



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



**ALERTA
FITOSANITARIA**

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



34

Febrero

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



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

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 con la información **meteorológica pronosticada** en el estado se identifica que **existirán condiciones favorables** para el desarrollo de la plaga.



T Máx
25.5 °C

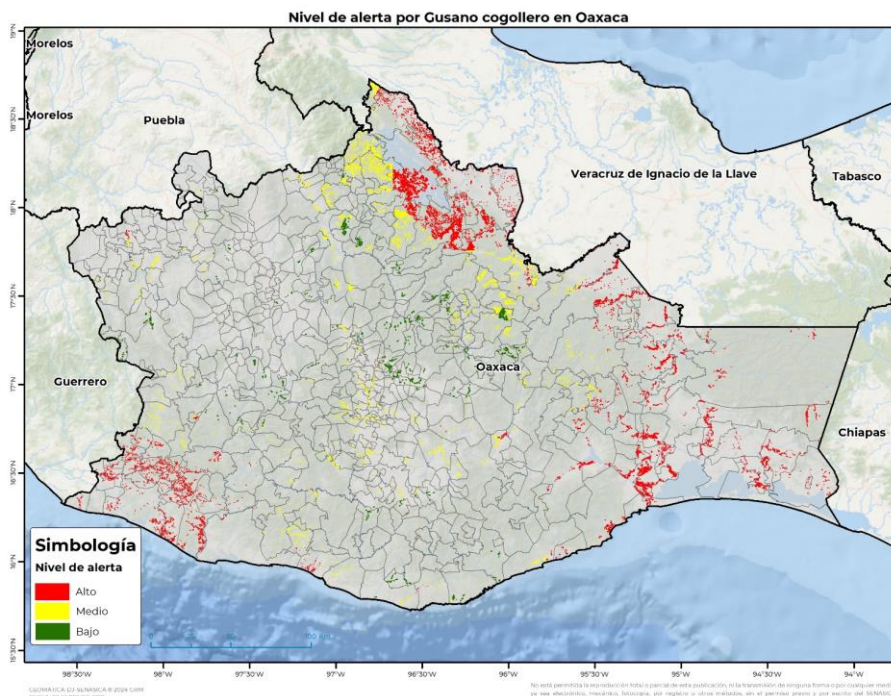


T Mín
15.1 °C



Lluvia
5-29 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- **309 municipios con nivel de alerta de los cuales 101 se encuentran en riesgo 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



• **101 municipios en riesgo alto**
• **44,066 ha**



587 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, 2023).

Contacto

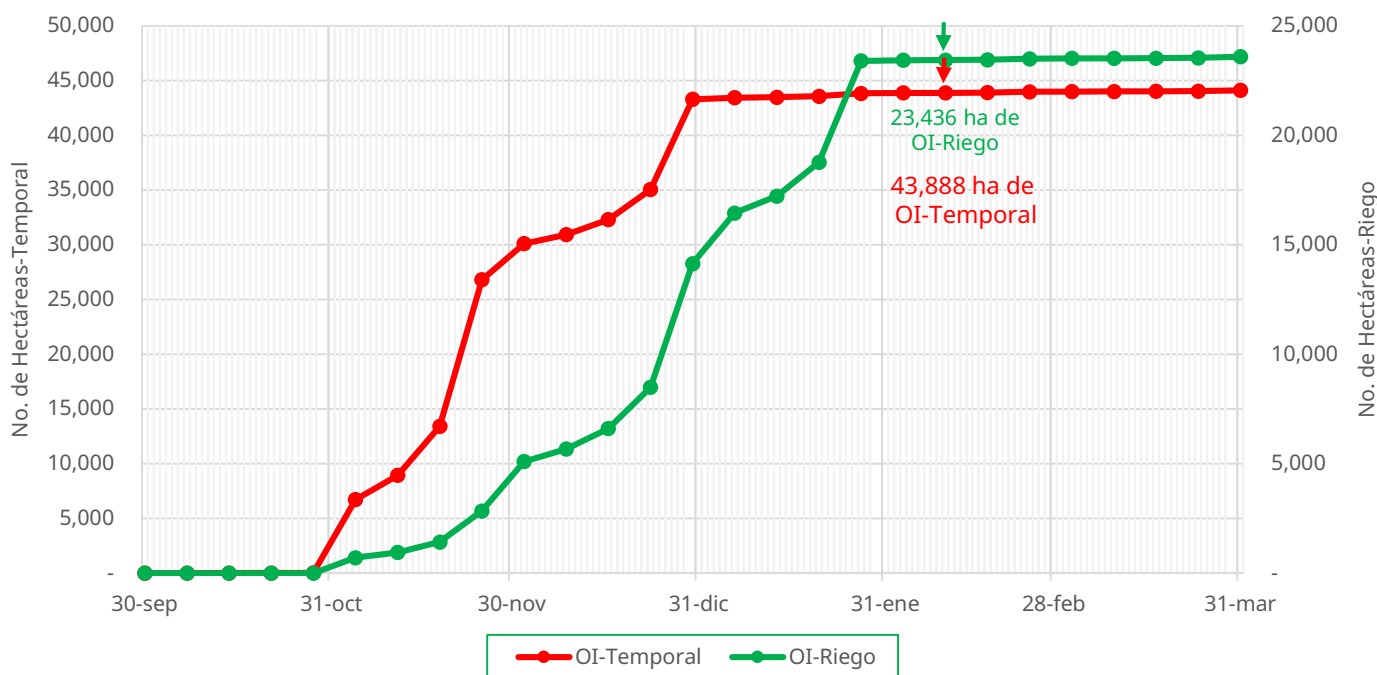
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en Oaxaca

