



**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°19**

Agosto 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 08 al 14 de agosto de 2022

**Gusano cogollero en Guerrero**

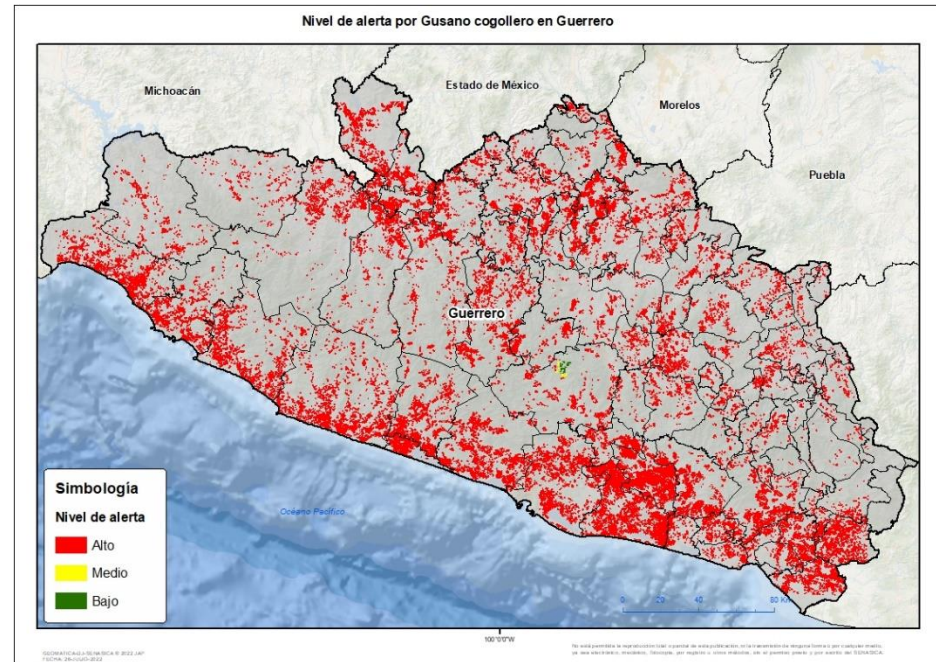
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a Gusano cogollero en Guerrero, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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	27.0 °C
Temperatura mínima	18.5 °C
Precipitación	59-147 mm

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- Condición favorable en 79 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:**

79 municipios en riesgo 273,733 ha

En donde la superficie bajo riesgo alto es de 273,318 ha

3,619 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.

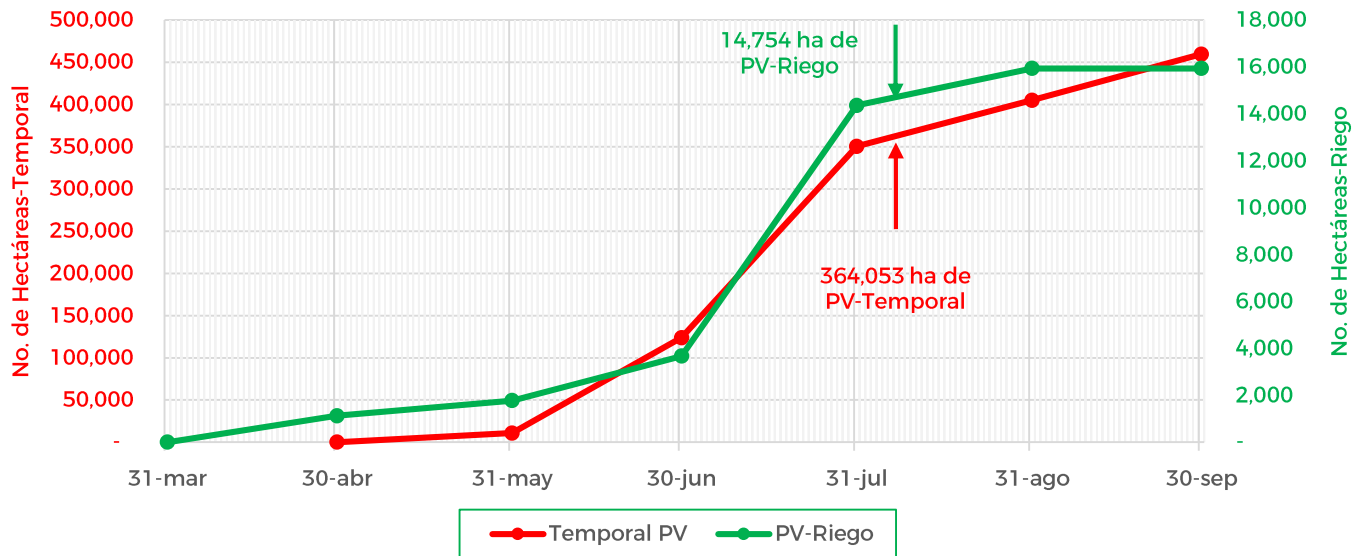
-Fortalecer las actividades de exploración en las unidades de producción.

