



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



30
Enero

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



T Máx
23.5 °C

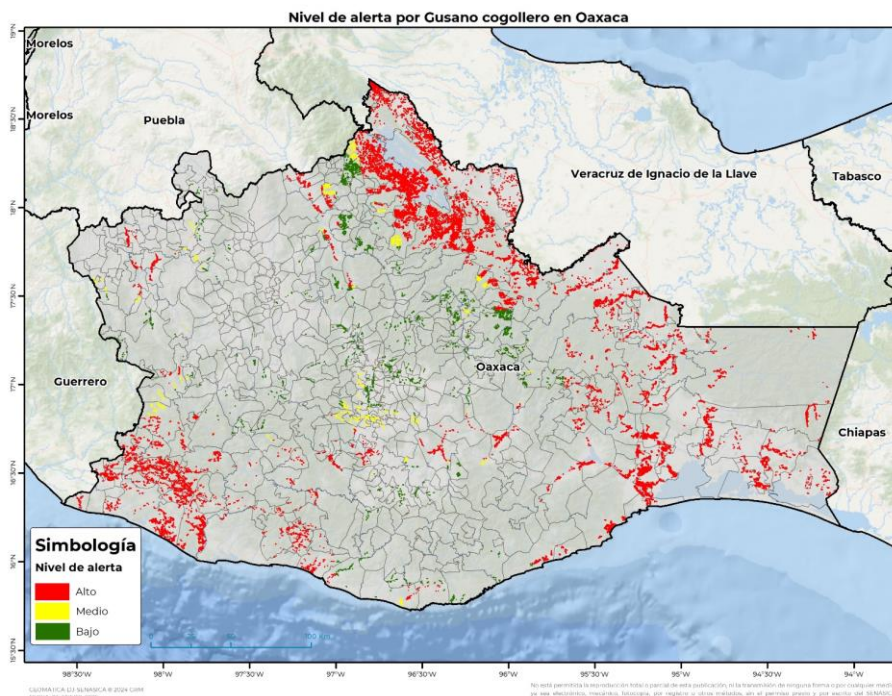


T Mín
14.3 °C



Lluvia
3-28 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- **312 municipios con nivel de alerta de los cuales 161 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



• **161 municipios en riesgo alto**
• **56,212 ha**



748 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

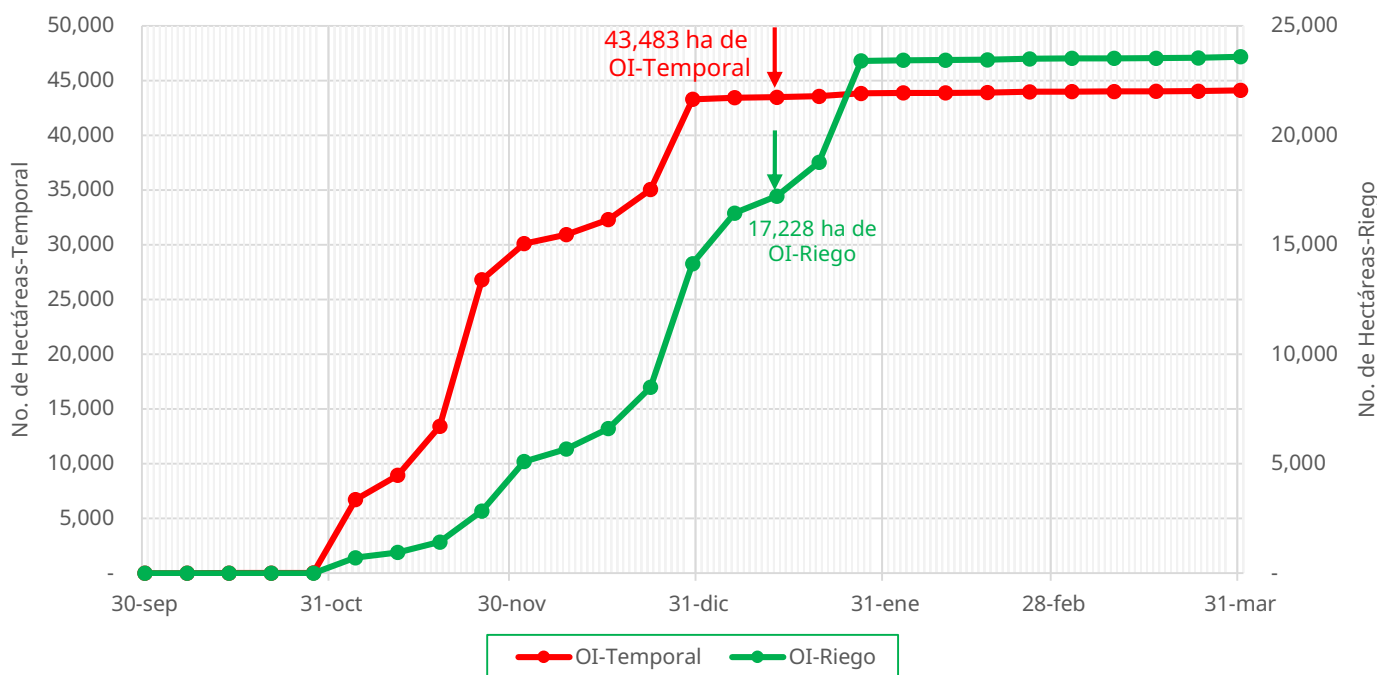
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

