



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD VEGETAL
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

inifap

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE MÉXICO



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



N°17

Julio 2022

Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Gusano cogollero en el Estado de México



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 México

Vigente del 25 al 31 de julio 2022

Gusano cogollero en Estado de México

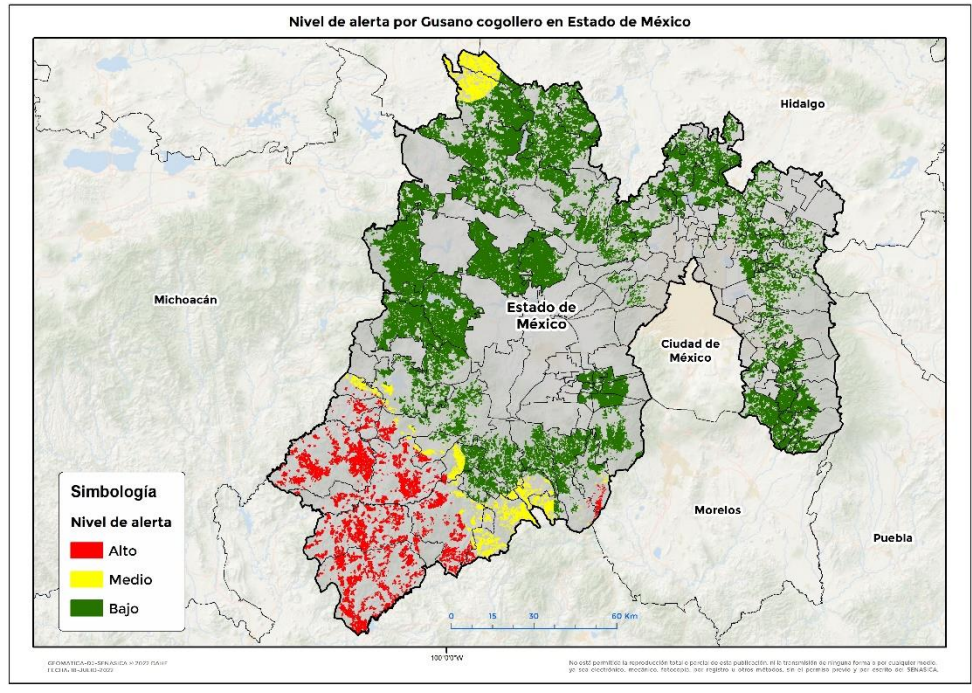
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero** en **Estado de México**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca 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	20.5 °C
Temperatura mínima	10.7 °C
Precipitación	53.6-143.3 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo





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

- Condición favorable en **15 municipios bajo riesgo fitosanitario**.
- Etapa fenológica susceptible del maíz y hospedantes alternos (Anexo 1).



3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico

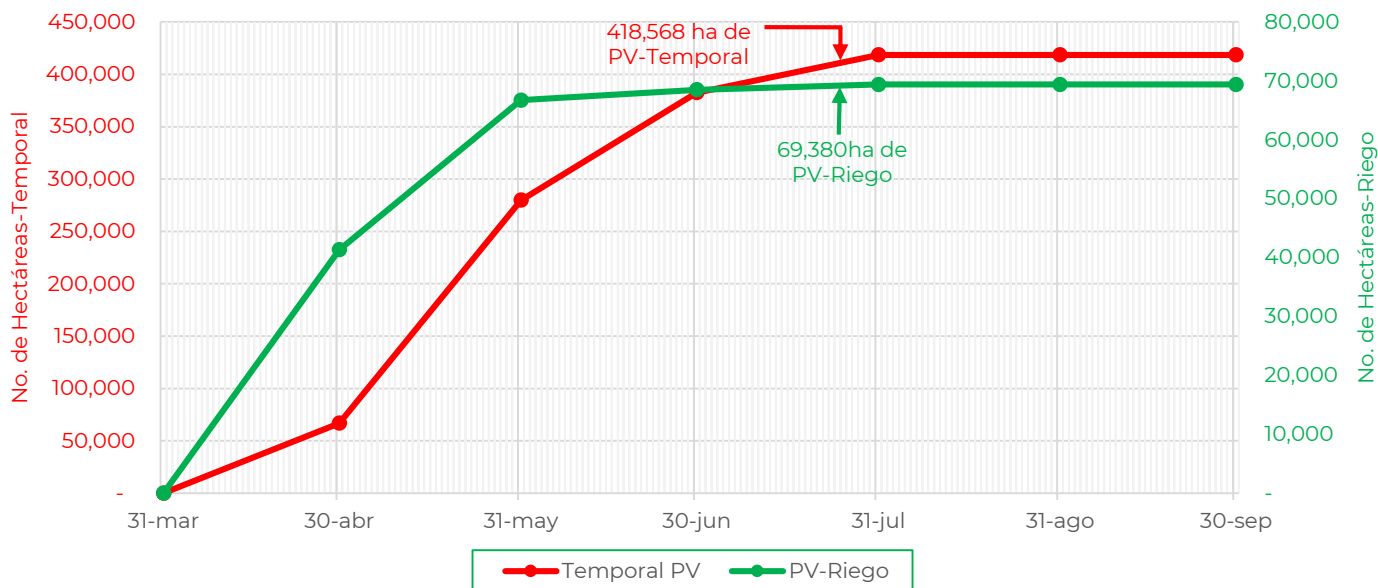
Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo:

