



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INSPECCIÓN Y CALIDAD AGROPECUARIA

inifap

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias
Centro Experimental Bajío

CESA VEJAL, A.C.



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



N°31

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 13 al 19 de marzo de 2023

Gusano cogollero en Jalisco

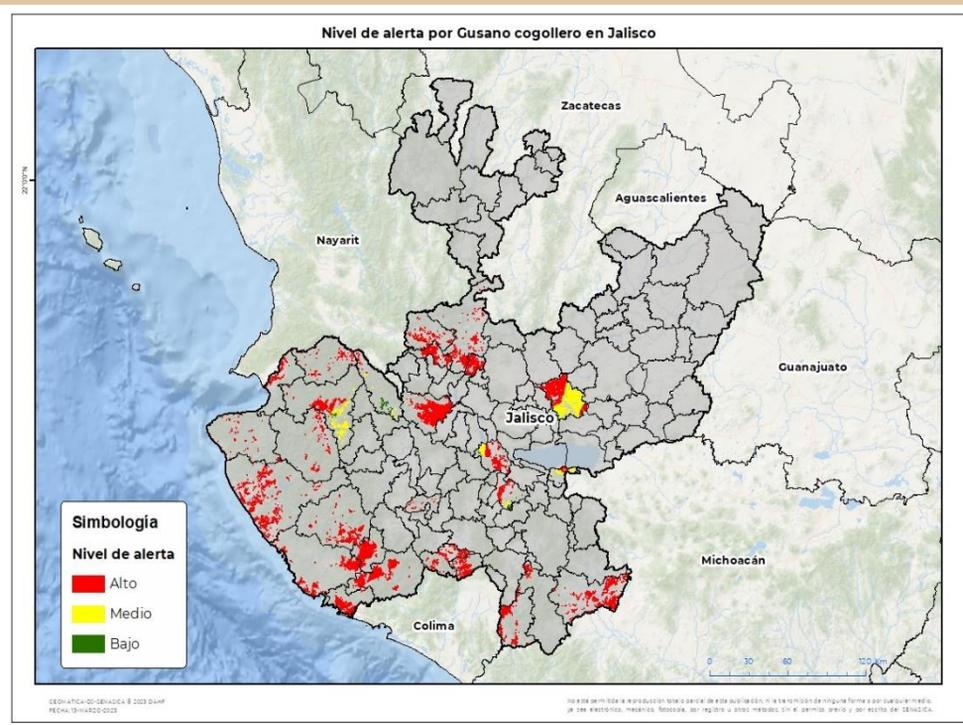
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero** en **Jalisco**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	24.3 °C
Temperatura mínima	10 °C
Precipitación	5-33 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



Se determina 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:



- 27 municipios en riesgo 115,050 ha**
- En donde la superficie en riesgo alto es de 96,000 ha**
- 2,714 millones de pesos**

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

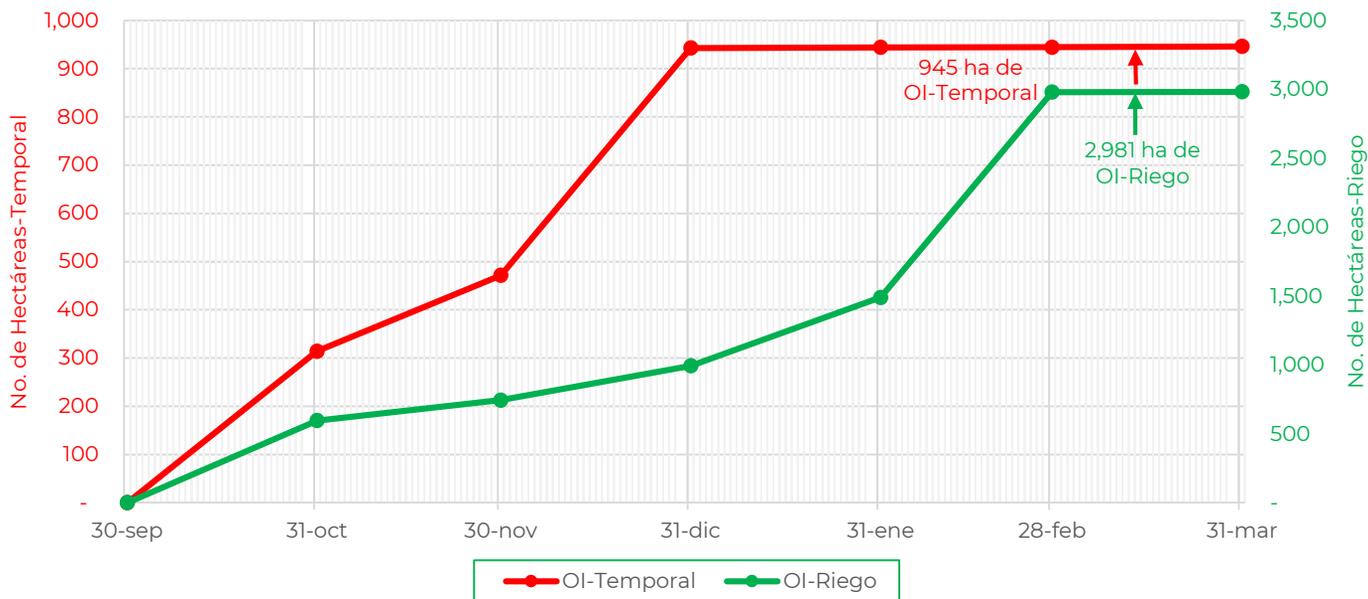
Acompañamiento técnico al sector

- 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 13 de marzo del 2023
Ciclo OI



