



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Monitor Fitosanitario

25 de septiembre de 2026



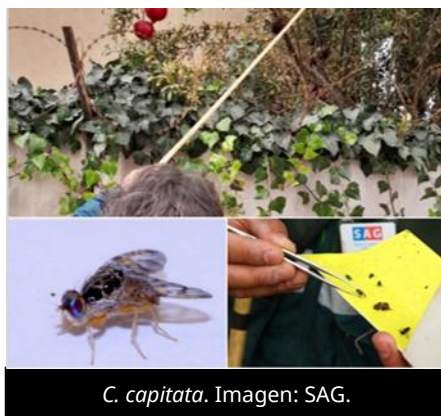
Monitor Fitosanitario

Contenido

Chile: SAG finaliza campaña de erradicación de <i>Ceratitis capitata</i> en la comuna de Tocopilla.	2
EE. UU.: APHIS-USDA amplía la cuarentena de <i>Anastrepha ludens</i> en el condado de San Diego, California.	3
México: Caracterizan molecularmente a <i>Sclerotinia minor</i> asociada con pudrición blanca de la lechuga en Toluca.	4
México: Primer reporte de <i>Penicillium crustosum</i> causando moho azul verdoso y pudrición poscosecha de frutos de lulo (<i>Solanum quitoense</i>).	5
Chile: Primer reporte de <i>Pantoea agglomerans</i> causando tizón del nogal (<i>Juglans regia</i>).	6



Chile: SAG finaliza campaña de erradicación de *Ceratitis capitata* en la comuna de Tocopilla.



El 24 de septiembre de 2026, a través de medios de comunicación chilenos, se informó que el Servicio Agrícola y Ganadero de Chile (SAG) finalizó la campaña de erradicación de la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*) en la comuna de Tocopilla, región de Antofagasta.

Durante la campaña se detectaron ocho ejemplares adultos de *C. capitata*; sin embargo, los análisis de laboratorio no identificaron focos larvarios ni fruta infestada. La campaña concluyó tras cumplir tres ciclos biológicos reglamentarios establecidos para confirmar la erradicación, sin nuevas detecciones de la plaga; la última captura se registró el 25 de mayo de 2026, permitiendo el cierre técnico de la emergencia. Como parte de las acciones de control, el SAG estableció un área reglamentada con radios de 200, 400 y 800 metros alrededor de los puntos de detección.

El operativo incluyó 13,732 visitas a propiedades, la instalación de 95 trampas y 5,914 revisiones de vigilancia. Además, se retiraron 124.73 kg de fruta de 20 especies vegetales y se analizaron 34.60 kg de fruta (1,462 unidades), junto con muestreos realizados durante controles de cuarentena interna relacionados con la movilización de productos agrícolas. El cierre de la campaña fue establecido mediante la Resolución SAG N.º 884, tras verificar el cumplimiento de las medidas de erradicación, mientras que el SAG mantendrá la vigilancia fitosanitaria para prevenir nuevos ingresos.

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: Desierto FM. (24 de septiembre de 2026). SAG finaliza campaña de erradicación de la mosca de la fruta en Tocopilla tras tres ciclos biológicos sin nuevas detecciones. Recuperado de: <https://www.desiertofm.cl/sag-finaliza-campana-de-erradicacion-de-la-mosca-de-la-fruta-en-tocopilla-tras-tres-ciclos-biologicos-sin-nuevas-detecciones/>

SoyChile. (24 de septiembre de 2026). Ocho ejemplares, pero ningún foco larvario: Tocopilla cierra emergencia por mosca de la fruta. Recuperado de: <https://www.soychile.cl/antofagasta/sociedad/2026/09/24/966264/salud-mosca-antofagasta.html>

Madero. (24 de septiembre de 2026). Más de 13 mil visitas y casi 6 mil revisiones de trampas: así fue el operativo que logró erradicar la mosca de la fruta en Tocopilla. Recuperado de: <https://madero.cl/mas-de-13-mil-visitas-y-casi-6-mil-revisiones-de-trampas-asi-fue-el-operativo-que-logro-erradicar-la-mosca-de-la-fruta-en-tocopilla/>



EE. UU.: APHIS-USDA amplía la cuarentena de *Anastrepha ludens* en el condado de San Diego, California.



Mapa de la ampliación de cuarentena en La Mesa (Condado de San Diego) (*A. ludens*). Fuente: USDA-APHIS, 2026.

El 23 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 Alimentos y Agricultura de California (CDFA), informó la ampliación de la cuarentena federal por la mosca mexicana de la fruta (*Anastrepha ludens*) en el condado de San Diego, California, específicamente en la zona denominada La Mesa.

