



**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 Anterope 1000



**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°05

Septiembre 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 12 al 18 de septiembre 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.

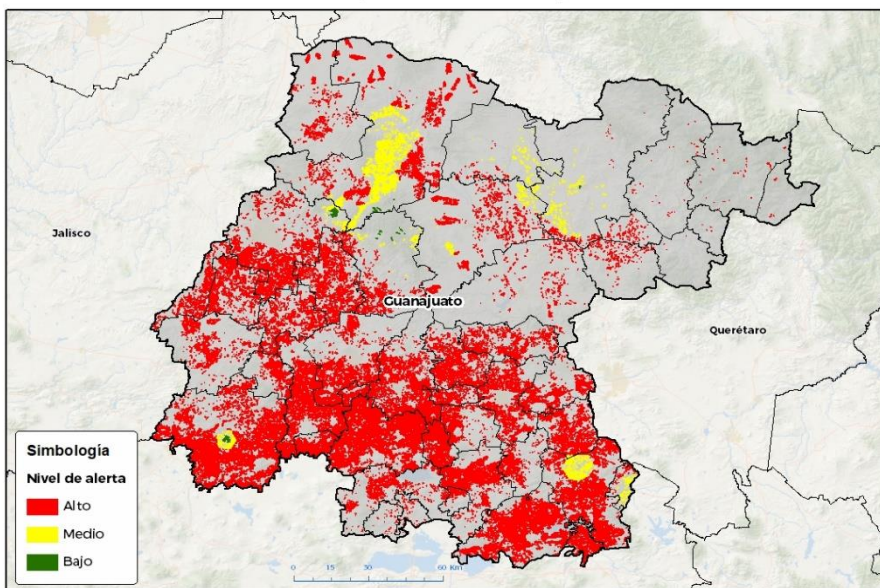
**1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga**

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

Temperatura máxima	<b>22.4 °C</b>
Temperatura mínima	<b>12.2 °C</b>
Precipitación	<b>20 - 74 mm</b>

**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 **46 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:**



**46 municipios en riesgo 369,041 ha.**



**Donde la superficie bajo riesgo alto es de 350,360 ha.**



**10,136 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](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

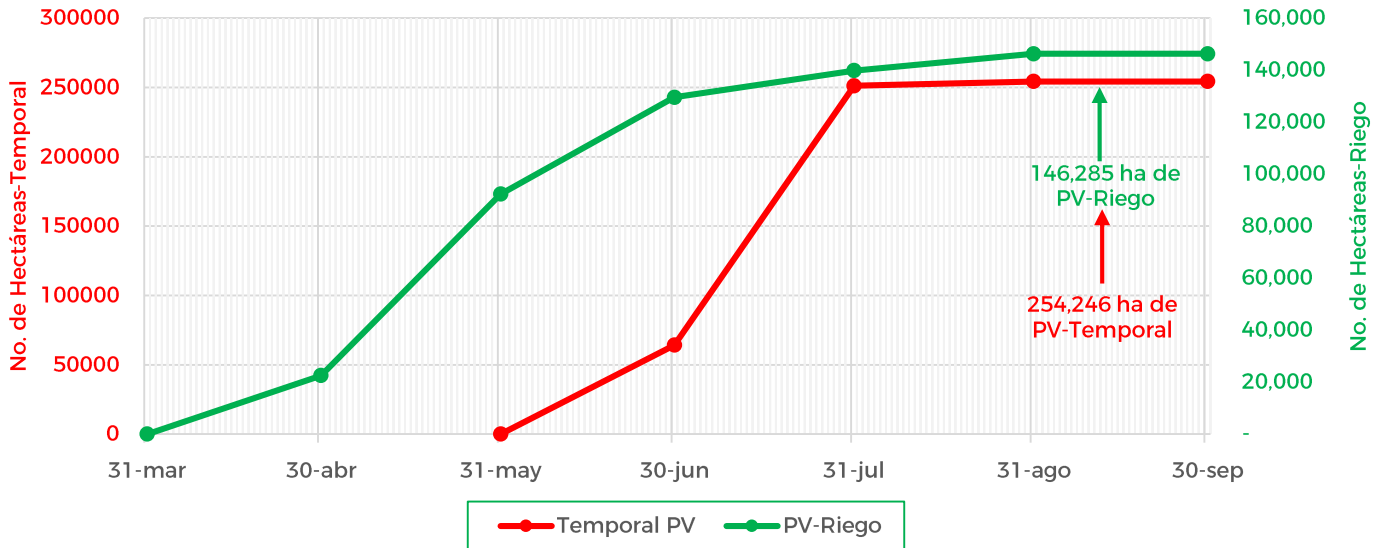
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 12 al 18 de septiembre de 2022

