



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



35
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



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

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
23.6 °C

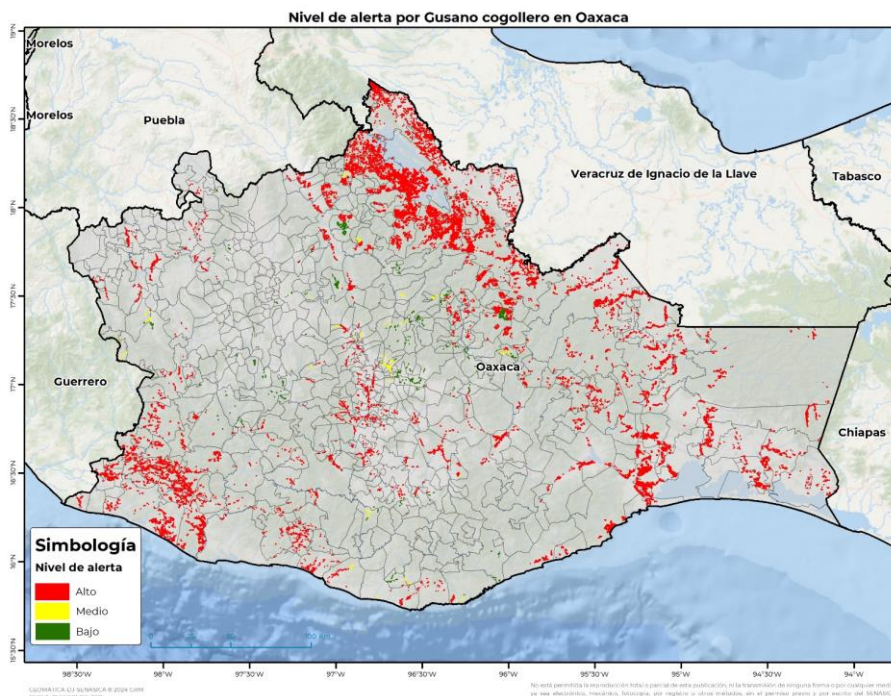


T Mín
15.3 °C



Lluvia
4-42 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 262 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



• **262 municipios en riesgo alto**
• **61,442 ha**



818 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

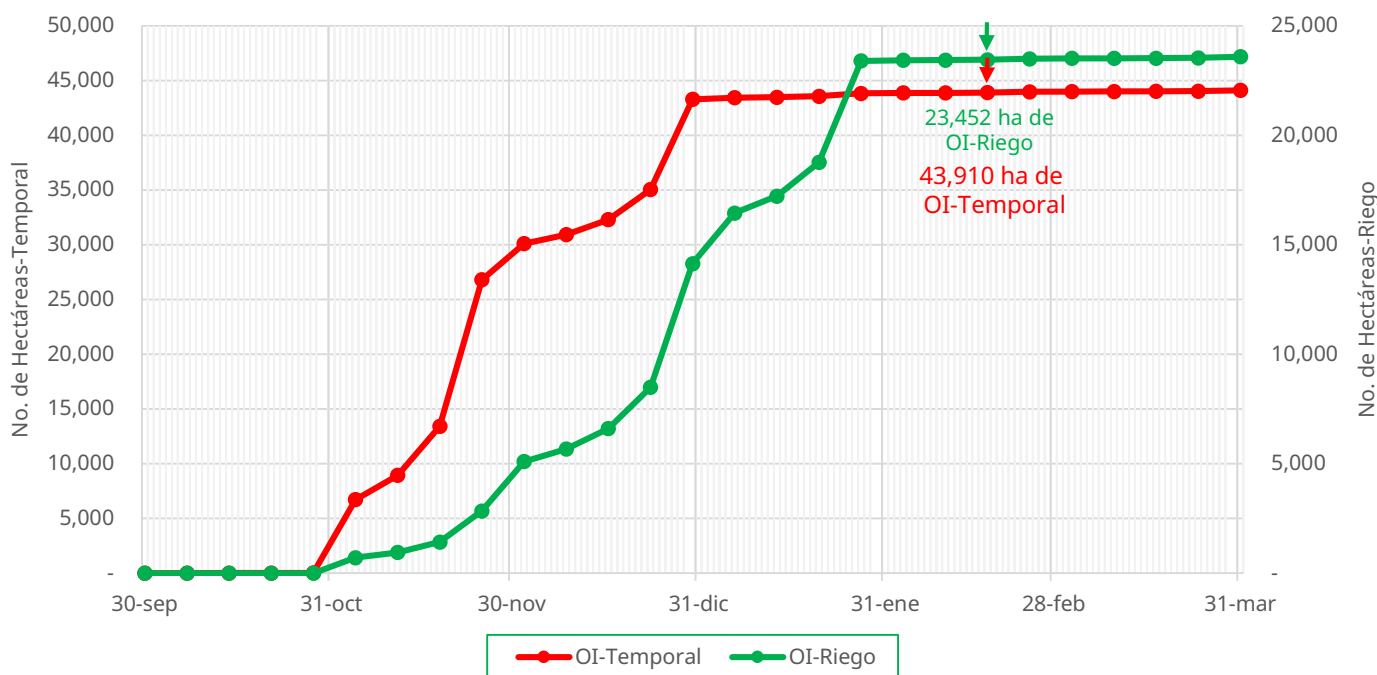
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

