



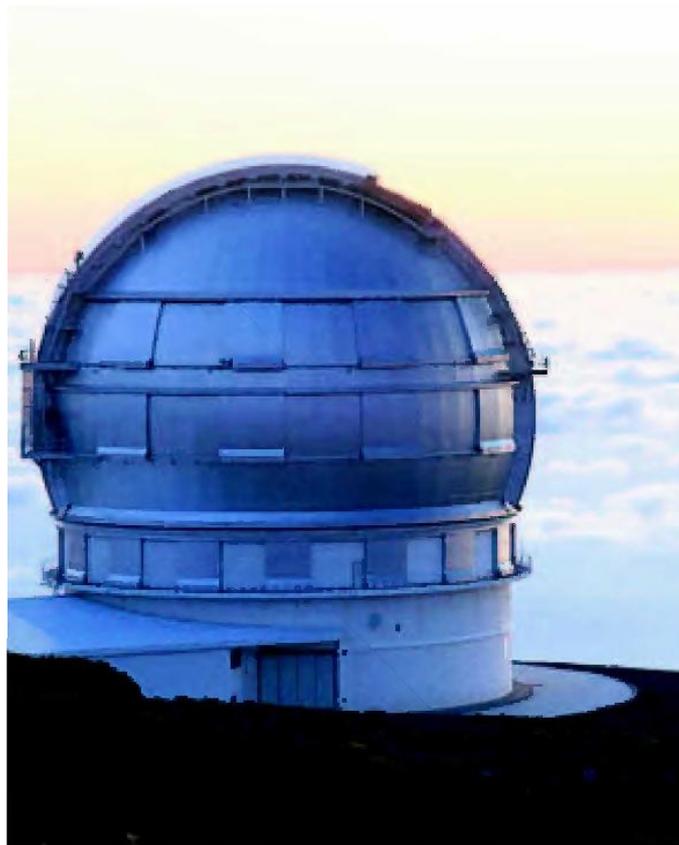
Canarias inaugura el mayor telescopio del mundo, con la asistencia de los Reyes de España y más de 500 astrónomos

## Un ojo para el firmamento

T. G. YEBRA COLPISA

¿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 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 vitrocámica 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.



La pieza servirá para conocer mejor el espacio . /COLPISA

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 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 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, se maneja «como una pluma y ocupa lo que una catedral», comentó el director del Instituto Astrofísico.