



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°07

Julio 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 11 al 17 de julio de 2022

Gusano cogollero en Veracruz

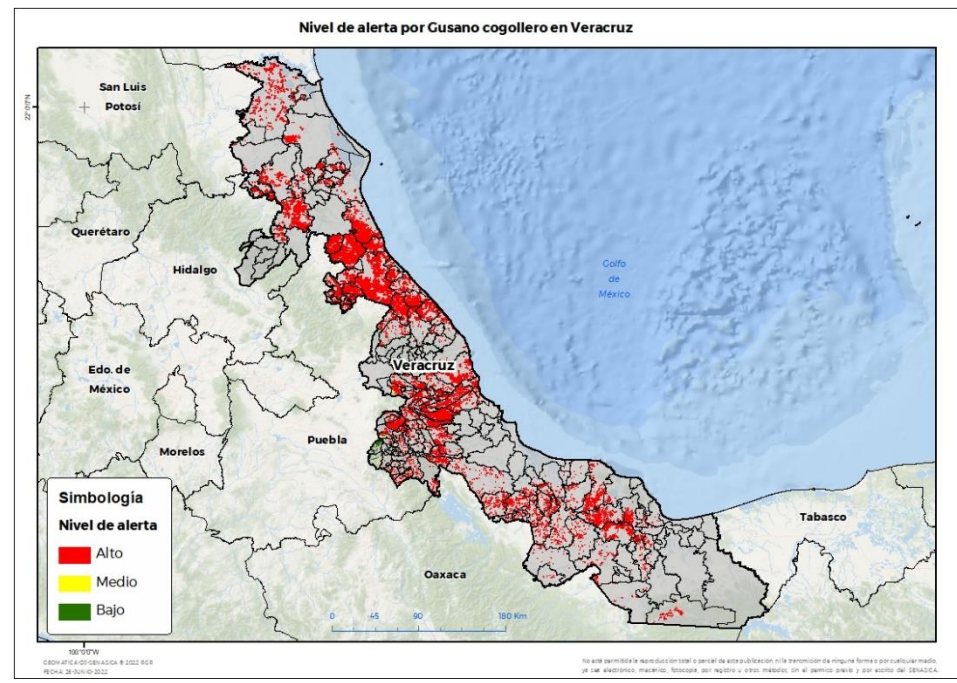
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Veracruz**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	30.2 °C
Temperatura mínima	21.7 °C
Precipitación	57 - 169.7 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo





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

- Condición favorable en **152 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:

-  **155 municipios en riesgo 262,494 ha**
-  **152 municipios en riesgo alto 261,196 ha**
-  **2,601 millones de pesos**

