



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario

30 de octubre de 2025



Monitor Fitosanitario

Contenido

Costa Rica: Primer reporte oficial del caracol gigante africano (<i>Lissachatina fulica</i>) en la provincia de Heredia.....	2
EE.UU.: UF/IFAS Desarrolla nueva variedad de naranja (NuCitrus) tolerante al Huanglongbing de los cítricos.....	3
Chile: SAG intercepta huevos de <i>Lymantria dispar</i> en Valparaíso, en un barco procedente de Corea del Sur.....	4
EE.UU.: Caracterización del <i>Blackberry Calico Virus</i> , agente causal de una enfermedad viral en zarzamora.	5



Costa Rica: Primer reporte oficial del caracol gigante africano (*Lissachatina fulica*) en la provincia de Heredia.



CGA. Imagen: MAG.

El 30 de octubre de 2025, a través del portal oficial del Ministerio de Agricultura y Ganadería de Costa Rica (MAG), se informó que el Servicio Fitosanitario del Estado (SFE) detectó un brote de caracol gigante africano (*Lissachatina fulica* — CGA) en una zona residencial de la provincia de Heredia.

Se refiere que el CGA se detectó por primera vez en Costa Rica en 2021, en Curubandé (cantón de Liberia, provincia de Guanacaste); hasta ahora, no se había identificado en otras zonas del país.

El hallazgo en Heredia derivó de un reporte de sospecha por parte de la población. Tras el mismo, el personal del SFE inició muestreos adicionales para delimitar la zona infestada; también contabiliza y recolecta especímenes para eliminarlos de forma segura. Se precisa que el área en que se encontró el molusco no abarca unidades de producción agrícola; sin embargo, se implementa una serie de acciones de control del brote, dado el enorme potencial de dispersión del CGA.

Finalmente, el SFE emite una serie de recomendaciones a la población para el reporte de presencia del molusco y para su control.

En el contexto nacional, *L. fulica* 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 21 entidades federativas.

Referencia:

Ministerio de Agricultura y Ganadería de Costa Rica (MAG) (30 de octubre de 2025). SFE reporta brote de caracol gigante africano en Heredia. Recuperado de: <https://prensamag.blogspot.com/2025/10/sfe-reporta-brote-de-caracol-gigante.html>



EE.UU.: UF/IFAS Desarrolla nueva variedad de naranja (NuCitrus) tolerante al Huanglongbing de los cítricos.



Síntomas del HLB en frutos de mandarina.
Créditos: J.M. Bové - INRA.

El 30 de octubre de 2025, el Instituto de Ciencias Agrícolas y Alimentarias de la Universidad de Florida (UF/IFAS) informó que ha desarrollado una nueva variedad de naranja (NuCitrus) tolerante al Huanglongbing de los cítricos (*Candidatus Liberibacter asiaticus* — HLB).

La tolerancia de NuCitrus deriva de genes transferidos a plantas de naranja de la variedad Hamlin, los cuales codifican una proteína denominada Arabidopsis NPR1 (AtNPR1, presente en muchos vegetales como brócoli y coliflor) que induce la resistencia al HLB. Las plantas tolerantes infectadas con el fitopatógeno presentan síntomas leves de la enfermedad.

Se señala que los científicos del UF/IFAS trabajan en la propagación de NuCitrus, a fin de realizar pruebas de campo a gran escala y obtener la aprobación federal para usarla en la producción de naranja de jugo de alta calidad. Se infiere que dicha variedad se convertirá en una herramienta importante en el manejo del HLB.

En el contexto nacional, *Ca. Liberibacter asiaticus* y su vector (*Diaphorina citri*) figuran en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se realizan acciones para su control mediante la Campaña contra Plagas Reglamentadas de los Cítricos.

Referencia:

Instituto de Ciencias Agrícolas y Alimentarias de la Universidad de Florida (UF/IFAS) (30 de octubre de 2025). Una proteína segura podría ayudar a que los cítricos sean más tolerantes a la letal enfermedad del enverdecimiento. Recuperado de: <https://blogs.ifas.ufl.edu/news/>



Chile: SAG intercepta huevos de *Lymantria dispar* en Valparaíso, en un barco procedente de Corea del Sur.



El 30 de octubre de 2025, a través del portal Diario Lago Ranco, se informó que el Servicio Agrícola y Ganadero de Chile (SAG) interceptó masas de huevos de la palomilla esponjosa (*Lymantria dispar*), en un barco procedente de Corea del Sur.

Se señala que, durante una inspección fitosanitaria al buque BBC Elizabeth, en el puerto de San Antonio (región de Valparaíso), el personal técnico del SAG detectó masas de huevos de *L. dispar*, plaga cuarentenaria ausente en Chile. La Organización Nacional de Protección Fitosanitaria dispuso de inmediato un tratamiento fitosanitario para controlar el insecto y mitigar el riesgo de su introducción al país.

Se destaca que *L. dispar* es capaz de alimentarse de más de 500 vegetales, incluyendo cultivos de importancia agrícola como el manzano y otros frutales, además de especies forestales.

En el contexto nacional, *L. dispar* 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 siete entidades federativas.

Referencia:

Portal Diario Lago Ranco (30 de octubre de 2025). Polilla esponjosa: SAG frena ingreso de peligrosa plaga detectada en el buque BBC Elizabeth en San Antonio. Recuperado de: <https://www.diariolagoranco.cl/noticia/agro-y-ganaderia/2025/10/polilla-esponjosa-sag-frena-ingreso-de-peligrosa-plaga-detectada-en-el-buque-bbc-elizabeth-en-san-antonio>



EE.UU.: Caracterización del *Blackberry Calico Virus*, agente causal de una enfermedad viral en zarzamora.



Síntomas de la BCD. Créditos: Dr. R.H. Converse; Horticultural Crops Research Laboratory, Corvallis

El 29 de octubre de 2025, en la revista científica *Plant Disease* se publicó un estudio sobre la caracterización genómica y biológica del *Blackberry Calico Virus* (BCV), fitopatógeno asociado con la enfermedad del calicó de la zarzamora (BCD) en Oregón, EE.UU.

Se refiere que la BCD se ha informado afectando a muchos cultivares comerciales de zarzamora en Oregón, incluido Marionberry, el cual representa más de la mitad de la producción de zarzamora de dicho estado. La BCD se ha observado en una amplia gama de hospedantes del género *Rubus*, incluyendo híbridos de zarzamora y frambuesa, zarzamora de California (*R. ursinus*) y zarzamora del Himalaya (*R. armeniacus*), entre otros.

Por lo anterior, muestras de plantas de zarzamora con síntomas de la BCD se sometieron a pruebas moleculares (secuenciación de alto rendimiento). Los análisis filogenéticos revelaron una homología de nucleótidos del 75% con el *Blackberry Virus E* (BVE; Alphaflexiviridae: Allexivirus) y agruparon al virus recién secuenciado dentro del mismo género. Bioensayos adicionales demostraron la transmisión del fitopatógeno (por injerto) en zarzamora y frambuesa (negra y roja).

En el contexto nacional, el BCV no figura en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

Farger, D. *et al.* (29 de octubre de 2025). Genomic and Biological Characterization of *Blackberry Calico Virus*. *Plant Disease*. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-06-25-1232-RE>