



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



08

Junio



*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 05 al 11 de junio de 2023

Gusano cogollero en Zacatecas

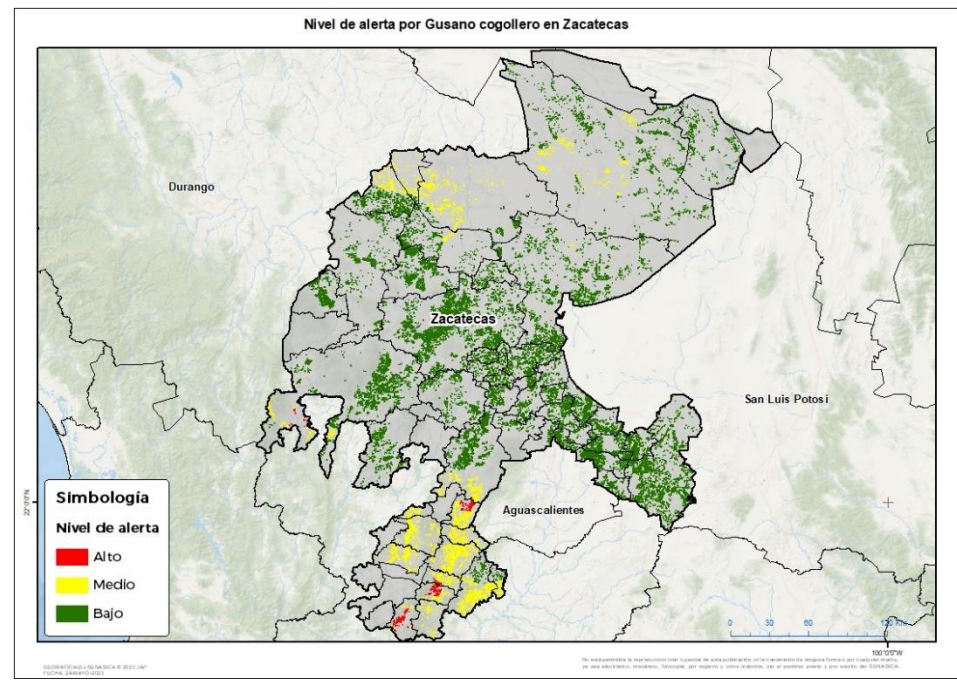
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano cogollero en Zacatecas**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	28.5 °C
Temperatura mínima	13.2 °C
Precipitación	2 - 10 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **6 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:



47 municipios en riesgo 230,697 ha



6 municipios con nivel de riesgo alto 2,981 ha



46 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.

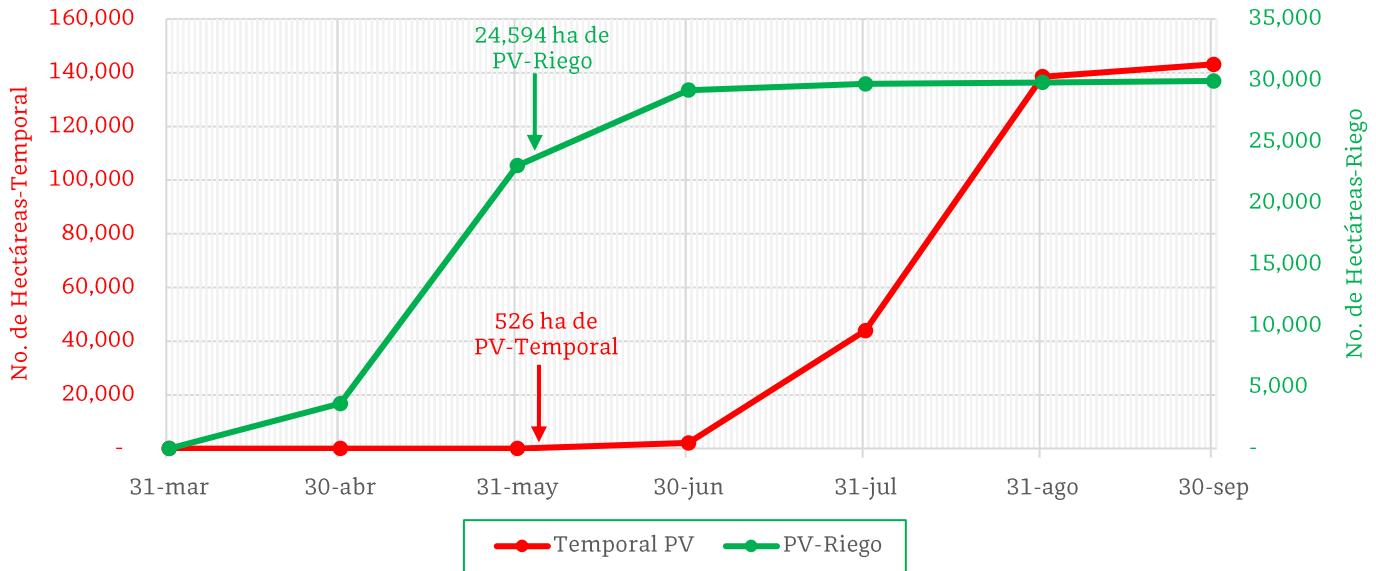
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

