



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

inifap

Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias
Campo Experimental Bajío



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



N° 34

Febrero 2022

Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Gusano cogollero en el estado de Oaxaca



Colaboración Técnico-Científica:

Dirección de Sanidad Vegetal
Dirección de Sistematización y Análisis Sanitario
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias del Campo Experimental Bajío
Comité de Sanidad Vegetal del Estado de Oaxaca

Gusano cogollero en el estado de Oaxaca

Vigente del 07 al 13 de febrero del 2022

Derivado del análisis de la información recabada a través de los censos realizados en campo y los datos meteorológicos pronosticados a 7 días, la Alerta Fitosanitaria del SENASICA correspondiente a Gusano cogollero en el estado de Oaxaca, notifica los municipios con nivel de riesgo identificados con el propósito de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

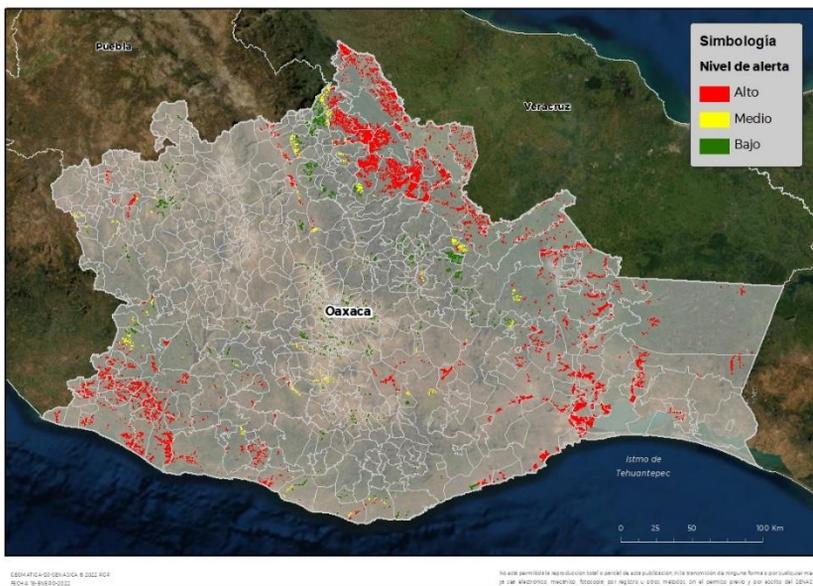
1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga

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

Temperatura mínima 12.4 °C
Temperatura máxima 21.2°C

2. Análisis de Probabilidad de riesgo e información referencial plaga-hospedante

Nivel de alerta por Gusano cogollero en Oaxaca



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

- Condición favorable en **133 municipios bajo riesgo fitosanitario**.
- 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 para el desarrollo potencial de la plaga



**292 municipios en riesgo
63,587 ha.**

**133 municipios en riesgo alto
con 53,950 ha.**



622 millones de pesos

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2020).

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

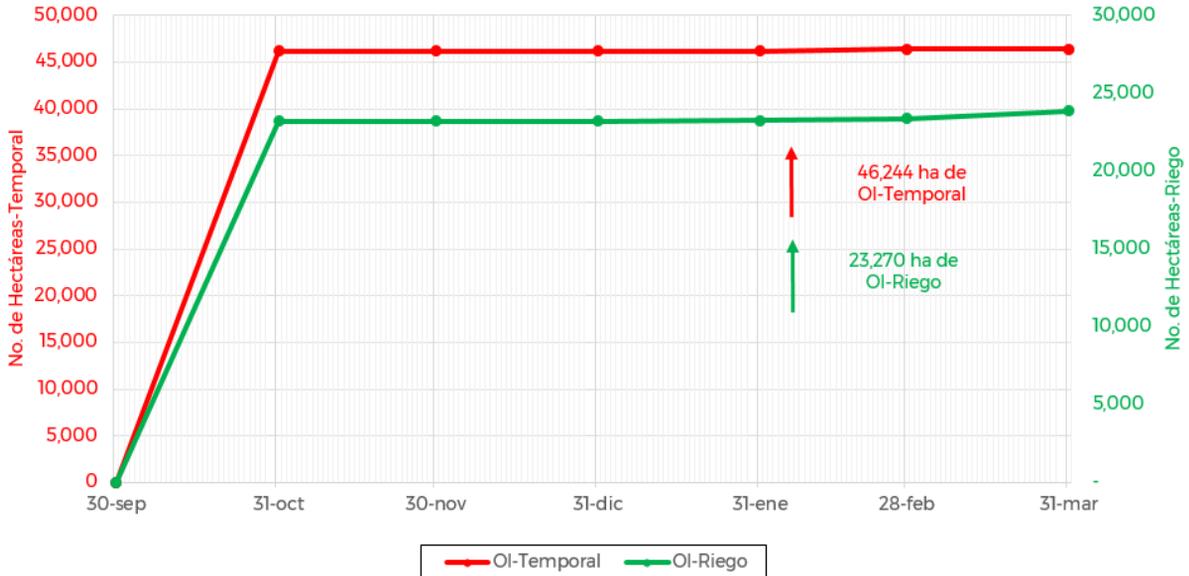
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Oaxaca

