



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° 12

Agosto 2021

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 02 al 08 de agosto del 2021

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 17.4 °C
Temperatura máxima 25.4 °C

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

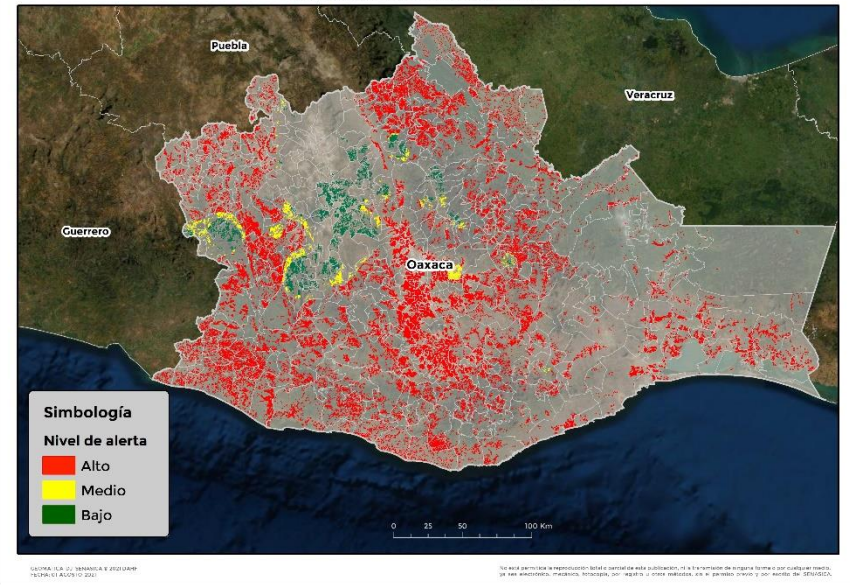
Se identifica que la plaga puede comenzar su desarrollo debido a que hay:

- Condición favorable en **462 municipios alto riesgo fitosanitario.**
- Etapa fenológica susceptible del maíz y hospedantes alternos (Anexo 1).



SIRVEF, 2021

Nivel de alerta por Gusano cogollero en Oaxaca



3. Sensibilización referenciado a Estrategias operativas e Impacto económico

Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo para el desarrollo potencial de la plaga



**509 municipios en riesgo
381,104 ha.**

**462 municipios en riesgo alto
con 337,253 ha.**



1,742 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

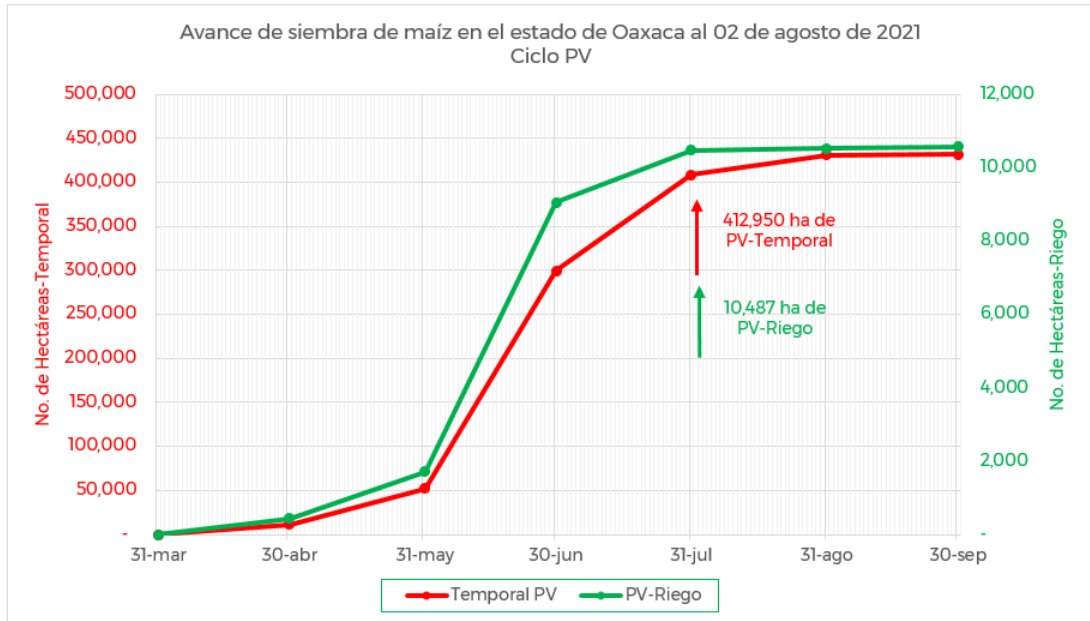
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Oaxaca

