



**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° 18**

**Agosto 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 16 al 22 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.**

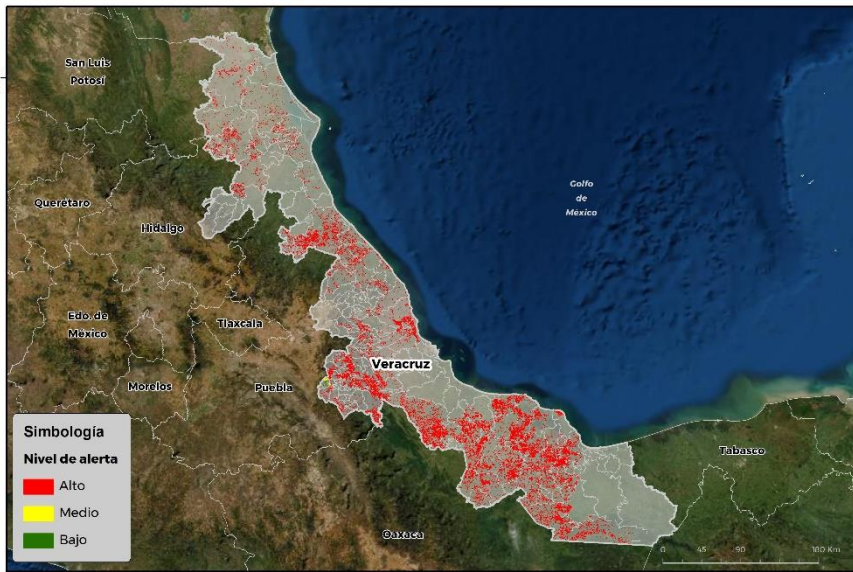
**1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga**

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 22.2 °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 **145 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**



**146 municipios en riesgo  
72,055 ha.**

**145 municipios en riesgo alto  
71,802 ha.**



**662 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**

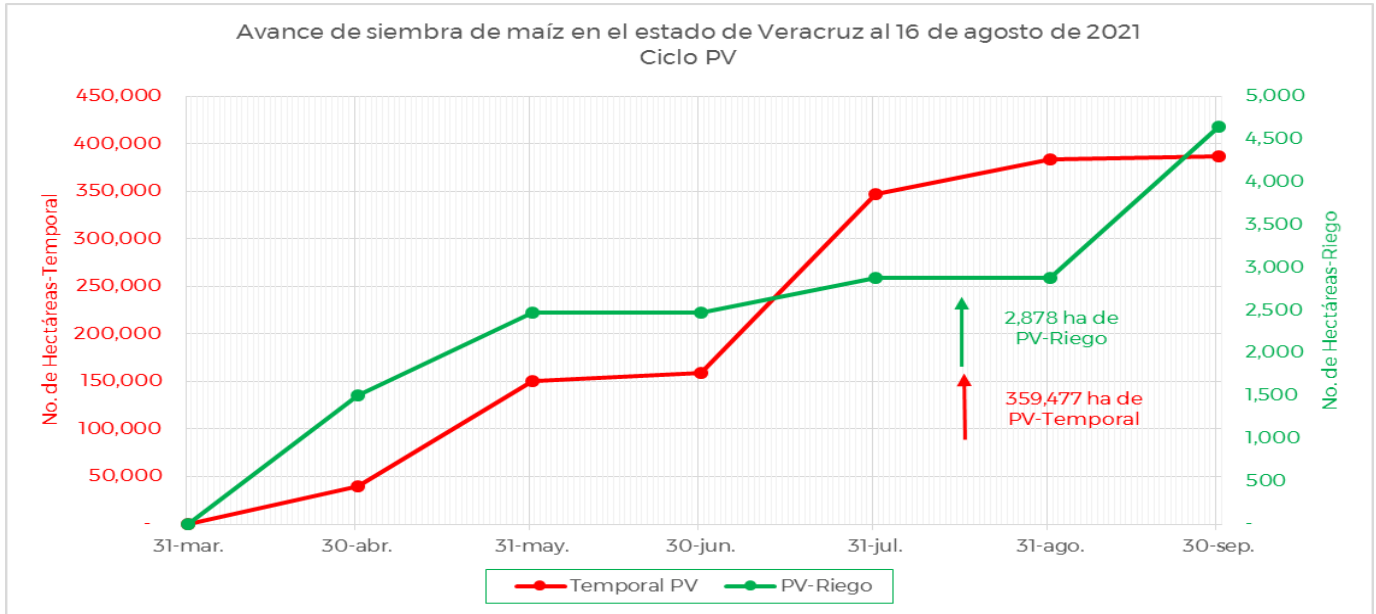
**Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)**

