



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



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



13

Septiembre

*Boletín de Alerta
Fitosanitaria
del SENASICA
para Gusano
elotero en el
estado de
Chihuahua*



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 Chihuahua



2023
**Francisco
VILA**

EL REVOLUCIONARIO DEL CAMPO

Vigente del 04 al 10 de septiembre de 2023

Gusano elotero en Chihuahua

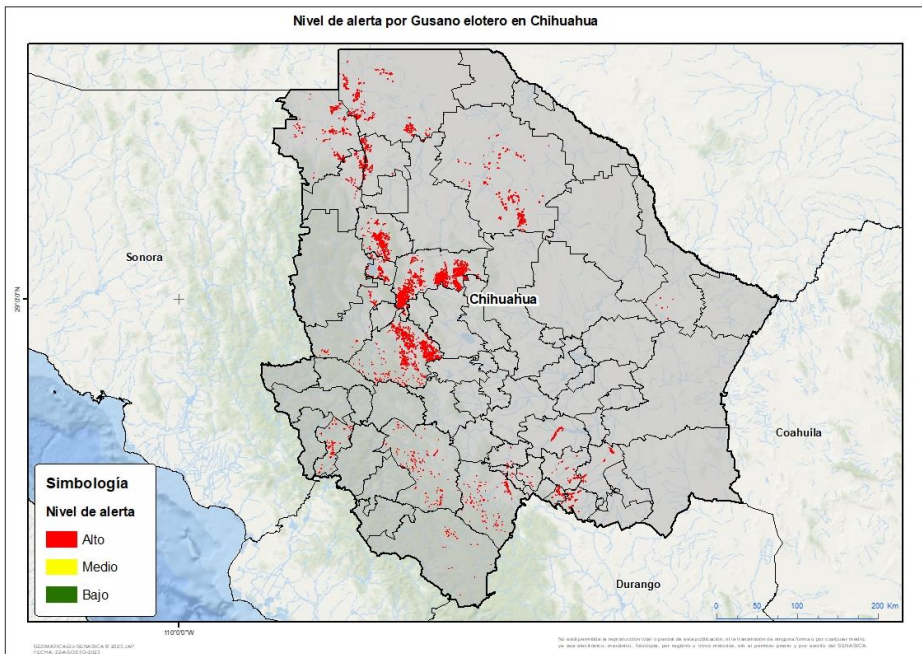
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano elotero en Chihuahua**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	31.5 °C
Temperatura mínima	16.8 °C
Precipitación	6 - 60 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo






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

- Condición favorable en **23 municipios con 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:

-  **23 municipios en riesgo 91,367 ha**
-  **En donde la superficie bajo riesgo alto es de 91,366 ha**
-  **4,745 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.

