



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**



21

Agosto

*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



2023
Francisco
VILLA

EL REVOLUCIONARIO DEL CAMPO

Vigente del 21 al 27 de agosto de 2023

Gusano cogollero en Estado de México

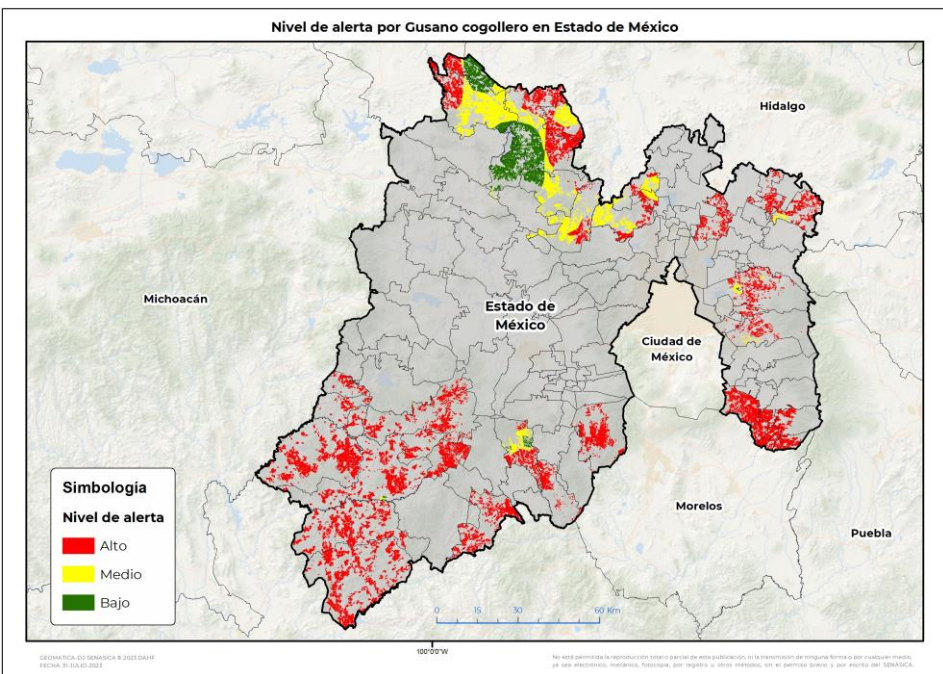
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano cogollero en Estado de México**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	20.0 °C
Temperatura mínima	11.0 °C
Precipitación	21 - 89 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **34 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**
144,780 ha
- 34 municipios en riesgo alto**
96,803 ha
- 2,885 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).

