



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



12

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



Vigente del 28 de agosto al 03 de septiembre de 2023

Gusano elotero en Guerrero

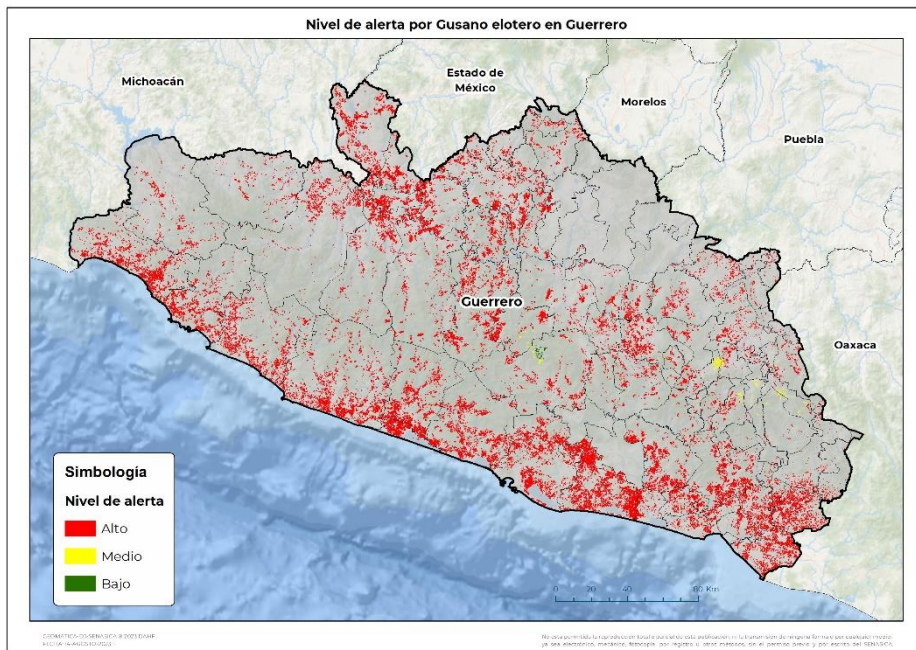
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano elotero en Guerrero**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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 | 27.6 °C |
| Temperatura mínima | 19.7 °C |
| Precipitación | 59 - 214 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).

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

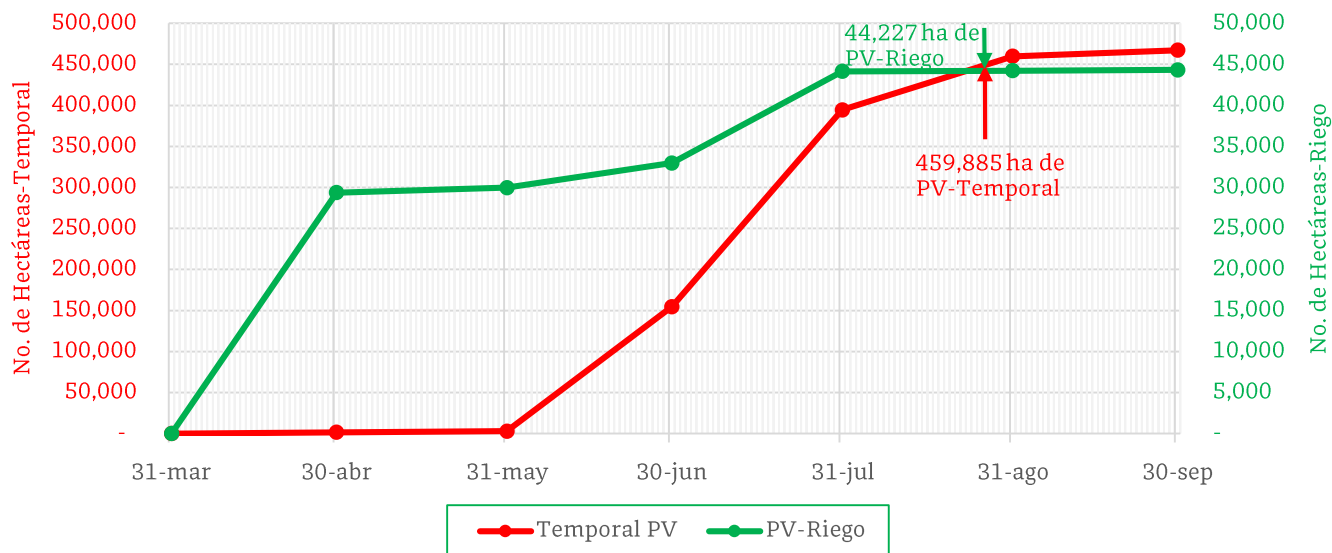
Vigente del 28 de agosto al 03 de septiembre de 2023

