



**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



**14**

**Julio**

# Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Gusano cogollero 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



**Vigente del 8 al 14 de julio de 2024**

## Gusano cogollero 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 cogollero 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 con la información **meteorológica pronosticada** en el estado se identifica que **existirán condiciones favorables** para el desarrollo de la plaga.



**T Máx**  
**24.8 °C**

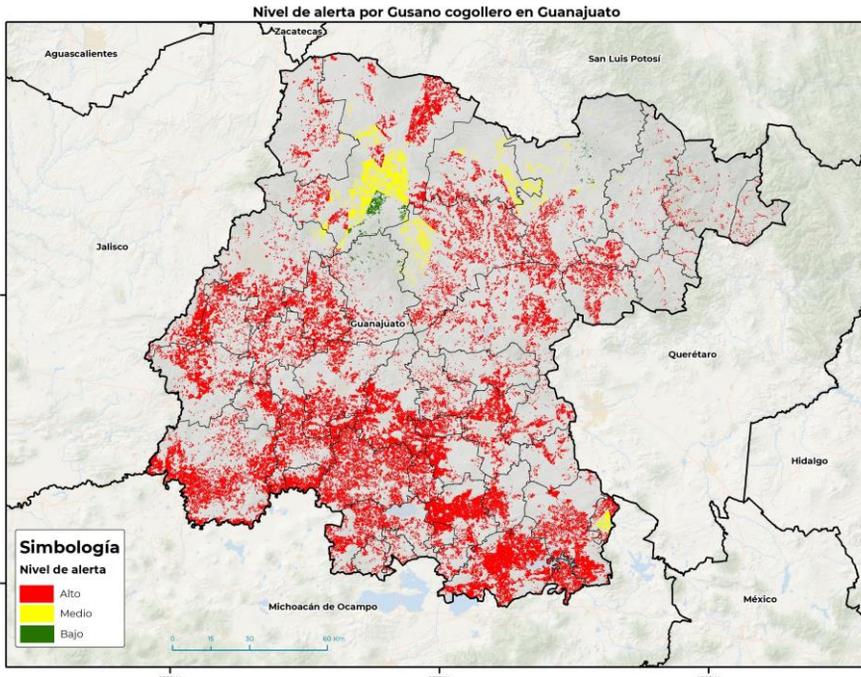


**T Mín**  
**13.5 °C**



**Lluvia**  
**23-106 mm**

### 2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- **42 municipios en nivel de alerta superficie en riesgo alto.**
- 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



**42 municipios en riesgo alto**  
**344,336 ha**



**13,055 millones de pesos**

#### Acompañamiento técnico al sector

Se considera oportuno:

- Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico)** en el municipio identificado.
- **Intensificar los sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
- **Fortalecer las actividades de exploración** en las unidades de producción.

