



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° 09

Junio 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 14 al 20 de junio 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.

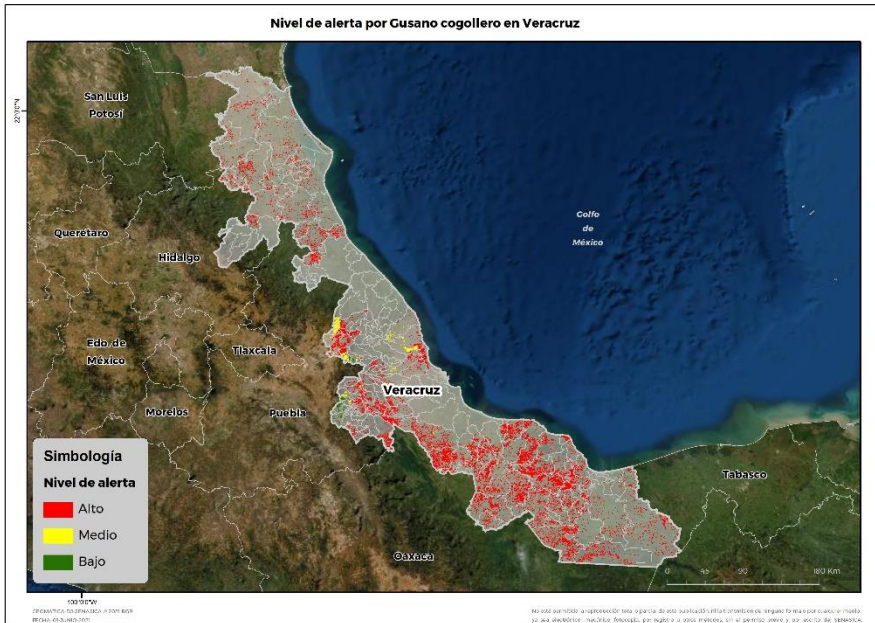
1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga

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 21.6 °C
Temperatura máxima 29.3 °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 **140 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



**145 municipios en riesgo
77,746 ha.**

**140 municipios en riesgo alto
73,451 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

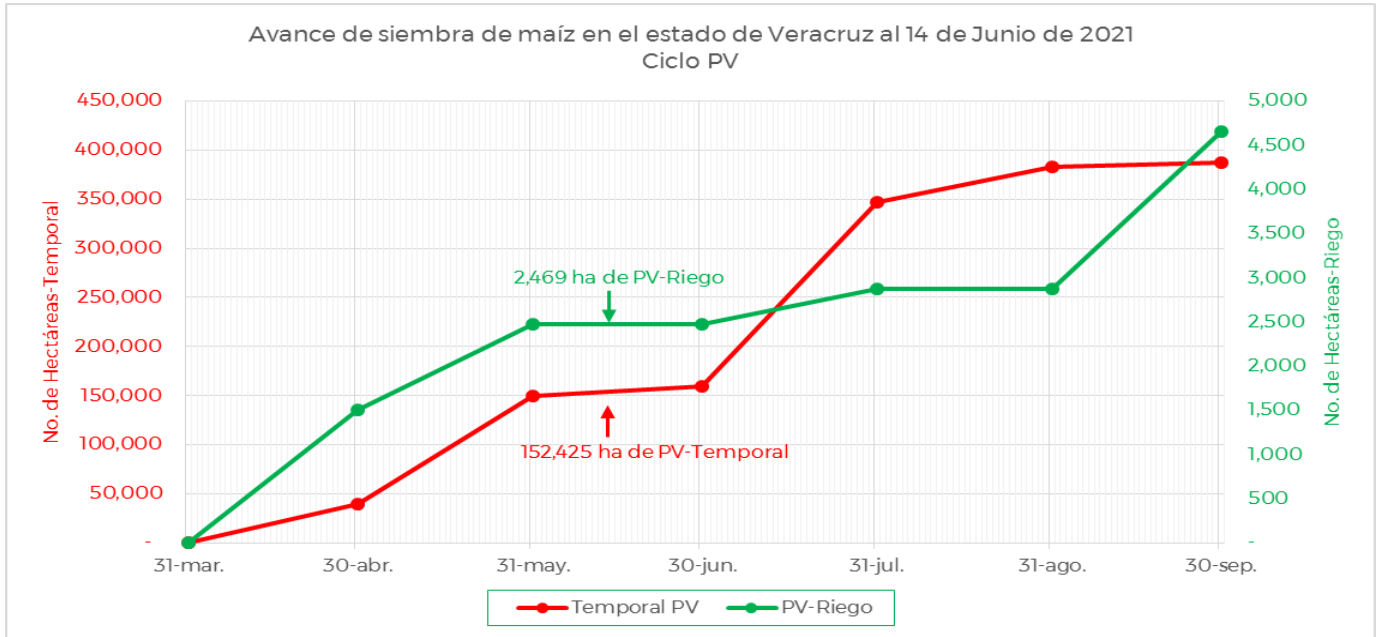
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Veracruz

