



**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**



**16**

**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 17 al 23 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.

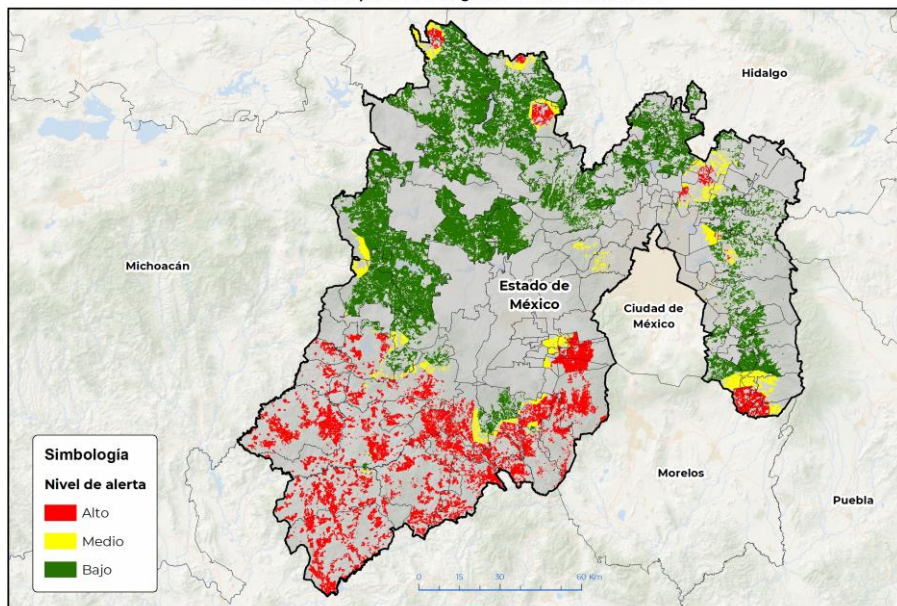
**1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga**

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

Temperatura máxima	<b>22.1 °C</b>
Temperatura mínima	<b>11.2 °C</b>
Precipitación	<b>50 – 140 mm</b>

**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:

- Condición favorable en **46 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**  
**330,939 ha**



