



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Monitor Fitosanitario

17 de diciembre de 2025



Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Chile: Nuevas detecciones y ampliación de la cuarentena de <i>Lobesia botrana</i> en la región de Ñuble.....	2
EE.UU.: APHIS amplía la cuarentena de <i>Anastrepha ludens</i> en La Feria (Cameron, Texas).....	3
Colombia: ICA y OIRSA validan inmunotiras para la detección rápida de <i>Foc R4T</i> en campo.....	4
Brasil: Primer reporte científico de una nueva especie de nematodo fitopatógeno (<i>Monteironema caresi</i>).....	5

Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE

Chile: Nuevas detecciones y ampliación de la cuarentena de *Lobesia botrana* en la región de Ñuble.



Imagen: Diario San Rafael.

El 17 de diciembre de 2025, el Servicio Agrícola y Ganadero de Chile (SAG) en la región de Ñuble emitió una Resolución Oficial, mediante la cual establece nuevas áreas reglamentadas por presencia de la palomilla europea de la vid (*Lobesia botrana*) en tal demarcación.

Como antecedente, se refiere que, mediante la Resolución Exenta No. 723/2025, el SAG estableció como área reglamentada a parte de las comunas de Coihueco, Ñiquen, San Carlos, San Fabián y San Nicolás, provincia de Punilla; Coelemu, Ninhue, Portezuelo, Quirihue, Ránquil, Trehuaco y Cobquecura, provincia de Itata; y Bulnes, Chillán Viejo, Chillán, El Carmen, Pemuco, Pinto, Quillón, San Ignacio y Yungay, provincia de Diguillín. Sin embargo, debido a nuevas detecciones de *L. botrana* en las comunas de San Fabián, San Carlos y San Nicolás, provincia de Punilla; Quirihue, Ránquil y Cobquecura, provincia de Itata; Chillán Viejo, Quillón, San Ignacio y Yungay, provincia de Diguillín, se define un nuevo polígono que demarca áreas reglamentadas adicionales.

Al respecto, el instrumento regulatorio actual (Resolución Exenta No. 1526/2025) determina que: se establecen como áreas reglamentadas para la erradicación de *L. botrana* a parte de las comunas de San Carlos, San Nicolás, Ñiquen, Coihueco y San Fabián, provincia de Punilla; Coelemu, Ninhue, Trehuaco, Portezuelo, Ránquil, Quirihue y Cobquecura, provincia de Itata; y Chillán Viejo, Chillán, Pinto, Quillón, Bulnes, San Ignacio, El Carmen, Pemuco y Yungay, provincia de Diguillín. Se indica que tales áreas quedan sujetas a la aplicación de las regulaciones cuarentenarias y medidas fitosanitarias establecidas en resoluciones previas.

En el contexto nacional, *L. botrana* 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 9 entidades federativas.

Referencia:

Servicio Agrícola y Ganadero de Chile (SAG) (17 de diciembre de 2025). Resolución Exenta No. 1526: Establece área reglamentada por polilla del racimo de la vid (*Lobesia botrana*) en la región de Ñuble. Recuperado de: <https://www.sag.gob.cl/sites/default/files/Res.%20Ex.%20N%C2%BA0%201526-2025.%20AR%20C3%91uble.pdf>

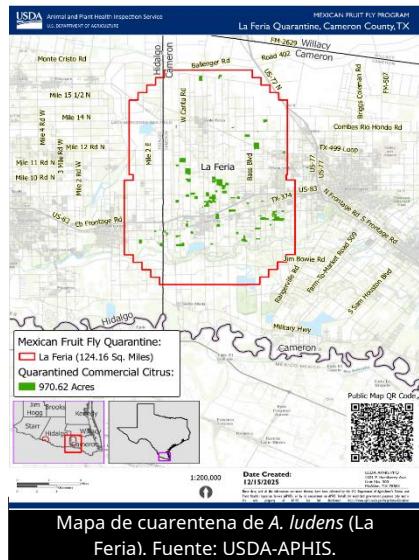
<https://www.sag.gob.cl/ambitos-de-accion/plagas-y-enfermedades/normativas>

Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE



EE.UU.: APHIS amplía la cuarentena de *Anastrepha ludens* en La Feria (Cameron, Texas).



El 17 de diciembre de 2025, 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 ampliación.

El mapa referido muestra que la superficie de la cuarentena denominada 'La Feria' (ubicada en el condado de Cameron) ha aumentado de 70.99 mi² (183.86 km²) a 124.16 mi² (321.57 km²). La superficie de plantaciones comerciales de cítricos, localizada en

el área regulada, también ha incrementado de 831.27 acres (336 hectáreas) a 970.62 acres (393 hectáreas).

