



**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



**CESVO**  
COMITÉ ESTADAL DE SANIDAD VEGETAL DE OAXACA



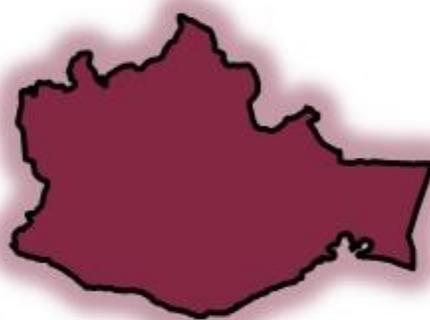
**Para plagas de importancia económica presentes en apoyo a la producción de maíz, frijol, trigo y arroz**



**N°38**

**Enero 2023**

# **Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Gusano cogollero 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**

**Gusano cogollero en Oaxaca**

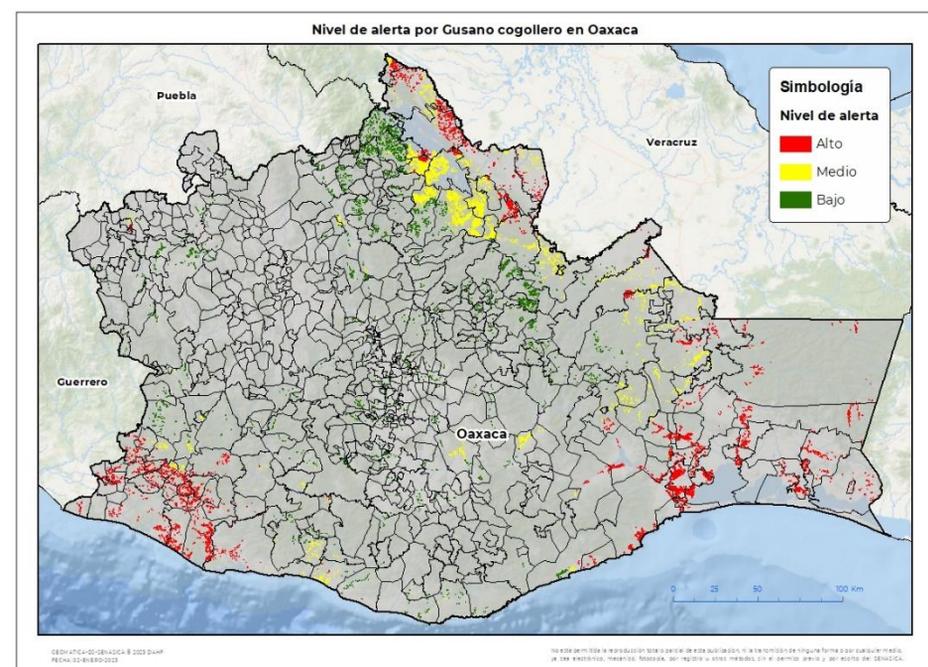
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Oaxaca**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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>23.6 °C</b>
Temperatura mínima	<b>13.9 °C</b>
Precipitación	<b>2-25 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- Condición favorable en **87 municipios bajo riesgo fitosanitario alto**.
- Etapa fenológica susceptible del maíz y hospedantes alternos (Anexo 1).



**3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico**

**Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo:**

-  **302 municipios en riesgo 66,056 ha**
-  **87 municipios en riesgo alto con 27,122 ha**
-  **311 millones de pesos**

