



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°32

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 16 al 22 de enero de 2023

Gusano cogollero en Veracruz

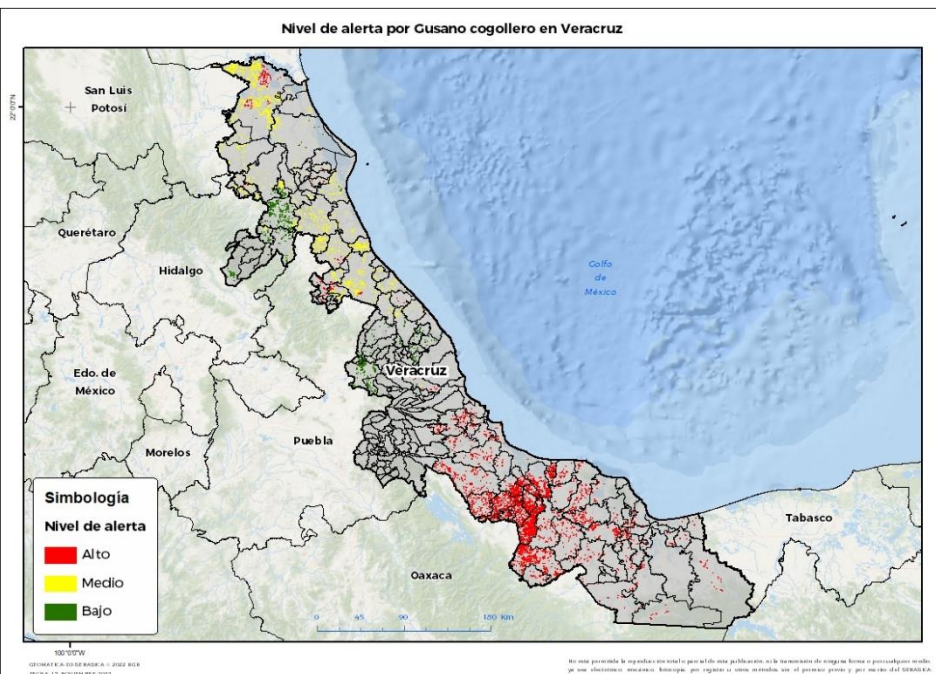
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Veracruz**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	27 °C
Temperatura mínima	16 °C
Precipitación	1 - 4 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **78 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 41,340 ha**
-  **78 municipios en riesgo alto 24,293 ha**
-  **267 millones de pesos**

Acompañamiento técnico al sector

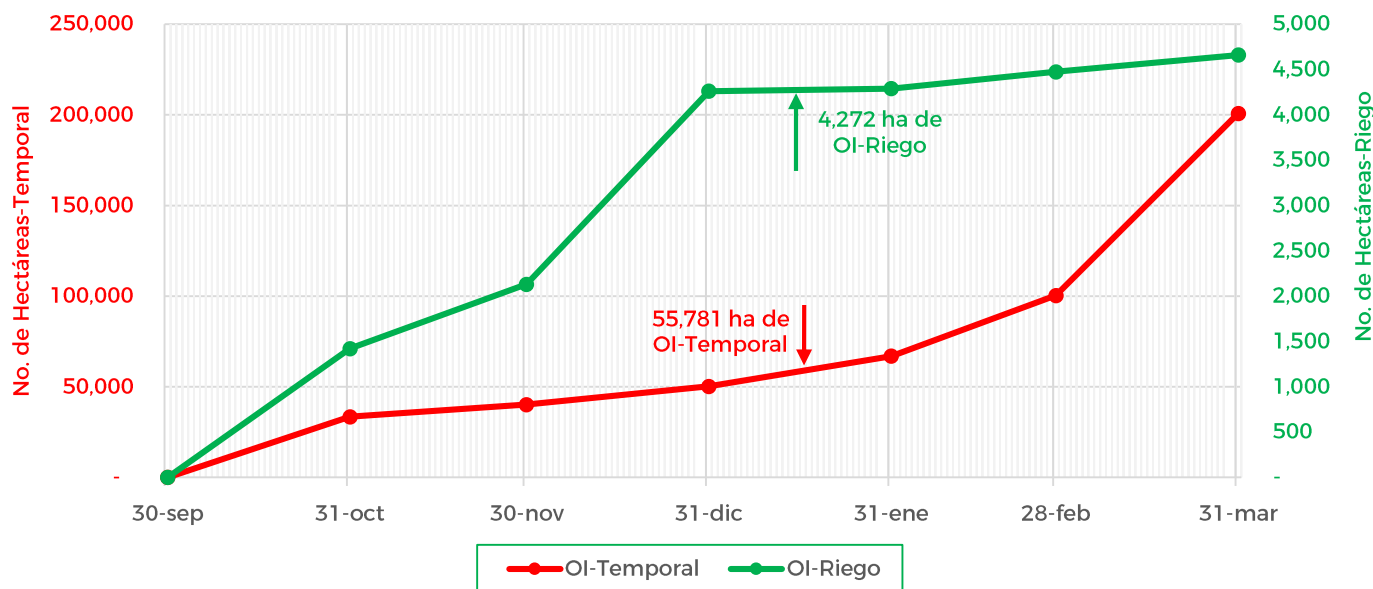
- Se considera oportuno:
- Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico)** en los municipios identificados.
 - Intensificar los **sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
 - Fortalecer las **actividades** de 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 16 de Enero del 2023
Ciclo OI