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 13 de enero de 2025
Ciclo OI



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

- **17,228 ha** bajo condiciones de **riego**
- **43,483 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

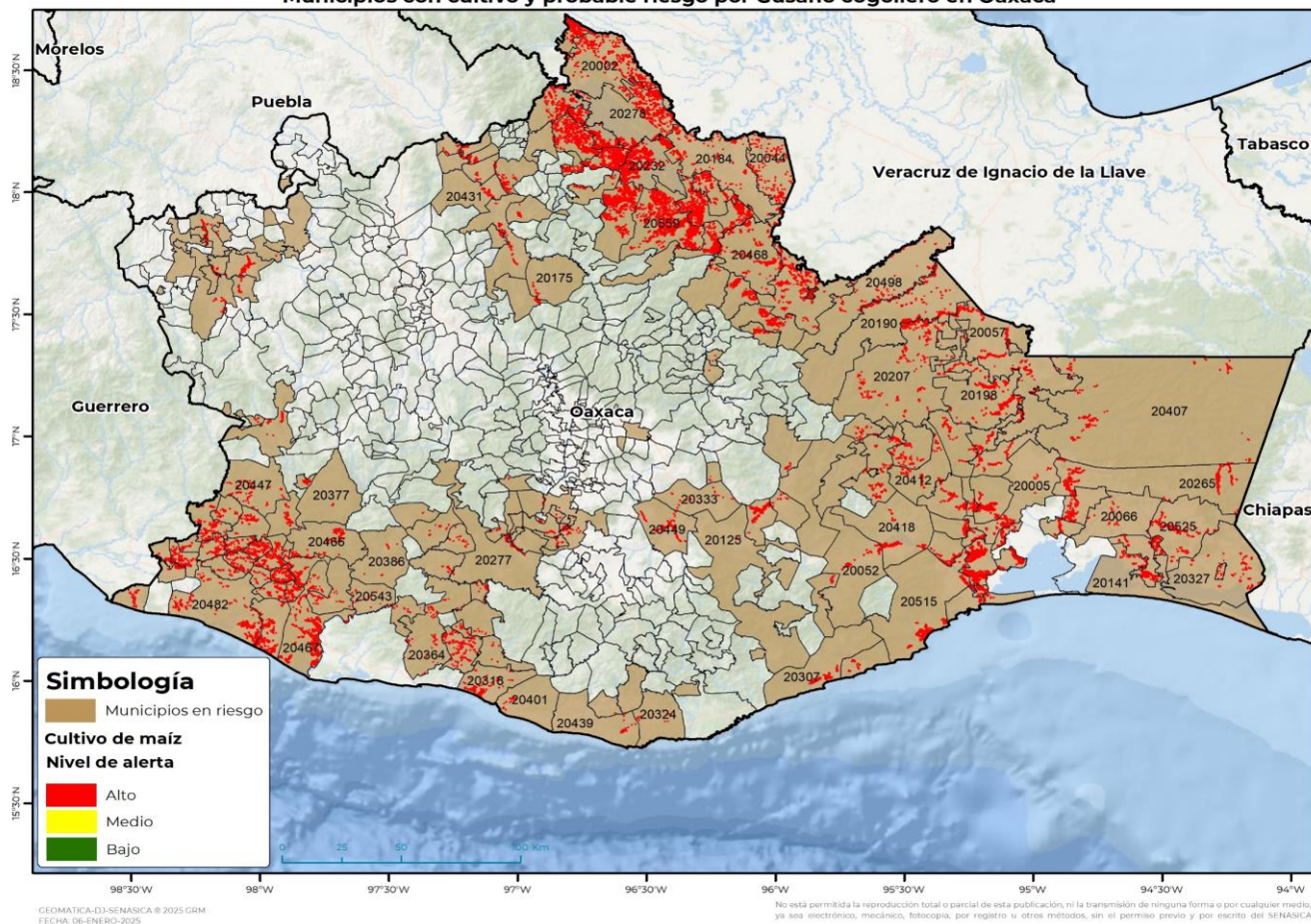
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 161 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	1,514	
Ayotzintepec	20009	1,420	
Santiago Jamiltepec	20467	1,289	
San Juan Mazatlán	20207	1,004	
Santo Domingo Tehuantepec	20515	909	El Jordan
Santiago Yaveo	20498	691	
Santiago Pinotepa Nacional	20482	597	
Santa María Chimalapa	20407	540	
Santo Domingo Zanatepec	20525	536	

Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 161 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
Santa María Huazolotitlán	20414	517	
San Francisco Ixhuatán	20143	449	
Santo Domingo Ingenio	20505	316	
San Pedro Tapanatepec	20327	249	
San Andrés Huaxpaltepec	20090	235	
Santiago Niltepec	20066	91	
San Juan Bautista Cuicatlán	20177	72	
Heroica Ciudad de Ejutla de Crespo	20028	39	
Pinotepa de Don Luis	20070	36	
Tataltepec de Valdés	20543	31	
Ayoquezco de Aldama	20398	22	
San Carlos Yautepec	20125	5	
Total General		14,533	

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipio	Clave	Superficie (ha)
San Juan Bautista Valle Nacional	20559	3,966
Santa María Jacatepec	20417	2,870
San Lucas Ojitlán	20232	2,717
San Felipe Jalapa de Díaz	20134	2,230
San Felipe Usila	20136	1,719
San Miguel Soyaltepec	20278	1,572
Acatlán de Pérez Figueroa	20002	1,379
Santiago Jocotepec	20468	1,369
Matías Romero Avendaño	20057	1,238
San Juan Lalana	20205	1,019
San José Tenango	20171	938
San Miguel Chimalapa	20265	907
Loma Bonita	20044	837
San Juan Bautista Tuxtepec	20184	831
Santa María Chilchotla	20406	758
San Pedro Ixcatlán	20309	645
San José Chiltepec	20166	639
Cosolapa	20021	558
Ciudad Ixtepec	20014	542
Santiago Choápam	20460	496

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 161 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 Xadani	20441	438
Asunción Ixtaltepec	20005	438
Santa María Petapa	20427	368
Santa María Mixtequilla	20421	366
San Pedro Huilotepec	20308	361
Santiago Lachiguiri	20470	355
San Pedro Atoyac	20302	333
Putla Villa de Guerrero	20073	330
San Agustín Chayuco	20082	316
Nejapa de Madero	20064	315
Santiago Laollaga	20472	303
San Juan Cacahuatepec	20185	302
San Juan Petlapa	20212	301
San José Independencia	20169	298
San Pedro Huamelula	20307	289
Santa María Jalapa del Marqués	20418	287
San Francisco del Mar	20141	286
Reforma de Pineda	20075	275
Santa María Zacatepec	20447	275
San Juan Colorado	20188	273
Santiago Llano Grande	20474	263
San Lorenzo	20225	255
San Pedro Mixtepec	20318	247
Magdalena Tlacotepec	20053	246
Santo Domingo Chihuitán	20508	246
Guevea de Humboldt	20036	234
Santos Reyes Nopala	20526	226
Villa Sola de Vega	20277	220
Santa María Ipalapa	20415	218
Santo Domingo Tonalá	20520	217
San Pedro Comitancillo	20305	215
San Antonio Tepetlapa	20111	205
El Espinal	20030	203
La Reforma	20076	201
Santiago Ixtayutla	20466	196
Santo Domingo Petapa	20513	194
Santa María Zoquitlán	20449	171
El Barrio de la Soledad	20010	165
San Sebastián Ixcapa	20345	165

