LITORALPRESS

Fecha: 20-05-2025
Medio: La Estrella de Iquique
Supl. : La Estrella de Iquique
Tipo: Columnas de Opinión
Título: **Columnas de Opinión: Nuestros ojos al universo**

Pág. : 10
Cm2: 176,4
VPE: $ 294.411

Tiraje: 9.500
Lectoría: 28.500
Favorabilidad: No Definida

OPINIÓN

# Nuestros ojos al universo

Hace exactamente 35 años, el Telescopio Espacial Hubble tomaría su primera imagen, pero lejos de ser una alegría para el equipo del Hubble, traería histeria. Estas tendrían una distorsión considerable por un desenfoque de las imágenes recibidas desde el espacio profundo. Luego de un análisis, determinaron que el problema se produjo por un error de pulido de su espejo principal de 2.4 metros. Ciertamente era un gran problema, ya que el telescopio ya se encontraba en órbita y una reparación en esas circunstancias podría ser muy complejo, además de costoso.

El Hubble fue una iniciativa muy ambiciosa que buscaba poner en órbita terrestre un telescopio de grandes dimensiones, con el fin de evitar los efectos atmosféricos y de contaminación lumínica de los telescopios terrestres. Las imágenes serían mucho más claras y detalladas. Por lo mismo, encontrarse con esta dificultad puso en gran riesgo las ambiciones de la astronomía espacial. Para ello, aplicarían una ingeniosa y simple solución, la cual consistía en integrar un dispositivo óptico con espejos no más grandes que una moneda que ayudarían a corregir la aberración. Sin embargo, esta era una apuesta arriesgada para futuras misiones que no permitiría segundas oportunidades. De este modo, un grupo de astronautas serían enviados en diciembre de 1993 para hacer las reparaciones, a unos 600 km de la Tierra. Poco tiempo después volvieron a tomar imágenes de pruebas. Sin duda alguna, los momentos previos debieron ser muy tensos, pero rápidamente la emoción se apoderó del equipo del Hubble, al ver cómo las imágenes mostraban la nitidez esperada. Ya en junio de 1994 saldrían las primeras imágenes al público en la Revista Time, mostrando el enorme potencial del telescopio espacial y siendo conocido por todo el mundo.

> “El mismo error que hizo del Hubble un fracaso al inicio, lo pone hoy en día como uno de los proyectos astronómicos más exitosos”

**Pablo E. González Villarroel, astrónomo, doctor en Física. Proyecto Explora Tarapacá. Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación. Universidad de Tarapacá.**

El Hubble es un ejemplo de lo que nos pueden dejar los errores. Posiblemente, sin este incidente el Hubble no habría sido tan conocido, marcando la diferencia en futuras misiones espaciales y astronómicas, además de impulsar a jóvenes en los 90’ a interesarse en la astronomía y el espacio, entre quienes me incluyo. El mismo error que hizo del Hubble un fracaso al inicio, lo pone hoy en día como uno de los proyectos astronómicos más exitosos de la historia, superando todas las expectativas e inspirando a generaciones. Como el Hubble, debemos aprender de nuestros errores y crecer con ellos.