



**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° 11**

**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 28 de junio al 04 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.**

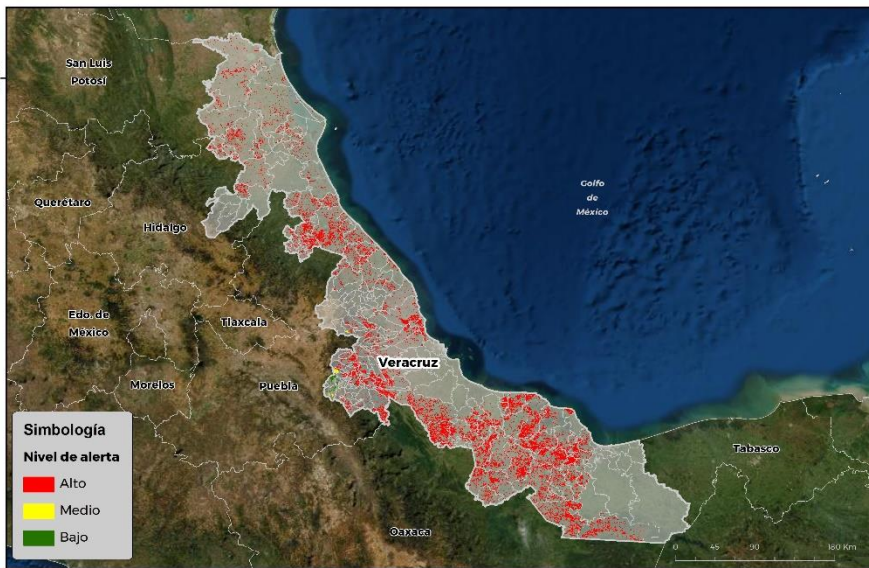
**1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga**

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 22.5 °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 **150 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  
74,202 ha.**

**150 municipios en riesgo alto  
73,198 ha.**



**653 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**

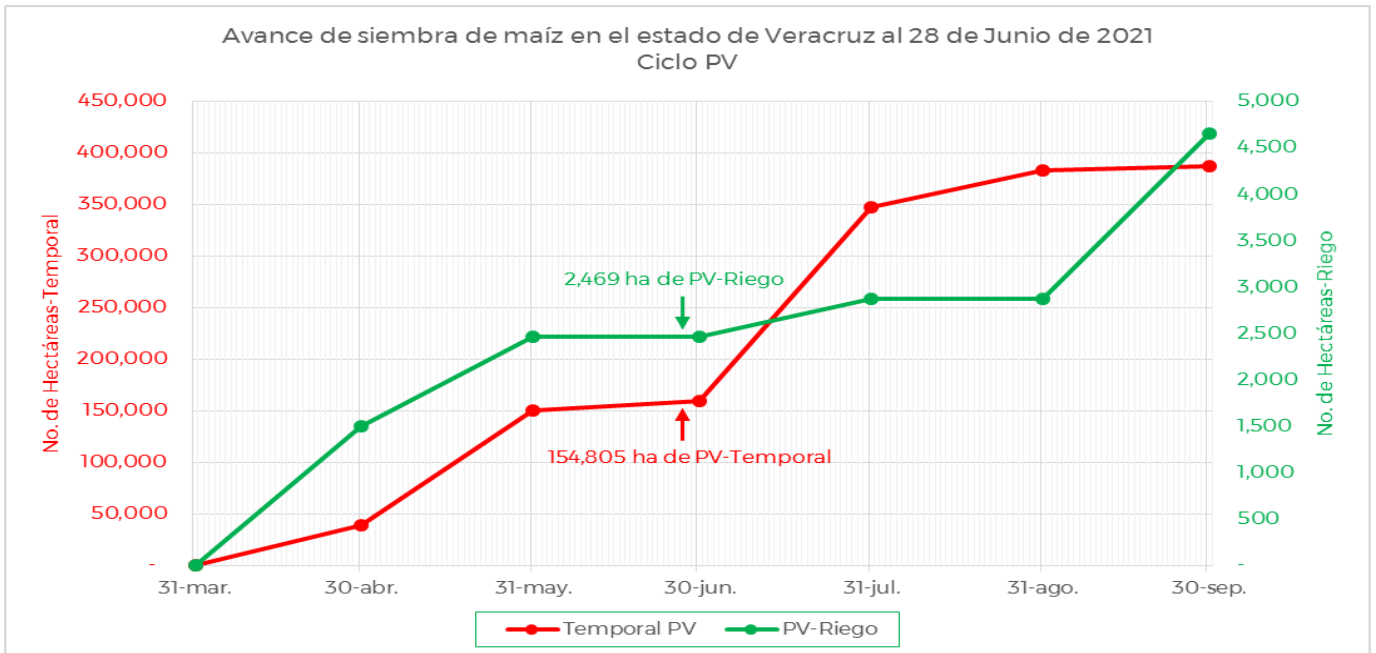
**Correo:** [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

