



**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  
Servicio de Investigación y Desarrollo



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



**N°29**

**Diciembre 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 26 de diciembre de 2022 al 01 de enero de 2023**

**Gusano cogollero en Veracruz**

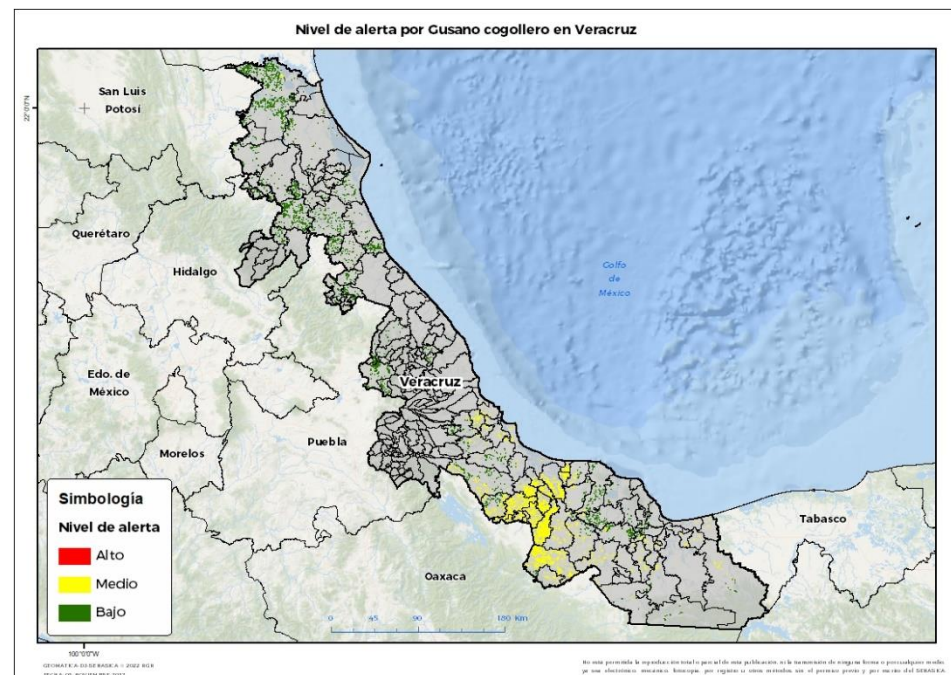
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Veracruz**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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	<b>24.6 °C</b>
Temperatura mínima	<b>15.2 °C</b>
Precipitación	<b>1- 21 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- Condición favorable en **103 municipios con riesgo fitosanitario medio y bajo** (Anexo 1).



**3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico**

**Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo:**

**Acompañamiento técnico al sector**



**103 municipios en riesgo 38,659 ha**

**Hasta el momento no se identificó ningún municipio en riesgo alto**

**425 millones de pesos**

Se considera oportuno:

-Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.**

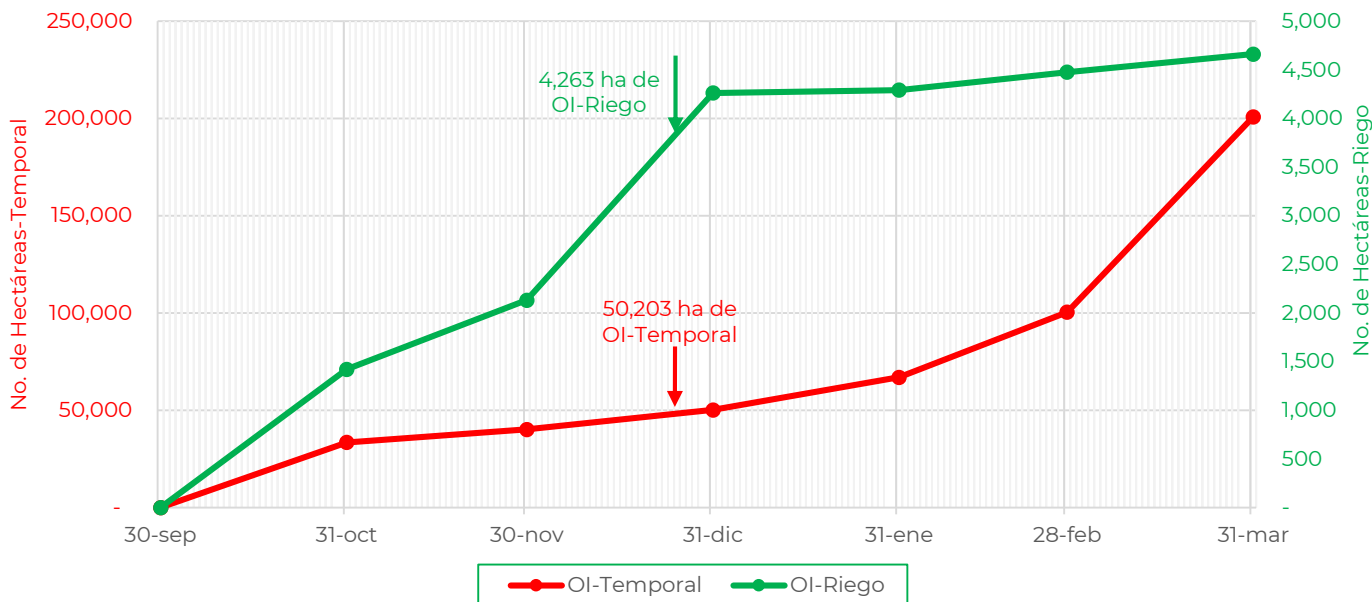
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

