



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

inifap

Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias
Campo Experimental Bajío



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



N° 34

Marzo 2022

Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Gusano cogollero en el estado de Guerrero



Colaboración Técnico-Científica:

Dirección de Sanidad Vegetal

Dirección de Sistematización y Análisis Sanitario

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias del Campo Experimental Bajío

Comité de Sanidad Vegetal del Estado de Guerrero

Gusano cogollero en el estado de Guerrero

Vigente del 28 de marzo al 03 de abril del 2022

Derivado del análisis de la información recabada a través de los censos realizados en campo y los datos meteorológicos pronosticados a 7 días, la Alerta Fitosanitaria del SENASICA correspondiente a Gusano cogollero en el estado de Guerrero, notifica los municipios con nivel de riesgo identificados con el propósito de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

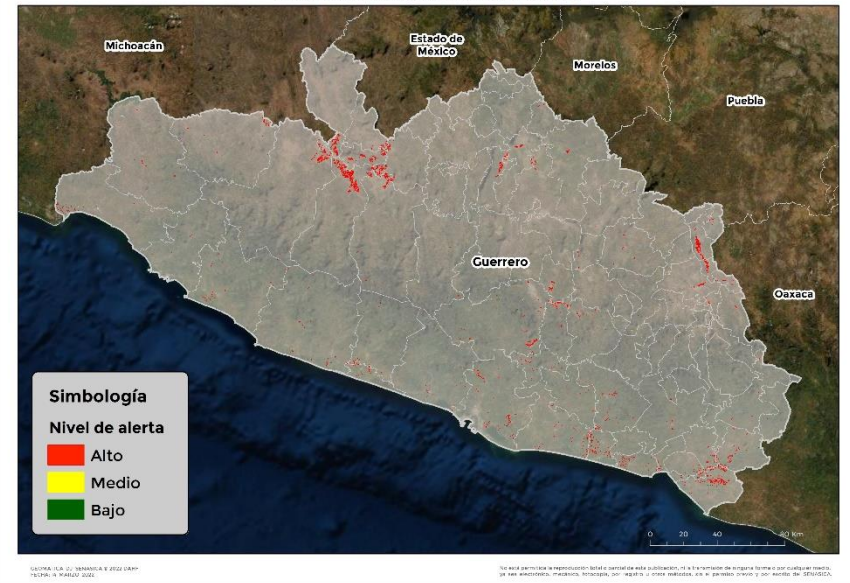
1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga

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

Temperatura mínima 15.9 °C
Temperatura máxima 29.1 °C

2. Análisis de Probabilidad de riesgo e información referencial plaga-hospedante

Nivel de alerta por Gusano cogollero en Guerrero



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

- Condición favorable en **59 municipios bajo 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 para el desarrollo potencial de la plaga



**62 municipios en riesgo
7,114 ha.**

**59 municipios en riesgo alto
con 7,062 ha.**



119 millones de pesos

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

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.

Contacto

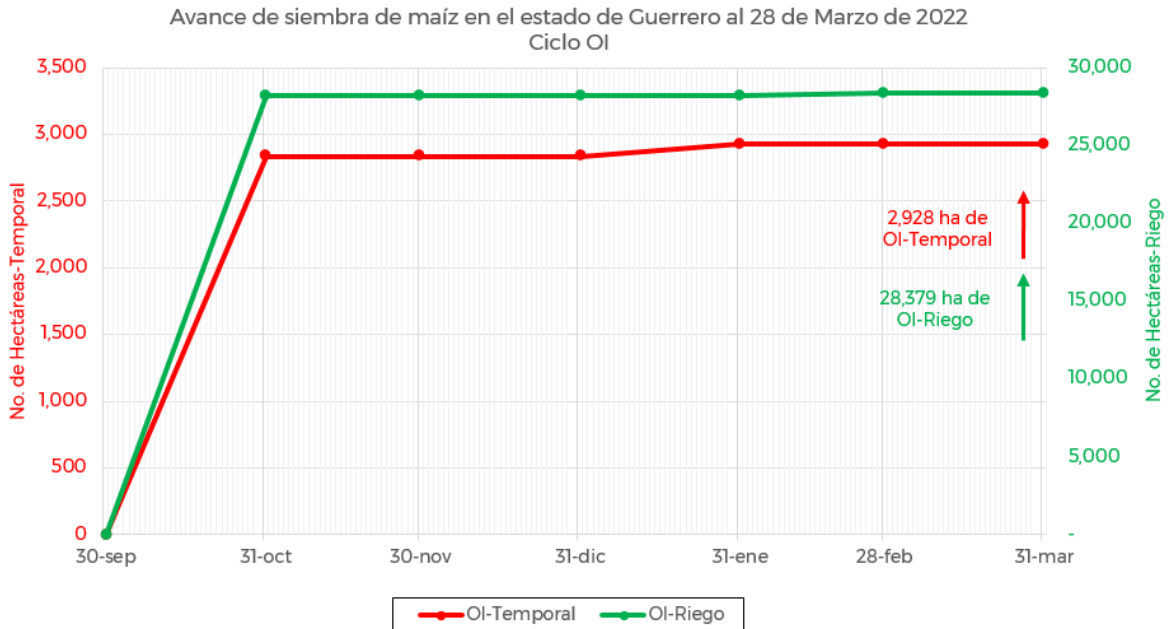
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Guerrero

