



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° 15

Julio 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 26 de julio al 01 de agosto 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.

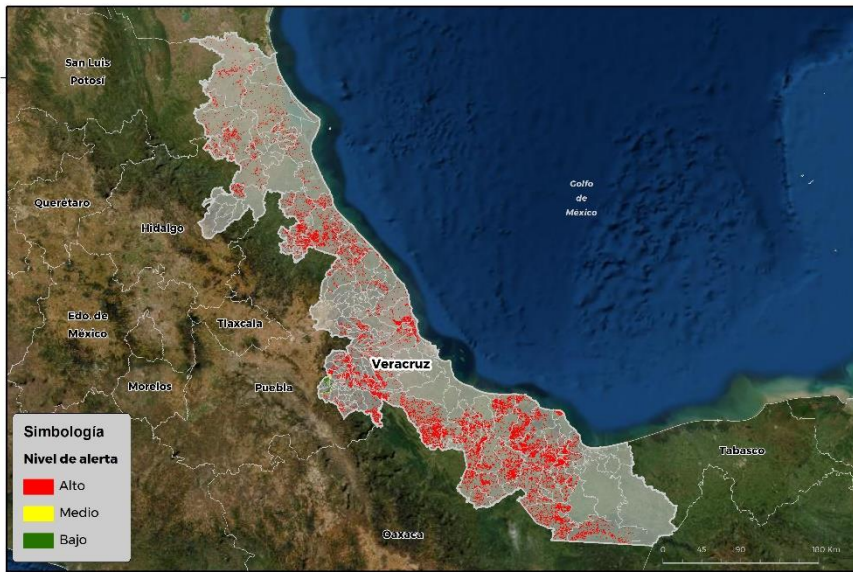
1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga

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 21.0 °C
Temperatura máxima 30.2 °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 **151 municipios bajo riesgo fitosanitario.**
- Etapa fenológica susceptible del maíz y hospedantes alternos (Anexo 1).



SIRVEF, 2021

3. Sensibilización referenciado a Estrategias operativas e Impacto económico

Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo para el desarrollo potencial de la plaga



**153 municipios en riesgo
74,155 ha.**

**150 municipios en riesgo alto
73,527 ha.**



656 millones de pesos

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2019).

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

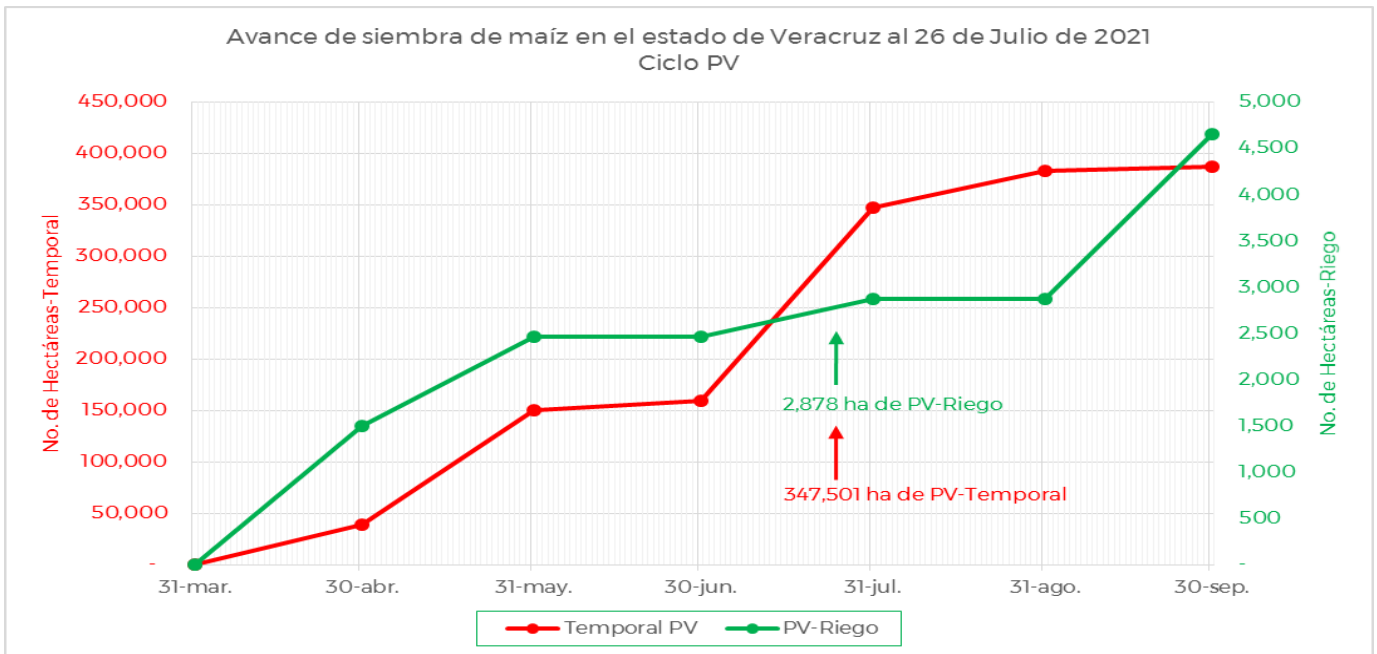
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Veracruz

