SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

CESVO
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE OAXACA

ALERTA FITOSANITARIA

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

27 Diciembre

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

2024 AÑO DE Felipe Carrillo PUERTO
BENEMÉRITO DEL PROLETARIADO, REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR DEL MAYAB

SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Alerta Fitosanitaria del SENASICA (AF-SENASICA)

Vigente del 23 al 29 de diciembre de 2024

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

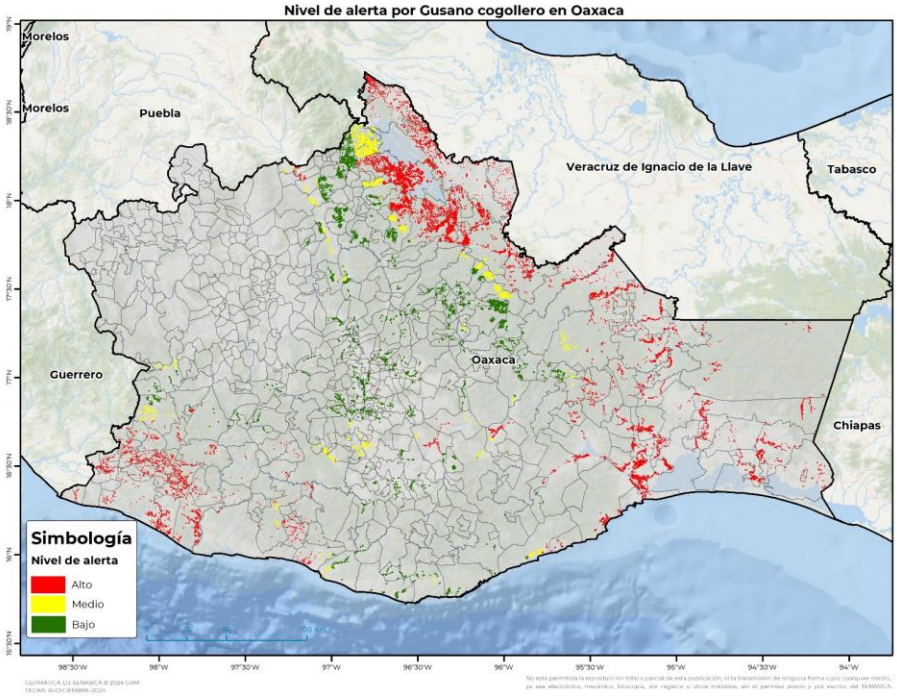
De acuerdo con la información **meteorológica pronosticada** en el estado se identifica que **existirán condiciones favorables** para el desarrollo de la plaga.

T Máx 22.6 °C

T Mín 13.6 °C

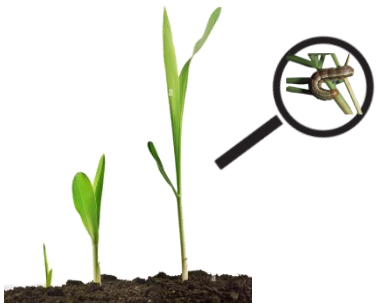
Lluvia 2-16 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- **264 municipios con nivel de alerta de los cuales 113 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

113 municipios en riesgo alto
50,677 ha

675 millones de pesos

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2023).

Acompañamiento técnico al sector

Se considera oportuno:

-Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.**

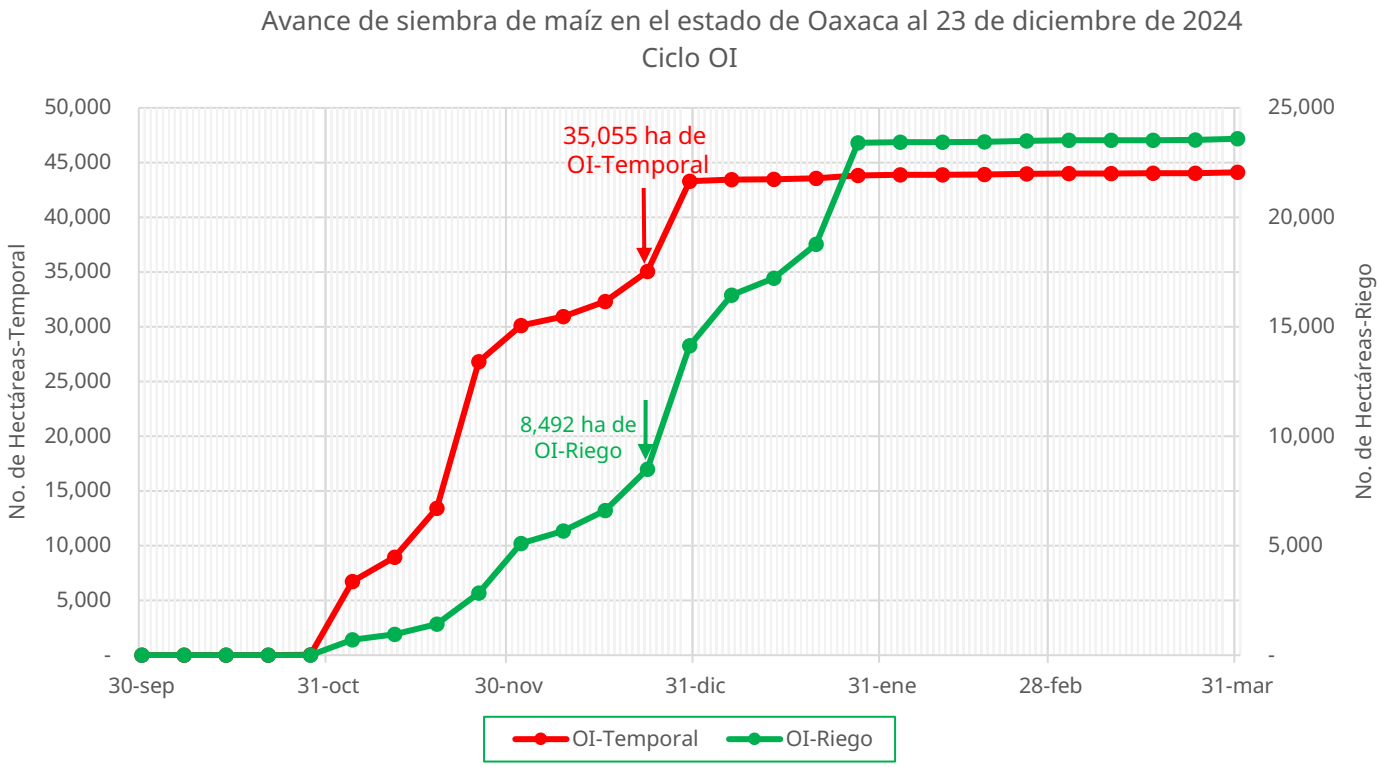
-**Intensificar los sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.

-**Fortalecer las actividades** de exploración en las unidades de producción.

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

Gusano cogollero en Oaxaca

4. Avance de siembra



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima el siguiente avance de siembra:
- **8,492 ha** bajo condiciones de **riego**
- **35,055 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.**

