



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SALUD VEGETAL,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

inifap

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias



**Para plagas de importancia económica
presentes en apoyo a la producción de
maíz, frijol, trigo y arroz**



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

N°09

Septiembre 2022



Colaboración Técnico-Científica:

Dirección en Jefe
Dirección General de Sanidad Vegetal
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias del Campo Experimental Bajío
Comité de Sanidad Vegetal del Estado de Veracruz

Vigente del 26 de septiembre al 02 de octubre de 2022

Gusano elotero en Veracruz

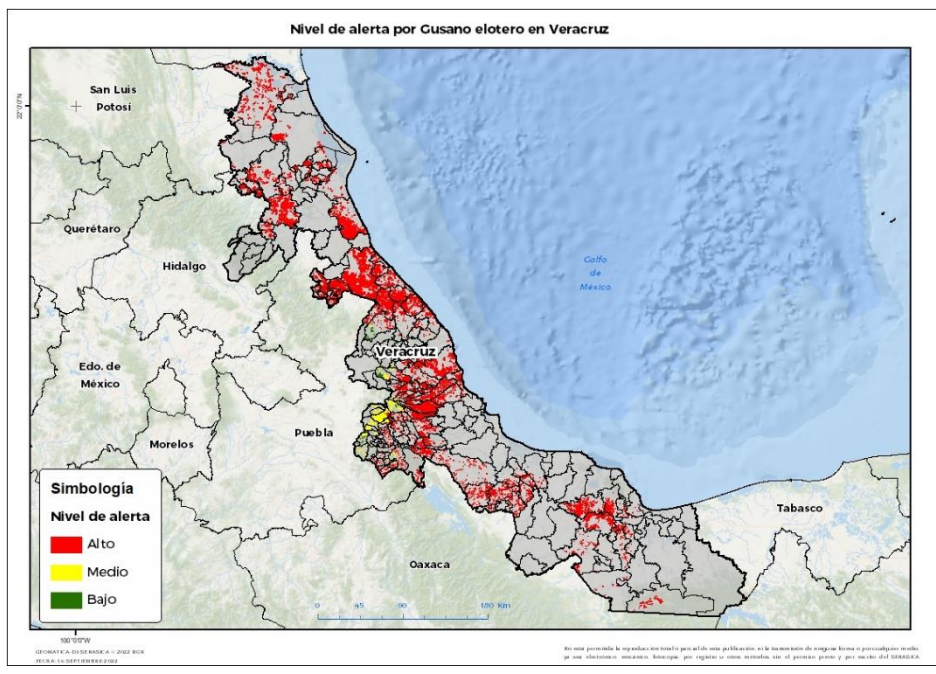
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano elotero en Veracruz**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga

De acuerdo a la información **meteorológica pronosticada** en el estado se identifica que **existirán condiciones favorables** para el desarrollo de la plaga.

Temperatura máxima	27.4 °C
Temperatura mínima	18.4 °C
Precipitación	34-102 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **130 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:



137 municipios en riesgo 211,596 ha



130 municipios bajo riesgo alto 205,159 ha.



2,043 millones de pesos

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.

