



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



14

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 17 al 23 de julio de 2023

Gusano cogollero en Zacatecas

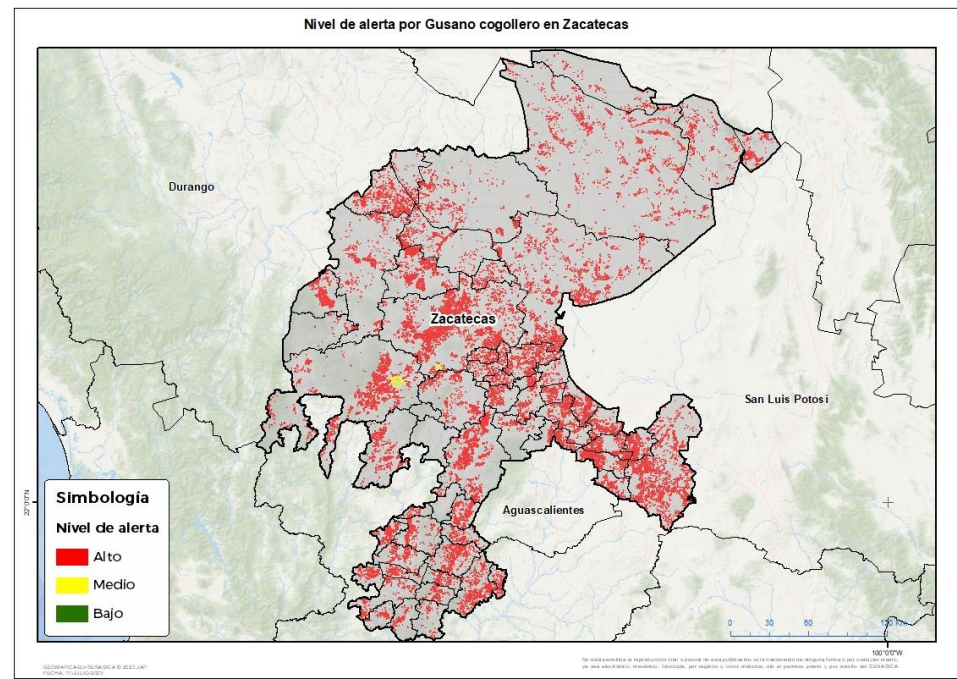
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Zacatecas**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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.

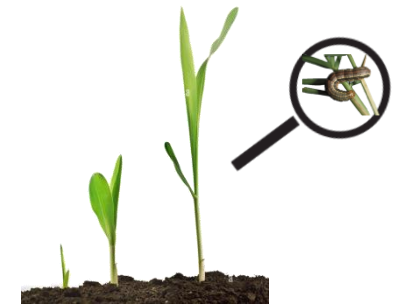
Temperatura máxima	27.8 °C
Temperatura mínima	13.4 °C
Precipitación	4 - 70 mm

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 242,694 ha**
-  **En donde la superficie bajo riesgo alto es de 241,585 ha**
-  **3,751 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.

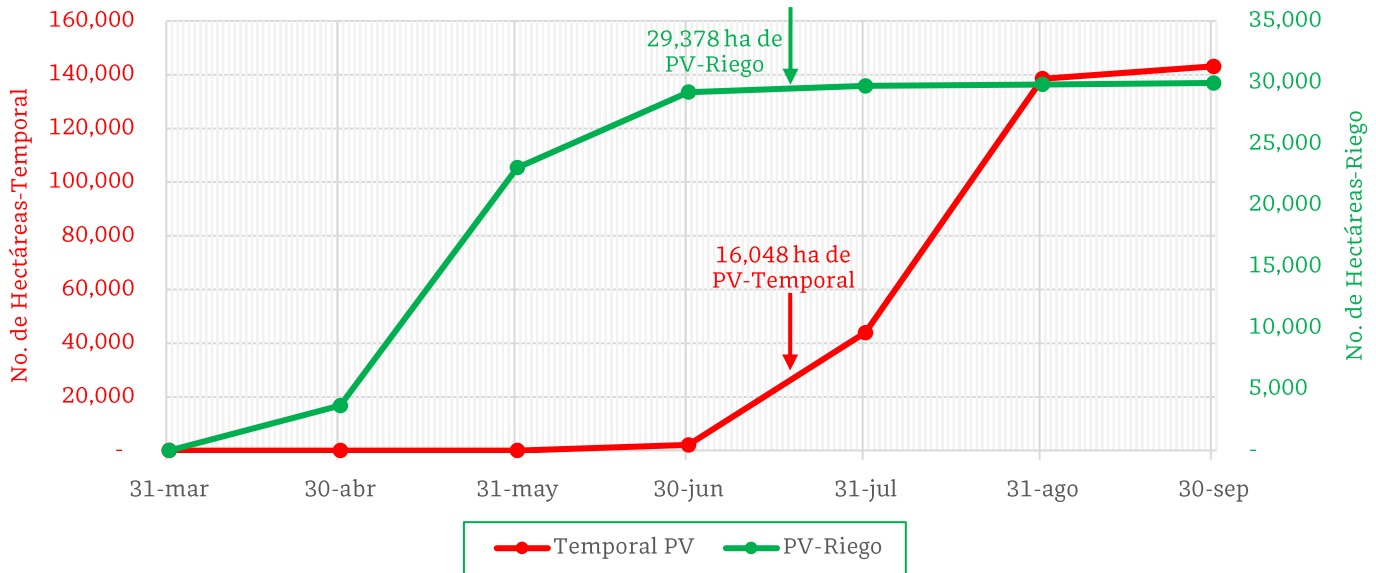
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

