



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



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



15

Septiembre

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



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



2023
Francisco
VILA

EL REVOLUCIONARIO DEL CAMPO

Vigente del 18 al 24 de septiembre de 2023

Gusano elotero en Veracruz

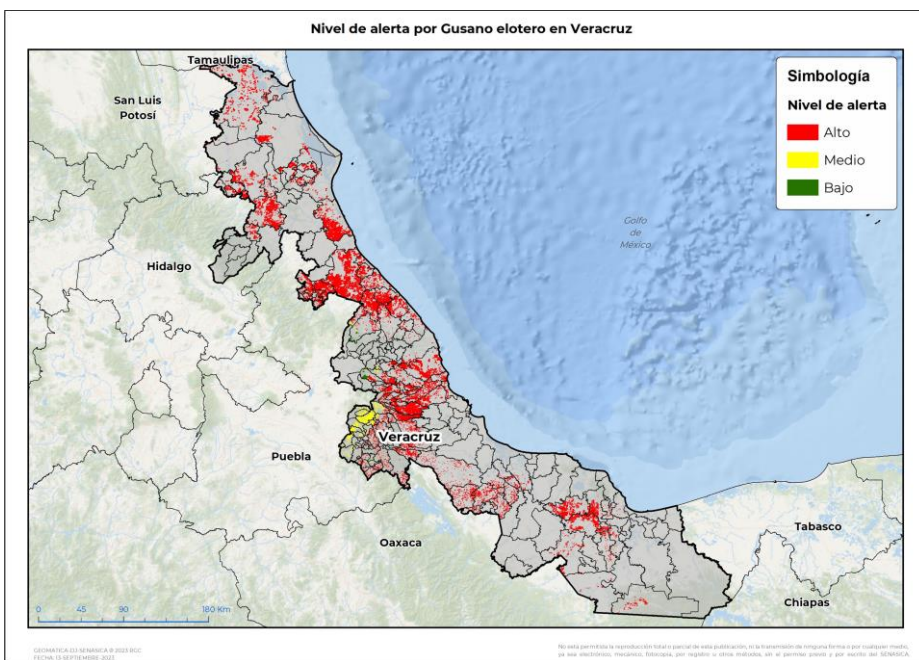
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano elotero en Veracruz**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	30.7 °C
Temperatura mínima	21.3 °C
Precipitación	20 - 95 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **126 municipios con 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
210,443 ha



126 municipios en riesgo alto 204,354 ha



2,069 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, 2022).

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

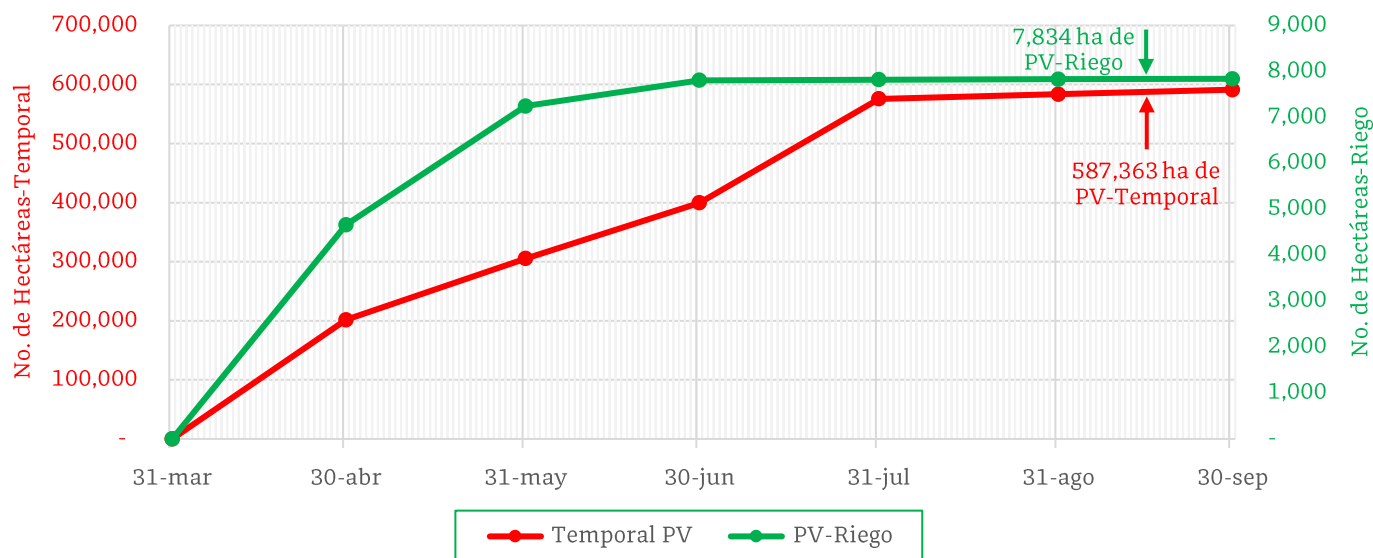
Vigente del 18 al 24 de septiembre de 2023

