



**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°08

Septiembre 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 19 al 25 de septiembre de 2022

Gusano elotero en **Guerrero**

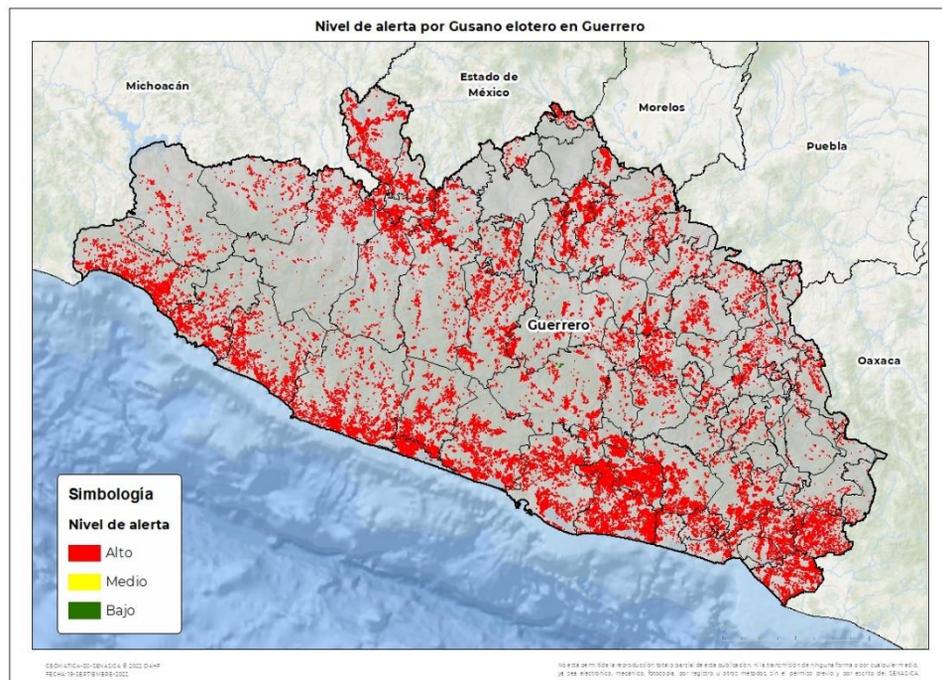
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano elotero** en **Guerrero**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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>26.2 °C</b>
Temperatura mínima	<b>18.2 °C</b>
Precipitación	<b>39-140 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 281,646 ha**



**En donde la superficie bajo riesgo alto es de 281,542 ha**



**3,728 millones de pesos**

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

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

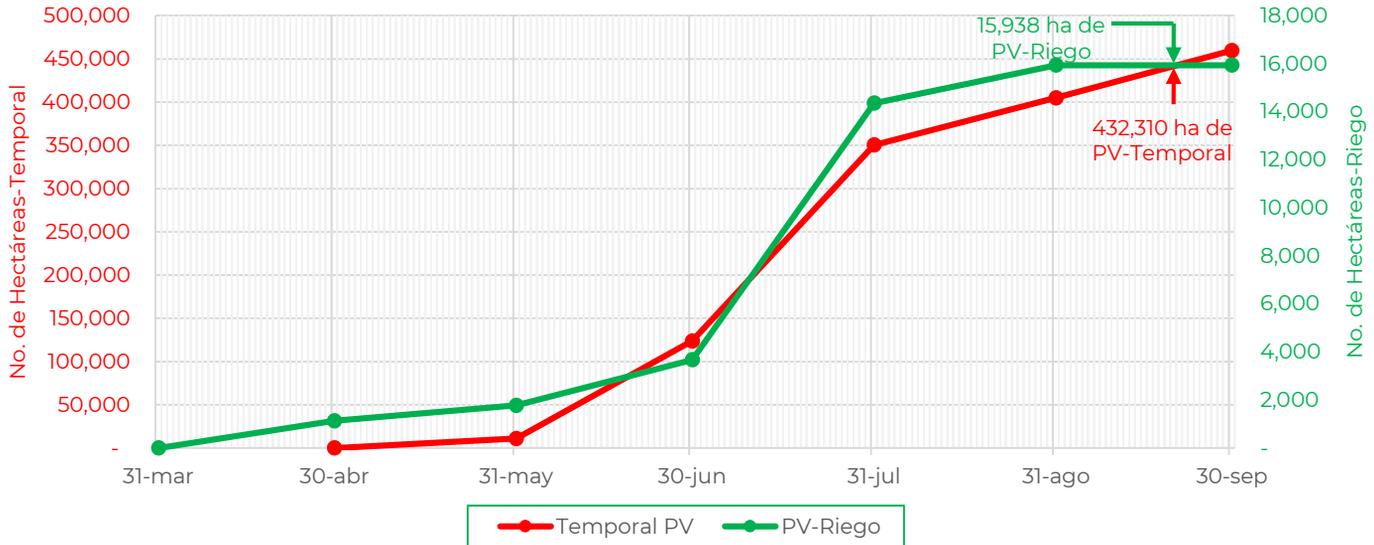
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 19 al 25 de septiembre de 2022

