



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° 06

Octubre 2021



Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Gusano elotero en el estado de Guerrero



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 Guerrero

Gusano elotero en el estado de Guerrero

Vigente del 04 al 10 de octubre 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 Guerrero, notifica los municipios con nivel de riesgo identificados con el propósito de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

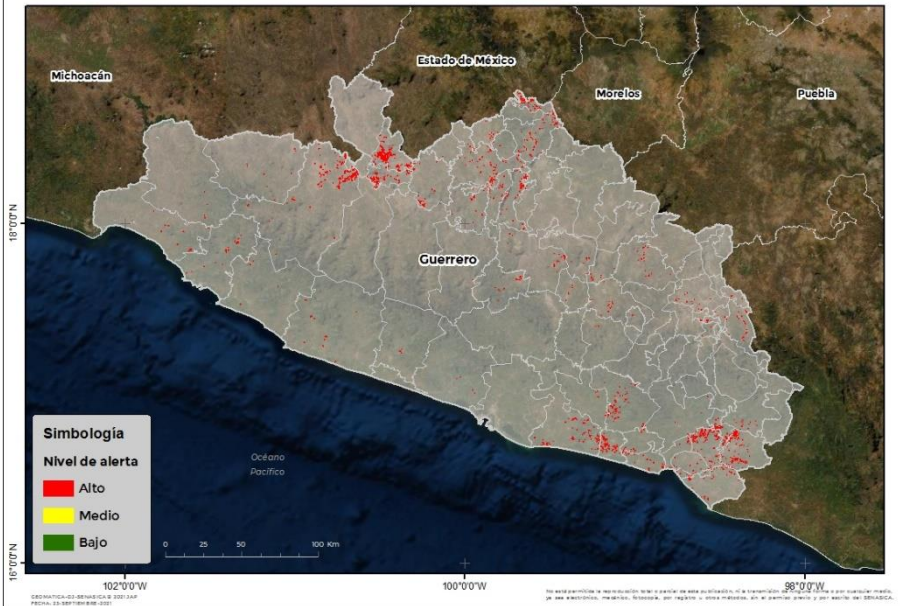
1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga

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 **18.7 °C**
Temperatura máxima **27.3 °C**

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

Nivel de alerta por Gusano elotero en Guerrero



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

- Condición favorable en **49 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



**49 municipios en riesgo
10,037 ha.**

Toda la superficie en **riesgo alto.**



122 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

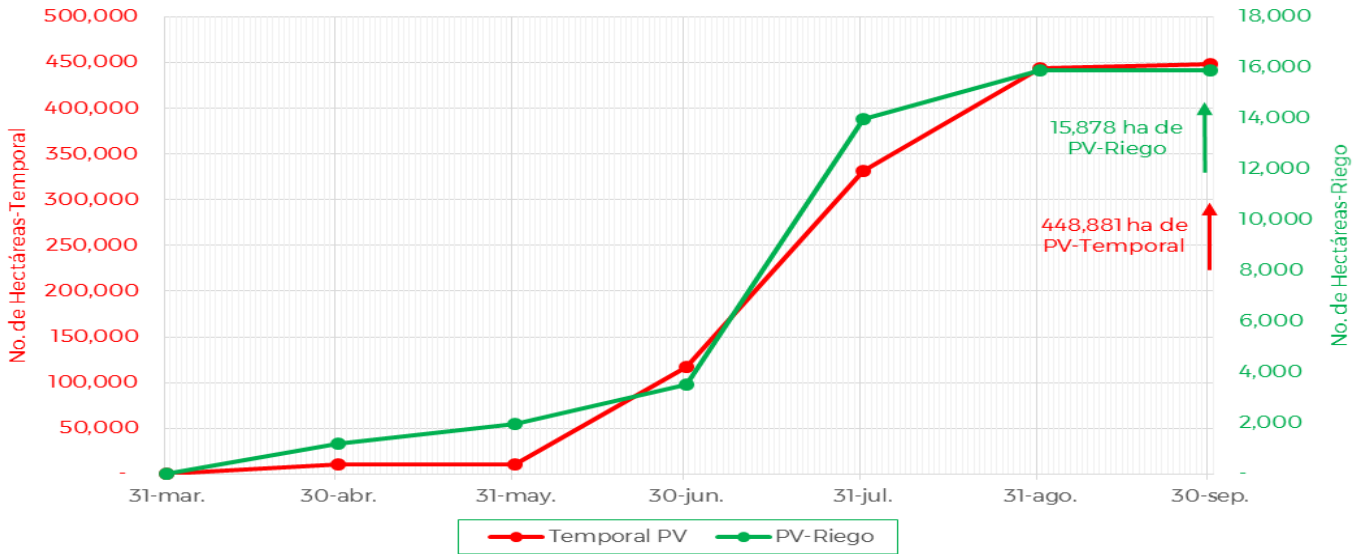
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano elotero en el estado de Guerrero

Vigente del 04 al 10 de octubre del 2021

4. Avance de siembra y estado del cultivo

Avance de siembra de maíz en el estado de Guerrero al 30 de Septiembre de 2021
Ciclo PV



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

- **15,878 ha** bajo condiciones de **riego**
- **448,881 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

