



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° 05

Septiembre 2021

Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Gusano elotero 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 elotero en el estado de Veracruz

Vigente del 27 de septiembre al 03 de octubre del 2021

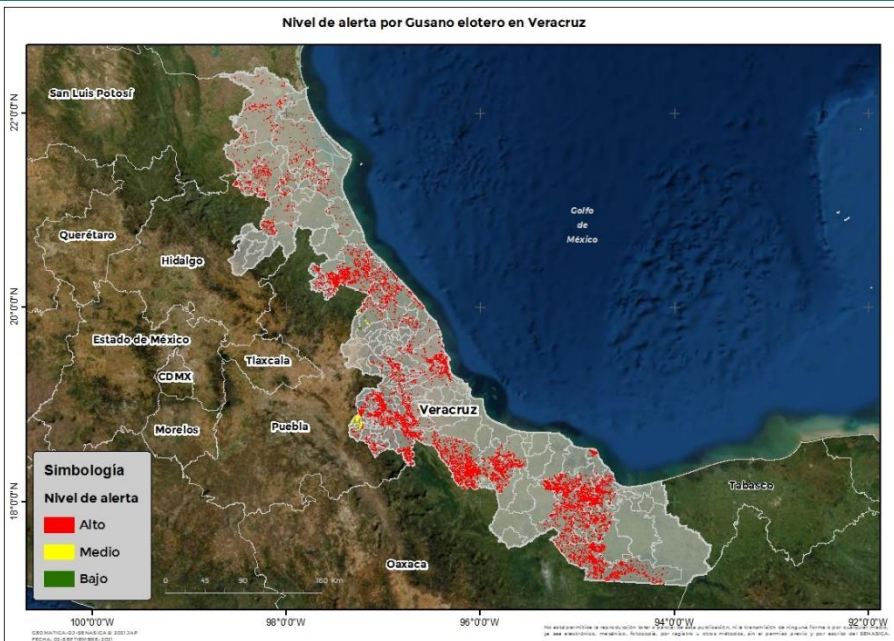
Derivado del análisis de la información recabada a través de los censos realizados en campo y los datos meteorológicos pronosticados a 7 días, la Alerta Fitosanitaria del SENASICA correspondiente a Gusano elotero en el estado de Veracruz, notifica los municipios con nivel de riesgo identificados con 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 **20.9 °C**
Temperatura máxima **29.1 °C**

2. Análisis de Probabilidad de riesgo e información referencial plaga-hospedante



Se identifica que la plaga puede comenzar su desarrollo debido a que hay:

- Condición favorable en **134 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



**134 municipios en riesgo
55,641 ha.**

Donde la superficie en riesgo alto es de 55,003 ha.



507 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

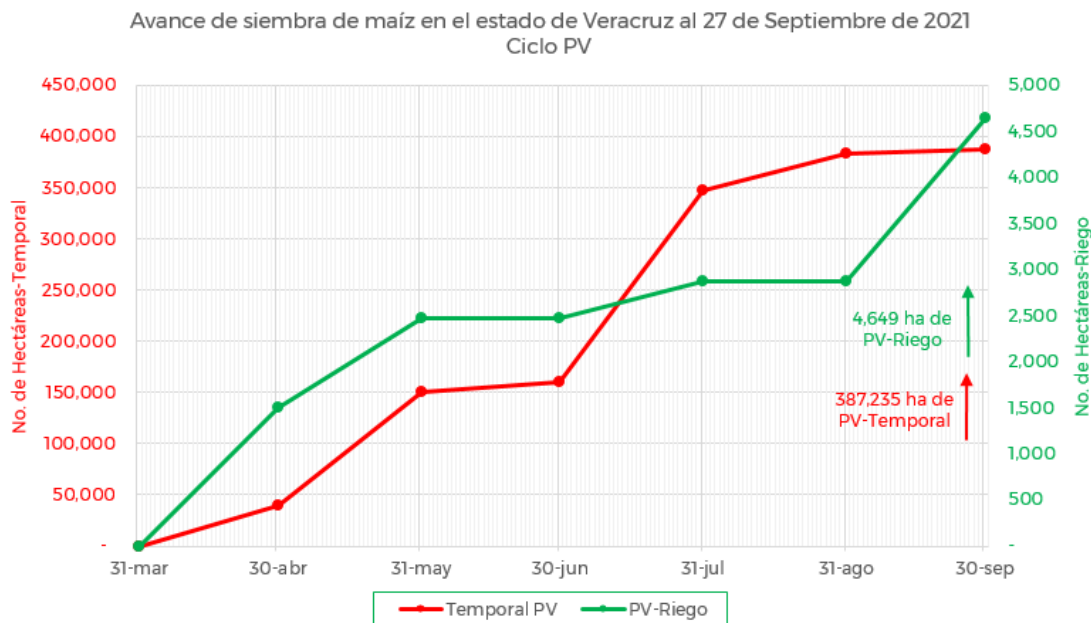
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano elotero en el estado de Veracruz

