



**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  
Campo Experimental Bajío



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



**N° 18**

**Agosto 2021**

# Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Gusano cogollero en el estado de Guanajuato



**Colaboración Técnico-Científica:**

Dirección de Sanidad Vegetal  
Dirección de Sistematización y Análisis Sanitario  
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias del Campo Experimental Bajío  
Comité de Sanidad Vegetal del Estado de Guanajuato

**Gusano cogollero en el estado de Guanajuato**

**Vigente del 16 al 22 de agosto del 2021**

**Derivado del análisis de la información recabada a través de los censos realizados en campo y los datos meteorológicos pronosticados a 7 días, la Alerta Fitosanitaria del SENASICA correspondiente a Gusano cogollero en el estado de Guanajuato, notifica los municipios con nivel de riesgo identificados con el propósito de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.**

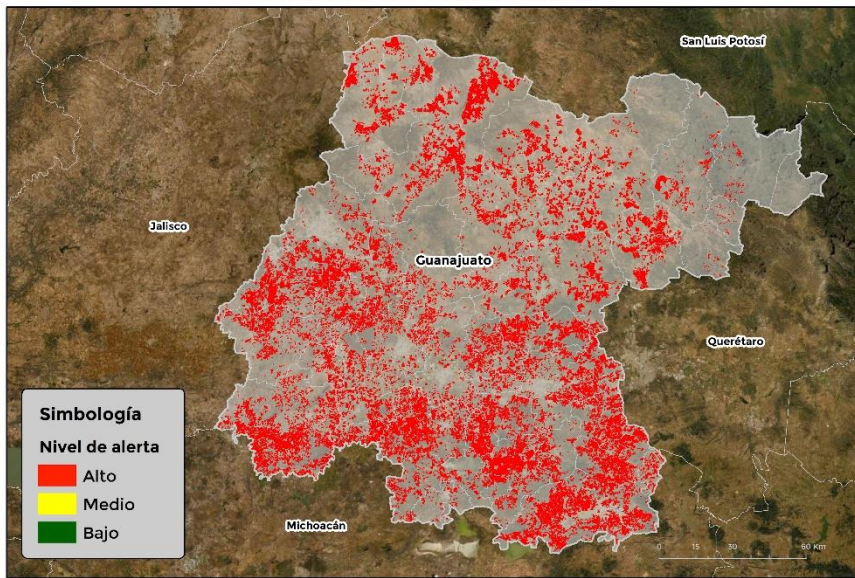
**1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga**

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

Temperatura mínima 12.6 °C  
Temperatura máxima 24.1 °C

**2. Análisis de Probabilidad de riesgo e información referencial plaga-hospedante**

Nivel de alerta por Gusano cogollero en Guanajuato



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

- Condición favorable en **45 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 para el desarrollo potencial de la plaga**