**Acompañamiento técnico al sector**

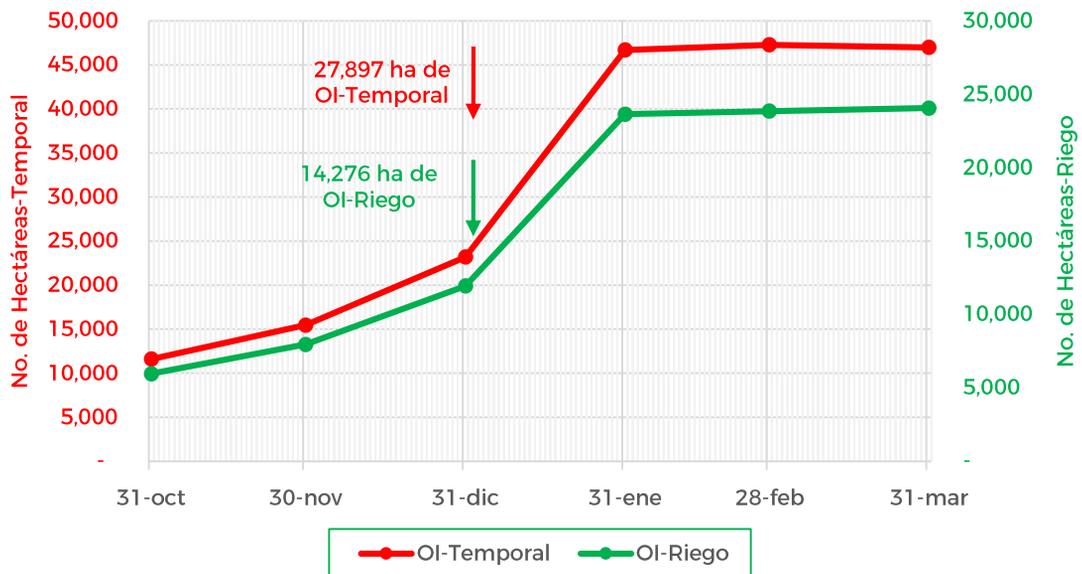
- Se considera oportuno:
- Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico)** en los municipios identificados.
  - Intensificar los **sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
  - Fortalecer las **actividades**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

Gusano cogollero en Oaxaca

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Oaxaca al 02 de Enero de 2023 Ciclo OI



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima el siguiente avance de siembra:

- 14,276 ha bajo condiciones de **riego**
- 27,897 ha bajo condiciones de **temporal**

5. Recomendaciones AF-SENASICA

Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Otoño-Invierno, 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 de 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

