



**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



**18**  
**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



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

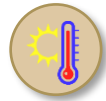
**Vigente del 05 al 11 de agosto de 2024**

**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**  
**20.6 °C**



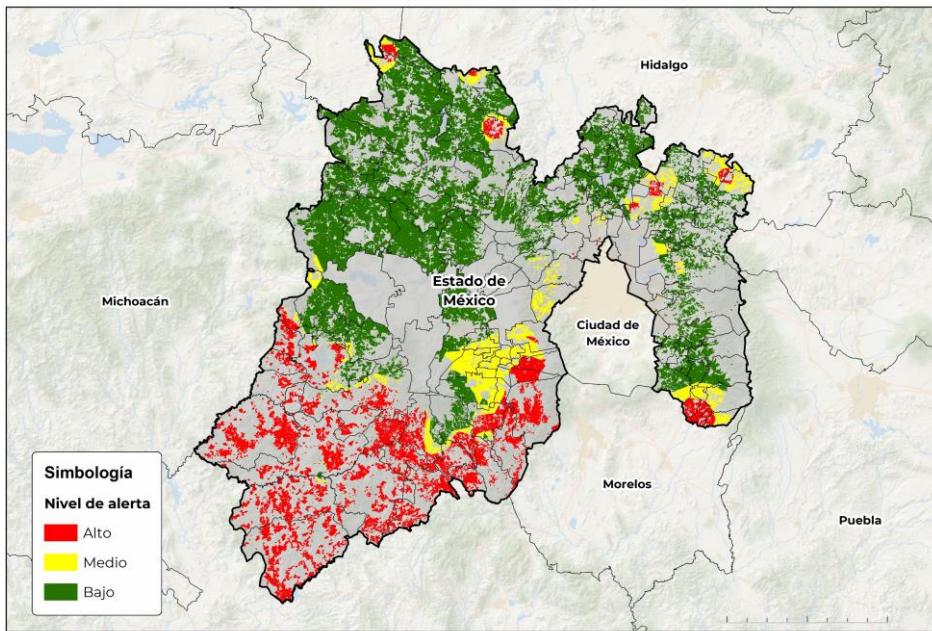
**T Mín**  
**11.2 °C**



**Lluvia**  
**49-129 mm**

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**

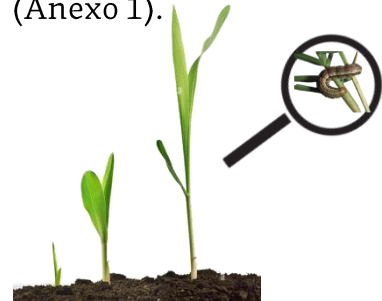
Nivel de alerta por Gusano cogollero en Estado de México



**Simbología**  
**Nivel de alerta**  
Alto  
Medio  
Bajo

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

- **84 municipios con nivel de alerta de los cuales 58 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



