



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**



N°05

Junio 2022

**Boletín de Alerta
Fitosanitaria
del SENASICA para
Gusano cogollero 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

Vigente del 27 de junio al 03 de julio de 2022

Gusano cogollero en Veracruz

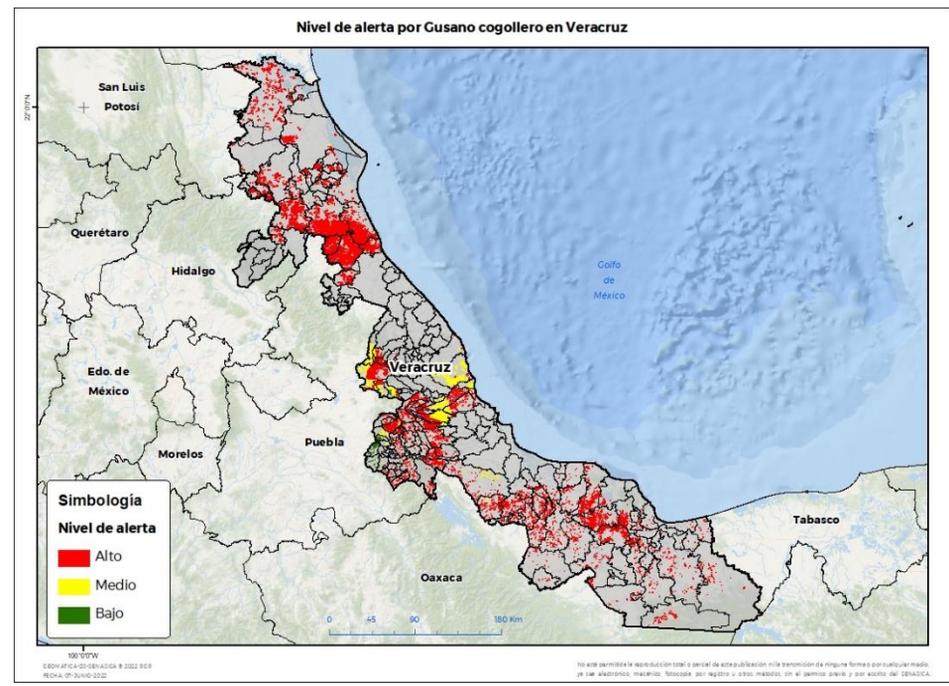
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Veracruz**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	30.1 °C
Temperatura mínima	21 °C
Precipitación	21.4 - 117.6 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **138 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:

-  **146 municipios en riesgo 241,505 ha**
-  **138 municipios en riesgo alto 196,462 ha**
-  **1,811 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.

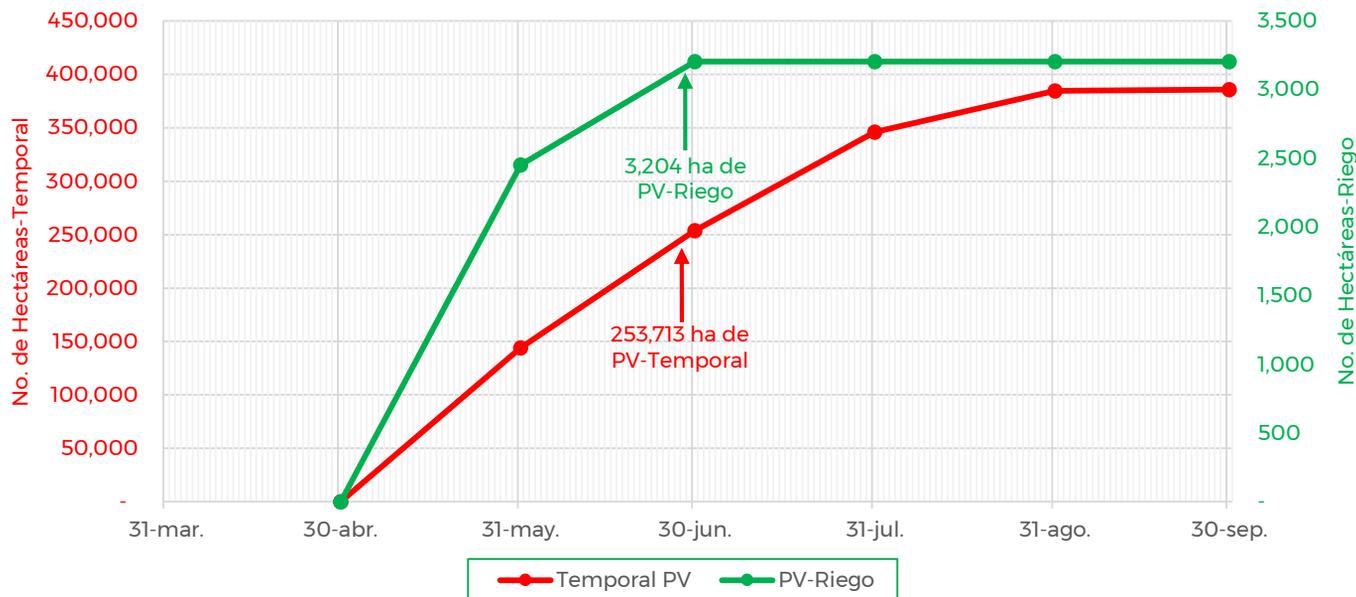
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2020).

