



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



CESAVEZ

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



**06**

Mayo



*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 22 al 28 de mayo de 2023**

**Gusano cogollero en Zacatecas**

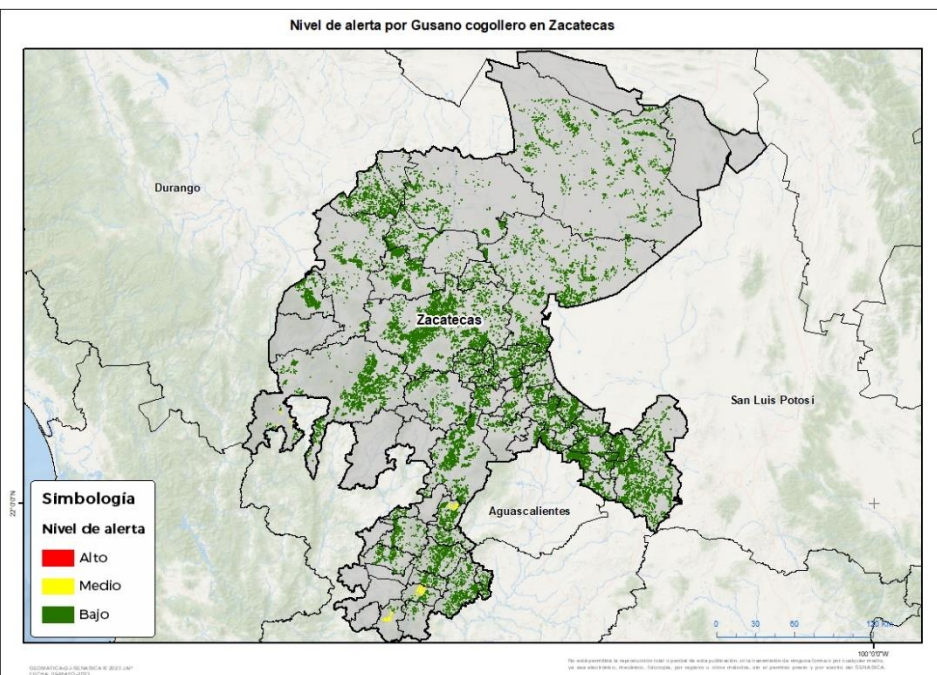
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano cogollero en Zacatecas**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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>26.7 °C</b>
Temperatura mínima	<b>13.8 °C</b>
Precipitación	<b>7 - 74 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- Condición favorable en **46 municipios con riesgo fitosanitario bajo y medio** (Anexo 1).