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 17 de febrero de 2025
Ciclo OI



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

- **23,452 ha** bajo condiciones de **riego**
- **43,910 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

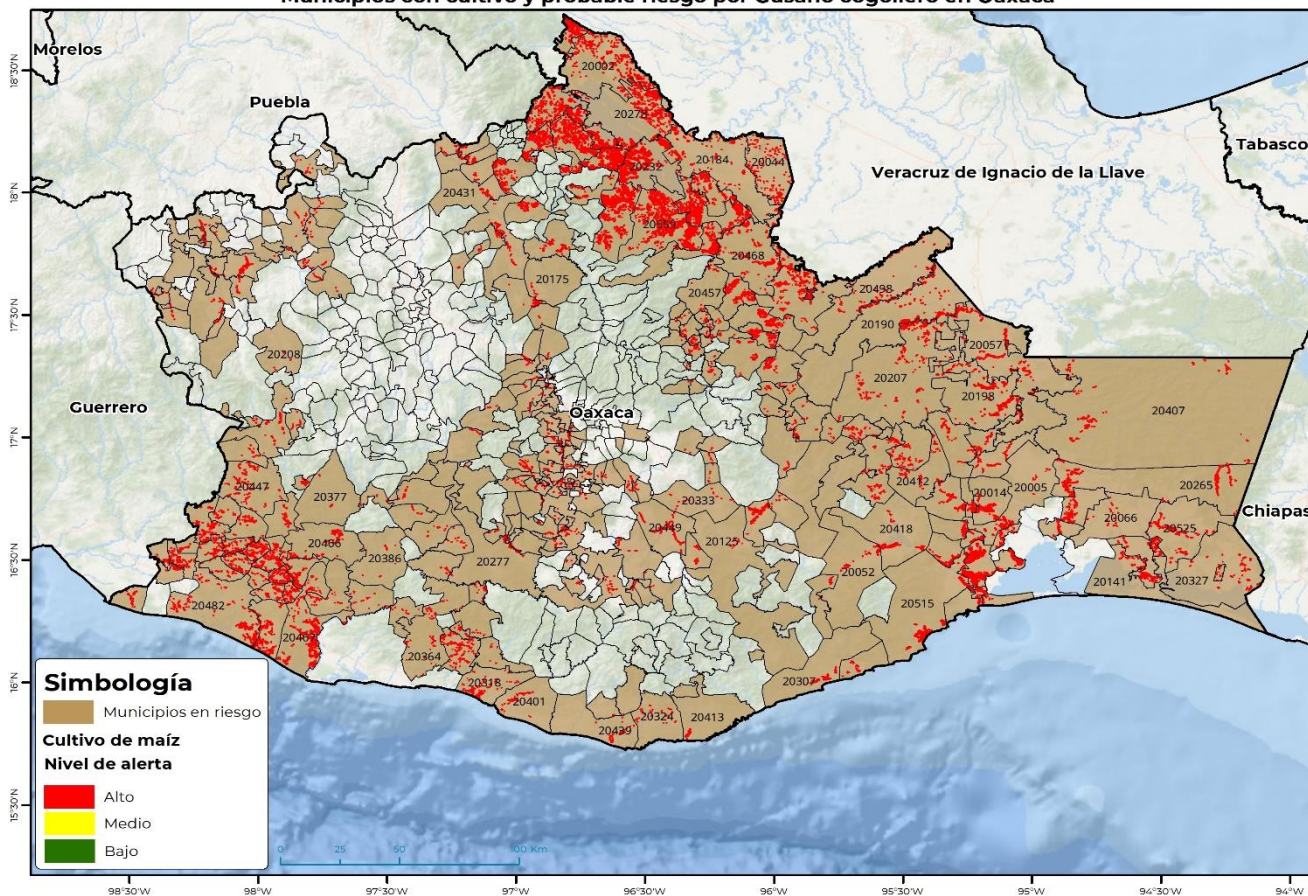
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 262 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 2025			
Municipio	Clave	Superficie (ha)	Localidades
San Juan Guichicovi	20198	2061	
San Blas Atempa	20124	1909	Loma Bonita-Guichivere
San Juan Cotzocón	20190	1518	
Ayotzintepec	20009	1420	
Santiago Jamiltepec	20467	1289	
San Juan Mazatlán	20207	1014	
Santo Domingo Tehuantepec	20515	909	El Jordan
Santiago Yaveo	20498	691	
Santiago Pinotepa Nacional	20482	602	
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 262 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
San Francisco Ixhuatán	20143	449	
Santo Domingo Ingenio	20505	316	
San Pedro Tapanatepec	20327	249	
San Andrés Huaxpaltepec	20090	235	
Santiago Niltepec	20066	91	
San Juan Bautista Cuicatlán	20177	89	
