



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



CESAVEQ

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



14

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



2023
Francisco
VILLA

Vigente del 14 al 20 de agosto de 2023

Gusano cogollero en Querétaro

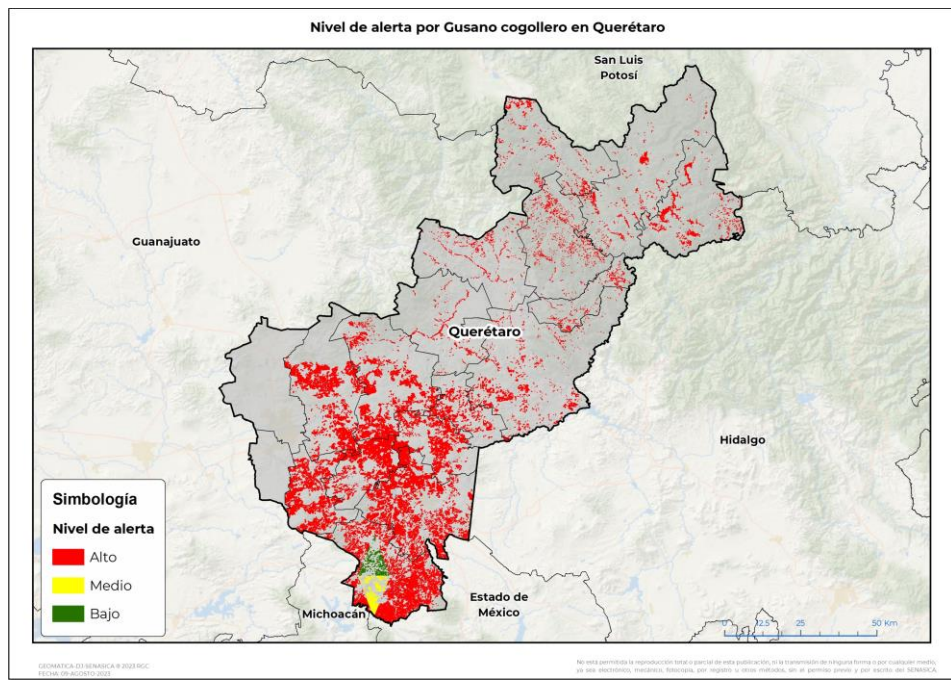
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano cogollero en Querétaro**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga

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

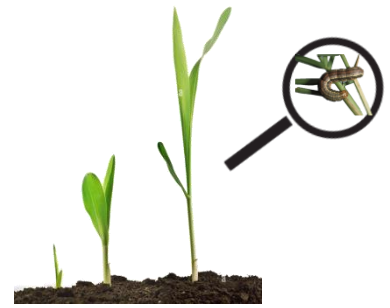
| | |
|--------------------|-------------------|
| Temperatura máxima | 23.9 °C |
| Temperatura mínima | 13.1 °C |
| Precipitación | 12 - 36 mm |

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **16 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:



16 municipios en riesgo
85,655 ha

En donde la superficie bajo riesgo alto es de 83,117 ha

2,244 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.