**45 municipios en riesgo  
264,345 ha.**

**Los 45 municipios se encuentran en **riesgo alto****



**5,449 millones de pesos**

**Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2020).**

**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**

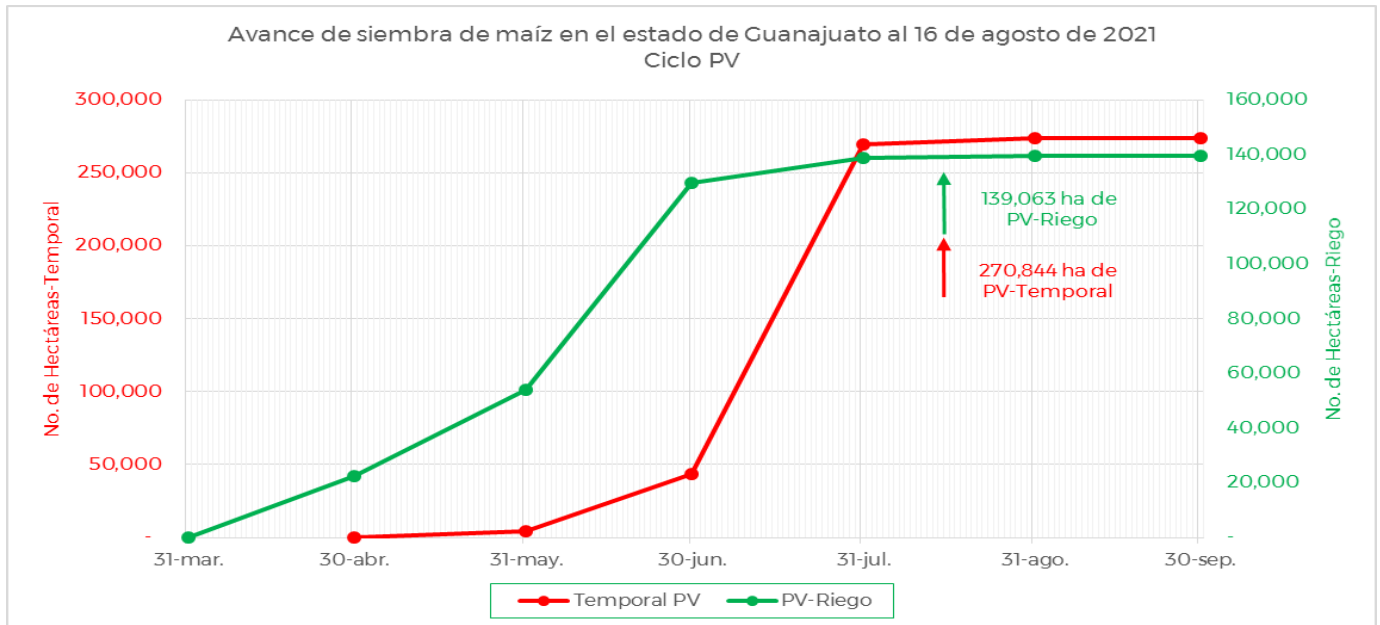
**Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)**

**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**

**Gusano cogollero en el estado de Guanajuato**

**Vigente del 16 al 22 de agosto del 2021**

**4. Avance de siembra y estado del cultivo**



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima un avance de siembra de la siguiente manera:

- **139,063 ha** bajo condiciones de **riego**
- **270,844 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

