



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
Calle del Conocimiento 2013



**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°02

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 08 al 14 de agosto de 2022

Gusano elotero en Chiapas

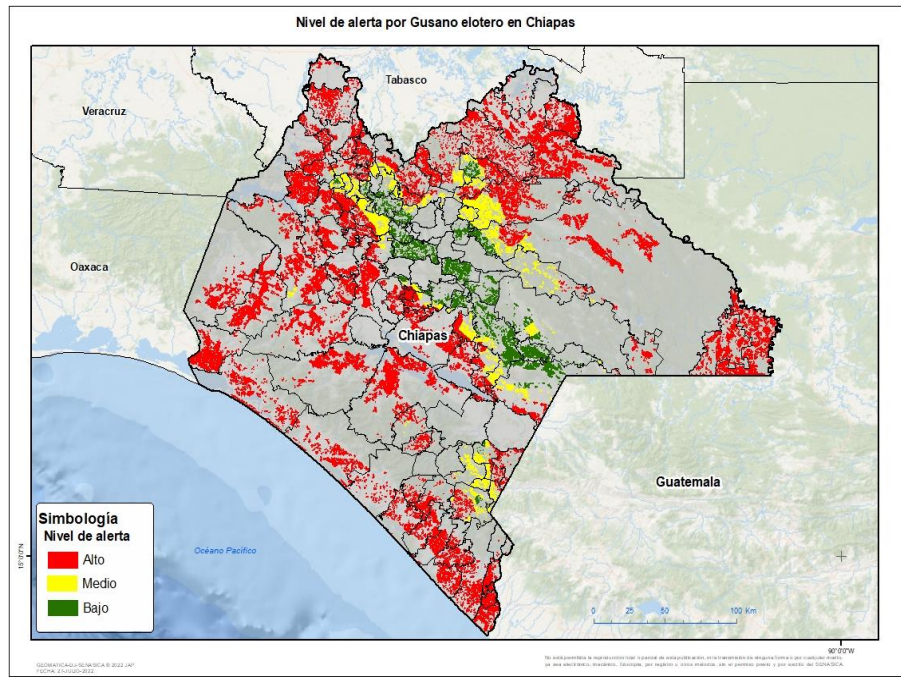
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano elotero en Chiapas**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	26.5 °C
Temperatura mínima	18.1 °C
Precipitación	91-245 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **93 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 332,472 ha



93 municipios bajo riesgo alto 273,232 ha.



2,355 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.

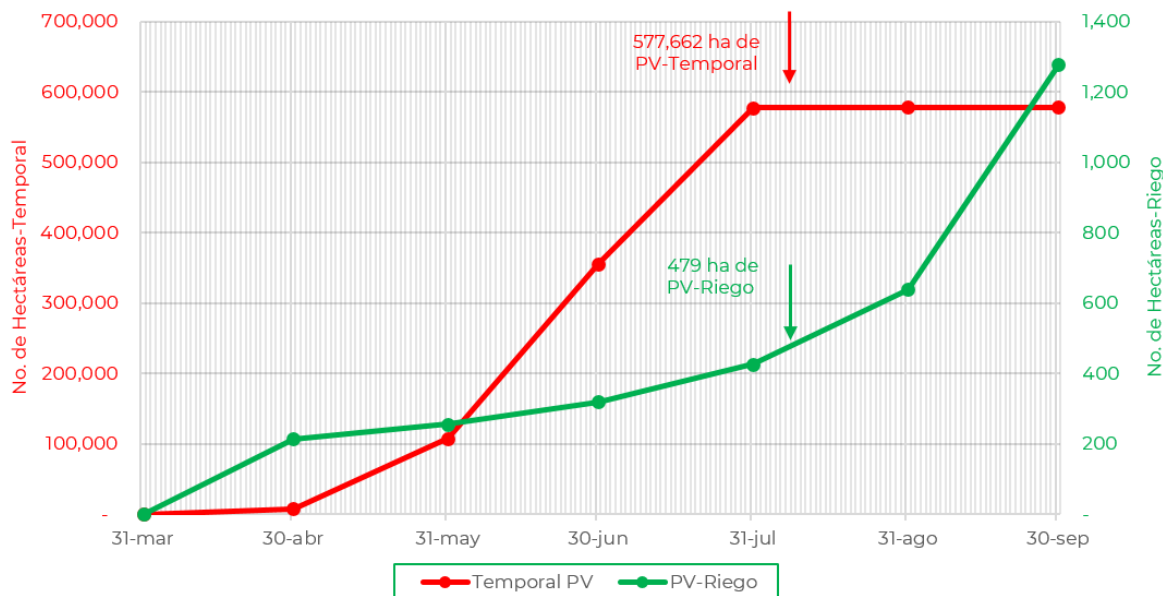
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