Zimatlán de Álvarez	20570	67	
Ocotlán de Morelos	20068	58	
San Pablo Huixtepec	20295	57	
Ciénega de Zimatlán	20013	48	La Ciénega
Villa de Zaachila	20565	46	Emiliano Zapata-Villa De Zaachila-Villa De Zacchila
Santa Gertrudis	20387	42	
San Bartolo Coyotepec	20115	42	
Heroica Ciudad de Ejutla de Crespo	20028	39	
Ayoquezco de Aldama	20398	37	
San Pablo Huitzo	20294	37	
Pinotepa de Don Luis	20070	36	
Trinidad Zaachila	20555	36	Trinidad Zaachila
Tataltepec de Valdés	20543	31	
San Carlos Yautepec	20125	29	
San Pedro Apóstol	20301	17	
Santiago Apoala	20451	8	
San Raymundo Jalpan	20342	6	
Villa de Etla	20338	3	
Total General		15075	

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipio	Clave	Superficie (ha)
San Juan Bautista Valle Nacional	20559	3966
Santa María Jacatepec	20417	2870
San Lucas Ojitlán	20232	2717
San Felipe Jalapa de Díaz	20134	2230
San Felipe Usila	20136	1960
San Miguel Soyaltepec	20278	1572
Acatlán de Pérez Figueroa	20002	1379
Santiago Jocotepec	20468	1369
Matías Romero Avendaño	20057	1238
Santa María Chilchotla	20406	1026

