

# Boletín del Sistema 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



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

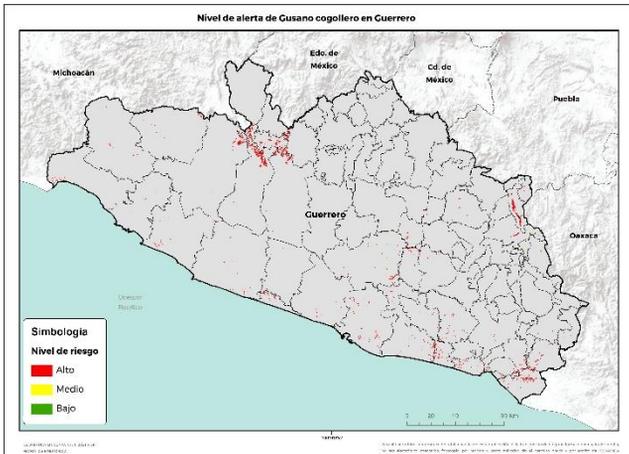
**1**

**Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga (18 al 24 de enero)**

El análisis de información **meteorológica pronosticada** considera las **temperaturas promedio esperadas** para el desarrollo de Gusano cogollero en 7 días. En el período del 18 al 24 de enero en el estado de Guerrero **existirán las condiciones climáticas óptimas** para el desarrollo de la plaga, esperándose temperaturas promedio que oscilan entre los 16.3°C y los 26.9°C.

**2**

**Análisis de Probabilidad de riesgo**



**59 municipios** bajo riesgo fitosanitario con presencia del cultivo (SIAP, 2019) y conforme a las condiciones para el desarrollo de la plaga.

**3**

**Información referencial plaga-hospedante**

Existe la condición favorable de requerimientos térmicos para que la plaga inicie su desarrollo, complete su ciclo biológico e incremente el número de generaciones en **47 municipios** determinados con nivel crítico, en donde se encuentra la etapa fenológica susceptible del maíz y hospedantes alternos (Anexo 1).



**4**

**Sensibilización referenciado a Estrategias operativas e Impacto económico**

Son **59 municipios** con superficie en riesgo con aproximadamente **6,590 ha.** de las cuáles **6,324 ha.** estarían en riesgo alto, estas condiciones se proyectan en **47 municipios**, que representan el **95.96%** de afectación del total de superficie sembrada del Estado.

**Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo para el desarrollo potencial de la plaga.**

**100  
Millones de pesos**



**Acompañamiento técnico al sector**

Se considera oportuno notificar al productor a fin de que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.**

Se recomienda, **intensificar los sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario y **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, 2019).