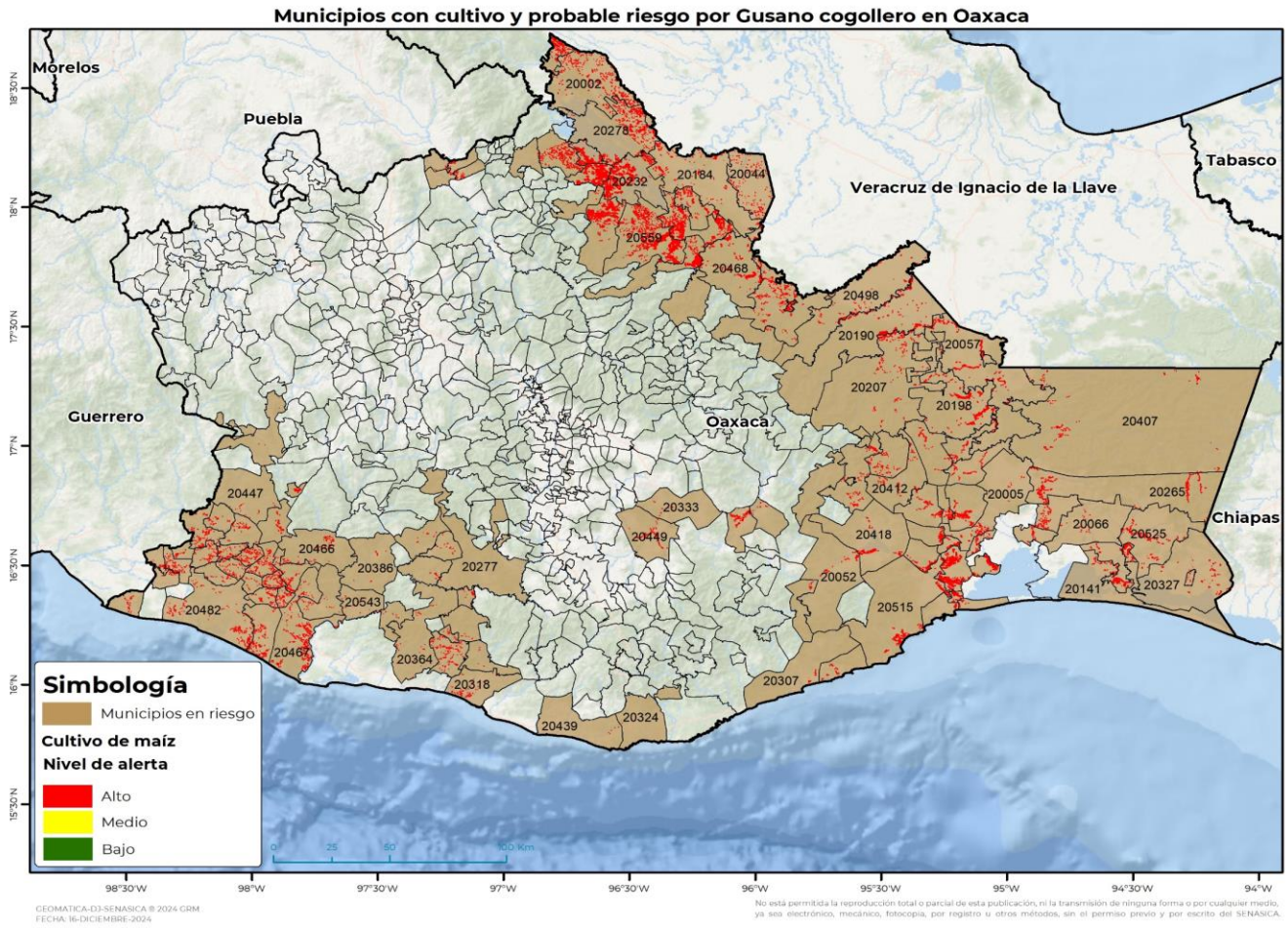
Contacto
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Alerta Fitosanitaria del SENASICA (AF-SENASICA)

Vigente del 23 al 29 de diciembre de 2024

Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 113 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 del Programa Cosechando Soberanía 2025**

Municipios con estrategia operativa 2024			
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	
Santo Domingo Tehuantepec	20515	909	El Jordan
San Juan Mazatlán	20207	838	
Santiago Yaveo	20498	691	
Santiago Pinotepa Nacional	20482	597	
Santa María Chimalapa	20407	540	

