



**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



**08**

**Agosto**

*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



2023  
Francisco  
VILLA

**Vigente del 31 de julio al 06 de agosto de 2023**

## Gusano elotero en Guerrero

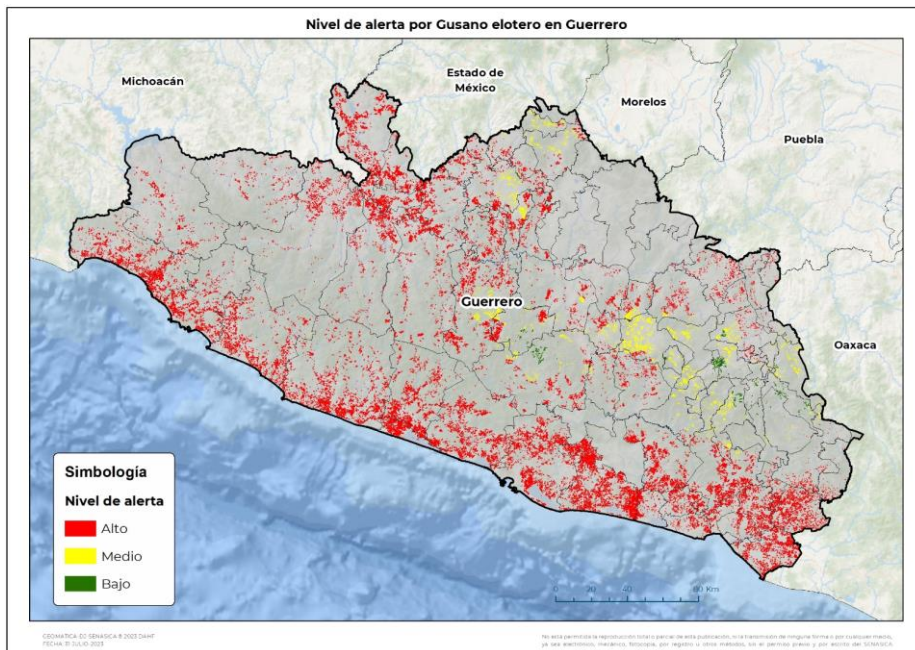
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano elotero en Guerrero**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

### 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>28.7 °C</b>
Temperatura mínima	<b>19.8 °C</b>
Precipitación	<b>56 - 156 mm</b>

### 2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **64 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:**



72 municipios en riesgo 69,622 ha



64 municipios en **riesgo alto** 222,701 ha



3,216 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).

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

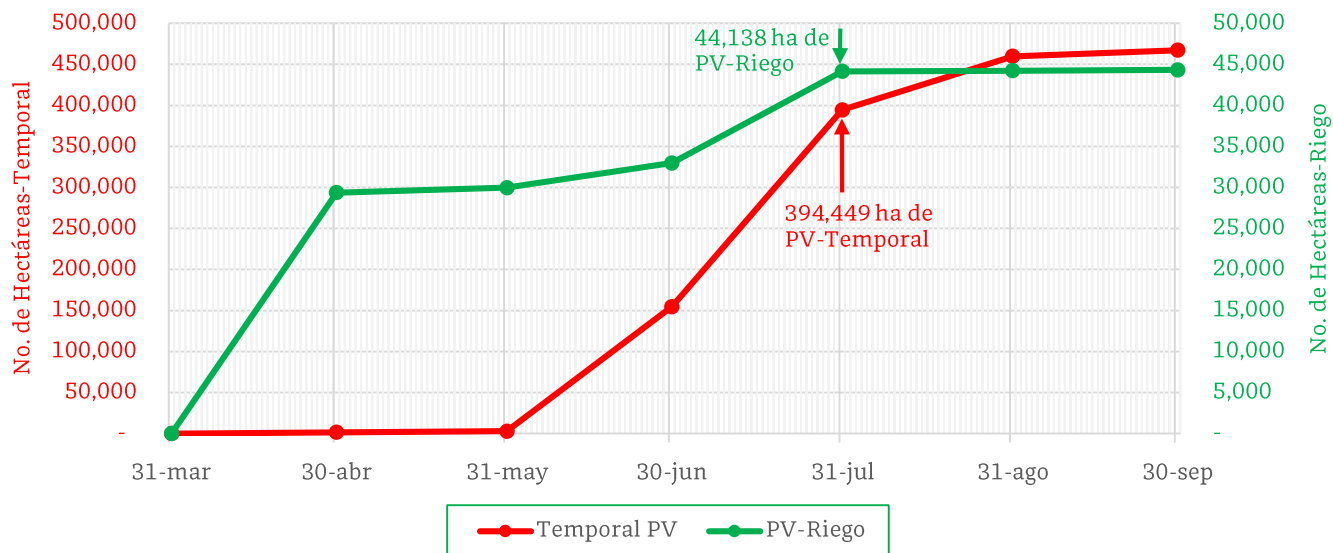
**Vigente del 31 de julio al 06 de agosto de 2023**

