



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



CESAVEG



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



**15**

Septiembre

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



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



2023  
Francisco  
VILLA

**Vigente del 18 al 24 de septiembre de 2023**

**Gusano elotero en Guanajuato**

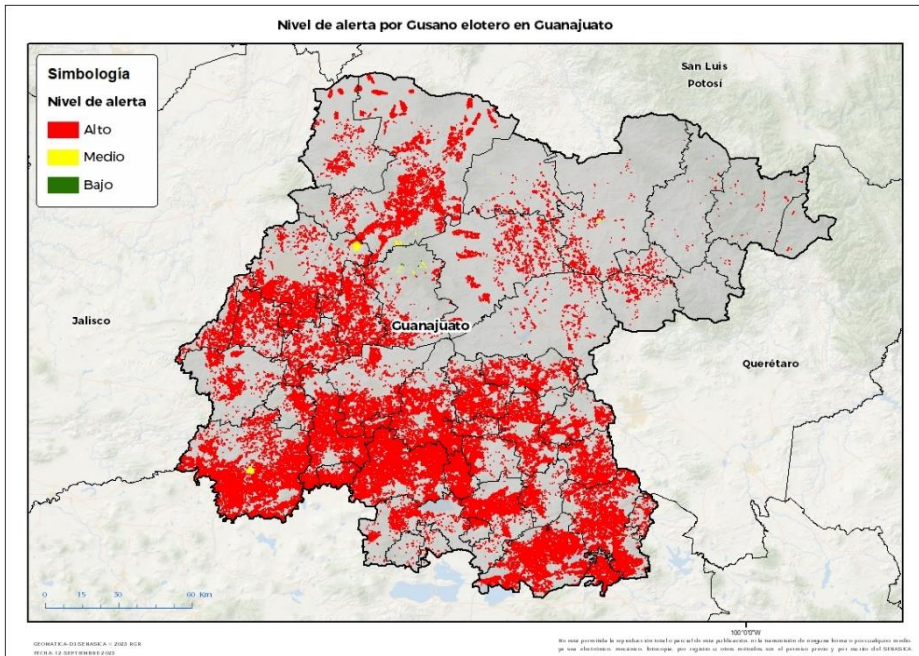
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano elotero en Guanajuato**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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>26.4 °C</b>
Temperatura mínima	<b>10.6 °C</b>
Precipitación	<b>2 - 13 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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 368,190 ha**



**En donde la superficie de riesgo alto 367,367 ha**



**13,928 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.

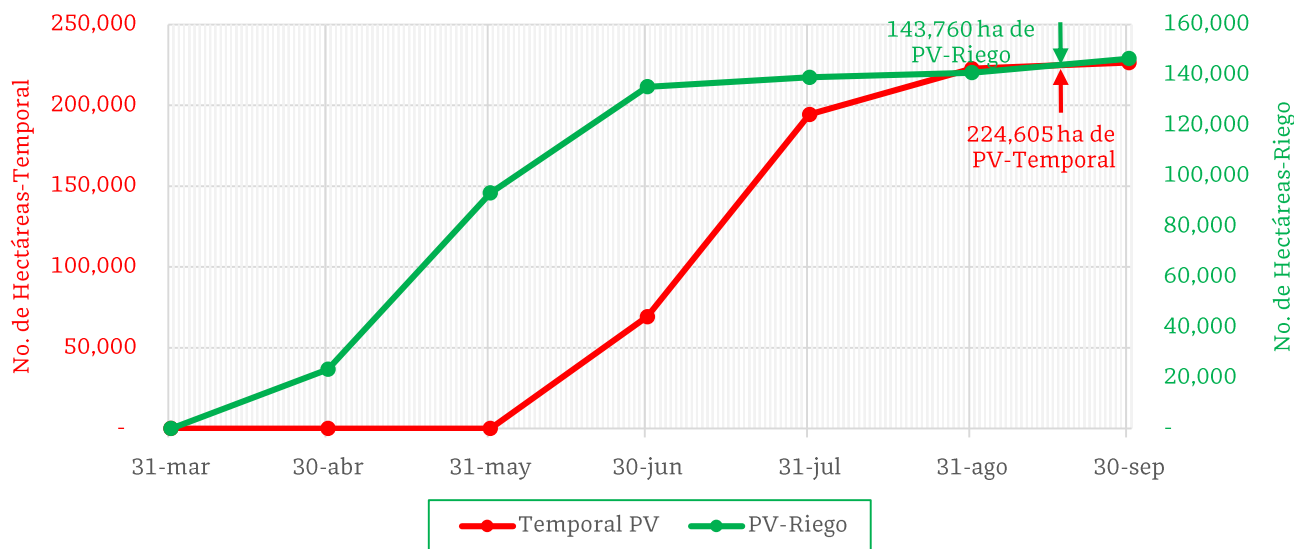
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

