



**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



**12**

Julio



*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 Bajío  
Comité de Sanidad Vegetal del Estado de Zacatecas



2023  
Francisco  
VILLA

**Vigente del 03 al 09 de julio de 2023**

**Gusano cogollero en Zacatecas**

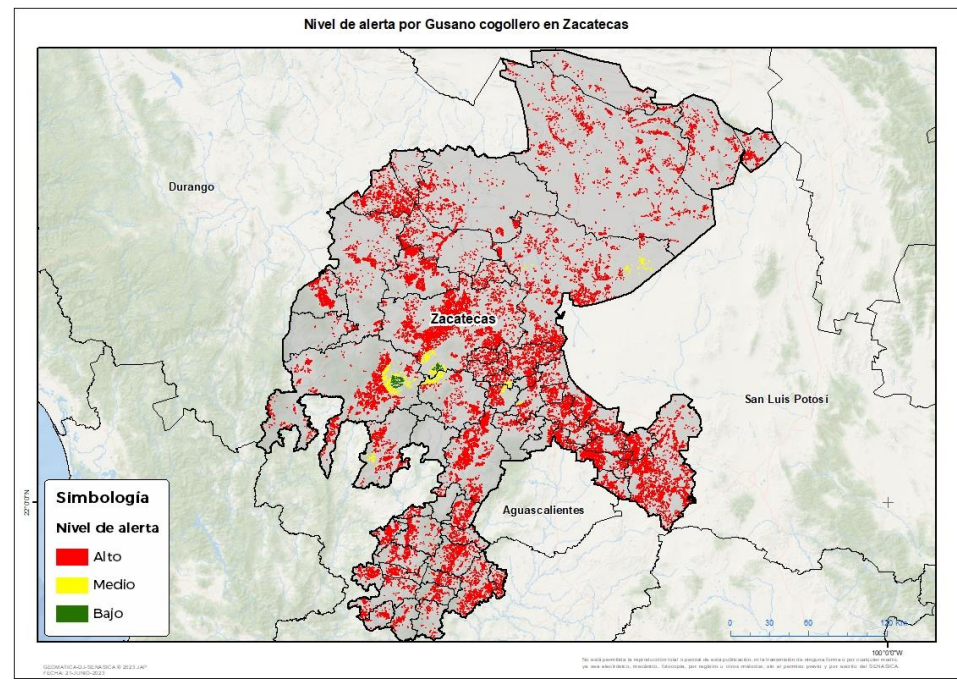
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano cogollero en Zacatecas**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga**

De acuerdo a la información meteorológica pronosticada en el estado se identifica que **existirán condiciones favorables** para el desarrollo de la plaga.

Temperatura máxima	<b>27.1 °C</b>
Temperatura mínima	<b>13.7 °C</b>
Precipitación	<b>9 - 137 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**






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

- Condición favorable en **55 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:**

-  **55 municipios en riesgo 243,319 ha**
-  **En donde la superficie bajo riesgo alto es de 236,285 ha**
-  **3,668 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.

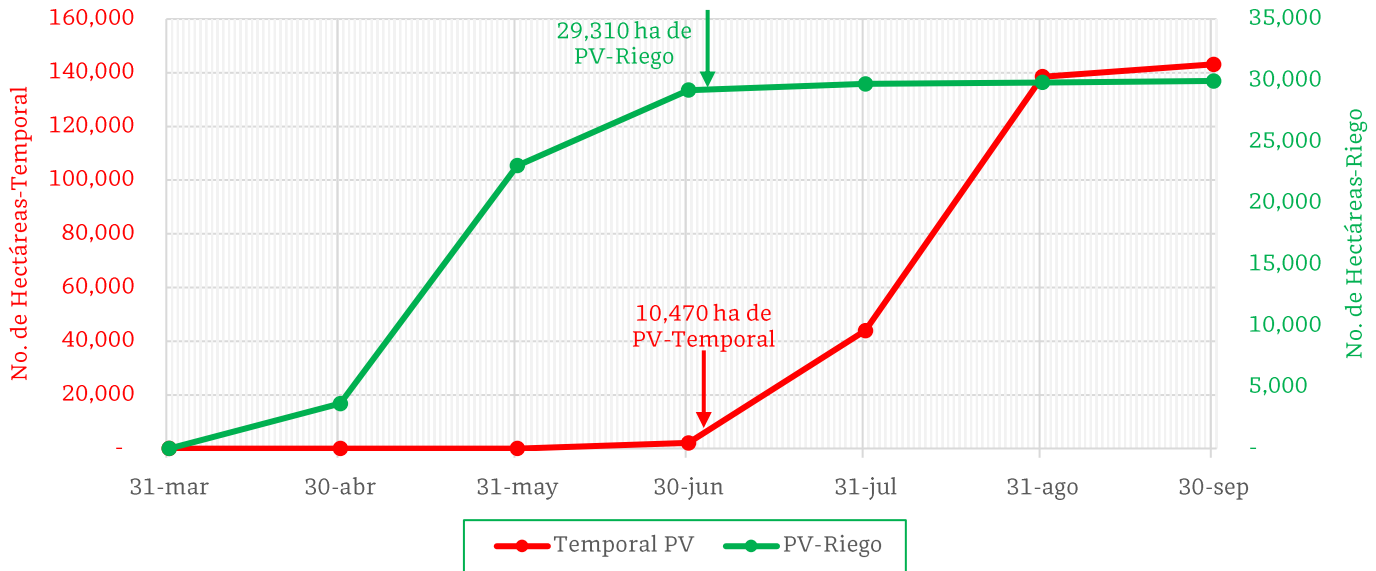
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

