



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



CESAVEG®

**08**

**Mayo**

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 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



2023  
Francisco  
VILLA

**Vigente del 22 al 28 de mayo de 2023**

**Gusano cogollero en Guanajuato**

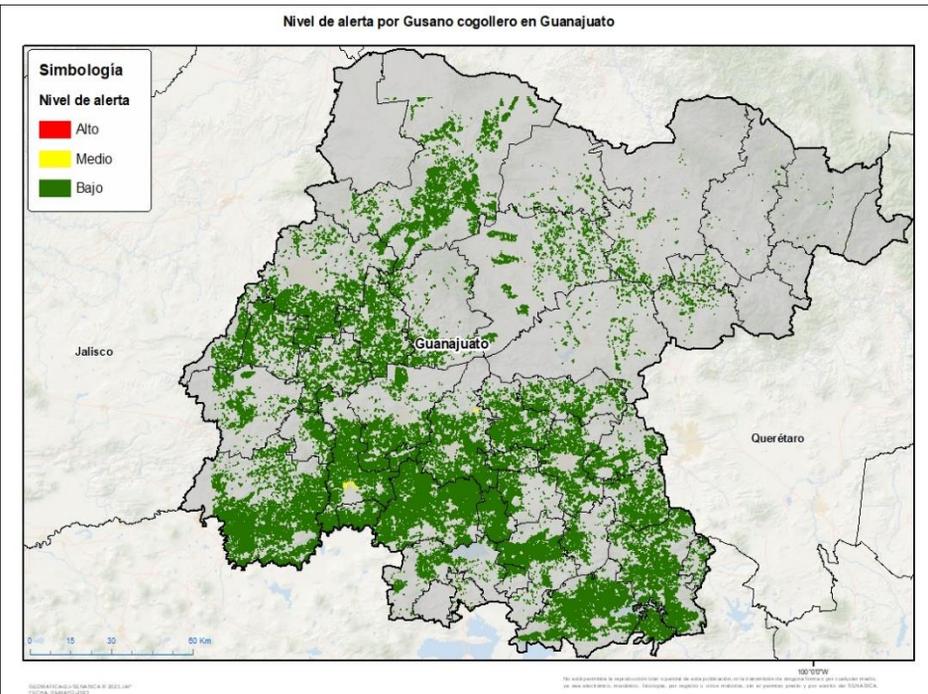
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano cogollero en Guanajuato**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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

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

Temperatura máxima	<b>27.0 °C</b>
Temperatura mínima	<b>13.9 °C</b>
Precipitación	<b>8 - 26 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- Condición favorable en **44 municipios con riesgo fitosanitario bajo y medio** (Anexo 1).



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

**Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo:**



**44 municipios en riesgo  
356,418 ha**

**Hasta el momento no se identificó  
ningún municipio en riesgo alto**

**10,312 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.

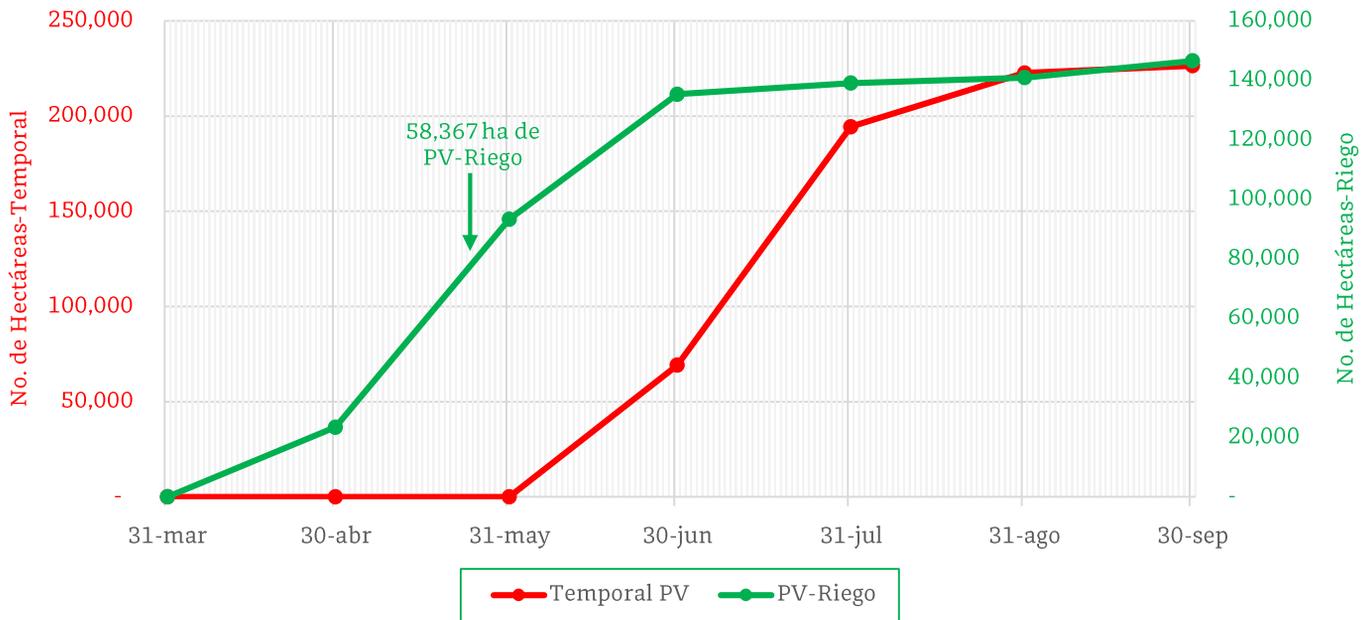
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

