



**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



**20**  
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 Bajío  
Comité de Sanidad Vegetal del Estado de Zacatecas



2023  
Francisco  
VILLA

**Vigente del 28 de agosto al 03 de septiembre de 2023**

**Gusano cogollero en Zacatecas**

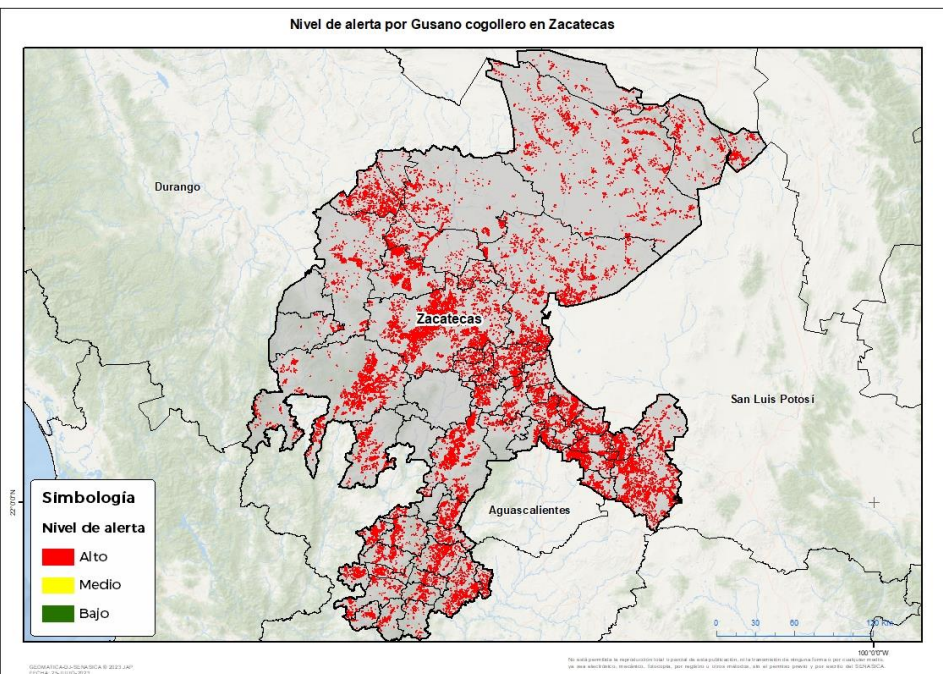
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano cogollero en Zacatecas**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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>25.7 °C</b>
Temperatura mínima	<b>13 °C</b>
Precipitación	<b>7 - 132 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- Condición favorable en **53 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:**

**53 municipios en riesgo 232,853 ha**

**Todos los municipios se encuentran bajo riesgo alto**

**4,366 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, 2022).

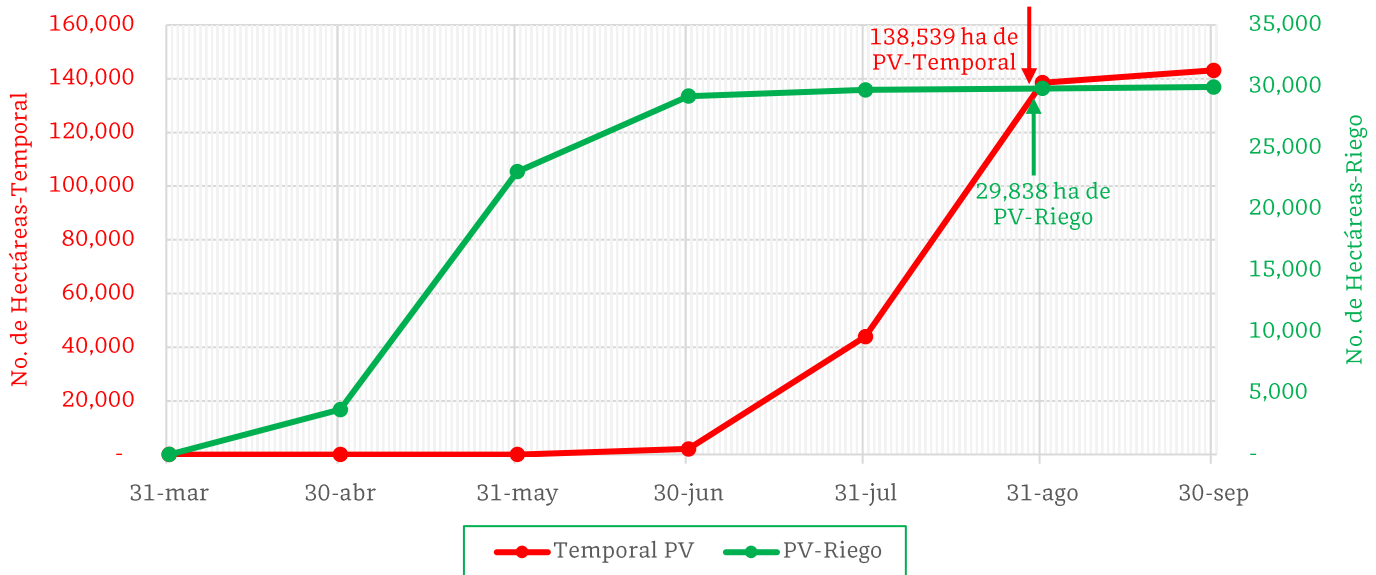
**Vigente del 28 de agosto al 03 de septiembre de 2023**

