



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Monitor Fitosanitario

3 de septiembre de 2026



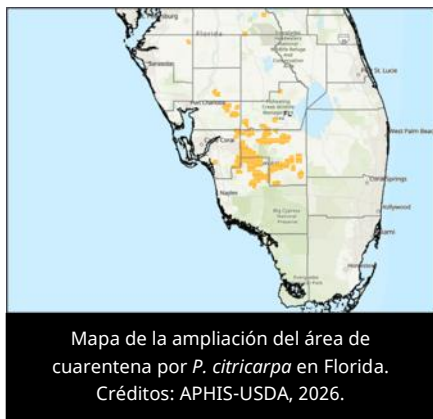
Monitor Fitosanitario

Contenido

EE. UU.: APHIS-USDA amplía el área de cuarentena por <i>Phyllosticta citricarpa</i> en Florida.....	2
EE. UU.: APHIS-USDA levanta la cuarentena de <i>Anastrepha ludens</i> en el condado de Hidalgo, Texas.	3
EE. UU.: APHIS-USDA amplía el área de cuarentena por Huanglongbing de los cítricos en California.....	4
Uruguay: Refuerzan la vigilancia preventiva de <i>Rhynchophorus ferrugineus</i> en el departamento de Salto.....	5
EE. UU.: Evalúan proteínas de <i>Bacillus thuringiensis</i> con potencial insecticida contra ninfas de <i>Diaphorina citri</i>	6



EE. UU.: APHIS-USDA amplía el área de cuarentena por *Phyllosticta citricarpa* en Florida.



El 2 de septiembre de 2026, el Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal del Departamento de Agricultura de EE. UU. (APHIS-USDA), en coordinación con la División de Industria Vegetal del Departamento de Agricultura y Servicios al Consumidor de Florida (FDACS-DPI), informó la actualización y ampliación del área de cuarentena por la mancha negra de los cítricos (*Phyllosticta citricarpa*) en el estado de Florida, Estados Unidos.

La ampliación incorpora ocho secciones en el condado de Charlotte, quince en Collier, una en Glades, seis en Hendry y dos en Polk, debido a la detección de la enfermedad en muestras recolectadas durante la temporada de cultivo 2025/2026. *P. citricarpa* fue identificada por primera vez en los condados de Collier y Hendry en 2010 y actualmente permanece restringida a zonas de ocho condados del suroeste de Florida.

Asimismo, APHIS mantiene las restricciones al movimiento interestatal y la exportación de productos regulados provenientes de las áreas cuarentenadas, conforme a las Órdenes Federales DA-2024-30 y DA-2022-07. Los cítricos frescos y las hojas de cítricos destinadas al consumo deberán cumplir los requisitos establecidos por APHIS, mientras que permanece prohibido el traslado de otras partes de plantas de cítricos fuera de las zonas bajo cuarentena.

En el contexto nacional, *P. citricarpa* se encuentra incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se encuentra bajo Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en 30 entidades federativas.

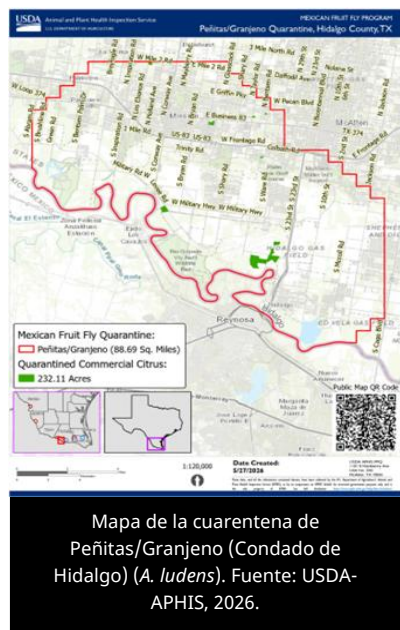
Referencias: Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal del Departamento de Agricultura de EE. UU. (APHIS-USDA). (2 de septiembre de 2026). APHIS updates the Citrus Black Spot (*Phyllosticta citricarpa*) Quarantined Area in Florida. Recuperado de: <https://www.aphis.usda.gov/news/program-update/aphis-updates-citrus-black-spot-phylllosticta-citricarpa-quarantined-area-0>

Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal del Departamento de Agricultura de EE. UU. (APHIS-USDA). (2 de septiembre de 2026). Program Updates. Recuperado de: <https://www.aphis.usda.gov/news/program-updates?page=1&search=>

Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal del Departamento de Agricultura de EE. UU. (APHIS-USDA). (2026). Citrus Quarantine Map. Recuperado de: <https://www.aphis.usda.gov/plant-pests-diseases/citrus-diseases/citrus-quarantine-map>



EE. UU.: APHIS-USDA levanta la cuarentena de *Anastrepha ludens* en el condado de Hidalgo, Texas.



