



**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



**01**

Junio

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



2023  
Francisco  
VILA

EL REVOLUCIONARIO DEL CAMPO

**Vigente del 29 de mayo al 04 de junio de 2023**

**Gusano cogollero en Ciudad 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 Ciudad de México**, notifica a las delegaciones con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

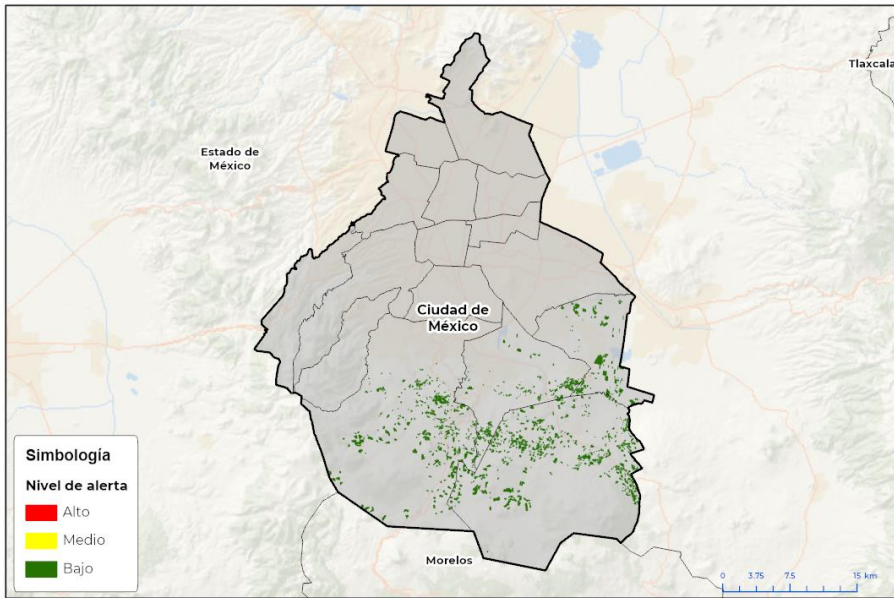
**1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga**

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>21.4 °C</b>
Temperatura mínima	<b>11.4 °C</b>
Precipitación	<b>10 - 28 mm</b>

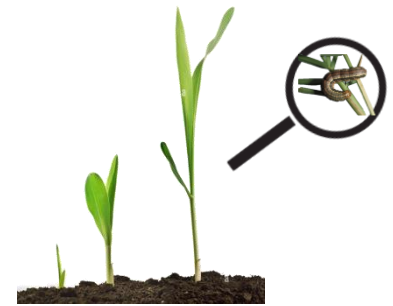
**2. Análisis de probabilidad de riesgo**

Nivel de alerta por Gusano cogollero en Ciudad de México



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

- Condición favorable en **4 delegaciones bajo riesgo fitosanitario bajo** (Anexo 1).



**3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico**

**Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo:**



**4 delegaciones en riesgo  
3,845 ha**



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



**25 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 delegaciones identificadas.

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

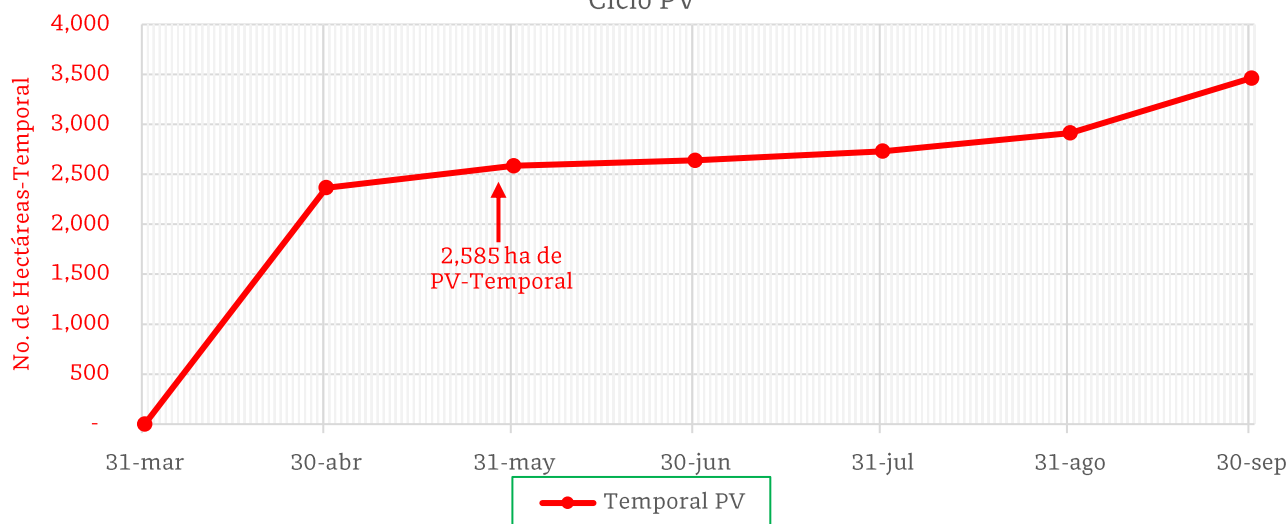
Vigente del 29 de mayo al 04 de junio de 2023

