



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SALUD VEGETAL,
INDUSTRIAL Y SANIDAD 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**



N°14

Julio 2022

**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 04 al 10 de julio de 2022

Gusano cogollero en Guerrero

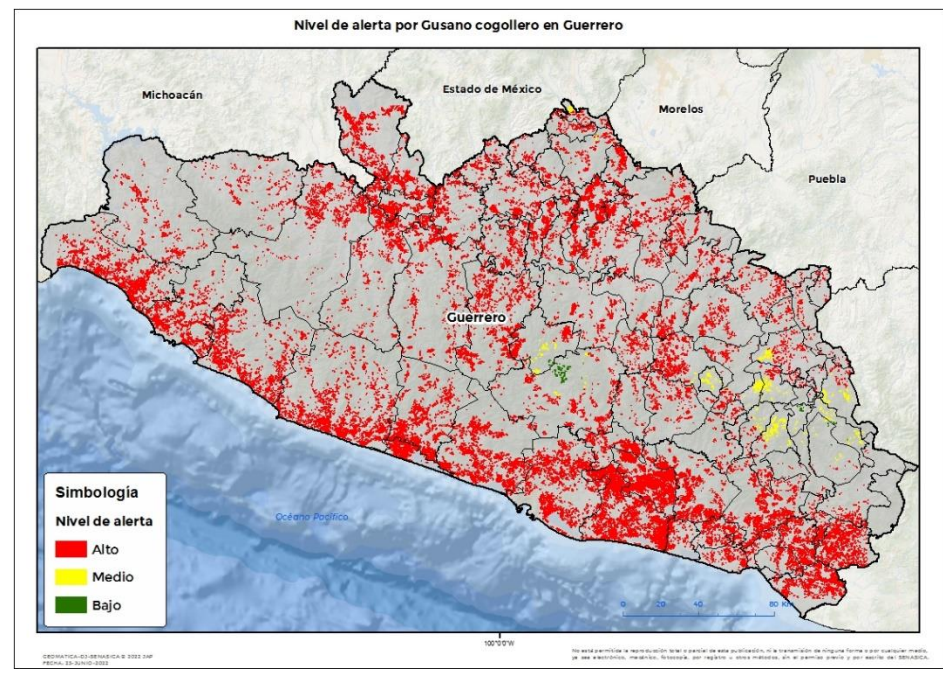
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Guerrero**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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 | 28.0 °C |
| Temperatura mínima | 19.1 °C |
| Precipitación | 42.2-176.2 mm |

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **78 municipios con 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:



80 municipios en riesgo 274,615 ha



78 municipios en riesgo alto 269,737 ha



3,300 millones de pesos

Acompañamiento técnico al sector

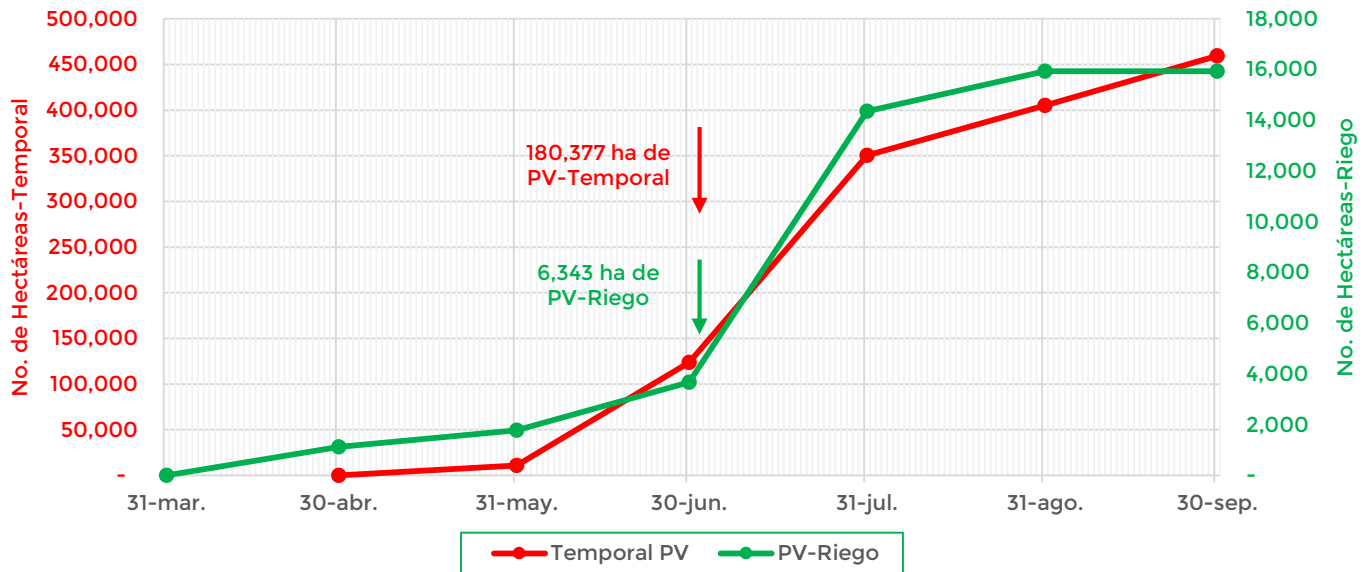
- Se considera oportuno:
- Notificar al productor para que puedan implementar acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.
 - Intensificar los sistemas de monitoreo en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
 - Fortalecer las actividades de exploración en las unidades de producción.

