

# El Estado apoyará el supertelescopio aunque no se construya en el Roque

►► La ministra de Ciencia e Innovación, Cristina Garmendia, afirmó ayer, tras reunirse con Paulino Rivero, que impulsará la candidatura de La Palma para albergar el E-ELT “si la Organización Europea de Investigación Astronómica la recomienda”. Así, aclaró, “apoyaremos el proyecto allá donde se construya”.

■ EFE/EL DÍA, Garafía

La ministra de Ciencia e Innovación, Cristina Garmendia, aseguró ayer que una comisión de la Organización Europea de Investigación en Astronomía (ESO, en sus siglas en inglés), anunciará en octubre si recomienda el Observatorio del Roque de Los Muchachos como emplazamiento para el Supertelescopio Gigante, junto a otros puntos del planeta. En el caso de que sea así, aseguró Garmendia, “impulsaremos su candidatura de forma inmediata junto al Gobierno canario”.

La afirmación de la ministra fue realizada en una rueda de prensa ofrecida tras reunirse con el presidente del Gobierno de Canarias, Paulino Rivero, en donde le trasladó al responsables del Ejecutivo Autonómico “la firme voluntad” del Gobierno de España de apoyar el proyecto del Telescopio Europeo Extremadamente Largo (E-ELT) “allá donde se construya”.

Esta postura del Gobierno central viene motivada por el interés que tienen multitud de empresas españolas por liderar proyectos tecnológicos vinculados a la construcción de este instrumento de observación. En ese marco, la adjudicación de los contratos a empresas españolas se realizaría sea o no La Palma la sede definitiva del supertelescopio. Al respecto, se ha planteado que, si la ESO, como parece probable, señala al Observatorio del Roque



CRISTINA GARMENDIA se reunió ayer con Paulino Rivero, en la jornada previa a su visita a La Palma./EFE

de Los Muchachos como uno de los firmes candidatos, posiblemente junto a Chile, se concrete el apoyo del Estado a la candidatura de la Isla, incluso con una propuesta más directa sobre las posibilidades económicas de la misma.

No obstante, Garmendia se refirió al interés de Canarias por contar como localización preferente para albergar el Telescopio Extre-

madamente Largo, aunque “antes la Organización Europea de Investigación Astronómica debe hacer una evaluación compleja de factores como la calidad del cielo y la implicación internacional en el proyecto”.

El respecto, la ministra precisó que “ya ha habido una reunión entre miembros del Ministerio y de la dirección de la ESO, pero en

todo caso, explicó, habrá que esperar a octubre para conocer las recomendaciones de este organismo científico”. Si en ese momento, señaló, “se recomienda al Observatorio palmero como sede de este gran telescopio, inmediatamente se pondrán en contacto las administraciones central y autonómica para impulsar la candidatura de la isla canaria”.





# El mundo da la bienvenida a su gran máquina del tiempo

EN EL OBSERVATORIO DEL ROQUE DE LOS MUCHACHOS se procederá a la inauguración del gigante palmero, que empezó a observar el cielo hace tres meses con resultados espectaculares./ CEDIDA



■ MAIKEL CHACÓN, Garafía

Llegó el momento de que la gran criatura tecnológica creada por España empiece a su dejar huella en la historia de la ciencia, tras una década de obras y preparativos. Hoy es el día en el que el Gran Telescopio de Canarias (GTC) se abre oficialmente al mundo, aunque ya viene trabajando desde hace tres meses con unos resultados espectaculares.

Sus Majestades los Reyes de España, Don Juan Carlos y Doña Sofía, reviven esta mañana algo similar a lo que ellos mismos protagonizaron en el punto más alto de La Palma hace exactamente 24 años, con la inauguración en 1985 del Observatorio del Roque de los Muchachos. Dos décadas después, el astrofísico palmero alberga el instrumento astronómico más potente que se ha construido, la mayor máquina del tiempo que existe en la tierra.

Hoy se abren preguntas que esperan respuestas tempranas: ¿Será capaz esta maravilla tecnológica de encontrar posibles planetas similares al nuestro y candidatas a albergar alguna forma de vida? ¿Podrá aclarar las lagunas oscuras sobre los agujeros negros o descifrar las incógnitas del Big Bang que creó el Universo? Por ahora, a la espera de que llegue la generación de los supertelecopios, sólo el GTC puede aproximarse a las respuestas de esos grandes enigmas. Muchos astrónomos trabajan ya con este telescopio para encontrar las claves de algunas de esas preguntas.

