



**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° 43**

**Marzo 2022**

# 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 28 de febrero al 06 de marzo del 2022**

**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.**

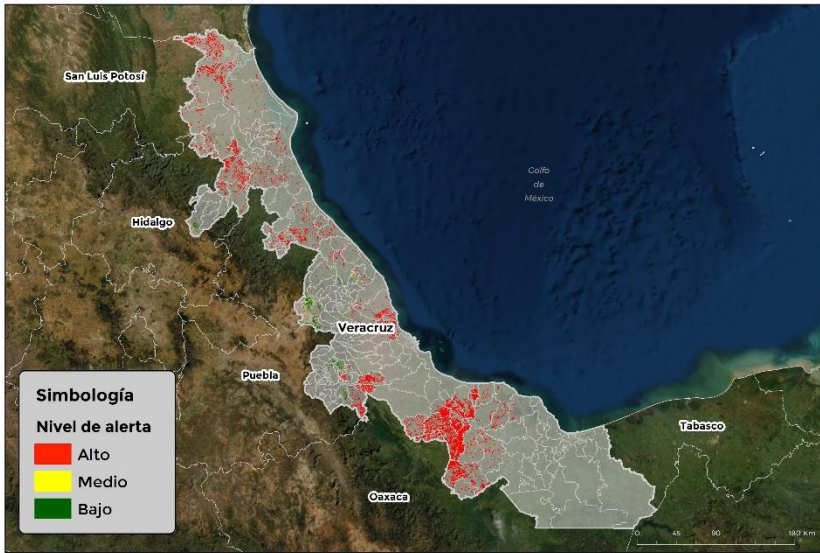
**1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga**

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 15.3 °C  
Temperatura máxima 24.1 °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 puede comenzar su desarrollo debido a que hay:

- Condición favorable en **83 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 para el desarrollo potencial de la plaga**



**99 municipios en riesgo  
36,918 ha.**

**83 municipios en riesgo alto  
con 33,259 ha.**



**374 millones de pesos**

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

**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**

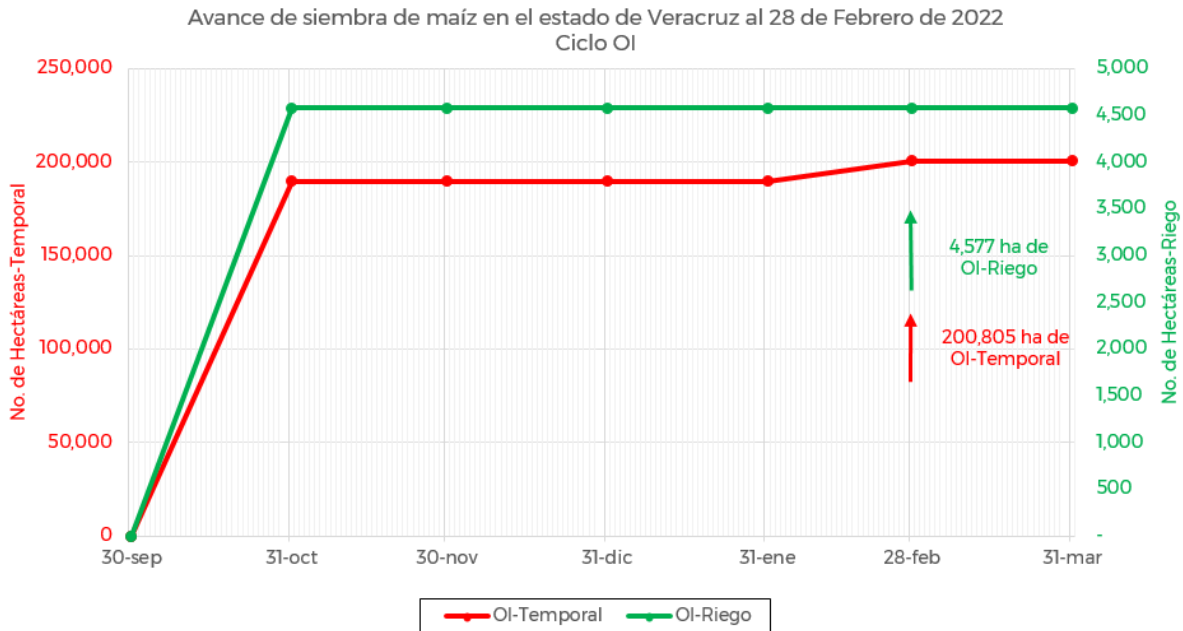
**Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)**

