



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD  
VEGETAL DE OAXACA



**ALERTA  
FITOSANITARIA**

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



**01**

**Julio**

# Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Gusano elotero 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



**2024**  
AÑO DE

**Felipe Carrillo  
PUERTO**

BENEFICIO DEL PROLETARIADO,  
REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR  
DEL MAYA

**Vigente del 1 al 7 de julio de 2024**

**Gusano elotero en Oaxaca**

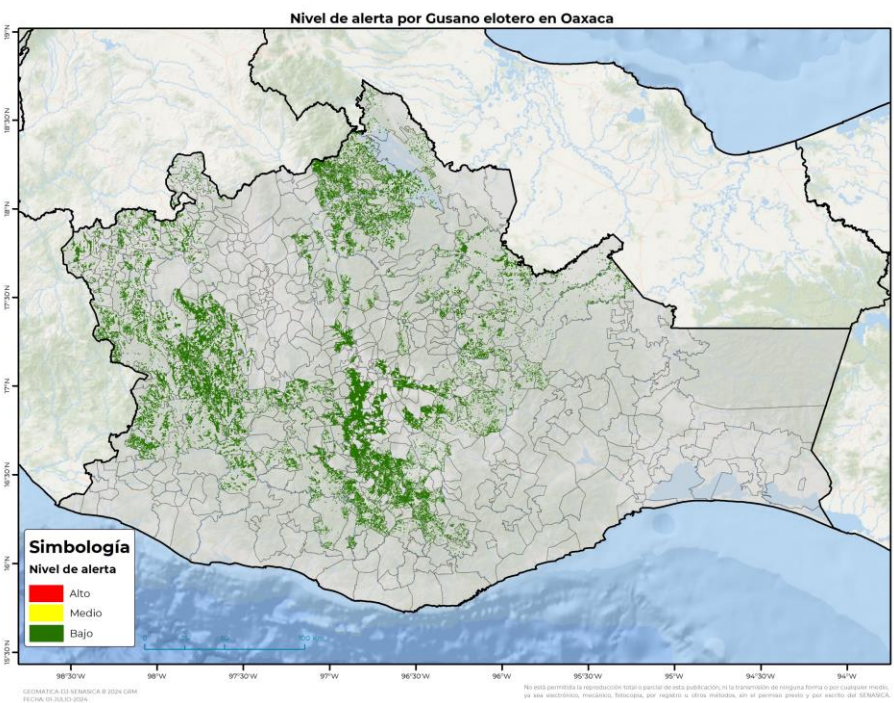
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano elotero en Oaxaca**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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**  
**24.5 °C**
 **T Mín**  
**18 °C**
 **Lluvia**  
**96-348 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 bajo** (Anexo 1).



**3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico**

**Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo**



**264 municipios en riesgo bajo**  
**245,741 ha**



**1,614 millones de pesos**

**Acompañamiento técnico al sector**

Se considera oportuno:

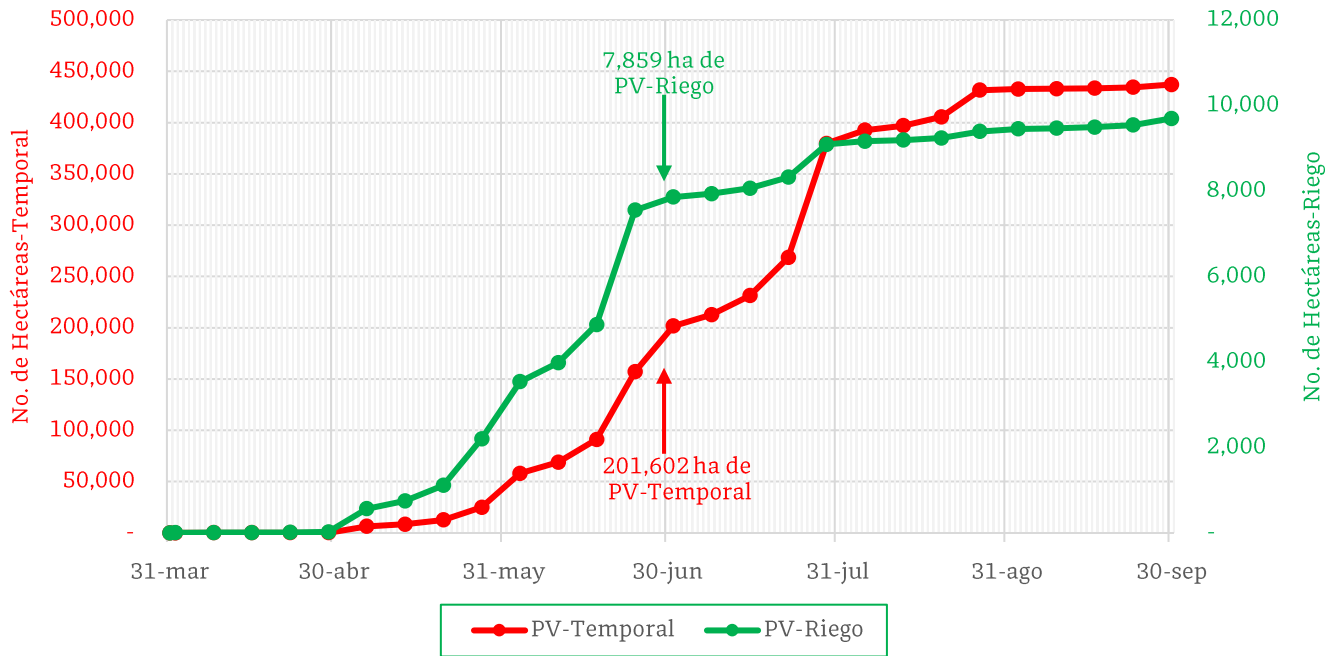
-Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico)** en los municipios identificados.

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

**Gusano elotero en Oaxaca**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Oaxaca al 01 de julio de 2024  
Ciclo PV



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

- **7,859 ha** bajo condiciones de **riego**
- **201,602 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 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:

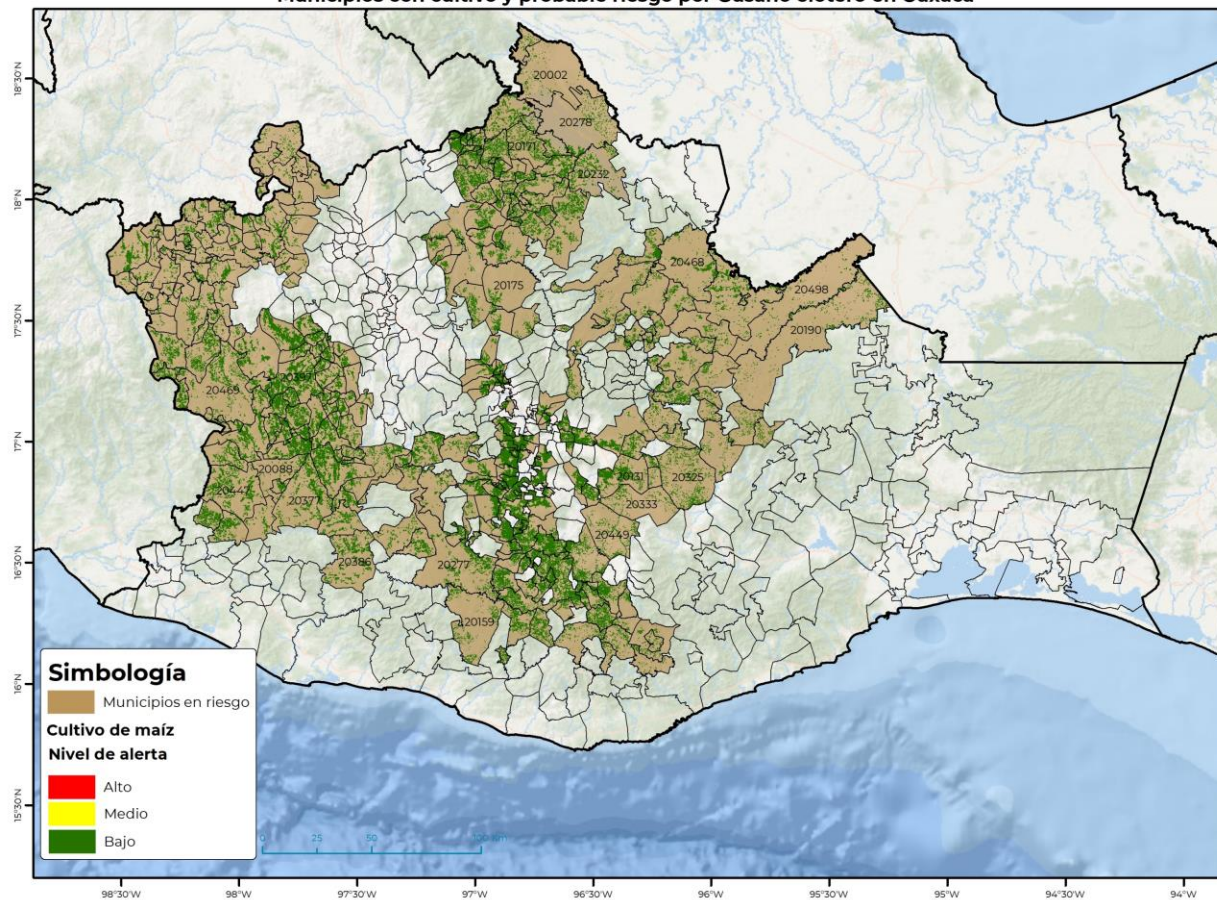
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo bajo, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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**.