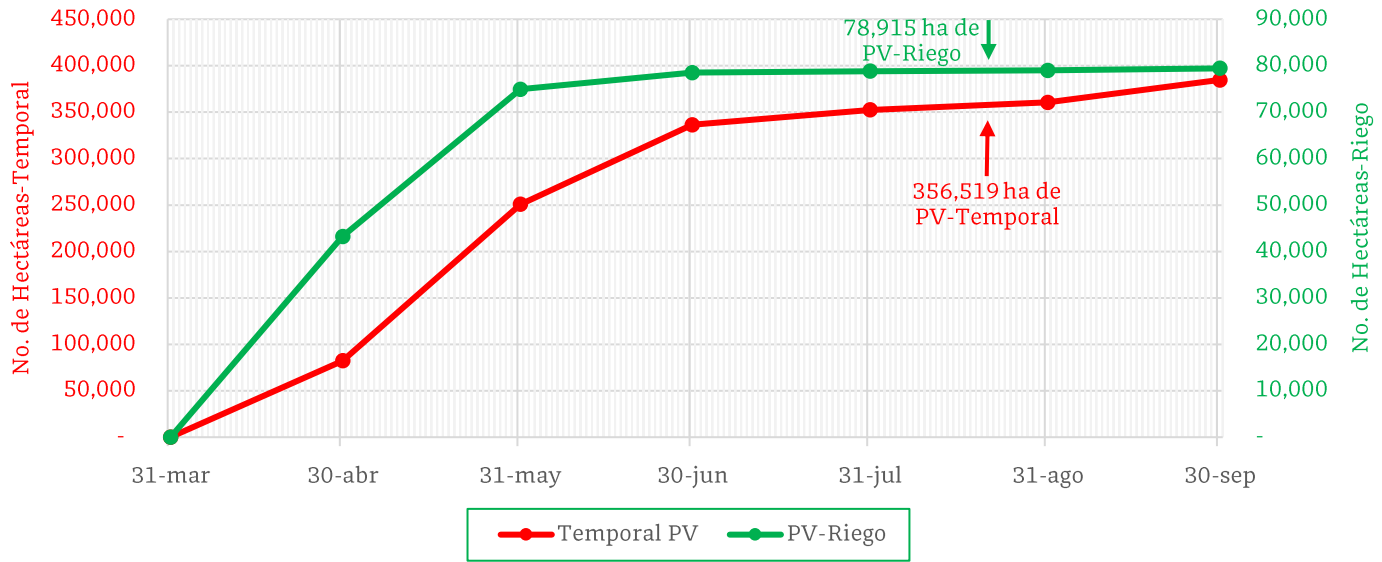
Vigente del 21 al 27 de agosto de 2023

Gusano cogollero en Estado de México

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el Estado De México al 21 de agosto de 2023

Ciclo PV



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

- **78,915 ha** bajo condiciones de **riego**
- **356,519 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

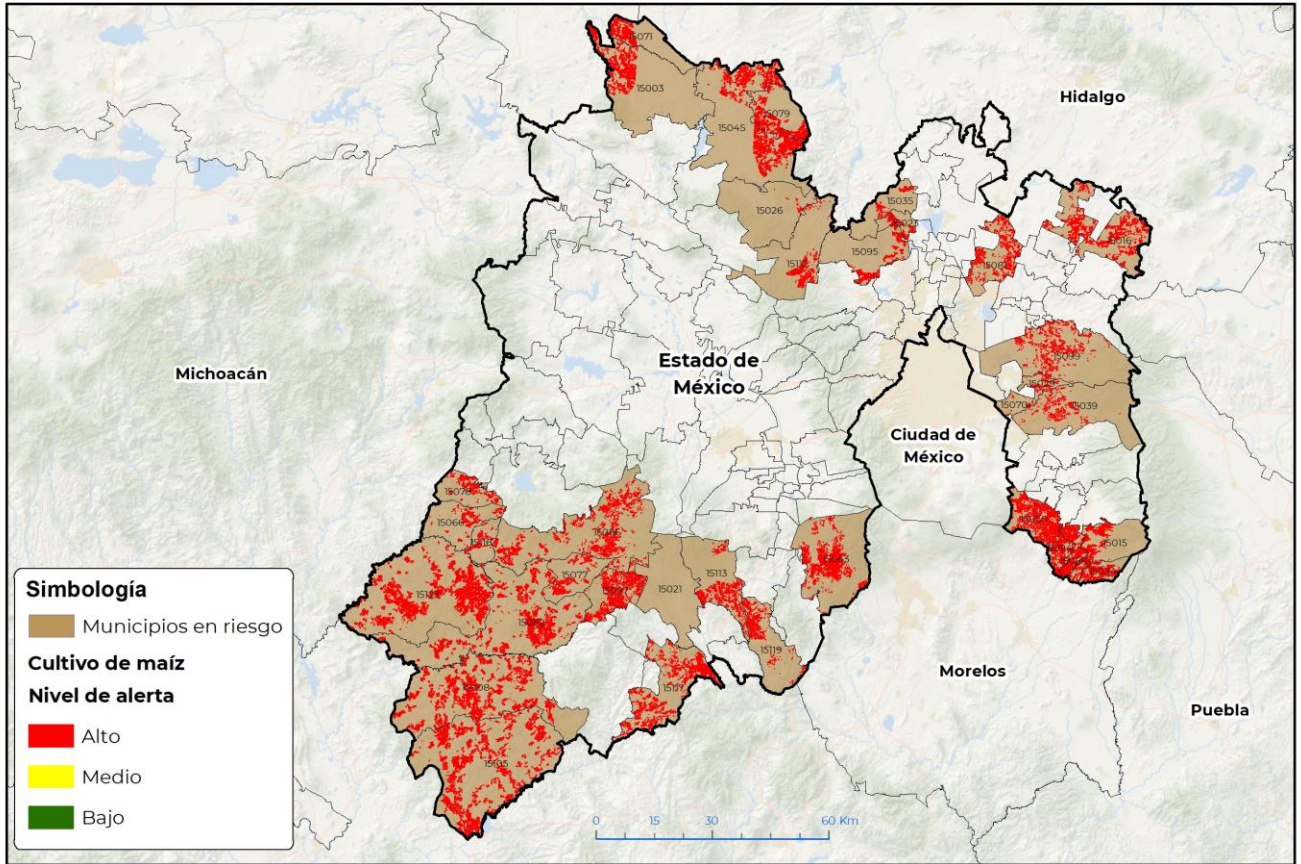
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 21 al 27 de agosto de 2023

