



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INSPECCIÓN Y CALIDAD AGROPECUARIA

**inifap**

Instituto Nacional de Investigaciones  
Forestales, Agrícolas y Pecuarias  
Calle del Conocimiento 2000



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



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

# N°12

Octubre 2022



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 17 al 23 de octubre de 2022**

**Gusano elotero en Guerrero**

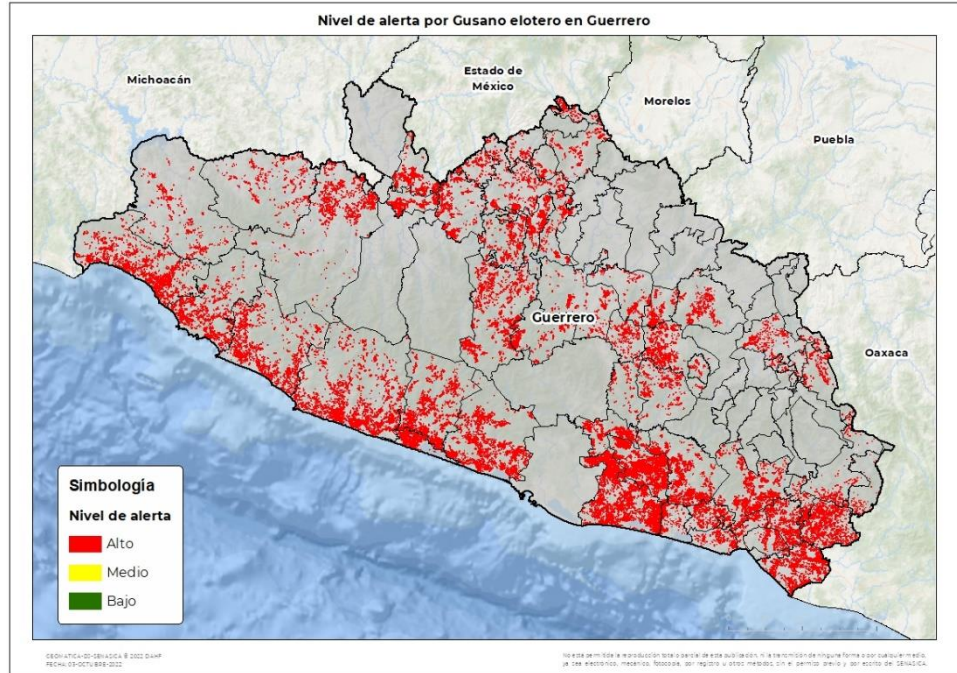
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano elotero** en **Guerrero**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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>25.4 °C</b>
Temperatura mínima	<b>18.1 °C</b>
Precipitación	<b>46-129 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- Condición favorable en **53 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:**



