



**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°23**

**Septiembre 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 05 al 11 de septiembre 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.

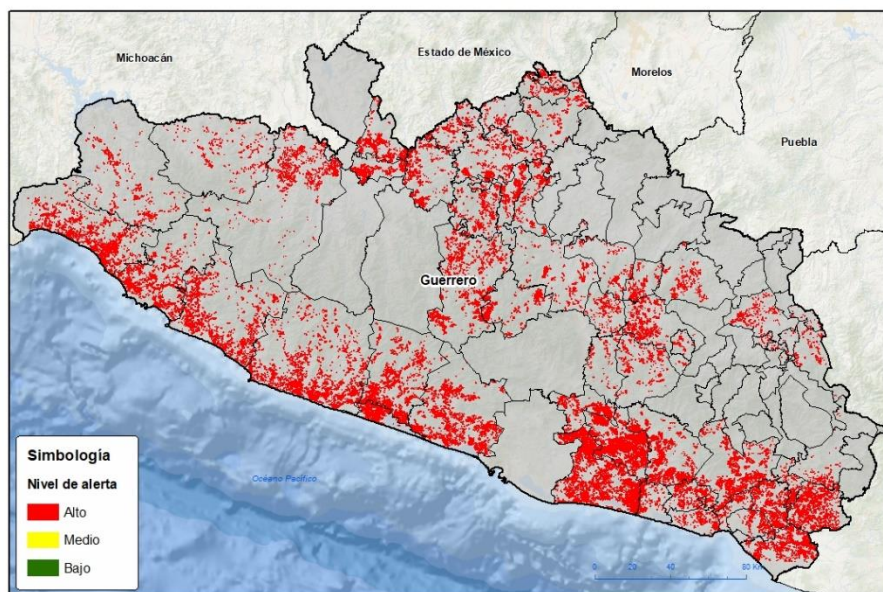
**1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga**

De acuerdo a la información meteorológica pronosticada en el estado se identifica que existirán condiciones favorables para el desarrollo de la plaga.

Temperatura máxima	26.1 °C
Temperatura mínima	18.9 °C
Precipitación	77-193 mm

**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 53 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:**

53 municipios en riesgo 213,731 ha

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

2,830 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).

**Contacto**

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

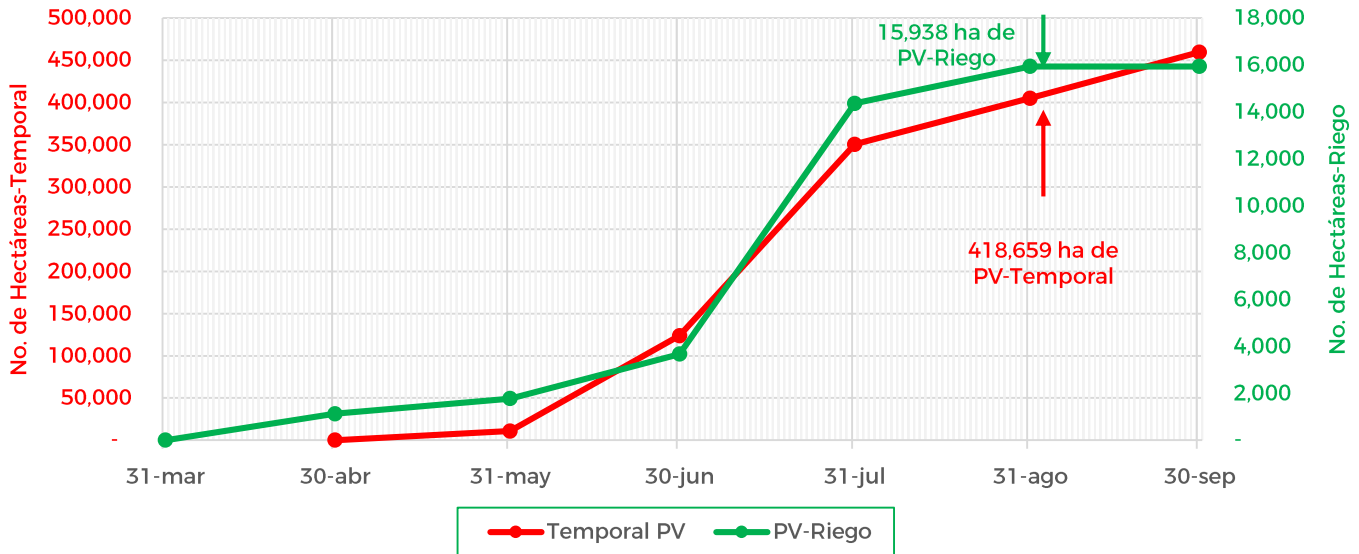
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 05 al 11 de septiembre de 2022