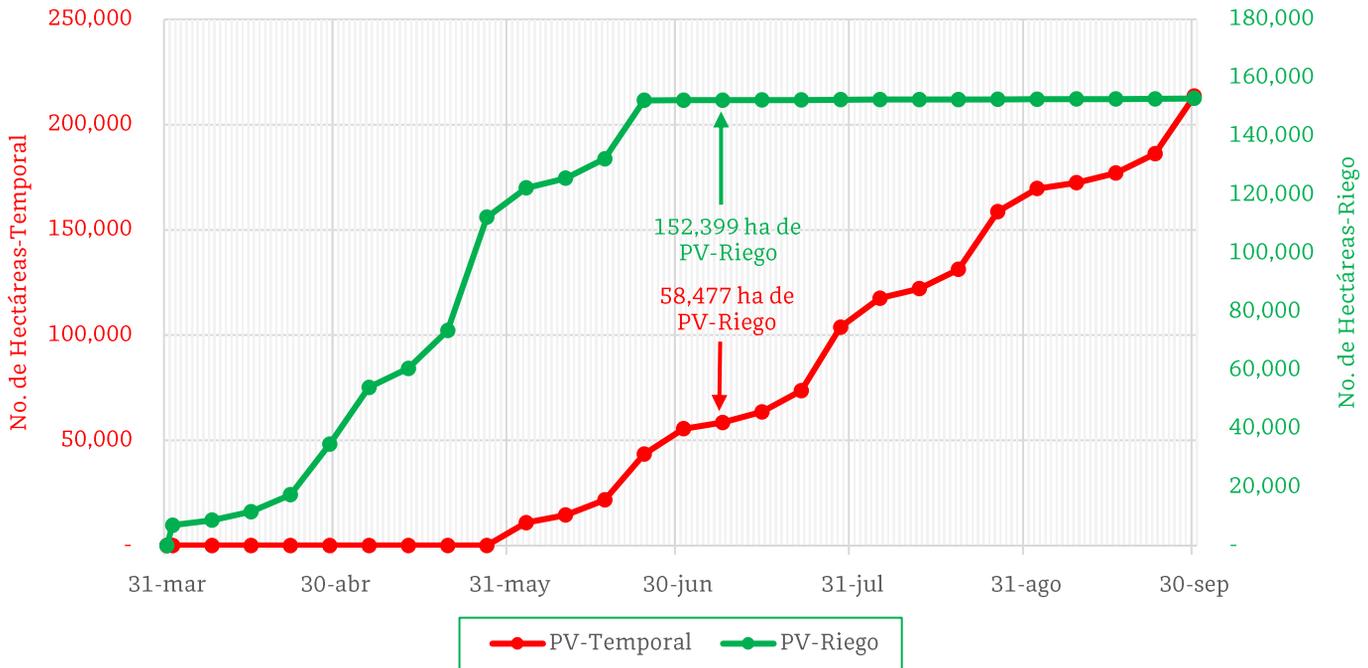
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

**Gusano cogollero en Guanajuato**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Guanajuato al 8 de julio de 2024

Ciclo PV



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

- **152,399 ha** bajo condiciones de **riego**