La medida se implementó para homologar la cuarentena federal con la establecida previamente por el CDFA tras detecciones de hembras silvestres apareadas de *A. ludens*. La primera detección ocurrió el 4 de junio de 2026 en Spring Valley, seguida por ampliaciones hacia El Cajón y posteriormente la integración de las áreas reguladas en la

cuarentena La Mesa, que actualmente comprende aproximadamente 173 millas cuadradas (448 km²) e incluye 338.5 acres (137 ha) de agricultura comercial con cultivos de aguacate, cítricos, frutales de hueso y tomate.

APHIS estableció restricciones al movimiento interestatal de artículos regulados para prevenir la dispersión de la plaga hacia otras regiones de Estados Unidos y proteger el comercio internacional. La autoridad continuará, en coordinación con el CDFA, las acciones de vigilancia, tratamiento y control para erradicar la población transitoria de *A. ludens* conforme a los lineamientos del programa fitosanitario.

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.

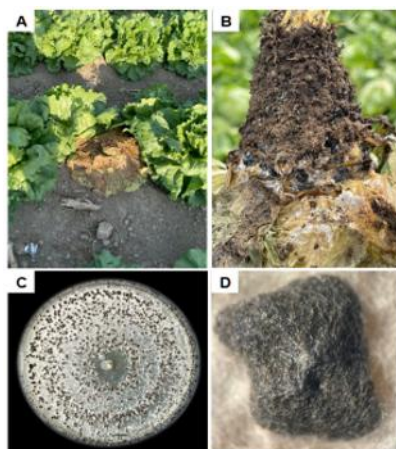
Referencias:

Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal del Departamento de Agricultura de EE. UU. (APHIS-USDA). (23 de septiembre de 2026). APHIS Expands Mexican Fruit Fly (*Anastrepha ludens*) Quarantine in San Diego County, California. Recuperado de: https://direct.aphis.usda.gov/news/program-update/aphis-expands-mexican-fruit-fly-anastrepha-ludens-quarantine-san-diego-county?utm_source=chatgpt.com

Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal del Departamento de Agricultura de EE. UU. (APHIS-USDA). (2026). Fruit Fly Quarantine Maps and Descriptions. Recuperado de: <https://www.aphis.usda.gov/plant-pests-diseases/fruit-flies/fruit-fly-quarantine-maps-descriptions?column=fruit+fly&filter=mexican&page=1>



México: Caracterizan molecularmente a *Sclerotinia minor* asociada con pudrición blanca de la lechuga en Toluca.



Síntomas de pudrición blanca en lechuga ocasionada por *S. minor*.
Créditos: López-García, A. A., et al., 2026.

El 20 de septiembre de 2026, en la revista científica Plant Disease, investigadores de instituciones mexicanas publicaron el primer reporte molecular de *Sclerotinia minor* causando pudrición blanca de la lechuga (*Lactuca sativa*) en el municipio de Toluca, Estado de México, México.

El estudio se desarrolló a partir de muestras recolectadas en agosto de 2023 en un cultivo comercial de lechuga cv. Iceberg ubicado en Toluca, Estado de México, donde se observaron síntomas severos de pudrición blanda, crecimiento micelial blanco y formación de esclerocios negros, con una incidencia del

40 %. Los investigadores aislaron el hongo a partir de esclerocios obtenidos de plantas afectadas y realizaron su identificación mediante características morfológicas y análisis multilocus de las regiones ITS del ADNr, calmodulina (CaM) y factor Mcm7.

Los análisis moleculares confirmaron la identidad del patógeno, con una similitud del 99–100 % respecto al aislado tipo de *S. minor* (CBS 112.17). Las pruebas de patogenicidad reprodujeron los síntomas de la enfermedad y permitieron confirmar a *S. minor* como agente causal.

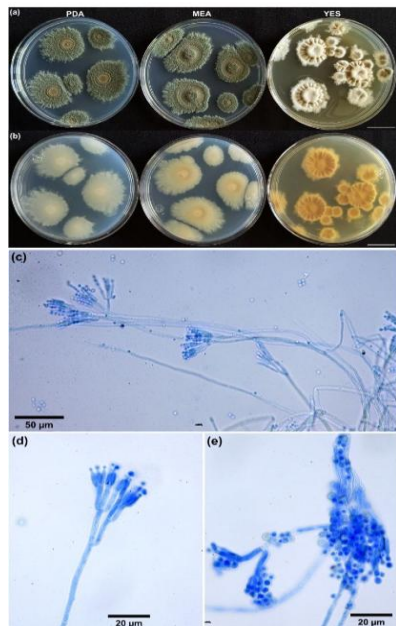
Finalmente, los autores señalan que este es el primer reporte molecular de *S. minor* afectando lechuga en México, lo que resalta la importancia de fortalecer la detección temprana, vigilancia fitosanitaria y manejo integrado de la enfermedad.