Gusano elotero en Veracruz

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Veracruz al 18 de septiembre de 2023

Ciclo PV



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

- **7,834 ha** bajo condiciones de **riego**
- **587,363 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 con riesgo alto, 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

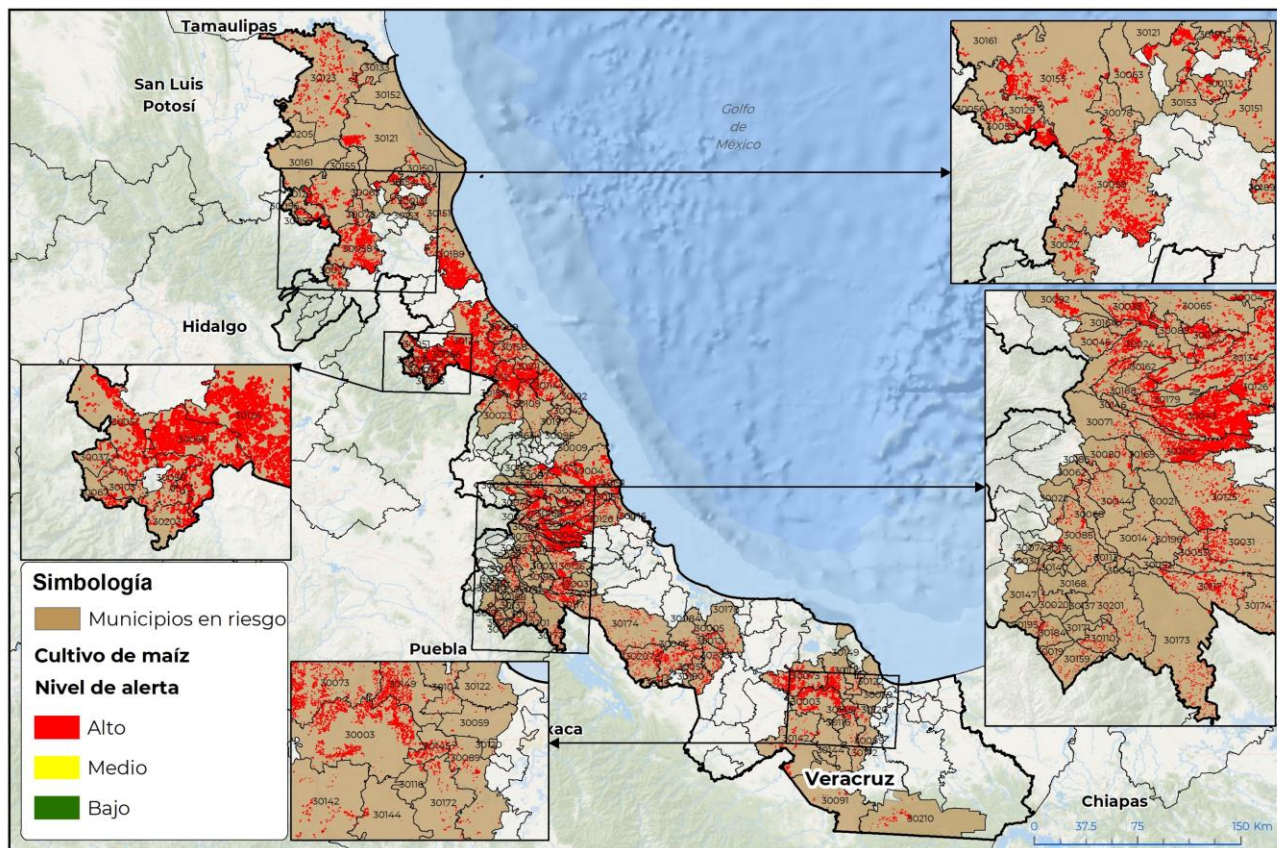
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 18 al 24 de septiembre de 2023

Gusano elotero en Veracruz

Anexo 1.- Se han identificado 126 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 cultivo y probable riesgo por Gusano elotero en Veracruz



GEOMÁTICA-D3-SENASICA © 2023 RGC
FECHA: 13 SEPTIEMBRE 2023

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 con estrategia operativa 2023

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Tuxpan	30189	20,362	
Actopan	30004	10,517	
Comapa	30043	9,697	
Chicontepec	30058	8,552	
Tantoyuca	30155	4,666	
Puente Nacional	30134	3,955	Tamarindo-Casa Blanca-Chichicastle
Acayucan	30003	3,938	
Zentla	30200	3,938	
Hueyapan de Ocampo	30073	3,914	Los Mangos
Paso de Ovejas	30126	2,961	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Vigente del 18 al 24 de septiembre de 2023

