



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°36

Febrero 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 13 al 19 de febrero de 2023

Gusano cogollero en Veracruz

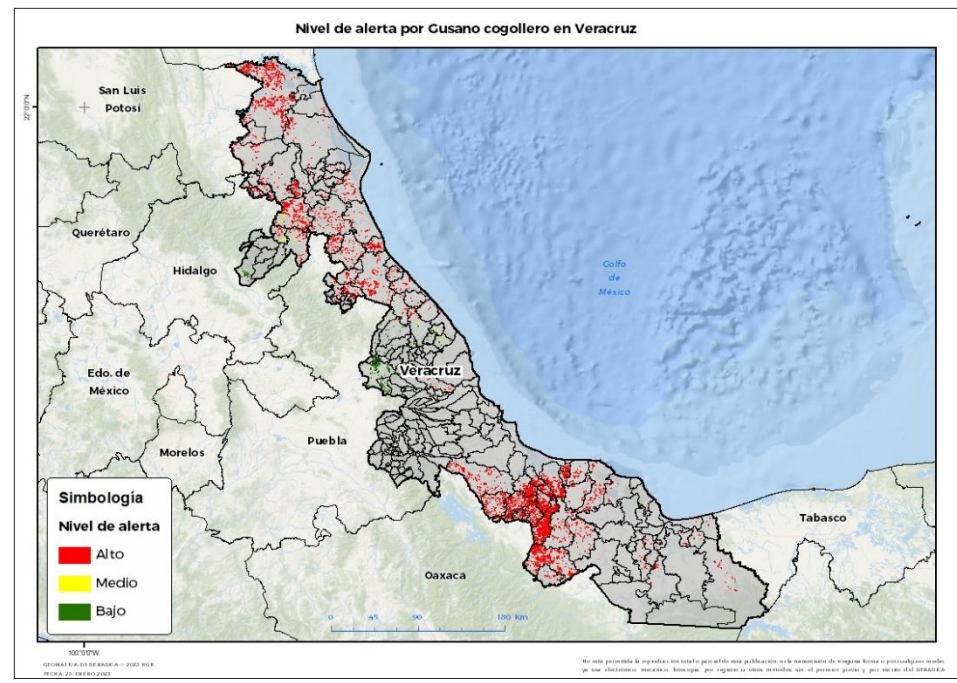
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Veracruz**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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.

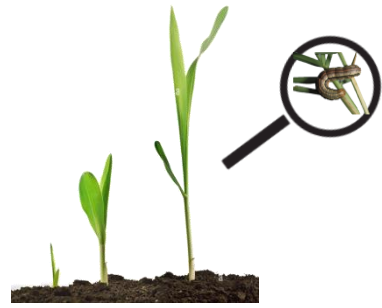
Temperatura máxima	24.3 °C
Temperatura mínima	14.6 °C
Precipitación	2 - 29 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **85 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:

-  **100 municipios en riesgo 36,470 ha**
-  **85 municipios en riesgo alto 32,769 ha**
-  **360 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.

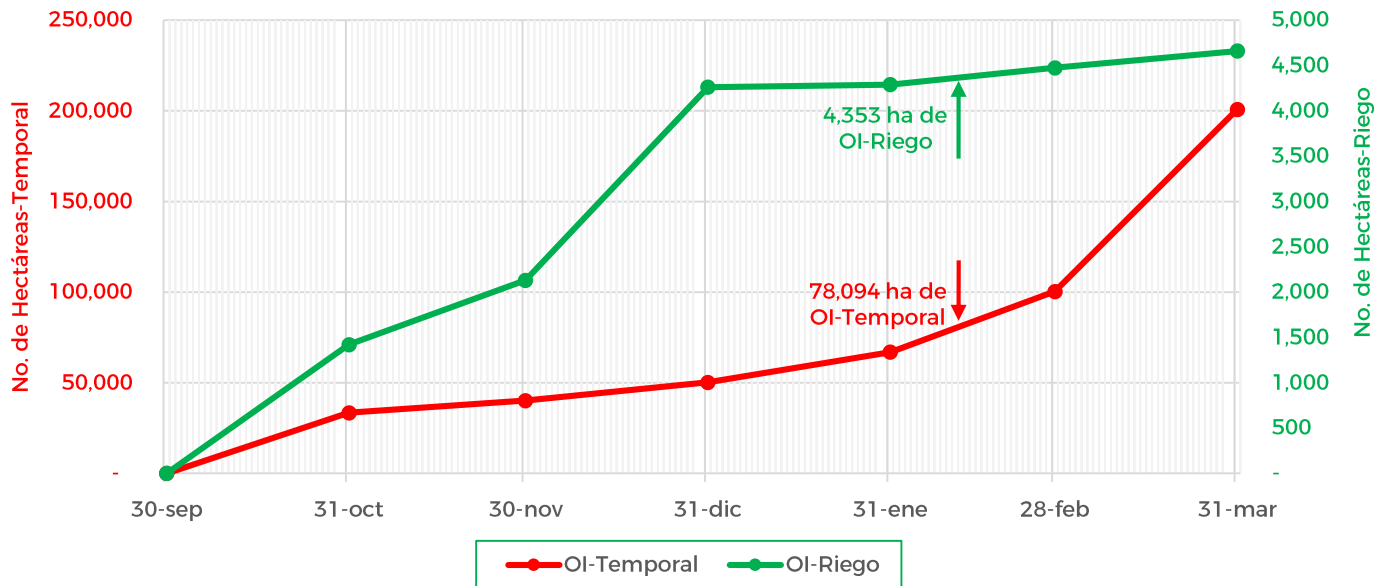
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