Vigente del 26 de julio al 01 de agosto 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:

- **2,878 ha** bajo condiciones de **riego**
- **347,501 ha** bajo condiciones de **temporal**

5. Recomendaciones AF-SENASICA

Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Primavera-Verano, 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 alto riesgo, 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

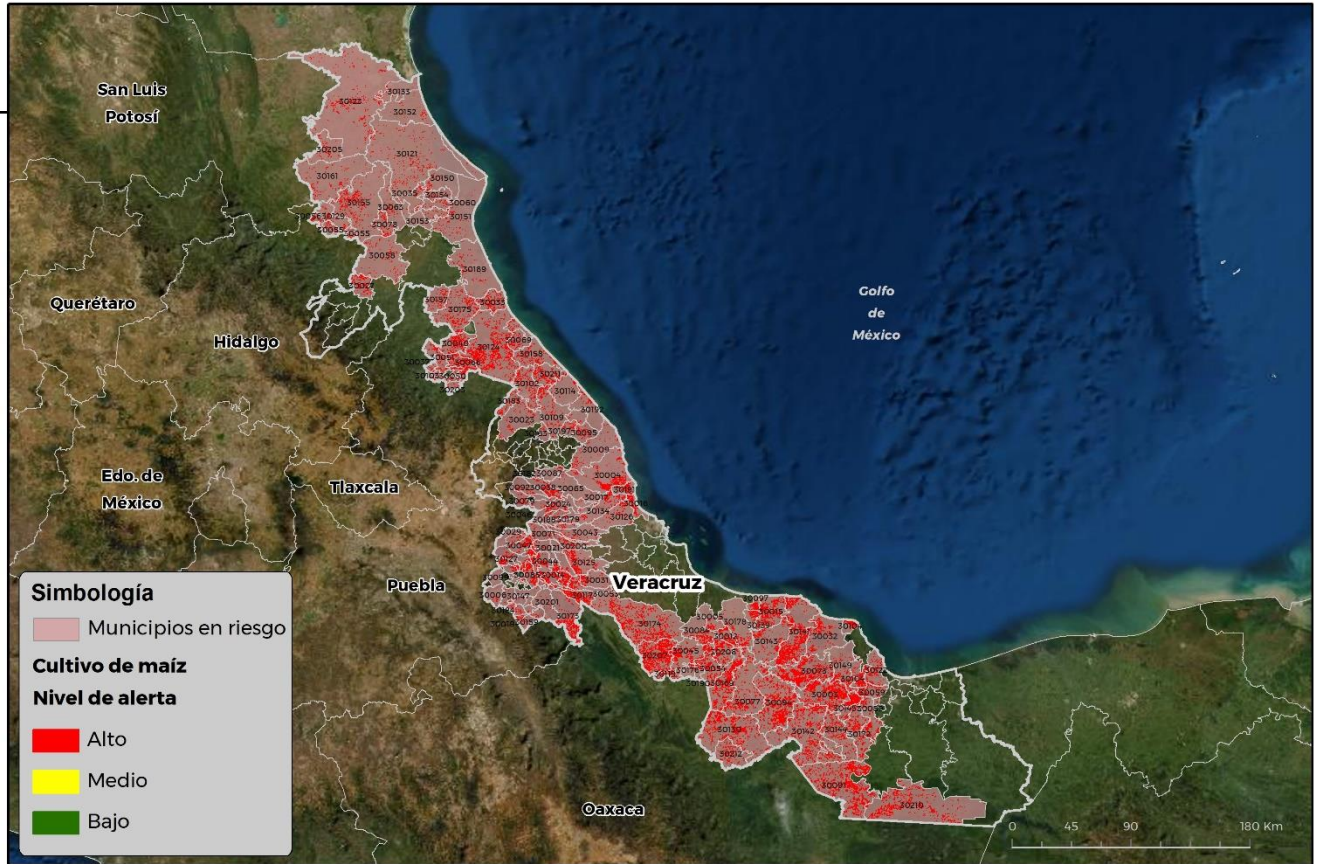
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Veracruz

Vigente del 26 de julio al 01 de agosto del 2021

Anexo 1.- Se han identificado 151 municipios con alto riesgo 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 RCP
FECHA: 12 JULIO 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	2,768
Actopan	30004	1,161
Acuña	30005	171
Acultzingo	30006	35
Alpatláhuac	30008	56
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	30009	161
Amatitlán	30012	527
Amatlán de los Reyes	30014	434
Angel R. Cabada	30015	1,486
Apazapan	30017	26

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Gusano cogollero en el estado de Veracruz