**Vigente del 18 al 24 de septiembre de 2023**

**Gusano elotero en Guanajuato**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Guanajuato al 18 de septiembre de 2023 Ciclo PV



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

**-143,760 ha** bajo condiciones de **riego**

**-224,605 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 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

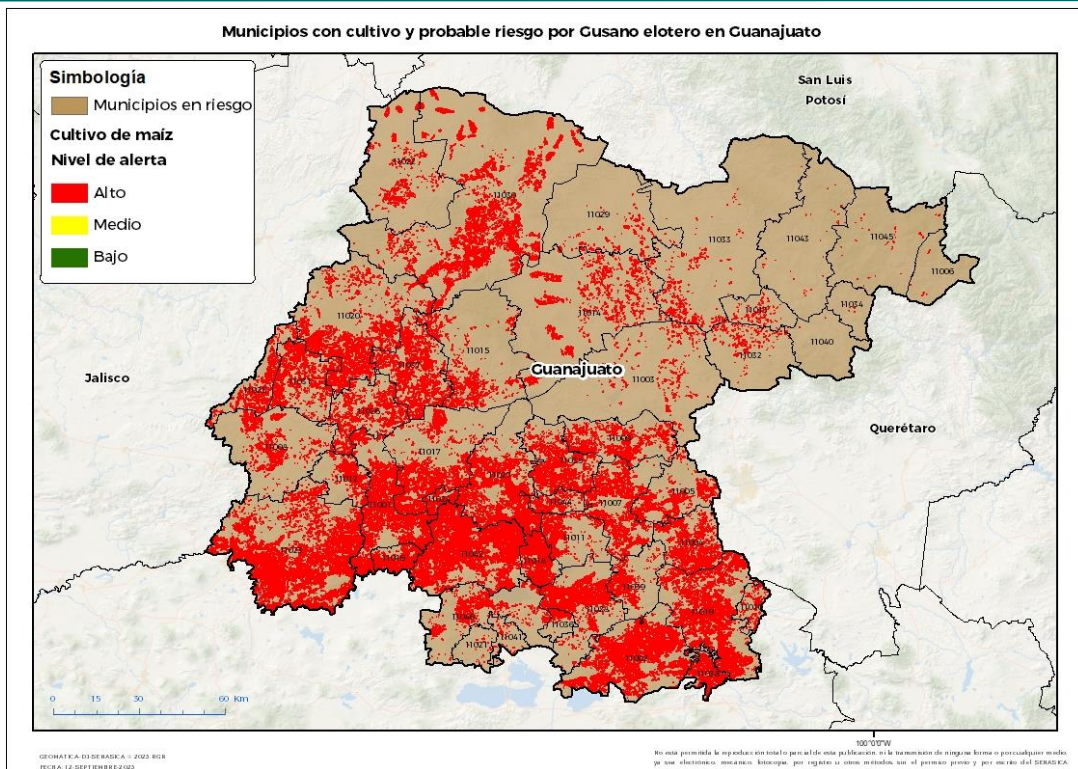
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 18 al 24 de septiembre de 2023**