Vigente del 27 de junio al 03 de julio de 2022

Gusano cogollero en Veracruz

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Veracruz al 27 de Junio 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**
- **253,713 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 meteorológicas, 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

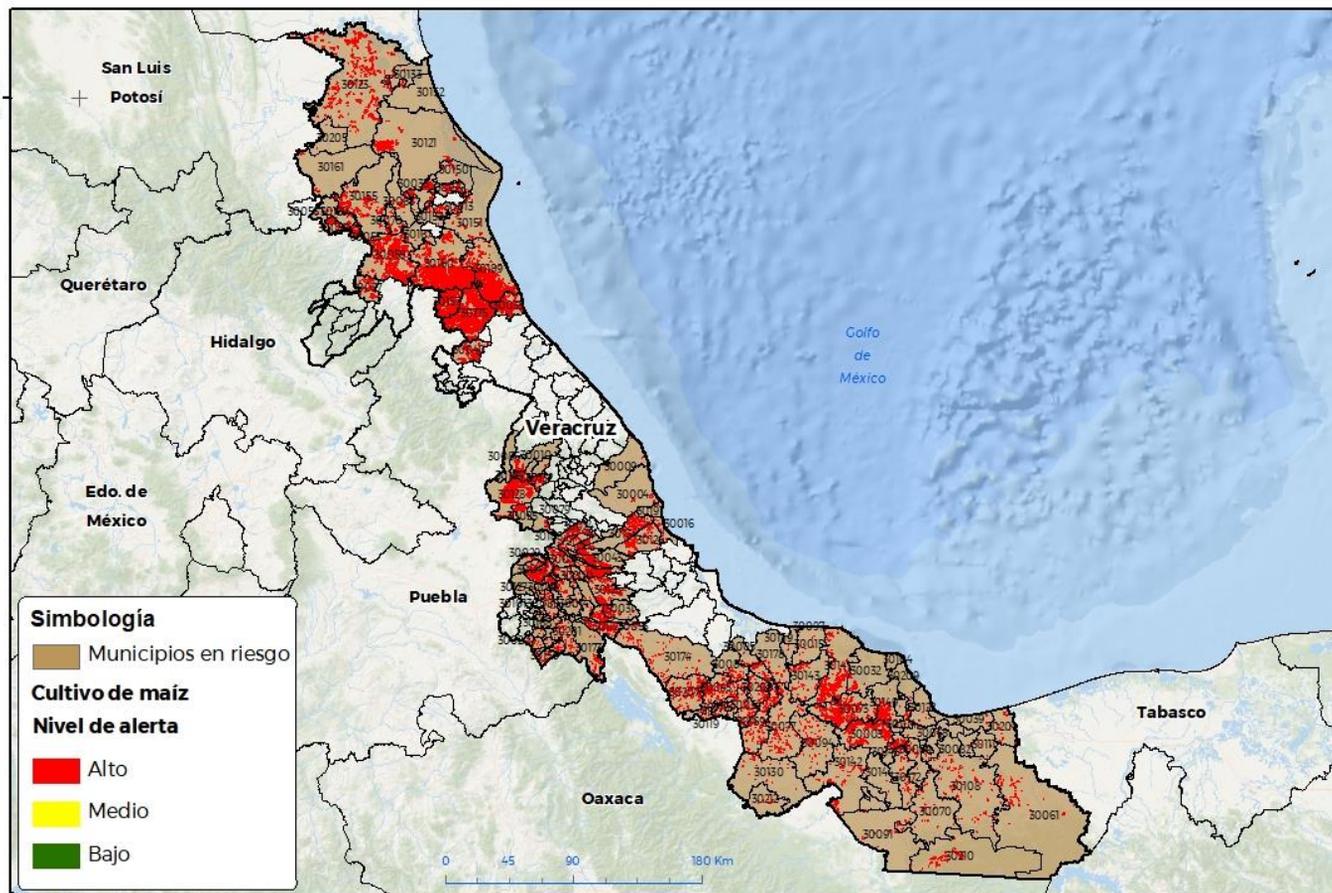
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 27 de junio al 03 de julio de 2022

