



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° 23

Enero 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 10 al 16 de enero 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.

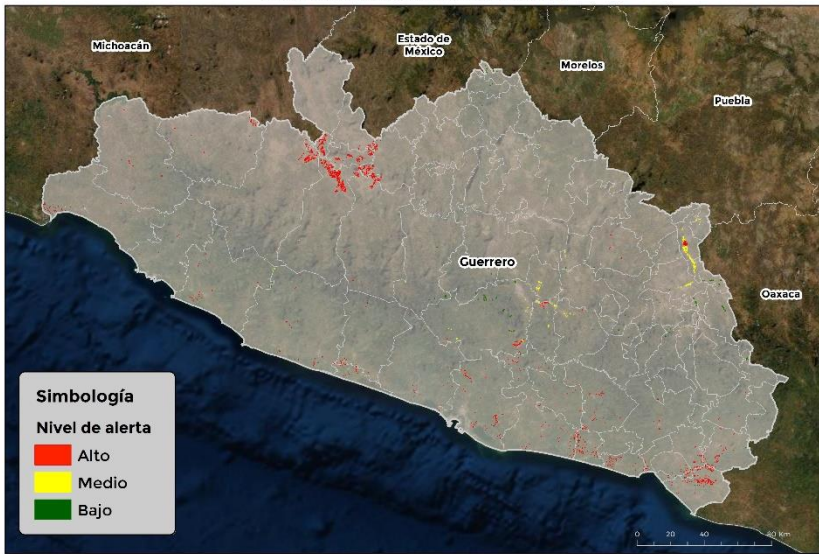
1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga

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 15.2 °C
Temperatura máxima 26.5 °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 **41 municipios alto 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



**59 municipios en riesgo
6,660 ha.**

**41 municipios en riesgo alto
con 5,434 ha.**



92 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

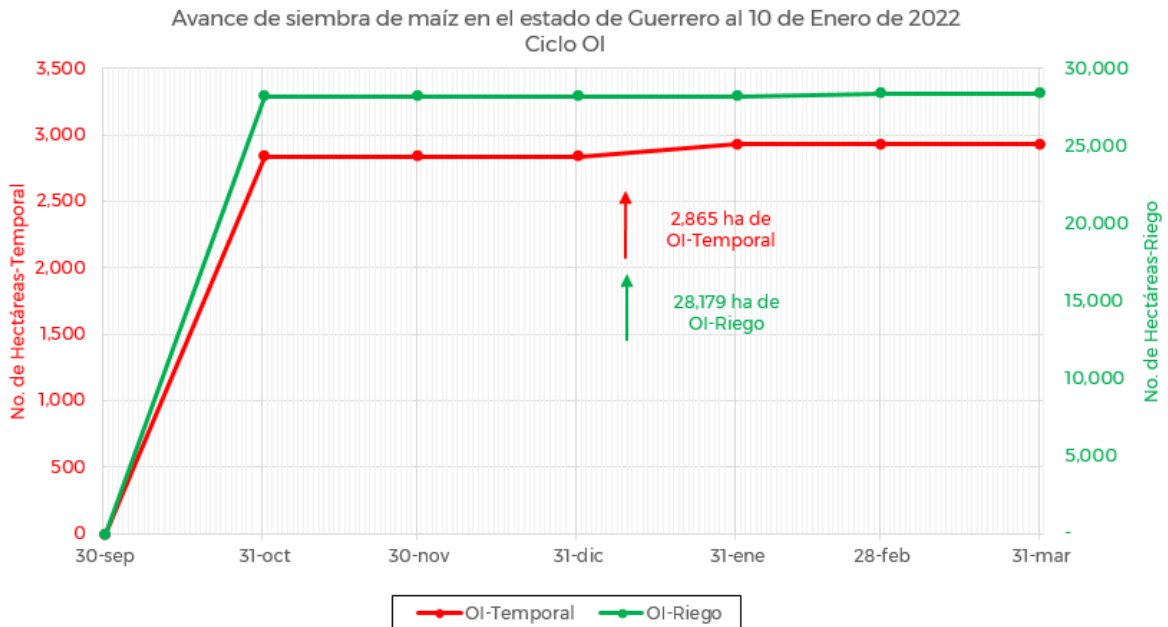
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Guerrero

Vigente del 10 al 16 de enero 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:

- **28,179 ha** bajo condiciones de **riego**
- **2,865 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