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

- 4,272 ha bajo condiciones de **riego**
- 55,781 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

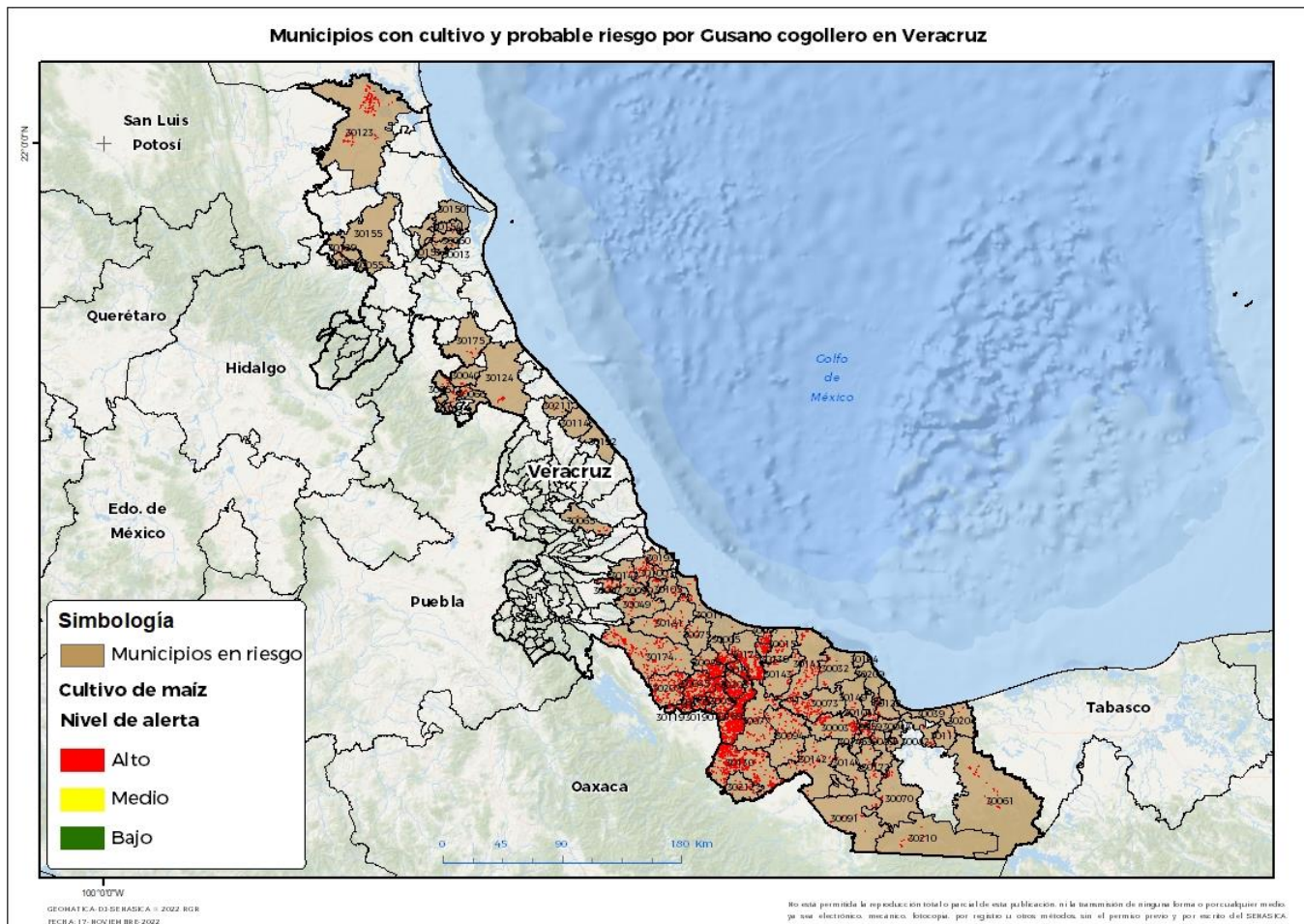
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 16 al 22 de enero de 2023

