



**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



**26**

**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**  
**21.7 °C**

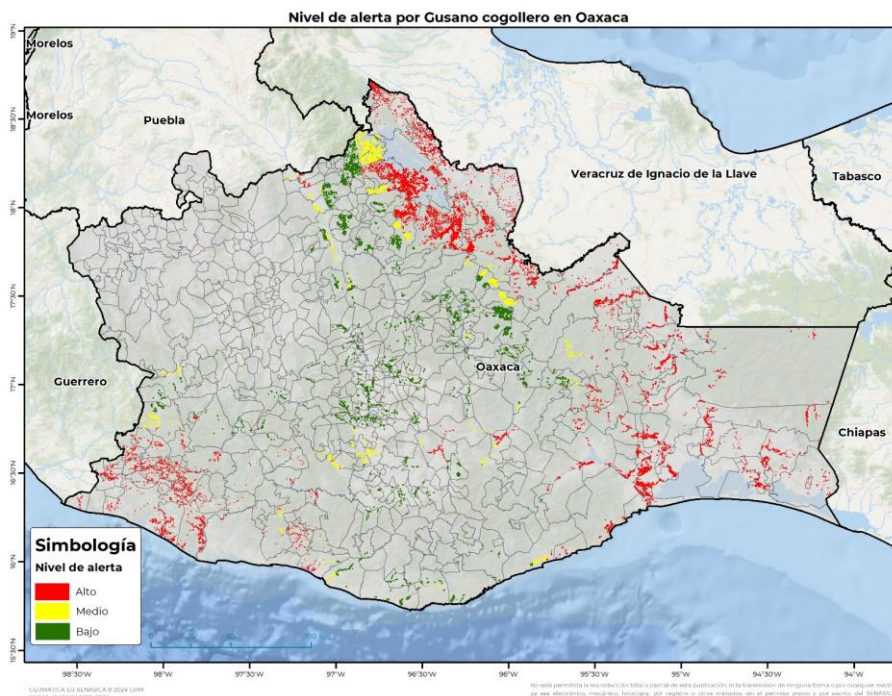


**T Mín**  
**13.5 °C**



**Lluvia**  
**5-75 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**

#### 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

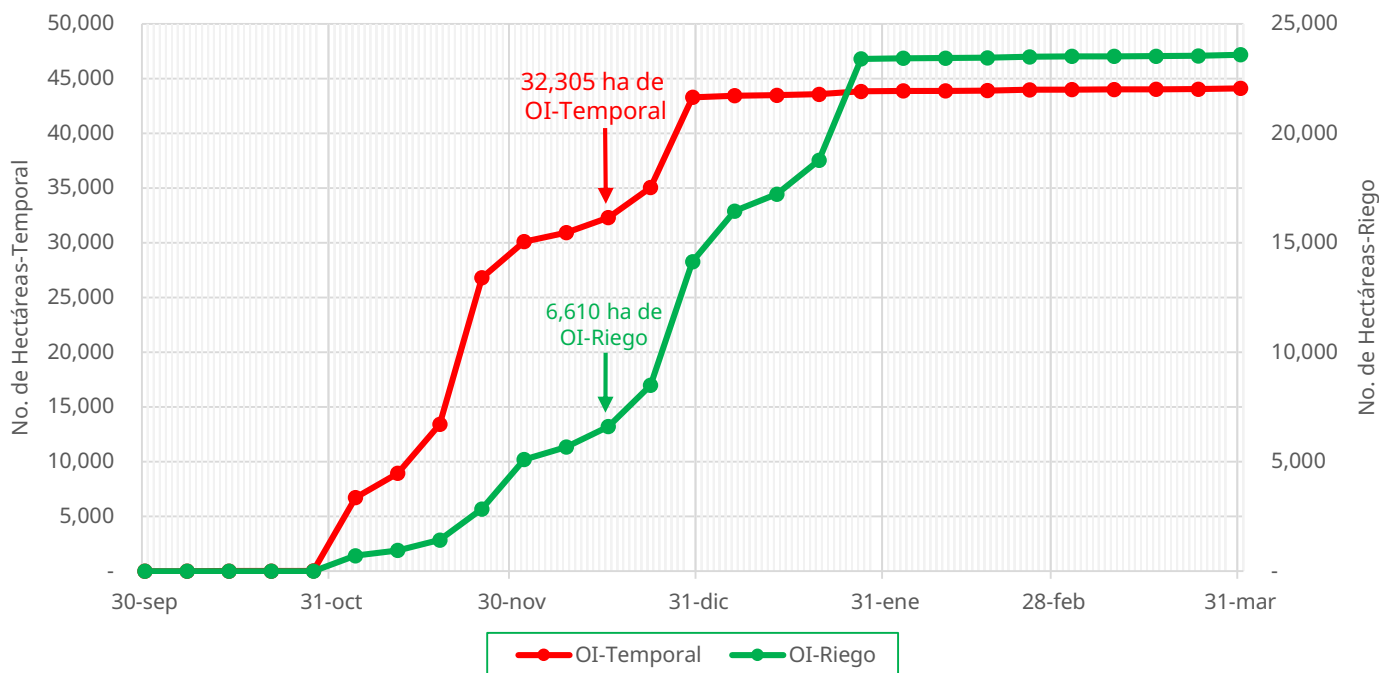
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

