



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°02

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

Gusano cogollero en Veracruz

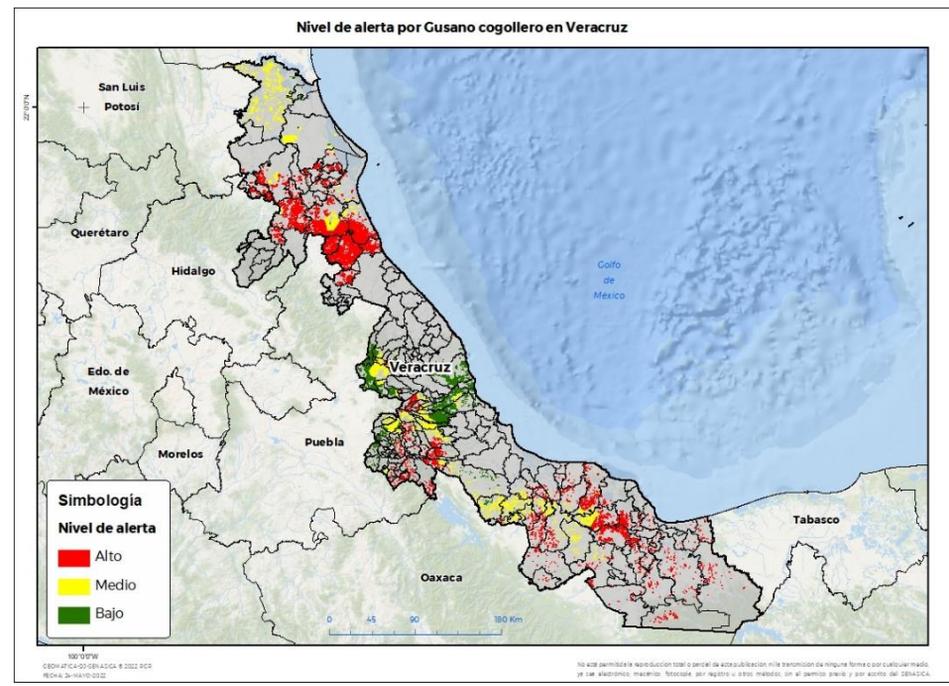
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Veracruz**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	31.6 °C
Temperatura mínima	20.9 °C
Precipitación	20.8 - 91.7 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **114 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 242,511 ha



114 municipios en riesgo alto 130,219 ha



1,201 millones de pesos

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

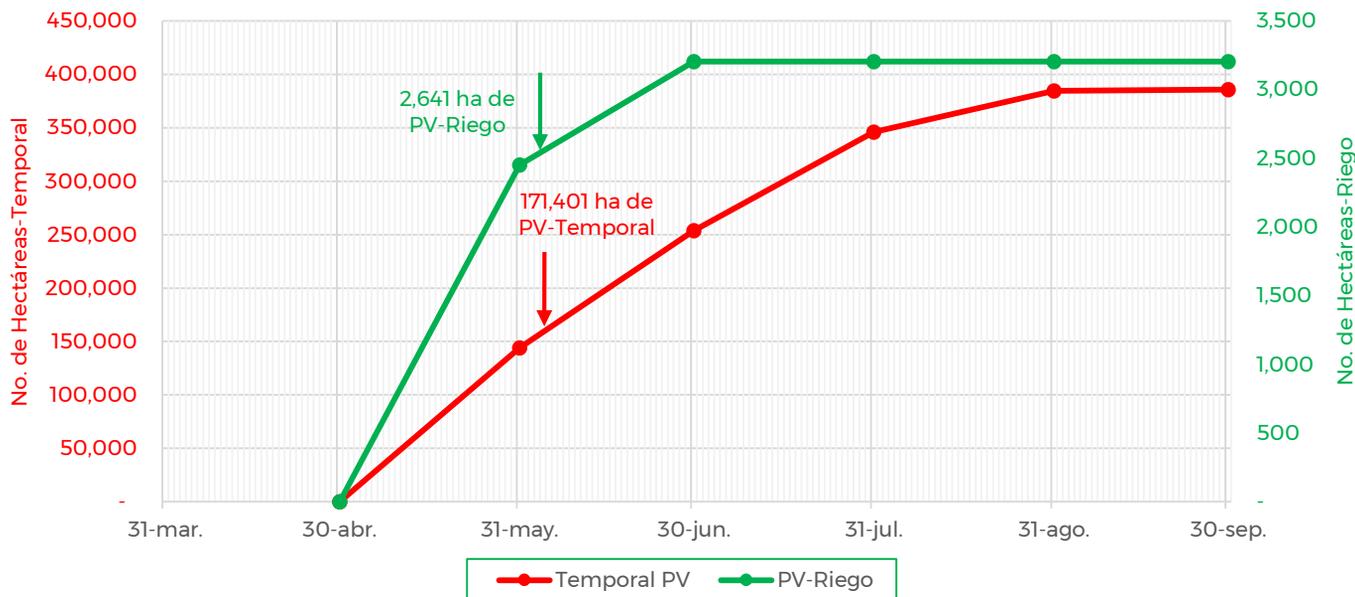
Acompañamiento técnico al sector

- 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.