**Gusano cogollero en Zacatecas**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Zacatecas al 03 de julio de 2023

Ciclo PV



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

- **29,310 ha** bajo condiciones de **riego**
- **10,470 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)

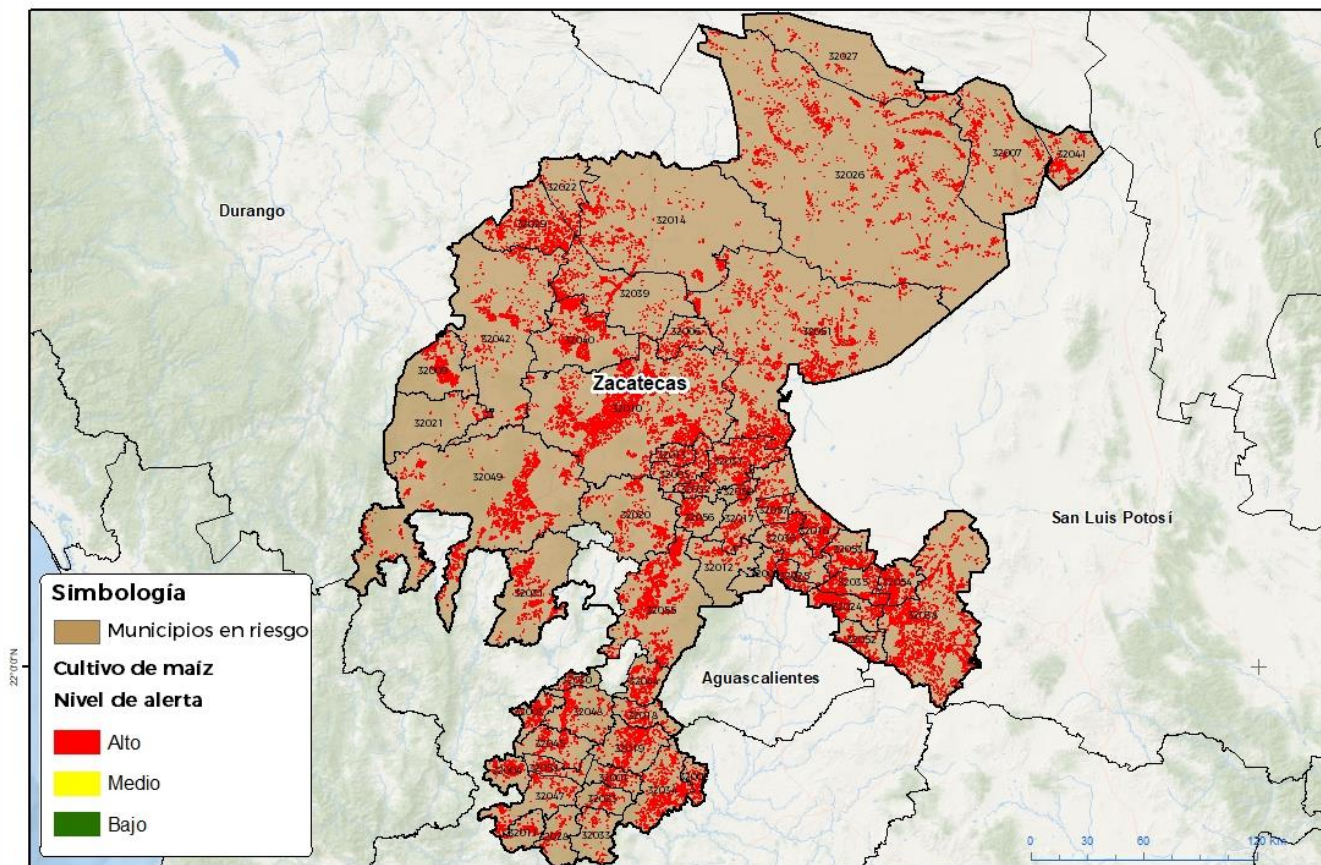
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 03 al 09 de julio de 2023**

