



**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°21**

Agosto 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

Vigente del 22 al 28 de agosto de 2022

**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.

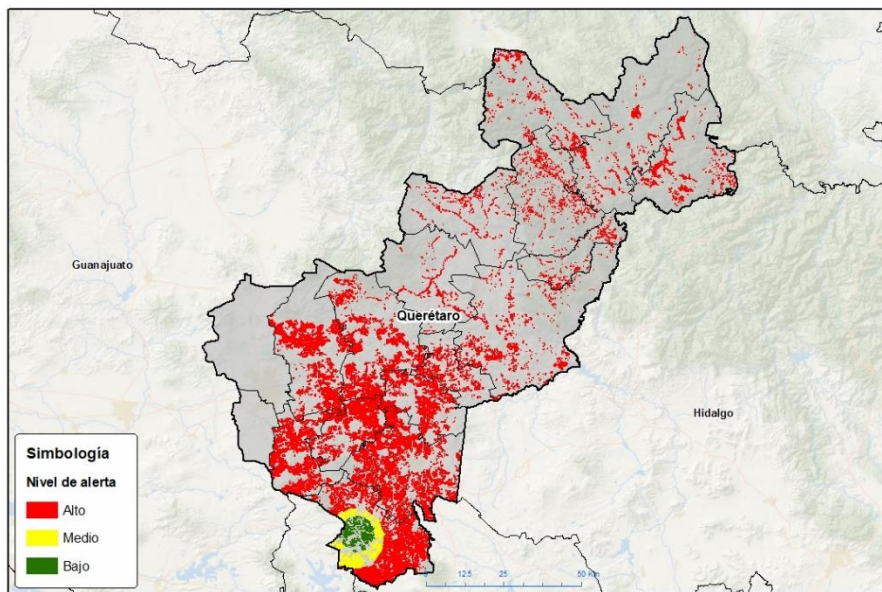
**1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga**

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

Temperatura máxima	<b>24.5 °C</b>
Temperatura mínima	<b>12.6 °C</b>
Precipitación	<b>15-53 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**

Nivel de alerta por Gusano cogollero en Querétaro



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 85,608 ha**

**En donde la superficie bajo riesgo alto es de 81,407 ha**

**1,122 millones de pesos**



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

**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**

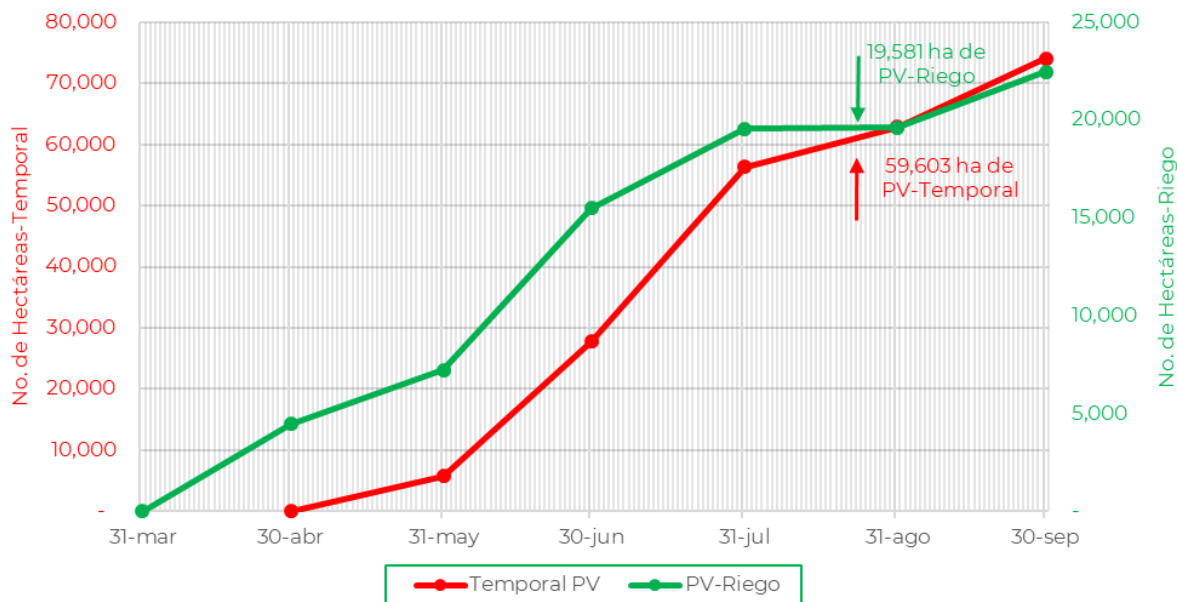
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Cusano cogollero en Querétaro**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Querétaro al 22 de agosto de 2022 Ciclo PV



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

- 19,581 ha bajo condiciones de **riego**
- 59,603 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**.

