



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



**N°20**

**Agosto 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 15 al 21 de agosto 2022**

**Gusano cogollero en Estado de México**

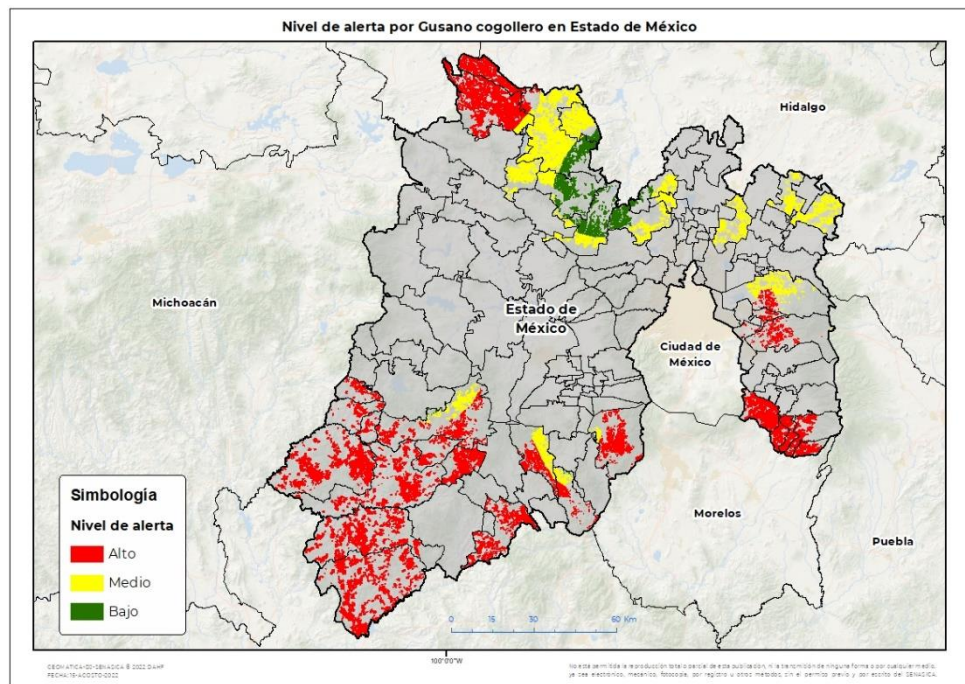
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero** en **Estado de México**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca 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	<b>20.1 °C</b>
Temperatura mínima	<b>10.9 °C</b>
Precipitación	<b>64-142 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**






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

- Condición favorable en **26 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:**

-  **35 municipios en riesgo 143,824 ha**
-  **26 municipios en riesgo alto 87,916 ha**
-  **2,138 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**

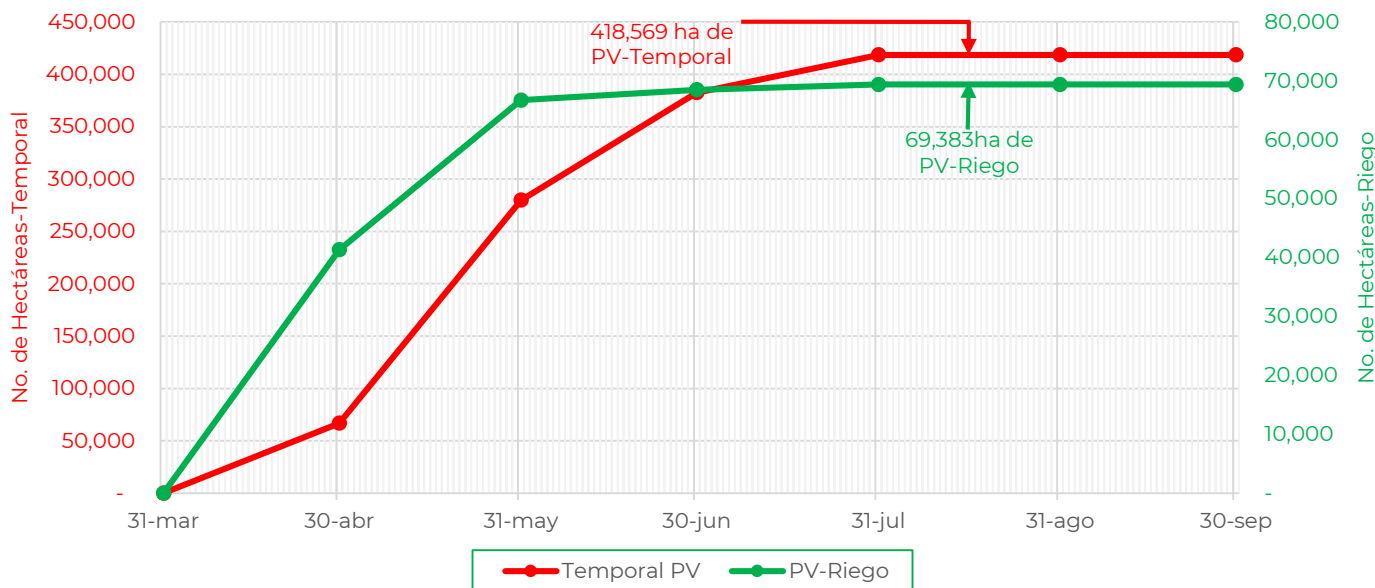
Se considera oportuno:

- 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.

