



**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° 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.

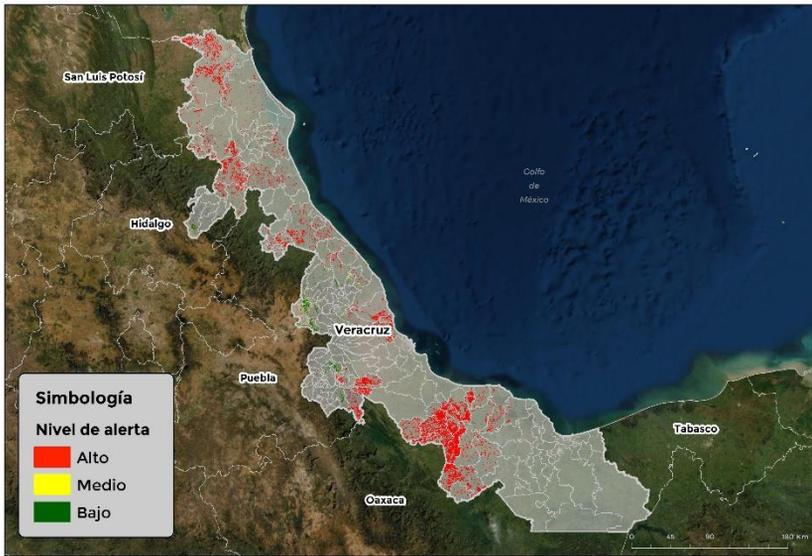
**1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga**

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**

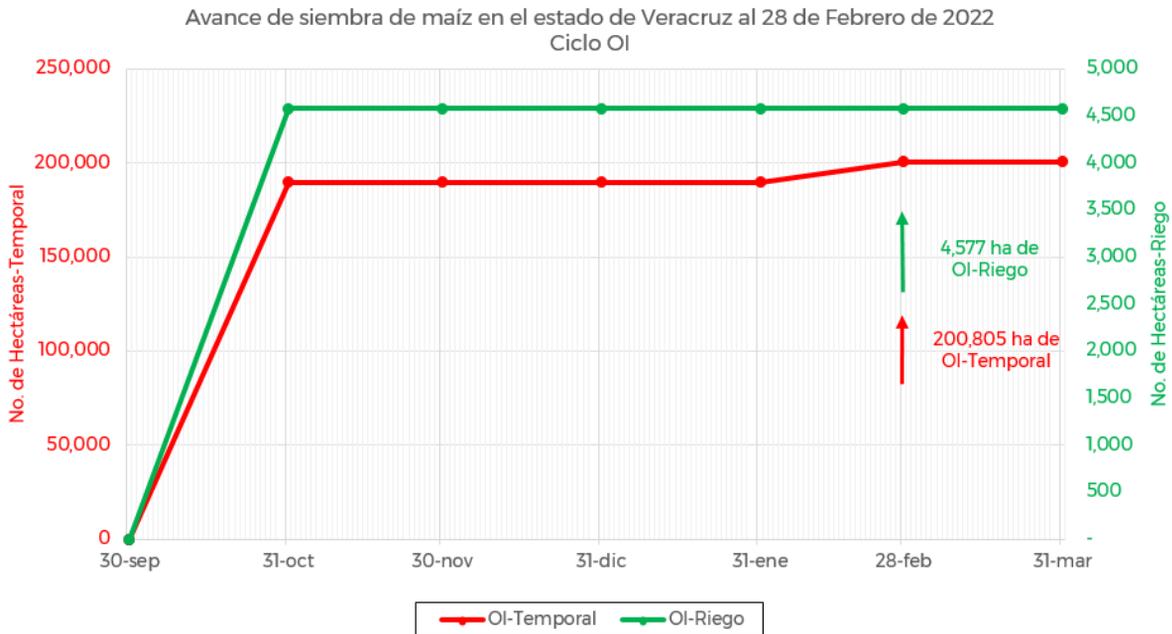
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

