



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



21

Septiembre



*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 04 al 10 de septiembre de 2023

Gusano cogollero en Zacatecas

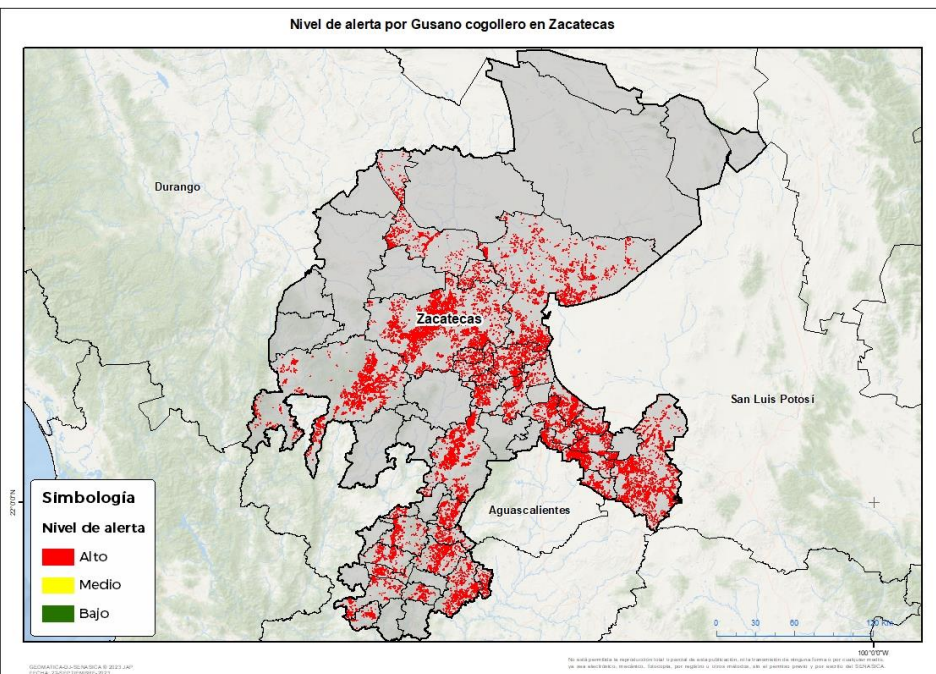
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Zacatecas**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	27.1 °C
Temperatura mínima	13.5 °C
Precipitación	5 - 133 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **34 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:

34 municipios en riesgo 168,581 ha

Todos los municipios se encuentran bajo riesgo alto

3,161 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).

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

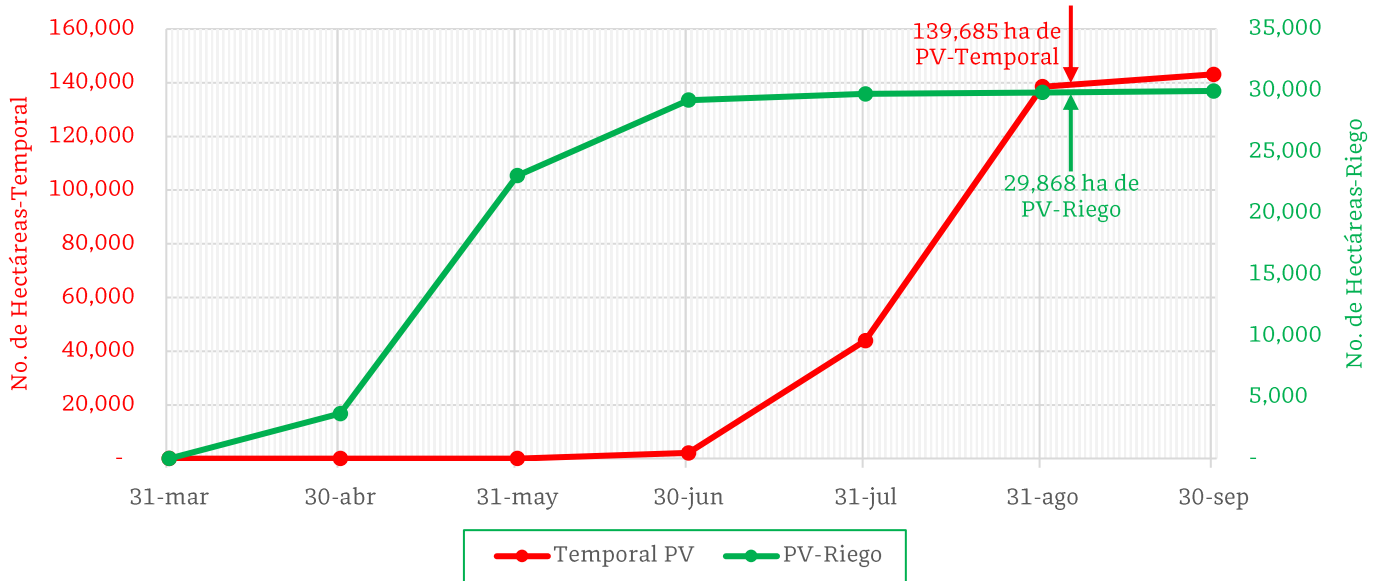
Vigente del 04 al 10 de septiembre de 2023