Gusano cogollero en Veracruz

Anexo 1.- Se han identificado 138 municipios en **riesgo alto** con 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°10'W
CEOMATICA-02-SENASICA 8/2022 DCR
FECHA: 07/30/NOV/2022

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 2022

Municipio	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Acayucan	30003	3,938	
Actopan	30004	270	
Agua Dulce	30204	274	
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	30009	80	Palma Sola-Mar Azul
Altotonga	30010	1,517	
Catemaco	30032	360	Coxcoapan
Chacaltianguis	30054	550	
Chicontepec	30058	8,522	El Chote Santa Teresa-Ahuateno-Sasaltitla

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 27 de junio al 03 de julio de 2022
Gusano cogollero en Veracruz
Anexo 1.- Se han identificado 138 municipios en riesgo alto con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.
Municipios con estrategia operativa 2022

Municipio	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Chinameca	30059	26	
Coatzacoalcos	30039	46	
Comapa	30043	2,280	
Córdoba	30044	109	
Cosamaloapan de Carpio	30045	1,975	
Coscomatepec	30047	1,227	Capulin-Ixtayuca-San Nicolas-Moyuapa Grande-Moyuapa Grabde-Tamazolapa- Metla
Cosoleacaque	30048	75	
El Higo	30205	28	Rancho Alegre
Huatusco	30071	603	
Hueyapan de Ocampo	30073	3,903	
Isla	30077	1,047	
Jalacingo	30086	246	
Jáltipan	30089	401	
Jesús Carranza	30091	241	
José Azueta	30169	1,345	La Victoria-Tesechocan
Juan Rodríguez Clara	30094	676	
Las Vigas de Ramírez	30132	2,078	
Minatitlán	30108	1,289	La Victoria
Otatitlán	30119	90	
Paso de Ovejas	30126	1,485	El Tamarindo-San Marcos
Perote	30128	13,143	
Puente Nacional	30134	2,085	Paso De Varas
San Andrés Tuxtla	30141	2,702	La Finca
San Juan Evangelista	30142	886	
Sayula de Alemán	30144	130	
Soteapan	30149	1,562	
Tantoyuca	30155	4,499	Casas Viejas-El Mezquite-La Estanzuela-San Lorenzo-San Sebastian-Tantoyuca
Tempoal	30161	255	El Sauce-Llano Grande
Texistepec	30172	365	
Tihuatlán	30175	23,772	Paso Del Pital-Rancho Nuevo-Totoloapa
Tuxpan	30189	20,308	Cobos-Lindero-Tuxpan
Villa Aldama	30194	1,681	
Zentla	30200	3,029	
Total general		109,098	

