



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° 12

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 05 al 11 de julio 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.

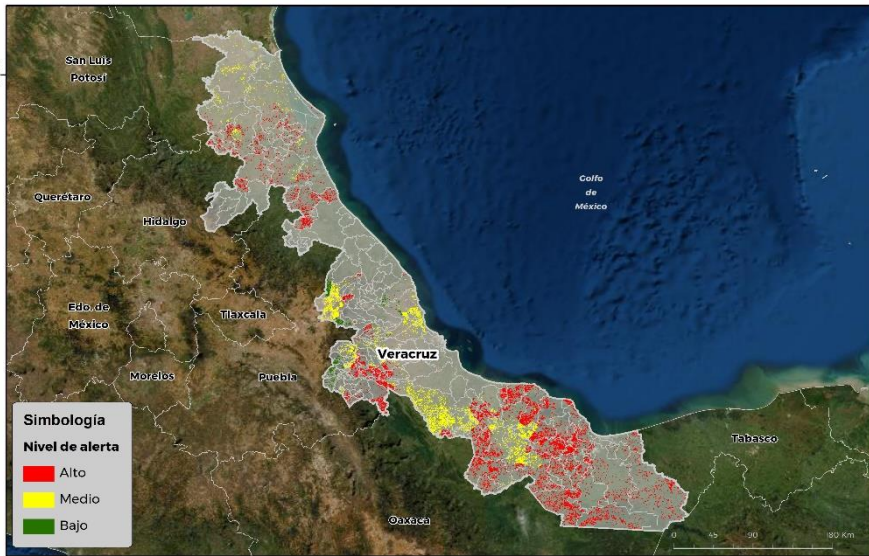
1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga

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 22.4 °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 **120 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



**145 municipios en riesgo
78,496 ha.**

**120 municipios en riesgo alto
50,050 ha.**



447 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

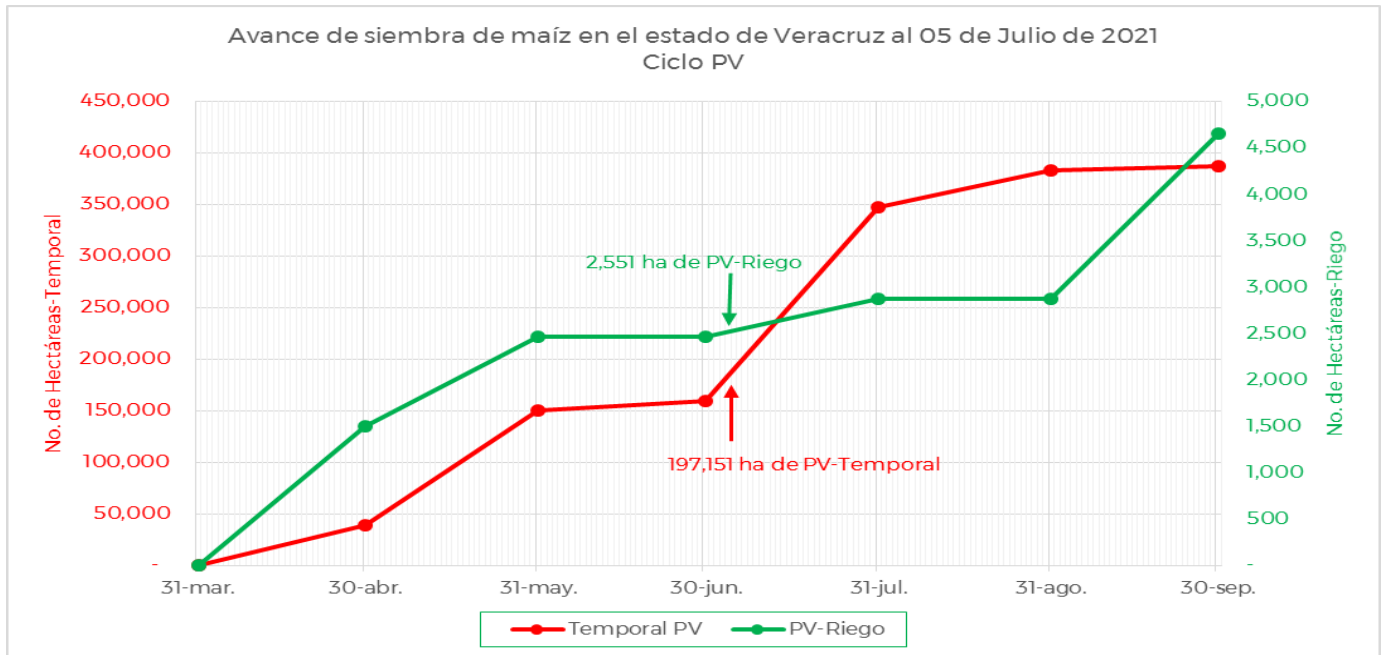
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Veracruz