Gusano cogollero en Zacatecas

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Zacatecas al 04 de septiembre de 2023

Ciclo PV



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

- 29,868 ha bajo condiciones de **riego**
- 139,685 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

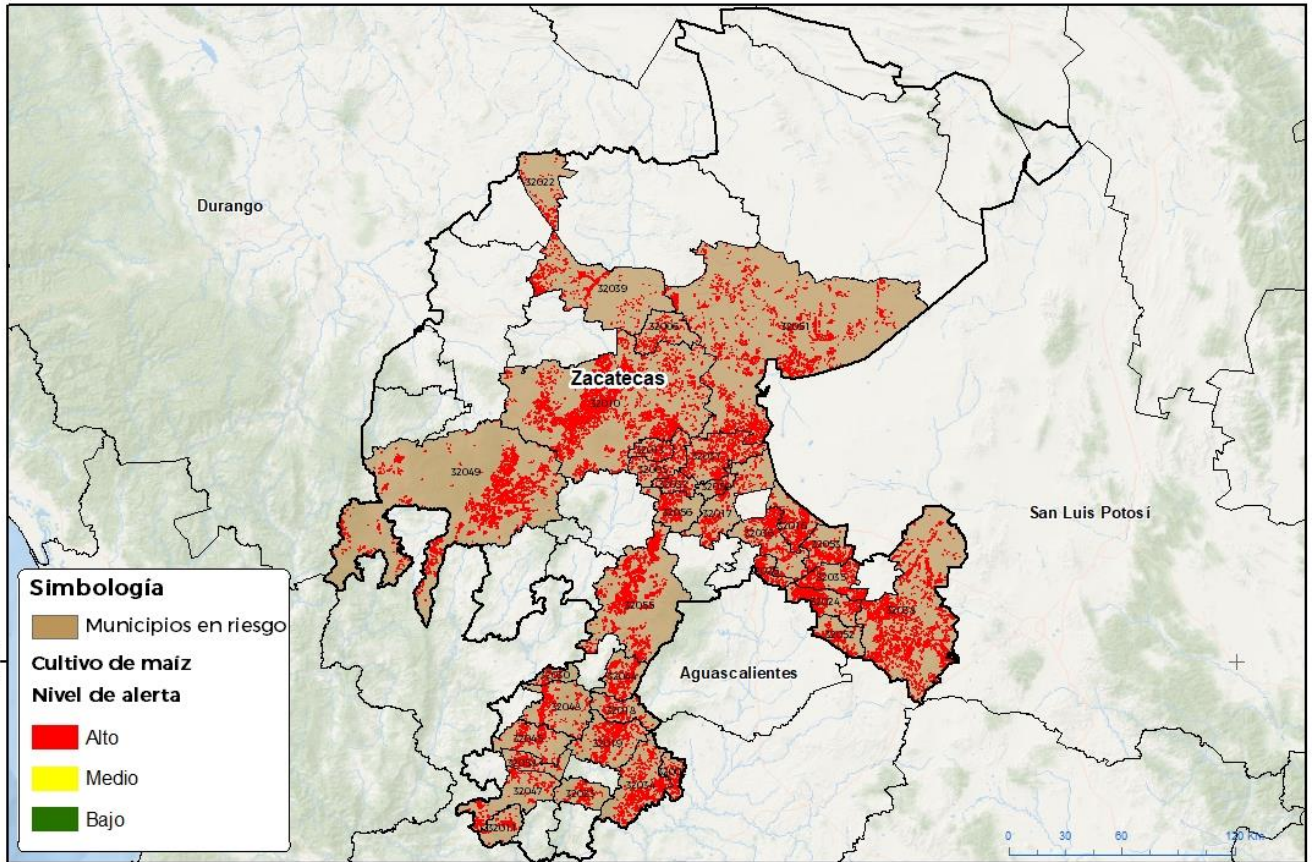
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 04 al 10 de septiembre de 2023