Gusano elotero en **Guerrero**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Guerrero al 19 de septiembre 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**
- **432,310 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)

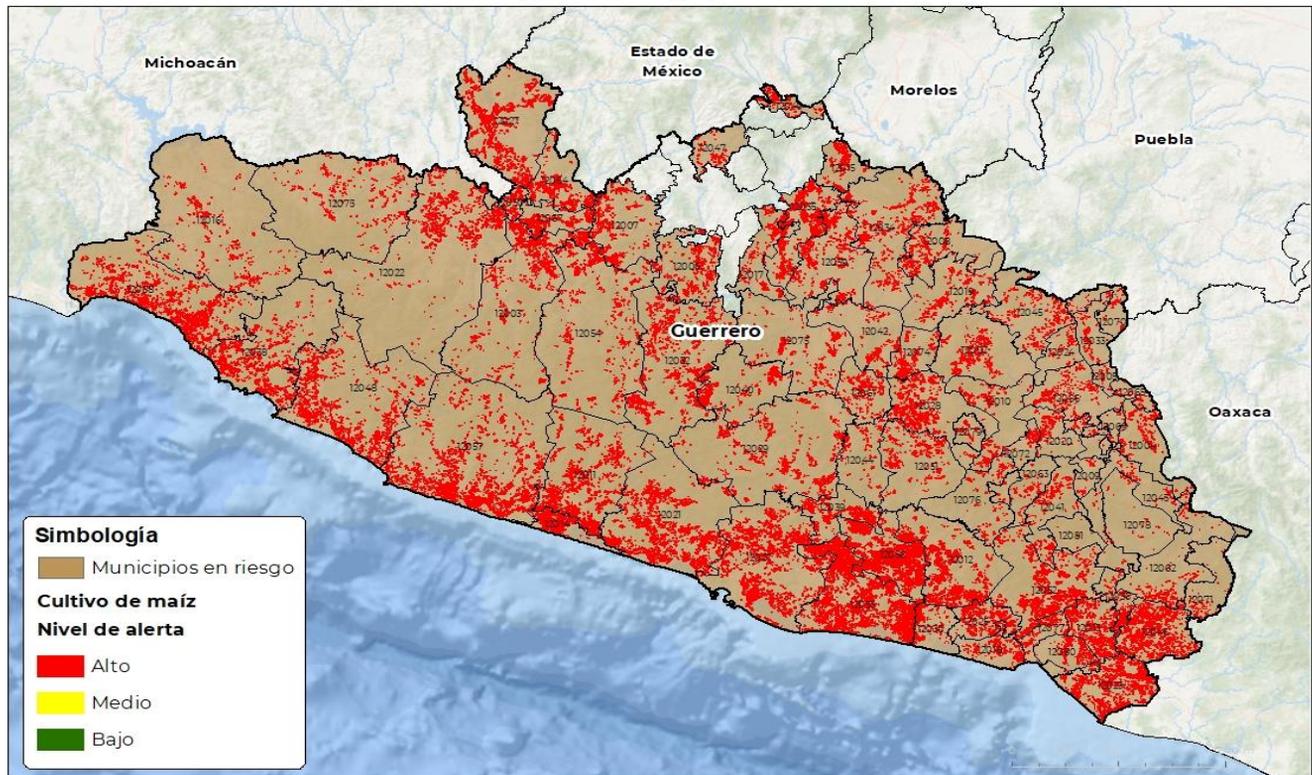
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 19 al 25 de septiembre de 2022

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 cultivo y probable riesgo por Gusano elotero en Guerrero



GEOMÁTICA-DS-SENASICA © 2022 DAHF  
FECHA:19-SEPTIEMBRE-2022

No está permitida la reproducción total o parcial de este publicación, 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
Acapulco de Juárez	12001	12,382	Agua Caliente De Acapulco De Juarez Gro.-Amatillo-La Concepcion-La Concepción-La Concepcion (Acapulco De Juarez)-Playón De San Isidro-San Isidro Gallinero-Tres Palos-San Isidro El Gallinero-Agua Caliente De Acapulco De Juarez Gro-Viaducto Diamante-Los Organos
Arcelia	12007	3,567	Santo Niño (Santo Niño De Atocha)
Atoyac de Álvarez	12011	10,132	Agua Fria-Atoyac De Alvarez-Col. Lazáro Cardenas-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
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-Tepunte-El Vano.

