



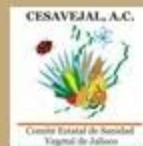
**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

**inifap**

Instituto Nacional de Investigaciones  
Forestales, Agrícolas y Pecuarias



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



**N°21**

**Enero 2023**

# **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**

**Vigente del 02 al 08 de enero de 2023**

**Gusano cogollero en Jalisco**

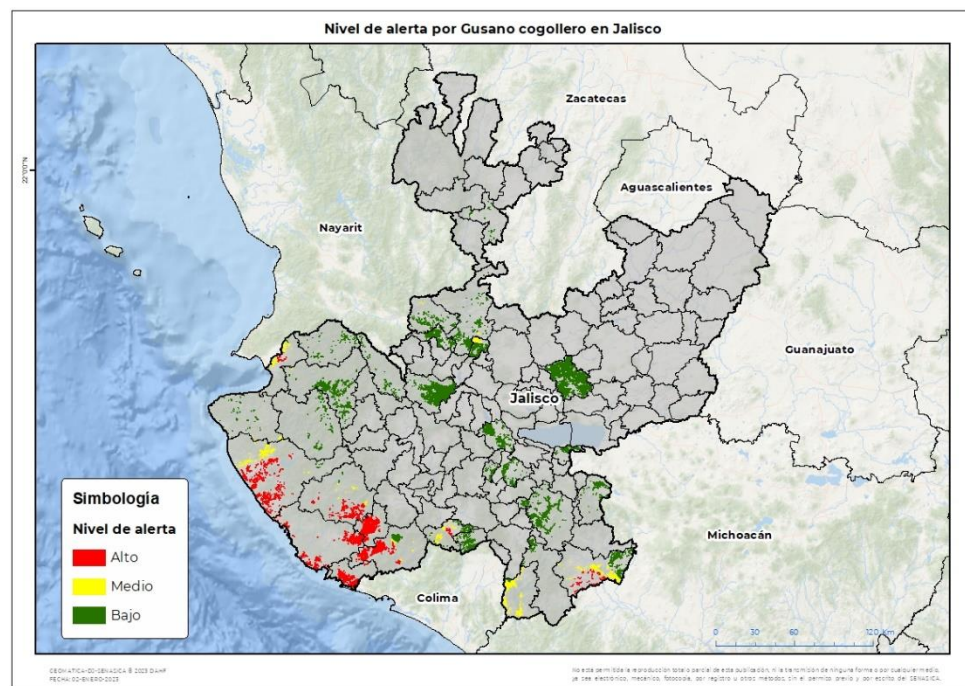
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Jalisco**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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

De acuerdo a la información **meteorológica pronosticada** en el estado se identifica que **existirán condiciones favorables** para el desarrollo de la plaga.

Temperatura máxima	<b>23.2 °C</b>
Temperatura mínima	<b>9.5 °C</b>
Precipitación	<b>1 - 3 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- Condición favorable en **9 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:**

- 30 municipios en riesgo 122,085 ha**
- 9 municipios en riesgo alto 33,221 ha**
- 939 millones de pesos**

**Acompañamiento técnico al sector**

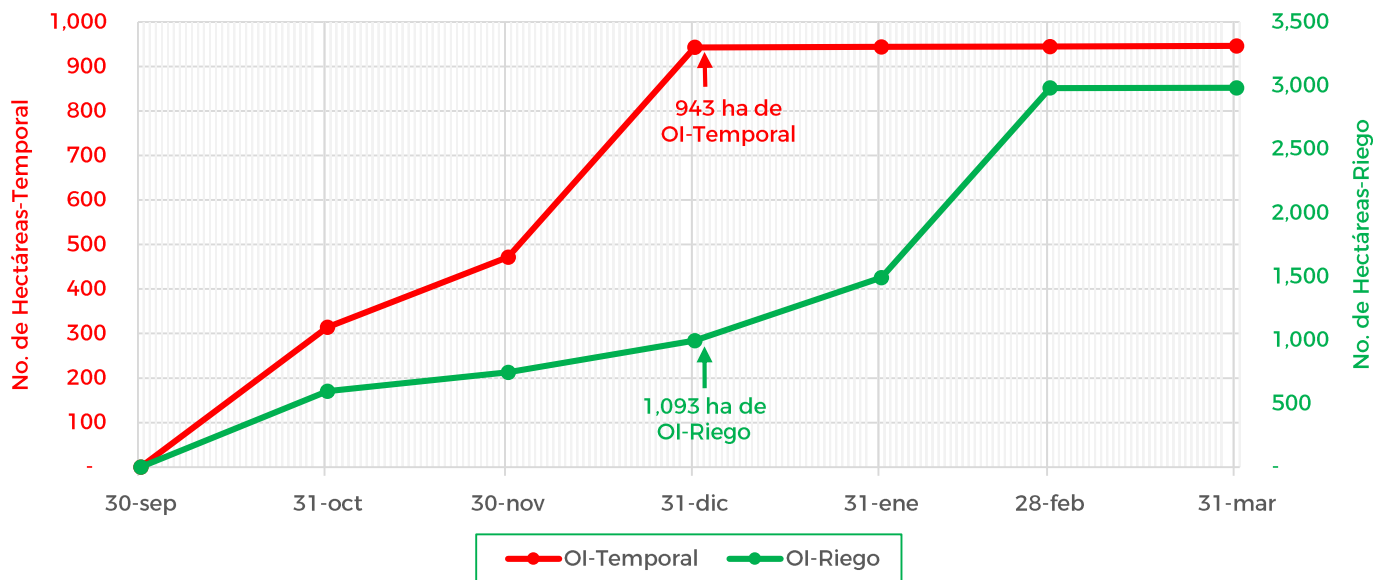
- Se considera oportuno:
- Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.**
  - Intensificar los sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
  - Fortalecer las actividades** de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

