



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SALUD VEGETAL, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

inifap

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias

Centro de Investigación y Referencia



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



N°16

Julio 2022

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

Gusano cogollero en Querétaro

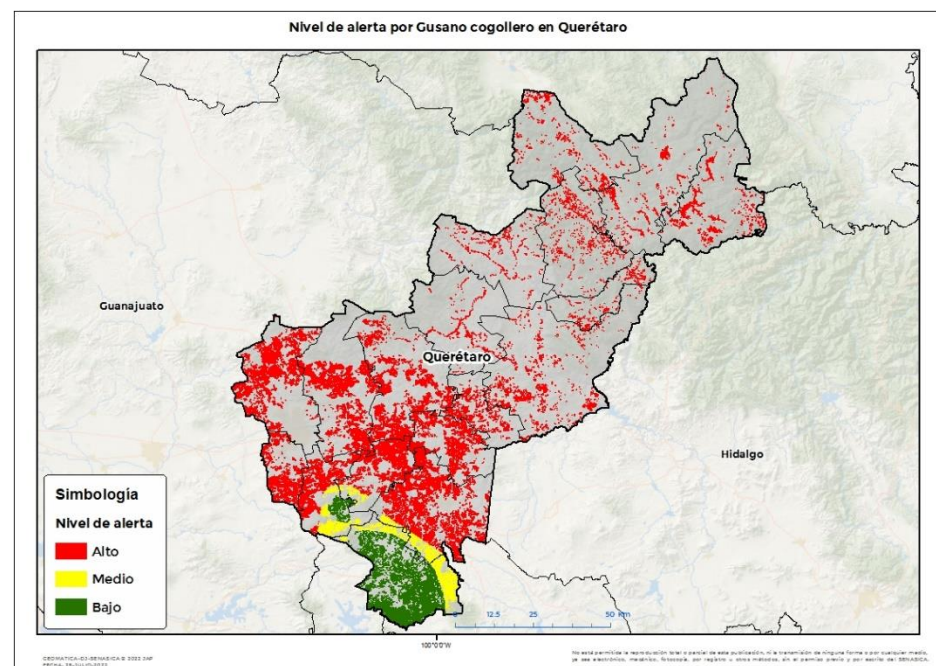
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero** en **Querétaro**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	25.4 °C
Temperatura mínima	12.6 °C
Precipitación	5.5-24.2 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **18 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:



18 municipios en riesgo 99,744 ha



En donde la superficie bajo riesgo alto es de 86,041 ha



1,187 millones de pesos

Acompañamiento técnico al sector

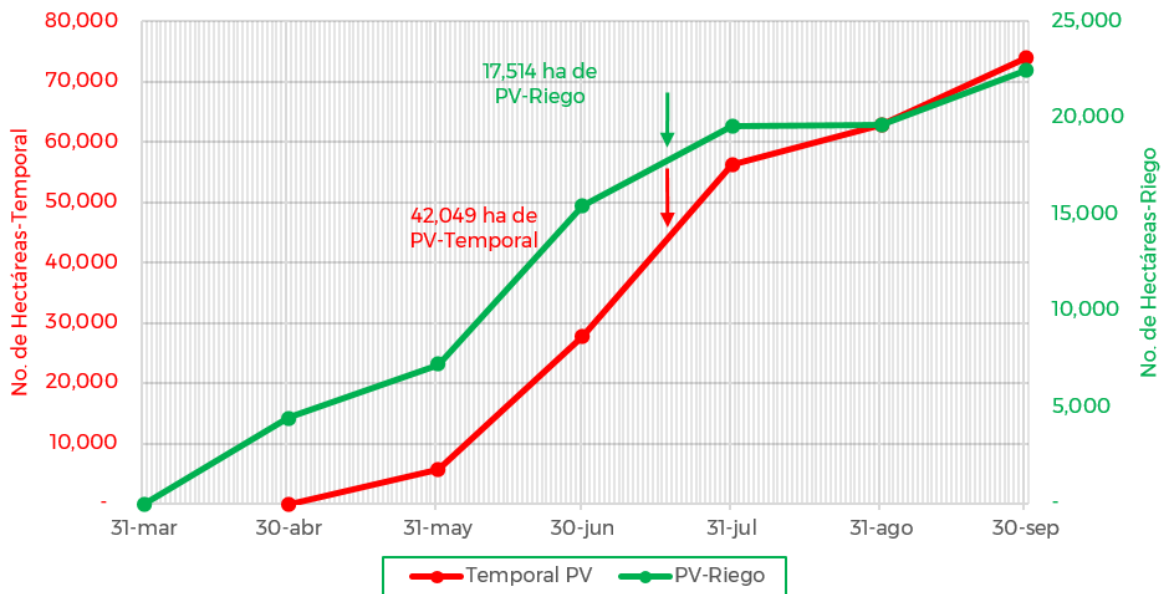
- Se considera oportuno:
- Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico)** en los municipios identificados.
 - Intensificar los sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
 - Fortalecer las actividades** de exploración en las unidades de producción.