Vigente del 22 al 28 de mayo de 2023

**Gusano cogollero en Guanajuato**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Guanajuato al 22 de mayo de 2023 Ciclo PV



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima el siguiente avance de siembra:  
-**58,367 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:

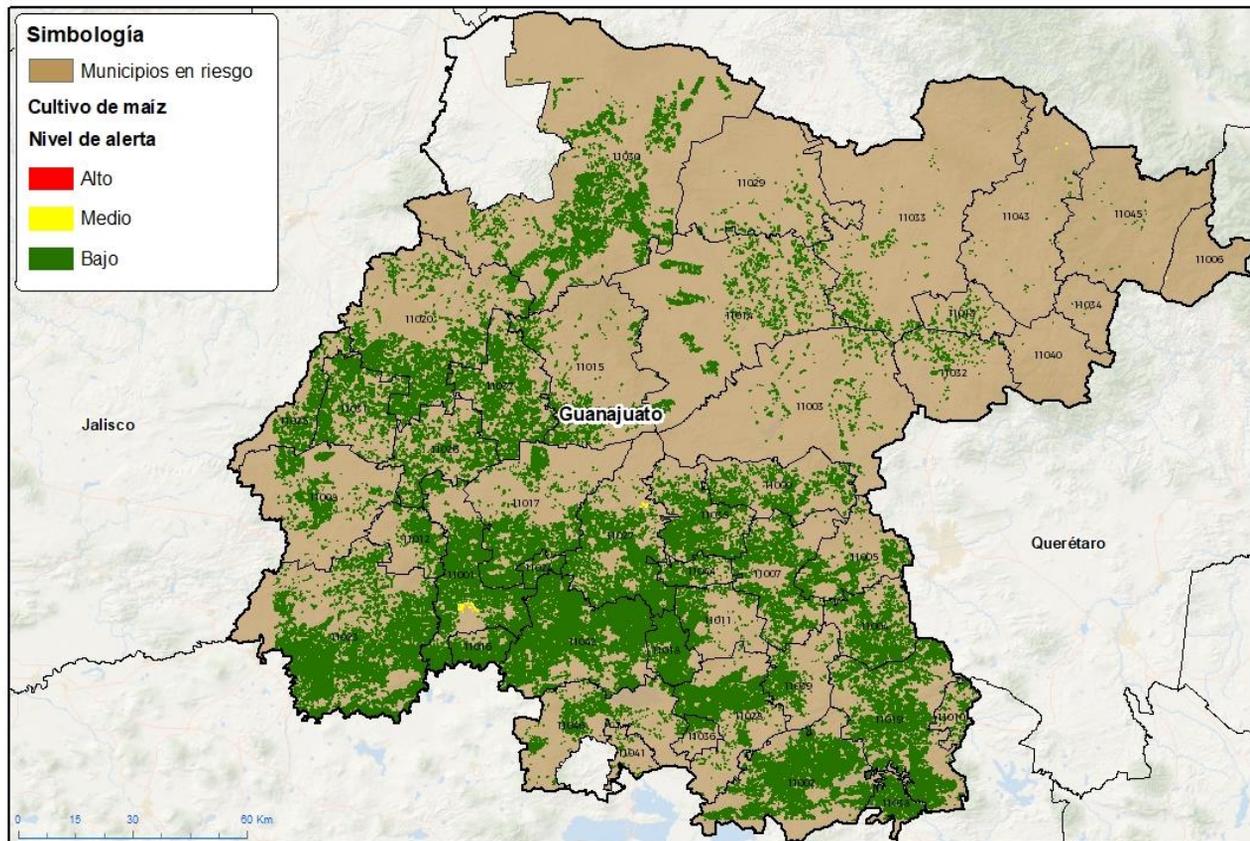
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo bajo y medio, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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 22 al 28 de mayo de 2023**