El 2 de septiembre de 2026, el Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal del Departamento de Agricultura de EE. UU. (APHIS-USDA), en cooperación con el Departamento de Agricultura de Texas (TDA), informó el levantamiento de la cuarentena establecida por la mosca mexicana de la fruta (*Anastrepha ludens*) en el condado de Hidalgo, Texas, específicamente en la zona denominada Peñitas-Granjeno.

La medida libera de la cuarentena un área de 58.66 millas cuadradas (151.93 km²), que incluye 45.03 acres (18.22 hectáreas) de cultivos comerciales de cítricos. APHIS había establecido inicialmente la cuarentena para restringir el movimiento interestatal de artículos regulados

provenientes de la zona y evitar la dispersión de la plaga hacia otras áreas de Estados Unidos.

El levantamiento de la cuarentena se determinó después de que APHIS y el TDA lograran erradicar esta población transitoria de *A. ludens* mediante la aplicación de métodos de control aprobados dentro del programa fitosanitario correspondiente.

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 del Departamento de Agricultura de EE. UU. (APHIS-USDA). (2 de septiembre de 2026). APHIS Removes Mexican Fruit Fly (*Anastrepha ludens*) Quarantine in Hidalgo County, Texas. Recuperado de: <https://www.aphis.usda.gov/news/program-update/aphis-removes-mexican-fruit-fly-anastrepha-ludens-quarantine-hidalgo-county>

Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal del Departamento de Agricultura de EE. UU. (APHIS-USDA). (2026). Fruit Fly Federal Orders and SPRO Letters. Recuperado de: <https://www.aphis.usda.gov/plant-pests-diseases/fruit-flies/fruit-fly-federal-orders-spro-letters?page=1>



EE. UU.: APHIS-USDA amplía el área de cuarentena por Huanglongbing de los cítricos en California.



El 2 de septiembre de 2026, el Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal del Departamento de Agricultura de EE. UU. (APHIS-USDA), en colaboración con el Departamento de Alimentos y Agricultura de California (CDFA), informó la ampliación del área de cuarentena por Huanglongbing de los cítricos (*Candidatus Liberibacter asiaticus* — HLB) en California, Estados Unidos.

La ampliación incorpora 1 milla cuadrada (2.59 km²) a la zona de cuarentena de Santa Paula, en el condado de Ventura, afectando 151.7 acres (61.4 hectáreas) de cítricos comerciales. Asimismo, añade 10 millas cuadradas (25.90 km²) a las zonas de cuarentena de los condados de Riverside y San Diego, con una afectación estimada de 121.5 acres (49.2 hectáreas) de cítricos comerciales. Esta medida se tomó tras la detección de muestras de tejido vegetal positivas a *Ca. Liberibacter asiaticus*, provenientes de propiedades residenciales.

APHIS mantiene las medidas de protección establecidas en el Título 7 del Código de Regulaciones Federales (CFR), secciones 301.76 a 301.76-11, y las órdenes federales asociadas para regular el movimiento interestatal de materiales sujetos a cuarentena, con el objetivo de prevenir la dispersión del HLB hacia zonas libres de la enfermedad.

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:

Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal del Departamento de Agricultura de EE. UU. (APHIS-USDA). (2 de septiembre de 2026). APHIS Expands Citrus Greening (Huanglongbing) Quarantined Area in California. Recuperado de: <https://www.aphis.usda.gov/news/program-update/aphis-expands-citrus-greening-huanglongbing-quarantined-area-california-9>

Departamento de Alimentos y Agricultura de California (CDFA). (2 de septiembre de 2026). Huanglongbing (HLB) Quarantine and Regulations. Recuperado de: https://www.cdffa.ca.gov/citrus/pests_diseases/hlb/regulation.html



Uruguay: Refuerzan la vigilancia preventiva de *Rhynchophorus ferrugineus* en el departamento de Salto.



R. ferrugineus. Créditos: Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca de Uruguay, 2026.

El 31 de agosto de 2026, el Gobierno de Salto, Uruguay, informó el fortalecimiento de las acciones de vigilancia preventiva del picudo rojo de las palmas (*Rhynchophorus ferrugineus*), tras la detección de la plaga en las inmediaciones de Colonia Elía, provincia de Entre Ríos, Argentina, sobre la costa del río Uruguay.

