



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



10

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 14 al 20 de agosto de 2023

Gusano elotero en Guerrero

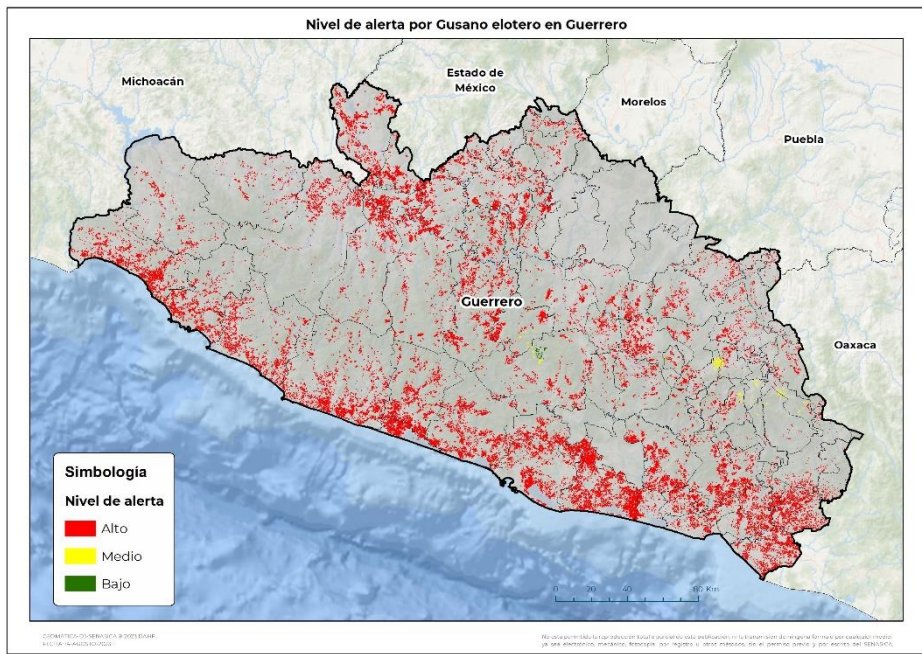
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano elotero en Guerrero**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	28.6 °C
Temperatura mínima	19.1 °C
Precipitación	32 - 129 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **71 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 241,023 ha**
-  **71 municipios en riesgo alto 239,179 ha**
-  **3,454 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).

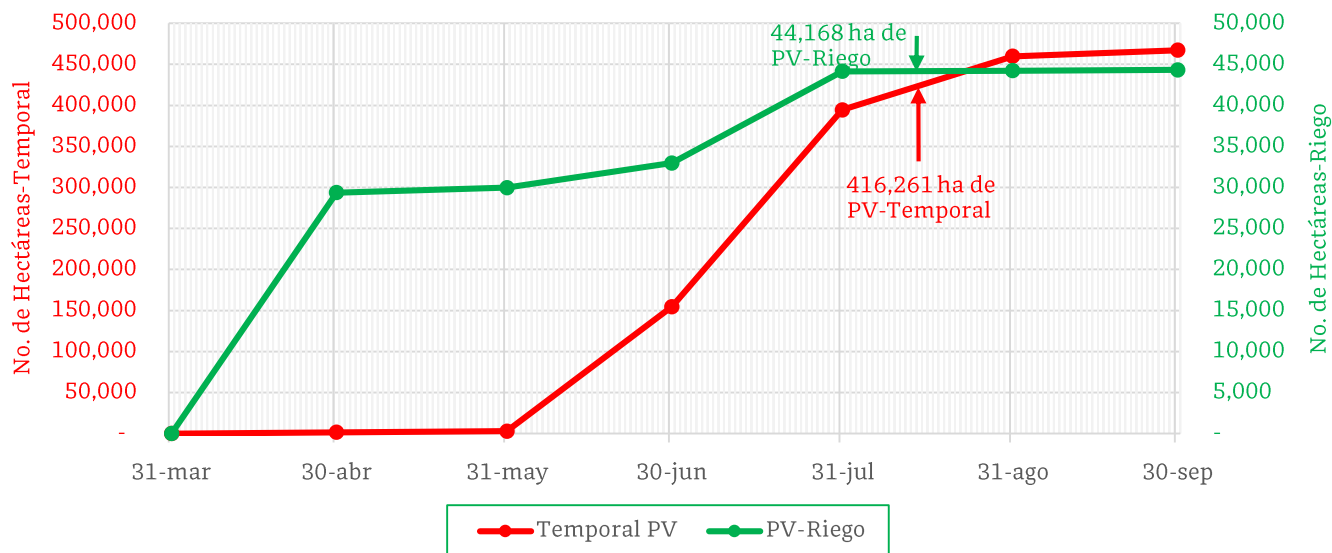
Vigente del 14 al 20 de agosto de 2023

Gusano elotero en Guerrero

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Guerrero al 14 de agosto de 2023

