



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



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



**14**

**Julio**

# 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



**2024**  
AÑO DE  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**  
BENEFICIO DEL PROLETARIADO,  
REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR  
DEL MAYAB

**Vigente del 08 al 14 de julio de 2024**

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



**T Máx**  
**21.2°C**



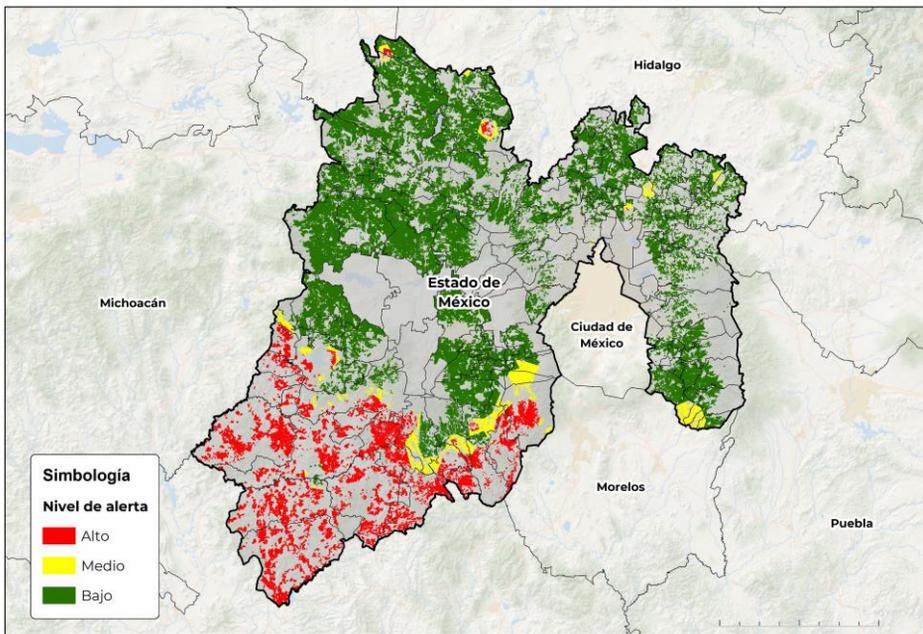
**T Mín**  
**11.7°C**



**Lluvia**  
**52-113 mm**

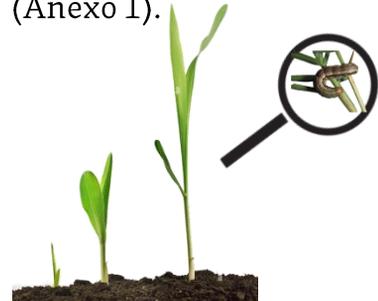
**2. Análisis de probabilidad de riesgo**

Nivel de alerta por Gusano cogollero en Estado de México



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

- **115 municipios con nivel de alerta de los cuales 29 se encuentran en riesgo alto.**
- 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