**53 municipios en riesgo 225,623 ha**



**Todos los municipios se encuentran en riesgo alto**



**2,988 millones de pesos**

**Acompañamiento técnico al sector**

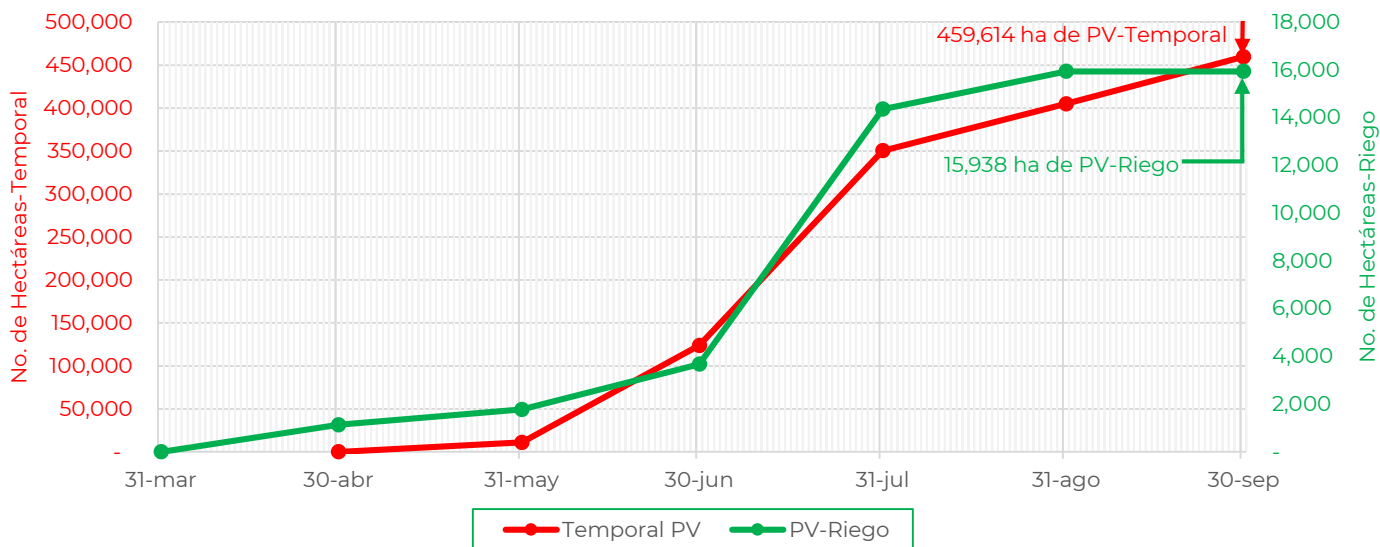
- Se considera oportuno:
- Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.**
  - Intensificar los sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
  - Fortalecer las actividades** de exploración en las unidades de producción.

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

**Gusano elotero en Guerrero**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Guerrero al 17 de octubre de 2022  
Ciclo PV



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

- **15,938 ha** bajo condiciones de **riego**
- **459,614 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 meteorológicas, 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)

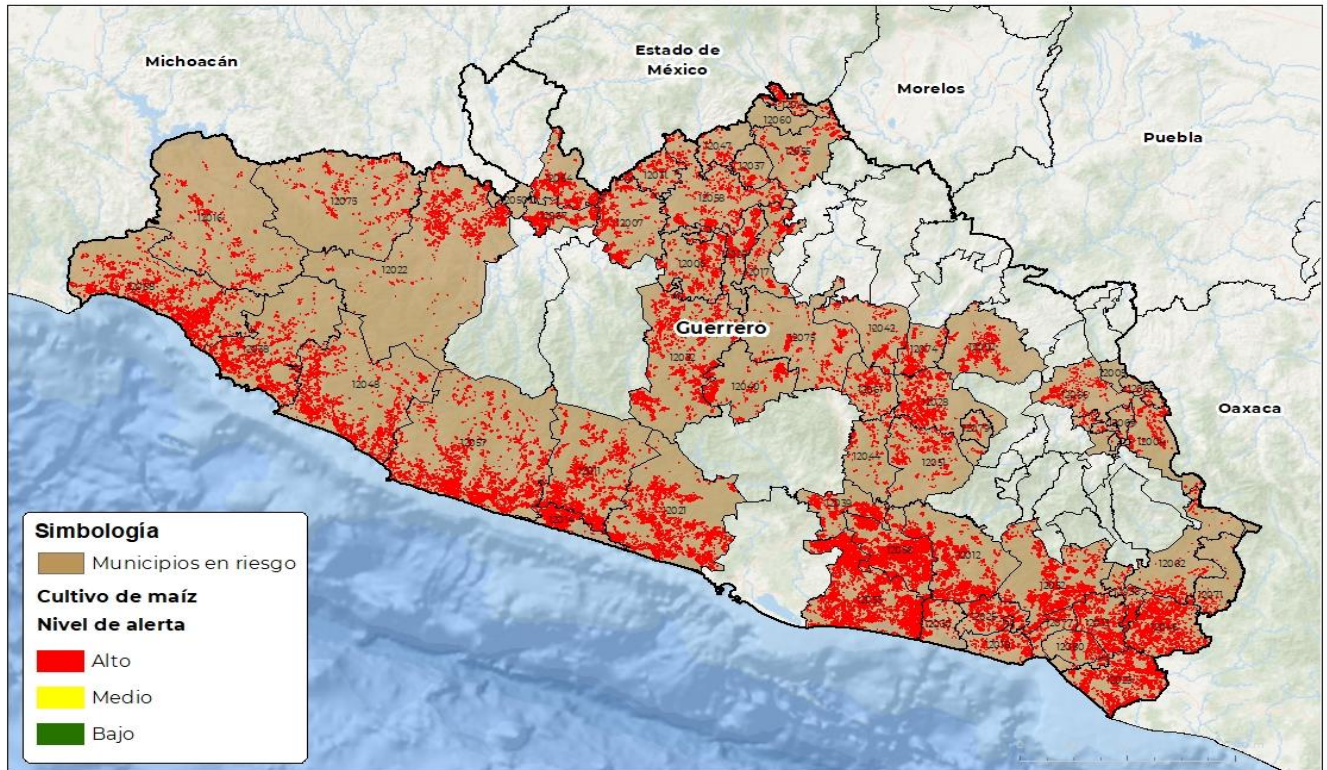
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 17 al 23 de octubre de 2022