**Gusano elotero en Guerrero**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Guerrero al 31 de julio de 2023

Ciclo PV



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

**-44,138 ha** bajo condiciones de **riego**

**-394,449 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

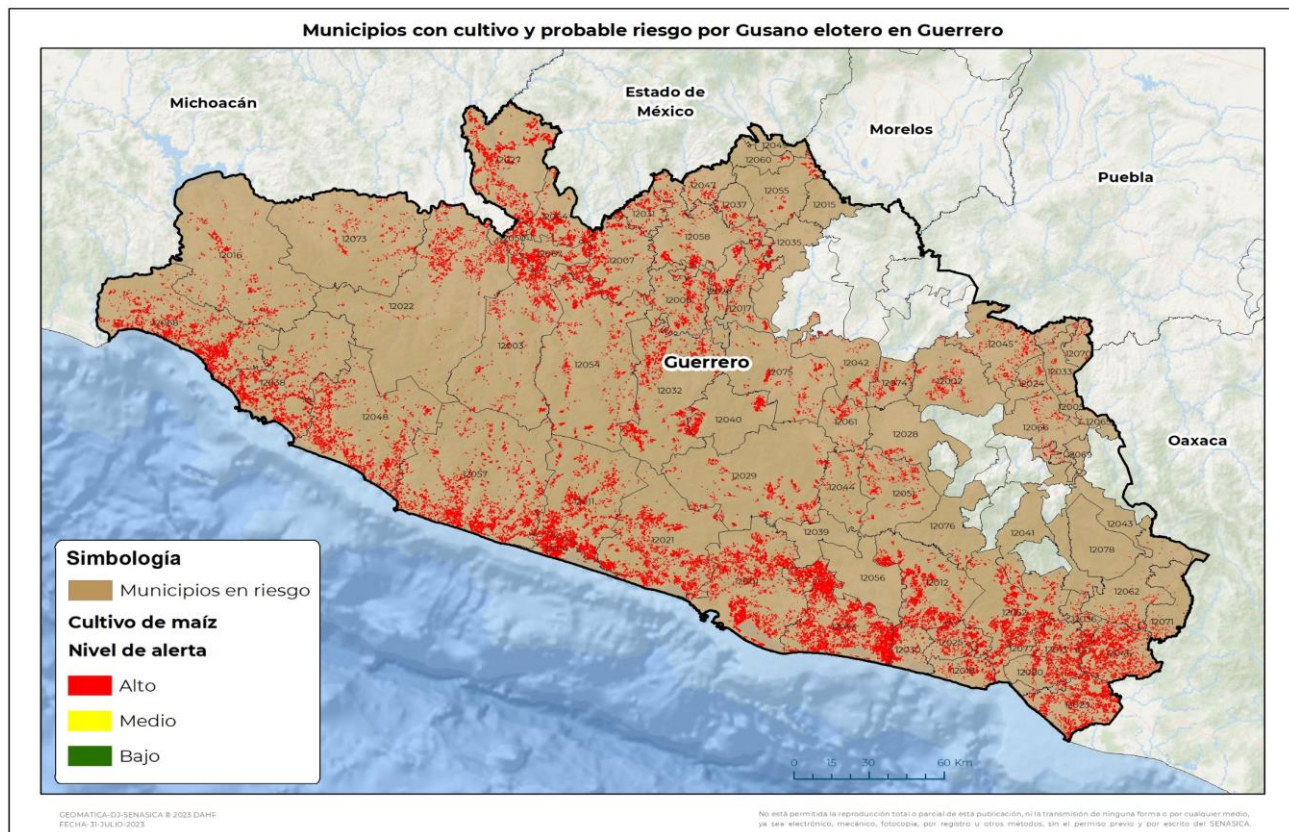
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 31 de julio al 06 de agosto de 2023**

