



**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**



**25**

**Septiembre**

*Boletín de Alerta  
Fitosanitaria  
del SENASICA para  
Gusano cogollero 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 18 al 24 de septiembre de 2023**

## Gusano cogollero 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 cogollero en Guerrero**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

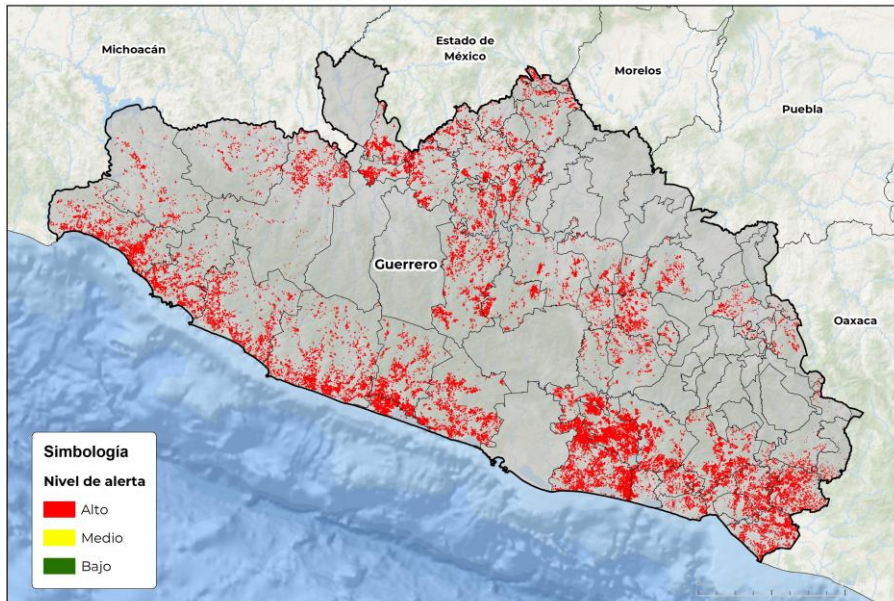
### 1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga

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 °C</b>       |
| Temperatura mínima | <b>19.3 °C</b>     |
| Precipitación      | <b>29 - 134 mm</b> |

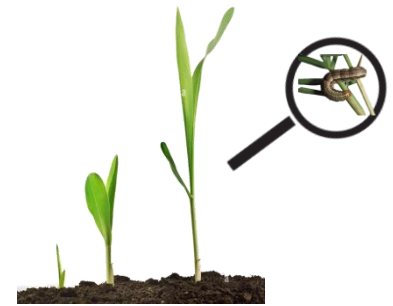
### 2. Análisis de probabilidad de riesgo

Nivel de alerta por Gusano cogollero en Guerrero



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

- Condición favorable en **54 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:**

**54 municipios en riesgo**  
216,899 ha

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

**3,132 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](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



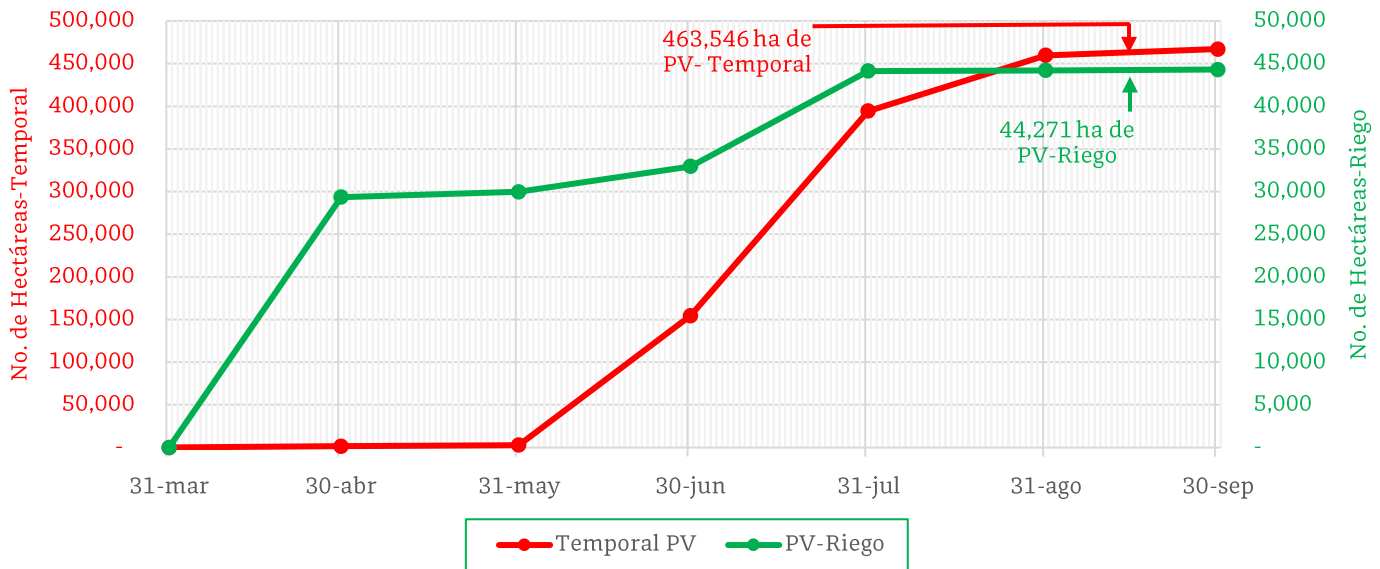
**Vigente del 18 al 24 de septiembre de 2023**

