



**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° 09**

**Septiembre 2021**

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



**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 Zacatecas

**Gusano cogollero en el estado de Zacatecas**

**Vigente del 06 al 12 de septiembre del 2021**

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 Zacatecas, notifica los municipios con nivel de riesgo identificados con el propósito de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

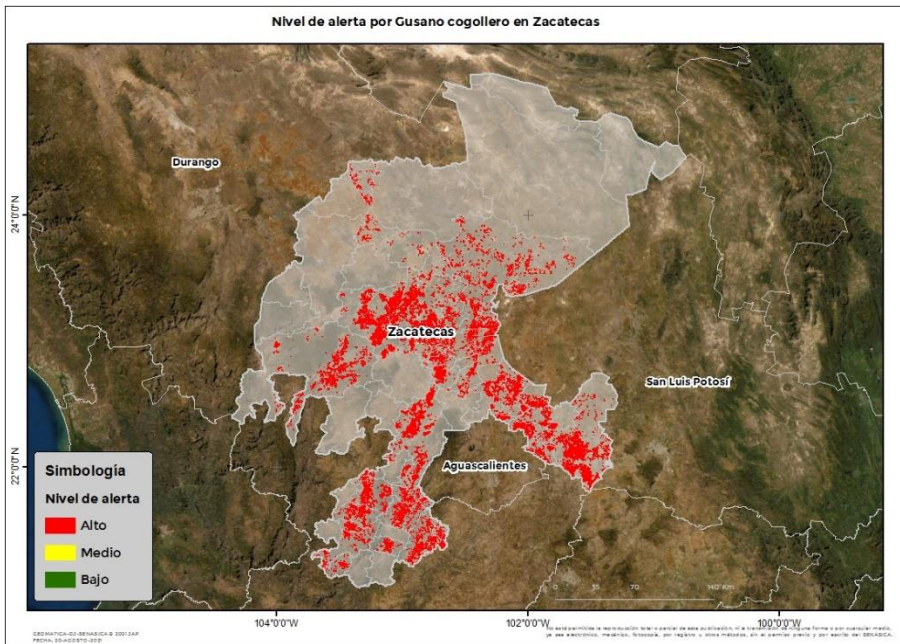
**1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga**

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

Temperatura mínima 13.1° C  
Temperatura máxima 23.6° C

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

Nivel de alerta por Gusano cogollero en Zacatecas



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

- Condición favorable en **33 municipios bajo riesgo fitosanitario.**
- Etapa fenológica susceptible del maíz y hospedantes alternos (Anexo 1).



SIRVEF, 2021

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

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



**33 municipios en riesgo  
148,628 ha.**

**Los 33 municipios se encuentran en riesgo alto**



**1,784 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)

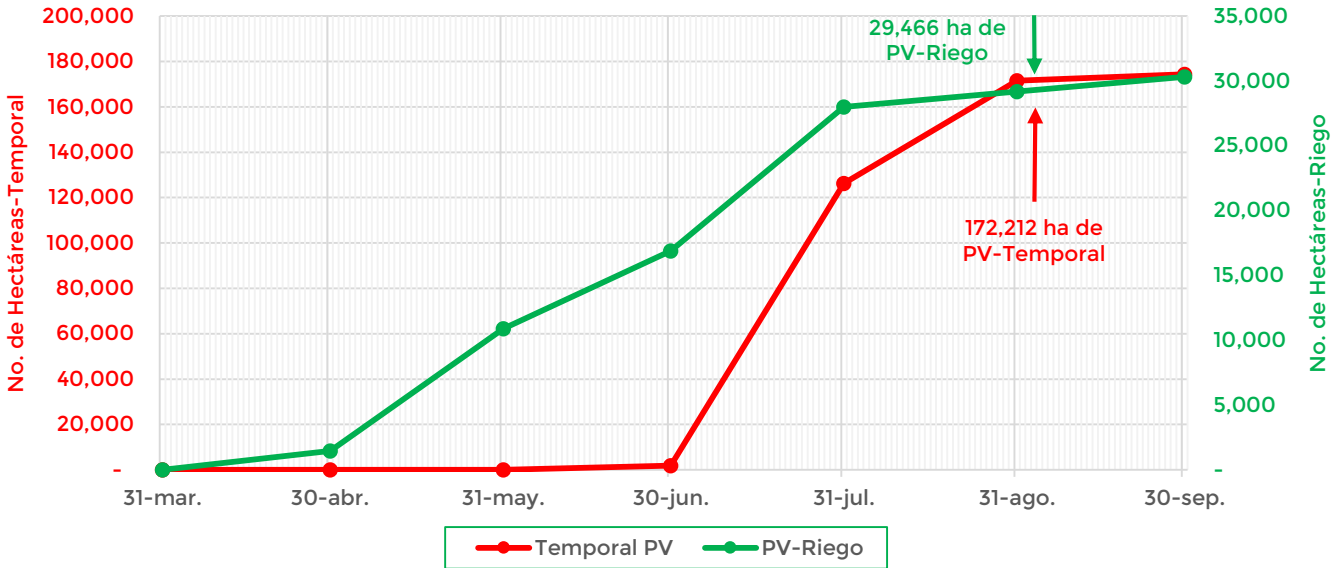
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano cogollero en el estado de Zacatecas**

**Vigente del 06 al 12 de septiembre del 2021**

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

Avance de siembra de maíz en el estado de Zacatecas al 06 de septiembre de 2021  
Ciclo PV



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

- 29,466 ha bajo condiciones de **riego**
- 172,212 ha bajo condiciones de **temporal**

**5. Recomendaciones AF-SENASICA**

Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Primavera-Verano, 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 alto riesgo, 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)

