



**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°09**

Junio 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 30 de mayo al 05 de junio de 2022

**Gusano cogollero en Guerrero**

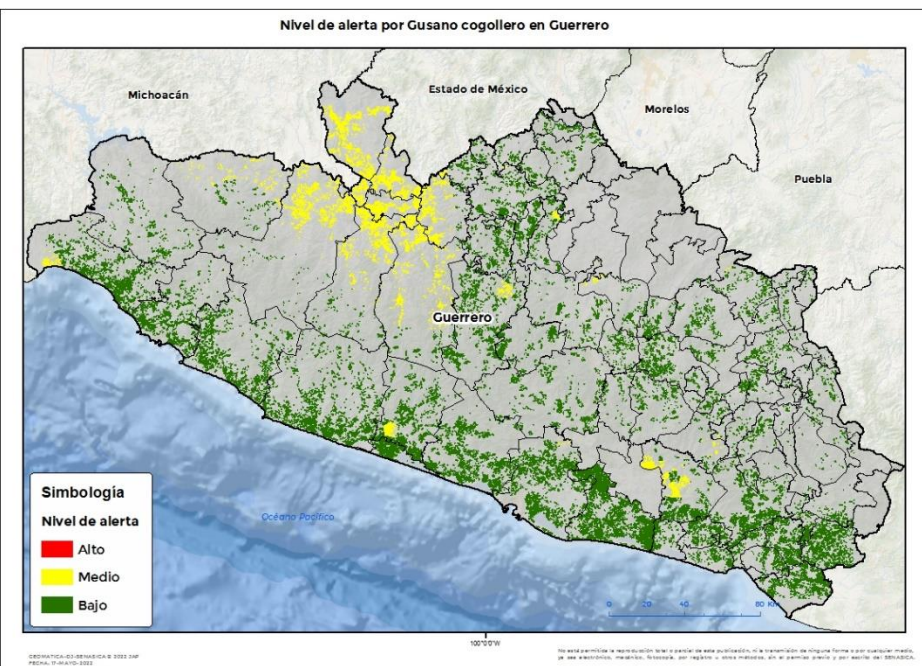
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Guerrero**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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	<b>28.0 °C</b>
Temperatura mínima	<b>19.1 °C</b>
Precipitación	<b>43.6-162.1 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- Condición favorable en **71 municipios** con riesgo fitosanitario bajo y medio (Anexo 1).



**3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico**

**Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo:**

**71 municipios en riesgo 237,494 ha**

**Hasta el momento no se identificó ningún municipio en riesgo alto**

**2,906 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.

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

**Contacto**

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

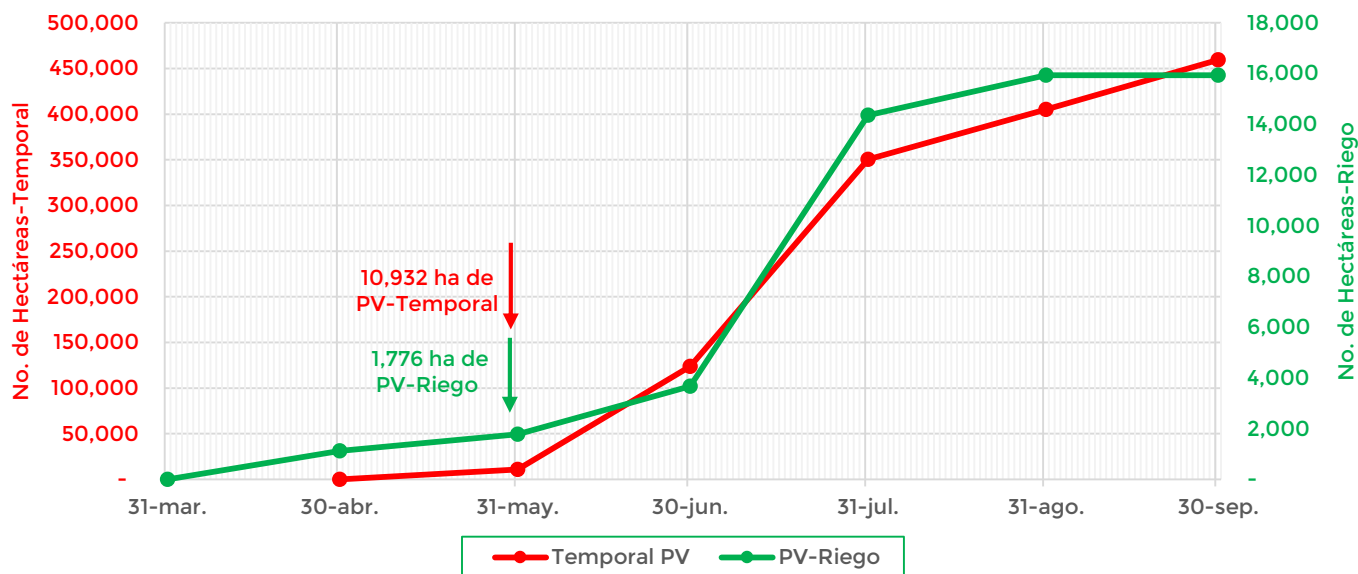
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 30 de mayo al 05 de junio de 2022

