



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



CESVO  
COMITÉ ESTADAL DE SANIDAD  
VEGETAL DE OAXACA

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



**08**

**Agosto**



*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



2023  
Francisco  
VILLA

**Vigente del 31 de julio al 06 de agosto de 2023**

**Gusano elotero en Oaxaca**

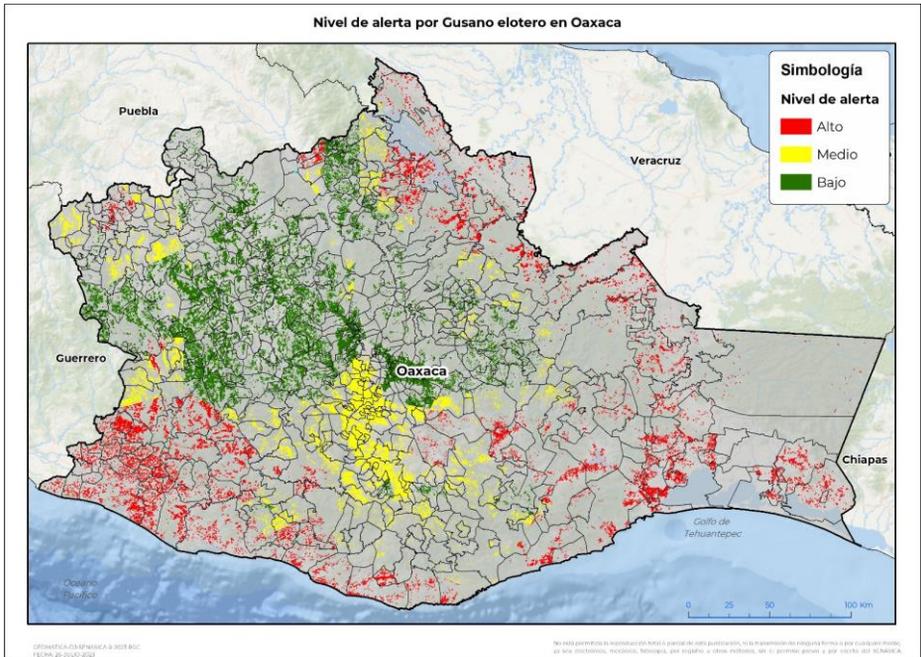
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano elotero en Oaxaca**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga**

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

Temperatura máxima	<b>26.2 °C</b>
Temperatura mínima	<b>18 °C</b>
Precipitación	<b>47 - 151 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- Condición favorable en **152 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:**

-  **557 municipios en riesgo 348,127 ha**
-  **152 municipios en riesgo alto 97,905 ha**
-  **643 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.

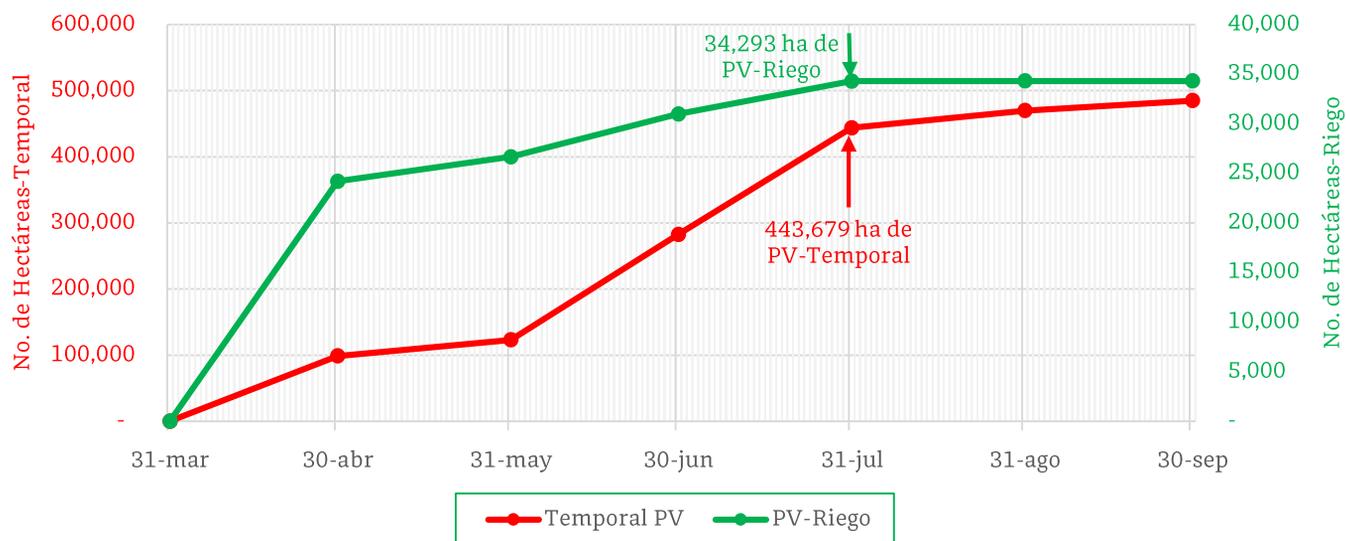
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

