



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SALUD VEGETAL  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

**inifap**

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias  
Centro de Investigación y Referencia

CESAVERJAL, A.C.



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



**N°28**

**Febrero 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 20 al 26 de febrero de 2023**

**Gusano cogollero en Jalisco**

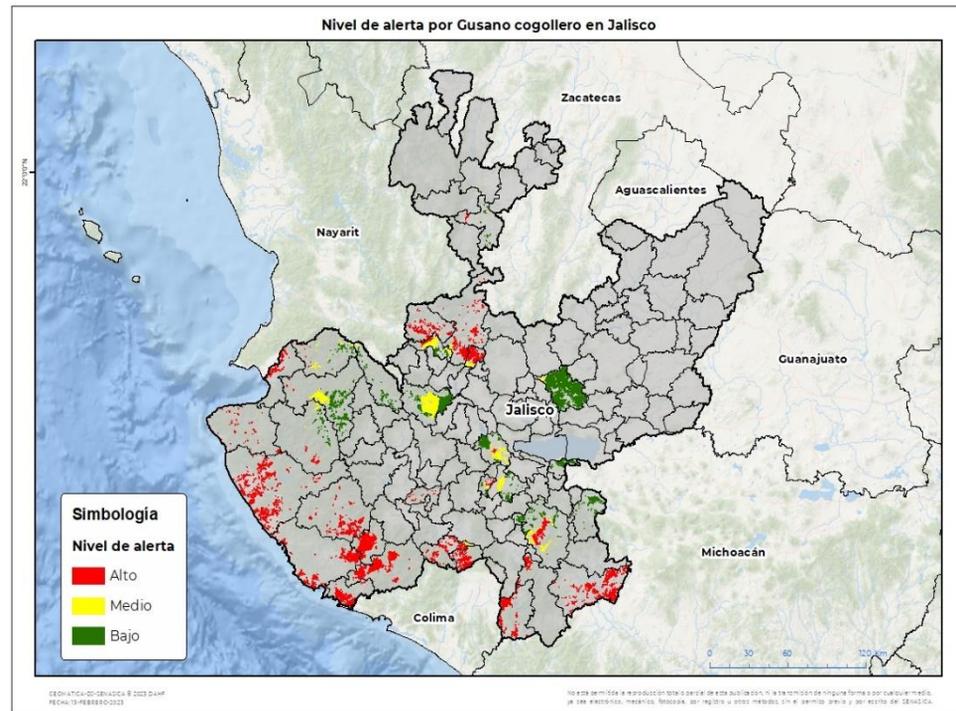
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero** en **Jalisco**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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>25.3 °C</b>
Temperatura mínima	<b>10.2 °C</b>
Precipitación	<b>0 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- Condición favorable en **25 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:**

- 31 municipios en riesgo 124,128 ha**
- 25 municipios en riesgo alto 59,157 ha**
- 1,672 millones de pesos**

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

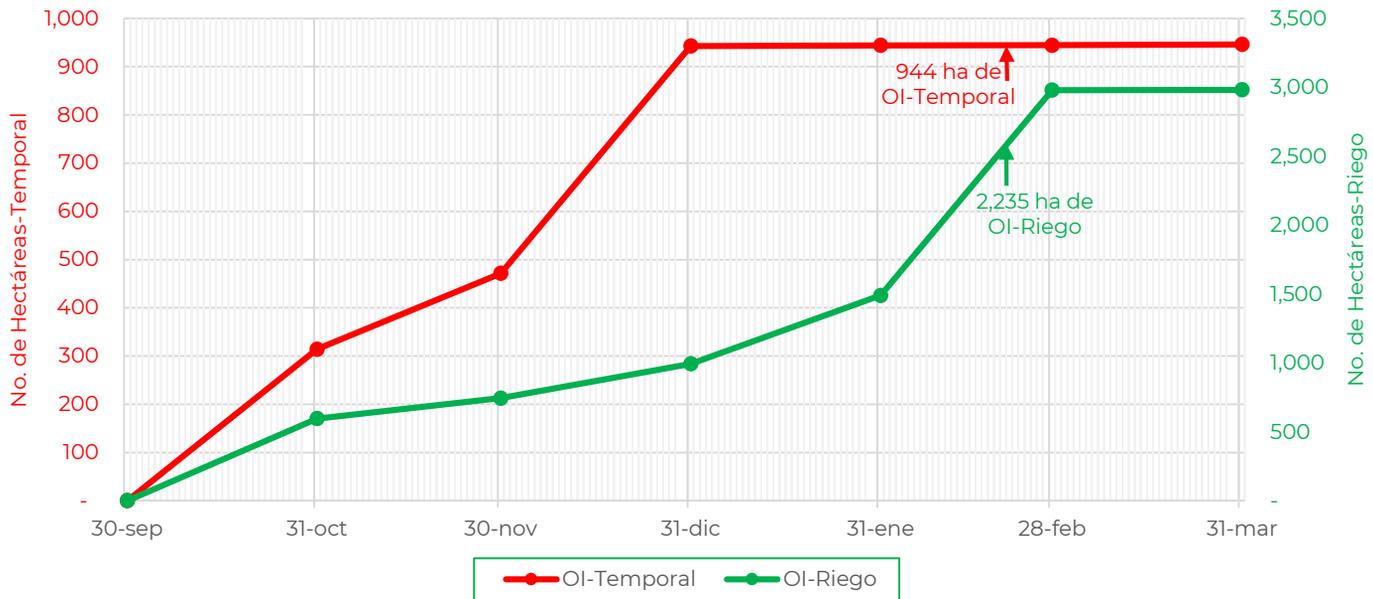
**Acompañamiento técnico al sector**

- 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.

