



**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° 38**

**Marzo 2022**

# 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 28 de marzo al 03 de abril del 2022**

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.

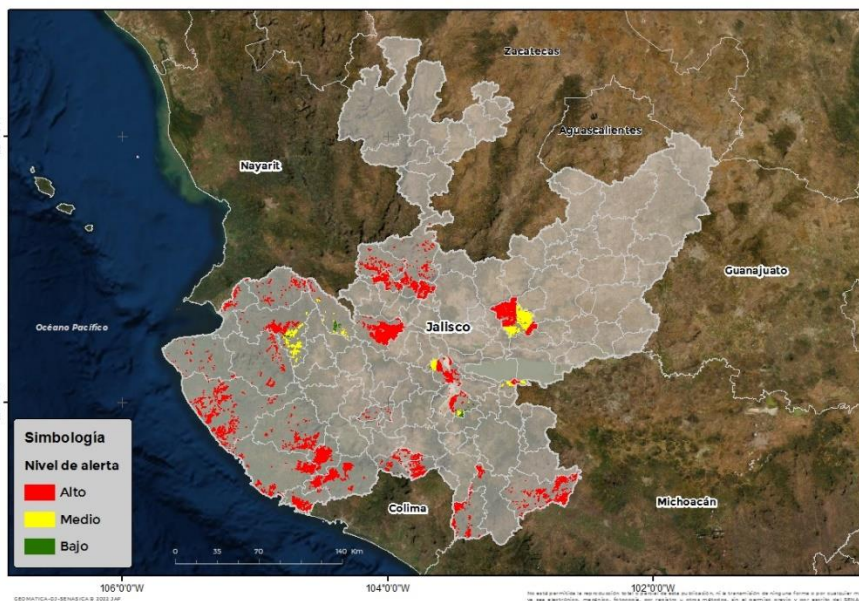
**1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga**

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 10.7 °C  
 Temperatura máxima 27.3 °C

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

Nivel de alerta por Gusano cogollero en Jalisco



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

- Condición favorable en **27 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 para el desarrollo potencial de la plaga**



**27 municipios en riesgo**  
**114,681 ha.**

En donde la superficie bajo **riesgo alto** es de 98,572 ha



**3,147 millones de pesos**

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

**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.

**Contacto**

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

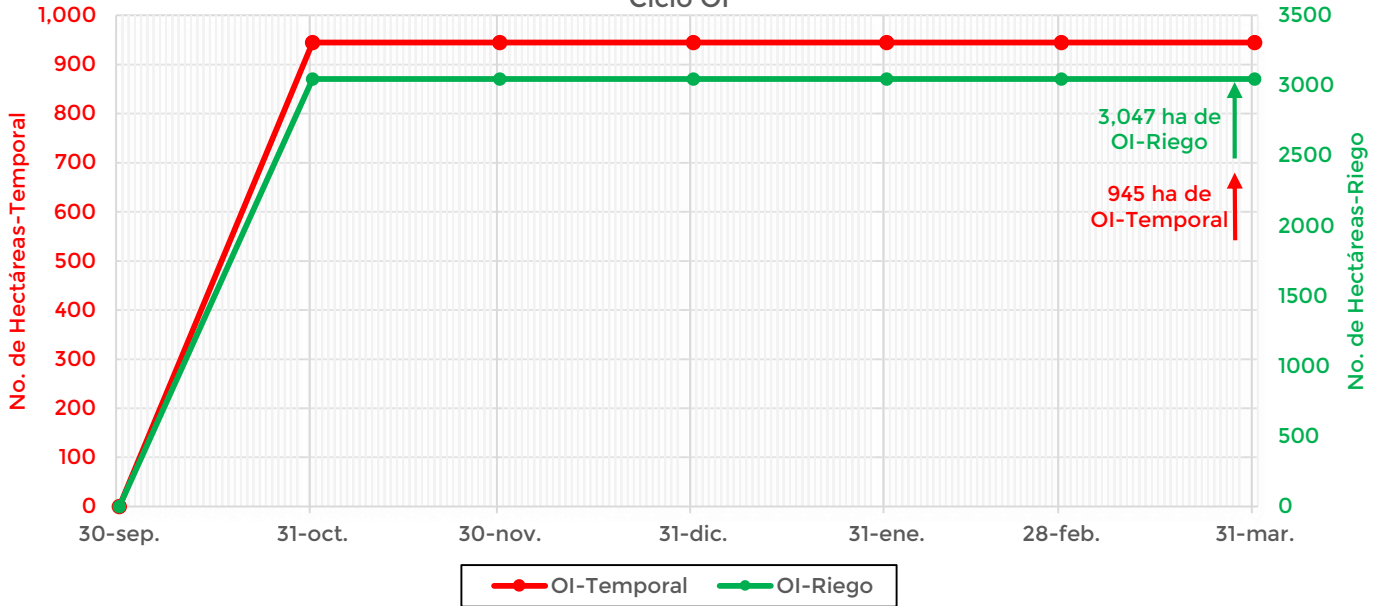
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano cogollero en el estado de Jalisco**

**Vigente del 28 de marzo al 03 de abril del 2022**

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

Avance de siembra de maíz en el estado de Jalisco al 28 de Marzo del 2022  
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 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**

