



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



16

Agosto

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



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 Querétaro



Vigente del 19 al 25 de agosto de 2024

Gusano cogollero en Querétaro

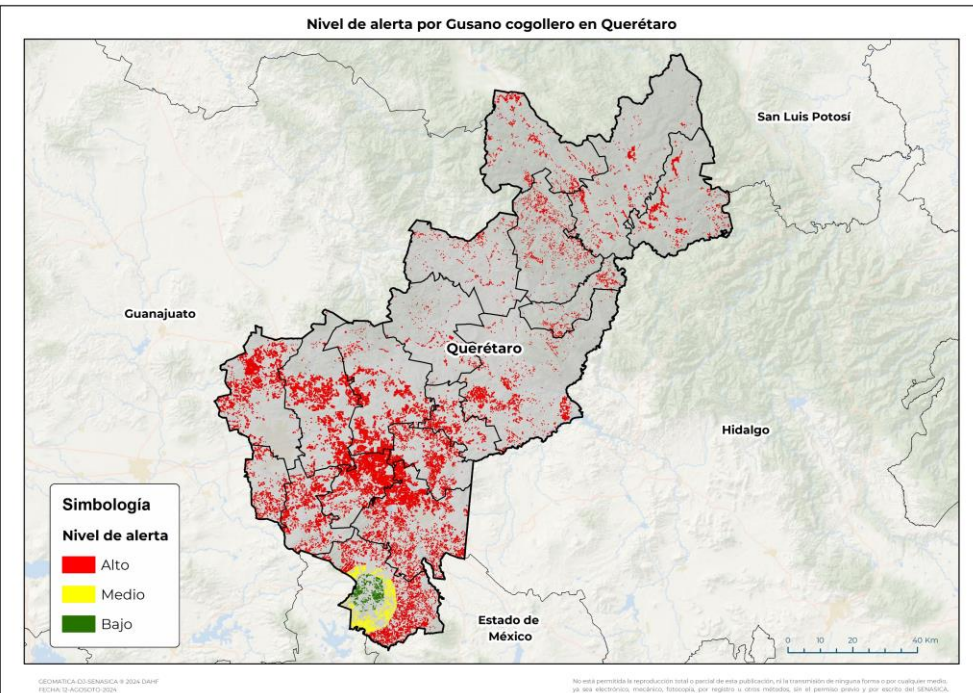
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Querétaro**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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.

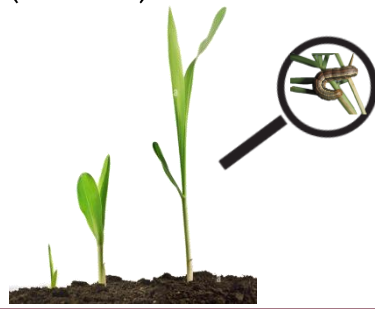
 **T Máx**
23.6 °C
  **T Mín**
12.3 °C
  **Lluvia**
4-40 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- 16 municipios en nivel de alerta con 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

 **18 municipios en Riesgo alto**
65,258 ha

 **2,181 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.
- Intensificar los sistemas de monitoreo en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
- Fortalecer las actividades de exploración en las unidades de producción.

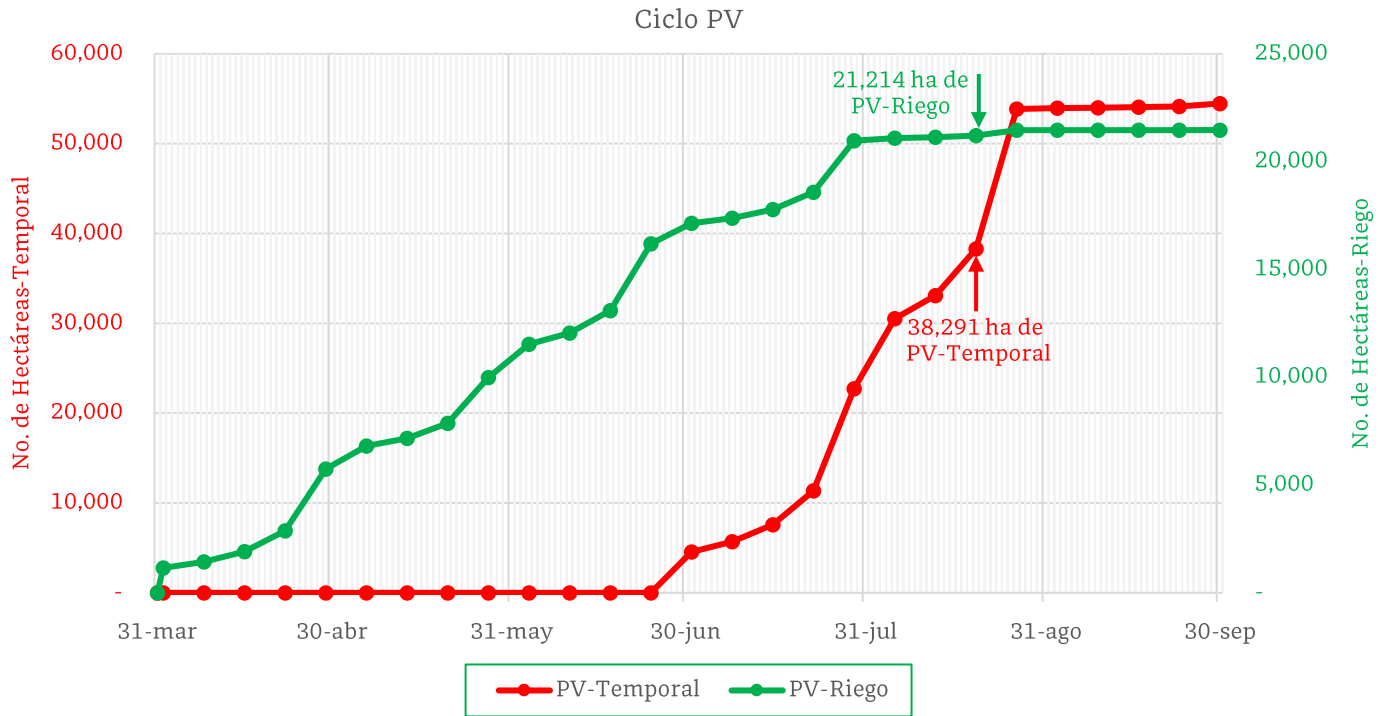
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2023).