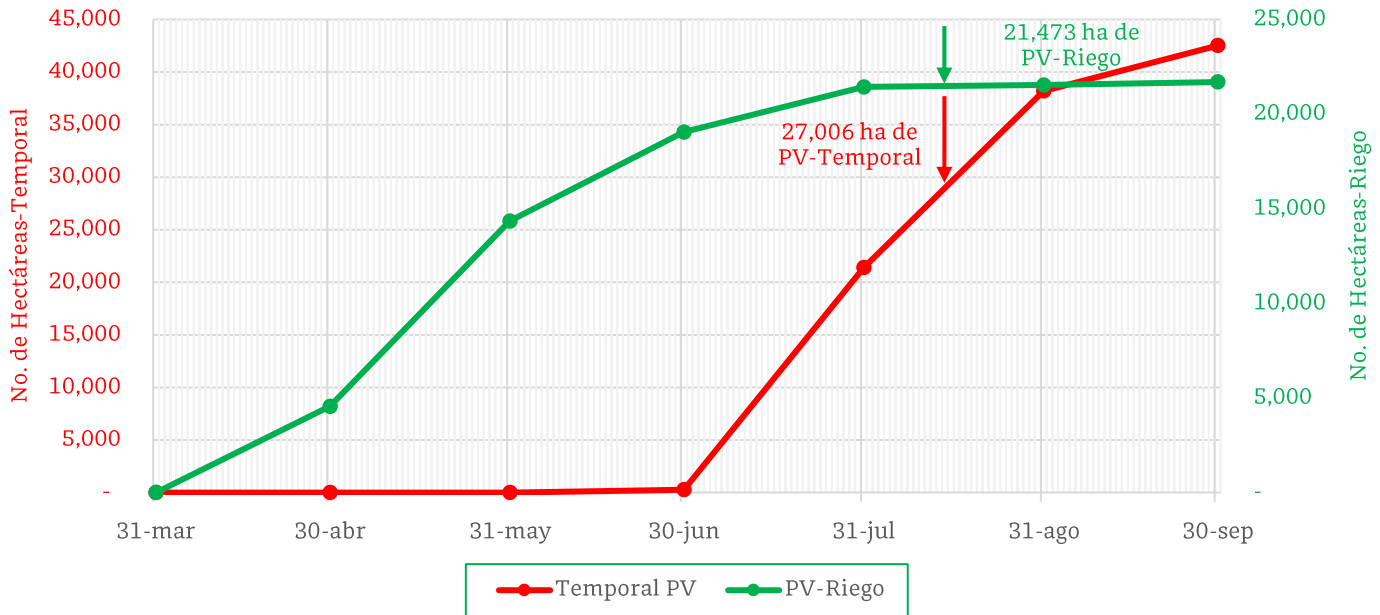
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

Vigente del 14 al 20 de agosto de 2023

Gusano cogollero en Querétaro

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Querétaro al 14 de agosto de 2023 Ciclo PV



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

- **21,473 ha** bajo condiciones de **riego**
- **27,006 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:

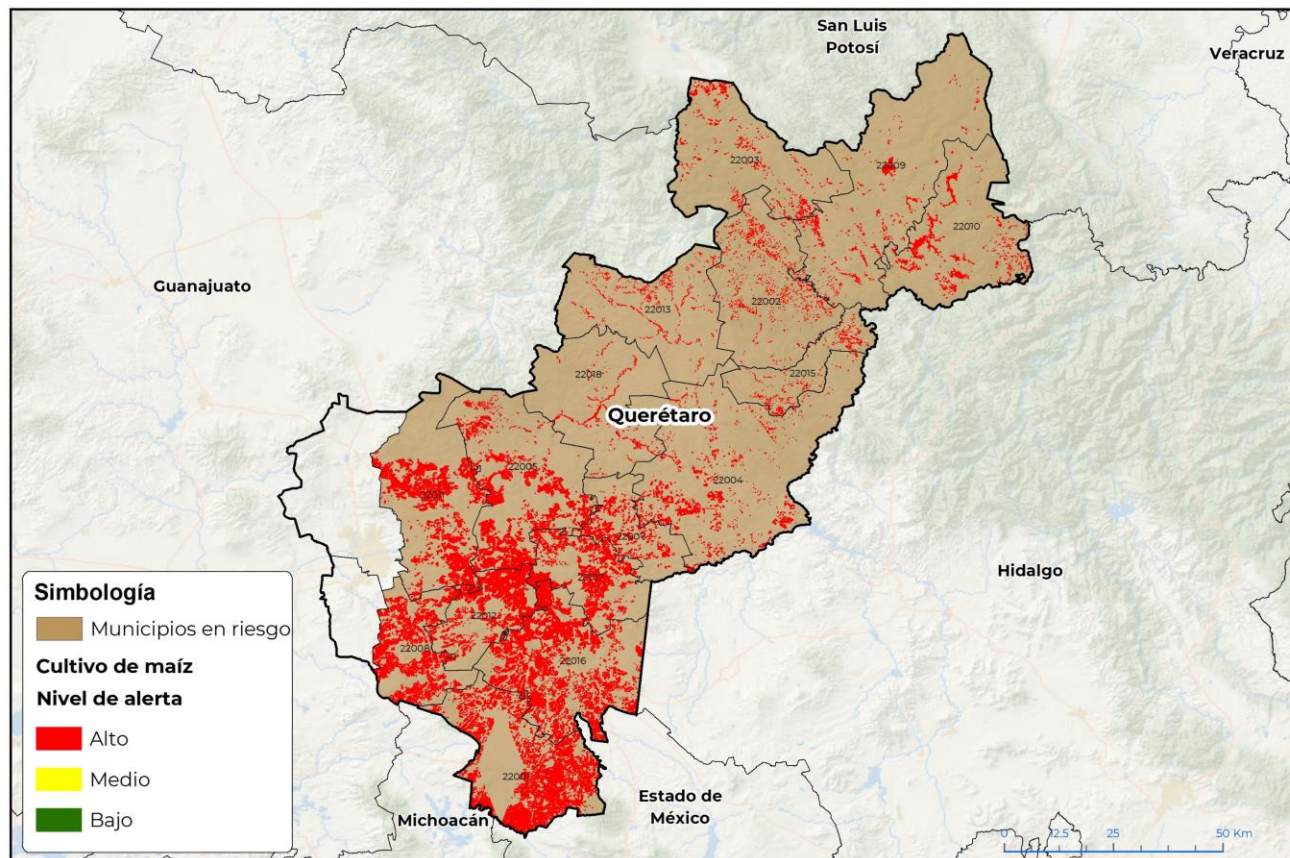
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo alto, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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 14 al 20 de agosto de 2023