**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**

**Gusano cogollero en el estado de Veracruz**

**Vigente del 16 al 22 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**
- **359,477 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)

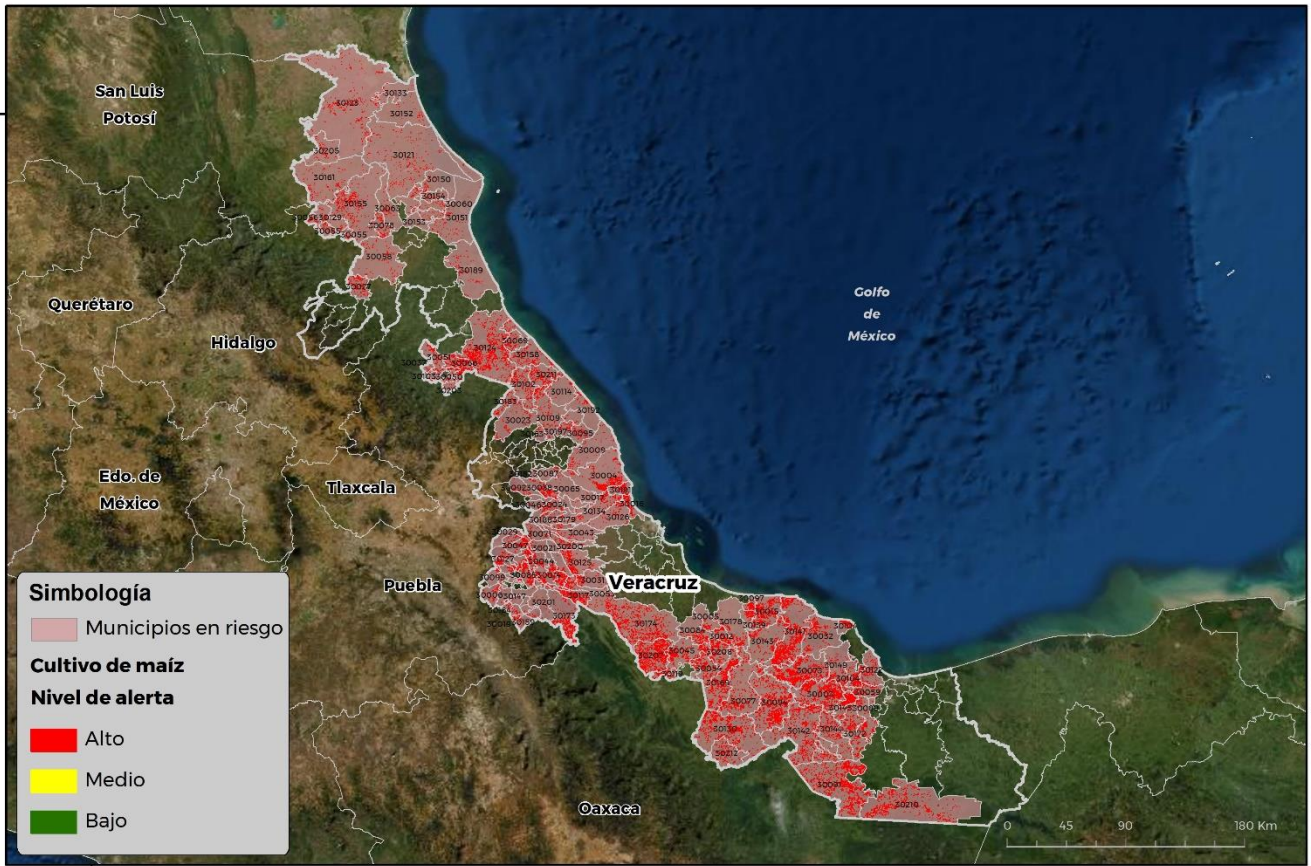
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano cogollero en el estado de Veracruz**