## Gusano cogollero en Ciudad de México

### 4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en la Ciudad De México al 29 de mayo de 2023

Ciclo PV



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima el siguiente avance de siembra:  
-**2,585 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 las delegaciones señaladas con riesgo bajo, 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 delegaciones 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

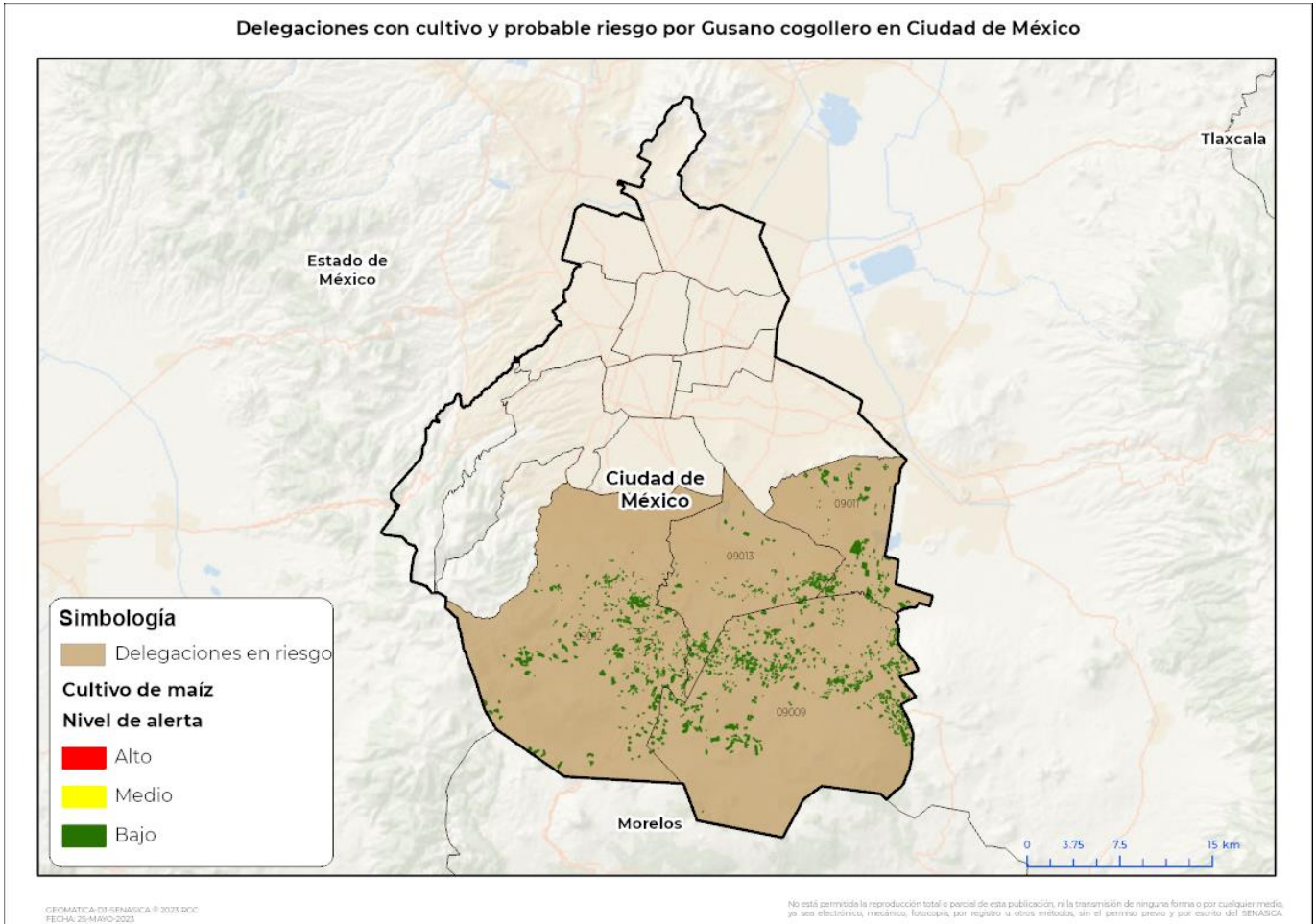
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 29 de mayo al 04 de junio de 2023**

**Gusano cogollero en Ciudad de México**

**Anexo 1.- Se han identificado 4 delegaciones en riesgo bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismas que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**



<b>Delegaciones con estrategia operativa 2023</b>			
<b>Delegaciones</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>	<b>Localidades</b>
Milpa Alta	09009	1,733	Zona Ejidal-Tecomitl-San Antonio Tecomitl
Tláhuac	09011	478	Mixquic-San Juan Ixtayopan-Ampliación Selene
Tlalpan	09012	1,212	
Xochimilco	09013	422	
<b>Total general</b>		<b>3,845</b>	