



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

**inifap**

Instituto Nacional de Investigaciones  
Forestales, Agrícolas y Pecuarias  
Campo Experimental Bajío



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



**N° 29**

**Enero 2022**

# Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Gusano cogollero en el estado de Oaxaca



Colaboración Técnico-Científica:

Dirección de Sanidad Vegetal  
Dirección de Sistematización y Análisis Sanitario  
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias del Campo Experimental Bajío  
Comité de Sanidad Vegetal del Estado de Oaxaca

**Gusano cogollero en el estado de Oaxaca**

**Vigente del 03 al 09 de enero del 2022**

**Derivado del análisis de la información recabada a través de los censos realizados en campo y los datos meteorológicos pronosticados a 7 días, la Alerta Fitosanitaria del SENASICA correspondiente a Gusano cogollero en el estado de Oaxaca, notifica los municipios con nivel de riesgo identificados con el propósito de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.**

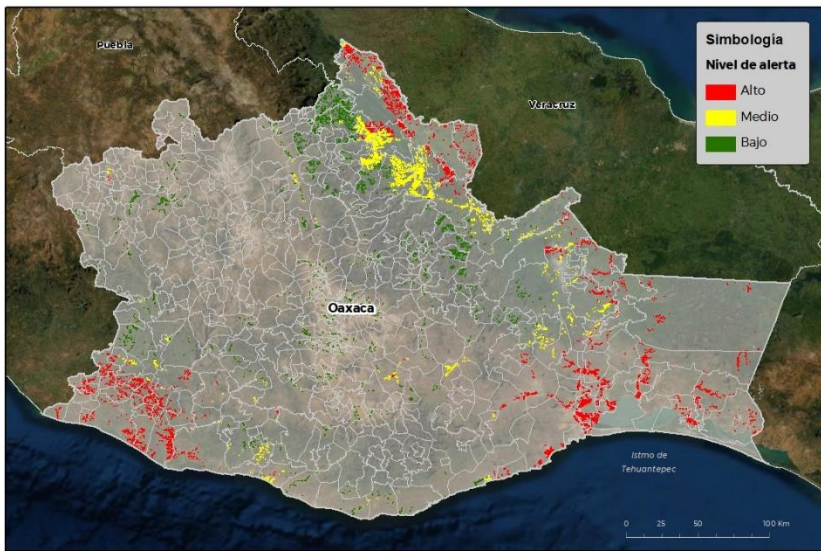
**1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga**

De acuerdo a la información **meteorológica pronosticada** en el estado se identifica que **existirán condiciones climáticas óptimas** para el desarrollo de la plaga.

Temperatura mínima 12.9 °C  
Temperatura máxima 23.2 °C

**2. Análisis de Probabilidad de riesgo e información referencial plaga-hospedante**

Nivel de alerta por Gusano cogollero en Oaxaca



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

- Condición favorable en **91 municipios alto riesgo fitosanitario**.
- 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 para el desarrollo potencial de la plaga**



**302 municipios en riesgo  
66,305 ha.**

**91 municipios en riesgo alto  
con 31,470 ha.**



**363 millones de pesos**

**Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2020).**

**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.

**Contacto**

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

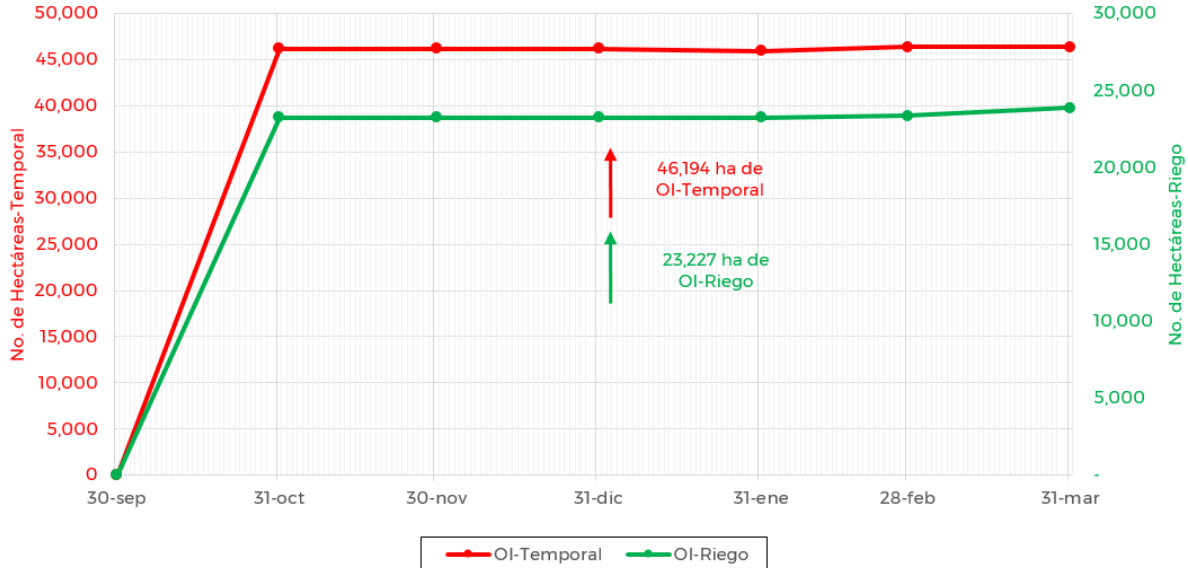
**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**