**Vigente del 16 al 22 de agosto del 2021**

**Anexo 1.- Se han identificado 145 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**



100°0'0"W  
GEOMÁTICA-D3-SENASICA © 2021 PCR  
FECHA: 10 AGOSTO-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	138
Alpatláhuac	30008	56
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	30009	161
Amatitlán	30012	527
Amatlán de los Reyes	30014	434
Ángel R. Cabada	30015	1,486
Apazapan	30017	26

**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 16 al 22 de agosto del 2021**
**Anexo 1.- Se han identificado 145 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	Espinal	30066	1,075
Atlahuilco	30020	22	Filomeno Mata	30067	61
Atoyac	30021	62	Fortín	30068	224
Atzacan	30022	214	Gutiérrez Zamora	30069	200
Atzalan	30023	183	Huatusco	30071	143
Benito Juárez	30027	341	Hueyapan de Ocampo	30073	2,779
Calcahualco	30029	38	Huiloapan de		
Carlos A. Carrillo	30208	748	Cuauhtémoc	30074	6
Carrillo Puerto	30031	192	Isla	30077	1,517
Catemaco	30032	673	Ixcatepec	30078	140
Chacaltianguis	30054	759	Ixhuatlán del Café	30080	45
Chalma	30055	136	Ixhuatlancillo	30081	77
Chiconamel	30056	121	Ixmatlahuacan	30084	495
Chicontepec	30058	147	Ixtaczoquitlán	30085	424
Chinameca	30059	661	Jalcomulco	30088	12
Chinampa de Gorostiza	30060	38	Jáltipan	30089	1,141
Chocamán	30062	194	Jesús Carranza	30091	4,936
Chontla	30063	72	José Azueta	30169	2,082
Coahuatlán	30037	20	Juan Rodríguez Clara	30094	3,445
Coatepec	30038	518	Juchique de Ferrer	30095	121
Coetzala	30041	7	La Antigua	30016	414
Colipa	30042	27	La Perla	30127	101
Comapa	30043	86	Lerdo de Tejada	30097	304
Córdoba	30044	404	Los Reyes	30137	3
Cosamaloapan de			Maltrata	30099	213
Carpio	30045	1,660	Mariano Escobedo	30101	307
Cosautlán de Carvajal	30046	24	Martínez de la Torre	30102	428
Coscomatepec	30047	473	Mecatlán	30103	10
Coxquihui	30050	277	Mecayapan	30104	1,208
Coyutla	30051	416	Misantla	30109	364
Cuichapa	30052	105	Mixtla de Altamirano	30110	33
Cuitláhuac	30053	312	Naranja	30113	17
El Higo	30205	154	Naranjos Amatlán	30013	43
Emiliano Zapata	30065	66			

**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 16 al 22 de agosto del 2021**

**Anexo 1.- Se han identificado 145 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)
Nautla	30114	148	Tancoco	30153	6
Nogales	30115	65	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	Tlacotalpan	30178	475
Rafael Delgado	30135	40	Tlacotepec de Mejía	30179	39
Río Blanco	30138	5	Tlalnelhuayocan	30182	8
Saltabarranca	30139	417	Tlaltetela	30024	199
San Andrés Tuxtla	30141	2,993	Tlapacoyan	30183	176
San Juan Evangelista	30142	1,664	Tlaquilpa	30184	43
San Rafael	30211	470	Tlilapan	30185	8
Santiago Sochiapan	30212	432	Tomatlán	30186	118
Santiago Tuxtla	30143	733	Totutla	30188	64
Sayula de Alemán	30144	826	Tres Valles	30207	3,362
Sochiapa	30146	6	Tuxpan	30189	122
Soconusco	30145	1,485	Tuxtilla	30190	64
Soledad Atzompa	30147	25	Ursulo Galván	30191	411
Soteapan	30149	540	Uxpanapa	30210	2,103
Tamalín	30150	77	Vega de Alatorre	30192	165
Tamiahua	30151	98	Xalapa	30087	42
Tampico Alto	30152	57	Xico	30092	75

**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 16 al 22 de agosto del 2021**

**Anexo 1.- Se han identificado 145 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>
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>71,802</b>

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