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 19 al 25 de septiembre de 2022**
**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**

<b>Municipios con estrategia operativa 2022</b>			
<b>Municipio</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>	<b>Localidad</b>
Benito Juárez	12014	5,492	El Humo-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
Cocula	12017	2,148	Apango-Apipilulco-Cocula-Puente Rio San Juan-Atlixnac
Coyuca de Benítez	12021	11,909	Cahuatitan-Coyuca De Benitez-El Bejuco-El Zapote-Las Lomas-Los Cimientos-Penjamo-San Nicolas-Yetla-El Bordonal-Rancho El Santo-Valle Del Rio-Tixtlancingo-Aserradero De Las Salinas-Bajos Del Ejido
Cualác	12024	455	
Chilapa de Álvarez	12028	3,434	Santa Ana-El Amate Amarillo-Puente Alto-Cerro Partido-Teomatatlán-Axolapan
Chilpancingo de los Bravo	12029	4,009	Buena Vista De La Salud-Cajelitos-La Esperanza (Chilpancingo De Los Bravo)-Mazatlan-Rincon De La Via-Zoyatepec-Azinyahualco (Cañada De Azingehualco)-Chilpancingo-Mazatlán-Las Joyitas
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
Huamuxtitlán	12033	496	Conhuaxo-Coyahualco-Huamuxtitlan-Santa Cruz (Huamuxtitlan)-Tlaquiltepec (San Bartolome Tlaquiltepec)
Huitzuc de los Figueroa	12034	4,337	
Iguala de la Independencia	12035	6,604	Apipilulco-El Naranjo-Las Tunas-Santa Teresa-Tuxpan-El Naranjo (Iguala De La Independencia)-Iguala De La Independencia-Loma De Coyotes-Tomás Gómez-Metlapa
Zihuatanejo de Azueta	12038	7,921	Buena Vista-Col.Aeropuerto-Zihustanejo-Fraccionamiento Infonavit
Mochitlán	12044	830	
Petatlán	12048	10,079	Arroyo Seco-Petatlán
Pilcaya	12049	1,031	Pilcaya
San Marcos	12053	20,076	Anahuac-El Carmen-El Columpio-El Cortés-El Crucero-El Cruzero-El Limon-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-El Cortes.

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

**Vigente del 19 al 25 de septiembre de 2022**
**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**

<b>Municipios con estrategia operativa 2022</b>			
<b>Municipio</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>	<b>Localidad</b>
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
Tepecoacuilco de Trujano	12059	3,934	Mayanalan-Rincon De La Cocina-Cuexcontlan-Rancho Del Cura
Tlapa de Comonfort	12066	1,726	Tlapa De Comonfort
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	La Salada
<b>Total general</b>		<b>149,603</b>	

<b>Otros municipios con nivel de riesgo alto</b>		
<b>Municipio</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Ahuacuotzingo	12002	1,356
Ajuchitlán del Progreso	12003	6,221
Alcozauca de Guerrero	12004	1,224
Alpoyeca	12005	98
Apaxtla	12006	2,998
Atenango del Río	12008	1,844
Atlamajalcingo del Monte	12009	195
Atlixac	12010	1,551
Azoyú	12013	4,791
Buenavista de Cuéllar	12015	1,739
Coahuayutla de José María Izazaga	12016	2,790
Copala	12018	2,056
Copalillo	12019	1,588
Copanatoyac	12020	895

<b>Otros municipios con nivel de riesgo alto</b>		
<b>Municipio</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Coyuca de Catalán	12022	5,595
Cuajinicuilapa	12023	8,544
Cuatepec	12025	2,845
Cutzamala de Pinzón	12027	8,207
General Heliodoro Castillo	12032	7,710
Igualapa	12036	1,498
Juan R. Escudero	12039	3,074
Leonardo Bravo	12040	3,086
Malinaltepec	12041	1,690
Mártir de Cuilapan	12042	1,144
Metlatónoc	12043	469
Olinalá	12045	1,349
Ometepec	12046	7,178
Pedro Ascencio Alquisiras	12047	650

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

**Vigente del 19 al 25 de septiembre de 2022**
**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**

<b>Otros municipios con nivel de riesgo alto</b>		
<b>Municipio</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Pungarabato	12050	1,104
Quechultenango	12051	1,556
San Luis Acatlán	12052	7,138
San Miguel Totolapan	12054	4,711
Tecoanapa	12056	15,178
Tixtla de Guerrero	12061	1,241
Tlacoachistlahuaca	12062	1,128
Tlacoapa	12063	487
Tlalchapa	12064	4,396
Tlalixtaquilla de Maldonado	12065	213
Xalpatláhuac	12069	333
Xochihuehuetlán	12070	317
Xochistlahuaca	12071	321
Zapotitlán Tablas	12072	629
Zirándaro	12073	2,597
Zitlala	12074	1,291
Eduardo Neri	12075	2,194
Acatepec	12076	889
Marquelia	12077	1,396
Cochoapa el Grande	12078	275
José Joaquín de Herrera	12079	258
Juchitán	12080	1,802
Iliatenco	12081	98
<b>Total general</b>		<b>131,939</b>