**Gusano cogollero en Zacatecas**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Zacatecas al 28 de agosto de 2023

Ciclo PV



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

- 29,838 ha bajo condiciones de **riego**
- 138,539 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)

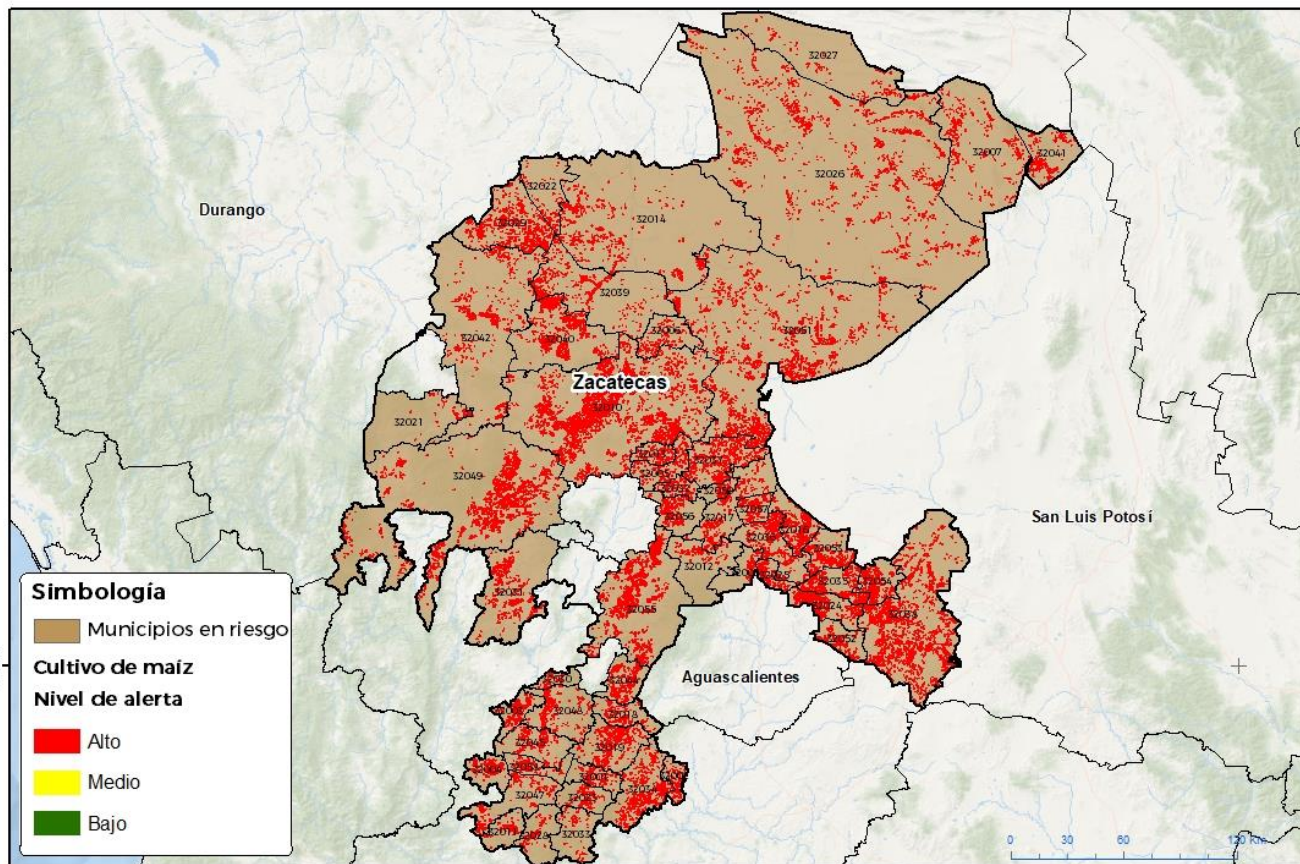
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 28 de agosto al 03 de septiembre de 2023**