Vigente del 28 de marzo al 03 de abril del 2022

4. Avance de siembra y estado del cultivo



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima un avance de siembra de la siguiente manera:

- **28,379 ha** bajo condiciones de **riego**
- **2,928 ha** bajo condiciones de **temporal**

5. Recomendaciones AF-SENASICA

Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Otoño-Invierno, variables climáticas, 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 de 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

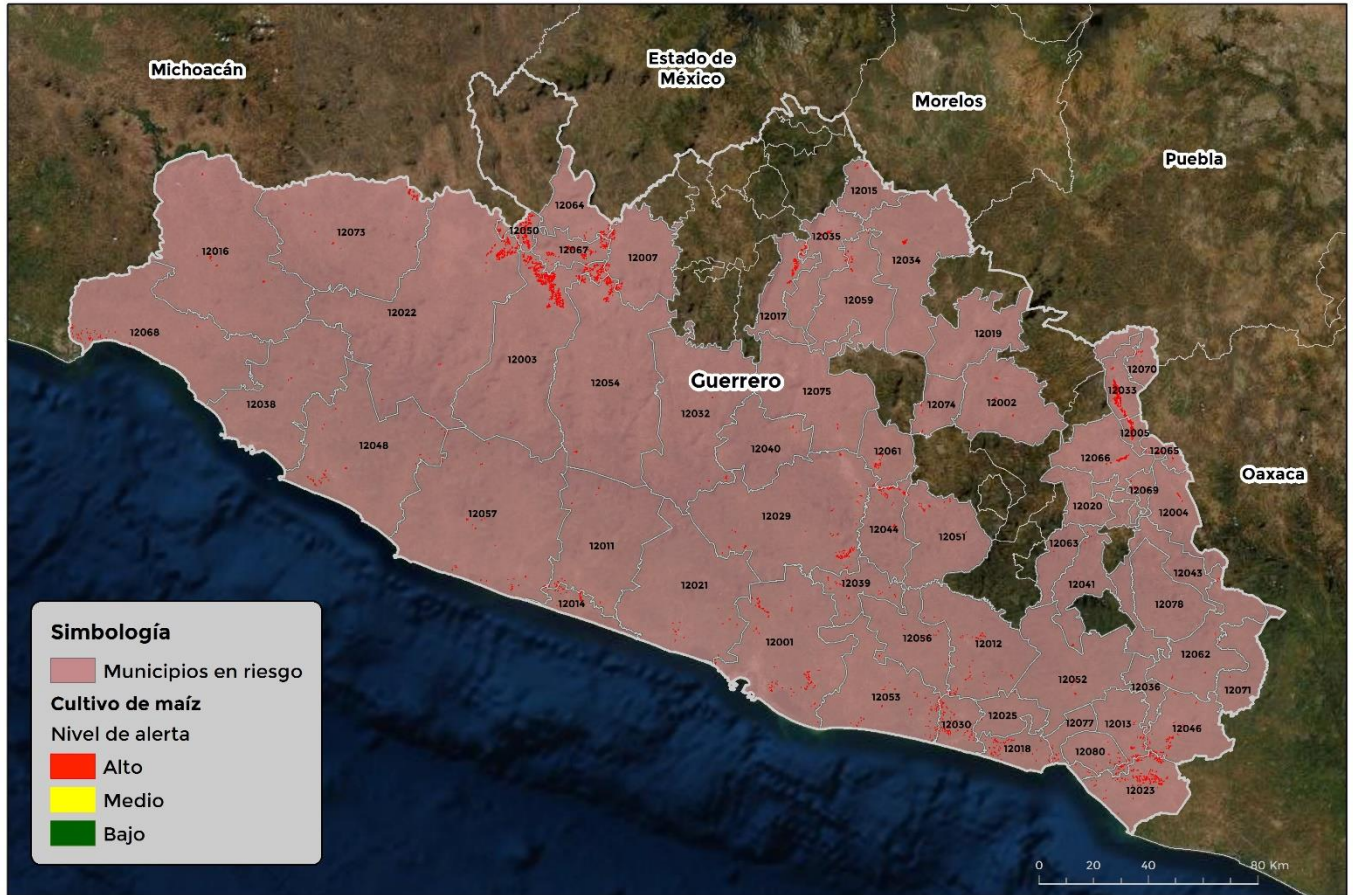
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Guerrero