Gusano cogollero en Estado de México

Anexo 1.- Se han identificado 34 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-D3-SENASICA © 2023 DAHF
FECHA: 16-AUGUSTO-2023

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
Tlatlaya	15105	9,403	
Amatepec	15008	7,611	
Jilotepec	15045	6,809	Buena Vista-Doxhicho-Ejido De Coscomate-Denjhi-El Xhitey-Xhitey-El Durazno-Xhimojay-San Lorenzo Octeyuco-Javier Barrios-Cruz De Dendho-Las Huertas-Ejido San Lorenzo Octeyuco-El Durazno De Cuahutemoc
Tejupilco	15082	5,880	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 21 al 27 de agosto de 2023
Gusano cogollero en Estado de México

Anexo 1.- Se han identificado 34 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
Temascaltepec	15086	4,609	Carboneras-San Francisco-San Mateo-San Francisco Oxtotilpan-Mesón Viejo-Meson Viejo
Juchitepec	15050	4,511	Las Minas-San Matías Cuijingo-Antonio Alzate-Juchitepec
Zacualpan	15117	4,429	
Ocuilan	15063	3,648	Santa Cruz-Santa Martha-Santa Lucia-Santa Mónica-Joquicingo-Ocuilan-La Ciénega-Pastoria-Coyoltepec-Colonia Dr Gustavo Baz-La Haciendita
Texcaltitlán	15097	3,250	
Aculco	15003	3,186	La Soledad-San Jerónimo-Santa Ana-Santa María-Manzana 06-El Chorrito-San Jerónimo Ejido-Gunyo
Villa Guerrero	15113	1,839	El Potrero-Santiago-San Mateo Coapexco-Porfirio Díaz
Zumpahuacán	15119	1,652	Tlapizalco-Zumpahuacán
San Simón de Guerrero	15077	1,228	
Santo Tomás	15078	1,102	
Otzoloapan	15066	1,036	
Ixtapaluca	15039	950	Zoquiapan
Zacazonapan	15116	636	
Total general		61,779	

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Luvianos	15123	9,657
Axapusco	15016	4,777
Tecámac	15081	2,555
Soyaniquilpan de Juárez	15079	2,473

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Vigente del 21 al 27 de agosto de 2023

Gusano cogollero en Estado de México

Anexo 1.- Se han identificado 34 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 nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Texcoco	15099	2,414
Atlautla	15015	2,160
Ozumba	15068	2,075
Polotitlán	15071	1,808
Tepetzotlán	15095	1,446
Tepetlixpa	15094	1,445
Ecatzingo	15034	1,155
Villa del Carbón	15112	1,130
Coyotepec	15023	681
Huehuetoca	15035	615
Chicoloapan	15029	479
Chapa de Mota	15026	90
La Paz	15070	65
Total general		35,025

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9