



**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

CESAVEJAL, A.C.



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



**N° 22**  
Diciembre 2021

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



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 Jalisco

**Gusano cogollero en el estado de Jalisco**

**Vigente del 06 al 12 de diciembre de 2021**

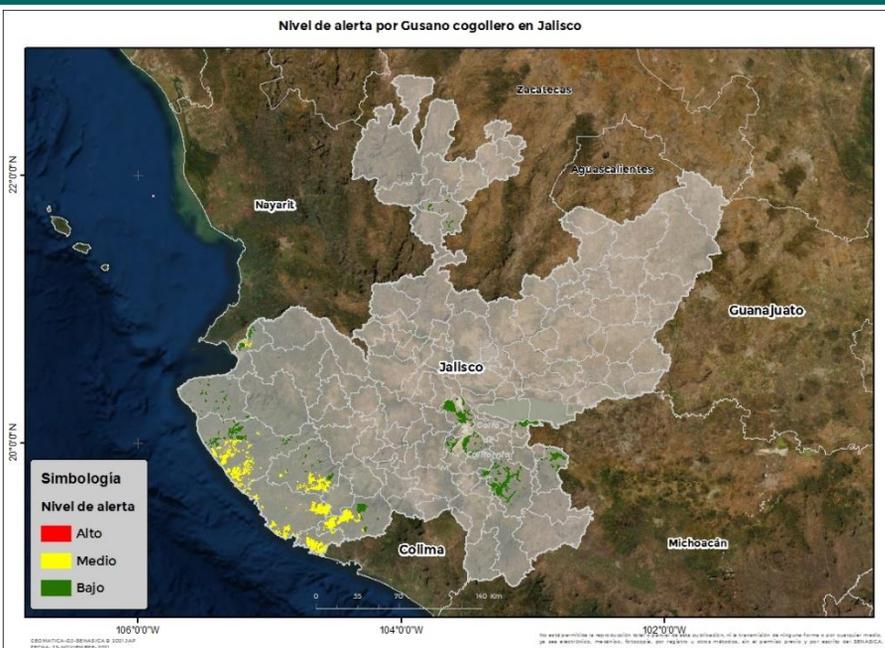
Derivado del análisis de la información recabada a través de los censos realizados en campo y los datos meteorológicos pronosticados a 7 días, la Alerta Fitosanitaria del SENASICA correspondiente a Gusano cogollero en el estado de Jalisco, notifica los municipios con nivel de riesgo identificados con 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 11.5 °C  
Temperatura máxima 24.6 °C

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



Se identifica que la plaga tiene bajas condiciones para comenzar su desarrollo debido a que se identificaron **14 municipios en riesgo fitosanitario bajo y medio** (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**



**14 municipios en riesgo  
44,421 ha.**

**Hasta el momento no se identificó ningún municipio en riesgo alto**



**1,418 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.

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

**Contacto**

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

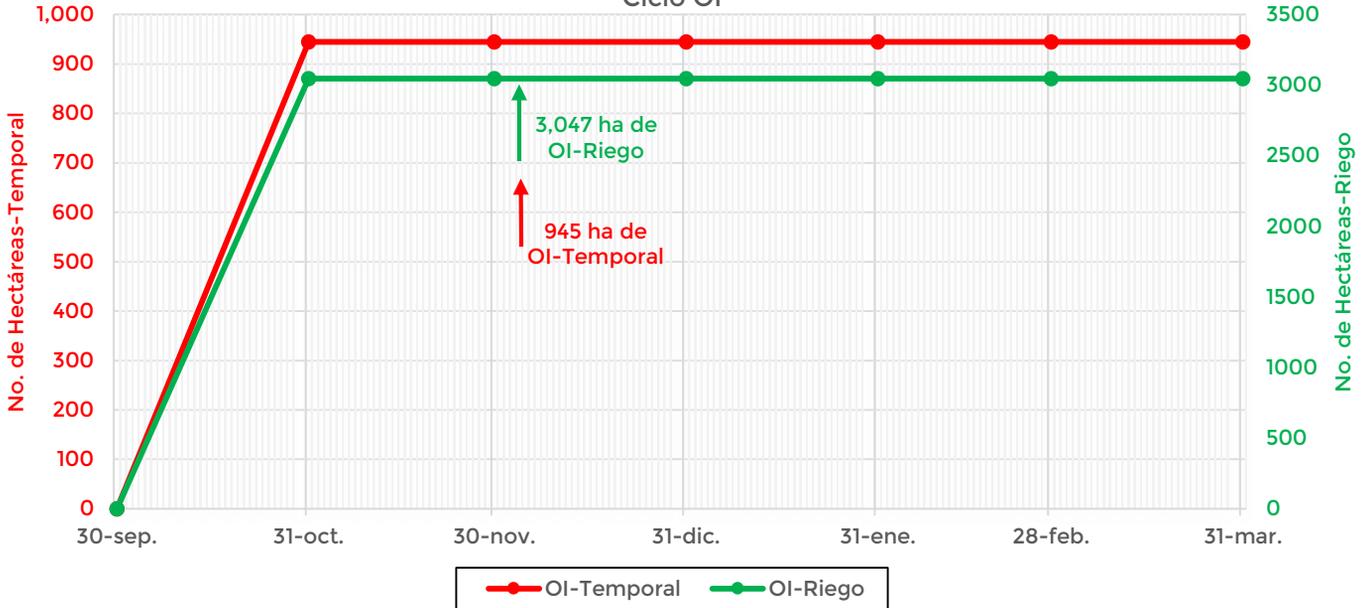
**Teléfono gratuito:** 800 987 987 9

**Gusano cogollero en el estado de Jalisco**

**Vigente del 06 al 12 de diciembre de 2021**

**4. Avance de siembra y estado del cultivo**

Avance de siembra de maíz en el estado de Jalisco al 06 de Diciembre de 2021  
Ciclo OI