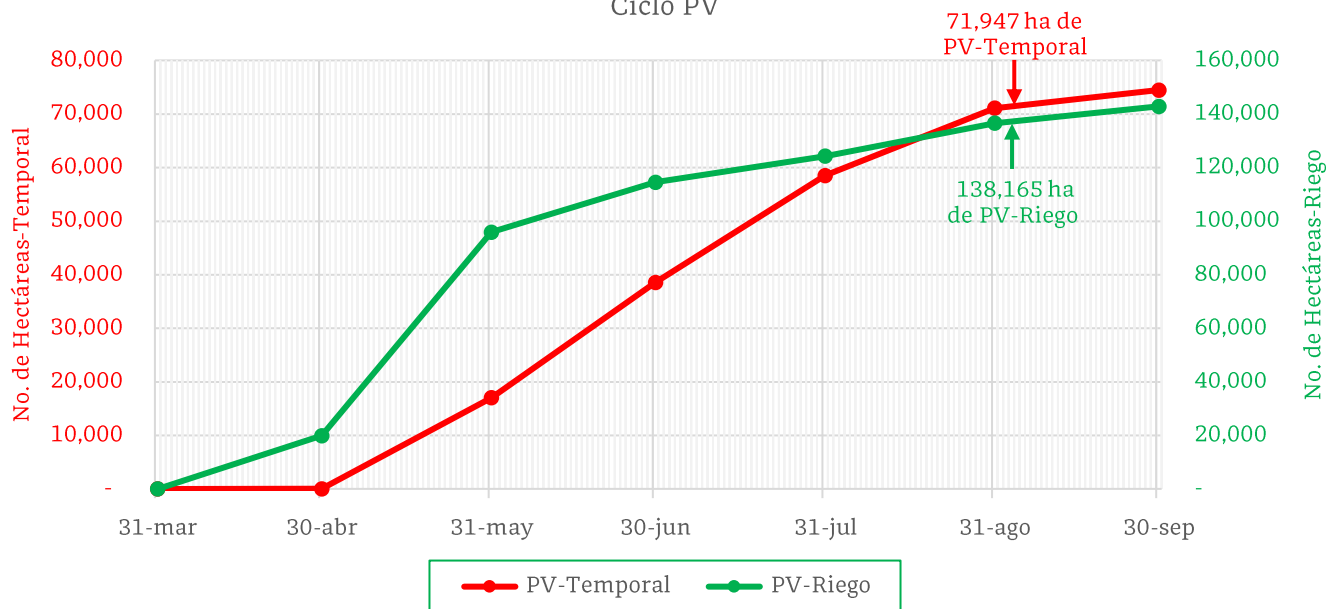
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

Vigente del 04 al 10 de septiembre de 2023

Gusano elotero en Chihuahua

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Chihuahua al 04 de septiembre de 2023
Ciclo PV



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

- **138,165 ha** bajo condiciones de **riego**
- **71,947 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 climáticas, 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

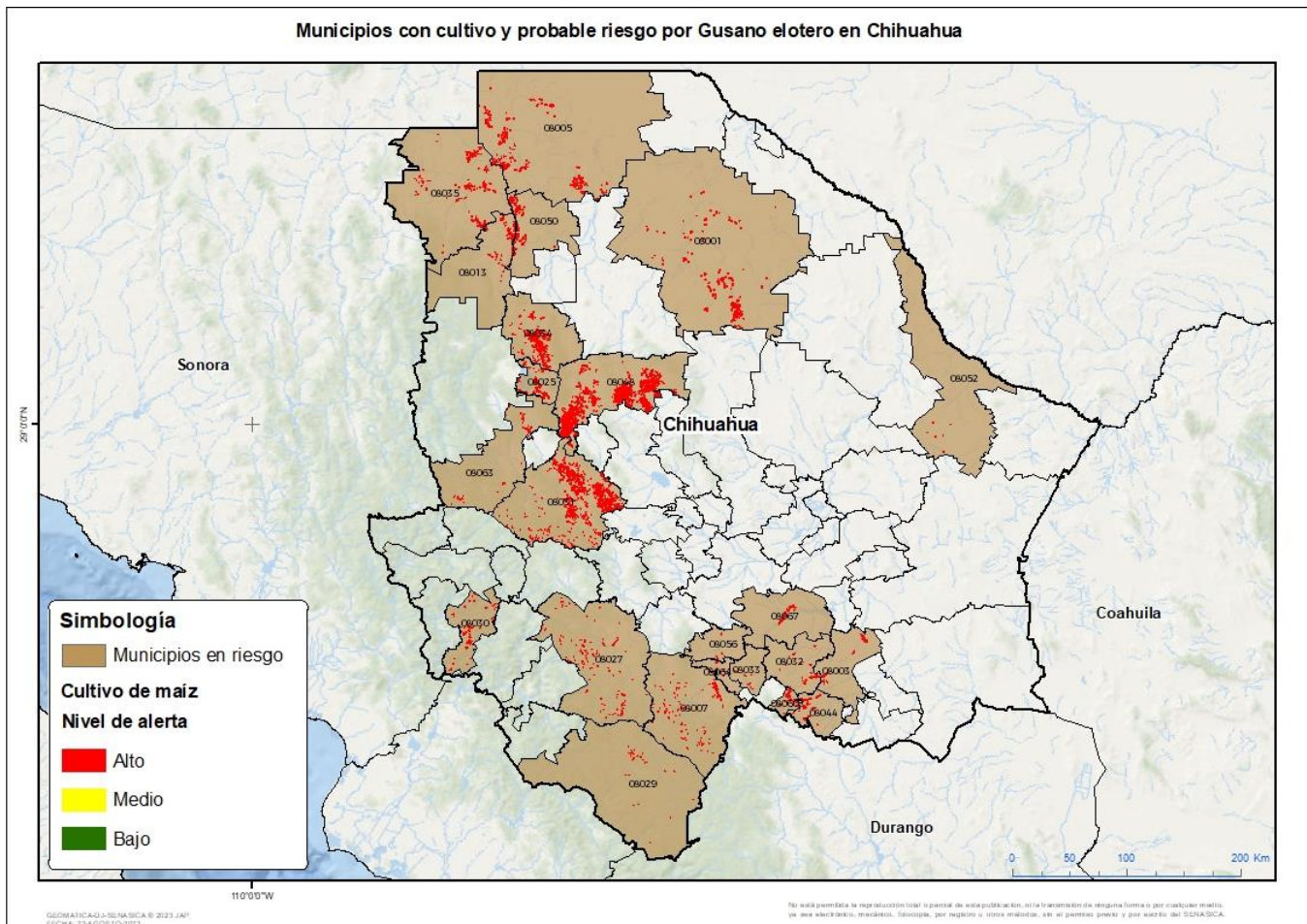
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 04 al 10 de septiembre de 2023

