



**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



**23**

Septiembre

# 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 02 al 08 de septiembre 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**  
**20.4 °C**



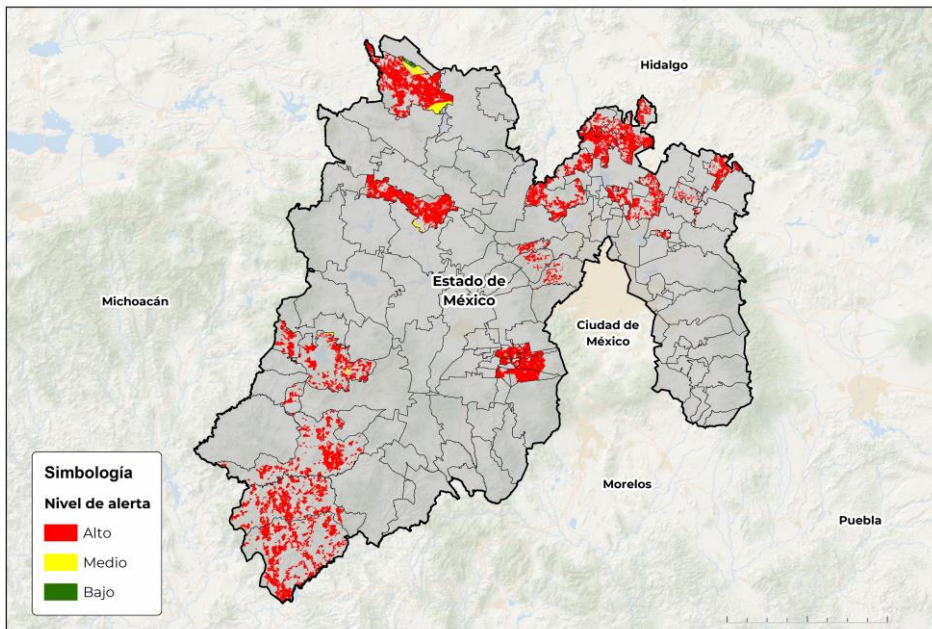
**T Mín**  
**12.3 °C**



**Lluvia**  
**82-192 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:

- **27 municipios con nivel de alerta de 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



**27 municipios en riesgo alto**  
**89,783 ha**



**2,640 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.

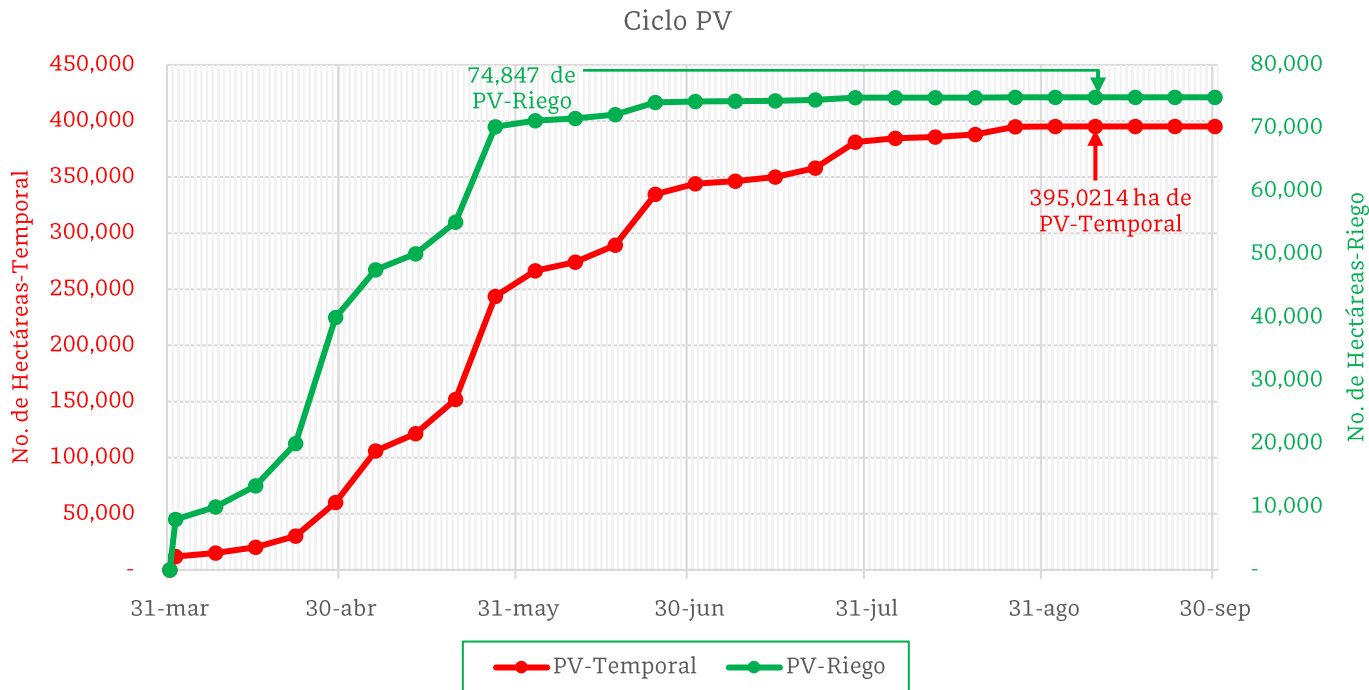
-**Fortalecer las actividades de exploración** en las unidades de producción.

