



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



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



34

Diciembre



*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



2023
Año del
**Francisco
VILLA**
El Revolucionario del Pueblo

Vigente del 11 al 17 de diciembre de 2023

Gusano cogollero en Veracruz

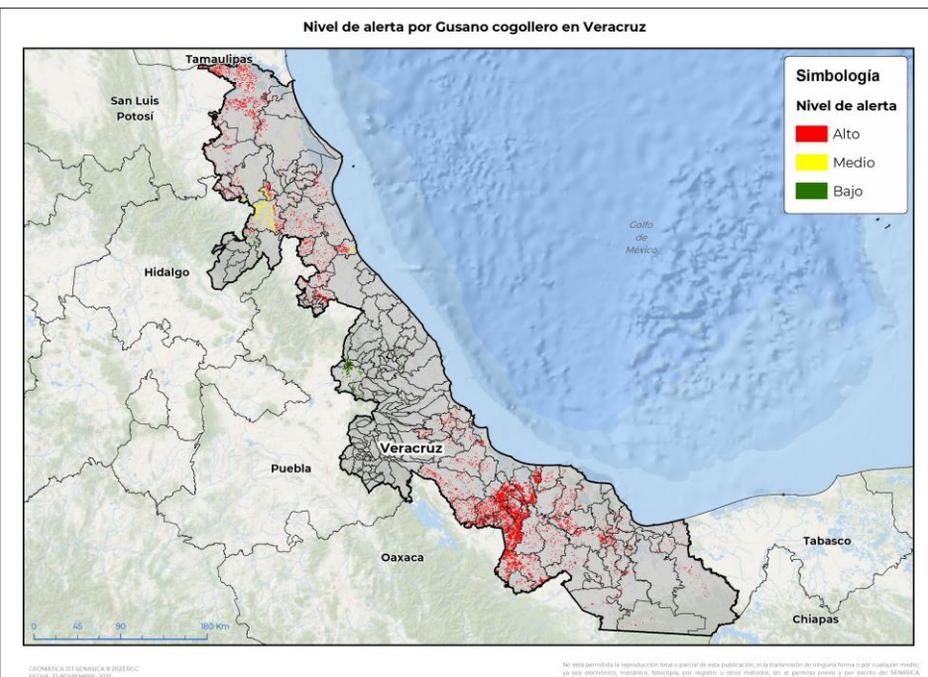
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano cogollero en Veracruz**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	21.0 °C
Temperatura mínima	15.4 °C
Precipitación	8 - 29 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **94 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:



103 municipios en riesgo
38,782 ha



94 municipios en riesgo alto
34,177 ha



405 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.

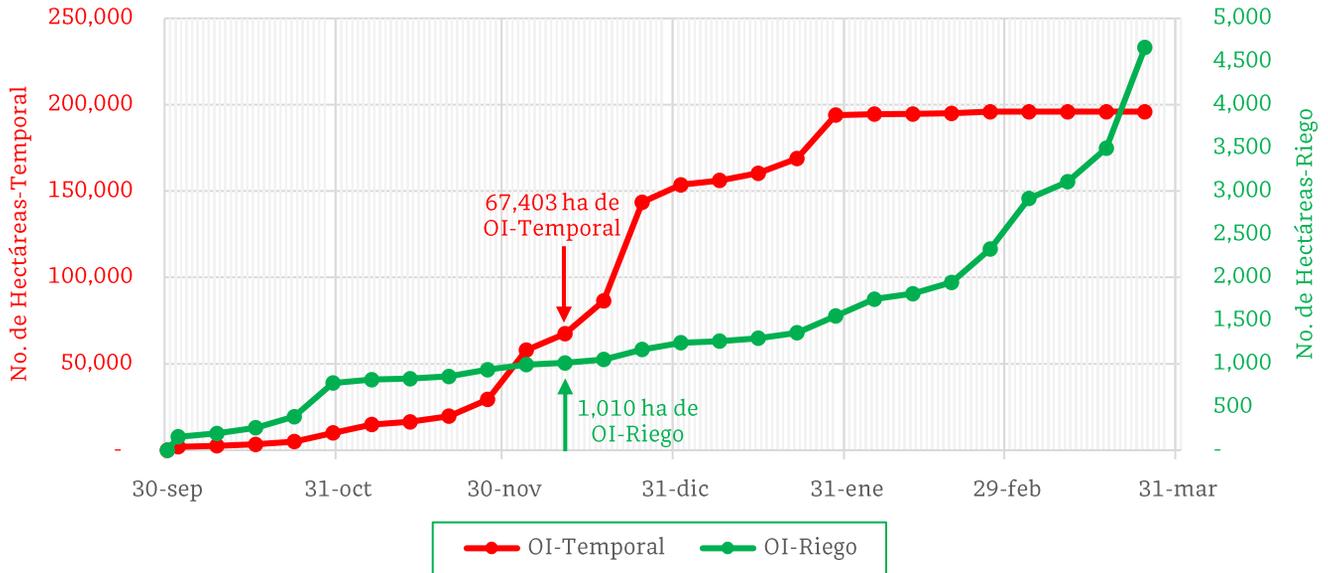
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