**Teléfono gratuito:** 800 987 987 9

**Gusano cogollero en el estado de Veracruz**

**Vigente del 28 de junio al 04 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:

- **2,469 ha** bajo condiciones de **riego**
- **154,805 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](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

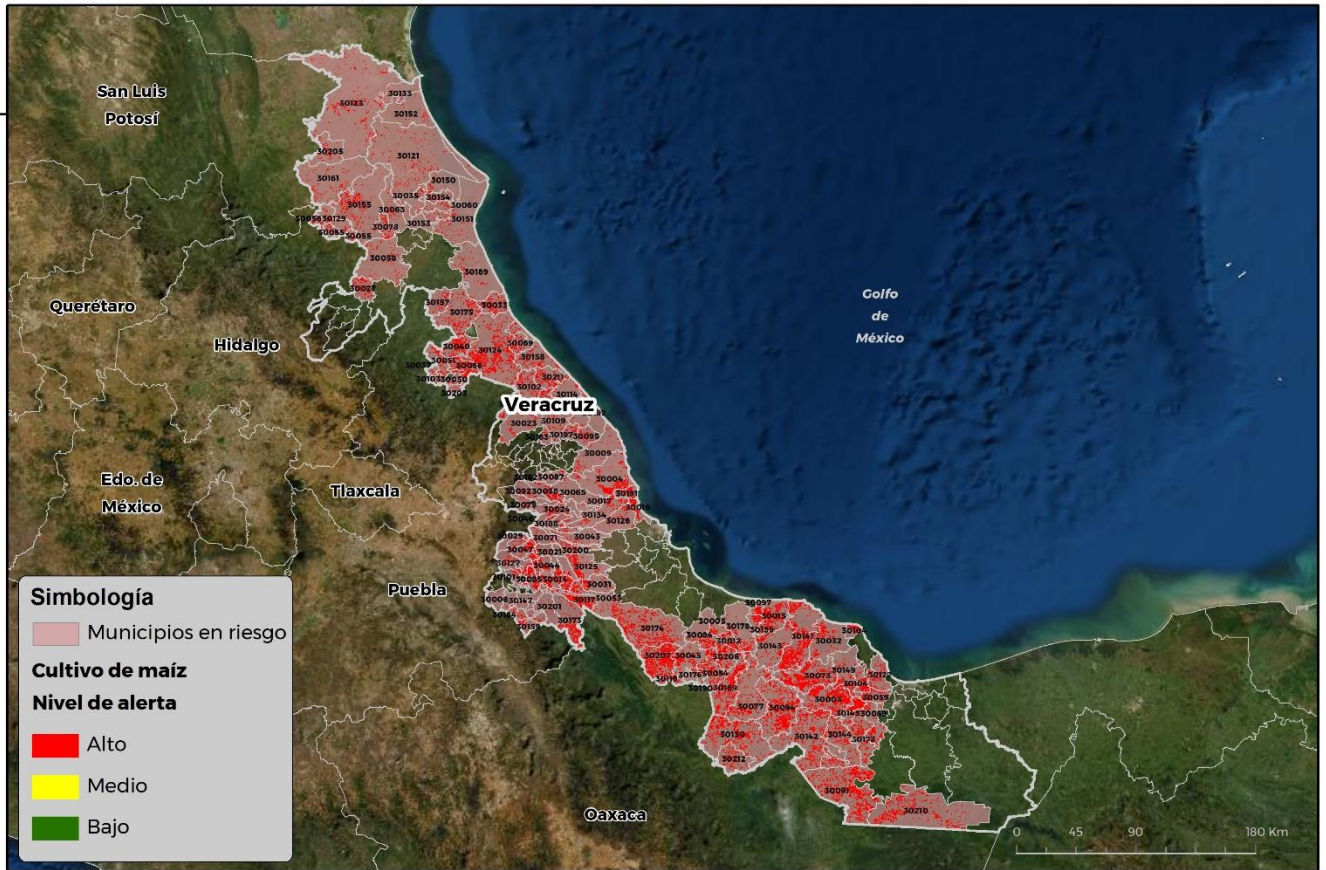
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano cogollero en el estado de Veracruz**