**Gusano elotero en Oaxaca**

**Anexo 1.- Se han identificado 264 municipios en riesgo bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano elotero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

**Municipios con cultivo y probable riesgo por Gusano elotero en Oaxaca**



GEOMATICA 03-SENASICA 8 2024 GRM  
FECHA: 03 JULIO 2024

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 con estrategia operativa**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Zimatlán de Álvarez	20570	5,174	
Heroica Ciudad de Ejutla de Crespo	20028	4,289	
Ocotlán de Morelos	20068	4,244	
Villa de Zaachila	20565	2,748	La Trinidad-San Sebastian-Villa De Zaachila
San Juan Cotzocón	20190	2,385	
Santa Gertrudis	20387	2,071	
Ayotzintepec	20009	1,750	
Ayoquezco de Aldama	20398	1,301	
San Pablo Huixtepec	20295	1,279	
Santiago Yaveo	20498	1,179	

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano elotero en Oaxaca**

**Anexo 1.- Se han identificado 264 municipios en riesgo bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano elotero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

<b>Municipios con estrategia operativa</b>			
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>	<b>Localidades</b>
San Juan Bautista Cuicatlán	20177	1,086	Santiago Dominguillo-San Juan Bautista Cuicatlan-Guadalupe De Losobos-Guadalupe De Los Obos-San Jaun Bautista Cuicatlan
Trinidad Zaachila	20555	914	
San Bartolo Coyotepec	20115	745	
San Pablo Huitzo	20294	676	La Trinidad-San Sebastian-Villa De Zaachila
Ciénega de Zimatlán	20013	557	
San Pedro Jocotipac	20313	327	
Villa de Etla	20338	104	
<b>Total general</b>		<b>30,827</b>	

<b>Municipios con nivel de riesgo bajo</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Miahuatlán de Porfirio Díaz	20059	5,762
Heroica Ciudad de Tlaxiaco	20397	5,370
Putla Villa de Guerrero	20073	4,475
Villa Sola de Vega	20277	4,299
Santiago Yosondúa	20500	4,205
Santa María Zacatepec	20447	3,826
San Juan Ñumí	20210	3,611
Santa Lucía Monteverde	20392	3,592
San Dionisio Ocotepc	20131	3,564
Santa Cruz Zenzontepec	20386	3,483
San Juan Lalana	20205	3,244
Santa Cruz Itundujia	20377	3,228
San Felipe Usila	20136	2,840
Santa María Chilchotla	20406	2,558
Santiago Juxtlahuaca	20469	2,488
San Lucas Ojitlán	20232	2,466
San Antonio Huitepec	20108	2,447
Coatecas Altas	20015	2,376
Tlacolula de Matamoros	20551	2,316