**Vigente del 31 de julio al 06 de agosto de 2023**

**Gusano elotero en Oaxaca**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Oaxaca al 31 de julio de 2023 Ciclo PV



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

- 34,293 ha bajo condiciones de **riego**
- 443,676 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

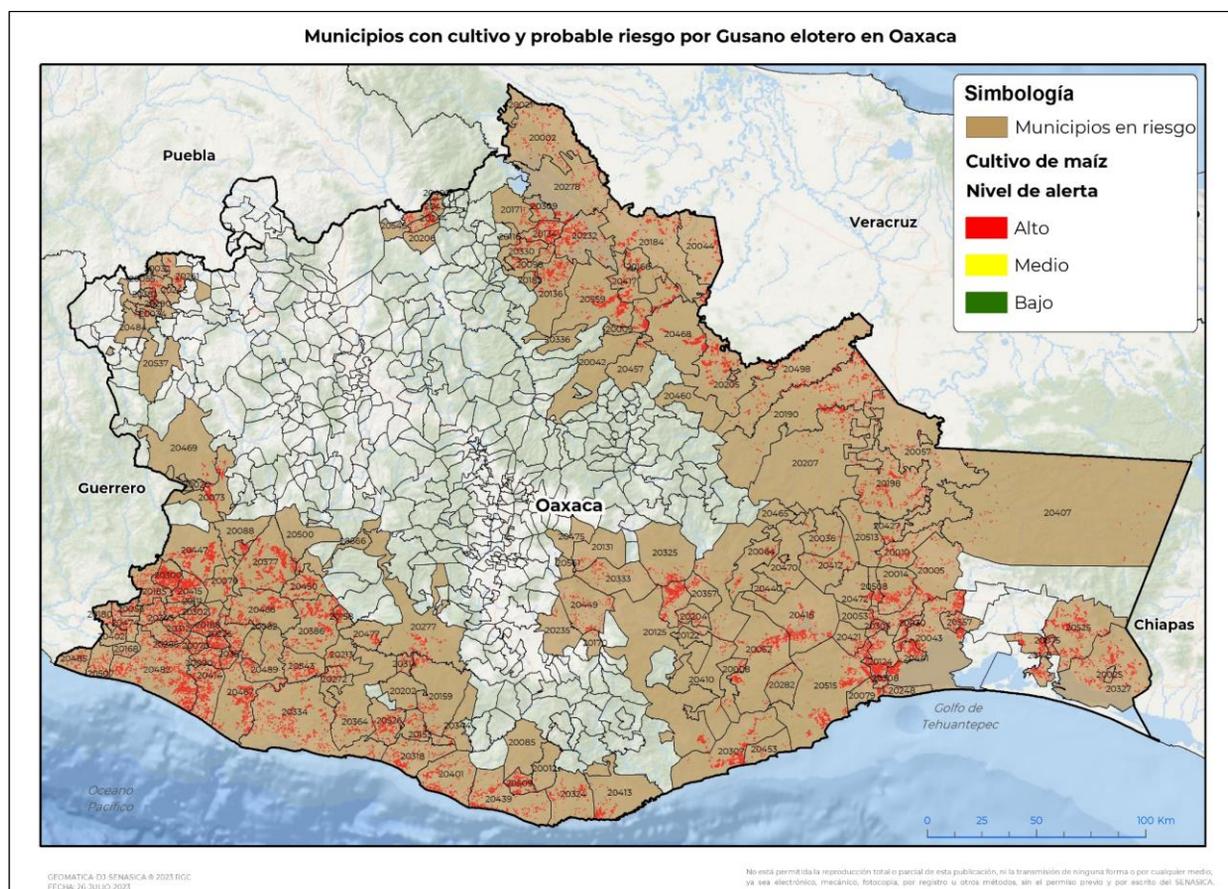
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 31 de julio al 06 de agosto de 2023**