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 09 de septiembre de 2024



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

- **74,847 ha** bajo condiciones de **riego**
- **395,021 ha** bajo condiciones de **temporal**

**5. Recomendaciones AF-SENASICA**

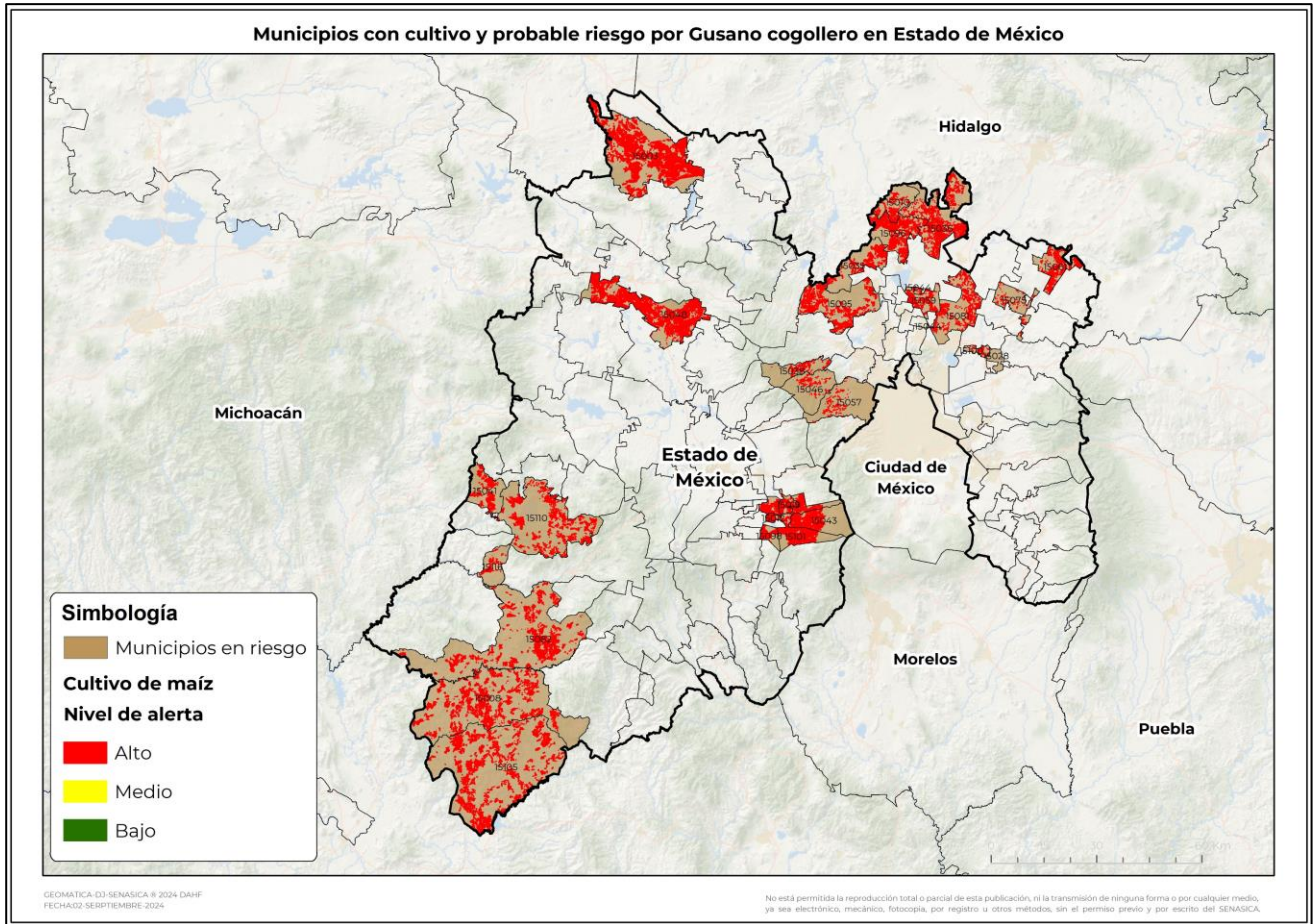
Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Primavera-Verano, variables meteorológicas, etapa fenológica susceptible del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y acciones operativas implementadas, se sugiere al personal técnico del Servicio 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 02 al 08 de septiembre de 2024**

**Gusano cogollero en Estado de México**

**Anexo 1.- Se han identificado 27 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)
Aculco	15003	13,872
Jocotitlán	15048	11,122
Tlatlaya	15105	9,422
Amatepec	15008	7,416
Tejupilco	15082	5,933
Tianguistenco	15101	5,492
Valle de Bravo	15110	5,003
Ixtapan del Oro	15041	1,727
Zacazonapan	15116	530
<b>Total general</b>		<b>60,516</b>

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 02 al 08 de septiembre de 2024**
**Gusano cogollero en Estado de México**

Anexo 1.- Se han identificado 27 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)
Hueypoxtla	15036	4,597
Tepetzotlán	15095	4,004
Tequixquiác	15096	3,843
Xalatlaco	15043	2,819
Tecámác	15081	2,522
Nopaltepec	15061	2,498
Huehuetoca	15035	2,141
Nextlalpan	15059	1,355
Apaxco	15010	1,127
Texcalyacac	15098	932
Capulhuac	15019	916
Isidro Fabela	15038	498
Atizapán	15012	479
San Martín de las Pirámides	15075	450
Naucalpan de Juárez	15057	412
Jilotzingo	15046	370
Tezoyuca	15100	224
Jaltenco	15044	80
<b>Total general</b>		<b>29,267</b>

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9