Vigente del 02 al 08 de agosto del 2021

4. Avance de siembra y estado del cultivo



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

- **10,487 ha** bajo condiciones de **riego**
- **412,950 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 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

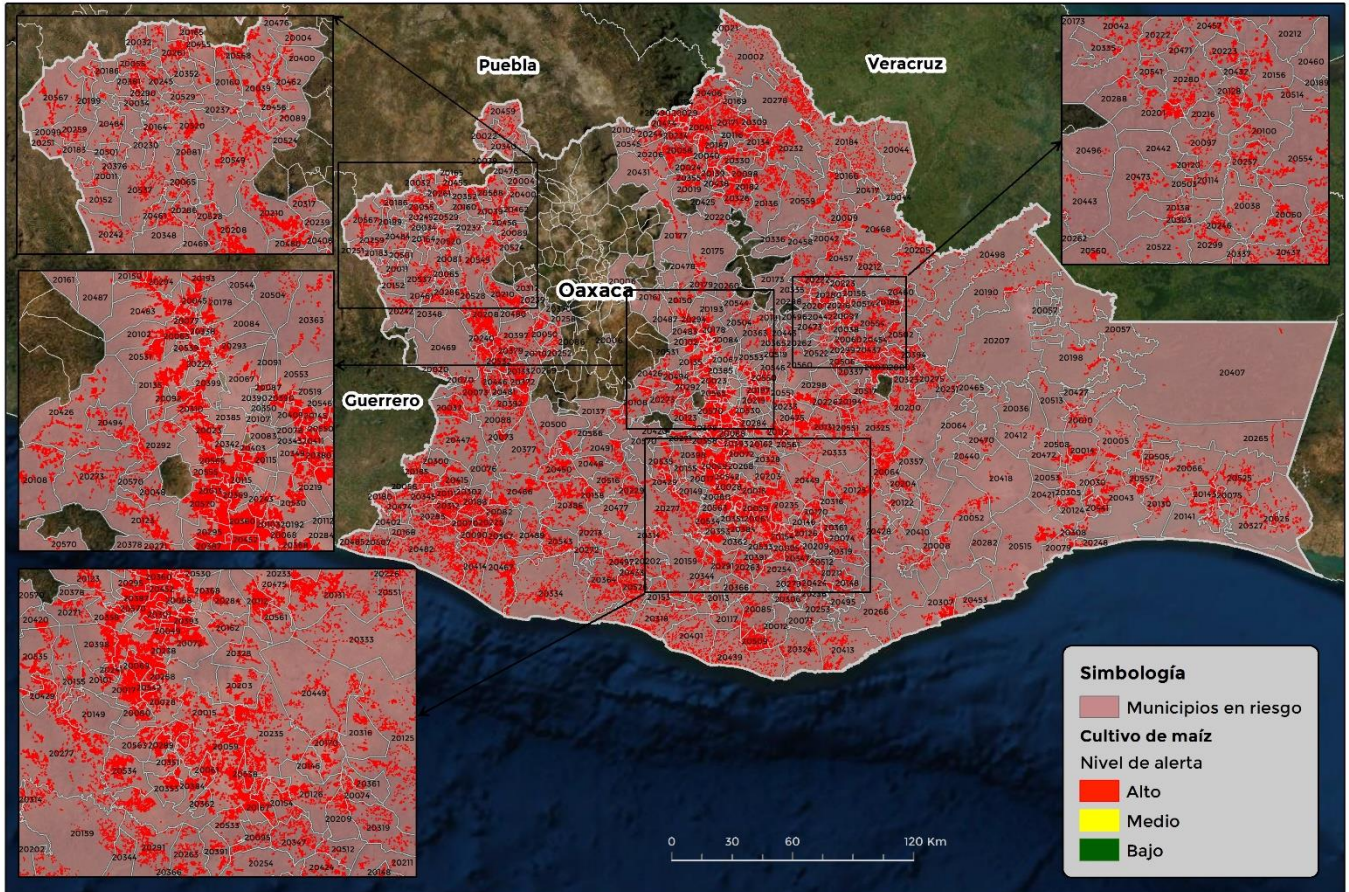
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Oaxaca

Vigente del 02 al 08 de agosto del 2021

Anexo 1.- Se han identificado 462 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



