



# Boletín del Sistema 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



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

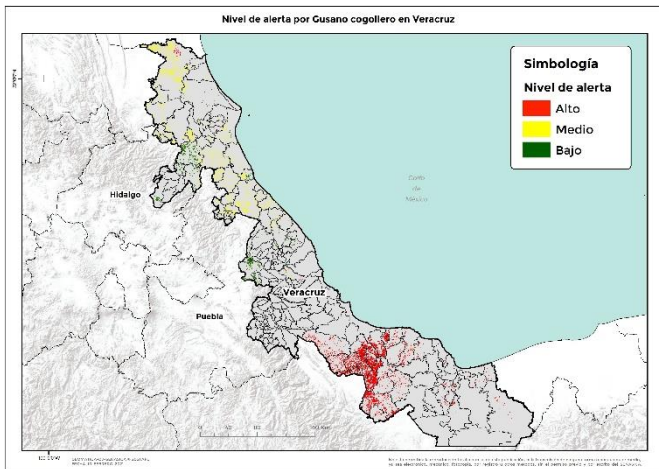
1

**Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga (22 al 28 de febrero)**

El análisis de información **meteorológica pronosticada** considera las **temperaturas promedio esperadas** para el desarrollo de Gusano cogollero en 7 días. En el período del 22 al 28 de febrero en el estado de Veracruz **existirán las condiciones climáticas óptimas** para el desarrollo de la plaga, esperándose temperaturas promedio que oscilan entre los 17.0°C y los 25.5°C.

2

**Análisis de Probabilidad de riesgo**



**100 municipios** bajo riesgo fitosanitario con presencia del cultivo (SIAP, 2019) y conforme a las condiciones para el desarrollo de la plaga.

3

**Información referencial plaga-hospedante**

Existe la condición favorable de requerimientos térmicos para que la plaga inicie su desarrollo, complete su ciclo biológico e incremente el número de generaciones en **42 municipios** determinados con nivel crítico, en donde se encuentra la etapa fenológica susceptible del maíz y hospedantes alternos (Anexo 1).



4

**Sensibilización referenciado a Estrategias operativas e Impacto económico**

Son **100 municipios** con superficie en riesgo con aproximadamente **36,385 ha.** de las cuáles **18,619 ha.** estarían en riesgo alto, estas condiciones se proyectan en **42 municipios**, que representan el **51.17%** de afectación del total de superficie sembrada del estado.

**Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo para el desarrollo potencial de la plaga.**

**181**  
**Millones de pesos**



**Acompañamiento técnico al sector**

Se considera oportuno notificar al productor a fin de que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico)** en los municipios identificados.

Se recomienda, **intensificar los sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario y **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, 2019).