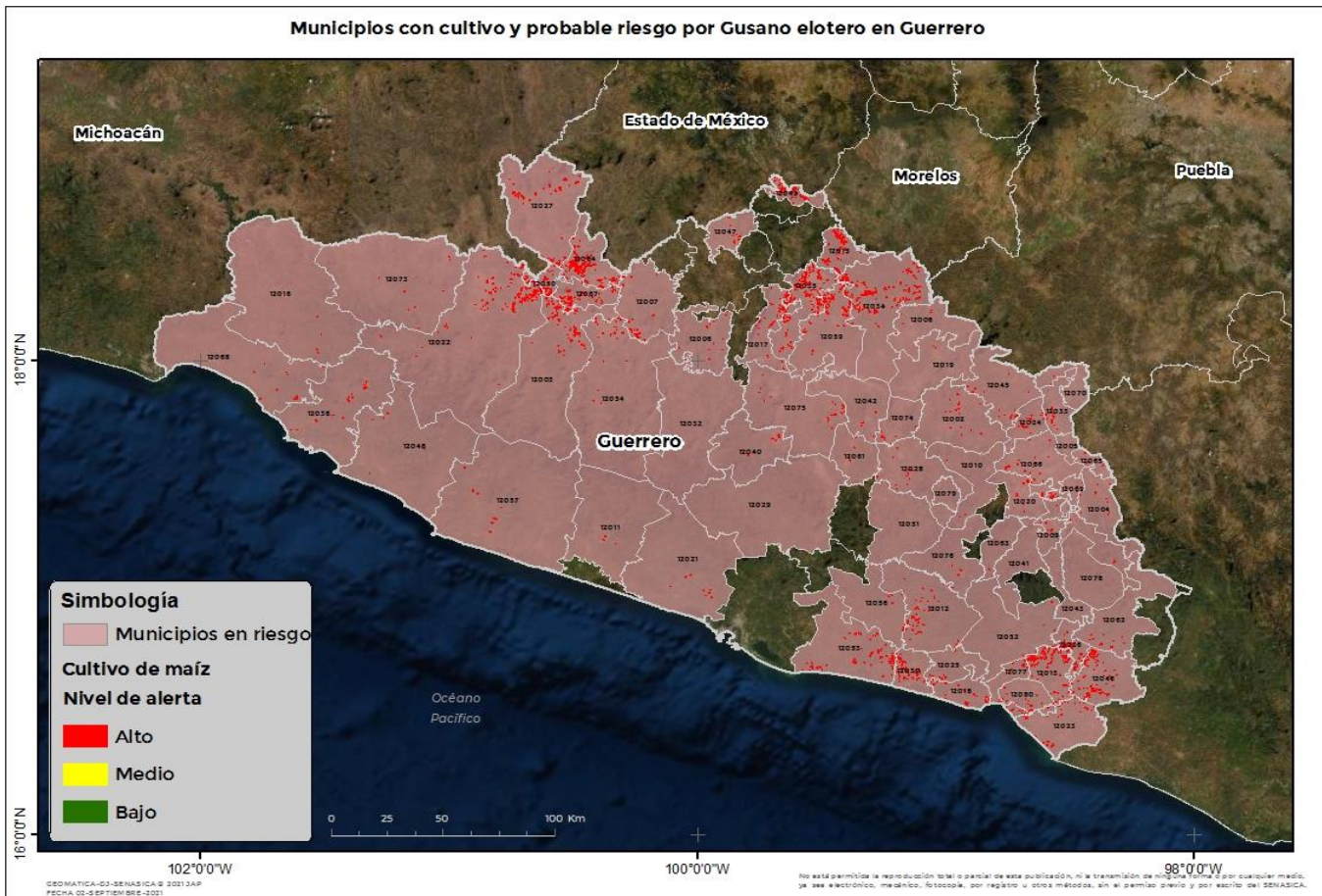


Gusano elotero en el estado de Guerrero

Vigente del 04 al 10 de octubre del 2021

Anexo 1.- Se han identificado 49 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 Guerrero



Municipios	Clave	Superficie (ha)
Ahuacuotzingo	12002	80
Alcozauca de Guerrero	12004	36
Apaxtla	12006	74
Arcelia	12007	185
Atoyac de Álvarez	12011	17
Ayutla de los Libres	12012	419
Azoyú	12013	760
Chilapa de Álvarez	12028	24
Coahuayutla de José María Izazaga	12016	28
Cocula	12017	380
Copala	12018	209
Coyuca de Benítez	12021	50
Coyuca de Catalán	12022	1,125

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Gusano elotero en el estado de Guerrero

Vigente del 04 al 10 de octubre 2021

Anexo 1.- Se han identificado 49 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)
Cuajinicuilapa	12023	391
Cuautepec	12025	55
Cuetzala del Progreso	12026	139
Eduardo Neri	12075	78
Florencio Villarreal	12030	468
General Canuto A. Neri	12031	4
General Heliodoro Castillo	12032	12
Igualapa	12036	381
Ixcateopan de Cuauhtémoc	12037	11
José Joaquín de Herrera	12079	4
Juchitán	12080	121
La Unión de Isidoro Montes de Oca	12068	136
Leonardo Bravo	12040	64
Marquelia	12077	184
Mártir de Cuilapan	12042	20
Ometepec	12046	679
Pedro Ascencio Alquisiras	12047	66
Petatlán	12048	25
Pilcaya	12049	318
Quechultenango	12051	5
San Luis Acatlán	12052	73
San Marcos	12053	498
Taxco de Alarcón	12055	224
Tecoanapa	12056	43
Técpan de Galeana	12057	156
Teloloapan	12058	311
Tixtla de Guerrero	12061	12
Tlacoachistlahuaca	12062	79

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Tlalchapa	12064	1250
Tlalixtaquilla de Maldonado	12065	15
Tlapa de Comonfort	12066	81
Tlapehuala	12067	458
Xalpatláhuac	12069	31
Zihuatanejo de Azueta	12038	174
Zirándaro	12073	60
Zitlala	12074	24
Total general		10,037

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9