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2020).

Gusano cogollero en Guerrero

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Guerrero al 04 de Julio de 2022
Ciclo PV



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

-6,343 ha bajo condiciones de **riego**

-180,377 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:

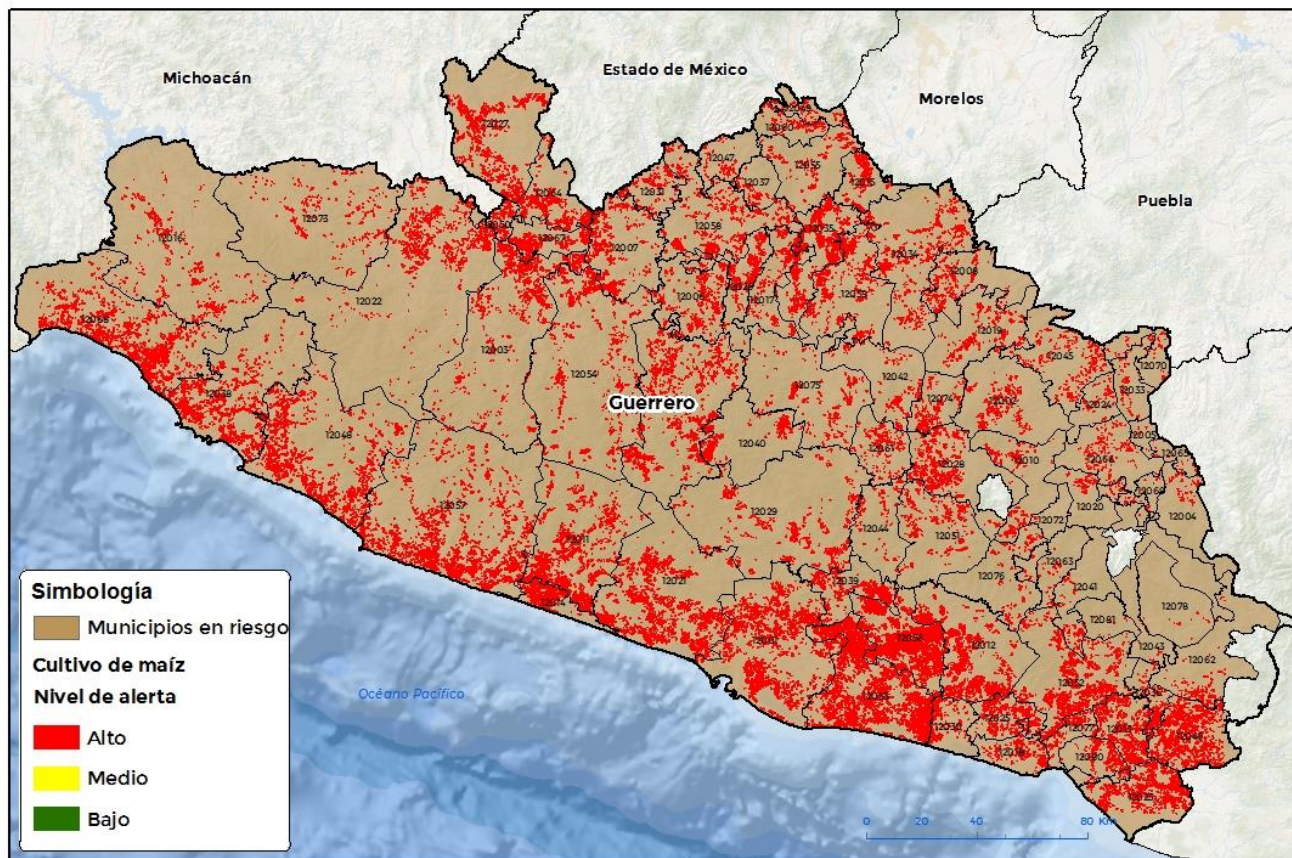
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo alto, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga.**
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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.**

