



POTENTE. Vista del Gran Telescopio Canarias, en el observatorio de El Roque de los Muchachos, en la isla de La Palma. / REUTERS

Inauguran en La Palma el Gran Telescopio Canarias, una herramienta de alta precisión que ayudará a conocer mejor nuestra galaxia

TOMÁS GARCÍA YEBRA
COLPISA. MADRID

El ojo de Dios

¿Cómo son los contornos del universo?, ¿finitos?, ¿infinitos? El planeta Tierra pertenece a la Vía Láctea. La Vía Láctea es una galaxia con 200.000 millones de estrellas. En el universo hay más de 500.000 millones de galaxias. «La vocación de la ciencia consiste en resolver todos los enigmas que plantea la razón humana, pero esto es un

ejercicio lento y lleno de dificultades», explica el astrónomo Alberto Castro-Tirado, uno de los grandes conocedores del Gran Telescopio Canarias (GTC), el más avanzado instrumento óptico infrarrojo del mundo. La pieza, de enorme precisión, será inaugurada hoy en

la isla de La Palma por los Reyes y por la ministra de Ciencia e Innovación, Cristina Garmendia. Al acto asistirán más de 500 astrónomos de todo el mundo.

Compuesto por 36 elementos y un espejo de vitrocerámica de 10,4 metros de diámetro, el telescopio «tiene una gran capacidad colectora de luz, lo que permitirá conocer mejor nuestro sistema solar y los sistemas extrasolares», señala Castro-Tirado. Además de estas virtudes escrutadoras, el astrónomo malagueño subraya la importancia de que se haya fabricado con tecnología española. «Situarnos en los puestos de cabeza de la vanguardia tecnológica es fundamental para nuestra economía y para el futuro de las investigaciones en nuestro país».

El GTC apuntó por primera vez al firmamento el 13 de julio de 2007

en un acto presidido por el Príncipe de Asturias. Su 'bautismo de luz' fue seguido por más de 12.000 internautas de todo el mundo. Desde entonces, científicos y astrofísicos han desarrollado diversos programas de observación encaminados al estudio de planetas más allá del sistema solar y a la búsqueda de galaxias primigenias. Una de las imágenes más espectaculares que ha captado el GTC pertenece a la galaxia Remolino, a 23 millones de años luz de la Tierra.

El telescopio, de 500 toneladas, se maneja «como una pluma y ocupa lo que una catedral», comenta el director del Instituto Astrofísico de Canarias (IAC), Francisco Sánchez. «Tiene capacidad para alcanzar los lugares más remotos del universo».

Sobre ovnis

Situado en el observatorio de El Roque de los Muchachos, en la isla de La Palma, el GTC ha costado 130 millones de euros, financiados por el Gobierno y la comunidad canaria (a través de la empresa pública Grantecan). En esta aventura han participado dos instituciones mexicanas (la Universidad Autónoma de México y el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica), la Universidad de Florida en EE UU y la UE con los Fondos Europeos de Desarrollo Regional (Feder).

Castro-Tirado no descarta que haya «algún tipo de vida» en otro planeta. «Sería muy presuntuoso por nuestra parte creer lo contrario». Lo que le cuesta admitir es que haya extraterrestres que se dediquen a surcar nuestros cielos: «Los llamados objetos voladores no identificados son perfectamente explicables. El pasado 5 de julio, a las diez y media de la noche, a través de la meseta castellana un 'bóvido', objeto que los ufólogos no dudarían en calificar de ovni, pero el tal ovni no era otra cosa que un meteorito». El astrónomo andaluz dice que la ciencia anula muchas veces a la fantasía, pero «ese es nuestro trabajo, del que se beneficia toda la humanidad».



POR DENTRO. El interior del telescopio. / E. c.