Ciclo PV



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

-44,168 ha bajo condiciones de **riego**

-416,261 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

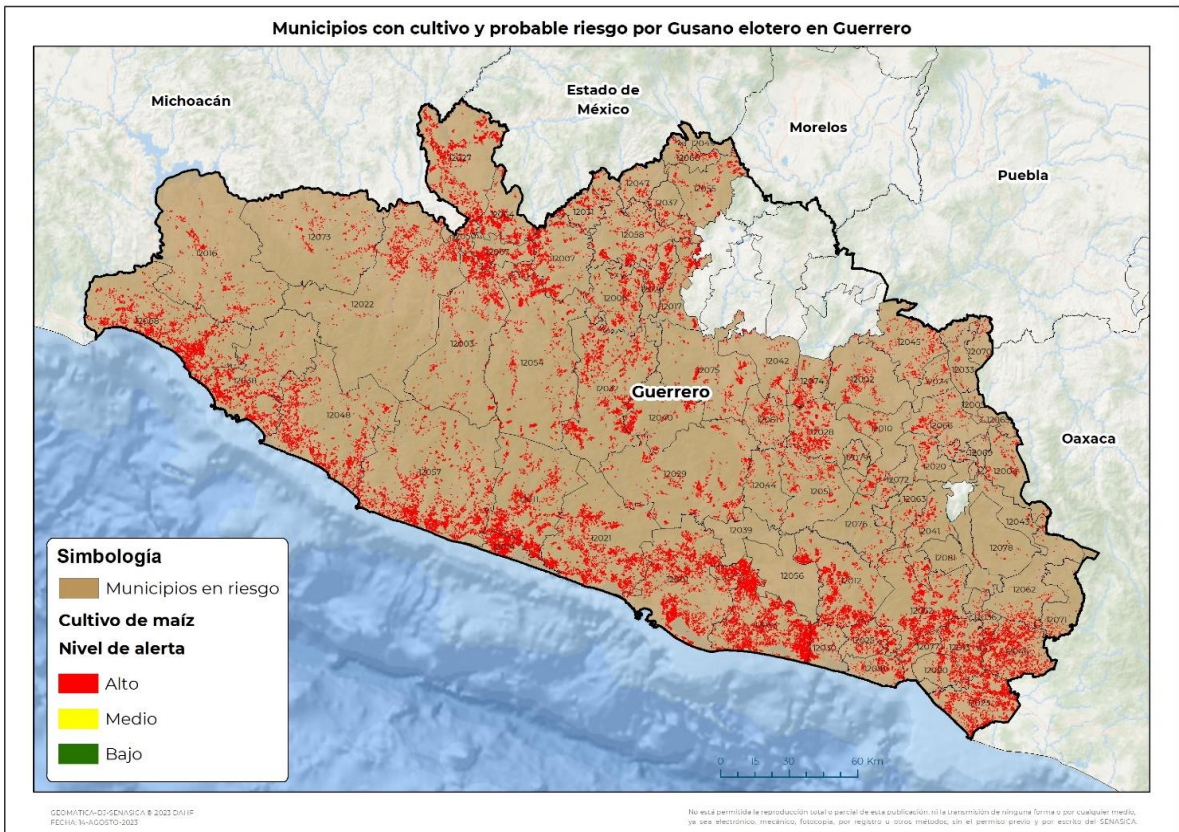
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 14 al 20 de agosto de 2023

Gusano elotero en Guerrero

Anexo 1.- Se han identificado 71 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-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	
Petatlán	12048	10,079	La Soledad (Soledad De Maciel)-La Soledad De Maciel
Atoyac de Álvarez	12011	9,560	Zacualpan-Los Valles

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Vigente del 14 al 20 de agosto de 2023

Gusano elotero en Guerrero

Anexo 1.- Se han identificado 71 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
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
Teloloapan	12058	4,309	
Arcelia	12007	3,535	
Chilpancingo de los Bravo	12029	3,185	Las Brisas-Ixquiapa-Las Joyitas-Izquiapa-Chilpancingo-Mazatlán-Cajelititos-Rincón De La Vía-Buenavista De La Salud
Tlapehuala	12067	3,110	
Chilapa de Álvarez	12028	2,935	Xochicalco-Santa Ana-Tlanipatla-Coatzingo-Teomatlán-Atzacaloya-Chilapa-Nejapa-Calhuaxtitlán-Cojtenco-Chautla-Atempa
Cuetzala del Progreso	12026	2,595	
Cocula	12017	2,047	Cocula-El Cascalote-El Cascalote De Apipilulco-Apipilulco-Sin Nombre
Florencio Villarreal	12030	1,946	La Máquina De Nexpa
Taxco de Alarcón	12055	1,482	
Tlapa de Comonfort	12066	1,230	
Tetipac	12060	750	
Mochitlán	12044	628	Mochitlan
Cualác	12024	405	
Huamuxtitlán	12033	274	Coyahualco-Santa Cruz (Huamuxtitlan)-Conhuaxo-Tlaquiltepec (San Bartolome Tlaquiltepec)
Total general		137,148	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 14 al 20 de agosto de 2023
Gusano elotero en Guerrero

Anexo 1.- Se han identificado 71 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
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
Apaxtla	12006	2,935
Cuauhtepic	12025	2,845
Coahuayutla de José María Izazaga	12016	2,790
Leonardo Bravo	12040	2,671
Copala	12018	2,054
Zirándaro	12073	1,931
Eduardo Neri	12075	1,852
Juchitán	12080	1,801
Igualapa	12036	1,482
Malinaltepec	12041	1,470
Atlixac	12010	1,415
Marquelia	12077	1,396
Quechultenango	12051	1,259
Olinalá	12045	1,238

Otros municipios con riesgo alto		
Municipio	Clave	Superficie (ha)
General Canuto A. Neri	12031	1,219
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
Acatepec	12076	804
Alcozauca de Guerrero	12004	649
Pedro Ascencio Alquisiras	12047	609
Copanatoyac	12020	609
Ixcateopan de Cuauhtémoc	12037	567
Tlacoapa	12063	411
Xochistlahuaca	12071	321
Metlatónoc	12043	258
Xalpatláhuac	12069	239
José Joaquín de Herrera	12079	222
Xochihuehuetlán	12070	220
Zapotitlán Tablas	12072	203
Cochoapa el Grande	12078	129
Tlalixtaquilla de Maldonado	12065	98
Iliatenco	12081	90
Alpoyeca	12005	35
Total general		102,032

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