Vigente del 04 al 10 de julio de 2022

Gusano cogollero en Guerrero

Anexo 1.- Se han identificado 78 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 © 2022 2AP
FECHA: 25-JUNIO-2022

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 2022

| Municipios | Clave | Superficie (ha) | Localidades |
|--------------------|-------|-----------------|--|
| Acapulco de Juárez | 12001 | 12,297 | Agua Caliente De Acapulco De Juarez Gro.-La Concepción-La Concepcion (Acapulco De Juarez)-La Sábana-La Testaruda-Playón De San Isidro |
| Arcelia | 12007 | 3,535 | |
| Atoyac de Álvarez | 12011 | 9,560 | Atoyac De Alvarez-Atoyac De Álvarez-Col. La Fonseca-El Humo-El Ticui-Gasolinera-La Cebada-Las Cruces-Los Valles-Quinto Patio-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 |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 04 al 10 de julio de 2022
Gusano cogollero en Guerrero

Anexo 1.- Se han identificado 78 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 2022

| Municipios | Clave | Superficie (ha) | Localidades |
|-----------------------------------|-------|-----------------|--|
| Ayutla de los Libres | 12012 | 7,526 | Anahuac-Apantla-El Cortijo-El Mezon-El Ranchito-La Unión-Tlalapa-El Vano-Ayutla De Los Libres |
| Benito Juárez | 12014 | 4,614 | Arenal De Alvarez-El Humo-Hacienda De Cabañas-Las Tunas-San Jeronimo-Arenal De Álvarez-Arenal De Gómez |
| Chilapa de Álvarez | 12028 | 2,900 | |
| Chilpancingo de los Bravo | 12029 | 3,053 | Buena Vista De La Salud-Cajelitos-La Esperanza (Chilpancingo De Los Bravo)-Petaquillas-Rincon De La Via-Zoyatepec-Azinyahualco (Cañada De Azingehualco) |
| Cocula | 12017 | 2,047 | Apango-Apipilulco-Cocula |
| Coyuca de Benítez | 12021 | 11,145 | Coyuca De Benitez-El Papayo-El Zapote-Las Lomas-Los Cimientos-San Jose Mogollón-San Nicolas-San Salvador De Las Pozas-El. Embarcadero-Valle Del Rio-Tixtlancingo |
| Cualác | 12024 | 405 | |
| Cuetzala del Progreso | 12026 | 2,595 | Cuetzala Del Progreso |
| Florencio Villarreal | 12030 | 1,946 | La Cuba-Las Garzas |
| Huamuxtitlán | 12033 | 274 | Conhuaxo-Coyahualco-Huamuxtitlan-Santa Cruz (Huamuxtitlan)-Tlaquiltepec (San Bartolome Tlaquiltepec) |
| Huitzuc de los Figueroa | 12034 | 4,111 | |
| Iguala de la Independencia | 12035 | 6,157 | Santa Teresa |
| La Unión de Isidoro Montes de Oca | 12068 | 10,795 | El Naranjito |
| Mochitlán | 12044 | 628 | |
| Petatlán | 12048 | 10,080 | La Soledad (Soledad De Maciel)-Coyuquilla Sur (Coyuquilla Viejo)-Rio Chiquito |
| Pilcaya | 12049 | 610 | Pilcaya |
| San Marcos | 12053 | 20,073 | El Cortez |
| Taxco de Alarcón | 12055 | 1,442 | Agua Escondida-San Juan Teneria |