GEOMÁTICA-DJ-SENASICA © 2021 DAHF
FECHA: 01-AGOSTO-2021

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) | Municipios | Clave | Superficie (ha) |
|---------------------------|-------|-----------------|-------------------------|-------|-----------------|
| Acatlán de Pérez Figueroa | 20002 | 863 | El Barrio de la Soledad | 20010 | 658 |
| Asunción Cacalotepec | 20003 | 387 | Calihualá | 20011 | 205 |
| Asunción Cuyotepeji | 20004 | 76 | Candelaria Loxicha | 20012 | 313 |
| Asunción Ixtaltepec | 20005 | 1,196 | Ciénega de Zimatlán | 20013 | 618 |
| Asunción Nochixtlán | 20006 | 4 | Ciudad Ixtepec | 20014 | 1,458 |
| Asunción Ocotlán | 20007 | 201 | Coatecas Altas | 20015 | 1,283 |
| Asunción Tlacolulita | 20008 | 195 | La Compañía | 20017 | 2,183 |
| Ayotzintepec | 20009 | 520 | Concepción Pápalo | 20019 | 373 |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Gusano cogollero en el estado de Oaxaca

Vigente del 02 al 08 de agosto del 2021

Anexo 1.- Se han identificado 462 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) | Municipios | Clave | Superficie (ha) |
|--|-------|-----------------|-----------------------------|-------|-----------------|
| Constancia del Rosario | 20020 | 705 | Magdalena Teitipac | 20051 | 708 |
| Cosolapa | 20021 | 258 | Magdalena Tequisistlán | 20052 | 951 |
| Cosoltepec | 20022 | 178 | Magdalena Tlacotepec | 20053 | 135 |
| Cuicápam de Guerrero | 20023 | 1,366 | Mariscala de Juárez | 20055 | 629 |
| Cuyamecalco Villa de Zaragoza | 20024 | 288 | Mártires de Tacubaya | 20056 | 568 |
| Chahuities | 20025 | 532 | Matías Romero | | |
| Chiquihuitlán de Benito Juárez | 20027 | 198 | Avendaño | 20057 | 479 |
| Heroica Ciudad de Ejutla de Crespo | 20028 | 5,483 | Mazatlán Villa de Flores | 20058 | 1,731 |
| Eloxochitlán de Flores Magón | 20029 | 449 | Miahuatlán de Porfirio Díaz | 20059 | 7,547 |
| El Espinal | 20030 | 430 | Mixistlán de la Reforma | 20060 | 437 |
| Tamazulápam del Espíritu Santo | 20031 | 847 | Monjas | 20061 | 818 |
| Fresnillo de Trujano | 20032 | 124 | Nazareno ETLA | 20063 | 151 |
| Guadalupe de Ramírez | 20034 | 55 | Nejapa de Madero | 20064 | 1,754 |
| Guevea de Humboldt | 20036 | 26 | Ixpantepec Nieves | 20065 | 296 |
| Mesones Hidalgo | 20037 | 1,473 | Santiago Niltepec | 20066 | 1,914 |
| Villa Hidalgo | 20038 | 91 | Oaxaca de Juárez | 20067 | 173 |
| Heroica Ciudad de Huajuapán de León | 20039 | 1,854 | Ocotlán de Morelos | 20068 | 3,041 |
| Huautepéc | 20040 | 815 | La Pe | 20069 | 1,595 |
| Huautla de Jiménez | 20041 | 1,412 | Pinotepa de Don Luis | 20070 | 882 |
| Ixtlán de Juárez | 20042 | 792 | Pluma Hidalgo | 20071 | 99 |
| Heroica Ciudad de Juchitán de Zaragoza | 20043 | 3,598 | San José del Progreso | 20072 | 2,398 |
| Loma Bonita | 20044 | 806 | Putla Villa de Guerrero | 20073 | 5,216 |
| Magdalena Apasco | 20045 | 749 | Santa Catarina | | |
| Magdalena Mixtepec | 20048 | 198 | Quioquitani | 20074 | 270 |
| Magdalena Ocotlán | 20049 | 502 | Reforma de Pineda | 20075 | 416 |
| Magdalena Peñasco | 20050 | 533 | La Reforma | 20076 | 387 |
| | | | Reyes ETLA | 20077 | 496 |
| | | | Rojas de Cuauhtémoc | 20078 | 138 |
| | | | Salina Cruz | 20079 | 412 |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Gusano cogollero en el estado de Oaxaca