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 08 de Agosto de 2022 Ciclo PV



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

- 14,754 ha bajo condiciones de riego
- 364,053 ha bajo condiciones de temporal

5. Recomendaciones AF-SENASICA

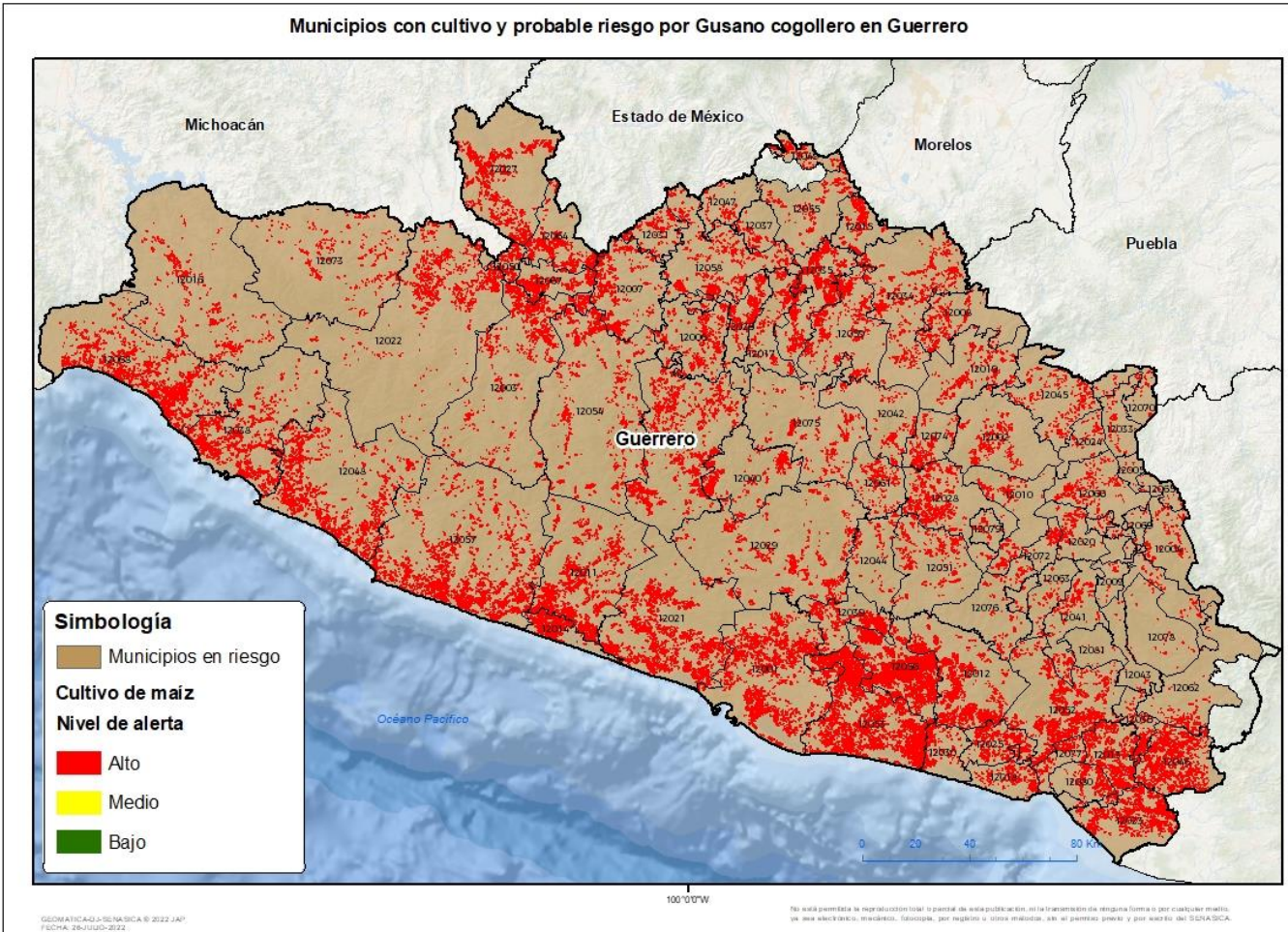
Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Primavera-Verano, variables meteorológicas, etapa fenológica susceptible del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y acciones operativas implementadas, se sugiere al personal técnico del Servicio 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 08 al 14 de agosto de 2022

Gusano cogollero en Guerrero

Anexo 1.- Se han identificado 79 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
Acapulco de Juárez	12001	12,297	Agua Caliente De Acapulco De Juarez Gro.- La Concepción-La Sábana-La Testaruda- Playón De San Isidro.
Arcelia	12007	3,535	
Atoyac de Álvarez	12011	9,560	Atoyac De Alvarez-Boulevard Atoyac- Cacalutla-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-4 Milpas.