**58 municipios en riesgo alto**  
**116,233 ha**



**3,418 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.

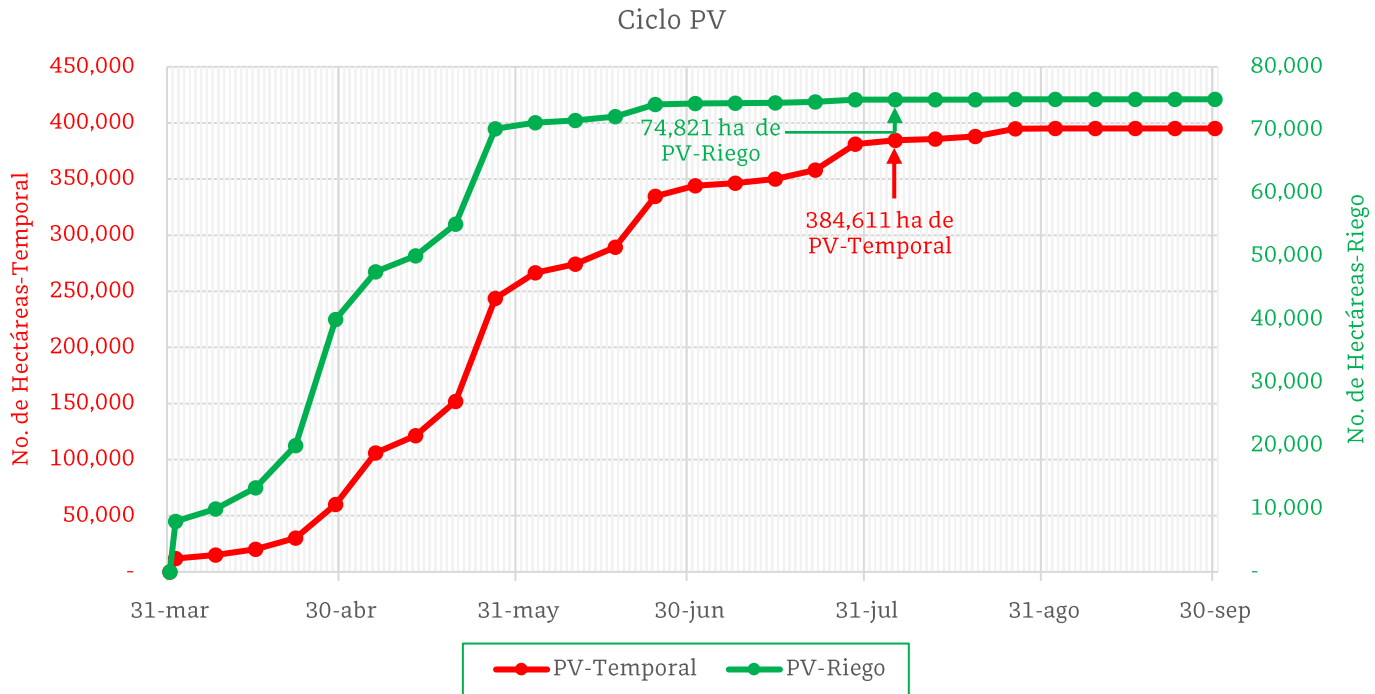
-Fortalecer las actividades de exploración en las unidades de producción.

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2023).

**Gusano cogollero en Estado de México**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el Estado de México al 05 de agosto de 2024



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

- 74,821 ha bajo condiciones de **riego**
- 384,611 ha bajo condiciones de **temporal**

**5. Recomendaciones AF-SENASICA**

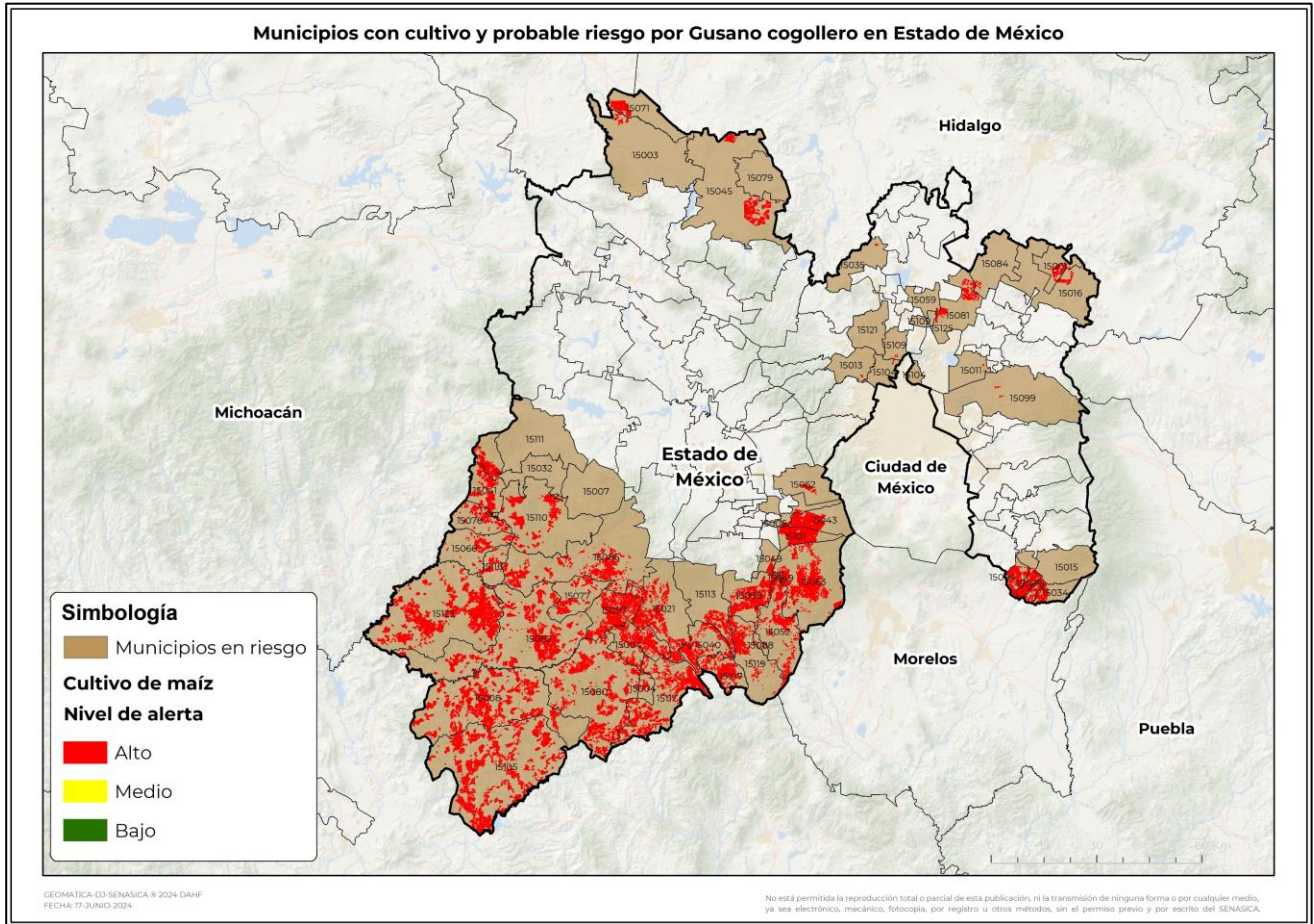
Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Primavera-Verano, variables meteorológicas, etapa fenológica susceptible del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y acciones operativas implementadas, se sugiere al personal técnico del Servicio 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 05 al 11 de agosto de 2024**

