



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



19

Octubre



*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
VILLA

EL REVOLUCIONARIO DEL CAMPO

Vigente del 16 al 22 de octubre 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.

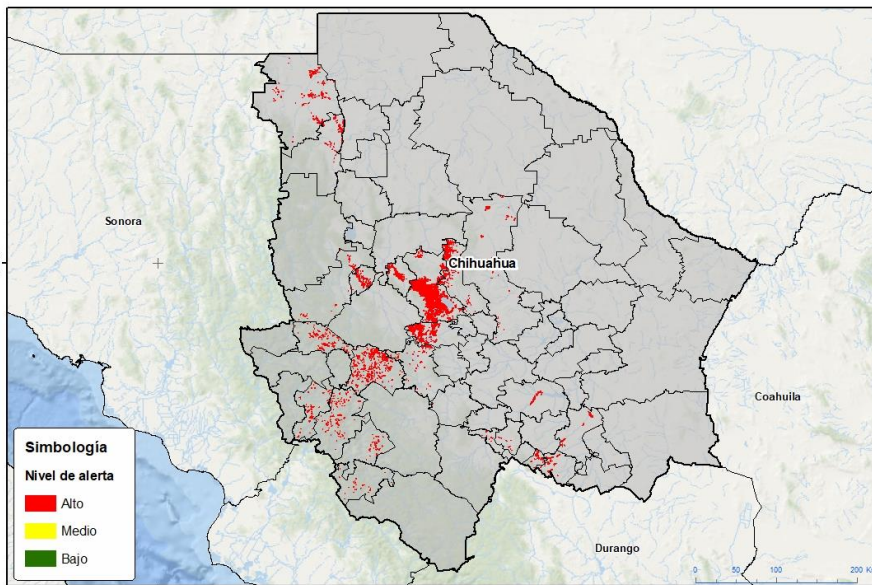
1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga

De acuerdo a la información **meteorológica pronosticada** en el estado se identifica que **existirán condiciones favorables** para el desarrollo de la plaga.

Temperatura máxima	25.2 °C
Temperatura mínima	11.1 °C
Precipitación	3 - 32 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo

Nivel de alerta por Gusano elotero en Chihuahua



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

- Condición favorable en **22 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:



22 municipios en riesgo 115,298 ha



Todos los municipios se encuentran en riesgo alto.



5,988 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).

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

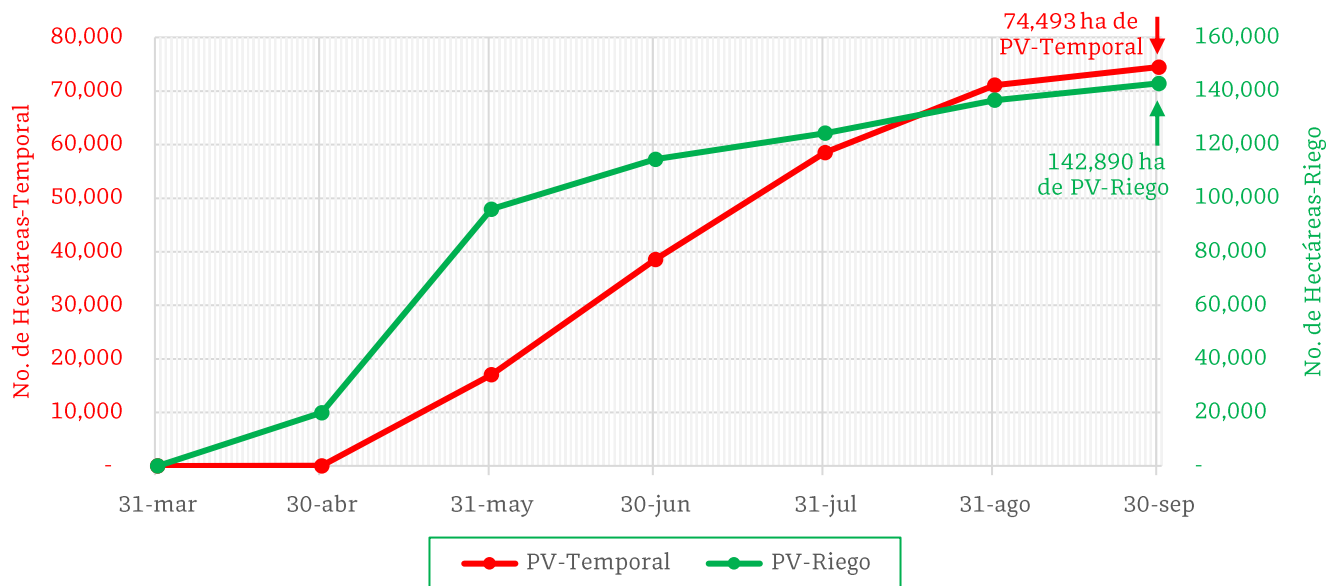
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 16 al 22 de octubre de 2023

Gusano elotero en Chihuahua

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Chihuahua al 30 de septiembre de 2023
Ciclo PV



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

- **142,890 ha** bajo condiciones de **riego**
- **74,493 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

