



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SALUD VEGETAL,  
INDUSTRIAL Y SANIDAD AGROPECUARIA

**inifap**

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias  
Calle del Conocimiento 2013



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



**N°10**

Julio 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

**Gusano cogollero en Zacatecas**

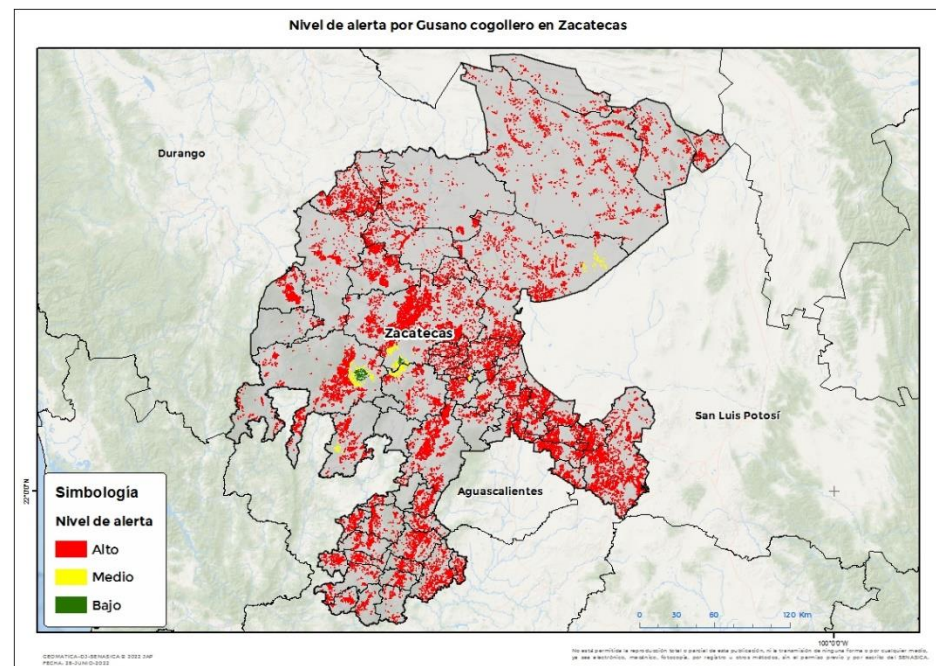
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Zacatecas**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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	<b>26.9 °C</b>
Temperatura mínima	<b>13.9 °C</b>
Precipitación	<b>6.4-141.4 mm</b>

**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 243, 089 ha**

**En donde la superficie bajo riesgo alto es de 237,770**

**2,854 millones de pesos**



**Nota:** El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2020).

**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**

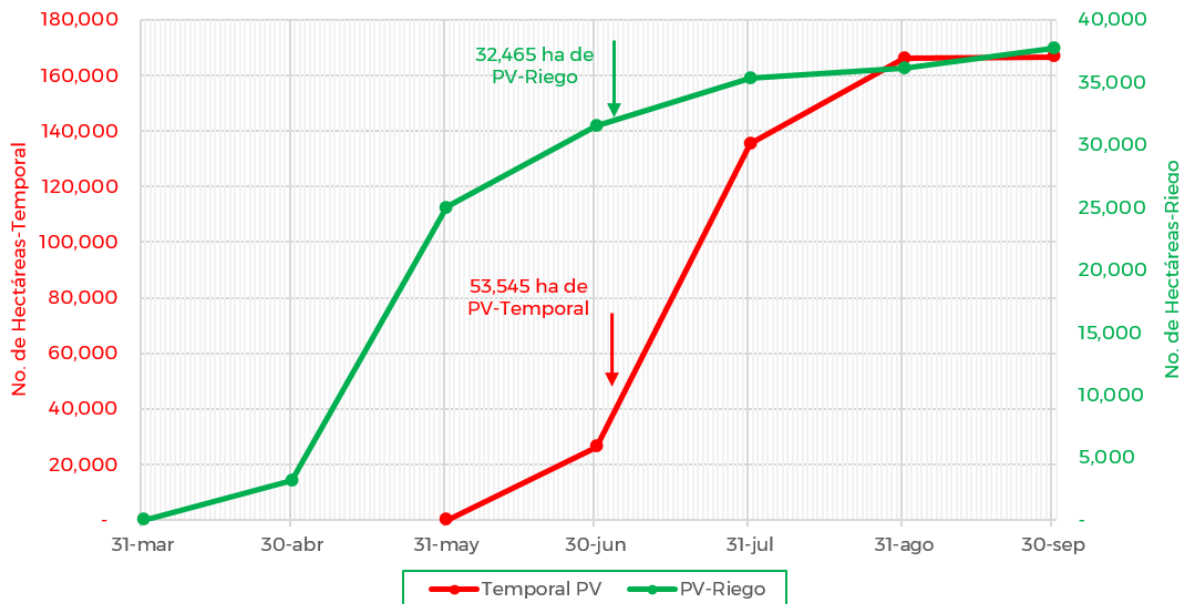
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: **800 987 987 9**