Gusano cogollero en Veracruz

Anexo 1.- Se han identificado 78 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
Acayucan	30003	913	
Agua Dulce	30204	29	
Catemaco	30032	110	Coxcoapan
Chacaltianguis	30054	981	
Chinameca	30059	43	
Coatzacoalcos	30039	17	
Cosamaloapan de Carpio	30045	1,799	
Cosoleacaque	30048	14	
Cotaxtla	30049	170	El Molino De Agua
Emiliano Zapata	30065	30	Miradores-Plan Del Rio
Hueyapan de Ocampo	30073	686	
Ignacio de la Llave	30075	82	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 16 al 22 de enero de 2023
Gusano cogollero en Veracruz

Anexo 1.- Se han identificado 78 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
Isla	30077	393	
Jáltipan	30089	116	
Jamapa	30090	89	
Jesús Carranza	30091	238	
José Azueta	30169	3,271	La Victoria-Tesechocan
Juan Rodríguez Clara	30094	430	
Otatitlán	30119	181	
San Andrés Tuxtla	30141	474	Bebedero-La Finca-La Zanga
San Juan Evangelista	30142	344	
Sayula de Alemán	30144	97	
Soteapan	30149	112	
Tantoyuca	30155	17	Casas Viejas-El Mezquite-La Estanzuela-San Lorenzo-San Sebastian-Tantoyuca
Texistepec	30172	112	
Tehuacán	30175	43	Paso Del Pital-Rancho Nuevo-Totoloapa-Piedra Grande-El Horcon
Tlaxiaco	30181	392	Canal Principal-Cerro Bartolo-Cocuite-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
Vega de Alatorre	30192	14	
Total general		11,198	

Otros municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Acula	30005	415
Alvarado	30011	106
Amatitlán	30012	541
Angel R. Cabada	30015	145
Camarón de Tejeda	30007	158
Carlos A. Carrillo	30208	845
Chalma	30055	16
Chinampa de Gorostiza	30060	10
Coahuatlán	30037	5
Coatzintla	30040	20
Coyutla	30051	170
Espinal	30066	106
Filomeno Mata	30067	3
Hidalgotitlán	30070	82

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 16 al 22 de enero de 2023
Gusano cogollero en Veracruz

Anexo 1.- Se han identificado 78 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)
Ixhuatlán del Sureste	30082	21
Ixmatlahuacan	30084	876
Las Choapas	30061	174
Lerdo de Tejada	30097	205
Manlio Fabio Altamirano	30100	268
Mecatlán	30103	16
Mecayapan	30104	84
Medellín de Bravo	30105	121
Moloacán	30111	32
Naranjos Amatlán	30013	22
Nautla	30114	16
Oluta	30116	37
Oteapan	30120	2
Pajapan	30122	73
Pánuco	30123	924
Papantla	30124	129
Platón Sánchez	30129	9
Playa Vicente	30130	2,612
Saltabarranca	30139	288
San Rafael	30211	30
Santiago Sochiapan	30212	140
Santiago Tuxtla	30143	232
Soconusco	30145	298
Soledad de Doblado	30148	79
Tamalín	30150	9
Tancoco	30153	2
Tantima	30154	2
Tatahuicapan de Juárez	30209	46
Tierra Blanca	30174	1,242
Tlacojalpan	30176	292
Tlacotalpan	30178	1,121
Tres Valles	30207	737
Tuxtilla	30190	135
Uxpanapa	30210	73
Veracruz	30193	84
Zaragoza	30199	40
Total general		13,094

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9