



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



31
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
21.8 °C

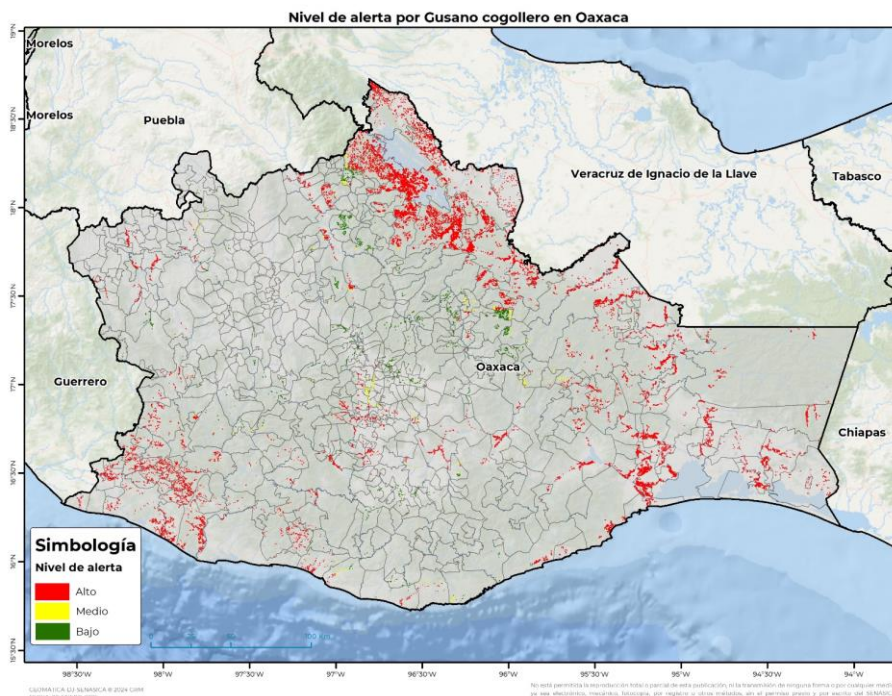


T Mín
12.8 °C



Lluvia
1-22 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 203 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



• **203 municipios en riesgo alto**
• **58,725 ha**



782 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

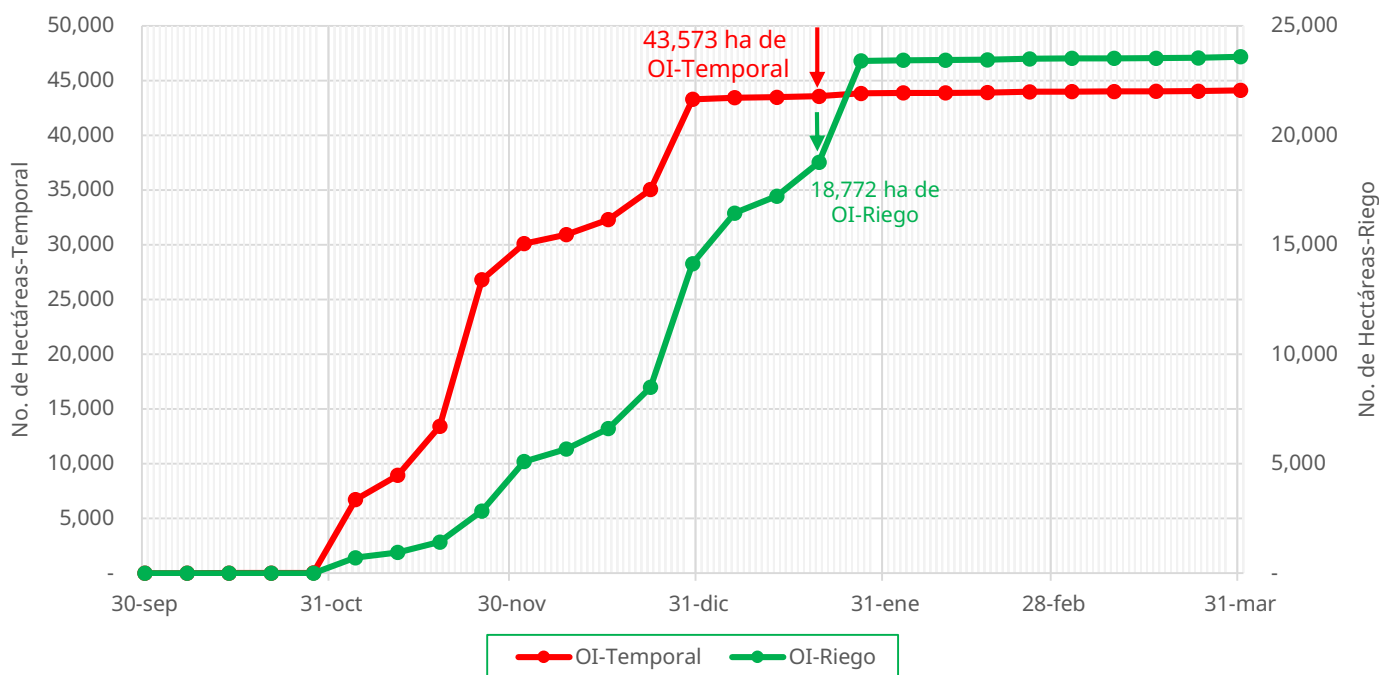
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

