



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° 19

Agosto 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 23 al 29 de agosto 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.

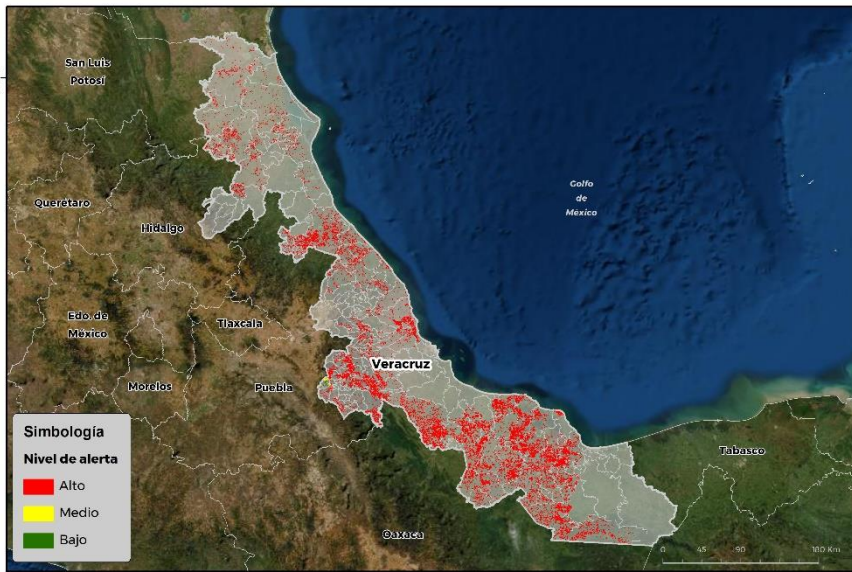
1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga

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 21.8 °C
Temperatura máxima 29.1 °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 **145 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



**146 municipios en riesgo
72,055 ha.**

**145 municipios en riesgo alto
71,802 ha.**



662 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

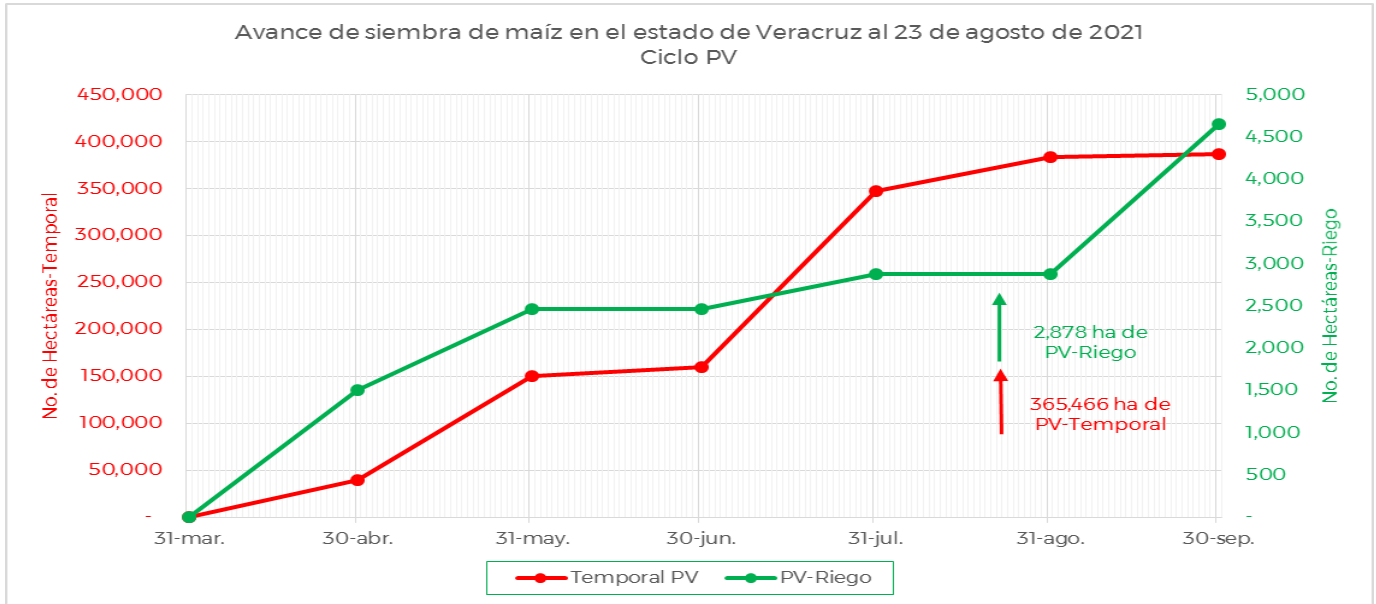
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Veracruz

