



Imagen: Telescopio espacial Hubble en órbita

ANOMALÍA DE LA CÁMARA AVANZADA PARA SONDEOS INSTALADA EN EL TELESCOPIO ESPACIAL HUBBLE

Fecha de publicación: de marzo de 2019, 8:00 p.m. hora del este (EST)

El Hubble continúa operando normalmente, haciendo observaciones con los otros tres instrumentos científicos, WFC3, COS y STIS, que están funcionando de forma nominal.

A las 8:31 p.m. hora del este del 28 de febrero de 2019, la cámara avanzada para sondeos (Advanced Camera for Surveys, ACS) a bordo del telescopio espacial Hubble de la NASA suspendió sus operaciones después de que se detectara un error cuando el instrumento estaba realizando un procedimiento de arranque de rutina. El error indicaba que el software dentro de la cámara no se había cargado correctamente. Un equipo de ingenieros de sistemas especializado en los instrumentos, expertos en software de vuelo y personal de operaciones de vuelo se organizaron rápidamente para descargar y analizar la información de diagnóstico de los instrumentos. Este equipo actualmente está trabajando para identificar la causa raíz y luego desarrollar un plan de recuperación.

La historia completa

A las 8:31 p.m. EST del 28 de febrero de 2019, la cámara avanzada para sondeos (Advanced Camera for Surveys, ACS) a bordo del telescopio espacial Hubble de la NASA suspendió sus operaciones después de que se detectara un error cuando el instrumento estaba realizando un procedimiento de arranque de rutina. El error indicaba que el software dentro de la cámara no se había cargado correctamente. Un equipo de ingenieros de sistemas especializado en los instrumentos, expertos en software de vuelo y personal de operaciones de vuelo se organizaron rápidamente para descargar y analizar la información de diagnóstico de los instrumentos. Este equipo actualmente está trabajando para identificar la causa raíz y luego desarrollar un plan de recuperación.

El telescopio continúa operando en forma normal realizando observaciones con los otros tres instrumentos —la cámara de gran angular 3 (Wide Field Camera 3, WFC3), el espectrógrafo de orígenes cósmicos (Cosmic Origins Spectrograph, COS) y el espectrógrafo de imágenes del telescopio espacial (Space Telescope Imaging Spectrograph, STIS)— que están funcionando según lo esperado. No hay programadas observaciones críticas con la ACS para el resto de esta semana o la próxima semana, y las observaciones que se planearon para las próximas dos semanas se pueden reprogramar fácilmente.

Originalmente, estaba previsto que durara 15 años, pero el Hubble ha estado operativo por más de 28. La misión de servicio final en 2009, que se esperaba extendiera la vida útil del Hubble por otros cinco años, ya lleva producidos más de nueve años de observaciones científicas. Durante esa misión de servicio, los astronautas repararon la ACS, instalada en 2002, después de que su suministro de energía falló en 2007.

Para obtener 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 NASA sobre el Hubble*
https://www.nasa.gov/mission_pages/hubble/main/index.html

PERSONAS DE CONTACTO

Elizabeth Landau

Sede principal de NASA, Washington, D.C.

elizabeth.r.landau@nasa.gov

Claire Saravia Andreoli

Centro de Vuelo Espacial Goddard de la NASA, Greenbelt, Maryland

claire.andreoli@nasa.gov

ETIQUETAS

Anuncios, misión Hubble, observatorios

Imágen de la publicación

http://hubblesite.org/image/4368/news_release/2019-21