



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



N°11

Agosto 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 08 al 14 de agosto de 2022

Gusano cogollero en Veracruz

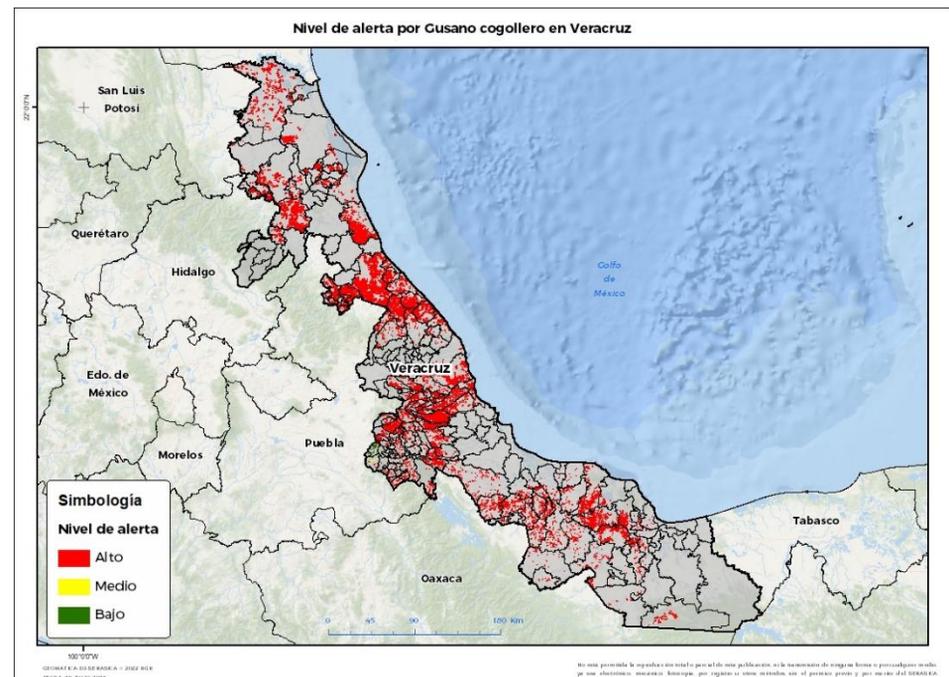
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Veracruz**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	29.8 °C
Temperatura mínima	21.0 °C
Precipitación	53.5 – 203.7 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **147 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:

-  **148 municipios en riesgo 218,790 ha**
-  **147 municipios en riesgo alto 218,514 ha**
-  **2,176 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.

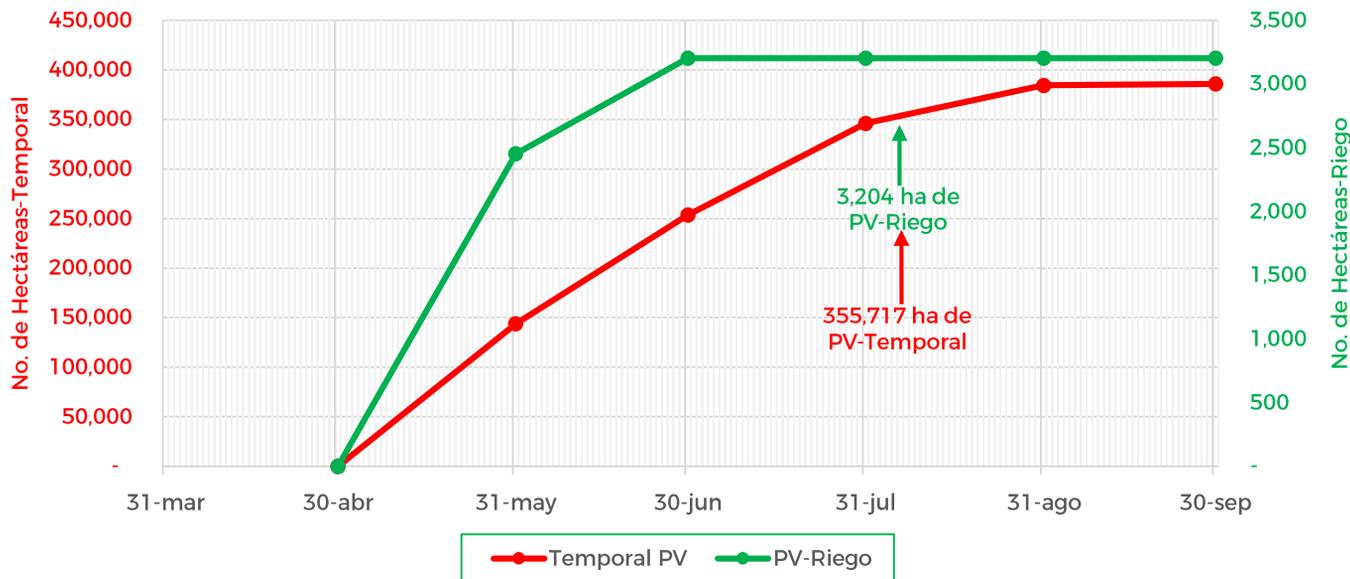
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