Vigente del 05 al 11 de julio 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:

- **2,551 ha** bajo condiciones de **riego**
- **197,151 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

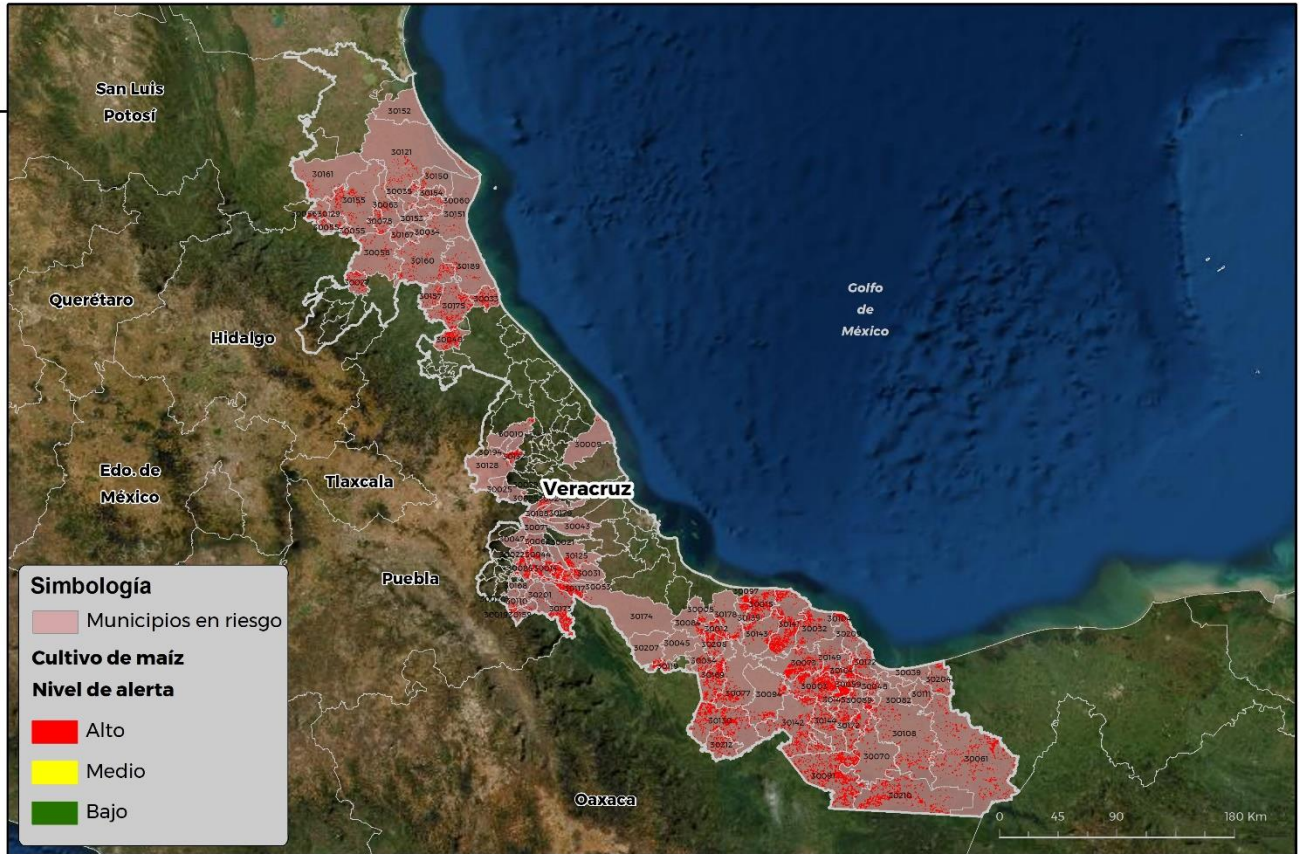
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Veracruz

