



El Gran Telescopio sitúa a la astrofísica española entre las mejores del mundo

El Rey dice que supone la demostración «de la capacidad científica de España»

Quinientos astrónomos asistieron al acto inaugural en Roque de los Muchachos

EFE GARAFÍA (LA PALMA)

El Gran Telescopio Canarias supone una clara demostración de la capacidad científica y tecnológica de España, declaró ayer el Rey en el acto de inauguración de este telescopio óptico-infrarrojo, el más avanzado del mundo, que está situado en el Observatorio de Roque de los Muchachos, en La Palma.

Más de ochocientos personas, entre ellos quinientos astrónomos de todo el planeta, asistieron a la inauguración del Gran Telescopio Canarias, acto que estuvo presidido por los Reyes de España.

Don Juan Carlos señaló que el amplio y limpio cielo de La Palma «se abre hoy a los ojos del mayor y más avanzado telescopio óptico-infrarrojo hasta ahora construido» y resaltó que por su tamaño, calidad y fiabilidad de imagen la puesta en marcha de este instrumento «representa un acontecimiento científico de primer orden». El Rey indicó que el GTC es producto de una cooperación a es-

cala nacional e internacional que «ha movilizado la mejor capacidad tecnológica de nuestra industria y que constituye una clara demostración de la capacidad científica y tecnológica de España».

Juan Carlos Pérez, administrador del Observatorio del Roque de los Muchachos, manifestó su satisfacción por el hecho de que los astrofísicos españoles «puedan coadyuvar» con los mejores del mundo, y hagan «ciencia de primera con un telescopio propio, hecho por España y que en estos momentos es el más avanzado telescopio óptico-infrarrojo del mundo».

130 millones de euros

El GTC ha costado 130 millones de euros, financiados por los gobiernos español y canario, y está compuesto por 36 elementos que constituyen una superficie similar a un espejo circular cuyas dimensiones alcanzan 10,4 metros de diámetro, que lo convierten en el telescopio óptico-infrarrojo más grande del mundo.



El Rey conversa con el director del telescopio, Pedro Álvarez, en presencia de la ministra Garmendia. /EFE

En la construcción de esta gran infraestructura científica, que comenzó en 2000, han participado más de mil personas y cien empresas, además de instituciones mexicanas como la Universidad Autónoma de México y el Instituto

Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica, la Universidad de Florida en Estados Unidos y la Unión Europea con los Fondos Europeos de Desarrollo Regional (Federer).

Expertos en esta disciplina señalaron que las medidas del GTC,

del tamaño de una catedral y 500 toneladas de peso, y su tecnología le permiten no sólo recoger más luz que ningún otro telescopio conocido, sino descomponer la luz en un foco más claro y agudo.

Madurez tecnológica

Cristina Garmendia, ministra de Ciencia e Innovación, indicó que el telescopio es la mayor infraestructura científica jamás construida en España y supone un paso importante en la consolidación de la ciencia española entre la de los países más avanzados. La ministra subrayó que la construcción «exitosa» de este telescopio «es el mejor reflejo de la madurez tecnológica de las empresas españolas para liderar proyectos en el ámbito de la industria de la ciencia».

Un gran hito tecnológico

EFE LA PALMA

El Gran Telescopio Canarias (GTC) es, con un espejo de 10,4 metros de diámetro, el segundo más potente de su rango en el mundo, un hito tecnológico,

por detrás del Gran Telescopio Sudafricano (11 metros), y por delante de los dos Keck americanos de Hawái (10). Instalado en el Observatorio del Roque de los Muchachos, en la isla canaria de La Palma, a 2.396 metros de altitud y sobre una superficie de 5.000 metros cuadrados, «captó la primera luz del Universo» en la madrugada del 13 al 14 de julio de 2007.