Gusano elotero en Veracruz

Anexo 1.- Se han identificado 126 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 2023

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Cosamaloapan de Carpio	30045	1,977	Pla De Vaca-Gabino Barrera-Excarolina
Soteapan	30149	1,562	
Xalapa	30087	1,290	Xalapa
Vega de Alatorre	30192	1,124	
San Juan Evangelista	30142	898	Campo Nuevo
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	30009	822	
Apazapan	30017	805	
Emiliano Zapata	30065	690	
Chacaltianguis	30054	550	
Jalcomulco	30088	421	
Jáltipan	30089	401	
Texistepec	30172	365	
Tempoal	30161	255	
Jesús Carranza	30091	241	
Huatusco	30071	222	
Sayula de Alemán	30144	130	
Otatitlán	30119	110	Otatitlan
Córdoba	30044	109	
El Higo	30205	28	
Chinameca	30059	26	
Total general		84,525	

Otros municipios con riesgo alto

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Papantla	30124	29,905
Pánuco	30123	11,012
Espinal	30066	9,679
Martínez de la Torre	30102	8,549
Nautla	30114	5,899
San Rafael	30211	4,095
Tantima	30154	3,777
Coyutla	30051	3,723
Ozuluama de Mascareñas	30121	3,694
Tecolutla	30158	3,373

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 18 al 24 de septiembre de 2023
Gusano elotero en Veracruz

Anexo 1.- Se han identificado 126 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.

Otros municipios con riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Chalma	30055	2,872
Tlaltetela	30024	2,399
Gutiérrez Zamora	30069	1,975
Coxquihui	30050	1,794
Tres Valles	30207	1,476
Tlapacoyan	30183	1,405
Paso del Macho	30125	1,368
Tamalín	30150	1,345
Misantla	30109	1,214
Platón Sánchez	30129	1,163
Benito Juárez	30027	1,143
Coatepec	30038	1,133
Omealca	30117	1,084
Naranjos Amatlán	30013	994
Tierra Blanca	30174	855
Tamiahua	30151	826
Zozocolco de Hidalgo	30203	803
Uxpanapa	30210	774
Ursulo Galván	30191	746
Totutla	30188	737
Xico	30092	661
Carlos A. Carrillo	30208	545
Soconusco	30145	532
Cuitláhuac	30053	524
Atzalan	30023	519
Chontla	30063	508
Carrillo Puerto	30031	449
Tlacotepec de Mejía	30179	408
Filomeno Mata	30067	360
Ixmatlahuacan	30084	337
Amatitlán	30012	320
Tezonapa	30173	316
La Antigua	30016	301
Mecatlán	30103	282

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

Vigente del 18 al 24 de septiembre de 2023
Gusano elotero en Veracruz

Anexo 1.- Se han identificado 126 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.

Otros municipios con riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Pueblo Viejo	30133	275
Ixcatepec	30078	259
Colipa	30042	247
Tlacotalpan	30178	235
Tancoco	30153	231
Ixtaczoquitlán	30085	214
Ixhuatlán del Café	30080	207
Coahuatlán	30037	202
Cosautlán de Carvajal	30046	163
Tampico Alto	30152	147
Tenampa	30162	137
Zongolica	30201	125
Mecayapan	30104	119
Juchique de Ferrer	30095	107
Mixtla de Altamirano	30110	99
Teocelo	30164	97
Cuichapa	30052	92
Yecuatla	30197	91
Acula	30005	79
Chiconamel	30056	72
Tehuipango	30159	68
Tuxtilla	30190	66
Pajapan	30122	51
Tlaquilpa	30184	51
Tepatlxco	30165	49
Atoyac	30021	47
Chocamán	30062	41
Amatlán de los Reyes	30014	40
Oluta	30116	38
Fortín	30068	34
Atzacan	30022	33
Yanga	30196	30
Rafael Delgado	30135	29
Sochiapa	30146	28

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



Vigente del 18 al 24 de septiembre de 2023

Gusano elotero en Veracruz

Anexo 1.- Se han identificado 126 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.

Otros municipios con riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Xoxocotla	30195	26
Atlahuilco	30020	23
Astacinga	30019	19
Tequila	30168	18
Tenochtitlán	30163	9
Tomatlán	30186	7
Coetzala	30041	7
Texhuacán	30171	6
Naranjal	30113	6
Huiloapan de Cuauhtémoc	30074	5
Tlalnelhuayocan	30182	5
Oteapan	30120	4
Camerino Z. Mendoza	30030	4
Soledad Atzompa	30147	4
San Andrés Tenejapan	30140	3
Tlilapan	30185	2
Los Reyes	30137	2
Magdalena	30098	1
Total general		119,829

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9