



**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°04

Agosto 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 22 al 28 de agosto de 2022

**Gusano elotero en Chiapas**

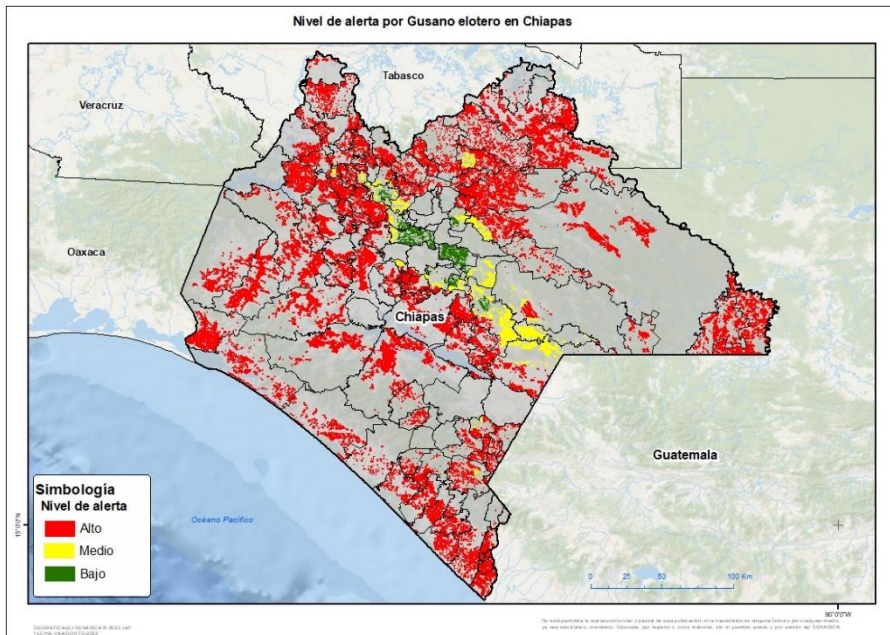
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano elotero en Chiapas**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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	<b>27.0 °C</b>
Temperatura mínima	<b>18.6 °C</b>
Precipitación	<b>96-102 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- Condición favorable en **104 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:**



**106 municipios en riesgo 331,976 ha**



**104 municipios bajo riesgo alto 303,387 ha.**



**2,614 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.
  - Intensificar los **sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
  - Fortalecer las **actividades** de exploración en las unidades de producción.

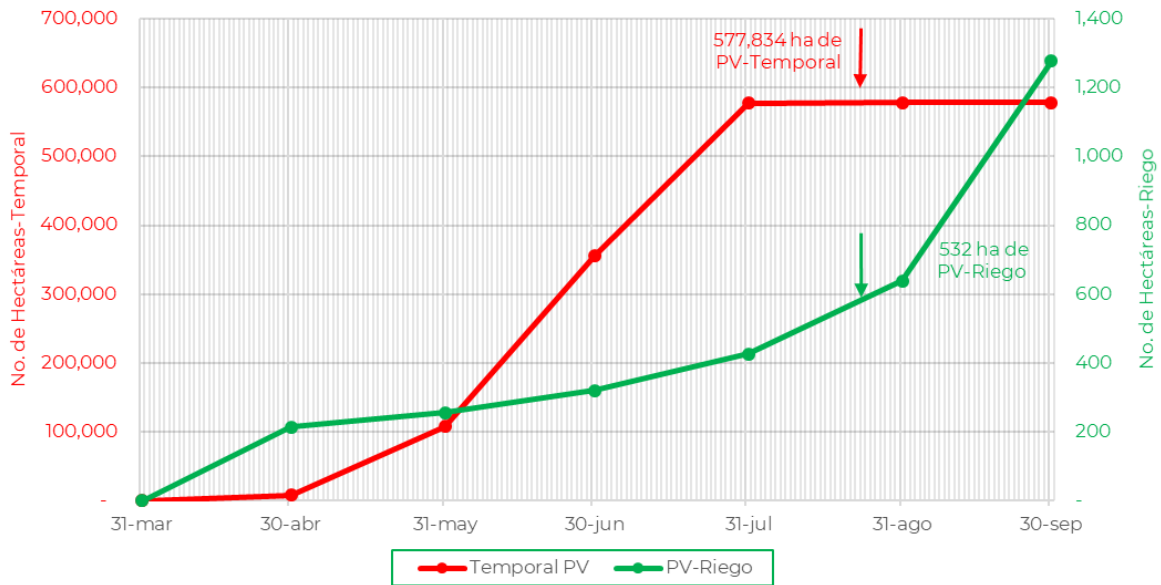
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

