



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario

21 de agosto de 2025



Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Estados Unidos: Nueva cuarentena de <i>Ceratitis capitata</i> en el condado de Santa Clara, California.	2
Filipinas: Empresa gestiona aprobación de banano resistente a <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>ubense</i> Raza 4 Tropical.	3
Australia: Autoridades notifican erradicación de <i>Bactrocera tryoni</i> en Australia Occidental.	4
Chile: Primer reporte científico de <i>Nectria dematiosa</i> en el hemisferio sur, detectado en cereza dulce.	5

Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE



Estados Unidos: Nueva cuarentena de *Ceratitis capitata* en el condado de Santa Clara, California.



Cuarentena de *C. capitata* en Santa Clara. Fuente: APHIS.

El 21 de agosto de 2025, el Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal del Departamento de Agricultura de EE.UU. (USDA-APHIS) publicó el mapa y la descripción de una nueva cuarentena de la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*) en el condado de Santa Clara, estado de California.

El mapa muestra que la cuarentena abarca 108.68 mi² (281.48 km²), comprendiendo partes de las localidades de San José, Santa Clara, Campbell y Alum Rock. En el documento de la descripción se especifican los límites de la cuarentena.

Cabe señalar que, el pasado 4 de agosto, el Departamento de Alimentos y Agricultura de California (CDFA) notificó la erradicación de *C. capitata* de dicho estado, y declaró finalizada la cuarentena de Fremont y sus alrededores, la cual abarcaba una superficie de 213 mi² (551.67 km²) con 49 acres (20 hectáreas) de agricultura comercial (incluyendo cultivos de aguacate, berenjena, olivo, pimiento, tomate y vid) comprendiendo partes de los condados de Alameda y Santa Clara. Por lo que la cuarentena actual implica una reemergencia de la plaga en California.

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.

Referencia:

Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS) (21 de agosto de 2025). Mediterranean Fruit Fly (*Ceratitis capitata*) Quarantine, Santa Clara County. Recuperado de: <https://www.aphis.usda.gov/sites/default/files/mdff-ca-alameda-quarantine-map-8-19-2025.pdf>

<https://www.aphis.usda.gov/sites/default/files/mdff-ca-alameda-quarantine-description-8-19-2025.pdf>

Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE



Filipinas: Empresa gestiona aprobación de banano resistente a *Fusarium oxysporum* f. sp. *ubense* Raza 4 Tropical.



El 20 de agosto de 2025, a través del portal Fresh Plaza, se informó que la compañía Tropics Biosciences Ltd. (Norwich, Reino Unido) está buscando la aprobación del gobierno de Filipinas para comercializar una variedad de banano genéticamente editado, resistente a *Fusarium oxysporum* f. sp. *ubense* Raza 4 Tropical (*Foc* R4T).

Se menciona que la compañía ya obtuvo la aprobación de la Oficina de Industria Vegetal de Filipinas (BPI) para un banano genéticamente editado, el cual produce frutos que no se oscurecen.

El comunicado señala que, en Filipinas, tercer exportador de banano a nivel mundial, *Foc* R4T se encuentra ampliamente distribuido en todas las regiones productoras de musáceas, afectando severamente a las plantaciones. Por ello, es muy importante para los productores de dicho país el poder contar con una variedad resistente al fitopatógeno.

Finalmente, se apunta que se podría establecer un acuerdo de transferencia de variedades de bananos editados o modificados genéticamente, desarrolladas en el extranjero, con el objetivo de evaluar su adaptabilidad a las condiciones de Filipinas.

En el contexto nacional, *Foc* R4T 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 17 entidades federativas.

Referencia:

Portal Fresh Plaza (20 de agosto de 2025). Philippines explores gene-edited bananas for TR4. Recuperado de:

<https://www.freshplaza.com/asia/article/9757683/philippines-explores-gene-edited-bananas-for-tr4/>

<https://businessmirror.com.ph/2025/08/20/phl-looking-to-science-to-regain-banana-export-rank/>



Australia: Autoridades notifican erradicación de *Bactrocera tryoni* en Australia Occidental.



