



**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**



**08**

**Julio**

*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



**Vigente del 17 al 23 de julio 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.

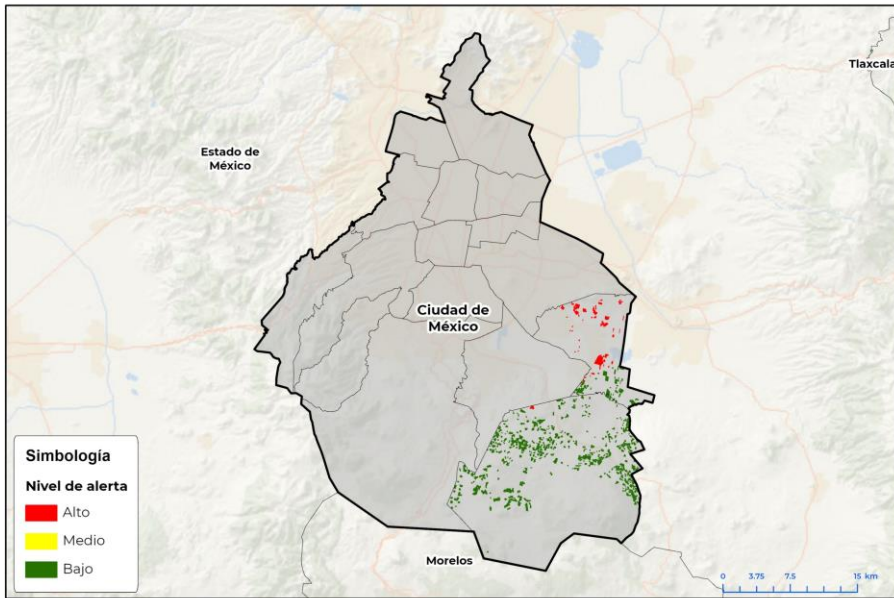
**1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga**

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>19.1 °C</b>
Temperatura mínima	<b>10.5 °C</b>
Precipitación	<b>49 - 80 mm</b>

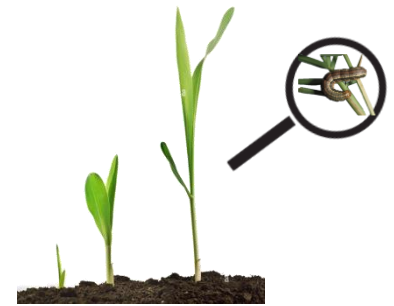
**2. Análisis de probabilidad de riesgo**

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 **2 delegaciones 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:**



**2 delegaciones en riesgo  
2,218 ha**



**En donde la superficie bajo riesgo alto es de  
276 Ha**



**2 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.

-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).

**Contacto**

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

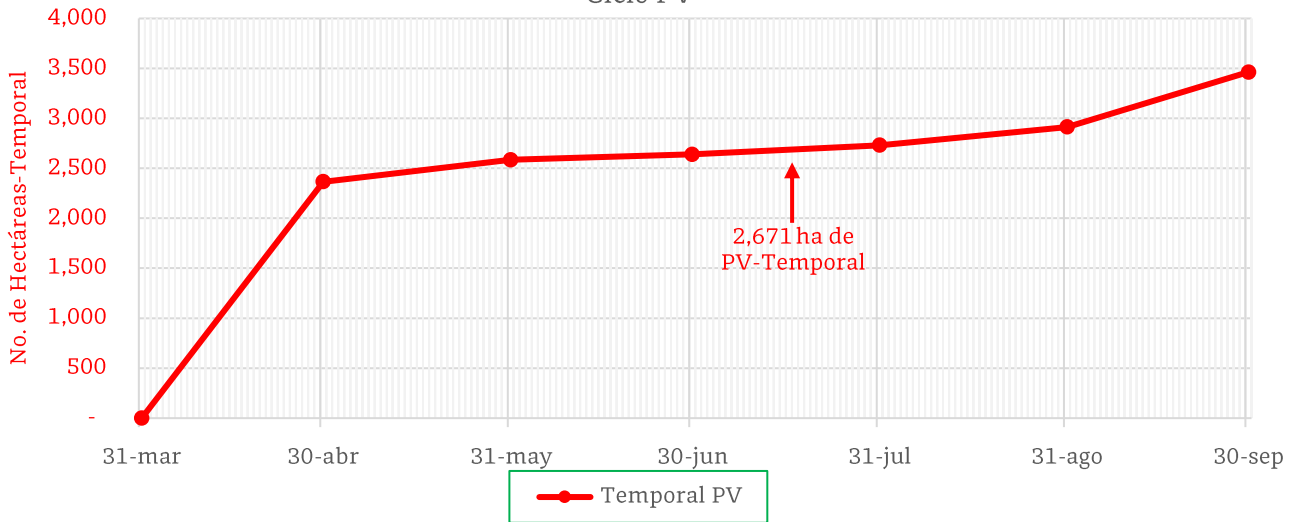
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano cogollero en Ciudad de México**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en la Ciudad De México al 17 de julio de 2023

