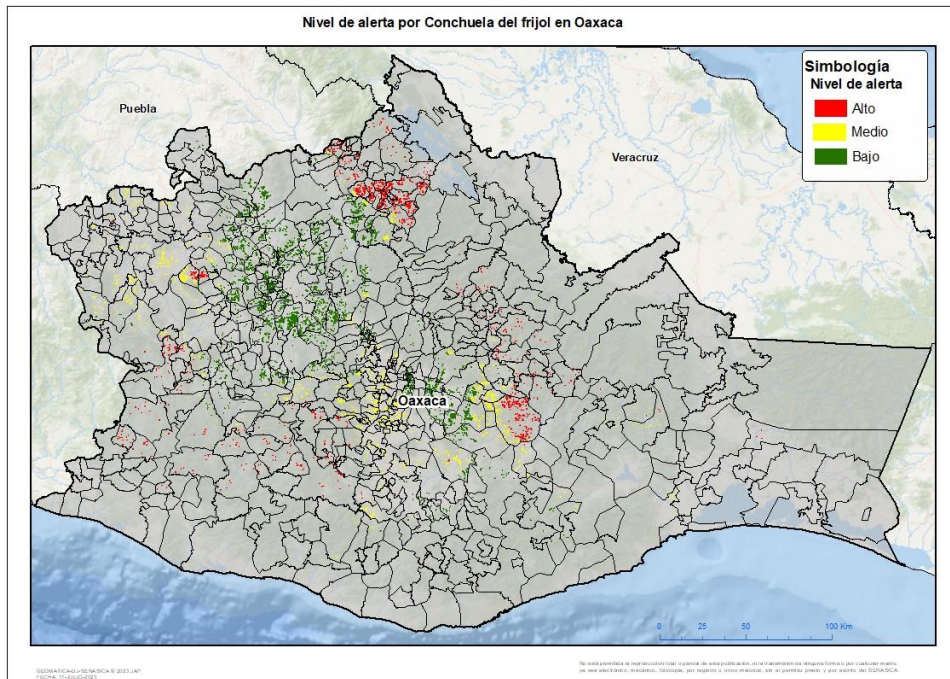
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Conchuela del frijol en Oaxaca**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

### 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>26.4 °C</b>
Temperatura mínima	<b>17.8 °C</b>
Precipitación	<b>33 - 130 mm</b>

### 2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **117 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:**

**375 municipios en riesgo**  
**23.734 ha**

**117 municipios en riesgo alto**  
**3.929 ha**

**37 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).

**Contacto**

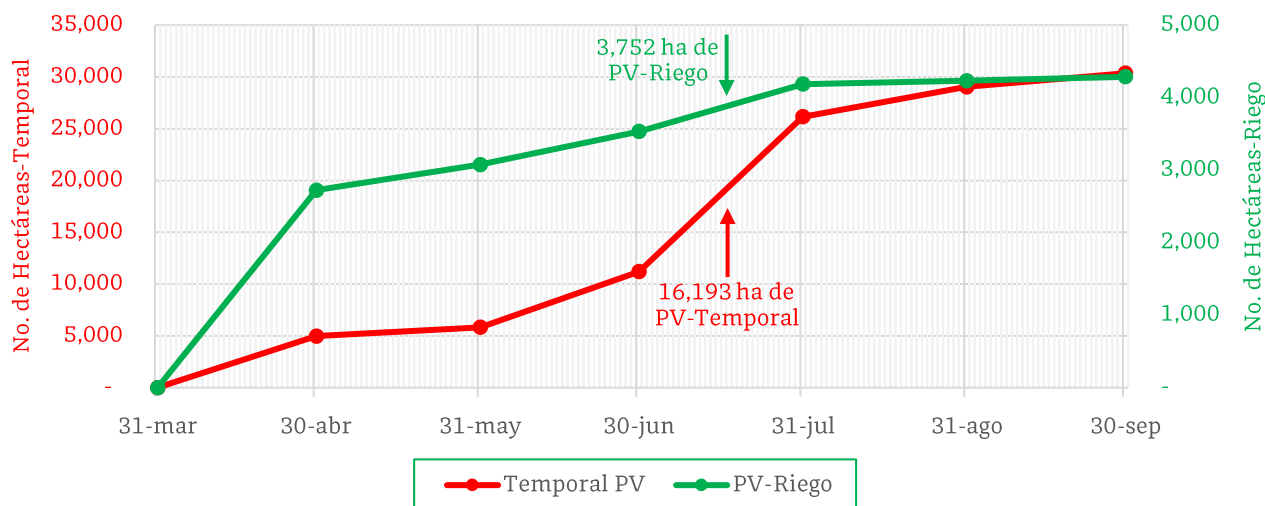
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Conchuela del frijol en Oaxaca**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de frijol en el estado de Oaxaca al 17 de julio de 2023  
Ciclo PV



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

- **3,752 ha** bajo condiciones de **riego**
- **16,193 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

