



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SALUD VEGETAL,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

inifap

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias



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



Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Gusano elotero en el estado de Chiapas

N°09

Septiembre 2022



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 Chiapas

Vigente del 26 de septiembre al 02 de octubre de 2022

Gusano elotero en **Chiapas**

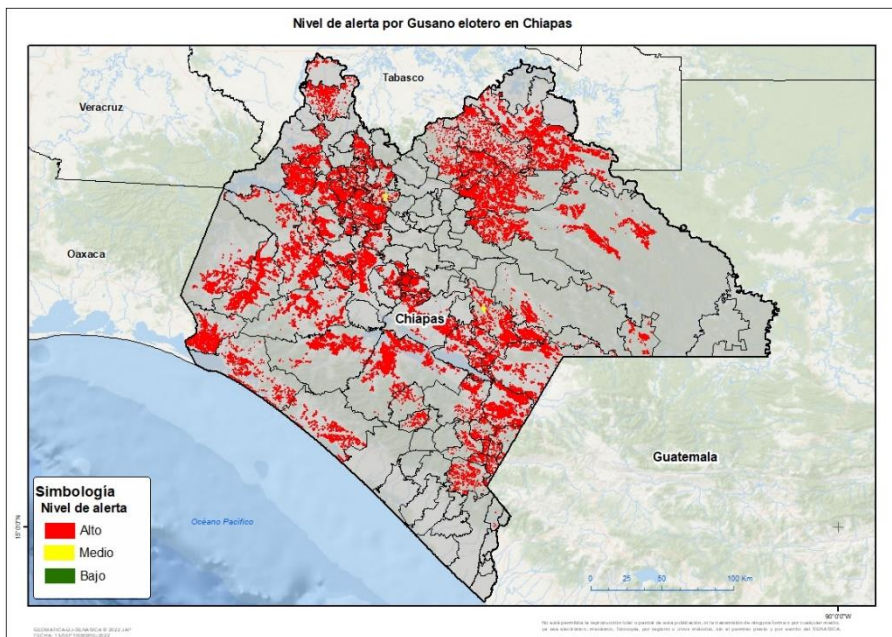
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano elotero en Chiapas**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	24.7 °C
Temperatura mínima	16.8 °C
Precipitación	40-248 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **69 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:



69 municipios en riesgo 253,980 ha



En donde la superficie bajo riesgo alto es de 253,684 ha



2,186 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, 2021).

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

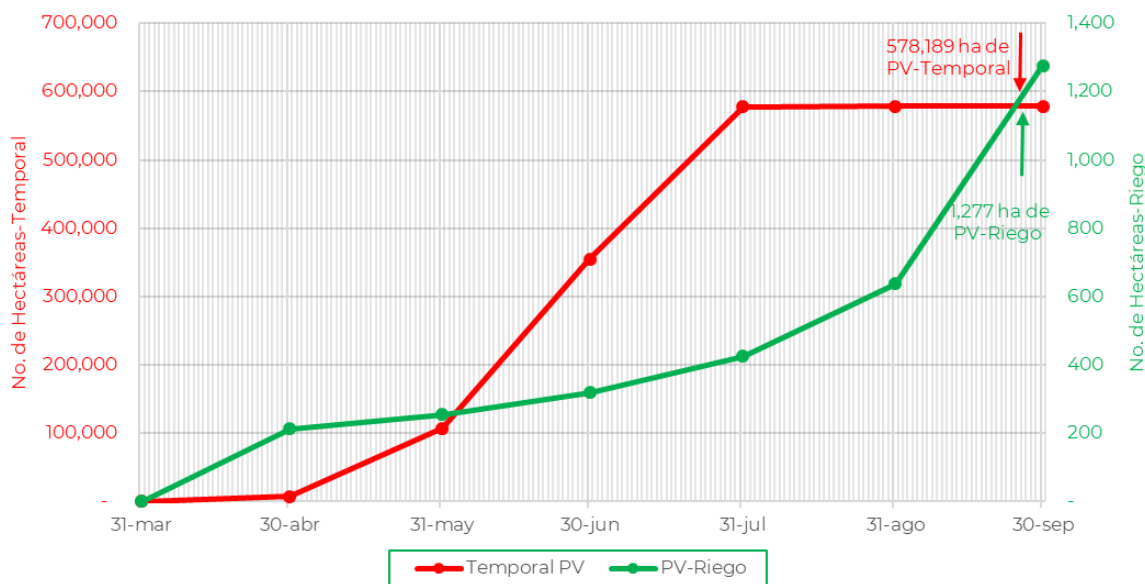
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 26 de septiembre al 02 de octubre de 2022

