



**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



**04**

Mayo

# 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



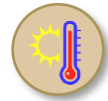
**Vigente del 29 de abril al 05 de mayo de 2024**

## 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**  
**28.7 °C**



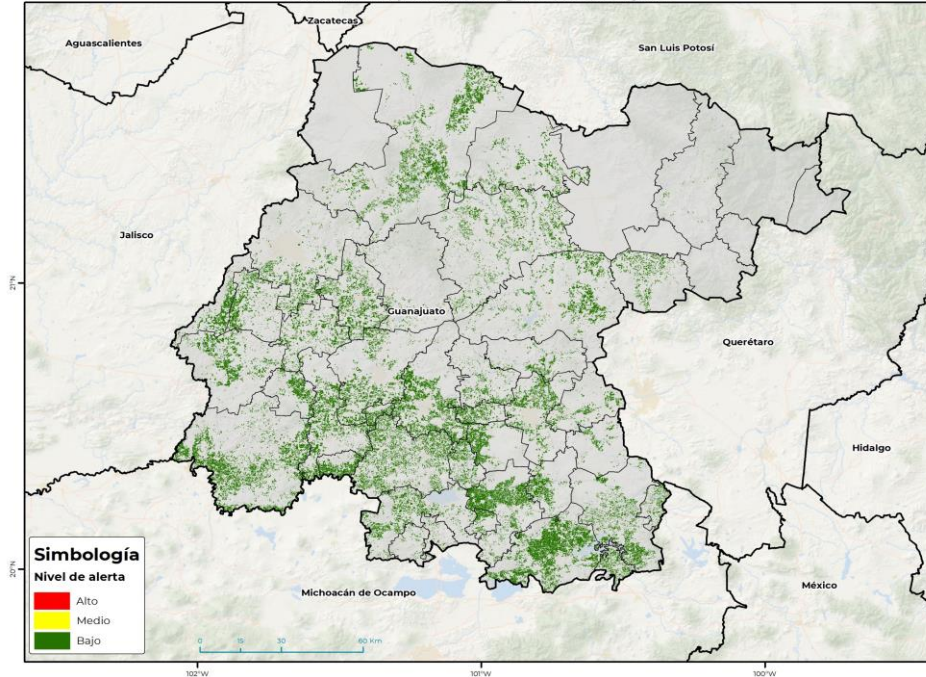
**T Mín**  
**11.3 °C**



**Lluvia**  
**1 - 5 mm**

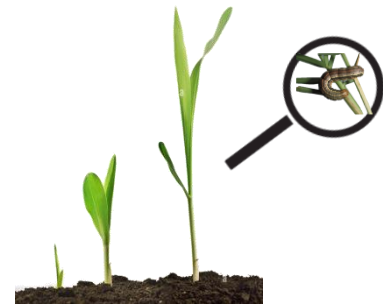
### 2. Análisis de probabilidad de riesgo