Gusano elotero en Guerrero

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Guerrero al 28 de agosto de 2023

Ciclo PV



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

-44,227 ha bajo condiciones de **riego**

-459,885 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

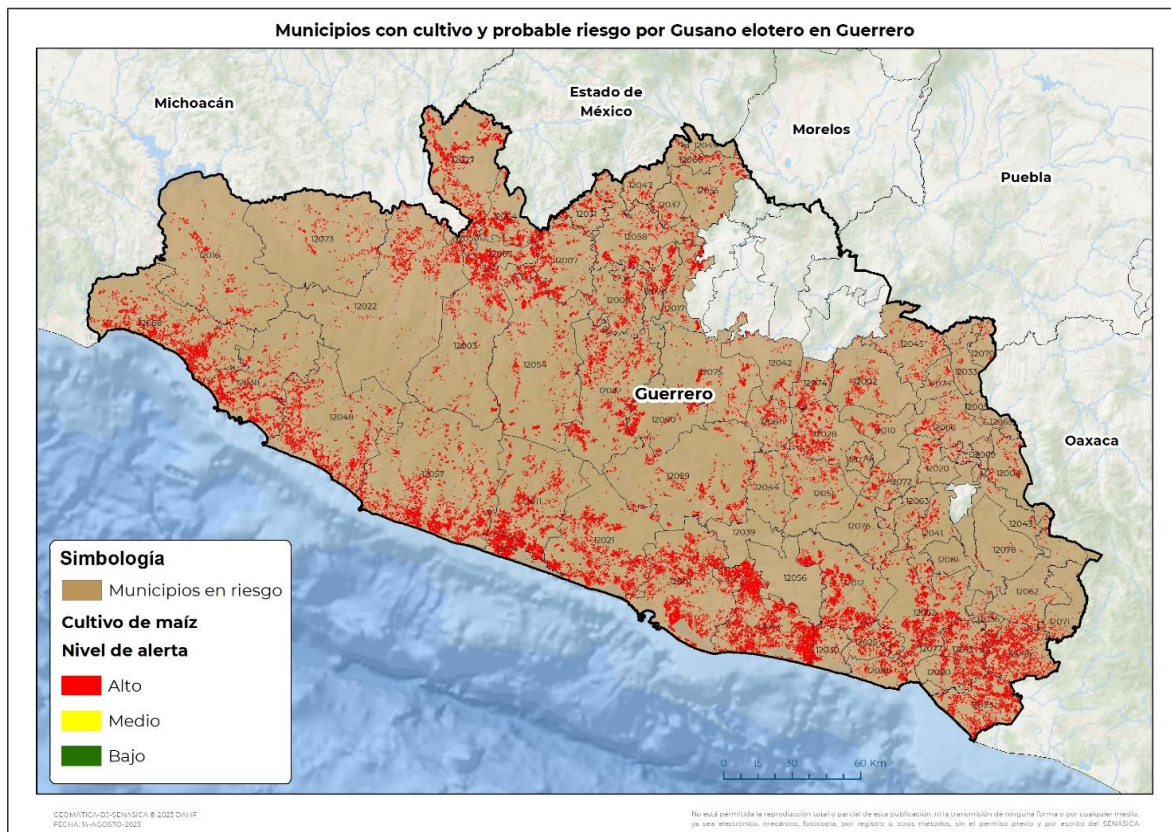
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 28 de agosto al 03 de septiembre 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 28 de agosto al 03 de septiembre 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- Ixquiapa-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 28 de agosto al 03 de septiembre 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