B. tryoni. Fuente: Niland, 2011.

El 20 de agosto de 2025, el gobierno de Australia Occidental notificó la erradicación de la mosca de la fruta de Queensland (*Bactrocera tryoni*) del territorio de dicho estado de Australia.

Se refiere que *B. tryoni* fue detectada en las localidades de Willagee y Palmyra, en Perth, Australia Occidental, en noviembre de 2024, en trampas de la red de vigilancia y alerta temprana de tal demarcación. Esto derivó en el establecimiento de una cuarentena en un radio de 15 km alrededor del sitio de la detección.

La notificación señala que, tras el hallazgo inicial, el Departamento de Industrias Primarias y Desarrollo Regional de Australia Occidental (DPIRD) emprendió una amplia campaña de control y contención de la plaga, con apoyo de las autoridades locales de Willagee, Palmyra y otras comunidades circundantes, así como de los comerciantes de frutas y hortalizas de Perth. Lo anterior ha dado como resultado la erradicación del brote, el término de la cuarentena y la declaratoria de Perth como área libre de *B. tryoni*.

Finalmente, se destaca que esta es la décima ocasión en que *B. tryoni* es erradicada con éxito del área metropolitana de Perth, desde su primera incursión en 1980.

En el contexto nacional, *B. tryoni* figura en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

Gobierno de Australia Occidental (20 de agosto de 2025). Community efforts see WA declared free of Queensland fruit fly. Recuperado de: <https://www.wa.gov.au/government/media-statements/Cook%20Labor%20Government/Community-efforts-see-WA-declared-free-of-Queensland-fruit-fly--20250819>



Chile: Primer reporte científico de *Nectria dematiosa* en el hemisferio sur, detectado en cereza dulce.



Síntomas observados. Créditos: Grinbergs, D. et al. 2025.

El 20 de agosto de 2025, científicos del Instituto de Investigaciones Agropecuarias de Chile (Chillán, región de Ñuble) publicaron el primer reporte del hongo fitopatógeno *Nectria dematiosa*, en ese país y en el hemisferio sur.

Se señala que, en el invierno de 2023, se observaron síntomas de canchros a lo largo del tronco y las ramas principales, con picnidios rojos y esporodoquios amarillentos creciendo en el tejido afectado, en plantas de un huerto comercial de cerezo dulce (*Prunus avium* cultivares Sylvia, Kordia, Regina y Schneider) ubicado cerca de la comuna de Río Bueno, Región de Los Ríos (40°19'46.1"S, 72°54'22.4"O).

Por lo anterior, se colectaron muestras de tejido sintomático entre el invierno de 2023 y el otoño de 2024 en huertos de cerezo ubicados entre las regiones del Maule hasta y Los Lagos (36°02'26.6"S, 71°39'29.1"O a 40°20'14.4"S, 72°41'49.8"O), a partir de los cuales se realizó aislamiento del fitopatógeno para su caracterización morfológica, análisis moleculares y filogenéticos, y pruebas de patogenicidad; con base en estos, se identificó a *N. dematiosa*.

Se destaca que el trabajo descrito contribuye a la comprensión de la etiología de las enfermedades de la madera del cerezo y de la biología de *N. dematiosa*,

En el contexto nacional, *N. dematiosa* (Hypocreales: Nectriaceae) no figura en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este hongo ha sido reportado en países de Asia, Europa, Oceanía y América (Brasil, Canadá, EE.UU. y ahora Chile) (GBIF, 2025).

Referencia:

Grinbergs, D. et al. (20 de agosto de 2025). Occurrence of *Nectria dematiosa* Causing Cankers in Sweet Cherry in Chile. Plant Disease. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-06-24-1274-PDN>