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 04 al 10 de julio de 2022
Gusano cogollero en Guerrero

Anexo 1.- Se han identificado 78 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 2022

| Municipios | Clave | Superficie (ha) | Localidades |
|--------------------------|-------|-----------------|--|
| Teloloapan | 12058 | 4,316 | Chapa-Hacienda De Ocuilixtlahuacan-La Hacienda |
| Tepecoacuilco de Trujano | 12059 | 3,696 | Cuexcontlan |
| Tetipac | 12060 | 742 | El Samano |
| Tlapa de Comonfort | 12066 | 782 | Tlapa De Comonfort |
| Tlapehuala | 12067 | 3,110 | |
| Zihuatanejo de Azueta | 12038 | 7,921 | Col.Aeropuerto |
| Total general | | 150,744 | |

Otros municipios con nivel de riesgo bajo

| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
|-----------------------------------|-------|-----------------|
| Acatepec | 12076 | 804 |
| Ahuacuotzingo | 12002 | 1,041 |
| Ajuchitlán del Progreso | 12003 | 5,524 |
| Alcozauca de Guerrero | 12004 | 268 |
| Alpoyeca | 12005 | 35 |
| Apaxtla | 12006 | 2,935 |
| Atenango del Río | 12008 | 1,634 |
| Atlixnac | 12010 | 1,385 |
| Azoyú | 12013 | 4,761 |
| Buenavista de Cuéllar | 12015 | 1,699 |
| Coahuayutla de José María Izazaga | 12016 | 2,790 |
| Cochoapa el Grande | 12078 | 81 |
| Copala | 12018 | 2,054 |
| Copalillo | 12019 | 1,457 |
| Copanatoyac | 12020 | 395 |
| Coyuca de Catalán | 12022 | 5,135 |
| Cuajinicuilapa | 12023 | 6,666 |
| Cuatepec | 12025 | 2,845 |
| Cutzamala de Pinzón | 12027 | 6,179 |
| Eduardo Neri | 12075 | 1,852 |

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en Guerrero

Anexo 1.- Se han identificado 78 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.

| Otros municipios con nivel de riesgo bajo | | |
|--|--------------|------------------------|
| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
| General Canuto A. Neri | 12031 | 1,188 |
| General Heliodoro Castillo | 12032 | 7,459 |
| Igualapa | 12036 | 1,482 |
| Iliatenco | 12081 | 90 |
| Ixcateopan de Cuauhtémoc | 12037 | 567 |
| Juan R. Escudero | 12039 | 3,009 |
| Juchitán | 12080 | 1,801 |
| Leonardo Bravo | 12040 | 2,409 |
| Malinaltepec | 12041 | 803 |
| Marquelia | 12077 | 1,396 |
| Mártir de Cuilapan | 12042 | 902 |
| Metlatónoc | 12043 | 81 |
| Olinalá | 12045 | 1,232 |
| Ometepec | 12046 | 6,942 |
| Pedro Ascencio Alquisiras | 12047 | 624 |
| Pungarabato | 12050 | 1,009 |
| Quechultenango | 12051 | 1,253 |
| San Luis Acatlán | 12052 | 7,137 |
| San Miguel Totolapan | 12054 | 4,632 |
| Tecoanapa | 12056 | 15,175 |
| Tixtla de Guerrero | 12061 | 1,049 |
| Tlacoachistlahuaca | 12062 | 844 |
| Tlacoapa | 12063 | 259 |
| Tlalchapa | 12064 | 4,346 |
| Tlalixtaquilla de Maldonado | 12065 | 95 |
| Xalpatláhuac | 12069 | 218 |
| Xochihuehuetlán | 12070 | 225 |
| Zapotitlán Tablas | 12072 | 194 |
| Zirándaro | 12073 | 1,914 |
| Zitlala | 12074 | 1,117 |
| Total general | | 118,993 |