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

- 3,047 ha** bajo condiciones de **riego**
- 945 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 bajo y medio riesgo, 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

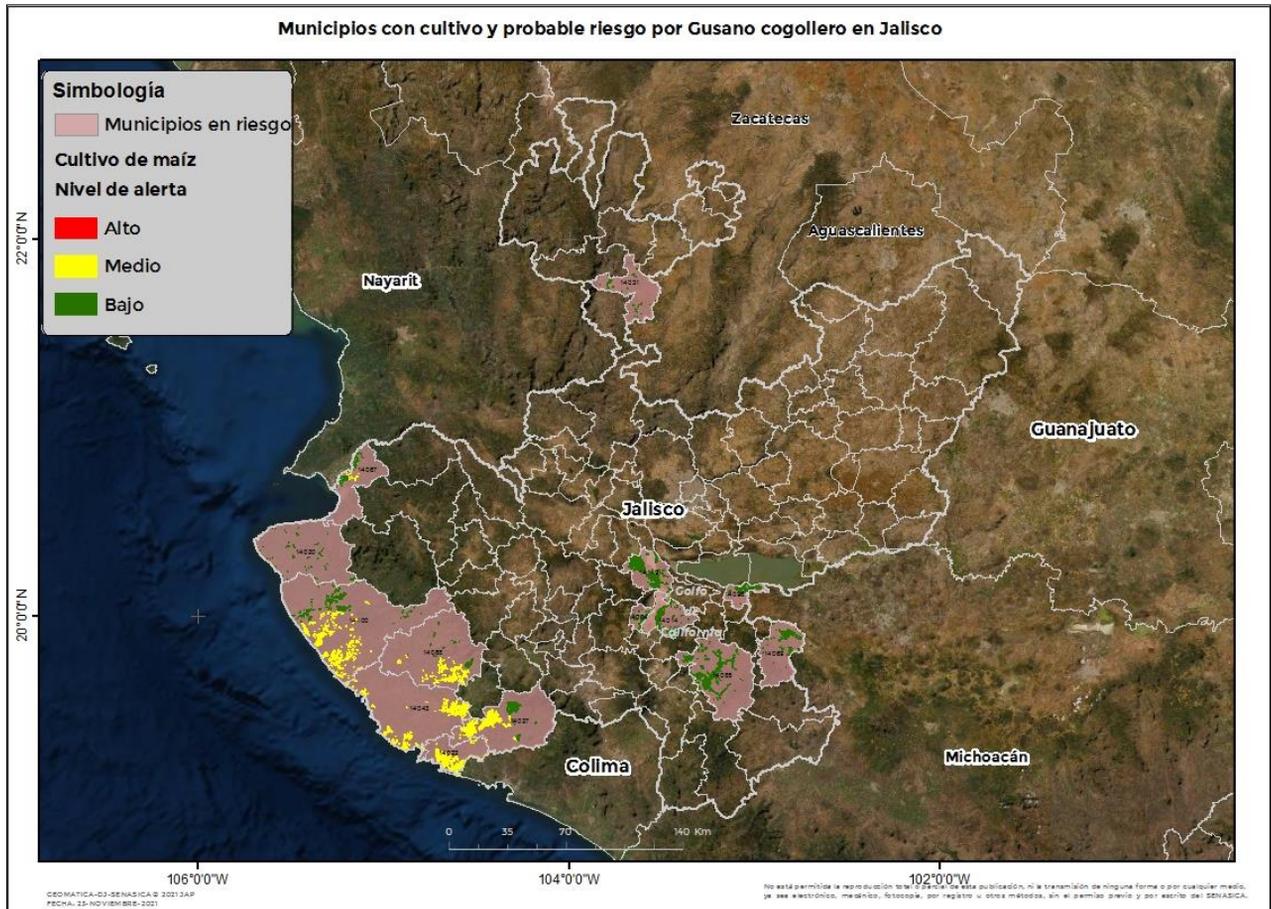
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano cogollero en el estado de Jalisco**

**Vigente del 06 al 12 de diciembre de 2021**

**Anexo 1.- Se han identificado 14 municipios con bajo y medio riesgo 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)
Amacueca	14004	978
Atoyac	14014	2,830
Cabo Corrientes	14020	497
Chimaltitán	14031	287
Cihuatlán	14022	5,582
Cuautitlán de García Barragán	14027	6,808
La Huerta	14043	4,460
Puerto Vallarta	14067	1,160
Quitupan	14069	1,830
Tamazula de Gordiano	14085	4,977

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Tizapán el Alto	14096	1,512
Tomatlán	14100	5,775
Villa Purificación	14068	3,555
Zacoalco de Torres	14119	4,172
<b>Total general</b>		<b>44,421</b>

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9