



**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° 03**

**Mayo 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 03 al 09 de mayo 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 21.3 °C  
Temperatura máxima 32.5 °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 **54 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**



**138 municipios en riesgo  
36,701 ha.**

**54 municipios en riesgo alto  
10,651 ha.**



**95 millones de pesos**

**Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2019).**

**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**

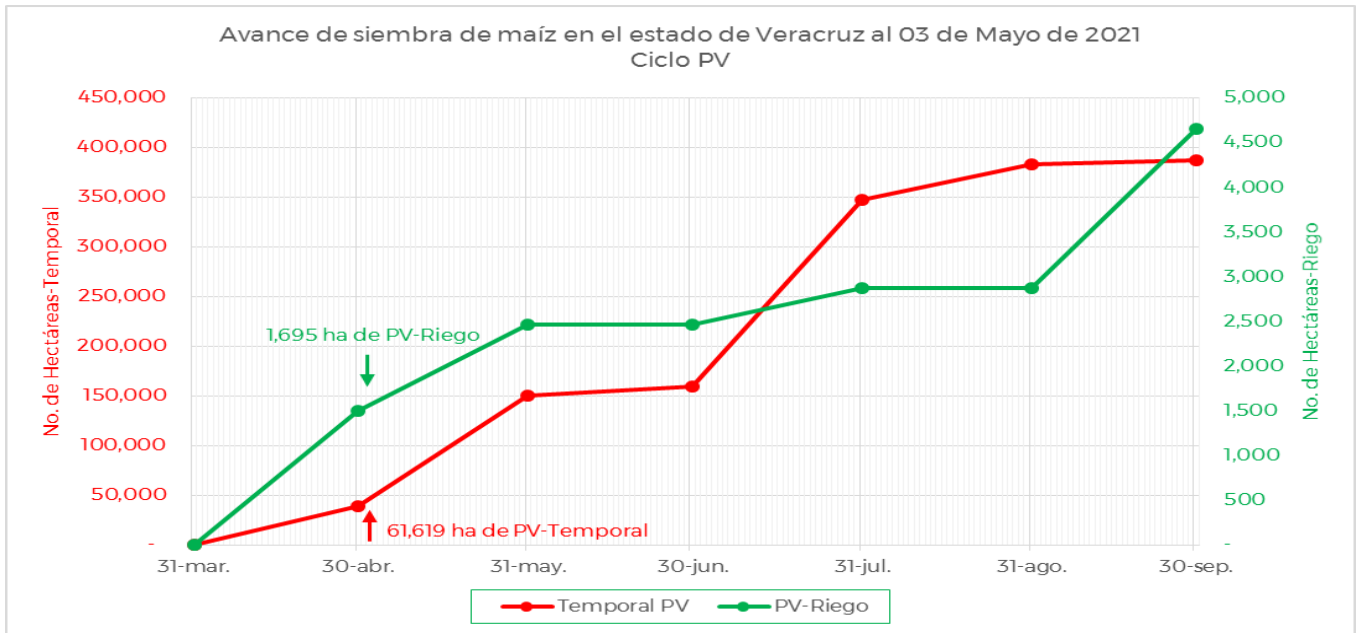
**Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)**

**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**

**Gusano cogollero en el estado de Veracruz**

**Vigente del 03 al 09 de mayo 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:

- **1,695 ha** bajo condiciones de **riego**
- **61,619 ha** bajo condiciones de **temporal**

**5. Recomendaciones AF-SENASICA**

Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Primavera-Verano, 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 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

**Gusano cogollero en el estado de Veracruz**

**Vigente del 03 al 09 de mayo del 2021**

**Anexo 1.- Se han identificado 54 municipios con alto riesgo 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**



GEOMÁTICA-DJ-SENASICA © 2021 RCR  
FECHA: 29-ABRIL-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> |
|----------------------|--------------|------------------------|
| Agua Dulce           | 30204        | 285                    |
| Álamo Temapache      | 30160        | 84                     |
| Amatlán de los Reyes | 30014        | 60                     |
| Atoyac               | 30021        | 6                      |
| Benito Juárez        | 30027        | 342                    |
| Carrillo Puerto      | 30031        | 93                     |
| Castillo de Teayo    | 30157        | 44                     |
| Cazones de Herrera   | 30033        | 324                    |
| Cerro Azul           | 30034        | 2                      |
| Chicontepec          | 30058        | 35                     |

**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 03 al 09 de mayo del 2021**
**Anexo 1.- Se han identificado 54 municipios con **alto riesgo** 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) |
|--------------------------------------|-------|-----------------|----------------------------------|-------|-----------------|
| Chinampa de Gorostiza                | 30060 | 6               | Naranja                          | 30113 | 16              |
| Chontla                              | 30063 | 53              | Naranjos Amatlán                 | 30013 | 6               |
| Citlaltépetl                         | 30035 | 15              | Omealca                          | 30117 | 325             |
| Coatzacoalcos                        | 30039 | 21              | Paso del Macho                   | 30125 | 44              |
| Coatzintla                           | 30040 | 712             | Tamalín                          | 30150 | 10              |
| Coetzala                             | 30041 | 3               | Tamiahua                         | 30151 | 2               |
| Córdoba                              | 30044 | 21              | Tancoco                          | 30153 | 2               |
| Cosoleacaque                         | 30048 | 493             | Tantima                          | 30154 | 32              |
| Cuichapa                             | 30052 | 64              | Tantoyuca                        | 30155 | 18              |
| Cuitláhuac                           | 30053 | 297             | Tatahuicapan de Juárez           | 30209 | 197             |
| Fortín                               | 30068 | 46              | Tempoal                          | 30161 | 23              |
| Hidalgotitlán                        | 30070 | 693             | Tepetzintla                      | 30167 | 32              |
| Huayacocotla                         | 30072 | 370             | Texcatepec                       | 30170 | 36              |
| Ilamatlán                            | 30076 | 139             | Tezonapa                         | 30173 | 607             |
| Ixcatepec                            | 30078 | 139             | Tihuatlán                        | 30175 | 473             |
| Ixhuatlán de Madero                  | 30083 | 495             | Tlachichilco                     | 30180 | 76              |
| Ixhuatlán del Sureste                | 30082 | 58              | Tuxpan                           | 30189 | 18              |
| Ixtaczoquitlán                       | 30085 | 36              | Yanga                            | 30196 | 223             |
| Las Choapas                          | 30061 | 2,308           | Zacualpan                        | 30198 | 55              |
| Minatitlán                           | 30108 | 1,033           | Zaragoza                         | 30199 | 30              |
| Moloacán                             | 30111 | 46              | Zongolica                        | 30201 | 6               |
| Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río | 30206 | 1               | Zontecomatlán de López y Fuentes | 30202 | 98              |
|                                      |       |                 | <b>Total general</b>             |       | <b>10,651</b>   |

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