Vigente del 08 al 14 de agosto de 2022

Gusano cogollero en Veracruz

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Veracruz al 08 de agosto 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**
- 355,717 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

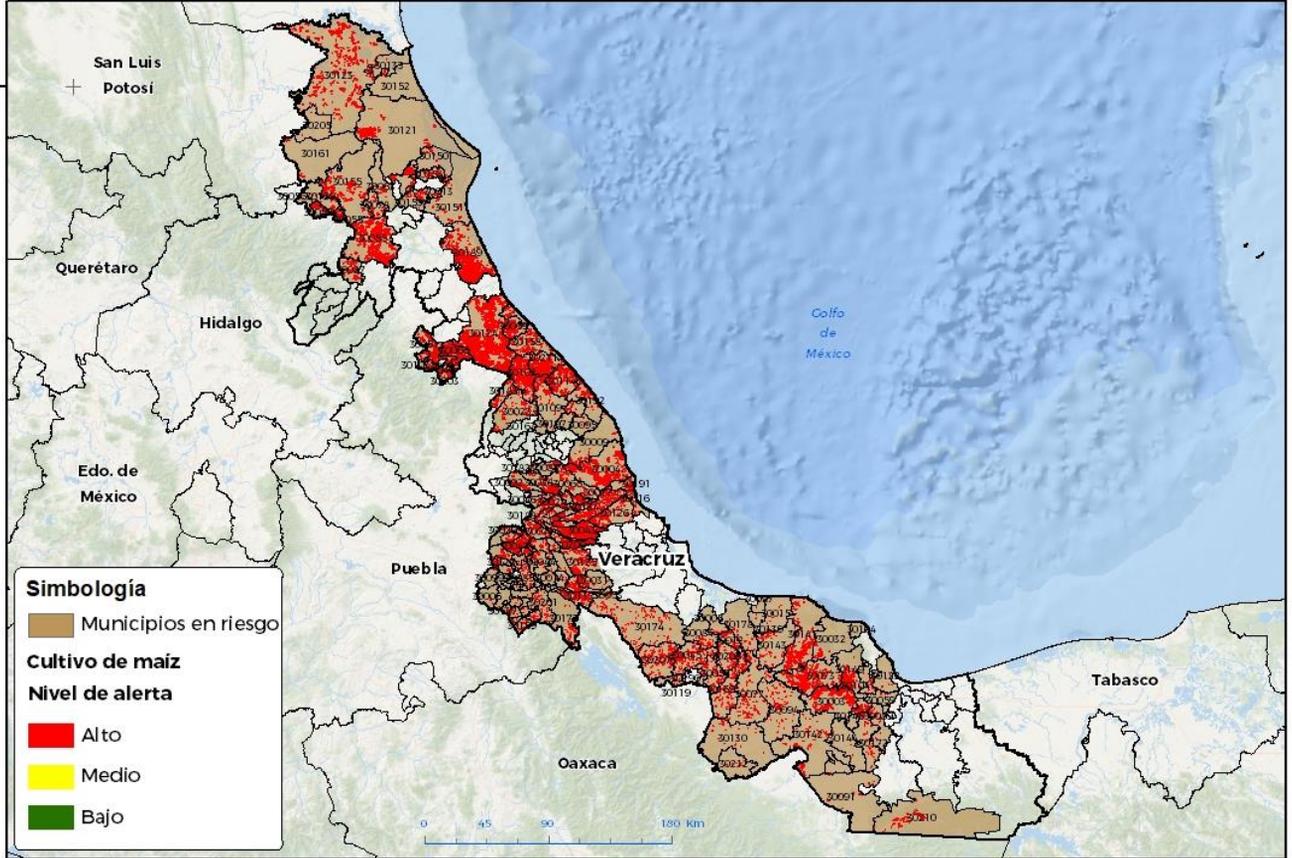
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 08 al 14 de agosto de 2022

Gusano cogollero en Veracruz

Anexo 1.- Se han identificado 147 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