**Gusano cogollero en Zacatecas**

Anexo 1.- Se han identificado 55 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



GEOMATICA-G-SENASICA © 2023 JAFI  
FECHA: 21-JUNIO-2023

No será permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, en la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónica, mecánica, fotográfica, por registro u otros métodos, así como su explotación por parte de SENASICA.

**Municipios con estrategia operativa 2023**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Apozol	32001	1,125	Apozol-La Purisima
Apulco	32002	856	
Atolinga	32003	2,535	
Calera	32005	2,450	Calera-Palma Delgadita
Fresnillo	32010	31,452	San Cristóbal-San Pablo-Ciénega-El Salto-Los Ríos-Rancho San Nicolás-Las Azucenas-Los Hernández-María De Jesús-Río Florido-San Gerónimo-Torreón De Los Pastores
General Francisco R. Murguía	32014	6,232	
Guadalupe	32017	3,174	San Jerónimo-Zóquite-Tacoaleche-La Luz-Santa Mónica-Martínez Domínguez-La Zacatecana-Bañuelos

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 03 al 09 de julio de 2023**
**Gusano cogollero en Zacatecas**

Anexo 1.- Se han identificado 55 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
Huanusco	32018	1,262	
Jalpa	32019	3,394	Vista Hermosa-Mesa De Carretones-Teocaltichillo-El Telapache
Jerez	32020	4,098	Col. Benito Juárez-Jerez
Juchipila	32023	1,350	El Paisano-La Mezquitera Norte
Miguel Auza	32029	7,537	
Momax	32030	900	
Monte Escobedo	32031	4,516	
Morelos	32032	1,085	Morelos
Nochistlán de Mejía	32034	4,367	
Ojocaliente	32036	4,523	Los Amarillos
Pánuco	32037	5,699	Laguna Seca
Río Grande	32039	4,613	Río Grande
Sombrerete	32042	6,145	
Tabasco	32044	3,142	Cofradía-Entronque Agua Blanca
Tepechtlán	32045	2,368	Tovares-Talesteipa-La Villita
Tlaltenango de Sánchez Román	32048	3,151	Carretones-Sant Niño
Trancoso	32057	1,884	El Porvenir-Las Arcinas-San Salvador Del Bajío
Valparaíso	32049	12,346	La Loma-San Mateo
Vetagrande	32050	1,140	
Villa de Cos	32051	14,912	Las Maravillas-San Antonio De La Rosa-Rancho Conquista Del Desierto-Chaparrosa
Villa González Ortega	32053	3,642	
Villanueva	32055	13,973	Villanueva
Zacatecas	32056	2,158	La Joya-Rancho Nuevo-El Orito-El Visitador-Machines-El Molino
<b>Total general</b>		<b>156,028</b>	

**Municipios con nivel de riesgo alto**

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Benito Juárez	32004	1,594
Cañitas de Felipe Pescador	32006	1,477
Chalchihuites	32009	4,507
Concepción del Oro	32007	2,560
Cuauhtémoc	32008	941
El Salvador	32041	1,403
Genaro Codina	32012	1,411

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 03 al 09 de julio de 2023****Gusano cogollero en Zacatecas**

Anexo 1.- Se han identificado 55 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 nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
General Enrique Estrada	32013	1,715
General Pánfilo Natera	32016	3,158
Jiménez del Teul	32021	828
Juan Aldama	32022	1,158
Loreto	32024	4,264
Luis Moya	32025	1,692
Mazapil	32026	13,001
Melchor Ocampo	32027	967
Mezquital del Oro	32028	743
Moyahua de Estrada	32033	511
Noria de Angeles	32035	3,411
Pinos	32038	17,502
Sain Alto	32040	6,639
Santa María de la Paz	32058	1,430
Teúl de González Ortega	32047	2,513
Trinidad García de la Cadena	32011	1,488
Villa García	32052	1,897
Villa Hidalgo	32054	3,448
<b>Total general</b>		<b>80,257</b>

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9