**Gusano cogollero en Guanajuato**

**Anexo 1.- Se han identificado 44 municipios en riesgo bajo y medio 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



No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, ni la transformación de esta misma a por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, fotocopia, por internet u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

**Municipios con estrategia operativa 2023**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Abasolo	11001	22,791	La Estrella-Ejidos Las Pomas Nuevas
Acámbaro	11002	22,747	La Granja-La Soledad-El Fresno-Chamacuaro-Monteprieto-Arroyo De La Luna-Paracuaro-Chamacuarillo-El Tenorio-Iramuco-Parcialidad-Andocutin-Las Trancas-Terasas
Apaseo el Alto	11004	8,370	Jiménez
Apaseo el Grande	11005	5,491	
Celaya	11007	10,322	
Comonfort	11009	5,993	Neutla
Cortazar	11011	4,987	Las Fuentes
Cuerámbaro	11012	4,444	Cuéramaro-La Nueva Esperanza
Doctor Mora	11013	747	La Noria-Ejido La Begoña

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 22 al 28 de mayo de 2023**
**Gusano cogollero en Guanajuato**

Anexo 1.- Se han identificado 44 municipios en riesgo bajo y medio 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 2023			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	11014	7,715	El Pajaro Bobo
Huanímaro	11016	5,819	
Irapuato	11017	13,578	Guadalupe De Rivera
Jerécuaro	11019	18,986	El Terrero-Jerecuaro
León	11020	16,089	Las Coloradas
Manuel Doblado	11008	6,758	Puente Nuevo-Potrero Del Refugio
Pénjamo	11023	39,654	Pénjamo-Carretera Pénjamo - El Varal-Carretera La Capilla-La Conchita-Carretera La Granjena-Charcos De Paul-El Presidió
Purísima del Rincón	11025	4,903	Ejido Los Dolores-Cañada De Negros-San Bernardo
Romita	11026	7,791	San Agustín-El Tejamanil-El Mármol
Salamanca	11027	16,552	San Juan Del Carmen-San Isidro De Las Cruces
Salvatierra	11028	10,083	San Antonio-San Nicolás-San Pedro-Santo Tomas-San Antonio Emenguaro-Maravatío Del Encinal-Salvatierra-Divicion Del Norte-La Calera
San Diego de la Unión	11029	1,521	La Providencia
San Felipe	11030	20,467	Jaral De Berrios
San Francisco del Rincón	11031	8,754	El Nacimiento-Peñuelas
San Luis de la Paz	11033	2,754	La Providencia
San Miguel de Allende	11003	2,324	Paredon
Santa Cruz de Juventino Rosas	11035	9,804	
Silao de la Victoria	11037	11,646	
Tarimoro	11039	3,372	
Valle de Santiago	11042	32,345	San José De La Montaña-Santa Rosa De Parangueo-Gervacio Mendoza
Yuriria	11046	5,072	Tierra Blanca-Yurira-Timbinal-Casacuaran-Puquichapio
<b>Total general</b>		<b>331,879</b>	

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

**Vigente del 22 al 28 de mayo de 2023****Gusano cogollero en Guanajuato**

Anexo 1.- Se han identificado 44 municipios en riesgo bajo y medio 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 y medio</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Atarjea	11006	1
Coroneo	11010	648
Guanajuato	11015	3,890
Jaral del Progreso	11018	8,716
Pueblo Nuevo	11024	2,202
San José Iturbide	11032	1,344
Santa Catarina	11034	13
Santiago Maravatío	11036	914
Tarandacua	11038	3,687
Tierra Blanca	11040	24
Uriangato	11041	291
Victoria	11043	89
Villagrán	11044	2,657
Xichú	11045	67
<b>Total general</b>		<b>24,543</b>

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9