



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



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



**15**

Septiembre



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



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 Guerrero



**Vigente del 18 al 24 de septiembre de 2023**

**Gusano elotero en Guerrero**

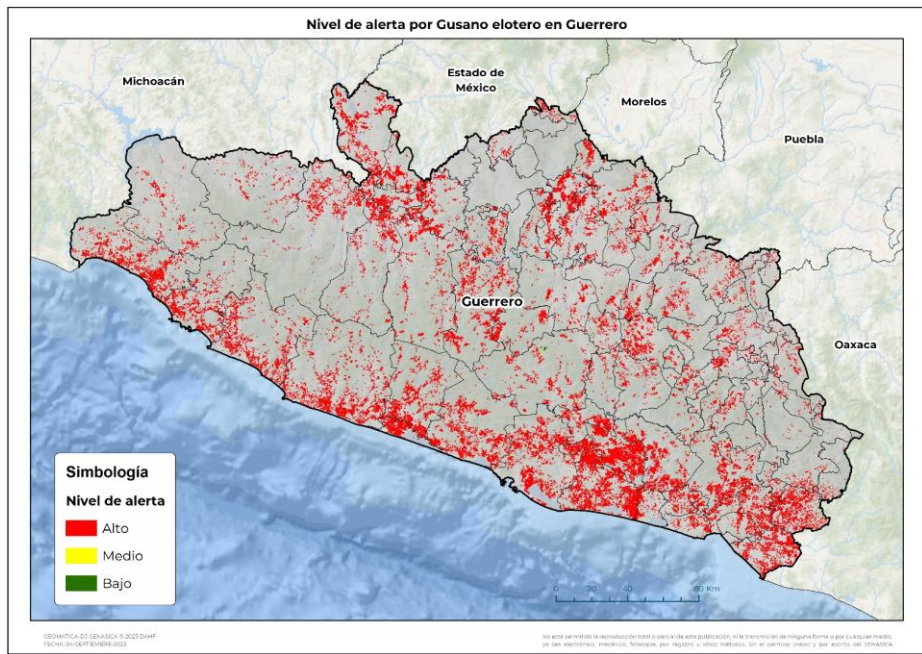
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano elotero en Guerrero**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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	<b>28.0 °C</b>
Temperatura mínima	<b>19.3 °C</b>
Precipitación	<b>29 - 134 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**






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

- Condición favorable en **75 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:**

-  **75 municipios en riesgo 267,821 ha**
-  **En donde la superficie de **riesgo alto** 267,690 ha**
-  **3,866 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.

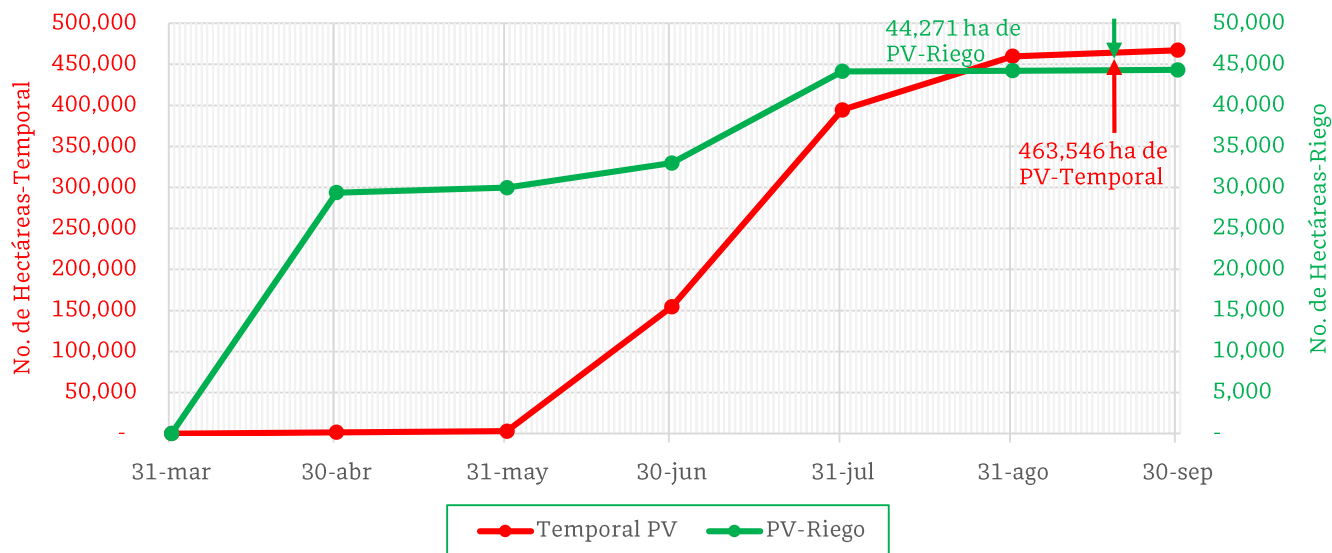
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

