



**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° 28**

**Febrero 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 14 al 20 de febrero 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.

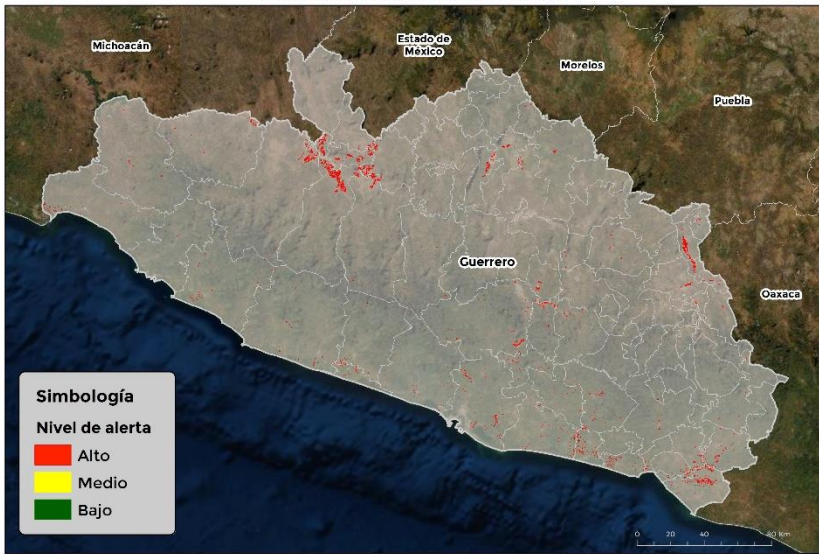
**1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga**

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 15.3 °C  
Temperatura máxima 27.3 °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 **58 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.**

**58 municipios en riesgo alto  
con 7,051 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**

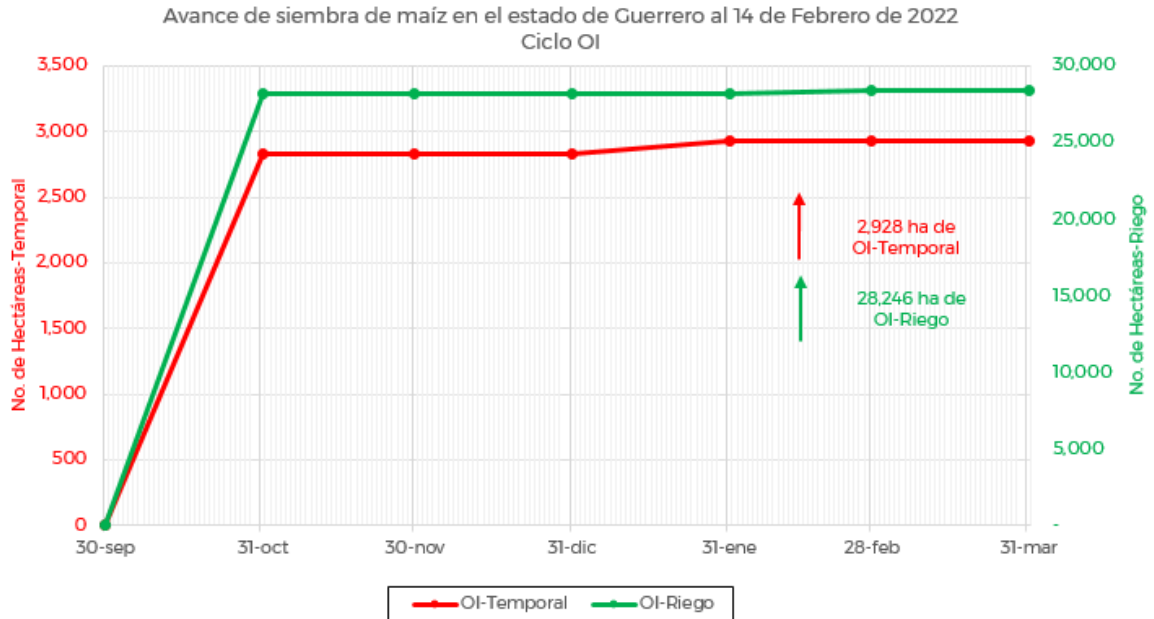
**Correo:** [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

**Teléfono gratuito:** 800 987 987 9

**Gusano cogollero en el estado de Guerrero**

**Vigente del 14 al 20 de febrero 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:

- **28,246 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](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

