



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



10

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 19 al 25 de junio de 2023

Gusano cogollero en Zacatecas

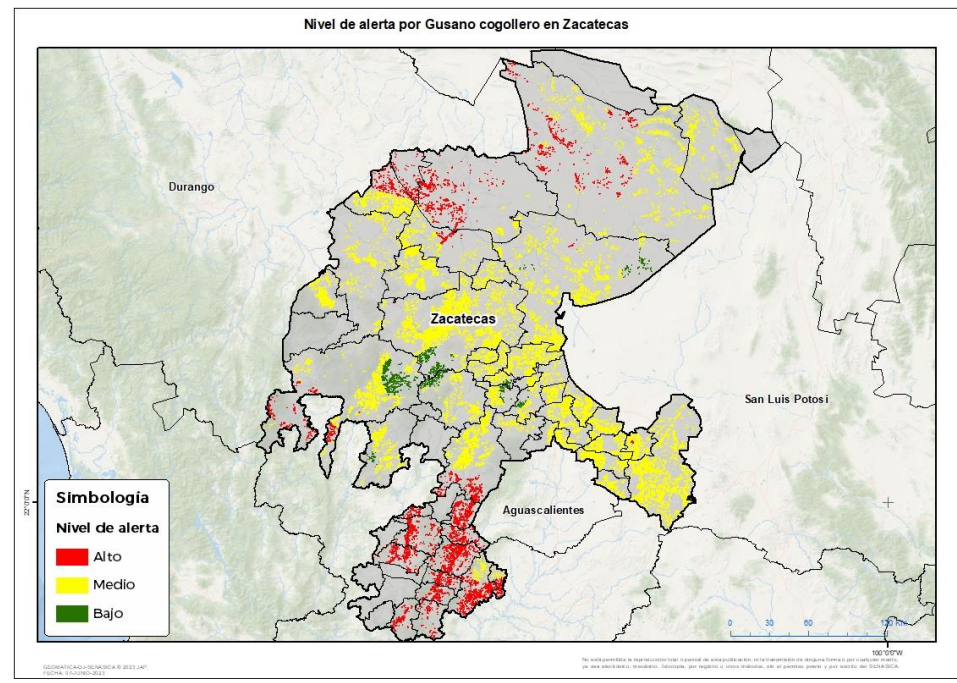
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano cogollero en Zacatecas**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	31 °C
Temperatura mínima	15 °C
Precipitación	1 - 4 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo






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

- Condición favorable en **21 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 230,962 ha
-  21 municipios con nivel de **riesgo alto** 39,403 ha
-  612 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.

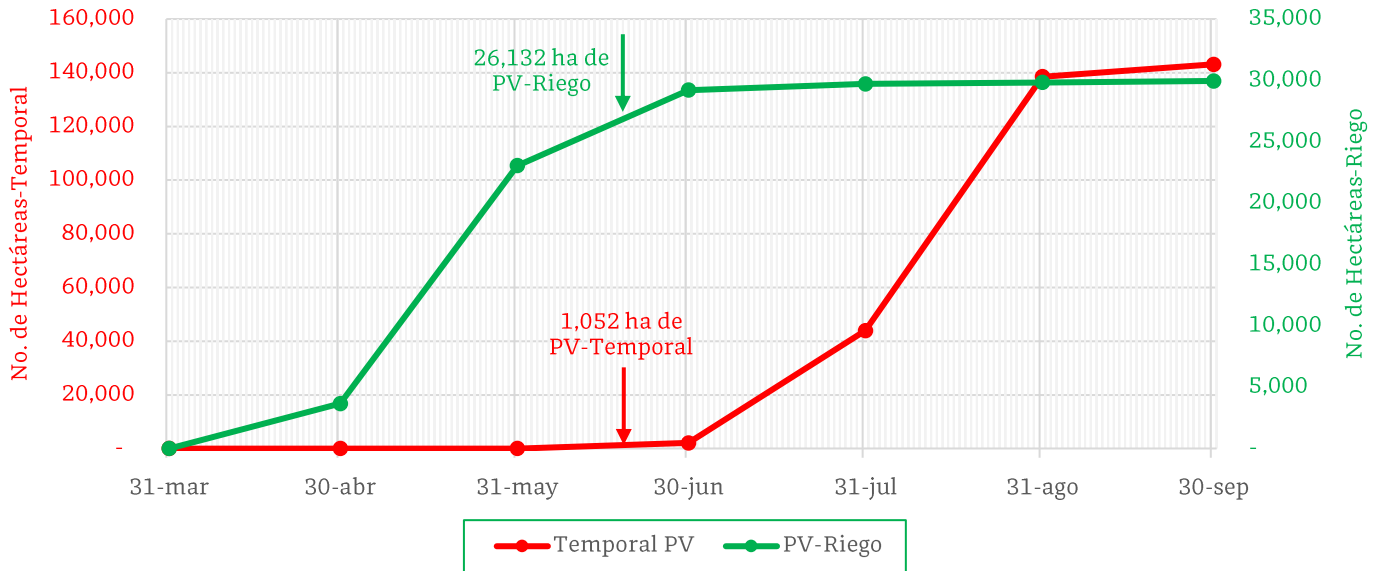
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

Gusano cogollero en Zacatecas

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Zacatecas al 19 de junio de 2023

Ciclo PV



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

- 26,132 ha** bajo condiciones de **riego**
- 1,052 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