**46 municipios en riesgo alto**  
**91,127 ha**



**2,216 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).

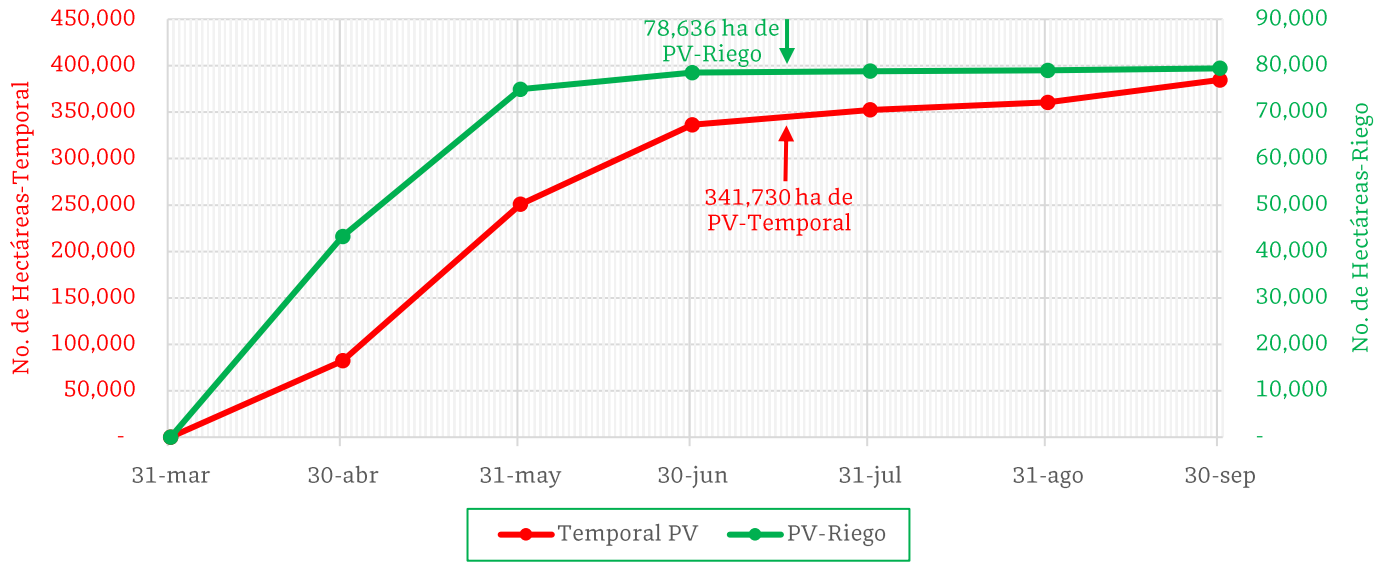
Vigente del 17 al 23 de julio de 2023

**Gusano cogollero en Estado de México**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el Estado De México al 17 de julio de 2023

Ciclo PV



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

- **78,636 ha** bajo condiciones de **riego**
- **341,730 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