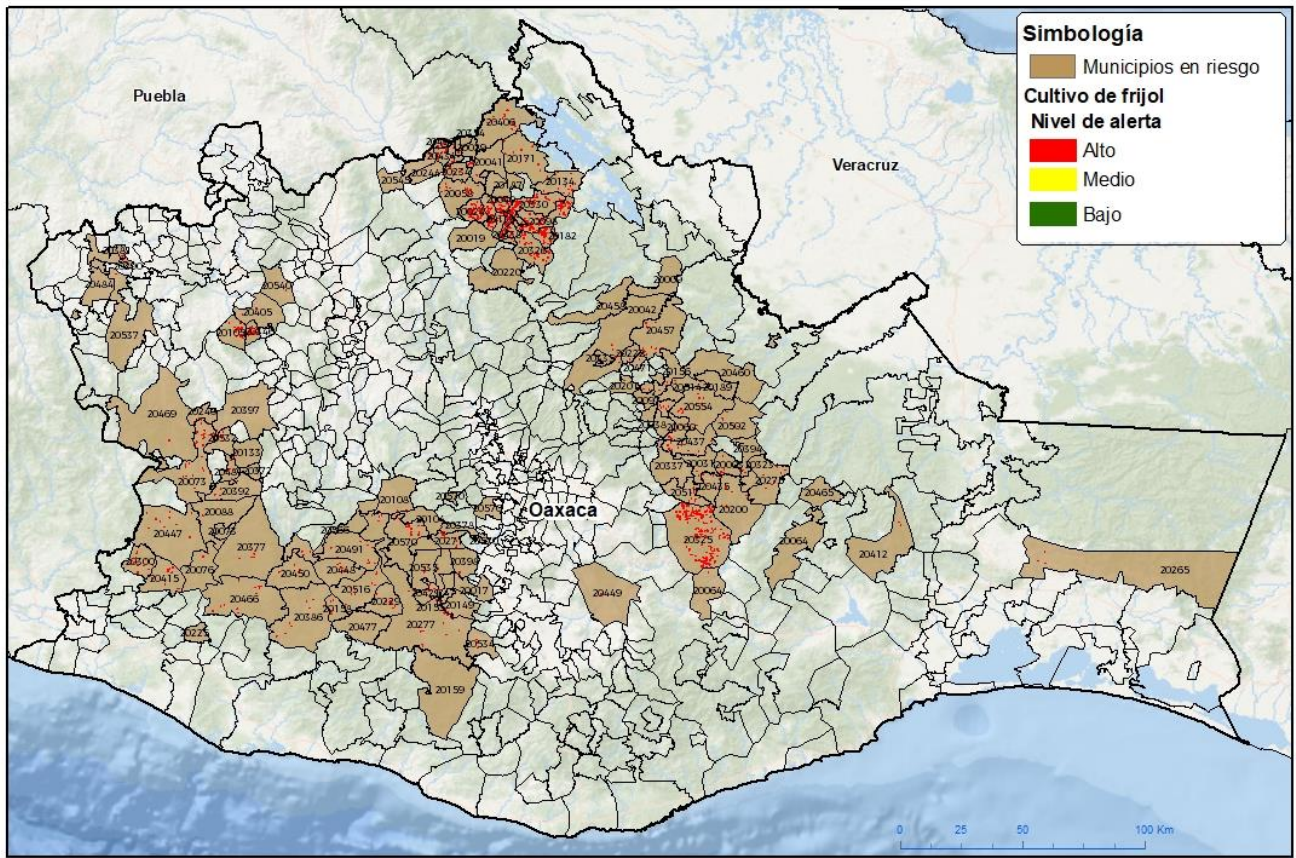


**Vigente del 17 al 23 de julio de 2023**

**Conchuela del frijol en Oaxaca**

**Anexo 1.- Se han identificado 117 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 Oaxaca



GEOMATICA-DI-SENASICA © 2023 JAP  
FICHA: 15-00-02923

No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, en 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 2023			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
San Martín Toxpalan	20244	2	
Zimatlán de Álvarez	20570	76	Zimatlán De Álvarez- Ciénaga-Zimatlan De Alvarez-San Nicolás Quialana
<b>Total general</b>		<b>78</b>	

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 17 al 23 de julio de 2023**
**Conchuela del frijol en Oaxaca**

