



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° 14

Julio 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 19 al 25 de julio 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.

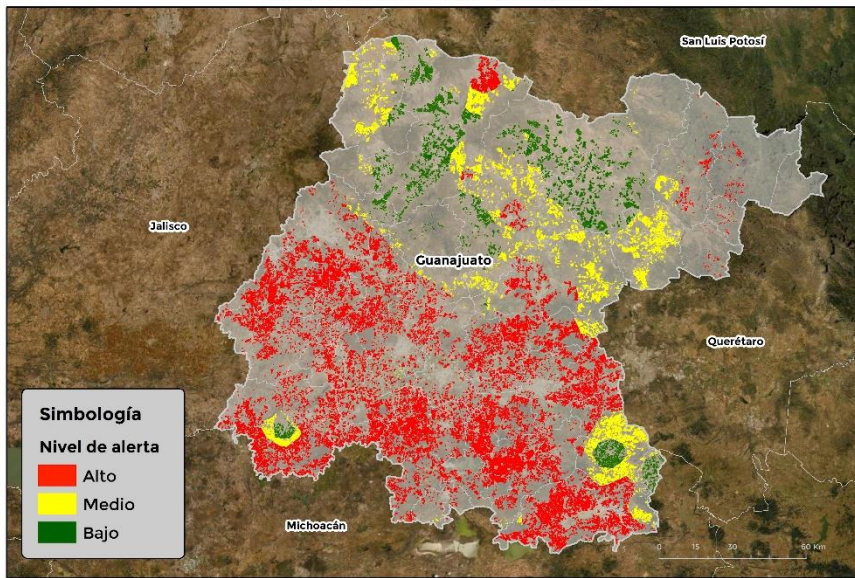
1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga

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 12.2 °C
Temperatura máxima 24.6 °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 **40 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
277,485 ha.

40 municipios en riesgo alto
176,936 ha.



2,955 millones de pesos

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2019).

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

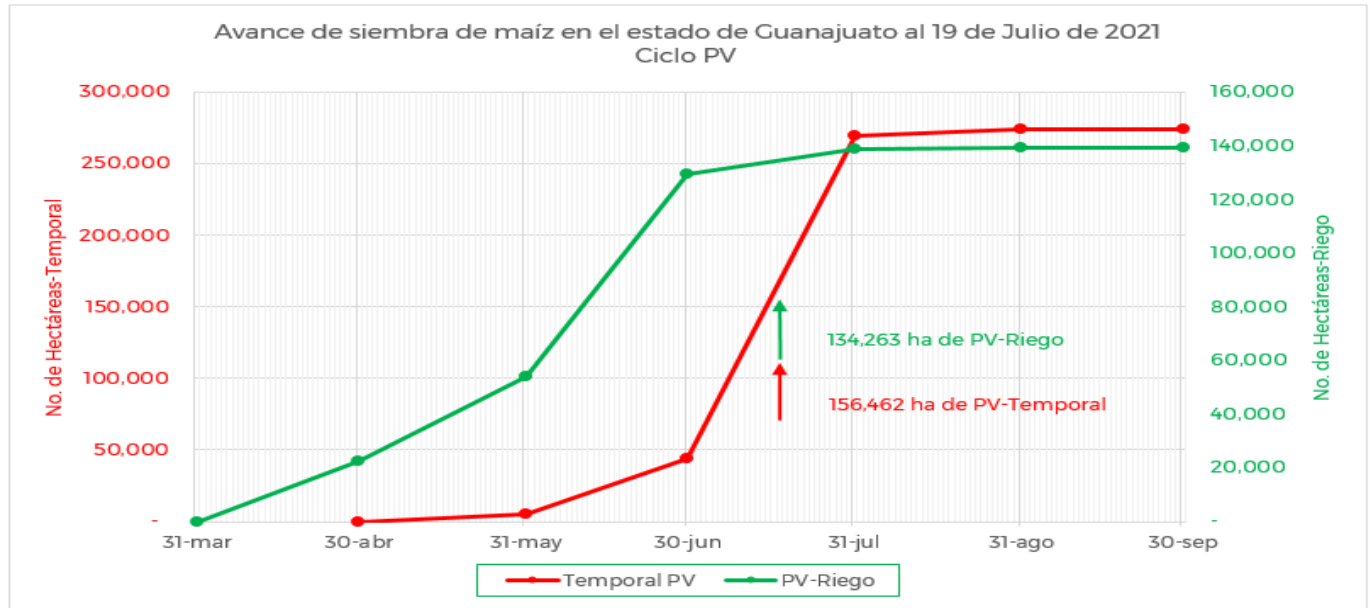
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Guanajuato

Vigente del 19 al 25 de julio 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:

- **134,263 ha** bajo condiciones de **riego**
- **156,462 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