Gusano cogollero en Estado de México

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Estado de México al 15 de agosto de 2022  
Ciclo PV



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

- **69,383 ha** bajo condiciones de **riego**

- **418,569 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:

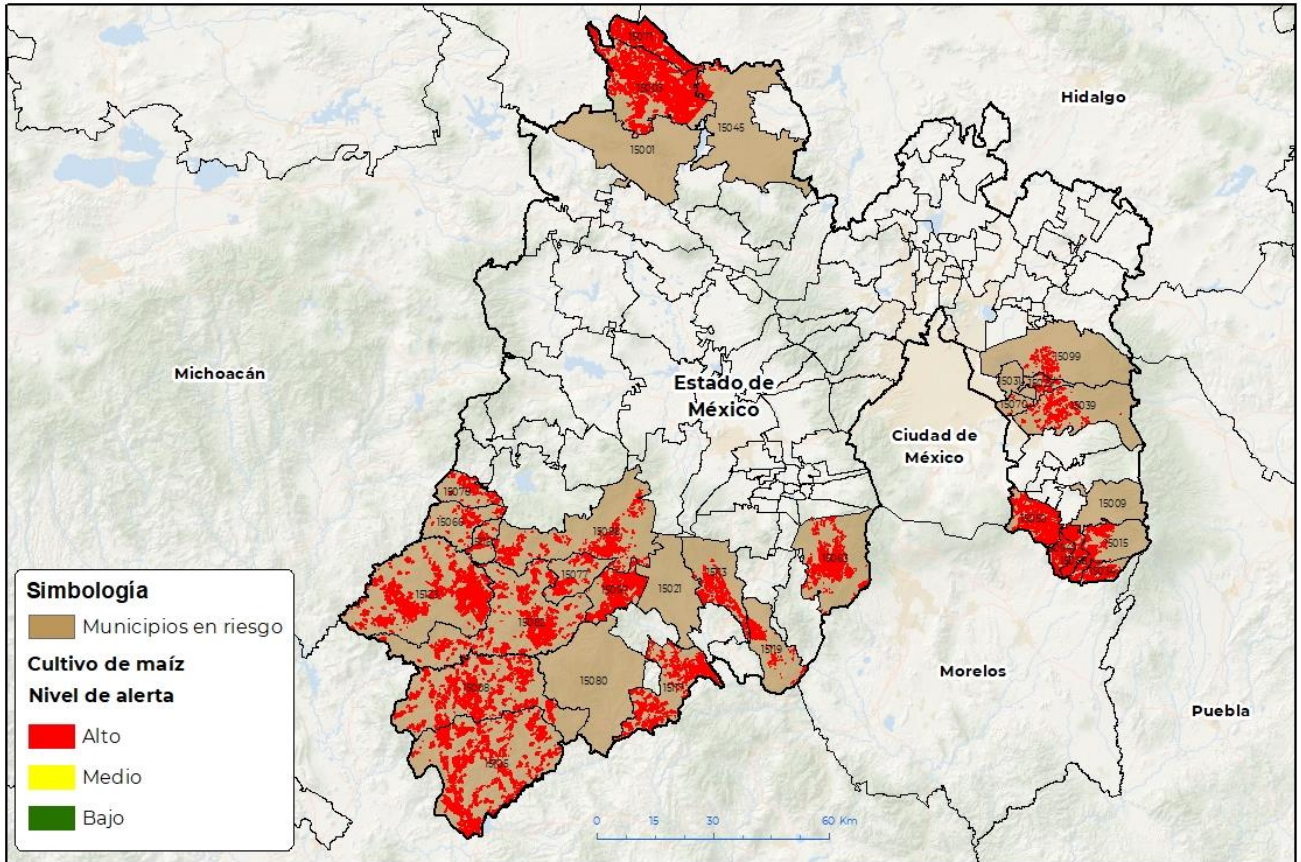
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo alto, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga.**
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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 15 al 21 de agosto 2022

Gusano cogollero en Estado de México

Anexo 1.- Se han identificado 26 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



COORDINADA GEOGRÁFICA: 9 2022 DAHF  
FECHA: 15-AGO-2022

100°00'W

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 escrito del SENASICA.

**Municipios con estrategia operativa 2022**

Municipio	Clave	Superficie (ha)	Localidad
Aculco	15003	14,025	
Amatepec	15008	7,618	
Ixtapaluca	15039	1,054	
Jilotepec	15045	848	
Juchitepec	15050	4,518	
Ocuilan	15063	3,216	Santa Lucia-Santa Martha
Otzoloapan	15066	1,036	
San Simón de Guerrero	15077	1,228	
Santo Tomás	15078	1,102	
Tejupilco	15082	5,993	
Temascaltepec	15086	3,197	Comunidad-La Comunidad-San Mateo Almolaa-San Mateo Almomoloa-Albarranes

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 15 al 21 de agosto 2022**
**Gusano cogollero en Estado de México**
**Anexo 1.- Se han identificado 26 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
Texcaltitlán	15097	3,250	San Agustín
Tlatlaya	15105	9,403	
Villa Guerrero	15113	1,834	
Zacazonapan	15116	636	
Zacualpan	15117	4,429	Zacualpan
Zumpahuacán	15119	998	
<b>Total general</b>		<b>64,386</b>	

**Otros municipios con nivel de riesgo alto**

Municipio	Clave	Superficie (ha)
Atlautla	15015	2,160
Chicoloapan	15029	479
Ecatzingo	15034	1,155
Ozumba	15068	2,074
La Paz	15070	65
Polotitlán	15071	5,716
Tepetlixpa	15094	1,448
Texcoco	15099	777
Luvianos	15123	9,657
<b>Total general</b>		<b>23,530</b>