



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

inifap

Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

Carretera Anteropepón 140
Ciudad de México, CDMX



CESAVEG



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



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

N°01

Agosto 2022



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 Guanajuato

Vigente del 15 al 21 de agosto de 2022

Gusano elotero en Guanajuato

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 Guanajuato**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

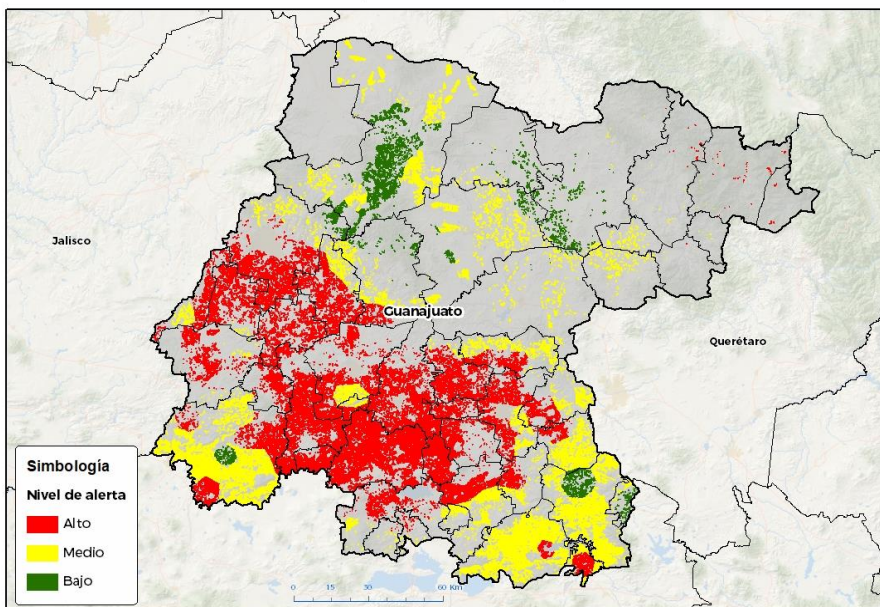
1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga

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	12.5 °C
Precipitación	58 - 123 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo

Nivel de alerta por Gusano elotero en Guanajuato



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

- Condición favorable en **38 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:



45 municipios en riesgo 368,901 ha.



38 municipios en riesgo alto es de 220,880 ha.



6,390 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

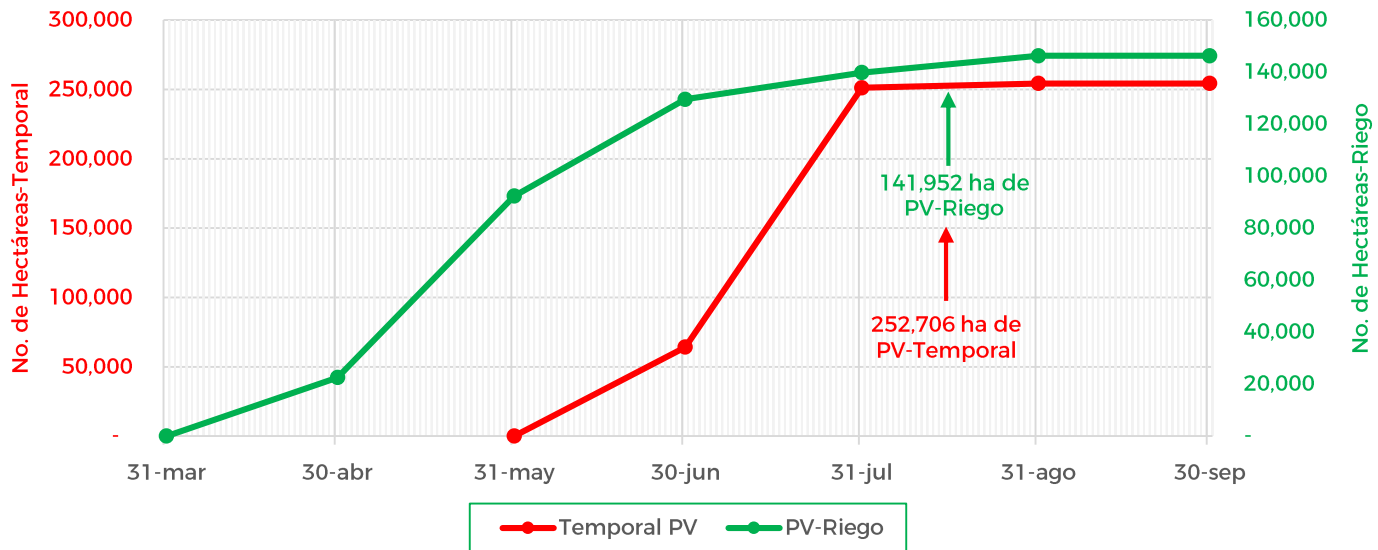
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano elotero en Guanajuato

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Guanajuato al 15 de agosto de 2022
Ciclo PV



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

- **141,952 ha** bajo condiciones de **riego**
- **252,706 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 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