Vigente del 02 al 08 de agosto del 2021

Anexo 1.- Se han identificado 462 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) | Municipios | Clave | Superficie (ha) |
|-------------------------------|-------|-----------------|-------------------------------|-------|-----------------|
| San Agustín Amatengo | 20080 | 733 | San Baltazar Yatzachi el Bajo | 20114 | 85 |
| San Agustín Atenango | 20081 | 220 | San Bartolo Coyotepec | 20115 | 710 |
| San Agustín Chayuco | 20082 | 972 | San Bartolomé Ayautla | 20116 | 725 |
| San Agustín de las Juntas | 20083 | 49 | San Bartolomé Loxicha | 20117 | 198 |
| San Agustín Etlá | 20084 | 119 | San Bartolomé Quialana | 20118 | 113 |
| San Agustín Loxicha | 20085 | 1,056 | San Bartolomé Yucuañe | 20119 | 50 |
| San Agustín Tlacotepec | 20086 | 272 | San Bartolomé Zoogocho | 20120 | 21 |
| San Agustín Yatareni | 20087 | 115 | San Bartolo Yautepec | 20122 | 129 |
| San Andrés Cabecera Nueva | 20088 | 615 | San Bernardo Mixtepec | 20123 | 819 |
| San Andrés Dinicuiti | 20089 | 228 | San Blas Atempa | 20124 | 1,463 |
| San Andrés Huaxpaltepec | 20090 | 1,036 | San Carlos Yautepec | 20125 | 3,411 |
| San Andrés Ixtlahuaca | 20092 | 372 | San Cristóbal Amatlán | 20126 | 933 |
| San Andrés Paxtlán | 20095 | 313 | San Cristóbal Amoltepec | 20127 | 331 |
| San Andrés Solaga | 20097 | 99 | San Cristóbal Lachirioag | 20128 | 143 |
| San Andrés Teotilalpam | 20098 | 1,203 | San Dionisio del Mar | 20130 | 544 |
| San Andrés Tepetlapa | 20099 | 53 | San Dionisio Ocotepc | 20131 | 2,810 |
| San Andrés Yaá | 20100 | 100 | San Dionisio Ocotlán | 20132 | 461 |
| San Andrés Zabache | 20101 | 206 | San Esteban Atatlahuca | 20133 | 1,063 |
| San Andrés Zautla | 20102 | 699 | San Felipe Jalapa de Díaz | 20134 | 1,021 |
| San Antonino Castillo Velasco | 20103 | 784 | San Felipe Tejalápam | 20135 | 1,051 |
| San Antonio Huitepec | 20108 | 1,498 | San Felipe Usila | 20136 | 1,434 |
| San Antonio Nanahuatípam | 20109 | 7 | San Francisco Cahuacuá | 20137 | 595 |
| San Antonio Sinicahua | 20110 | 318 | San Francisco Cajonos | 20138 | 89 |
| San Antonio Tepetlapa | 20111 | 904 | San Francisco Chapulapa | 20139 | 348 |
| San Baltazar Chichicápam | 20112 | 1,401 | | | |
| San Baltazar Loxicha | 20113 | 231 | | | |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Oaxaca
Vigente del 02 al 08 de agosto del 2021
Anexo 1.- Se han identificado 462 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) | Municipios | Clave | Superficie (ha) |
|-----------------------------|-------|-----------------|-----------------------------------|-------|-----------------|
| San Francisco del Mar | 20141 | 1,248 | San José Independencia | 20169 | 128 |
| San Francisco Huehuetlán | 20142 | 431 | San José Lachiguiri | 20170 | 497 |
| San Francisco Ixhuatán | 20143 | 1,420 | San José Tenango | 20171 | 1,785 |
| San Francisco Lachigoló | 20145 | 361 | San Juan Atepec | 20173 | 7 |
| San Francisco Logueche | 20146 | 355 | San Juan Bautista Atlatluhuca | 20175 | 395 |
| San Francisco Ozolotepec | 20148 | 271 | San Juan Bautista Cuicatlán | 20177 | 578 |
| San Francisco Sola | 20149 | 361 | San Juan Bautista Guelache | 20178 | 313 |
| San Francisco Telixtlahuaca | 20150 | 747 | San Juan Bautista Jayacatlán | 20179 | 570 |
| San Francisco Tlapancingo | 20152 | 51 | San Juan Bautista Lo de Soto | 20180 | 298 |
| San Gabriel Mixtepec | 20153 | 638 | San Juan Bautista Tlacoatzintepec | 20182 | 540 |
| San Ildefonso Amatlán | 20154 | 519 | San Juan Bautista Tlachichilco | 20183 | 125 |
| San Ildefonso Sola | 20155 | 258 | San Juan Bautista Tuxtepec | 20184 | 2,243 |
| San Ildefonso Villa Alta | 20156 | 530 | San Juan Cacahuatepec | 20185 | 1,456 |
| San Jacinto Tlacotepec | 20158 | 815 | San Juan Cieneguilla | 20186 | 189 |
| San Jerónimo Coatlán | 20159 | 1,154 | San Juan Coatzóspam | 20187 | 313 |
| San Jerónimo Silacayoapilla | 20160 | 105 | San Juan Colorado | 20188 | 802 |
| San Jerónimo Sosola | 20161 | 164 | San Juan Comaltepec | 20189 | 591 |
| San Jerónimo Taviche | 20162 | 424 | San Juan Cotzocón | 20190 | 2,441 |
| San Jerónimo Tecóatl | 20163 | 207 | San Juan Chicomezúchil | 20191 | 82 |
| San Jorge Nuchita | 20164 | 273 | San Juan Chilteca | 20192 | 325 |
| San José Ayuquila | 20165 | 290 | San Juan del Estado | 20193 | 355 |
| San José Chiltepec | 20166 | 817 | San Juan del Río | 20194 | 427 |
| San José del Peñasco | 20167 | 671 | San Juan Guelavía | 20197 | 353 |
| San José Estancia Grande | 20168 | 215 | San Juan Guichicovi | 20198 | 1,535 |
| | | | San Juan Ihualtepec | 20199 | 117 |

