



**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° 42**

**Febrero 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 21 al 27 de febrero 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.

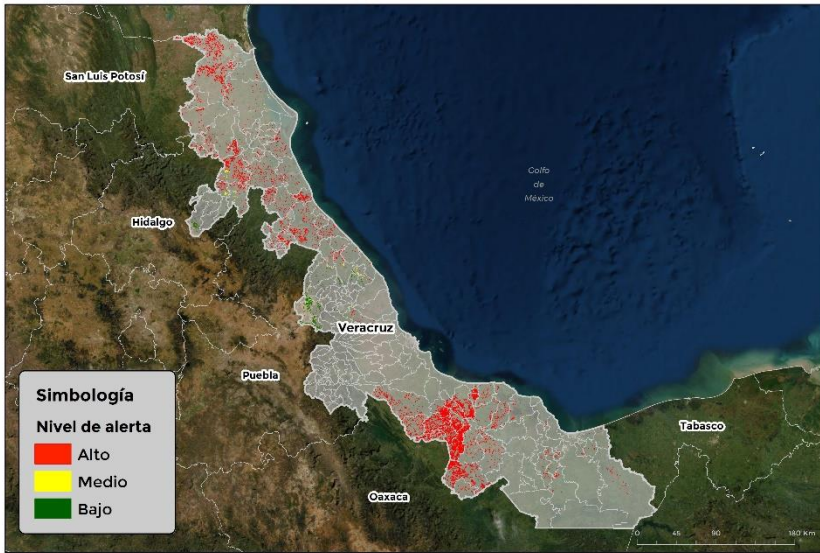
**1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga**

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 16.9 °C  
Temperatura máxima 25.8 °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 **85 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**



**100 municipios en riesgo  
36,432 ha.**

**85 municipios en riesgo alto  
con 32,771 ha.**



**369 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**

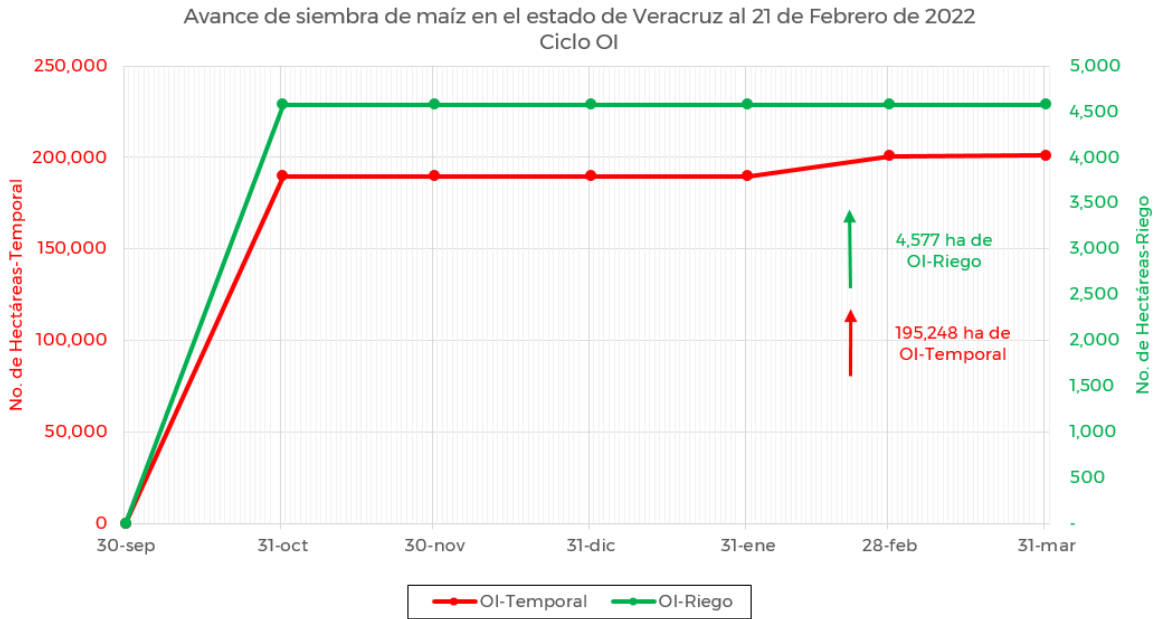
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano cogollero en el estado de Veracruz**

