



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SALUD VEGETAL, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

inifap

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias



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



N°25

Noviembre 2022

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



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 Veracruz

Vigente del 28 de noviembre al 04 de diciembre de 2022

Gusano cogollero en Veracruz

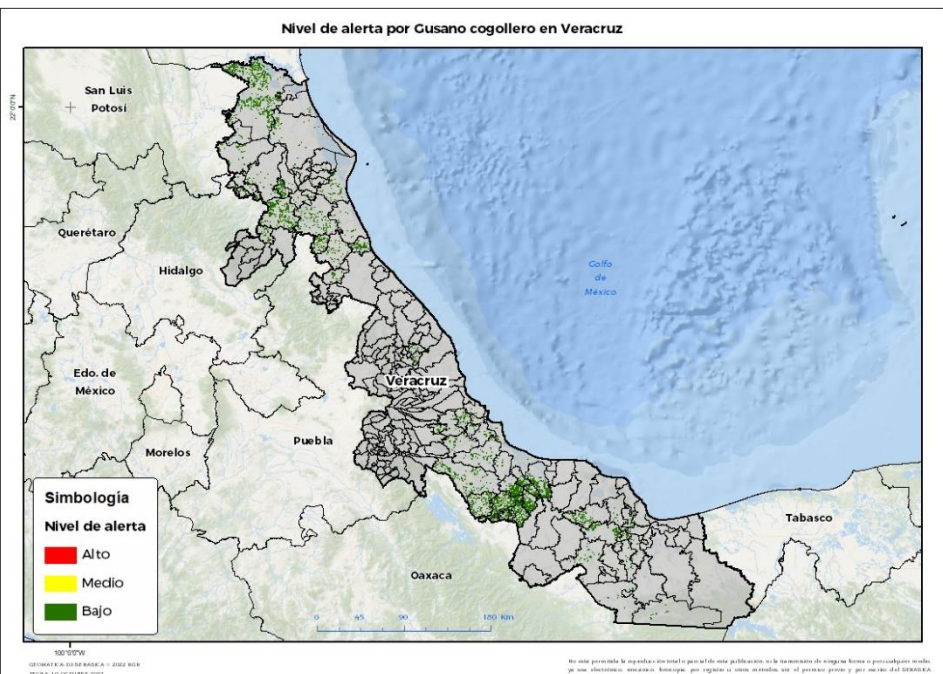
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Veracruz**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga

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

| | |
|--------------------|------------------|
| Temperatura máxima | 25.7 °C |
| Temperatura mínima | 18.6 °C |
| Precipitación | 9 - 41 mm |

2. Análisis de probabilidad de riesgo






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

- Condición favorable en **68 municipios con riesgo fitosanitario bajo** (Anexo 1).



3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico

Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo:

-  **68 municipios en riesgo 25,846 ha**
-  **Hasta el momento no se identificó ningún municipio en riesgo alto**
-  **284 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.

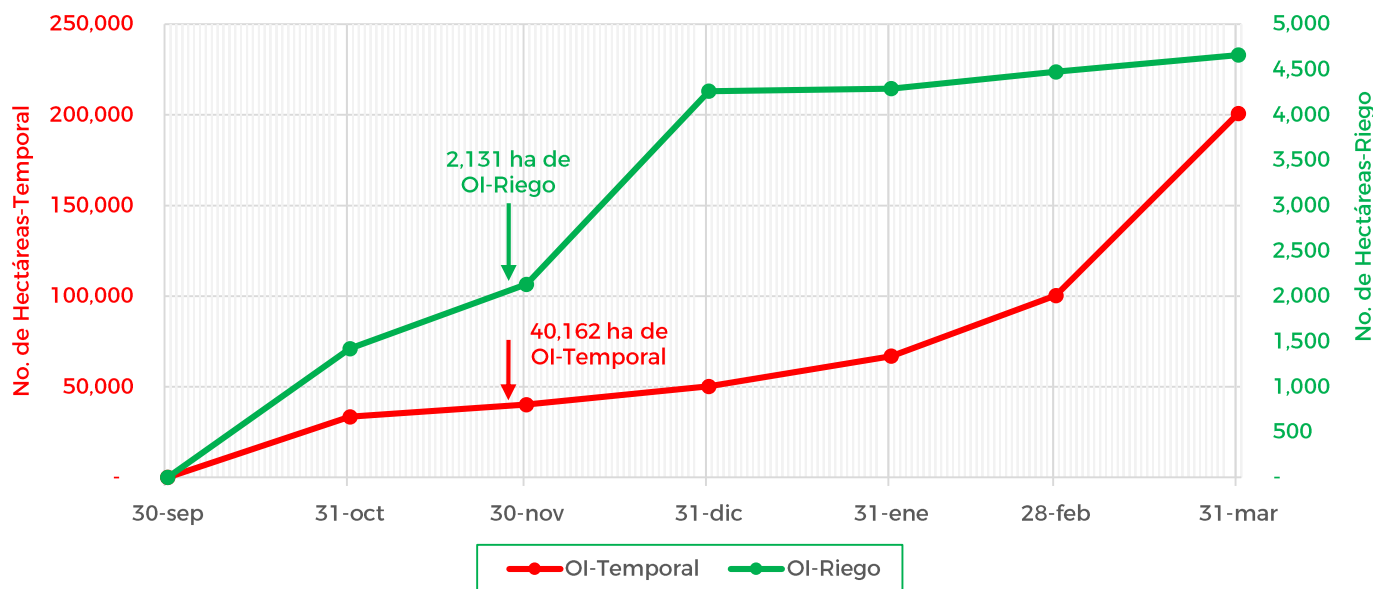
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