**Vigente del 1 al 7 de julio de 2024**
**Gusano elotero en Oaxaca**

**Anexo 1.- Se han identificado 264 municipios en riesgo bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano elotero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

<b>Municipios con nivel de riesgo bajo</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Santiago Jocotepec	20468	2,250
Zapotitlán Lagunas	20567	2,241
San José del Progreso	20072	2,224
Cuilápam de Guerrero	20023	2,193
San Juan Mixtepec	20208	2,122
San Sebastián Tecomaxtlahuaca	20348	2,109
Santa María Ipalapa	20415	2,032
San Luis Amatlán	20235	2,031
San Pedro Quiatoni	20325	2,018
Heroica Ciudad de Huajuapán de León	20039	2,001
Coicoyán de las Flores	20016	1,996
La Compañía	20017	1,983
Chalcatongo de Hidalgo	20026	1,982
San Miguel Soyaltepec	20278	1,981
Santo Tomás Jalieza	20530	1,886
San Felipe Jalapa de Díaz	20134	1,795
Mazatlán Villa de Flores	20058	1,708
Santo Tomás Ocotepec	20532	1,696
San José Tenango	20171	1,628
San Esteban Atlatluhuca	20133	1,622
San Pablo Coatlán	20291	1,581
San Pedro Amuzgos	20300	1,540
San Pablo Villa de Mitla	20298	1,485
San Martín Peras	20242	1,475
San Mateo Yucutindoo	20566	1,466
Huautla de Jiménez	20041	1,437
San Baltazar Chichicápam	20112	1,419
San Pedro Sochiápam	20326	1,408
Santiago Amoltepec	20450	1,401
Silacayoápam	20537	1,396
San Cristóbal Amatlán	20126	1,390
San Miguel Amatlán	20261	1,385
Santiago Nuyoó	20481	1,325
San Miguel Coatlán	20263	1,289
Mesones Hidalgo	20037	1,276
San Vicente Coatlán	20534	1,265

**Contacto**
**Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)**
**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**

**Vigente del 1 al 7 de julio de 2024**
**Gusano elotero en Oaxaca**

**Anexo 1.- Se han identificado 264 municipios en riesgo bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano elotero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

<b>Municipios con nivel de riesgo bajo</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
San Sebastián Río Hondo	20347	1,248
San Miguel el Grande	20269	1,245
San Pablo Tijaltepec	20297	1,233
San Lorenzo Albarradas	20226	1,183
Concepción Pápalo	20019	1,155
Yaxe	20561	1,155
Santiago Nacaltepec	20478	1,150
San Francisco Cahuacuá	20137	1,137
San Jerónimo Coatlán	20159	1,134
Santa Catarina Yosonotú	20372	1,124
San Miguel Mixtepec	20271	1,113
Santa María Tlahuitoltepec	20437	1,111
Santa María Zoquitlán	20449	1,104
San Andrés Teotilápam	20098	1,088
Santa María Yucuhiti	20446	1,073
Santa Ana Tlapacoyan	20358	969
San Lorenzo Texmelúcan	20229	956
San Pedro Teutila	20330	944
San Martín Huamelúlpam	20239	938
Santa María Teopoxco	20434	913
San Jerónimo Tlacoachahuaya	20550	908
San Pedro Mártir Yucuxaco	20317	902
Santa Cruz Mixtepec	20378	899
Santo Domingo Tonalá	20520	892
Huautepec	20040	844
Totontepec Villa de Morelos	20554	818
Santa Cruz Nundaco	20379	796
Santiago Choápam	20460	789
Ixtlán de Juárez	20042	784
Santiago Nundiche	20480	780
San Pedro Totolápam	20333	774
San Miguel Peras	20273	763
Santiago Suchilquitongo	20483	738
San Lucas Zoquiápam	20234	737
Santa Cruz Xitla	20384	730
Santo Tomás Mazaltepec	20531	728