Gusano cogollero en Zacatecas

Anexo 1.- Se han identificado 34 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-Q-SENASICA © 2023 JAF
FECHA: 22-SEP-2023 10:05:23

No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, en su totalidad o en alguna 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
Fresnillo	32010	32,761	La Labor-La Soledad-San Cristóbal-San Pablo-Santa Rosa-Ciénega-El Salto-Los Ríos-Rancho San Nicolás-Las Azucenas-Laguna Seca-Los Hernández-María De Jesús-Río Florido-San Gerónimo-Bañuelos-Torreón De Los Pastores-Cabrales-Rivera-San José Del Alamito.
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
Valparaíso	32049	14,944	La Loma-San Mateo-La Capillita-San Julián-Papitas
Villanueva	32055	13,973	Cabecera Municipal-Francisco Villa-San Miguel-Villanueva-La Quemada-Lomas Verdes-Tayahua-Zapoqui-Laguna Del Carretero-Carretera Al Tigre-Carretera A El Tigre

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 04 al 10 de septiembre de 2023
Gusano cogollero en Zacatecas

Anexo 1.- Se han identificado 34 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
Pánuco	32037	5,699	Laguna Seca-Norias De San Juan
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-Vellectitos-Carretera A Nochistlán-Mesa De Frías-Nochistlán-Los Tepetates
Villa González Ortega	32053	3,636	
Jalpa	32019	3,394	El Aguacate-El Rodeo-San Nicolás-San Vicente-Santa Clara-Vista Hermosa-El Zapotillo-Mesa De Carretones-Teocaltichillo-San Bernardo-El Carmen-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.
Guadalupe	32017	3,225	San Ignacio-San Isidro-San Jerónimo-Zóquite-Tacoaleche-La Luz-Santa Mónica-Martínez Domínguez-La Zacatecana-Bañuelos-La Cocinera-El Bordo
Tlaltenango de Sánchez Román	32048	3,151	Carretones-Sant Niño
Tabasco	32044	3,142	Agua Blanca-La Escondida-Cofradía-Entronque Agua Blanca-El Chique-Junta De Los Ríos-La Junta De Los Ríos-San Luis De Custique-Tenanguillo-Los Sabinos
Calera	32005	2,450	Calera-Palma Delgadita
Zacatecas	32056	2,407	Benito Juárez-El Maguey-Francisco I Madero-La Joya-Rancho Nuevo-El Orito-El Visitador-Machines-El Molino-Cieneguillas
Tepechitlán	32045	2,368	Tovares-Talesteipa-La Villita
Juchipila	32023	1,350	Colonia Del Sol-Camino Real-El Paisano-La Cantera-La Mezquitera Norte-Barrio Guadalupe-La Mezquitera-La Mezquitera Sur-Reyna Helena-Las Palomeras-Villas De España-Cbta-La Normal-El Remolino-Contitlán
Morelos	32032	1,268	Morelos-Rancho Padre Santo

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 04 al 10 de septiembre de 2023
Gusano cogollero en Zacatecas

Anexo 1.- Se han identificado 34 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	San Pedro-La Luz-Los Rodríguez-El Verbaniz-Crucero A La Villita-Villita De Abajo-Moraleños-Los Soyates
Vetagrande	32050	1,140	Las Norias-El Pirular
Momax	32030	900	
Apulco	32002	856	
Total general		126,876	

Municipios con nivel de riesgo alto

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Pinos	32038	17,502
Loreto	32024	4,264
Noria de Ángeles	32035	3,411
General Pánfilo Natera	32016	3,158
Teúl de González Ortega	32047	2,513
Villa García	32052	1,897
General Enrique Estrada	32013	1,715
Luis Moya	32025	1,692
Trinidad García de la Cadena	32011	1,488
Cañitas de Felipe Pescador	32006	1,477
Santa María de la Paz	32058	1,430
Juan Aldama	32022	1,158
Total general		41,705

Contacto
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx
Teléfono gratuito: 800 987 987 9