**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**

**Gusano cogollero en el estado de Veracruz**

**Vigente del 28 de febrero al 06 de marzo del 2022**

**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:

- **4,577 ha** bajo condiciones de **riego**
- **200,805 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 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)

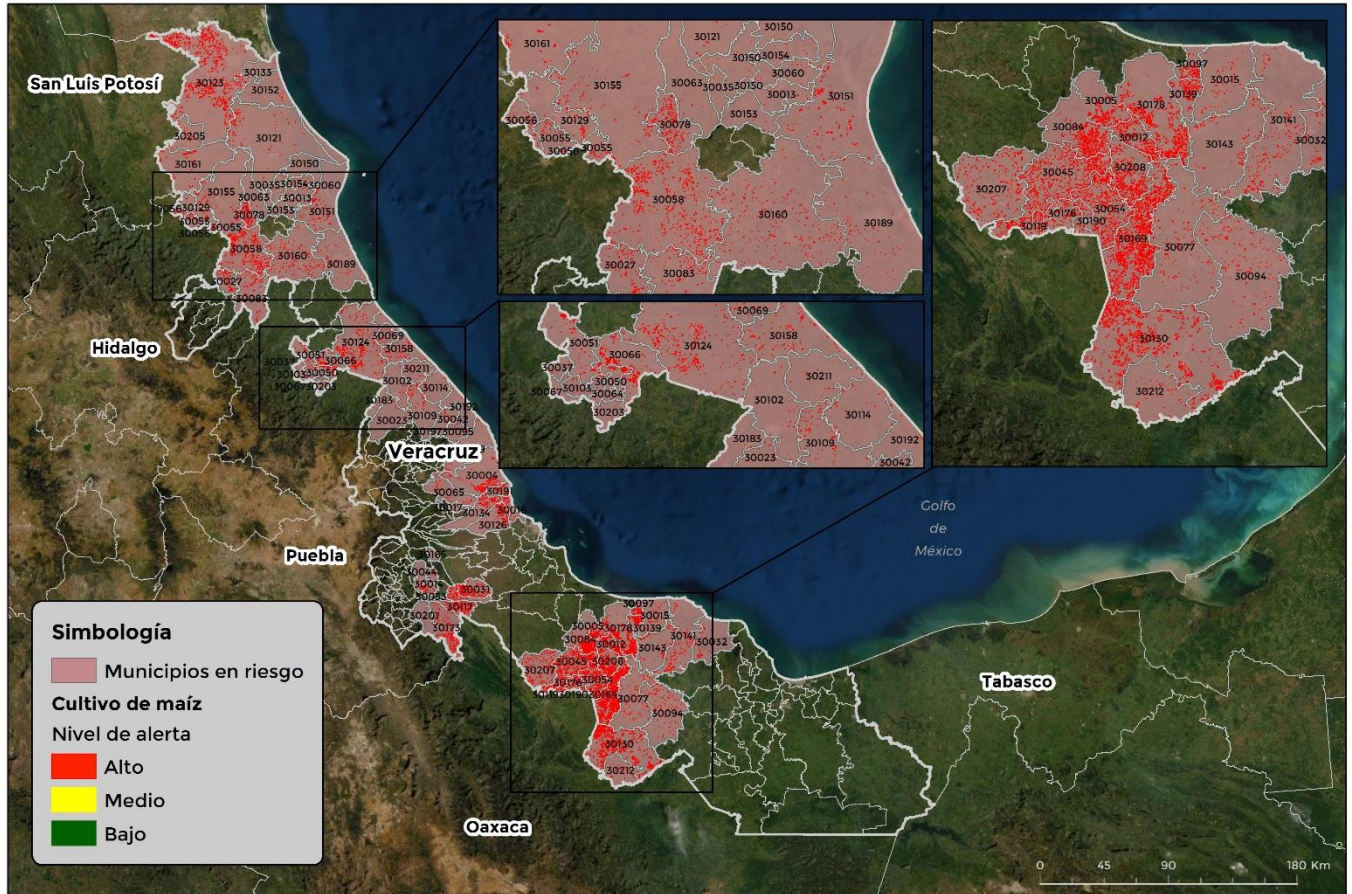
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano cogollero en el estado de Veracruz**

**Vigente del 28 de febrero al 06 de marzo del 2022**

**Anexo 1.- Se han identificado 83 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 Veracruz**



GEOMATICA-D3-SENASICA © 2022 DAHF  
FECHA: 01-MARZO-2022

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.