Gusano cogollero en Zacatecas

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Zacatecas al 17 de julio de 2023

Ciclo PV



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

- **29,378 ha** bajo condiciones de **riego**
- **16,048 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

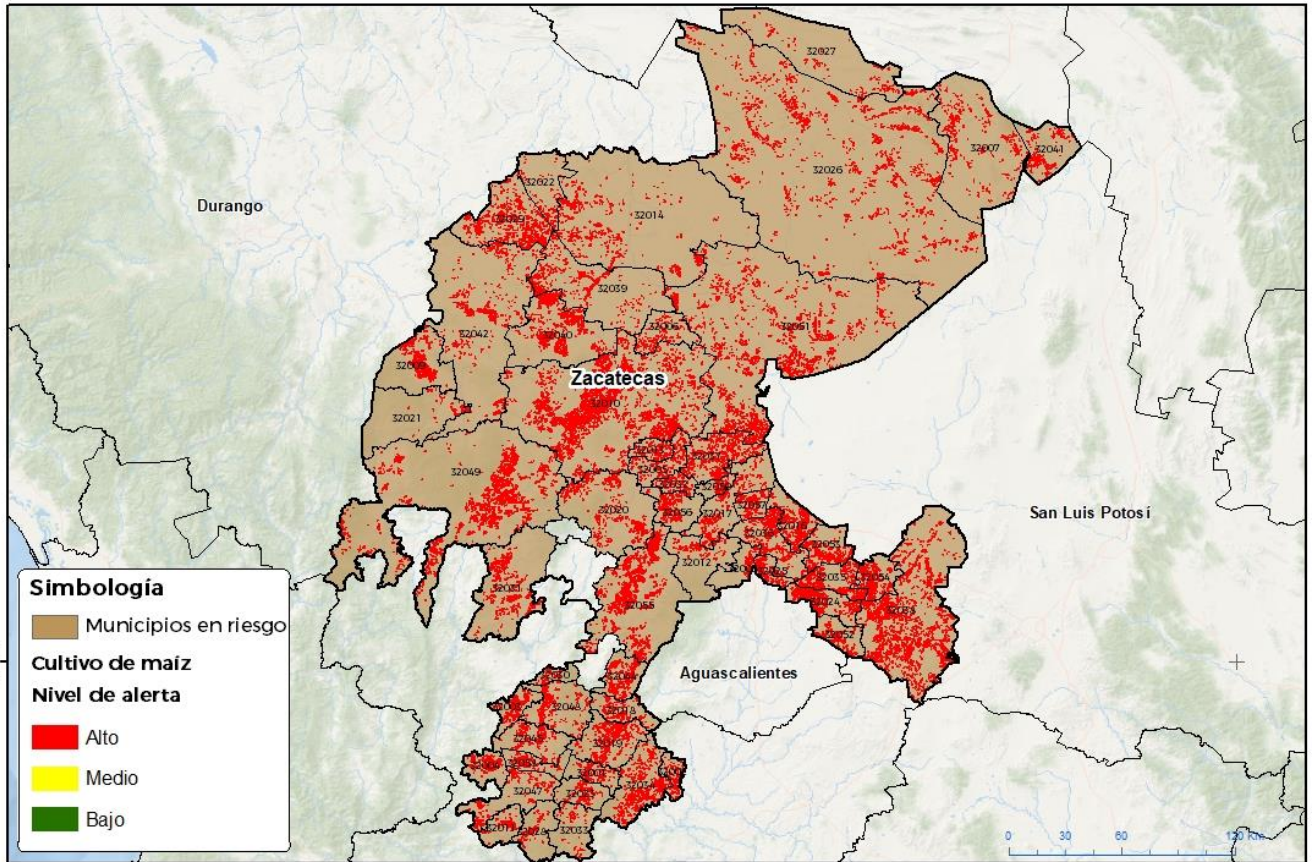
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 17 al 23 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



GEOMÁTICA-QS-SENASICA © 2023 JAFI
FECHA: 11-JULIO-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, así como por medios electrónicos o por medio del 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	32,540	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
General Francisco R. Murguía	32014	6,232	
Guadalupe	32017	3,225	San Jerónimo-Zóquite-Tacoaleche-La Luz-Santa Mónica-Martínez Domínguez-La Zacatecana-Bañuelos

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 17 al 23 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	5,174	Col. Benito Juárez-Jerez
Juchipila	32023	1,350	El Paisano-La Mezquitera Norte
Miguel Auza	32029	7,541	
Momax	32030	900	
Monte Escobedo	32031	4,790	
Morelos	32032	1,268	Morelos-Rancho Padre Santo
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
Tepechitlán	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	14,217	La Loma-San Mateo-La Capillita
Vetagrande	32050	1,140	Las Norias-El Pirular
Villa de Cos	32051	15,447	Las Maravillas-San Antonio De La Rosa-Rancho Conquista Del Desierto-Chaparrosa-Rancho Santa Fe
Villa González Ortega	32053	3,636	
Villanueva	32055	13,973	Villanueva
Zacatecas	32056	2,407	La Joya-Rancho Nuevo-El Orito-El Visitador-Machines-El Molino-Cieneguillas
Total general		161,353	

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	1,400
Genaro Codina	32012	1,411

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 17 al 23 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	12,987
Melchor Ocampo	32027	964
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	3,442
Total general		80,231

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9