



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario

20 de enero de 2026



Monitor Fitosanitario

Contenido

Chile: Nuevas detecciones y ampliación de la cuarentena de <i>Ceratitis capitata</i> en Dos Ríos (Coquimbo).	2
Chile: Intensifica vigilancia de <i>Ceratitis capitata</i> por detección de un ejemplar en Vallenar (Atacama).	3
EE. UU.: APHIS establece nueva cuarentena de <i>Anastrepha ludens</i> en Texas (Palmview, Hidalgo).	4
China: Detección temprana de <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cubense</i> con datos hiperespectrales y aprendizaje profundo.	5



Chile: Nuevas detecciones y ampliación de la cuarentena de *Ceratitis capitata* en Dos Ríos (Coquimbo).



C. capitata. Imagen: SAG.

El 20 de enero de 2026, el Servicio Agrícola y Ganadero de Chile (SAG) notificó nuevas detecciones de la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*) en la comuna de Monte Patria (provincia de Limarí, región de Coquimbo), así como el establecimiento de la respectiva cuarentena.

Lo anterior deriva de la detección de cinco ejemplares de *C. capitata* (larvas de tercer instar) en un área urbana de la localidad de Dos Ríos.

Al respecto, la Resolución Exenta N° 37/2026 determina el establecimiento de un área reglamentada de 7.2 km de radio, la cual comprende un polígono de 37 vértices (se indican las coordenadas) e incorpora parcialmente a la comuna de Monte Patria.

Asimismo, la Resolución Exenta N° 38/2026 indica que el área reglamentada de 27.2 km de radio, para el mercado de China, corresponde a un polígono de 37 vértices, el cual incorpora parcialmente las comunas de Monte Patria, Ovalle, Punitaqui y Río Hurtado.

Se aplican medidas y acciones fitosanitarias para el control, contención y erradicación de la plaga, en la superficie regulada.

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) (20 de enero de 2026). Resoluciones Exentas No 37 y 38/2026: Establecen regulaciones cuarentenarias para el control y erradicación de la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata* w.) en los lugares que indican y para el mercado de China, campaña Dos Ríos. Recuperado de:

<https://www.sag.gob.cl/sites/default/files/Res.37.2026%20%287%2C2%20km%29.pdf>

<https://www.sag.gob.cl/sites/default/files/Res.38.2026%20%287%2C2%20km%29.pdf>



Chile: Intensifica vigilancia de *Ceratitis capitata* por detección de un ejemplar en Vallenar (Atacama).



C. capitata. Imagen: SAG.

El 19 de enero de 2026, a través del portal NOSTALGICA.CL y con base en información del Servicio Agrícola y Ganadero de Chile (SAG), se dio a conocer la activación de la Vigilancia Intensiva por la detección de un ejemplar de la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*) en la comuna de Vallenar (provincia de Huasco, región de Atacama).

Se precisa que el hallazgo ocurrió hace pocos días en una de las trampas instaladas en la zona centro, cercana al sector Quinta Valle; en caso de que encontrase más especímenes, se declararía un brote.

Asimismo, se señala que el plan especial de vigilancia incluye la intensificación del trampeo (con 500 trampas adicionales) y muestreo de frutos hospedantes, en un radio de 4 km alrededor del sitio de la detección, con el objetivo de descartar o confirmar la presencia de más ejemplares de la plaga.

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:

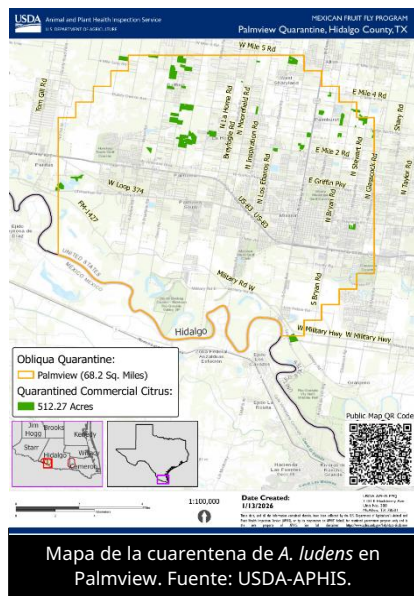
Portal NOSTALGICA.CL (19 de enero de 2026). SAG intensifica vigilancia por detección de un ejemplar de mosca de la fruta en Vallenar. Recuperado de: <https://www.nostalgica.cl/sag-intensifica-vigilancia-por-deteccion-de-un-ejemplar-de-mosca-de-la-fruta-en-vallenar/>

Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE



EE.UU.: APHIS establece nueva cuarentena de *Anastrepha ludens* en Texas (Palmview, Hidalgo).



