



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



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



15

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



Vigente del 10 al 16 de julio de 2023

Gusano cogollero en Estado de México

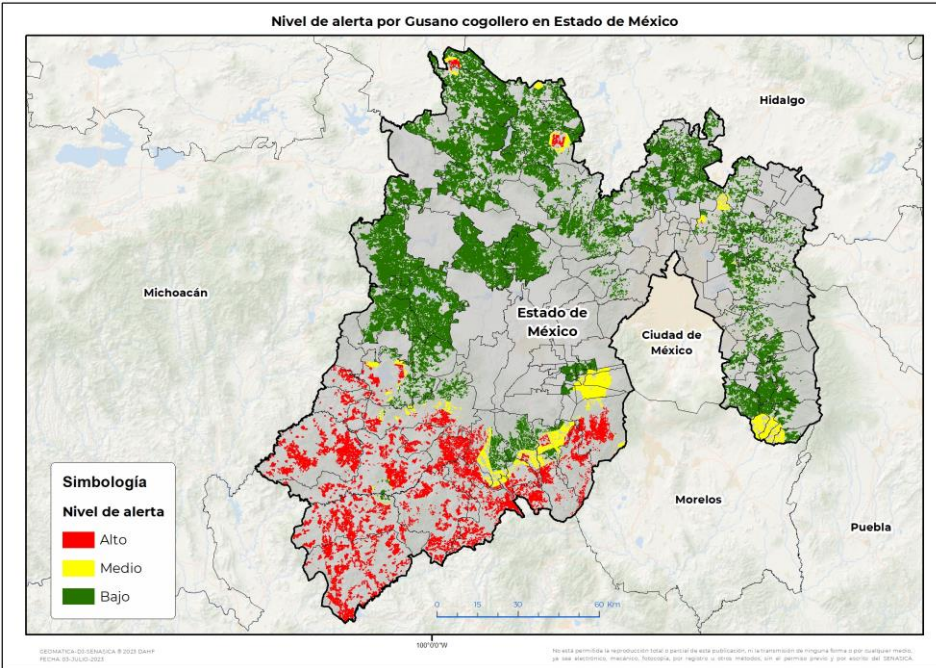
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano cogollero en Estado de México**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	22.9 °C
Temperatura mínima	11.8 °C
Precipitación	41 - 89 mm

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:

- 81 municipios en riesgo**
330,178 ha
- 26 municipios en riesgo alto**
67,824 ha
- 1,649 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).

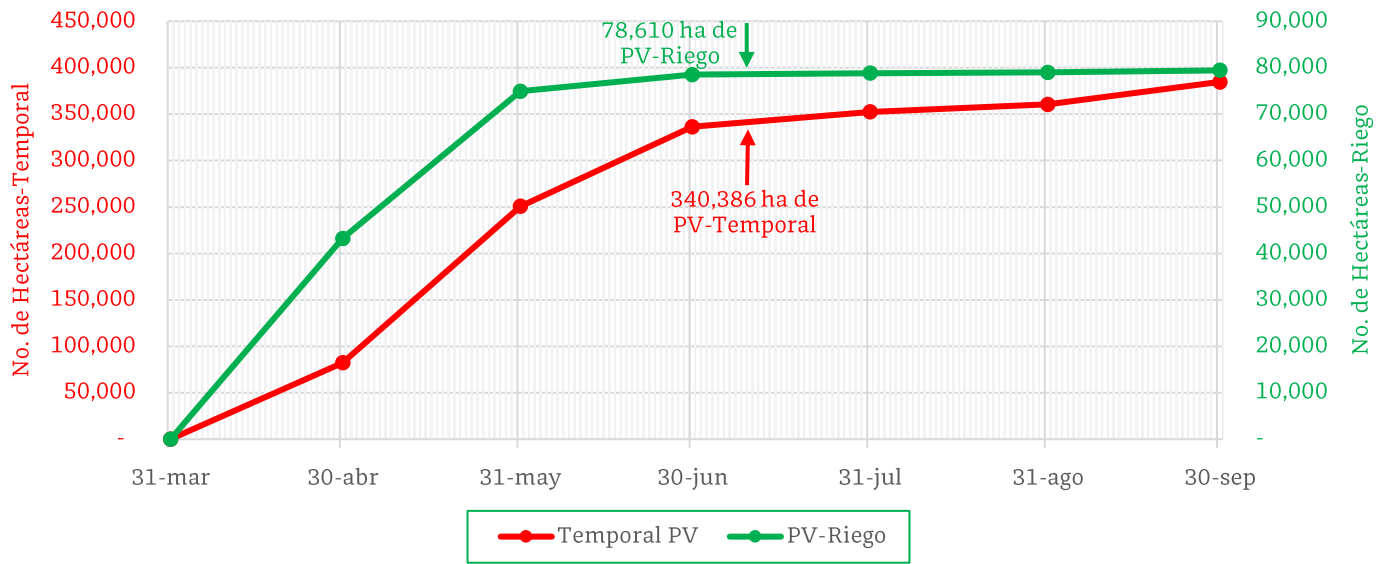
Vigente del 10 al 16 de julio de 2023

Gusano cogollero en Estado de México

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el Estado De México al 10 de julio de 2023

Ciclo PV



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

- **78,610 ha** bajo condiciones de **riego**
- **340,386 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