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

Referencia: López-García, A. A., et al. (20 de septiembre de 2026). First report of *Sclerotinia minor* causing white rot of lettuce (*Lactuca sativa*) in Mexico. Plant Disease. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-01-26-0225-PDN>



México: Primer reporte de *Penicillium crustosum* causando moho azul verdoso y pudrición poscosecha de frutos de lulo (*Solanum quitoense*).



Características morfológicas de *P. crustosum* aislado de frutos de lulo. Créditos: Olguín-Hernández, A. L., et al., 2026.

El 17 de septiembre de 2026, en la revista científica Plant Disease, investigadores de instituciones mexicanas publicaron el primer reporte de *Penicillium crustosum* causando moho azul verdoso y pudrición de frutos de lulo (*Solanum quitoense* Lamarck) en el municipio de Huatusco, Veracruz, México.

El estudio se desarrolló a partir de frutos de lulo recolectados en un huerto del municipio de Huatusco, Veracruz, donde en junio de 2025 se observaron síntomas de pudrición con lesiones circulares acuosas alrededor de la cicatriz del pedicelo, evolución a tejido blando y hundido, así como abundante esporulación azul verdosa, con una incidencia del 30 %. Los investigadores aislaron el hongo y realizaron su identificación mediante características morfológicas y análisis moleculares de las regiones ITS y RPB2.

Los análisis moleculares confirmaron la identidad del aislado como *P. crustosum*, mediante la comparación de secuencias ITS y RPB2 con registros de referencia en GenBank. Las pruebas de patogenicidad reprodujeron los síntomas observados en frutos inoculados y confirmaron al hongo como agente causal.

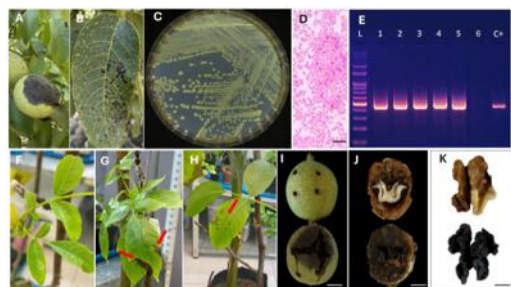
Este estudio representa el primer reporte de *P. crustosum* causando moho azul verdoso y pudrición en frutos de lulo en México. Los autores señalan que el patógeno podría representar un riesgo durante la etapa poscosecha, por lo que destacan la importancia de fortalecer la vigilancia y manejo fitosanitario.

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

Referencia: Olguín-Hernández, A. L., et al. (17 de septiembre de 2026). First report of blue-green mold caused by *Penicillium crustosum* on lulo fruit (*Solanum quitoense* Lamarck) in Mexico. Plant Disease. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-06-26-1144-PDN>



Chile: Primer reporte de *Pantoea agglomerans* causando tizón del nogal (*Juglans regia*).



Sintomatología y diagnóstico de *P. agglomerans* en nogal. Créditos: Catalán, A. R., et al., 2026.

El 21 de septiembre de 2026, en la revista científica *Plant Disease*, investigadores de instituciones chilenas publicaron el primer reporte de *Pantoea agglomerans* asociada con tizón del nogal (*Juglans regia* L.) en Chile.

El estudio se desarrolló durante el verano de 2024 en huertos comerciales de nogal ubicados en las regiones Metropolitana, O'Higgins, Maule, Ñuble y Biobío, donde se observaron manchas marrones en hojas, lesiones necróticas irregulares y necrosis del pericarpio de frutos, con una incidencia del 23 %. Se analizaron 200 muestras de tejidos sintomáticos y se obtuvieron aislamientos bacterianos sospechosos de pertenecer al género *Pantoea* spp., seleccionándose cepas representativas para su identificación molecular.

La identificación mediante análisis multilocus de cinco genes de mantenimiento (ARNr 16S, *gyrB*, *pyrG*, *rplB* y *fusA*) confirmó a *P. agglomerans* como el agente asociado, con valores de identidad entre 98.23 % y 100 % respecto a secuencias de referencia. Las pruebas de patogenicidad reprodujeron lesiones necróticas en hojas y manchas marrones en frutos de nogal, confirmando su capacidad patogénica mediante los postulados de Koch.

Finalmente, los autores señalan que este es el primer reporte de *P. agglomerans* causando tizón del nogal en Chile. Debido a que los síntomas pueden confundirse con los ocasionados por *Xanthomonas arboricola* pv. *juglandis*, resaltan la importancia de realizar diagnósticos precisos para fortalecer el manejo fitosanitario en huertos de nogal.

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

Referencia: Catalán, A. R., et al. (21 de septiembre de 2026). First report of *Pantoea agglomerans* causing Walnut Blight in *Juglans regia* L. in Chile. *Plant Disease*. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-11-25-2378-PDN>