



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° 45

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 14 al 20 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.

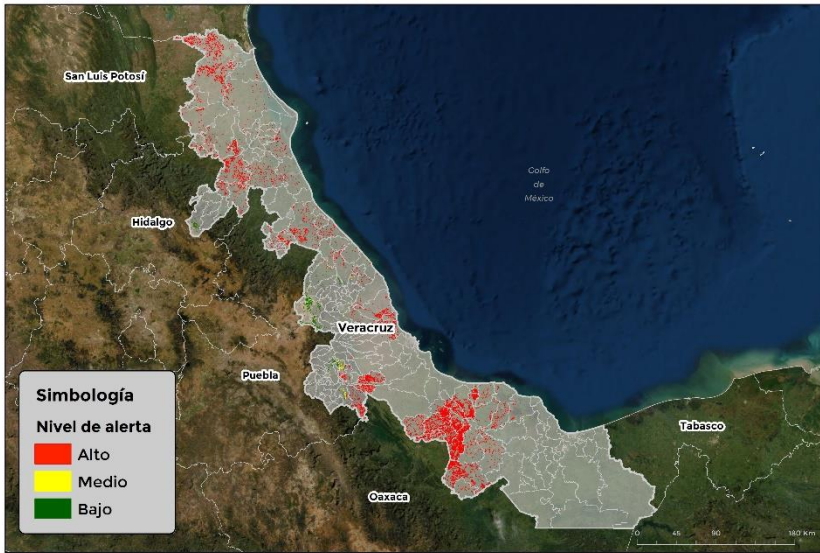
1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga

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 16.7 °C
Temperatura máxima 27.4 °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 puede comenzar su desarrollo debido a que hay:

- Condición favorable en **84 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
36,941 ha.

84 municipios en riesgo alto
con 33,453 ha.



376 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

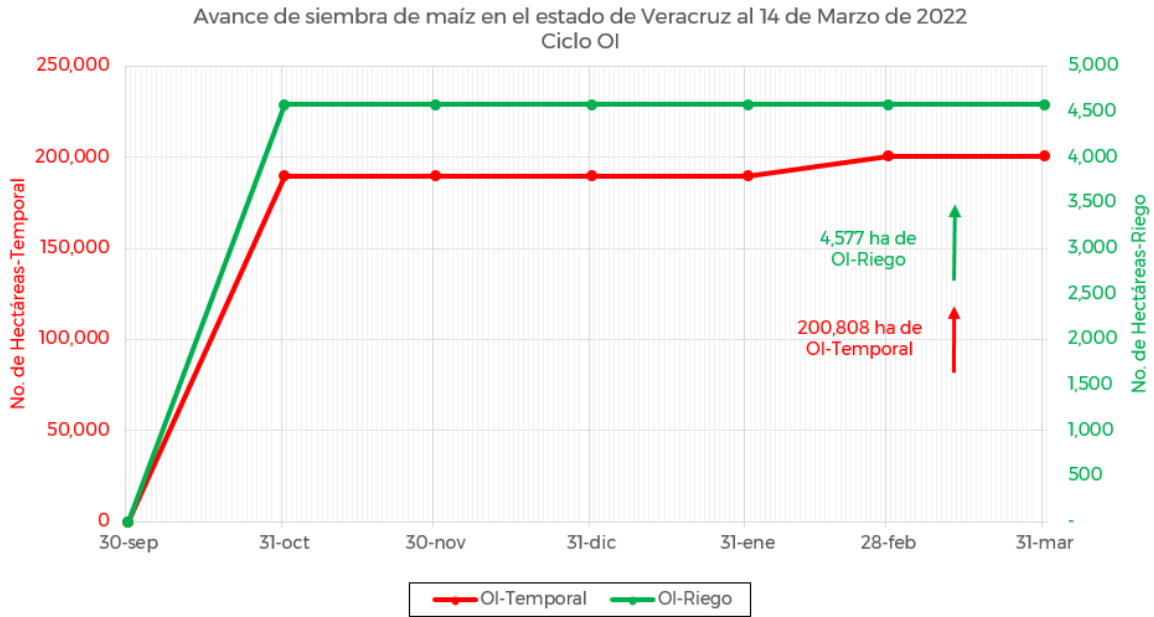
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Veracruz