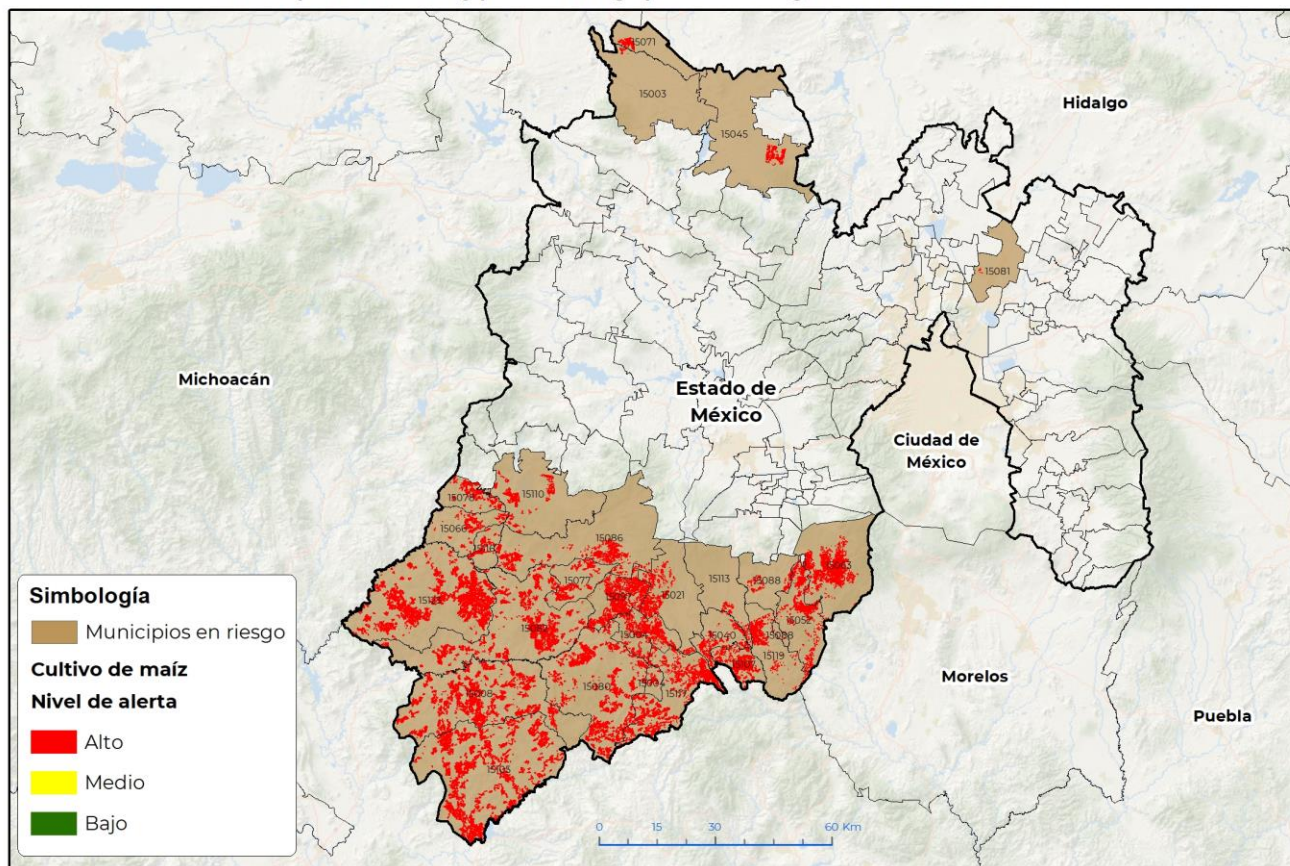
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 10 al 16 de julio de 2023

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, mismo que en caso de presentarse la plaga estaría en riesgo.

Municipios con cultivo y probable riesgo por Gusano cogollero en Estado de México



GEOMATICA - 03-SENASICA © 2023 DAHF
FECHA: 03-07-2023

100°00'W

No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, ni la transformación 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 2023

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Aculco	15003	96	San Jerónimo-Manzana 06-El Chorrillo-San Jerónimo Ejido
Almoloya de Alquisiras	15004	2,121	
Amatepec	15008	7,409	
Coatepec Harinas	15021	1,804	La Cercada-Meyuca De Morelos-San Alejo
Ixtapan de la Sal	15040	1,050	El Refugio-El Salitre-San Gaspar-San Alejo-Llano De La Union

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 10 al 16 de julio de 2023
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, mismo que en caso de presentarse la plaga estaría en riesgo.

Municipios con estrategia operativa 2023			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Jilotepec	15045	778	Doxhicho-Ejido De Coscomate-Denjhi-El Xhitey-Xhitey
Malinalco	15052	1,897	
Ocuilan	15063	3,206	Santa Mónica-Joquicingo-Ocuilan-La Ciénega-Pastoria
Otzoloapan	15066	1,036	
San Simón de Guerrero	15077	1,228	
Santo Tomás	15078	1,102	
Tejupilco	15082	5,712	
Temascaltepec	15086	2,308	
Tenancingo	15088	440	Santa Ana
Texcaltitlán	15097	3,250	
Tlatlaya	15105	9,403	
Tonatico	15107	1,648	El Terrero-Tonatico-El Cerrito-La Puerta De Santiago
Valle de Bravo	15110	1,185	
Villa Guerrero	15113	250	El Potrero
Zacazonapan	15116	636	
Zacualpan	15117	4,429	
Zumpahuacán	15119	1,286	Tlapizalco
Total general		52,275	

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Polotitlán	15071	488
Sultepec	15080	5,382
Tecámac	15081	21
Luvianos	15123	9,657
Total general		15,549

Contacto
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx
Teléfono gratuito: 800 987 987 9