Vigente del 11 al 17 de diciembre de 2023

Gusano cogollero en Veracruz

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Veracruz al 11 de diciembre de 2023
Ciclo OI



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

- 1,010 ha bajo condiciones de riego
- 67,403 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:

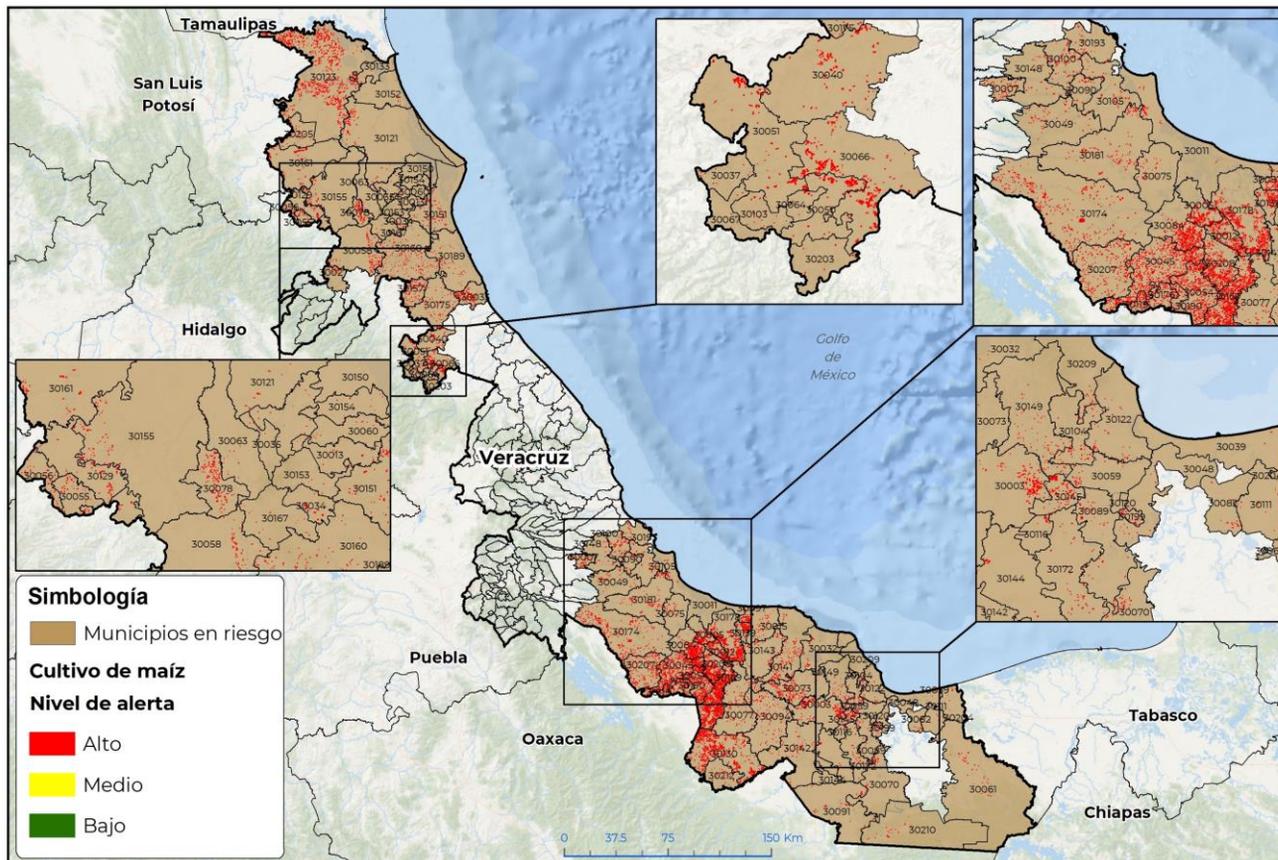
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo alto, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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**.