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

Vigente del 27 de junio al 03 de julio de 2022
Gusano cogollero en Veracruz

Anexo 1.- Se han identificado 138 municipios en riesgo alto con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Otros municipios con riesgo alto		
Municipio	Clave	Superficie (ha)
Acula	30005	79
Álamo Temapache	30160	20,625
Alpatláhuac	30008	223
Amatitlán	30012	320
Amatlán de los Reyes	30014	40
Angel R. Cabada	30015	53
Astacinga	30019	18
Atlahuilco	30020	18
Atoyac	30021	47
Atzacan	30022	63
Ayahualulco	30025	1,844
Benito Juárez	30027	1,143
Calchahualco	30029	210
Carlos A. Carrillo	30208	545
Carrillo Puerto	30031	449
Castillo de Teayo	30157	7,606
Cazones de Herrera	30033	6,011
Chalma	30055	2,835
Chiconamel	30056	72
Chocamán	30062	174
Chontla	30063	508
Citlaltépetl	30035	114
Coatzintla	30040	4,734
Coetzala	30041	7
Cuichapa	30052	92
Cuitláhuac	30053	524
Fortín	30068	34
Hidalgotitlán	30070	768
Huiloapan de Cuauhtémoc	30074	5
Ixcatepec	30078	253
Ixhuacán de los Reyes	30079	152
Ixhuatlán del Café	30080	345
Ixhuatlán del Sureste	30082	27
Ixmatlahuacan	30084	337
Ixtaczoquitlán	30085	214
La Antigua	30016	247
La Perla	30127	6
Las Choapas	30061	1,011
Las Minas	30107	108

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

Vigente del 27 de junio al 03 de julio de 2022
Gusano cogollero en Veracruz
Anexo 1.- Se han identificado 138 municipios en riesgo alto con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Otros municipios con riesgo alto		
Municipio	Clave	Superficie (ha)
Lerdo de Tejada	30097	7
Los Reyes	30137	7
Magdalena	30098	1
Mariano Escobedo	30101	7
Mecayapan	30104	119
Mixtla de Altamirano	30110	99
Moloacán	30111	75
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	30206	5
Naranja	30113	6
Naranjos Amatlán	30013	994
Oluta	30116	38
Omealca	30117	1,072
Oteapan	30120	4
Ozuluama de Mascareñas	30121	3,642
Pajapan	30122	51
Pánuco	30123	10,937
Paso del Macho	30125	1,345
Platón Sánchez	30129	1,163
Playa Vicente	30130	325
Pueblo Viejo	30133	275
Rafael Delgado	30135	28
Saltabarranca	30139	45
San Andrés Tenejapan	30140	3
Santiago Sochiapan	30212	68
Santiago Tuxtla	30143	729
Sochiapa	30146	28
Soconusco	30145	532
Tamalín	30150	1,345
Tamiahua	30151	826
Tampico Alto	30152	147
Tancoco	30153	231
Tantima	30154	3,777
Tatahuicapan de Juárez	30209	76
Tatatila	30156	39
Tehuipango	30159	66
Tenampa	30162	137
Tepatlaxco	30165	49
Tepetzintla	30167	344

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

Vigente del 27 de junio al 03 de julio de 2022
Gusano cogollero en Veracruz

Anexo 1.- Se han identificado 138 municipios en riesgo alto con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Otros municipios con riesgo alto		
Municipio	Clave	Superficie (ha)
Tequila	30168	19
Texhuacán	30171	14
Tezonapa	30173	284
Tierra Blanca	30174	602
Tlacojalpan	30176	315
Tlacotalpan	30178	235
Tlacotepec de Mejía	30179	408
Tlaltetela	30024	1,685
Tlaquilpa	30184	51
Tlilapan	30185	2
Tomatlán	30186	22
Totutla	30188	737
Tres Valles	30207	1,425
Tuxtilla	30190	64
Ursulo Galván	30191	29
Uxpanapa	30210	774
Xoxocotla	30195	26
Yanga	30196	30
Zaragoza	30199	9
Zongolica	30201	132
Total general		87,364