Vigente del 14 al 20 de junio 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:

- **2,469 ha** bajo condiciones de **riego**
- **152,425 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

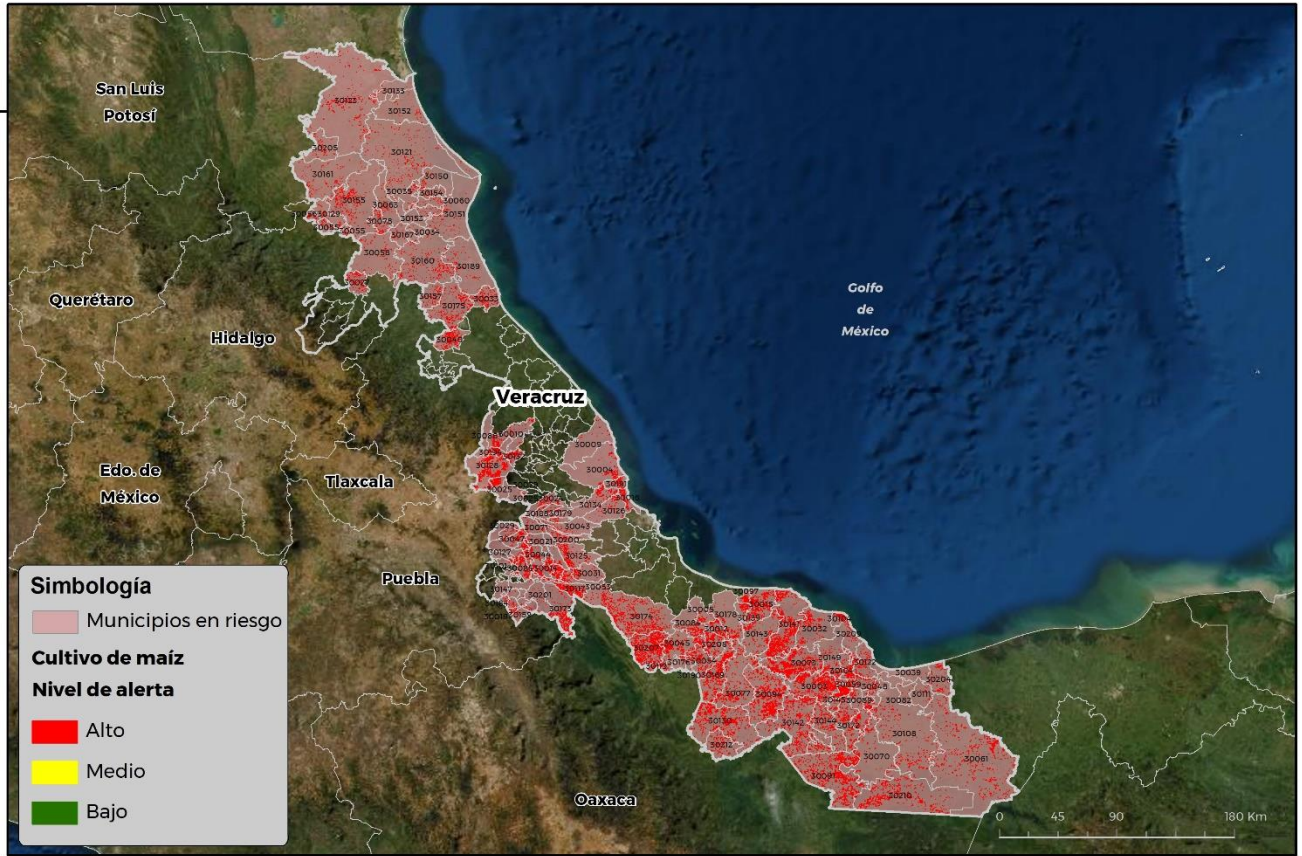
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Veracruz

Vigente del 14 al 20 de junio del 2021

Anexo 1.- Se han identificado 140 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: 01-JUNIO 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)
Acahualtlan	30001	1,100
Acajutlan	30002	1,200
Acayucan	30003	2,768
Actopan	30004	473
Acula	30005	171
Agua Dulce	30204	2,85
Álamo Temapache	30160	3,96
Alpatláhuac	30008	56
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	30009	54
Altotonga	30010	457
Amatitlán	30012	527
Amatlán de los Reyes	30014	434