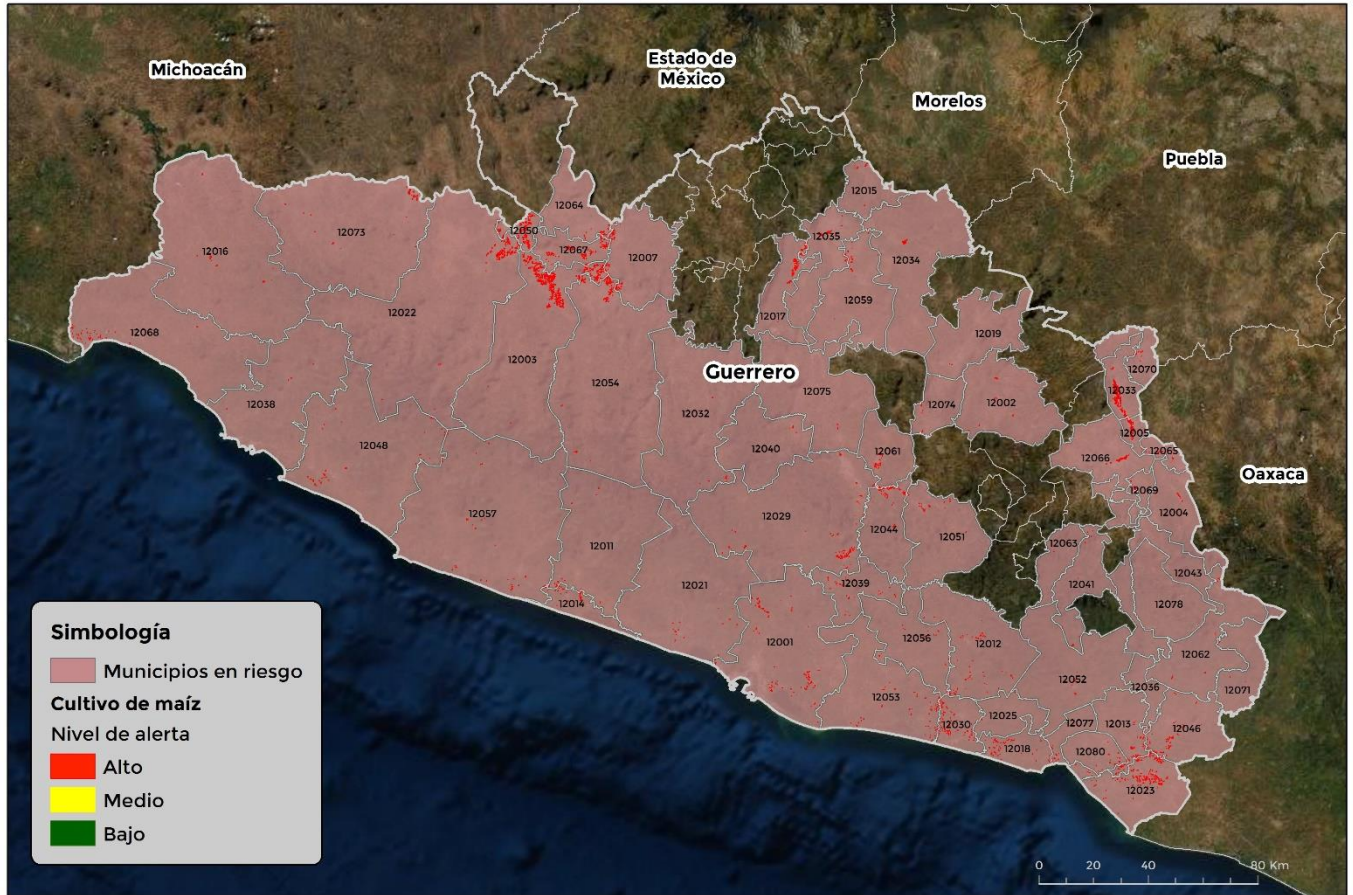
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano cogollero en el estado de Guerrero**

**Vigente del 14 al 20 de febrero del 2022**

**Anexo 1.- Se han identificado 58 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-FEBRERO-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.

<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Acapulco de Juárez	12001	182
Ahuacuotzingo	12002	37
Ajuchitlán del Progreso	12003	1,323
Alcozauca de Guerrero	12004	19
Alpoyeca	12005	252
Arcelia	12007	165
Atoyac de Álvarez	12011	84
Ayutla de los Libres	12012	62

**Contacto**

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

**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**

**Gusano cogollero en el estado de Guerrero**
**Vigente del 14 al 20 de febrero del 2022**
**Anexo 1.- Se han identificado 58 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	Clave	Superficie (ha)
Azoyú	12013	172
Benito Juárez	12014	102
Buenavista de Cuéllar	12015	16
Coahuayutla de José María Izazaga	12016	48
Cocula	12017	221
Copala	12018	91
Copalillo	12019	11
Coyuca de Benítez	12021	40
Coyuca de Catalán	12022	407
Cuajinicuilapa	12023	463
Cuautepec	12025	5
Chilpancingo de los Bravo	12029	158
Florencio Villarreal	12030	140
General Heliodoro Castillo	12032	12
Huamuxtlán	12033	500
Huitzuc de los Figueroa	12034	89
Iguala de la Independencia	12035	113
Igualapa	12036	4
Zihuatanejo de Azueta	12038	15
Juan R. Escudero	12039	42
Leonardo Bravo	12040	6
Malinaltepec	12041	15
Metlatónoc	12043	6
Mochitlán	12044	94
Ometepec	12046	113
Petatlán	12048	123
Pungarabato	12050	376
Quechultenango	12051	18
San Luis Acatlán	12052	19
San Marcos	12053	99
San Miguel Totolapan	12054	229
Tecoanapa	12056	17
Técpan de Galeana	12057	127
Tepecoacuilco de Trujano	12059	55

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Tixtla de Guerrero	12061	67
Tlacoachistlahuaca	12062	23
Tlacoapa	12063	2
Tlalchapa	12064	80
Tlaxiataquilla de Maldonado	12065	39
Tlapa de Comonfort	12066	110
Tlapehuala	12067	290
La Unión de Isidoro Montes de Oca	12068	83
Xalpatláhuac	12069	38
Xochihuehuetlán	12070	33
Xochistlahuaca	12071	7
Zirándaro	12073	117
Zitlala	12074	11
Eduardo Neri	12075	3
Marquelia	12077	29
Juchitán	12080	48
<b>Total general:</b>		<b>7,051</b>

**Contacto**
**Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)**
**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**