- **58,477 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 meteorológicas, 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 del municipio identificado **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)

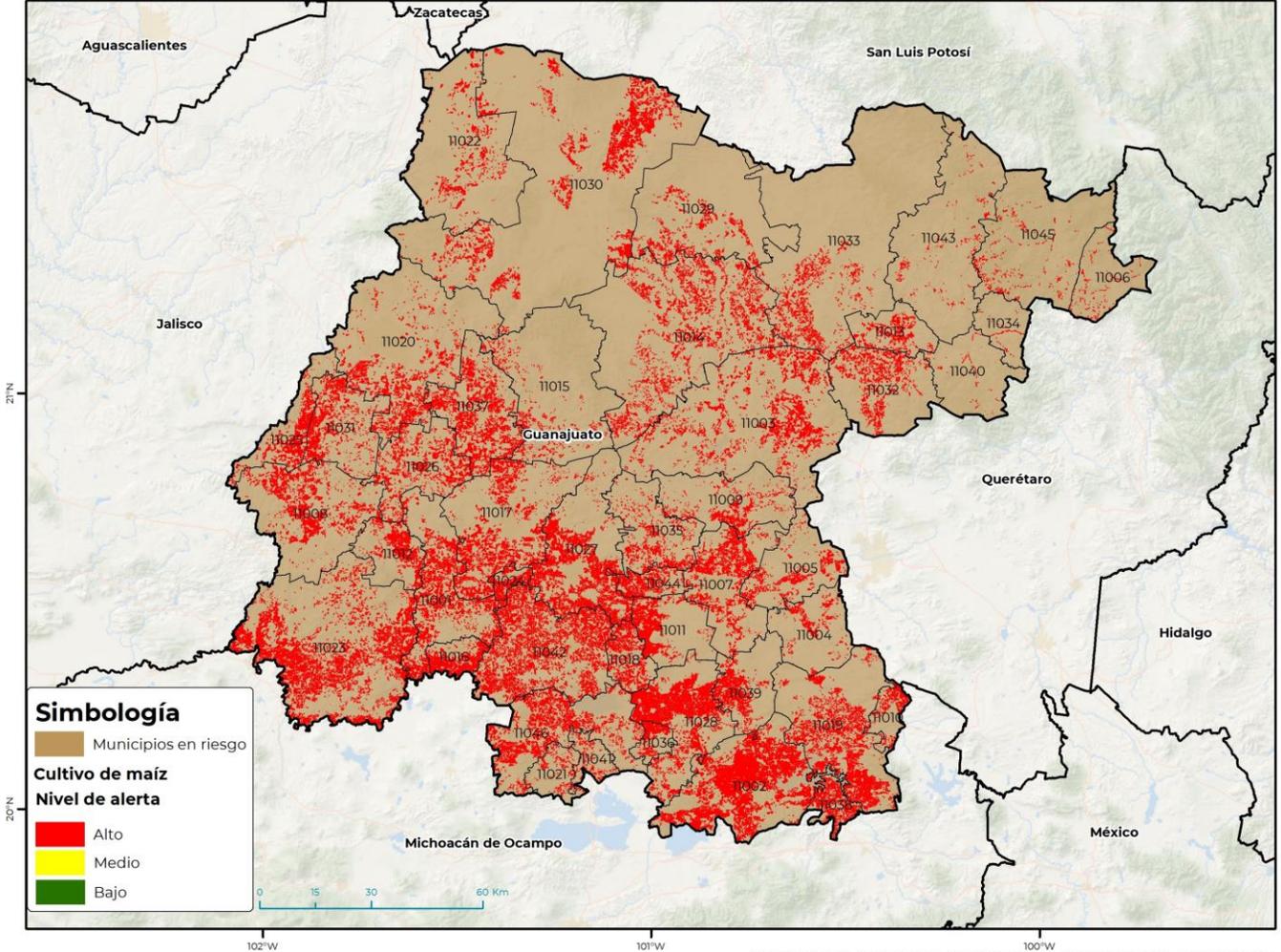
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 8 al 14 de julio de 2024**