Gusano cogollero en **Zacatecas**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Zacatecas al 04 de julio de 2022  
Ciclo PV



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

**-32,465 ha** bajo condiciones de **riego**

**-53,545 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**

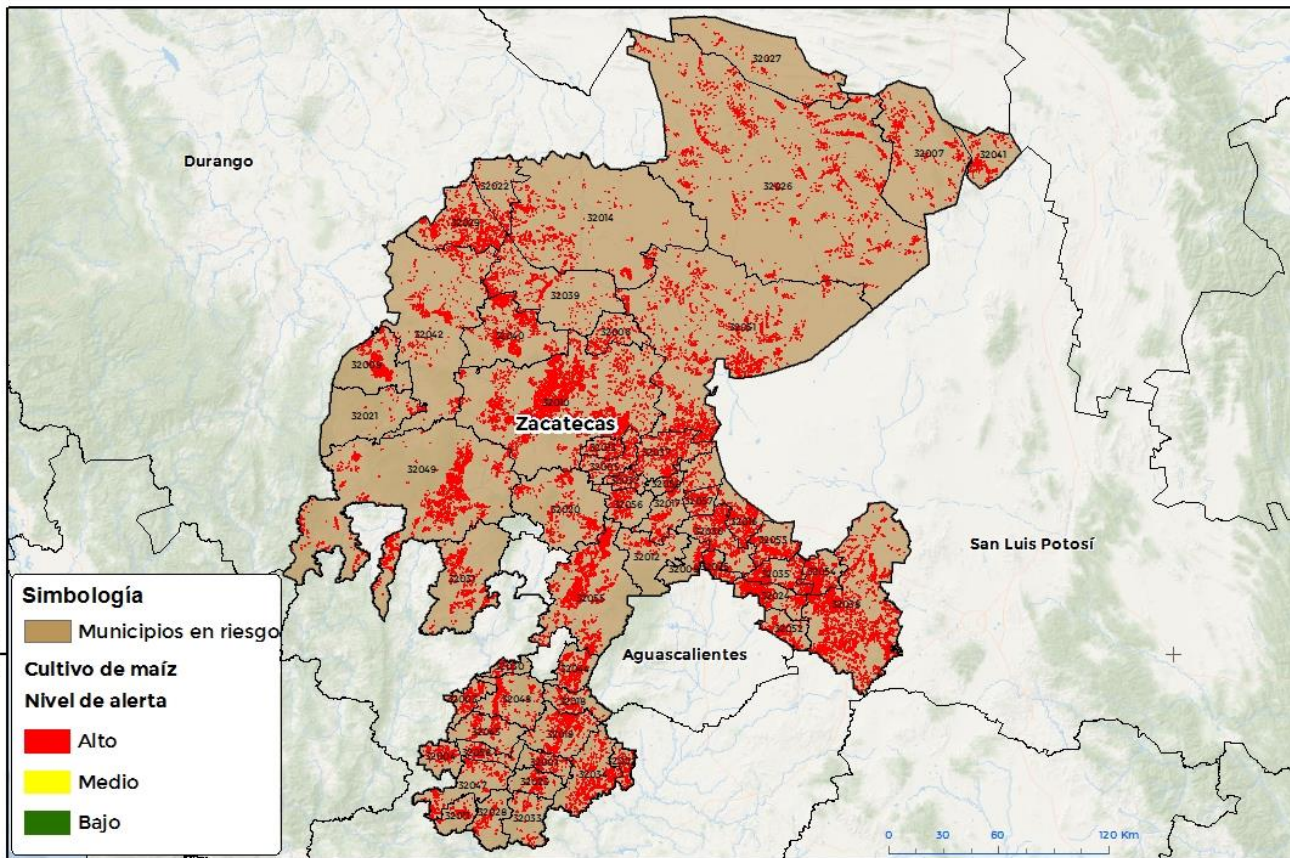
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**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-03-SENASICA © 2022 DAP  
FECHA: 26-JUNIO-2022