**Contacto**
**Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)**
**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**

**Gusano elotero en Oaxaca**

**Anexo 1.- Se han identificado 264 municipios en riesgo bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano elotero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

<b>Municipios con nivel de riesgo bajo</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Santa María Pápalo	20425	726
San Mateo Peñasco	20252	716
San Martín Itunyoso	20240	710
Santa María Yosoyúa	20445	703
San Juan Tepeuxila	20220	695
Santa Catarina Quiané	20369	690
Magdalena Apasco	20045	688
San Andrés Cabecera Nueva	20088	681
San Juan Petlapa	20212	679
Santa María Sola	20429	664
San Bernardo Mixtepec	20123	660
Santiago Camotlán	20457	659
San Bartolomé Ayautla	20116	658
Santo Domingo Teojomulco	20516	653
Constancia del Rosario	20020	643
Magdalena Peñasco	20050	639
Villa de Santiago Chazumba	20459	633
San Juan Guelavía	20197	629
Tlaxiactac de Cabrera	20553	621
Acatlán de Pérez Figueroa	20002	621
Monjas	20061	619
San Miguel Achiutla	20258	619
San Agustín Amatengo	20080	618
San Juan Bautista Tlacoatzintepec	20182	615
San Andrés Zautla	20102	613
Santiago Texcalcingo	20490	585
Santa María Ozolotepec	20424	563
San Ildefonso Villa Alta	20156	562
Santa Catarina Tayata	20370	556
Mixistlán de la Reforma	20060	550
San Pedro Ixcatlán	20309	533
Mariscala de Juárez	20055	531
San Juan Bautista Jayacatlán	20179	526
Santiago Tamazola	20484	514
San José del Peñasco	20167	511
San Mateo Río Hondo	20254	511

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



**Gusano elotero en Oaxaca**

**Anexo 1.- Se han identificado 264 municipios en riesgo bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano elotero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

<b>Municipios con nivel de riesgo bajo</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
San Ildefonso Amatlán	20154	505
San Pedro y San Pablo Ayutla	20337	504
San Juan Comaltepec	20189	503
La Reforma	20076	498
San Juan Bautista Atatlahuca	20175	497
Santa Cruz Tayata	20383	472
San Nicolás	20289	450
Reyes Etna	20077	440
Santa María Atzompa	20399	436
San Cristóbal Amoltepec	20127	433
San Antonio Sinicahua	20110	427
Eloxochitlán de Flores Magón	20029	427
Santa Cruz Tacahua	20382	426
San Agustín Tlacotepec	20086	425
San Francisco Chapulapa	20139	415
Santa María del Tule	20409	413
Santa Catarina Lachatao	20365	413
Santos Reyes Pápalo	20527	409
San Juan Juquila Mixes	20200	408
Cuyamecalco Villa de Zaragoza	20024	399
San Juan Coatzacoatz	20187	393
Santiago Zacatepec	20502	387
Yogana	20563	383
Santo Tomás Tamazulapan	20533	381
San José Independencia	20169	375
San Francisco Huehuetlán	20142	364
San Andrés Dinicuiti	20089	358
San Miguel Ahuehuetitlán	20259	356
Taniche	20542	352
San Miguel Ejutla	20268	346
Santiago Huajolotitlán	20462	344
Cosolapa	20021	344
San Miguel Quetzaltepec	20275	343
San Jorge Nuchita	20164	334
Santa Catarina Ticuá	20371	332
Santa Ana	20353	327

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 1 al 7 de julio de 2024**
**Gusano elotero en Oaxaca**

**Anexo 1.- Se han identificado 264 municipios en riesgo bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano elotero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