**Gusano cogollero en Zacatecas**

Anexo 1.- Se han identificado 53 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 JAF  
FECHA: 25-JULIO-2023

No será permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, en su totalidad o en alguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, fotográfico, por registro o otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

**Municipios con estrategia operativa 2023**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Fresnillo	32010	32,761	San Cristóbal-San Pablo-Santa Rosa-Ciénega-El Salto-Los Ríos-Rancho San Nicolás-Las Azucenas-Los Hernández-María De Jesús-Río Florido-San Gerónimo-Bañuelos-Torreón De Los Pastores-Cabrales-Rivera-San José Del Alamito-La Iguana-Matías Ramos-Pompeya.
Villa de Cos	32051	15,447	San Rafael-Las Maravillas-Chupaderos-San Antonio De La Rosa-Rancho Conquista Del Desierto-Los Amarillos-Chaparrosa-Rancho Santa Fe-El Pardillo

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 28 de agosto al 03 de septiembre de 2023**
**Gusano cogollero en Zacatecas**

Anexo 1.- Se han identificado 53 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
Valparaíso	32049	14,944	La Loma-San Mateo-La Capillita-San Julián-Papitas
Villanueva	32055	13,973	Francisco Villa-Villanueva-La Quemada
Miguel Auza	32029	7,541	
General Francisco R. Murguía	32014	6,232	
Sombrerete	32042	6,145	
Pánuco	32037	5,699	Laguna Seca
Monte Escobedo	32031	4,790	
Río Grande	32039	4,613	Río Grande
Ojocaliente	32036	4,523	Dolores-Las Coloradas-Los Amarillos-Las.Coloradas
Nochistlán de Mejía	32034	4,367	Vallecitos-Vellectos-Carretera A Nochistlán-Mesa De Frías-Nochistlán-Los Tepetates
Villa González Ortega	32053	3,636	
Jalpa	32019	3,394	El Rodeo-San Vicente-Santa Clara-Vista Hermosa-El Zapotillo-Mesa De Carretones-Teocaltichillo-San Bernardo-El Telapache-El Caracol-La Mezquitera-Mesa De Los García-El Barreal-Mesa Del Santo-Mesa De Teocaltichillo-La Villita De Arriba-Chalchisco De Abajo-Mesa Del Torreón-Potrero Grande-Moraleños.
Guadalupe	32017	3,225	San Ignacio-San Isidro-San Jerónimo-Zóquite-Tacoaleche-La Luz-Santa Mónica-Martínez Domínguez-La Zacatecana-Bañuelos-La Cocinera
Tlaltenango de Sánchez Román	32048	3,151	Carretones-Sant Niño
Tabasco	32044	3,142	La Escondida-Cofradía-Entronque Agua Blanca-Junta De Los Ríos-La Junta De Los Ríos-San Luis De Custique
Atolinga	32003	2,535	
Calera	32005	2,450	Calera-Palma Delgadita
Zacatecas	32056	2,407	La Joya-Rancho Nuevo-El Orito-El Visitador-Machines-El Molino-Cieneguillas
Tepechitlán	32045	2,368	Tovares-Talesteipa-La Villita
Trancoso	32057	1,884	El Porvenir-Las Arcinas-San Salvador Del Bajío
Juchipila	32023	1,350	El Paisano-La Mezquitera Norte-La Mezquitera
Morelos	32032	1,268	Morelos-Rancho Padre Santo
Huanusco	32018	1,262	San Pedro-Los Rodríguez-El Yerbaniz-Crucero A La Villita-Villita De Abajo-Moraleños
Vetagrande	32050	1,140	Las Norias-El Pirular
Apozol	32001	1,125	La Purísima-Apozol-La Purisima-Crucero A Palma Cuata-Colonia Madero
Momax	32030	900	
Apulco	32002	856	
<b>Total general</b>		<b>157,128</b>	

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 28 de agosto al 03 de septiembre de 2023****Gusano cogollero en Zacatecas**

Anexo 1.- Se han identificado 53 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)
Pinos	32038	17,502
Mazapil	32026	12,987
Sain Alto	32040	6,639
Loreto	32024	4,264
Concepción del Oro	32007	2,560
General Enrique Estrada	32013	1,715
Luis Moya	32025	1,692
Cañitas de Felipe Pescador	32006	1,477
Santa María de la Paz	32058	1,430
Genaro Codina	32012	1,411
El Salvador	32041	1,400
Juan Aldama	32022	1,158
Melchor Ocampo	32027	964
Cuauhtémoc	32008	941
Jiménez del Teul	32021	828
Mezquital del Oro	32028	743
Moyahua de Estrada	32033	511
<b>Total general</b>		<b>75,725</b>

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9