



Gobierno de  
**México**

**Agricultura**

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



# Monitor Fitosanitario

04 de junio de 2026



# Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE

## Monitor Fitosanitario

### Contenido

México: Primer reporte científico de <i>Fusarium boothii</i> y <i>Fusarium sudanense</i> infectando maíz. ....	2
Chile: Nueva detección y cuarentena de <i>Ceratitis capitata</i> en la comuna de Huasco. ....	3
Chile: Nueva detección y vigilancia intensiva de <i>Ceratitis capitata</i> en la comuna de Nancagua. ....	4
Turquía: Primer reporte científico de <i>Amrasca biguttula</i> en cultivos de berenjena y algodón.....	5



### México: Primer reporte científico de *Fusarium boothii* y *Fusarium sudanense* infectando maíz.



En la revista científica *Plant Disease* (abril de 2026), investigadores de la Universidad Autónoma Chapingo y de distintas instituciones de México publicaron el primer reporte de *Fusarium boothii* y *Fusarium sudanense* causando pudrición de la mazorca del maíz, en la región del Bajío, México.

Se señala que, al inicio, las mazorcas de maíz afectadas mostraban crecimiento fúngico de color blanco a rojizo y pudrición parcial de los granos. A partir de muestras recolectadas durante las temporadas agrícolas 2023 y 2024 en 14 campos comerciales de la región del Bajío (Guanajuato, Jalisco y Michoacán), se aislaron dos tipos morfológicamente distintos de *Fusarium*, que mediante análisis molecular y filogenético fueron identificados como *Fusarium boothii* (complejo *F. graminearum*) y *Fusarium sudanense* (complejo *F. fujikuroi*).

La patogenicidad de ambos hongos se confirmó mediante inoculaciones en campo, reproduciendo síntomas similares a los naturales, y los patógenos fueron nuevamente aislados de los tejidos afectados, cumpliendo los postulados de Koch. Este es el primer reporte de estas especies causando pudrición de la mazorca del maíz en México, lo que resalta la importancia de estudiar su impacto en la producción de maíz y la contaminación por micotoxinas.

En el contexto nacional, *F. boothii* y *F. sudanense* no se encuentran incluidas en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, la cual ha sido notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF).

Referencia: *Plant Disease* (abril de 2026). Primer reporte de *Fusarium boothii* y *Fusarium sudanense* causando pudrición de la mazorca del maíz en México. Universidad Autónoma Chapingo. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-03-26-0522-PDN>

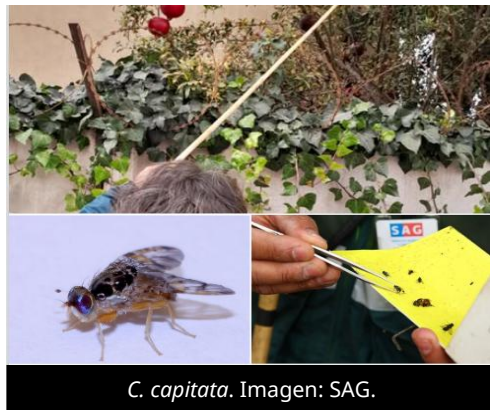


# Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE



## Chile: Nueva detección y vigilancia intensiva de *Ceratitis capitata* en la comuna de Nancagua.



*C. capitata*. Imagen: SAG.

El 4 de junio de 2026, el Servicio Agrícola y Ganadero de Chile (SAG) activó vigilancia intensiva por la detección de la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*) en la Región O'Higgins, tras el hallazgo de la plaga en la comuna de Nancagua (área urbana).

Se registró el hallazgo de un ejemplar adulto de *C. capitata*, correspondiente a una hembra silvestre madura no inseminada, detectada el 14

de abril de 2026 en el área urbana de la comuna de Nancagua.

Al respecto, la Resolución Exenta N.º 1042/2026 determina el establecimiento de un área de vigilancia intensiva de 4 km de radio alrededor de los puntos de detección (se indican las coordenadas), correspondientes a polígonos de 29 vértices, que incorpora las comunas de Nancagua, Santa Cruz y Chépica, en la región de O'Higgins.

Asimismo, se instruye la aplicación de medidas y acciones fitosanitarias dentro del área vigilada, incluyendo puestos de control fitosanitario móviles y transitorios, inspecciones en centros de acopio hortofrutícola, verificación de origen de productos y otras medidas que determine la autoridad sanitaria vegetal.

En el contexto nacional, *C. capitata* figura en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se encuentra bajo Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en todo el país.

### Referencias:

Servicio Agrícola y Ganadero de Chile (SAG) (4 de junio de 2026). Resoluciones Exentas No. 1042/2026: Se activa vigilancia intensiva ante la detección de un único ejemplar adulto de mosca del mediterráneo (*Ceratitis capitata* wied). Comuna de Nancagua. Recuperado de:

<https://bcn.cl/zIIShQ>



### Turquía: Primer reporte científico de *Amrasca biguttula* en cultivos de berenjena y algodón.



Adulto de *A. biguttula*. Créditos:  
Bozdoğan I., et al., 2026.

En la revista científica *Zootaxa* (marzo de 2026), investigadores de Turquía publicaron el primer reporte de la chicharrita del algodón (*Amrasca biguttula*) en cultivos de berenjena y algodón, en la provincia de Hatay, ubicada en la región mediterránea oriental.

Se señala que *A. biguttula* fue colectada en cultivos de berenjena (*Solanum melongena* L.) y algodón (*Gossypium hirsutum* L.) durante estudios realizados entre 2024 y 2025. La caracterización morfológica de adultos y machos mostró los rasgos de la especie, incluyendo las dos manchas oscuras preapicales en las alas anteriores y la forma característica del edeago y las placas subgenitales. La identificación molecular, mediante secuencias del gen COI, mostró entre un 99.4 % y 100 % de identidad con referencias de India y el sudeste asiático, confirmando filogenéticamente la especie. Finalmente, se destaca que tanto ninfas como adultos causaron daños típicos de quemadura por chicharritas, como clorosis marginal, manchas necróticas y rizado de hojas, lo que indica que la especie está establecida y afecta activamente los cultivos locales. Este hallazgo constituye el primer registro morfológico y molecular de *A. biguttula* en Turquía y extiende su límite occidental conocido hacia el Mediterráneo oriental, subrayando la necesidad de monitoreo temprano y manejo coordinado en las regiones algodonerías del país.

En el contexto nacional, *A. biguttula* (Hemiptera: Cicadellidae) figura en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

*Zootaxa* (marzo de 2026). First record of *Amrasca* (Sundapteryx) *biguttula* (Ishida, 1913) (Hemiptera: Cicadellidae: Typhlocybinae) from Türkiye and its morphological and molecular identification. Recuperado de: <https://mapress.com/zt/article/view/zootaxa.5768.2.6>