Contacto
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 161 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)
Magdalena Tequisistlán	20052	156
San Pedro Jicayán	20312	145
Santa Catarina Mechoacán	20367	140
Santa María Guienagati	20412	136
Unión Hidalgo	20557	135
Mazatlán Villa de Flores	20058	119
San Bartolomé Ayautla	20116	101
Taniche	20542	101
San Juan Bautista Lo de Soto	20180	101
Santa Cruz Tacache de Mina	20381	100
Santa Catarina Juquila	20364	100
Santiago Ixcuintepéc	20465	99
San Jorge Nuchita	20164	87
San Pedro Amuzgos	20300	83
Santa María Cortijo	20402	79
San Miguel Tlacamama	20285	78
San Juan Comaltepec	20189	77
San Agustín Atenango	20081	76
Mártires de Tacubaya	20056	75
Santiago Tapextla	20485	74
Mariscala de Juárez	20055	68
San Pedro Juchatengo	20314	65
Santiago Camotlán	20457	65
Santiago Tetepec	20489	63
San Martín Toxpalan	20244	62
Silacayoápam	20537	60
Salina Cruz	20079	59
Santiago Astata	20453	56
Santa María Tecomavaca	20431	53
San Andrés Teotilálpam	20098	53
Santiago Nacaltepec	20478	51
Santiago Minas	20477	49
La Compañía	20017	49
San Juan Juquila Mixes	20200	49
Teotitlán de Flores Magón	20545	48
Santa Cruz Zenzontepec	20386	45
San Lorenzo Victoria	20230	42
Santa María Tonameca	20439	41
San Nicolás Hidalgo	20290	40
Santo Domingo Teojomulco	20516	39

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 161 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 Antonio Nanahuatípam	20109	38
Santa María Sola	20429	37
San Lorenzo Texmelúcan	20229	37
San Pedro Totolápan	20333	36
Santa María Colotepec	20401	36
San Mateo del Mar	20248	35
San Agustín Amatengo	20080	34
Chahuities	20025	30
San Francisco Sola	20149	30
San Andrés Zabache	20101	30
Santa Ana Tavela	20357	30
Asunción Tlacolulita	20008	28
Santiago Tamazola	20484	27
Valerio Trujano	20558	27
San Juan Bautista Atatlahuca	20175	26
San Pedro Pochutla	20324	25
Constancia del Rosario	20020	24
San Ildefonso Sola	20155	22
Santa María Temaxcaltepec	20433	22
Santa Cruz Itundujia	20377	18
San Juan de los Cués	20206	17
San Miguel Panixtlahuaca	20272	17
San Gabriel Mixtepec	20153	15
San Martín Zacatepec	20245	14
Concepción Pápalo	20019	13
La Pe	20069	10
San Juan Lachao	20202	9
Huautla de Jiménez	20041	9
Santiago Comaltepec	20458	9
Tlacolula de Matamoras	20551	5
Santa María Zaniza	20448	5
Heroica Ciudad de Huajuapán de León	20039	4
San Melchor Betaza	20257	3
San Miguel Mixtepec	20271	3
San Marcos Arteaga	20237	2
Candelaria Loxicha	20012	2
Villa Hidalgo	20038	1
Santo Domingo de Morelos	20509	1
San Miguel Ejutla	20268	1
Total General		41,679

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9