Vigente del 26 de diciembre de 2022 al 01 de enero de 2023

Gusano cogollero en Veracruz

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Veracruz al 26 de Diciembre del 2022  
Ciclo OI



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

- 4,263 ha bajo condiciones de **riego**
- 50,203 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 medio y bajo, 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](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

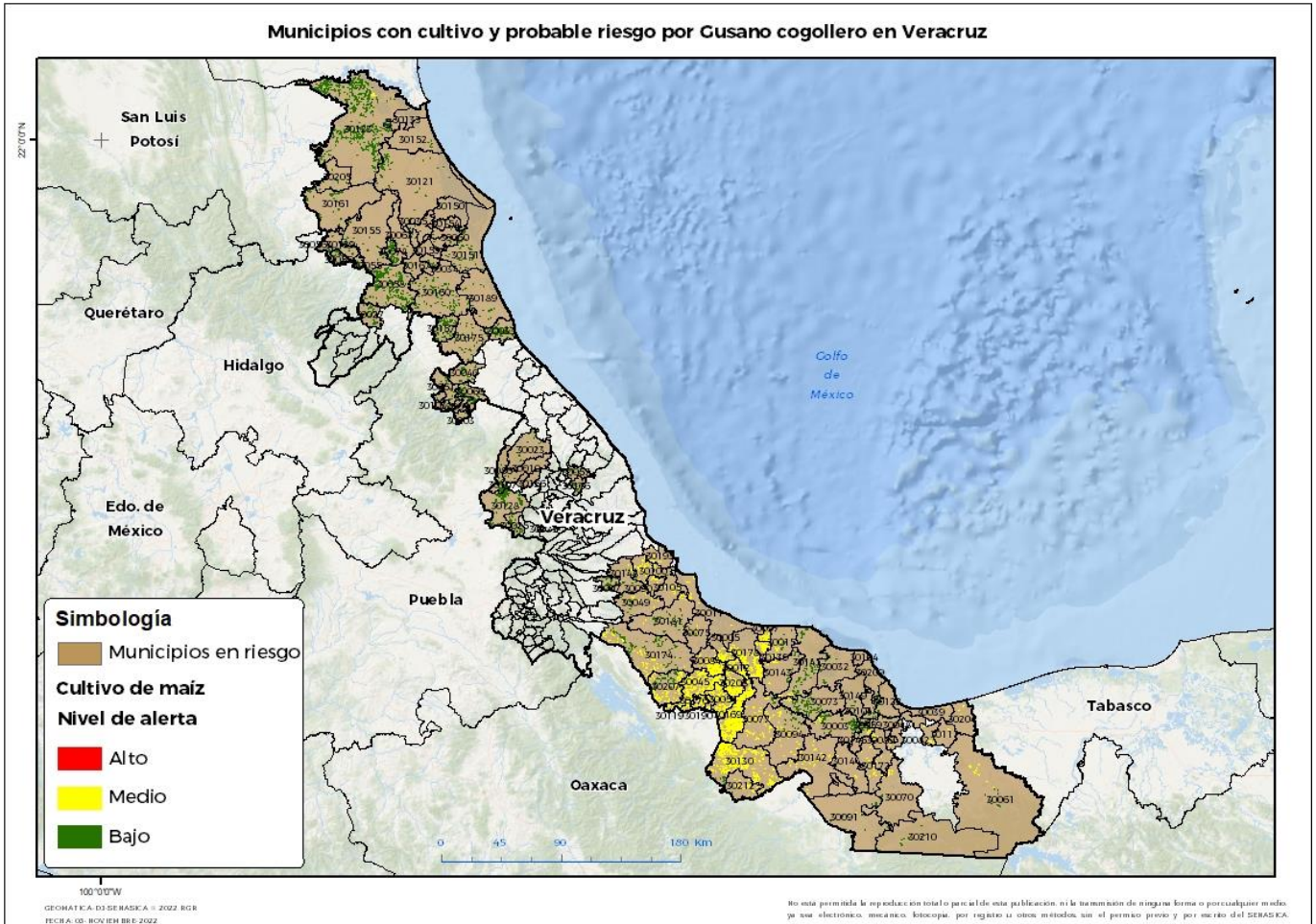
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 26 de diciembre de 2022 al 01 de enero de 2023

Gusano cogollero en Veracruz

Anexo 1.- Se han identificado 103 municipios en riesgo medio y bajo 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



