



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

CESAVEJAL, A.C.



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



N°29

Marzo 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 27 de febrero al 05 de marzo de 2023

Gusano cogollero en Jalisco

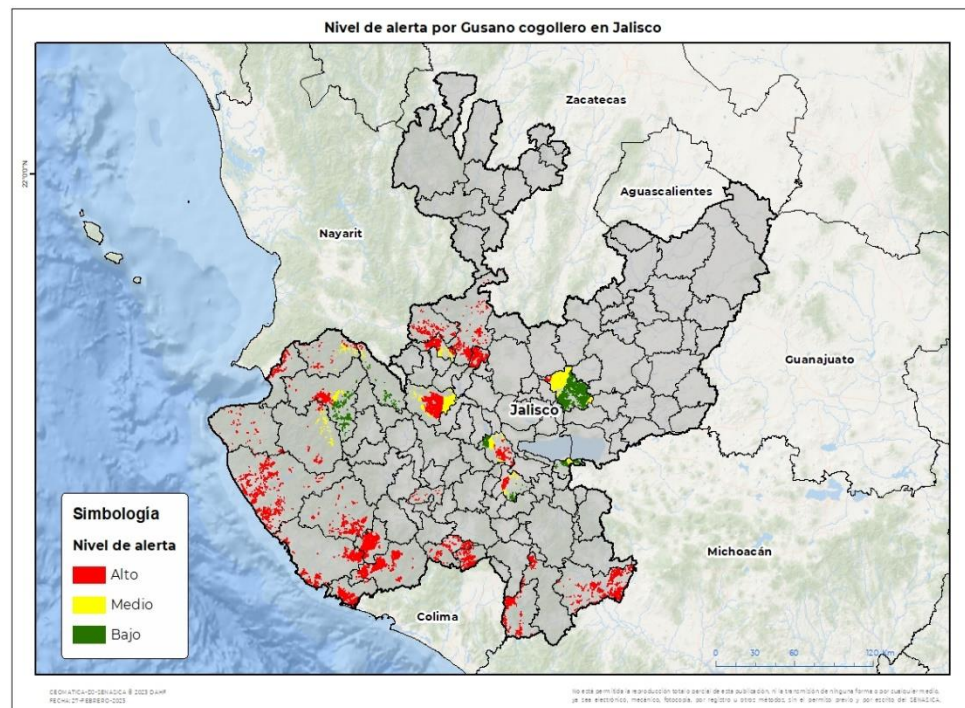
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero** en **Jalisco**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	26 °C
Temperatura mínima	10 °C
Precipitación	0 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **26 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:



26 municipios en riesgo 115,250 ha



En donde la superficie en riesgo alto es de 74,185 ha



2,097 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.

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

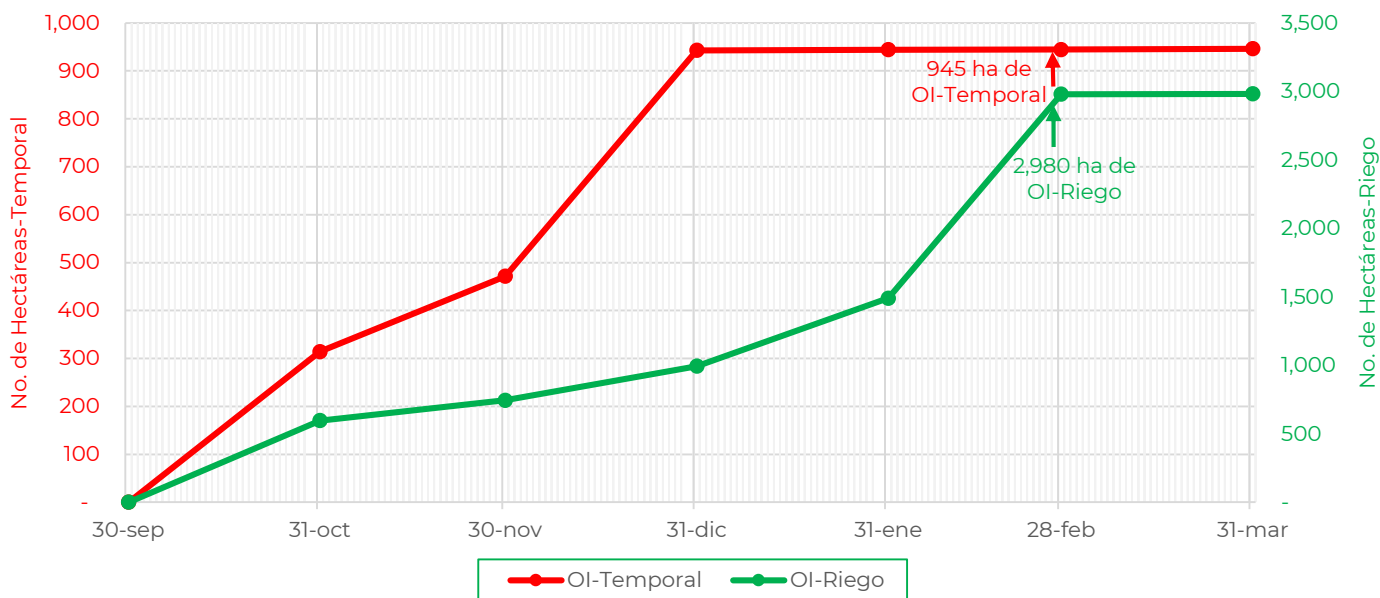
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 27 de febrero al 05 de marzo de 2023

