



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



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



**17**  
**Agosto**

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



Colaboración Técnico-Científica:

Dirección en Jefe  
Dirección General de Sanidad Vegetal  
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias del Campo Experimental Baldo  
Comité de Sanidad Vegetal del Estado de Zacatecas



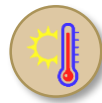
Vigente del 26 de agosto al 01 de septiembre de 2024

Gusano cogollero en Zacatecas

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 Zacatecas, 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**

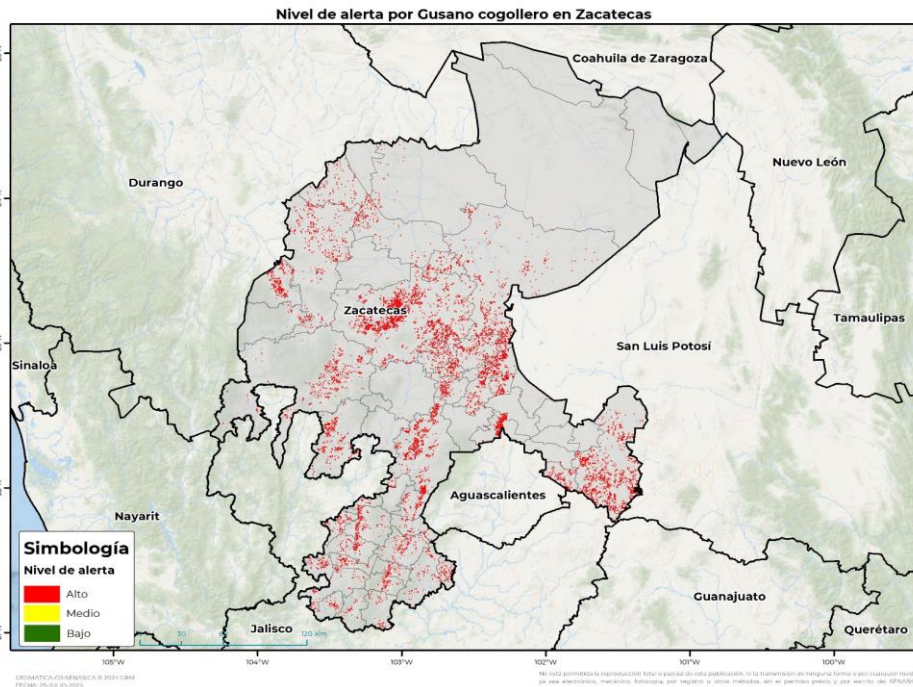
De acuerdo con la información meteorológica pronosticada en el estado se identifica que existirá **condiciones favorables** para el desarrollo de la plaga

 **T Máx**  
**25.9 °C**

 **T Mín**  
**13.4 °C**

 **Lluvia**  
**8-168 mm**

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- 40 municipios en riesgo alto.
- 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



• 40 municipios en **riesgo alto**  
• 59,542 ha



2,340 **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.