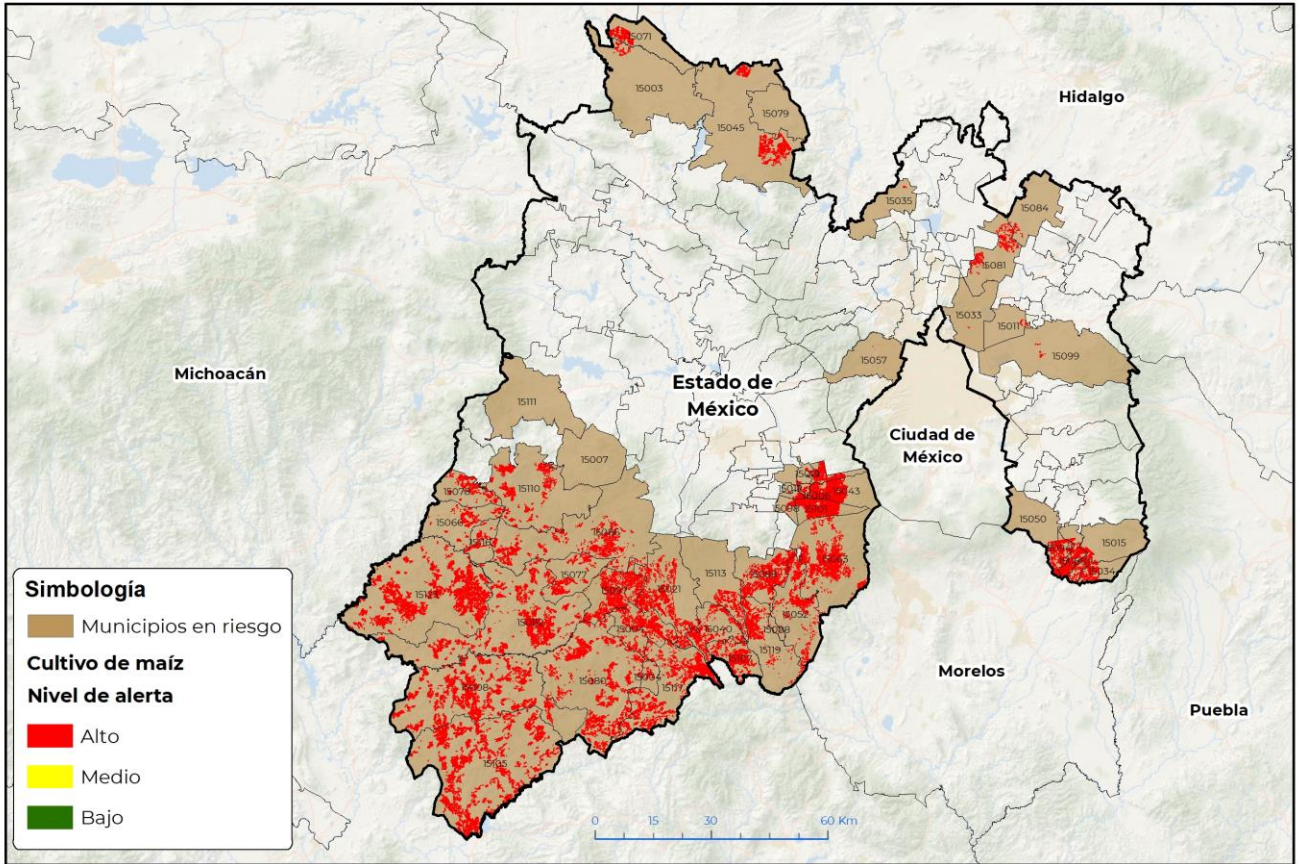


**Vigente del 17 al 23 de julio de 2023**

**Gusano cogollero en Estado de México**

**Anexo 1.- Se han identificado 46 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**



GEOMÁTICA-D3-SENASICA © 2023 DAHF  
FECHA: 03-JULIO-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
Aculco	15003	321	La Soledad-San Jerónimo-Santa Ana-Santa María-Manzana 06-El Chorrizo-San Jerónimo Ejido-Gunyo
Almoloya de Alquisiras	15004	2,271	
Amanalco	15007	16	
Amatepec	15008	7,489	
Atenco	15011	55	San Cristóbal-Santa Isabel Ixtapan-Colonia Francisco I Madero-San Salvador Atenco-Acuexcomac

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 17 al 23 de julio de 2023**
**Gusano cogollero en Estado de México**

Anexo 1.- Se han identificado 46 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
Coatepec Harinas	15021	3,284	La Cercada-Meyuca De Morelos-San Alejo
Ixtapan de la Sal	15040	1,683	El Refugio-El Salitre-San Gaspar-San Alejo-Llano De La Union
Jilotepec	15045	2,177	Buena Vista-Doxhicho-Ejido De Coscomate-Denjhi-El Xhitey-Xhitey-Xhimojay-San Lorenzo Octeyuco
Juchitepec	15050	82	Las Minas-San Matías Cuijingo-Antonio Alzate-Juchitepec
Malinalco	15052	2,006	
Ocuilan	15063	3,648	Santa Cruz-Santa Martha-Santa Lucia-Santa Mónica-Joquicingo-Ocuilan-La Ciénega-Pastoria-Coyoltepec-Colonia Dr Gustavo Baz-La Haciendita
Otzoloapan	15066	1,036	
San Simón de Guerrero	15077	1,228	
Santo Tomás	15078	1,102	
Tejupilco	15082	5,839	
Temascaltepec	15086	3,064	
Tenancingo	15088	2,661	Santa Ana
Texcaltitlán	15097	3,250	
Tianguistenco	15101	4,269	Santiago-Colonia San Isidro-San Pedro Tlaltizapán-Tianguistenco-Santiago Tianguistenco
Tlatlaya	15105	9,403	
Tonatico	15107	1,648	El Terrero-Tonatico-El Cerrito-La Puerta De Santiago

**Contacto**
**Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)**
**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**

**Vigente del 17 al 23 de julio de 2023**
**Gusano cogollero en Estado de México**

Anexo 1.- Se han identificado 46 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
Valle de Bravo	15110	2,152	Santa María-Santa Maria Pipioltepec-Saucos-Los Saucos-Colorines
Villa de Allende	15111	13	El Salitre-San Jerónimo-El Jacal-Barrio Chiquichuca- Loma De Juárez-Los Berros-Sabana Del Rosario
Villa Guerrero	15113	763	El Potrero
Zacazonapan	15116	636	
Zacualpan	15117	4,429	
Zumpahuacán	15119	1,607	Tlapizalco
<b>Total general</b>		<b>66,134</b>	

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Almoloya del Río	15006	201
Atizapán	15012	60
Atlautla	15015	900
Capulhuac	15019	326
Ecatepec de Morelos	15033	5
Ecatzingo	15034	651
Huehuetoca	15035	40
Xalatlaco	15043	2,714
Naucalpan de Juárez	15057	1
Ozumba	15068	1,215
Polotitlán	15071	1,040
Soyaniquilpan de Juárez	15079	15
Sultepec	15080	5,382
Tecámac	15081	1,067
Temascalapa	15084	103
Tepetlixpa	15094	1,302
Texcalyacac	15098	224
Texcoco	15099	89
Luvianos	15123	9,657
<b>Total general</b>		<b>24,993</b>

**Contacto**
**Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)**
**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**