



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



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



**01**

Mayo

# 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**

BENEFICIO DEL PROLETARIADO,  
REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR  
DEL MAYAB

Vigente del 20 al 26 de mayo 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**

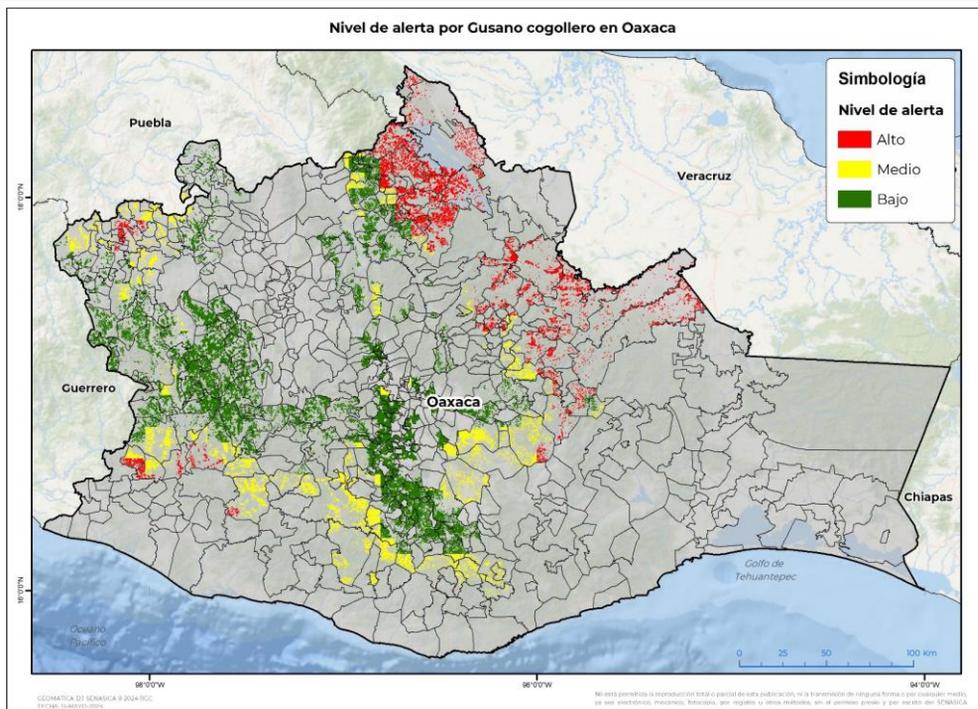
De acuerdo con la información meteorológica pronosticada en el estado se identifica que **existirán condiciones favorables** para el desarrollo de la plaga

**T Máx**  
**29.7 °C**

**T Mín**  
**19.3 °C**

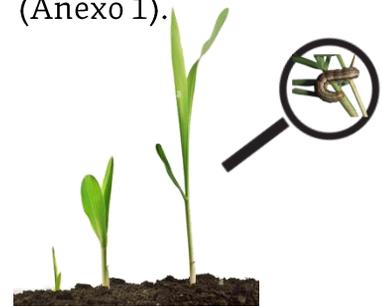
**Lluvia**  
**17-87 mm**

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- 267 municipios con nivel de alerta de los cuales 67 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