Contacto
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Oaxaca
Vigente del 02 al 08 de agosto del 2021
Anexo 1.- Se han identificado 462 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) | Municipios | Clave | Superficie (ha) |
|-----------------------------|-------|-----------------|----------------------------|-------|-----------------|
| San Juan Juquila Mixes | 20200 | 742 | San Lucas Ojitlán | 20232 | 2,793 |
| San Juan Juquila Vijanos | 20201 | 348 | San Lucas Quiavini | 20233 | 343 |
| San Juan Lachao | 20202 | 620 | San Lucas Zoquiápam | 20234 | 622 |
| San Juan Lachigalla | 20203 | 470 | San Luis Amatlán | 20235 | 2,542 |
| San Juan Lajarcia | 20204 | 447 | San Marcial Ozolotepec | 20236 | 145 |
| San Juan Lalana | 20205 | 3,135 | San Marcos Arteaga | 20237 | 259 |
| San Juan de los Cués | 20206 | 233 | San Martín de los Cansecos | 20238 | 367 |
| San Juan Mazatlán | 20207 | 478 | San Martín Huamelúlpam | 20239 | 45 |
| San Juan Mixtepec | 20208 | 4,686 | San Martín Itunyoso | 20240 | 634 |
| San Juan Mixtepec | 20209 | 293 | San Martín Lachilá | 20241 | 422 |
| San Juan Ñumí | 20210 | 2,486 | San Martín Peras | 20242 | 476 |
| San Juan Ozolotepec | 20211 | 520 | San Martín Tilcajete | 20243 | 836 |
| San Juan Petlapa | 20212 | 470 | San Martín Toxpalan | 20244 | 350 |
| San Juan Quiahije | 20213 | 559 | San Martín Zacatepec | 20245 | 191 |
| San Juan Quiotepec | 20214 | 1 | San Mateo Cajonos | 20246 | 96 |
| San Juan Tabaá | 20216 | 29 | San Mateo del Mar | 20248 | 309 |
| San Juan Teitipac | 20219 | 331 | San Mateo Yoloxochitlán | 20249 | 71 |
| San Juan Tepeuxila | 20220 | 138 | San Mateo Nejápam | 20251 | 193 |
| San Juan Yaeé | 20222 | 144 | San Mateo Peñasco | 20252 | 354 |
| San Juan Yatzona | 20223 | 190 | San Mateo Piñas | 20253 | 221 |
| San Lorenzo | 20225 | 861 | San Mateo Río Hondo | 20254 | 125 |
| San Lorenzo Albarradas | 20226 | 843 | San Melchor Betaza | 20257 | 226 |
| San Lorenzo Cacaotepec | 20227 | 505 | San Miguel Achiutla | 20258 | 58 |
| San Lorenzo Cuaunecuiltitla | 20228 | 101 | San Miguel Ahuehuetitlán | 20259 | 426 |
| San Lorenzo Texmelúcan | 20229 | 1,197 | San Miguel Aloápam | 20260 | 73 |
| San Lorenzo Victoria | 20230 | 208 | San Miguel Amatlán | 20261 | 1,243 |
| San Lucas Camotlán | 20231 | 215 | San Miguel Amatlán | 20262 | 64 |

