



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

**inifap**

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



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



**N° 24**

**Octubre 2021**

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



**Colaboración Técnico-Científica:**

Dirección de Sanidad Vegetal  
Dirección de Sistematización y Análisis Sanitario  
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias del Campo Experimental Bajío  
Comité de Sanidad Vegetal del Estado de Veracruz

## Gusano cogollero en el estado de Veracruz

**Vigente del 18 al 24 de octubre del 2021**

Derivado del análisis de la información recabada a través de los censos realizados en campo y los datos meteorológicos pronosticados a 7 días, la Alerta Fitosanitaria del SENASICA correspondiente a Gusano cogollero en el estado de Veracruz, notifica los municipios con nivel de riesgo identificados con el propósito de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

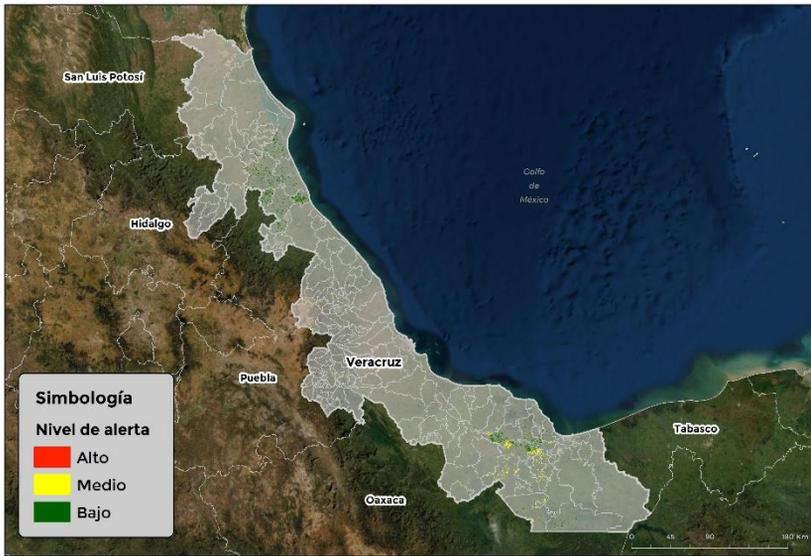
### 1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga

De acuerdo a la información **meteorológica pronosticada** en el estado se identifica que **existirán condiciones climáticas óptimas** para el desarrollo de la plaga.

Temperatura mínima 19.6 °C  
Temperatura máxima 26.8 °C

### 2. Análisis de Probabilidad de riesgo e información referencial plaga-hospedante

Nivel de alerta por Gusano cogollero en Veracruz



Se identifica que la plaga tiene bajas condiciones para comenzar su desarrollo debido a que se identificaron **18 municipios en riesgo fitosanitario medio y bajo** (Anexo 1).

