



**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



**CESAVE**  
CENTRO DE ESTUDIOS  
AGROPECUARIOS



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



**N° 26**

**Noviembre 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 01 al 07 de noviembre 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.

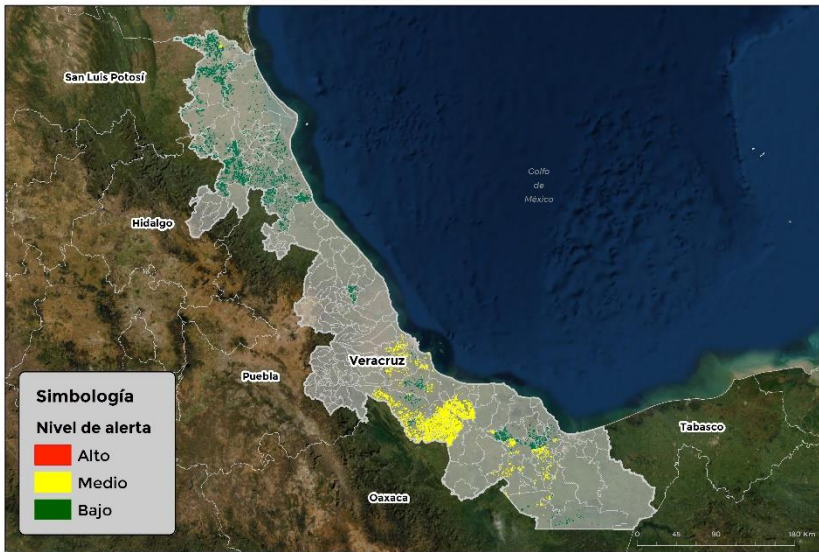
### 1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga

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 17.3 °C  
Temperatura máxima 26.4 °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 **68 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**



**68 municipios en riesgo  
26,035 ha.**

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



**293 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**

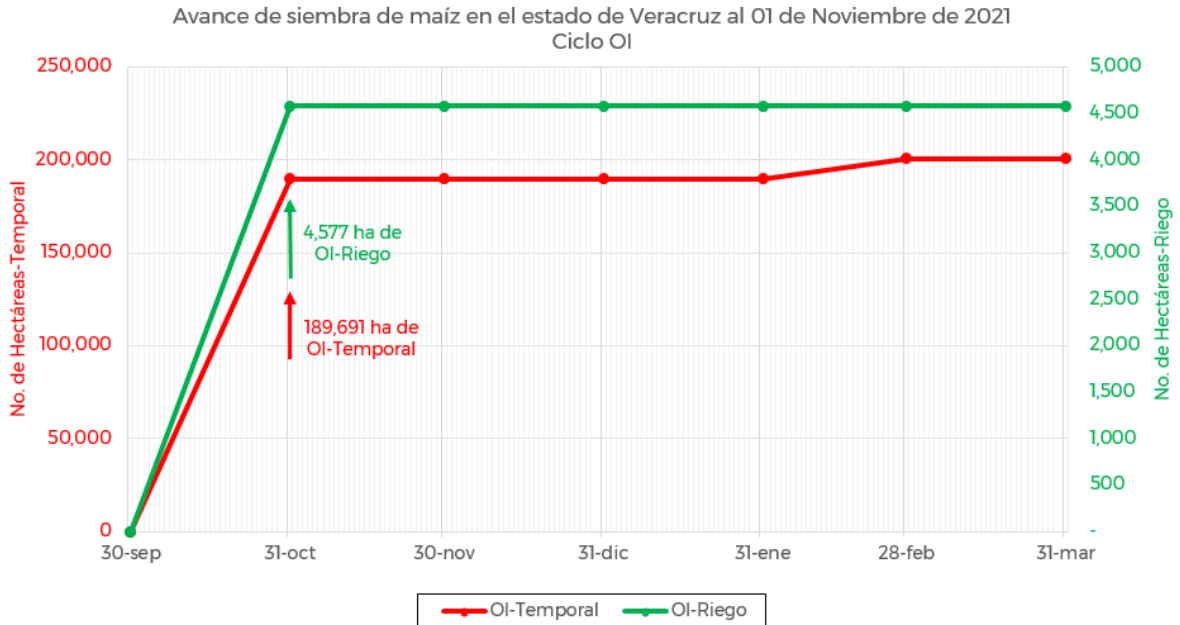
**Correo:** [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

**Teléfono gratuito:** 800 987 987 9

**Gusano cogollero en el estado de Veracruz**

**Vigente del 01 al 07 de noviembre 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:

- **4,577 ha** bajo condiciones de **riego**
- **189,691 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

