



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



25

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



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
22.8 °C

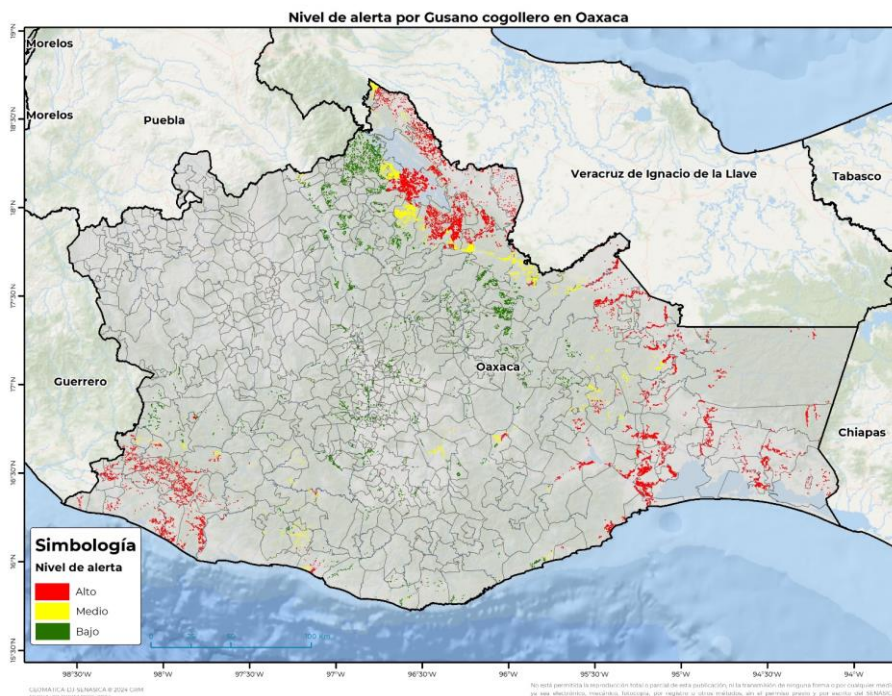


T Mín
13.9 °C



Lluvia
1-46 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 93 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



- 93 municipios en **riesgo alto**
- 40,198 ha



535 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

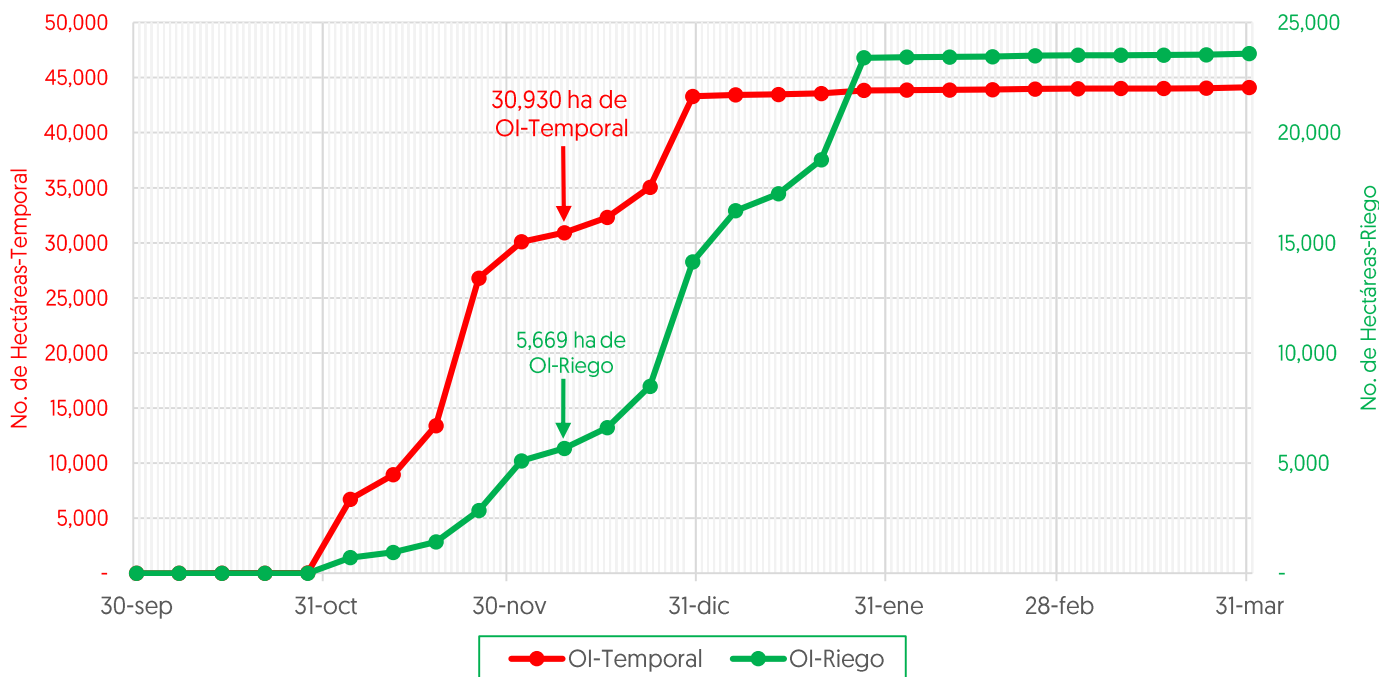
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

