



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
Calle del Conocimiento 2013



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



N°30

Enero 2023

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 02 al 08 de enero de 2023

Gusano cogollero en Veracruz

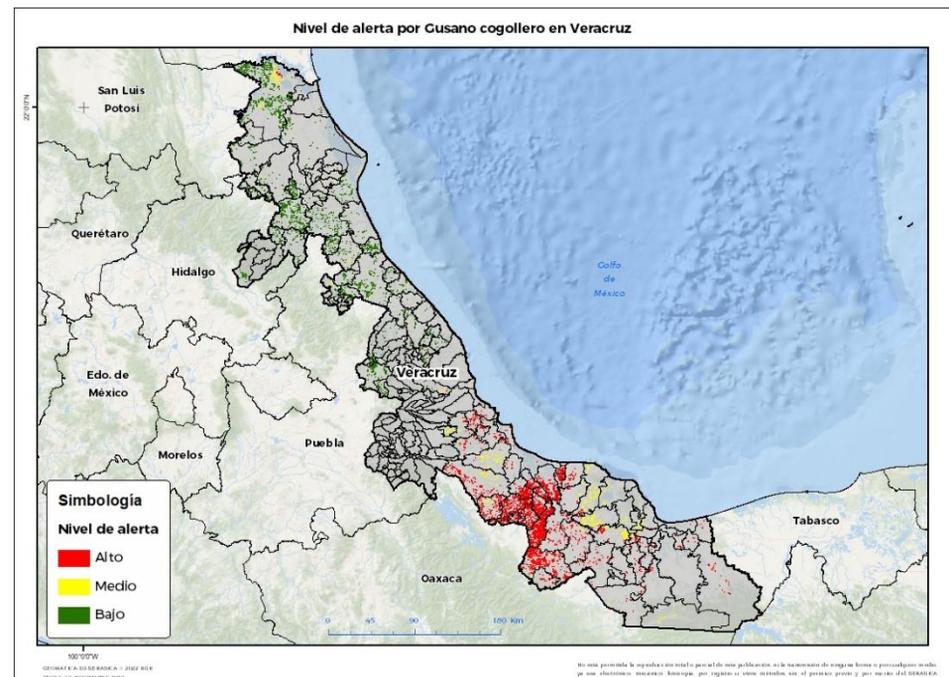
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Veracruz**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	25.8 °C
Temperatura mínima	17 °C
Precipitación	9 - 27 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **55 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:

-  **125 municipios en riesgo 41,390 ha**
-  **55 municipios en riesgo alto 19,664 ha**
-  **216 millones de pesos**