Gusano cogollero en Guerrero

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Guerrero al 30 de Mayo de 2022  
Ciclo PV



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

- 1,776 ha bajo condiciones de riego
- 10,932 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 bajo y medio, 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)

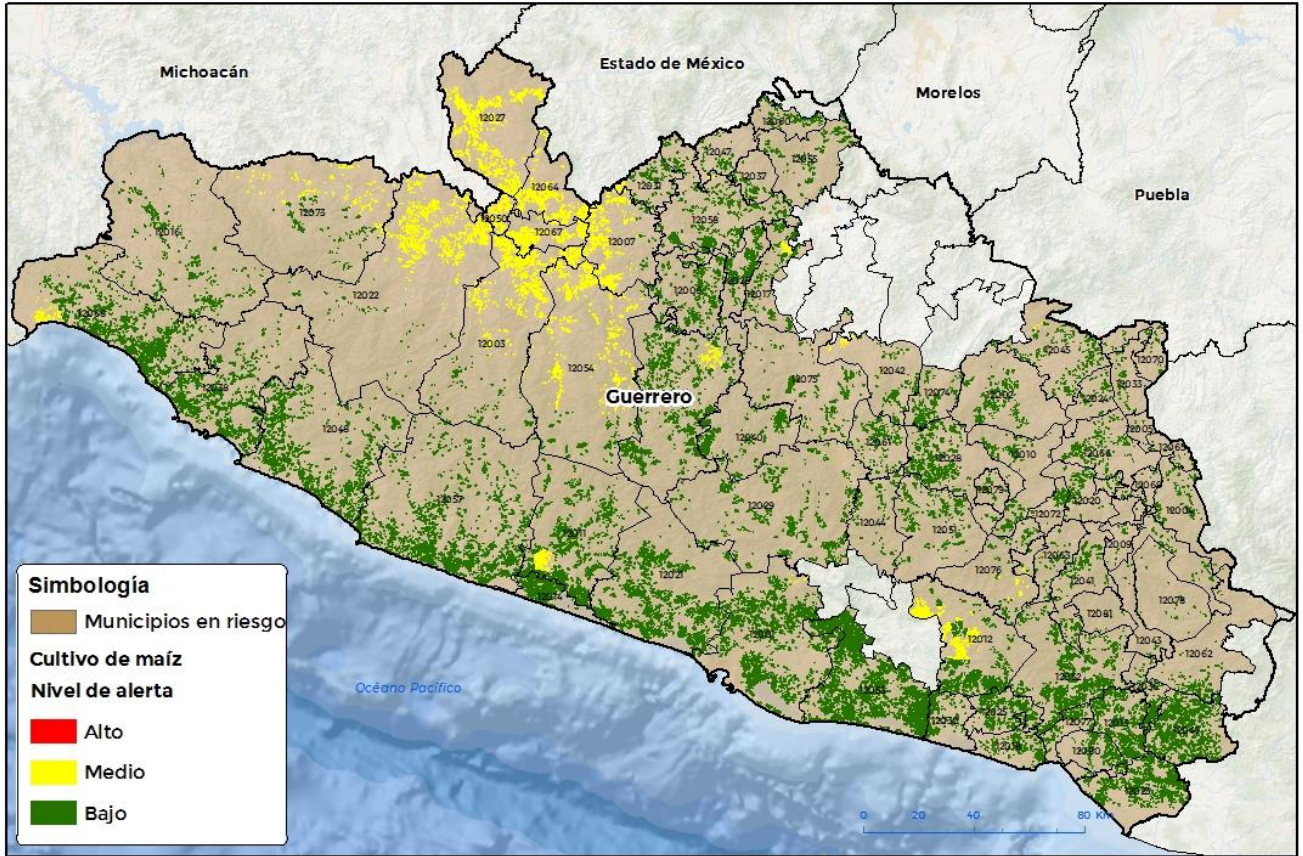
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 30 de mayo al 05 de junio de 2022