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 16 de diciembre de 2024  
Ciclo OI



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

- **6,610 ha** bajo condiciones de **riego**
- **32,305 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

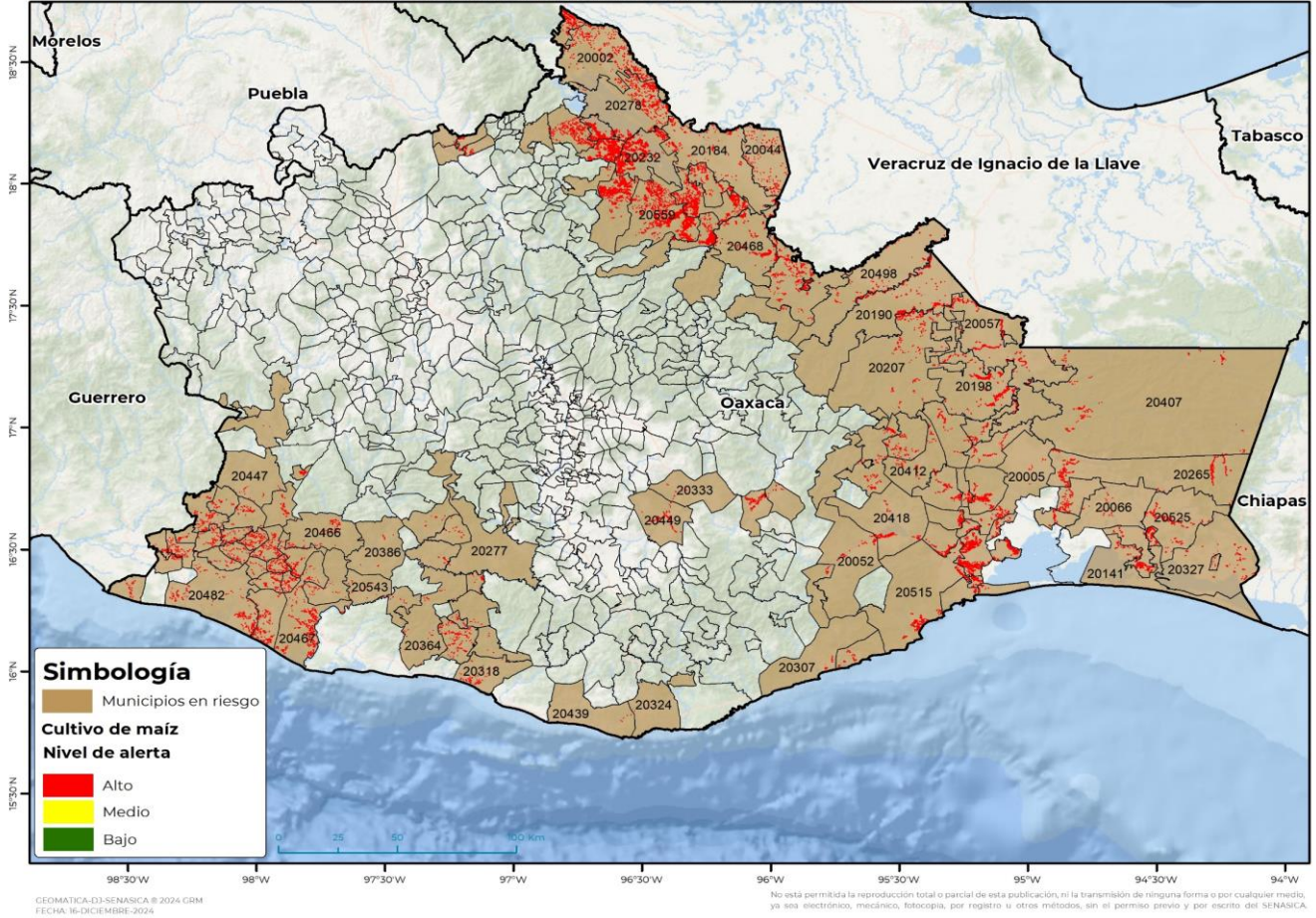
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**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              |             |
| <b>Total General</b>                     |       | <b>14,229</b>   |             |

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**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             |

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**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              |
| Chahuities                          | 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               |
| <b>Total General</b>                |       | <b>36,448</b>   |