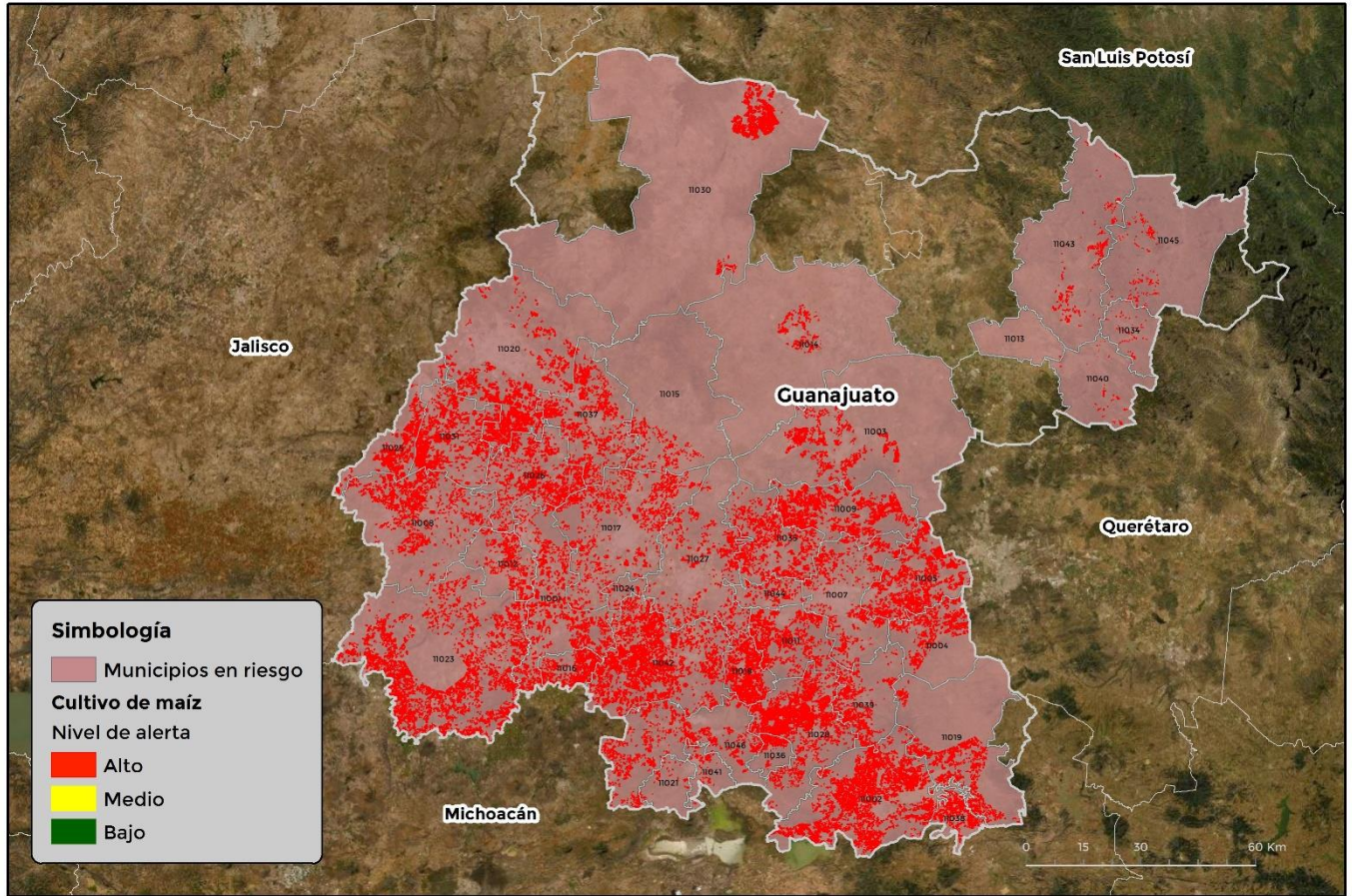
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Guanajuato

Vigente del 19 al 25 de julio del 2021

Anexo 1.- Se han identificado 40 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-JULIO-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	13,980
San Miguel de Allende	11003	3,539
Apaseo el Alto	11004	3,405
Apaseo el Grande	11005	7,581
Celaya	11007	4,021
Manuel Doblado	11008	6,324
Comonfort	11009	7,225
Cortazar	11011	5,144
Cuerámara	11012	2,084

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Guanajuato
Vigente del 19 al 25 de julio del 2021
Anexo 1.- Se han identificado 40 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	Clave	Superficie (ha)
Doctor Mora	11013	59
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	11014	1,106
Guanajuato	11015	1,183
Huanímaro	11016	2,879
Irapuato	11017	4,958
Jaral del Progreso	11018	5,584
Jerécuaro	11019	3,951
León	11020	8,034
Moroleón	11021	259
Pénjamo	11023	17,747
Pueblo Nuevo	11024	319
Purísima del Rincón	11025	4,776
Romita	11026	5,450
Salamanca	11027	3,252
Salvatierra	11028	9,288
San Felipe	11030	4,476
San Francisco del Rincón	11031	6,743
Santa Catarina	11034	129
Santa Cruz de Juventino Rosas	11035	4,871
Santiago Maravatío	11036	862
Silao de la Victoria	11037	5,049
Tarandacuao	11038	2,003
Tarimoro	11039	2,953
Tierra Blanca	11040	98
Uriangato	11041	373
Valle de Santiago	11042	13,733
Victoria	11043	902
Villagrán	11044	1,343
Xichú	11045	344
Yuriria	11046	3,920
Total general		176,936

Contacto
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx
Teléfono gratuito: 800 987 987 9