Gusano elotero en **Chiapas**

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Chiapas al 26 de septiembre de 2022 Ciclo PV



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

- 1,277 ha bajo condiciones de **riego**
- 578,189 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 alto riesgo, 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

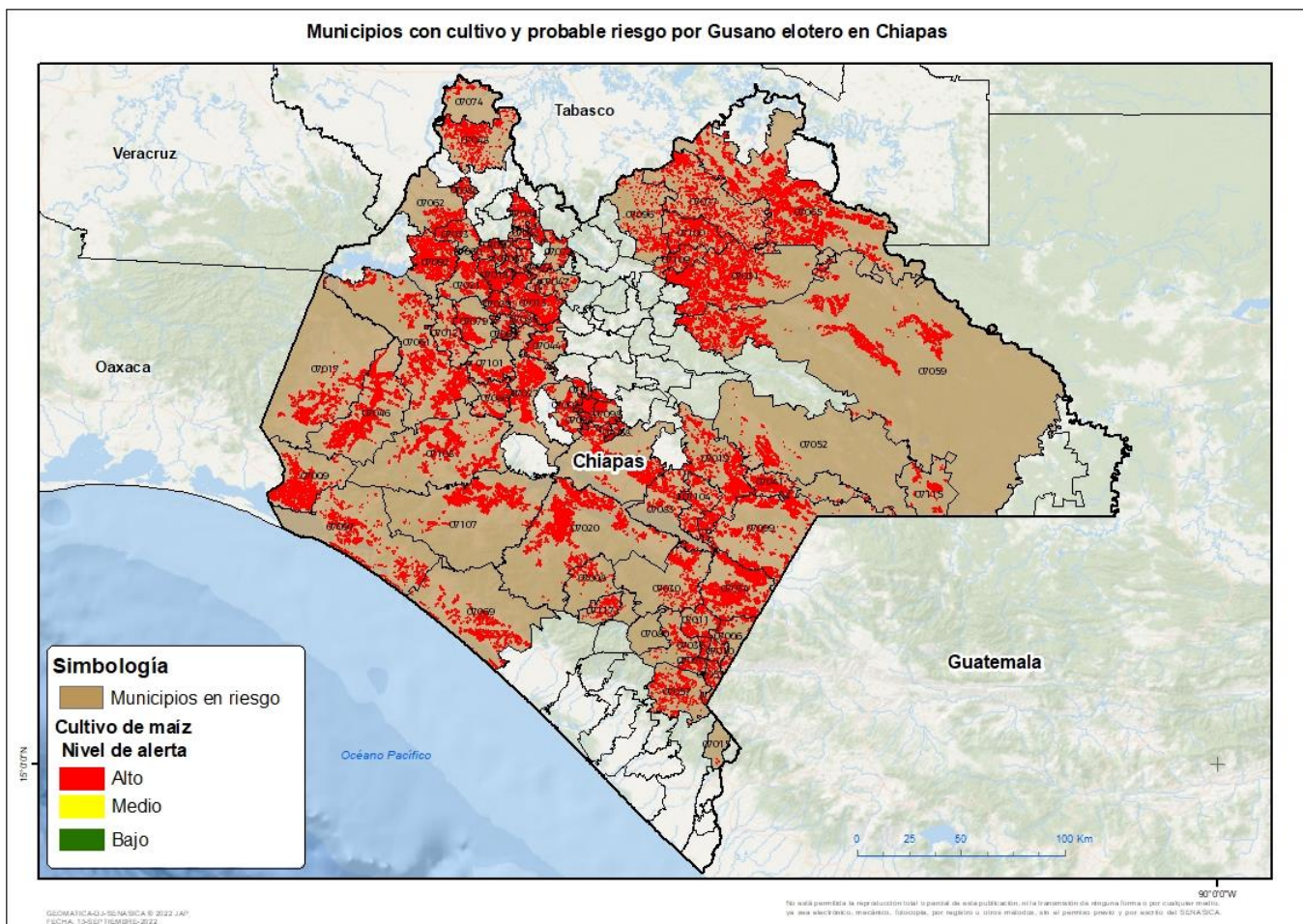
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 26 de septiembre al 02 de octubre de 2022