Vigente del 07 al 13 de febrero del 2022

4. Avance de siembra y estado del cultivo

Avance de siembra de maíz en el estado de Oaxaca al 07 de Febrero de 2022
Ciclo OI



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima un avance de siembra de la siguiente manera:

- **23,270 ha** bajo condiciones de **riego**
- **46,244 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 climáticas, 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 de 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

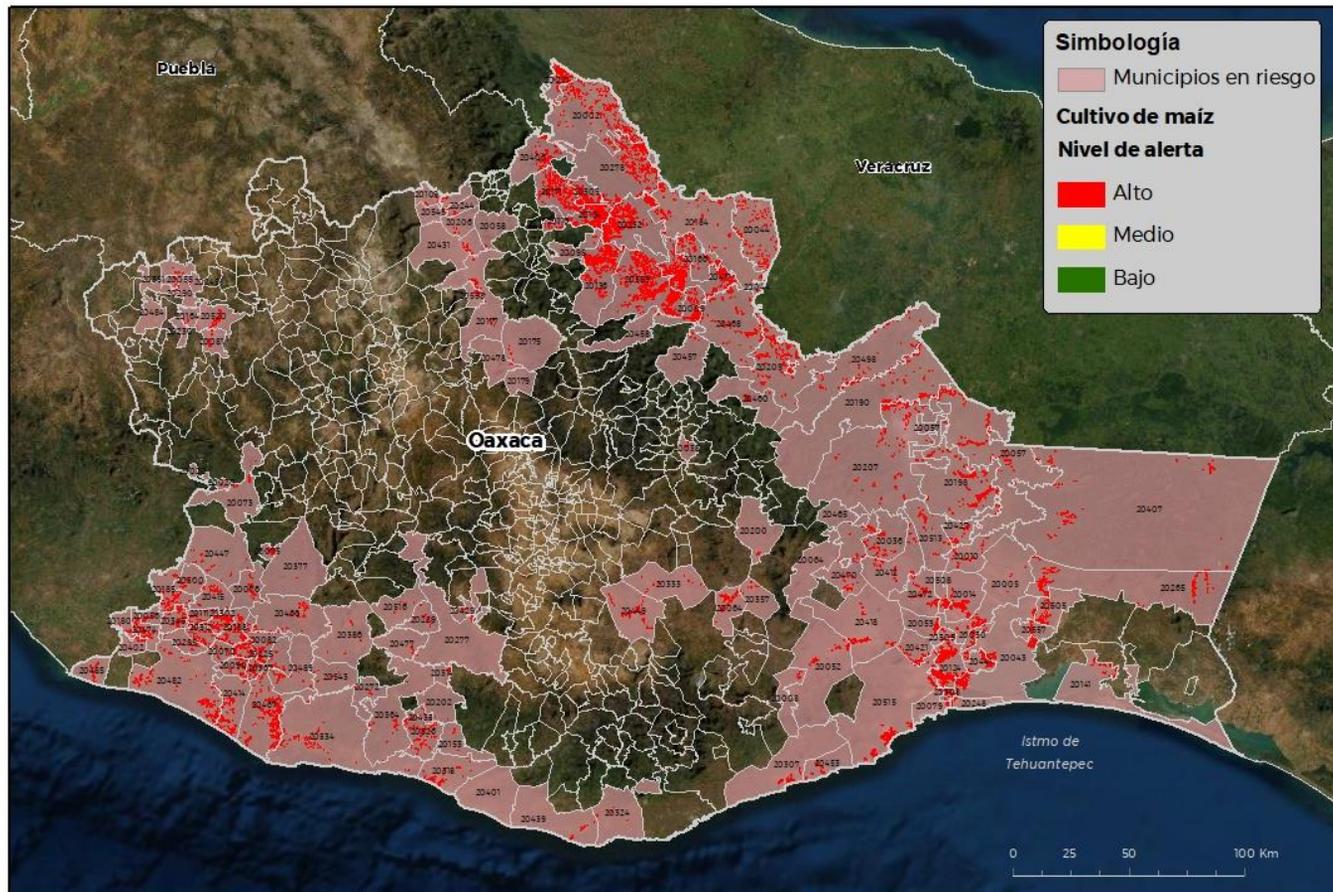
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Oaxaca