**Vigente del 18 al 24 de septiembre de 2023**

**Gusano elotero en Guerrero**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Guerrero al 18 de septiembre de 2023 Ciclo PV



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

**-44,271 ha** bajo condiciones de **riego**

**-463,546 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 riesgo alto, 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)

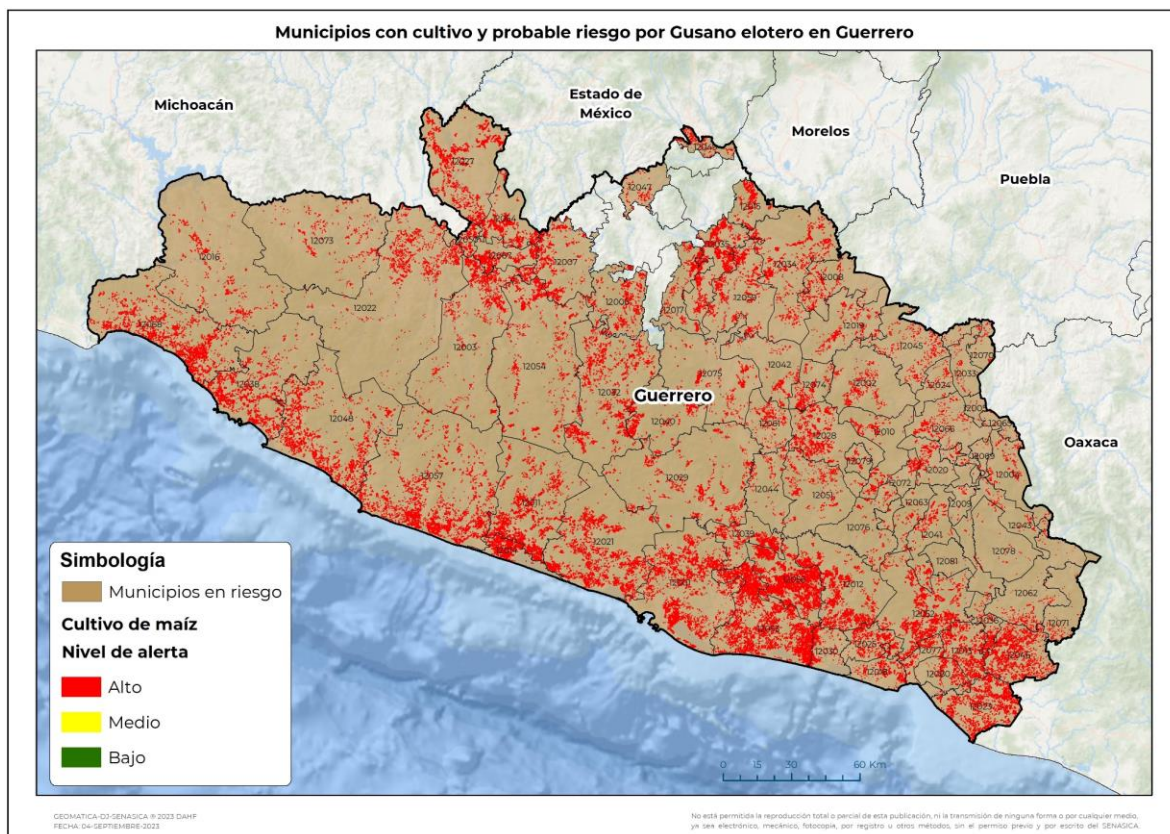
Teléfono gratuito: 800 987 987 9



**Vigente del 18 al 24 de septiembre de 2023**

**Gusano elotero en Guerrero**

**Anexo 1.- Se han identificado 75 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 2023**

Municipio	Clave	Superficie (ha)	Localidades
San Marcos	12053	20,073	
Técpan de Galeana	12057	14,384	Tenexpa-El Ramal-Papanoa-El Jovero-Nuxco-El Cerrito-Tetitlán-La Zarza
Acapulco de Juárez	12001	12,297	La Testaruda-Tres Palos-Playón De San Isidro-La Sabana-El Salto-Playón De San
Coyuca de Benítez	12021	11,145	Cahuatitan-El Cayaco-San Salvador De Las Pozas
La Unión de Isidoro Montes de Oca	12068	11,121	