Gusano cogollero en Guerrero

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Guerrero al 05 de Septiembre de 2022 Ciclo PV



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

- 15,938 ha bajo condiciones de riego
- 418,659 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)

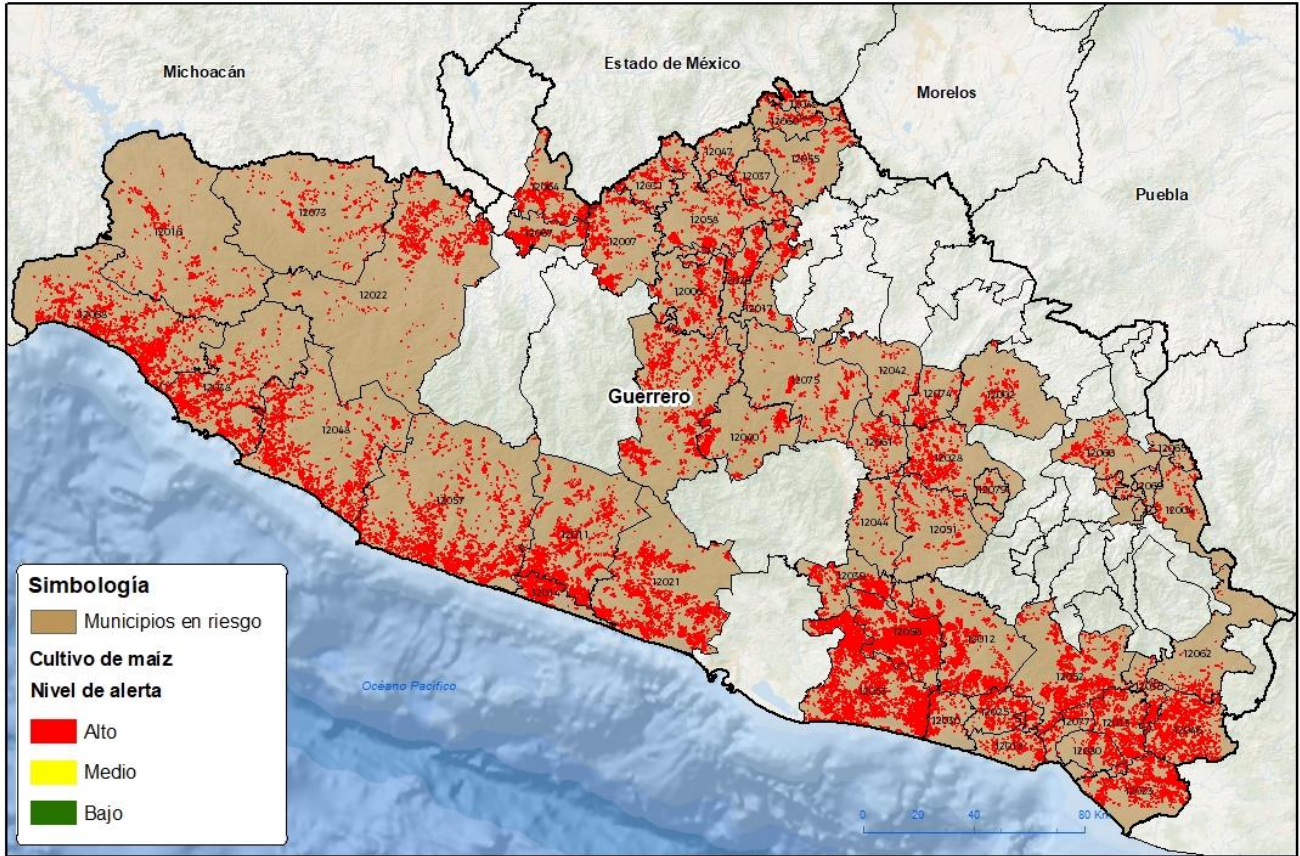
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 05 al 11 de septiembre de 2022

**Gusano cogollero en Guerrero**

Anexo 1.- Se han identificado 53 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



GEOMÁTICA Y SIG EN SENASICA © 2022 JAP  
FECHA: 23-A GO 2022

No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, ni la transformación de ninguna forma o por cualquier medio, sin una autorización, explícita, por escrito o a través electrónica, de SENASICA.