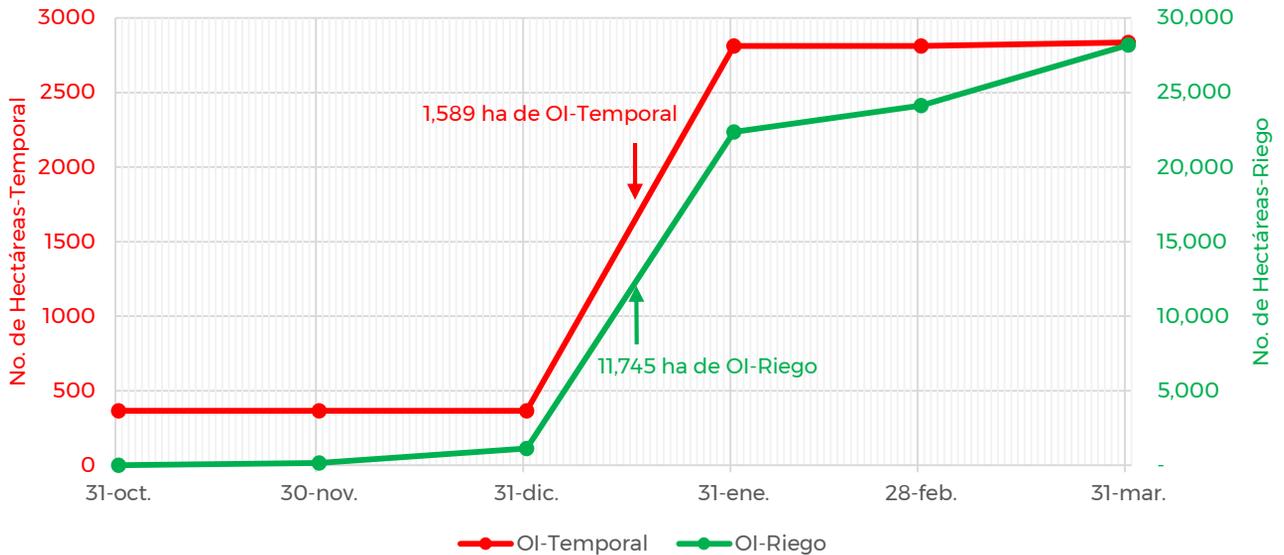
**Contacto**

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

5

## Avance de siembra y estado del cultivo

Avance de siembra de maíz en el estado de Guerrero al 18 de Enero de 2021.  
Ciclo OI



Se estima a la fecha un avance de siembra de 11,745 ha bajo condiciones de riego y 1,589 ha bajo condiciones de temporal, de acuerdo con los registros del SIAP.

6

## Recomendaciones SAF-SENASICA

Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Otoño-Invierno, variables climáticas (temperatura, base del requerimiento térmico de la plaga), etapa fenológica del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y estrategias operativas implementadas, se sugiere lo siguiente:

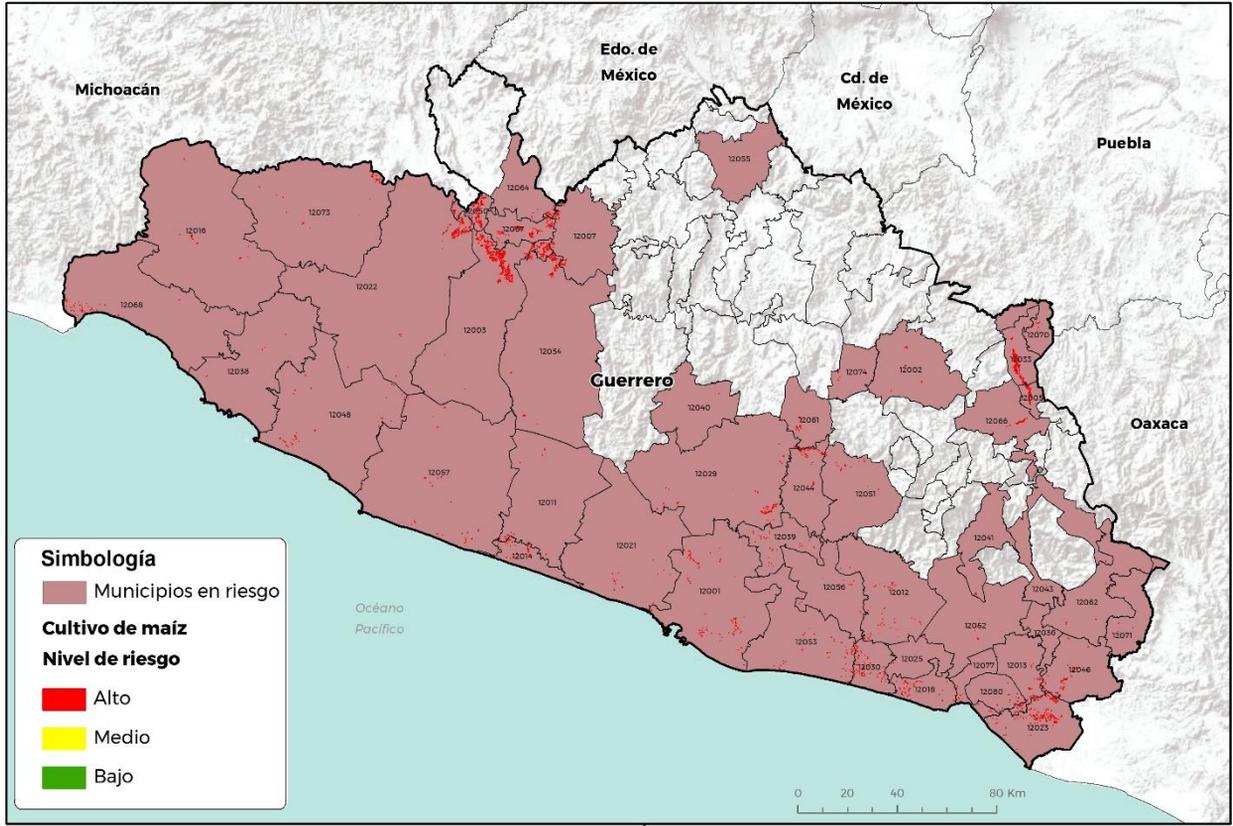
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados de alto riesgo por parte del personal técnico del Servicio Fitosanitario, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible del Gusano cogollero.**
2. Sensibilizar al sector agrícola en el manejo preventivo, donde **se transfiera la metodología del monitoreo oportuno de la plaga, que permita y coadyuve en la accionabilidad ante un brote emergente.**
3. Se sugiere al personal técnico del Servicio Fitosanitario establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios identificados como alto riesgo **a fin de verificar la presencia o ausencia de la plaga, misma que permitirá y servirá de base para el manejo preventivo.**
4. En caso de encontrar la plaga, el personal técnico del Servicio Fitosanitario **prestará especial atención en la recomendación sobre el uso de plaguicidas autorizados por COFEPRIS y privilegiar el uso 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

