



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



**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°11

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 10 al 16 de octubre de 2022

Gusano elotero en Guerrero

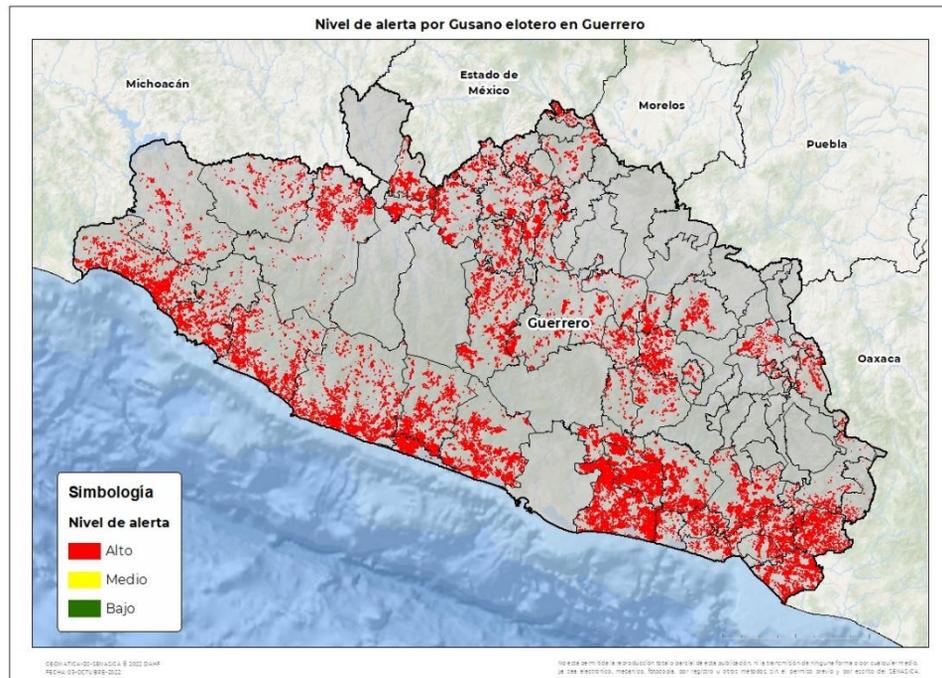
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano elotero** en **Guerrero**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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 | 26.3 °C |
| Temperatura mínima | 18.6 °C |
| Precipitación | 62-158 mm |

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).

Contacto

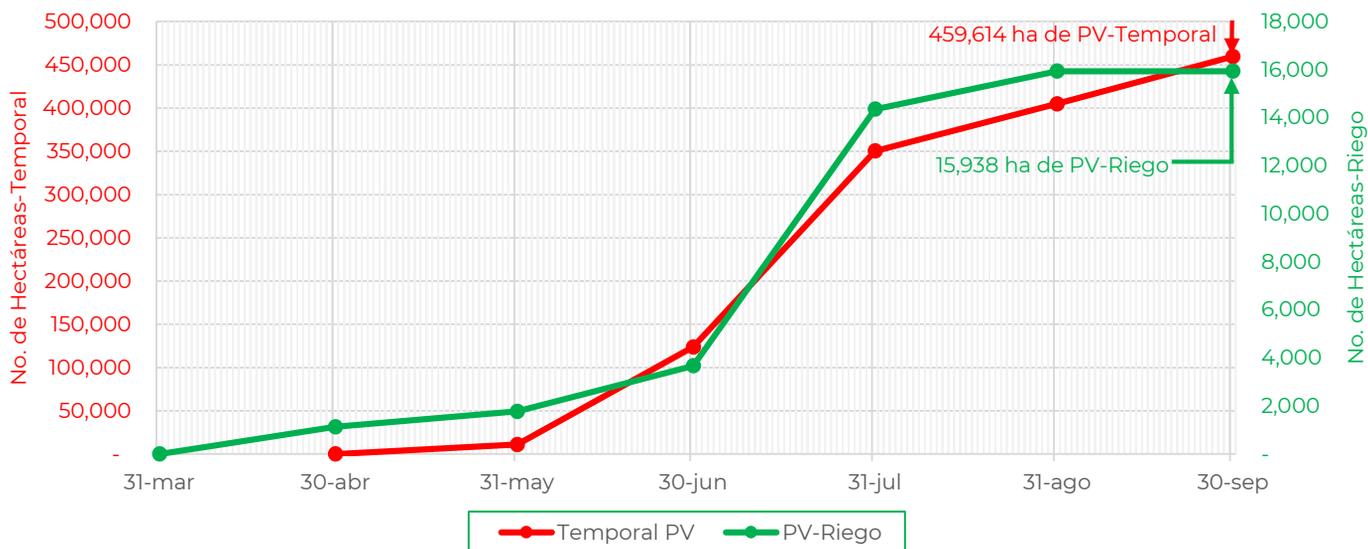
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: **800 987 987 9**

Gusano elotero en **Guerrero**

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Guerrero al 10 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