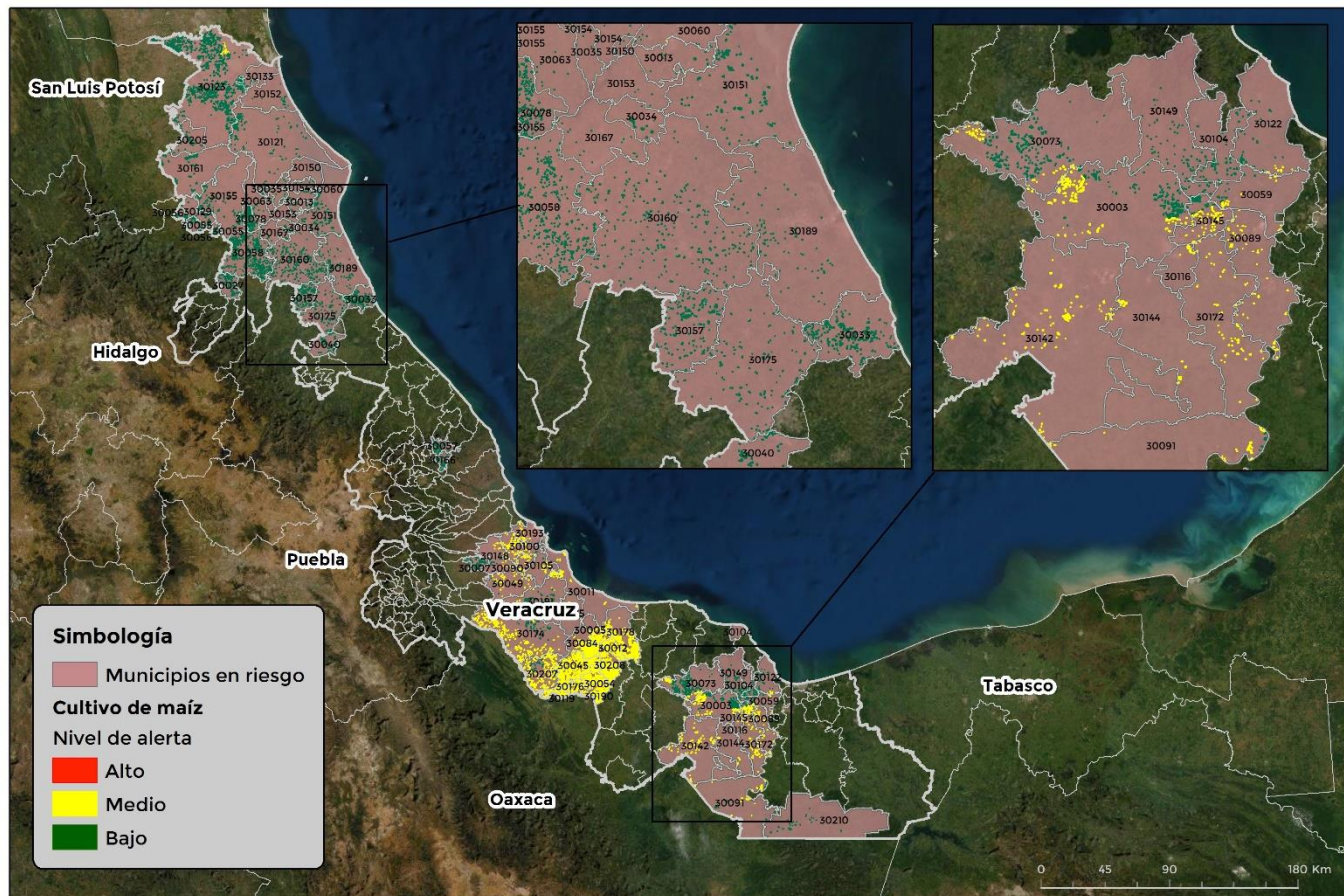


**Gusano cogollero en el estado de Veracruz**

**Vigente del 01 al 07 de noviembre del 2021**

**Anexo 1.- Se han identificado 68 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**



GEOMÁTICA-D3-SENASICA © 2021 DAHF  
FECHA: 01-NOVIEMBRE-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)
Acahualtán	30003	959
Acuña	30005	415
Camarón de Tejeda	30007	158
Alvarado	30011	94
Amatitlán	30012	541
Naranjos Amatlán	30013	35
Benito Juárez	30027	191
Cazones de Herrera	30033	568
Cerro Azul	30034	59
Citlaltépetl	30035	6

**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 01 al 07 de noviembre del 2021**
**Anexo 1.- Se han identificado 68 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	Clave	Superficie (ha)
Coatzintla	30040	242
Cosamaloapan de Carpio	30045	1,799
Cotaxtla	30049	175
Chacaltianguis	30054	979
Chalma	30055	130
Chiconamel	30056	109
Chiconquiaco	30057	50
Chicontepepec	30058	1,199
Chinameca	30059	43
Chinampa de Gorostiza	30060	12
Chontla	30063	11
Hueyapan de Ocampo	30073	690
Ignacio de la Llave	30075	82
Ixcatepec	30078	392
Ixmatlahuacan	30084	876
Jáltipan	30089	116
Jamapa	30090	95
Jesús Carranza	30091	242
Manlio Fabio Altamirano	30100	268
Mecayapan	30104	84
Medellín de Bravo	30105	121
Oluta	30116	37
Otatitlán	30119	187
Oteapan	30120	2
Ozuluama de Mascareñas	30121	518
Pajapan	30122	74
Pánuco	30123	5,401
Platón Sánchez	30129	116
Pueblo Viejo	30133	65
San Juan Evangelista	30142	338
Sayula de Alemán	30144	97

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Soconusco	30145	310
Soledad de Doblado	30148	81
Soteapan	30149	112
Tamalín	30150	14
Tamiahua	30151	406
Tampico Alto	30152	29
Tancoco	30153	5
Tantima	30154	25
Tantoyuca	30155	286
Castillo de Teayo	30157	305
Álamo Temapache	30160	436
Tempoal	30161	820
Tepetlán	30166	88
Tepetzintla	30167	16
Texistepec	30172	112
Tierra Blanca	30174	1,268
Tihuatlán	30175	214
Tlacojalpan	30176	289
Tlacotalpan	30178	1,121
Tlalixcoyan	30181	408
Tuxpan	30189	119
Tuxtilla	30190	146
Veracruz	30193	84
El Higo	30205	109
Tres Valles	30207	738
Carlos A. Carrillo	30208	845
Uxpanapa	30210	73
<b>Total general</b>		<b>26,035</b>

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