Gusano cogollero en **Jalisco**

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Jalisco al 27 de febrero del 2023
Ciclo OI



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

- 2,980 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 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

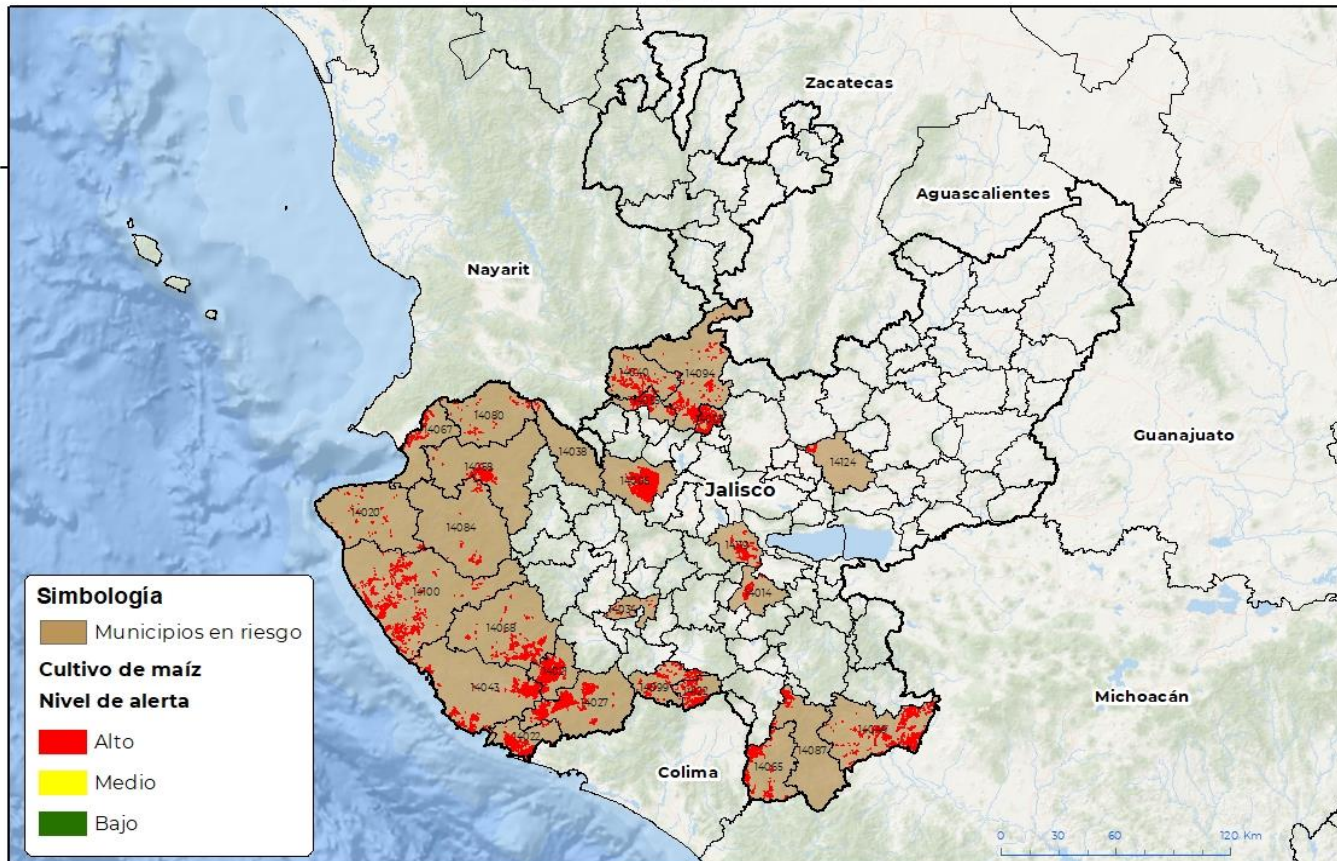
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 27 de febrero al 05 de marzo de 2023

Gusano cogollero en Jalisco

Anexo 1.- Se han identificado 26 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



CEMÁTICA-00-SENASICA © 2023 DAHF
FECHA: 27 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)	Localidad
Atoyac	14014	1,546	Atoyac-El Reparo-Cuyacapan
Mascota	14058	2,159	
Talpa de Allende	14084	605	
Total general		4,310	

Municipios con nivel de riesgo alto

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Amatitán	14005	3,163
Ameca	14006	8,258
Cabo Corrientes	14020	497
Casimiro Castillo	14021	8,579
Cihuatlán	14022	5,655
Cuautitlán de García Barragán	14027	6,777

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 27 de febrero al 05 de marzo de 2023
Gusano cogollero en Jalisco
Anexo 1.- Se han identificado 26 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

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Ejutla	14034	264
Guachinango	14038	44
Hostotipaquillo	14040	1,363
La Huerta	14043	4,454
Jilotlán de los Dolores	14049	6,020
Magdalena	14055	2,990
Pihuamo	14065	2,278
Puerto Vallarta	14067	1,136
Villa Purificación	14068	3,509
San Sebastián del Oeste	14080	402
Tecalitlán	14087	1,503
Tequila	14094	2,301
Tolimán	14099	906
Tomatlán	14100	5,758
Zacoalco de Torres	14119	1,823
Zapotitlán de Vadillo	14122	1,673
Zapotlanejo	14124	522
Total general		69,874