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 09 de diciembre de 2024
Ciclo OI



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

- **5,669 ha** bajo condiciones de **riego**
- **30,930 ha** bajo condiciones de **temporal**

5. Recomendaciones AF-SENASICA

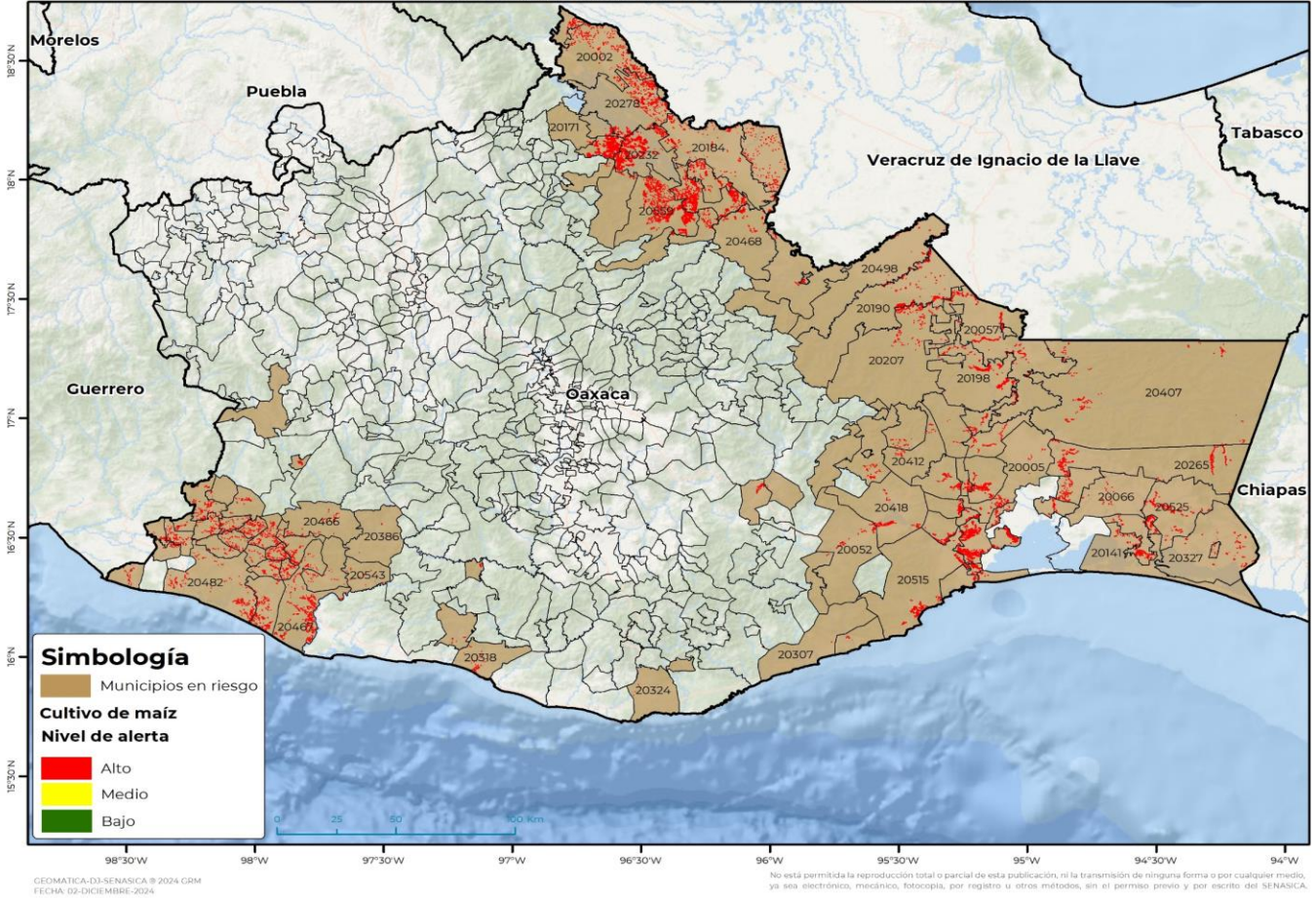
Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Otoño-Invierno, variables meteorológicas, etapa fenológica susceptible del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y acciones operativas implementadas, se sugiere al personal técnico del Servicio 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**.

Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 93 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 2024

Municipio	Clave	Superficie [ha]	Localidades
San Blas Atempa	20124	1,909	Loma Bonita-Guichivere
San Juan Guichicovi	20198	1,682	
San Juan Cotzocón	20190	1,381	
Santiago Jamiltepec	20467	1,289	
Santo Domingo Tehuantepec	20515	909	El Jordan
San Juan Mazatlán	20207	696	
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 93 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
San Francisco Ixhuatán	20143	449	
Santiago Yaveo	20498	385	
Santo Domingo Ingenio	20505	316	
San Pedro Tapanatepec	20327	249	
Ayotzintepéc	20009	246	
San Andrés Huaxpaltepec	20090	235	
Santiago Niltepec	20066	91	
Pinotepa de Don Luis	20070	36	
Tataltepec de Valdés	20543	31	
Total General		12,096	

Municipios con nivel de riesgo alto

Municipio	Clave	Superficie [ha]
San Juan Bautista Valle Nacional	20559	3,257
Santa María Jacatepec	20417	2,870
San Lucas Ojitlán	20232	2,717
San Felipe Jalapa de Díaz	20134	1,979
San Miguel Soyaltepec	20278	1,541
Matías Romero Avendaño	20057	1,238
Acatlán de Pérez Figueroa	20002	1,236
San Miguel Chimalapa	20265	907
Loma Bonita	20044	837
San Juan Bautista Tuxtepec	20184	831
San José Chiltepec	20166	639
Ciudad Ixtepec	20014	542
Santa María Xadani	20441	438
Asunción Ixtaltepec	20005	438
Santiago Jocotepec	20468	398
Santa María Petapa	20427	368
San Pedro Huilotepec	20308	361
Santa María Mixtequilla	20421	360
San Pedro Atoyac	20302	333
San Agustín Chayuco	20082	316
San Juan Cacahuatpec	20185	302
Santa María Jalapa del Marqués	20418	287
San Francisco del Mar	20141	286

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: **800 987 987 9**

Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 93 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]
Reforma de Pineda	20075	275
San Juan Colorado	20188	273
Santiago Llano Grande	20474	263
San Lorenzo	20225	255
Santiago Laollaga	20472	254
Santo Domingo Chihuitán	20508	246
Magdalena Tlacotepec	20053	242
San Pedro Comitancillo	20305	215
San Antonio Tepetlapa	20111	205
El Espinal	20030	203
Cosolapa	20021	178
El Barrio de la Soledad	20010	165
San Sebastián Ixcapa	20345	165
San Pedro Ixcatlán	20309	161
Magdalena Tequisistlán	20052	156
Santiago Ixtayutla	20466	148
Santa María Ipalapa	20415	147
San Pedro Jicayán	20312	145
Santa Catarina Mechoacán	20367	140
San Pedro Mixtepec	20318	139
Unión Hidalgo	20557	135
Putla Villa de Guerrero	20073	120
Santiago Lachiguiri	20470	111
San Juan Lalana	20205	102
San Juan Bautista Lo de Soto	20180	101
Nejapa de Madero	20064	98
Guevea de Humboldt	20036	97
Santa María Cortijo	20402	79
San Miguel Tlacamama	20285	78
Mártires de Tacubaya	20056	75
Santiago Tapextla	20485	74
San Felipe Usila	20136	68
Santiago Tetepec	20489	63
Salina Cruz	20079	59
Santa María Guienagati	20412	57
Santo Domingo Petapa	20513	52

Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 93 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]
Santiago Choápam	20460	45
San José Tenango	20171	36
San Mateo del Mar	20248	35
Chahuities	20025	30
San Pedro Juchatengo	20314	29
Santiago Astata	20453	23
San Andrés Teotilálpam	20098	15
Santos Reyes Nopala	20526	15
Santa Cruz Zenzontepec	20386	13
San Pedro Amuzgos	20300	12
Santiago Comaltepec	20458	9
San Pedro Pochutla	20324	6
Asunción Tlacolulita	20008	6
Santa Ana Tavela	20357	3
San Pedro Huamelula	20307	2
Total General		28,102