**Gusano cogollero en Guerrero**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Guerrero al 18 de septiembre de 2023

Ciclo PV



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

- 44,271 ha bajo condiciones de **riego**
- 463,546 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 con 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

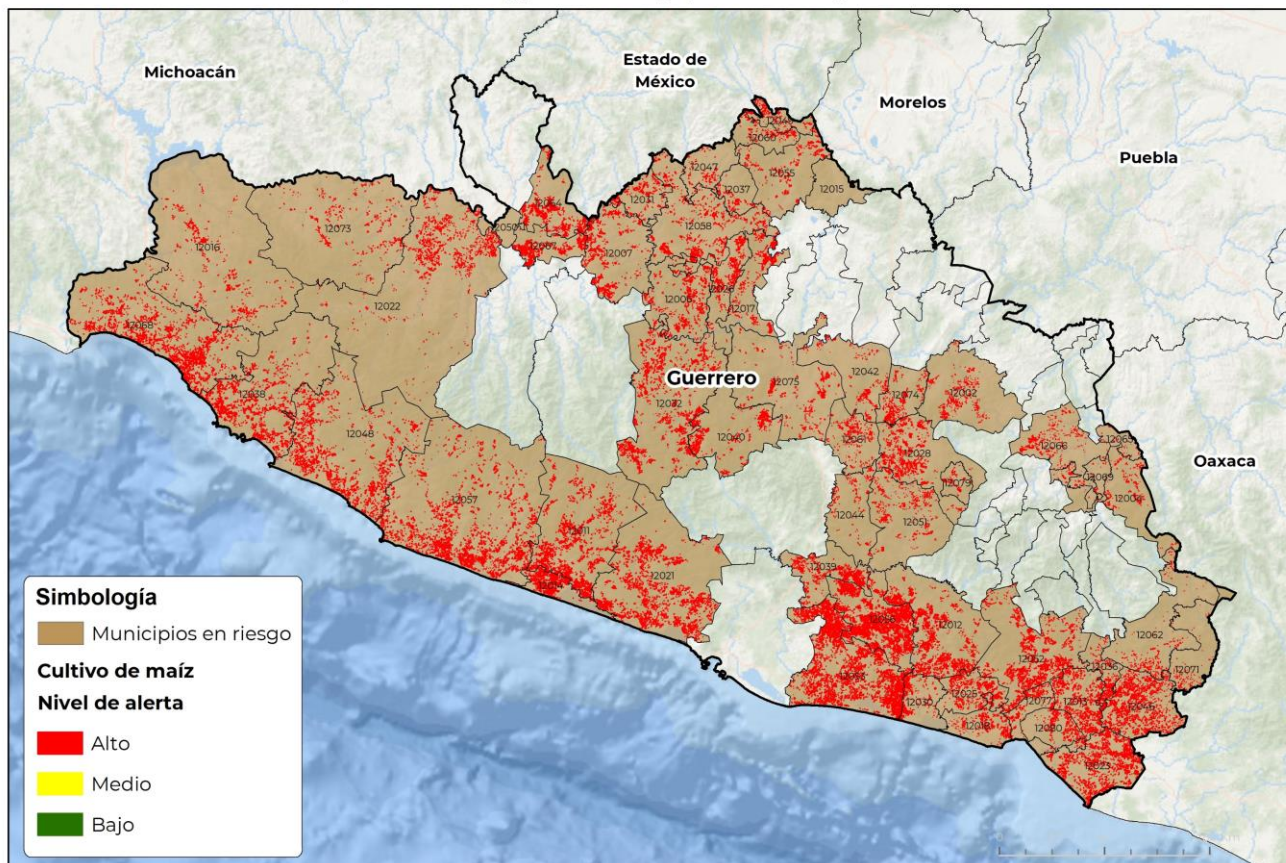


**Vigente del 18 al 24 de septiembre de 2023**

**Gusano cogollero en Guerrero**

Anexo 1.- Se han identificado 54 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

