



**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° 36**

**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 10 al 16 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 16.0 °C  
Temperatura máxima 24.0 °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 **54 municipios alto 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  
41,505 ha.**

**54 municipios en riesgo alto  
con 21,041 ha.**



**237 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](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

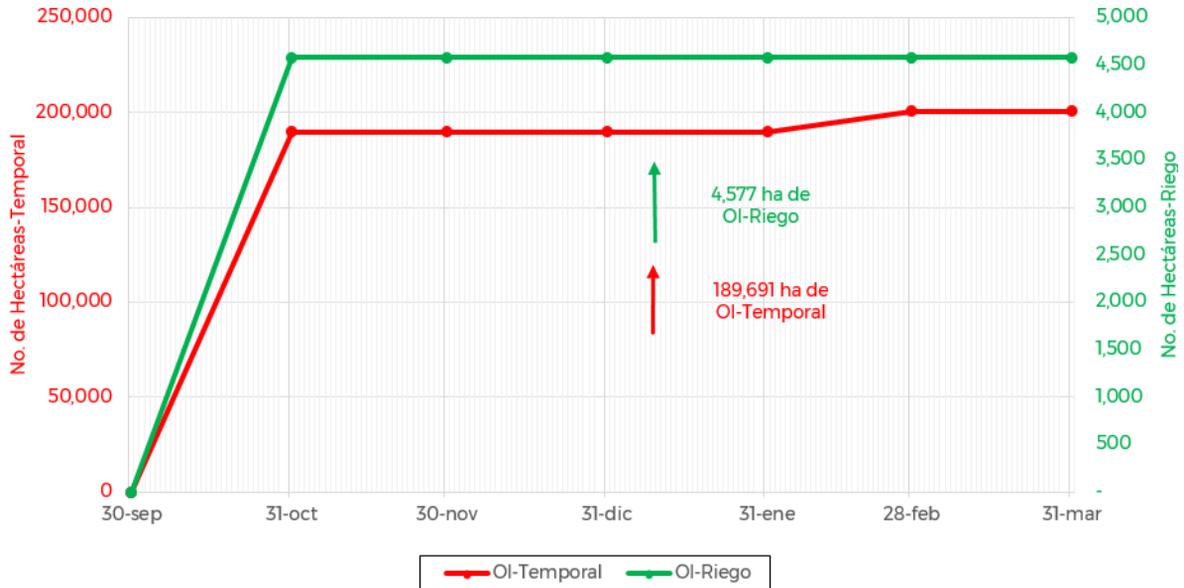
**Teléfono gratuito:** 800 987 987 9

**Gusano cogollero en el estado de Veracruz**

**Vigente del 10 al 16 de enero del 2022**

**4. Avance de siembra y estado del cultivo**

Avance de siembra de maíz en el estado de Veracruz al 10 de Enero de 2022  
Ciclo OI



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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



**Gusano cogollero en el estado de Veracruz**
**Vigente del 10 al 16 de enero del 2022**
**Anexo 1.- Se han identificado 54 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)
Chinameca	30059	33
Chinampa de Gorostiza	30060	1
Las Choapas	30061	174
Emiliano Zapata	30065	14
Hidalgotitlán	30070	82
Hueyapan de Ocampo	30073	334
Ignacio de la Llave	30075	82
Isla	30077	393
Ixhuatlán del Sureste	30082	21
Ixmatlahuacan	30084	876
Jáltipan	30089	116
Jamapa	30090	79
Jesús Carranza	30091	197
Juan Rodríguez Clara	30094	430
Lerdo de Tejada	30097	205
Manlio Fabio Altamirano	30100	268
Medellín de Bravo	30105	116
Moloacán	30111	32
Oluta	30116	37
Otatitlán	30119	187
Oteapan	30120	2
Pajapan	30122	18
Pánuco	30123	142
Playa Vicente	30130	2,592
Saltabarranca	30139	288
San Andrés Tuxtla	30141	175
San Juan Evangelista	30142	334
Santiago Tuxtla	30143	152
Sayula de Alemán	30144	97
Soconusco	30145	227
Soledad de Doblado	30148	53
José Azueta	30169	3,268
Texistepec	30172	112
Tierra Blanca	30174	1,144
Tlacojalpan	30176	289
Tlacotalpan	30178	1,121
Tlaxicoyan	30181	315

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Tuxtilla	30190	146
Veracruz	30193	76
Zaragoza	30199	40
Agua Dulce	30204	29
Tres Valles	30207	698
Carlos A. Carrillo	30208	845
Santiago Sochiapan	30212	153
<b>Total general</b>		<b>21,041</b>

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