Vigente del 22 al 28 de agosto de 2022

**Cusano elotero en Chiapas**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Chiapas al 22 de agosto de 2022  
Ciclo PV



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

- 532 ha bajo condiciones de **riego**
- 577,834 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](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

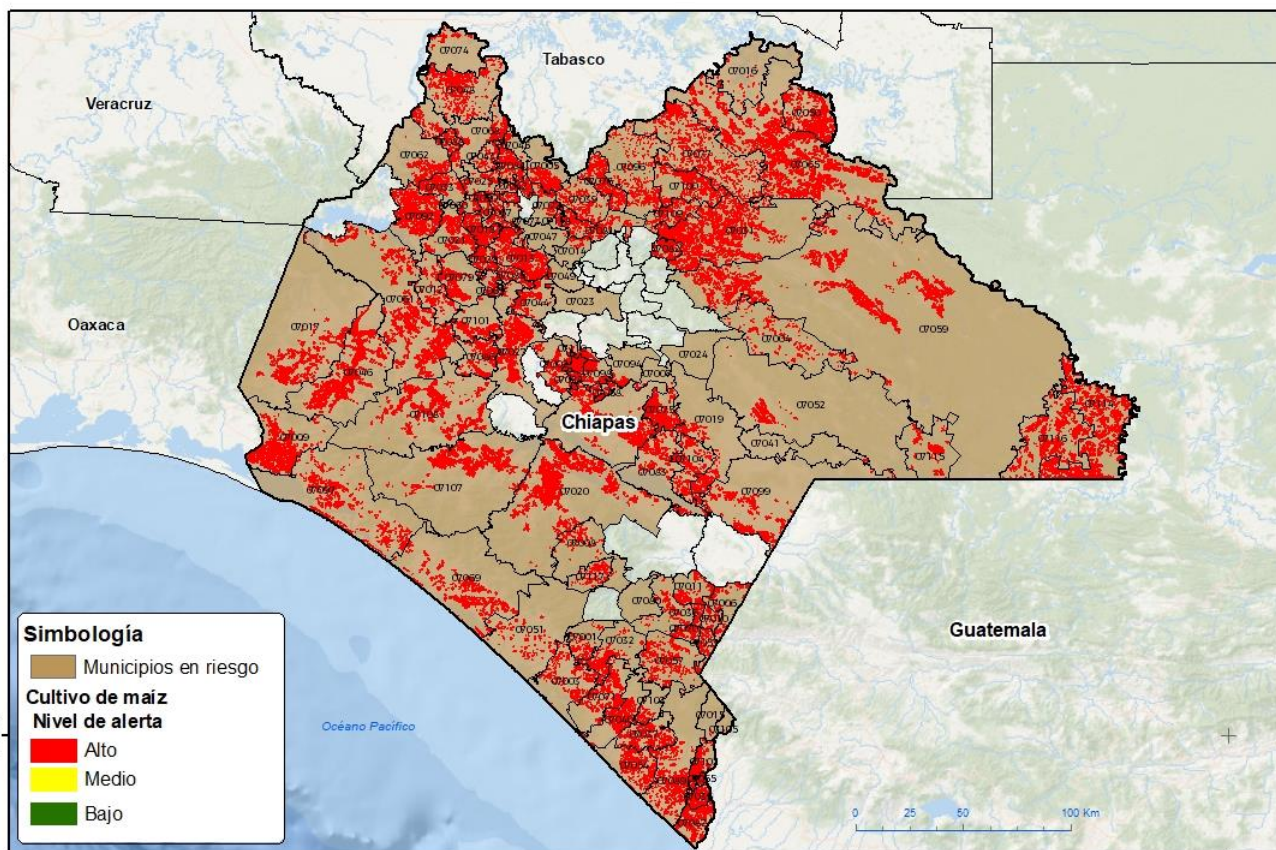
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 22 al 28 de agosto de 2022

**Gusano elotero en Chiapas**

**Anexo 1.- Se han identificado 104 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
Amatenango del Valle	07007	91	
Chiapa de Corzo	07027	7,189	Distrito Federal-Ignacio Allende-Julian Grajales-Rancheria Paraiso-San Juan El Paraíso-Julían Grajales
Cintalapa	07017	6,308	
Frontera Hidalgo	07035	2,389	Cantón Santa Cruz-Cantón Texcaltic-Ignacio Zaragoza
Jiquipilas	07046	11,579	Benito Juárez
La Concordia	07020	15,602	El Ámbar
Mazatán	07054	4,043	El Aguacate-El Corralito
Ocozocoautla de Espinosa	07061	9,566	Cinco De Mayo-Ocozocoautla De Espinosa-Ocuilapa De Juárez