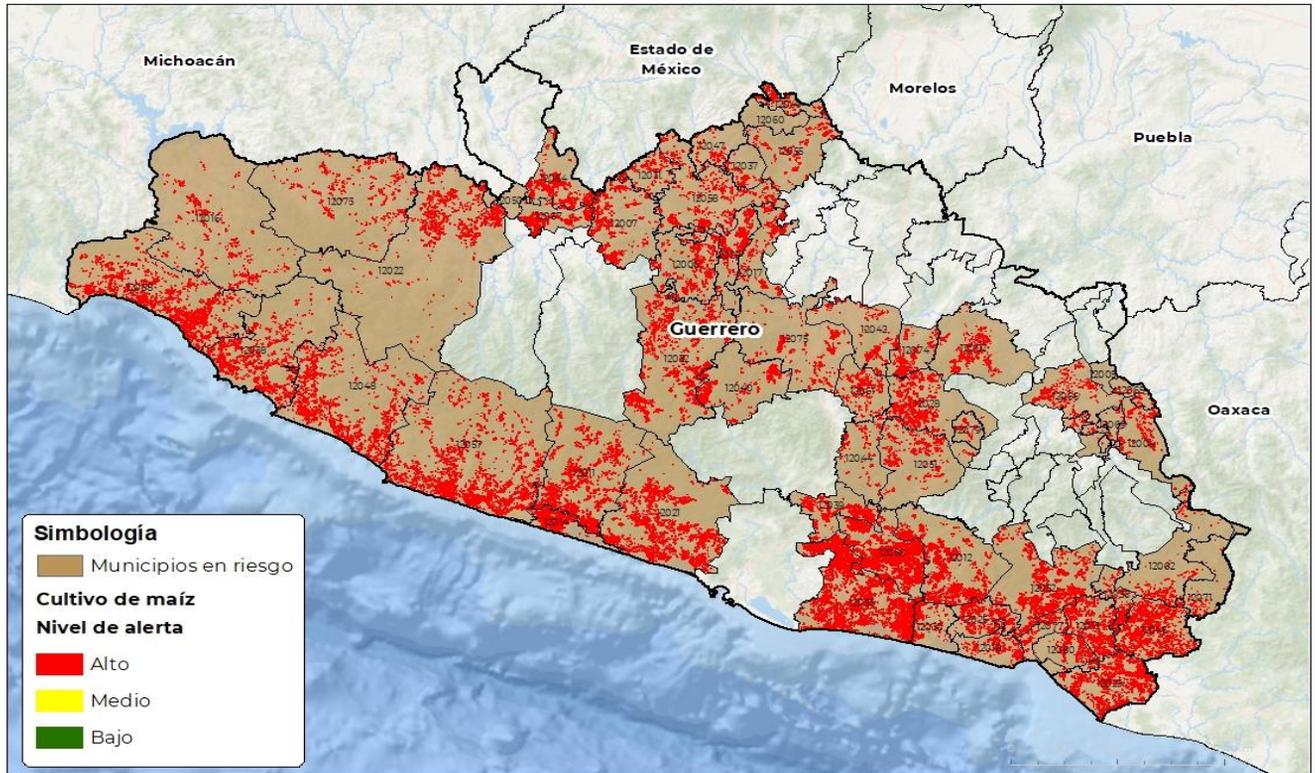
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 10 al 16 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-Col. Villas Del Carmen-Entrada A Col. Nuevo Horizonte-Col. La Laja. |
| 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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 10 al 16 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 estrategia operativa 2022 | | | |
|---|--------------|------------------------|--|
| Municipio | Clave | Superficie (ha) | Localidad |
| 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-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-Santa Ana-Atempa-El Amate Amarillo-Puente Alto-Cerro Partido-Teomatatlán-Axolapan-Lamazintla |
| 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-Las Posas-Zihustanejo-Barrio Viejo-Fraccionamiento Infonavit-Pantla |
| Mochitlán | 12044 | 830 | |
| Petatlán | 12048 | 10,078 | Arroyo Seco-Petatlán |
| 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-Mezcaltepec-Puente Campuzano |
| 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 |
| Teloloapan | 12058 | 4,468 | Chapa-Hacienda De Ocuilixtlahuacan-La Hacienda-Metlapa |
| 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) |

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

Vigente del 10 al 16 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 estrategia operativa 2022 | | | |
|---|--------------|------------------------|-------------------------------|
| Municipio | Clave | Superficie (ha) | Localidad |
| La Unión de Isidoro Montes de Oca | 12068 | 11,223 | Lagunillas-La Salada-Zacatula |
| Total general | | 126,204 | |

| Otros municipios con nivel de riesgo alto | | |
|--|--------------|------------------------|
| Municipio | Clave | Superficie (ha) |
| 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 |

| Otros municipios con nivel de riesgo alto | | |
|--|--------------|------------------------|
| Municipio | Clave | Superficie (ha) |
| 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 |
| Tlaxiataquilla 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 |
| Total general | | 99,419 |

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9