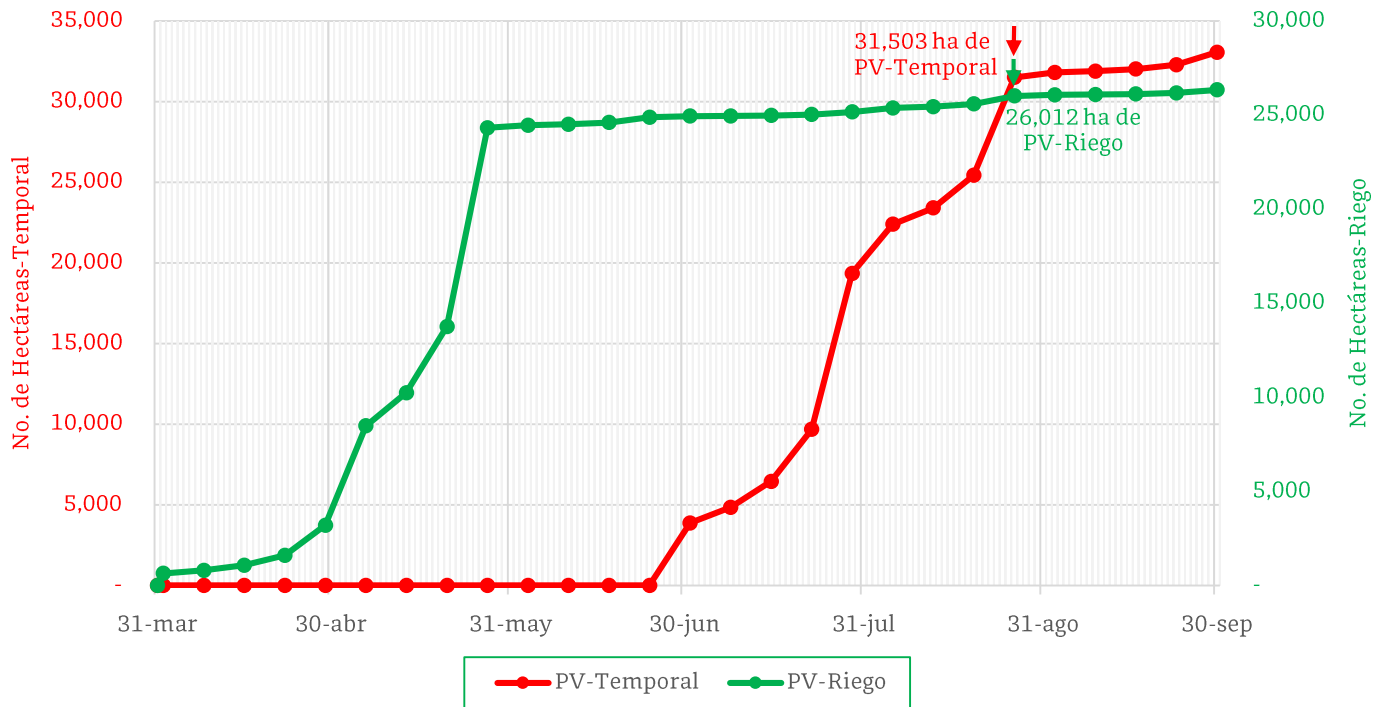
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2023).

Vigente del 26 de agosto al 01 de septiembre de 2024

Gusano cogollero en Zacatecas

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el Estado de Zacatecas al 26 de agosto de 2024  
Ciclo PV



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

- 26,012 ha bajo condiciones de **riego**
- 31,503 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 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](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