### 3. Sensibilización referenciado a Estrategias operativas e Impacto económico

**Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo para el desarrollo potencial de la plaga**



**18 municipios en riesgo  
5,656 ha.**

**Hasta el momento no se identificó ningún municipio en riesgo alto.**



**64 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.**

**Nota:** El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2020).

#### **Contacto**

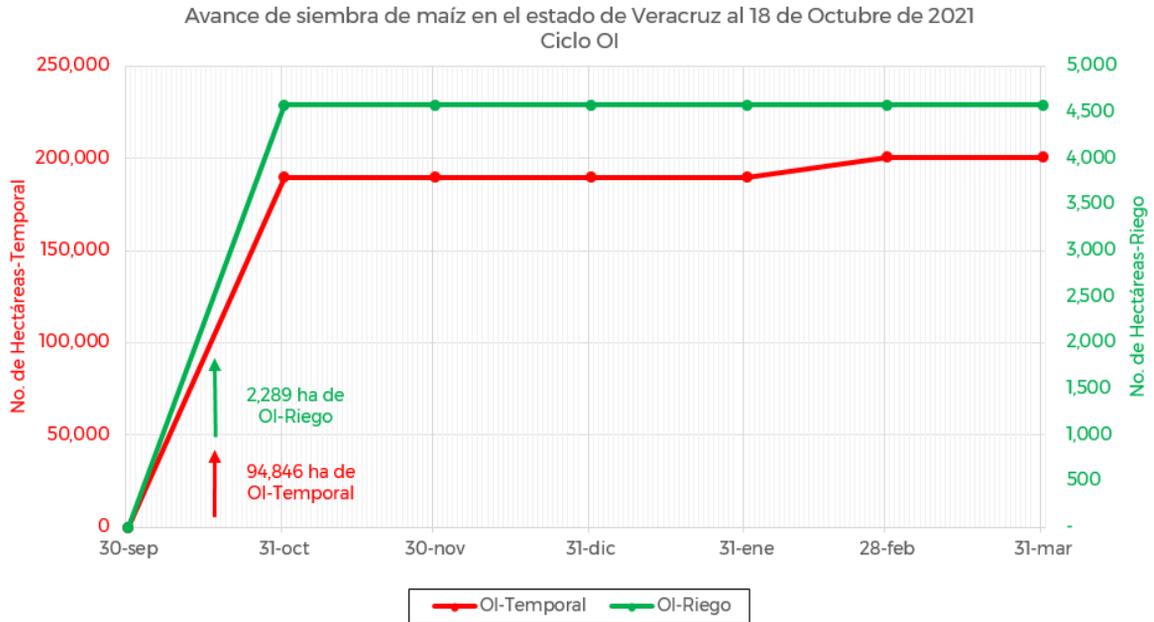
**Correo:** [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

**Teléfono gratuito:** 800 987 987 9

**Gusano cogollero en el estado de Veracruz**

**Vigente del 18 al 24 de octubre del 2021**

**4. Avance de siembra y estado del cultivo**



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima un avance de siembra de la siguiente manera:

- **2,289 ha** bajo condiciones de **riego**
- **94,846 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 climáticas, 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 riesgo medio y bajo 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)

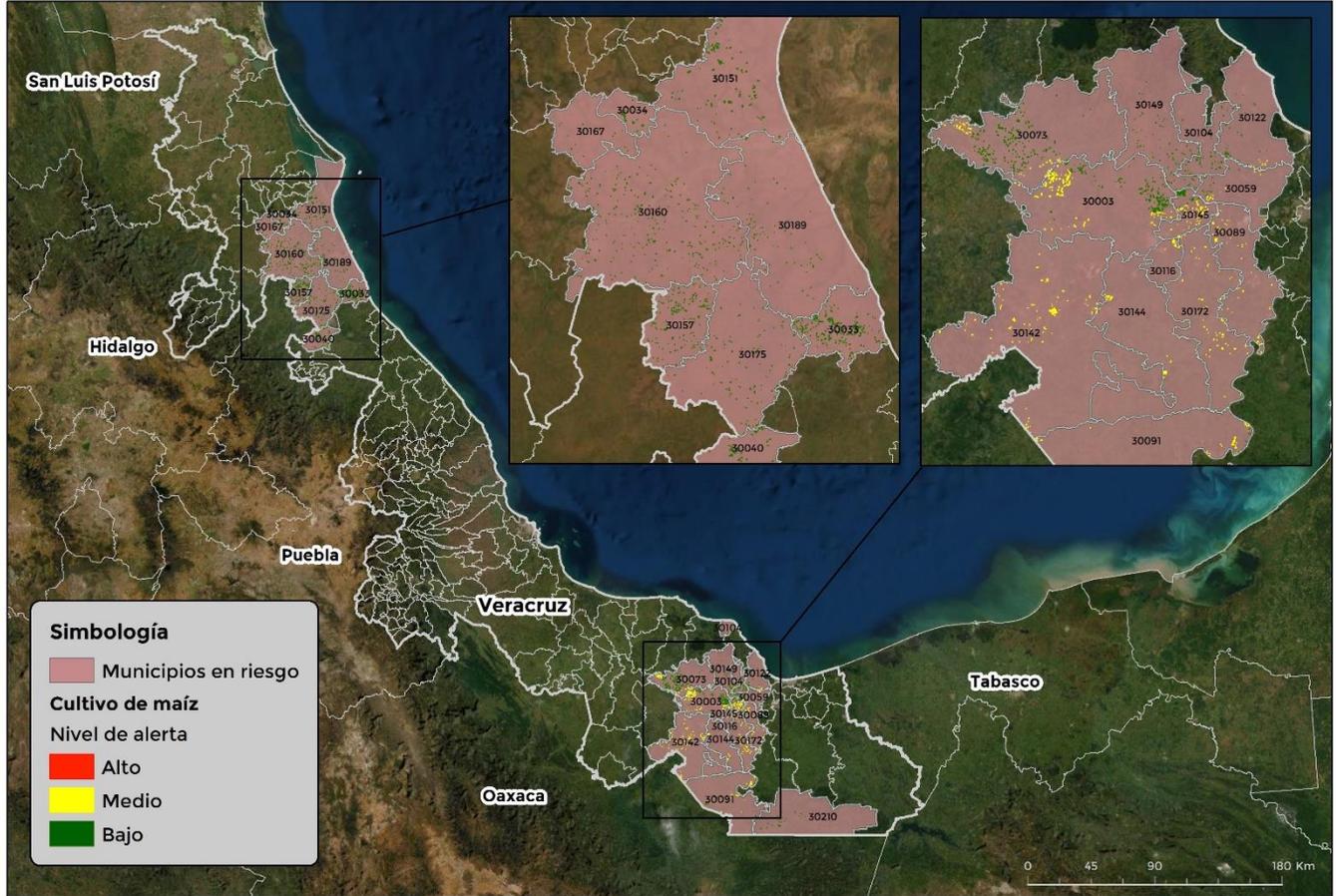
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano cogollero en el estado de Veracruz**

