



# El Grantecan reina en España

Don Juan Carlos y Doña Sofía inauguran en La Palma el mayor telescopio estelar del mundo

NATALIA VAQUERO. GAFARÍA (LA PALMA)

**D**on Juan Carlos y Doña Sofía inauguraron ayer ante más de 500 invitados el Grantecan (GTC), el mayor telescopio estelar del mundo, capaz de captar desde La Palma las luces de los faros de un coche que circula por Australia. La lente de esta máquina podría encontrar también un plato de sopa caliente en la Luna al estar concebida para rastrear objetos luminosos y el calor más allá de los confines del universo.

Bajo un sol de justicia, los Reyes, al igual que el resto de convidados a este acto, pudieron observar la majestuosidad de esta infraestructura concebida y construida en España y que ha costado más de 130 millones de euros. «Los esfuerzos en I+D+i y también en educación resultan especialmente necesarios en estos tiempos de grave crisis económica, para reemprender con éxito el camino del empleo, del crecimiento y del mayor bienestar social», manifestó el Rey tras recorrer las entrañas de este telescopio instalado en el Observatorio Astrofísico del Roque de Los Muchachos.

La apuesta de Don Juan Carlos por animar la inversión en I+D+i fue secundada por el resto de los representantes de instituciones públicas y académicas que asistieron a la cita. Canarias «está demostrando que puede ser un centro de referencia científica, más allá de sus excelencias climáticas», apuntó el rector de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC), José Regidor, quien sin embargo quiso hacer una advertencia: «es necesario elaborar una ley de mecenazgo que anime al capital privado a participar en este tipo de iniciativas», señaló, al tiempo que consideró que sólo con incentivos fiscales será posible animar a las empresas a colaborar con las instituciones públicas en este tipo de proyectos.

El director de la Agencia Canaria de Investigación, Juan Ruiz Alzola, aprovechó este acto para recalcar que el Grantecan es una «obra de arte de la ingeniería» que supone al mismo tiempo una oportunidad de transferencia empresarial. «Hemos sido capaces de resolver innumerables problemas técnicos que se produjeron a lo largo de los casi diez años de construcción» del telescopio, ex-



Los Reyes atienden las explicaciones en el interior del telescopio

El Rey afirma que «los esfuerzos en I+D+i resultan especialmente necesarios en estos tiempos de crisis»

La máquina está concebida para rastrear objetos luminosos y el calor más allá de los confines del universo

plicó el experto.

Por esta razón, Ruiz Alzola se mostró completamente convencido de que muchas empresas tienen ahora la ocasión de desarrollar la tecnología necesaria no sólo para abastecer las necesidades del Instituto Astrofísico de Canarias (IAC). «A partir de esa tecnología científica pueden surgir otro tipo de estudios y trabajos para aplicaciones distintas a las de la astronomía», insistió el director de la Agencia Canaria de Investigación del Gobierno autónomo.

De hecho, la clave de este instrumento es su espejo primario, fabricado con vitrocerámica «maravillosamente pulida» y dotada de un coeficiente de dilatación prácticamente nulo para que las oscilaciones altas de temperatura no interfieran en las captaciones. «De la astrofísica vienen esas vitrocerámicas que hoy en día conocemos todos», manifestó Ruiz Alzola.

Las excelencias de esta gran infraestructura científica fueron también ensalzadas por el presidente del Gobierno de Canarias, Paulino Rivero, quien invitó a todo el mundo a «contemplar el universo» desde La Palma.

#### Cuestión de hemisferios

No es el mismo cielo el que se observa desde el hemisferio norte —donde están los observatorios de Canarias— el que se vislumbra desde el hemisferio sur. Esta desconcertante aseveración tiene su explicación. Si la Tierra es redon-



El mayor telescopio estelar del mundo, el Grantecan (GTC), se inauguró ayer en La Palma.



El Rey charla con el director del Gran Telescopio, en presencia de la ministra de Ciencia e