



**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



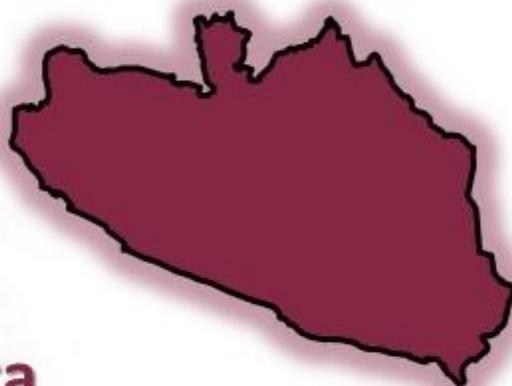
**Para plagas de importancia económica presentes en apoyo a la producción de maíz, frijol, trigo y arroz**



**N°15**

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 11 al 17 de julio de 2022

**Gusano cogollero en Guerrero**

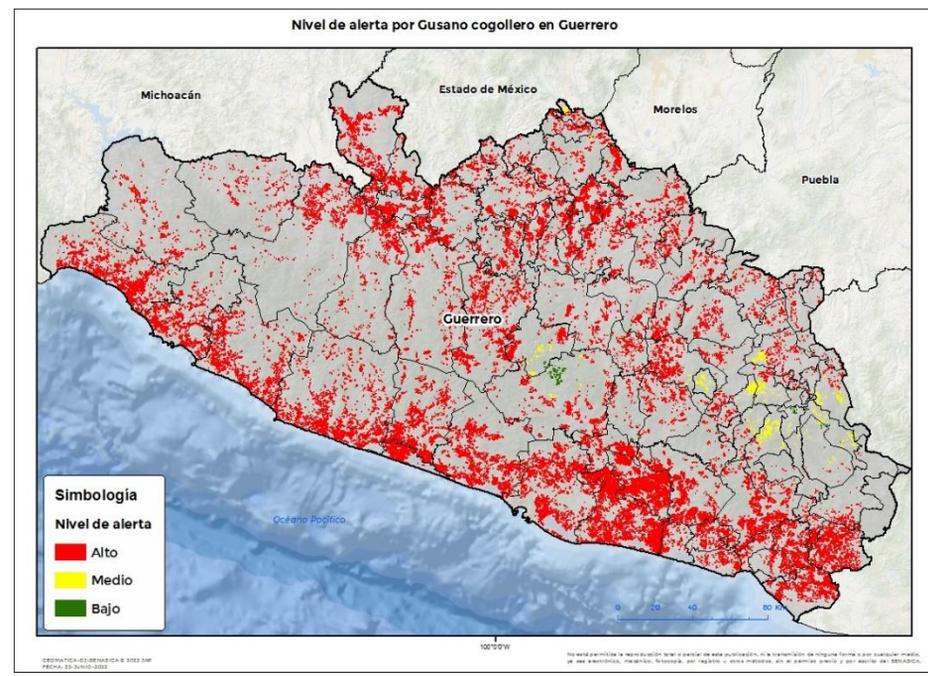
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Guerrero**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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	27.1 °C
Temperatura mínima	19.1 °C
Precipitación	72-255.8 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**

**3,572 millones de pesos**

**Acompañamiento técnico al sector**

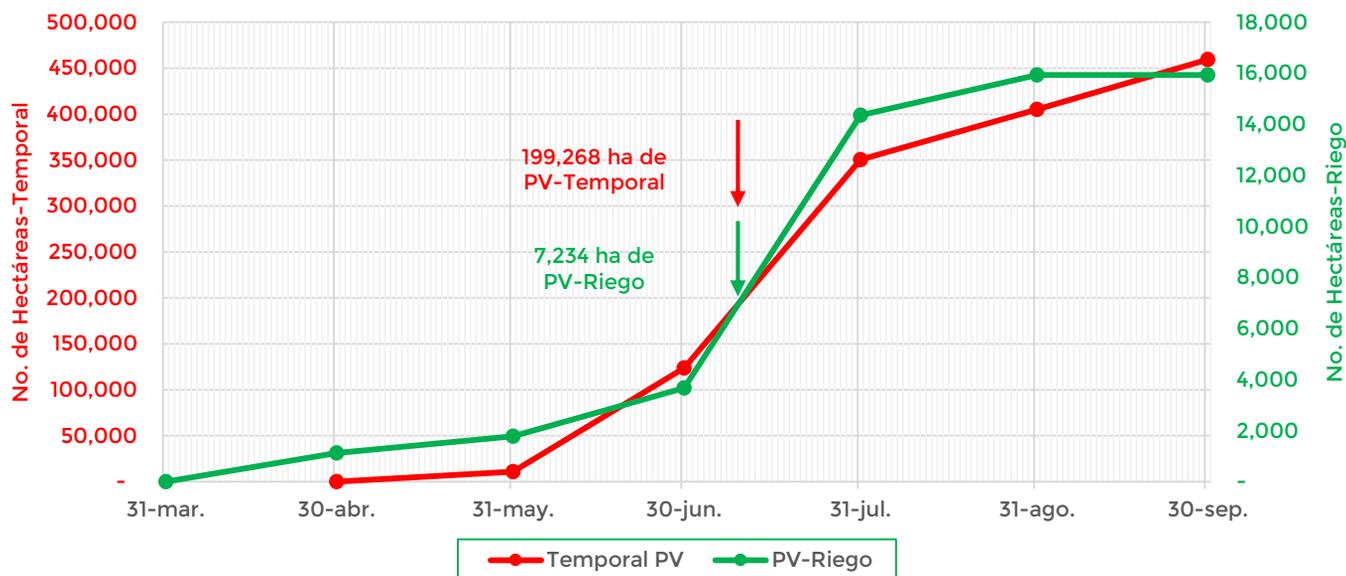
- Se considera oportuno:
- Notificar al productor para que puedan implementar acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.
  - Intensificar los sistemas de monitoreo en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
  - Fortalecer las actividades de exploración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