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 junio del 2021
Anexo 1.- Se han identificado 140 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)
Angel R. Cabada	30015	1,486	Hidalgotitlán	30070	705
Astacinga	30019	53	Huatusco	30071	143
Atlahuilco	30020	8	Hueyapan de Ocampo	30073	2,770
Atoyac	30021	62	Huiloapan de		
Atzacan	30022	214	Cuauhtémoc	30074	6
Ayahualulco	30025	611	Isla	30077	1,517
Benito Juárez	30027	341	Ixcatepec	30078	140
Calcahualco	30029	38	Ixhuacán de los Reyes	30079	12
Carlos A. Carrillo	30208	748	Ixhuatlán del Café	30080	45
Carrillo Puerto	30031	192	Ixhuatlán del Sureste	30082	58
Castillo de Teayo	30157	193	Ixhuatlancillo	30081	30
Catemaco	30032	673	Ixmatlahuacan	30084	495
Cazones de Herrera	30033	324	Ixtaczoquitlán	30085	424
Cerro Azul	30034	4	Jalacingo	30086	40
Chacaltianguis	30054	759	Jáltipan	30089	1141
Chalma	30055	136	Jesús Carranza	30091	4,936
Chiconamel	30056	121	José Azueta	30169	2,082
Chicontepepec	30058	147	Juan Rodríguez Clara	30094	3,445
Chinameca	30059	661	La Antigua	30016	414
Chinampa de Gorostiza	30060	38	La Perla	30127	8
Chocamán	30062	194	Las Choapas	30061	2,308
Chontla	30063	72	Las Minas	30107	28
Citlaltépetl	30035	20	Las Vigas de Ramírez	30132	320
Coatzacoalcos	30039	21	Lerdo de Tejada	30097	304
Coatzintla	30040	712	Los Reyes	30137	3
Coetzala	30041	7	Mariano Escobedo	30101	35
Comapa	30043	66	Mecayapan	30104	1,208
Córdoba	30044	404	Minatitlán	30108	1,033
Cosamaloapan de			Mixtla de Altamirano	30110	33
Carpio	30045	1,660	Moloacán	30111	46
Coscomatepec	30047	420	Nanchital de Lázaro		
Cosoleacaque	30048	493	Cárdenas del Río	30206	1
Cuichapa	30052	105	Naranja	30113	17
Cuitláhuac	30053	312	Naranjos Amatlán	30013	43
El Higo	30205	154	Oluta	30116	94
Fortín	30068	224	Omealca	30117	763

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 junio del 2021

Anexo 1.- Se han identificado 140 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)
Otatitlán	30119	117
Oteapan	30120	20
Ozuluama de Mascareñas	30121	277
Pajapan	30122	401
Pánuco	30123	506
Paso de Ovejas	30126	263
Paso del Macho	30125	543
Perote	30128	2,159
Platón Sánchez	30129	96
Playa Vicente	30130	2,434
Pueblo Viejo	30133	38
Puente Nacional	30134	526
Rafael Delgado	30135	40
Saltabarranca	30139	417
San Andrés Tuxtla	30141	2,993
San Juan Evangelista	30142	1,664
Santiago Sochiapan	30212	432
Santiago Tuxtla	30143	733
Sayula de Alemán	30144	826
Sochiapa	30146	6
Soconusco	30145	1,485
Soledad Atzompa	30147	1
Soteapan	30149	540
Tamalín	30150	77
Tamiahua	30151	98
Tampico Alto	30152	57
Tancoco	30153	6
Tantima	30154	102
Tantoyuca	30155	366
Tatahuicapan de Juárez	30209	197
Tatatila	30156	11
Tehuipango	30159	45
Tempoal	30161	211
Tenampa	30162	30

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Tepatlaxco	30165	3
Tepetzintla	30167	43
Tequila	30168	6
Texhuacán	30171	10
Texistepec	30172	1,446
Tezonapa	30173	851
Tierra Blanca	30174	2,528
Tihuatlán	30175	670
Tlacojalpan	30176	114
Tlacotalpan	30178	469
Tlacotepec de Mejía	30179	35
Tlaltetela	30024	189
Tlaquilpa	30184	43
Tlilapan	30185	8
Tomatlán	30186	116
Totutla	30188	64
Tres Valles	30207	3,362
Tuxpan	30189	122
Tuxtilla	30190	64
Ursulo Galván	30191	391
Uxpanapa	30210	2,103
Villa Aldama	30194	507
Xoxocotla	30195	31
Yanga	30196	428
Zaragoza	30199	30
Zentla	30200	125
Zongolica	30201	32
Total general:		73,451

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9