



¿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», explicó ayer 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 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», señaló Castro-Tirado. Además de estas virtudes escrutadoras, el astrónomo malagueño subrayó 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».

Bautismo de luz

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. Desde entonces, científicos y astrofísicos han desarrollado diversos programas de observación, todos 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', localizada a 23 millones de años luz de la Tierra.

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

Situado en el observatorio de El Roque de los Muchachos, el GTC ha costado 130 millones de euros. Su construcción fue financiada por

El ojo de Dios

Los Reyes inauguran hoy el **Gran Telescopio de Canarias**, una herramienta que ayudará a conocer nuestra galaxia

TEXTO: TOMÁS GARCÍA YEBRA

el Gobierno y por la comunidad autónoma de Canarias. En esta aventura han participado dos instituciones mexicanas, la Universidad de Florida en EE UU y la UE.

Castro-Tirado no descartó 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 en nuestros cielos. «Los llamados objetos voladores no identificados son perfectamente explicables», asegura.

«El 5 de julio atravesó la meseta castellana un 'bóvido', un 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», un trabajo «del que se beneficia toda la humanidad».



El Gran Telescopio. / AFP