Gusano cogollero en Querétaro

Anexo 1.- Se han identificado 16 municipios en **riesgo alto** 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 Querétaro



GEOMÁTICA-D3-SENASICA © 2023 RGC
FECHA: 09 AGOSTO 2023

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 2023

| Municipios | Clave | Superficie (ha) | Localidades |
|-------------------|-------|-----------------|--|
| San Juan del Río | 22016 | 15,036 | El Carrizo-La Loma-San Isidro-San José-San Pedro-Santa Rosa-La Llave-El Fresno-La Venta-Rancho Alegre-Espíritu Santo-Ejido San Pedro-Los Compadres-Rancho Los Mejía-Ejido Santa Cruz-Nuevo Espíritu Santo-Loma Linda-La Fuente-Carretera A San Clemente-Santa Matilde. |
| Amealco de Bonfil | 22001 | 12,561 | Laguna De Sevin-Laguna De Servin-Las Zuñigas |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Vigente del 14 al 20 de agosto de 2023

Gusano cogollero en Querétaro

Anexo 1.- Se han identificado 16 municipios en **riesgo alto** 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 |
| El Marqués | 22011 | 10,652 | Calamanda-San Vicente Ferrer-Cerro Colorado |
| Colón | 22005 | 10,467 | |
| Pedro Escobedo | 22012 | 8,150 | Chintepec-San Clemente |
| Huimilpan | 22008 | 7,593 | La Florida-La Ceja |
| Tequisquiapan | 22017 | 6,313 | El Dorado-La Vega-Cerro Partido-Santillán-Ejido El Sabino |
| Cadereyta de Montes | 22004 | 2,996 | |
| Ezequiel Montes | 22007 | 2,772 | San Francisco-El Toril |
| Landa de Matamoros | 22010 | 1,959 | El Aguacate-Tres Lagunas- El Carnicero-Las Vallas- Valle De Guadalupe |
| Arroyo Seco | 22003 | 1,178 | |
| Jalpan de Serra | 22009 | 1,163 | |
| Pinal de Amoles | 22002 | 781 | |
| Tolimán | 22018 | 641 | |
| Peñamiller | 22013 | 491 | |
| San Joaquín | 22015 | 364 | |
| Total general | | 83,117 | |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9