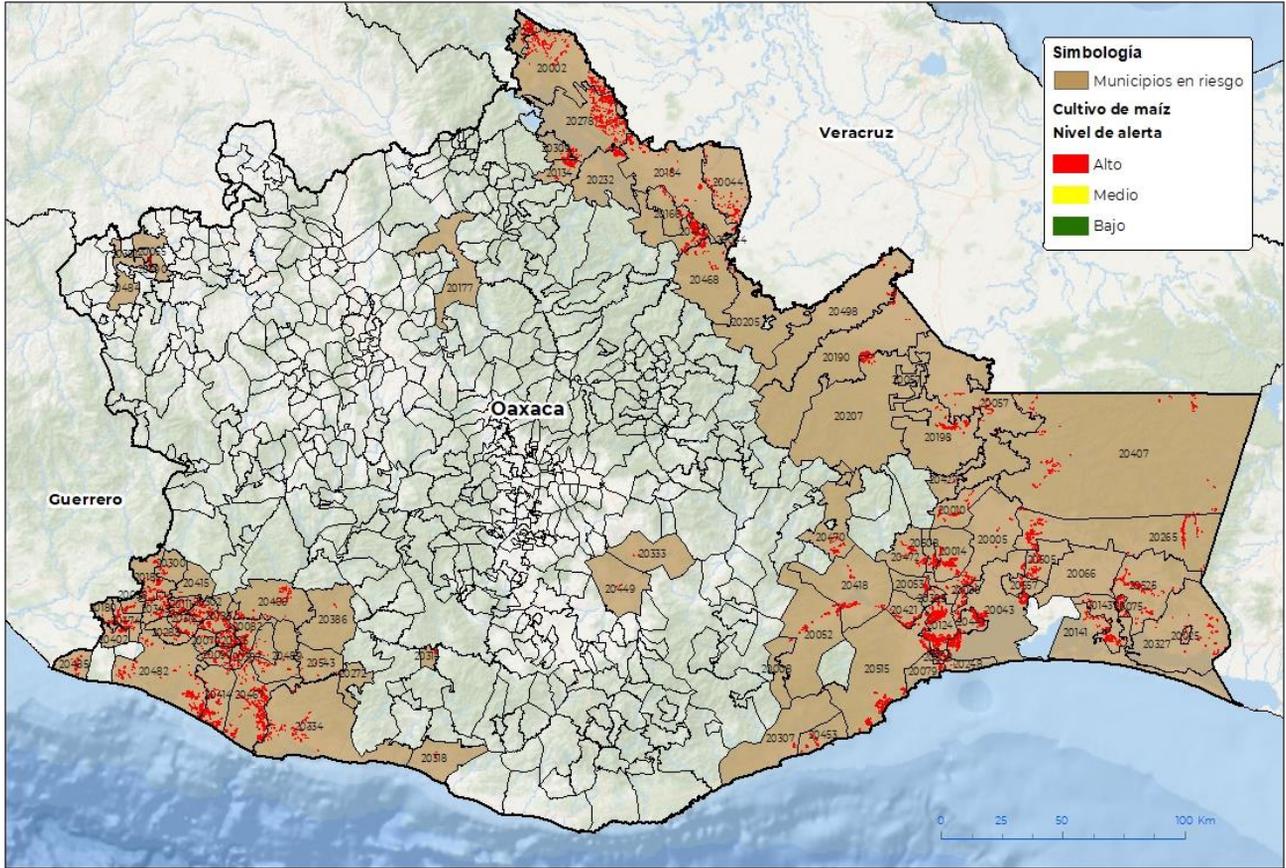
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano cogollero en Oaxaca**

**Anexo 1.- Se han identificado 87 municipios en riesgo alto con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

**Municipios con cultivo y probable riesgo por Gusano cogollero en Oaxaca**



GEOMÁTICA-00-SENASICA 8 2023 D.A.F.  
FECHA: 02/ENERO/2023

No esta permitida 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 de SENASICA.

**Municipios con estrategia operativa 2023**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Heroica Ciudad de Juchitán de Zaragoza	20043	1,538	La Venta
Pinotepa de Don Luis	20070	36	
San Andrés Huaxpaltepec	20090	235	Huaxpaltepec-Rancho Viejo
San Blas Atempa	20124	1,914	
San Francisco Ixhuatán	20143	455	
San Juan Bautista Cuicatlán	20177	4	
San Juan Cotzocón	20190	651	Jaltepec De Candayoc-María Lombardo De Caso-Nuevo Cerro Mojarra-San Felipe Cihualtepec

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 02 al 08 de enero de 2023**
**Gusano cogollero en Oaxaca**
**Anexo 1.- Se han identificado 87 municipios en riesgo alto con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

<b>Municipios con estrategia operativa 2023</b>			
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>	<b>Localidades</b>
San Juan Mazatlán	20207	161	General Felipe Ángeles-La Mixtequita-Nuevo Brena Torres-Nuevo Progreso
San Pedro Tapanatepec	20327	253	10 De Abril-Pénjamo-Las Anonas-El Cobano-Pueblo Viejo-21 De Marzo-Tapanatepec-San Pedro Tapanatepec
Villa de Tututepec	20334	261	Río Grande
Santa María Chimalapa	20407	540	
Santa María Huazolotitlán	20414	517	Morelos
Santiago Jamiltepec	20467	1,289	Jamiltepec
Santiago Pinotepa Nacional	20482	602	Agua De La Caña-Arroyo Seco-Cerro De La Esperanza-Collantes-Cruz Del Itacuan-El Carrizo-El Ranchito-Guadalupe Victoria-Lagunillas-Lo De Riaño-Mancuernas-Pinotepa-Rancho Viejo-La Palma Del Coyul-Carrizo-Hornos Pajaritos-Lagartero
Santiago Yaveo	20498	231	Campo Nuevo-Dolores Hidalgo-General Francisco Villa-La Esperanza-La Florida-La Trinidad-Nuevo Ocotlán-Col. La Providencia-Col. La Paloma De-Frontera
Santo Domingo Ingenio	20505	316	Cerro Iguana-Santo Domingo Ingenio
Santo Domingo Tehuantepec	20515	1,149	
Santo Domingo Zanatepec	20525	536	Santo Domingo Zanatepe-Carretera Panamericana-General Pascual Fuentes-Zanatepe-Yerbasanta-Carlos Ramos-Santo Domingo Zanatepec
Tataltepec de Valdés	20543	31	
<b>Total General</b>		<b>11,531</b>	