Vigente del 07 al 13 de febrero del 2022

Anexo 1.- Se han identificado 133 municipios con riesgo alto, y 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



CEOW ATICA-01-SENASICA 8 2022 000
FECHA: 18-ENERO-2022

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 | Clave | Superficie (ha) |
|---------------------------|-------|-----------------|
| Acatlán de Pérez Figueroa | 20002 | 1379 |
| Asunción Ixtaltepec | 20005 | 438 |
| Asunción Tlacolulita | 20008 | 22 |
| Ayotzintepec | 20009 | 1,420 |
| Ciudad Ixtepec | 20014 | 542 |
| Constancia del Rosario | 20020 | 24 |
| Cosolapa | 20021 | 541 |
| El Barrio de la Soledad | 20010 | 165 |
| El Espinal | 20030 | 203 |
| Guevea de Humboldt | 20036 | 234 |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Gusano cogollero en el estado de Oaxaca

Vigente del 07 al 13 de febrero del 2022

Anexo 1.- Se han identificado 133 municipios con riesgo alto, y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
|--|-------|-----------------|
| Heroica Ciudad de Juchitán de Zaragoza | 20043 | 1538 |
| La Reforma | 20076 | 201 |
| Loma Bonita | 20044 | 801 |
| Magdalena Tequisistlán | 20052 | 156 |
| Magdalena Tlacotepec | 20053 | 246 |
| Mariscala de Juárez | 20055 | 70 |
| Mártires de Tacubaya | 20056 | 75 |
| Matías Romero Avendaño | 20057 | 1221 |
| Mazatlán Villa de Flores | 20058 | 5 |
| Nejapa de Madero | 20064 | 315 |
| Pinotepa de Don Luis | 20070 | 36 |
| Putla Villa de Guerrero | 20073 | 285 |
| Salina Cruz | 20079 | 48 |
| San Agustín Atenango | 20081 | 76 |
| San Agustín Chayuco | 20082 | 316 |
| San Andrés Huaxpaltepec | 20090 | 235 |
| San Andrés Teotilápam | 20098 | 52 |
| San Antonio Nanahuatípam | 20109 | 35 |
| San Antonio Tepetlapa | 20111 | 212 |
| San Bartolomé Ayautla | 20116 | 75 |
| San Blas Atempa | 20124 | 1,914 |
| San Felipe Jalapa de Díaz | 20134 | 2,207 |
| San Felipe Usila | 20136 | 1719 |
| San Francisco del Mar | 20141 | 286 |
| San Gabriel Mixtepec | 20153 | 15 |
| San Jorge Nuchita | 20164 | 87 |
| San José Chiltepec | 20166 | 639 |
| San José Tenango | 20171 | 847 |
| San Juan Bautista Atatlahuca | 20175 | 26 |
| San Juan Bautista Cuicatlán | 20177 | 76 |

| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
|----------------------------------|-------|-----------------|
| San Juan Bautista Jayacatlán | 20179 | 1 |
| San Juan Bautista Lo de Soto | 20180 | 99 |
| San Juan Bautista Tuxtepec | 20184 | 831 |
| San Juan Bautista Valle Nacional | 20559 | 3,947 |
| San Juan Cacahuatepec | 20185 | 299 |
| San Juan Colorado | 20188 | 273 |
| San Juan Cotzocón | 20190 | 1,527 |
| San Juan de los Cués | 20206 | 16 |
| San Juan Guichicovi | 20198 | 2,068 |
| San Juan Juquila Mixes | 20200 | 38 |
| San Juan Lachao | 20202 | 9 |
| San Juan Lalana | 20205 | 991 |
| San Juan Mazatlán | 20207 | 875 |
| San Lorenzo | 20225 | 255 |
| San Lorenzo Texmelúcan | 20229 | 37 |
| San Lorenzo Victoria | 20230 | 42 |
| San Lucas Ojitlán | 20232 | 2,717 |
| San Martín Toxpalan | 20244 | 62 |
| San Martín Zacatepec | 20245 | 14 |
| San Mateo del Mar | 20248 | 35 |
| San Miguel Chimalapa | 20265 | 907 |
| San Miguel Panixtlahuaca | 20272 | 17 |
| San Miguel Soyaltepec | 20278 | 1,568 |
| San Miguel Tlacamama | 20285 | 78 |
| San Nicolás Hidalgo | 20290 | 43 |
| San Pedro Amuzgos | 20300 | 83 |
| San Pedro Atoyac | 20302 | 332 |
| San Pedro Comitancillo | 20305 | 215 |
| San Pedro Huamelula | 20307 | 180 |
| San Pedro Huilotepec | 20308 | 361 |
| San Pedro Ixcatlán | 20309 | 644 |
| San Pedro Jicayán | 20312 | 145 |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Gusano cogollero en el estado de Oaxaca