Vigente del 28 de noviembre al 04 de diciembre de 2022

Gusano cogollero en Veracruz

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Veracruz al 28 de Noviembre del 2022
Ciclo OI



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

- 2,131 ha bajo condiciones de **riego**
- 40,162 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 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 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

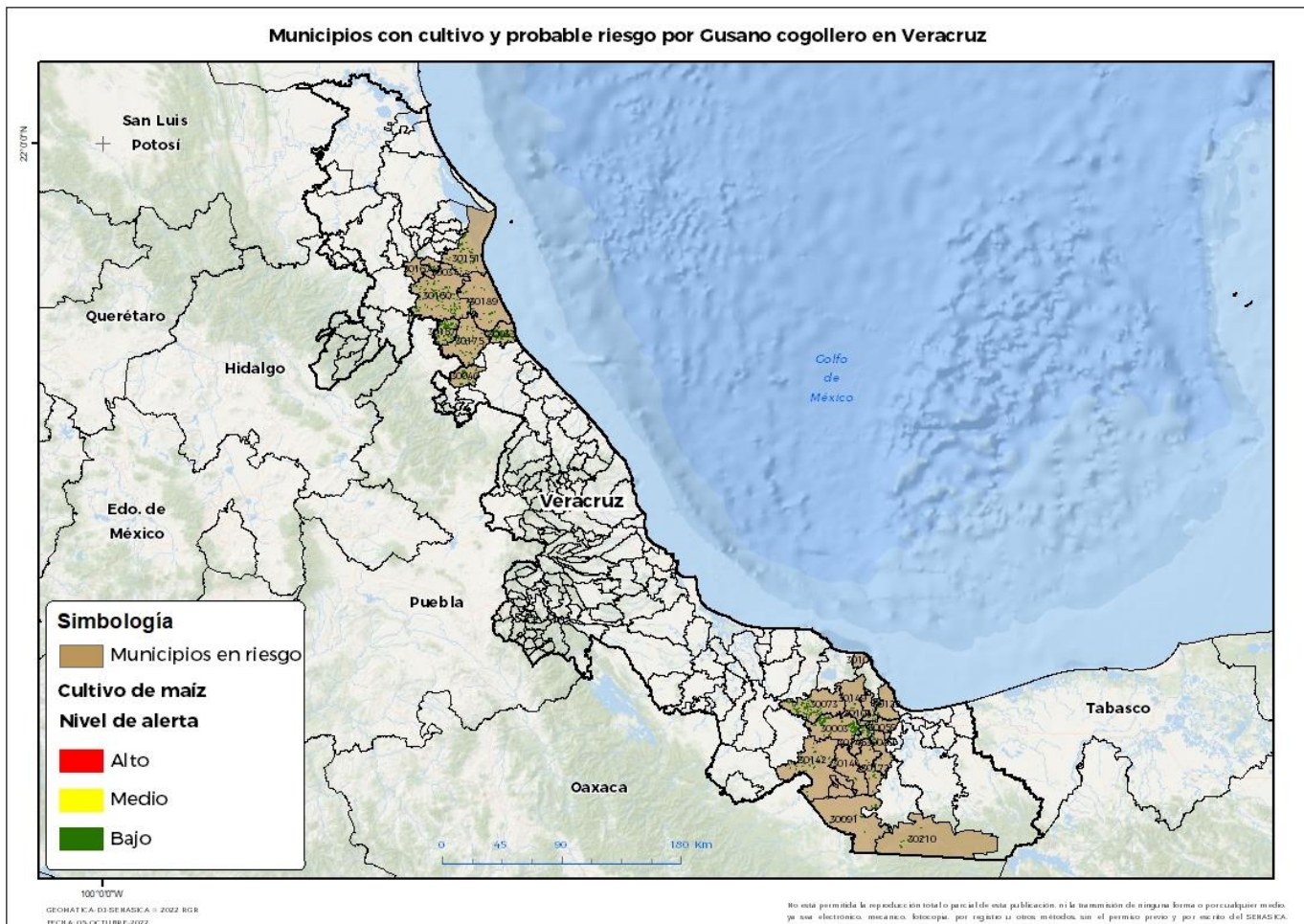
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 28 de noviembre al 04 de diciembre de 2022