Gusano elotero en Chiapas

Anexo 1.- Se han identificado 69 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 Chiapas



Municipios con estrategia operativa 2022

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Acala	07002	2,482	20 De Noviembre
Chiapa de Corzo	07027	7,189	Distrito Federal-El Tejar-Ignacio Allende-Julian Grajales-Rancheria Paraiso-San Juan
			El Paraíso-Julián Grajales-Juan De Grijalva
Cintalapa	07017	6,308	Cintalapa
Jiquipilas	07046	11,579	Benito Juárez-Jiquipilas
La Concordia	07020	15,602	El Ámbar
Ocozocoautla de Espinosa	07061	9,566	Cinco De Mayo-El Zapote-Las Flores-Ocozocoautla De Espinosa-Ocuilapa De
			Juárez-La Industria-Apic Pac
Totolapa	07098	2,368	Totolapa
Venustiano Carranza	07106	7,556	Tzintul

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 26 de septiembre al 02 de octubre de 2022
Gusano elotero en Chiapas
Anexo 1.- Se han identificado 69 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 2022.			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Acala	07002	2,482	20 De Noviembre
Chiapa de Corzo	07027	7,189	Distrito Federal-El Tejar-Ignacio Allende-Julian Grajales-Rancheria Paraiso-San Juan El Paraíso-Sarabia-Julían Grajales-Juan De Grijalva
Cintalapa	07017	6,308	Cintalapa
Jiquipilas	07046	11,579	Benito Juárez-Jiquipilas
La Concordia	07020	15,602	El Ámbar
Ocozocoautla de Espinosa	07061	9,566	Cinco De Mayo-El Zapote-Las Flores-Ocozocoautla De Espinosa-Ocuilapa De Juárez-La Industria-Apic Pac-Bonampak-Las Flechas-Crucero Apic-Pac
Totolapa	07098	2,368	Totolapa
Venustiano Carranza	07106	7,556	Tzintul
Villa Corzo	07107	10,230	Revolución Mexicana-El Parral
Villaflores	07108	10,220	Nuevo México-Villaflores-Domingo Chanona
Total general		83,102	

Otros municipios con riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Amatenango de la Frontera	07006	832
Angel Albino Corzo	07008	611
Arriaga	07009	12,580
Bejucal de Ocampo	07010	295
Bella Vista	07011	1,275
Berriozábal	07012	746
Bochil	07013	3,444
Cacahoatán	07015	29
Chiapilla	07028	1,103
Chicoasén	07029	1,203
Chicomuselo	07030	3,505
Chilón	07031	6,982
Coapilla	07018	3,165

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

Vigente del 26 de septiembre al 02 de octubre de 2022
Gusano elotero en Chiapas
Anexo 1.- Se han identificado 69 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)
Comitán de Domínguez	07019	6,445
Copainalá	07021	1732
El Porvenir	07070	520
Francisco León	07033	939
Frontera Comalapa	07034	12,353
Ixhucatán	07042	502
Ixtapa	07044	1,477
Jitotol	07047	346
Juárez	07048	3,856
La Grandeza	07036	331
La Independencia	07041	5,778
La Trinitaria	07099	8,935
Las Margaritas	07052	3,874
Maravilla Tenejapa	07115	2,178
Mazapa de Madero	07053	679
Montecristo de Guerrero	07117	525
Motozintla	07057	1,034
Nicolás Ruíz	07058	590
Ocosingo	07059	7,023
Ocotepec	07060	372
Ostuacán	07062	967
Osumacinta	07063	532
Palenque	07065	19,266
Pantepec	07067	837
Pijijiapan	07069	7,745
Pueblo Nuevo Solistahuacán	07072	902
Rayón	07073	785
Reforma	07074	669
Salto de Agua	07077	7,488
San Fernando	07079	1,438
San Lucas	07110	1,609
Siltepec	07080	470

Otros municipios con riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Socoltenango	07083	3,286
Solosuchiapa	07084	1,921
Soyaló	07085	554
Suchiapa	07086	3,265
Sunuapa	07088	775
Tapalapa	07090	390
Tapilula	07091	568
Tecpatán	07092	7,264
Tila	07096	1,095
Tonalá	07097	5,280
Tumbalá	07100	2,317
Tuxtla Gutiérrez	07101	1,306
Tzimol	07104	3,426
Yajalón	07109	1,170
Total general		170,582