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 262 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 Juan Lalana	20205	1019
San José Tenango	20171	938
San Miguel Chimalapa	20265	907
Loma Bonita	20044	837
San Juan Bautista Tuxtepec	20184	831
San Pedro Ixcatlán	20309	645
San José Chiltepec	20166	639
Cosolapa	20021	558
Ciudad Ixtepec	20014	542
Santiago Choápam	20460	500
Santa María Zacatepec	20447	478
Santa María Xadani	20441	438
Asunción Ixtaltepec	20005	438
San Juan Petlapa	20212	435
Putla Villa de Guerrero	20073	415
Santa María Petapa	20427	368
Santa María Mixtequilla	20421	366
San Pedro Huilotepec	20308	361
Santiago Lachiguiri	20470	355
San Pedro Atoyac	20302	333
San Agustín Chayuco	20082	316
Nejapa de Madero	20064	315
Santiago Laollaga	20472	303
San Juan Cacahuatpec	20185	302
San José Independencia	20169	298
Huautla de Jiménez	20041	295
San Juan Comaltepec	20189	293
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 Pedro Mixtepec	20318	258
San Lorenzo	20225	255
San Pedro Huamelula	20307	250
Magdalena Tlacotepec	20053	246
Santo Domingo Chihuitán	20508	246
Guevea de Humboldt	20036	234

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 262 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)
Mazatlán Villa de Flores	20058	229
Santos Reyes Nopala	20526	226
Villa Sola de Vega	20277	220
Santa María Ipalapa	20415	218
Santo Domingo Tonalá	20520	217
San Pedro Comitancillo	20305	215
San Antonio Tepetlapa	20111	205
El Espinal	20030	203
La Reforma	20076	201
Santa María Zoquitlán	20449	199
Santiago Ixtayutla	20466	196
Santo Domingo Petapa	20513	194
Santiago Zacatepec	20502	192
El Barrio de la Soledad	20010	165
San Sebastián Ixcapa	20345	165
Magdalena Tequisistlán	20052	156
San Pedro Jicayán	20312	145
Santa Catarina Mechoacán	20367	140
Santiago Ixcuintepec	20465	139
Santa María Guienagati	20412	136
Unión Hidalgo	20557	135
San Bernardo Mixtepec	20123	132
Santiago Nacaltepec	20478	128
San Andrés Teotilálpam	20098	104
San Bartolomé Ayautla	20116	101
Taniche	20542	101
San Juan Bautista Lo de Soto	20180	101
Santa Cruz Tacache de Mina	20381	100
Santa Catarina Juquila	20364	100
Totontepec Villa de Morelos	20554	98
Concepción Pápalo	20019	98
Santa María Colotepec	20401	97
San Miguel Quetzaltepec	20275	91
Miahuatlán de Porfirio Díaz	20059	87
Santiago Camotlán	20457	87
San Jorge Nuchita	20164	87
San Juan Tepeuxila	20220	84
San Pedro Amuzgos	20300	83

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 262 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 Cortijo	20402	79
San Miguel Tlacamama	20285	78
Santa María Tonameca	20439	77
San Agustín Atenango	20081	76
Mártires de Tacubaya	20056	75
Santa María Alotepec	20394	75
San Andrés Dinicuiti	20089	71
Santiago Tapextla	20485	70
Santiago Astata	20453	69
Mariscala de Juárez	20055	68
San Pedro Juchatengo	20314	65
Santiago Tetepec	20489	63
San Martín Toxpalan	20244	62
Silacayoápam	20537	61
Salina Cruz	20079	59
San Pedro Pochutla	20324	56
San Pedro Mártir Quiéchapa	20316	55
Santiago del Río	20461	55
San Juan Juquila Mixes	20200	55
Santiago Textitlán	20491	54
San Luis Amatlán	20235	54
Santa María Tecomavaca	20431	53
Mesones Hidalgo	20037	51
San Miguel Mixtepec	20271	51
Santiago Minas	20477	49
Villa Talea de Castro	20280	49
La Compañía	20017	49
Teotitlán de Flores Magón	20545	48
San Juan Tabaá	20216	48
San Juan Bautista Tlachichilco	20183	47
Santa Cruz Zenzontepec	20386	45
Santa Cruz Mixtepec	20378	43
San Lorenzo Victoria	20230	42
San Ildefonso Villa Alta	20156	41
San Andrés Solaga	20097	41
Valerio Trujano	20558	40
San Mateo Yucutindoo	20566	40
San Juan Yatzona	20223	40

