



**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° 03**

**Septiembre 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 30 de agosto al 05 de septiembre 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.

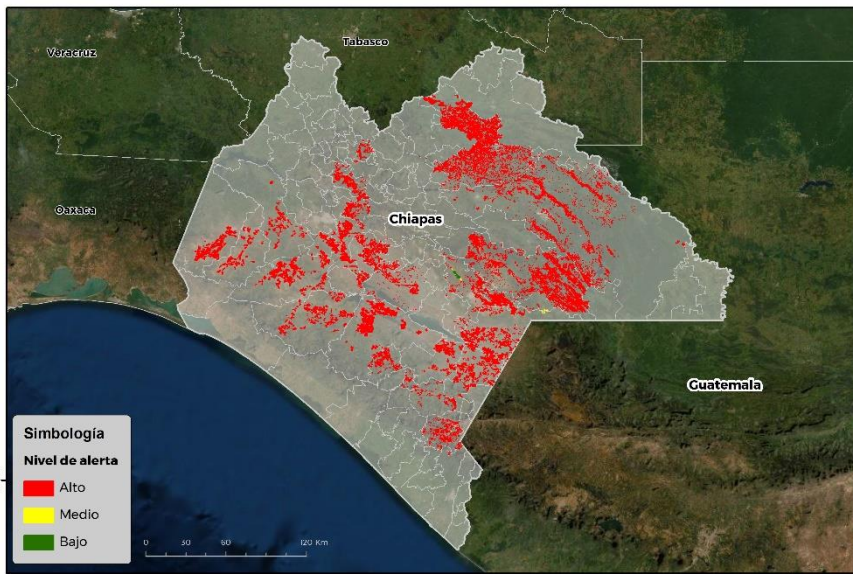
**1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga**

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 **18.4 °C**  
Temperatura máxima **27.0 °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 **42 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**



**42 municipios en riesgo**  
**189,389 ha.**

Donde la superficie en **riesgo alto** es de 188,992 ha.



**1,497 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**

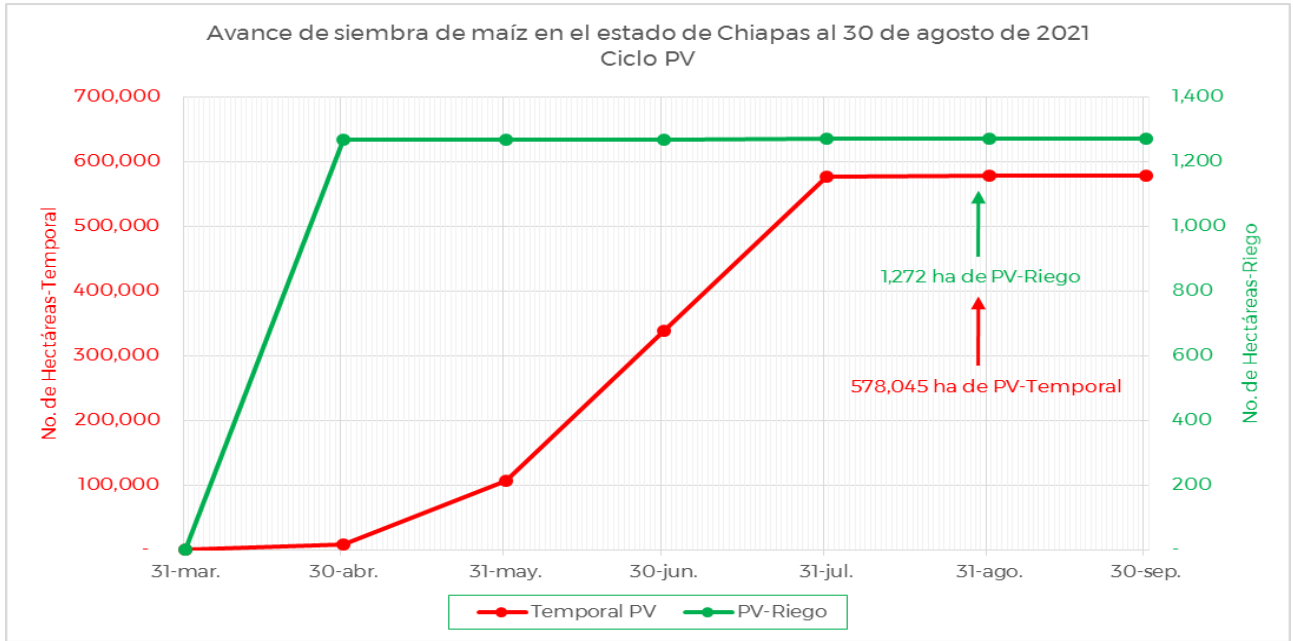
**Correo:** [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

**Teléfono gratuito:** 800 987 987 9

**Gusano elotero en el estado de Chiapas**

**Vigente del 30 de agosto al 05 de septiembre 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**
- **578,045 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**