Acompañamiento técnico al sector

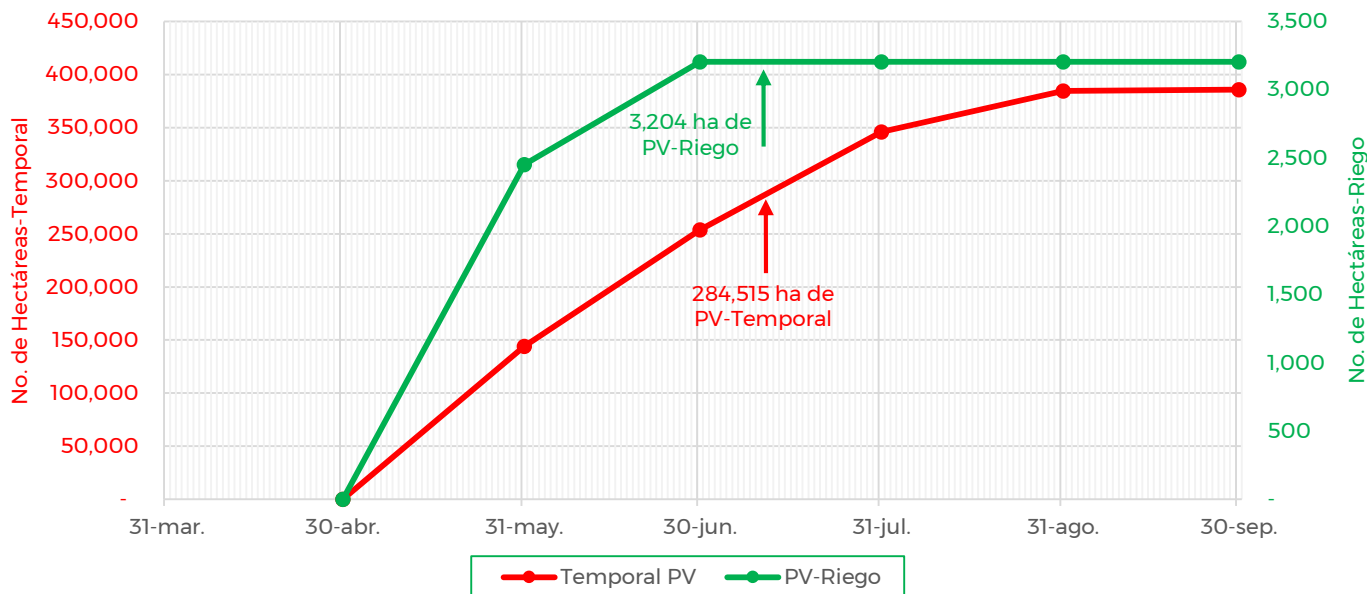
- Se considera oportuno:
- Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.**
 - Intensificar los sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
 - Fortalecer las actividades** de exploración 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 cogollero en Veracruz

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Veracruz al 11 de julio 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
- 284,515 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:

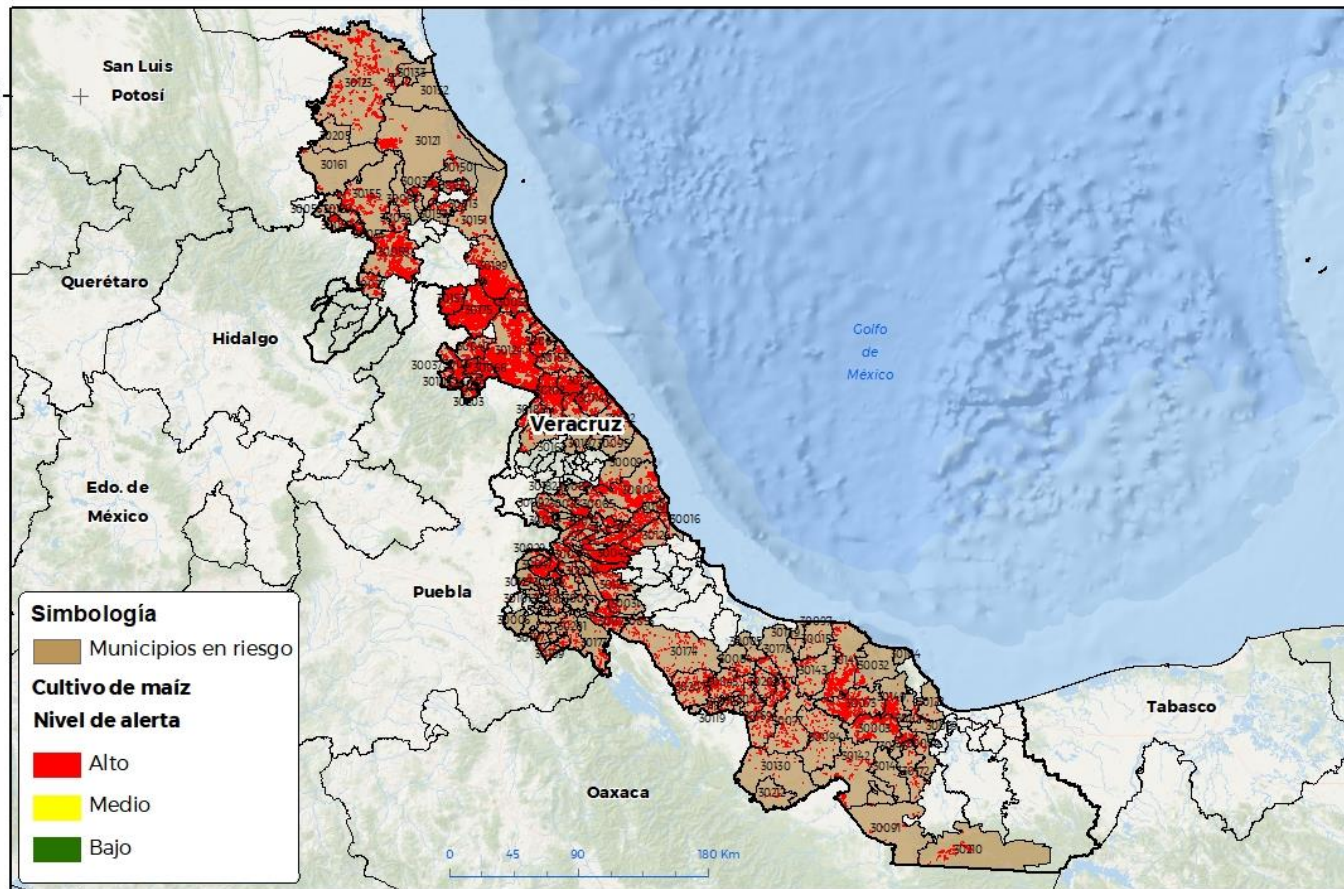
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo alto, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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**.