**Gusano cogollero en el estado de Oaxaca**

**Vigente del 03 al 09 de enero del 2022**

**4. Avance de siembra y estado del cultivo**

Avance de siembra de maíz en el estado de Oaxaca al 03 de Enero de 2022  
Ciclo OI



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

- **23,227 ha** bajo condiciones de **riego**
- **46,194 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 climáticas, 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)

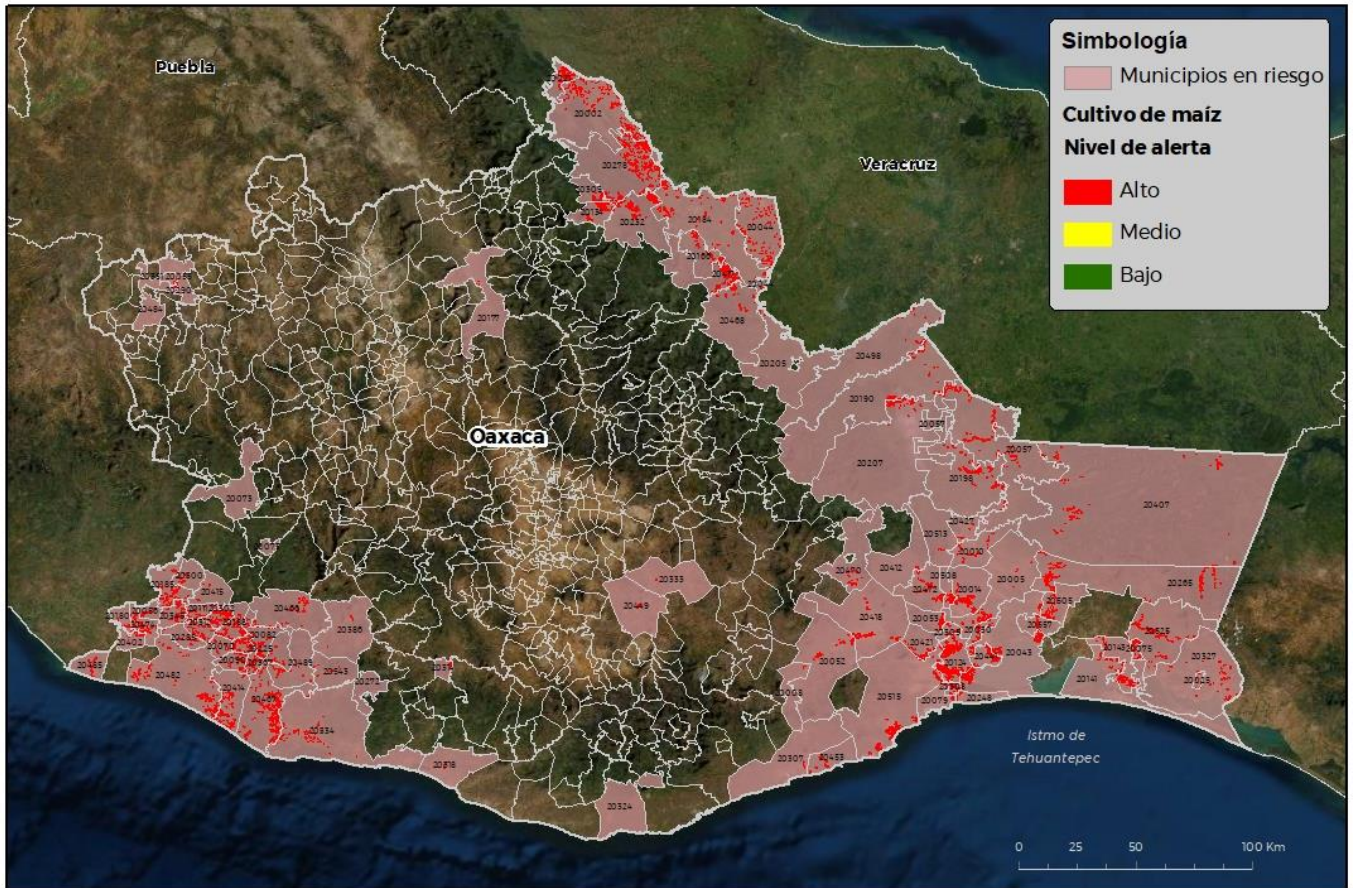
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano cogollero en el estado de Oaxaca**

**Vigente del 03 al 09 de enero del 2022**

**Anexo 1.- Se han identificado 91 municipios con riesgo alto, y 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**



CEOW ATICA-01-SENASICA 8/2021 RCR  
FECHA: 14-01-09/08/2021

No está 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 del SENASICA.