Vigente del 23 al 29 de agosto 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:

- **2,878 ha** bajo condiciones de **riego**
- **365,466 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

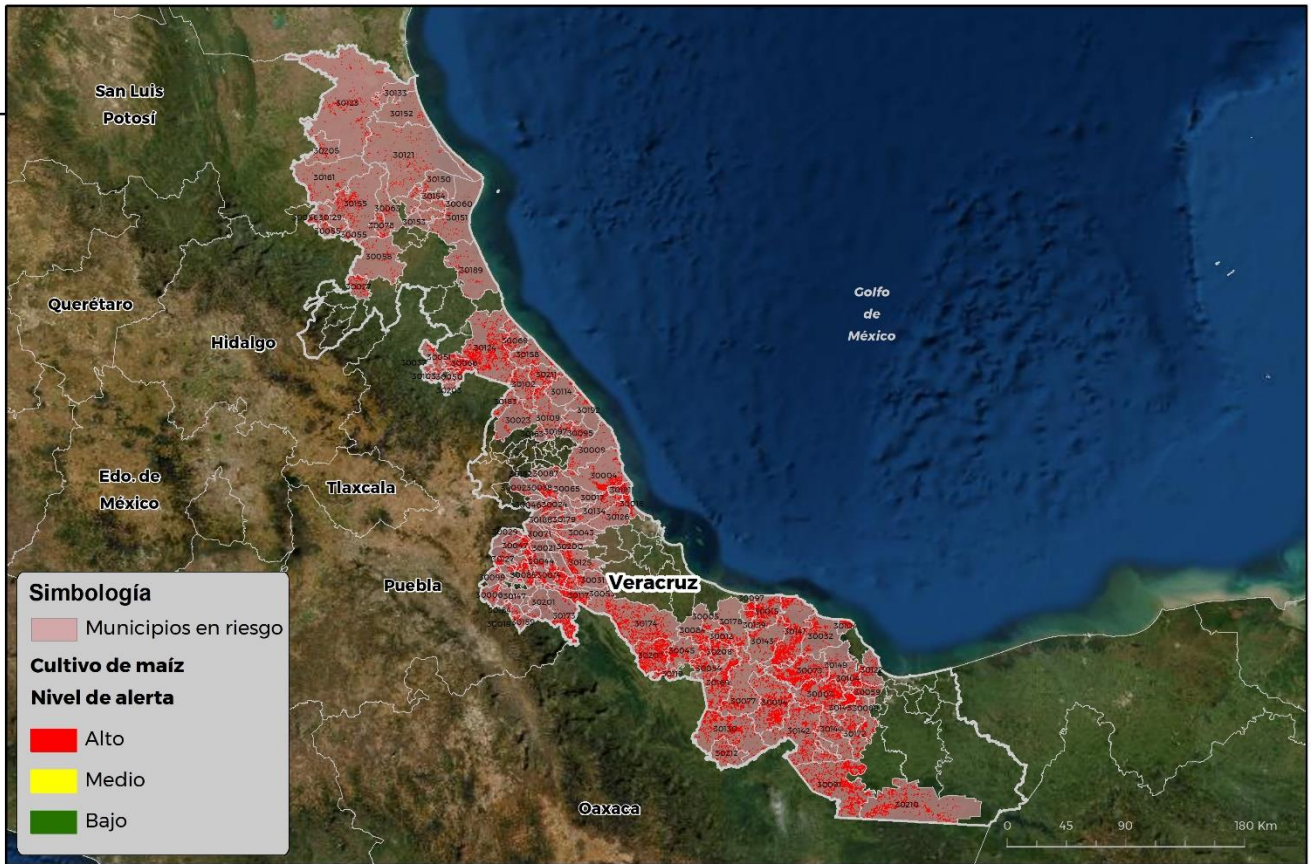
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Veracruz