**29 municipios en riesgo alto**  
**67,127 ha**



**2,000 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.

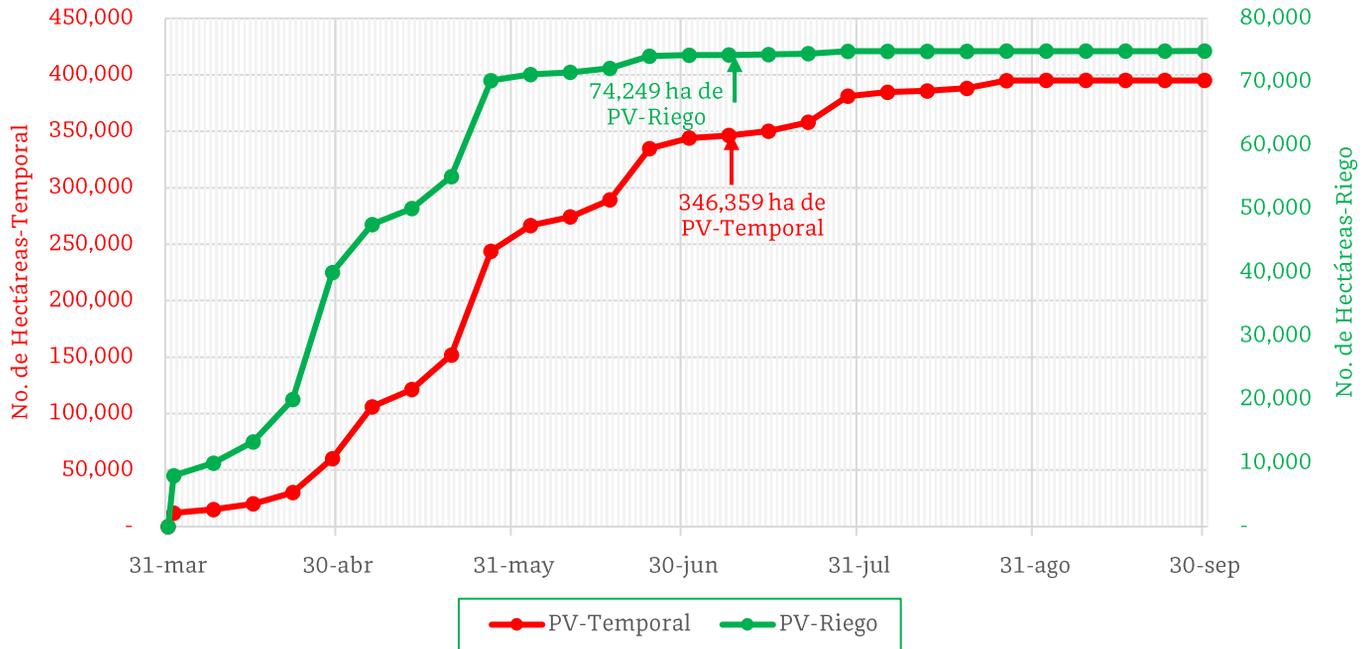
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

**Gusano cogollero en Estado de México**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el Estado de México al 08 de julio de 2024

Ciclo PV



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

- **74,249 ha** bajo condiciones de **riego**
- **346,359 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.**