**Municipios con estrategia operativa 2022**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Acahualtlan	30003	949	
Agua Dulce	30204	29	
Altotonga	30010	177	
Catemaco	30032	110	Coxcoapan
Chacaltianguis	30054	979	
Chiconquiaco	30057	50	
Chicontepec	30058	1,192	El Chote Santa Teresa-Ahuateno-Sasaltitla
Chinameca	30059	43	
Coatzacoalcos	30039	17	
Cosamaloapan de Carpio	30045	1,800	
Cosoleacaque	30048	14	
Cotaxtla	30049	170	El Molino De Agua

Contacto

Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 26 de diciembre de 2022 al 01 de enero de 2023**
**Gusano cogollero en Veracruz**
**Anexo 1.- Se han identificado 103 municipios en riesgo medio y bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

<b>Municipios con estrategia operativa 2022</b>			
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>	<b>Localidades</b>
El Higo	30205	116	Rancho Alegre
Hueyapan de Ocampo	30073	687	
Ignacio de la Llave	30075	85	
Isla	30077	395	
Jalacingo	30086	509	
Jáltipan	30089	116	
Jamapa	30090	89	
Jesús Carranza	30091	240	
José Azueta	30169	3,267	La Victoria-Tesechocan
Juan Rodríguez Clara	30094	440	
Otatitlán	30119	181	
Perote	30128	1,886	
San Andrés Tuxtla	30141	482	Bebedero-La Finca-La Zanga
San Juan Evangelista	30142	344	
Sayula de Alemán	30144	97	
Soteapan	30149	112	
Tantoyuca	30155	283	Casas Viejas-El Mezquite-La Estanzuela-San Lorenzo-San Sebastian-Tantoyuca
Tempoal	30161	805	El Sauce-Llano Grande
Tepetlán	30166	88	El Rincon
Texistepec	30172	112	
Tihuatlán	30175	214	Paso Del Pital-Rancho Nuevo-Totoloapa-Piedra Grande-El Horcon
Tlalixcoyan	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
Tuxpan	30189	119	Cobos-La Camelia-Lindero-Tuxpan
<b>Total general</b>		<b>16,590</b>	

<b>Otros municipios con nivel de riesgo medio y bajo</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Acula	30005	415
Álamo Temapache	30160	436
Alvarado	30011	106
Amatitlán	30012	541
Angel R. Cabada	30015	147
Atzalan	30023	51

**Contacto**
**Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)**
**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**

**Vigente del 26 de diciembre de 2022 al 01 de enero de 2023**
**Gusano cogollero en Veracruz**
**Anexo 1.- Se han identificado 103 municipios en riesgo medio y bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

<b>Otros municipios con nivel de riesgo medio y bajo</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Ayahualulco	30025	191
Benito Juárez	30027	189
Camarón de Tejeda	30007	158
Carlos A. Carrillo	30208	845
Castillo de Teayo	30157	320
Cazones de Herrera	30033	568
Cerro Azul	30034	59
Chalma	30055	133
Chiconamel	30056	112
Chinampa de Gorostiza	30060	12
Chontla	30063	11
Chumatlán	30064	21
Citlaltépetl	30035	6
Coahuatlán	30037	3
Coatzintla	30040	242
Coxquihui	30050	184
Coyutla	30051	258
Espinal	30066	540
Filomeno Mata	30067	3
Hidalgotitlán	30070	82
Ixcatepec	30078	392
Ixhuatlán del Sureste	30082	21
Ixmatlahuacan	30084	876
Las Choapas	30061	174
Las Minas	30107	3
Lerdo de Tejada	30097	205
Manlio Fabio Altamirano	30100	268
Mecatlán	30103	17
Mecayapan	30104	84
Medellín de Bravo	30105	123
Moloacán	30111	32
Naranjos Amatlán	30013	32
Oluta	30116	37
Oteapan	30120	2
Ozuluama de Mascareñas	30121	518
Pajapan	30122	73
Pánuco	30123	5,371
Platón Sánchez	30129	111
Playa Vicente	30130	2,620
Pueblo Viejo	30133	65

**Contacto**
**Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)**
**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**

**Vigente del 26 de diciembre de 2022 al 01 de enero de 2023**
**Gusano cogollero en Veracruz**
**Anexo 1.- Se han identificado 103 municipios en riesgo medio y bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

<b>Otros municipios con nivel de riesgo medio y bajo</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Saltabarranca	30139	288
Santiago Sochiapan	30212	140
Santiago Tuxtla	30143	232
Soconusco	30145	299
Soledad de Doblado	30148	83
Tamalín	30150	14
Tamiahua	30151	406
Tampico Alto	30152	29
Tancoco	30153	5
Tantima	30154	25
Tatahuicapan de Juárez	30209	46
Tatatila	30156	2
Tepetzintla	30167	16
Tierra Blanca	30174	1,291
Tlacojalpan	30176	291
Tlacotalpan	30178	1,121
Tres Valles	30207	766
Tuxtilla	30190	148
Uxpanapa	30210	73
Veracruz	30193	84
Zaragoza	30199	40
Zozocolco de Hidalgo	30203	9
<b>Total general</b>		<b>22,069</b>