



**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°06

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 05 al 11 de septiembre de 2022**

**Gusano elotero en Veracruz**

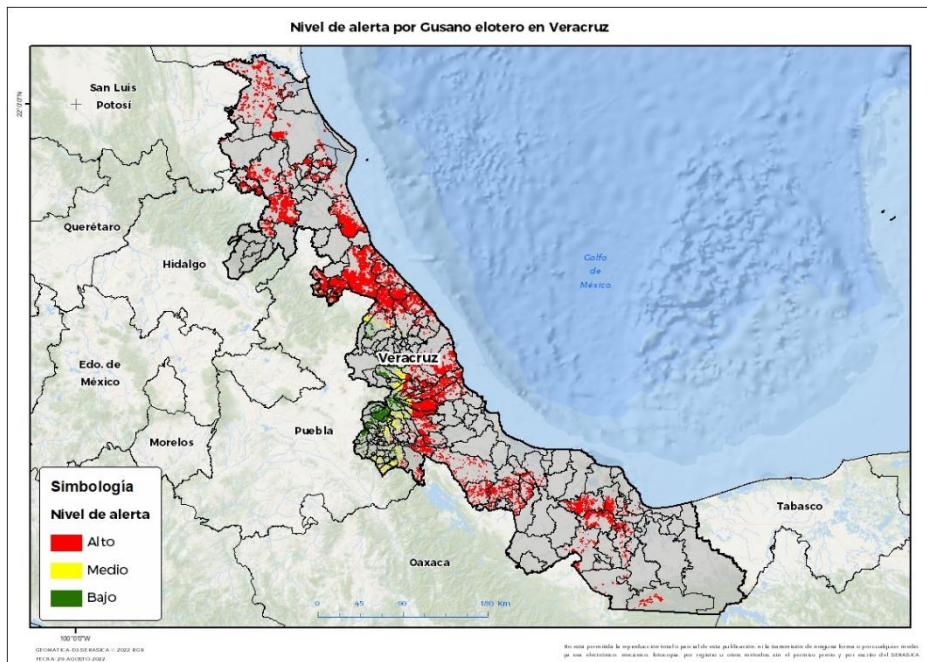
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano elotero en Veracruz**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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	<b>29.7 °C</b>
Temperatura mínima	<b>21.5 °C</b>
Precipitación	<b>52-144 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- Condición favorable en **102 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 211,778 ha**



**102 municipios bajo riesgo alto 199,959 ha.**



**1,991 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.

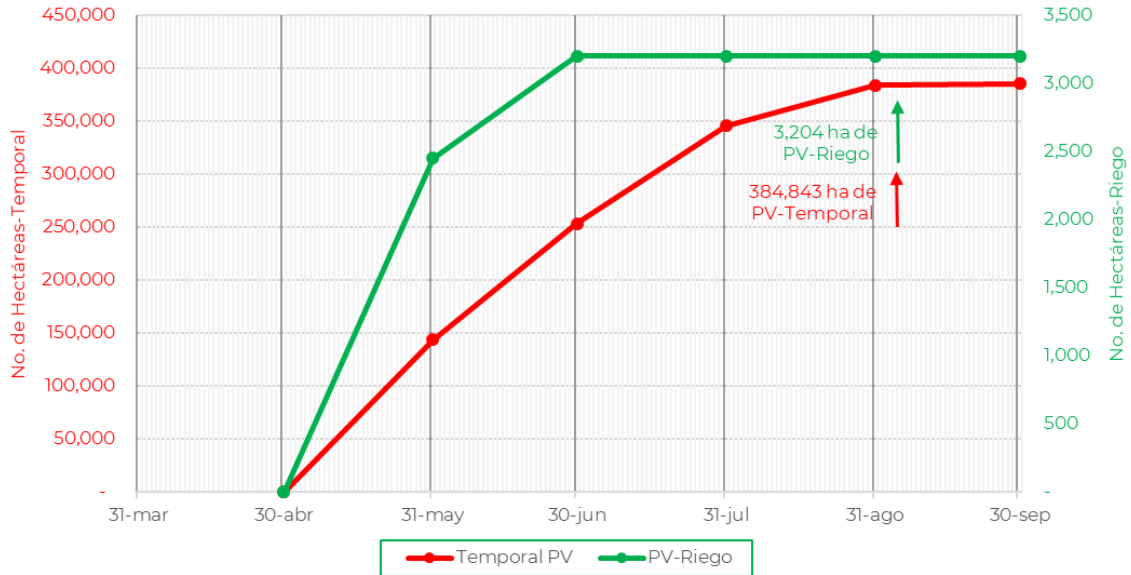
-**Fortalecer las actividades** de exploración en las unidades de producción.