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) (17 de diciembre de 2025). Mexican Fruit Fly Program, Southern Texas Fruit Fly Quarantined Area: La Feria, Cameron County, TX. Recuperado de: <https://www.aphis.usda.gov/sites/default/files/mxff-tx-quarantine-laferia-cameron-map-12-16-25.pdf>

<https://www.aphis.usda.gov/sites/default/files/mxff-tx-quarantine-laferia Cameron-description-12-16-25.pdf>

<https://www.aphis.usda.gov/sites/default/files/mxff-tx-quarantine-overview-map-12-16-25.pdf>

Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE

Colombia: ICA y OIRSA validan inmunotiras para la detección rápida de *Foc R4T* en campo.



Imagen: ICA.

El 16 de diciembre de 2025, el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) informó sobre los avances en la validación de tiras inmuno Cromatográficas portátiles (inmunotiras), para el diagnóstico rápido de *Fusarium oxysporum f. sp. cubense* Raza 4 (*Foc R4*) en campo, desarrolladas por la Universidad Nacional de Taiwán y el Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA).

El comunicado señala que el ICA y el OIRSA desarrollaron una jornada técnica de validación de las inmunotiras, en zonas de producción del departamento de La Guajira y en el Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario de Zona Bananera (ubicado en el departamento de Magdalena). Con ello, Colombia se convierte en el primer país de la región en validar esta herramienta en condiciones reales, a fin de incorporarla en los programas de vigilancia fitosanitaria de *Foc R4T*. Se precisa que, durante la jornada, el ICA, OIRSA y representantes del sector productivo de la zona norte de Colombia participaron en un ejercicio práctico para evaluar el desempeño de las inmunotiras. En campo, se realizó selección de tejido sintomático, preparación del material vegetal y aplicación directa de la inmunotira, en parcelas con presencia confirmada de *Foc R4T*; en laboratorio, se llevó a cabo la evaluación *in vitro* con aislamientos confirmados de *Foc R4T*, otras razas de *Foc* y distintos fitopatógenos de musáceas, lo que permitió analizar la especificidad de la herramienta y verificar su respuesta ante blancos biológicos diversos.

Se destaca que el ejercicio confirmó el potencial de las inmunotiras para el pre-diagnóstico de *Foc R4T*, facilitando la discriminación de muestras sospechosas que deben ser enviadas a análisis moleculares confirmatorios.

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: Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) (16 de diciembre de 2025). El ICA y OIRSA avanzan en la validación de las inmunotiras para la detección rápida de *Fusarium R4T* en campo. Recuperado de: <https://www.ica.gov.co/noticias/ica-oirsa-deteccion-rapida-fusarium-r4t>

Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE

Brasil: Primer reporte científico de una nueva especie de nematodo fitopatógeno (*Monteironema caresi*).



M. caresi. Créditos: UFV, 2025.

El 17 de diciembre de 2025, a través del portal AgNews, se informó que, investigadores de la Universidad Federal de Viçosa (UFV; Minas Gerais, Brasil), descubrieron un nematodo fitopatógeno perteneciente a un nuevo género y especie, a la que denominaron *Monteironema caresi*.

El hallazgo ocurrió en el campus de Minas Gerais de la UFV, donde se observaron plantas de campanilla (*Ipomoea cairica* e *I. syringifolia*) con síntomas foliares indicativos de la presencia de nematodos.

Por lo anterior, se colectaron especímenes de las hojas sintomáticas, los cuales fueron sometidos a análisis taxonómicos en el Laboratorio de Nematología de la UFV. Con base en caracterización morfológica y análisis moleculares, se determinó que el nematodo pertenecía a un nuevo género y especie de la familia Anguinidae (la cual incluye especies que parasitan hojas, tallos, semillas y flores). Se planifican estudios en invernadero para verificar si *M. caresi* es capaz de infectar otras plantas y si se encuentra presente zonas más allá de Viçosa.

Se destaca que el estudio contribuye a comprender las relaciones entre los nematodos y sus plantas hospedantes, lo que podría respaldar estrategias de manejo de malezas como la campanilla, que compite con cultivos agrícolas en diversas regiones tropicales.

Referencia:

Portal AgNews (17 de diciembre de 2025). Brazilian researchers discover new nematode *Monteironema caresi*. Recuperado de: <https://news.agropages.com/News/NewsDetail--56216.htm>