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Oaxaca al 10 de febrero de 2025
Ciclo OI



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

- **23,436 ha** bajo condiciones de **riego**
- **43,888 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 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

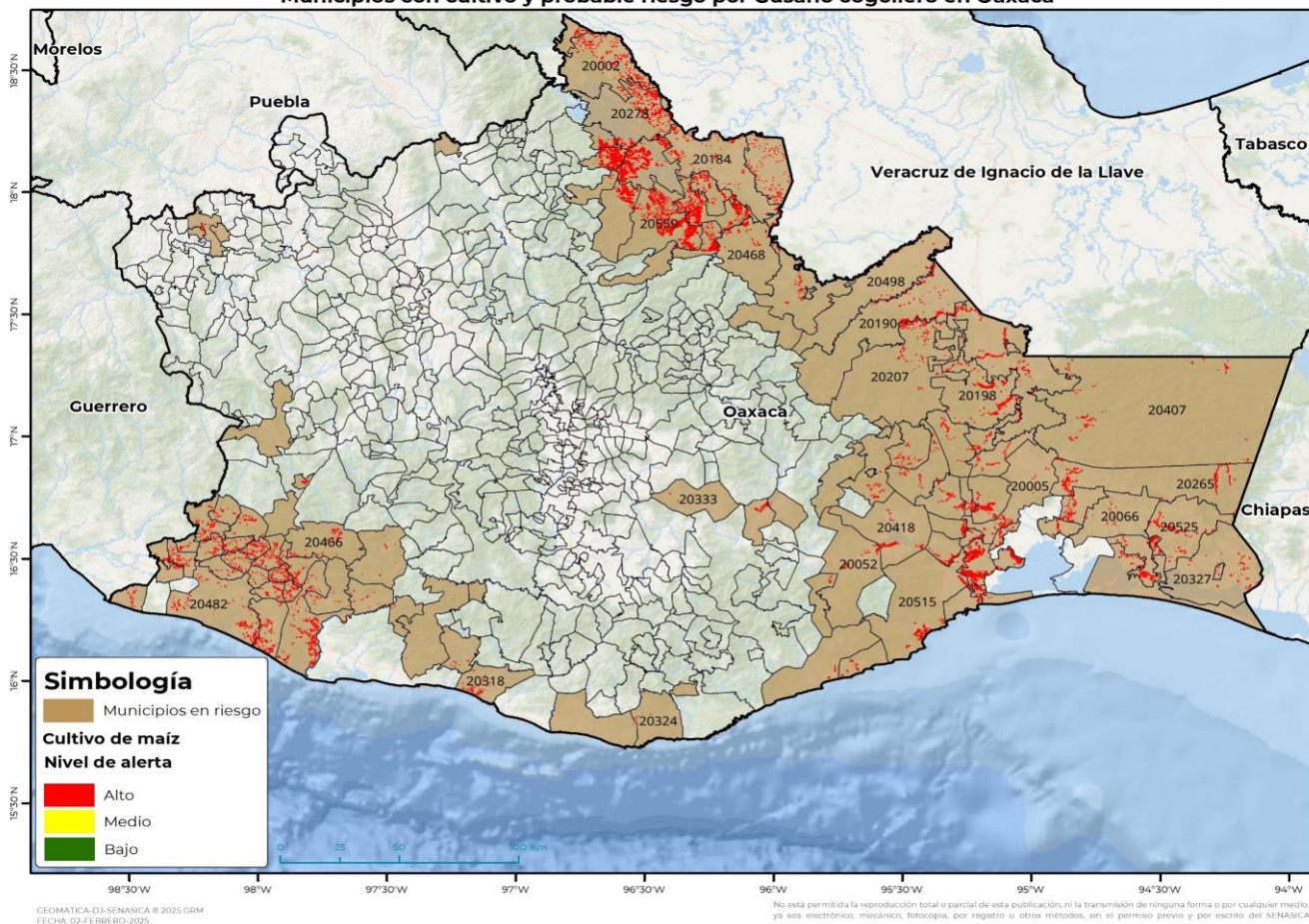
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 101 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



