



Imagen: Galaxias peculiares

## **PRIMERAS IMÁGENES DEL TELESCOPIO ESPACIAL HUBBLE REINICIADO: ASTRÓNOMAS Y ASTRÓNOMOS OBSERVAN GALAXIAS EXTRAÑAS**

**Fecha de publicación: 19 de julio de 2021, 4:00 p. m. (EDT)**

ESTAS DOS GALAXIAS PECULIARES SON PARTE DE UN PROGRAMA PARA ESTUDIAR GALAXIAS EXTRAÑAS DISTRIBUIDAS POR TODO EL CIELO.

Estas primeras imágenes demuestran el regreso del Hubble a operaciones científicas completas, después de la corrección de una anomalía en una computadora a bordo de la nave. Las observaciones científicas normales se reiniciaron el 17 de julio, a la 1:18 p. m. EDT. Entre los primeros objetivos, además de observar galaxias extrañas, están los cúmulos de estrellas globulares en otras galaxias y auroras en el planeta gigante Júpiter.

### **La historia completa**

Estas primeras imágenes demuestran el regreso del Hubble a operaciones científicas completas, después de la corrección de una anomalía en una computadora a bordo de la nave. Las observaciones científicas normales se reiniciaron el 17 de julio, a la 1:18 p. m. (EDT). Entre los primeros objetivos, además de observar galaxias extrañas, están los cúmulos de estrellas globulares en otras galaxias y auroras en el planeta gigante Júpiter.

Estas dos galaxias peculiares son parte de un programa liderado por Julianne Dalcanton de la Universidad de Washington en Seattle, para estudiar galaxias curiosas distribuidas por todo el cielo.

[Panel izquierdo] — ARP-MADORE2115-273 es un raro ejemplo de un par de galaxias que interactúan en el hemisferio sur. Estas observaciones del telescopio espacial Hubble brindan una primera mirada en alta resolución de Hubble a este intrigante sistema, que está ubicado a 297 millones de años luz. Los astrónomos habían pensado que era un sistema de "anillos de colisión" debido a la fusión frontal de dos galaxias. Las nuevas observaciones del telescopio espacial Hubble muestran que la interacción que se produce entre las galaxias es mucho más compleja y va dejando atrás una rica red de estrellas y gas polvoriento.

[Panel derecho] — ARP-MADORE0002-503 es una gran galaxia espiral con inusuales brazos espirales extendidos, a una distancia de 490 millones de años luz. Sus brazos se extienden con un radio de 163,000 años luz y, por lo tanto, es tres veces más expansiva que nuestra Vía Láctea. Si bien la mayoría de las galaxias de disco tienen un número par de brazos, esta tiene tres.

"Debo confesar que tuve algunos momentos de nervios durante el apagado del Hubble, pero también tenía fe en las y los maravillosos ingenieros y técnicos de la NASA. Todos estamos increíblemente agradecidos y estamos emocionados de poder retomar las operaciones científicas", dijo Dalcanton.

El telescopio espacial Hubble es un proyecto de cooperación internacional entre la NASA y la Agencia Espacial Europea (ESA). El Centro de Vuelo Espacial Goddard de la NASA, ubicado en Greenbelt, Maryland, administra el telescopio. El Space Telescope Science Institute (STScI), ubicado en Baltimore, Maryland, dirige las operaciones científicas del Hubble. El STScI es operado para la NASA por la Asociación de Universidades para la Investigación en Astronomía, en Washington D. C.

Para obtener más información sobre las primeras imágenes científicas obtenidas con el Hubble después de su retorno a actividades científicas, visita <https://www.nasa.gov/feature/goddard/2021/hubble-returns-to-full-science-observations-and-releases-new-images>.

---

## **CRÉDITOS**

### ENLACES RELACIONADOS

*Este sitio no se hace responsable del contenido de los enlaces externos*

[NASA's Hubble Portal](#)

[NASA Returns Hubble Space Telescope to Science Operations](#)

[Hubble Returns to Full Science Observations and Releases New Images](#)

### CONTACTO PARA MEDIOS

Ray Villard

*Space Telescope Science Institute, Baltimore, Maryland*

### CONTACTO CIENTÍFICO

Julianne Dalcanton

*Universidad de Washington, Seattle*

### PALABRAS CLAVE

*GALAXIAS LEJANAS, GALAXIAS, GALAXIAS QUE INTERACTÚAN*

### ENLACE DE LA PUBLICACIÓN ORIGINAL

**<https://hubblesite.org/contents/news-releases/2021/news-2021-045>**

---

## **Imagen de la publicación**