Gusano elotero en Guerrero

Anexo 1.- Se han identificado 53 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 cultivo y probable riesgo por Gusano elotero en Guerrero



GEOMÁTICA-DS-SENASICA © 2022 DAHF  
FECHA: 03-OCTUBRE-2022

No está permitida la reproducción total o parcial de este artículo, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, fotocopia, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

**Municipios con estrategia operativa 2022**

Municipio	Clave	Superficie (ha)	Localidad
Arcelia	12007	3,567	Santo Niño (Santo Niño De Atocha)
Atoyac de Álvarez	12011	10,132	Agua Fria-Atoyac De Alvarez-Col. Lazáro Cardenas-Corral Falso-El Humo-El Ticui-La Cebada-Las Cruces-Los Valles-San Juan De Las Flores-Tres Pasos-Zacualpan-Col.Lazaro Cardenas-Colonia Cuauhtemoc-San Andres De La Cruz-Los Llanos De Santiago-Santiago De La Union-El Rincon De Las Parotas-Col. Villas Del Carmen-Entrada A Col. Nuevo Horizonte
Ayutla de los Libres	12012	7,528	Apantla-Ayutla-Crucero-El Capulin-El Cortijo-El Cruzero-El Mezon-El Ranchito-El Zapote-La Union-La Unión-Pozolapa-San Antonio-Tepango-Tlalapa-Zempazulco-El Plan-Primero De Mayo-Tepuente-El Vano.
Benito Juárez	12014	5,492	El Humo-El Tomatal-Entrada A Hacienda De Cabañas-Hacienda De Cabañas-Las Tunas-San Jeronimo-San Jeronimo De Juarez-El Arenal De Gomez-El Arenal Del Centro-El Arenal De Álvarez

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 17 al 23 de octubre de 2022**
**Gusano elotero en Guerrero**
**Anexo 1.- Se han identificado 53 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**