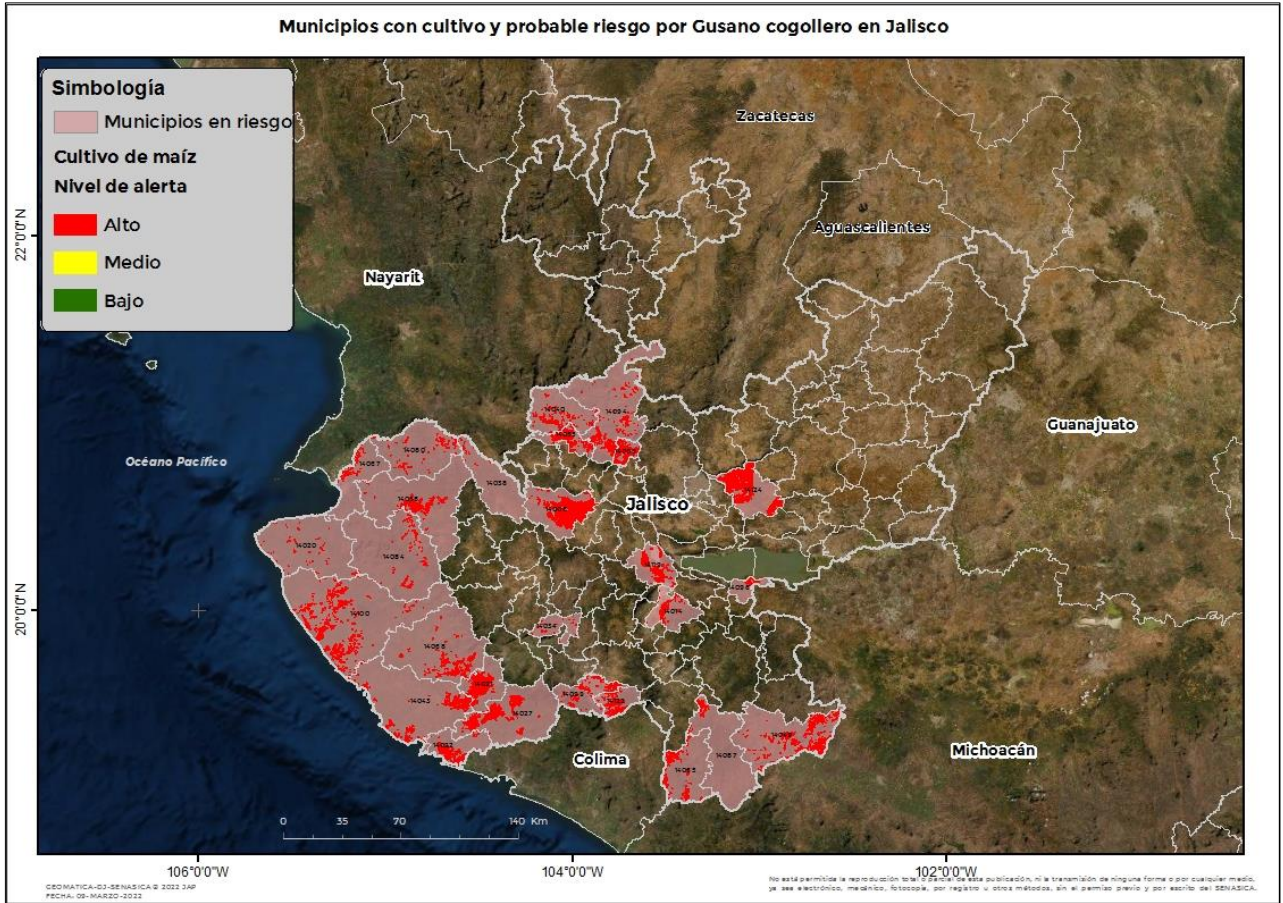
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano cogollero en el estado de Jalisco**

**Vigente del 28 de marzo al 03 de abril del 2022**

**Anexo 1.- Se han identificado 27 municipios con alto riesgo y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**



<b>Municipios con estrategia operativa 2022</b>		
<b>Municipio</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Atoyac	14014	1,994
Mascota	14058	3,187
Talpa de Allende	14084	1,010
<b>Total general</b>		<b>6,191</b>

**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 28 de marzo al 03 de abril del 2022**

**Anexo 1.- Se han identificado 27 municipios con alto riesgo y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

<b>Otros municipios con nivel de riesgo alto</b>		
<b>Municipio</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Amatitán	14005	3,163
Ameca	14006	14,544
Cabo Corrientes	14020	497
Casimiro Castillo	14021	8,579
Cihuatlán	14022	5,655
Cuautitlán de García Barragán	14027	6,780
Ejutla	14034	264
Guachinango	14038	237
Hostotipaquillo	14040	1,363
Jilotlán de los Dolores	14049	6,020
La Huerta	14043	4,454
Magdalena	14055	3,972
Pihuamo	14065	2,278
Puerto Vallarta	14067	1,136
San Sebastián del Oeste	14080	571
Tecalitlán	14087	1,503
Tequila	14094	2,301
Tizapán el Alto	14096	830
Tolimán	14099	906
Tomatlán	14100	5,758
Villa Purificación	14068	3,509
Zacoalco de Torres	14119	2,961
Zapotitlán de Vadillo	14122	1,673
Zapotlanejo	14124	13,428
<b>Total general</b>		<b>92,381</b>

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9