**Vigente del 21 al 27 de febrero 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**
- **195,248 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)

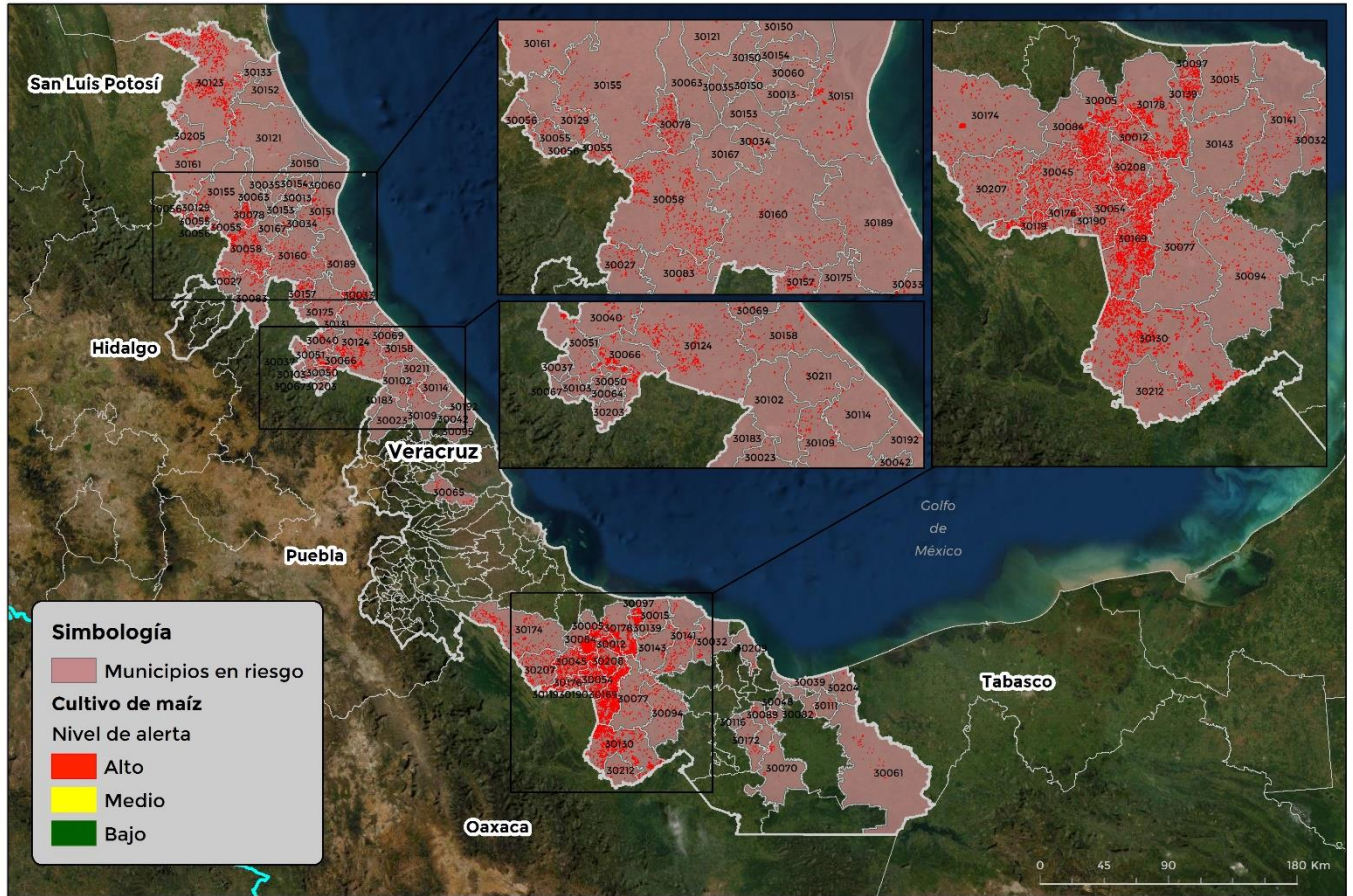
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano cogollero en el estado de Veracruz**

