



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

CESVO
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



05

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



2024
AÑO DE
Felipe Carrillo
PUERTO
BENEFICIO DEL PROLETARIADO,
REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR
DEL MAYA

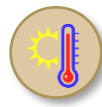


Vigente del 29 de julio al 4 de agosto de 2024

Gusano elotero en Oaxaca

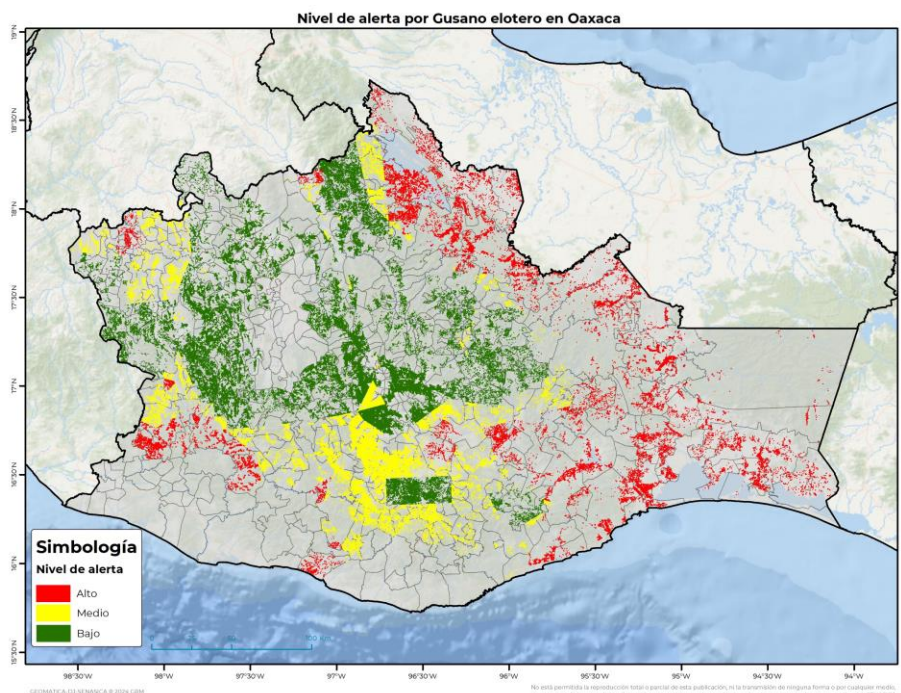
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano elotero** en **Oaxaca**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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 25.3 °C	 T Mín 17.8 °C	 Lluvia 44-199 mm
--	---	---

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- **487 municipios con nivel de alerta de los cuales 109 se encuentran en riesgo alto (Anexo 1).**
- **Etapas fenológicas susceptibles del maíz y hospedantes alternos (Anexo 1)**



3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico

Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo



109 municipios en riesgo alto
86,099 ha



575 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.

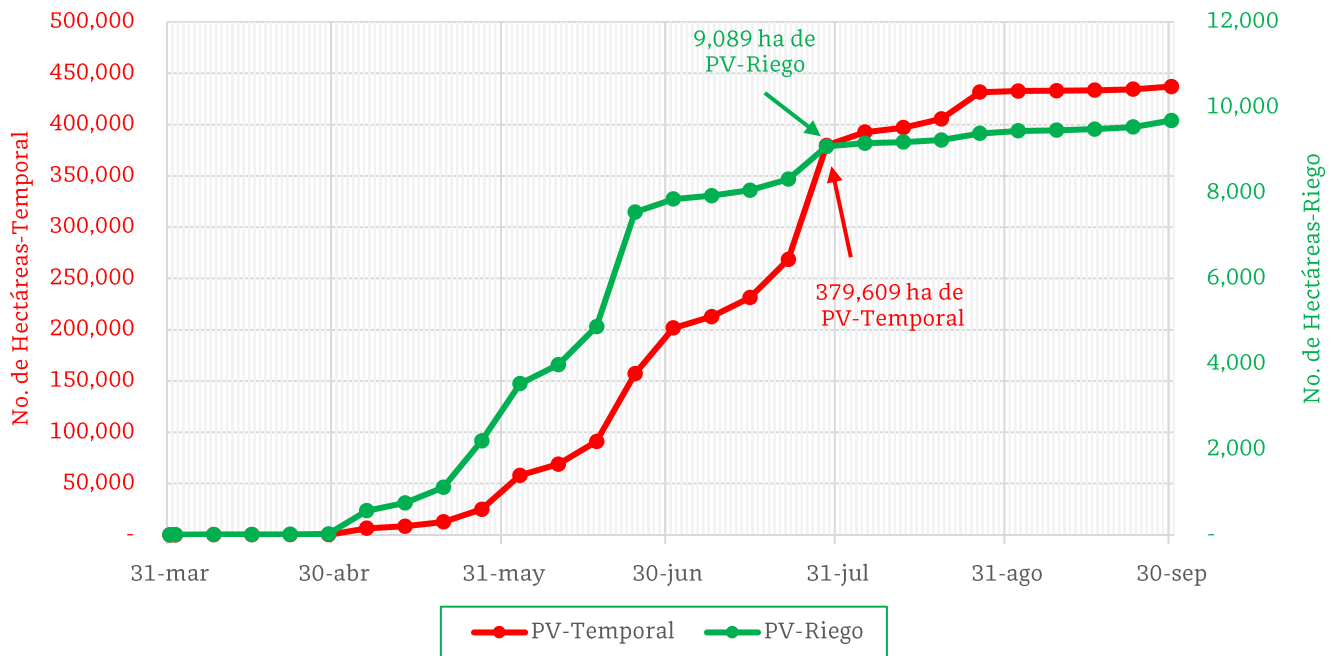
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2023).

