



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



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



**38**

**Marzo**

# **Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Gusano cogollero en el estado de Tamaulipas**



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 Tamaulipas



**2025**  
Año de  
**La Mujer  
Indígena**

## Gusano cogollero en Tamaulipas

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 Tamaulipas**, 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 desarrollo de la plaga.



**T Máx**

**28.2 °C**



**T Mín**

**13.9 °C**

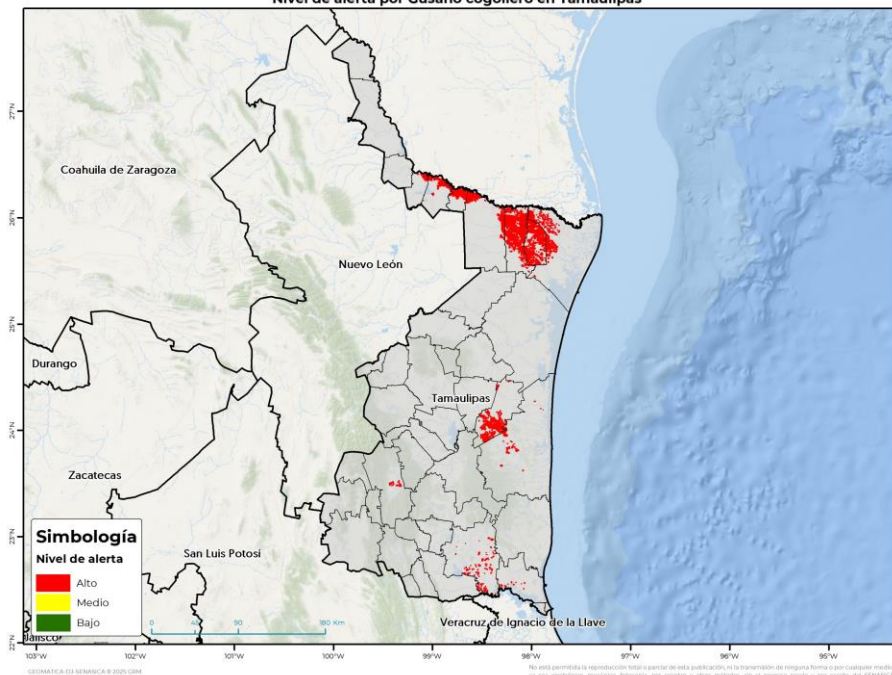


**Lluvia**

**1-2 mm**

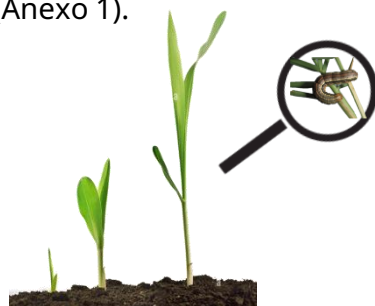
### 2. Análisis de probabilidad de riesgo

Nivel de alerta por Gusano cogollero en Tamaulipas



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

- **13 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**



**13 municipios en riesgo alto**  
**112,398 ha**



**3,364 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).

Contacto

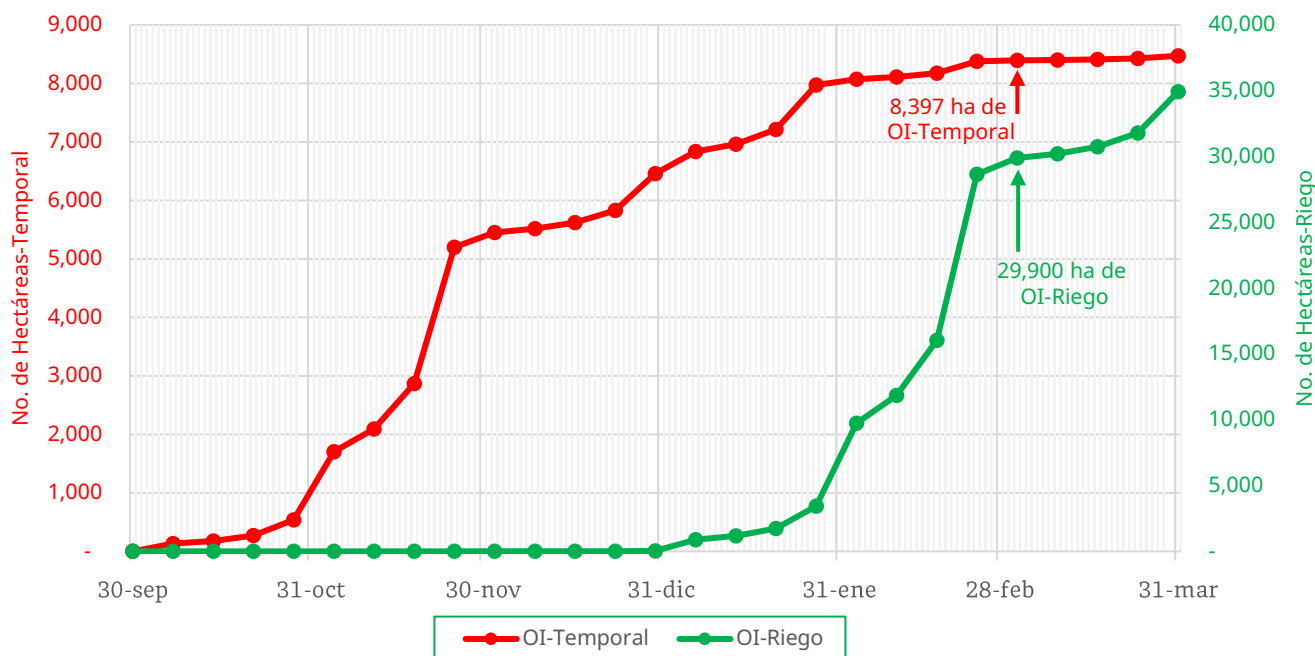
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