Gusano cogollero en **Jalisco**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Jalisco al 20 de febrero del 2023  
Ciclo OI



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

**-2,235 ha** bajo condiciones de **riego**

**-944 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**

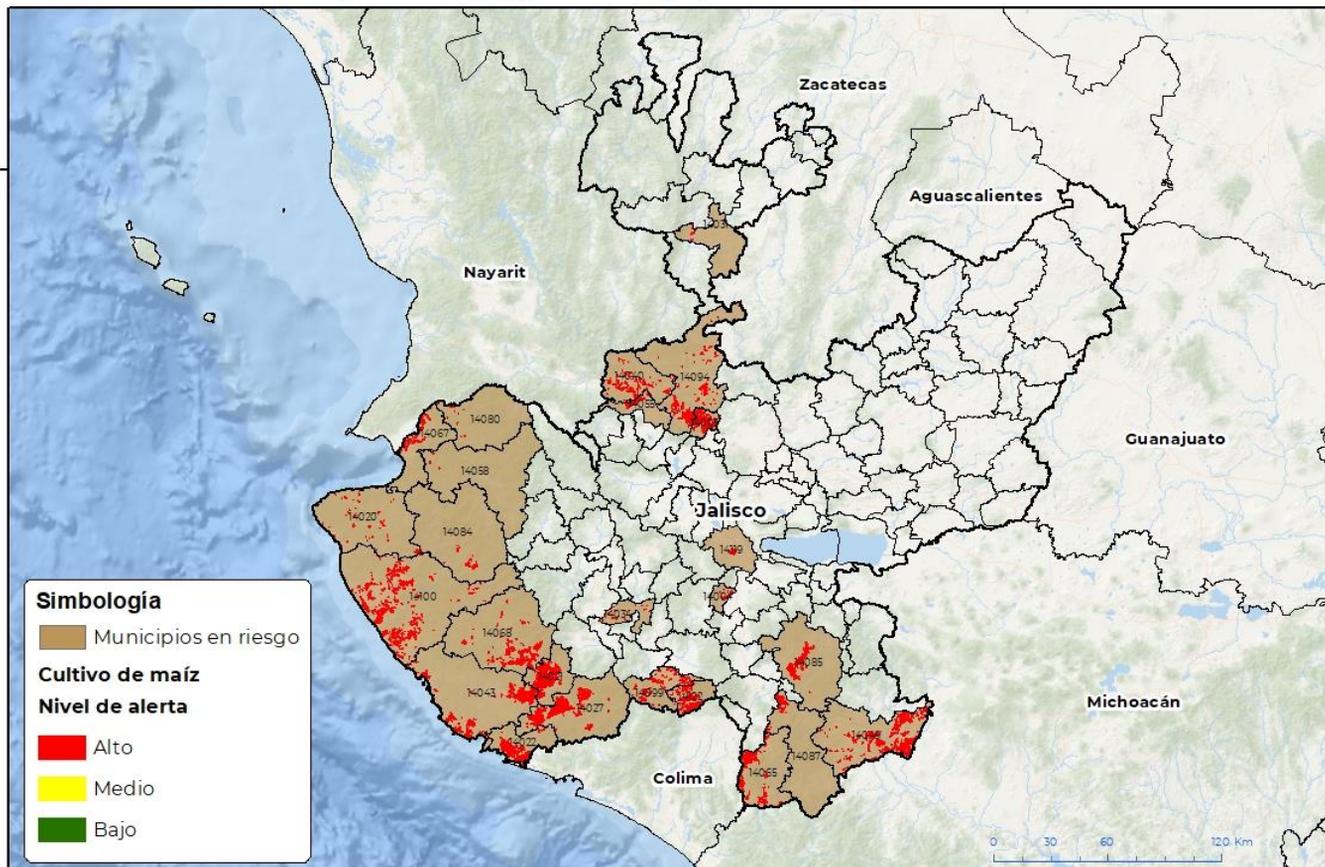
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano cogollero en Jalisco**

**Anexo 1.- Se han identificado 25 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**



CEMIVATICA-00-SENASICA 9 2023 DAHF  
FECHA:19-FEBRERO-2023

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 de SENASICA.

**Municipios con estrategia operativa 2023**

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Mascota	14058	65
Talpa de Allende	14084	452
<b>Total general</b>		<b>517</b>

**Municipios con nivel de riesgo alto**

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Amacueca	14004	350
Amatitán	14005	2,339
Cabo Corrientes	14020	497
Casimiro Castillo	14021	8,579
Cihuatlán	14022	5,655
Cuautitlán de García Barragán	14027	6,732
Chimaltitán	14031	117

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 20 al 26 de febrero de 2023**
**Gusano cogollero en Jalisco**

**Anexo 1.- Se han identificado 25 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 nivel de riesgo alto**

<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Ejutla	14034	264
Hostotipaquillo	14040	1,342
La Huerta	14043	4,454
Jilotlán de los Dolores	14049	6,020
Magdalena	14055	707
Pihuamo	14065	2,278
Puerto Vallarta	14067	1,136
Villa Purificación	14068	3,509
San Sebastián del Oeste	14080	91
Tamazula de Gordiano	14085	2,270
Tecalitlán	14087	1,499
Tequila	14094	2,205
Tolimán	14099	861
Tomatlán	14100	5,758
Zacoalco de Torres	14119	317
Zapotitlán de Vadillo	14122	1,659
<b>Total general</b>		<b>58,640</b>