Vigente del 23 al 29 de agosto del 2021

Anexo 1.- Se han identificado 145 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-D3-SENASICA © 2021 PCR
FECHA: 10 AGOSTO-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.

| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
|----------------------------------|-------|-----------------|
| Acahualtlan | 30001 | 1,000 |
| Acajutlan | 30002 | 1,200 |
| Acazulcan | 30003 | 2,768 |
| Actopan | 30004 | 1,161 |
| Acula | 30005 | 171 |
| Acultzingo | 30006 | 138 |
| Alpatláhuac | 30008 | 56 |
| Alto Lucero de Gutiérrez Barrios | 30009 | 161 |
| Amatitlán | 30012 | 527 |
| Amatlán de los Reyes | 30014 | 434 |
| Angel R. Cabada | 30015 | 1,486 |
| Apazapan | 30017 | 26 |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Veracruz
Vigente del 23 al 29 de agosto del 2021
Anexo 1.- Se han identificado 145 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) |
|-----------------------|-------|-----------------|----------------------|-------|-----------------|
| Astacinga | 30019 | 53 | Espinal | 30066 | 1,075 |
| Atlahuilco | 30020 | 22 | Filomeno Mata | 30067 | 61 |
| Atoyac | 30021 | 62 | Fortín | 30068 | 224 |
| Atzacan | 30022 | 214 | Gutiérrez Zamora | 30069 | 200 |
| Atzalan | 30023 | 183 | Huatusco | 30071 | 143 |
| Benito Juárez | 30027 | 341 | Hueyapan de Ocampo | 30073 | 2,779 |
| Calchahualco | 30029 | 38 | Huiloapan de | | |
| Carlos A. Carrillo | 30208 | 748 | Cuauhtémoc | 30074 | 6 |
| Carrillo Puerto | 30031 | 192 | Isla | 30077 | 1,517 |
| Catemaco | 30032 | 673 | Ixcatepec | 30078 | 140 |
| Chacaltianguis | 30054 | 759 | Ixhuatlán del Café | 30080 | 45 |
| Chalma | 30055 | 136 | Ixhuatlancillo | 30081 | 77 |
| Chiconamel | 30056 | 121 | Ixmatlahuacan | 30084 | 495 |
| Chicontepec | 30058 | 147 | Ixtaczoquitlán | 30085 | 424 |
| Chinameca | 30059 | 661 | Jalcomulco | 30088 | 12 |
| Chinampa de Gorostiza | 30060 | 38 | Jáltipan | 30089 | 1,141 |
| Chocamán | 30062 | 194 | Jesús Carranza | 30091 | 4,936 |
| Chontla | 30063 | 72 | José Azueta | 30169 | 2,082 |
| Coahuatlán | 30037 | 20 | Juan Rodríguez Clara | 30094 | 3,445 |
| Coatepec | 30038 | 518 | Juchique de Ferrer | 30095 | 121 |
| Coetzala | 30041 | 7 | La Antigua | 30016 | 414 |
| Colipa | 30042 | 27 | La Perla | 30127 | 101 |
| Comapa | 30043 | 86 | Lerdo de Tejada | 30097 | 304 |
| Córdoba | 30044 | 404 | Los Reyes | 30137 | 3 |
| Cosamaloapan de | | | Maltrata | 30099 | 213 |
| Carpio | 30045 | 1,660 | Mariano Escobedo | 30101 | 307 |
| Cosautlán de Carvajal | 30046 | 24 | Martínez de la Torre | 30102 | 428 |
| Coscomatepec | 30047 | 473 | Mecatlán | 30103 | 10 |
| Coxquihui | 30050 | 277 | Mecayapan | 30104 | 1,208 |
| Coyutla | 30051 | 416 | Misantla | 30109 | 364 |
| Cuichapa | 30052 | 105 | Mixtla de Altamirano | 30110 | 33 |
| Cuitláhuac | 30053 | 312 | Naranja | 30113 | 17 |
| El Higo | 30205 | 154 | Naranjos Amatlán | 30013 | 43 |
| Emiliano Zapata | 30065 | 66 | | | |

