



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

inifap

Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias
Campo Experimental Bajío



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



N° 38

Enero 2022

Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Gusano cogollero en el estado de Veracruz



Colaboración Técnico-Científica:

Dirección de Sanidad Vegetal
Dirección de Sistematización y Análisis Sanitario
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias del Campo Experimental Bajío
Comité de Sanidad Vegetal del Estado de Veracruz

Gusano cogollero en el estado de Veracruz

Vigente del 24 al 30 de enero del 2022

Derivado del análisis de la información recabada a través de los censos realizados en campo y los datos meteorológicos pronosticados a 7 días, la Alerta Fitosanitaria del SENASICA correspondiente a Gusano cogollero en el estado de Veracruz, notifica los municipios con nivel de riesgo identificados con el propósito de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga

De acuerdo a la información **meteorológica pronosticada** en el estado se identifica que **existirán condiciones climáticas óptimas** para el desarrollo de la plaga.

Temperatura mínima 15.7 °C
Temperatura máxima 21.6 °C

2. Análisis de Probabilidad de riesgo e información referencial plaga-hospedante

Nivel de alerta por Gusano cogollero en Veracruz



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

- Condición favorable en **84 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 para el desarrollo potencial de la plaga



**125 municipios en riesgo
41,274 ha.**

**84 municipios en riesgo alto
con 25,232 ha.**



284 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.

Contacto

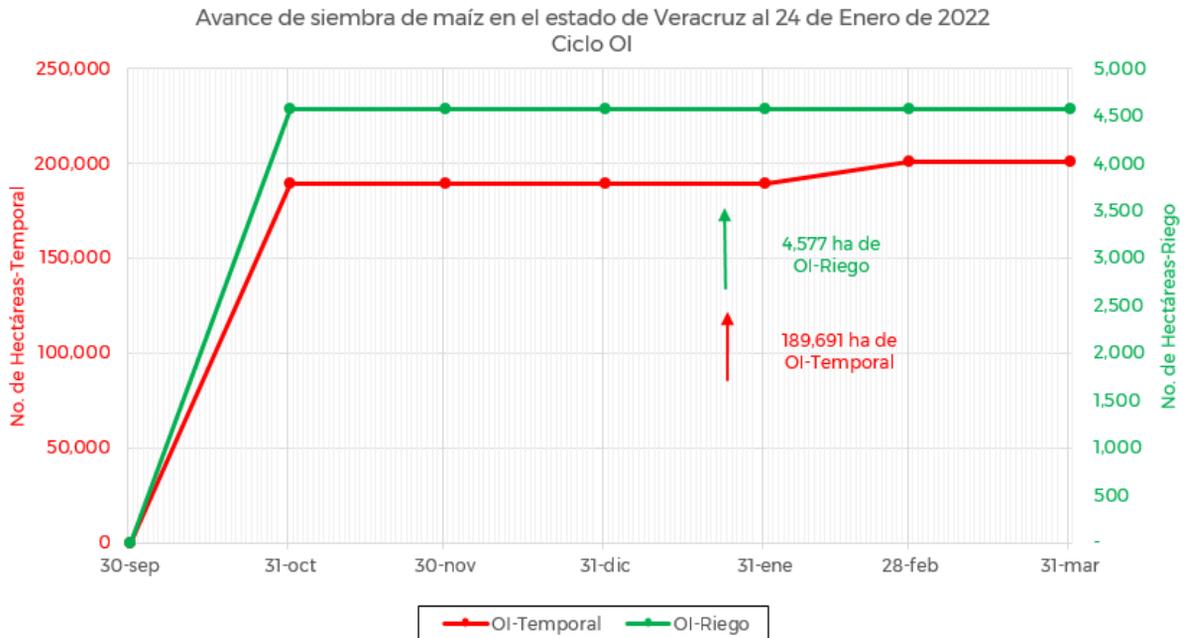
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Veracruz

Vigente del 24 al 30 de enero del 2022

4. Avance de siembra y estado del cultivo



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima un avance de siembra de la siguiente manera:

- **4,577 ha** bajo condiciones de **riego**
- **189,691 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 climáticas, 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 de 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