**Municipios con cultivo y probable riesgo por Gusano cogollero en Guerrero**



GEOMATICA-03-SENASICA © 2023 DAHF  
FECHA:04-SEPTIEMBRE-2023

No está permitida la reproducción total o parcial de esta 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 2023**

| Municipios                        | Clave | Superficie (ha) | Localidades   |
|-----------------------------------|-------|-----------------|---|
| San Marcos                        | 12053 | 20,073          | San Marcos-El Tecomate  |
| Técpan de Galeana                 | 12057 | 14,384          | El Llano-Tenexpa-El Ramal-El Jovero-Nuxco-El Cerrito-Tetitlán-Rodesia-Playa Michigan-La Zarza-Consuelito-Col. Ramos |
| Coyuca de Benítez                 | 12021 | 11,145          | Cahuatitan-El Papayo-El Zapote-El Carrizal-El Cayaco-Penjamo  |
| La Unión de Isidoro Montes de Oca | 12068 | 11,121          | Lagunillas-Playa Troncones  |
| Petatlán                          | 12048 | 10,078          | Las Salinas-La Soledad (Soledad De Maciel)-La Soledad De Maciel-Joluchuca-El Cayacal                                |
| Atoyac de Álvarez                 | 12011 | 9,560           | Zacualpan-San Juan De Las Flores-Puente Del Rey-Los Valles-Cacalutla-Cuatro Milpas                                  |

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 18 al 24 de septiembre de 2023**
**Gusano cogollero en Guerrero**

Anexo 1.- Se han identificado 54 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

| Municipios con estrategia operativa 2023 |       |                 |   |
|--|-------|-----------------|---|
| Municipios                               | Clave | Superficie (ha) | Localidades   |
| Zihuatanejo de Azueta                    | 12038 | 7,921           | Los Achotes-Barrio Viejo-Pantla   |
| Ayutla de los Libres                     | 12012 | 7,526           |   |
| Benito Juárez                            | 12014 | 4,614           | El Tomatal-San Jeronimo-Arenal De Gomez-Pwz Vela-Las Tunas-El Arenal De Gomez-El Arenal Del Centro-Arenal De Álvarez  |
| Teloloapan                               | 12058 | 4,309           | Metlapa   |
| Arcelia                                  | 12007 | 3,535           |   |
| Tlapehuala                               | 12067 | 3,110           | Colonia Benito Juarez-Las Fraguas (Tlapehuala)  |
| Chilapa de Álvarez                       | 12028 | 2,936           | Chilapa-Coatzingo-El Limón-La Cienega-Santa Ana-Nejapa-Teomatatlán-Atzacaloya-Tlanipatla-Xochicalco-Calhuaxtitlán-Chautla-Atempa-Xochimilco-La Ciénica-Los Tepetates-Amate Amarillo-Tenaxatlaco |
| Cuetzala del Progreso                    | 12026 | 2,595           |   |
| Cocula                                   | 12017 | 2,047           | Cocula-El Cascalote-El Cascalote De Apipilulco  |
| Florencio Villarreal                     | 12030 | 1,946           | La Máquina De Nexpa   |
| Taxco de Alarcón                         | 12055 | 1,482           | Taxco De Alarcón-Tecalpulco-Puente Campuzano  |
| Tlapa de Comonfort                       | 12066 | 1,230           |   |
| Pilcaya                                  | 12049 | 895             | La Concepción-Pilcaya   |
| Tetipac                                  | 12060 | 750             |   |
| Mochitlán                                | 12044 | 628             | Mochitlan   |
| <b>Total general</b>                     |       | <b>121,882</b>  |   |

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

**Vigente del 18 al 24 de septiembre de 2023**
**Gusano cogollero en Guerrero**

Anexo 1.- Se han identificado 54 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

| Municipios con nivel de riesgo alto |       |                 |
|-------------------------------------|-------|-----------------|
| Municipio                           | Clave | Superficie (ha) |
| Tecoanapa                           | 12056 | 15,175          |
| Cuajinicuilapa                      | 12023 | 8,520           |
| General Heliodoro Castillo          | 12032 | 7,459           |
| Ometepec                            | 12046 | 7,166           |
| San Luis Acatlán                    | 12052 | 7,137           |
| Coyuca de Catalán                   | 12022 | 5,157           |
| Azoyú                               | 12013 | 4,761           |
| Tlalchapa                           | 12064 | 4,370           |
| Juan R. Escudero                    | 12039 | 3,005           |
| 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           |
| Igualapa                            | 12036 | 1,482           |
| Marquelia                           | 12077 | 1,396           |
| Quechultenango                      | 12051 | 1,259           |
| 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           |
| Mártir de Cuilapan                  | 12042 | 902             |
| Alcozauca de Guerrero               | 12004 | 664             |
| Pedro Ascencio Alquisiras           | 12047 | 609             |
| Ixcateopan de Cuauhtémoc            | 12037 | 567             |
| Xochistlahuaca                      | 12071 | 321             |
| José Joaquín de Herrera             | 12079 | 253             |
| Xalpatláhuac                        | 12069 | 239             |
| Tlalixtaquilla de Maldonado         | 12065 | 98              |
| <b>Total general</b>                |       | <b>95,016</b>   |

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9