



**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

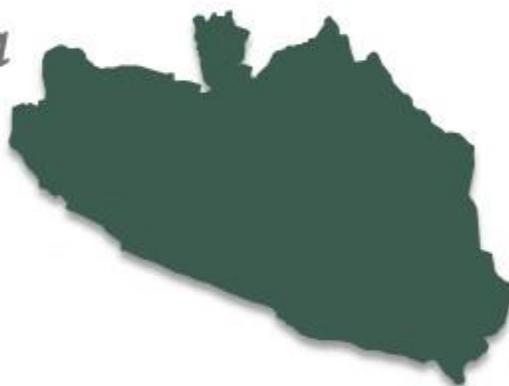


**14**

Septiembre



*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 11 al 17 de septiembre de 2023**

**Gusano elotero en Guerrero**

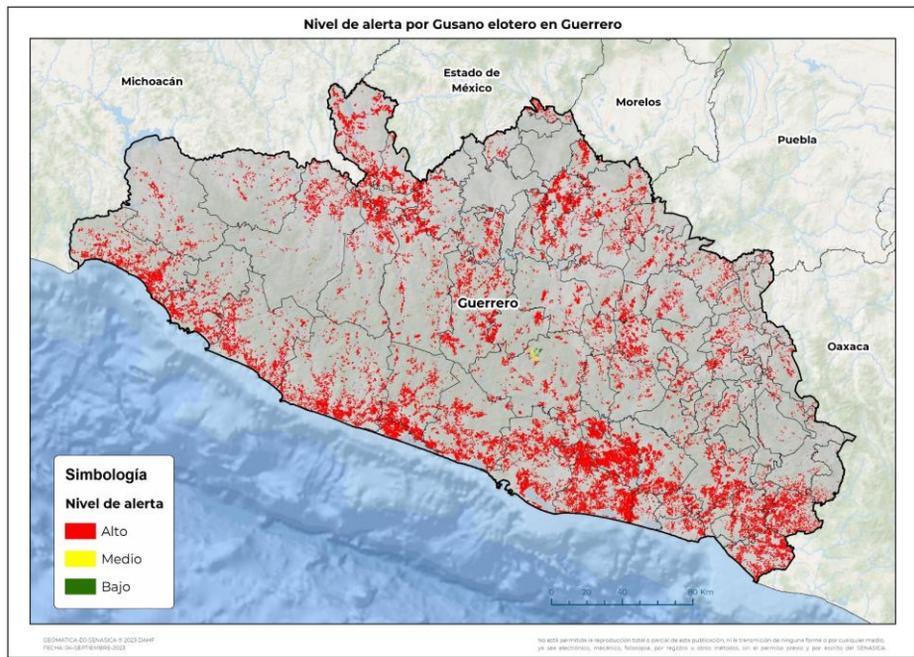
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano elotero en Guerrero**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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 | <b>28.1 °C</b>     |
| Temperatura mínima | <b>19.5 °C</b>     |
| Precipitación      | <b>41 - 212 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 267,834 ha**
-  **En donde la superficie de **riesgo alto** 267,537 ha**
-  **3,864 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.

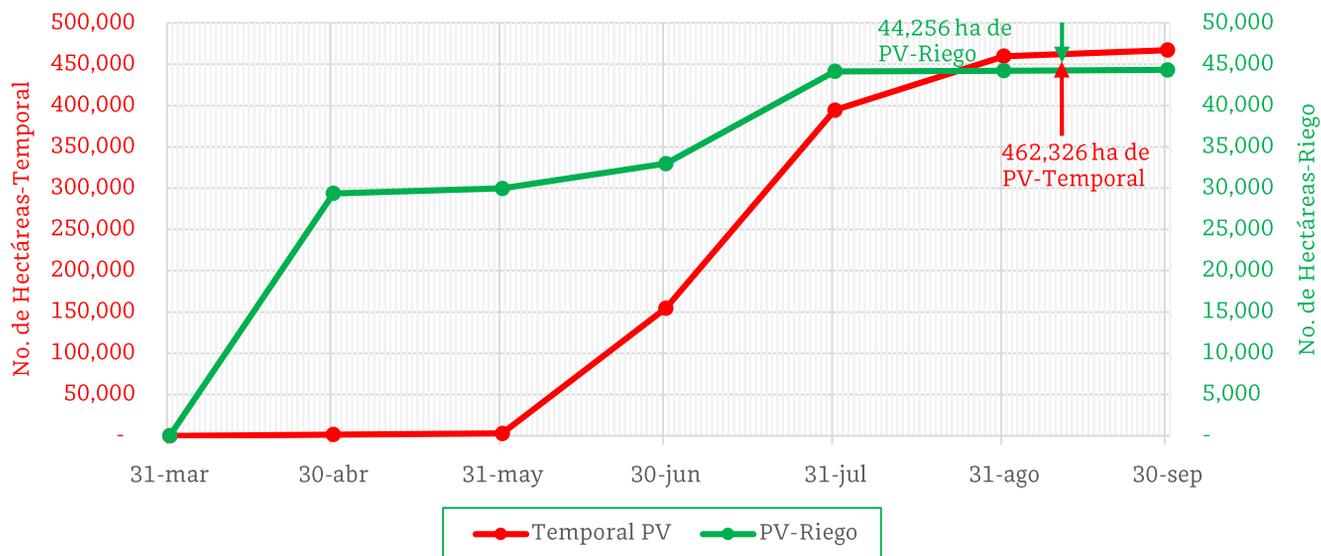
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