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 20 de enero de 2025
Ciclo OI



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

- **18,772 ha** bajo condiciones de **riego**
- **43,573 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

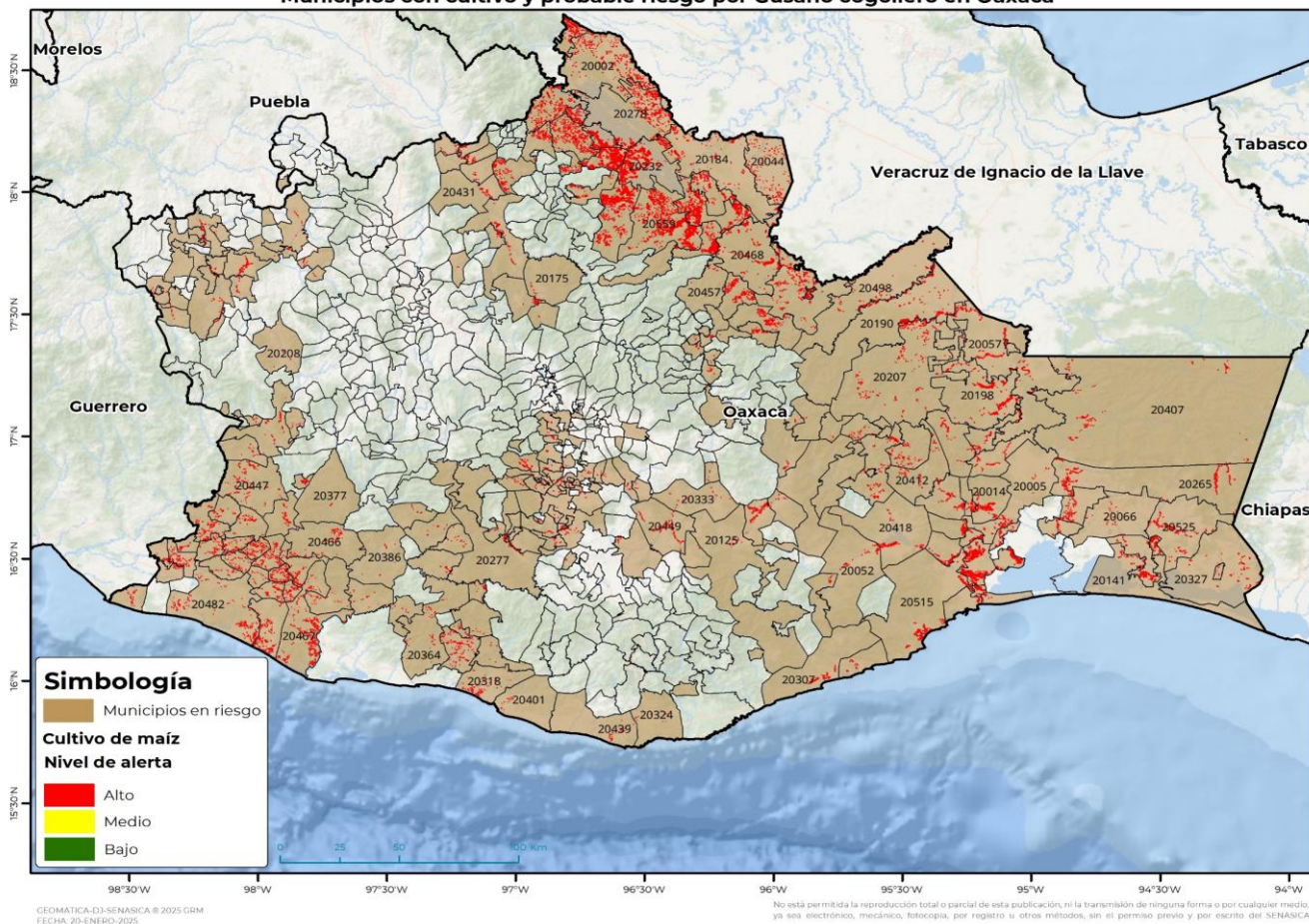
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 203 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	602	
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 203 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
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	89	
Ocotlán de Morelos	20068	58	
Zimatlán de Álvarez	20570	50	
Santa Gertrudis	20387	42	
San Pablo Huixtepec	20295	40	
Heroica Ciudad de Ejutla de Crespo	20028	39	
Ayoquezco de Aldama	20398	37	
Pinotepa de Don Luis	20070	36	
Tataltepec de Valdés	20543	31	
San Carlos Yautepec	20125	29	
Villa de Zaachila	20565	17	Emiliano Zapata-Villa De Zaachila- Villa De Zacchila
San Pedro Apóstol	20301	17	
Trinidad Zaachila	20555	16	
Santiago Apoala	20451	5	
Total General		14,839	