Gusano cogollero en Zacatecas

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Zacatecas al 05 de junio de 2023

Ciclo PV



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

- **24,594 ha** bajo condiciones de **riego**
- **526 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

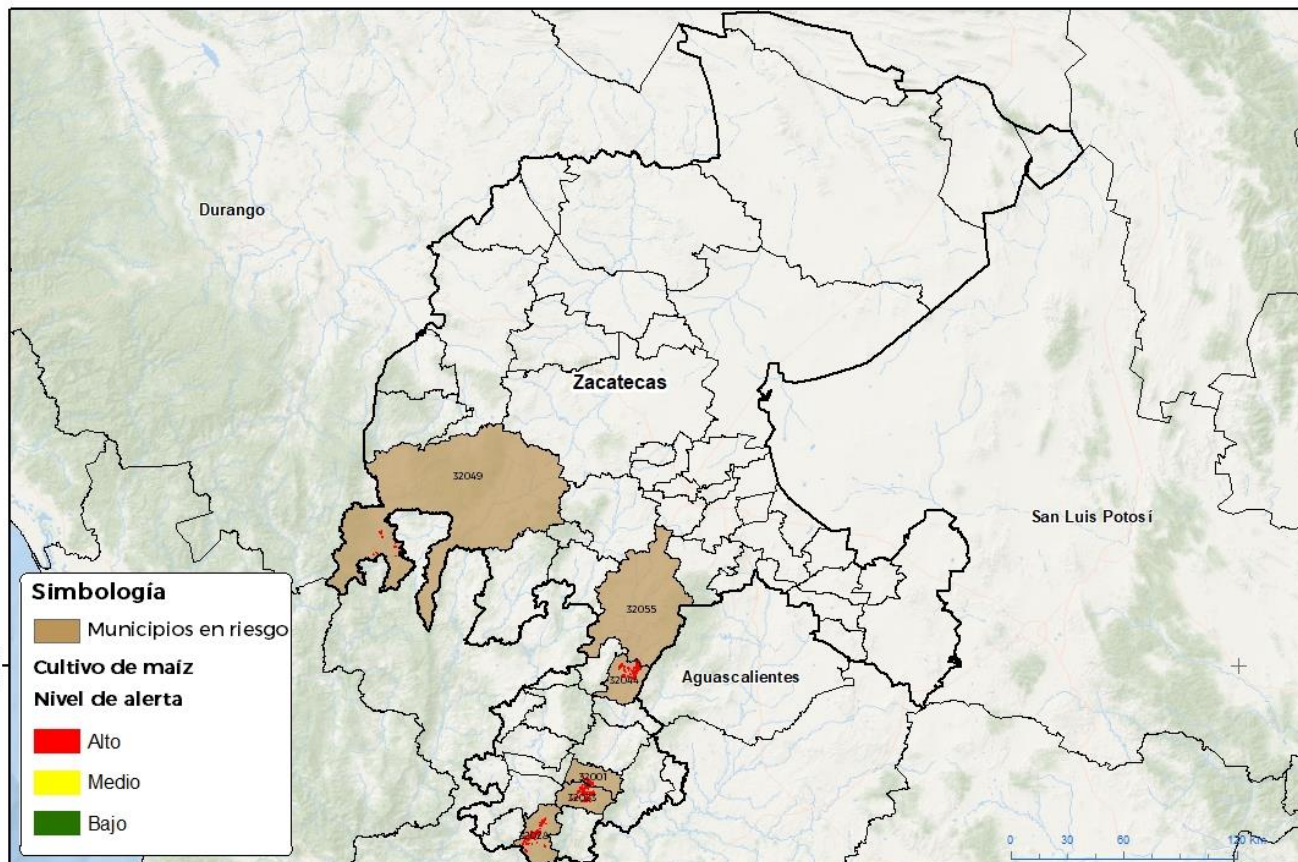
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 05 al 11 de junio de 2023

Gusano cogollero en Zacatecas

Anexo 1.- Se han identificado 6 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



Simbología

- Municipios en riesgo
- Cultivo de maíz
- Nivel de alerta
 - Alto
 - Medio
 - Bajo

GEOMÁTICA-GIS-SENASICA © 2023 JAFI
FECHA: 24 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 electrónico, mecánico, fotográfico, por registro o otros métodos, así como el préstamo, venta y alquiler del SENASICA.

Municipios con estrategia operativa 2023			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Apozol	32001	253	Apozol
Juchipila	32023	829	El Paisano
Tabasco	32044	983	
Valparaíso	32049	211	
Villanueva	32055	122	Villanueva
Total general		2,398	

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Mezquital del Oro	32028	583
Total general		583