



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

CESAVEJAL, A.C.



Comité Estatal de Sanidad
Vegetal de Jalisco



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



36

Febrero

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



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

Gusano cogollero en Jalisco

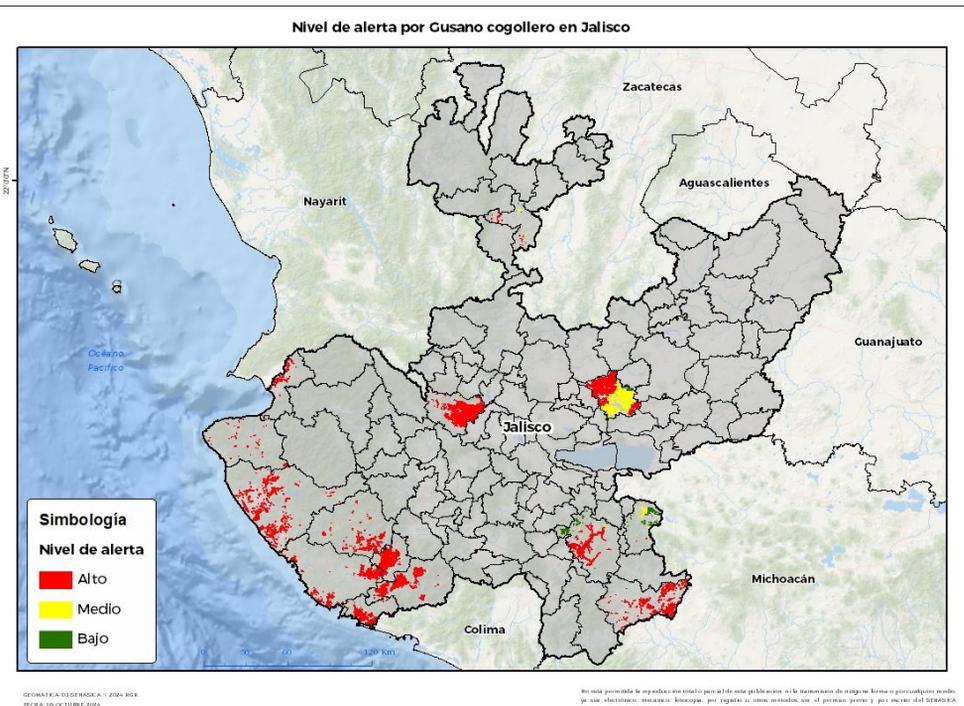
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero** en **Jalisco**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga

De acuerdo con la información **meteorológica pronosticada** en el estado se identifica que **existirán condiciones favorables** para el

| | | | | | |
|---|--------------------------------|--|--------------------------------|---|--------------------------------|
|  | T Máx 26.6 °C |  | T Mín 11.3 °C |  | Lluvia 1-2 mm |
|---|--------------------------------|--|--------------------------------|---|--------------------------------|

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- **14 municipios en nivel de alerta con superficie en riesgo alto.**
- 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



14 municipios en riesgo alto
74,137 ha



3,205 millones de pesos

Acompañamiento técnico al sector

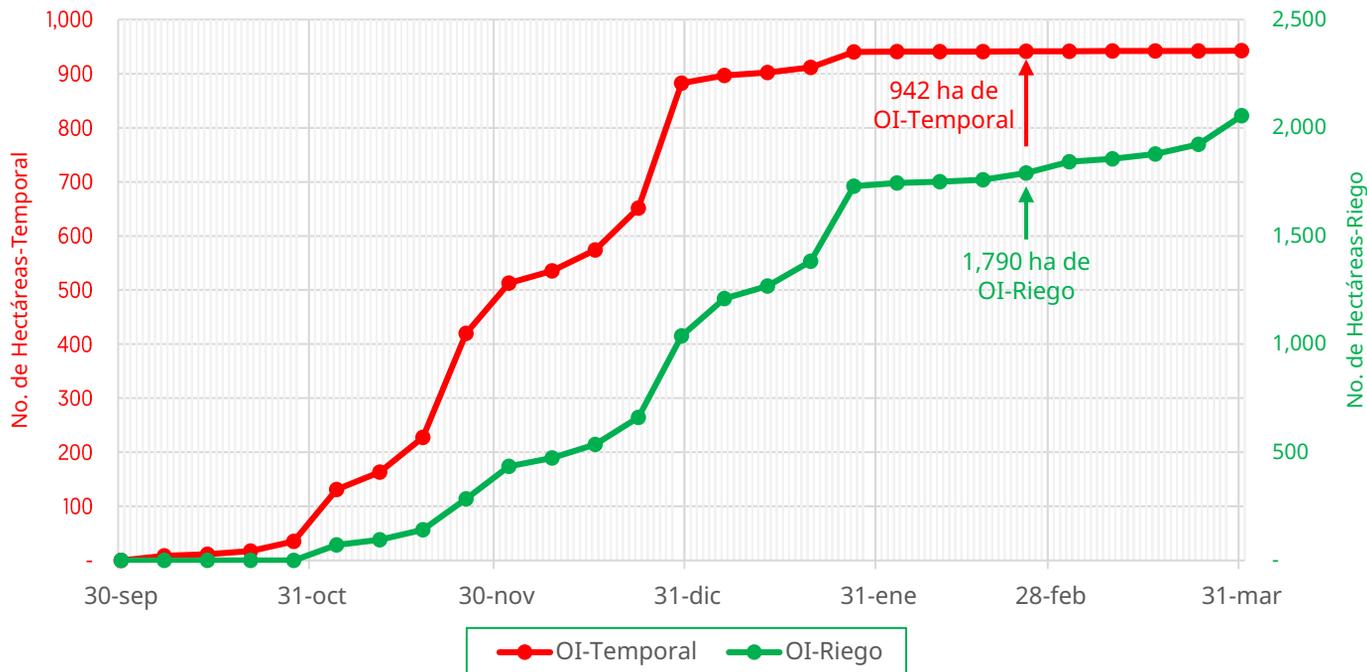
- Se considera oportuno:
- Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.**
 - Intensificar los sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
 - Fortalecer las actividades** de exploración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

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2023).