Vigente del 19 al 25 de agosto de 2024

Gusano cogollero en Querétaro

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Querétaro al 19 de agosto de 2024



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

- 21,214 ha bajo condiciones de **riego**
- 38,291 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:

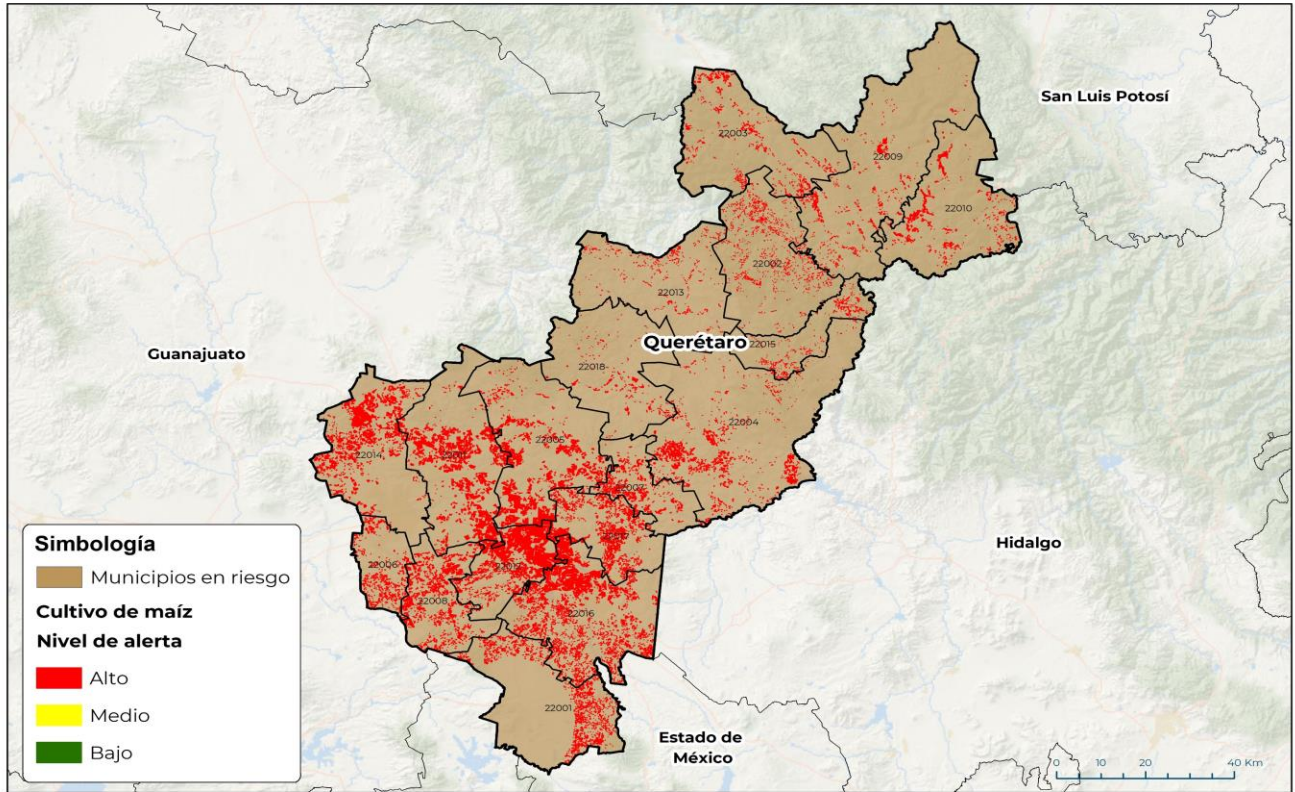
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo alto, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga.**
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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 19 al 25 de agosto de 2024

Gusano cogollero en Querétaro

Anexo 1.- Se han identificado 18 municipios con riesgo alto, 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 el Querétaro



GEOMATICA-D3-SENASICA © 2024 DAHF
FECHA: 29 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)
San Juan del Río	22016	10,603
El Marqués	22011	9,867
Pedro Escobedo	22012	9,790
Colón	22005	8,277
Querétaro	22014	6,469
Amealco de Bonfil	22001	4,799
Huimilpan	22008	4,366
Tequisquiapan	22017	4,295
Cadereyta de Montes	22004	3,876
Ezequiel Montes	22007	2,239

Municipios con estrategia operativa 2024		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Ezequiel Montes	22007	2,239
Corregidora	22006	1,648
Landa de Matamoros	22010	1,631
Arroyo Seco	22003	1,348
Jalpan de Serra	22009	1,157
Pinal de Amoles	22002	831
Tolimán	22018	624
Peñamiller	22013	446
San Joaquín	22015	386
Total general		72,650