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, fotográfico, 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	31	Acultzingo-Aguaxinola-Ejido Rancho Viejo-La Cuesta-Linda Vista-Tecamalucan-Sierra De Agua-Tecamaluca-Tepetiopa-Tlapexitla-Pintla-Pinotla
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	30009	869	Palma Sola-Mar Azul
Apazapan	30017	805	
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 08 al 14 de agosto de 2022
Gusano cogollero en Veracruz
Anexo 1.- Se han identificado 147 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
Chinameca	30059	26	
Comapa	30043	9,697	
Córdoba	30044	109	
Cosamaloapan de Carpio	30045	1,975	
Coscomatepec	30047	1,420	Capulin-Ixtayuca-San Nicolas-Moyuapa Grande-Tamazolapa-Metla-Zacatlapa-San Nicolás (Ixtayuca)
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	
Maltrata	30099	276	Cecilio Teran-Cruztitla-Galindo-Km 21-La Estancia-Llano Grande-Magueyes-Maltrata- Guadalupe Magueyes-Nuevo Magueyes- Magueyes Centro-La Bota-Muevo Magueyes- Las Bezas
Nogales	30115	59	Cecilio Teran-El Mirador-Llano Grande-Taza De Agua-Agrícola Lázaro Cárdenas-Campanario- Lazaro Cárdenas
Otatitlán	30119	90	
Paso de Ovejas	30126	2,961	El Faisan-El Tamarindo-San Marcos
Puente Nacional	30134	3,955	Potrerrillos-Tamarindo-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	
Tuxpan	30189	20,407	Cobos-La Camelia-Lindero-Tuxpan
Vega de Alatorre	30192	2,262	
Xalapa	30087	1,290	Xalapa
Zentla	30200	3,938	
Total general		93,838	

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 08 al 14 de agosto de 2022
Gusano cogollero en Veracruz
Anexo 1.- Se han identificado 147 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			Otros municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Municipios	Clave	Superficie (ha)
Acula	30005	79	La Antigua	30016	301
Alpatláhuac	30008	223	La Perla	30127	224
Amatitlán	30012	320	Lerdo de Tejada	30097	7
Amatlán de los Reyes	30014	40	Los Reyes	30137	7
Angel R. Cabada	30015	53	Magdalena	30098	1
Astacinga	30019	18	Mariano Escobedo	30101	464
Atlahuilco	30020	23	Martínez de la Torre	30102	8,544
Atoyac	30021	47	Mecatlán	30103	282
Atzacan	30022	63	Mecayapan	30104	119
Atzalan	30023	1,050	Misantla	30109	1,214
Benito Juárez	30027	1,143	Mixtla de Altamirano	30110	99
Calchahuaco	30029	210	Naranja	30113	6
Camerino Z. Mendoza	30030	5	Naranjos Amatlán	30013	994
Carlos A. Carrillo	30208	545	Nautla	30114	6,502
Carrillo Puerto	30031	449	Oluta	30116	38
Chalma	30055	2,835	Omealca	30117	1,084
Chiconamel	30056	72	Oteapan	30120	4
Chocamán	30062	174	Ozuluama de Mascareñas	30121	3,694
Chontla	30063	508	Pajapan	30122	51
Coahuilán	30037	200	Pánuco	30123	10,933
Coatepec	30038	1,327	Papantla	30124	29,796
Coetzala	30041	7	Paso del Macho	30125	1,368
Colipa	30042	247	Platón Sánchez	30129	1,163
Cosautlán de Carvajal	30046	163	Playa Vicente	30130	325
Coxquihui	30050	1,794	Pueblo Viejo	30133	275
Coyutla	30051	3,700	Rafael Delgado	30135	29
Cuichapa	30052	92	Río Blanco	30138	4
Cuitláhuac	30053	524	Saltabarranca	30139	45
Espinal	30066	9,534	San Andrés Tenejapan	30140	3
Filomeno Mata	30067	336	San Rafael	30211	4,112
Fortín	30068	34	Santiago Sochiapan	30212	68
Cutiérrez Zamora	30069	1,975	Santiago Tuxtla	30143	729
Huiloapan de Cuauhtémoc	30074	5	Sochiapa	30146	28
Ixcatepec	30078	259	Soconusco	30145	532
Ixhuatlán del Café	30080	345	Soledad Atzompa	30147	4
Ixhuatlancillo	30081	62	Tamalín	30150	1,345
Ixmatlahuacan	30084	337	Tamiahua	30151	826
Ixtaczoquitlán	30085	214	Tampico Alto	30152	147
Juchique de Ferrer	30095	107			

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 08 al 14 de agosto de 2022
Gusano cogollero en Veracruz

Anexo 1.- Se han identificado 147 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)
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
Tlacotalpan	30178	235
Tlacotepec de Mejía	30179	408
Tlalnelhuayocan	30182	79
Tlaltetela	30024	2,399
Tlapacoyan	30183	1,534
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		124,676

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