



TOMÁS GARCÍA YEBRA
COLPISA. MADRID

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 a Colpisa 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 Garmendía. 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», explicó Castro-Tirado. Además de estas virtudes escrutadoras, el astrónomo malagueño subrayó la importancia de que se haya fabricado con tecnología española.

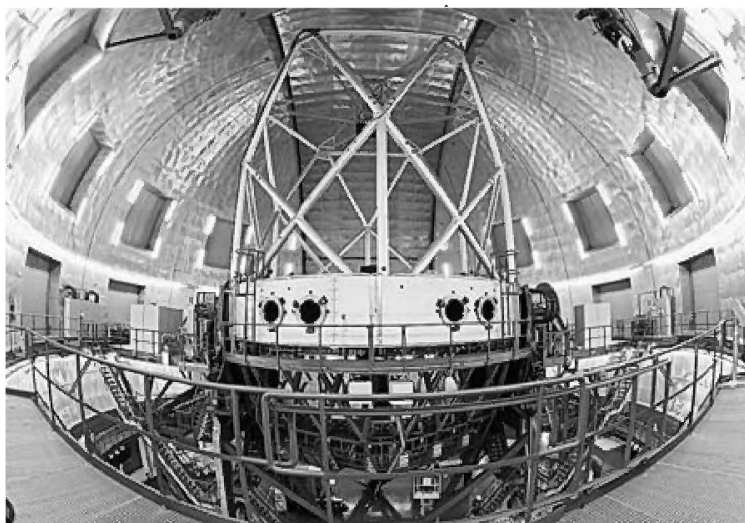
«Situarnos en los puestos de cabeza de la vanguardia tecnológica es fundamental para nuestra economía y para el futuro de las investigaciones en nuestro país».

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, todos encaminados al estudio de planetas más allá del sistema solar y

Se inaugura el Gran Telescopio de Canarias, una 'herramienta' de alta precisión que ayudará a conocer mejor nuestra galaxia

El ojo de Dios



COMO UNA CATEDRAL. El telescopio pesa 500 toneladas pero se maneja como una pluma. / COLPISA

El GTC es el más avanzado instrumento óptico infrarrojo que hay en el mundo

Está compuesto por 36 elementos y un gran espejo cerámico de 10,4 metros

La Universidad de México y el Instituto de Astrofísica son cofinanciadores

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», comentó el director del Instituto Astrofísico de Canarias (IAC), Francisco Sánchez. «Tiene capacidad para alcanzar los lugares más remotos del universo».

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. Su construcción fue financiada por el Gobierno y por la comunidad autónoma de Canarias (a través de la empresa pública Grantecan). En esta aventura científica han participado también 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 Unión Europea 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», asegura.

«El pasado 5 de julio, a las diez y media de la noche, atravesó la meseta castellana un 'bóldo', 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».



CANARIAS. El Gran Telescopio de Canarias se sitúa en el Roque de los Muchachos, un territorio para la ciencia. / COLPISA