



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



18

Octubre



*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 09 al 15 de octubre de 2023

Gusano elotero en Oaxaca

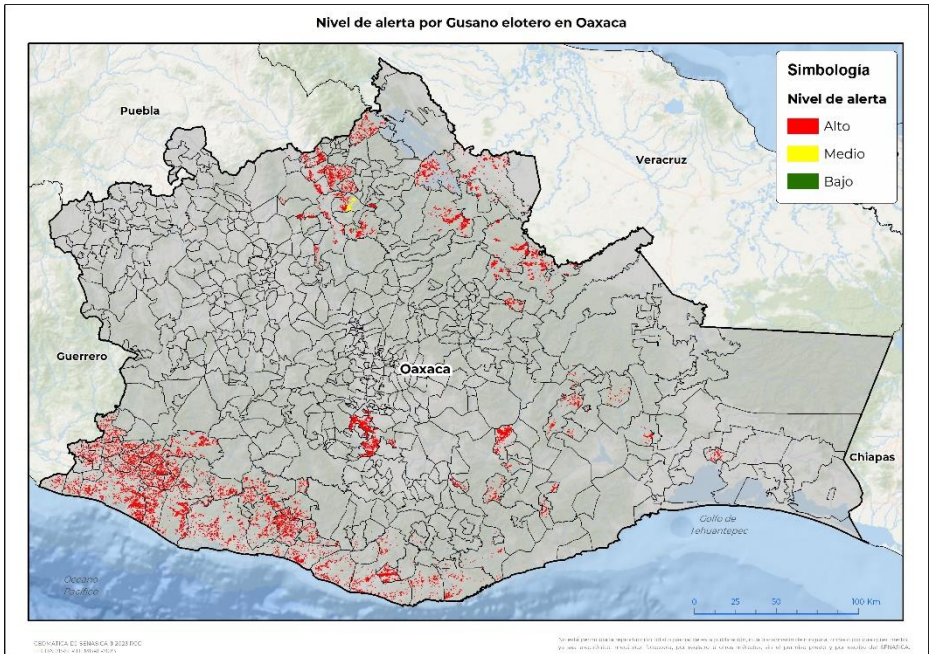
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano elotero en Oaxaca**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	24.8 °C
Temperatura mínima	17.9 °C
Precipitación	41 - 230 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo






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

- Condición favorable en **80 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:

-  **80 municipios en riesgo 54,746 ha**
-  **En donde la superficie de riesgo alto 54,509 ha**
-  **358 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.

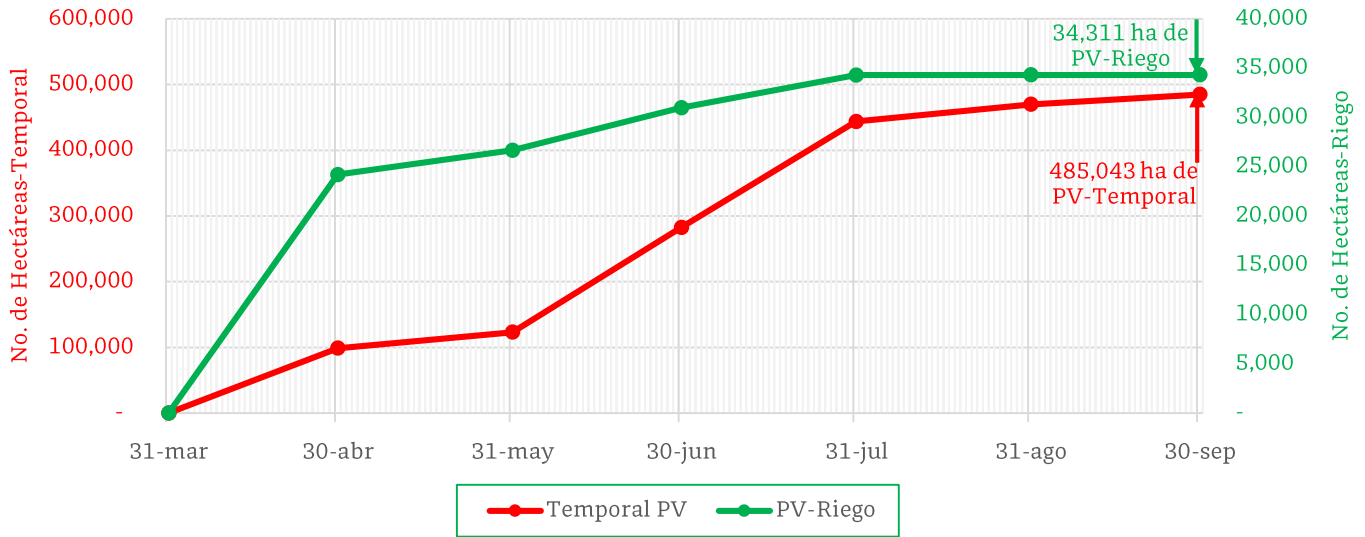
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