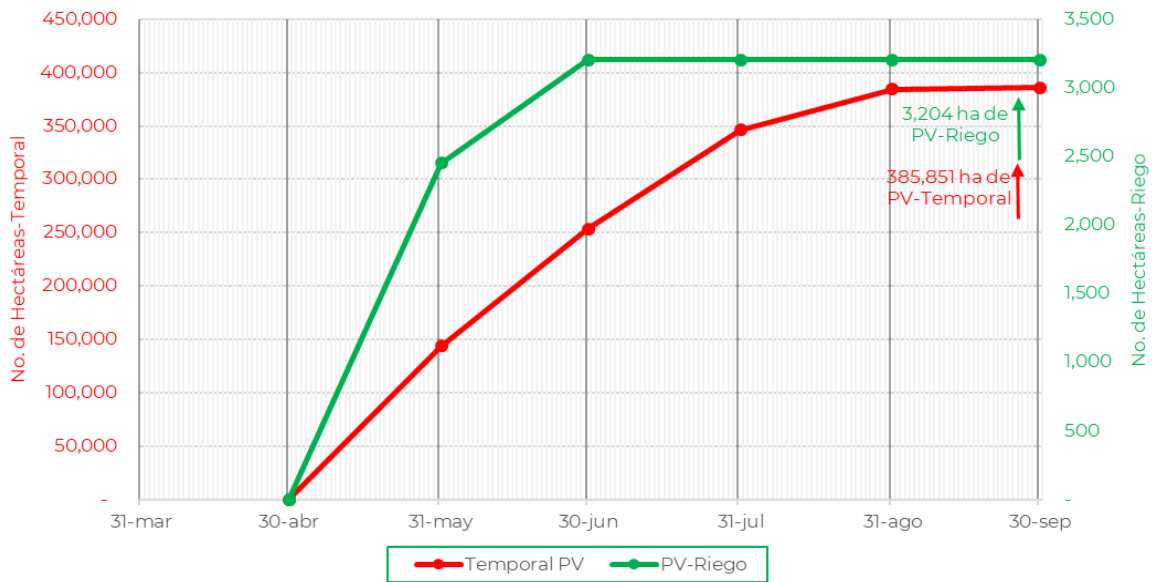
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

Vigente del 26 de septiembre al 02 de octubre de 2022

Gusano elotero en Veracruz

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Veracruz al 26 de septiembre de 2022 Ciclo PV



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima el siguiente avance de siembra:

- 3,204 ha** bajo condiciones de **riego**
- 385,851 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

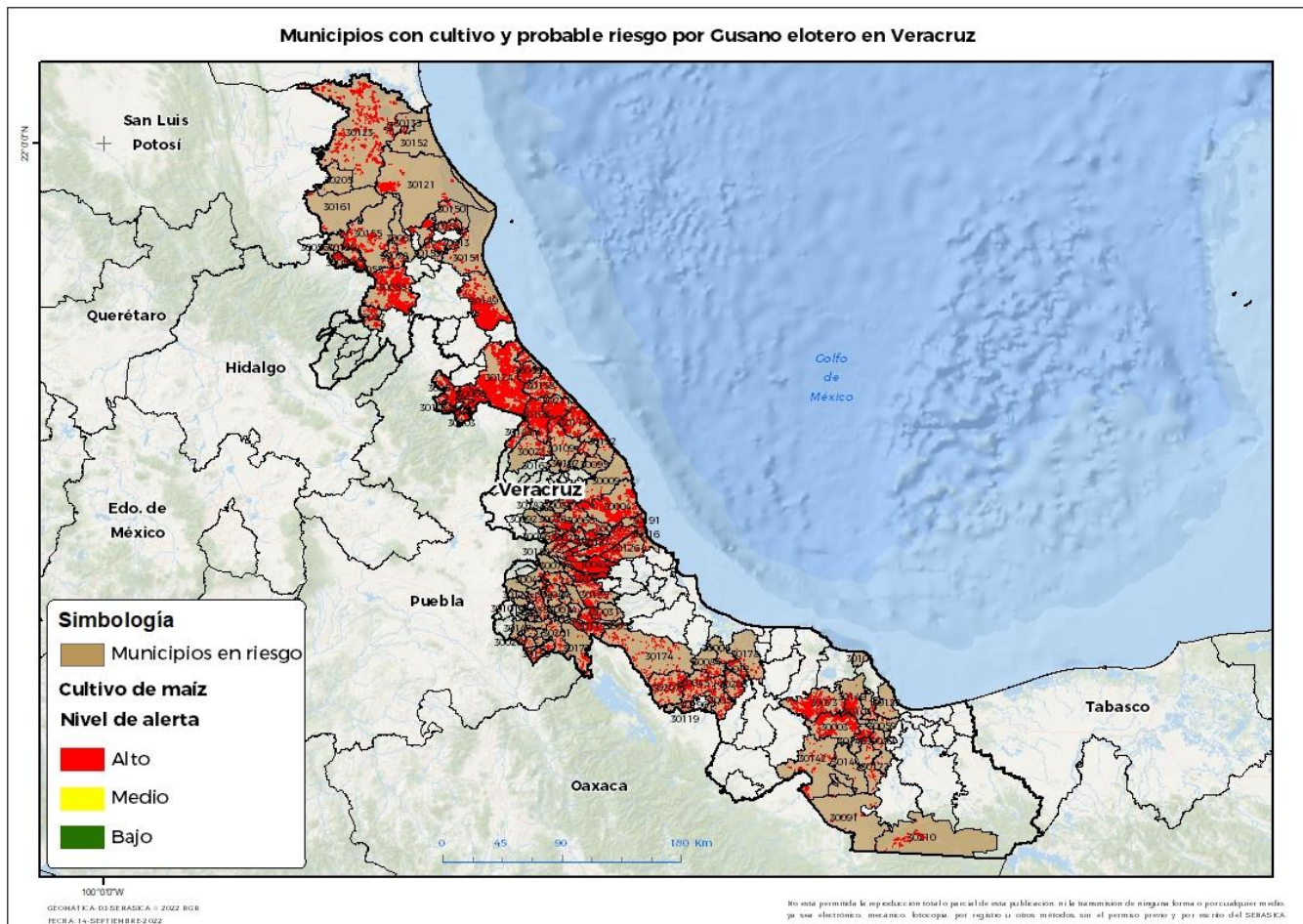
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 26 de septiembre al 02 de octubre de 2022

