



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° 40

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 07 al 13 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.

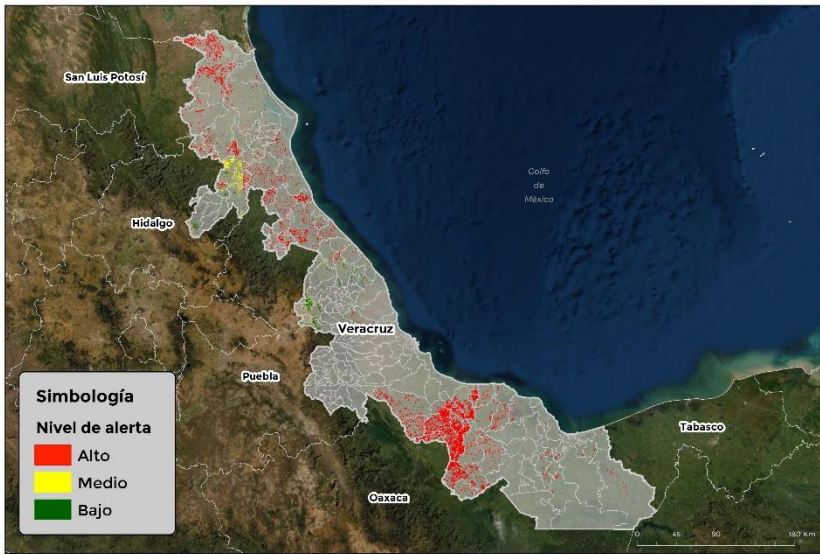
1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga

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 14.1 °C
Temperatura máxima 21.0 °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 **82 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
36,497 ha.**

**82 municipios en riesgo alto
con 31,491 ha.**



354 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

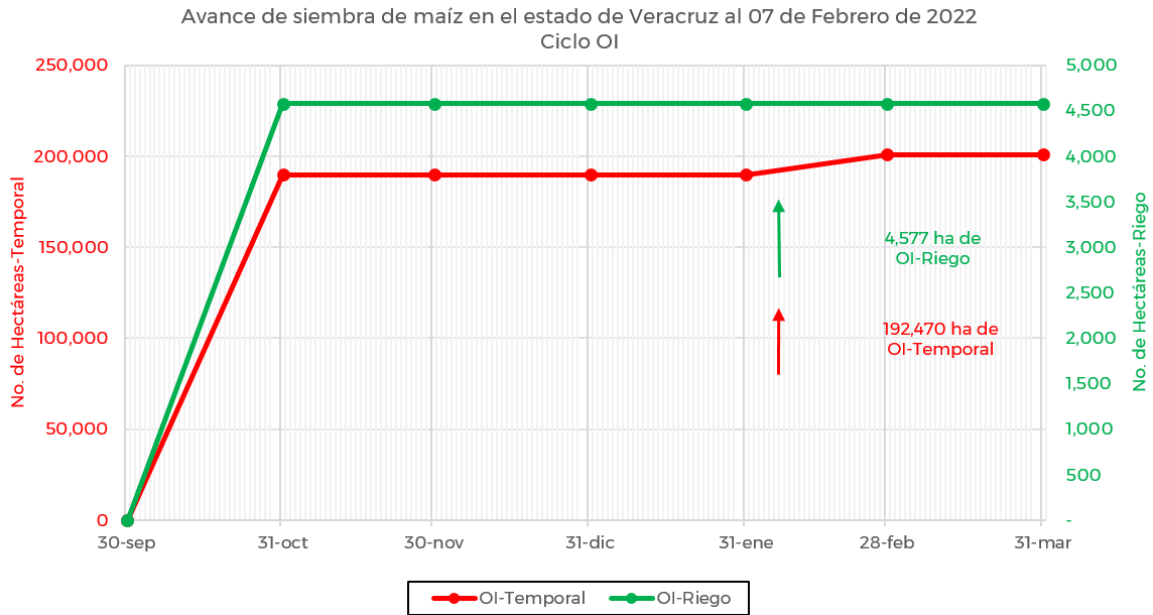
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Veracruz

Vigente del 07 al 13 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**
- **192,470 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