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Acatlán de Pérez Figueroa	20002	1,411
Ánimas Trujano	20174	4
Asunción Cacalotepec	20003	13
Asunción Ixtaltepec	20005	438
Asunción Ocotlán	20007	2
Asunción Tlacolulita	20008	28
Ayoquezco de Aldama	20398	37
Ayotzintepec	20009	1420
Candelaria Loxicha	20012	17
Chahuities	20025	30

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano cogollero en el estado de Oaxaca**
**Vigente del 03 al 09 de enero del 2022**
**Anexo 1.- Se han identificado 91 municipios con riesgo alto, y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Municipios	Clave	Superficie (ha)
Acatlán de Pérez Figueroa	20002	992	San Juan Colorado	20188	247
Asunción Ixtaltepec	20005	438	San Juan Cotzocón	20190	896
Asunción Tlacolulita	20008	7	San Juan Guichicovi	20198	1,369
Chahuites	20025	30	San Juan Lalana	20205	53
Ciudad Ixtepec	20014	542	San Juan Mazatlán	20207	378
Cosolapa	20021	377	San Lorenzo	20225	255
El Barrio de la Soledad	20010	165	San Lucas Ojitlán	20232	983
El Espinal	20030	203	San Mateo del Mar	20248	35
Heroica Ciudad de Juchitán de Zaragoza	20043	1,538	San Miguel Chimalapa	20265	907
Loma Bonita	20044	801	San Miguel		
Magdalena Tequisistlán	20052	156	Panixtlahuaca	20272	1
Magdalena Tlacotepec	20053	246	San Miguel Soyaltepec	20278	1,529
Mariscala de Juárez	20055	26	San Miguel Tlacamama	20285	78
Mártires de Tacubaya	20056	75	San Nicolás Hidalgo	20290	43
Matías Romero Avendaño	20057	1,216	San Pedro Amuzgos	20300	68
Pinotepa de Don Luis	20070	36	San Pedro Atoyac	20302	328
Putla Villa de Guerrero	20073	4	San Pedro Comitancillo	20305	215
Reforma de Pineda	20075	275	San Pedro Huamelula	20307	30
Salina Cruz	20079	48	San Pedro Huilotepec	20308	361
San Agustín Chayuco	20082	313	San Pedro Ixcatlán	20309	229
San Andrés Huaxpaltepec	20090	235	San Pedro Jicayán	20312	145
San Antonio Tepetlapa	20111	212	San Pedro Juchatengo	20314	48
San Blas Atempa	20124	1,914	San Pedro Mixtepec	20318	32
San Felipe Jalapa de Díaz	20134	654	San Pedro Pochutla	20324	2
San Francisco del Mar	20141	286	San Pedro Tapanatepec	20327	253
San Francisco Ixhuatán	20143	455	San Pedro Totolápam	20333	7
San José Chiltepec	20166	405	San Sebastián Ixcapa	20345	169
San Juan Bautista Cuicatlán	20177	7	Santa Catarina Mechoacán	20367	140
San Juan Bautista Lo de Soto	20180	99	Santa Cruz Tacache de Mina	20381	25
San Juan Bautista Tuxtepec	20184	800	Santa Cruz Zenzontepec	20386	25
San Juan Cacahuatepec	20185	299	Santa María Chimalapa	20407	539
			Santa María Cortijo	20402	79
			Santa María Guienagati	20412	20
			Santa María Huazolotitlán	20414	517

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

**Gusano cogollero en el estado de Oaxaca**
**Vigente del 03 al 09 de enero del 2022**
**Anexo 1.- Se han identificado 91 municipios con riesgo alto, y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Santa María Ipalapa	20415	43
Santa María Jacatepec	20417	908
Santa María Jalapa del Marqués	20418	287
Santa María Mixtequilla	20421	366
Santa María Petapa	20427	226
Santa María Xadani	20441	438
Santa María Zoquitlán	20449	30
Santiago Astata	20453	78
Santiago Ixtayutla	20466	187
Santiago Jamiltepec	20467	1,289
Santiago Jocotepec	20468	357
Santiago Lachiguiri	20470	109
Santiago Laollaga	20472	303
Santiago Llano Grande	20474	263
Santiago Pinotepa Nacional	20482	602
Santiago Tamazola	20484	27
Santiago Tapextla	20485	79
Santiago Tetepec	20489	63
Santiago Yaveo	20498	256
Santo Domingo Chihuitán	20508	246
Santo Domingo Ingenio	20505	316
Santo Domingo Petapa	20513	29
Santo Domingo Tehuantepec	20515	1,142
Santo Domingo Zanatepec	20525	536
Tataltepec de Valdés	20543	31
Unión Hidalgo	20557	135
Villa de Tututepec	20334	263
<b>Total general</b>		<b>31,470</b>

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