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

- 2,981 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:

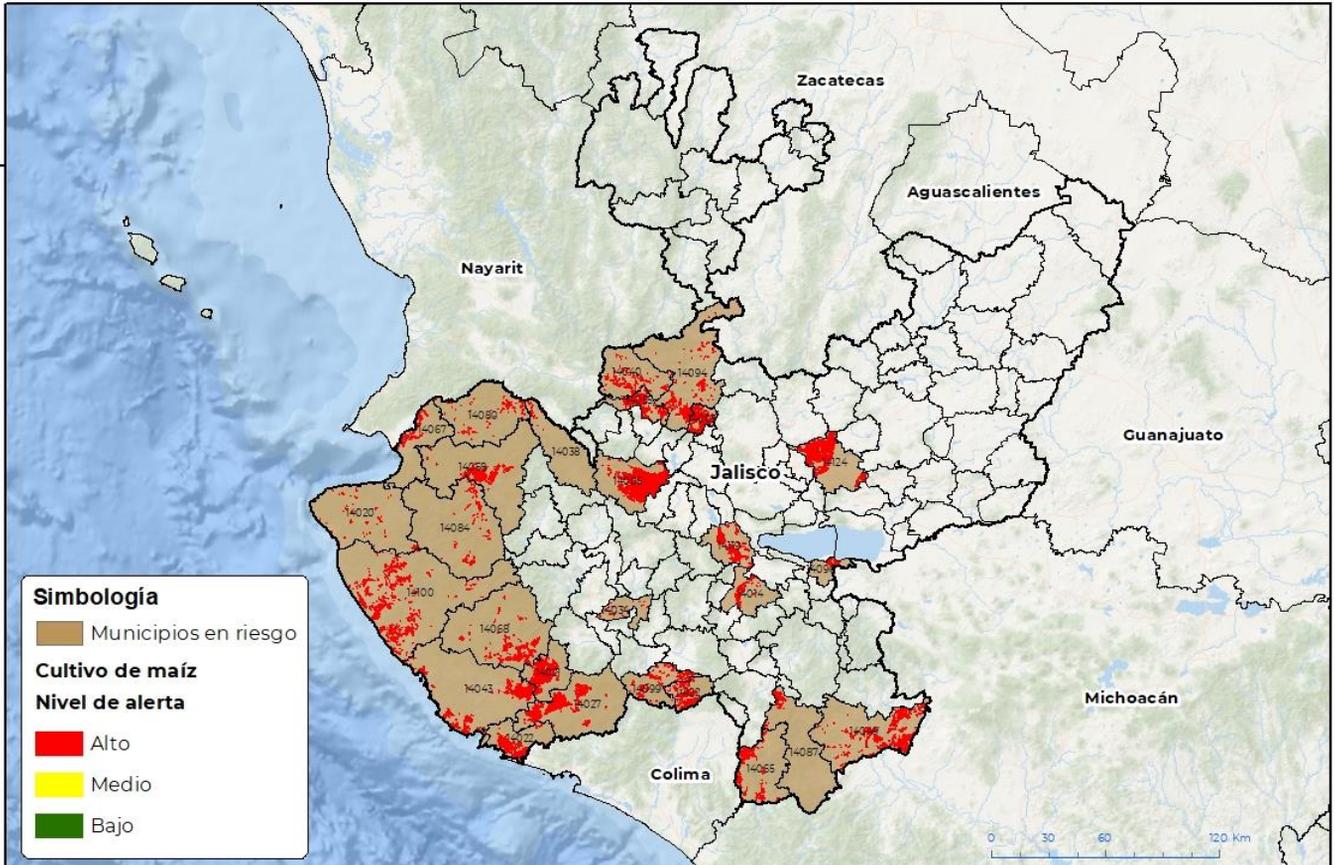
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados de alto riesgo, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga.**
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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.**

Vigente del 13 al 19 de marzo de 2023

Gusano cogollero en Jalisco

Anexo 1.- Se han identificado 27 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



GEOMÁTICA-01-SENASICA S 2023 DAHP
FECHA: 13/MARZO/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, fotográfico, 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	1,927	Atoyac-El Reparo-Cuyacapan
Mascota	14058	3,163	
Talpa de Allende	14084	1,010	
Total general		6,101	

Municipios con nivel de riesgo alto

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Amatitán	14005	3,163
Ameca	14006	14,541
Cabo Corrientes	14020	497
Casimiro Castillo	14021	8,579
Cihuatlán	14022	5,655
Cuautitlán de García Barragán	14027	6,781

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 13 al 19 de marzo de 2023
Gusano cogollero en Jalisco

Anexo 1.- Se han identificado 27 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	230
Hostotipaquillo	14040	1,363
La Huerta	14043	4,454
Jilotlán de los Dolores	14049	6,020
Magdalena	14055	3,972
Pihuamo	14065	2,278
Puerto Vallarta	14067	1,136
Villa Purificación	14068	3,509
San Sebastián del Oeste	14080	571
Tecalitlán	14087	1,503
Tequila	14094	2,301
Tolimán	14099	906
Tomatlán	14100	5,758
Zacoalco de Torres	14119	2,925
Zapotitlán de Vadillo	14122	1,673
Zapotlanejo	14124	11,085
Total general		89,899