<b>Municipios con estrategia operativa 2022</b>			
<b>Municipio</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>	<b>Localidad</b>
Cocula	12017	2,148	Apango-Apipilulco-Cocula-Puente Rio San Juan-Atlixac
Coyuca de Benítez	12021	11,909	Cahuatitan-Coyuca De Benitez-El Bejuco-El Zapote-Las Lomas-Los Cimientos-Penjamo-Pénjamo-San Nicolas-Yetla-El Bordonal-Rancho El Santo-Valle Del Rio-Tixtlancingo-Aserradero De Las Salinas-Bajos Del Ejido
Cuetzala del Progreso	12026	2,802	Cuetzala Del Progreso-Chilacachapa
Chilapa de Álvarez	12028	3,434	Chilapa-El Limón-El Terrero-Santa Ana-Xochimilco-Atempa-La Ciénega-El Amate Amarillo-Puente Alto-Cerro Partido-Teomatatlán-Axolapan-Lamazintla-Atzacaloya-Los Tepetates-Chautla-Tenexatlaco
Florencio Villarreal	12030	1,946	Buena Vista-Chautengo-Cruz Grande-El Capulin-El Limon-El Ranchito-La Cuba-La Laja-Las Garzas-Las Lajas-Las Lomitas-San Antonio-Vista Hermosa-La Fragua-Las Animad-La La Laja
Zihuatanejo de Azueta	12038	7,921	Buena Vista-Col. Aeropuerto-Col.Aeropuerto-Los Achotes-Las Posas-Zihustanejo-Barrio Viejo-Fraccionamiento Infonavit-Pantla-Colonia Deportiva-Los Almendros-Las Chiveras
Mochitlán	12044	830	
Petatlán	12048	10,078	Arroyo Seco-Petatlán-Petatlan-San Jeronimito
Pilcaya	12049	1,031	La Concepcion-Pilcaya
San Marcos	12053	20,076	Anahuac-El Carmen-El Columpio-El Cortés-El Crucero-El Cruzero-El Limon-La Estancia-Lagunilla-Las Cruces-Las Lomitas-Las Vigas-Llano De La Puerta-Llano Grande-Monte Alto-San José-San Marcos-La Caridad-El Rastro-El Cuco.
Taxco de Alarcón	12055	1,549	Agua Escondida-El Naranjo-San Juan Teneria-Taxco De Alarcón-Minas Viejas-Temaxcalapa-El Horconcito-El Aguacate (Taxco De Alarcon)-Mezcaltepec-Puente Campuzano-Campuzano-Taxco El Viejo
Técpan de Galeana	12057	15,112	Buena Vista-El Llano-El Pedregal-Entrada A Tenexpa-Llano De La Puerta-Playa Del Tlacoyunque-Pto. Vicente Guerrero-Rodesia-San Luis De La Loma-Tenexpa-Col. El Pedregal-Tecpan De Galeana-El Jovero-Consuelito-San Luis San Pedro
Teloloapan	12058	4,468	Chapa-Hacienda De Ocuilixtlahuacan-La Hacienda-Metlapa
Tlapa de Comonfort	12066	1,726	Tlapa De Comonfort

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

**Vigente del 17 al 23 de octubre de 2022**
**Gusano elotero en Guerrero**
**Anexo 1.- Se han identificado 53 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**

<b>Municipios con estrategia operativa 2022</b>			
<b>Municipio</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>	<b>Localidad</b>
Tlapehuala	12067	3,232	San Antonio De Las Huertas-Tlapehuala-Las Fraguas (Tlapehuala)-Coacoyul-El Tanque-Santo Niño (Santo Niño De Atocha)
La Unión de Isidoro Montes de Oca	12068	11,223	Lagunillas-La Salada-Zacatula-Los Ornitos-La Caña
<b>Total general</b>		<b>126,204</b>	

<b>Otros municipios con nivel de riesgo alto</b>		
<b>Municipio</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Ahuacuotzingo	12002	1,356
Alcozauca de Guerrero	12004	1,224
Apaxtla	12006	2,998
Azoyú	12013	4,791
Coahuayutla de José María Izazaga	12016	2,790
Copala	12018	2,056
Coyuca de Catalán	12022	5,595
Cuajinicuilapa	12023	8,544
Cuatepec	12025	2,845
General Canuto A. Neri	12031	1,225
General Heliodoro Castillo	12032	7,710
Igualapa	12036	1,498
Ixcateopan de Cuauhtémoc	12037	616
Juan R. Escudero	12039	3,070
Leonardo Bravo	12040	3,086
Mártir de Cuilapan	12042	1,144
Ometepec	12046	7,178

<b>Otros municipios con nivel de riesgo alto</b>		
<b>Municipio</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Pedro Ascencio Alquisiras	12047	650
Quechultenango	12051	1,556
San Luis Acatlán	12052	7,138
Tecoanapa	12056	15,178
Tixtla de Guerrero	12061	1,241
Tlacoachistlahuaca	12062	1,128
Tlalchapa	12064	4,396
Tlalixtaquilla de Maldonado	12065	213
Xalpatláhuac	12069	333
Xochistlahuaca	12071	321
Zirándaro	12073	2,597
Zitlala	12074	1,291
Eduardo Neri	12075	2,194
Marquelia	12077	1,396
José Joaquín de Herrera	12079	258
Juchitán	12080	1,802
<b>Total general</b>		<b>99,419</b>

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9