**Contacto**

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

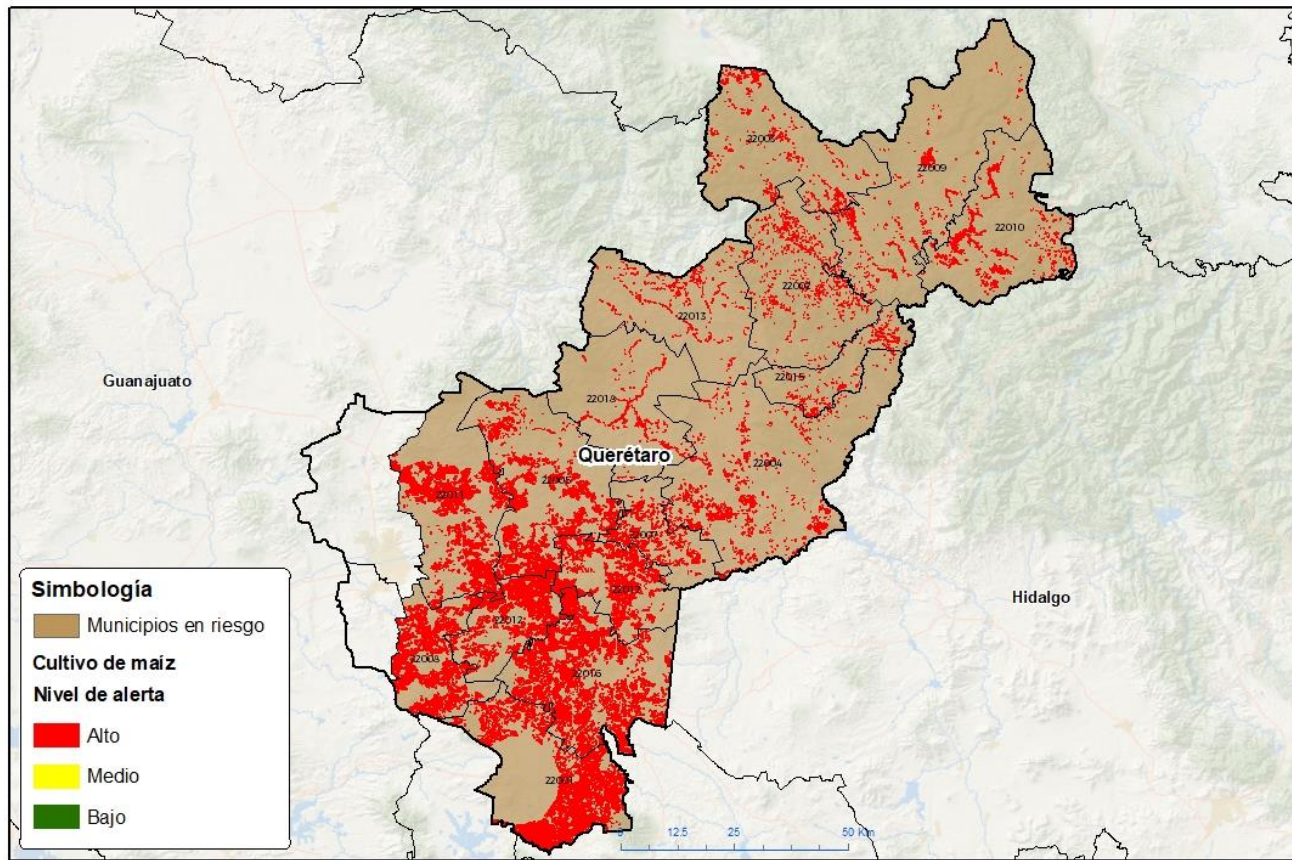
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 22 al 28 de agosto de 2022

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 U-SENASICA © 2022 JAP/  
FECHA: 08-AUG-2022 04:52Z

No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, sin una autorización expresa, por escrito, a través de correo electrónico, fotocopia, por internet u otros medios, a los señores directivos y personal del SENASICA.

**Municipios con estrategia operativa 2022**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Amealco de Bonfil	22001	10,932	Colonia México-El Rayo- Qüotillos-San Martín-San Miguel Dehetí-El Saucito Amealco
Arroyo Seco	22003	1,159	
Cadereyta de Montes	22004	2,983	
Colón	22005	10,467	Ajuchitlán-El Blanco-Galeras- Santa Julia-El Batán-México Lindo-Las Cenizas-Los Hurtado-Granja Palenque- Rancho Vega Soto
El Marqués	22011	10,652	Palo Alto

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**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.**

<b>Municipios con estrategia operativa 2022</b>			
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>	<b>Localidades</b>
Ezequiel Montes	22007	2,772	El Cardonal-La Soledad-Las Fuentes-Rancherías Donato-San Francisco-Mansión Del Bosque-Barrio El Toril-Ranchería Donato-Rancho Los Encinos
Huimilpan	22008	7,565	La Ceja
Jalpan de Serra	22009	1,163	
Landa de Matamoros	22010	1,955	
Pedro Escobedo	22012	8,150	Chintepec-El Sauz-Quintanares-San Clemente-Anáhuac-El Ahorcado-El Sauz, Pedro Escobedo
Peñamiller	22013	489	
Pinal de Amoles	22002	781	
San Joaquín	22015	364	
San Juan del Río	22016	15,022	Arcila-El Carrizo-El Chamizal-Galindo-Paso De Mata-Rancho Alegre-Senegal De Palomas-Espíritu Santo-El Rocío-Vaquerías-La Llave
Tequisquiapan	22017	6,313	Centro-El Ciervo-El Dorado-Haciendas-La Tortuga-Ejido La Vega-El Rocío
Tolimán	22018	641	
<b>Total general</b>		<b>81,407</b>	