• 67 municipios en **riesgo alto**  
• 42,122 ha



277 **millones de pesos**

**Acompañamiento técnico al sector**

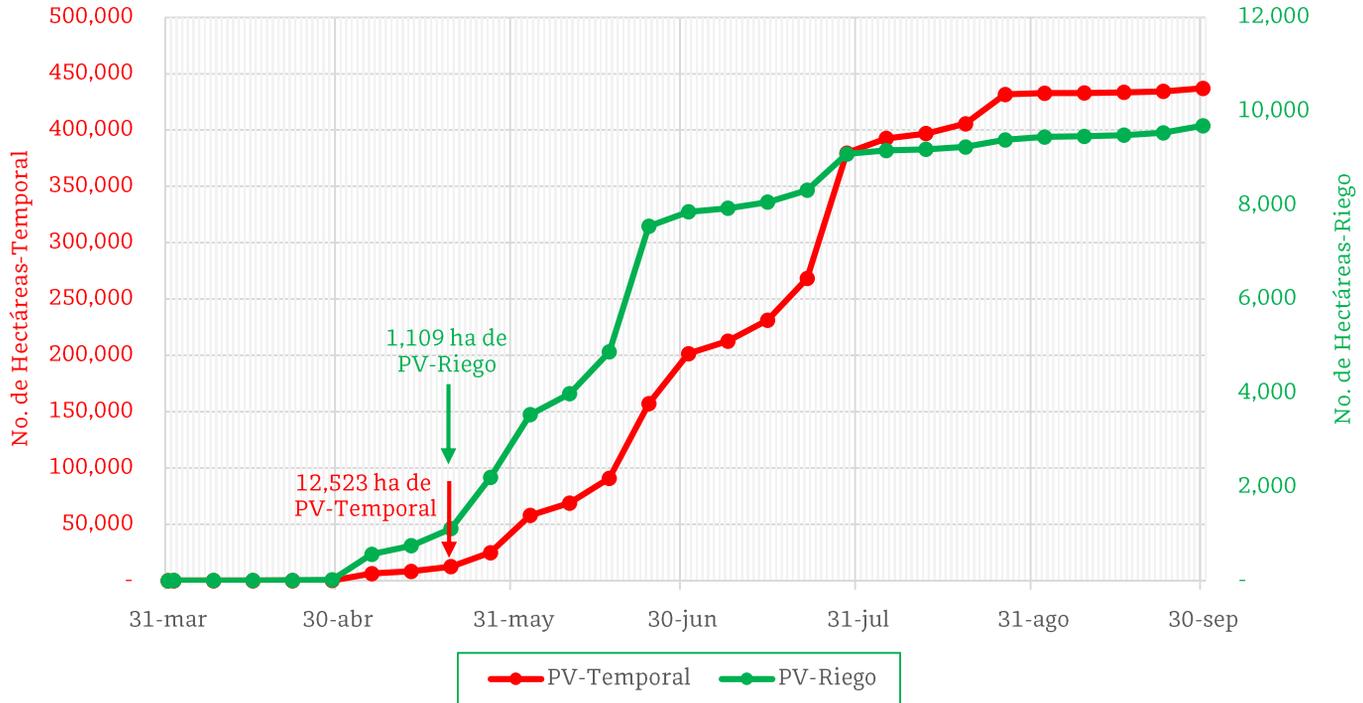
- Se considera oportuno:
- Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico)** en los municipios identificados.
  - Intensificar los **sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
  - Fortalecer las **actividades de exploración** en las unidades de producción.

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

Gusano cogollero en Oaxaca

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el Estado de Oaxaca al 20 de mayo de 2024  
Ciclo PV



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

- **1,109 ha** bajo condiciones de **riego**
- **12,523 ha** bajo condiciones de **temporal**

5. Recomendaciones AF-SENASICA

Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Primavera-Verano, 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](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

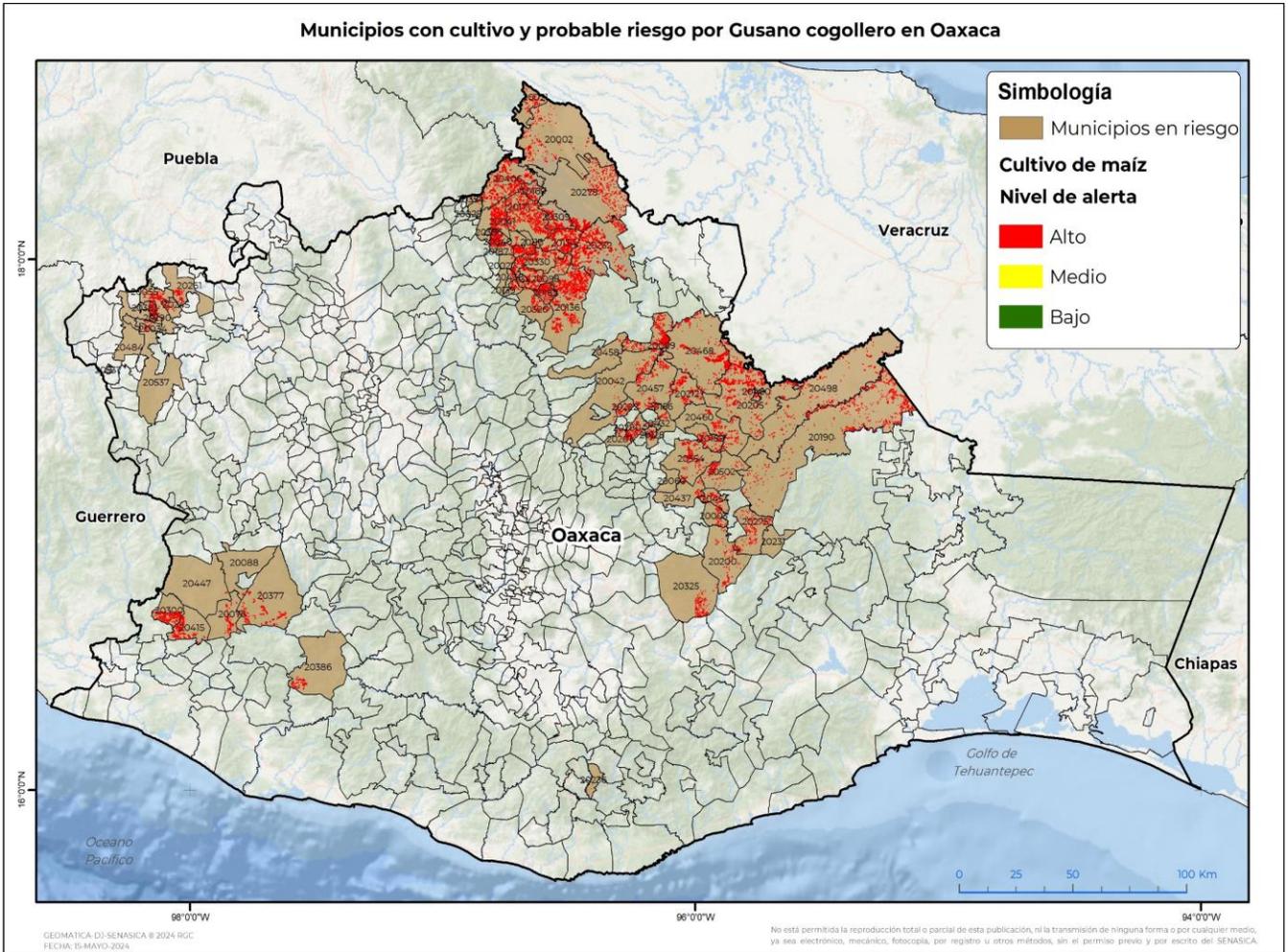
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 20 al 26 de mayo de 2024

Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 67 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 con estrategia operativa 2024**

Municipio	Clave	Superficie (ha)
San Juan Cotzocón	20190	2,385
Ayotzintepec	20009	1,750
Santiago Yaveo	20498	1,179
<b>Total General</b>		<b>5,313</b>

Contacto

Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 20 al 26 de mayo de 2024**
**Gusano cogollero en Oaxaca**

**Anexo 1.- Se han identificado 67 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 José Tenango	20171	1,625
San Andrés Teotilalpam	20098	1,082
San Pedro Teutila	20330	938
Santa María Ipalapa	20415	910
Santiago Choápam	20460	772
San Pedro Amuzgos	20300	770
Huautla de Jiménez	20041	763
Huautepec	20040	724
San Juan Petlapa	20212	669
San Bartolomé Ayautla	20116	653
Santiago Camotlán	20457	645
Totontepec Villa de Morelos	20554	645
Acatlán de Pérez Figueroa	20002	621
San Juan Bautista Tlacoatzintepec	20182	604
Santa Cruz Itundujia	20377	594
San Pedro Ixcatlán	20309	533
San Juan Comaltepec	20189	494
Mariscala de Juárez	20055	432
Ixtlán de Juárez	20042	408
San Pedro Sochiápam	20326	380
Santiago Zacatepec	20502	376
San José Independencia	20169	375
Santa Cruz Zenzontepec	20386	345
Cosolapa	20021	344
La Reforma	20076	343
San Pedro Quiatoni	20325	343
Santiago Atitlán	20454	297
Villa Talea de Castro	20280	289

**Contacto**
**Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)**
**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**

**Vigente del 20 al 26 de mayo de 2024**
**Gusano cogollero en Oaxaca**
**Anexo 1.- Se han identificado 67 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 Cruz Tacache de Mina	20381	283
San Miguel Quetzaltepec	20275	268
San Juan Coatzacoatz	20187	264
San Juan Juquila Mixes	20200	261
San Ildefonso Villa Alta	20156	250
San Miguel Amatitlán	20261	250
Asunción Cacalotepec	20003	173
San Juan Juquila Vijanos	20201	171
San Juan Yaeé	20222	150
San Francisco Chapulapa	20139	135
San Cristóbal Lachirioag	20128	110
Santiago Tamazola	20484	108
Santa María Tlahuitoltepec	20437	108
San Martín Zacatepec	20245	94
San Nicolás Hidalgo	20290	86
Santa María Tlaxiaco	20438	52
Guadalupe de Ramírez	20034	44
Silacayoápan	20537	40
Santa María Temaxcalapa	20432	37
Santiago Comaltepec	20458	30
Eloxochitlán de Flores Magón	20029	30
Santa María la Asunción	20396	30
San Andrés Cabecera Nueva	20088	23
Santa Ana Ateixtlahuaca	20354	23
Chiquihuitlán de Benito Juárez	20027	22
Santa María Zacatepec	20447	13
San Marcial Ozolotepec	20236	4
San Lucas Camotlán	20231	3
Mixistlán de la Reforma	20060	2
<b>Total General</b>		<b>36,809</b>

**Contacto**
**Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)**
**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**