



CIENCIA

Los Reyes inauguran en la isla de La Palma el Gran Telescopio Canarias

Fabricado en
España, servirá
para conocer mejor
la galaxia **PÁG. ÚLTIMA**



El ojo de Dios

Los Reyes inauguran en La Palma el Gran Telescopio Canarias, una herramienta que ayudará a conocer mejor la galaxia

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», 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, fue inaugurada ayer 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 colec-

tora 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 plu-



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

ma 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».

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 de Canarias.