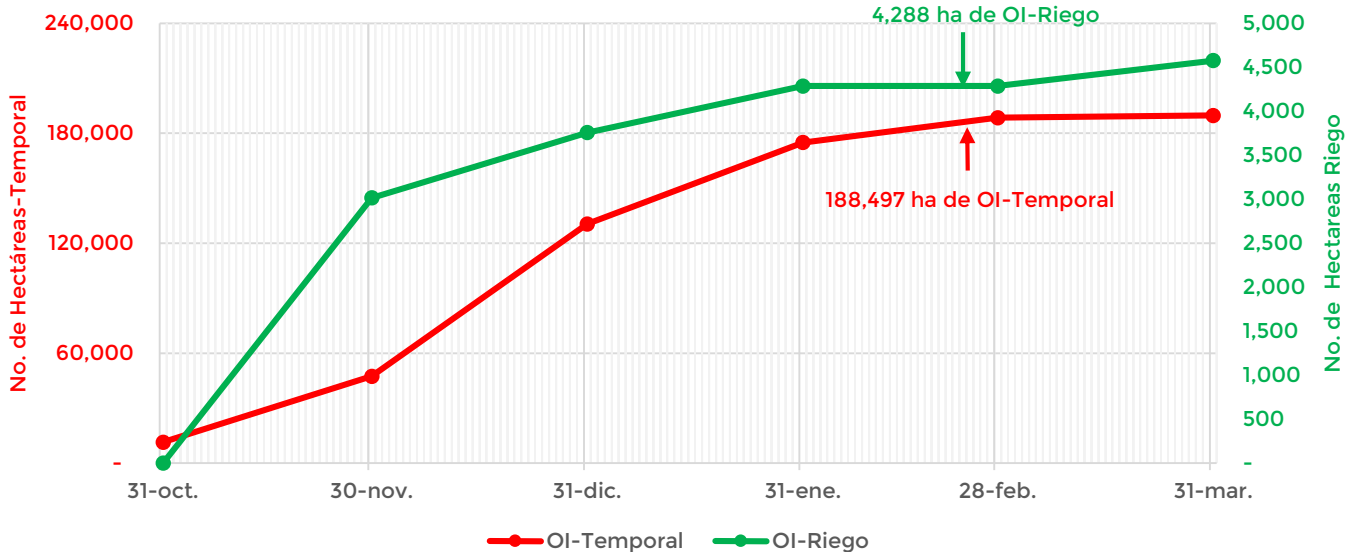
**Contacto**

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

5

### Avance de siembra y estado del cultivo

Avance de siembra de maíz en el estado de Veracruz al 22 de Febrero de 2021.  
Ciclo OI



Se estima a la fecha un avance de siembra de 4,288 ha bajo condiciones de riego y 188,497 ha bajo condiciones de temporal, de acuerdo con los registros del SIAP.

6

### Recomendaciones SAF-SENASICA

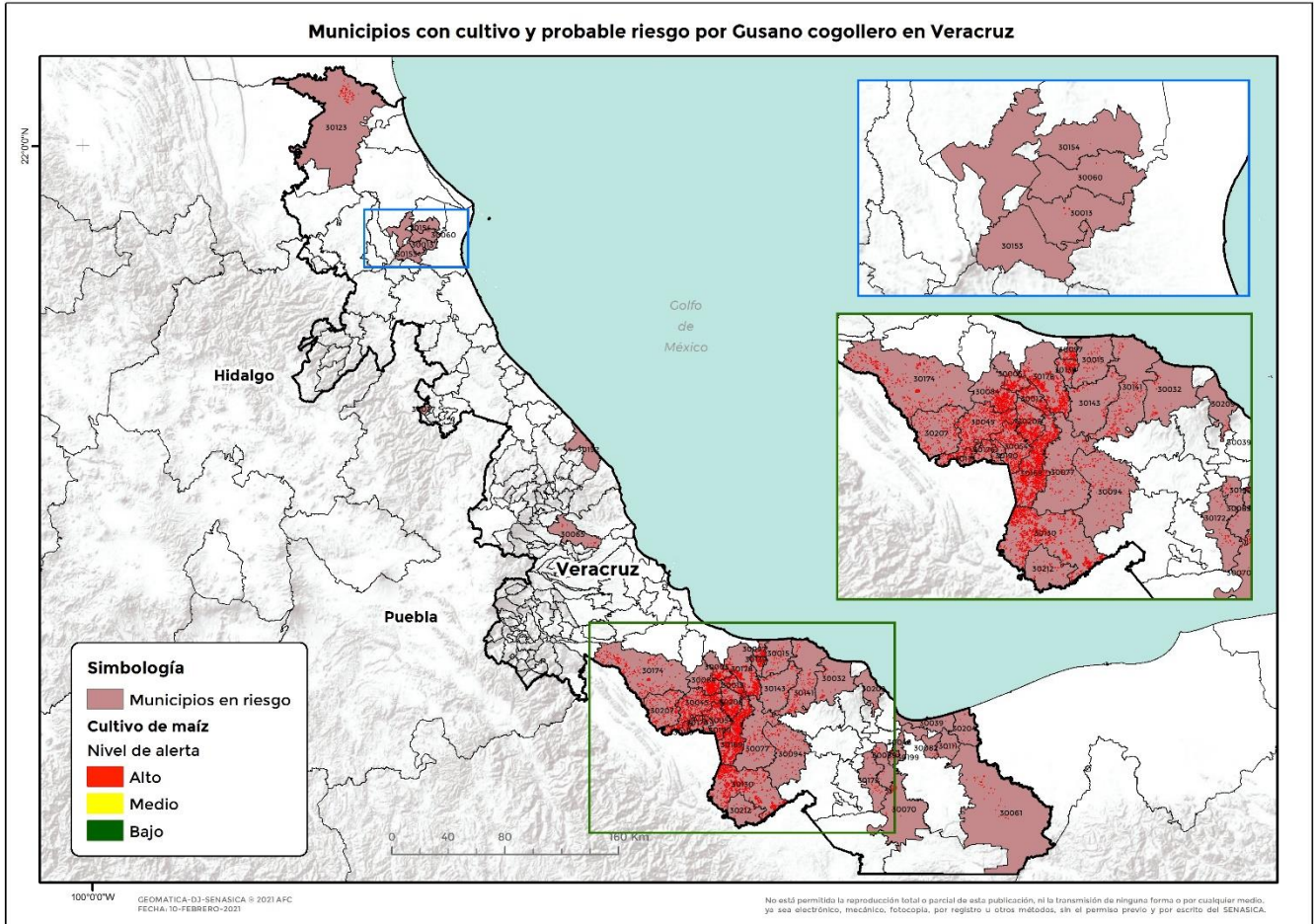
Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Otoño-Invierno, variables climáticas (temperatura, base del requerimiento térmico de la plaga), etapa fenológica del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y estrategias operativas implementadas, se sugiere lo siguiente:

1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados de alto riesgo por parte del personal técnico del Servicio Fitosanitario, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible del Gusano cogollero.**
2. 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.**
3. Se sugiere al personal técnico del Servicio Fitosanitario establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios identificados como alto riesgo a **fin de verificar la presencia o ausencia de la plaga, misma que permitirá y servirá de base para el manejo preventivo.**
4. En caso de encontrar la plaga, el personal técnico del Servicio Fitosanitario **prestará especial atención en la recomendación sobre el uso de plaguicidas autorizados por COFEPRIS y privilegiar el uso 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

Anexo 1. 42 municipios identificados con alto riesgo y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga, estarían en peligro.



Municipio	Clave	Superficie (ha)
Acula	30005	414
Agua Dulce	30204	29
Amatitlán	30012	541
Angel R. Cabada	30015	145
Carlos A. Carrillo	30208	836
Catemaco	30032	94
Chacaltianguis	30054	974
Chinampa de Gorostiza	30060	5
Coahuatlán	30037	1
Coatzacoalcos	30039	17
Cosamaloapan de Carpio	30045	1,797
Cosoleacaque	30048	14
Emiliano Zapata	30065	34

**Contacto**

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

Anexo 1. 42 municipios identificados con alto riesgo y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga, estarían en peligro.

Municipio	Clave	Superficie (ha)
Hidalgotitlán	30070	82
Isla	30077	393
Ixhuatlán del Sureste	30082	21
Ixmatlahuacan	30084	874
Jáltipan	30089	116
José Azueta	30169	3,256
Juan Rodríguez Clara	30094	430
Las Choapas	30061	174
Lerdo de Tejada	30097	205
Moloacán	30111	32
Naranjos Amatlán	30013	6
Otatitlán	30119	187
Pánuco	30123	425
Playa Vicente	30130	2,610
Saltabarranca	30139	288
San Andrés Tuxtla	30141	472
Santiago Sochiapan	30212	153
Santiago Tuxtla	30143	232
Tancoco	30153	1
Tantima	30154	1
Tatahuicapan de Juárez	30209	46
Texistepec	30172	112
Tierra Blanca	30174	1,264
Tlacojalpan	30176	290
Tlacotalpan	30178	1,121
Tres Valles	30207	738
Tuxtilla	30190	137
Vega de Alatorre	30192	14
Zaragoza	30199	40
<b>Total general</b>		<b>18,619</b>