**Gusano elotero en Guanajuato**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Guanajuato al 12 de septiembre de 2022 Ciclo PV



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

- **146,285 ha** bajo condiciones de **riego**
- **254,246 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](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

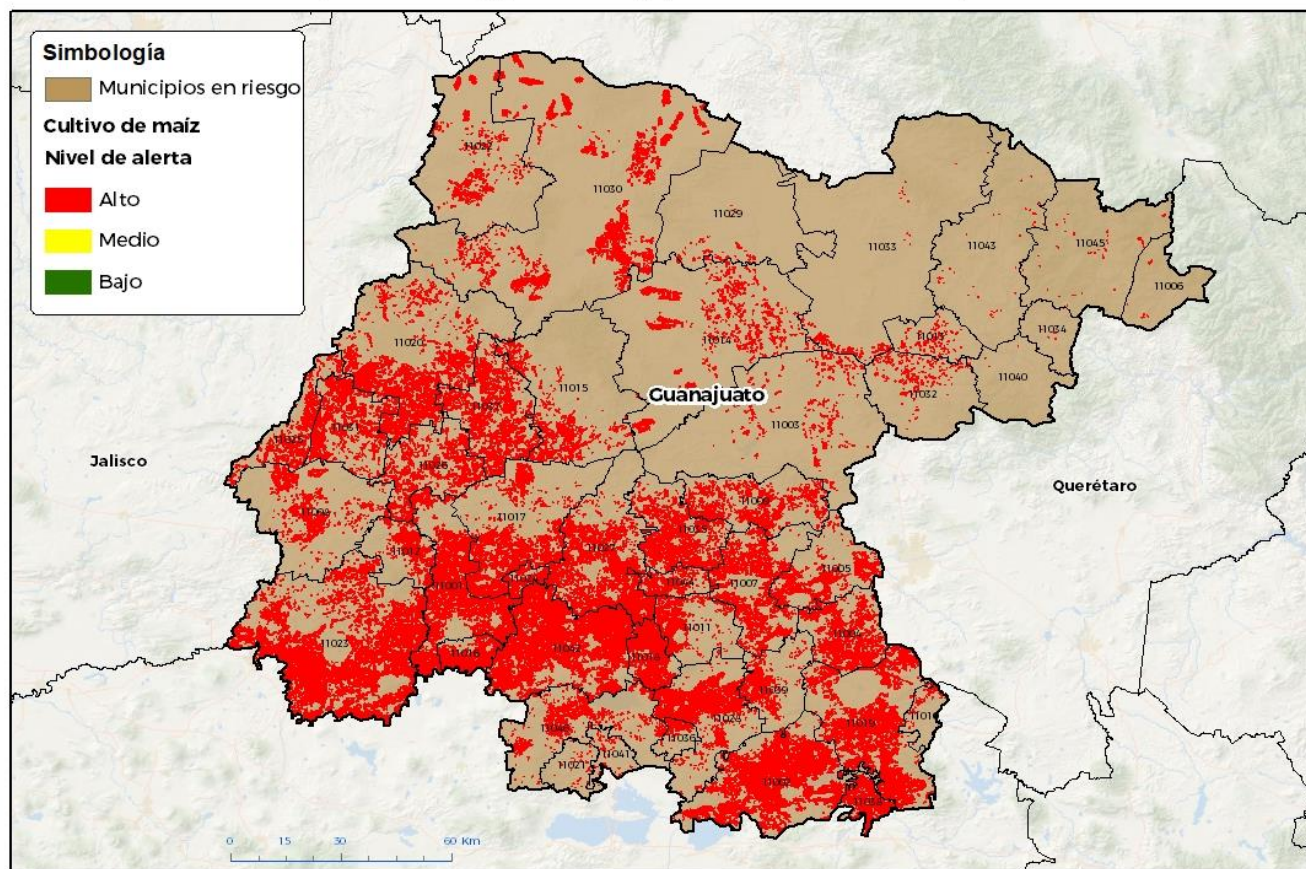
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 12 al 18 de septiembre de 2022