Vigente del 14 al 20 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**
- **200,808 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

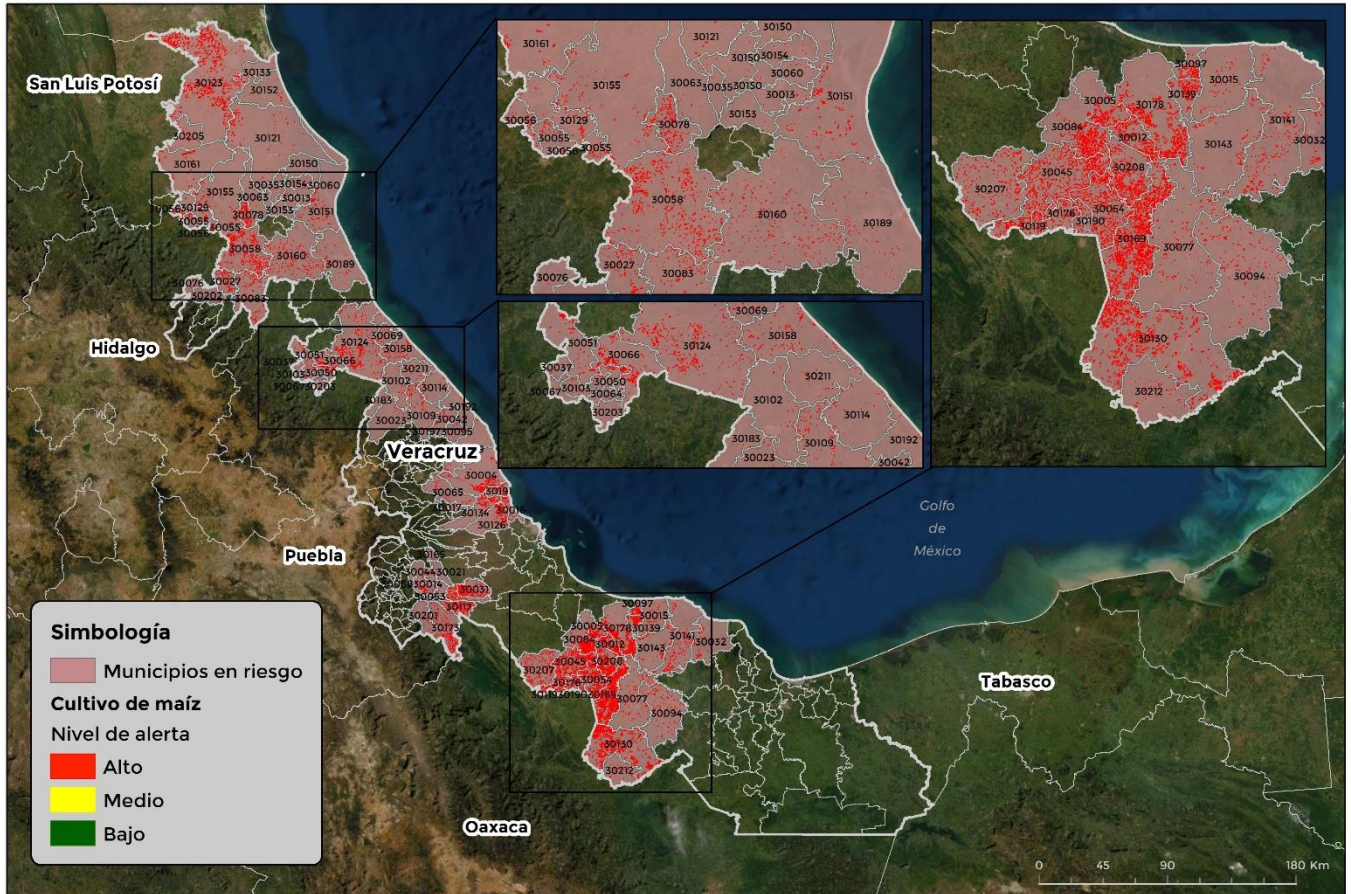
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Veracruz