-  **81 municipios en riesgo 327,727 ha**
-  **15 municipios en riesgo alto 40,993 ha**
-  **997 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 Estado de México**4. Avance de siembra**Avance de siembra de maíz en el estado de Estado de México al 25 de julio de 2022
Ciclo PV

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

- **69,380 ha** bajo condiciones de **riego**

- **418,568 ha** bajo condiciones de **temporal**

5. Recomendaciones AF-SENASICA

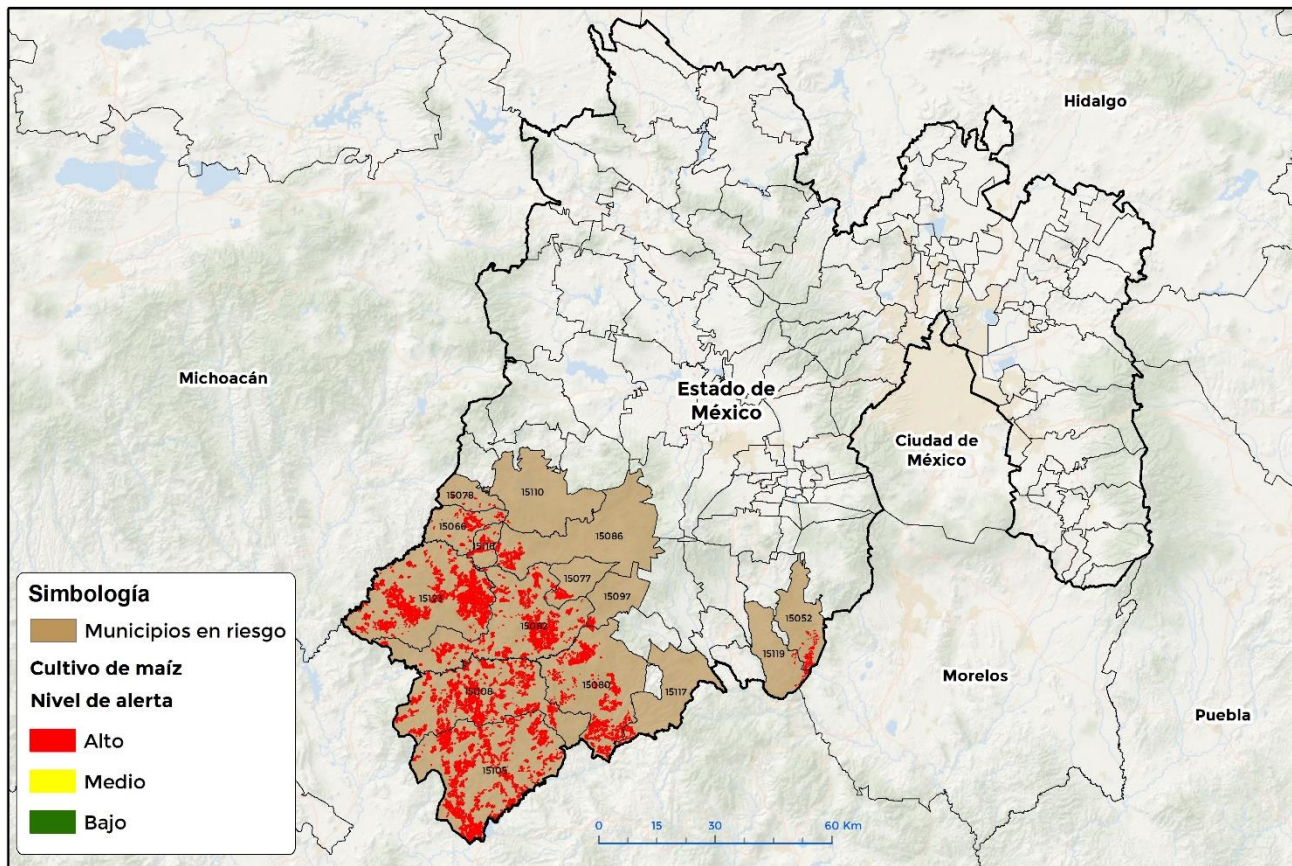
Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Primavera-Verano, variables meteorológicas, etapa fenológica susceptible del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y acciones operativas implementadas, se sugiere al personal técnico del Servicio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

Gusano cogollero en Estado de México

Anexo 1.- Se han identificado 15 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 Estado de México



GEOMÁTICA-DI-SENASICA © 2022 DAHF
FECHA: 18-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

Municipio	Clave	Superficie (ha)	Localidad
Amatepec	15008	7,618	
Malinalco	15052	300	
Otzoloapan	15066	990	
San Simón de Guerrero	15077	524	
Santo Tomás	15078	138	
Tejupilco	15082	5,856	
Temascaltepec	15086	1,037	La Comunidad-San Mateo Almoloa-Albarranes
Texcaltitlán	15097	155	San Agustín
Tlatlaya	15105	9,414	
Valle de Bravo	15110	20	Pipioltepec-Santa María Pipioltepec
Zacazonapan	15116	636	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Vigente del 25 al 31 de julio 2022

Gusano cogollero en Estado de México

Anexo 1.- Se han identificado 15 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

Municipio	Clave	Superficie (ha)	Localidad
Zacualpan	15117	282	Zacualpan
Zumpahuacán	15119	106	
Total general		27,077	

Otros municipios con nivel de riesgo alto

Municipio	Clave	Superficie (ha)
Sultepec	15080	4,258
Luvianos	15123	9,657
Total general		13,916