Gusano elotero en Veracruz

Anexo 1.- Se han identificado 130 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano elotero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.



Municipios con estrategia operativa 2022

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Acayucan	30003	3,938	Col Agrícola Michapan-San Martín
Actopan	30004	10,526	
Alto Lucero de Cutiérrez Barrios	30009	869	
Apazapan	30017	805	
Chacaltianguis	30054	550	
Chicontepec	30058	8,522	El Chote Santa Teresa-Palma Sola-Terrero-El Cuartel-Ayoco-Ahuateno
Chinameca	30059	26	
Comapa	30043	9,478	
Córdoba	30044	8	
Cosamaloapan de Carpio	30045	1,975	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 26 de septiembre al 02 de octubre de 2022
Gusano elotero en Veracruz
Anexo 1.- Se han identificado 130 municipios en riesgo alto con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano elotero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.
Municipios con estrategia operativa 2022

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Acayucan	30003	3,938	Col Agrícola Michapan-San Martin
Actopan	30004	10,526	
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	30009	869	
Apazapan	30017	805	
Chacaltianguis	30054	550	
Chicontepec	30058	8,522	El Chote Santa Teresa-Palma Sola-Terrero-El Cuartel-Ayoco-Ahuateno
Chinameca	30059	26	
Comapa	30043	9,693	
Córdoba	30044	109	
Cosamaloapan de Carpio	30045	1,975	
Coscomatepec	30047	136	
El Higo	30205	28	
Emiliano Zapata	30065	690	Cerro Gordo-Corral Falso
Huatusco	30071	154	
Hueyapan de Ocampo	30073	3,914	
Jalcomulco	30088	421	
Jáltipan	30089	401	La Victoria
Jesús Carranza	30091	241	
Otatitlán	30119	90	
Paso de Ovejas	30126	2,961	El Faisan-La Ceiba-Salmoral
Puente Nacional	30134	3,955	Tamarindo
San Juan Evangelista	30142	886	Campo Nuevo-Lázaro Cárdenas-Loma Bonita
Sayula de Alemán	30144	130	
Soteapan	30149	1,562	La Estribera-Mirador Saltillo
Tantoyuca	30155	4,499	El Mezquite-La Estanzuela-Las Mesas-San Lorenzo-Tepatlan-El Remanso-Acececa
Tempoal	30161	255	Llano Grande-Zapotál-Loma Del Gallo
Texistepec	30172	365	
Tuxpan	30189	20,407	Altamira-Boca Del Monte-La Esperanza-La Victoria-Praxedis Guerrero-Zapote Domingo
Vega de Alatorre	30192	2,262	
Xalapa	30087	1,290	
Zentla	30200	3,938	
Total general		85,599	