Vigente del 08 al 14 de agosto de 2022

Gusano elotero en **Chiapas**

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Chiapas al 08 de agosto de 2022
Ciclo PV



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

- 479 ha** bajo condiciones de **riego**
- 577,662 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

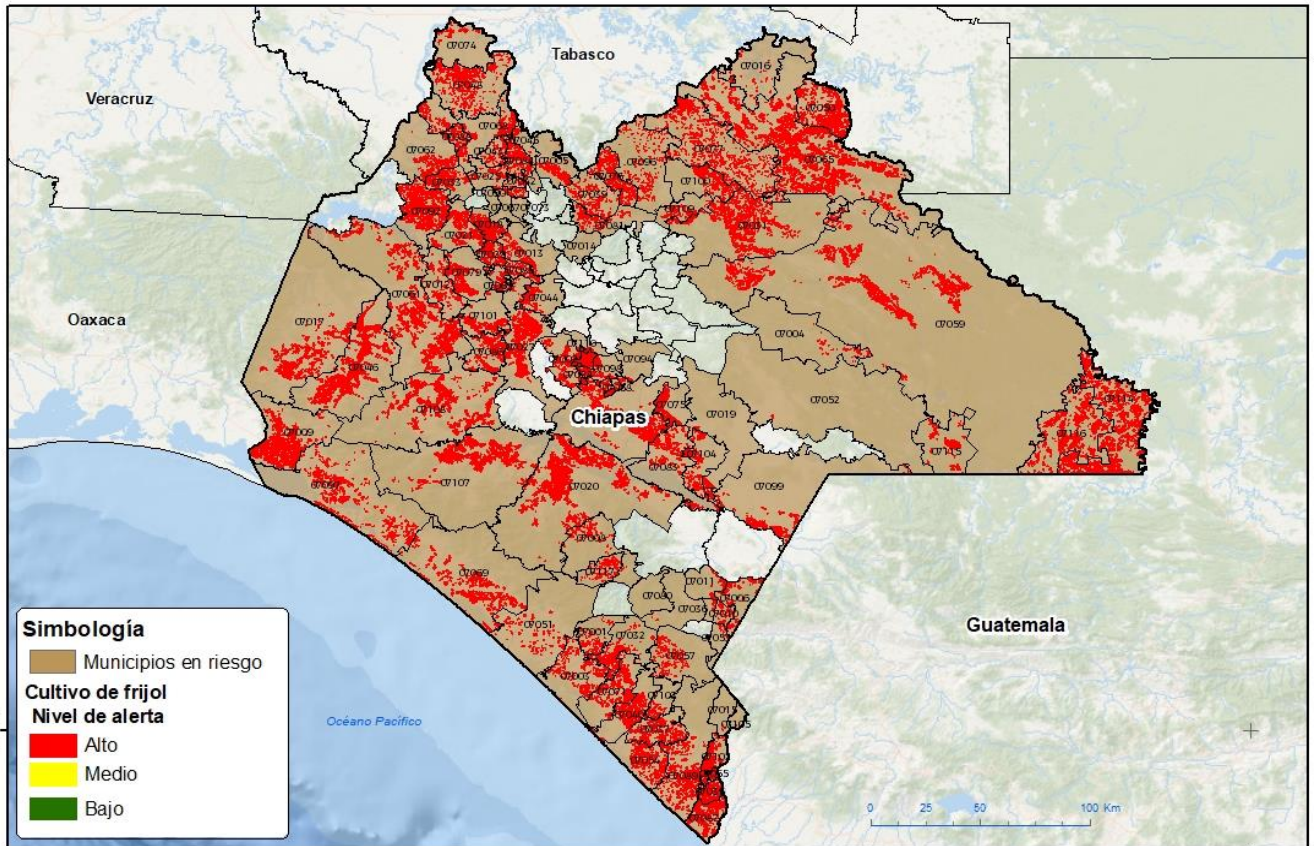
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 08 al 14 de agosto de 2022