**Gusano elotero en Oaxaca**

**Anexo 1.- Se han identificado 152 municipios en riesgo alto con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano elotero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**



**Municipios con estrategia operativa 2023**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Santiago Pinotepa Nacional	20482	3,919	Agua De La Caña-Cerro De La Esperanza-Collantes-El Carrizo-La Cruz Del Itacuan- Los Positos-Hornos Pajaritos-Pinotepa
Heroica Ciudad de Juchitán de Zaragoza	20043	3,176	
San Juan Cotzocón	20190	2,588	Arroyo Carrizal-San Felipe Cihualtepec- Jaltepec De Candayoc-Jaltepec-María Lombardo De Caso-Nuevo Cerro Mojarra- Arroyo Encino
Santo Domingo Tehuantepec	20515	2,381	
Santiago Jamiltepec	20467	2,321	Río Viejo
Villa de Tututepec	20334	1,849	El Cacalote
Santo Domingo Zanatepec	20525	1,809	Coyotera

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 31 de julio al 06 de agosto de 2023**
**Gusano elotero en Oaxaca**

Anexo 1.- Se han identificado 152 municipios en **riesgo alto** 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 2023</b>			
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>	<b>Localidades</b>
San Juan Guichicovi	20198	1,733	Paso Real De Sarabia-Colonia Istmeña El Zapote-Puente Malatengo
Santa María Huazolotlán	20414	1,632	
San Pedro Tapanatepec	20327	1,528	20 De Noviembre-Santo Domingo Zanatepec-San Pedro Tapanatepec
San Blas Atempa	20124	1,363	
Santiago Yaveo	20498	1,321	Arroyo Carrizal-La Trinidad-Frontera-Dolores Hidalgo-San Juanito-General Francisco Villa-Campo Nuevo-Nuevo Ocotlan-Col. La Providencia-Santa María-Llano Grande
San Francisco Ixhuatán	20143	1,048	Reforma De Pineda
Ayotzintepec	20009	1,018	
San Juan Mazatlán	20207	773	General Felipe Ángeles-Díaz Ordaz-Villa Nueva Ii-La Mixtequita-Brena Torres Nuevo
Tataltepec de Valdés	20543	640	
San Andrés Huaxpaltepec	20090	626	Huaxpaltepec
San Carlos Yautepec	20125	514	
Pinotepa de Don Luis	20070	374	
Santa María Chimalapa	20407	348	
Santa María Ecatepec	20410	116	
<b>Total general</b>		<b>31080</b>	

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



**Vigente del 31 de julio al 06 de agosto de 2023**

**Gusano elotero en Oaxaca**

**Anexo 1.- Se han identificado 152 municipios en riesgo alto con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano elotero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

<b>Otros municipios con riesgo alto</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Santa María Zacatepec	20447	2,479
San Pedro Amuzgos	20300	2,398
San Juan Bautista Valle Nacional	20559	2,166
Santa María Ipalapa	20415	2,084
San Juan Lalana	20205	2,021
Santa Cruz Zenzontepec	20386	2,001
Santa Cruz Itundujia	20377	1,987
Nejapa de Madero	20064	1,780
Santiago Jocotepec	20468	1,689
Putla Villa de Guerrero	20073	1,581
Magdalena Tequisistlán	20052	1,526
San Juan Bautista Tuxtepec	20184	1,522
San Lucas Ojitlán	20232	1,482
Santa María Jacatepec	20417	1,378
Loma Bonita	20044	1,375
Santiago Ixtayutla	20466	1,328
San Pedro Huamelula	20307	1,307
San Felipe Jalapa de Díaz	20134	1,219
Asunción Ixtaltepec	20005	1,137
Santa María Tonameca	20439	1,090
Santo Domingo de Morelos	20509	1,074
Santa María Jalapa del Marqués	20418	934
San Felipe Usila	20136	915
Acatlán de Pérez Figueroa	20002	896
San Pedro Mixtepec	20318	893
Santiago Amoltepec	20450	860
Santa María Colotepec	20401	858
Santos Reyes Nopala	20526	857
San Miguel Soyaltepec	20278	840
Ciudad Ixtepec	20014	758
San Juan Colorado	20188	751
San Juan Cacahuatpec	20185	723
Santa María Xadani	20441	707
San Lorenzo	20225	629
San Pedro Jicayán	20312	598

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 31 de julio al 06 de agosto de 2023**
**Gusano elotero en Oaxaca**