**Vigente del 11 al 17 de septiembre de 2023**

**Gusano elotero en Guerrero**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Guerrero al 11 de septiembre de 2023 Ciclo PV



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

**-44,256 ha** bajo condiciones de **riego**

**-462,326 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

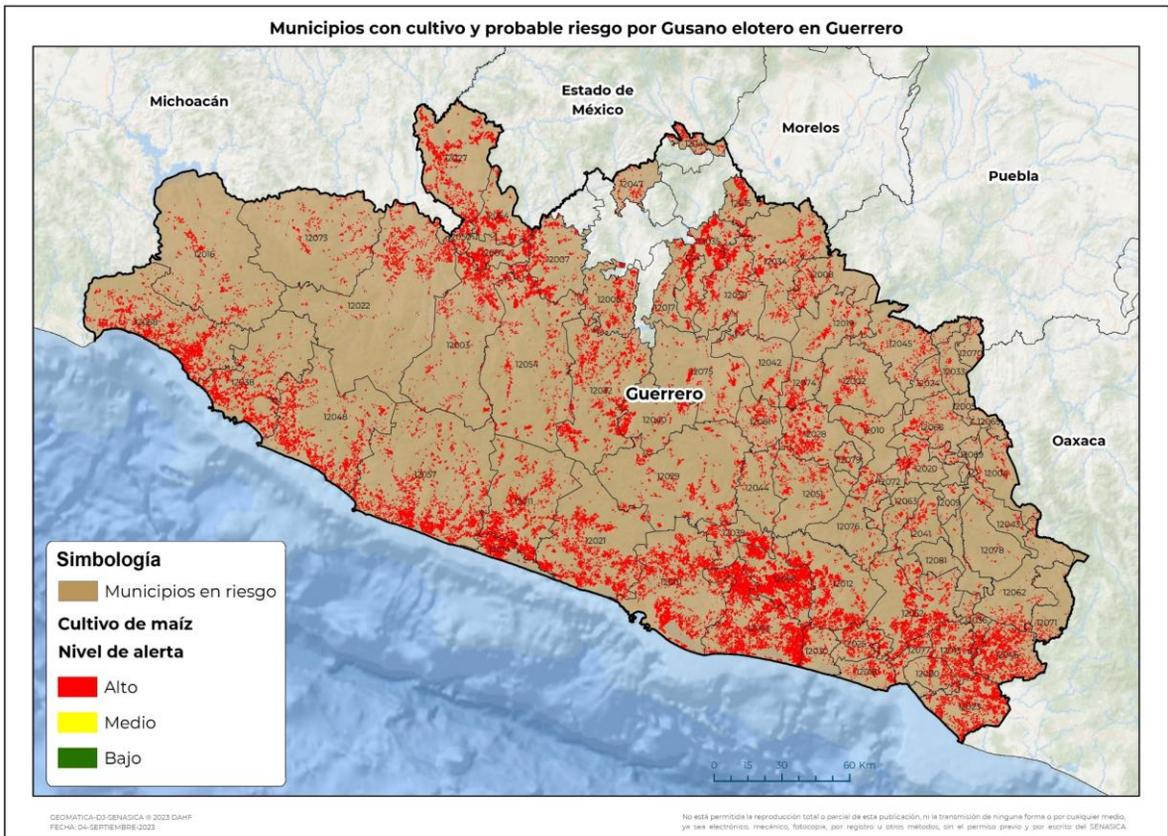
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 11 al 17 de septiembre de 2023**

**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 estrategia operativa 2023**

| Municipio                         | Clave | Superficie (ha) | Localidades   |
|-----------------------------------|-------|-----------------|---|
| San Marcos                        | 12053 | 20,073          | Tenexpa-El Ramal-Papanoa-El Jovero-Nuxco-El Cerrito-Tetitlán-La Zarza         |
| Técpan de Galeana                 | 12057 | 14,384          | La Testaruda-Tres Palos-Playón De San Isidro-La Sabana-El Salto-Playón De San |
| Acapulco de Juárez                | 12001 | 12,297          | Cahuatitan-El Cayaco-San Salvador De Las Pozas                                |
| Coyuca de Benítez                 | 12021 | 11,145          |   |
| La Unión de Isidoro Montes de Oca | 12068 | 11,121          |   |