No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, sea electrónico, mecánico, fotocopia, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

**Municipios con estrategia operativa 2022**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Apozol	32001	1,125	Calera
Apulco	32002	856	
Atolinga	32003	2,535	
Calera	32005	2,450	Calera-Rancho San Isidro-Los Tajos-Termoelectrica-Rancho Caraza
Fresnillo	32010	31,759	6 De Enero-Col. Lázaro Cárdenas-El Salto-Emiliano Zapata-Rancho Grande-Emancipación-Erendira-Emancipación-El 6 De Enero-Col. Emancipación
General Francisco R. Murguía	32014	6,232	
Guadalupe	32017	3,206	
Huanusco	32018	1,262	

**Contacto**

Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**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.**

<b>Municipios con estrategia operativa 2022</b>			
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>	<b>Localidades</b>
Jalpa	32019	3394	
Jerez	32020	4233	El Durazno-Ermita De Guadalupe-Santa Rita-El Manicomio-Puerta De Chula-La Ermita De Guadalupe-El Tanque De San Juan-Lo De Nava
Juchipila	32023	1350	
Miguel Auza	32029	7537	
Momax	32030	900	Los Jardines
Monte Escobedo	32031	4553	
Morelos	32032	1191	La Joya-La Pimienta-Los Pirules-San Rafael-Tanque De La Lama-El Conejo-Rancho El Conejo-Rancho Cordoba
Nochistlán de Mejía	32034	4367	
Ojocaliente	32036	4523	Ojocaliente-Ojocaliente-Los Arados
Pánuco	32037	5699	San Rafael
Río Grande	32039	4613	
Sombrerete	32042	6145	
Tabasco	32044	3142	
Tepechtlán	32045	2368	La Boquilla-La Loma-La Villita-Talesteipa-Zacualtempán
Tlaltenango de Sánchez Román	32048	3151	Cicacalco-Teocaltiche-Tlaltenango-La Era-Salazares-Santo Niño-El Tapalo
Trancoso	32057	1884	La Chiripa
Valparaíso	32049	12920	
Vetagrande	32050	1140	
Villa de Cos	32051	14979	
Villa González Ortega	32053	3642	
Villanueva	32055	13973	Villanueva
Zacatecas	32056	2383	El Maguey-El Orito-Guadalupe-Tanque De La Lama
<b>Total general</b>		<b>157,512</b>	

**Vigente del 04 al 10 de julio de 2022**
**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.**

<b>Municipios con nivel de riesgo alto</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
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	1,403
Genaro Codina	32012	1411
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	13,001
Melchor Ocampo	32027	967
Mezquital del Oro	32028	743
Moyahua de Estrada	32033	511
Noria de Ángeles	32035	3411
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	3,448
<b>Total general</b>		<b>80,258</b>

**Contacto**
**Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)**
**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**