Anexo 1.- Se han identificado 152 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano elotero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Otros municipios con riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
La Reforma	20076	576
Santa María Huatulco	20413	571
Santiago Llano Grande	20474	567
San Agustín Chayuco	20082	556
El Barrio de la Soledad	20010	545
San Gabriel Mixtepec	20153	524
Villa Sola de Vega	20277	514
San Pedro Pochutla	20324	508
San Jacinto Tlacotepec	20158	489
Santo Domingo Armenta	20507	487
San José Chiltepec	20166	469
Santa Catarina Juquila	20364	461
Santiago Tetepec	20489	453
San Miguel Amatitlán	20261	445
San Sebastián Ixcapa	20345	434
San Jerónimo Coatlán	20159	430
Matías Romero Avendaño	20057	418
Santa María Zoquitlán	20449	400
San Antonio Tepetlapa	20111	398
San Miguel Tlacamama	20285	374
San Martín Toxpalan	20244	364
San Pedro Quiatoni	20325	345
San Pedro Atoyac	20302	344
Santiago Tapextla	20485	341
Mártires de Tacubaya	20056	339
Santiago Minas	20477	321
Santo Domingo Chihuitán	20508	320
San Andrés Teotitlán	20098	318
San Juan Quiahije	20213	315
Santa Catarina Mechoacán	20367	305
San Pedro Huilotepec	20308	305
Santa María Guienagati	20412	304
Unión Hidalgo	20557	297
San Pedro Teutila	20330	292
San Pedro Comitancillo	20305	274

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

**Vigente del 31 de julio al 06 de agosto de 2023**
**Gusano elotero en Oaxaca**

Anexo 1.- Se han identificado 152 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano elotero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Otros municipios con riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
San Miguel Panixtlahuaca	20272	260
Mariscala de Juárez	20055	257
Salina Cruz	20079	248
Santa María Petapa	20427	244
Reforma de Pineda	20075	242
San Pedro Ixcatlán	20309	232
San Pedro Totolápam	20333	223
El Espinal	20030	223
Teotitlán de Flores Magón	20545	214
Santa María Teopoxco	20434	212
Asunción Tlacolulita	20008	207
San Pedro Juchatengo	20314	198
Santa Ana Tavela	20357	187
Santiago Laollaga	20472	175
San Juan Bautista Lo de Soto	20180	169
Guevea de Humboldt	20036	166
Santa María Mixtequilla	20421	162
San Mateo del Mar	20248	151
Santa Cruz Tacache de Mina	20381	151
San José Tenango	20171	149
Santiago Texcalcingo	20490	137
San Miguel Tenango	20282	134
San Andrés Cabecera Nueva	20088	133
Santo Domingo Petapa	20513	130
San Juan Lajarcia	20204	128
Santa María Cortijo	20402	120
Santiago Lachiguiri	20470	120
Santiago Camotlán	20457	115
Santiago Tamazola	20484	111
Magdalena Tlacotepec	20053	102
Santiago Astata	20453	99
San Nicolás Hidalgo	20290	90
San José Estancia Grande	20168	89
Silacayoápam	20537	85
San Mateo Yucutindoo	20566	76

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



**Vigente del 31 de julio al 06 de agosto de 2023**

**Gusano elotero en Oaxaca**

**Anexo 1.- Se han identificado 152 municipios en riesgo alto con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano elotero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

**Otros municipios con riesgo alto**

<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Santiago Juchitán	20469	70
San Bartolomé Ayautla	20116	66
Cosolapa	20021	61
Santa María Totolapilla	20440	59
Constancia del Rosario	20020	53
San Dionisio Ocotepec	20131	52
San Juan Bautista Tlacoatzintepec	20182	51
Santiago Choápam	20460	50
San Sebastián Coatlán	20344	44
Santiago Yosondúa	20500	42
San Luis Amatlán	20235	36
Guadalupe de Ramírez	20034	34
Candelaria Loxicha	20012	32
San Juan Lachao	20202	31
San Martín Zacatepec	20245	27
Ixtlán de Juárez	20042	26
Chahuities	20025	21
Fresnillo de Trujano	20032	20
San José Lachiguiri	20170	20
Santiago Ixcuintepepec	20465	13
San Bartolo Yautepec	20122	11
San Agustín Loxicha	20085	8
San Juan de los Cués	20206	8
Yaxe	20561	5
San Pedro Yólox	20336	2
Santiago Matatlán	20475	0
<b>Total general</b>		<b>66825</b>

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9