Gusano cogollero en Veracruz

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Veracruz al 06 de Junio de 2022
Ciclo PV



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

- 2,641 ha bajo condiciones de **riego**
- 171,401 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

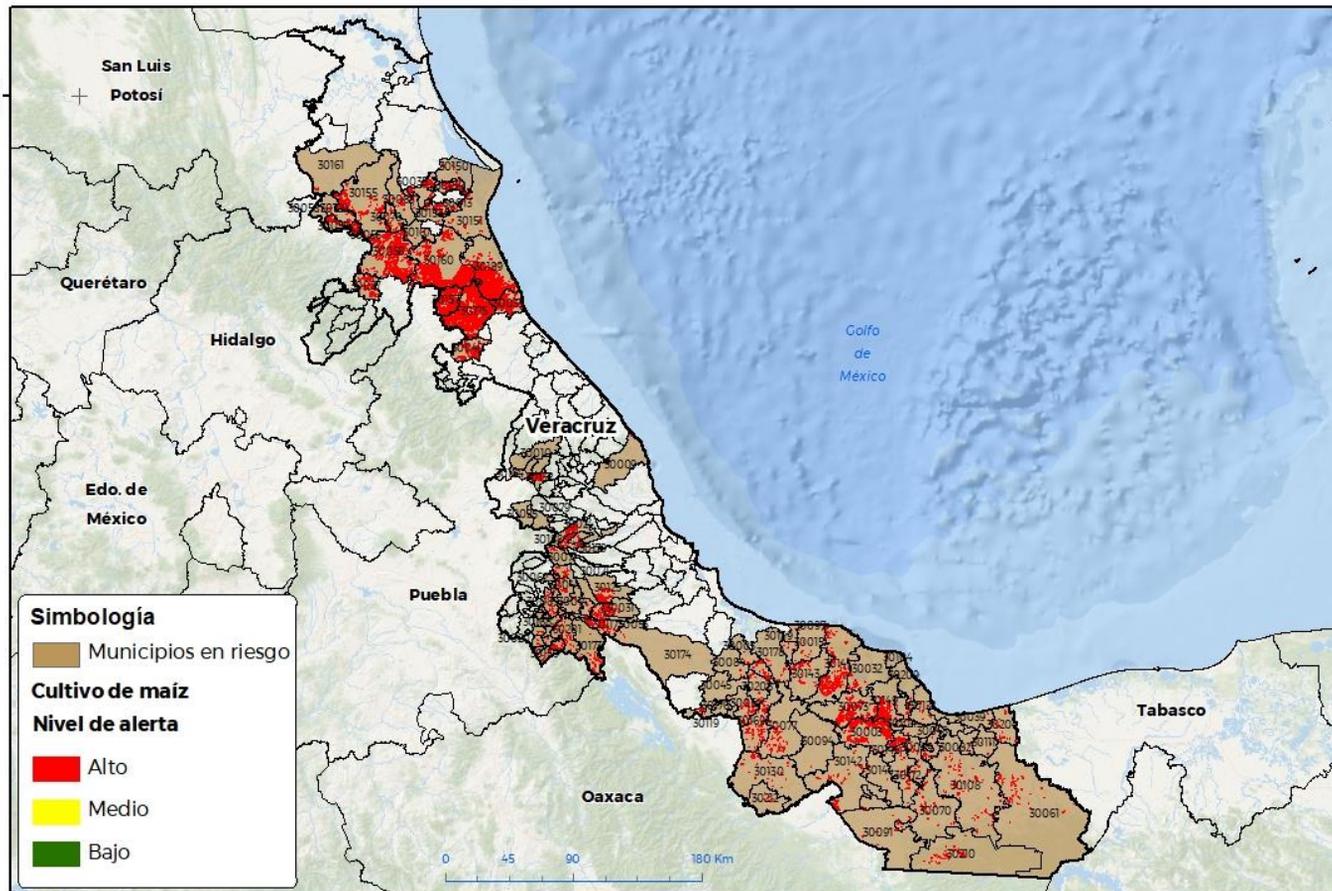
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 06 al 12 de junio de 2022