| Municipios                       | Clave | Superficie (ha) | Municipios             | Clave | Superficie (ha) |
|----------------------------------|-------|-----------------|------------------------|-------|-----------------|
| Actopan                          | 30004 | 639             | Carrillo Puerto        | 30031 | 419             |
| Acula                            | 30005 | 415             | Catemaco               | 30032 | 110             |
| Alto Lucero de Gutiérrez Barrios | 30009 | 34              | Citlaltépetl           | 30035 | 6               |
| Amatitlán                        | 30012 | 541             | Coahuatlán             | 30037 | 3               |
| Naranjos Amatitlán               | 30013 | 32              | Colipa                 | 30042 | 46              |
| Amatitlán de los Reyes           | 30014 | 104             | Córdoba                | 30044 | 29              |
| Angel R. Cabada                  | 30015 | 145             | Cosamaloapan de Carpio | 30045 | 1,800           |
| La Antigua                       | 30016 | 138             | Coxquihui              | 30050 | 184             |
| Atzalan                          | 30023 | 17              | Coyutla                | 30051 | 259             |
| Benito Juárez                    | 30027 | 191             | Cuitláhuac             | 30053 | 202             |

**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 28 de febrero al 06 de marzo del 2022**
**Anexo 1.- Se han identificado 83 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             | Clave | Superficie (ha) | Municipios           | Clave | Superficie (ha) |
|------------------------|-------|-----------------|----------------------|-------|-----------------|
| Chacaltianguis         | 30054 | 981             | Tamiahua             | 30151 | 406             |
| Chalma                 | 30055 | 130             | Tampico Alto         | 30152 | 29              |
| Chiconamel             | 30056 | 109             | Tancoco              | 30153 | 5               |
| Chicontepec            | 30058 | 1,199           | Tantima              | 30154 | 25              |
| Chinampa de Gorostiza  | 30060 | 12              | Tantoyuca            | 30155 | 286             |
| Chontla                | 30063 | 11              | Tecolutla            | 30158 | 233             |
| Chumatlán              | 30064 | 21              | Álamo Temapache      | 30160 | 436             |
| Emiliano Zapata        | 30065 | 102             | Tempoal              | 30161 | 820             |
| Espinal                | 30066 | 523             | Tepatlxco            | 30165 | 2               |
| Filomeno Mata          | 30067 | 3               | José Azueta          | 30169 | 3,261           |
| Gutiérrez Zamora       | 30069 | 110             | Tezonapa             | 30173 | 398             |
| Isla                   | 30077 | 393             | Tlacojalpan          | 30176 | 291             |
| Ixcatepec              | 30078 | 392             | Tlacotalpan          | 30178 | 1,121           |
| Ixhuatlán de Madero    | 30083 | 272             | Tlapacoyan           | 30183 | 8               |
| Ixmatlahuacan          | 30084 | 876             | Tuxpan               | 30189 | 119             |
| Juan Rodríguez Clara   | 30094 | 430             | Tuxtilla             | 30190 | 137             |
| Juchique de Ferrer     | 30095 | 43              | Ursulo Galván        | 30191 | 203             |
| Lerdo de Tejada        | 30097 | 205             | Vega de Alatorre     | 30192 | 24              |
| Martínez de la Torre   | 30102 | 51              | Yecuatla             | 30197 | 21              |
| Mecatlán               | 30103 | 17              | Zongolica            | 30201 | 3               |
| Misantla               | 30109 | 162             | Zontecomatlán de     |       |                 |
| Nautla                 | 30114 | 59              | López y Fuentes      | 30202 | 2               |
| Omealca                | 30117 | 318             | Zozocolco de Hidalgo | 30203 | 11              |
| Otatitlán              | 30119 | 187             | El Higo              | 30205 | 116             |
| Ozuluama de Mascareñas | 30121 | 518             | Tres Valles          | 30207 | 738             |
| Pánuco                 | 30123 | 5,295           | Carlos A. Carrillo   | 30208 | 845             |
| Papantla               | 30124 | 976             | San Rafael           | 30211 | 46              |
| Paso de Ovejas         | 30126 | 509             | Santiago Sochiapan   | 30212 | 153             |
| Platón Sánchez         | 30129 | 116             | <b>Total general</b> |       | <b>33,259</b>   |
| Playa Vicente          | 30130 | 2,610           |                      |       |                 |
| Pueblo Viejo           | 30133 | 65              |                      |       |                 |
| Puente Nacional        | 30134 | 500             |                      |       |                 |
| Saltabarranca          | 30139 | 288             |                      |       |                 |
| San Andrés Tuxtla      | 30141 | 474             |                      |       |                 |
| Santiago Tuxtla        | 30143 | 232             |                      |       |                 |
| Tamalín                | 30150 | 14              |                      |       |                 |

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