**Nota:** El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

Gusano cogollero en Jalisco

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Jalisco al 02 de enero del 2022  
Ciclo OI



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

- 1,093 ha bajo condiciones de **riego**
- 943 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 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 de alto 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

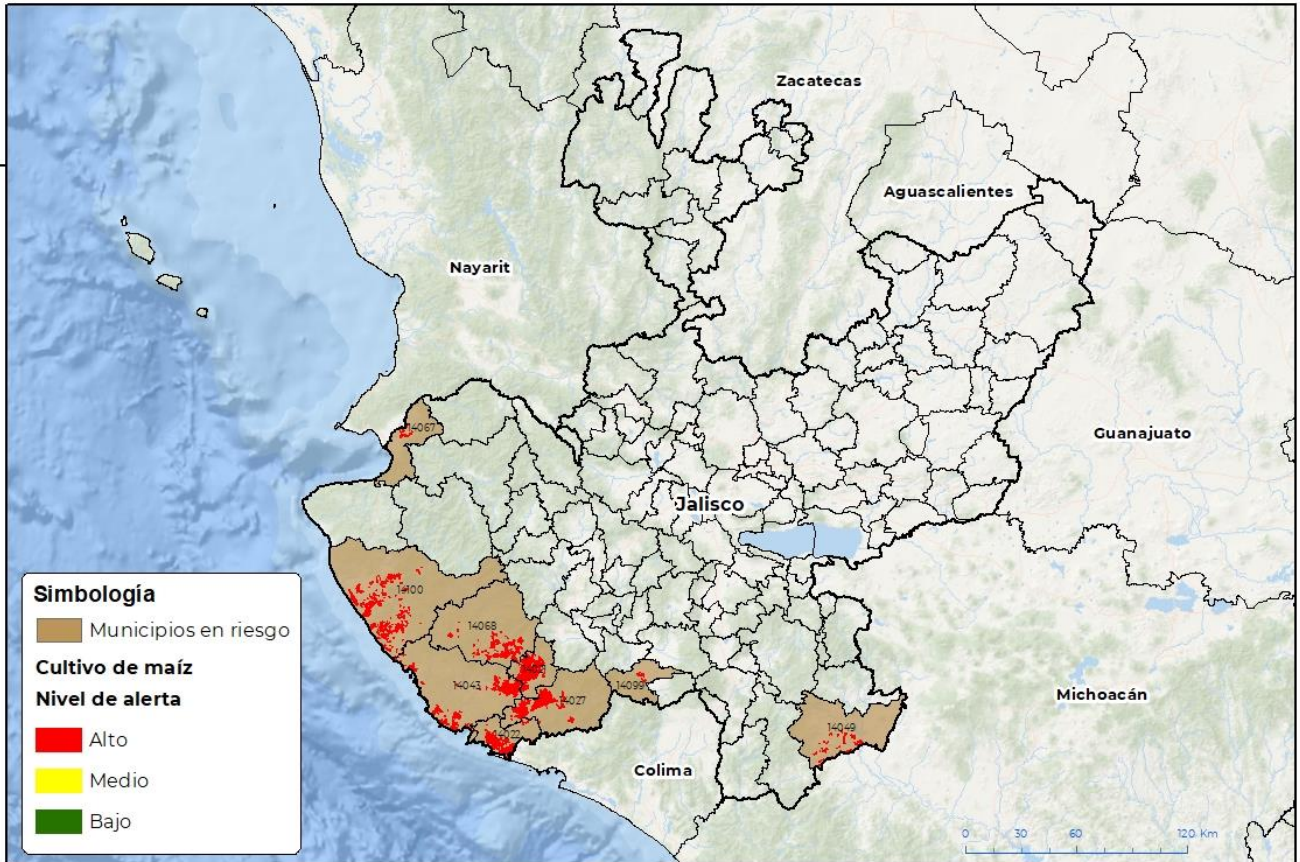
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano cogollero en Jalisco**

**Anexo 1.- Se han identificado 9 municipios en riesgo alto con 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

GEOMÁTICA-DO-SENASICA © 2022 D.A.H.F.  
FECHA: 31-OCTUBRE-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 con nivel de riesgo alto</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Casimiro Castillo	14021	8,579
Cihuatlán	14022	5,548
Cuautilán de García Barragán	14027	5,509
La Huerta	14043	4,460
Jilotlán de los Dolores	14049	911
Puerto Vallarta	14067	325
Villa Purificación	14068	3,126
Tolimán	14099	104
Tomatlán	14100	4,658
<b>Total general</b>		<b>33,221</b>