Anexo 1.- Se han identificado 117 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)
Asunción Cacalotepec	20003	24
Ayoquezco de Aldama	20398	10
Ayotzintepec	20009	0.2
Chiquihuitlán de Benito Juárez	20027	127
Concepción Pápalo	20019	21
Cuyamecalco Villa de Zaragoza	20024	182
Eloxochitlán de Flores Magón	20029	0.1
Heroica Ciudad de Tlaxiaco	20397	8
Huautla de Jiménez	20041	10
Ixtlán de Juárez	20042	18
La Compañía	20017	1
La Reforma	20076	12
Mazatlán Villa de Flores	20058	64
Mixistlán de la Reforma	20060	17
Nejapa de Madero	20064	3
Putla Villa de Guerrero	20073	84
San Andrés Cabecera Nueva	20088	10
San Andrés Solaga	20097	2
San Andrés Teotilálpam	20098	301
San Andrés Yaá	20100	1
San Antonino el Alto	20104	4
San Antonino Monte Verde	20105	122
San Antonio Huitepec	20108	8
San Baltazar Yatzachi el Bajo	20114	0.3
San Cristóbal Lachirioag	20128	0.5
San Esteban Atlatluhuca	20133	7
San Felipe Jalapa de Díaz	20134	40
San Francisco Chapulapa	20139	128
San Francisco Huehuetlán	20142	6
San Francisco Sola	20149	6
San Ildefonso Sola	20155	3
San Ildefonso Villa Alta	20156	9
San Jacinto Tlacotepec	20158	7
San Jerónimo Coatlán	20159	4
San Jerónimo Tecóatl	20163	28
San José Tenango	20171	43

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

**Vigente del 17 al 23 de julio de 2023**
**Conchuela del frijol en Oaxaca**

Anexo 1.- Se han identificado 117 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)
San Juan Bautista Tlacoatzintepec	20182	157
San Juan Coatzacoatz	20187	0.1
San Juan Comaltepec	20189	0.2
San Juan Juquila Mixes	20200	13
San Juan Juquila Vijanos	20201	6
San Juan Tabaá	20216	3
San Juan Tepeuxila	20220	1
San Juan Yaeé	20222	7
San Lorenzo	20225	5
San Lorenzo Cuaunecuiltitla	20228	2
San Lorenzo Texmelúcan	20229	17
San Lucas Zoquiápam	20234	14
San Martín Itunyoso	20240	12
San Mateo Yoloxochitlán	20249	10
San Mateo Yucutindoo	20566	11
San Melchor Betaza	20257	12
San Miguel Chimalapa	20265	11
San Miguel Mixtepec	20271	16
San Miguel Quetzaltepec	20275	10
San Miguel Santa Flor	20276	74
San Nicolás Hidalgo	20290	4
San Pedro Amuzgos	20300	40
San Pedro Ocopetatillo	20322	5
San Pedro Ocotepc	20323	1
San Pedro Quiatoni	20325	533
San Pedro Sochiápam	20326	187
San Pedro Teutila	20330	264
San Pedro y San Pablo Ayutla	20337	1
San Pedro Yaneri	20335	2
San Sebastián Nicananduta	20346	93
San Vicente Coatlán	20534	4
San Vicente Lachixío	20535	6
Santa Ana Cuauhtémoc	20355	95
Santa Catarina Yosonotú	20372	1
Santa Cruz Itundujia	20377	11
Santa Cruz Mixtepec	20378	10

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

**Vigente del 17 al 23 de julio de 2023**
**Conchuela del frijol en Oaxaca**

Anexo 1.- Se han identificado 117 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)
Santa Cruz Tacache de Mina	20381	5
Santa Cruz Zenzontepec	20386	18
Santa Lucía Monteverde	20392	17
Santa María Alotepec	20394	12
Santa María Chilchotla	20406	66
Santa María Guienagati	20412	6
Santa María Ipalapa	20415	33
Santa María la Asunción	20396	3
Santa María Lachixío	20420	1
Santa María Sola	20429	16
Santa María Teopoxco	20434	41
Santa María Tepantlali	20435	11
Santa María Tlahuitoltepec	20437	20
Santa María Tlaxiáctac	20438	180
Santa María Zacatepec	20447	46
Santa María Zaniza	20448	8
Santa María Zoquitlán	20449	8
Santiago Amoltepec	20450	23
Santiago Camotlán	20457	33
Santiago Choápam	20460	0.4
Santiago Comaltepec	20458	8
Santiago Ixcuintepec	20465	3
Santiago Ixtayutla	20466	22
Santiago Juxtlahuaca	20469	7
Santiago Lalopa	20471	1
Santiago Minas	20477	4
Santiago Nuyoó	20481	19
Santiago Tamazola	20484	2
Santiago Texcalcingo	20490	27
Santiago Textitlán	20491	20
Santiago Zacatepec	20502	6
Santo Domingo Roayaga	20514	8
Santo Domingo Tejomulco	20516	12
Santo Domingo Tepuxtepec	20517	17
Santo Tomás Ocotepec	20532	27
Silacayoápam	20537	2

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



**Conchuela del frijol en Oaxaca**

Anexo 1.- Se han identificado 117 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.

<b>Municipios con nivel de riesgo alto</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Tamazulápam del Espíritu Santo	20031	10
Teotitlán de Flores Magón	20545	15
Totontepec Villa de Morelos	20554	32
Villa de Chilapa de Díaz	20405	12
Villa de Tamazulápam del Progreso	20540	2
Villa Hidalgo	20038	2
Villa Sola de Vega	20277	100
<b>Total general</b>		<b>3,851</b>