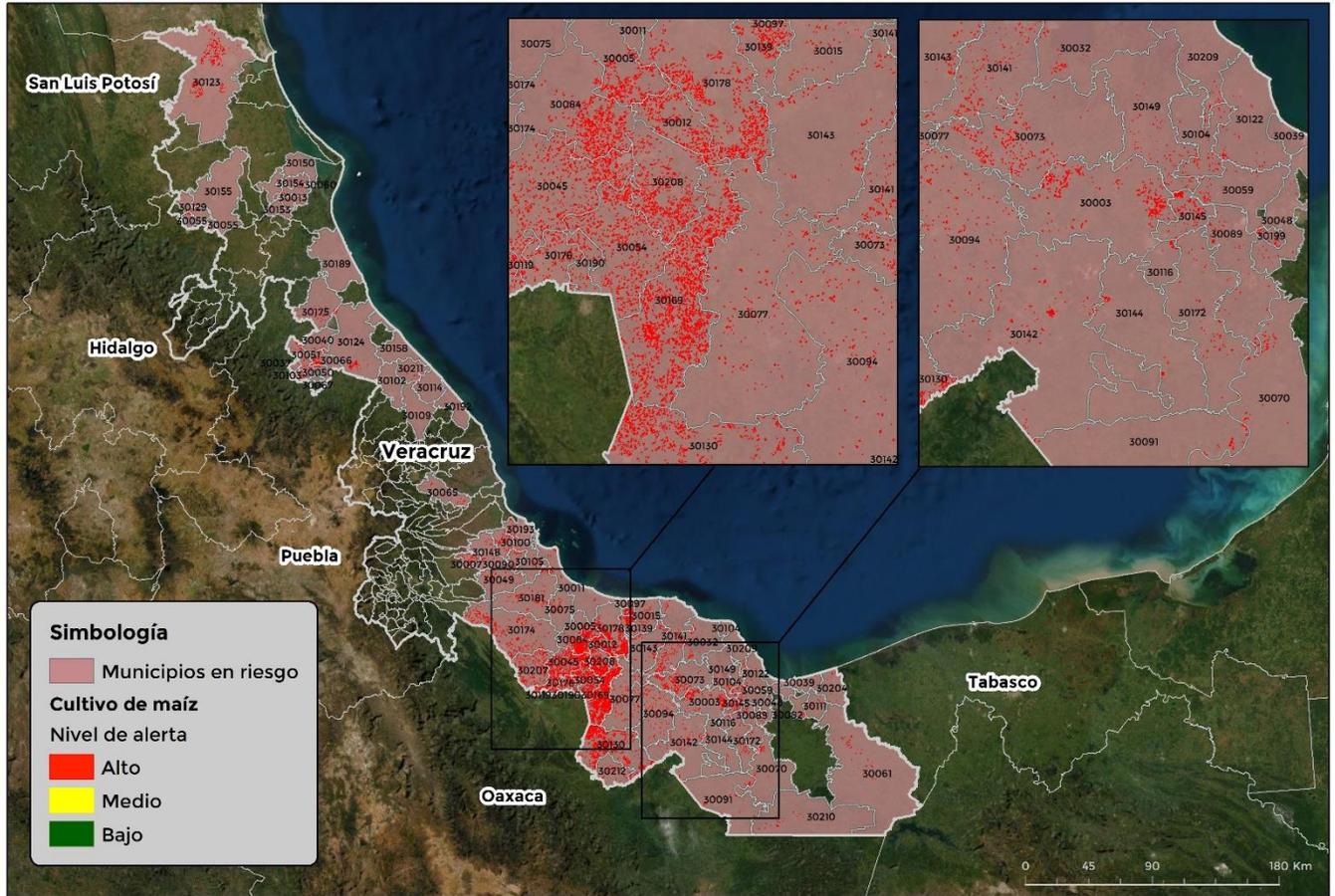
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Veracruz

Vigente del 24 al 30 de enero del 2022

Anexo 1.- Se han identificado 84 municipios con riesgo alto, y 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



GEOMÁTICA-D3-SENASICA © 2021 DAHF
FECHA: 17-ENERO-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	Clave	Superficie (ha)
Acayucan	30003	913
Acula	30005	415
Camarón de Tejeda	30007	158
Alvarado	30011	94
Amatitlán	30012	541
Naranjos Amatlán	30013	24
Angel R. Cabada	30015	145
Catemaco	30032	110
Coahuilán	30037	3
Coatzacoalcos	30039	17
Coatzintla	30040	49

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Gusano cogollero en el estado de Veracruz

Vigente del 24 al 30 de enero del 2022

Anexo 1.- Se han identificado 84 municipios con riesgo alto, y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Municipios	Clave	Superficie (ha)
Cosamaloapan de Carpio	30045	1,800	Pajapan	30122	73
Cosoleacaque	30048	14	Pánuco	30123	1,262
Cotaxtla	30049	170	Papantla	30124	225
Coxquihui	30050	52	Platón Sánchez	30129	15
Coyutla	30051	259	Playa Vicente	30130	2,610
Chacaltianguis	30054	981	Saltabarranca	30139	288
Chalma	30055	23	San Andrés Tuxtla	30141	474
Chinameca	30059	43	San Juan Evangelista	30142	326
Chinampa de Gorostiza	30060	12	Santiago Tuxtla	30143	232
Las Choapas	30061	174	Sayula de Alemán	30144	97
Chumatlán	30064	21	Soconusco	30145	298
Emiliano Zapata	30065	34	Soledad de Doblado	30148	79
Espinal	30066	295	Soteapan	30149	112
Filomeno Mata	30067	3	Tamalín	30150	9
Hidalgotitlán	30070	82	Tancoco	30153	2
Hueyapan de Ocampo	30073	686	Tantima	30154	10
Ignacio de la Llave	30075	82	Tantoyuca	30155	30
Isla	30077	393	Tecolutla	30158	5
Ixhuatlán del Sureste	30082	21	José Azueta	30169	3,261
Ixmatlahuacan	30084	876	Texistepec	30172	112
Jáltipan	30089	116	Tierra Blanca	30174	1,264
Jamapa	30090	89	Tihuatlán	30175	88
Jesús Carranza	30091	238	Tlacojalpan	30176	291
Juan Rodríguez Clara	30094	430	Tlacotalpan	30178	1,121
Lerdo de Tejada	30097	205	Tlaxiaco	30181	392
Manlio Fabio Altamirano	30100	268	Tuxpan	30189	2
Martínez de la Torre	30102	3	Tuxtilla	30190	137
Mecatlán	30103	17	Vega de Alatorre	30192	14
Mecayapan	30104	84	Veracruz	30193	84
Medellín de Bravo	30105	121	Zaragoza	30199	40
Misantla	30109	22	Agua Dulce	30204	29
Moloacán	30111	32	Tres Valles	30207	738
Nautla	30114	23	Carlos A. Carrillo	30208	845
Oluta	30116	37	Tatahuicapan de Juárez	30209	46
Otatitlán	30119	187	Uxpanapa	30210	73
Oteapan	30120	2	San Rafael	30211	30
			Santiago Sochiapan	30212	153
			Total general		25,232

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9