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

Vigente del 26 de septiembre al 02 de octubre de 2022
Gusano elotero en Veracruz
Anexo 1.- Se han identificado 130 municipios en riesgo alto con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano elotero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios con nivel de riesgo alto			Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Municipios	Clave	Superficie (ha)
Acula	30005	79	La Antigua	30016	301
Amatitlán	30012	320	La Perla	30127	3
Amatitlán de los Reyes	30014	40	Los Reyes	30137	4
Astacinga	30019	18	Magdalena	30098	1
Atlahuilco	30020	23	Mariano Escobedo	30101	19
Atoyac	30021	47	Martínez de la Torre	30102	8,544
Atzacan	30022	60	Mecatlán	30103	282
Atzalan	30023	512	Mecayapan	30104	119
Benito Juárez	30027	1,143	Misantla	30109	1,214
Camerino Z. Mendoza	30030	2	Mixtla de Altamirano	30110	85
Carlos A. Carrillo	30208	545	Naranjal	30113	6
Carrillo Puerto	30031	449	Naranjos Amatitlán	30013	994
Chalma	30055	2,835	Nautla	30114	6,502
Chiconamel	30056	72	Oluta	30116	38
Chocamán	30062	54	Omealca	30117	1,084
Chontla	30063	508	Oteapan	30120	4
Coahuatlán	30037	200	Ozuluama de Mascareñas	30121	3,694
Coatepec	30038	1,133	Pajapan	30122	51
Coetzala	30041	7	Pánuco	30123	10,933
Colipa	30042	247	Papantla	30124	29,796
Cosautlán de Carvajal	30046	162	Paso del Macho	30125	1,368
Coxquihui	30050	1,794	Platón Sánchez	30129	1,163
Coyutla	30051	3,700	Pueblo Viejo	30133	275
Cuichapa	30052	92	Rafael Delgado	30135	29
Cuitláhuac	30053	524	Río Blanco	30138	3
Espinal	30066	9,534	San Andrés Tenejapan	30140	3
Filomeno Mata	30067	336	San Rafael	30211	4,112
Fortín	30068	34	Soconusco	30145	532
Gutiérrez Zamora	30069	1,975	Soledad Atzompa	30147	4
Huiloapan de Cuauhtémoc	30074	5	Tamalín	30150	1,345
Ixcatepec	30078	259	Tamiahua	30151	826
Ixhuatlán del Café	30080	323	Tampico Alto	30152	147
Ixhuatlancillo	30081	7	Tancoco	30153	231
Ixmatlahuacan	30084	337	Tantima	30154	3,777
Ixtaczoquitlán	30085	214	Tecolutla	30158	3,399
Juchique de Ferrer	30095	107	Tehuipango	30159	66
			Tenampa	30162	137

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

Vigente del 26 de septiembre al 02 de octubre de 2022
Gusano elotero en Veracruz
Anexo 1.- Se han identificado 130 municipios en riesgo alto con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano elotero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Tenochtitlán	30163	9
Teocelo	30164	97
Tepatlaxco	30165	49
Tequila	30168	18
Texhuacán	30171	8
Tezonapa	30173	284
Tierra Blanca	30174	851
Tlacotalpan	30178	235
Tlacotepec de Mejía	30179	408
Tlalnelhuayocan	30182	13
Tlaltetela	30024	2,385
Tlapacoyan	30183	1,513
Tlaquilpa	30184	51
Tlilapan	30185	2
Tomatlán	30186	25
Totutla	30188	680
Tres Valles	30207	1,476
Tuxtilla	30190	64
Ursulo Galván	30191	746
Uxpanapa	30210	774
Xico	30092	55
Xoxocotla	30195	26
Yanga	30196	30
Yecuatla	30197	91
Zongolica	30201	97
Zozocolco de Hidalgo	30203	782
Total general		119,560