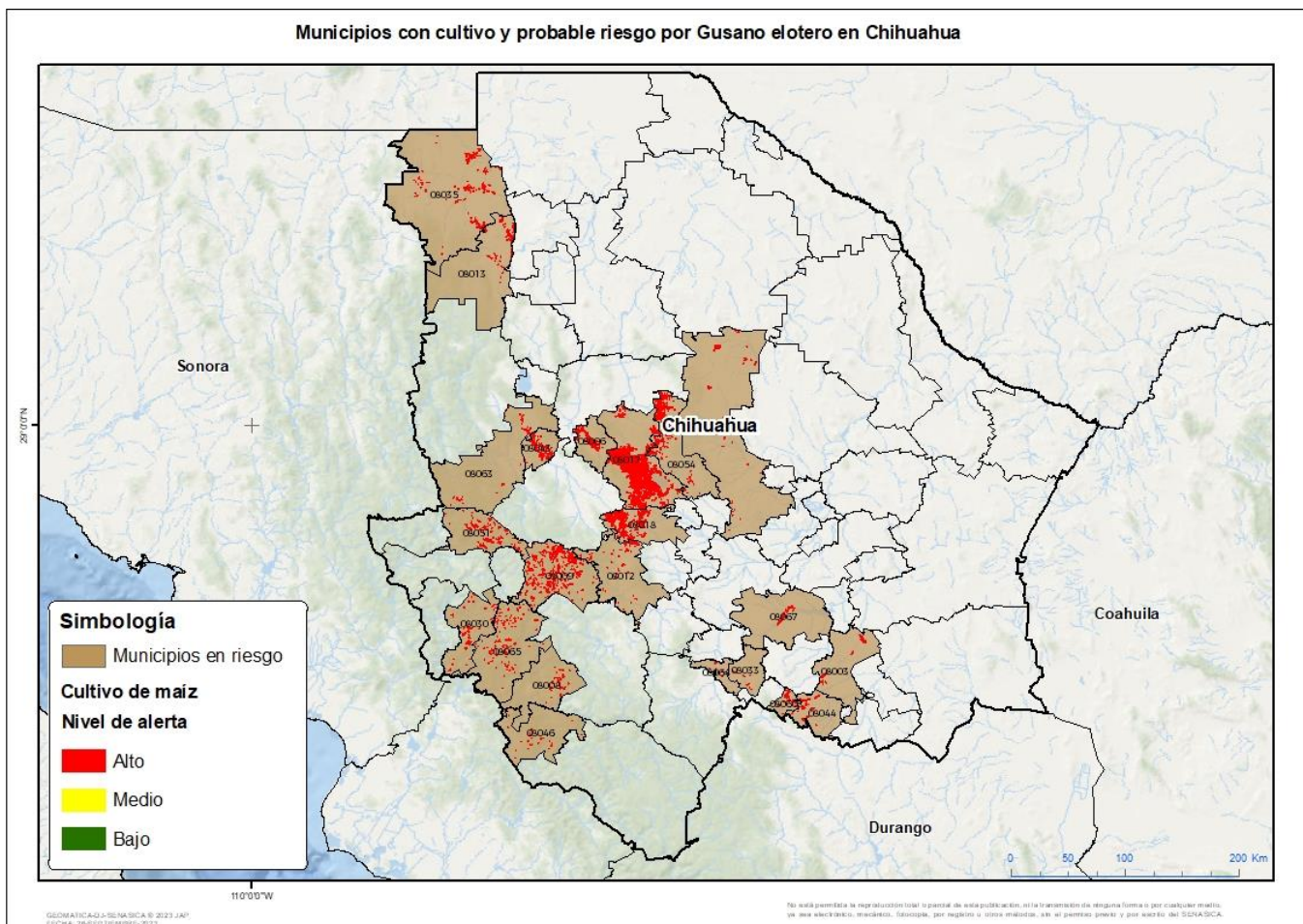
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 16 al 22 de octubre de 2023

Gusano elotero en Chihuahua

Anexo 1.- Se han identificado 22 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
Cuauhtémoc	08017	59,103	Campo 22-Anahuac-Campo 103-Alvaro Obregón-Campo 10-Anáhuac-Cuauhtemoc-Campo 34-Campo 6-B-Campo 6-Campo Mirador-Campo 18-Campo 3B
Cusihuiriachi	08018	12,686	Campo 27-Los Alamos De Cerro Prieto-Cerro Prieto-Carbajal De Abajo-Llanos De Reforma-Bajío De Abajo
Riva Palacio	08054	8,986	Campo 93-Riva Palacio-Campo Menonita-Campos 30
Bachíniva	08006	4,858	Rancho Colorado-San Jerónimo-Abraham Gonzalez-Fco.I Madero-Rancho Marquez-Rancho Robles

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Vigente del 16 al 22 de octubre de 2023

Gusano elotero en Chihuahua

Anexo 1.- Se han identificado 22 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
Bocoyna	08009	4,221	El Realito-La Tinaja-Talayotes-Guirinima-Gupitare-Babureachi-Valle De San Miguel-Anacheachi-La Laguna 2-Sagoachi 2
Chihuahua	08019	2,429	
Carichí	08012	2,359	Saúz De Ojos Azules
Casas Grandes	08013	2,207	Guadalupe Victoria-Leona Vicario-San José-Colonia Juárez
Matachí	08043	1,947	Las Manzanas-Tejolócachic-Matachí-Tejolocachi
Matamoros	08044	1,554	
Santa Bárbara	08060	1,236	
Allende	08003	1,222	Valle De Allende
Temósachic	08063	757	Temosachic
Total general		103,564	

Otros municipios con riesgo alto

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Janos	08035	6,242
Ocampo	08051	1,489
Valle de Zaragoza	08067	1,286
Urique	08065	844
Guazapares	08030	689
Batopilas de Manuel Gómez Morín	08008	614
Morelos	08046	219
El Tule	08064	201
Huejotitán	08033	150
Total general		11,733

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9