Ciclo PV



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima el siguiente avance de siembra:  
-**2,671 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:

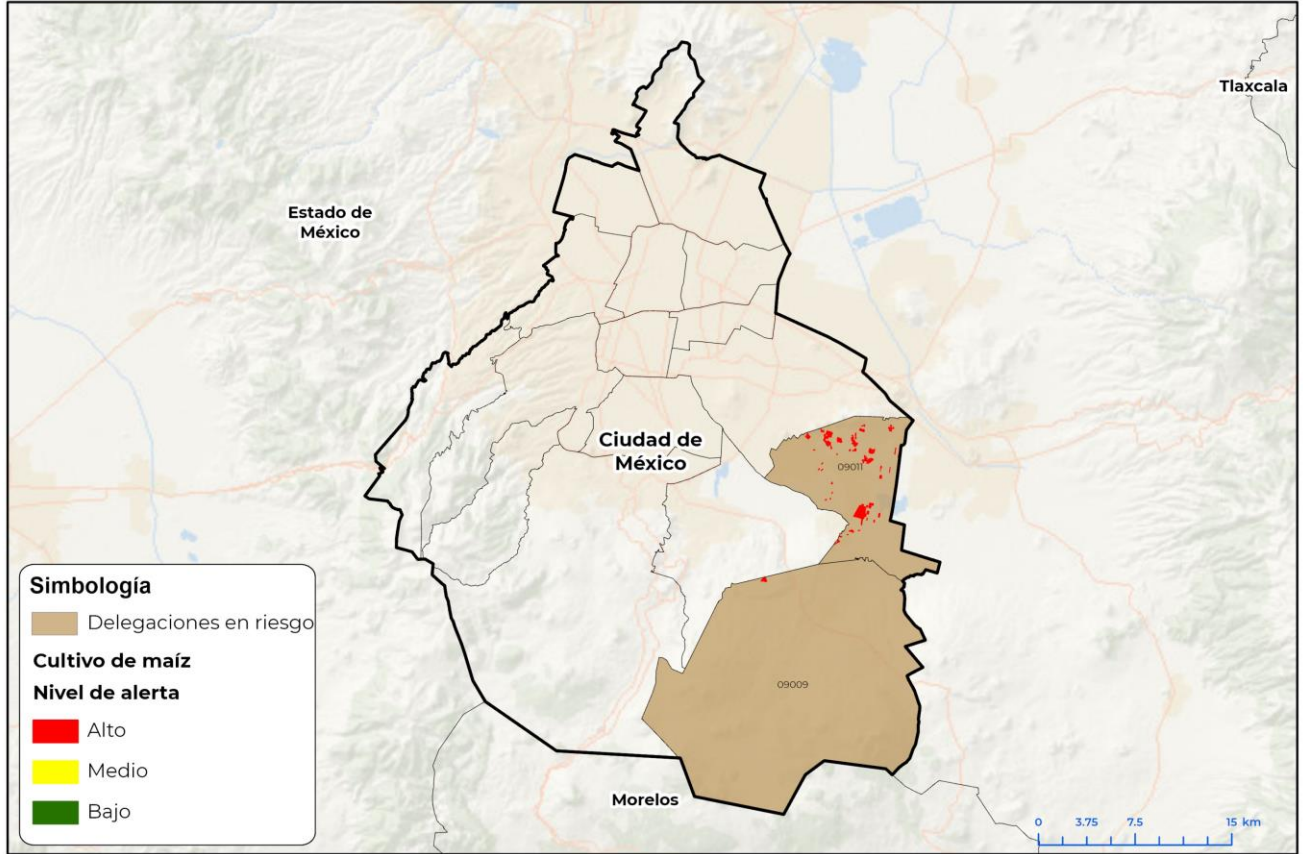
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en las delegaciones señaladas con riesgo alto, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de las delegaciones 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**.

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

**Gusano cogollero en Ciudad de México**

**Anexo 1.- Se han identificado 2 delegaciones en riesgo alto con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismas que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

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



GEOMÁTICA-DJ-SENASICA © 2023 RGC.  
FECHA: 12-JULIO-2023

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, fotocopio, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

Delegaciones con estrategia operativa 2023			
Delegaciones	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Milpa Alta	09009	11	Zona Ejidal-Zona Ejidal-Bosque-Tecomitl-San Antonio Tecomitl-Zona Ejidal De Milpa Alta-Paraje La Escondida-Paraje El Ruiseñor-Paraje Tlacoyucan-Paraje La Hiera-Santa Ana Tlacotenco-San Bartolomé-San Juan Tepenahuac



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

**Gusano cogollero en Ciudad de México**

Anexo 1.- Se han identificado 2 delegaciones en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismas que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Delegaciones con estrategia operativa 2023			
Delegaciones	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Tláhuac	09011	265	Mixquic-San Juan-San Juan Ixtayopan-San Pedro-Santa Cruz-Ampliación Selene-La Habana-Chinanpas De Tláhuac-Santa Cecilia-Ejidos De Tláhuac-La Lupita-Ejidos De Tulyehualco-Tabla 3 Ejido De Tulyehualco
Total general		276	

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9