**Gusano elotero en Guerrero**

**Anexo 1.- Se han identificado 64 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	14,378	Tenexpa-El Ramal-Papanoa-El Jovero-Nuxco-El Cerrito
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	
Petatlán	12048	10,066	La Soledad (Soledad De Maciel)-La Soledad De Maciel
Atoyac de Alvarez	12011	9,560	Zacualpan-Los Valles
Zihuatanejo de Azueta	12038	7,921	
Ayutla de los Libres	12012	7,526	
Benito Juárez	12014	4,614	San Jeronimo-Pez Vela-Las Tunas-Arenal De Álvarez
Arcelia	12007	3,535	

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 31 de julio al 06 de agosto de 2023**
**Gusano elotero en Guerrero**

Anexo 1.- Se han identificado 64 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
Teloloapan	12058	3,243	
Tlapehuala	12067	3,110	
Chilpancingo de los Bravo	12029	2,616	Las Brisas-Ixquiapa-Las Joyitas-Izquiapa-Chilpancingo-Mazatlán-Cajelitros-Rincón De La Vía-Buenavista De La Salud
Cocula	12017	2,047	Cocula-El Cascalote-El Cascalote De Apipilulco-Apipilulco-Sin Nombre
Florencio Villarreal	12030	1,946	La Máquina De Nexpa
Cuetzala del Progreso	12026	1,922	
Taxco de Alarcón	12055	848	
Mochitlán	12044	551	
Tlapa de Comonfort	12066	438	
Cualác	12024	405	
Chilapa de Álvarez	12028	337	Xochicalco-Santa Ana-Tlanipatla-Coatzingo-Teomatatlán-Atzacaloya-Chilapa-Nejapa-Calhuaxtitlán-Cojtenco-Chautla-Atempa
Huamuxtitlán	12033	274	Coyahualco-Santa Cruz (Huamuxtitlan)-Conhuaxo-Tlaquiltepec (San Bartolome Tlaquiltepec)
Tetipac	12060	128	
<b>Total general</b>		<b>130,100</b>	

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

**Vigente del 31 de julio al 06 de agosto de 2023**
**Gusano elotero en Guerrero**

Anexo 1.- Se han identificado 64 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)
Cuajinicuilapa	12023	8,520
Cutzamala de Pinzón	12027	7,311
Ometepec	12046	7,166
San Luis Acatlán	12052	7,004
General Heliodoro Castillo	12032	6,298
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
Apaxtla	12006	2,935
Cuautepec	12025	2,845
Coahuayutla de José María Izazaga	12016	2,790
Copala	12018	2,054
Leonardo Bravo	12040	2,041
Zirándaro	12073	1,931
Juchitán	12080	1,801
Eduardo Neri	12075	1,487
Igualapa	12036	1,482
Marquelia	12077	1,396

Otros municipios con riesgo alto		
Municipio	Clave	Superficie (ha)
Olinalá	12045	1,238
General Canuto A. Neri	12031	1,219
Quechultenango	12051	1,160
Pungarabato	12050	1,008
Tlacoachistlahuaca	12062	928
Ahuacuotzingo	12002	914
Mártir de Cuilapan	12042	902
Zitlala	12074	682
Tixtla de Guerrero	12061	645
Pedro Ascencio Alquisiras	12047	563
Ixcateopan de Cuauhtémoc	12037	550
Xochistlahuaca	12071	321
Malinaltepec	12041	319
Xochihuehuetlán	12070	220
Xalpatláhuac	12069	149
Acatepec	12076	149
Metlatónoc	12043	41
Tlalixtaquilla de Maldonado	12065	40
Alpoyeca	12005	35
Cochoapa el Grande	12078	12
<b>Total general</b>		<b>92,601</b>

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9