Gusano elotero en Chihuahua

Anexo 1.- Se han identificado 23 municipios en riesgo alto con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano elotero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios con cultivo y probable riesgo por Gusano elotero en Chihuahua



Municipios con estrategia operativa 2023

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Namiquipa	08048	29,791	La Tinaja-Campo 51T-Ruiz Cortinez-El Picacho-Soto Maynez
Guerrero	08031	12,701	El Refugio-San Pablo-La Cortina-El Rosario-La Unión-Santa Ana-San Isidro-El Ranchito-La Escondida-Las Delicias-San Ignacio-Rancho Colorado-Santa Rita-Gran Visión-Guadalupe-Miñaca-Rancho Nava-Pascual Orozco-La Junta-Paramo.
Ignacio Zaragoza	08034	4,688	Ignacio Allende-Tres Castillos
Nuevo Casas Grandes	08050	3,577	El Llano-El Capulin-Ejido Hidalgo-Nuevo Casas Grandes

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 04 al 10 de septiembre de 2023
Gusano elotero en Chihuahua

Anexo 1.- Se han identificado 23 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano elotero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios con estrategia operativa 2023

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Gómez Farías	08025	3,546	La Pinta-Babícora-Gómez Farías
Casas Grandes	08013	2,207	Guadalupe Victoria-Leona Vicario-San José-Colonia Juárez
Matamoros	08044	1,554	
Santa Bárbara	08060	1,236	
Allende	08003	1,222	Valle De Allende
Guachochi	08027	1,155	La Soledad-Los Cerritos-Cienega De Corralitos-Los Tuceros-Nahuajirachi
Temósachic	08063	757	Temosachic
Total general		62,435	

Otros municipios con riesgo alto

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Ahumada	08001	9,769
Ascensión	08005	8,195
Janos	08035	6,242
Valle de Zaragoza	08067	1,286
Balleza	08007	1,028
Hidalgo del Parral	08032	692
Guazapares	08030	689
Ojinaga	08052	354
Rosario	08056	201
El Tule	08064	201
Huejotitán	08033	150
Guadalupe y Calvo	08029	124
Total general		28,931

Contacto
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx
Teléfono gratuito: 800 987 987 9