



**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 Experimental Bajío

CESAVEJAL, A.C.



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



**N°30**

**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 06 al 12 de marzo de 2023**

**Gusano cogollero en Jalisco**

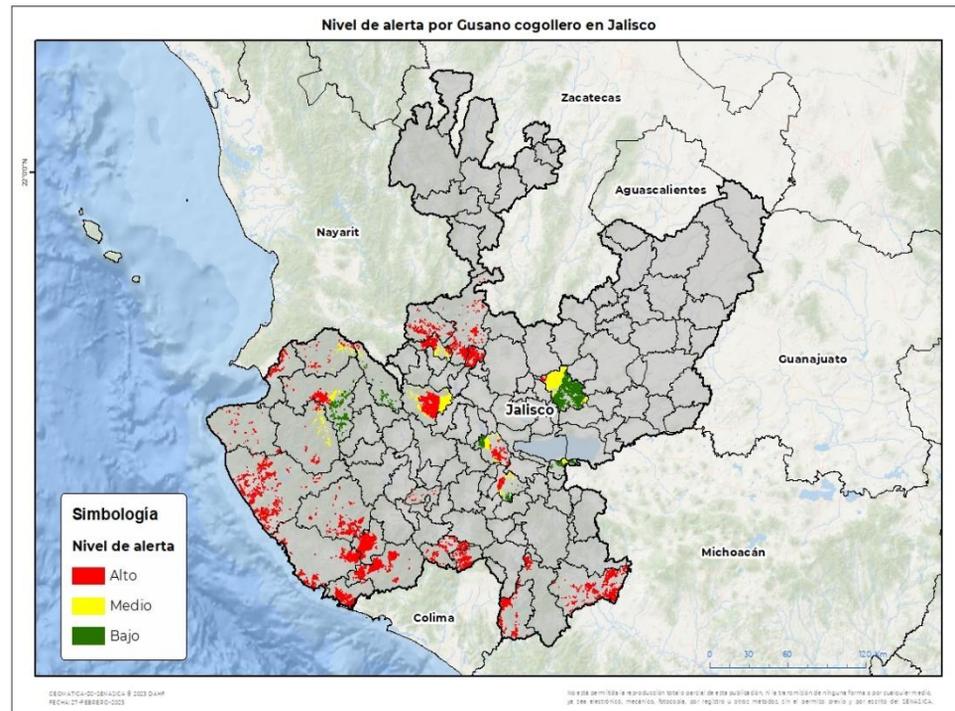
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero** en **Jalisco**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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 | <b>26.7 °C</b> |
| Temperatura mínima | <b>10.9 °C</b> |
| Precipitación      | <b>4-20 mm</b> |

**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**

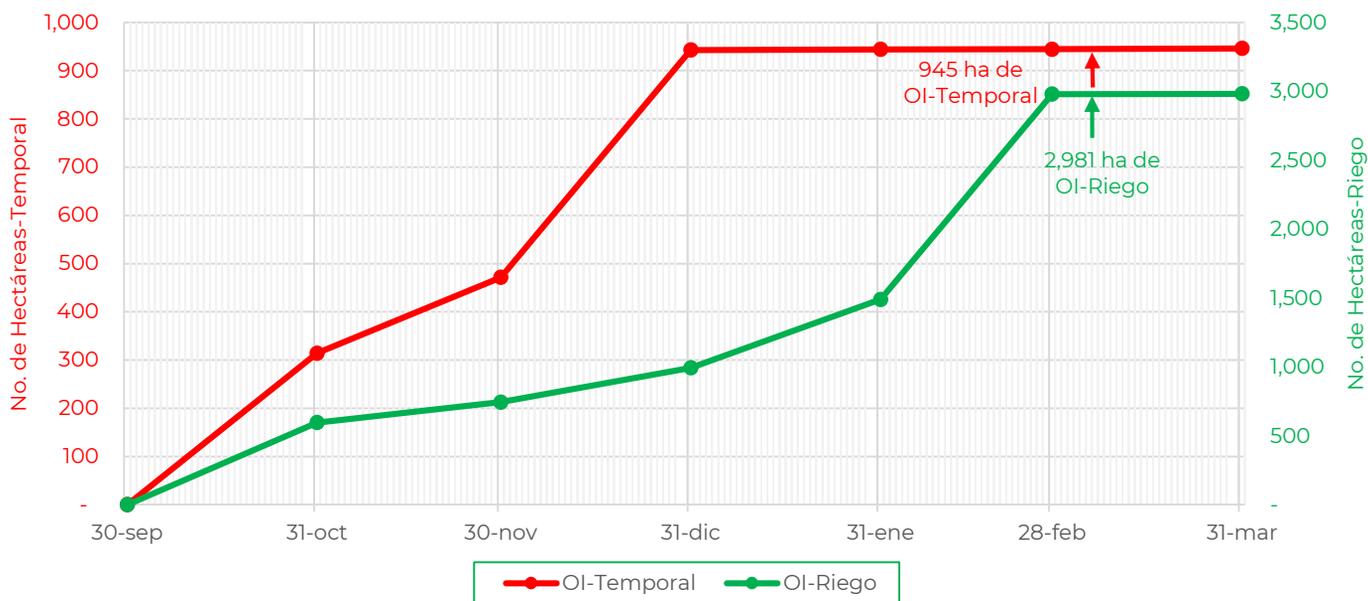
**Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)**

**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**

Gusano cogollero en **Jalisco**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Jalisco al 06 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**.