**Gusano cogollero en Guanajuato**

Anexo 1.- Se han identificado 46 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga, estarían en riesgo.

**Municipios con cultivo y probable riesgo por Gusano cogollero en Guanajuato**



GEOMÁTICA-D3-SENASICA © 2024 GRM  
FECHA: 01 JULIO 2024

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, fotocopia, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

**Municipios con estrategia operativa 2024**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Pénjamo	11023	29,835	Churipitzeo-Abasolo-San Bernardo-La Purisima-Tepetate De Origel-La Soledad De Morales
Acámbaro	11002	26,907	La Encarnación-Inchamacuaro-Chupicuaro-Inchay-Los Organos-La Merced
Valle de Santiago	11042	20,759	Piedras Negras-Santa Rosa De Parangueo-Cerro Colorado-La Rosa-Rincon De Parangueo-Mogotes-Duranes De Arriba-Las Jícamas-Charco De Pantoja-Martin Andrade Palma-San Francisco Chihuindo

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 8 al 14 de julio de 2024**
**Gusano cogollero en Guanajuato**

Anexo 1.- Se han identificado 46 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga, estarían en riesgo.

Municipios con estrategia operativa 2024			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
San Felipe	11030	17,393	
Salamanca	11027	16,639	Salamanca-Santa Maria-Los Prietos-Valtierrilla-Uruetaro-Arboledas-Cipreses-Loma Pelada-Palo Blanco-San José Del Carmen-Loma De San Antonio
Salvatierra	11028	15,502	San Isidro-San Pedro-El Capulín-Gervacio Mendoza-San Pedro De Los Naranjos-San Nicolas De Los Agustinos-La Calera-San Nicolás De Los Agustinos-El Coyol-San Jose Del Carmen-San Pedro Los Naranjos-Urireo-Cupareo
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	11014	14,554	Las Negritas-Santa Cecilia-La Soledad Nueva-Cerrito De Santa Cecilia-Don Sebastián-El Rosillo-La Erre
San Miguel de Allende	11003	13,998	Los Rodríguez-Guadalupe De Tambula-Caldera-Don Xido De Abajo-Pantoja-Don Juan Xido De Abajo
Abasolo	11001	13,840	Los Pinos-Ojos De Agua-Ahualulco-Loma De Lastiri-Mogotes-Col. Hermosillo-Colonia Hermosillo-Salitre De Saavedra-Puerta De Palo Dulce
Jerécuaro	11019	12,765	Zatemaye-San Lorenzo-Jerécuaro-Purísima Del Zapote-Puriatzicuaro
Irapuato	11017	12,491	La Soledad-Irapuato-Cerro Blanco-San Roque-Rivera De Guadalupe-Santa Elena De La Cruz-San José De Marañon-El Tope-Rancho De Los Acosta
Silao de la Victoria	11037	10,821	
Yuriria	11046	10,267	El Tigre-San Cristóbal-Se Desconoce-Tierra Blanca-Puquichapio-La Purísima-Santa Mónica-Juan Lucas-El Velador-El Moro-Cahuilote-San Jose De Gracia-Cahualote-Ocurio-Loma De Zempoala-Cuerunero-Monte De Los Juarez-Monte De Juarez-Monte De Juárez-Monté De Juárez.
Manuel Doblado	11008	9,923	
León	11020	8,798	Malagana-Barretos
Celaya	11007	8,787	Celaya-Chihuahuita-La Soledad-La Trinidad-Gasca-La Concepción-Plancarte-San Cayetano-Pelavacas-Roque-La Esperanza De Yustis-San Miguel Octopan-Tenería Del Santuario-San José De Mendoza-San Juan De La Vega-Yustis-San José De La Presa-Granja Santa Cecilia
Romita	11026	6,962	San Agustín-San Ramon-Romita-Col. Magisterial-El Escoplo-El Venado
San Francisco del Rincón	11031	6,933	San Cristóbal-San Ignacio-Peñuelas-San Jose Del Resplandor
San Luis de la Paz	11033	5,958	
Cortazar	11011	5,934	La Purísima-Piedra Clavada-El Diezmo
Tarimoro	11039	5,282	La Moncada-Panales Jamaica-Santa Barbara

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 8 al 14 de julio de 2024**
**Gusano cogollero en Guanajuato**

Anexo 1.- Se han identificado 46 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga, estarían en riesgo.

Municipios con estrategia operativa 2024			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Purísima del Rincón	11025	5,251	Dolores-El Tecolote
Cuerámbaro	11012	4,985	Tupataro-San Jose De Ramales-La Presa De Uribe-Plan Sexenal
Huanímaro	11016	4,801	San Cristóbal-Monte Blanco-San Cristóbal De Ayala-La Lobera
San Diego de la Unión	11029	4,530	San Nicolás Del Charco
Santa Cruz de Juventino Rosas	11035	4,212	Emiliano Zapata-San Nicolás-El Cerrito-Los Sauces-Santa Cruz De Juventino Rosas-La Galera-Cerrito De Gasca-El Tecolote-Ricardo Cuevas
Apaseo el Grande	11005	3,838	El Nacimiento
Comonfort	11009	3,349	La Laguna-San Jeronimo-San Jerónimo-San Andrés-Comonfort-Camino Viejo-El Triángulo-Bocatoma-Las Trojes-Jose Mendoza
Doctor Mora	11013	2,575	
Apaseo el Alto	11004	2,041	Jiménez
<b>Total general</b>		<b>309,930</b>	

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
San José Iturbide	11032	5,704
Jaral del Progreso	11018	4,486
Ocampo	11022	4,133
Villagrán	11044	3,891
Tarandacua	11038	3,587
Pueblo Nuevo	11024	2,530
Guanajuato	11015	2,150
Santiago Maravatío	11036	2,056
Coroneo	11010	1,512
Moroleón	11021	1,017
Uriangato	11041	873
Xichú	11045	863
Victoria	11043	796
Atarjea	11006	402
Tierra Blanca	11040	232
Santa Catarina	11034	174
<b>Total general</b>		<b>34,406</b>

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9