**Vigente del 21 al 27 de febrero del 2022**

**Anexo 1.- Se han identificado 85 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: 14-FEBRERO-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)
Acula	30005	415	Coatzacoalcos	30039	17
Amatitlán	30012	541	Coatzintla	30040	242
Naranjos Amatitlán	30013	32	Colipa	30042	12
Angel R. Cabada	30015	145	Cosamaloapan de		
Atzalan	30023	10	Carpio	30045	1,800
Benito Juárez	30027	111	Cosoleacaque	30048	14
Catemaco	30032	110	Coxquihui	30050	184
Cazones de Herrera	30033	568	Coyutla	30051	259
Cerro Azul	30034	59	Chacaltianguis	30054	981
Citlaltépetl	30035	6	Chalma	30055	130
Coahuatlán	30037	3	Chiconamel	30056	109

**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 21 al 27 de febrero del 2022**

**Anexo 1.- Se han identificado 85 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)
Chicontepec	30058	1,139	Tampico Alto	30152	29
Chinampa de Gorostiza	30060	12	Tancoco	30153	5
Las Choapas	30061	174	Tantima	30154	25
Chontla	30063	11	Tantoyuca	30155	286
Chumatlán	30064	21	Castillo de Teayo	30157	306
Emiliano Zapata	30065	80	Tecolutla	30158	233
Espinal	30066	523	Álamo Temapache	30160	436
Filomeno Mata	30067	3	Tempoal	30161	820
Gutiérrez Zamora	30069	110	Tepetzintla	30167	16
Hidalgotitlán	30070	82	José Azueta	30169	3,261
Isla	30077	393	Texistepec	30172	112
Ixcatepec	30078	392	Tierra Blanca	30174	1,264
Ixhuatlán del Sureste	30082	21	Tihuatlán	30175	214
Ixhuatlán de Madero	30083	235	Tlacojalpan	30176	291
Ixmatalhuacan	30084	876	Tlacotalpan	30178	1,121
Jáltipan	30089	116	Tlapacoyan	30183	7
Juan Rodríguez Clara	30094	430	Tuxpan	30189	119
Juchique de Ferrer	30095	14	Tuxtilla	30190	137
Lerdo de Tejada	30097	205	Vega de Alatorre	30192	24
Martínez de la Torre	30102	50	Zaragoza	30199	40
Mecatlán	30103	17	Zozocolco de Hidalgo	30203	11
Misantla	30109	134	Agua Dulce	30204	29
Moloacán	30111	32	El Higo	30205	116
Nautla	30114	59	Tres Valles	30207	738
Otatitlán	30119	187	Carlos A. Carrillo	30208	845
Ozuluama de Mascareñas	30121	497	Tatahuicapan de Juárez	30209	46
Pánuco	30123	5,295	San Rafael	30211	46
Papantla	30124	976	Santiago Sochiapan	30212	153
Platón Sánchez	30129	116	<b>Total general</b>		<b>32,771</b>
Playa Vicente	30130	2,610			
Pueblo Viejo	30133	65			
Saltabarranca	30139	288			
San Andrés Tuxtla	30141	474			
Santiago Tuxtla	30143	232			
Tamalín	30150	14			
Tamiahua	30151	406			

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9