Gusano elotero en Chiapas

Anexo 1.- Se han identificado 93 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



No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, fotográfico, por medios o otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

Municipios con estrategia operativa 2022

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Acala	07002	2,453	20 De Noviembre
Chiapa de Corzo	07027	7,189	Distrito Federal-Ignacio Allende-Julian Grajales-Rancheria Paraiso-San Juan El Paraiso-Julian 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
Ocozacoautla de Espinosa	07061	9,308	Cinco De Mayo-Ocozacoautla De Espinosa-Ocuilapa De Juárez

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 08 al 14 de agosto de 2022
Gusano elotero en Chiapas

Anexo 1.- Se han identificado 93 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	5,557	Cebadilla 1Ra. Sección-Cebadilla Primera Sección-José María Morelos-Piedritas-Tinajas 3Ra. Sección-Octavio Paz-Joaquín Miguel Gutiérrez (El Manzano)
Teopisca	07094	123	El Porvenir-Las Cañas-Río Blanco-Teopisca-Plan Las Limas-Nuevo León
Totolapa	07098	1,635	Totolapa
Venustiano Carranza	07106	7,534	
Villa Corzo	07107	10,230	Revolución Mexicana
Villaflores	07108	10,220	Domingo Chanona
Total general		94,172	

Otros municipios con riesgo alto

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Acacoyagua	07001	758
Acapetahua	07003	1,765
Altamirano	07004	429
Amatán	07005	647
Amatenango de la Frontera	07006	831
Ángel Albino Corzo	07008	594
Arriaga	07009	12,580
Bejucal de Ocampo	07010	295
Bella Vista	07011	414
Benemérito de las Américas	07114	19,099
Berriozábal	07012	746
Bochil	07013	691
Cacahoatán	07015	29
Catazajá	07016	466
Chapultenango	07025	345
Chiapilla	07028	1,102
Chicoasén	07029	1,203
Chilón	07031	3,173
Coapilla	07018	2,625
Comitán de Domínguez	07019	478

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

Vigente del 08 al 14 de agosto de 2022
Gusano elotero en Chiapas
Anexo 1.- Se han identificado 93 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)
Copainalá	07021	1,717
El Bosque	07014	1
Escuintla	07032	1,598
Francisco León	07033	847
Huehuetán	07037	1,835
Huitiupán	07039	706
Huixtla	07040	4,054
Ixhuatán	07042	174
Ixtacomitán	07043	718
Ixtapa	07044	898
Ixtapangajoya	07045	158
Juárez	07048	3,856
La Grandeza	07036	78
La Libertad	07050	7,446
La Trinitaria	07099	2,167
Las Margaritas	07052	46
Las Rosas	07075	1,737
Mapastepec	07051	1,827
Maravilla Tenejapa	07115	2,178
Marqués de Comillas	07116	5,681
Mazapa de Madero	07053	108
Metapa	07055	538
Montecristo de Guerrero	07117	525
Motozintla	07057	500
Nicolás Ruíz	07058	590
Ocosingo	07059	5,165
Ostuacán	07062	967
Osumacinta	07063	532
Palenque	07065	19,266
Pantepec	07067	109
Pichucalco	07068	4,180
Pijijiapan	07069	7,745

Otros municipios con riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Reforma	07074	669
Sabanilla	07076	1,162
Salto de Agua	07077	7,466
San Fernando	07079	1,438
San Lucas	07110	231
Siltepec	07080	12
Simojovel	07081	664
Socoltenango	07083	3,286
Solosuchiapa	07084	1,871
Soyaló	07085	515
Suchiapa	07086	3,265
Suchiate	07087	3,972
Sunuapa	07088	775
Tapalapa	07090	3
Tapilula	07091	447
Tecpatán	07092	7,264
Tila	07096	757
Tonalá	07097	5,280
Tumbalá	07100	1,446
Tuxtla Chico	07102	2,681
Tuxtla Gutiérrez	07101	1,306
Tuzantán	07103	885
Tzimol	07104	2,732
Unión Juárez	07105	17
Villa Comaltitlán	07071	3,993
Yajalón	07109	673
Total general		179,060

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