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 18 al 24 de septiembre de 2023**
**Gusano elotero en Guerrero**

Anexo 1.- Se han identificado 75 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 2023			
Municipio	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Petatlán	12048	10,079	La Soledad (Soledad De Maciel)-La Soledad De Maciel
Atoyac de Álvarez	12011	9,560	Zacualpan-Los Valles
Zihuatanejo de Azueta	12038	7,921	Los Almendros
Ayutla de los Libres	12012	7,526	
Iguala de la Independencia	12035	6,157	Tuxpan-Iguala
Benito Juárez	12014	4,614	San Jeronimo-Pez Vela-Las Tunas-Arenal De Álvarez
Huitzuc de los Figueroa	12034	4,134	
Tepecoacuilco de Trujano	12059	3,696	Acayahualco
Arcelia	12007	3,535	
Chilpancingo de los Bravo	12029	3,494	Las Brisas-Ixquiapa-Las Joyitas-Izquiapa-Chilpancingo-Mazatlán-Cajelitos-Rincón De La Vía-Buenavista De La Salud-Mohoneras
Tlapehuala	12067	3,110	
Chilapa de Álvarez	12028	2,936	Xochicalco-Santa Ana-Tlanipatla-Coatzingo-Teomatatlán-Atzacaloya-Chilapa-Nejapa-Calhuaxtitlán-Cojtenco-Chautla-Atempa-Amate Amarillo
Cocula	12017	2,047	Cocula-El Cascalote-El Cascalote De Apipilulco-Apipilulco-Sin Nombre
Florencio Villarreal	12030	1,946	La Máquina De Nexpa
Tlapa de Comonfort	12066	1,230	
Pilcaya	12049	895	La Concepción
Mochitlán	12044	628	Mochitlan
Cualác	12024	405	
Huamuxtitlán	12033	274	Coyahualco-Santa Cruz (Huamuxtitlan)-Conhuaxo-Tlaquiltepec (San Bartolome Tlaquiltepec)
<b>Total general</b>		<b>143,205</b>	

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 18 al 24 de septiembre de 2023**
**Gusano elotero en Guerrero**

Anexo 1.- Se han identificado 75 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		
Municipio	Clave	Superficie (ha)
Tecoanapa	12056	15,175
Cuajinicuilapa	12023	8,520
General Heliodoro Castillo	12032	7,459
Cutzamala de Pinzón	12027	7,311
Ometepec	12046	7,166
San Luis Acatlán	12052	7,137
Ajuchitlán del Progreso	12003	5,524
Coyuca de Catalán	12022	5,157
Azoyú	12013	4,761
San Miguel Totolapan	12054	4,632
Tlalchapa	12064	4,370
Juan R. Escudero	12039	3,009
Apaxtla	12006	2,935
Cuautepec	12025	2,845
Coahuayutla de José María Izazaga	12016	2,790
Leonardo Bravo	12040	2,789
Copala	12018	2,054
Zirándaro	12073	1,931
Eduardo Neri	12075	1,852
Juchitán	12080	1,801
Buenavista de Cuéllar	12015	1,705
Atenango del Río	12008	1,635
Malinaltepec	12041	1,600
Igualapa	12036	1,482
Copalillo	12019	1,457
Atlixac	12010	1,421

Otros municipios con riesgo alto		
Municipio	Clave	Superficie (ha)
Marquelia	12077	1,396
Quechultenango	12051	1,259
Olinalá	12045	1,238
Zitlala	12074	1,117
Tlacoachistlahuaca	12062	1,053
Tixtla de Guerrero	12061	1,049
Ahuacuotzingo	12002	1,041
Pungarabato	12050	1,008
Mártir de Cuilapan	12042	902
Copanatoyac	12020	806
Acatepec	12076	804
Alcozauca de Guerrero	12004	664
Pedro Ascencio Alquisiras	12047	609
Zapotitlán Tablas	12072	581
Metlatónoc	12043	412
Tlacoapa	12063	411
Xochistlahuaca	12071	321
José Joaquín de Herrera	12079	253
Xalpatláhuac	12069	239
Xochihuehuetlán	12070	218
Cochoapa el Grande	12078	213
Atlamajalcingo del Monte	12009	147
Tlalixtaquilla de Maldonado	12065	98
Iliatenco	12081	90
Alpoyeca	12005	35
<b>Total general</b>		<b>124,484</b>

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9