Gusano cogollero en Veracruz

Anexo 1.- Se han identificado 114 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
CEOMÁTICA-03-SENASICA 8/2022 DCR
FECHA: 25-MAYO-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
Acahualtán	30003	3,872	
Agua Dulce	30204	274	
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	30009	29	Palma Sola-Mar Azul
Altotonga	30010	11	
Catemaco	30032	360	Coxcoapan
Chacaltianguis	30054	396	
Chicontepec	30058	8,387	El Chote Santa Teresa-Ahuateno-Sasaltitla
Chinameca	30059	26	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 06 al 12 de junio de 2022
Gusano cogollero en Veracruz

Anexo 1.- Se han identificado 114 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
Coatzacoalcos	30039	46	
Córdoba	30044	103	
Cosamaloapan de Carpio	30045	109	
Cosoleacaque	30048	75	
Huatusco	30071	99	
Hueyapan de Ocampo	30073	1,795	
Isla	30077	569	
Jáltipan	30089	401	
Jesús Carranza	30091	241	
José Azueta	30169	689	La Victoria-Tesechocan
Juan Rodríguez Clara	30094	7	
Las Vigas de Ramírez	30132	1,618	
Minatitlán	30108	1,289	La Victoria
Otatitlán	30119	15	
San Andrés Tuxtla	30141	1,990	La Finca
San Juan Evangelista	30142	644	
Sayula de Alemán	30144	130	
Soteapan	30149	1,562	
Tantoyuca	30155	4,102	Casas Viejas-El Mezquite-La Estanzuela-San Lorenzo-San Sebastian-Tantoyuca
Tempoal	30161	162	El Sauce-Llano Grande
Texistepec	30172	365	
Tihuatlán	30175	23,772	Paso Del Pital-Rancho Nuevo-Totoloapa
Tuxpan	30189	19,443	Cobos-Lindero-Tuxpan
Villa Aldama	30194	88	
Total general		72,670	

Otros municipios con nivel de riesgo alto		
Municipio	Clave	Superficie (ha)
Acula	30005	77
Álamo Temapache	30160	16,068
Amatitlán	30012	311
Amatlán de los Reyes	30014	35
Angel R. Cabada	30015	53
Astacinga	30019	17
Atlahuilco	30020	8
Atoyac	30021	22

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

Gusano cogollero en Veracruz

Anexo 1.- Se han identificado 114 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		
Municipio	Clave	Superficie (ha)
Ayahualulco	30025	1
Benito Juárez	30027	1,143
Carlos A. Carrillo	30208	212
Carrillo Puerto	30031	424
Castillo de Teayo	30157	7,606
Cazones de Herrera	30033	6,007
Chalma	30055	2,835
Chiconamel	30056	72
Chocamán	30062	0.2
Chontla	30063	508
Citlaltépetl	30035	114
Coatzintla	30040	4,734
Coetzala	30041	7
Cuichapa	30052	92
Cuitláhuac	30053	488
Fortín	30068	11
Hidalgotitlán	30070	768
Ixcatepec	30078	253
Ixhuacán de los Reyes	30079	9
Ixhuatlán del Café	30080	176
Ixhuatlán del Sureste	30082	27
Ixmatlahuacan	30084	55
Ixtaczoquitlán	30085	184
Las Choapas	30061	1,011
Las Minas	30107	7
Lerdo de Tejada	30097	7
Los Reyes	30137	7
Magdalena	30098	1
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	982
Oluta	30116	38

Gusano cogollero en Veracruz

Anexo 1.- Se han identificado 114 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		
Municipio	Clave	Superficie (ha)
Omealca	30117	789
Oteapan	30120	4
Pajapan	30122	51
Paso del Macho	30125	657
Platón Sánchez	30129	1,163
Playa Vicente	30130	319
Rafael Delgado	30135	22
Saltabarranca	30139	45
San Andrés Tenejapan	30140	1
Santiago Sochiapan	30212	69
Santiago Tuxtla	30143	543
Sochiapa	30146	5
Soconusco	30145	532
Tamalín	30150	839
Tamiahua	30151	504
Tancoco	30153	231
Tantima	30154	3,777
Tatahuicapan de Juárez	30209	76
Tatatila	30156	6
Tehuipango	30159	66
Tenampa	30162	56
Tepetzintla	30167	344
Tequila	30168	16
Texhuacán	30171	14
Tezonapa	30173	284
Tierra Blanca	30174	33
Tlacojalpan	30176	1
Tlacotalpan	30178	174
Tlacotepec de Mejía	30179	5
Tlaltetela	30024	727
Tlaquilpa	30184	24
Tlilapan	30185	2
Tomatlán	30186	14
Totutla	30188	531
Tuxtilla	30190	4
Uxpanapa	30210	774
Yanga	30196	30
Zaragoza	30199	9
Zongolica	30201	132
Total general		57,549

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