



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

**inifap**

Instituto Nacional de Investigaciones  
Forestales, Agrícolas y Pecuarias  
Campo Experimental Bajío



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



**N° 19**

**Agosto 2021**

# Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Gusano cogollero en la Ciudad de México



**Colaboración Técnico-Científica:**

Dirección de Sanidad Vegetal  
Dirección de Sistematización y Análisis Sanitario  
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias del Campo Experimental Bajío  
Comité de Sanidad de la Ciudad de México

**Gusano cogollero en la Ciudad de México**

**Vigente del 23 al 29 de agosto del 2021**

Derivado del análisis de la información recabada a través de los censos realizados en campo y los datos meteorológicos pronosticados a 7 días, la Alerta Fitosanitaria del SENASICA correspondiente a Gusano cogollero en la Ciudad de México, notifica las alcaldías con nivel de riesgo identificadas con el propósito de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

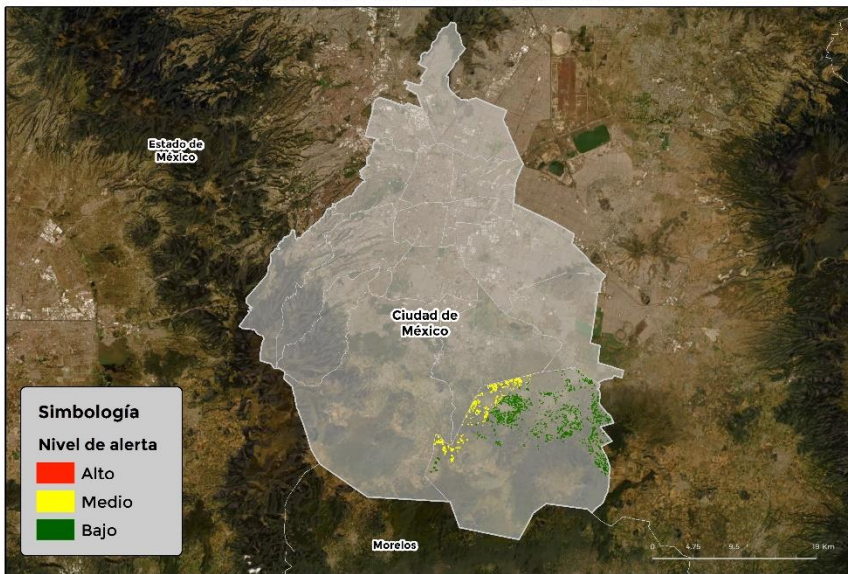
**1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga**

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

Temperatura mínima 9.6°C  
Temperatura máxima 17.4°C

**2. Análisis de Probabilidad de riesgo e información referencial plaga-hospedante**

Nivel de alerta por Gusano cogollero en Ciudad de México



Se identifica que la plaga tiene bajas condiciones para comenzar su desarrollo debido a que se identificó **1 alcaldía en riesgo fitosanitario bajo y medio** (Anexo 1).

**3. Sensibilización referenciado a Estrategias operativas e Impacto económico**

**Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo para el desarrollo potencial de la plaga**



**1 alcaldía en riesgo  
1,088 ha.**

**Hasta el momento no se identificó ninguna alcaldía en riesgo alto**



**7 millones de pesos**

**Acompañamiento técnico al sector**

Se considera oportuno:  
-Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico)** en las alcaldías identificadas.

**Nota:** El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2020).

**Contacto**

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

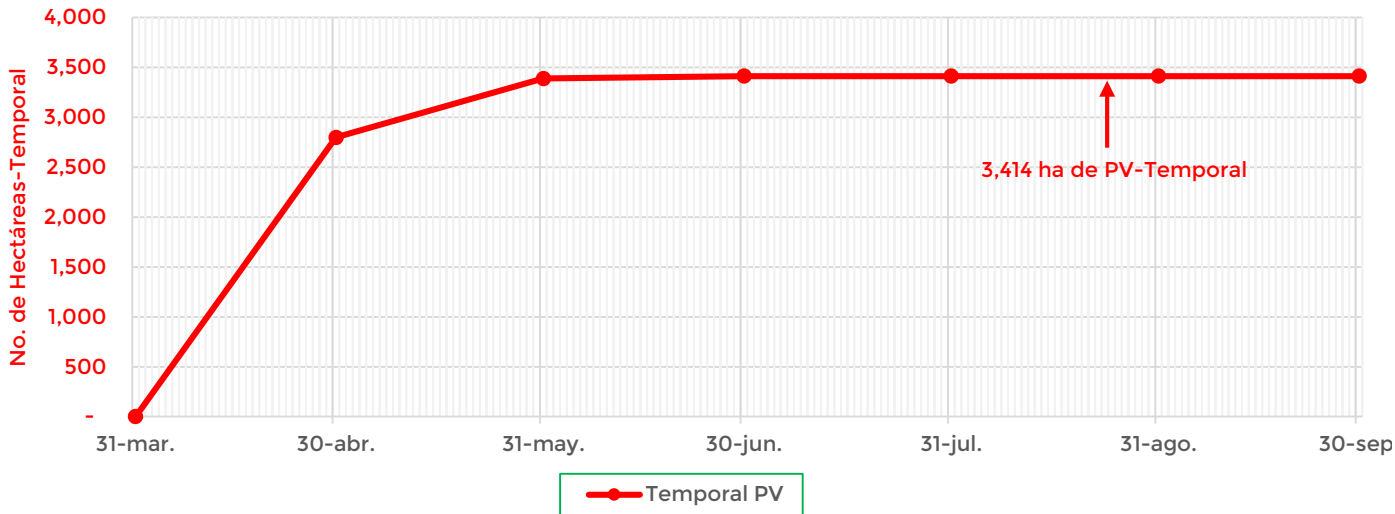
**Teléfono gratuito:** 800 987 987 9

**Gusano cogollero en la Ciudad de México**

**Vigente del 23 al 29 de agosto del 2021**

**4. Avance de siembra y estado del cultivo**

Avance de siembra de maíz en la Ciudad de México al 23 de Agosto de 2021  
Ciclo PV