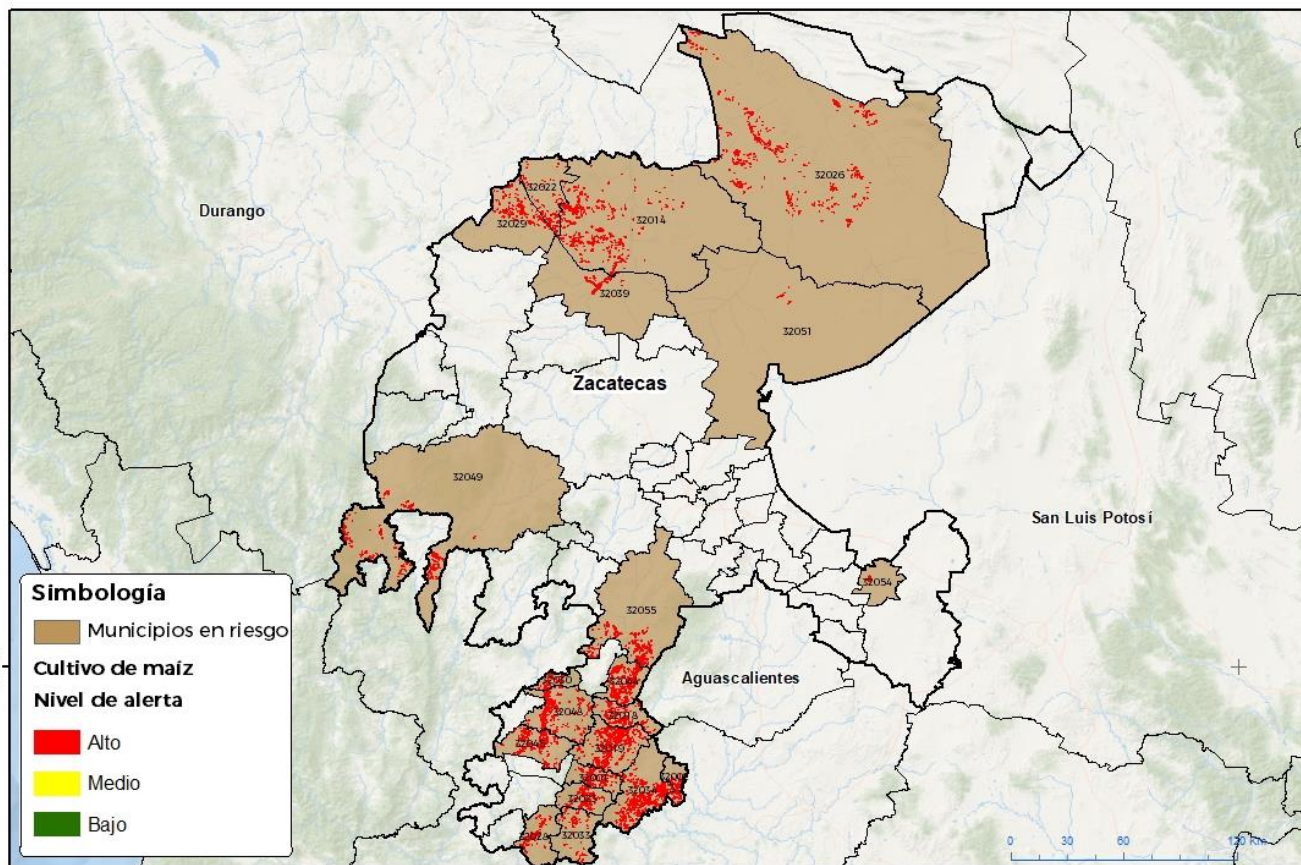
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 19 al 25 de junio de 2023

Gusano cogollero en Zacatecas

Anexo 1.- Se han identificado 21 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-GIS-SENASICA © 2023 JAFI
FECHA: 17-JUNIO-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 su explotación económica y por medio del SENASICA.

Municipios con estrategia operativa 2023

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Apozol	32001	1,125	Apozol-La Purisima
Apulco	32002	641	
General Francisco R. Murguía	32014	4,498	
Huanusco	32018	1,264	
Jalpa	32019	3,394	Vista Hermosa-Mesa De Carretones-Teocaltichillo
Juchipila	32023	1,350	El Paisano-La Mezquitera Norte
Miguel Auza	32029	1,633	
Momax	32030	900	
Nochistlán de Mejía	32034	3,754	
Río Grande	32039	610	Río Grande
Tabasco	32044	3,142	Entronque Agua Blanca

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Vigente del 19 al 25 de junio de 2023

Gusano cogollero en Zacatecas

Anexo 1.- Se han identificado 21 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
Tepechitlán	32045	2,368	Tovares-Talesteipa-La Villita
Tlaltenango de Sánchez Román	32048	3,151	Carretones-Sant Niño
Valparaíso	32049	2,359	
Villa de Cos	32051	107	San Antonio De La Rosa-Rancho Conquista Del Desierto
Villanueva	32055	2,786	Villanueva
Total general		33,084	

Municipios con nivel de riesgo alto

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Juan Aldama	32022	1,158
Mazapil	32026	3,709
Mezquital del Oro	32028	740
Moyahua de Estrada	32033	511
Villa Hidalgo	32054	200
Total general		6,319

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9