Vigente del 09 al 15 de octubre de 2023

Gusano elotero en Oaxaca

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Oaxaca al 30 de septiembre de 2023
Ciclo PV



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

- 34,311 ha bajo condiciones de **riego**
- 485,043 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

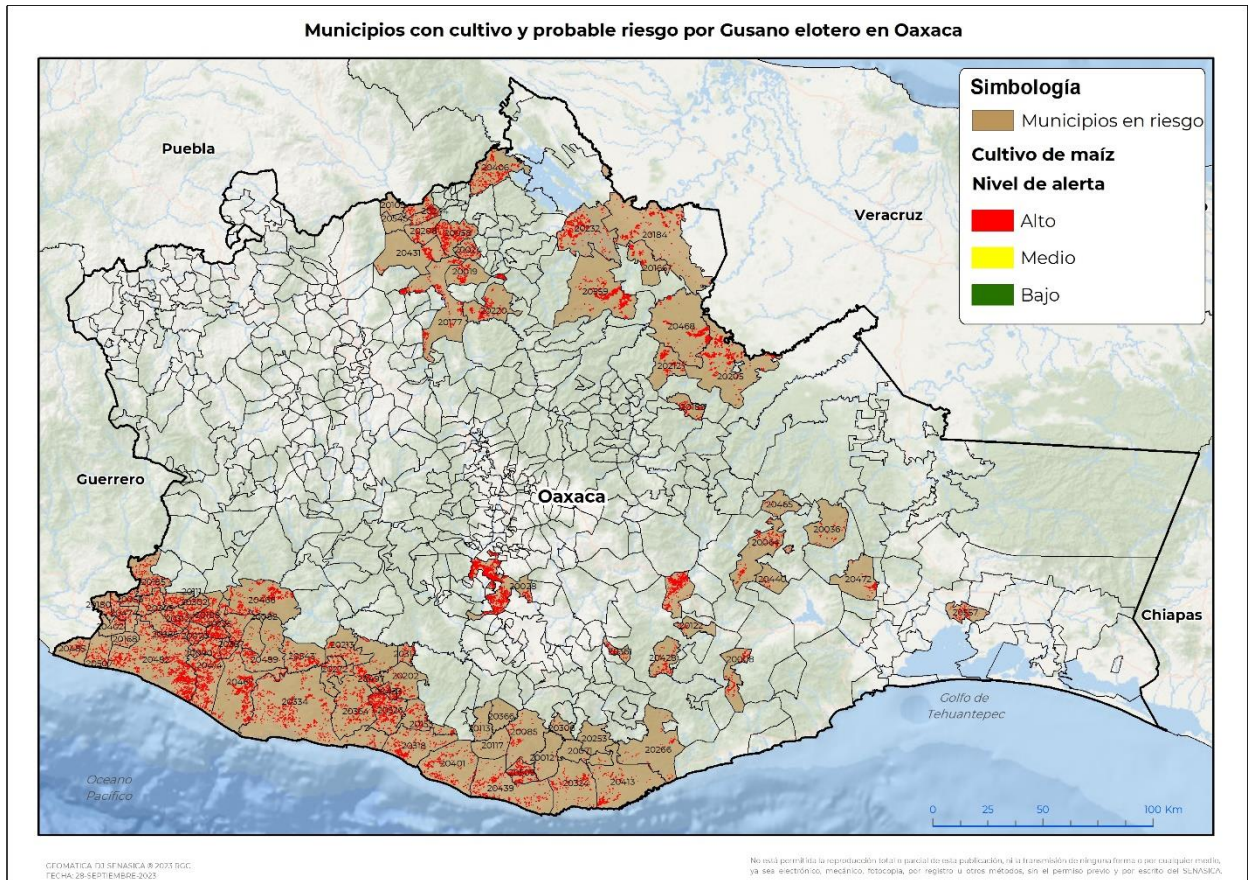
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 09 al 15 de octubre de 2023

Gusano elotero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 80 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