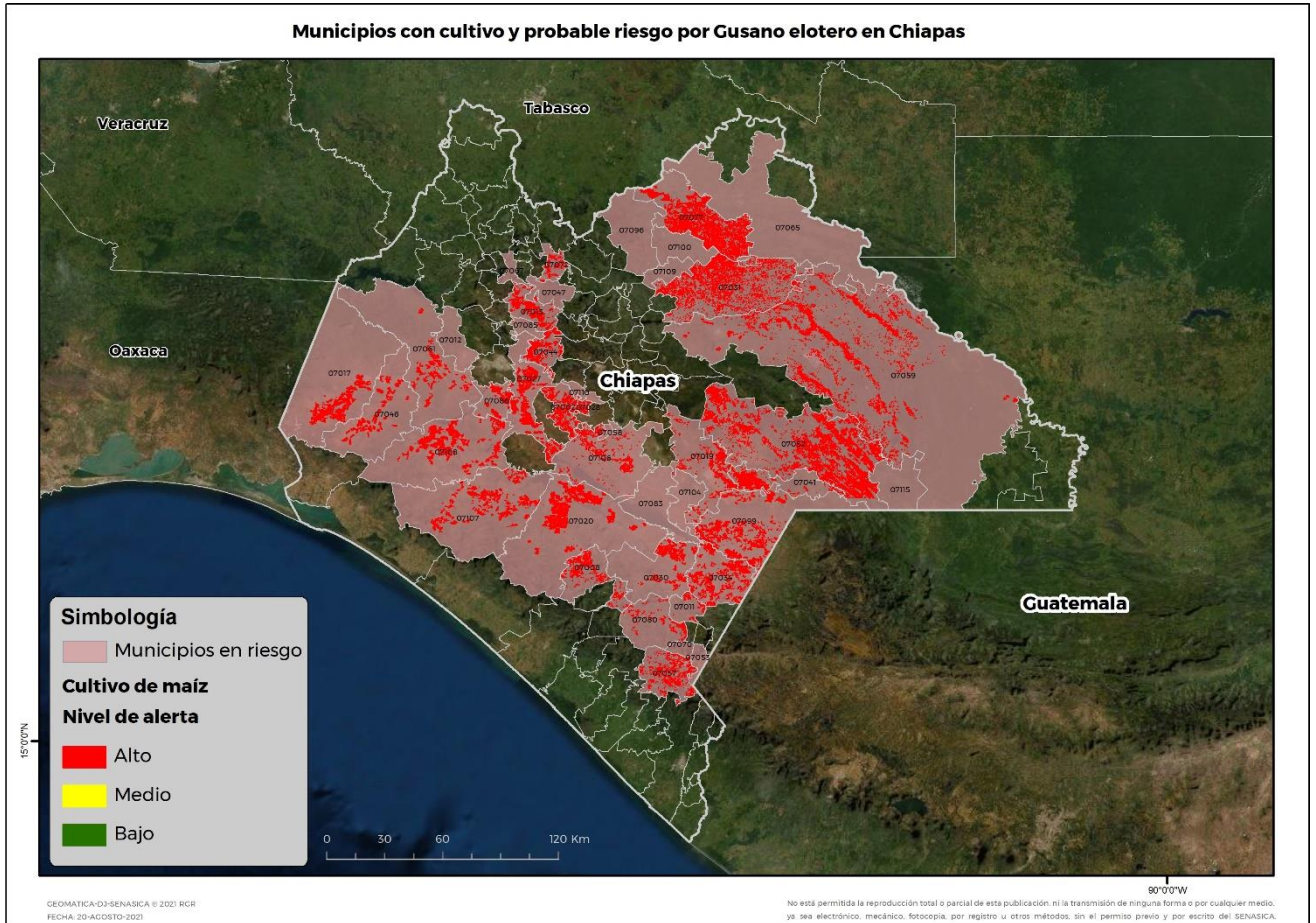
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano elotero en el estado de Chiapas**

**Vigente del 30 de agosto al 05 de septiembre del 2021**

**Anexo 1.- Se han identificado 42 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)
Acala	07002	5,659
Angel Albino Corzo	07008	2,510
Bella Vista	07011	609
Berriozábal	07012	2
Bochil	07013	4,445
Chiapa de Corzo	07027	9,551
Chiapilla	07028	1,271
Chicomuselo	07030	4,755
Chilón	07031	10,718
Cintalapa	07017	6,990

**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 30 de agosto al 05 de septiembre del 2021**
**Anexo 1.- Se han identificado 42 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.**

<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Comitán de Domínguez	07019	2,856
El Porvenir	07070	76
Frontera Comalapa	07034	8,786
Ixtapa	07044	2,670
Jiquipilas	07046	4,562
Jitotol	07047	3
La Concordia	07020	16,197
La Independencia	07041	4,373
La Trinitaria	07099	9,210
Las Margaritas	07052	21,028
Maravilla Tenejapa	07115	56
Mazapa de Madero	07053	95
Motozintla	07057	3,257
Nicolás Ruíz	07058	1
Ocosingo	07059	17,646
Ocozocoautla de Espinosa	07061	3,364
Palenque	07065	68

<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Pantepec	07067	1
Pueblo Nuevo Solistahuacán	07072	1,069
Salto de Agua	07077	18,098
San Lucas	07110	15
Siltepec	07080	1,159
Socoltenango	07083	8
Soyaló	07085	0.4
Suchiapa	07086	2,902
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>188,992</b>

**Contacto**
**Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)**
**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**