Contacto
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Veracruz
Vigente del 23 al 29 de agosto del 2021
Anexo 1.- Se han identificado 145 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) |
|------------------------|-------|-----------------|---------------------|-------|-----------------|
| Nautla | 30114 | 148 | Tancoco | 30153 | 6 |
| Nogales | 30115 | 65 | Tantima | 30154 | 102 |
| Oluta | 30116 | 94 | Tantoyuca | 30155 | 366 |
| Omealca | 30117 | 763 | Tecolutla | 30158 | 573 |
| Otatitlán | 30119 | 117 | Tehuipango | 30159 | 45 |
| Oteapan | 30120 | 20 | Tempoal | 30161 | 211 |
| Ozuluama de Mascareñas | 30121 | 282 | Tenampa | 30162 | 30 |
| Pajapan | 30122 | 401 | Tenochtitlán | 30163 | 31 |
| Pánuco | 30123 | 506 | Teocelo | 30164 | 31 |
| Papantla | 30124 | 2,579 | Tepatlaxco | 30165 | 3 |
| Paso de Ovejas | 30126 | 264 | Tequila | 30168 | 6 |
| Paso del Macho | 30125 | 545 | Texhuacán | 30171 | 10 |
| Platón Sánchez | 30129 | 96 | Texistepec | 30172 | 1,446 |
| Playa Vicente | 30130 | 2,434 | Tezonapa | 30173 | 851 |
| Pueblo Viejo | 30133 | 38 | Tierra Blanca | 30174 | 2,556 |
| Puente Nacional | 30134 | 574 | Tlacotalpan | 30178 | 475 |
| Rafael Delgado | 30135 | 40 | Tlacotepec de Mejía | 30179 | 39 |
| Río Blanco | 30138 | 5 | Tlalnelhuayocan | 30182 | 8 |
| Saltabarranca | 30139 | 417 | Tlaltetela | 30024 | 199 |
| San Andrés Tuxtla | 30141 | 2,993 | Tlapacoyan | 30183 | 176 |
| San Juan Evangelista | 30142 | 1,664 | Tlaquilpa | 30184 | 43 |
| San Rafael | 30211 | 470 | Tlilapan | 30185 | 8 |
| Santiago Sochiapan | 30212 | 432 | Tomatlán | 30186 | 118 |
| Santiago Tuxtla | 30143 | 733 | Totutla | 30188 | 64 |
| Sayula de Alemán | 30144 | 826 | Tres Valles | 30207 | 3,362 |
| Sochiapa | 30146 | 6 | Tuxpan | 30189 | 122 |
| Soconusco | 30145 | 1,485 | Tuxtilla | 30190 | 64 |
| Soledad Atzompa | 30147 | 25 | Ursulo Galván | 30191 | 411 |
| Soteapan | 30149 | 540 | Uxpanapa | 30210 | 2,103 |
| Tamalín | 30150 | 77 | Vega de Alatorre | 30192 | 165 |
| Tamiahua | 30151 | 98 | Xalapa | 30087 | 42 |
| Tampico Alto | 30152 | 57 | Xico | 30092 | 75 |

Contacto
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Veracruz**Vigente del 23 al 29 de agosto del 2021**

Anexo 1.- Se han identificado 145 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) |
|----------------------|--------------|------------------------|
| Xoxocotla | 30195 | 32 |
| Yanga | 30196 | 428 |
| Yecuatla | 30197 | 109 |
| Zentla | 30200 | 125 |
| Zongolica | 30201 | 32 |
| Zozocolco de Hidalgo | 30203 | 39 |
| Total general | | 71,802 |

Contacto**Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx****Teléfono gratuito: 800 987 987 9**