Municipio	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Santiago Pinotepa Nacional	20482	3,919	Agua De La Caña-Cerro De La Esperanza-Collantes-Guadalupe Victoria-El Carrizo-La Cruz Del Itacuan-Mancuernas-Tlacamama-Los Positos-Hornos Pajaritos-Pinotepa-Rancho La Virgen-Lagunilla-Lo De Riaño
Heroica Ciudad de Ejutla de Crespo	20028	3,580	Ejutla-Coatecas Bajas-El Vergel-Los Ocotes
Santiago Jamiltepec	20467	2,318	Río Viejo
Villa de Tututepec	20334	1,849	El Cacalote

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 09 al 15 de octubre de 2023
Gusano elotero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 80 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

Municipio	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Santa María Huazolotitlán	20414	1,632	Morelos
San Juan Bautista Cuicatlán	20177	905	
Tataltepec de Valdés	20543	640	
San Andrés Huaxpaltepec	20090	626	Huaxpaltepec
Pinotepa de Don Luis	20070	374	
Santa María Quiegolani	20428	282	
Total general		16,125	

Otros municipios con riesgo alto

Municipio	Clave	Superficie (ha)
San Juan Bautista Valle Nacional	20559	2,166
San Juan Lalana	20205	2,090
Nejapa de Madero	20064	1,972
Santiago Jocotepec	20468	1,744
Santos Reyes Nopala	20526	1,580
San Juan Bautista Tuxtepec	20184	1,522
San Lucas Ojitlán	20232	1,482
Santa Catarina Juquila	20364	1,362
Santiago Ixtayutla	20466	1,328
Santa María Chilchotla	20406	1,154
Santo Domingo de Morelos	20509	1,094
Mazatlán Villa de Flores	20058	1,033
Santa María Tonameca	20439	978
San Pedro Mixtepec	20318	893
San Juan Colorado	20188	751
Santa María Colotepec	20401	727
San Juan Cacahuatpec	20185	723
San Lorenzo	20225	629
San Pedro Jicayán	20312	598
Santa María Huatulco	20413	597
San Juan Petlapa	20212	580
Concepción Pápalo	20019	574
Santiago Llano Grande	20474	567
San Agustín Chayuco	20082	556
San Juan Tepeuxila	20220	535
San Pedro Pochutla	20324	532
San Gabriel Mixtepec	20153	524

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 09 al 15 de octubre de 2023
Gusano elotero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 80 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		
Municipio	Clave	Superficie (ha)
Santo Domingo Armenta	20507	475
San José Chiltepec	20166	469
Santiago Tetepec	20489	453
Santa María Tecomavaca	20431	448
San Juan Comaltepec	20189	436
San Sebastián Ixcapa	20345	434
San Juan Quiahije	20213	411
San Antonio Tepetlapa	20111	398
San Miguel Panixtlahuaca	20272	381
San Martín Toxpalan	20244	379
San Juan de los Cués	20206	377
San Miguel Tlacamama	20285	374
San Pedro Atoyac	20302	344
Mártires de Tacubaya	20056	339
San Juan Lachao	20202	329
Asunción Tlacolulita	20008	310
Santa Catarina Mechoacán	20367	305
Santa María Temascaltepec	20433	299
Unión Hidalgo	20557	297
Santiago Tapextla	20485	274
Cuyamecalco Villa de Zaragoza	20024	239
San Agustín Loxicha	20085	236
Santa Catalina Quierí	20361	229

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



Vigente del 09 al 15 de octubre de 2023

Gusano elotero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 80 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		
Municipio	Clave	Superficie (ha)
Teotitlán de Flores Magón	20545	214
Santiago Yaitepec	20497	214
San Pedro Juchatengo	20314	209
Santiago Laollaga	20472	175
San Juan Bautista Lo de Soto	20180	169
Guevea de Humboldt	20036	166
San Miguel del Puerto	20266	144
Santa María Cortijo	20402	120
San José Estancia Grande	20168	89
San Bartolo Yautepec	20122	67
Santiago Ixcuintepepec	20465	63
Santa María Totolapilla	20440	59
Candelaria Loxicha	20012	39
San Baltazar Loxicha	20113	35
San Pedro el Alto	20306	34
San Bartolomé Loxicha	20117	22
Pluma Hidalgo	20071	19
San Antonio Nanahuatípam	20109	12
San Mateo Piñas	20253	4
Santa Catarina Loxicha	20366	3
Total general		38,384

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9