



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



33
Febrero

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
24.2 °C

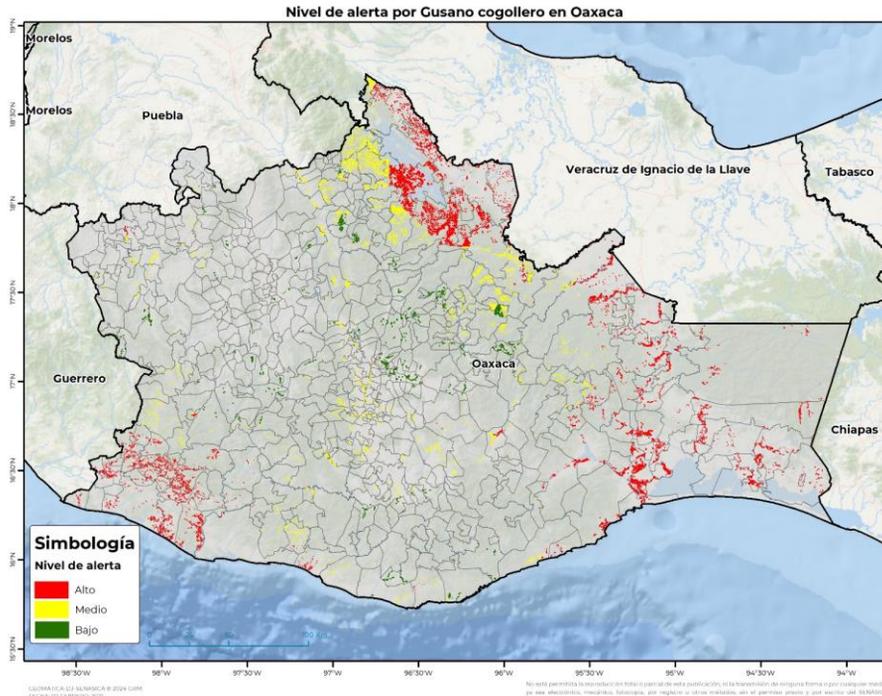


T Mín
14.9 °C



Lluvia
8-76 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- **309 municipios con nivel de alerta de los cuales 101 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



• **101 municipios en riesgo alto**
• **44,066 ha**



587 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

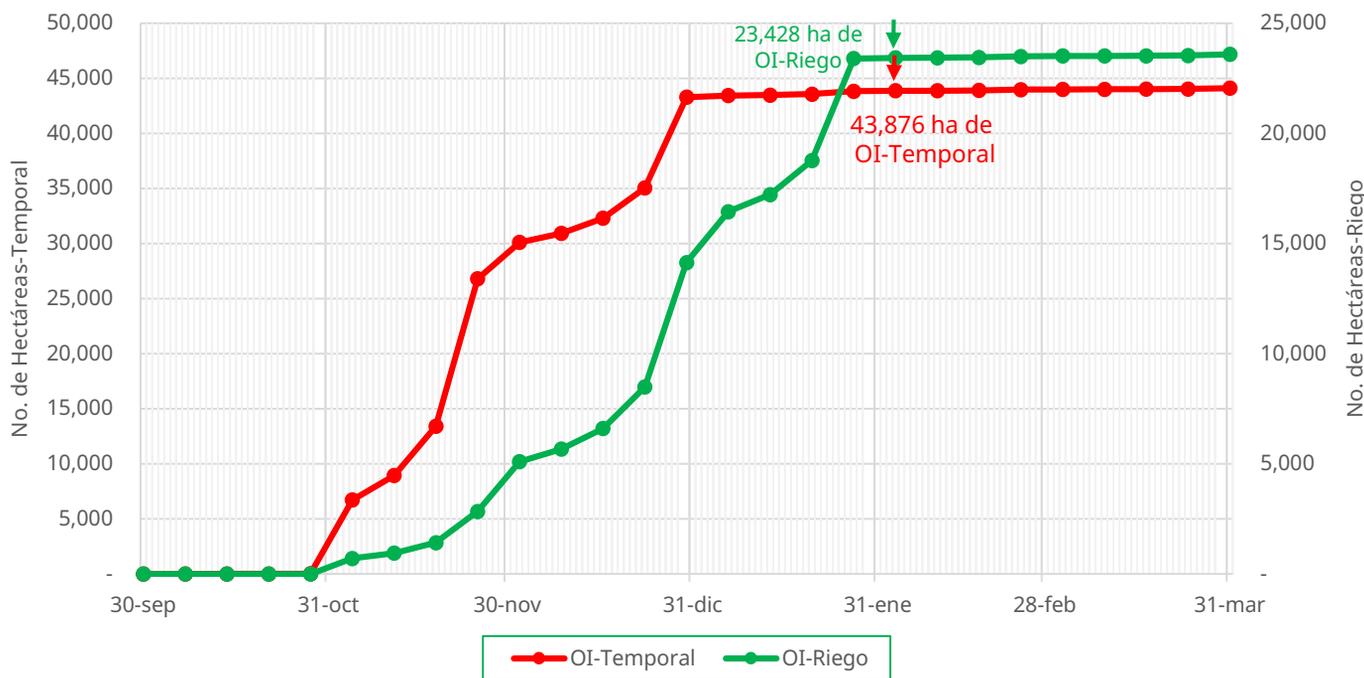
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