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 262 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 Antonio Nanahuatípam	20109	40
San Nicolás Hidalgo	20290	40
Santo Domingo Teojomulco	20516	39
San Pedro Ocotepec	20323	38
Santa María Huatulco	20413	38
Santa María Sola	20429	37
San Lorenzo Texmelúcan	20229	37
Heroica Ciudad de Huajuapán de León	20039	37
San Baltazar Chichicápam	20112	36
San Pedro Totolápam	20333	36
San Agustín Amatengo	20080	35
Cuilápam de Guerrero	20023	35
Santa María Zaniza	20448	35
San Lorenzo Cacaotepec	20227	35
San Mateo del Mar	20248	35
Villa Hidalgo	20038	34
San Marcos Arteaga	20237	34
Santiago Atitlán	20454	33
Yaxe	20561	31
Santiago Huajolotitlán	20462	31
Chahuities	20025	30
San Francisco Sola	20149	30
San Andrés Zabache	20101	30
Santa Ana Tavela	20357	30
San Felipe Tejalápam	20135	29
San José del Progreso	20072	29
San Juan Mixtepec	20208	29
Santa Ana	20353	28
Asunción Tlacolulita	20008	28
Santiago Tamazola	20484	27
Santa María Yucuhiti	20446	27
Santo Domingo Yodohino	20524	26
Santa Catarina Quiané	20369	26
Santiago Suchilquitongo	20483	26
San Francisco Tlapancingo	20152	26
San Juan Bautista Atatlahuca	20175	26
Constancia del Rosario	20020	25
Santa Cruz Itundujia	20377	25

Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 262 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 Ana Tlapacoyan	20358	24
Santa Ana Zegache	20360	24
San Cristóbal Lachirioag	20128	23
Santo Domingo Roayaga	20514	23
San Ildefonso Sola	20155	22
Santa María Temaxcaltepec	20433	22
San Ildefonso Amatlán	20154	22
San Pedro y San Pablo Tequixtepec	20340	21
Santo Tomás Mazaltepec	20531	18
San Lucas Camotlán	20231	18
San José del Peñasco	20167	18
Calihualá	20011	18
San Juan Yaeé	20222	17
Santa María Temaxcalapa	20432	17
San Juan de los Cués	20206	17
San Miguel Panixtlahuaca	20272	17
Santa María Camotlán	20400	16
Santiago Zochila	20503	15
San Gabriel Mixtepec	20153	15
Santa Cruz Xoxocotlán	20385	14
San Martín Zacatepec	20245	14
San Lorenzo Albarradas	20226	14
Asunción Cacalotepec	20003	13
San Antonio Huitepec	20108	13
Tlacolula de Matamoros	20551	13
Santa Inés Yatzeche	20389	12
San Melchor Betaza	20257	12
Santiago Lalopa	20471	11
San Cristóbal Amatlán	20126	11
San Miguel Tilquiápam	20284	11
La Pe	20069	10
Asunción Cuyotepeji	20004	10
San Juan Lachao	20202	9
Santiago Comaltepec	20458	9
Tanetze de Zaragoza	20541	9
Soledad Etla	20539	9
San Nicolás	20289	9
Santa María Peñoles	20426	8

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 262 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 Coyotepec	20403	8
San Juan del Estado	20193	7
San Andrés Zautla	20102	7
San Andrés Ixtlahuaca	20092	7
Santa Catarina Minas	20368	7
Santa María Texcatitlán	20436	7
Monjas	20061	7
Villa de Chilapa de Díaz	20405	6
Nazareno Etla	20063	6
San Juan Bautista Jayacatlán	20179	6
San Juan Juquila Vijanos	20201	6
San Antonino Castillo Velasco	20103	6
San Pedro Mártir	20315	6
Santo Domingo Xagacía	20522	5
Ánimas Trujano	20174	4
San Juan del Río	20194	4
San Sebastián Tecomaxtlahuaca	20348	4
San Antonio de la Cal	20107	3
Magdalena Apasco	20045	3
Santa María Atzompa	20399	2
Santo Domingo de Morelos	20509	2
Asunción Ocotlán	20007	2
San Pablo Yaganiza	20299	2
Candelaria Loxicha	20012	2
San Miguel Ejutla	20268	1
San Pedro Ixtlahuaca	20310	1
Total General		46367