*  Municipios del Programa Cosechando Soberanía 2025

Municipios con estrategia operativa 2025			
Municipio	Clave	Superficie (ha)	Localidades
San Juan Guichicovi	20198	2,061	
San Blas Atempa	20124	1,909	Loma Bonita-Guichivere
San Juan Cotzocón	20190	1,423	
Santiago Jamiltepec	20467	1,289	
Ayotzintepec	20009	1,237	
Santo Domingo Tehuantepec	20515	909	El Jordan
San Juan Mazatlán	20207	739	
Santiago Pinotepa Nacional	20482	597	
Santa María Chimalapa	20407	540	
Santo Domingo Zanatepec	20525	536	
Santa María Huazolotitlán	20414	517	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 101 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 estrategia operativa 2025			
Municipio	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Santiago Yaveo	20498	455	
San Francisco Ixhuatán	20143	449	
Santo Domingo Ingenio	20505	316	
San Pedro Tapanatepec	20327	249	
San Andrés Huaxpaltepec	20090	235	
Santiago Niltepec	20066	91	
Pinotepa de Don Luis	20070	36	
Tataltepec de Valdés	20543	31	
Total General		13,620	

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipio	Clave	Superficie (ha)
San Juan Bautista Valle Nacional	20559	3,758
Santa María Jacatepec	20417	2,870
San Lucas Ojitlán	20232	2,717
San Felipe Jalapa de Díaz	20134	1,868
San Miguel Soyaltepec	20278	1,541
Acatlán de Pérez Figueroa	20002	1,303
Matías Romero Avendaño	20057	1,238
San Miguel Chimalapa	20265	907
Loma Bonita	20044	837
San Juan Bautista Tuxtepec	20184	831
San Felipe Usila	20136	663
San José Chiltepec	20166	639
Ciudad Ixtepec	20014	542
Santiago Jocotepec	20468	452
Santa María Xadani	20441	438
Asunción Ixtaltepec	20005	438
San Pedro Ixcatlán	20309	389
Santa María Petapa	20427	367
Santa María Mixtequilla	20421	366
San Pedro Huilotepec	20308	361
San Pedro Atoyac	20302	333
San Agustín Chayuco	20082	316
Santiago Laollaga	20472	303
San Juan Cacahuatepec	20185	300

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 101 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		
Municipio	Clave	Superficie (ha)
Santa María Jalapa del Marqués	20418	287
San Francisco del Mar	20141	286
Reforma de Pineda	20075	275
San Juan Colorado	20188	273
Santiago Llano Grande	20474	263
San Lorenzo	20225	255
Magdalena Tlacotepec	20053	246
Santo Domingo Chihuitán	20508	246
San Pedro Mixtepec	20318	217
Santa María Ipalapa	20415	216
San Pedro Comitancillo	20305	215
San Juan Lalana	20205	210
San Antonio Tepetlapa	20111	205
El Espinal	20030	203
Santiago Ixtayutla	20466	195
Santo Domingo Petapa	20513	194
Guevea de Humboldt	20036	175
El Barrio de la Soledad	20010	165
San Sebastián Ixcapa	20345	165
Magdalena Tequisistlán	20052	156
San Pedro Jicayán	20312	145
Putla Villa de Guerrero	20073	141
Santa Catarina Mechoacán	20367	140
Nejapa de Madero	20064	139
Santa María Guienagati	20412	136
Unión Hidalgo	20557	135
Santiago Lachiguri	20470	131
Cosolapa	20021	125
San Juan Bautista Lo de Soto	20180	101
Santa Cruz Tacache de Mina	20381	84
San Pedro Amuzgos	20300	83
Santa María Cortijo	20402	79
San Miguel Tlacamama	20285	78
Santiago Astata	20453	78
Mártires de Tacubaya	20056	75
Santiago Tapextla	20485	74
Santiago Tetepec	20489	63
Salina Cruz	20079	59

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 101 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		
Municipio	Clave	Superficie (ha)
San Pedro Huamelula	20307	55
Mariscala de Juárez	20055	46
Santa Cruz Zenzontepec	20386	45
San Mateo del Mar	20248	35
Chahuities	20025	30
Asunción Tlacolulita	20008	22
Santos Reyes Nopala	20526	20
San Andrés Teotilalpam	20098	17
Santa Ana Tavela	20357	14
San Martín Zacatepec	20245	14
San Pedro Pochutla	20324	13
Santiago Choápam	20460	10
Santiago Comaltepec	20458	9
San Miguel Panixtlahuaca	20272	7
San Pedro Juchatengo	20314	6
San Pedro Totolápam	20333	5
Santa María Tonameca	20439	4
La Reforma	20076	3
Santa Catarina Juquila	20364	2
San Antonio Nanahuatípam	20109	1
Total General		30,446