



# SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

CESAVEJAL, A.C.



Comité Estatal de Sanidad  
Vegetal de Jalisco



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



# 35

## Febrero

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



Colaboración Técnico-Científica:

Dirección en Jefe  
Dirección General de Sanidad Vegetal  
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias del Campo Experimental Bajío  
Comité de Sanidad Vegetal del Estado de Jalisco



# 2025

Año de  
La Mujer  
Indígena

**Gusano cogollero en Jalisco**

Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero** en **Jalisco**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga**

De acuerdo con la información **meteorológica pronosticada** en el estado se identifica que **existirán condiciones favorables** para el



**T Máx**  
**25.1 °C**

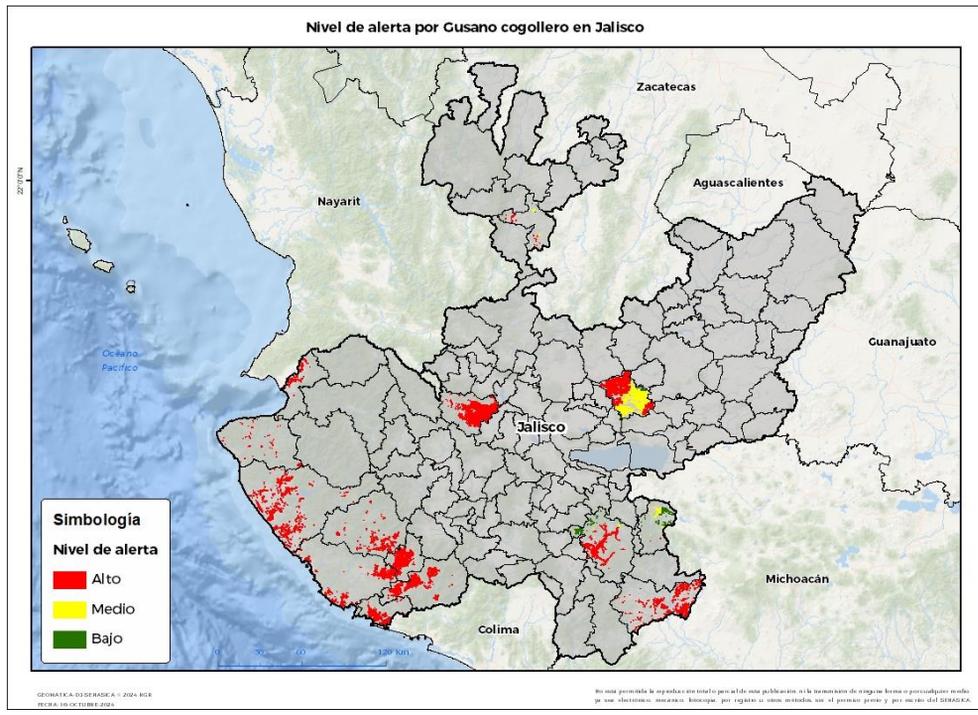


**T Mín**  
**12.6 °C**



**Lluvia**  
**6-32 mm**

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- **14 municipios en nivel de alerta con superficie en riesgo alto.**
- 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**



**14 municipios en riesgo alto**  
**74,137 ha**



**3,205 millones de pesos**

**Acompañamiento técnico al sector**

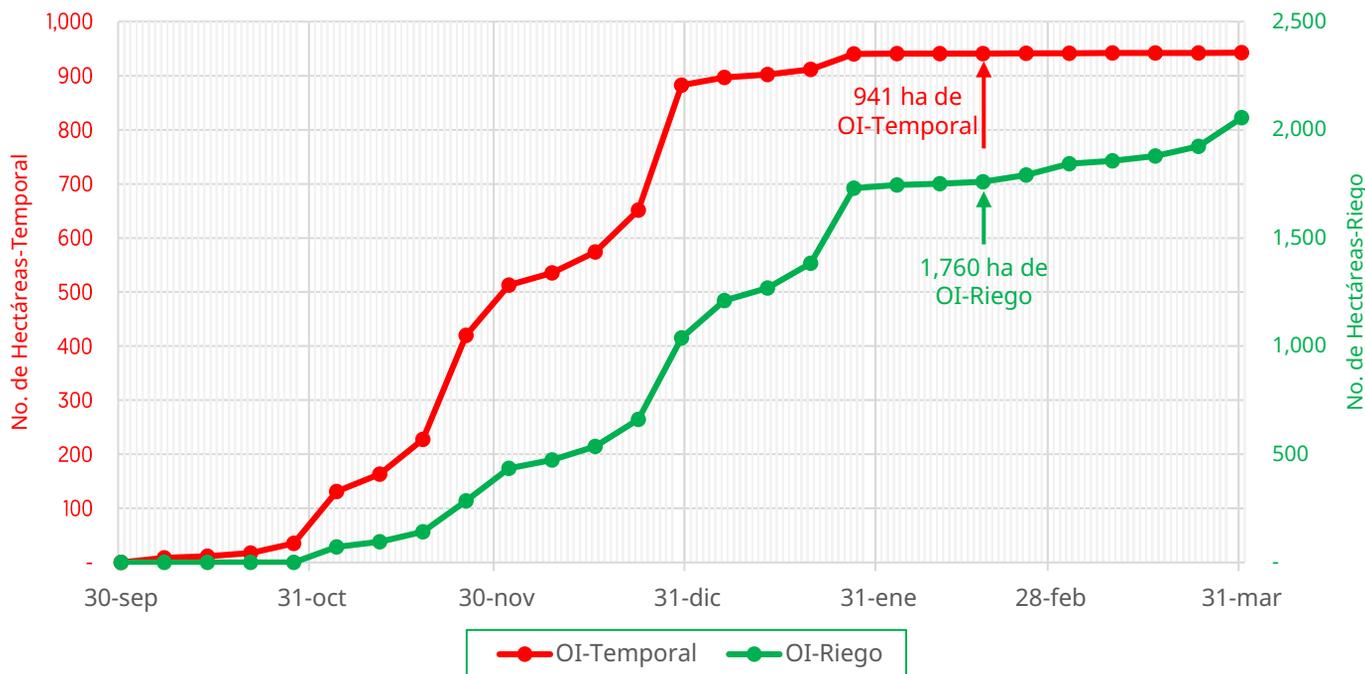
- Se considera oportuno:
- Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.**
  - Intensificar los sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
  - Fortalecer las actividades** de exploración en las unidades de producción.