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

Gusano elotero en Veracruz

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Veracruz al 05 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**
- 384,843 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

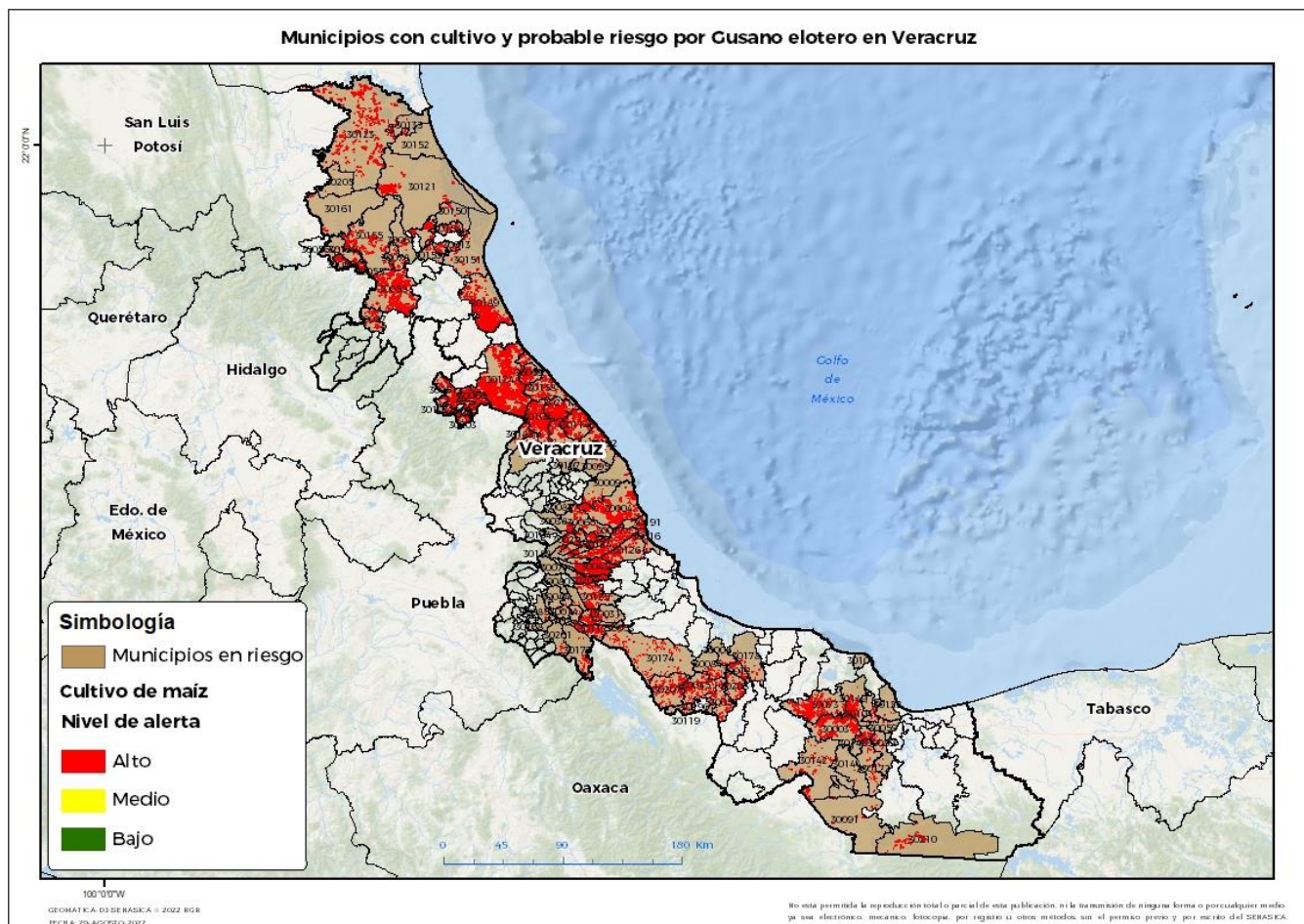
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 05 al 11 de septiembre de 2022