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

Gusano cogollero en **Querétaro**

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Querétaro al 18 de julio de 2022 Ciclo PV



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

- 17,514 ha** bajo condiciones de **riego**
- 42,049 ha** bajo condiciones de **temporal**

5. Recomendaciones AF-SENASICA

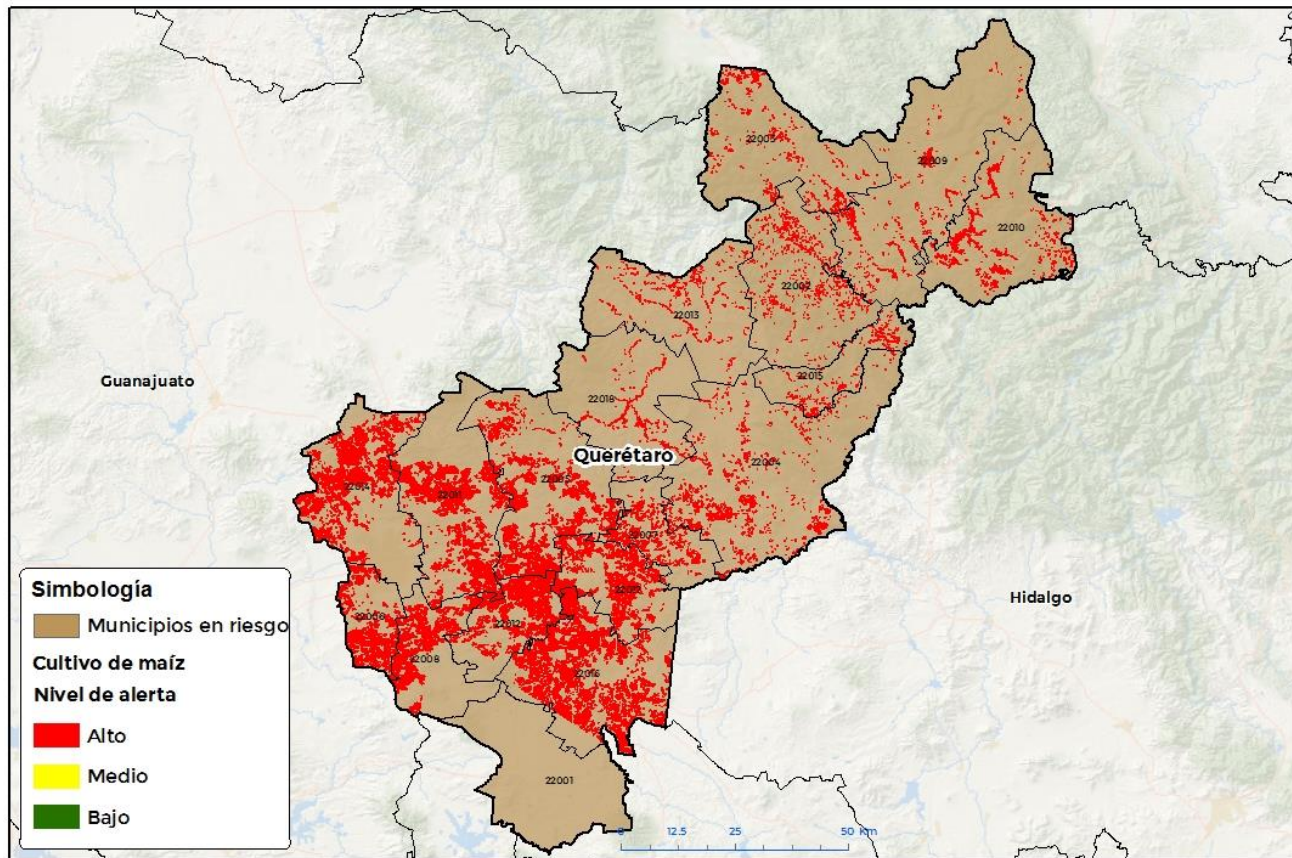
Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Primavera-Verano, variables meteorológicas, etapa fenológica susceptible del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y acciones operativas implementadas, se sugiere al personal técnico del Servicio Fitosanitario lo siguiente:

1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados de alto riesgo, 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**.

Gusano cogollero en **Querétaro**

Anexo 1.- Se han identificado 18 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



GEOMATICA-03-SENASICA © 2022 DAP
FECHA: 26-JULIO-2022

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 2022

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Amealco de Bonfil	22001	2777	Quiotillos-San Martín-San Miguel Dehetí-El Saucito Amealco
Arroyo Seco	22003	1159	
Cadereyta de Montes	22004	2983	
Colón	22005	10467	Ajuchitlán-El Blanco-Galeras-Santa Julia-El Batán-México Lindo-Las Cenizas-Los Hurtado-Granja Palenque-Rancho Vega Soto
Corregidora	22006	4322	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en Querétaro

Anexo 1.- Se han identificado 18 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 2022			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
El Marqués	22011	10652	Palo Alto
Ezequiel Montes	22007	2772	El Cardonal-La Soledad-Las Fuentes-Rancherías Donato-San Francisco-Mansión Del Bosque-Barrio El Toril
Huimilpan	22008	6521	La Ceja
Jalpan de Serra	22009	1163	
Landa de Matamoros	22010	1955	
Pedro Escobedo	22012	8090	Chintepec-El Sauz-Quintanares-San Clemente-Anáhuac-El Ahorcado-El Sauz, Pedro Escobedo
Peñamiller	22013	489	
Pinal de Amoles	22002	781	
Querétaro	22014	9625	
San Joaquín	22015	364	
San Juan del Río	22016	14967	Arcila-El Carrizo-El Chamizal-Galindo-Paso de Mata-Rancho Alegre-Senegal de Palomas-Espíritu Santo-El Rocío-Vaquerías-La Llave
Tequisquiapan	22017	6313	Centro-El Ciervo-El Dorado-Haciendas-La Tortuga-Ejido La Vega-El Rocío
Tolimán	22018	641	
Total general		86,041	