



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

**inifap**

Instituto Nacional de Investigaciones  
Forestales, Agrícolas y Pecuarias  
Campo Experimental Bajío



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



**N° 01**

**Agosto 2021**

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



Colaboración Técnico-Científica:

Dirección de Sanidad Vegetal  
Dirección de Sistematización y Análisis Sanitario  
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias del Campo Experimental Bajío  
Comité de Sanidad Vegetal del Estado de Chiapas

**Gusano elotero en el estado de Chiapas**

**Vigente del 16 al 22 de agosto del 2021**

**Derivado del análisis de la información recabada a través de los censos realizados en campo y los datos meteorológicos pronosticados a 7 días, la Alerta Fitosanitaria del SENASICA correspondiente a Gusano elotero en el estado de Chiapas, notifica los municipios con nivel de riesgo identificados con el propósito de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.**

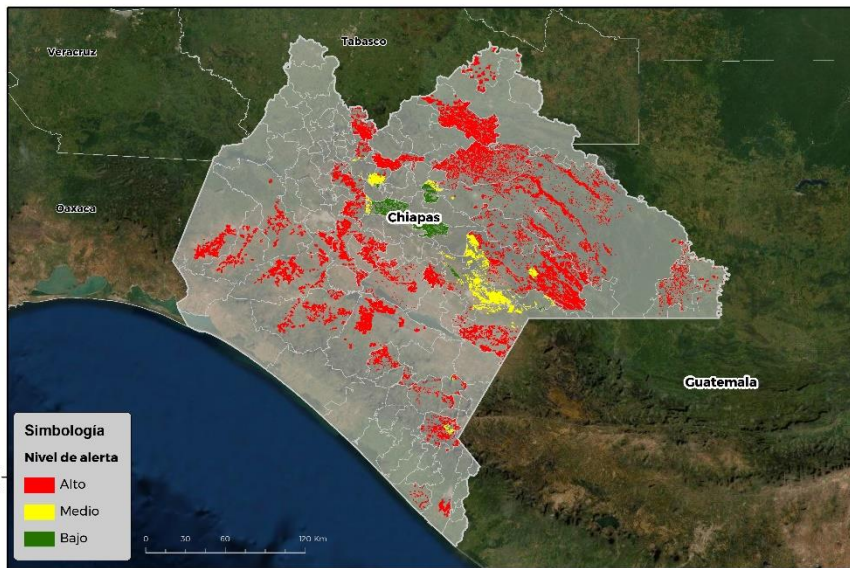
**1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga**

De acuerdo a la información **meteorológica pronosticada** en el estado se identifica que **existirán condiciones climáticas óptimas** para el desarrollo de la plaga.

Temperatura mínima **18.6 °C**  
Temperatura máxima **26.8 °C**

**2. Análisis de Probabilidad de riesgo e información referencial plaga-hospedante**

Nivel de alerta por Gusano elotero en Chiapas



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

- Condición favorable en **58 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 para el desarrollo potencial de la plaga**