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 11 al 17 de septiembre de 2023**
**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 estrategia operativa 2023 |       |                 |  |
|--|-------|-----------------|--|
| Municipio                                | Clave | Superficie (ha) | Localidades  |
| Petatlán                                 | 12048 | 10,079          | La Soledad (Soledad De Maciel)-La Soledad De Maciel  |
| Atoyac de Álvarez                        | 12011 | 9,560           | Zacualpan-Los Valles   |
| Zihuatanejo de Azueta                    | 12038 | 7,921           | Los Almendros  |
| Ayutla de los Libres                     | 12012 | 7,526           |  |
| Iguala de la Independencia               | 12035 | 6,157           | Tuxpan-Iguala  |
| Benito Juárez                            | 12014 | 4,614           | San Jeronimo-Pez Vela-Las Tunas-Arenal De Álvarez  |
| Huitzuc de los Figueroa                  | 12034 | 4,134           |  |
| Tepecoacuilco de Trujano                 | 12059 | 3,696           | Acayahualco  |
| Arcelia                                  | 12007 | 3,535           |  |
| Chilpancingo de los Bravo                | 12029 | 3,341           | Las Brisas-Ixquiapa-Las Joyitas-Izquiapa-Chilpancingo-Mazatlán-Cajelitros-Rincón De La Vía-Buenavista De La Salud-Mohoneras          |
| Tlapehuala                               | 12067 | 3,110           |  |
| Chilapa de Álvarez                       | 12028 | 2,936           | Xochicalco-Santa Ana-Tlanipatla-Coatzingo-Teomatatlán-Atzacaloya-Chilapa-Nejapa-Calhuaxtitlán-Cojtenco-Chautla-Atempa-Amate Amarillo |
| Cocula                                   | 12017 | 2,047           | Cocula-El Cascalote-El Cascalote De Apipilulco-Apipilulco-Sin Nombre   |
| Florencio Villarreal                     | 12030 | 1,946           | La Máquina De Nexpa  |
| Tlapa de Comonfort                       | 12066 | 1,230           |  |
| Pilcaya                                  | 12049 | 895             | La Concepción  |
| Mochitlán                                | 12044 | 628             | Mochitlan  |
| Cualác                                   | 12024 | 405             |  |
| Huamuxtitlán                             | 12033 | 274             | Coyahualco-Santa Cruz (Huamuxtitlan)-Conhuaxo-Tlaquiltepec (San Bartolome Tlaquiltepec)  |
| <b>Total general</b>                     |       | <b>143,053</b>  |  |

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 11 al 17 de septiembre de 2023**
**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.

| Otros municipios con riesgo alto  |       |                 |
|-----------------------------------|-------|-----------------|
| Municipio                         | Clave | Superficie (ha) |
| Tecoanapa                         | 12056 | 15,175          |
| 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           |
| Juan R. Escudero                  | 12039 | 3,009           |
| Apaxtla                           | 12006 | 2,935           |
| Cuautepec                         | 12025 | 2,845           |
| Coahuayutla de José María Izazaga | 12016 | 2,790           |
| Leonardo Bravo                    | 12040 | 2,789           |
| Copala                            | 12018 | 2,054           |
| Zirándaro                         | 12073 | 1,931           |
| Eduardo Neri                      | 12075 | 1,852           |
| Juchitán                          | 12080 | 1,801           |
| Buenavista de Cuéllar             | 12015 | 1,705           |
| Atenango del Río                  | 12008 | 1,635           |
| Malinaltepec                      | 12041 | 1,600           |
| Igualapa                          | 12036 | 1,482           |
| Copalillo                         | 12019 | 1,457           |

| Otros municipios con riesgo alto |       |                 |
|----------------------------------|-------|-----------------|
| Municipio                        | Clave | Superficie (ha) |
| Atlixac                          | 12010 | 1,421           |
| Marquelia                        | 12077 | 1,396           |
| Quechultenango                   | 12051 | 1,259           |
| Olinalá                          | 12045 | 1,238           |
| 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             |
| Copanoyac                        | 12020 | 806             |
| Acatepec                         | 12076 | 804             |
| Alcozauca de Guerrero            | 12004 | 664             |
| Pedro Ascencio Alquisiras        | 12047 | 609             |
| Zapotitlán Tablas                | 12072 | 581             |
| Metlatónoc                       | 12043 | 412             |
| Tlacoapa                         | 12063 | 411             |
| Xochistlahuaca                   | 12071 | 321             |
| José Joaquín de Herrera          | 12079 | 253             |
| Xalpatláhuac                     | 12069 | 239             |
| Xochihuehuetlán                  | 12070 | 218             |
| Cochoapa el Grande               | 12078 | 213             |
| Atlamajalcingo del Monte         | 12009 | 147             |
| Tlaxiataquilla de Maldonado      | 12065 | 98              |
| Iliatenco                        | 12081 | 90              |
| Alpoyeca                         | 12005 | 35              |
| <b>Total general</b>             |       | <b>124,484</b>  |

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9