



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



10

Agosto

*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
VILLA

EL REVOLUCIONARIO DEL NOROCCIDENTE

Vigente del 31 de julio al 06 de agosto 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.

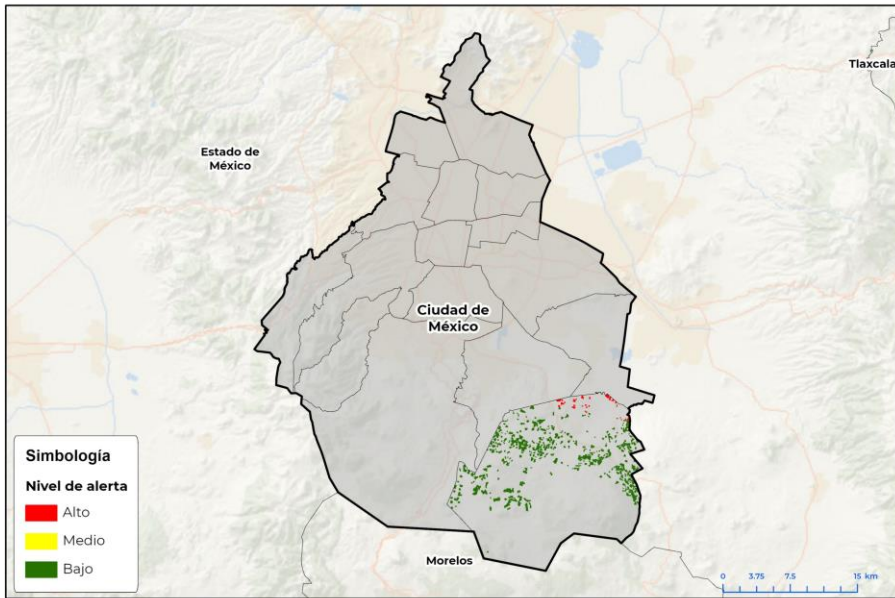
1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga

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

Temperatura máxima	18.9 °C
Temperatura mínima	10.5 °C
Precipitación	52 - 87 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo

Nivel de alerta por Gusano cogollero en Ciudad de México



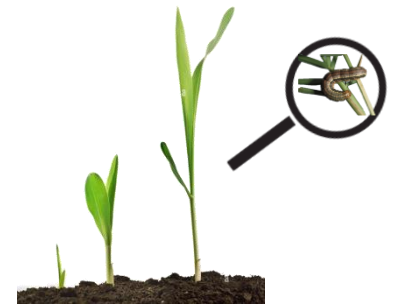
Simbología

Nivel de alerta

- Alto
- Medio
- Bajo

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

- Condición favorable en **1 delegación 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:



1 delegación en riesgo
1,749 ha



En donde la superficie bajo riesgo alto es de
88 Ha



700 mil 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, 2022).

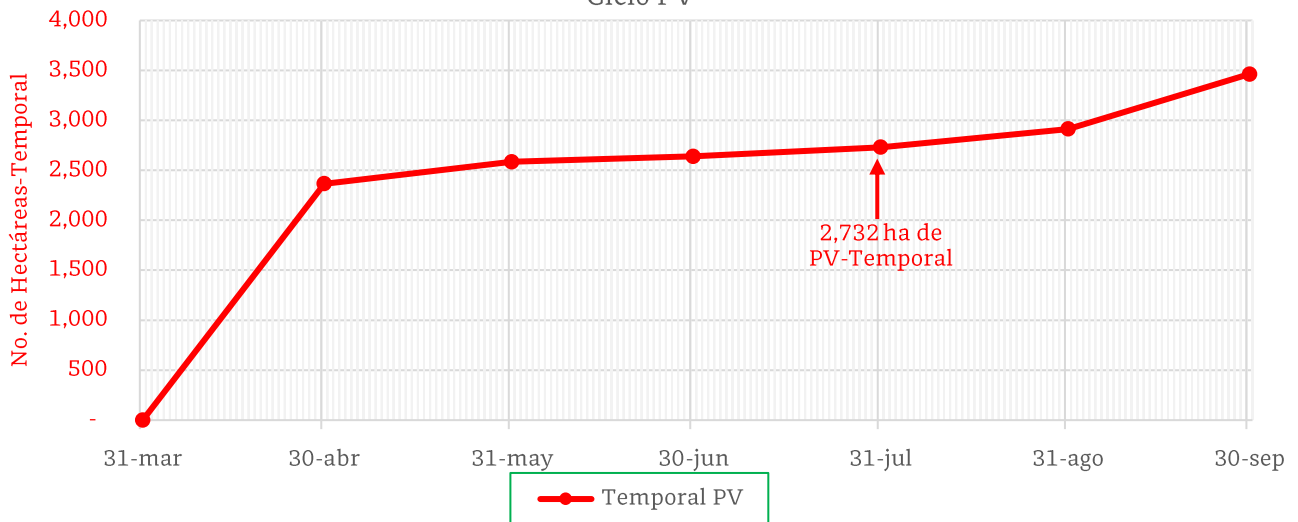
Vigente del 31 de julio al 06 de agosto de 2023

Gusano cogollero en Ciudad de México

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en la Ciudad De México al 31 de julio de 2023

Ciclo PV



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima el siguiente avance de siembra:
-2,732 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 la delegación señalada 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**.