**Gusano cogollero en Estado de México**

**Anexo 1.- Se han identificado 58 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	7,354	
Tejupilco	15082	5,830	
Tianguistenco	15101	5,492	
Zacualpan	15117	4,408	
Coatepec Harinas	15021	4,261	
Jilotepec	15045	3,822	El Magueyjal
Temascaltepec	15086	3,726	
Ocuilan	15063	3,669	Ocuilan
Tenancingo	15088	3,431	
Texcaltitlán	15097	3,291	
Valle de Bravo	15110	3,235	
Almoloya de Alquisiras	15004	2,284	
Malinalco	15052	2,009	

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 05 al 11 de agosto de 2024**
**Gusano cogollero en Estado de México**

Anexo 1.- Se han identificado 58 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
Ixtapan de la Sal	15040	1,767	
Ixtapan del Oro	15041	1,727	
Tonatico	15107	1,665	
Aculco	15003	1,641	
Donato Guerra	15032	1,624	
Zumpahuacán	15119	1,613	Zumpahuacan
Juchitepec	15050	1,402	
Villa de Allende	15111	1,342	
Atenco	15011	1,253	Francisco I Madero-Santa Rosa- Atenco-San Salvador
San Simón de Guerrero	15077	1,121	
Villa Guerrero	15113	1,081	
San José del Rincón	15124	1,024	
Otzoloapan	15066	1,007	
Zacazonapan	15116	530	
Amanalco	15007	430	
<b>Total general</b>		<b>81,461</b>	

**Municipios con nivel de riesgo alto**

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Luvianos	15123	9,770
Sultepec	15080	5,254
Xalatlaco	15043	2,819
Nopaltepec	15061	2,385
Tecámac	15081	2,224
Ozumba	15068	2,063
Atlautla	15015	1,910
Polotitlán	15071	1,811
Tepetlixpa	15094	1,462
Ecatzingo	15034	1,157
Texcalyacac	15098	932
Atizapán	15012	479
Texcoco	15099	463
Naucalpan de Juárez	15057	375
Soyaniquilpan de Juárez	15079	334
Jilotzingo	15046	310
Nextlalpan	15059	288

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 05 al 11 de agosto de 2024****Gusano cogollero en Estado de México**

Anexo 1.- Se han identificado 58 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 nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Cuautitlán Izcalli	15121	248
Tonanitla	15125	115
Zumpango	15120	74
Huehuetoca	15035	64
Cuautitlán	15024	60
Tequixquiac	15096	59
San Martín de las Pirámides	15075	43
Atizapán de Zaragoza	15013	21
Valle de Chalco Solidaridad	15122	20
La Paz	15070	14
Chiconcuac	15030	13
Chimalhuacán	15031	5
<b>Total general</b>		<b>34,772</b>

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9