## Gusano cogollero en Tamaulipas

### 4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Tamaulipas al 3 de marzo de 2025  
Ciclo OI



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

**-8,397 ha** bajo condiciones de **temporal**

**-29,900 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**.

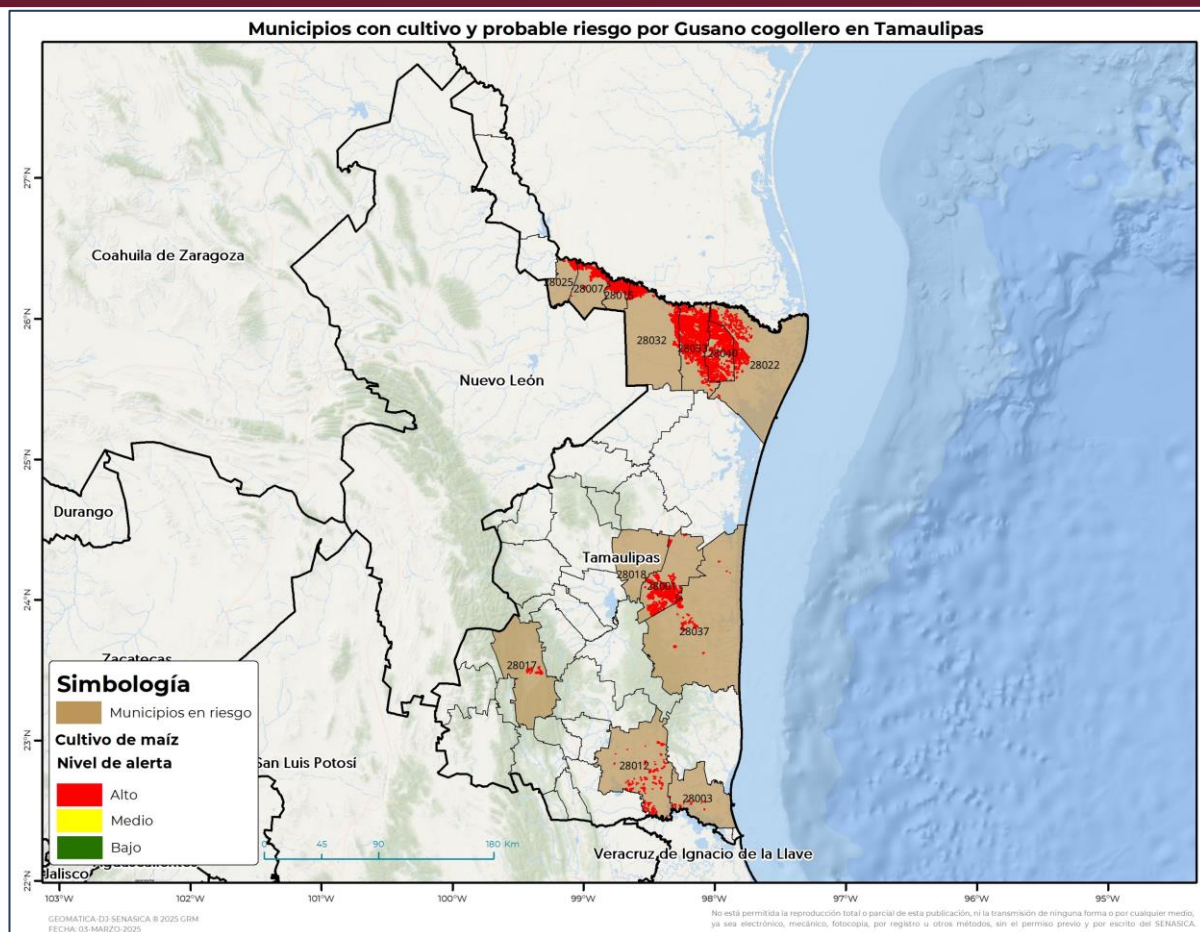
Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

## Gusano cogollero en Tamaulipas

**Anexo 1.-** Se han identificado 13 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismo que en caso de presentarse la plaga, estarían en riesgo.



\*  Municipios del Programa Cosechando Soberanía 2025

| Municipios con estrategia operativa 2025 |       |                 |                              |
|------------------------------------------|-------|-----------------|------------------------------|
| Municipios                               | Clave | Superficie (ha) | Localidades                  |
| Río Bravo                                | 28033 | 34,604          | Fraccionamiento Las Torres   |
| Valle Hermoso                            | 28040 | 16,968          |                              |
| Abasolo                                  | 28001 | 13,098          |                              |
| Reynosa                                  | 28032 | 12,919          |                              |
| Matamoros                                | 28022 | 11,155          | Ejido Ramireño-Santa Librada |
| Gustavo Díaz Ordaz                       | 28015 | 8,357           |                              |
| Camargo                                  | 28007 | 7,378           |                              |
| González                                 | 28012 | 2,649           |                              |
| Soto la Marina                           | 28037 | 2,468           |                              |
| Miguel Alemán                            | 28025 | 2,027           |                              |

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano cogollero en Tamaulipas**

**Anexo 1.-** Se han identificado 13 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismo que en caso de presentarse la plaga, estarían en riesgo.

| Municipios con estrategia operativa 2025 |       |                 |             |
|------------------------------------------|-------|-----------------|-------------|
| Municipios                               | Clave | Superficie (ha) | Localidades |
| Jaumave                                  | 28017 | 398             |             |
| Altamira                                 | 28003 | 298             |             |
| Jiménez                                  | 28018 | 79              |             |
| Total general                            |       | 112,398         |             |