Vigente del 13 al 19 de febrero de 2023

Gusano cogollero en Veracruz

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Veracruz al 13 de Febrero del 2023
Ciclo OI



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

- 4,353 ha bajo condiciones de **riego**
- 78,094 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

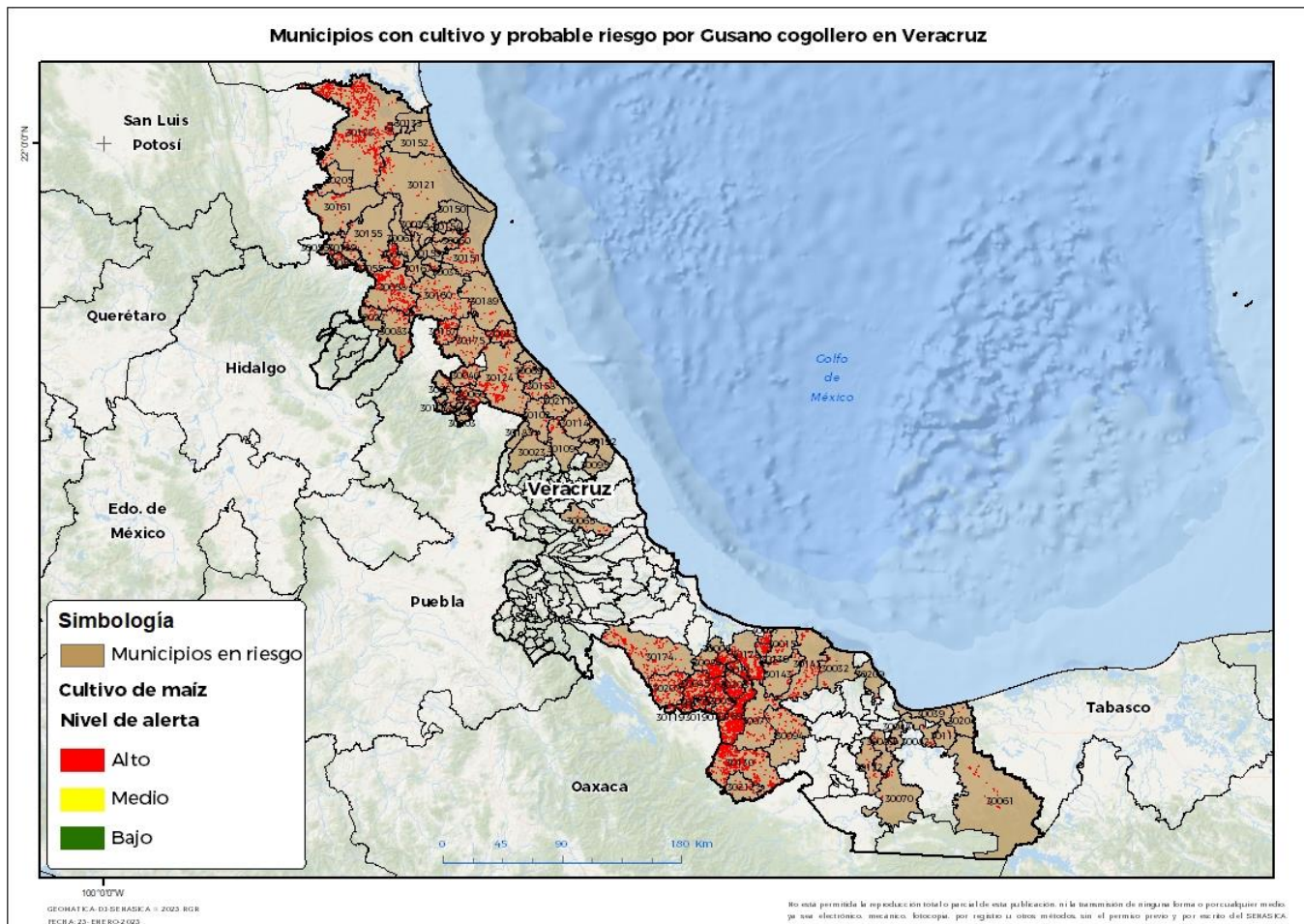
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 13 al 19 de febrero de 2023