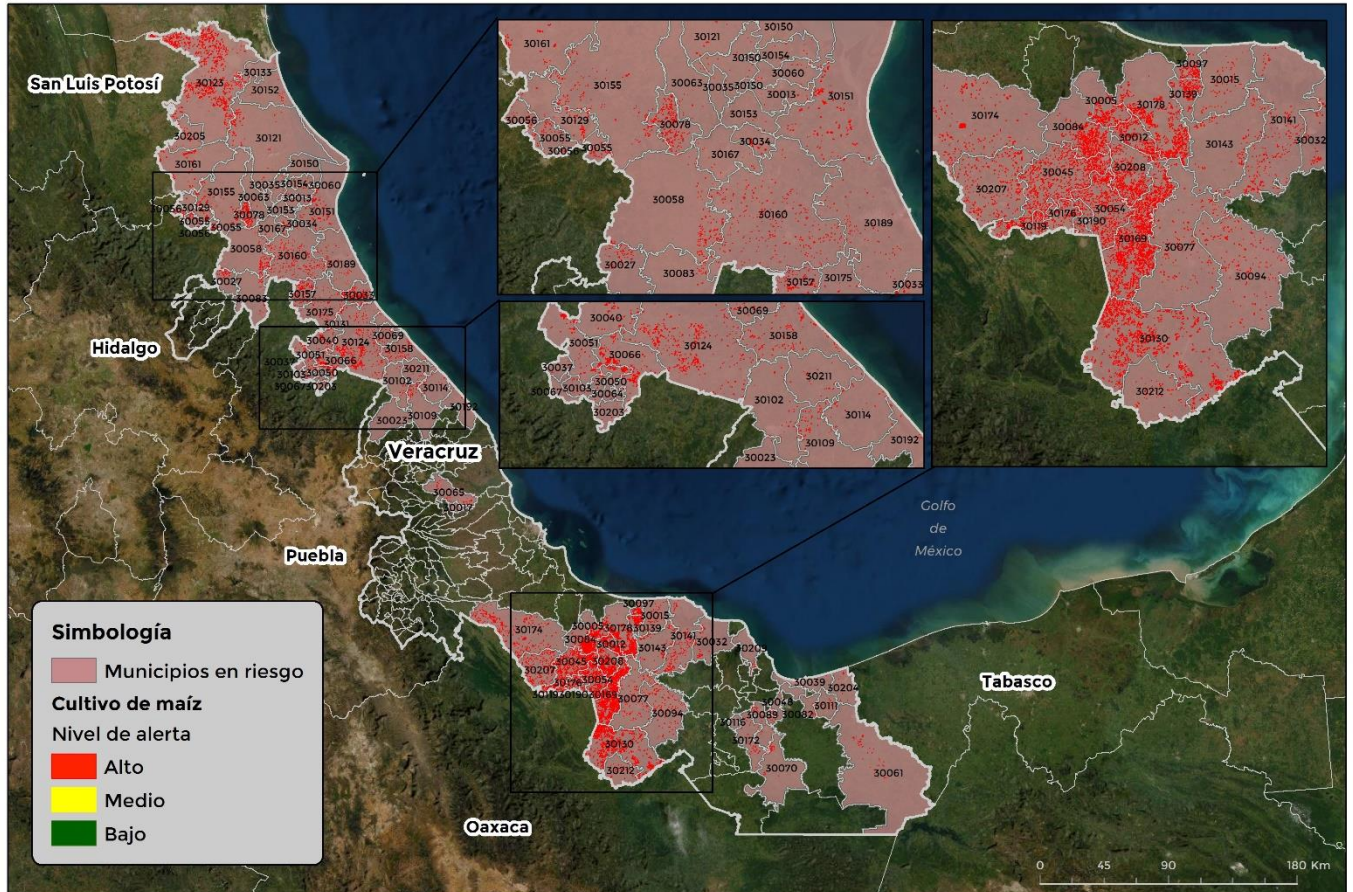
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Veracruz

Vigente del 07 al 13 de febrero del 2022

Anexo 1.- Se han identificado 82 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: 31-ENERO-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)
Acula	30005	415
Amatitlán	30012	541
Naranjos Amatlán	30013	32
Angel R. Cabada	30015	145
Atzalan	30023	4
Benito Juárez	30027	65
Catemaco	30032	110
Cazones de Herrera	30033	568
Cerro Azul	30034	59
Citlaltépetl	30035	6
Coahuilán	30037	3

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Gusano cogollero en el estado de Veracruz

Vigente del 07 al 13 de febrero del 2022

Anexo 1.- Se han identificado 82 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)
Coatzacoalcos	30039	17	Platón Sánchez	30129	116
Coatzintla	30040	242	Playa Vicente	30130	2,610
Cosamaloapan de Carpio	30045	1,800	Pueblo Viejo	30133	65
Cosoleacaque	30048	14	Saltabarranca	30139	288
Coxquihui	30050	184	San Andrés Tuxtla	30141	474
Coyutla	30051	259	Santiago Tuxtla	30143	232
Chacaltianguis	30054	981	Tamalín	30150	14
Chalma	30055	130	Tamiahua	30151	399
Chiconamel	30056	109	Tampico Alto	30152	29
Chicontepec	30058	224	Tancoco	30153	5
Chinampa de Gorostiza	30060	12	Tantima	30154	25
Las Choapas	30061	174	Tantoyuca	30155	257
Chontla	30063	11	Castillo de Teayo	30157	306
Chumatlán	30064	21	Tecolutla	30158	233
Emiliano Zapata	30065	61	Álamo Temapache	30160	436
Espinal	30066	523	Tempoal	30161	804
Filomeno Mata	30067	3	Tepetzintla	30167	16
Gutiérrez Zamora	30069	110	José Azueta	30169	3,261
Hidalgotitlán	30070	82	Texistepec	30172	112
Isla	30077	393	Tierra Blanca	30174	1,264
Ixcatepec	30078	377	Tihuatlán	30175	214
Ixhuatlán del Sureste	30082	21	Tlacojalpan	30176	291
Ixhuatlán de Madero	30083	116	Tlacotalpan	30178	1,121
Ixmatalhuacan	30084	876	Tuxpan	30189	119
Jáltipan	30089	116	Tuxtilla	30190	137
Juan Rodríguez Clara	30094	430	Vega de Alatorre	30192	24
Lerdo de Tejada	30097	205	Zaragoza	30199	40
Martínez de la Torre	30102	46	Zozocolco de Hidalgo	30203	11
Mecatlán	30103	17	Agua Dulce	30204	29
Misantla	30109	104	El Higo	30205	116
Moloacán	30111	32	Tres Valles	30207	738
Nautla	30114	55	Carlos A. Carrillo	30208	845
Otatitlán	30119	187	Tatahuicapan de Juárez	30209	46
Ozuluama de Mascareñas	30121	450	San Rafael	30211	46
Pánuco	30123	5,306	Santiago Sochiapan	30212	153
Papantla	30124	976	Total general		31,491

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9