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2023).

**Gusano cogollero en Jalisco**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Jalisco al 17 de febrero de 2025  
Ciclo OI



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima el siguiente avance de siembra:

**-941 ha** bajo condiciones de **temporal**

**-1,760 ha** bajo condiciones de **riego**

**5. Recomendaciones AF-SENASICA**

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

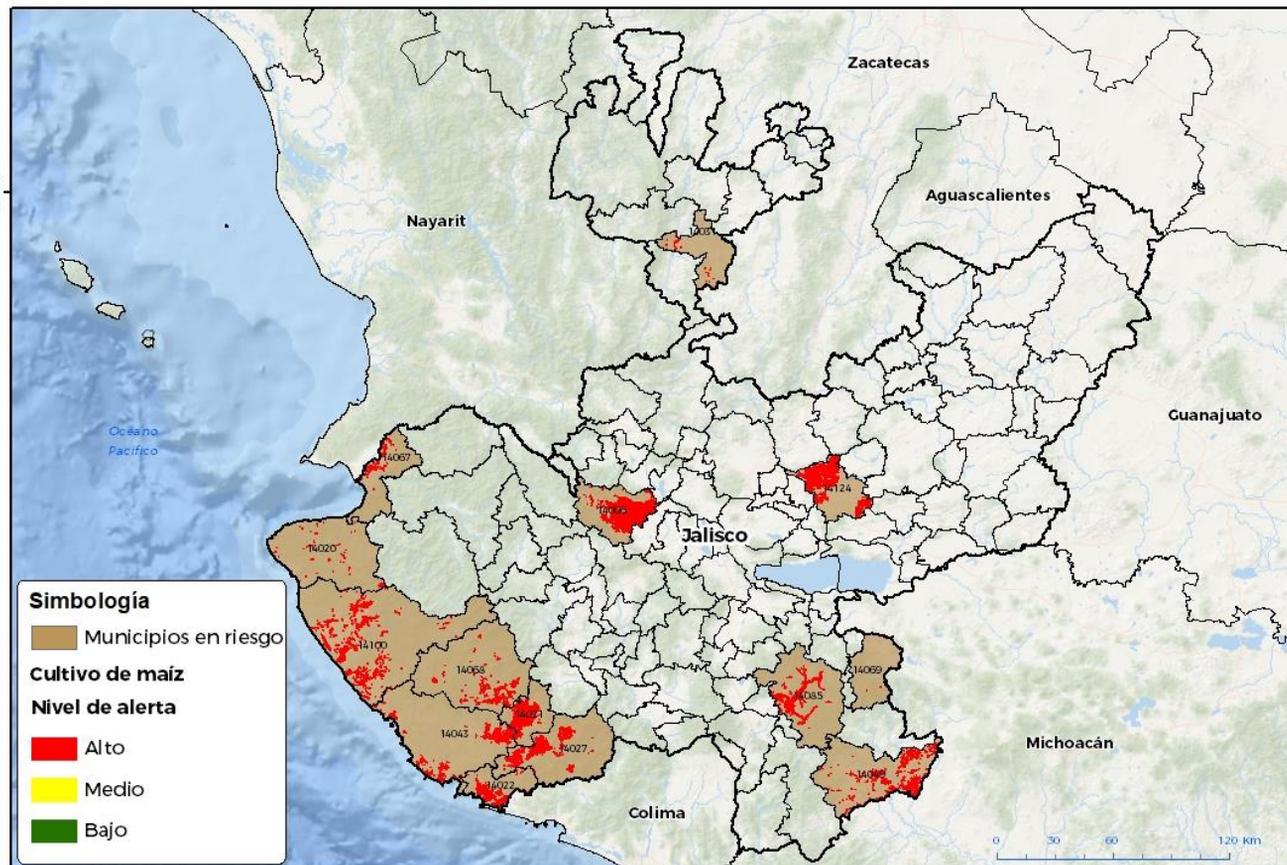
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano cogollero en Jalisco**

**Anexo 1.- Se han identificado 14 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 Jalisco



**Simbología**

- Municipios en riesgo

**Cultivo de maíz**

**Nivel de alerta**

- Alto
- Medio
- Bajo

Se está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación en la forma que se desee, siempre y cuando se cite al SENASICA como autor.

GEOMÁTICA 03 DE SENASICA © 2024. BGR  
FECHA: 16-02-2025

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Ameca	14006	14,547
Zapotlanejo	14124	12,756
Casimiro Castillo	14021	8,579
Cuatitlán de García Barragán	14027	6,780
Jilotlán de los Dolores	14049	6,198
Tomatlán	14100	5,758
Cihuatlán	14022	5,528

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
La Huerta	14043	4,437
Tamazula de Gordiano	14085	4,248
Villa Purificación	14068	3,509
Puerto Vallarta	14067	1,112
Cabo Corrientes	14020	494
Chimaltán	14031	183
Quitupan	14069	8
<b>Total general</b>		<b>74,137</b>

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9