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima un avance de siembra de la siguiente manera:

- **3,414 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 climáticas, 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 la alcaldía señalada de bajo y medio riesgo, 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 las alcaldías identificadas **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

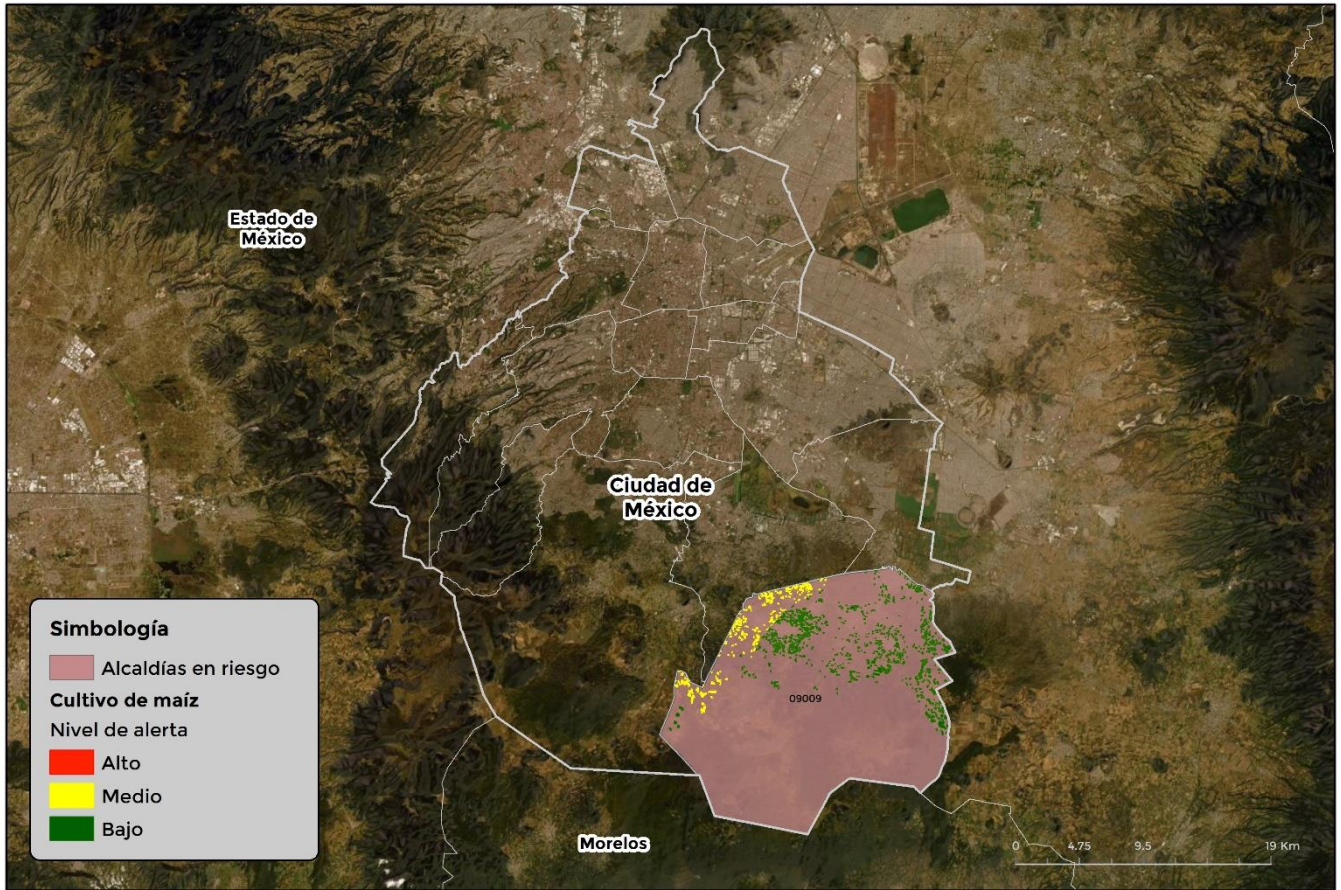


**Gusano cogollero en la Ciudad de México**

**Vigente del 23 al 29 de agosto del 2021**

**Anexo 1.- Se ha identificado 1 alcaldía con bajo y medio riesgo y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, misma que en caso de presentarse la plaga estaría en riesgo.**

**Alcaldías con cultivo y probable riesgo por Gusano cogollero en Ciudad de México**



GEOMÁTICA-DJ-SENASICA © 2021 DAHF  
FECHA:16-AGOSTO-2021

No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, ni la transmisión 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.

Alcaldía	Clave	Superficie (ha)
Milpa Alta	09009	1,088
<b>Total general</b>		<b>1,088</b>

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9