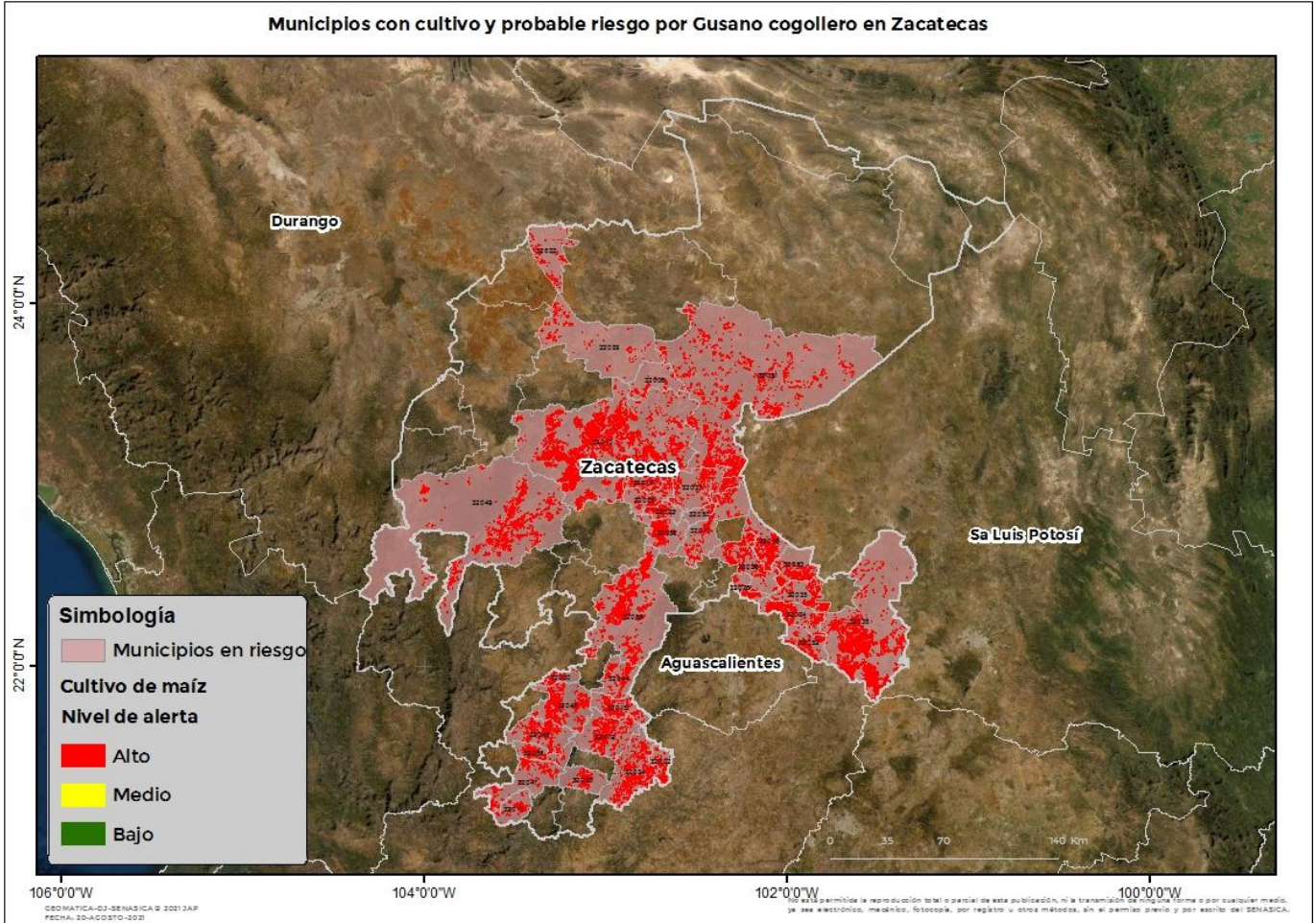
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano cogollero en el estado de Zacatecas**

**Vigente del 06 al 12 de septiembre del 2021**

**Anexo 1.- Se han identificado 33 municipios con alto riesgo y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarías en riesgo.**

**Municipios con cultivo y probable riesgo por Gusano cogollero en Zacatecas**



Municipios	Clave	Superficie (ha)
Apulco	32002	955
Calera	32005	1,766
Cañitas de Felipe Pescador	32006	829
Fresnillo	32010	30,037
General Enrique Estrada	32013	1,234
General Pánfilo Natera	32016	4,228
Guadalupe	32017	2,021
Huanusco	32018	1,990
Jalpa	32019	2,842

**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 Zacatecas**

**Vigente del 06 al 12 de septiembre del 2021**

**Anexo 1.- Se han identificado 33 municipios con alto riesgo y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarías en riesgo.**

<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Juan Aldama	32022	996
Juchipila	32023	1,317
Loreto	32024	4,143
Luis Moya	32025	1,467
Momax	32030	832
Morelos	32032	1,098
Nochistlán de Mejía	32034	4,131
Noria de Ángeles	32035	2,567
Ojocaliente	32036	3,732
Pánuco	32037	2,765
Pinos	32038	21,408
Río Grande	32039	1,553
Santa María de la Paz	32058	1,519
Tabasco	32044	1,657
Tepechtlán	32045	2,832
Teúl de González Ortega	32047	2,376
Tlaltenango de Sánchez Román	32048	4,056
Trinidad García de la Cadena	32011	968
Valparaíso	32049	8,261
Vetagrande	32050	358
Villa de Cos	32051	12,474
Villa García	32052	2,863
Villa González Ortega	32053	4,049
Villanueva	32055	12,779
Zacatecas	32056	2,526
<b>Total general</b>		<b>148,628</b>

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9