Vigente del 28 de marzo al 03 de abril del 2022

Anexo 1.- Se han identificado 59 municipios con riesgo alto, y 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: D3-SENASICA © 2022 DAHF
FECHA: 14-MARZO-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	182	La Concepción-Playón De San Isidro-San Isidro Gallinero
Arcelia	12007	165	
Atoyac de Álvarez	12011	84	Agua Fria-Atoyac De Alvarez-Boulevard Grupo Bg5-Col. La Fonseca-Col. Lazáro Cardenas-El Humo-La Cebada-Los Valles-San Juan De Las Flores-Tres Pasos-Zacualpan

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Guerrero
Vigente del 28 de marzo al 03 de abril del 2022
Anexo 1.- Se han identificado 59 municipios con riesgo alto, y 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	62	Apantla-Ayutla-El Cortijo-El Cruzero-El Mezon-El Ranchito-La Unión-Pozolapa-San Antonio-Tepango-Tlalapa-Zempazulco
Benito Juárez	12014	102	Arenal De Álvarez-El Humo-Entrada A Hacienda De Cabañas-Las Tunas-Llano De La Puerta-San Jerónimo De Juárez
Cocula	12017	221	Apango-Apipilulco-Cocula
Coyuca de Benítez	12021	40	Cahuatitan-Coyuca De Benítez-El Zapote-Los Cimientos-Penjamo-San Jose Mogollón-San Salvador De Las Pozas
Chilpancingo de los Bravo	12029	163	Buena Vista De La Salud-Cajelitos-Rincón De La Via-Tepechicotlan-Zoyatepec
Florencio Villarreal	120030	140	La Cuba-Llano Grande (Florencio Villarreal)
Huamuxtitlán	12033	500	Conhuaxo-Coyahualco-Huamuxtitlan-Santa Cruz (Huamuxtitlan)-Tlaquiltepec (San Bartolome Tlaquiltepec)
Huitzuc de los Figueroa	12034	89	
Iguala de la Independencia	12035	113	Santa Teresa-Santa Teresa (Iguala De La Independencia)
Zihuatanejo de Azueta	12038	15	Col. Aeropuerto
Mochitlán	12044	94	
Petatlán	12048	123	La Soledad (Soledad De Maciel)
San Marcos	12053	99	El Crucero
Técpan de Galeana	12057	127	Col. Los Laureles-El Suchil-Llano De La Puerta-Los Llanos-Pto. Vicente Guerrero-Pto.Vicente Guerrero-San Luis De La Loma
Tepecoacuilco de Trujano	12059	55	Mayanalan-Rincón De La Cocina
Tlapa de Comonfort	12066	110	Tlapa De Comonfort
Tlapehuala	12067	290	
La Unión de Isidoro Montes de Oca	12068	83	

Contacto
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Guerrero
Vigente del 28 de marzo al 03 de abril del 2022
Anexo 1.- Se han identificado 59 municipios con riesgo alto, y 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)
Ahuacuotzingo	12002	37
Ajuchitlán del Progreso	12003	1,323
Alcozauca de Guerrero	12004	19
Alpoyeca	12005	252
Azoyú	12013	172
Buenavista de Cuéllar	12015	16
Coahuayutla de José María Izazaga	12016	48
Copala	12018	91
Copalillo	12019	11
Copanatoyac	12020	0.3
Coyuca de Catalán	12022	407
Cuajinicuilapa	12023	463
Igualapa	12036	4
Juan R. Escudero	12039	42
Leonardo Bravo	12040	11
Malinaltepec	12041	15
Metlatónoc	12043	6
Ometepec	12046	113
Pungarabato	12050	376
Quechultenango	12051	18
San Luis Acatlán	12052	19
San Miguel Totolapan	12054	229
Tecoanapa	12056	17
Tixtla de Guerrero	12061	67
Tlacoachistlahuaca	12062	23
Tlacoapa	12063	3
Tlalchapa	12064	80
Tlalixtaquilla de Maldonado	12065	39
Xalpatláhuac	12069	38
Xochihuehuetlán	12070	33
Xochistlahuaca	12071	7
Zirándaro	12073	117
Zitlala	12074	11

Otros municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Eduardo Neri	12075	3
Marquelia	12077	29
Juchitán	12080	48
Total General:		4,205

Contacto
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx
Teléfono gratuito: 800 987 987 9