



## El Gran Telescopio demuestra el liderazgo científico de España

El Rey preside la inauguración del observatorio de Canarias y destaca que su puesta en marcha es fruto de una intensa cooperación a escala nacional e internacional

### AGENCIAS

El Gran Telescopio Canarias supone una clara demostración de la capacidad científica y tecnológica de España, declaró ayer el Rey en el acto de inauguración de este telescopio óptico-infrarrojo, el más avanzado del mundo y que está situado en el Observatorio de Roque de los Muchachos, en La Palma. Más de ochocientas personas, entre ellos quinientos astrónomos de todo el mundo, asistieron a la inauguración del observatorio, acto que estuvo presidido por los Reyes de

España. A su llegada al centro del Roque de los Muchachos, los monarcas recorrieron las instalaciones, acompañados, entre otros, de la ministra de Ciencia e Innovación, Cristina Garmendia; el presidente del Gobierno de Canarias, Paulino Rivero; y por el director del Instituto de Astrofísica de Canarias, Francisco Sánchez.

Don Juan Carlos señaló que el amplio y limpio cielo de La Palma «se abre hoy a los ojos del mayor y más avanzado telescopio óptico-infrarrojo hasta ahora construido»

### LOS DATOS

► **Dimensiones:** El Gran Telescopio está compuesto por 36 elementos que constituyen una superficie similar a un espejo circular cuyas dimensiones alcanzan 10,4 metros de diámetro, lo que lo convierte en el telescopio óptico-infrarrojo más grande del mundo

► **Funciones:** El observatorio, del tamaño de una catedral y 500 toneladas de peso, incorpora una tecnología con la que puede no sólo recoger más luz que ningún otro telescopio conocido, sino descomponer la luz en un foco más claro y agudo.

► **Avances:** Permitirá distinguir sistemas planetarios en estrellas del entorno, se podrá conocer la materia oscura o estudiar las características de algunos agujeros negros y su evolución, así como saber los componentes químicos surgidos tras el 'Big Bang'.

y resaltó que por su tamaño, calidad y fiabilidad de imagen la puesta en marcha de este instrumento «representa un acontecimiento científico de primer orden». El Rey indicó que el GTC es producto de una intensa cooperación a escala nacional e internacional que «ha movilizad o la mejor capacidad tecnológica de nuestra industria y que constituye una clara demostración de la capacidad científica y tecnológica de España».

### Los mejores del mundo

Juan Carlos Pérez, administrador del Observatorio de Roque de los Muchachos, manifestó su satisfacción por el hecho de que los astrofísicos españoles «puedan codearse» con los mejores del mundo, y hagan «ciencia de primera con un telescopio propio, hecho por España, y que en estos momentos es el mayor y más avanzado telescopio óptico-infrarrojo del mundo».

Cristina Garmendia, ministra de Ciencia e Innovación, indicó que el Gran Telescopio es la mayor infraestructura científica jamás construida en España y supone un paso importante en la consolidación de la ciencia española entre la de los países más avanzados.

La ministra subrayó que la construcción «exitosa» de este telescopio «es el mejor reflejo de la madurez tecnológica de las empresas españolas para liderar proyectos en el ámbito de la industria de la ciencia. Esta jornada marca un hito en la proyección internacional de nuestro país como potencia científica, camino futuro para el progreso de nuestra economía», añadió Garmendia.

El presidente del Gobierno de Canarias, Paulino Rivero, destacó la unidad de esfuerzos que ha suscitado la construcción de este gran instrumento científico, en el que como recordó han participado empresas canarias, españolas y europeas. «Para tocar el cielo con las manos ha sido necesario el esfuerzo de todos, el concurso de tantos que un día tuvieron un sueño», manifestó. «Desde esta ventana, invitamos al mundo a contemplar el universo, añadió Rivero.

## Estudios para la comunidad astronómica

### AGENCIAS

El Gran Telescopio de Canarias ha costado 130 millones de euros, financiados por los gobiernos español y canario. En la construcción de esta infraestructura, que comenzó en 2000, han participado más de mil personas y cien empresas, además de instituciones mexicanas, la Universidad de Florida y la UE. El centro dispone de un proceso automatizado que garantiza la inclusión de los datos en el archivo científico para difundirlos a la comunidad astronómica internacional. Durante este periodo, solo tienen acceso a la información los investigadores que ha realizado la observación.



**PRIMERA VISITA.** Los Reyes atienden las explicaciones del director del Instituto de Astrofísica de Canarias. / AFP