Gusano cogollero en Veracruz

Anexo 1.- Se han identificado 68 municipios en riesgo bajo con 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



Municipios con estrategia operativa 2022

| Municipios | Clave | Superficie (ha) | Localidades |
|------------------------|-------|-----------------|---|
| Acayucan | 30003 | 913 | |
| Chacaltianguis | 30054 | 981 | |
| Chiconquiaco | 30057 | 50 | |
| Chicontepec | 30058 | 1,192 | El Chote Santa Teresa-Ahuateno-Sasaltitla |
| Chinameca | 30059 | 43 | |
| Cosamaloapan de Carpio | 30045 | 1,799 | |
| Cotaxtla | 30049 | 170 | El Molino De Agua |
| El Higo | 30205 | 116 | Rancho Alegre |
| Hueyapan de Ocampo | 30073 | 686 | |
| Ignacio de la Llave | 30075 | 82 | |
| Jáltipan | 30089 | 116 | |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Vigente del 28 de noviembre al 04 de diciembre de 2022

Gusano cogollero en Veracruz

Anexo 1.- Se han identificado 68 municipios en riesgo bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios con estrategia operativa 2022

| Municipios | Clave | Superficie (ha) | Localidades |
|----------------------|-------|-----------------|--|
| Jamapa | 30090 | 89 | |
| Jesús Carranza | 30091 | 238 | |
| Otatitlán | 30119 | 181 | |
| San Juan Evangelista | 30142 | 344 | |
| Sayula de Alemán | 30144 | 97 | |
| Sotepapan | 30149 | 112 | |
| Tantoyuca | 30155 | 283 | Casas Viejas-El Mezquite-La Estanzuela-San Lorenzo-San Sebastian-Tantoyuca |
| Tempoal | 30161 | 805 | El Sauce-Llano Grande |
| Tepetlán | 30166 | 88 | |
| Texistepec | 30172 | 112 | |
| Tihuatlán | 30175 | 214 | Paso Del Pital-Rancho Nuevo-Totoloapa-Piedra Grande-El Horcon |
| Tlaxiaco | 30181 | 392 | Canal Principal-Cerro Bartolo-Cocuite-La Ica-La Tranca-Mata De Caña-Piedras Negras-Tilcampo-El Moralillo-Canal 23-Canal 24 |
| Tuxpan | 30189 | 119 | Cobos-La Camelia-Lindero-Tuxpan |
| Total general | | 9,225 | |

Otros municipios con nivel de riesgo bajo

| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
|-----------------------|-------|-----------------|
| Acula | 30005 | 415 |
| Álamo Temapache | 30160 | 436 |
| Alvarado | 30011 | 106 |
| Amatitlán | 30012 | 541 |
| Benito Juárez | 30027 | 189 |
| Camarón de Tejeda | 30007 | 158 |
| Carlos A. Carrillo | 30208 | 845 |
| Castillo de Teayo | 30157 | 320 |
| Cazones de Herrera | 30033 | 568 |
| Cerro Azul | 30034 | 59 |
| Chalma | 30055 | 133 |
| Chiconamel | 30056 | 112 |
| Chinampa de Gorostiza | 30060 | 12 |
| Chontla | 30063 | 11 |
| Citlaltépetl | 30035 | 6 |
| Coatzintla | 30040 | 242 |
| Ixcatepec | 30078 | 392 |
| Ixmatlahuacan | 30084 | 876 |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 28 de noviembre al 04 de diciembre de 2022
Gusano cogollero en Veracruz

Anexo 1.- Se han identificado 68 municipios en riesgo bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

| Otros municipios con nivel de riesgo bajo | | |
|--|--------------|------------------------|
| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
| Manlio Fabio Altamirano | 30100 | 268 |
| Mecayapan | 30104 | 84 |
| Medellín de Bravo | 30105 | 121 |
| Naranjos Amatlán | 30013 | 32 |
| Oluta | 30116 | 37 |
| Oteapan | 30120 | 2 |
| Ozuluama de Mascareñas | 30121 | 518 |
| Pajapan | 30122 | 73 |
| Pánuco | 30123 | 5,320 |
| Platón Sánchez | 30129 | 111 |
| Pueblo Viejo | 30133 | 65 |
| Soconusco | 30145 | 298 |
| Soledad de Doblado | 30148 | 79 |
| Tamalín | 30150 | 14 |
| Tamiahua | 30151 | 406 |
| Tampico Alto | 30152 | 29 |
| Tancoco | 30153 | 5 |
| Tantima | 30154 | 25 |
| Tepetzintla | 30167 | 16 |
| Tierra Blanca | 30174 | 1,253 |
| Tlacojalpan | 30176 | 292 |
| Tlacotalpan | 30178 | 1,121 |
| Tres Valles | 30207 | 737 |
| Tuxtilla | 30190 | 135 |
| Uxpanapa | 30210 | 73 |
| Veracruz | 30193 | 84 |
| Total general | | 16,622 |