Vigente del 29 de julio al 4 de agosto de 2024

Gusano elotero en Oaxaca

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Oaxaca al 29 de julio de 2024
Ciclo PV



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

- **9,089 ha** bajo condiciones de **riego**
- **379,609 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:

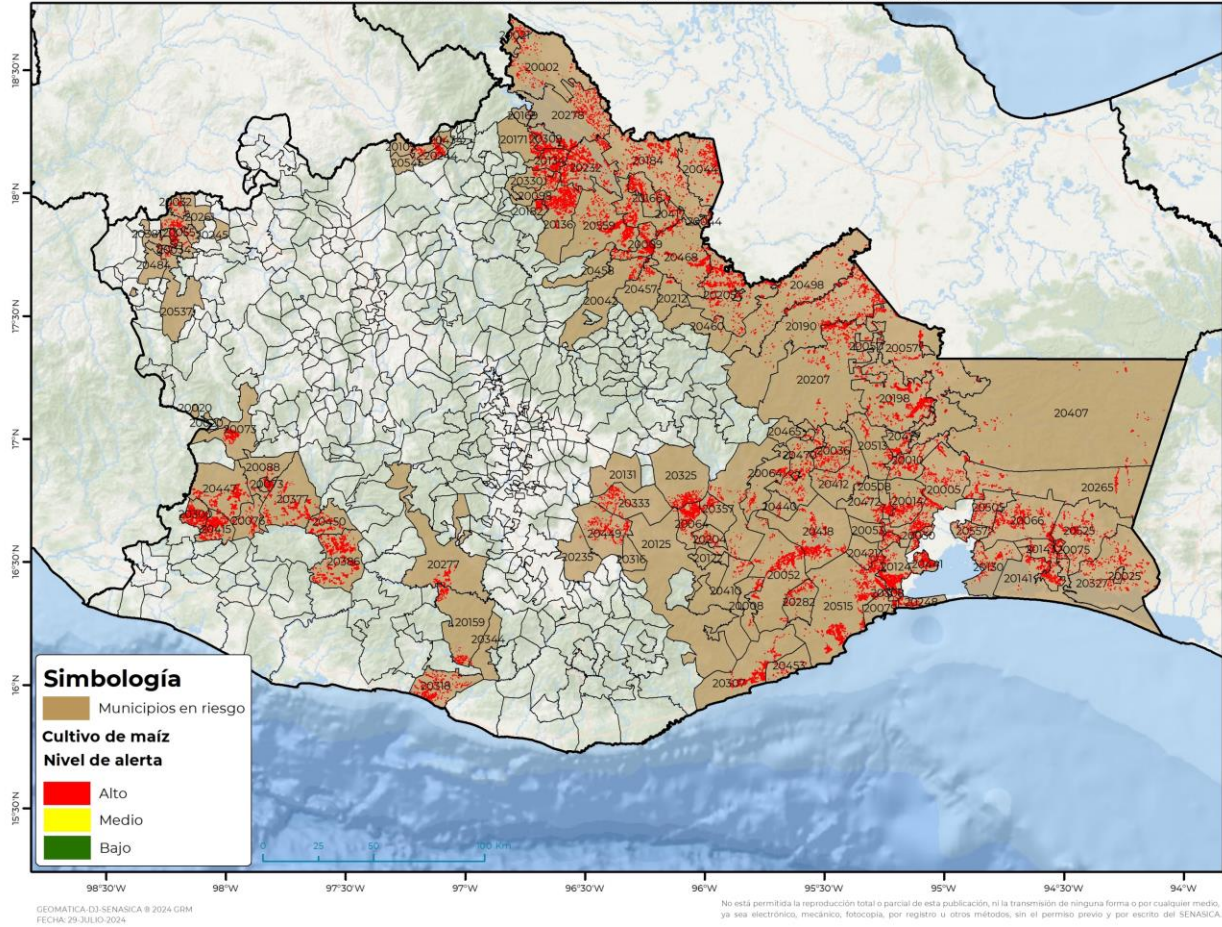
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo alto, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios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

Vigente del 29 de julio al 4 de agosto de 2024

Gusano elotero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 109 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 cultivo y probable riesgo por Gusano elotero en Oaxaca