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

Vigente del 23 al 29 de diciembre de 2024

Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 113 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 2024			
Municipio	**Clave**	**Superficie (ha)**	**Localidades**
Santo Domingo Zanatepec	20525	536	
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	
Pinotepa de Don Luis	20070	36	
Tataltepec de Valdés	20543	31	
Total General		**14,229**	

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipio	Clave	Superficie (ha)
San Juan Bautista Valle Nacional	20559	3,942
Santa María Jacatepec	20417	2,870
San Lucas Ojitlán	20232	2,717
San Felipe Jalapa de Díaz	20134	2,081
San Felipe Usila	20136	1,567
San Miguel Soyaltepec	20278	1,548
Acatlán de Pérez Figueroa	20002	1,379
Santiago Jocotepec	20468	1,333
Matías Romero Avendaño	20057	1,238
San Juan Lalana	20205	1,019
San Miguel Chimalapa	20265	907
Loma Bonita	20044	837
San Juan Bautista Tuxtepec	20184	831
San José Tenango	20171	688
San Pedro Ixcatlán	20309	645
San José Chiltepec	20166	639
Cosolapa	20021	558
Ciudad Ixtepec	20014	542
Santa María Xadani	20441	438
Asunción Ixtaltepec	20005	438
Santa María Petapa	20427	368
Santa María Mixtequilla	20421	366

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

Vigente del 23 al 29 de diciembre de 2024

Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 113 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 Huilotepec	20308	361
San Pedro Atoyac	20302	333
Santiago Lachiguiri	20470	326
San Agustín Chayuco	20082	316
Santiago Laollaga	20472	303
San Juan Cacahuatepec	20185	302
Santa María Jalapa del Marqués	20418	287
San Francisco del Mar	20141	286
Nejapa de Madero	20064	284
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
Guevea de Humboldt	20036	234
Santos Reyes Nopala	20526	226
Santa María Ipalapa	20415	218
San Pedro Comitancillo	20305	215
San Antonio Tepetlapa	20111	205
San Pedro Mixtepec	20318	203
El Espinal	20030	203
La Reforma	20076	201
Santiago Ixtayutla	20466	196
Santo Domingo Petapa	20513	194
Santiago Choápam	20460	174
Putla Villa de Guerrero	20073	167
El Barrio de la Soledad	20010	165
San Sebastián Ixcapa	20345	165
Magdalena Tequisistlán	20052	156
Santa María Zoquitlán	20449	153
San Pedro Jicayán	20312	145
Santa Catarina Mechoacán	20367	140
Santa María Guienagati	20412	136
Unión Hidalgo	20557	135
San Juan Bautista Lo de Soto	20180	101

Vigente del 23 al 29 de diciembre de 2024

Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 113 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 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
San Pedro Juchatengo	20314	65
Santiago Tetepec	20489	63
San Martín Toxpalan	20244	62
Santa Catarina Juquila	20364	62
San Pedro Huamelula	20307	60
Salina Cruz	20079	59
Santiago Minas	20477	49
Teotitlán de Flores Magón	20545	48
Santa Cruz Zenzontepec	20386	45
Santa María Zacatepec	20447	44
Santo Domingo Teojomulco	20516	39
San Lorenzo Texmelúcan	20229	37
San Mateo del Mar	20248	35
Chahuites	20025	30
Santa Ana Tavela	20357	30
San Pedro Totolápam	20333	25
Santa María Temaxcaltepec	20433	22
Asunción Tlacolulita	20008	22
Santiago Camotlán	20457	22
San Andrés Teotilálpam	20098	18
San Miguel Panixtlahuaca	20272	17
San Antonio Nanahuatípam	20109	16
Santa María Tonameca	20439	13
Villa Sola de Vega	20277	13
San Juan Lachao	20202	9
Santiago Comaltepec	20458	9
San Gabriel Mixtepec	20153	9
Huautla de Jiménez	20041	8
San Pedro Pochutla	20324	7
Constancia del Rosario	20020	4
Total General		**36,448**