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	1,938
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	1019
Santa María Chilchotla	20406	989
San José Tenango	20171	933
San Miguel Chimalapa	20265	907
Loma Bonita	20044	837

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 203 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 Juan Bautista Tuxtepec	20184	831
San Pedro Ixcatlán	20309	645
San José Chiltepec	20166	639
Cosolapa	20021	558
Ciudad Ixtepec	20014	542
Santiago Choápam	20460	496
Santa María Zacatepec	20447	478
Santa María Xadani	20441	438
Asunción Ixtaltepec	20005	438
San Juan Petlapa	20212	435
Putla Villa de Guerrero	20073	391
Santa María Petapa	20427	368
Santa María Mixtequilla	20421	366
San Pedro Huilotepec	20308	361
Santiago Lachiguiri	20470	355
San Pedro Atoyac	20302	333
San Agustín Chayuco	20082	316
Nejapa de Madero	20064	315
Santiago Laollaga	20472	303
San Juan Cacahuatpec	20185	302
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
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
Mazatlán Villa de Flores	20058	223
Villa Sola de Vega	20277	220
Santa María Ipalapa	20415	218

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 203 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]
Santo Domingo Tonalá	20520	217
San Pedro Comitancillo	20305	215
San Antonio Tepetlapa	20111	205
El Espinal	20030	203
La Reforma	20076	201
Santa María Zoquitlán	20449	199
Santiago Ixtayutla	20466	196
Santo Domingo Petapa	20513	194
El Barrio de la Soledad	20010	165
San Sebastián Ixcapa	20345	165
Magdalena Tequisistlán	20052	156
Huautla de Jiménez	20041	148
San Pedro Jicayán	20312	145
Santa Catarina Mechoacán	20367	140
Santa María Guienagati	20412	136
Unión Hidalgo	20557	135
San Bernardo Mixtepec	20123	132
San Andrés Teotilalpam	20098	104
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 Ixcuintepec	20465	95
Santiago Nacaltepec	20478	91
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
Santa María Tonameca	20439	74
Santiago Tapextla	20485	70
Mariscala de Juárez	20055	68
Santiago Camotlán	20457	67

Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 203 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 Juchatengo	20314	65
Santiago Tetepec	20489	63
San Martín Toxpalan	20244	62
Silacayoápam	20537	61
Salina Cruz	20079	59
Santiago Astata	20453	56
Santiago del Río	20461	55
Santa María Tecomavaca	20431	53
San Juan Juquila Mixes	20200	52
Mesones Hidalgo	20037	51
San Miguel Mixtepec	20271	51
Santiago Minas	20477	49
La Compañía	20017	49
Teotitlán de Flores Magón	20545	48
San Andrés Dinicuiti	20089	47
San Juan Bautista Tlachichilco	20183	47
Santa Cruz Zenzontepec	20386	45
Santa Cruz Mixtepec	20378	43
San Lorenzo Victoria	20230	42
San Antonio Nanahuatípam	20109	40
San Nicolás Hidalgo	20290	40
Santo Domingo Teojomulco	20516	39
Santa María Sola	20429	37
San Lorenzo Texmelúcan	20229	37
San Pedro Totolápam	20333	36
Santa María Colotepec	20401	36
San Agustín Amatengo	20080	35
Cuillápam de Guerrero	20023	35
Santa María Zaniza	20448	35
San Mateo del Mar	20248	35
Villa Hidalgo	20038	34
San Marcos Arteaga	20237	34
San Luis Amatlán	20235	34
Valerio Trujano	20558	31
Chahuities	20025	30
San Francisco Sola	20149	30

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 203 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 Andrés Zabache	20101	30
Santa Ana Tavela	20357	30
San José del Progreso	20072	29
Asunción Tlacolulita	20008	28
San Ildefonso Villa Alta	20156	28
Santiago Tamazola	20484	27
Heroica Ciudad de Huajuapán de León	20039	26
San Francisco Tlapancingo	20152	26
San Juan Bautista Atatláhuca	20175	26
San Pedro Pochutla	20324	25
Santa Cruz Itundujia	20377	25
Santa Ana Tlapacoyan	20358	24
Constancia del Rosario	20020	24
San Juan Mixtepec	20208	22
San Ildefonso Sola	20155	22
Santa María Temaxcaltepec	20433	22
San Andrés Solaga	20097	19
San Pedro Ocotepec	20323	19
San Baltazar Chichicápam	20112	18
Calihualá	20011	18
San Juan de los Cués	20206	17
San Miguel Panixtlahuaca	20272	17
Santa María Yucuhiti	20446	15
San Gabriel Mixtepec	20153	15
San Martín Zacatepec	20245	14
San Lucas Camotlán	20231	13
Tlacolula de Matamoros	20551	13
Santa Inés Yatzeche	20389	12
San Miguel Tilquiápam	20284	11
San Cristóbal Lachirioag	20128	10
San Juan Tabaá	20216	10
Yaxe	20561	10
La Pe	20069	10
San Juan Lachao	20202	9
Santiago Comaltepec	20458	9
San Melchor Betaza	20257	9

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 203 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 y San Pablo Ayutla	20337	8
Santo Domingo Yodohino	20524	8
San Miguel Quetzaltepec	20275	7
Santa Catarina Minas	20368	7
San Pedro Mártir	20315	6
San Juan Bautista Jayacatlán	20179	5
San Nicolás	20289	5
Santa Cruz Xoxocotlán	20385	5
San Pedro Mártir Quiechapa	20316	4
San Antonio de la Cal	20107	3
Santa Ana Zegache	20360	2
Santo Domingo Roayaga	20514	2
Asunción Ocotlán	20007	2
San Miguel Ejutla	20268	1
Total General		43,885