**Vigente del 02 al 08 de enero de 2023**
**Gusano cogollero en Oaxaca**

**Anexo 1.- Se han identificado 87 municipios en riesgo alto con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

Municipios con nivel de riesgo alto			Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Municipios	Clave	Superficie (ha)
Acatlán de Pérez Figueroa	20002	837	San Nicolás Hidalgo	20290	43
Asunción Ixtaltepec	20005	438	San Pedro Amuzgos	20300	68
Asunción Tlacolulita	20008	6	San Pedro Atoyac	20302	253
El Barrio de la Soledad	20010	140	San Pedro Comitancillo	20305	215
Ciudad Ixtepec	20014	542	San Pedro Huamelula	20307	30
Cosolapa	20021	295	San Pedro Huilotepec	20308	361
Chahuities	20025	30	San Pedro Ixcatlán	20309	174
El Espinal	20030	203	San Pedro Jicayán	20312	145
Loma Bonita	20044	643	San Pedro Juchatengo	20314	37
Magdalena Tequisistlán	20052	156	San Pedro Mixtepec	20318	21
Magdalena Tlacotepec	20053	226	San Pedro Totolápam	20333	7
Mariscala de Juárez	20055	20	San Sebastián Ixcapa	20345	169
Mártires de Tacubaya	20056	75	Santa Catarina Mechoacán	20367	140
Matías Romero Avendaño	20057	352	Santa Cruz Tacache de Mina	20381	23
Reforma de Pineda	20075	275	Santa Cruz Zenzontepec	20386	13
Salina Cruz	20079	48	Santa María Cortijo	20402	79
San Agustín Chayuco	20082	310	Santa María Ipalapa	20415	16
San Antonio Tepetlapa	20111	212	Santa María Jacatepec	20417	944
San Felipe Jalapa de Díaz	20134	452	Santa María Jalapa del Marqués	20418	287
San Francisco del Mar	20141	286	Santa María Mixtequilla	20421	366
San José Chiltepec	20166	300	Santa María Petapa	20427	14
San Juan Bautista Lo de Soto	20180	95	Santa María Xadani	20441	438
San Juan Bautista Tuxtepec	20184	441	Santa María Zoquitlán	20449	16
San Juan Cacahuatepec	20185	302	Santiago Astata	20453	82
San Juan Colorado	20188	224	Santiago Ixtayutla	20466	190
San Juan Lalana	20205	36	Santiago Jocotepec	20468	357
San Lorenzo	20225	255	Santiago Lachiguiri	20470	106
San Lucas Ojitlán	20232	338	Santiago Laollaga	20472	277
San Mateo del Mar	20248	35	Santiago Llano Grande	20474	263
San Miguel Chimalapa	20265	907	Santiago Tamazola	20484	27
San Miguel Panixtlahuaca	20272	3	Santiago Tapextla	20485	79
San Miguel Soyaltepec	20278	1,352	Santiago Tetepec	20489	63
San Miguel Tlacamama	20285	78			
			<b>Total General</b>		<b>15,591</b>

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9