Vigente del 27 de septiembre al 03 de octubre 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:

- **4,649 ha** bajo condiciones de **riego**
- **387,235 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

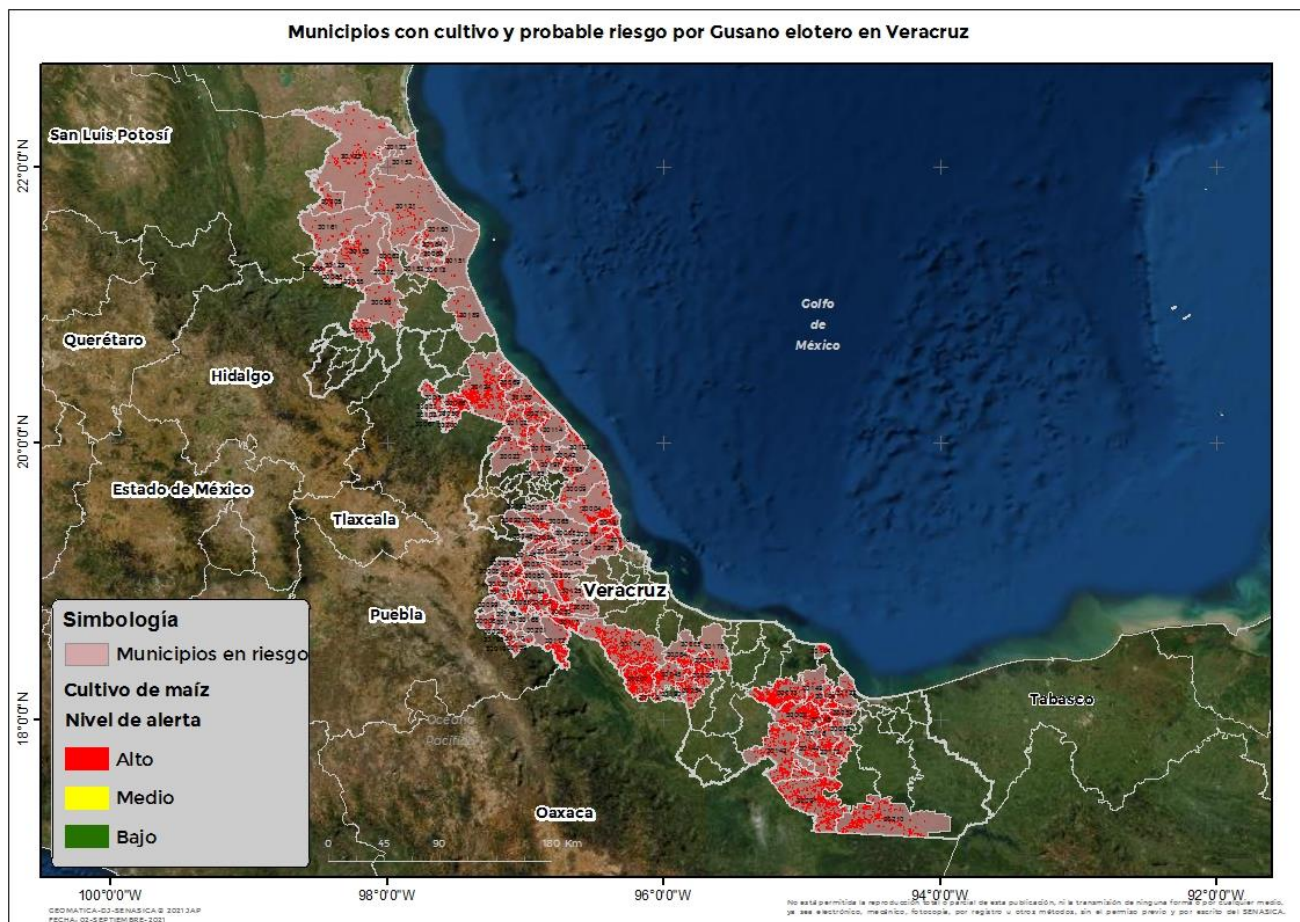
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano elotero en el estado de Veracruz

Vigente del 27 de septiembre al 03 de octubre del 2021

Anexo 1.- Se han identificado 134 municipios con alto riesgo y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano elotero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.