Se señala que el Gobierno de Salto (Uruguay) mantiene desde principios de 2026 un sistema de monitoreo mensual en más de 200 palmeras, además de contar con trampas de vigilancia instaladas y formar parte de la red nacional de vigilancia fitosanitaria. Estas acciones se desarrollan en coordinación con áreas de Salud, Higiene y Gestión Ambiental, otros gobiernos departamentales y el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP), con apoyo técnico de entomólogos argentinos.

Hasta el momento, no se ha detectado la presencia de *R. ferrugineus* en el departamento de Salto. Sin embargo, la detección confirmada en Entre Ríos (Argentina) incrementó la importancia de mantener las medidas preventivas, fortalecer la vigilancia y mejorar la capacidad de respuesta temprana ante una eventual introducción de la plaga.

Finalmente, las autoridades señalaron que las acciones implementadas buscan proteger las palmeras, el patrimonio vegetal y ambiental del departamento, mediante la detección oportuna y la coordinación regional para la prevención del establecimiento de *R. ferrugineus*.

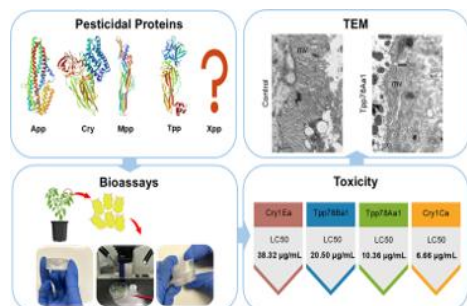
En el contexto nacional, *R. ferrugineus* figura en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se encuentra bajo Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en 15 entidades federativas.

Referencia:

Gobierno de Salto, Uruguay. (31 de agosto de 2026). Alerta en Salto por detección del Picudo Rojo en Entre Ríos: la Intendencia monitorea más de 200 palmeras. Recuperado de: <https://www.salto.gub.uy/noticias/alerta-en-salto-por-deteccion-del-picudo-rojo-en-entre-rios-la-intendencia-monitorea-mas>



EE. UU.: Evalúan proteínas de *Bacillus thuringiensis* con potencial insecticida contra ninfas de *Diaphorina citri*.



Actividad insecticida de proteínas Bt contra *D. citri*. Créditos: Miranda, M. S., et al., 2026.

El 26 de agosto de 2026, en la revista científica Journal of Invertebrate Pathology, investigadores de la Universidad de Florida, Estados Unidos, evaluaron la susceptibilidad de ninfas de primer estadio del psílido asiático de los cítricos (*Diaphorina citri*), vector del Huanglongbing de los cítricos (*Candidatus Liberibacter asiaticus* — HLB), frente a proteínas derivadas de *Bacillus thuringiensis* (Bt) con actividad insecticida.

El estudio analizó 13 proteínas bacterianas con actividad insecticida de diferentes grupos estructurales mediante bioensayos de alimentación para evaluar la toxicidad de las proteínas contra ninfas de primer estadio de *D. citri*. Los resultados mostraron que cinco proteínas presentaron actividad tóxica, destacando Tpp78Aa1 y Cry1Ca como las más eficaces, con valores de CL₅₀ de 10.4 y 6.7 µg/mL, respectivamente. Asimismo, se demostró por primera vez la toxicidad de Tpp78Ba1, Cry1Ca y Cry1Ea contra *D. citri*.

Además, mediante microscopía electrónica de transmisión, se observó que Tpp78Aa1 ocasionó daños en la estructura intestinal de las ninfas, incluyendo alteraciones en microvellosidades. Asimismo, se determinó que las ninfas de primer estadio son más susceptibles a estas proteínas que etapas posteriores de desarrollo.

El estudio concluye que las proteínas derivadas de *B. thuringiensis* tienen potencial para el manejo de *D. citri*, particularmente al dirigirse a etapas tempranas del insecto relevantes en la adquisición y transmisión de *Ca. Liberibacter asiaticus*.

En el contexto nacional, *Ca. Liberibacter asiaticus* y su vector (*D. 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:

Miranda, M. S., et al. (26 de agosto de 2026). High susceptibility of *Diaphorina citri* first instar nymphs to *Bacillus thuringiensis*-derived pesticidal proteins from multiple structural groups. Journal of Invertebrate Pathology, Vol. 219 (noviembre de 2026), 108720. Recuperado de: <https://doi.org/10.1016/j.jip.2026.108720>