**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 2023**

Municipio	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Pénjamo	11023	42,377	Pénjamo-Churipitzeo-Plazuelas-Concepción De Ruiz-Mogote De Reyes-Monte Bello-La Grangena-El Pedregal De Arriba-El Cachirpe-Tepuza De Villalobos-Soledad De Ayala-Paso De Canoa-Agua Tibia-El Nopal-Labor De López-La Troja
Valle de Santiago	11042	32,304	Gervacio Mendoza-San Isidro Del Pitahyo-Cerro Colorado-Loma Tendida-Colonia Guadalupe
Acámbaro	11002	24,079	El Fresno-Paracuaru-Terasas-La Meza-Obrajuelos
San Felipe	11030	23,644	Jaral De Berrios-San Pedro De Almoloyan
Abasolo	11001	22,526	La Granja-Camino A Rancho Los Morales-Cerritos-Maritas-Rincón De Martínez-San Aparicio-La Mora-San Antonio De Peralta
Jerécuaro	11019	18,978	Puriantzicuaro-Zatemaye-San Lorenzo
Salamanca	11027	16,547	El Refugio-Salamanca-Santo Domingo-Santa Rita-San Vicente-San Isidro De Las Cruces-La Tinaja-Cerro Blanco-Doña Rosa-Valtierrilla-Cerro Gordo
León	11020	15,744	
Irapuato	11017	13,578	San Vicente-Irapuato

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 18 al 24 de septiembre de 2023**
**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 2023**

Municipio	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Silao de la Victoria	11037	11,646	
Celaya	11007	10,322	Chihuahuita-Rincon De Tamayo-Gasca-San Cayetano-Ojo Seco-Tres Puentes-Tenería Del Santuario-San Juan De La Vega
Salvatierra	11028	10,084	San Antonio-San Jose-Salvatierra-La Calera-Urireo-San Jose Del Carmen-Santo Tomás Huatzindeo
Santa Cruz de Juventino Rosas	11035	9,804	El Alto-Los Sauces
San Francisco del Rincón	11031	8,754	El Nacimiento-Peñuelas
Apaseo el Alto	11004	8,370	Mandujano
Romita	11026	7,791	
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	11014	7,715	El Pajaro Bobo-Las Playas-Las Negritas-Tiradero Municipal
Manuel Doblado	11008	6,763	El Pitayo-Puente Nuevo-Sitio Maravillas-Manuel Doblado-El Vallado-Guayabo De Santa Rita-Nuevo Atotonilquillo
Comonfort	11009	5,993	El Vergel-La Cantera-20.71233-José Mendoza
Huanímaro	11016	5,795	Joroches-San José De Ayala-Carretera San Cristóbal - Huanimaro-Monte Blanco
Apaseo el Grande	11005	5,489	El Nacimiento-Calera De Amexe
Purísima del Rincón	11025	5,396	Ejido Los Dolores-Dolores-San Bernardo-Guadalupe De Jalpa
Yuriria	11046	5,075	Tierra Blanca-Casacuaran-Puquichapio-San Miguel El Alto-Ochomitas-San Nicolás Cuerunero
Cortazar	11011	4,987	Caracheo-El Jilote
Cuerámara	11012	4,444	La Palma-Cuéramaro-Plan Sexenal-Tupataro-Galera De La Grulla-Luz Masas-Luz Mazas-Ejido Luz Mazas
Tarimoro	11039	3,372	Cerro Prieto-Hacienda Vieja-La Meza
San Luis de la Paz	11033	2,728	La Soledad-La Providencia-El Paraiso
San Miguel de Allende	11003	2,324	Paredon-La Kobra
San Diego de la Unión	11029	1,514	La Providencia-La Boquilla
Doctor Mora	11013	747	La Noria-Ejido La Begoña
<b>Total general</b>		<b>338,889</b>	

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



**Vigente del 18 al 24 de septiembre de 2023**

**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 riesgo alto</b>		
<b>Municipio</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Jaral del Progreso	11018	8,716
Tarandacuaao	11038	4,036
Guanajuato	11015	3,836
Ocampo	11022	3,422
Villagrán	11044	2,657
Pueblo Nuevo	11024	2,202
San José Iturbide	11032	1,344
Santiago Maravatío	11036	914
Coroneo	11010	660
Uriangato	11041	291
Xichú	11045	115
Moroleón	11021	114
Victoria	11043	89
Atarjea	11006	45
Tierra Blanca	11040	24
Santa Catarina	11034	13
<b>Total general</b>		<b>28,478</b>

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9