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 03 de febrero de 2025
Ciclo OI



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

- **23,428 ha** bajo condiciones de **riego**
- **43,876 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

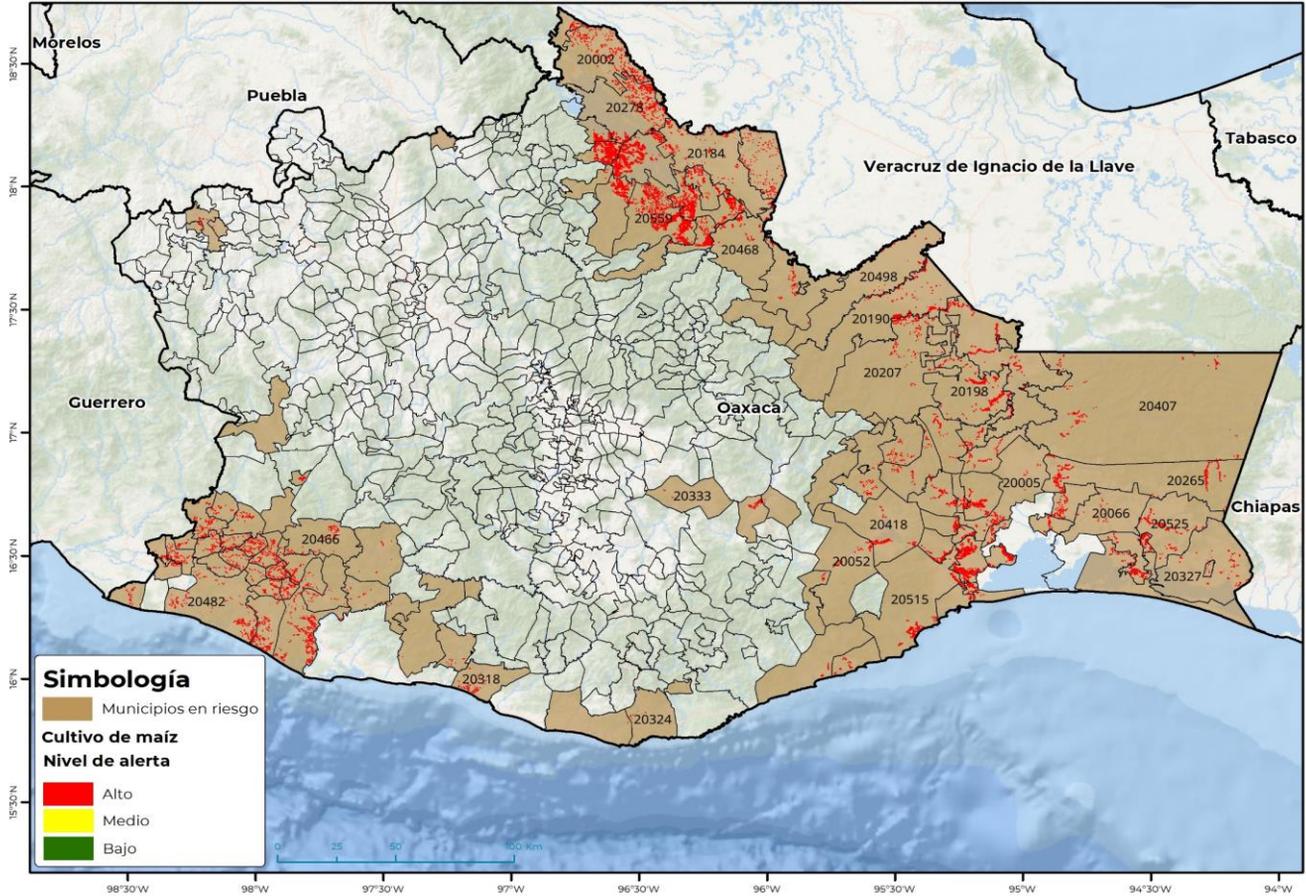
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 101 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



GEOMATICA-D3-SENASICA © 2025 GRM
FECHA: 02-FEBRERO-2025

No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, fotocopia, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