<b>Municipios con nivel de riesgo bajo</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Villa Talea de Castro	20280	320
San Bartolomé Yucuañe	20119	312
San Miguel Aloápam	20260	311
Asunción Cacalotepec	20003	305
Santiago Atitlán	20454	301
Zapotitlán Palmas	20568	298
Santo Domingo Tomaltepec	20519	298
San Marcos Arteaga	20237	297
Santa Cruz Tacache de Mina	20381	290
Santo Domingo Tepuxtepec	20517	286
Santa Ana Cuauhtémoc	20355	284
San Lucas Camotlán	20231	274
Chiquihuitlán de Benito Juárez	20027	272
San Pedro Molinos	20320	268
Ixpantepec Nieves	20065	265
Santa María del Rosario	20408	258
Santos Reyes Tepejillo	20528	253
San Pedro y San Pablo Tequixtepec	20340	251
San Juan Teita	20218	248
San Juan Juquila Vijanos	20201	248
San Juan Ozolotepec	20211	247
Santiago Ayuquililla	20455	246
Santa María Tlalixtac	20438	244
Santiago Xanica	20495	239
Santo Domingo Ixcatlán	20510	233
San Miguel Santa Flor	20276	225
San Agustín Atenango	20081	221
San José Ayuquila	20165	217
Santa María Tataltepec	20430	214
San Juan Achiutla	20172	212
San Pedro Jaltepetongo	20311	211
Santiago del Río	20461	204
San Melchor Betaza	20257	197
Calihualá	20011	195
Cosoltepec	20022	190
San Jerónimo Tecóatl	20163	187

**Contacto**
**Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)**
**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**

**Vigente del 1 al 7 de julio de 2024**
**Gusano elotero en Oaxaca**

**Anexo 1.- Se han identificado 264 municipios en riesgo bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano elotero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

<b>Municipios con nivel de riesgo bajo</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Santa María Texcatitlán	20436	185
San Lorenzo Victoria	20230	180
Rojas de Cuauhtémoc	20078	172
Santa María Yolotepec	20444	166
San Juan Yaeé	20222	162
Fresnillo de Trujano	20032	161
San Marcial Ozolotepec	20236	160
San Juan Cieneguilla	20186	159
Santa Catarina Zapouquila	20373	158
Santo Domingo Ozolotepec	20512	157
Santiago Comaltepec	20458	157
San Juan Bautista Tlachichilco	20183	155
San Juan Mixtepec	20209	154
San Mateo Nejápam	20251	152
San Juan Ihualtepec	20199	148
San Francisco Ozolotepec	20148	147
Guadalupe Etla	20033	147
Guadalupe de Ramírez	20034	143
San Andrés Zabache	20101	143
Santa María Temaxcalapa	20432	140
San Miguel Tlacotepec	20286	139
Santa María Camotlán	20400	136
San Jerónimo Silacayoapilla	20160	128
San Cristóbal Lachirioag	20128	128
San Martín Zacatepec	20245	125
Santiago Yucuyachi	20501	120
Valerio Trujano	20558	120
Nazareno Etla	20063	118
Santa Cruz Acatepec	20374	114
Santa Ana Ateixtlahuaca	20354	112
Santa María la Asunción	20396	108
San Simón Zahuatlán	20352	102
Santiago Cacaloxtepc	20456	101
San Pedro Yaneri	20335	96
San Juan Bautista Suchitepec	20181	93
San Nicolás Hidalgo	20290	89

**Contacto**
**Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)**
**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**

**Vigente del 1 al 7 de julio de 2024****Gusano elotero en Oaxaca**

Anexo 1.- Se han identificado 264 municipios en riesgo bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano elotero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

<b>Municipios con nivel de riesgo bajo</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Santos Reyes Yucuná	20529	87
San Pedro Ocopetatillo	20322	85
Asunción Cuyotepeji	20004	82
San Juan Evangelista Analco	20196	75
Santo Domingo Yodohino	20524	73
San Lorenzo Cuaunecuiltitla	20228	72
San Mateo Yoloxochitlán	20249	65
San Juan Chicomezúchil	20191	60
Santiago Miltepec	20476	51
San Andrés Tepetlapa	20099	43
San Francisco Tlapancingo	20152	40
Santa Cruz de Bravo	20376	29
<b>Total general</b>		<b>214,914</b>

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9