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)

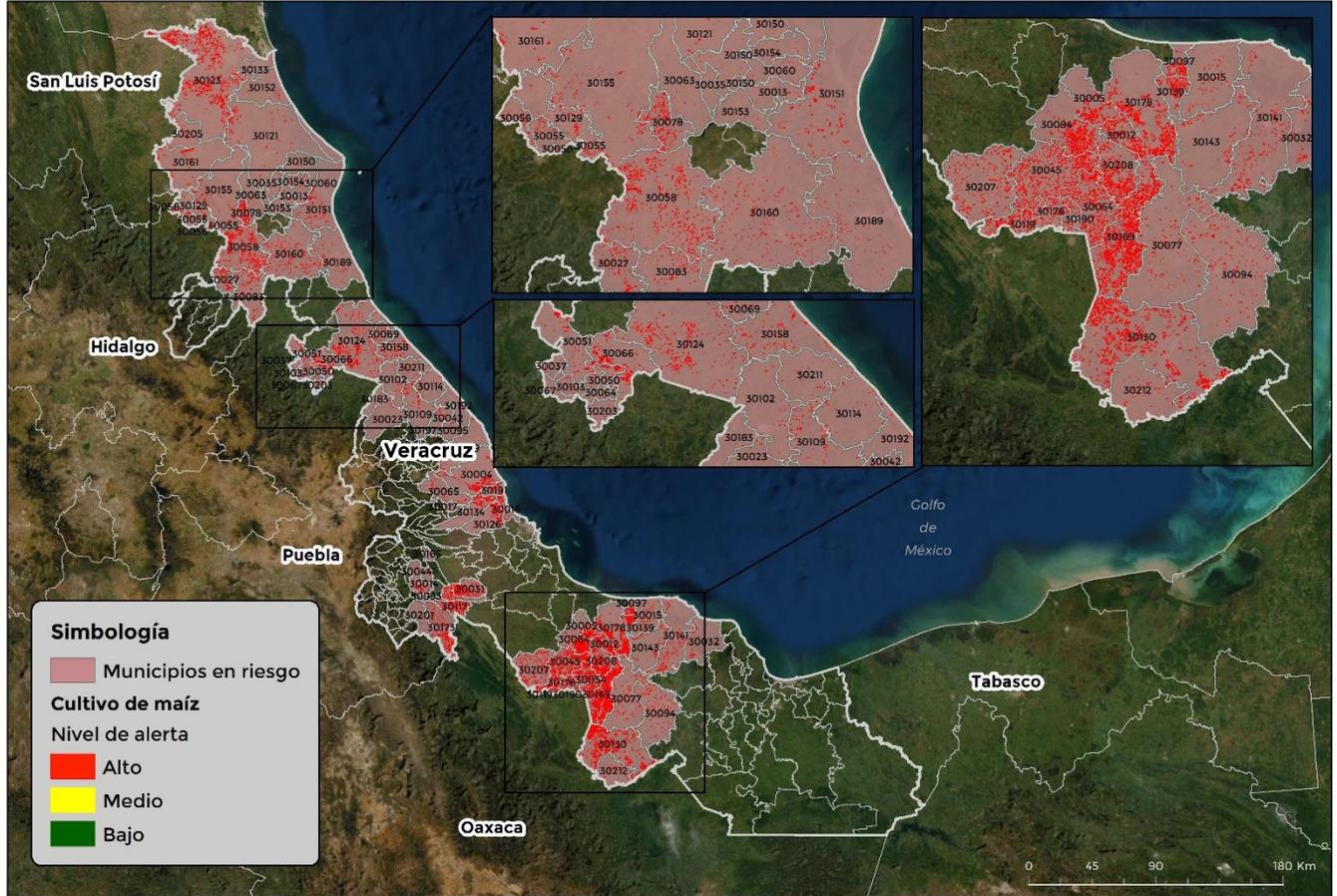
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**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	Tepatlaxco	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