**Municipios con estrategia operativa 2022**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Arcelia	12007	3,535	Santo Niño (Santo Niño De Atocha)
Atoyac de Álvarez	12011	9,560	Agua Fria-Boulevard Atoyac De Álvarez-Cacalutla-Col. La Fonseca-Corral Falso-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.
Ayutla de los Libres	12012	7,526	Anahuac-Apantla-El Cortijo-El Ranchito-El Zapote-La Unión-Pozolapa-Tepango-Tlalapa-Zempazulco-El Vano-Atocutla-Cotzalzin-El Mesón-Ayutla De Los Libres-La Azozuca-El Capulin (Ayutla De Los Libres)

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 05 al 11 de septiembre de 2022

**Gusano cogollero en Guerrero**

Anexo 1.- Se han identificado 53 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
Benito Juárez	12014	4,614	El Humo-El Tomatal-Hacienda De Cabañas-Las Tunas-San Jeronimo-San Jeronimo De Juarez-Arenal De Álvarez-Arenal De Gómez-El Arenal Del Centro-El Arenal De Álvarez
Chilapa de Álvarez	12028	2,936	El Limón-La Joya-La Providencia-Santa Ana-Chilapa De Álvarez
Cocula	12017	2,047	Apango-Apipilulco-Cocula-Puente Rio San Juan-Atlixac
Coyuca de Benítez	12021	11,145	Coyuca De Benitez-El Bejuco-El Cayaco-El Papayo-El Zapote-Las Lomas-Los Cimientos-Penjamo-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-Carretera Libramiento Bajos Del Ejido-Paso Texca.
Cuetzala del Progreso	12026	2,595	Cuetzala Del Progreso-Chilacachapa
Florencio Villarreal	12030	1,946	La Cuba-La Máquina De Nexpa-Las Garzas
La Unión de Isidoro Montes de Oca	12068	10,795	Crucero-El Naranjito
Mochitlán	12044	628	
Petatlán	12048	10,079	La Soledad (Soledad De Maciel)-Coyuquilla Sur (Coyuquilla Viejo)-Rio Chiquito
Pilcaya	12049	784	La Concepcion-Pilcaya
San Marcos	12053	20,073	Lagunilla-Las Vigas-El Cortez-San José La Pala
Taxco de Alarcón	12055	1,463	Agua Escondida-San Juan Teneria-Taxco De Alarcón
Técpan de Galeana	12057	14,384	Col. Los Laureles-El Pedregal-Llano De La Puerta-Nuxco-Rodesia-San Luis De La Loma-Tenexpa-Entrada A Villa Rotaria-Entrada A Playa Michigan-Col. El Pedregal-Tecpan De Galeana-El Jovero
Teloloapan	12058	4,313	Chapa-Hacienda De Ocuilixtlahuacan-La Hacienda

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 05 al 11 de septiembre de 2022**
**Gusano cogollero en Guerrero**

Anexo 1.- Se han identificado 53 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
Tetipac	12060	744	El Samano
Tlapa de Comonfort	12066	1,230	Tlapa De Comonfort
Tlapehuala	12067	3,110	San Antonio De Las Huertas-Tlapehuala-Las Fraguas (Tlapehuala)-Coacoyul-El Tanque-Santo Niño (Santo Niño De Atocha)
Zihuatanejo de Azueta	12038	7,921	Buena Vista-Col.Aeropuerto-Los Achotes-Las Posas-Agua De Correa-Coacoyul-Barrio Viejo
<b>Total general</b>		<b>121,427</b>	

Otros municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Ahuacuotzingo	12002	1,041
Alcozauca de Guerrero	12004	620
Apaxtla	12006	2,935
Azoyú	12013	4,761
Coahuayutla de José María Izazaga	12016	2,790
Copala	12018	2,054
Coyuca de Catalán	12022	5,135
Cuajinicuilapa	12023	6,666
Cuautepec	12025	2,845
Eduardo Neri	12075	1,852
General Canuto A. Neri	12031	1,188
General Heliodoro Castillo	12032	7,459
Igualapa	12036	1,482
Ixcateopan de Cuauhtémoc	12037	567
José Joaquín de Herrera	12079	253
Juan R. Escudero	12039	3,005
Juchitán	12080	1,801
Leonardo Bravo	12040	2,789
Marquelia	12077	1,396
Mártir de Cuilapan	12042	902
Ometepec	12046	6,950

**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 53 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 alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Pedro Ascencio Alquisiras	12047	609
Quechultenango	12051	1,259
San Luis Acatlán	12052	7,137
Tecoanapa	12056	15,175
Tixtla de Guerrero	12061	1,049
Tlacoachistlahuaca	12062	873
Tlalchapa	12064	4,346
Tlalixtaquilla de Maldonado	12065	95
Xalpatláhuac	12069	239
Zirándaro	12073	1,914
Zitlala	12074	1,117
<b>Total general</b>		<b>92,304</b>