Contacto
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Oaxaca
Vigente del 02 al 08 de agosto del 2021
Anexo 1.- Se han identificado 462 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) | Municipios | Clave | Superficie (ha) |
|--------------------------|-------|-----------------|----------------------------|-------|-----------------|
| San Miguel Coatlán | 20263 | 620 | San Pablo Yaganiza | 20299 | 98 |
| San Miguel Chimalapa | 20265 | 879 | San Pedro Amuzgos | 20300 | 719 |
| San Miguel del Puerto | 20266 | 406 | San Pedro Apóstol | 20301 | 486 |
| San Miguel Ejutla | 20268 | 384 | San Pedro Atoyac | 20302 | 802 |
| San Miguel el Grande | 20269 | 308 | San Pedro Cajonos | 20303 | 20 |
| San Miguel Mixtepec | 20271 | 411 | San Pedro Comitancillo | 20305 | 315 |
| San Miguel Panixtlahuaca | 20272 | 561 | San Pedro el Alto | 20306 | 330 |
| San Miguel Peras | 20273 | 752 | San Pedro Huamelula | 20307 | 1,909 |
| San Miguel Quetzaltepec | 20275 | 563 | San Pedro Huilotepec | 20308 | 384 |
| San Miguel Santa Flor | 20276 | 142 | San Pedro Ixcatlán | 20309 | 670 |
| Villa Sola de Vega | 20277 | 4,361 | San Pedro Ixtlahuaca | 20310 | 580 |
| San Miguel Soyaltepec | 20278 | 2,165 | San Pedro Jicayán | 20312 | 1,021 |
| San Miguel Suchixtepec | 20279 | 330 | San Pedro Juchatengo | 20314 | 215 |
| Villa Talea de Castro | 20280 | 296 | San Pedro Mártir | 20315 | 333 |
| San Miguel Tenango | 20282 | 68 | San Pedro Mártir Quiachapa | 20316 | 384 |
| San Miguel Tilquiápam | 20284 | 425 | San Pedro Mártir Yucuxaco | 20317 | 154 |
| San Miguel Tlacamama | 20285 | 528 | San Pedro Mixtepec | 20318 | 1,200 |
| San Miguel Tlacotepec | 20286 | 394 | San Pedro Mixtepec | 20319 | 665 |
| San Miguel Yotao | 20288 | 65 | San Pedro Ocopetatillo | 20322 | 151 |
| San Nicolás | 20289 | 562 | San Pedro Ocotepec | 20323 | 207 |
| San Nicolás Hidalgo | 20290 | 202 | San Pedro Pochutla | 20324 | 728 |
| San Pablo Coatlán | 20291 | 917 | San Pedro Quiatoni | 20325 | 1,808 |
| San Pablo Cuatro Venados | 20292 | 556 | San Pedro Sochiápam | 20326 | 1,182 |
| San Pablo ETLA | 20293 | 437 | San Pedro Tapanatepec | 20327 | 2,705 |
| San Pablo Huitzo | 20294 | 523 | San Pedro Taviche | 20328 | 267 |
| San Pablo Huixtepec | 20295 | 1,302 | San Pedro Teutila | 20330 | 740 |
| San Pablo Villa de Mitla | 20298 | 1,414 | San Pedro Totolápam | 20333 | 671 |
| | | | Villa de Tututepec | 20334 | 2,404 |

Contacto
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Oaxaca
Vigente del 02 al 08 de agosto del 2021
Anexo 1.- Se han identificado 462 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) | Municipios | Clave | Superficie (ha) |
|-----------------------------------|-------|-----------------|--|-------|-----------------|
| San Pedro Yaneri | 20335 | 81 | Santa Cruz Acatepec | 20374 | 79 |
| San Pedro Yólox | 20336 | 28 | Santa Cruz de Bravo | 20376 | 29 |
| San Pedro y San Pablo Ayutla | 20337 | 272 | Santa Cruz Itundujia | 20377 | 970 |
| Villa de Etla | 20338 | 125 | Santa Cruz Mixtepec | 20378 | 754 |
| San Pedro y San Pablo Tequixtepec | 20340 | 210 | Santa Cruz Nundaco | 20379 | 709 |
| San Sebastián Abasolo | 20343 | 341 | Santa Cruz Papalutla | 20380 | 525 |
| San Sebastián Coatlán | 20344 | 741 | Santa Cruz Tacache de Mina | 20381 | 394 |
| San Sebastián Ixcapa | 20345 | 631 | Santa Cruz Xitla | 20384 | 808 |
| San Sebastián Río Hondo | 20347 | 639 | Santa Cruz Zenzontepec | 20386 | 4,212 |
| San Sebastián Tecomaxtlahuaca | 20348 | 614 | Santa Gertrudis | 20387 | 2,183 |
| San Sebastián Teitipac | 20349 | 545 | Santa Inés Yatzeche | 20389 | 177 |
| San Simón Almolongo | 20351 | 561 | Santa Lucía Miahuatlán | 20391 | 506 |
| San Simón Zahuatlán | 20352 | 11 | Santa Lucía Monteverde | 20392 | 2,166 |
| Santa Ana | 20353 | 636 | Santa Lucía Ocotlán | 20393 | 801 |
| Santa Ana Ateixtlahuaca | 20354 | 109 | Santa María Alotepec | 20394 | 557 |
| Santa Ana Cuauhtémoc | 20355 | 92 | Santa María la Asunción Heroica Ciudad de Tlaxiaco | 20396 | 172 |
| Santa Ana del Valle | 20356 | 3 | Ayoquezco de Aldama | 20397 | 1,481 |
| Santa Ana Tavela | 20357 | 334 | Santa María Atzompa | 20398 | 1,323 |
| Santa Ana Tlapacoyan | 20358 | 938 | Santa María Camotlán | 20399 | 388 |
| Santa Ana Zegache | 20360 | 1,581 | Santa María Colotepec | 20400 | 142 |
| Santa Catalina Quierí | 20361 | 247 | Santa María Cortijo | 20401 | 1,183 |
| Santa Catarina Cuixtla | 20362 | 348 | Santa María Coyotepec | 20402 | 231 |
| Santa Catarina Ixtepeji | 20363 | 290 | Santa María Chilchotla | 20403 | 188 |
| Santa Catarina Juquila | 20364 | 2,173 | Santa María Chimalapa | 20406 | 2,188 |
| Santa Catarina Lachatao | 20365 | 292 | Santa María del Rosario | 20407 | 270 |
| Santa Catarina Loxicha | 20366 | 129 | Santa María del Tule | 20408 | 22 |
| Santa Catarina Mechoacán | 20367 | 539 | Santa María del Tule | 20409 | 364 |
| Santa Catarina Minas | 20368 | 389 | Santa María Ecatepec | 20410 | 725 |
| Santa Catarina Quiané | 20369 | 632 | Santa María Guelacé | 20411 | 255 |
| Santa Catarina Tayata | 20370 | 145 | Santa María Guienagati | 20412 | 159 |
| Santa Catarina Yosonotú | 20372 | 916 | Santa María Huatulco | 20413 | 1,215 |
| | | | Santa María Huazolotlán | 20414 | 2,363 |
| | | | Santa María Ipalapa | 20415 | 1,655 |
| | | | Santa María Jacatepec | 20417 | 1,307 |