**3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico**

**Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo:**

**46 municipios en riesgo 219,186 ha**

**Hasta el momento no se identificó ningún municipio en riesgo alto**

**3,403 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.

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

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

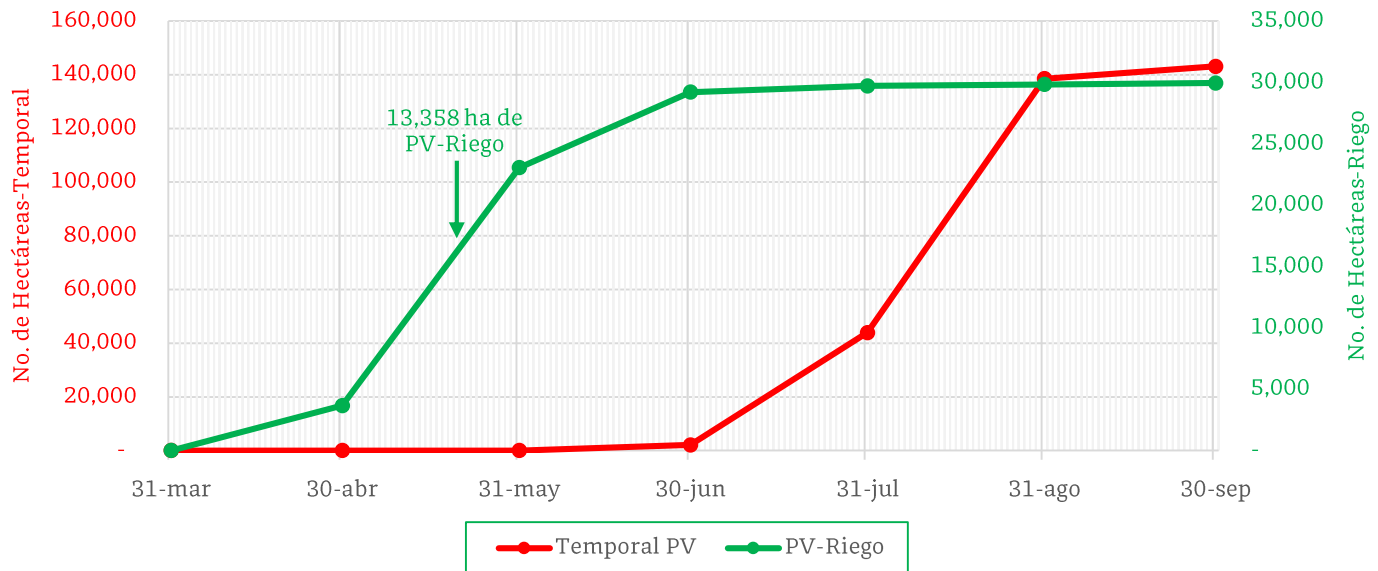
Vigente del 22 al 28 de mayo de 2023

**Gusano cogollero en Zacatecas**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Zacatecas al 22 de mayo de 2023

Ciclo PV



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima el siguiente avance de siembra:  
-13,358 ha bajo condiciones de riego

**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 bajo y medio, 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)

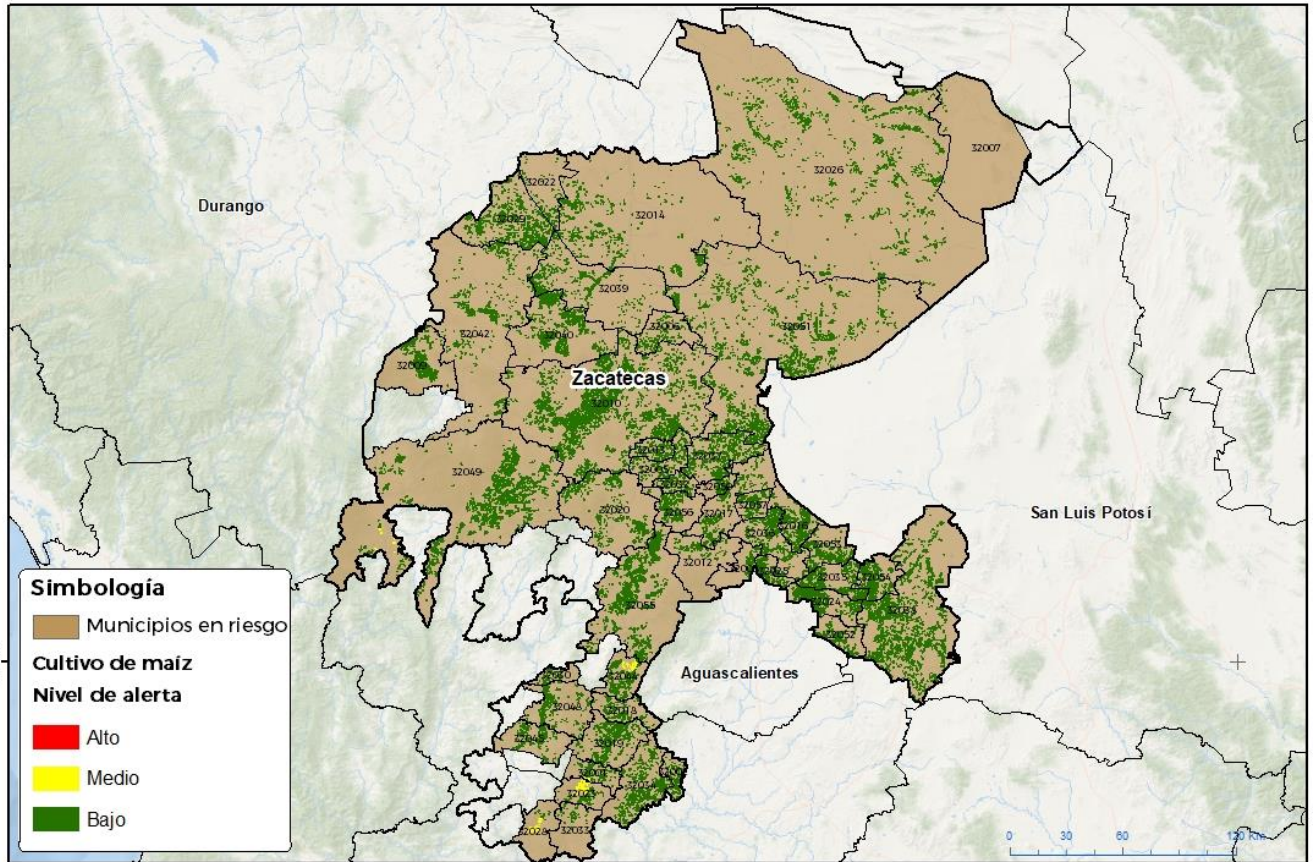
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 22 al 28 de mayo de 2023**

