



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Monitor Fitosanitario

2 de enero de 2026



Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Perú: Primer reporte de la roya *Phakopsora neocherimoliae* en chirimoya.2

Grecia: Detectan por primera vez dos nuevos virus asociados a hoja arrugada en sandía.3

Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE

Perú: Primer reporte de la roya *Phakopsora neocherimoliae* en chirimoya.



Chirimoya (*Annona cherimola*).
Créditos: Istockphoto.

El 31 de diciembre de 2025, a través de la revista *New Disease Reports* se publicó el primer registro confirmado en Perú de la roya causada por *Phakopsora neocherimoliae* en chirimoya (*Annona cherimola*).

Como antecedente se señala que entre 2022 y 2023, se observaron síntomas de roya en hojas de chirimoya en bosques naturales de los distritos de Montevideo y

Leimebamba, así como en huertos privados en Achamaqui. En ambientes silvestres, todas las plantas evaluadas presentaron infección, aunque no fue posible estimar la incidencia en cultivos comerciales. Las muestras recolectadas fueron depositadas en el Herbario Kuelap (Perú) y en el Fungario Arthur de la Universidad Purdue (EUA) como referencia científica.

El diagnóstico se sustentó en características morfológicas y análisis molecular. Las uredinias se localizaron en el envés de las hojas, con urediniosporas ovadas a subglobosas, finamente equinuladas y de dimensiones compatibles con descripciones previas de *P. neocherimoliae*. La identidad del patógeno se confirmó mediante la secuenciación del gen ribosomal 28S, mostrando identidades superiores al 99 % con aislamientos previamente reportados en GenBank y la base de datos RustHubb.

Finalmente, se precisa que este hallazgo representa el primer reporte oficial de la roya de la chirimoya en Perú.

En el contexto nacional *Phakopsora cherimoliae* (sin. *P. neocherimoliae*) figura en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF). Este hongo ha sido registrado anteriormente en países de Sudamérica, Centroamérica, el Caribe y Filipinas, principalmente asociado a *Annona cherimola*, aunque también puede infectar otras especies del género *Annona*.

Referencia:

Rubio, K. et. al. (31 de diciembre de 2025). First report of *Phakopsora neocherimoliae* on cherimoya (*Annona cherimola*) in Peru. Recuperado de: <https://bsppjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ndr2.70096>

Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE



Grecia: Detectan por primera vez dos nuevos virus asociados a hoja arrugada en sandía.



Síntomas de WCLaV-1 y WCLaV-2 detectados en cultivos de *Citrullus lanatus*.

Créditos: Emerging Viruses in Cucurbits.

El 31 de diciembre de 2025, un estudio publicado en la revista *New Disease Reports* informó el primer hallazgo en Grecia de los virus asociados a la hoja arrugada de sandía WCLaV-1 (*Coguvirus citrulli*) y WCLaV-2 (*Coguvirus henanense*), detectados en cultivos de *Citrullus lanatus*.

La detección se realizó a partir de encuestas fitosanitarias en 13 unidades regionales de

Grecia (norte, centro y sur), donde se recolectaron hojas de cucurbitáceas con síntomas típicos de infección viral, como mosaico, amarillamiento, curvado y arrugamiento. Las muestras fueron analizadas mediante RNA-Seq, seguido de análisis bioinformático y verificación por RT-PCR y secuenciación Sanger. En tres de nueve muestras compuestas de sandía se identificaron WCLaV-1 y WCLaV-2, obteniéndose genomas casi completos de ambos virus, los cuales mostraron alta identidad genética (>97%) con aislados previamente reportados en Turquía e Italia.

El análisis de prevalencia posterior confirmó la presencia de WCLaV-1 en todas las muestras de sandía analizadas (8/8) y de WCLaV-2 en seis de ellas, provenientes de distintas regiones del país. Ninguna muestra de pepino, melón o calabacín resultó positiva, lo que sugiere una asociación específica con sandía bajo las condiciones evaluadas.

Finalmente, los autores señalan que WCLaV-1 y WCLaV-2 ya han sido reportados previamente en Asia, América, Oceanía y varios países europeos, y que desde 2023 están incluidos en la Lista de Alerta de la EPPO debido a su posible impacto en cucurbitáceas.

En el contexto nacional WCLaV-1 y WCLaV-2 no figuran en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF).

Referencia:

Beris, D., et.al. (31 de diciembre de 2025). First Report of Watermelon Crinkle Leaf-associated Virus 1 and 2 Infecting Watermelon (*Citrullus lanatus*) in Greece. Recuperado de: <https://bsppjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ndr2.70097>