**Vigente del 18 al 24 de octubre del 2021**

**Anexo 1.- Se han identificado 18 municipios con riesgo medio y bajo, 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 Veracruz**



GEOMATICA-D3-SENASICA © 2021 DAHF  
FECHA: 18-OCTUBRE-2021

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 del SENASICA.

| <b>Municipios</b>  | <b>Clave</b> | <b>Superficie (ha)</b> |
|--------------------|--------------|------------------------|
| Acahualtán         | 30003        | 959                    |
| Cazones de Herrera | 30033        | 568                    |
| Cerro Azul         | 30034        | 59                     |
| Coatzacoatlán      | 30040        | 242                    |
| Chinameca          | 30059        | 43                     |
| Hueyapan de Ocampo | 30073        | 690                    |
| Jáltipan           | 30089        | 116                    |
| Jesús Carranza     | 30091        | 242                    |
| Mecayapan          | 30104        | 84                     |
| Oluta              | 30116        | 37                     |

**Contacto**

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

**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**

**Gusano cogollero en el estado de Veracruz****Vigente del 18 al 24 de octubre del 2021****Anexo 1.- Se han identificado 18 municipios con riesgo medio y bajo, y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

| <b>Municipios</b>    | <b>Clave</b> | <b>Superficie (ha)</b> |
|----------------------|--------------|------------------------|
| Oteapan              | 30120        | 2                      |
| Pajapan              | 30122        | 74                     |
| San Juan Evangelista | 30142        | 338                    |
| Sayula de Alemán     | 30144        | 97                     |
| Soconusco            | 30145        | 310                    |
| Soteapan             | 30149        | 112                    |
| Tamiahua             | 30151        | 406                    |
| Castillo de Teayo    | 30157        | 305                    |
| Álamo Temapache      | 30160        | 436                    |
| Tepetzintla          | 30167        | 16                     |
| Texistepec           | 30172        | 112                    |
| Tihuatlán            | 30175        | 214                    |
| Tuxpan               | 30189        | 119                    |
| Uxpanapa             | 30210        | 73                     |
| <b>Total general</b> |              | 5,656                  |

**Contacto****Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)****Teléfono gratuito: 800 987 987 9**