Contacto
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx
Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Gusano cogollero en el estado de Oaxaca

Vigente del 02 al 08 de agosto del 2021

Anexo 1.- Se han identificado 462 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) | Municipios | Clave | Superficie (ha) |
|--------------------------------|-------|-----------------|----------------------------|-------|-----------------|
| Santa María Jalapa del Marqués | 20418 | 308 | Santiago Choápam | 20460 | 612 |
| Santa María Lachixío | 20420 | 344 | Santiago del Río | 20461 | 213 |
| Santa María Mixtequilla | 20421 | 20 | Santiago Huajolotlán | 20462 | 408 |
| Santa María Ozolotepec | 20424 | 708 | Santiago Ixcuintepec | 20465 | 60 |
| Santa María Pápalo | 20425 | 87 | Santiago Ixtayutla | 20466 | 2,240 |
| Santa María Peñoles | 20426 | 700 | Santiago Jamiltepec | 20467 | 3,400 |
| Santa María Petapa | 20427 | 273 | Santiago Jocotepec | 20468 | 2,068 |
| Santa María Quiévolani | 20428 | 204 | Santiago Juxtlahuaca | 20469 | 307 |
| Santa María Sola | 20429 | 705 | Santiago Lachiguiri | 20470 | 222 |
| Santa María Tecomavaca | 20431 | 63 | Santiago Lalopa | 20471 | 60 |
| Santa María Temaxcalapa | 20432 | 102 | Santiago Laollaga | 20472 | 339 |
| Santa María Temaxcaltepec | 20433 | 388 | Santiago Laxopa | 20473 | 167 |
| Santa María Teopoxco | 20434 | 763 | Santiago Llano Grande | 20474 | 869 |
| Santa María Tlahuitoltepec | 20437 | 997 | Santiago Matatlán | 20475 | 1,175 |
| Santa María Tlaxiáctac | 20438 | 147 | Santiago Miltepec | 20476 | 41 |
| Santa María Tonameca | 20439 | 1,124 | Santiago Minas | 20477 | 646 |
| Santa María Totolapilla | 20440 | 48 | Santiago Nacaltepec | 20478 | 196 |
| Santa María Xadani | 20441 | 789 | Santiago Nundiche | 20480 | 668 |
| Santa María Yalina | 20442 | 32 | Santiago Nuyoó | 20481 | 282 |
| Santa María Yavesía | 20443 | 45 | Santiago Pinotepa Nacional | 20482 | 4,976 |
| Santa María Yucuhiti | 20446 | 558 | Santiago Suchilquitongo | 20483 | 539 |
| Santa María Zacatepec | 20447 | 2,354 | Santiago Tamazola | 20484 | 557 |
| Santa María Zaniza | 20448 | 417 | Santiago Tapextla | 20485 | 812 |
| Santa María Zoquitlán | 20449 | 970 | Santiago Tenango | 20487 | 105 |
| Santiago Amoltepec | 20450 | 1,744 | Santiago Tetepec | 20489 | 1,019 |
| Santiago Apóstol | 20452 | 1,408 | Santiago Texcalcingo | 20490 | 530 |
| Santiago Astata | 20453 | 324 | Santiago Textitlán | 20491 | 937 |
| Santiago Atitlán | 20454 | 436 | Santiago Tlazoyaltepec | 20494 | 667 |
| Santiago Ayuquillilla | 20455 | 330 | Santiago Xanica | 20495 | 450 |
| Santiago Cacaloxtépec | 20456 | 112 | Santiago Xiacuí | 20496 | 23 |
| Santiago Camotlán | 20457 | 1,083 | Santiago Yaitepec | 20497 | 325 |