**Gusano elotero en Guanajuato**

**Anexo 1.- Se han identificado 46 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: 29 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 u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

**Municipios con estrategia operativa 2022**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Abasolo	11001	22,526	Jacarandas-La Granja-La Mora-San Aparicio-San José De Peralta-San José De González-Maritas
Acámbaro	11002	24,079	Paracuaro
Apaseo el Alto	11004	8,283	Apaseo
Apaseo el Grande	11005	5,489	
Celaya	11007	10,322	San Juan De La Vega-Villas Del Bajío-Trespuentes
Comonfort	11009	5,993	Comonfort-Ballejitos-Neutla
Cortazar	11011	4,987	Caracheo-San Isidro
CuerámARO	11012	4,444	Ejido Tupataro-La Palma-Cuéramaro-San Jose De Ramales
Doctor Mora	11013	747	

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 12 al 18 de septiembre de 2022**
**Gusano elotero en Guanajuato**

**Anexo 1.- Se han identificado 46 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
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	11014	6,696	El Carmen-El Rosillito
Huanímaro	11016	5,795	Huanímaro-San José De Ayala-San Juan-Huanimaro
Irapuato	11017	13,578	Cuchicuato-La Soledad-Providencia De Pérez-Cuarta Brigada
Jerécuaro	11019	16,874	La Virgen-Zatemaye-Arroyo Del Fresno
León	11020	15,272	Malagana-Miguel Hidalgo-San José Del Resplandor-La Reserva
Manuel Doblado	11008	6,763	Puente Nuevo-San Jose Del Paso-Calzada De Tepozan
Pénjamo	11023	41,439	Churipitzeo-La Granjena-Palo Verde-Pénjamo-Plazuelas-Rancho Las Tinajas-Varal De Morales-El Cachirpe-Tepuza De Villalobos-Chupitzeo
Purísima del Rincón	11025	5,396	Cañada De Negros-Ejido Los Dolores-San Bernardo
Romita	11026	7,791	El Escoplo
Salamanca	11027	16,547	Doña Rosa-La Tinaja-Las Cruces-San Isidro De Las Cruces-Santo Domingo-La Compañía
Salvatierra	11028	10,084	Uríreo
San Diego de la Unión	11029	532	El Cerrito-Cerrito
San Felipe	11030	14,592	Lequeitio-Capillas-Cerrito De Los Hernandez
San Francisco del Rincón	11031	8,754	
San Luis de la Paz	11033	1,043	
San Miguel de Allende	11003	2,322	Guadalupe De Tambula
Santa Cruz de Juventino Rosas	11035	9,804	El Alto-Los Sauces
Silao de la Victoria	11037	11,646	
Tarimoro	11039	3,372	Cerro Prieto-Los Remedios
Valle de Santiago	11042	32,304	Casas Blancas-Cerro Colorado-Loma Tendida
Yuriria	11046	5,075	Tierra Blanca
<b>Total general</b>		<b>322,549</b>	

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

**Vigente del 12 al 18 de septiembre de 2022**
**Gusano elotero en Guanajuato**

**Anexo 1.- Se han identificado 46 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.**

<b>Otros municipios con nivel de riesgo alto</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Atarjea	11006	45
Coroneo	11010	259
Guanajuato	11015	3,570
Jaral del Progreso	11018	8,716
Moroleón	11021	114
Ocampo	11022	3,422
Pueblo Nuevo	11024	2,202
San José Iturbide	11032	1,344
Santa Catarina	11034	13
Santiago Maravatío	11036	914
Tarandacuao	11038	4,036
Tierra Blanca	11040	24
Uriangato	11041	291
Victoria	11043	89
Villagrán	11044	2,657
Xichú	11045	115
<b>Total general</b>		<b>27,811</b>