El 20 de enero de 2026, el Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal del Departamento de Agricultura de EE.UU. (USDA-APHIS) publicó el mapa y descripción actualizados de la cuarentena de la mosca mexicana de la fruta (*Anastrepha ludens*) en el estado de Texas, los cuales reflejan una nueva área regulada.

Dicha cuarentena, denominada 'Palmview', se localiza en el condado de Hidalgo, en los límites con el municipio de Reynosa (Tamaulipas, México), y se superpone parcialmente con la de Peñitas.

El área regulada abarca 68.2 mi² (176.64 km²) con 512.27 acres (207.31 hectáreas) de plantaciones comerciales de cítricos; incluye las localidades de Palmview, Palmview South, Doffing La Homa, West Sharyland, Palmhurst, Mission y Peñitas.

En el contexto nacional, *A. ludens* figura en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se realizan acciones para su control a través de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta.

Referencias:

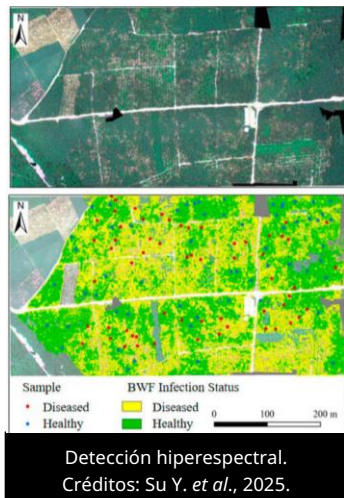
Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS) (20 de enero de 2026). Mexican Fruit Fly Program, Palmview Quarantine, Hidalgo County, TX. Recuperado de: <https://www.aphis.usda.gov/sites/default/files/mxft-tx-quarantine-palmview-county-map-1-16-26.pdf>

<https://www.aphis.usda.gov/sites/default/files/mxft-tx-quarantine-palmview-county-description-1-16-26.pdf>

<https://www.aphis.usda.gov/sites/default/files/mxft-tx-quarantine-overview-map-1-16-26.pdf>



China: Detección temprana de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* con datos hiperespectrales y aprendizaje profundo.



El 19 de enero de 2026, investigadores de las universidades Agrícola del Sur de China (Guangzhou) y Oceánica de Guangdong (Zhanjiang), y de la Academia de Ciencias Agrícolas de Guangdong, evaluaron el diagnóstico de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* (*Foc*) mediante detección hiperespectral con aprendizaje profundo.

Se menciona que, dada la grave amenaza que representa la Raza 4 Tropical del hongo referido (*Foc* R4T), la identificación temprana es crucial para un control efectivo. Por ello, se exploró el potencial de un método de detección

hiperespectral en el infrarrojo de onda corta (SWIR), combinada con aprendizaje métrico profundo, para el diagnóstico de la enfermedad en una etapa temprana (asintomática) de desarrollo.

Se precisa que, con base en datos hiperespectrales obtenidos de plantas de banano inoculadas, se obtuvo un subconjunto compacto de bandas espectrales fisiológicamente significativas; posteriormente, se desarrolló un marco de clasificación hiperespectral que integra una red neuronal convolucional unidimensional (1D-CNN) con una función mejorada de aprendizaje de métricas, para aumentar la sensibilidad a cambios sutiles inducidos por infecciones. Se resalta que el método propuesto mostró precisión media de clasificación del 85.73% (utilizando solo seis bandas seleccionadas) y capacidad excepcional para la detección temprana, logrando una sensibilidad de diagnóstico superior al 90%.

Se concluye que el procedimiento descrito ofrece una herramienta poderosa para la detección temprana, precisa y eficiente, de la marchitez por *Foc*, y tiene un gran potencial para el monitoreo de otros sistemas planta-patógeno.

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: Yuan, H. T. *et al.* (19 de enero de 2026). Early detection of banana fusarium wilt caused by *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* using hyperspectral with a metric learning strategy. *Pest Management Science*. Recuperado de: <https://doi.org/10.1002/ps.70561>