**Vigente del 08 al 14 de agosto de 2022**
**Gusano cogollero en Guerrero**
**Anexo 1.- Se han identificado 79 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-El Zapote-La Unión-Tepango-Tlalapa-El Vano-Cotzalzin-Ayutla De Los Libres-La Azozuca
Benito Juárez	12014	4,614	El Humo-Hacienda De Cabañas-Las Tunas-San Jeronimo De Juarez-Arenal De Álvarez-Arenal De Gómez-El Arenal Del Centro
Chilapa de Álvarez	12028	2,936	
Chilpancingo de los Bravo	12029	3,274	Buena Vista De La Salud-Cajelitos-La Esperanza (Chilpancingo De Los Bravo)-Mazatlan-Palo Blanco-Petaquillas-Rincon De La Via-Zoyatepec-Azinyahualco (Cañada De Azingehualco)
Cocula	12017	2,047	Apango-Apipilulco-Cocula-Puente Rio San Juan-Atlixac
Coyuca de Benítez	12021	11,145	Coyuca De Benitez-El Cayaco-El Papayo-El Zapote-Las Lomas-Los Cimientos-San Jose Mogollón-San Nicolas-San Salvador De Las Pozas-Yetla-El. Embarcadero-El Bordonal-Rancho El Santo-Valle Del Rio-Tixtlancingo-Aserradero De Las Salinas-Bajos Del Ejido
Cualác	12024	405	
Cuetzala del Progreso	12026	2,595	Cuetzala Del Progreso-Chilacachapa
Florencio Villarreal	12030	1,946	La Cuba-La Máquina De Nexpa-Las Garzas
Huamuxtlán	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	Apipilulco-Santa Teresa-El Naranjo (Iguala De La Independencia)
La Unión de Isidoro Montes de Oca	12068	10,795	Crucero-El Naranjito
Mochitlán	12044	628	

**Vigente del 08 al 14 de agosto de 2022**
**Gusano cogollero en Guerrero**

Anexo 1.- Se han identificado 79 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>Municipios con estrategia operativa 2022</b>			
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>	<b>Localidades</b>
Petatlán	12048	10,080	La Soledad (Soledad De Maciel)-Coyuquilla Sur (Coyuquilla Viejo)-Rio Chiquito
Pilcaya	12049	784	La Concepcion-Pilcaya
San Marcos	12053	20,073	Lagunilla-El Cortez
Taxco de Alarcón	12055	1,463	Agua Escondida-San Juan Teneria
Técpan de Galeana	12057	14,384	Col. Los Laureles-El Pedregal-Llano De La Puerta-Nuxco-San Luis De La Loma-Tenexpa-Entrada A Villa Rotaria-Entrada A Playa Michigan
Teloloapan	12058	4,313	Chapa-Hacienda De Ocuilixtlahuacan-La Hacienda
Tepecoacuilco de Trujano	12059	3,696	Cuexcontlan
Tlapa de Comonfort	12066	1,230	Tlapa De Comonfort
Tlapehuala	12067	3,110	San Antonio De Las Huertas-Tlapehuala-Las Fraguas (Tlapehuala)
Zihuatanejo de Azueta	12038	7,921	Col.Aeropuerto-Las Posas-Agua De Correa
<b>Total general</b>		<b>150,898</b>	

**Gusano cogollero en Guerrero**

Anexo 1.- Se han identificado 79 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 alto</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Acatepec	12076	804
Ahuacuotzingo	12002	1,041
Ajuchitlán del Progreso	12003	5,524
Alcozauca de Guerrero	12004	620
Alpoyeca	12005	35
Apaxtla	12006	2,935
Atenango del Río	12008	1,634
Atlamajalcingo del Monte	12009	147
Atlixac	12010	1,421
Azoyú	12013	4,761
Buenavista de Cuéllar	12015	1,699
Coahuayutla de José María Izazaga	12016	2,790
Cochoapa el Grande	12078	213
Copala	12018	2,054
Copalillo	12019	1,457
Copanatoyac	12020	806
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
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
José Joaquín de Herrera	12079	253
Juan R. Escudero	12039	3,009
Juchitán	12080	1,801
Leonardo Bravo	12040	2,789
Malinaltepec	12041	1,600

**Vigente del 08 al 14 de agosto de 2022**
**Gusano cogollero en Guerrero**

Anexo 1.- Se han identificado 79 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 alto</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Marquelia	12077	1,396
Mártir de Cuilapan	12042	902
Metlatónoc	12043	412
Olinalá	12045	1,232
Ometepec	12046	6,950
Pedro Ascencio Alquisiras	12047	609
Pungarabato	12050	1,009
Quechultenango	12051	1,259
San Luis Acatlán	12052	7,137
San Miguel Totolapan	12054	4,632
Tecoanapa	12056	15,175
Tixtla de Guerrero	12061	1,049
Tlacoachistlahuaca	12062	873
Tlacoapa	12063	411
Tlalchapa	12064	4,346
Tlalixtaquilla de Maldonado	12065	95
Xalpatláhuac	12069	239
Xochihuehuetlán	12070	225
Zapotitlán Tablas	12072	581
Zirándaro	12073	1,914
Zitlala	12074	1,117
<b>Total general</b>		<b>122,420</b>