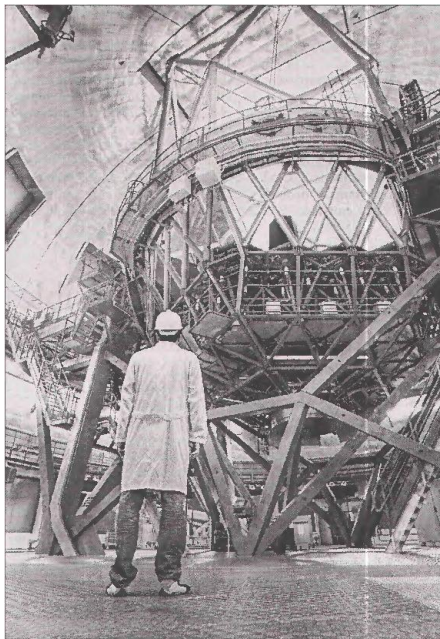
Para conseguirlo se cuenta ahora con el mayor y más avanzado telescopio óptico-infrarrojo del mundo, con un espejo primario cuya superficie es equivalente a la de un único espejo circular de 10,4 metros de diámetro, algo más de seis metros cuadrados de área colectora por encima de los gran-

► Los Reyes de España presiden hoy la inauguración del instrumento de observación estelar más grande y potente que se ha construido, con el que los astrónomos esperan responder algunos de los enigmas del Universo. Ha pasado una década desde los primeros preparativos.

## EL EVENTO

### Una día para la historia científica

● Será un acto sencillo, acorde con los malos tiempos económicos, pero no por eso menos importante. Primero una visita a la instalación por parte de SS.MM y luego el descubrimiento de la placa conmemorativa. A continuación, los discursos. Primero Francisco Sánchez, director del IAC; luego, los representantes de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y la de Florida (UF), la ministra de Ciencia e Innovación, Cristina Garmendia, y el presidente del Ejecutivo canario, Paulino Rivero. Cerrará el acto institucional el Rey Don Juan Carlos, para dejar constancia de esta fecha histórica de la ciencia con la foto de familia. La fiesta de la Astronomía se extenderá a otros puntos de la Isla. Por la tarde, tras un almuerzo en el Parador de Turismo, Don Juan Carlos y Doña Sofía inaugurarán la exposición "Cosmovisiones", que alberga imágenes de la historia de las observaciones estelares realizadas por el hombre, con tesoros llegados desde bibliotecas y centros de estudio de muchos países.



LA INSTRUMENTACION DEL GTC es la más avanzada en tecnología./ CEDIDA

des telescopios ópticos construidos hasta la fecha. Esta cualidad le confiere un poder de visión insólito, equivalente a cuatro millones de pupilas humanas, capaz de llegar a donde nadie ha llegado.

Sus instrumentos le permiten alcanzar los objetos celestes más tenues del Universo no sólo en el rango visible, que es la luz que el ojo humano puede captar, sino también en el infrarrojo. Es en el espectro infrarrojo donde detectará,

al igual que hace en el mundo animal la serpiente de cascabel, la radiación térmica de los cuerpos. Los instrumentos de primera generación OSIRIS y CanariCam incorporan al GTC esta doble visión y prestaciones de vanguardia.

La combinación es notoria: el mayor telescopio con los mejores instrumentos de última generación. Eso permitirá que el GTC amplíe con toda seguridad el universo de respuestas captando lo que nunca

nadie había visto antes.

Cuando se observan las estrellas, mirar a lo lejos es ver hacia atrás en el tiempo. La luz que llega a la tierra nos acerca fragmentos de cómo eran los astros y las galaxias hace millones de años. El Gran Telescopio de Canarias es la herramienta que permitirá al ser humano asomarse a los instantes iniciales del Cosmos y su evolución.

El de hoy es un día para la historia de la ciencia.

LISTA CONFIRMADA  
CON 500 INVITADOS

## Autoridades

■ Al acto acuden cientos de representantes de las administraciones públicas que han estado vinculadas de una u otra manera a su puesta en marcha: autoridades internacionales, como Hervé Péró o Robert Jan, miembros de la Comisión Europea o de España, como Francisco Rubio, presidente del Consejo de Estado, junto a multitud de directores generales y directores de organismos estatales e internacionales.

## Científicos

■ También acudirán destacados astrónomos de universidades de prestigio en el mundo y organismos científicos internacionales como la NASA, la Agencia Espacial Europea o la ESO (Organización Europea para la Investigación Astronómica en el Hemisferio Austral), así como los directores de los telescopios más conocidos del planeta.

## Celebridades

■ Confirmaron su presencia otras personas atraídas por el GTC, como es el caso de Manolo Blahnik, un palmero internacional creador de calzado. Hasta ayer no se confirmaba la presencia de Brian May, guitarrista del mítico grupo de rock Queen, que se vinculó al observatorio por su trabajo en Astronomía. Además, aunque estaba invitado, no asistirá Florentino Pérez, presidente del Real Madrid y propietario de la empresa que ejecutó la obra civil.