Nivel de alerta por Gusano cogollero en Guanajuato



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

- **39 municipios con nivel de alerta bajo (Anexo 1).**



### 3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico

Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo



**39 municipios en**  
**riesgo bajo**  
**351,340 ha**



**13,321**  
**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.

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

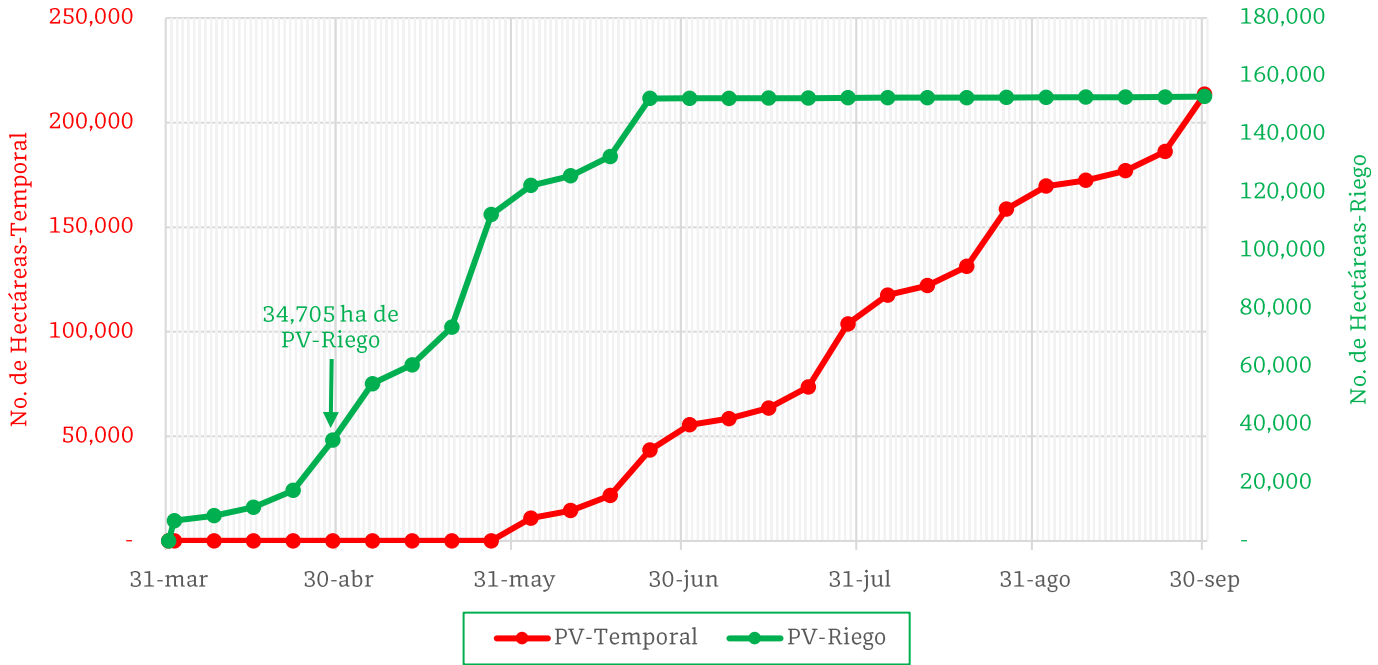
**Vigente del 29 de abril al 05 de mayo de 2024**

**Gusano cogollero en Guanajuato**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Guanajuato al 29 de abril de 2024

Ciclo PV



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima el siguiente avance de siembra:  
-**34,705 ha** bajo condiciones de **riego**

**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:

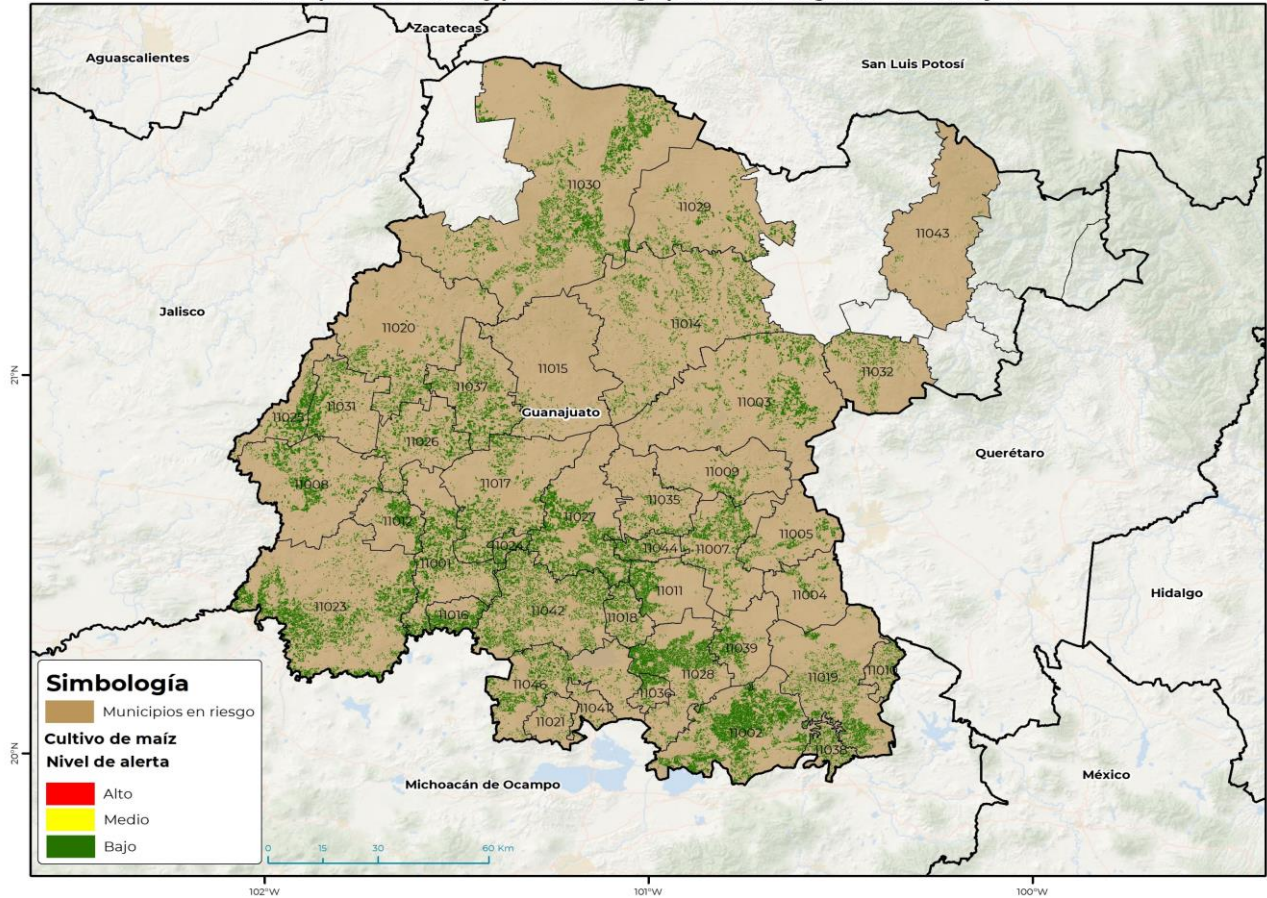
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo bajo, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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**.