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Vigente del 22 al 28 de agosto de 2022

Gusano elotero en Chiapas

Anexo 1.- Se han identificado 104 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
Tapachula	07089	5,561	Cebadilla 1Ra. Sección-Cebadilla Primera Sección-José María Morelos-Piedritas-Tinajas 3Ra. Sección-Octavio Paz-Joaquín Miguel Gutiérrez (El Manzano)
Teopisca	07094	466	El Porvenir-Las Cañas-Río Blanco-Teopisca-Plan Las Limas-Nuevo León
Totolapa	07098	2,274	Totolapa
Venustiano Carranza	07106	7,556	
Villa Corzo	07107	10,230	Revolución Mexicana
Villaflores	07108	10,220	Domingo Chanona
<b>Total general</b>		<b>95,556</b>	

Otros municipios con riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Acacoyagua	07001	758
Acapetahua	07003	1,765
Altamirano	07004	1,885
Amatán	07005	1,095
Amatenango de la Frontera	07006	832
Amatenango del Valle	07007	91
Angel Albino Corzo	07008	611
Arriaga	07009	12,580
Bejucal de Ocampo	07010	295
Bella Vista	07011	1,125
Benemérito de las Américas	07114	19,099
Berriozábal	07012	746
Bochil	07013	3,272
Cacahoatán	07015	29
Catazajá	07016	466
Chamula	07023	22
Chanal	07024	1
Chapultenango	07025	434
Chiapilla	07028	1,103
Chicoasén	07029	1,203
Chilón	07031	6,909

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 22 al 28 de agosto de 2022**
**Gusano elotero en Chiapas**

**Anexo 1.- Se han identificado 104 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)
Coapilla	07018	3,165
Comitán de Domínguez	07019	2,152
Copainalá	07021	1,732
El Bosque	07014	232
El Porvenir	07070	520
Escuintla	07032	1,600
Francisco León	07033	939
Huehuetán	07037	1,835
Huitiupán	07039	727
Huixtla	07040	4,082
Ixhuetán	07042	502
Ixtacomitán	07043	718
Ixtapa	07044	1,338
Ixtapangajoya	07045	158
Jitotol	07047	50
Juárez	07048	3,856
La Grandeza	07036	331
La Independencia	07041	84
La Libertad	07050	7,446
La Trinitaria	07099	3,907
Larráinzar	07049	71
Las Margaritas	07052	2,447
Las Rosas	07075	3,310
Mapastepec	07051	1,827
Maravilla Tenejapa	07115	2,178
Marqués de Comillas	07116	5,681
Mazapa de Madero	07053	674
Metapa	07055	538
Montecristo de Guerrero	07117	525
Motozintla	07057	959
Nicolás Ruíz	07058	590

Otros municipios con riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Ocosingo	07059	6,369
Ocotepec	07060	301
Ostuacán	07062	967
Osumacinta	07063	532
Palenque	07065	19,266
Pantepec	07067	837
Pichucalco	07068	4,180
Pijijiapan	07069	7,745
Pueblo Nuevo Solistahuacán	07072	553
Rayón	07073	490
Reforma	07074	669
Sabanilla	07076	1,162
Salto de Agua	07077	7,488
San Andrés Duraznal	07118	202
San Fernando	07079	1,438
San Lucas	07110	890
Siltepec	07080	469
Simojovel	07081	1,110
Sitalá	07082	920
Socoltenango	07083	3,286
Solosuchiapa	07084	1921
Soyaló	07085	554
Suchiapa	07086	3,265
Suchiate	07087	3,972
Sunuapa	07088	775
Tapalapa	07090	390
Tapilula	07091	568
Tecpatán	07092	7,264
Tila	07096	1,095
Tonalá	07097	5,280
Tumbalá	07100	1,994
Tuxtla Chico	07102	2,681
Tuxtla Gutiérrez	07101	1,306

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



**Vigente del 22 al 28 de agosto de 2022**

**Gusano elotero en Chiapas**

**Anexo 1.- Se han identificado 104 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>
Tuzantán	07103	885
Tzimol	07104	3,426
Unión Juárez	07105	17
Villa Comaltitlán	07071	3,993
Yajalón	07109	1,169
<b>Total general</b>		<b>207,832</b>

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9