Vigente del 11 al 17 de julio de 2022

Gusano cogollero en Veracruz

Anexo 1.- Se han identificado 152 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



CEOMÁTICA-02-SENASICA 8/2022 DCR
FECHA: 28/06/2022

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

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Acayucan	30003	3,938	
Actopan	30004	10,526	
Acultzingo	30006	4	Acultzingo-Aguaxinola-Ejido Rancho Viejo-La Cuesta-Linda Vista-Tecamaluca-Sierra De Agua-Tecamaluca-Tepetiopa
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	30009	869	Palma Sola-Mar Azul
Apazapan	30017	805	
Catemaco	30032	360	Coxcoapan
Chacaltianguis	30054	550	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 11 al 17 de julio de 2022
Gusano cogollero en Veracruz
Anexo 1.- Se han identificado 152 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			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Chicontepec	30058	8,522	El Chote Santa Teresa-Ahuateno-Sasaltitla
Chinameca	30059	26	
Comapa	30043	9,697	
Córdoba	30044	109	
Cosamaloapan de Carpio	30045	1,975	
Coscomatepec	30047	1,419	Capulin-Ixtayuca San Nicolas-San Nicolas-Moyuapa Grande-Moyuapa Grabde-Tamazolapa-Metla
El Higo	30205	28	Rancho Alegre
Emiliano Zapata	30065	690	Miradores-Plan Del Rio
Huatusco	30071	603	
Hueyapan de Ocampo	30073	3,914	
Isla	30077	1,047	
Jalcomulco	30088	421	
Jáltipan	30089	401	
Jesús Carranza	30091	241	
José Azueta	30169	1,345	La Victoria-Tesechocan
Juan Rodríguez Clara	30094	676	
Otatitlán	30119	90	
Paso de Ovejas	30126	2,961	El Faisan-El Tamarindo-San Marcos
Puente Nacional	30134	3,955	Paso De Varas
San Andrés Tuxtla	30141	2,707	Bebedero-La Finca-La Zanga
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	20,407	Cobos-Lindero-Tuxpan
Vega de Alatorre	30192	2,262	
Xalapa	30087	1,290	Xalapa
Zentla	30200	3,938	
Total general		117,247	

