



Imagen: Telescopio Espacial Hubble

## LA CÁMARA DE CAMPO AMPLIO 3 DEL HUBBLE RETOMA LAS OPERACIONES

*Fecha de publicación: 15 de enero 2019 a las 2:30 p. m. (EST)*

Suponiendo que las pruebas y calibraciones adicionales funcionen según lo planeado, se espera que la Cámara de Campo Amplio 3 comience a recolectar imágenes científicas de nuevo para finales de esta semana.

La NASA está más cerca de reanudar operaciones científicas con la Cámara de Campo Amplio 3 del Telescopio Espacial Hubble, que suspendió las operaciones el martes 8 de enero de 2019. Hoy, 15 de enero, el instrumento fue llevado de nuevo a su modo operativo. Después de reiniciar los circuitos de telemetría y placas asociadas, se recolectaron datos de ingeniería adicionales y el instrumento fue colocado nuevamente en operaciones. Todos los valores fueron normales. Se ejecutarán pruebas y calibraciones adicionales durante las próximas 48 a 72 horas para asegurar que el instrumento esté funcionando correctamente. Suponiendo que todas las pruebas funcionen según lo planeado, se espera que la Cámara de Campo Amplio 3 comience a recolectar imágenes científicas de nuevo para finales de esta semana.

Para futuras actualizaciones y más información sobre el Hubble, visite <http://www.nasa.gov/hubble>.

---

### La historia completa

La NASA está más cerca de realizar nuevamente operaciones científicas con la Cámara de Campo Amplio 3 del Telescopio Espacial Hubble, que suspendió las operaciones el martes 8 de enero de 2019. Hoy, 15 de enero, el instrumento fue llevado de nuevo a su modo operativo.

Poco después del mediodía, hora oficial del este, del 8 de enero, software instalado en la Cámara de Campo Amplio 3 detectó que algunos niveles de voltaje dentro del instrumento estaban fuera del rango predefinido. El instrumento suspendió sus operaciones de manera autónoma como precaución de seguridad. Después de realizar investigaciones, los niveles de voltaje parecían estar dentro del rango normal, pero sin embargo los datos de ingeniería dentro de los circuitos

de telemetría para esos niveles de voltaje no eran precisos. Además, todo el resto de la telemetría dentro de esos circuitos también contenía valores erróneos indicando que este era un problema de telemetría y no una cuestión de suministro de energía.

Después de reiniciar los circuitos de telemetría y placas asociadas, se recolectaron datos de ingeniería adicionales y el instrumento fue colocado nuevamente en operaciones. Todos los valores fueron normales. Se ejecutarán pruebas y calibraciones adicionales durante las próximas 48 a 72 horas para asegurar que el instrumento esté funcionando correctamente. Se realizarán más investigaciones usando tanto los datos de ingeniería nuevos como los obtenidos anteriormente para determinar por qué esos valores de datos eran en principio incorrectos.

Suponiendo que todas las pruebas funcionen según lo planeado, se espera que la Cámara de Campo Amplio 3 comience a recolectar imágenes científicas de nuevo para finales de esta semana.

La Cámara de Campo Amplio 3 fue instalada durante la última misión de servicio al Hubble en 2009. A partir de sus datos, se han producido más de 2,000 artículos científicos publicados con revisión de pares. El Hubble ya lleva 29 años de operaciones, cifra que supera ampliamente su expectativa de vida útil de 15 años.

Las operaciones del Hubble, al igual que otras operaciones de satélites, son actividades exceptuadas según se define en el plan de licencias temporarias/cierre de operaciones de la NASA. El actual cierre parcial del gobierno no afecta sus operaciones de vuelo.

Para más actualizaciones y más información sobre el Hubble, visite <http://www.nasa.gov/hubble>.

---

## CRÉDITOS

NASA

## ENLACES RELACIONADOS

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

- *Portal de la NASA sobre el Hubble*  
[https://www.nasa.gov/mission\\_pages/hubble/main/index.html](https://www.nasa.gov/mission_pages/hubble/main/index.html)
- *Actualización sobre la anomalía en la Cámara de Campo Amplio 3 del Telescopio Espacial Hubble*  
[http://hubblesite.org/news\\_release/news/2019-08](http://hubblesite.org/news_release/news/2019-08)
- *Anomalía en la Cámara de Campo Amplio 3 del Telescopio Espacial Hubble*  
[http://hubblesite.org/news\\_release/news/2019-07](http://hubblesite.org/news_release/news/2019-07)

## PERSONAS DE CONTACTO

*Rob Gutro*

*Oficina de Comunicaciones, Centro de Vuelo Espacial Goddard de la NASA, Greenbelt, Maryland*

*robert.j.gutro@nasa.gov*

## ETIQUETAS

*Comunicados, Telescopio Hubble*

---

## **Imágen de la publicación**

[http://hubblesite.org/image/4311/news\\_release/2019-10](http://hubblesite.org/image/4311/news_release/2019-10)