Municipios	Clave	Superficie (ha)
Acazacatlan	30003	2,768
Actopan	30004	1161
Acula	30005	171
Acultzingo	30006	85
Alpatláhuac	30008	56
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	30009	161
Amatitlán	30012	527
Amatitlán de los Reyes	30014	434
Apazapan	30017	26
Astacinga	30019	63

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano elotero en el estado de Veracruz
Vigente del 27 de septiembre al 03 de octubre del 2021
Anexo 1.- Se han identificado 134 municipios con alto riesgo y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano elotero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Municipios	Clave	Superficie (ha)
Atlahuilco	30020	22	Huiloapan de		
Atoyac	30021	62	Cuauhtémoc	30074	6
Atzacan	30022	214	Ixcatepec	30078	140
Atzalan	30023	78	Ixhuatlán del Café	30080	45
Benito Juárez	30027	343	Ixhuatlancillo	30081	77
Córdoba	30044	404	Ixmatlahuacan	30084	495
Calcahualco	30029	38	Ixtaczoquitlán	30085	424
Carlos A. Carrillo	30208	748	Jáltipan	30089	1141
Carrillo Puerto	30031	192	Jalcomulco	30088	12
Chacaltianguis	30054	759	Jesús Carranza	30091	4,958
Chalma	30055	132	Juchique de Ferrer	30095	121
Chiconamel	30056	130	La Antigua	30016	414
Chicontepepec	30058	148	La Perla	30127	101
Chinameca	30059	661	Los Reyes	30137	3
Chinampa de			Maltrata	30099	157
Gorostiza	30060	38	Mariano Escobedo	30101	298
Chocamán	30062	194	Martínez de la Torre	30102	428
Chontla	30063	72	Mecatlán	30103	10
Coahuilán	30037	19	Mecayapan	30104	1186
Coatepec	30038	518	Misantla	30109	363
Coetzala	30041	7	Mixtla de Altamirano	30110	33
Colipa	30042	27	Naranja	30113	17
Comapa	30043	86	Naranjos Amatlán	30013	43
Cosamaloapan de			Nautla	30114	145
Carpio	30045	1,677	Nogales	30115	50
Cosautlán de Carvajal	30046	24	Oluta	30116	94
Coscomatepec	30047	473	Omealca	30117	758
Coxquihui	30050	275	Otatitlán	30119	144
Coyutla	30051	415	Oteapan	30120	20
Cuichapa	30052	105	Ozuluama de		
Cuitláhuac	30053	312	Mascareñas	30121	282
El Higo	30205	150	Pánuco	30123	505
Emiliano Zapata	30065	66	Pajapan	30122	401
Espinal	30066	1,065	Papantla	30124	2,579
Filomeno Mata	30067	35	Paso de Ovejas	30126	264
Fortín	30068	224	Paso del Macho	30125	545
Gutiérrez Zamora	30069	200	Platón Sánchez	30129	97
Huatusco	30071	142	Pueblo Viejo	30133	38
Hueyapan de Ocampo	30073	2,779	Puente Nacional	30134	574

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

Gusano elotero en el estado de Veracruz
Vigente del 27 de septiembre al 03 de octubre del 2021
Anexo 1.- Se han identificado 134 municipios con alto riesgo y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano elotero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Municipios	Clave	Superficie (ha)
Rafael Delgado	30135	40	Ursulo Galván	30191	411
Río Blanco	30138	5	Uxpanapa	30210	2,103
San Juan Evangelista	30142	1,659	Vega de Alatorre	30192	165
San Rafael	30211	470	Xalapa	30087	42
Sayula de Alemán	30144	826	Xico	30092	73
Sochiapa	30146	6	Xoxocotla	30195	32
Soconusco	30145	1,485	Yanga	30196	428
Soledad Atzompa	30147	25	Yecuatla	30197	109
Soteapan	30149	540	Zentla	30200	125
Tamalín	30150	77	Zongolica	30201	32
Tamiahua	30151	98	Zozocolco de Hidalgo	30203	42
Tampico Alto	30152	57	Total general		55,003
Tancoco	30153	6			
Tantima	30154	102			
Tantoyuca	30155	368			
Tecolutla	30158	573			
Tehuipango	30159	53			
Tempoal	30161	211			
Tenampa	30162	30			
Tenochtitlán	30163	31			
Teocelo	30164	31			
Tepatlaxco	30165	3			
Tequila	30168	6			
Texhuacán	30171	10			
Texistepec	30172	1,446			
Tezonapa	30173	843			
Tierra Blanca	30174	2,550			
Tlacotalpan	30178	475			
Tlacotepec de Mejía	30179	39			
Tlalnelhuayocan	30182	8			
Tlaltetela	30024	199			
Tlapacoyan	30183	157			
Tlaquilpa	30184	43			
Tlilapan	30185	8			
Tomatlán	30186	118			
Totutla	30188	64			
Tres Valles	30207	3,336			
Tuxpan	30189	122			
Tuxtilla	30190	64			

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