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

Gusano cogollero en Guerrero

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Guerrero al 11 de Julio de 2022  
Ciclo PV



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

**-7,234 ha** bajo condiciones de **riego**

**-199,268 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:

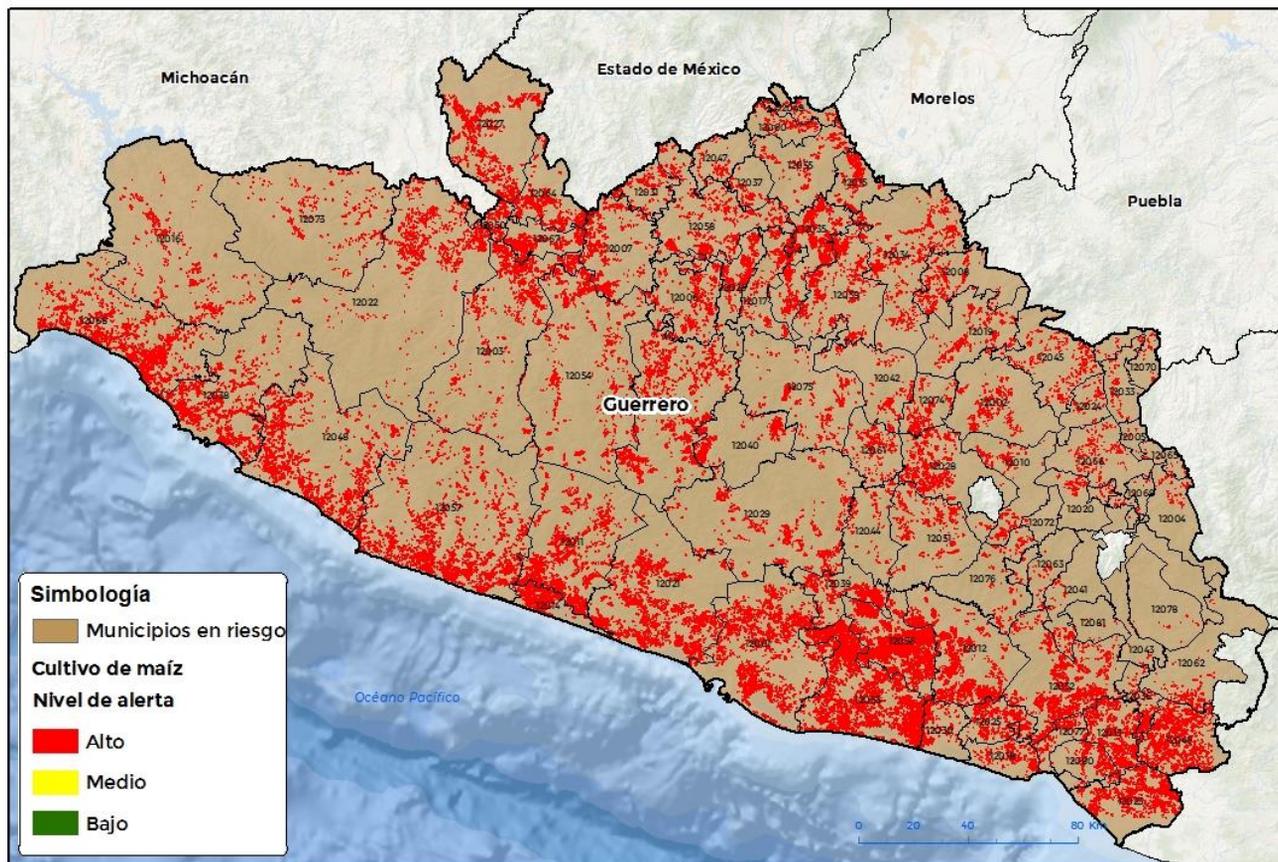
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo alto, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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 11 al 17 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



GEOINFORMÁTICA-03-SENASICA © 2022 2AP  
FECHA: 15-JUNIO-2022

No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, sea este electrónico, mecánico, fotográfico, 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](mailto: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.

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 11 al 17 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
<b>Total general</b>		<b>150,744</b>	

**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
Atlixac	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
Cuautepec	12025	2,845
Cutzamala de Pinzón	12027	6,179
Eduardo Neri	12075	1,852

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

<b>Otros municipios con nivel de riesgo bajo</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
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
<b>Total general</b>		<b>118,993</b>