**Contacto**

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

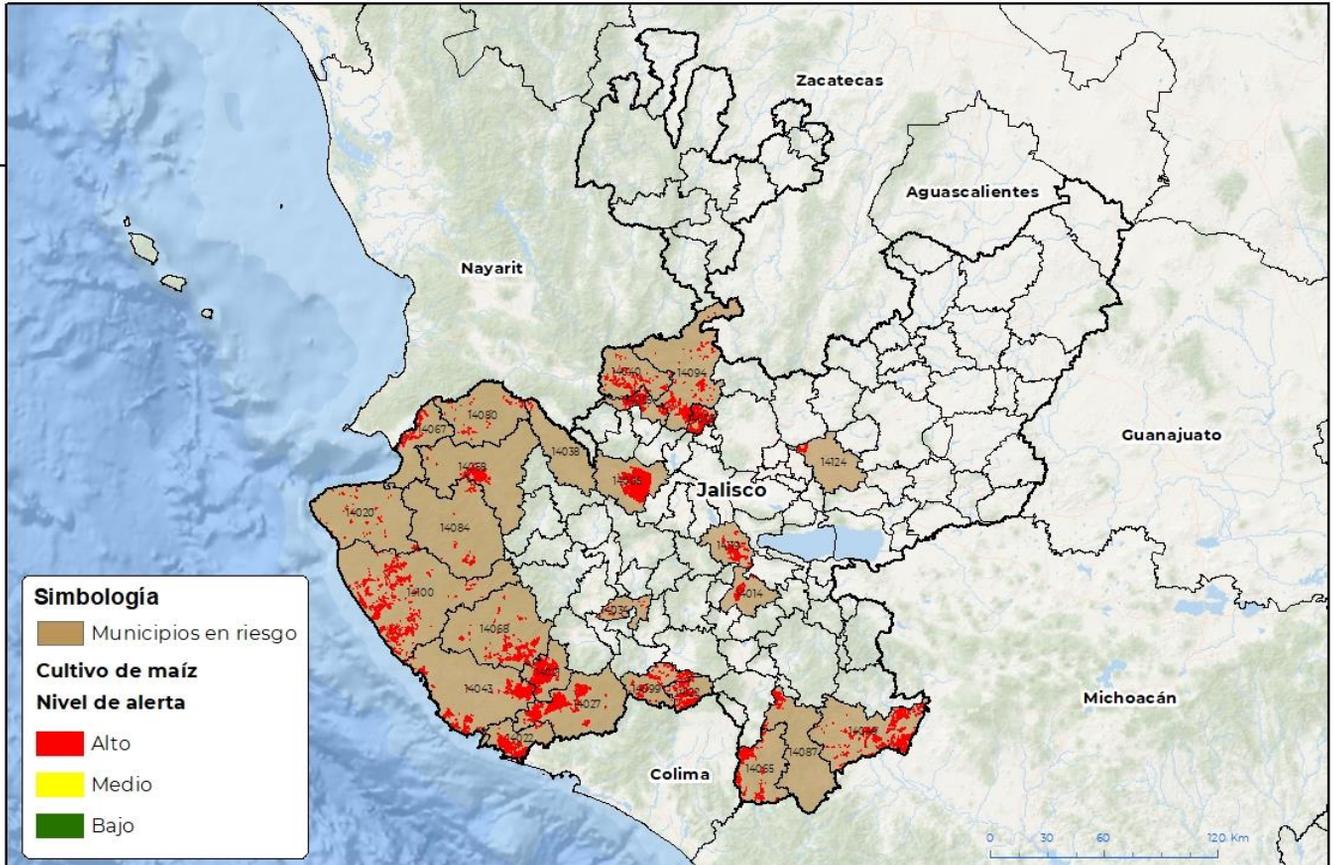
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 06 al 12 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



CEMATIC-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             |                            |
| <b>Total general</b> |       | <b>4,310</b>    |                            |

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 06 al 12 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**

| <b>Municipios</b>       | <b>Clave</b> | <b>Superficie (ha)</b> |
|-------------------------|--------------|------------------------|
| 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                    |
| <b>Total general</b>    |              | <b>69,874</b>          |