**Gusano cogollero en Zacatecas**

**Anexo 1.- Se han identificado 46 municipios en riesgo bajo y medio 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-QS-SENASICA © 2023 JAFI  
FECHA: 03/MAYO/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 o otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

**Municipios con estrategia operativa 2023**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Apozol	32001	1,152	Apozol
Apulco	32002	835	
Calera	32005	2,450	Calera-Palma Delgadita
Fresnillo	32010	32,761	Los Ríos-Rancho San Nicolás
General Francisco R. Murguía	32014	6,232	
Guadalupe	32017	3,210	Zóquite-Tacoaleche
Huanusco	32018	1,262	
Jalpa	32019	3,394	Vista Hermosa-Mesa De Carretones-Teocaltichillo
Jerez	32020	5,203	Col. Benito Juárez
Juchipila	32023	1,404	El Paisano
Miguel Auza	32029	7,522	
Momax	32030	928	

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 22 al 28 de mayo de 2023**
**Gusano cogollero en Zacatecas**

Anexo 1.- Se han identificado 46 municipios en riesgo bajo y medio con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

<b>Municipios con estrategia operativa 2023</b>			
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>	<b>Localidades</b>
Morelos	32032	1,268	Morelos
Nochistlán de Mejía	32034	4,391	
Ojocaliente	32036	4,523	
Pánuco	32037	5,699	
Río Grande	32039	4,613	Río Grande
Sombrerete	32042	6,155	
Tabasco	32044	3,215	
Tepechitlán	32045	2,374	Tovares-Talesteipa-La Villita
Tlaltenango de Sánchez Román	32048	3,151	Carretones-Sant Niño
Trancoso	32057	1,884	
Valparaíso	32049	14,399	
Vetagrande	32050	1,140	
Villa de Cos	32051	15,432	
Villa González Ortega	32053	3,537	
Villanueva	32055	13,996	Villanueva
Zacatecas	32056	2,407	Rancho Nuevo
<b>Total general</b>		<b>154,538</b>	

<b>Otros municipios con nivel de riesgo bajo y medio</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Cañitas de Felipe Pescador	32006	1,477
Chalchihuites	32009	4,509
Concepción del Oro	32007	116
Cuauhtémoc	32008	941
Genaro Codina	32012	1,411
General Enrique Estrada	32013	1,715
General Pánfilo Natera	32016	3,061
Juan Aldama	32022	1,158
Loreto	32024	4,328
Luis Moya	32025	1,855
Mazapil	32026	11,709
Mezquital del Oro	32028	401
Moyahua de Estrada	32033	306
Noria de Angeles	32035	3,411
Pinos	32038	16,077
Sain Alto	32040	6,639
Villa García	32052	2,054
Villa Hidalgo	32054	3,480
<b>Total general</b>		<b>64,648</b>

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