Vigente del 11 al 17 de diciembre de 2023

Gusano cogollero en Veracruz

Anexo 1.- Se han identificado 94 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



GEOMATICA.DI.SENASICA © 2023 RGC.
FECHA: 27 NOVIEMBRE 2023

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 2023

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
José Azueta	30169	3,273	
Cosamaloapan de Carpio	30045	1,802	
Chacaltianguis	30054	981	Moyota-Torno Largo
Acayucan	30003	913	
Tempoal	30161	820	
Hueyapan de Ocampo	30073	686	Santa Rosa Cintepec
San Andrés Tuxtla	30141	463	Chilapan
Juan Rodríguez Clara	30094	430	Juan Rodríguez Clara
Isla	30077	393	
Tlaxiaco	30181	392	San Antonio-Mata De Caña-La Victoria-La Ica-Mata Verde

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 11 al 17 de diciembre de 2023
Gusano cogollero en Veracruz

Anexo 1.- Se han identificado 94 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
San Juan Evangelista	30142	344	La Lima
Chicontepec	30058	342	
Jesús Carranza	30091	238	
Tehuacán	30175	214	Nuevo Progreso-Las Puentes-El Oriente-Veladero-Tecoxtempán Ll
Otatitlán	30119	192	
Cotaxtla	30049	170	
Tantoyuca	30155	138	
Tuxpan	30189	118	Cobos Tabuco
El Higo	30205	116	
Jáltipan	30089	116	
Soteapan	30149	112	
Texistepec	30172	112	
Catemaco	30032	110	
Sayula de Alemán	30144	97	Santa Rosa de Amapan
Jamapa	30090	89	
Ignacio de la Llave	30075	82	
Chinameca	30059	43	
Agua Dulce	30204	29	
Coatzacoalcos	30039	17	
Cosoleacaque	30048	14	
Total general		12,848	

Municipios con nivel de riesgo alto

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Pánuco	30123	5,420
Playa Vicente	30130	2,623
Tierra Blanca	30174	1,264
Tlacotalpan	30178	1,121
Ixmatalhuacán	30084	876
Carlos A. Carrillo	30208	845
Tres Valles	30207	739
Espinal	30066	559
Amatitlán	30012	541
Cazones de Herrera	30033	453

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 11 al 17 de diciembre de 2023
Gusano cogollero en Veracruz

Anexo 1.- Se han identificado 94 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 nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Alamo Temapache	30160	436
Ozuluama de Mascareñas	30121	431
Acula	30005	415
Tamiahua	30151	406
Castillo de Teayo	30157	333
Soconusco	30145	298
Tlacojalpan	30176	292
Saltabarranca	30139	288
Manlio Fabio Altamirano	30100	268
Coyutla	30051	266
Ixcatepec	30078	249
Coatzintla	30040	242
Santiago Tuxtla	30143	232
Lerdo de Tejada	30097	205
Coxquihui	30050	184
Las Choapas	30061	174
Santiago Sochiapan	30212	165
Camarón de Tejada	30007	158
Tuxtilla	30190	148
Angel R. Cabada	30015	144
Medellín de Bravo	30105	121
Platón Sánchez	30129	116
Chiconamel	30056	113
Chalma	30055	89
Mecayapan	30104	84
Veracruz	30193	84
Hidalgotitlán	30070	82
Soledad de Doblado	30148	79
Alvarado	30011	77
Pajapan	30122	73
Uxpanapa	30210	73
Pueblo Viejo	30133	65
Cerro Azul	30034	59
Benito Juárez	30027	54

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



Vigente del 11 al 17 de diciembre de 2023

Gusano cogollero en Veracruz

Anexo 1.- Se han identificado 94 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 nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Tatahuicapan de Juárez	30209	46
Zaragoza	30199	40
Oluta	30116	37
Naranjos Amatlán	30013	32
Moloacán	30111	32
Tampico Alto	30152	27
Tantima	30154	25
Chumatlán	30064	21
Ixhuatlán del Sureste	30082	21
Mecatlán	30103	17
Tepetzintla	30167	16
Tamalín	30150	14
Chinampa de Gorostiza	30060	12
Zozocolco de Hidalgo	30203	11
Chontla	30063	10
Citlaltépetl	30035	6
Coahuatlán	30037	6
Tancoco	30153	5
Filomeno Mata	30067	3
Oteapan	30120	2
Total general		21,328

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9