Contacto

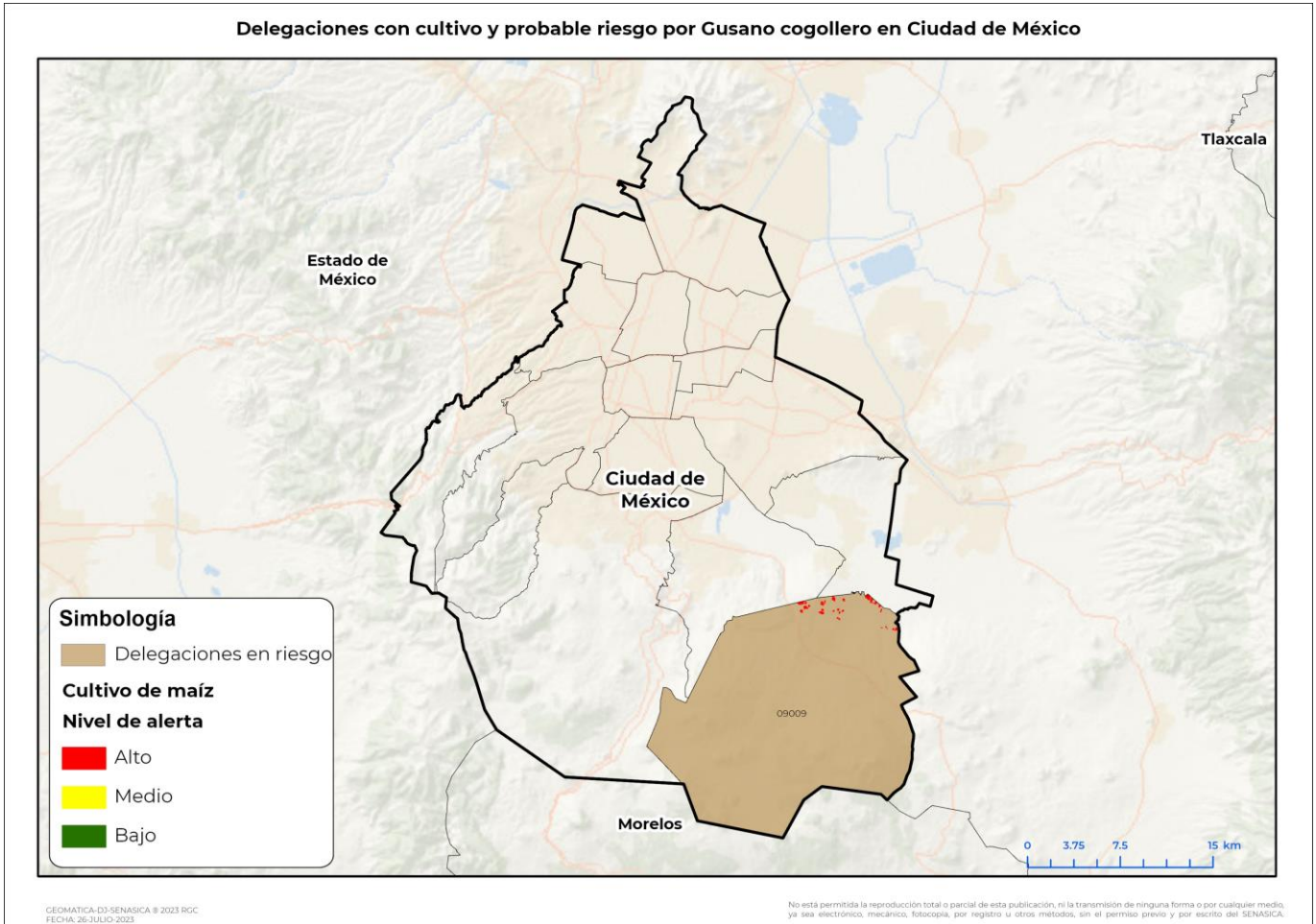
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 31 de julio al 06 de agosto de 2023

Gusano cogollero en Ciudad de México

Anexo 1.- Se ha identificado 1 delegación en riesgo alto con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, misma que en caso de presentarse la plaga estaría en riesgo.



Delegaciones con estrategia operativa 2023

Delegaciones	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Milpa Alta	09009	88	San Pablo-Santa Ana-Santa Martha-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-La Mora-Ejidos-Ejido De San Juan-Ejido De San Jerónimo-San Pedro Atocpan.
Total general		88	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9