Gusano elotero en Veracruz

Anexo 1.- Se han identificado 102 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 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	9,478	
Córdoba	30044	8	
Cosamaloapan de Carpio	30045	1,975	

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 05 al 11 de septiembre de 2022**
**Gusano elotero en Veracruz**
**Anexo 1.- Se han identificado 102 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
El Higo	30205	28	
Emiliano Zapata	30065	608	Cerro Gordo-Corral Falso
Huatusco	30071	110	
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	148	
Zentla	30200	3,831	
<b>Total general</b>		<b>83,774</b>	

**Municipios con nivel de riesgo alto**

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Acula	30005	79
Amatitlán	30012	320
Amatlán de los Reyes	30014	40
Atoyac	30021	47
Atzalan	30023	299
Benito Juárez	30027	1,143
Carlos A. Carrillo	30208	545
Carrillo Puerto	30031	449
Chalma	30055	2,835
Chiconamel	30056	72
Chontla	30063	508
Coahuatlán	30037	200
Coatepec	30038	594

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

**Vigente del 05 al 11 de septiembre de 2022**
**Gusano elotero en Veracruz**
**Anexo 1.- Se han identificado 102 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)
Coetzala	30041	7	Tampico Alto	30152	147
Colipa	30042	247	Tancoco	30153	231
Coxquihui	30050	1,794	Tantima	30154	3,777
Coyutla	30051	3,700	Tecolutla	30158	3,399
Cuichapa	30052	92	Tenampa	30162	137
Cuitláhuac	30053	524	Teocelo	30164	19
Espinal	30066	9,534	Tequila	30168	3
Filomeno Mata	30067	336	Tezonapa	30173	284
Fortín	30068	5	Tierra Blanca	30174	851
Gutiérrez Zamora	30069	1,975	Tlacotalpan	30178	235
Ixcatepec	30078	259	Tlacotepec de Mejía	30179	121
Ixhuatlán del Café	30080	1	Tlaltetela	30024	1,997
Ixmatlahuacan	30084	337	Tlapacoyan	30183	1,273
Ixtaczoquitlán	30085	28	Totutla	30188	459
Juchique de Ferrer	30095	107	Tres Valles	30207	1,476
La Antigua	30016	301	Tuxtilla	30190	64
Martínez de la Torre	30102	8,544	Ursulo Galván	30191	746
Mecatlán	30103	282	Uxpanapa	30210	774
Mecayapan	30104	119	Yanga	30196	30
Misantla	30109	1,199	Yecuatla	30197	91
Naranja	30113	6	Zongolica	30201	45
Naranjos Amatlán	30013	994	Zozocolco de Hidalgo	30203	782
Nautla	30114	6,502	<b>Total General</b>		<b>116,185</b>
Oluta	30116	38			
Omealca	30117	1,084			
Oteapan	30120	4			
Ozuluama de Mascareñas	30121	3,694			
Pajapan	30122	51			
Pánuco	30123	10,933			
Papantla	30124	29,796			
Paso del Macho	30125	1,368			
Platón Sánchez	30129	1,163			
Pueblo Viejo	30133	275			
San Rafael	30211	4,112			
Soconusco	30145	532			
Tamalín	30150	1,345			
Tamiahua	30151	826			

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