| Santiago Comaltepec | 20458 | 84 | Santiago Yaveo | 20498 | 1,188 |
| Santiago Chazumba | 20459 | 663 | Santiago Yosondúa | 20500 | 122 |
| | | | Santiago Yucuyachi | 20501 | 167 |
| | | | Santiago Zacatepec | 20502 | 552 |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Oaxaca
Vigente del 02 al 08 de agosto del 2021
Anexo 1.- Se han identificado 462 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) | Municipios | Clave | Superficie (ha) |
|---------------------------|-------|-----------------|--|-------|-----------------|
| Santiago Zochila | 20503 | 19 | San Vicente Coatlán | 20534 | 1,458 |
| Nuevo Zoquiápam | 20504 | 106 | San Vicente Lachixío | 20535 | 1,142 |
| Santo Domingo Ingenio | 20505 | 481 | Silacayoápam | 20537 | 1,218 |
| Santo Domingo Albarradas | 20506 | 276 | Sitio de Xitlapehua | 20538 | 713 |
| Santo Domingo Armenta | 20507 | 764 | Soledad Etla | 20539 | 283 |
| Santo Domingo Chihuitán | 20508 | 507 | Tanetze de Zaragoza | 20541 | 69 |
| Santo Domingo de Morelos | 20509 | 1,823 | Taniche | 20542 | 543 |
| Santo Domingo Ozolotepec | 20512 | 330 | Tataltepec de Valdés | 20543 | 1,571 |
| Santo Domingo Petapa | 20513 | 271 | Teococuilco de Marcos Pérez | 20544 | 138 |
| Santo Domingo Roayaga | 20514 | 141 | Teotitlán de Flores Magón | 20545 | 113 |
| Santo Domingo Tehuantepec | 20515 | 2,940 | Teotitlán del Valle | 20546 | 416 |
| Santo Domingo Teojomulco | 20516 | 729 | Heroica Villa Tezoatlán de Segura y Luna, Cuna de la Independencia de Oaxaca | 20549 | 2,274 |
| Santo Domingo Tepuxtepec | 20517 | 343 | San Jerónimo Tlacoahuaya | 20550 | 507 |
| Santo Domingo Tomaltepec | 20519 | 288 | Tlacolula de Matamoros | 20551 | 792 |
| Santo Domingo Tonalá | 20520 | 936 | Tlalixtac de Cabrera | 20553 | 459 |
| Santo Domingo Xagacía | 20522 | 86 | Totontepec Villa de Morelos | 20554 | 1,018 |
| Santo Domingo Yodohino | 20524 | 44 | Trinidad Zaachila | 20555 | 894 |
| Santo Domingo Zanatepec | 20525 | 2,289 | Unión Hidalgo | 20557 | 1,001 |
| Santos Reyes Nopala | 20526 | 1,704 | San Juan Bautista Valle Nacional | 20559 | 2,049 |
| Santos Reyes Tepejillo | 20528 | 336 | Villa Díaz Ordaz | 20560 | 277 |
| Santos Reyes Yucuná | 20529 | 56 | Yaxe | 20561 | 409 |
| Santo Tomás Jalieza | 20530 | 1,056 | Yogana | 20563 | 523 |
| Santo Tomás Mazaltepec | 20531 | 736 | Villa de Zaachila | 20565 | 1,883 |
| Santo Tomás Ocotepec | 20532 | 1,349 | San Mateo Yucutindoo | 20566 | 1,448 |
| Santo Tomás Tamazulapan | 20533 | 638 | Zapotitlán Lagunas | 20567 | 1,126 |
| | | | Zapotitlán Palmas | 20568 | 408 |
| | | | Zimatlán de Álvarez | 20570 | 2,583 |
| | | | Total general | | 337,253 |

Contacto
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx
Teléfono gratuito: 800 987 987 9