**Vigente del 29 de abril al 05 de mayo de 2024**

**Gusano cogollero en Guanajuato**

**Anexo 1.- Se han identificado 39 municipios en riesgo bajo 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**



**Municipios con estrategia operativa 2024**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
San Felipe	11030	32,460	
Pénjamo	11023	29,835	
Acámbaro	11002	26,907	La Encarnación-Chupicuaro
Valle de Santiago	11042	20,759	
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	11014	16,679	La Soledad Nueva
Salamanca	11027	16,639	Santa Maria-Los Prietos-Valtierrilla-Cipreses
Salvatierra	11028	15,502	Gervacio Mendoza-San Pedro De Los Naranjos
San Miguel de Allende	11003	13,998	
Abasolo	11001	13,840	
Jerécuaro	11019	12,765	Zatemaye-San Lorenzo

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 29 de abril al 05 de mayo de 2024**
**Gusano cogollero en Guanajuato**

Anexo 1.- Se han identificado 39 municipios en riesgo bajo 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
Irapuato	11017	12,491	Cerro Blanco-San Roque
Silao de la Victoria	11037	10,821	
Yuriria	11046	10,267	Tierra Blanca-El Velador-El Moro
Manuel Doblado	11008	9,923	
León	11020	9,137	
Celaya	11007	8,787	Celaya-La Soledad-La Trinidad-Gasca-La Concepción-San Cayetano-San Miguel Octopan-Tenería Del Santuario-San Juan De La Vega-San José De La Presa-Granja Santa Cecilia
San Diego de la Unión	11029	7,250	San Nicolás Del Charco
Romita	11026	6,962	
San Francisco del Rincón	11031	6,933	
Cortazar	11011	5,934	
Tarimoro	11039	5,282	
Purísima del Rincón	11025	5,251	
Cuerámaro	11012	4,985	
Huanímaro	11016	4,801	
Santa Cruz de Juventino Rosas	11035	4,212	San Nicolás-El Cerrito-Santa Cruz De Juventino Rosas-Cerrito De Gasca
Apaseo el Grande	11005	3,838	
Comonfort	11009	3,349	Comonfort
Apaseo el Alto	11004	2,041	
<b>Total general</b>		<b>321,649</b>	

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 29 de abril al 05 de mayo de 2024****Gusano cogollero en Guanajuato**

Anexo 1.- Se han identificado 39 municipios en riesgo bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

<b>Municipios con nivel de riesgo bajo</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
San José Iturbide	11032	5,704
Jaral del Progreso	11018	4,486
Villagrán	11044	3,891
Tarandacua	11038	3,587
Pueblo Nuevo	11024	2,530
Guanajuato	11015	2,395
Coroneo	11010	2,338
Santiago Maravatío	11036	2,056
Moroleón	11021	1,017
Uriangato	11041	873
Victoria	11043	814
<b>Total general</b>		<b>29,691</b>

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9