Vigente del 14 al 20 de marzo del 2022

Anexo 1.- Se han identificado 84 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-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 con estrategia operativa 2022

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Actopan	30004	639
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	30009	34
Catemaco	30032	110
Córdoba	30044	36
Cosamaloapan de Carpio	30045	1,800
Chacaltianguis	30054	981
Chicontepec	30058	1,199
Emiliano Zapata	30065	102

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Veracruz
Vigente del 14 al 20 de marzo del 2022
Anexo 1.- Se han identificado 84 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 estrategia operativa 2022		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Isla	30077	393
Juan Rodríguez Clara	30094	430
Otatitlán	30119	187
Paso de Ovejas	30126	509
Puente Nacional	30134	500
San Andrés Tuxtla	30141	474
Tantoyuca	30155	286
Tempoal	30161	820
José Azueta	30169	3,261
Tuxpan	30189	119
Vega de Alatorre	30192	24
El Higo	30205	116
Total General:		12,022

Otros municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Acula	30005	415
Amatitlán	30012	541
Naranjos Amatitlán	30013	32
Amatitlán de los Reyes	30014	104
Angel R. Cabada	30015	145
La Antigua	30016	138
Atzalan	30023	25
Benito Juárez	30027	191
Carrillo Puerto	30031	419
Citlaltépetl	30035	6
Coahuatlán	30037	3
Colipa	30042	64
Coxquihui	30050	184
Coyutla	30051	259
Cuitláhuac	30053	202
Chalma	30055	130
Chiconamel	30056	109
Chinampa de Gorostiza	30060	12
Chontla	30063	11

Otros municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Chumatlán	30064	21
Espinal	30066	523
Filomeno Mata	30067	3
Cutiérrez Zamora	30069	110
llamatlán	30076	1
Ixcatepec	30078	392
Ixhuatlán de Madero	30083	314
Ixmatlahuacan	30084	876
Juchique de Ferrer	30095	79
Lerdo de Tejada	30097	205
Martínez de la Torre	30102	51
Mecatlán	30103	17
Misantla	30109	168
Nautla	30114	59
Omealca	30117	322
Ozuluama de Mascareñas	30121	518
Pánuco	30123	5,295
Papantla	30124	976
Platón Sánchez	30129	116
Playa Vicente	30130	2,610
Pueblo Viejo	30133	65
Saltabarranca	30139	288
Santiago Tuxtla	30143	232
Tamalín	30150	14
Tamiahua	30151	406
Tampico Alto	30152	29
Tancoco	30153	5
Tantima	30154	25
Tecolutla	30158	233
Álamo Temapache	30160	436
Tepatlaxco	30165	7
Tezonapa	30173	402
Tlacojalpan	30176	291
Tlacotalpan	30178	1,121
Tlapacoyan	30183	8

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

Gusano cogollero en el estado de Veracruz**Vigente del 14 al 20 de marzo del 2022**

Anexo 1.- Se han identificado 84 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.

Otros municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Tuxtilla	30190	137
Ursulo Galván	30191	203
Yecuatla	30197	30
Zongolica	30201	15
Zontecomatlán de López y Fuentes	30202	45
Zozocolco de Hidalgo	30203	11
Tres Valles	30207	738
Carlos A. Carrillo	30208	845
San Rafael	30211	46
Santiago Sochiapan	30212	153
Total General:		21,431

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