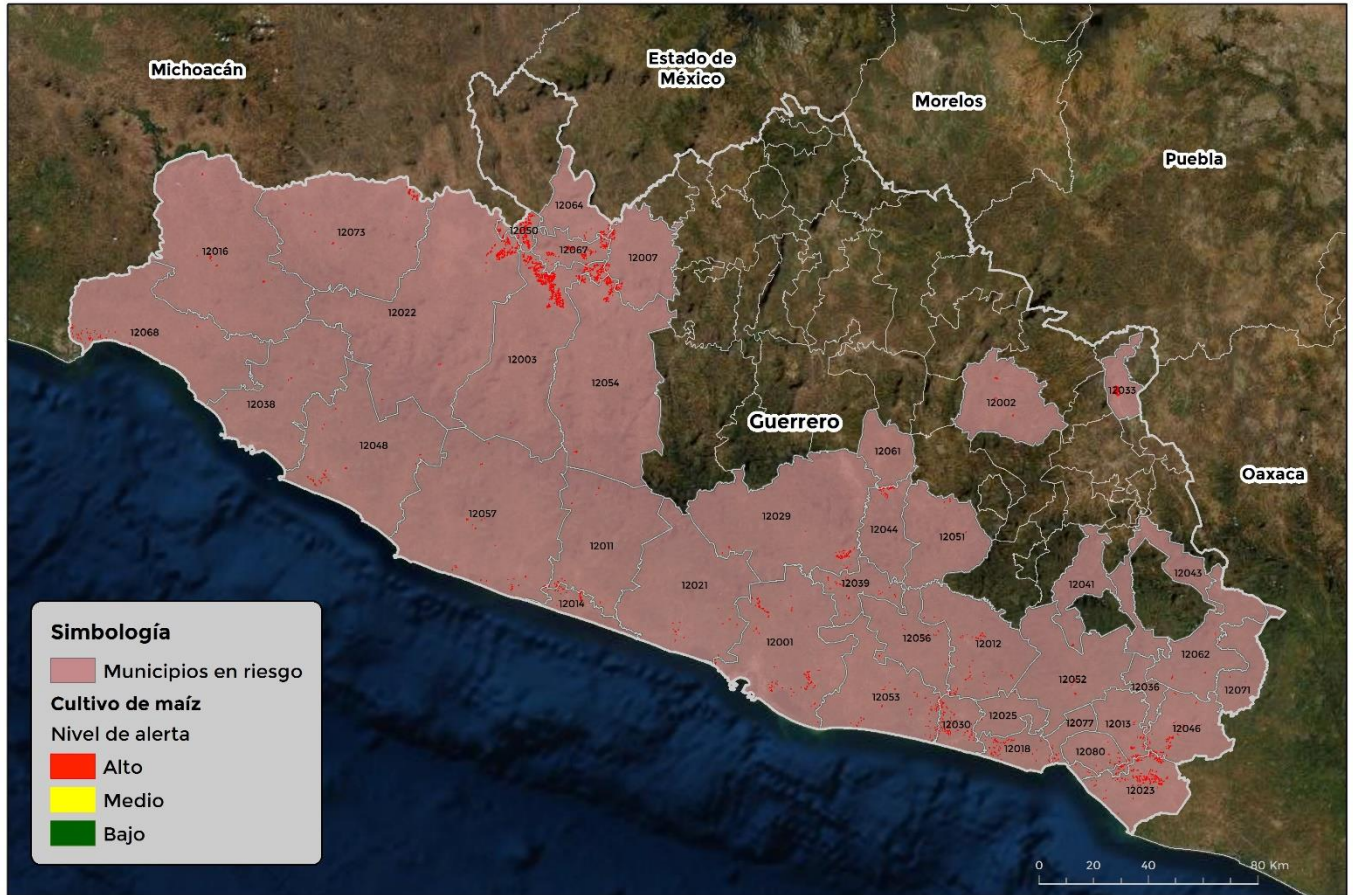
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Guerrero

Vigente del 10 al 16 de enero del 2022

Anexo 1.- Se han identificado 41 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 © 2021 DAHF
FECHA: 03-ENERO-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	Clave	Superficie (ha)
Acapulco de Juárez	12001	182
Ahuacuotzingo	12002	33
Ajuchitlán del Progreso	12003	1,323
Arcelia	12007	165
Atoyac de Álvarez	12011	84
Ayutla de los Libres	12012	62
Azoyú	12013	172
Benito Juárez	12014	102

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Guerrero
Vigente del 10 al 16 de enero del 2022
Anexo 1.- Se han identificado 41 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)
Coahuayutla de José María Izazaga	12016	48
Copala	12018	91
Coyuca de Benítez	12021	40
Coyuca de Catalán	12022	406
Cuajinicuilapa	12023	463
Cuautepec	12025	5
Chilpancingo de los Bravo	12029	86
Florencio Villarreal	12030	140
Huamuxtitlán	12033	182
Igualapa	12036	4
Zihuatanejo de Azueta	12038	15
Juan R. Escudero	12039	42
Malinaltepec	12041	5
Metlatónoc	12043	2
Mochitlán	12044	45
Ometepec	12046	113
Petatlán	12048	93
Pungarabato	12050	376
Quechultenango	12051	7
San Luis Acatlán	12052	19
San Marcos	12053	99
San Miguel Totolapan	12054	229
Tecoanapa	12056	17
Técpán de Galeana	12057	104
Tixtla de Guerrero	12061	13
Tlacoachistlahuaca	12062	13
Tlalchapa	12064	80
Tlapehuala	12067	290
La Unión de Isidoro Montes de Oca	12068	83
Xochistlahuaca	12071	7
Zirándaro	12073	117
Marquelia	12077	29
Juchitán	12080	48
Total general		5,434

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