Gusano cogollero en Jalisco

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Jalisco al 24 de febrero de 2025
Ciclo OI



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

-**942 ha** bajo condiciones de **temporal**

-**1,790 ha** bajo condiciones de **riego**

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 con riesgo alto, 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

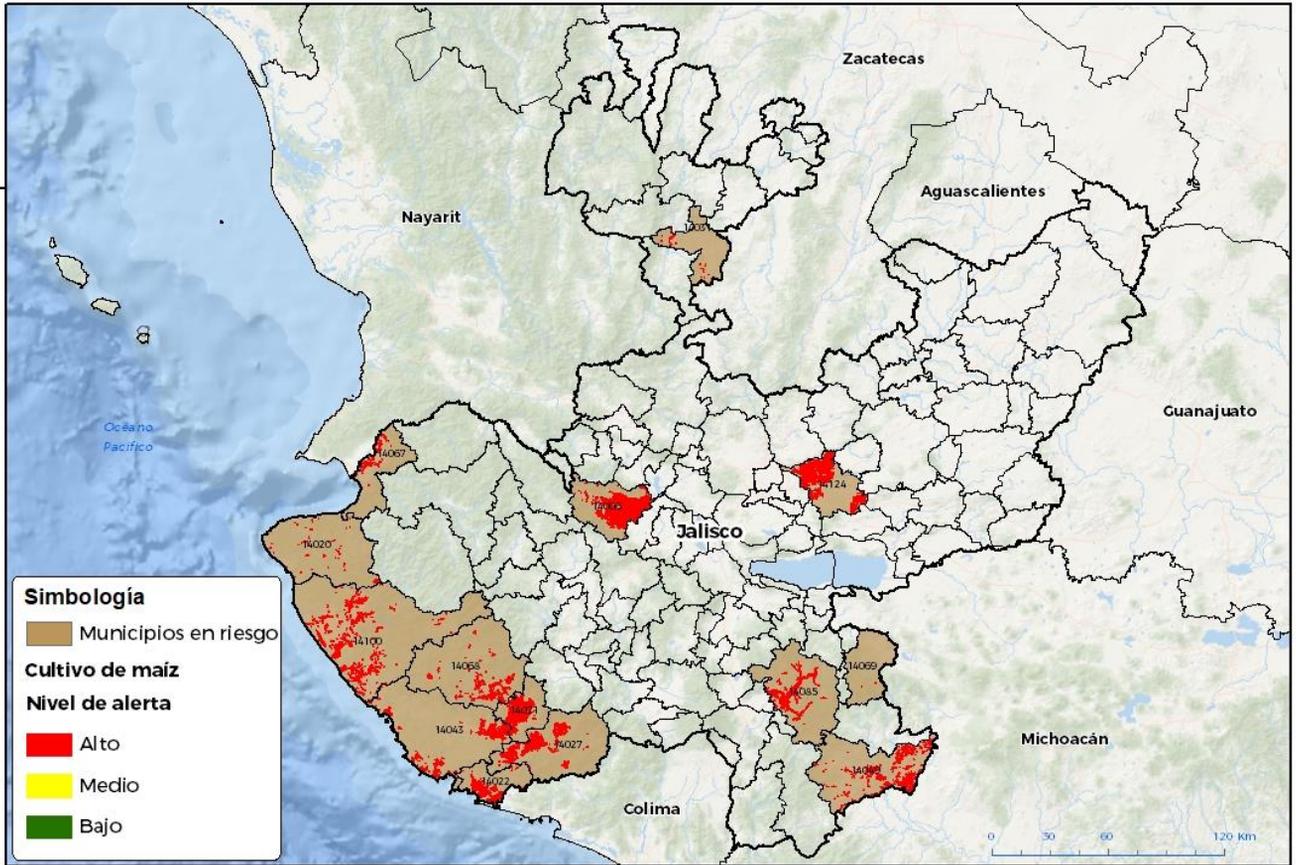
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: **800 987 987 9**

Gusano cogollero en Jalisco

Anexo 1.- Se han identificado 14 municipios con riesgo alto, y 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



Se está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación en la forma o en cualquier medio que sea electrónico, mecánico, fotográfico, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

GEOINFORMÁTICA DEL SENASICA © 2024. BGR
FECHA: 16-02-TUBRE-2024

Municipios con nivel de riesgo alto

| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
|------------------------------|-------|-----------------|
| Ameca | 14006 | 14,547 |
| Zapotlanejo | 14124 | 12,756 |
| Casimiro Castillo | 14021 | 8,579 |
| Cuatitlán de García Barragán | 14027 | 6,780 |
| Jilotlán de los Dolores | 14049 | 6,198 |
| Tomatlán | 14100 | 5,758 |
| Cihuatlán | 14022 | 5,528 |

Municipios con nivel de riesgo alto

| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
|----------------------|-------|-----------------|
| La Huerta | 14043 | 4,437 |
| Tamazula de Gordiano | 14085 | 4,248 |
| Villa Purificación | 14068 | 3,509 |
| Puerto Vallarta | 14067 | 1,112 |
| Cabo Corrientes | 14020 | 494 |
| Chimaltitán | 14031 | 183 |
| Quitupan | 14069 | 8 |
| Total general | | 74,137 |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9