Vigente del 26 de julio al 01 de agosto del 2021

Anexo 1.- Se han identificado 151 municipios con alto riesgo 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)
Astacinga	30019	53	Cuichapa	30052	105
Atlahuilco	30020	22	Cuitláhuac	30053	312
Atoyac	30021	62	El Higo	30205	154
Atzacan	30022	214	Emiliano Zapata	30065	66
Atzalan	30023	183	Espinal	30066	1,075
Benito Juárez	30027	341	Filomeno Mata	30067	61
Calcahualco	30029	38	Fortín	30068	224
Carlos A. Carrillo	30208	748	Gutiérrez Zamora	30069	200
Carrillo Puerto	30031	192	Huatusco	30071	143
Castillo de Teayo	30157	193	Hueyapan de Ocampo	30073	2,779
Catemaco	30032	673	Huiloapan de		
Cazones de Herrera	30033	324	Cuauhtémoc	30074	6
Chacaltianguis	30054	759	Isla	30077	1,517
Chalma	30055	136	Ixcatepec	30078	140
Chiconamel	30056	121	Ixhuacán de los Reyes	30079	102
Chicontepec	30058	147	Ixhuatlán del Café	30080	45
Chinameca	30059	661	Ixhuatlancillo	30081	77
Chinampa de Gorostiza	30060	38	Ixmatlahuacan	30084	495
Chocamán	30062	194	Ixtaczoquitlán	30085	424
Chontla	30063	72	Jalcomulco	30088	12
Citlaltépetl	30035	20	Jáltipan	30089	1,141
Coahuilán	30037	20	Jesús Carranza	30091	4,936
Coatepec	30038	518	José Azueta	30169	2,082
Coatzintla	30040	712	Juan Rodríguez Clara	30094	3,445
Coetzala	30041	7	Juchique de Ferrer	30095	121
Colipa	30042	27	La Antigua	30016	414
Comapa	30043	86	La Perla	30127	101
Córdoba	30044	404	Lerdo de Tejada	30097	304
Cosamaloapan de			Los Reyes	30137	3
Carpio	30045	1,660	Maltrata	30099	8
Cosautlán de Carvajal	30046	24	Mariano Escobedo	30101	285
Coscomatepec	30047	473	Martínez de la Torre	30102	428
Coxquihui	30050	277	Mecatlán	30103	10
Coyutla	30051	416			

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Veracruz
Vigente del 26 de julio al 01 de agosto del 2021
Anexo 1.- Se han identificado 151 municipios con alto riesgo 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)
Mecayapan	30104	1,208	Soteapan	30149	540
Misantla	30109	364	Tamalín	30150	77
Mixtla de Altamirano	30110	33	Tamiahua	30151	98
Naranja	30113	17	Tampico Alto	30152	57
Naranjos Amatlán	30013	43	Tancoco	30153	6
Nautla	30114	148	Tantima	30154	102
Oluta	30116	94	Tantoyuca	30155	366
Omealca	30117	763	Tecolutla	30158	573
Otatitlán	30119	117	Tehuipango	30159	45
Oteapan	30120	20	Tempoal	30161	211
Ozuluama de Mascareñas	30121	282	Tenampa	30162	30
Pajapan	30122	401	Tenochtitlán	30163	31
Pánuco	30123	506	Teocelo	30164	31
Papantla	30124	2,579	Tepatlaxco	30165	3
Paso de Ovejas	30126	264	Tequila	30168	6
Paso del Macho	30125	545	Texhuacán	30171	10
Platón Sánchez	30129	96	Texistepec	30172	1,446
Playa Vicente	30130	2,434	Tezonapa	30173	851
Pueblo Viejo	30133	38	Tierra Blanca	30174	2,556
Puente Nacional	30134	574	Tihuatlán	30175	670
Rafael Delgado	30135	40	Tlacojalpan	30176	114
Río Blanco	30138	5	Tlacotalpan	30178	475
Saltabarranca	30139	417	Tlacotepec de Mejía	30179	39
San Andrés Tuxtla	30141	2,993	Tlalnelhuayocan	30182	8
San Juan Evangelista	30142	1,664	Tlaltetela	30024	199
San Rafael	30211	470	Tlapacoyan	30183	176
Santiago Sochiapan	30212	432	Tlaquilpa	30184	43
Santiago Tuxtla	30143	733	Tlilapan	30185	8
Sayula de Alemán	30144	826	Tomatlán	30186	118
Sochiapa	30146	6	Totutla	30188	64
Soconusco	30145	1,485	Tres Valles	30207	3,362
Soledad Atzompa	30147	11	Tuxpan	30189	122

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

Gusano cogollero en el estado de Veracruz**Vigente del 26 de julio al 01 de agosto del 2021**

Anexo 1.- Se han identificado 151 municipios con **alto riesgo 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)
Tuxtilla	30190	64
Ursulo Galván	30191	411
Uxpanapa	30210	2,103
Vega de Alatorre	30192	165
Xalapa	30087	42
Xico	30092	75
Xoxocotla	30195	32
Yanga	30196	428
Yecuatla	30197	109
Zentla	30200	125
Zongolica	30201	32
Zozocolco de Hidalgo	30203	39
Total general		73,527

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