Acompañamiento técnico al sector

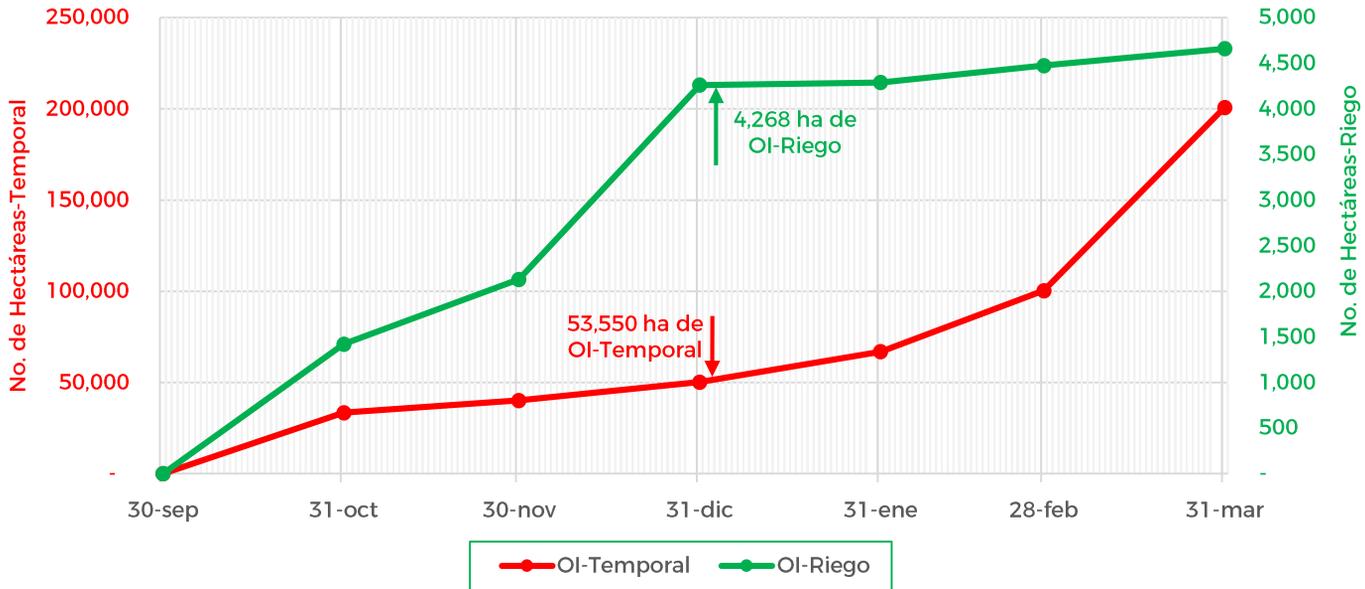
- Se considera oportuno:
- Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico)** en los municipios identificados.
 - Intensificar los **sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
 - Fortalecer las **actividades** de 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 02 de Enero del 2023
Ciclo OI



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

- 4,268 ha bajo condiciones de **riego**
- 53,550 ha bajo condiciones de **temporal**

5. Recomendaciones AF-SENASICA

Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Otoño-Invierno, 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

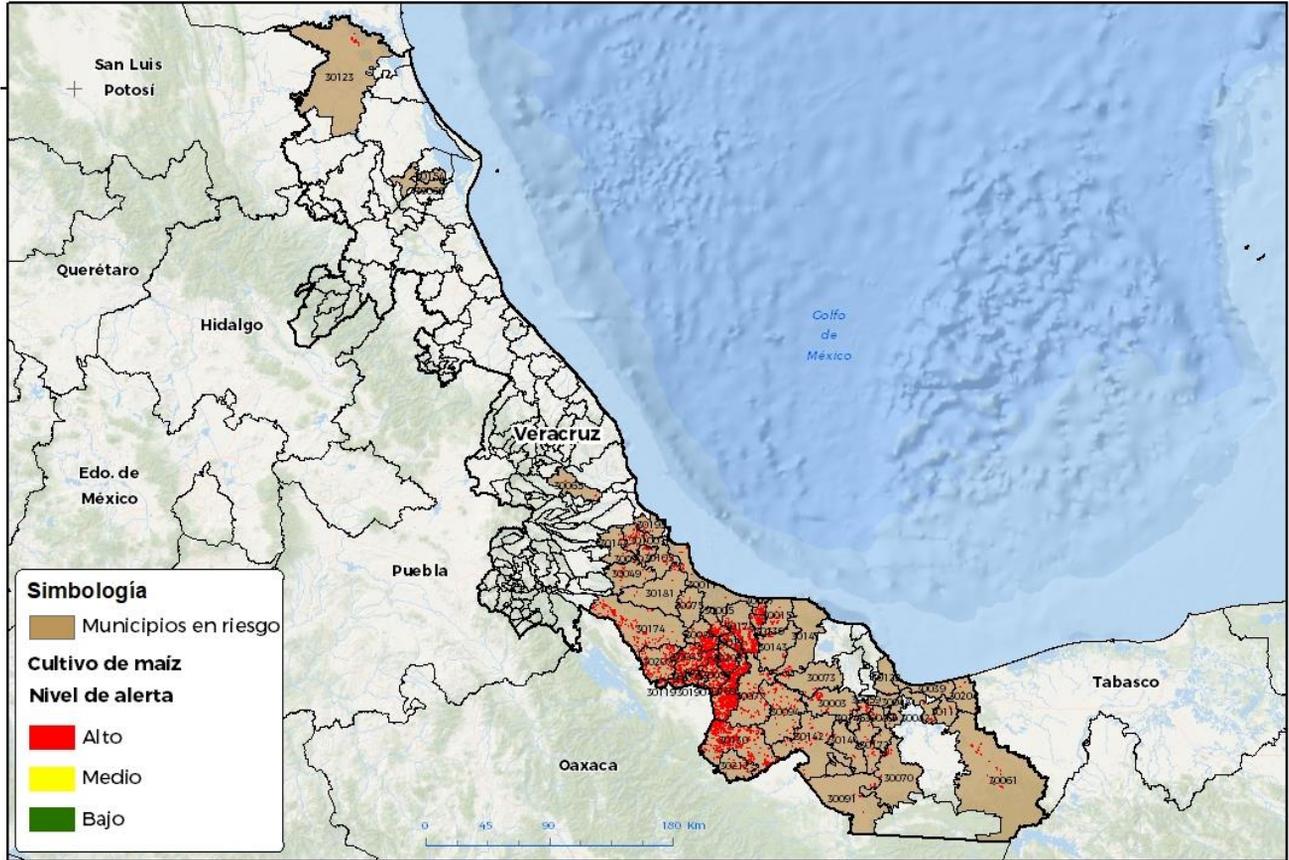
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 02 al 08 de enero de 2023