**Gusano cogollero en Guerrero**

**Anexo 1.- Se han identificado 71 municipios en riesgo bajo y medio 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: 17-MAYO-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, fotocopias, 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	12,323	La Concepción-La Sabana-La Testaruda-Playón De San Isidro
Arcelia	12007	3,540	
Atoyac de Álvarez	12011	9,804	Atoyac De Alvarez-Boulevard Atoyac-Boulevard Atoyac De Álvarez-Col. La Fonseca-El Humo-El Ticui-Gasolinera-La Cebada-Los Valles-Quinto Patio-San Juan De Las Flores-Tres Pasos-Zacualpan-Col. Lazaro Cardenas-Colonia Cuauhtemoc
Ayutla de los Libres	12012	7,728	Anahuac-Apantla-El Cortijo-El Ranchito-La Unión-Tlalapa

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 30 de mayo al 05 de junio de 2022**
**Gusano cogollero en Guerrero**

**Anexo 1.- Se han identificado 71 municipios en riesgo bajo y medio 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>
Benito Juárez	12014	4,614	Arenal De Alvarez-El Humo-Hacienda De Cabañas-Las Tunas-San Jeronimo-San Jeronimo De Juarez-Arenal De Álvarez-El Arenal De Gomez-Arenal De Gómez
Chilapa de Álvarez	12028	2,936	
Chilpancingo de los Bravo	12029	3,606	Buena Vista De La Salud-Cajelitos-Petaquillas-Rincon De La Via-Zoyatepec
Cocula	12017	2,107	Apango-Apipilulco-Cocula
Coyuca de Benítez	12021	11,145	El Zapote-Los Cimientos-San Jose Mogollón-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
Huamuxtlán	12033	274	Conhuaxo-Coyahualco-Huamuxtitlan-Tlaquiltepec (San Bartolome Tlaquiltepec)
La Unión de Isidoro Montes de Oca	12068	10,931	El Naranjito
Mochitlán	12044	628	
Petatlán	12048	10,080	La Soledad (Soledad De Maciel)-Coyuquilla Sur (Coyuquilla Viejo)-Rio Chiquito
San Marcos	12053	20,073	
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 Playa Michigan
Teloloapan	12058	4,317	Chapa-Hacienda De Ocuilixtlahuacan-La Hacienda
Tetipac	12060	744	El Samano
Tlapa Comonfort de	12066	1,230	Tlapa De Comonfort
Tlapehuala	12067	3,110	
Zihuatanejo de Azueta	12038	7,921	Col. Aeropuerto
<b>Total general</b>		<b>137,904</b>	

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 30 de mayo al 05 de junio de 2022**
**Gusano cogollero en Guerrero**

**Anexo 1.- Se han identificado 71 municipios en riesgo bajo y medio 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>
Acatepec	12076	820
Ahuacuotzingo	12002	1,041
Ajuchitlán del Progreso	12003	5,526
Alcozauca de Guerrero	12004	620
Alpoyeca	12005	35
Apaxtla	12006	2,935
Atlamajalcingo del Monte	12009	147
Atlixac	12010	1,421
Azoyú	12013	4,761
Coahuayutla de José María Izazaga	12016	2,790
Cochoapa el Grande	12078	213
Copala	12018	2,054
Copanatoyac	12020	806
Coyuca de Catalán	12022	5,142
Cuajinicuilapa	12023	6,666
Cuautepec	12025	2,845
Cutzamala de Pinzón	12027	6,097
Eduardo Neri	12075	1,856
General Canuto A. Neri	12031	1,178
General Heliodoro Castillo	12032	7,549
Igualapa	12036	1,482
Iliatenco	12081	90
Ixcateopan de Cuauhtémoc	12037	567
José Joaquín de Herrera	12079	253
Juchitán	12080	1,801
Leonardo Bravo	12040	2,789
Malinaltepec	12041	1,600
Marquelia	12077	1,396
Mártir de Cuilapan	12042	912
Metlatónoc	12043	412
Olinalá	12045	1,233

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 30 de mayo al 05 de junio de 2022**
**Gusano cogollero en Guerrero**

**Anexo 1.- Se han identificado 71 municipios en riesgo bajo y medio 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>
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	4,656
Tixtla de Guerrero	12061	1,049
Tlacoachistlahuaca	12062	873
Tlacoapa	12063	411
Tlalchapa	12064	4,347
Tlalixtaquilla de Maldonado	12065	95
Xalpatláhuac	12069	239
Xochihuehuetlán	12070	225
Zapotitlán Tablas	12072	609
Zirándaro	12073	1,967
Zitlala	12074	1,117
<b>Total general</b>		<b>99,590</b>