Municipios con estrategia operativa

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
San Juan Guichicovi	20198	3,672	
Santo Domingo Tehuantepec	20515	3,236	
San Juan Cotzocón	20190	2,187	
Santiago Niltepec	20066	1,776	
Ayotzintepec	20009	1,756	
San Juan Mazatlán	20207	1,720	Felipe Ángeles-Villa Nueva Ii
San Blas Atempa	20124	1,552	
San Pedro Tapanatepec	20327	1,288	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 29 de julio al 4 de agosto de 2024
Gusano elotero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 109 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			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Santiago Yaveo	20498	1,174	
Santo Domingo Zanatepec	20525	1,082	
San Francisco Ixhuatán	20143	1,080	
Santa María Chimalapa	20407	438	
Santo Domingo Ingenio	20505	432	
San Carlos Yautepec	20125	271	
Santa María Ecatepec	20410	113	
Total general		21,777	

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
San Juan Lalana	20205	3207.91
Santa Cruz Zenzontepec	20386	2923.53
San Juan Bautista Valle Nacional	20559	2,731
San Juan Bautista Tuxtepec	20184	2,527
San Lucas Ojitlán	20232	2,466
Santiago Jocotepec	20468	2,177
San Felipe Usila	20136	1,997
San Miguel Soyaltepec	20278	1,981
Santa María Ipalapa	20415	1,969
Nejapa de Madero	20064	1,794
San Felipe Jalapa de Díaz	20134	1,725
Magdalena Tequisistlán	20052	1,651
Asunción Ixtaltepec	20005	1,565
Loma Bonita	20044	1,506
Santa María Jacatepec	20417	1,502
Santa María Zacatepec	20447	1,465
San Pedro Amuzgos	20300	1,456
Putla Villa de Guerrero	20073	1,426
San Pedro Huamelula	20307	1,381
San Pedro Mixtepec	20318	1,353
Santa María Jalapa del Marqués	20418	1,315
Santa Cruz Itundujia	20377	1,295
San José Chiltepec	20166	940

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 29 de julio al 4 de agosto de 2024
Gusano elotero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 109 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 nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Matías Romero Avendaño	20057	902
San Francisco del Mar	20141	874
San Miguel Chimalapa	20265	869
Ciudad Ixtepec	20014	829
El Barrio de la Soledad	20010	782
Santa María Xadani	20441	744
Santiago Amoltepec	20450	739
Santiago Lachiguiri	20470	737
San Dionisio del Mar	20130	666
Santa María Petapa	20427	649
San Pedro Quiatoni	20325	614
Santa María Zoquitlán	20449	601
San Pedro Ixcatlán	20309	533
Acatlán de Pérez Figueroa	20002	502
Mariscala de Juárez	20055	483
Guevea de Humboldt	20036	476
Santo Domingo Chihuitán	20508	455
La Reforma	20076	447
San Pedro Totolápam	20333	441
San Andrés Teotilápam	20098	421
San Jerónimo Coatlán	20159	408
San Mateo del Mar	20248	405
San Miguel Tenango	20282	387
Villa Sola de Vega	20277	362
Santo Domingo Petapa	20513	357
San Pedro Huilotepec	20308	350
Cosolapa	20021	344
Ixtlán de Juárez	20042	331
San Pedro Comitancillo	20305	313
Reforma de Pineda	20075	306
San Juan Bautista Tlacoatzintepec	20182	294
Santa María Guienagati	20412	289
San José Tenango	20171	288
Salina Cruz	20079	287
Santa Cruz Tacache de Mina	20381	283
Santiago Laollaga	20472	265

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

 Teléfono gratuito: **800 987 987 9**

Vigente del 29 de julio al 4 de agosto de 2024
Gusano elotero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 109 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 nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
El Espinal	20030	264
Santa Ana Tavela	20357	260
San Martín Toxpalan	20244	256
San Pedro Teutila	20330	253
Unión Hidalgo	20557	229
Asunción Tlacolulita	20008	226
Santiago Camotlán	20457	223
Teotitlán de Flores Magón	20545	208
Santiago Choápam	20460	185
San Andrés Cabecera Nueva	20088	174
San Juan Lajarcia	20204	168
Fresnillo de Trujano	20032	148
Guadalupe de Ramírez	20034	140
Santiago Astata	20453	140
Santiago Tamazola	20484	140
Santa María Mixtequilla	20421	133
Magdalena Tlacotepec	20053	126
San Juan Petlapa	20212	108
San Martín Zacatepec	20245	101
San Nicolás Hidalgo	20290	86
Santa María Teopoxco	20434	86
Silacayoápam	20537	54
Santa María Totolapilla	20440	53
Chahuities	20025	29
San José Independencia	20169	21
Santiago Comaltepec	20458	21
San Antonio Nanahuatípam	20109	20
San Miguel Amatitlán	20261	20
San Sebastián Coatlán	20344	17
Santiago Ixcuintepec	20465	16
San Dionisio Ocotepc	20131	13
San Bartolo Yautepec	20122	8
Constancia del Rosario	20020	6
San Luis Amatlán	20235	4
San Pedro Mártir Quiéchapa	20316	1
Total general		64,322

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9