



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° 04

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 06 al 12 de septiembre del 2021

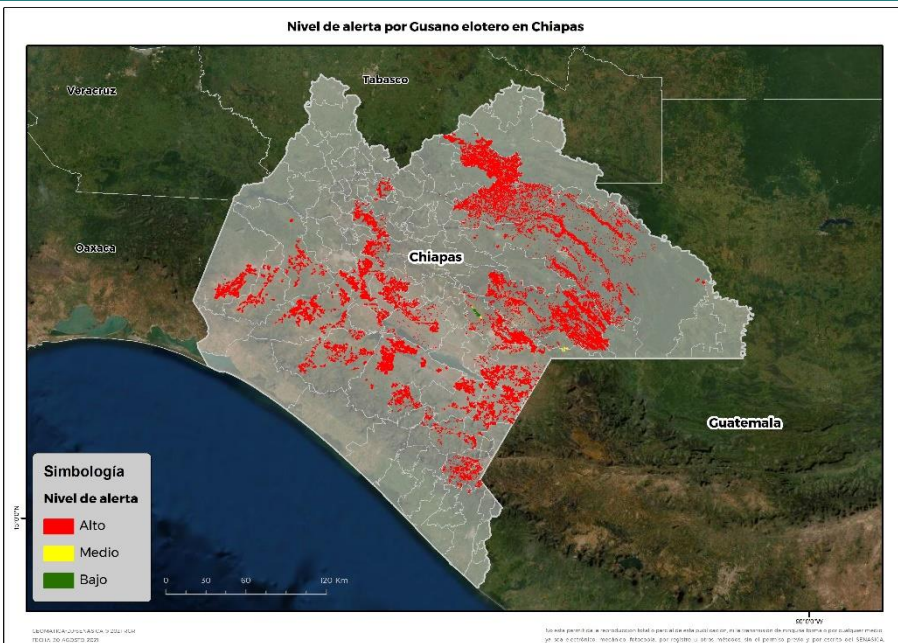
Derivado del análisis de la información recabada a través de los censos realizados en campo y los datos meteorológicos pronosticados a 7 días, la Alerta Fitosanitaria del SENASICA correspondiente a Gusano elotero en el estado de Chiapas, notifica los municipios con nivel de riesgo identificados con el 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 **18.6 °C**
Temperatura máxima **26.5 °C**

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



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.

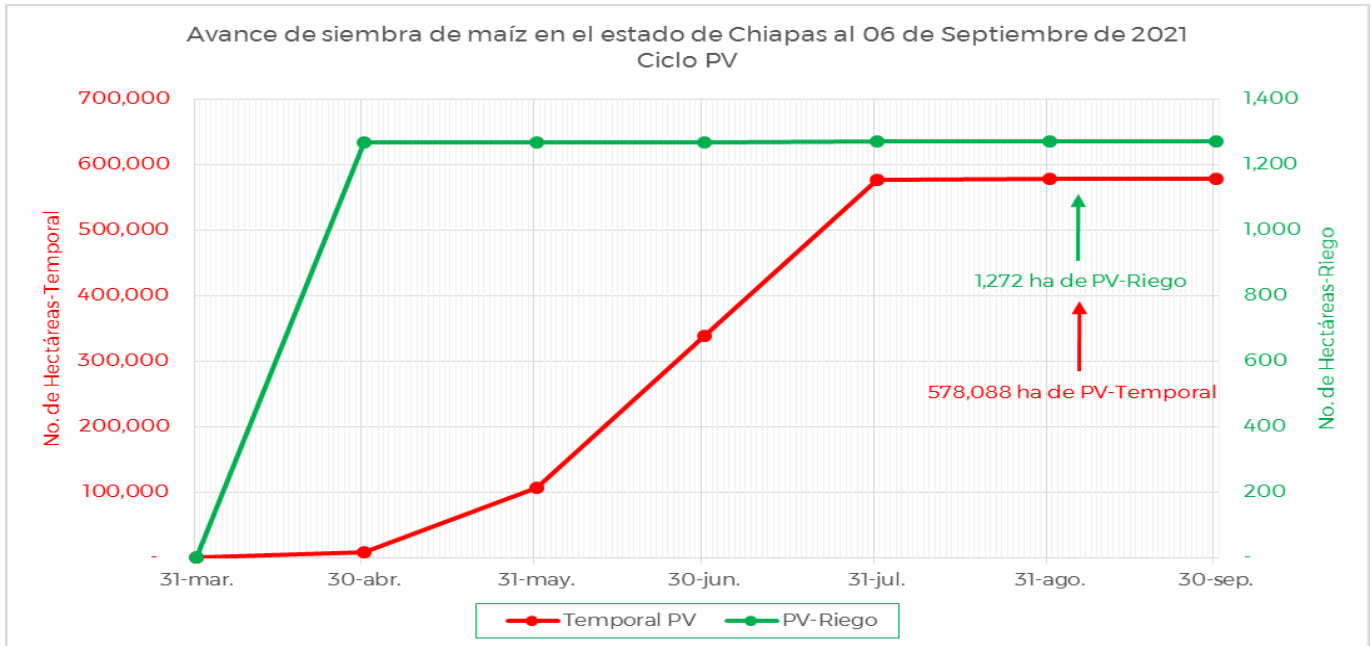
-**Intensificar los sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.