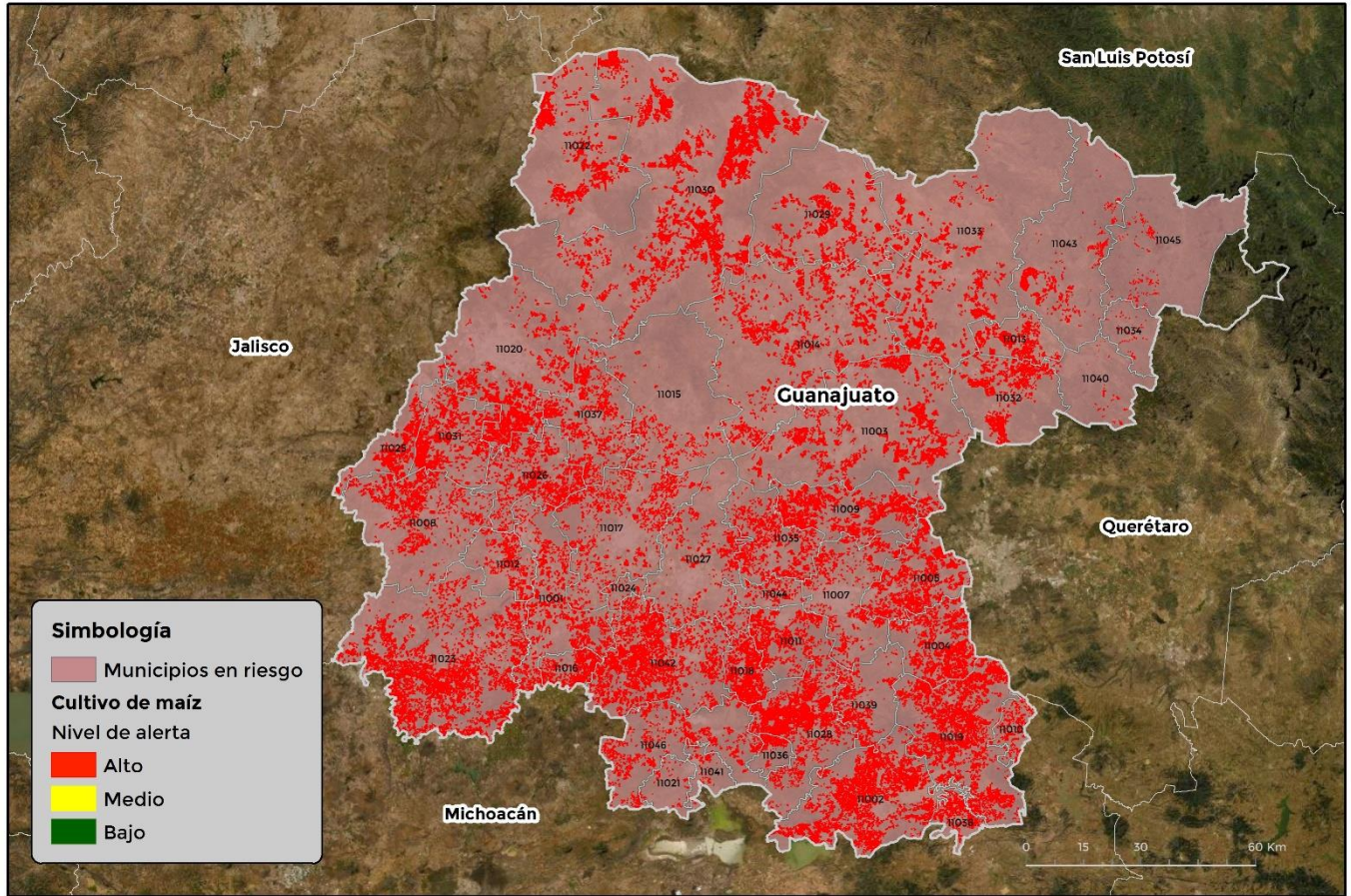


**Gusano cogollero en el estado de Guanajuato**

**Vigente del 16 al 22 de agosto del 2021**

**Anexo 1.- Se han identificado 45 municipios con alto riesgo y 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 © 2021 DAHF  
FECHA: 16-AGOSTO-2021

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	Clave	Superficie (ha)
Abasolo	11001	6,988
Acámbaro	11002	14,052
San Miguel de Allende	11003	11,680
Apaseo el Alto	11004	7,230
Apaseo el Grande	11005	7,590
Celaya	11007	4,021
Manuel Doblado	11008	6,324
Comonfort	11009	7,898
Coroneo	11010	1,011
Cortazar	11011	5,144

**Contacto**

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

**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**



**Gusano cogollero en el estado de Guanajuato**

**Vigente del 16 al 22 de agosto del 2021**

**Anexo 1.- Se han identificado 45 municipios con **alto riesgo** y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Cuerámara	11012	2,084
Doctor Mora	11013	3,188
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	11014	10,773
Guanajuato	11015	1,805
Huanímaro	11016	2,879
Irapuato	11017	4,981
Jaral del Progreso	11018	5,584
Jerécuaro	11019	13,896
León	11020	8,406
Moroleón	11021	288
Ocampo	11022	5,957
Pénjamo	11023	20,186
Pueblo Nuevo	11024	337
Purísima del Rincón	11025	4,776
Romita	11026	5,450
Salamanca	11027	3,261
Salvatierra	11028	9,316
San Diego de la Unión	11029	7,057
San Felipe	11030	22,503
San Francisco del Rincón	11031	6,743
San José Iturbide	11032	5,020
San Luis de la Paz	11033	9,940
Santa Catarina	11034	129
Santa Cruz de Juventino Rosas	11035	4,871
Santiago Maravatío	11036	862
Silao de la Victoria	11037	5,114
Tarandacuao	11038	2,003
Tarimoro	11039	2,953
Tierra Blanca	11040	155
Uriangato	11041	376
Valle de Santiago	11042	13,733
Victoria	11043	2,176
Villagrán	11044	1,343
Xichú	11045	344
Yuriria	11046	3,919
<b>Total general</b>		<b>264,345</b>

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9