**Vigente del 28 de junio al 04 de julio del 2021**

**Anexo 1.- Se han identificado 150 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 RCR  
FECHA: 18 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.

<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Acahualtlan	30001	1,161
Acahualtlan	30002	1,161
Acahualtlan	30003	2,768
Actopan	30004	1,161
Acula	30005	171
Acultzingo	30006	1
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
Astacinga	30019	53

**Contacto**

**Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)**

**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**



**Gusano cogollero en el estado de Veracruz**

**Vigente del 28 de junio al 04 de julio del 2021**

**Anexo 1.- Se han identificado 150 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	22	Cuichapa	30052	105
Atoyac	30021	62	Cuitláhuac	30053	312
Atzacan	30022	214	El Higo	30205	154
Atzalan	30023	183	Emiliano Zapata	30065	66
Benito Juárez	30027	341	Espinal	30066	1,075
Calcahualco	30029	38	Filomeno Mata	30067	61
Carlos A. Carrillo	30208	748	Fortín	30068	224
Carrillo Puerto	30031	192	Gutiérrez Zamora	30069	200
Castillo de Teayo	30157	193	Huatusco	30071	143
Catemaco	30032	673	Hueyapan de Ocampo	30073	2,779
Cazones de Herrera	30033	324	Huiloapan de		
Chacaltianguis	30054	759	Cuauhtémoc	30074	6
Chalma	30055	136	Isla	30077	1,517
Chiconamel	30056	121	Ixcatepec	30078	140
Chicontepec	30058	147	Ixhuacán de los Reyes	30079	60
Chinameca	30059	661	Ixhuatlán del Café	30080	45
Chinampa de Gorostiza	30060	38	Ixhuatlancillo	30081	77
Chocamán	30062	194	Ixmatlahuacan	30084	495
Chontla	30063	72	Ixtaczoquitlán	30085	424
Citlaltépetl	30035	20	Jalcomulco	30088	12
Coahuatlán	30037	20	Jáltipan	30089	1,141
Coatepec	30038	518	Jesús Carranza	30091	4,936
Coatzintla	30040	712	José Azueta	30169	2,082
Coetzala	30041	7	Juan Rodríguez Clara	30094	3,445
Colipa	30042	27	Juchique de Ferrer	30095	121
Comapa	30043	86	La Antigua	30016	414
Córdoba	30044	404	La Perla	30127	71
Cosamaloapan de			Lerdo de Tejada	30097	304
Carpio	30045	1,660	Los Reyes	30137	3
Cosautlán de Carvajal	30046	24	Mariano Escobedo	30101	74
Coscomatepec	30047	473	Martínez de la Torre	30102	428
Coxquihui	30050	277	Mecatlán	30103	10
Coyutla	30051	416	Mecayapan	30104	1,208

**Contacto**

Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



**Gusano cogollero en el estado de Veracruz**

**Vigente del 28 de junio al 04 de julio del 2021**

**Anexo 1.- Se han identificado 150 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)
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	7	Tuxpan	30189	122
Soteapan	30149	540	Tuxtilla	30190	64

**Contacto**

Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano cogollero en el estado de Veracruz****Vigente del 28 de junio al 04 de julio del 2021****Anexo 1.- Se han identificado 150 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.**

<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
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
<b>Total general</b>		<b>73,198</b>

**Contacto****Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)****Teléfono gratuito: 800 987 987 9**