Anexo 1. 47 municipios identificados con nivel de riesgo alto con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en peligro.

**Municipios con cultivo y probable riesgo por Gusano cogollero en Guerrero**



GEOMATICA-03-SENASICA © 2021 RCR  
FECHA: 05-ENERO-2021

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	36
Ajuchitlán del Progreso	12003	1,318
Alpoyeca	12005	252
Arcelia	12007	163
Atoyac de Álvarez	12011	84
Ayutla de los Libres	12012	62
Azoyú	12013	166
Benito Juárez	12014	102
Chilpancingo de los Bravo	12029	143
Coahuayutla de José María Izazaga	12016	48
Copala	12018	91

**Contacto**

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

Anexo 1. 47 municipios identificados con nivel de riesgo alto con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en peligro.

<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Coyuca de Benítez	12021	40
Coyuca de Catalán	12022	407
Cuajinicuilapa	12023	463
Cuatepec	12025	5
Florencio Villarreal	12030	140
Huamuxtlán	12033	499
Igualapa	12036	4
Juan R. Escudero	12039	42
Juchitán	12080	48
La Unión de Isidoro Montes de Oca	12068	83
Leonardo Bravo	12040	1
Malinaltepec	12041	8
Marquelia	12077	29
Metlatónoc	12043	2
Mochitlán	12044	94
Ometepec	12046	113
Petatlán	12048	105
Pungarabato	12050	373
Quechultenango	12051	18
San Luis Acatlán	12052	19
San Marcos	12053	99
San Miguel Totolapan	12054	226
Taxco de Alarcón	12055	0.4
Tecoanapa	12056	17
Técpan de Galeana	12057	116
Tixtla de Guerrero	12061	67
Tlacoachistlahuaca	12062	13
Tlalchapa	12064	80
Tlapa de Comonfort	12066	96
Tlapehuala	12067	289
Xochihuehuetlán	12070	33
Xochistlahuaca	12071	7
Zihuatanejo de Azueta	12038	15
Zirándaro	12073	117
Zitlala	12074	9
<b>Total general</b>		<b>6,324</b>