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

Vigente del 11 al 17 de julio de 2022
Gusano cogollero en Veracruz
Anexo 1.- Se han identificado 152 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 nivel de riesgo alto

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Acula	30005	79
Alpatláhuac	30008	223
Amatitlán	30012	320
Amatlán de los Reyes	30014	40
Angel R. Cabada	30015	53
Astacinga	30019	18
Atlahuilco	30020	23
Atoyac	30021	47
Atzacan	30022	63
Atzalan	30023	1,050
Benito Juárez	30027	1,143
Calchualco	30029	210
Camerino Z. Mendoza	30030	5
Carlos A. Carrillo	30208	545
Carrillo Puerto	30031	449
Castillo de Teayo	30157	7,606
Cazones de Herrera	30033	6,007
Chalma	30055	2,835
Chiconamel	30056	72
Chocamán	30062	174
Chontla	30063	508
Citlaltépetl	30035	114
Coahuilán	30037	200
Coatepec	30038	1,327
Coatzintla	30040	4,734
Coetzala	30041	7
Colipa	30042	247
Cosautlán de Carvajal	30046	163
Coxquihui	30050	1,794
Coyutla	30051	3,700
Cuichapa	30052	92
Cuitláhuac	30053	524
Espinal	30066	9,534
Filomeno Mata	30067	336
Fortín	30068	34
Gutiérrez Zamora	30069	1,975
Huiloapan de Cuauhtémoc	30074	5
Ixcatepec	30078	259
Ixhuacán de los Reyes	30079	898
Ixhuatlán del Café	30080	345

Otros municipios con nivel de riesgo alto

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Ixhuatlancillo	30081	62
Ixmatlahuacan	30084	337
Ixtaczoquitlán	30085	214
Juchique de Ferrer	30095	107
La Antigua	30016	301
La Perla	30127	203
Lerdo de Tejada	30097	7
Los Reyes	30137	7
Magdalena	30098	1
Mariano Escobedo	30101	98
Martínez de la Torre	30102	8,544
Mecatlán	30103	282
Mecayapan	30104	119
Misantla	30109	1,214
Mixtla de Altamirano	30110	99
Naranjal	30113	6
Naranjos Amatlán	30013	994
Nautla	30114	6,502
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
Playa Vicente	30130	325
Pueblo Viejo	30133	275
Rafael Delgado	30135	29
Río Blanco	30138	4
Saltabarranca	30139	45
San Andrés Tenejapan	30140	3
San Rafael	30211	4,112
Santiago Sochiapan	30212	68
Santiago Tuxtla	30143	729
Sochiapa	30146	28
Soconusco	30145	532
Soledad Atzompa	30147	4
Tamalín	30150	1,345

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 11 al 17 de julio de 2022
Gusano cogollero en Veracruz

Anexo 1.- Se han identificado 152 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 nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Tamiahua	30151	826
Tampico Alto	30152	147
Tancoco	30153	231
Tantima	30154	3,777
Tecolutla	30158	3,399
Tehuipango	30159	66
Tenampa	30162	137
Tenochtitlán	30163	9
Teocelo	30164	97
Tepatlxco	30165	49
Tequila	30168	19
Texhuacán	30171	14
Tezonapa	30173	284
Tierra Blanca	30174	851
Tlacojalpan	30176	315
Tlacotalpan	30178	235
Tlacotepec de Mejía	30179	408
Tlalnelhuayocan	30182	79
Tlaltetela	30024	2,399
Tlapacoyan	30183	1,521
Tlaquilpa	30184	51
Tlilapan	30185	2
Tomatlán	30186	25
Totutla	30188	737
Tres Valles	30207	1,476
Tuxtilla	30190	64
Ursulo Galván	30191	746
Uxpanapa	30210	774
Xico	30092	1,664
Xoxocotla	30195	26
Yanga	30196	30
Yecuatla	30197	91
Zongolica	30201	132
Zozocolco de Hidalgo	30203	782
Total general		143,949