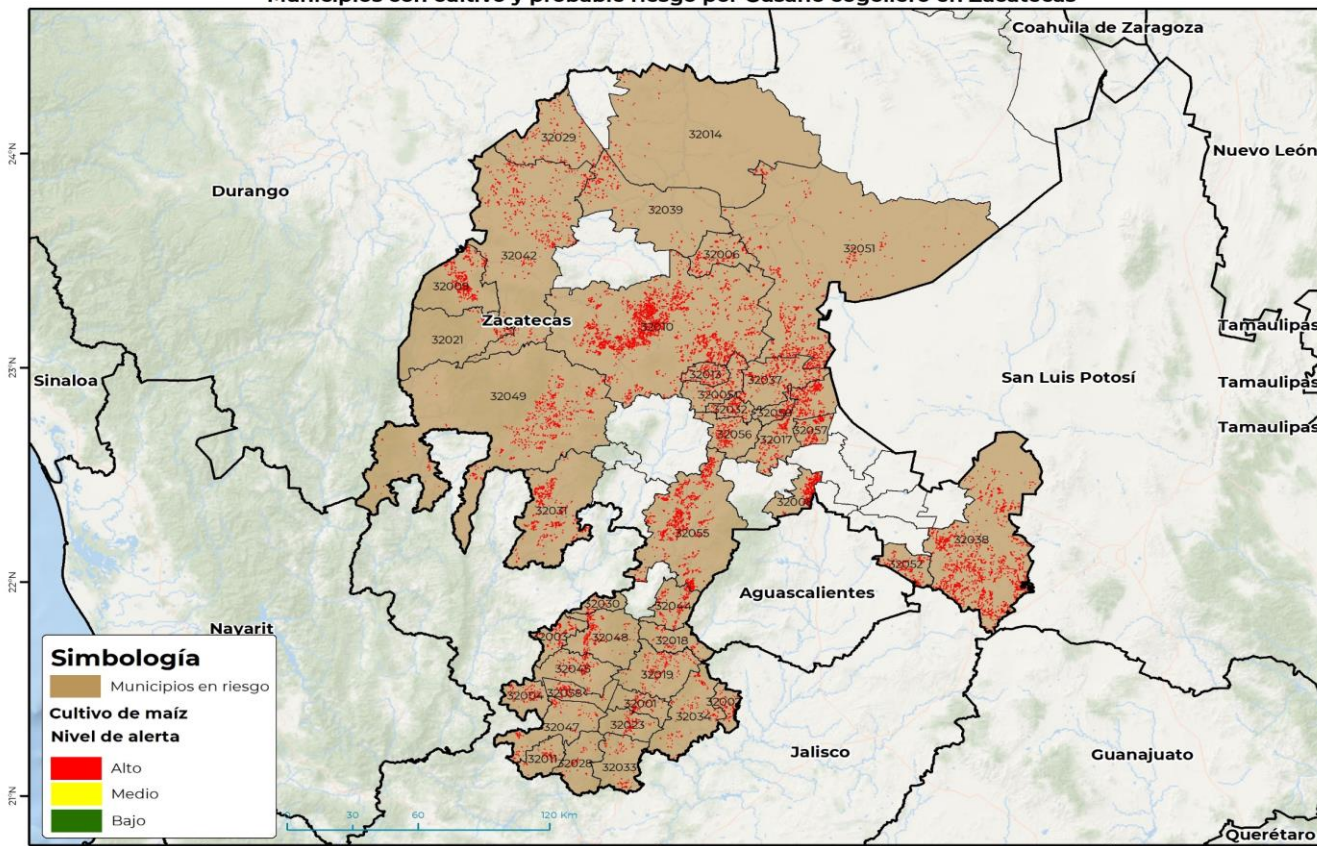
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 26 de agosto al 01 de septiembre de 2024

Gusano cogollero en Zacatecas

Anexo 1.- Se han identificado 40 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 cultivo y probable riesgo por Gusano cogollero en Zacatecas



GEOMÁTICA-D3-SENASICA © 2024 GRM  
FECHA: 29-JULIO-2024

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 con estrategia operativa 2024**

Municipio	Clave	Superficie (ha)
Fresnillo	32010	12,319
Villanueva	32055	4,203
Villa de Cos	32051	3,655
Sombrerete	32042	2,726
Valparaíso	32049	2,376
Guadalupe	32017	2,281
Monte Escobedo	32031	1,888
Pánuco	32037	1,677
Río Grande	32039	1,104
Miguel Auza	32029	1,007
Tlaltenango de Sánchez Román	32048	978
Calera	32005	883

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 26 de agosto al 01 de septiembre de 2024**
**Gusano cogollero en Zacatecas**

Anexo 1.- Se han identificado 40 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 2024**

Municipio	Clave	Superficie (ha)
Zacatecas	32056	812
Morelos	32032	809
Trancoso	32057	801
Tepechitlán	32045	782
Jalpa	32019	752
Atolinga	32003	668
Nochistlán de Mejía	32034	623
Tabasco	32044	514
Vetagrande	32050	459
Apulco	32002	400
Apozol	32001	385
Juchipila	32023	374
General Francisco R. Murguía	32014	319
Huanusco	32018	312
Momax	32030	228
<b>Total General</b>		<b>43,333</b>

**Municipios con nivel de riesgo alto**

Municipio	Clave	Superficie (ha)
Pinos	32038	7,243
Chalchihuites	32009	2,009
Cuauhtémoc	32008	1,572
Cañitas de Felipe Pescador	32006	1,005
General Enrique Estrada	32013	1,000
Villa García	32052	907
Teúl de González Ortega	32047	488
Santa María de la Paz	32058	443
Benito Juárez	32004	442
Jiménez del Teul	32021	311
Moyahua de Estrada	32033	288
Trinidad García de la Cadena	32011	274
Mezquital del Oro	32028	228
<b>Total General</b>		<b>16,209</b>

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9