Vigente del 05 al 11 de julio del 2021

Anexo 1.- Se han identificado 120 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-DI-SENASICA © 2021 RGR
FECHA: 21 MAYO 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	2,719
Acuña	30005	148
Agua Dulce	30204	285
Álamo Temapache	30160	312
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	30009	12
Altotonga	30010	74
Amatitlán	30012	513
Amatlán de los Reyes	30014	374
Angel R. Cabada	30015	1,486
Astacinga	30019	60

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Gusano cogollero en el estado de Veracruz

Vigente del 05 al 11 de julio del 2021

Anexo 1.- Se han identificado 120 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)
Atlahuilco	30020	3	Huatusco	30071	19
Atoyac	30021	44	Hueyapan de Ocampo	30073	1,402
Atzacan	30022	7	Isla	30077	979
Ayahualulco	30025	13	Ixcatepec	30078	140
Benito Juárez	30027	342	Ixhuacán de los Reyes	30079	8
Carlos A. Carrillo	30208	667	Ixhuatlán del Café	30080	36
Carrillo Puerto	30031	173	Ixhuatlán del Sureste	30082	58
Castillo de Teayo	30157	193	Ixmatlahuacan	30084	206
Catemaco	30032	673	Ixtaczoquitlán	30085	393
Cazones de Herrera	30033	324	Jáltipan	30089	1,141
Cerro Azul	30034	4	Jesús Carranza	30091	4,936
Chacaltianguis	30054	396	José Azueta	30169	1,625
Chalma	30055	136	Juan Rodríguez Clara	30094	947
Chiconamel	30056	121	Las Choapas	30061	2,308
Chicontepepec	30058	148	Las Minas	30107	5
Chinameca	30059	661	Las Vigas de Ramírez	30132	303
Chinampa de Gorostiza	30060	38	Lerdo de Tejada	30097	304
Chocamán	30062	6	Los Reyes	30137	3
Chontla	30063	72	Mecayapan	30104	1,208
Citlaltépetl	30035	20	Minatitlán	30108	1,033
Coatzacoalcos	30039	21	Mixtla de Altamirano	30110	33
Coatzintla	30040	712	Moloacán	30111	46
Coetzala	30041	7	Nanchital de Lázaro		
Comapa	30043	1	Cárdenas del Río	30206	1
Córdoba	30044	404	Naranja	30113	17
Cosamaloapan de			Naranjos Amatlán	30013	41
Carpio	30045	353	Oluta	30116	94
Coscomatepec	30047	2	Omealca	30117	691
Cosoleacaque	30048	493	Otatitlán	30119	120
Cuichapa	30052	105	Oteapan	30120	20
Cuitláhuac	30053	309	Ozuluama de		
Fortín	30068	191	Mascareñas	30121	124
Hidalgotitlán	30070	705	Pajapan	30122	401
			Total general		13,517

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Veracruz
Vigente del 05 al 11 de julio del 2021
Anexo 1.- Se han identificado 120 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)
Paso del Macho	30125	252	Tenampa	30162	15
Perote	30128	9	Tepetzintla	30167	43
Platón Sánchez	30129	96	Tequila	30168	6
Playa Vicente	30130	2,298	Texhuacán	30171	10
Rafael Delgado	30135	40	Texistepec	30172	1,446
Saltabarranca	30139	417	Tezonapa	30173	851
San Andrés Tuxtla	30141	2,419	Tierra Blanca	30174	26
San Juan Evangelista	30142	1,206	Tihuatlán	30175	670
Santiago Sochiapan	30212	428	Tlacotalpan	30178	336
Santiago Tuxtla	30143	670	Tlacotepec de Mejía	30179	5
Sayula de Alemán	30144	826	Tlaltetela	30024	90
Sochiapa	30146	1	Tlaquilpa	30184	38
Soconusco	30145	1,485	Tlilapan	30185	8
Soteapan	30149	540	Tomatlán	30186	81
Tamalín	30150	76	Totutla	30188	60
Tamiahua	30151	56	Tres Valles	30207	101
Tampico Alto	30152	7	Tuxpan	30189	93
Tancoco	30153	6	Tuxtilla	30190	3
Tantima	30154	102	Uxpanapa	30210	2,103
Tantoyuca	30155	272	Villa Aldama	30194	33
Tatahuicapan de Juárez	30209	197	Yanga	30196	428
Tatatila	30156	1	Zaragoza	30199	30
Tehuipango	30159	46	Zongolica	30201	32
Tempoal	30161	119	Total general		50,050

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