



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SALUD VEGETAL,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

inifap

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias
Servicio de Diagnóstico y Referencia Epidemiológica



**Para plagas de importancia económica
presentes en apoyo a la producción de
maíz, frijol, trigo y arroz**



N°21

Septiembre 2022

**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

Vigente del 19 al 25 de septiembre de 2022

Gusano cogollero en **Zacatecas**

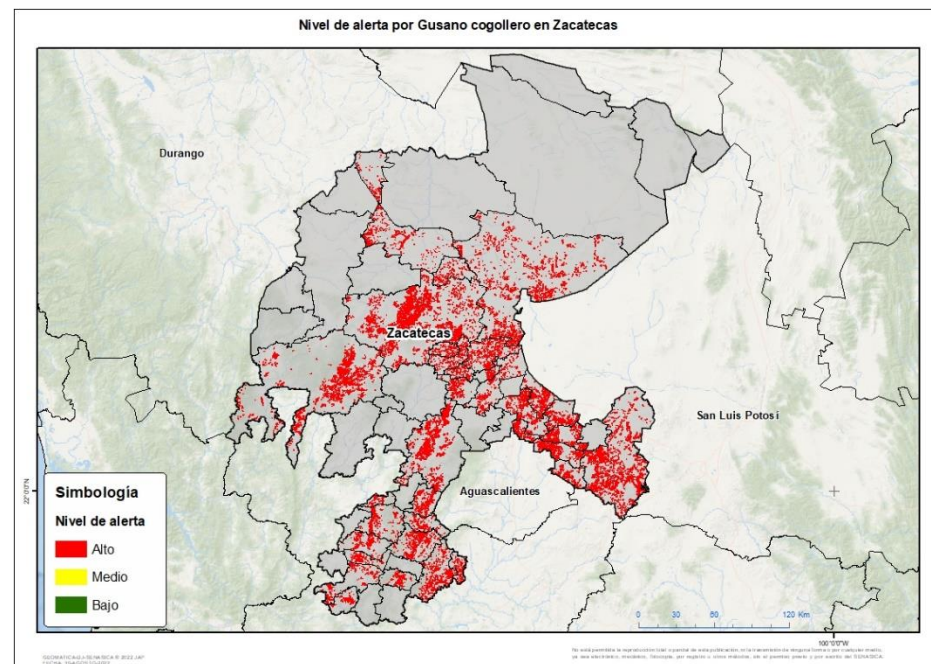
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero** en **Zacatecas**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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 | 23.8 °C |
| Temperatura mínima | 11.4 °C |
| Precipitación | 1-68 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



2,617 millones de pesos

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

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.