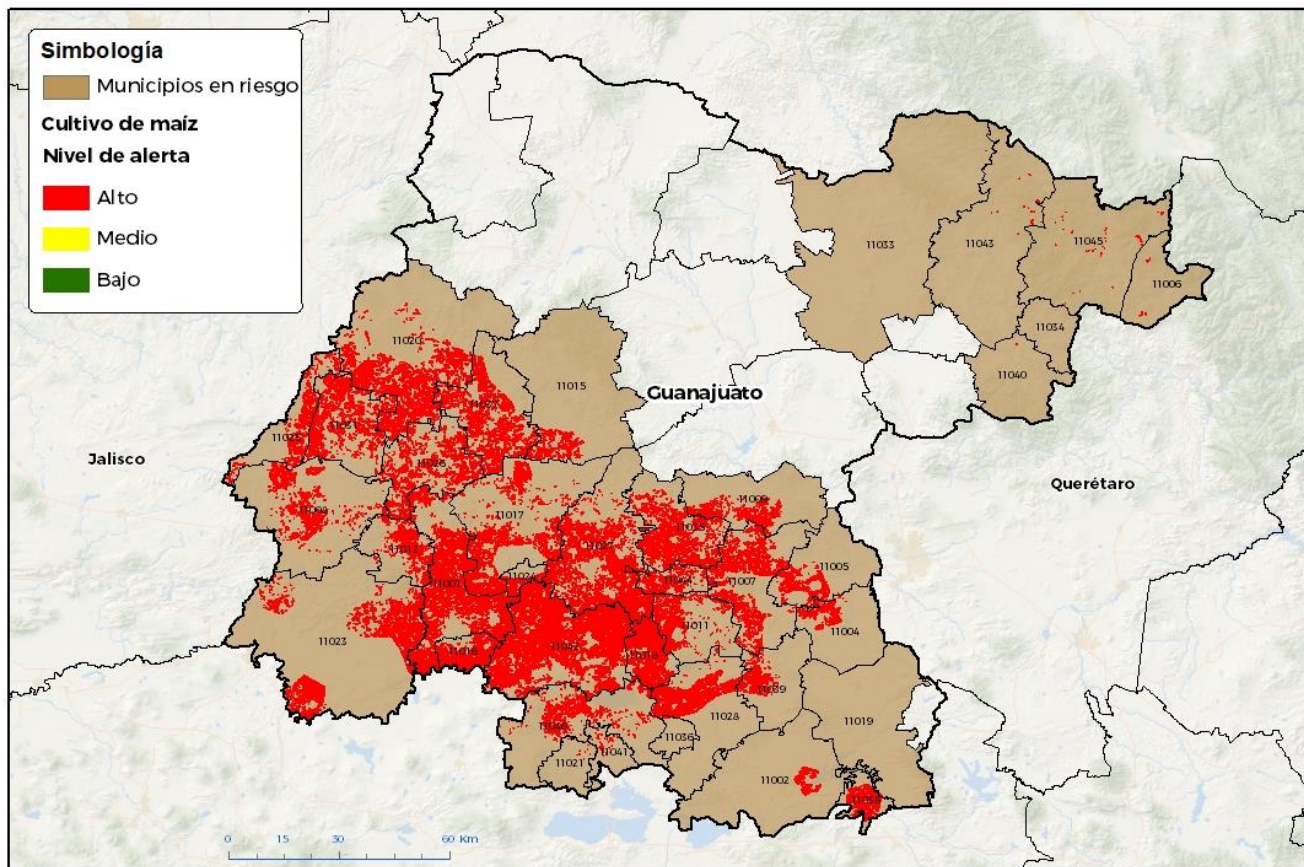
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 15 al 21 de agosto de 2022

Gusano elotero en Guanajuato

Anexo 1.- Se han identificado 38 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 Guanajuato



GEOMATICA-DISEÑASICA © 2022 BGR
FECHA: 09-AGOSTO-2022

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

Municipios con estrategia operativa 2022

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Abasolo	11001	22,525	Jacarandas-La Mora-San José De Peralta
Acámbaro	11002	1,142	Paracuaro
Apaseo el Alto	11004	1,796	Apaseo
Apaseo el Grande	11005	2,714	
Celaya	11007	8,520	
Comonfort	11009	3,313	Comonfort
Cortazar	11011	4,987	
Cuerámbaro	11012	4,441	Cuéramaro-San Jose De Ramales
Huanímaro	11016	5,796	San Juan
Irapuato	11017	11,151	
Jerécuaro	11019	22	
León	11020	14,239	Malagana-Miguel Hidalgo

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 15 al 21 de agosto de 2022
Gusano elotero en Guanajuato

Anexo 1.- Se han identificado 38 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 2022			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Manuel Doblado	11008	6,499	Puente Nuevo-San Jose Del Paso
Pénjamo	11023	13,246	Churipitzeo-La Granjena-Palo Verde-Pénjamo-Plazuelas-Rancho Las Tinajas-Tepuza De Villalobos-Chupitzeo
Purísima del Rincón	11025	4,084	Cañada De Negros-Ejido Los Dolores
Romita	11026	7,779	El Escoplo
Salamanca	11027	16,544	
Salvatierra	11028	6,902	Urireo
San Francisco del Rincón	11031	8,638	
San Luis de la Paz	11033	1	
Santa Cruz de Juventino Rosas	11035	9,586	
Silao de la Victoria	11037	10,647	
Tarimoro	11039	2,386	
Valle de Santiago	11042	32,309	Casas Blancas-Loma Tendida
Yuriria	11046	4,270	Tierra Blanca
Total general		203,538	

Otros municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Atarjea	11006	45
Guanajuato	11015	1,672
Jaral del Progreso	11018	8,716
Moroleón	11021	28
Pueblo Nuevo	11024	1,492
Santa Catarina	11034	1
Santiago Maravatío	11036	55
Tarandacuao	11038	2,377
Tierra Blanca	11040	1
Uriangato	11041	160
Victoria	11043	34
Villagrán	11044	2,657
Xichú	11045	103
Total general		17,342

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9