Contacto

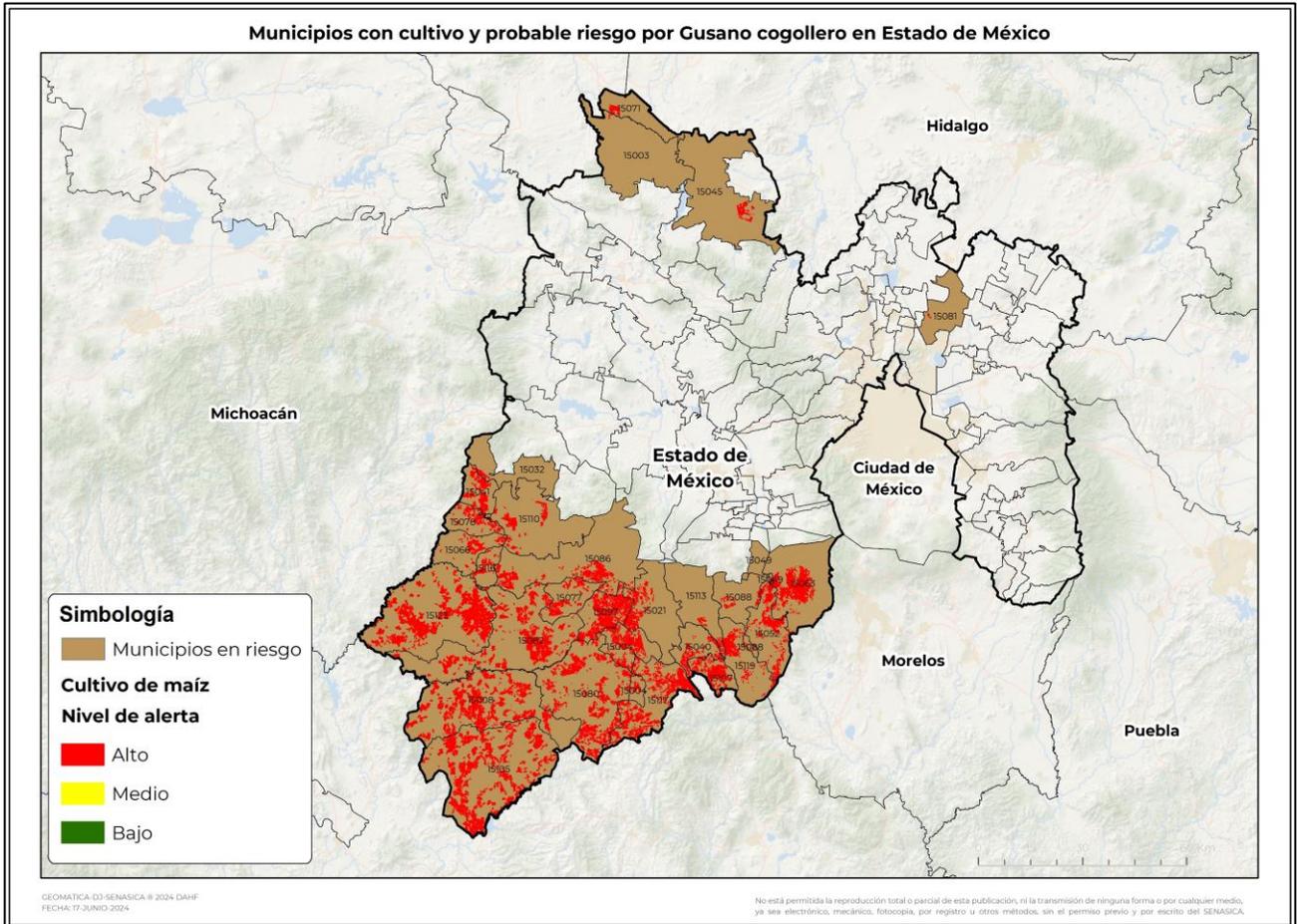
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 08 al 14 de julio de 2024**

**Gusano cogollero en Estado de México**

**Anexo 1.- Se han identificado 29 municipios con riesgo alto, y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**



**Municipios con estrategia operativa 2024**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidad
Tlatlaya	15105	9,422	
Amatepec	15008	7,204	
Tejupilco	15082	5,648	
Zacualpan	15117	4,356	
Texcaltitlán	15097	3,291	
Ocuilan	15063	2,934	Ocuilan
Temascaltepec	15086	2,205	
Malinalco	15052	1,827	
Almoloya de Alquisiras	15004	1,782	
Ixtapan del Oro	15041	1,667	
Tonatico	15107	1,665	
Coatepec Harinas	15021	1,497	
Zumpahuacán	15119	1,214	Zumpahuacan
Valle de Bravo	15110	1,129	

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 08 al 14 de julio de 2024**
**Gusano cogollero en Estado de México**

Anexo 1.- Se han identificado 29 municipios con **riesgo alto**, y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

**Municipios con estrategia operativa 2024**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidad
San Simón de Guerrero	15077	1,121	
Otzoloapan	15066	1,007	
Santo Tomás	15078	929	
Ixtapan de la Sal	15040	783	
Zacazonapan	15116	530	
Jilotepec	15045	503	El Magueyal
Tenancingo	15088	373	
Villa Guerrero	15113	244	
Donato Guerra	15032	208	
Joquicingo	15049	69	
Aculco	15003	57	
<b>Total general</b>		<b>51,662</b>	

**Municipios con nivel de riesgo alto**

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Luvianos	15123	9,770
Sultepec	15080	5,254
Polotitlán	15071	419
Tecámac	15081	22
<b>Total general</b>		<b>15,465</b>

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9