Gusano cogollero en Veracruz

Anexo 1.- Se han identificado 85 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
Agua Dulce	30204	29	
Catemaco	30032	110	Coxcoapan
Chacaltianguis	30054	981	
Chicontepec	30058	1,135	El Chote Santa Teresa-Ahuateno-Sasaltilta
Coatzacoalcos	30039	17	
Cosamaloapan de Carpio	30045	1,799	
Cosoleacaque	30048	14	
El Higo	30205	116	Rancho Alegre
Emiliano Zapata	30065	80	Miradores-Plan Del Rio
Isla	30077	393	
Jáltipan	30089	116	
José Azueta	30169	3,271	La Victoria-Tesechocan

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 13 al 19 de febrero de 2023
Gusano cogollero en Veracruz

Anexo 1.- Se han identificado 85 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
Juan Rodríguez Clara	30094	430	
Otatitlán	30119	181	
San Andrés Tuxtla	30141	474	Bebedero-La Finca-La Zanga
Tantoyuca	30155	283	Casas Viejas-El Mezquite-La Estanzuela-San Lorenzo-San Sebastian-Tantoyuca
Tempoal	30161	805	El Sauce-Llano Grande
Texistepec	30172	112	
Tihuatlán	30175	214	Paso Del Pital-Rancho Nuevo-Totoloapa-Piedra Grande-El Horcon
Tuxpan	30189	119	Cobos-La Camelia-Lindero-Tuxpan
Vega de Alatorre	30192	24	
Total general		10,705	

Otros municipios con nivel de riesgo alto

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Acula	30005	415
Álamo Temapache	30160	436
Amatitlán	30012	541
Angel R. Cabada	30015	145
Atzalan	30023	11
Benito Juárez	30027	110
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
Colipa	30042	1
Coxquihui	30050	184
Coyutla	30051	258
Espinal	30066	540
Filomeno Mata	30067	3
Gutiérrez Zamora	30069	110
Hidalgotitlán	30070	82

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 13 al 19 de febrero de 2023
Gusano cogollero en Veracruz

Anexo 1.- Se han identificado 85 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)
Ixcatepec	30078	392
Ixhuatlán de Madero	30083	254
Ixhuatlán del Sureste	30082	21
Ixmatlahuacan	30084	876
Juchique de Ferrer	30095	8
Las Choapas	30061	174
Lerdo de Tejada	30097	205
Martínez de la Torre	30102	49
Mecatlán	30103	17
Misantla	30109	128
Moloacán	30111	32
Naranjos Amatlán	30013	32
Nautla	30114	59
Ozuluama de Mascareñas	30121	501
Pánuco	30123	5,320
Papantla	30124	976
Platón Sánchez	30129	111
Playa Vicente	30130	2,612
Pueblo Viejo	30133	65
Saltabarranca	30139	288
San Rafael	30211	46
Santiago Sochiapan	30212	140
Santiago Tuxtla	30143	232
Tamalín	30150	14
Tamiahua	30151	406
Tampico Alto	30152	29
Tancoco	30153	5
Tantima	30154	25
Tatahuicapan de Juárez	30209	46
Tecolutla	30158	233
Tepetzintla	30167	16
Tierra Blanca	30174	1,242
Tlacojalpan	30176	292
Tlacotalpan	30178	1,121
Tlapacoyan	30183	4
Tres Valles	30207	737
Tuxtilla	30190	135
Zaragoza	30199	40
Zozocolco de Hidalgo	30203	9
Total general		22,064

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