Vigente del 07 al 13 de febrero del 2022

Anexo 1.- Se han identificado 133 municipios con riesgo alto, y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
|--------------------------------|-------|-----------------|
| San Pedro Juchatengo | 20314 | 65 |
| San Pedro Mixtepec | 20318 | 246 |
| San Pedro Pochutla | 20324 | 26 |
| San Pedro Totolápam | 20333 | 34 |
| San Sebastián Ixcapa | 20345 | 169 |
| Santa Ana Tavela | 20357 | 30 |
| Santa Catarina Juquila | 20364 | 65 |
| Santa Catarina Mechoacán | 20367 | 140 |
| Santa Cruz Itundujia | 20377 | 8 |
| Santa Cruz Tacache de Mina | 20381 | 100 |
| Santa Cruz Zenzontepec | 20386 | 45 |
| Santa María Chilchotla | 20406 | 538 |
| Santa María Chimalapa | 20407 | 539 |
| Santa María Colotepec | 20401 | 5 |
| Santa María Cortijo | 20402 | 79 |
| Santa María Guienagati | 20412 | 136 |
| Santa María Huazolotlán | 20414 | 517 |
| Santa María Ipalapa | 20415 | 218 |
| Santa María Jacatepec | 20417 | 2870 |
| Santa María Jalapa del Marqués | 20418 | 287 |
| Santa María Mixtequilla | 20421 | 366 |
| Santa María Petapa | 20427 | 368 |
| Santa María Sola | 20429 | 37 |
| Santa María Tecomavaca | 20431 | 48 |
| Santa María Temascaltepec | 20433 | 22 |
| Santa María Tonameca | 20439 | 53 |
| Santa María Xadani | 20441 | 438 |
| Santa María Zacatepec | 20447 | 133 |
| Santa María Zoquitlán | 20449 | 181 |
| Santiago Astata | 20453 | 78 |
| Santiago Camotlán | 20457 | 65 |

| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
|----------------------------|-------|-----------------|
| Santiago Choápam | 20460 | 242 |
| Santiago Comaltepec | 20458 | 9 |
| Santiago Ixcuintepec | 20465 | 32 |
| Santiago Ixtayutla | 20466 | 196 |
| Santiago Jamiltepec | 20467 | 1,289 |
| Santiago Jocotepec | 20468 | 1,366 |
| Santiago Lachiguiri | 20470 | 355 |
| Santiago Laollaga | 20472 | 303 |
| Santiago Llano Grande | 20474 | 263 |
| Santiago Minas | 20477 | 49 |
| Santiago Nacaltepec | 20478 | 30 |
| Santiago Pinotepa Nacional | 20482 | 602 |
| Santiago Tamazola | 20484 | 27 |
| Santiago Tapextla | 20485 | 79 |
| Santiago Tetepec | 20489 | 63 |
| Santiago Yaveo | 20498 | 662 |
| Santo Domingo Chihuitán | 20508 | 246 |
| Santo Domingo Ingenio | 20505 | 316 |
| Santo Domingo Petapa | 20513 | 194 |
| Santo Domingo Tehuantepec | 20515 | 1142 |
| Santo Domingo Teojomulco | 20516 | 39 |
| Santo Domingo Tonalá | 20520 | 200 |
| Santos Reyes Nopala | 20526 | 226 |
| Tataltepec de Valdés | 20543 | 31 |
| Teotitlán de Flores Magón | 20545 | 48 |
| Unión Hidalgo | 20557 | 135 |
| Valerio Trujano | 20558 | 40 |
| Villa de Tututepec | 20334 | 273 |
| Villa Hidalgo | 20038 | 26 |
| Villa Sola de Vega | 20277 | 74 |
| Total General: | | 53,950 |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9