**62 municipios en riesgo**  
**213,248 ha.**

**58 municipios en riesgo alto**  
**192,694 ha.**



**1,526 millones de pesos**

**Nota:** El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2020).

**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.

**Contacto**

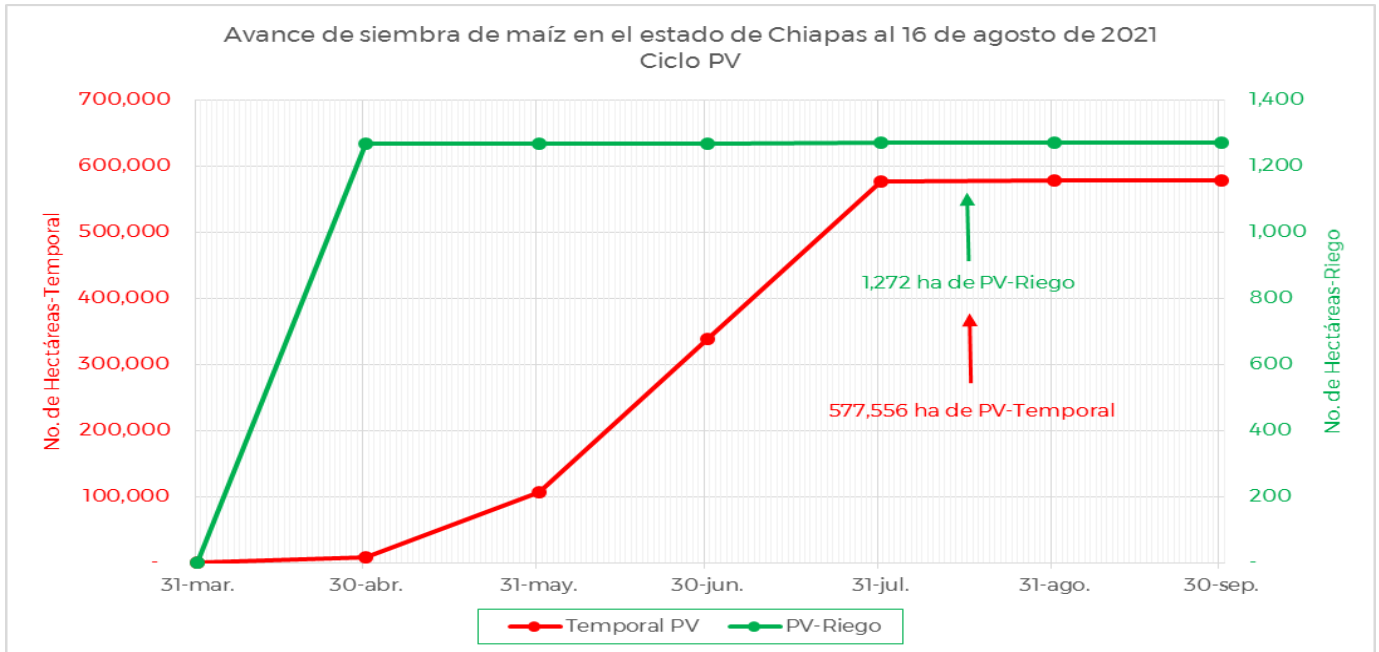
**Correo:** [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

**Teléfono gratuito:** 800 987 987 9

**Gusano elotero en el estado de Chiapas**

**Vigente del 16 al 22 de agosto del 2021**

**4. Avance de siembra y estado del cultivo**



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima un avance de siembra de la siguiente manera:

- **1,272 ha** bajo condiciones de **riego**
- **577,556 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)

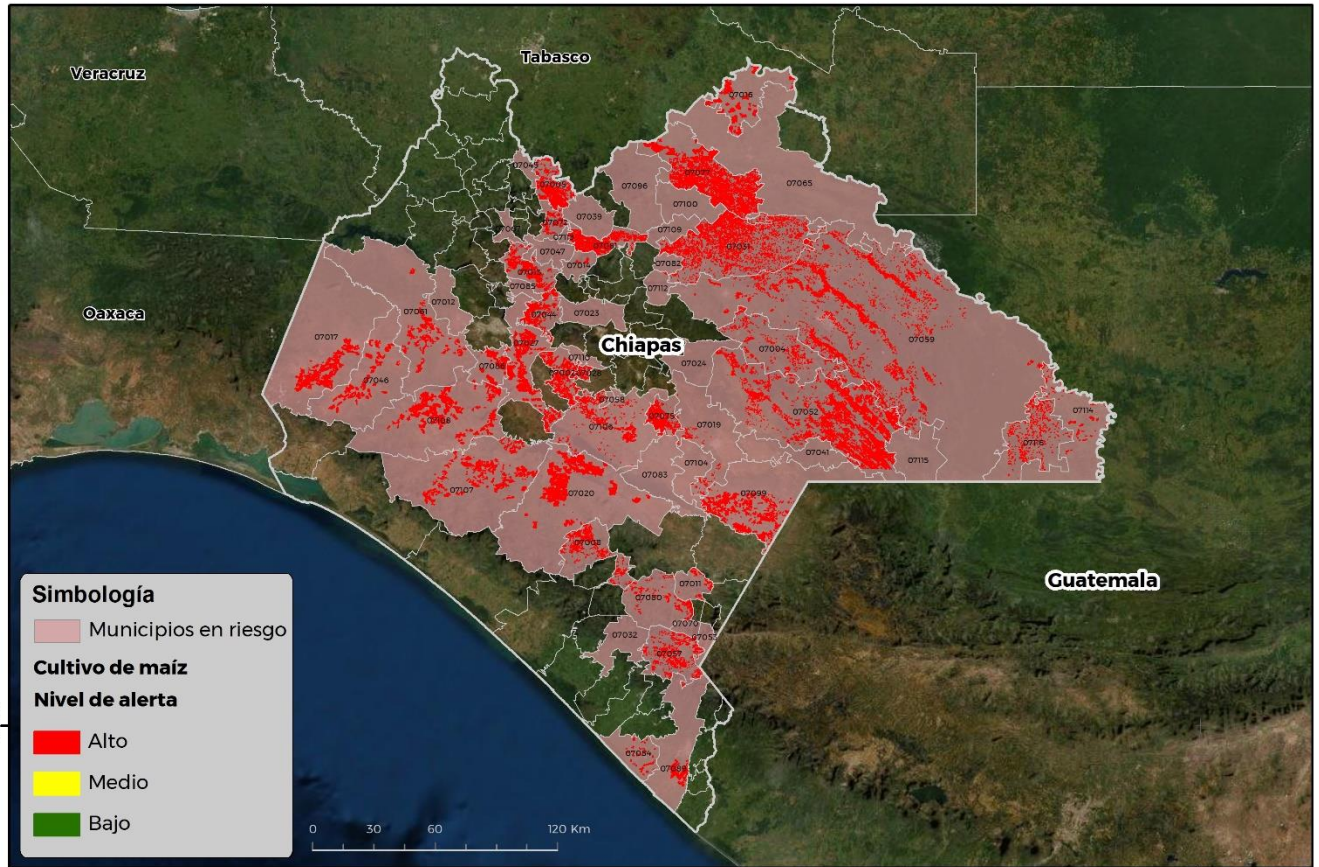
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano elotero en el estado de Chiapas**