-**Fortalecer las actividades** de exploración en las unidades de producción.

Gusano elotero en el estado de Chiapas

Vigente del 06 al 12 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**
- **578,088 ha** bajo condiciones de **temporal**

5. Recomendaciones AF-SENASICA

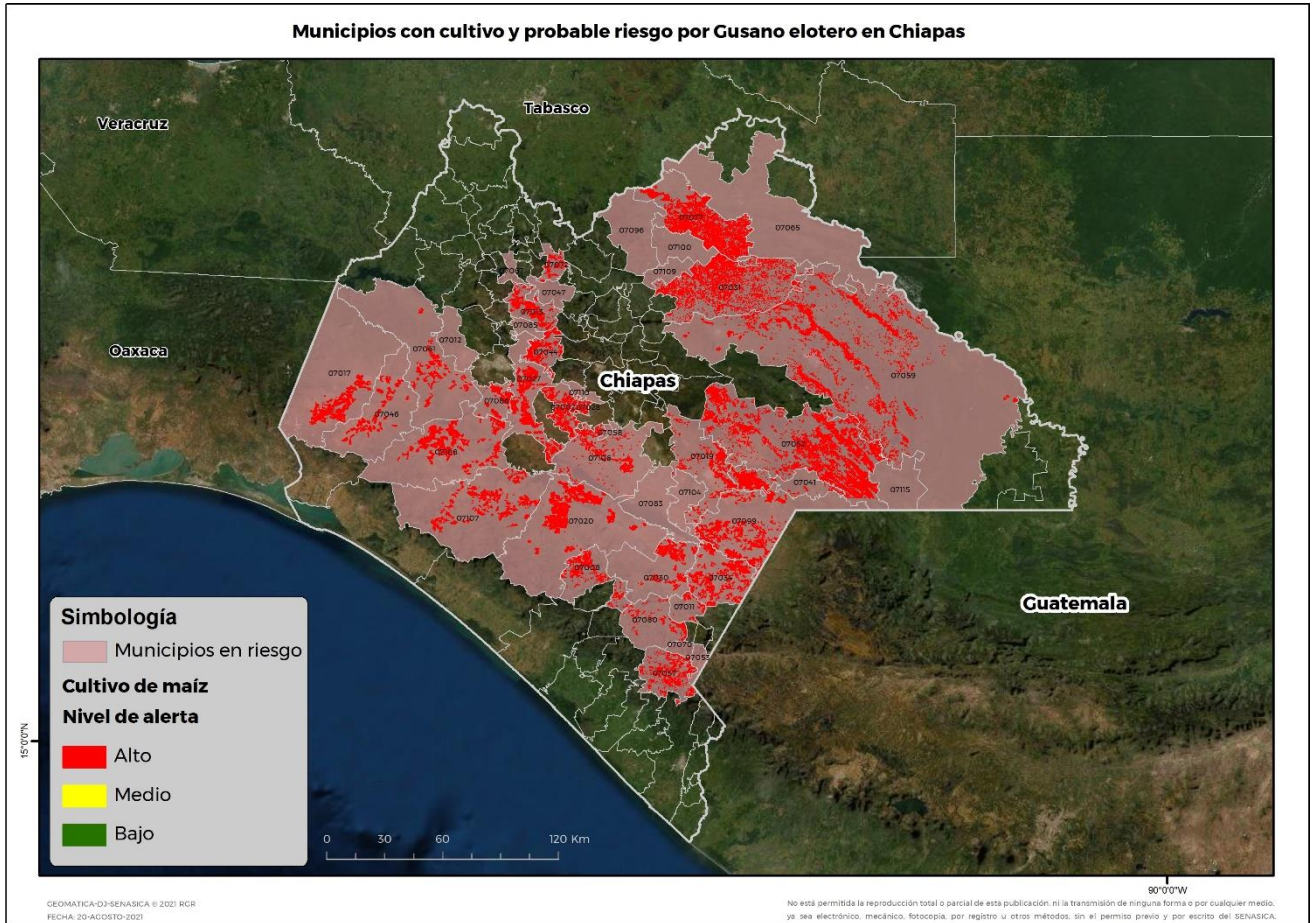
Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Primavera-Verano, variables climáticas, etapa fenológica susceptible del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y acciones operativas implementadas, se sugiere al personal técnico del Servicio 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**.

Gusano elotero en el estado de Chiapas

Vigente del 06 al 12 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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano elotero en el estado de Chiapas
Vigente del 06 al 12 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)
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

Municipios	Clave	Superficie (ha)
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
Total general		188,992

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