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

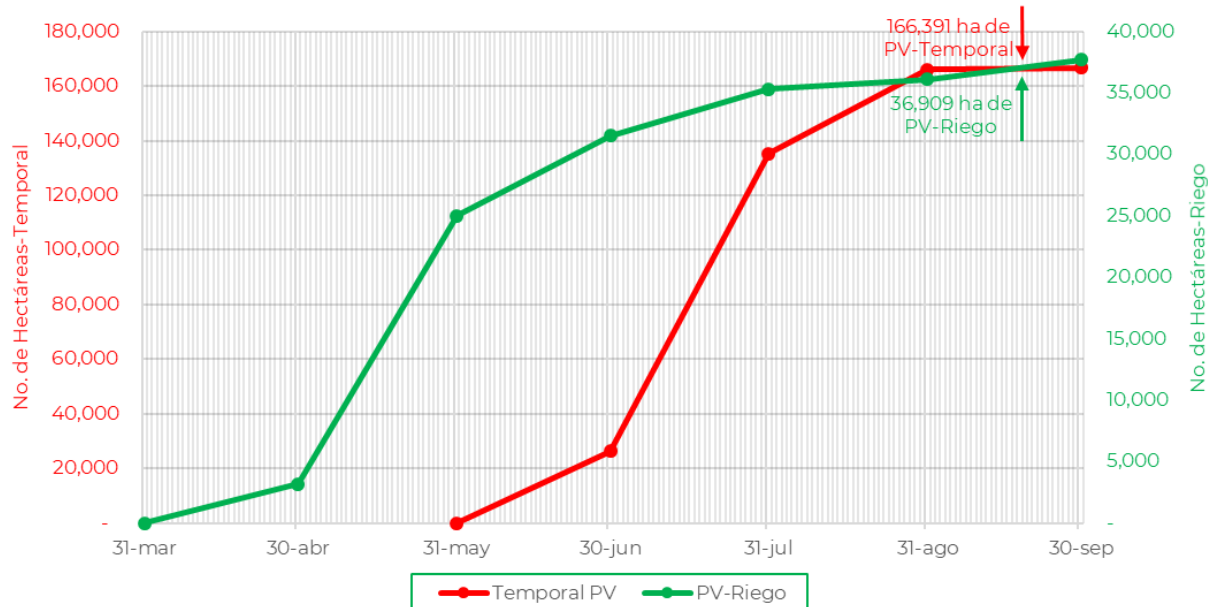
Teléfono gratuito: **800 987 987 9**

Vigente del 19 al 25 de septiembre de 2022

Gusano cogollero en **Zacatecas**

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Zacatecas al 19 de septiembre de 2022 Ciclo PV



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

-36,909 ha bajo condiciones de **riego**

-166,391 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 de alto riesgo, 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

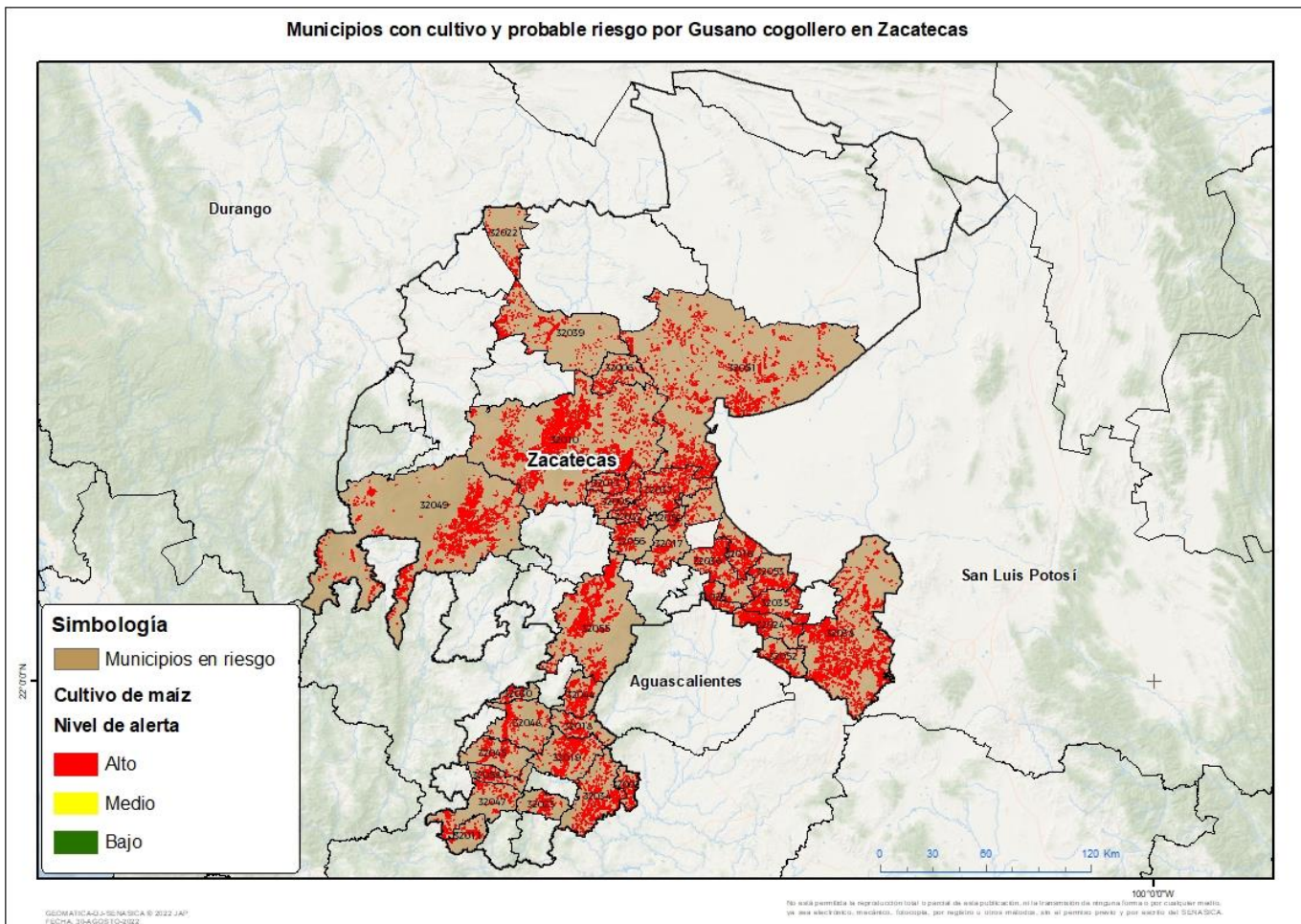
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 19 al 25 de septiembre de 2022