**Vigente del 16 al 22 de agosto del 2021**

**Anexo 1.- Se han identificado 58 municipios con alto riesgo y 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**



GEOMÁTICA-03-SENASICA © 2021 RCR  
FECHA: 12 AGOSTO 2021

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, fotocopia, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Acala	07002	5,657
Altamirano	07004	1,844
Amatán	07005	4,155
Angel Albino Corzo	07008	2,510
Bella Vista	07011	536
Benemérito de las Américas	07114	2,344
Berriozábal	07012	2
Bochil	07013	4,423
Catazajá	07016	5,678

**Contacto**

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

**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**



**Gusano elotero en el estado de Chiapas**

**Vigente del 16 al 22 de agosto del 2021**

**Anexo 1.- Se han identificado 58 municipios con alto riesgo y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano elotero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Chamula	07023	61
Chanal	07024	499
Chiapa de Corzo	07027	9,551
Chiapilla	07028	1,271
Chilón	07031	10,715
Cintalapa	07017	6,990
Comitán de Domínguez	07019	487
El Bosque	07014	151
El Porvenir	07070	76
Escuintla	07032	3
Huitiupán	07039	4
Ixtapa	07044	2,467
Ixtapangajoya	07045	3
Jiquipilas	07046	4,562
Jitotol	07047	1
La Concordia	07020	16,197
La Independencia	07041	127
La Trinitaria	07099	8,194
Las Margaritas	07052	18,653
Las Rosas	07075	3,841
Maravilla Tenejapa	07115	56
Marqués de Comillas	07116	2,652
Mazapa de Madero	07053	95
Mazatán	07054	956
Motozintla	07057	3,012

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Nicolás Ruíz	07058	1
Ocosingo	07059	17,610
Ocozacoautla de Espinosa	07061	3,364
Palenque	07065	98
Pantepec	07067	1
Pueblo Nuevo Solistahuacán	07072	960
Salto de Agua	07077	18,098
San Andrés Duraznal	07118	9
San Juan Cancuc	07112	32
San Lucas	07110	12
Siltepec	07080	1,159
Simojovel	07081	2,712
Sitalá	07082	6
Socoltenango	07083	8
Soyaló	07085	0.4
Suchiapa	07086	2,902
Tapachula	07089	2,971
Tila	07096	10
Tumbalá	07100	130
Tzimol	07104	461
Venustiano Carranza	07106	3,589
Villa Corzo	07107	8,594
Villaflores	07108	12,158
Yajalón	07109	38
<b>Total general</b>		<b>192,694</b>

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9