*  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 | 1,423 | |
| Santiago Jamiltepec | 20467 | 1,289 | |
| Ayotzintepec | 20009 | 1,237 | |
| Santo Domingo Tehuantepec | 20515 | 909 | El Jordan |
| San Juan Mazatlán | 20207 | 739 | |
| 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 101 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 |
| Santiago Yaveo | 20498 | 455 | |
| 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 | | 13,620 | |

| Municipios con nivel de riesgo alto | | |
|--|--------------|------------------------|
| Municipio | Clave | Superficie (ha) |
| San Juan Bautista Valle Nacional | 20559 | 3,758 |
| Santa María Jacatepec | 20417 | 2,870 |
| San Lucas Ojitlán | 20232 | 2,717 |
| San Felipe Jalapa de Díaz | 20134 | 1,868 |
| San Miguel Soyaltepec | 20278 | 1,541 |
| Acatlán de Pérez Figueroa | 20002 | 1,303 |
| Matías Romero Avendaño | 20057 | 1,238 |
| San Miguel Chimalapa | 20265 | 907 |
| Loma Bonita | 20044 | 837 |
| San Juan Bautista Tuxtepec | 20184 | 831 |
| San Felipe Usila | 20136 | 663 |
| San José Chiltepec | 20166 | 639 |
| Ciudad Ixtepec | 20014 | 542 |
| Santiago Jocotepec | 20468 | 452 |
| Santa María Xadani | 20441 | 438 |
| Asunción Ixtaltepec | 20005 | 438 |
| San Pedro Ixcatlán | 20309 | 389 |
| Santa María Petapa | 20427 | 367 |
| Santa María Mixtequilla | 20421 | 366 |
| San Pedro Huilotepec | 20308 | 361 |
| San Pedro Atoyac | 20302 | 333 |
| San Agustín Chayuco | 20082 | 316 |
| Santiago Laollaga | 20472 | 303 |
| San Juan Cacahuatepec | 20185 | 300 |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 101 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 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 |
| Magdalena Tlacotepec | 20053 | 246 |
| Santo Domingo Chihuitán | 20508 | 246 |
| San Pedro Mixtepec | 20318 | 217 |
| Santa María Ipalapa | 20415 | 216 |
| San Pedro Comitancillo | 20305 | 215 |
| San Juan Lalana | 20205 | 210 |
| San Antonio Tepetlapa | 20111 | 205 |
| El Espinal | 20030 | 203 |
| Santiago Ixtayutla | 20466 | 195 |
| Santo Domingo Petapa | 20513 | 194 |
| Guevea de Humboldt | 20036 | 175 |
| El Barrio de la Soledad | 20010 | 165 |
| San Sebastián Ixcapa | 20345 | 165 |
| Magdalena Tequisistlán | 20052 | 156 |
| San Pedro Jicayán | 20312 | 145 |
| Putla Villa de Guerrero | 20073 | 141 |
| Santa Catarina Mechoacán | 20367 | 140 |
| Nejapa de Madero | 20064 | 139 |
| Santa María Guienagati | 20412 | 136 |
| Unión Hidalgo | 20557 | 135 |
| Santiago Lachiguiri | 20470 | 131 |
| Cosolapa | 20021 | 125 |
| San Juan Bautista Lo de Soto | 20180 | 101 |
| Santa Cruz Tacache de Mina | 20381 | 84 |
| 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 |
| Santiago Tetepec | 20489 | 63 |
| Salina Cruz | 20079 | 59 |

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 101 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 Huamelula | 20307 | 55 |
| Mariscala de Juárez | 20055 | 46 |
| Santa Cruz Zenzontepec | 20386 | 45 |
| San Mateo del Mar | 20248 | 35 |
| Chahuities | 20025 | 30 |
| Asunción Tlacolulita | 20008 | 22 |
| Santos Reyes Nopala | 20526 | 20 |
| San Andrés Teotilápam | 20098 | 17 |
| Santa Ana Tavela | 20357 | 14 |
| San Martín Zacatepec | 20245 | 14 |
| San Pedro Pochutla | 20324 | 13 |
| Santiago Choápam | 20460 | 10 |
| Santiago Comaltepec | 20458 | 9 |
| San Miguel Panixtlahuaca | 20272 | 7 |
| San Pedro Juchatengo | 20314 | 6 |
| San Pedro Totolápam | 20333 | 5 |
| Santa María Tonameca | 20439 | 4 |
| La Reforma | 20076 | 3 |
| Santa Catarina Juquila | 20364 | 2 |
| San Antonio Nanahuatípam | 20109 | 1 |
| Total General | | 30,446 |