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



Municipios con estrategia operativa 2022

| Municipios | Clave | Superficie (ha) | Localidades |
|------------|-------|-----------------|---|
| Apulco | 32002 | 856 | |
| Calera | 32005 | 2,450 | Calera-Rancho San Isidro-Los Tajos-Termoelectrica-Rancho Caraza |
| Fresnillo | 32010 | 32,761 | 6 De Enero-Col. Lázaro Cárdenas-El Salto-Emiliano Zapata-La Manga-Lázaro Cárdenas-Rancho Grande-Emancipacion-Erendira-Emancipación-El 6 De Enero-Col. Emancipación-Ramón López Velarde-Plan De Vallecitos-Col. Montemariana-Col. Plenitud-Cieneguitas De Mariana-Nuevo Zaragoza |
| Guadalupe | 32017 | 3,225 | Tacualeche |
| Huanusco | 32018 | 1,262 | |
| Jalpa | 32019 | 3,394 | |
| Juchipila | 32023 | 1,350 | |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 19 al 25 de septiembre de 2022
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 2022 | | | |
|---|--------------|------------------------|--|
| Municipios | Clave | Superficie (ha) | Localidades |
| Momax | 32030 | 900 | Contreras-Los Jardines-Momax |
| Morelos | 32032 | 1,268 | Bellavista-La Joya-La Pimienta-Los Pirules-San Rafael-Tanque De La Lama-El Conejo-Rancho El Conejo-Rancho Cordoba-Rancho Padre Santo |
| Nochistlán de Mejía | 32034 | 4,367 | |
| Ojocaliente | 32036 | 4,523 | Ojocaliente-Palmillas-Ojcaliente-Los Arados |
| Pánuco | 32037 | 5,699 | Las Delicias-San Rafael-Santa Rita |
| Río Grande | 32039 | 4,613 | |
| Tabasco | 32044 | 3,142 | |
| Tepechtlán | 32045 | 2,368 | La Boquilla-La Loma-La Villita-Las Pilas-Tepechitlan-Talesteipa-Zacualtempan |
| Tlaltenango de Sánchez Román | 32048 | 3,151 | Buena Vista-Cicacalco-Teocaltiche-Tlaltenango-La Era-Salazares-Santo Niño-Temolusco-El Tapalo-Tlaltenango De Sánchez Román |
| Valparaíso | 32049 | 14,944 | |
| Vetagrande | 32050 | 1,140 | Las Norias-La Era |
| Villa de Cos | 32051 | 15,447 | Rancho Lara Pacheco |
| Villa González Ortega | 32053 | 3,636 | |
| Villanueva | 32055 | 13,973 | Villanueva-Malpaso |
| Zacatecas | 32056 | 2,407 | El Maguey-El Orito-Guadalupe-Tanque De La Lama |
| Total general | | 126,876 | |

| Municipios con nivel de riesgo alto | | |
|--|--------------|------------------------|
| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
| Cañitas de Felipe Pescador | 32006 | 1,477 |
| General Enrique Estrada | 32013 | 1,715 |
| General Pánfilo Natera | 32016 | 3,158 |
| Juan Aldama | 32022 | 1,158 |
| Loreto | 32024 | 4,264 |
| Luis Moya | 32025 | 1,692 |
| Noria de Ángeles | 32035 | 3,411 |
| Pinos | 32038 | 17,502 |
| 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 |
| Total general | | 41,705 |

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9