Gusano cogollero en Veracruz

Anexo 1.- Se han identificado 55 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 esta 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
Acayucan	30003	373	
Agua Dulce	30204	29	
Chacaltianguis	30054	979	
Chinameca	30059	22	
Coatzacoalcos	30039	17	
Cosamaloapan de Carpio	30045	1,800	
Cosoleacaque	30048	14	
Cotaxtla	30049	155	El Molino De Agua
Emiliano Zapata	30065	12	Miradores-Plan Del Rio
Hueyapan de Ocampo	30073	131	
Ignacio de la Llave	30075	73	
Isla	30077	393	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 02 al 08 de enero de 2023
Gusano cogollero en Veracruz

Anexo 1.- Se han identificado 55 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 2023			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Jáltipan	30089	116	
Jamapa	30090	79	
Jesús Carranza	30091	157	
José Azueta	30169	3,263	La Victoria-Tesechocan
Juan Rodríguez Clara	30094	410	
Otatitlán	30119	181	
San Andrés Tuxtla	30141	128	Bebedero-La Finca-La Zanga
San Juan Evangelista	30142	344	
Sayula de Alemán	30144	97	
Texistepec	30172	112	
			Canal Principal-Cerro Bartolo-Cocuete-La Ica-La Tranca-La Victoria-Mata De Caña-Piedras Negras-Santa Rosa-Tilcampo-El Moralillo-Canal 23-Canal 24-Canal Veinticuatro-Canal 29-Canal 26-Mata Verde
Tlalixcoyan	30181	102	
Total general		8,986	

Otros municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Acula	30005	415
Alvarado	30011	106
Amatitlán	30012	541
Angel R. Cabada	30015	132
Carlos A. Carrillo	30208	845
Chinampa de Gorostiza	30060	1
Hidalgotitlán	30070	79
Ixhuatlán del Sureste	30082	21
Ixmatlahuacan	30084	876
Las Choapas	30061	174
Lerdo de Tejada	30097	205
Manlio Fabio Altamirano	30100	268
Medellín de Bravo	30105	115
Moloacán	30111	32
Oluta	30116	37
Oteapan	30120	2
Pajapan	30122	13

Otros municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Pánuco	30123	136
Playa Vicente	30130	2,567
Saltabarranca	30139	288
Santiago Sochiapan	30212	137
Santiago Tuxtla	30143	141
Soconusco	30145	125
Soledad de Doblado	30148	53
Tantima	30154	1
Tierra Blanca	30174	1,050
Tlacojalpan	30176	291
Tlacotalpan	30178	1,121
Tres Valles	30207	666
Tuxtilla	30190	148
Veracruz	30193	53
Zaragoza	30199	40
Total general		10,678

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