



Nº y fecha de publicación : 90726 - 26/07/2009

**PRESS  
INDEX**

Difusión : 26692

Página : 35

Periodicidad : Diario

Tamaño : 100 %

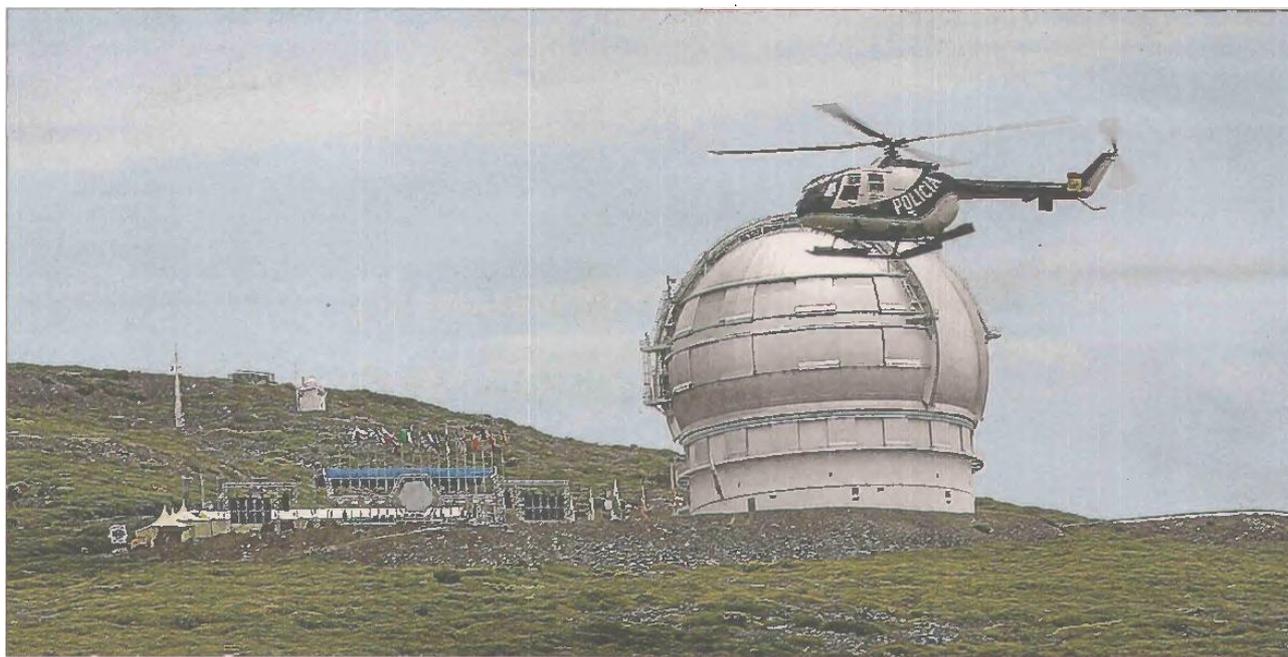
CANAS77ES\_90726\_33\_11.pdf

578 cm2

VPB : 1791€

Web Site: <http://www.canarias7.es>





EFE

**Tecnología punta.** Un helicóptero sobrevuela el Gran Telescopio de Canarias el pasado viernes, día de su inauguración.

# El Gran Telescopio amplía el horizonte estelar de la Isla

» CONSOLIDA AL OBSERVATORIO DEL ROQUE EN LA PRIMERA DIVISIÓN MUNDIAL

El Gran Telescopio de Canarias consolida la posición de El Roque de Los Muchachos entre los tres observatorios más importantes del mundo. También afianza La Palma en la vanguardia internacional de la investigación de la bóveda celeste, según el director del Instituto de Astrofísica (IAC), Francisco Sánchez.

MARTÍN MACHO / VILLA DE GARAFÍA

El observatorio de El Roque de los Muchachos, con la pua en marcha del Gran Telescopio de Canarias (Grantecan o GTC), amplía sensiblemente el horizonte astronómico de La Palma al integrar en su constelación de instrumentos de exploración estelar, formado actualmente por 12 dispositivos, el mayor y más avanzado telescopio óptico-infrarrojo del momento, aseguró Francisco Sánchez.

El GTC, insistió, refuerza enormemente al complejo de investigación situado en las cumbres de Garafía «en la primera división» de la

ciencia que intenta descifrar los enigmas de las estrellas y demás objetos celestes.

La ciencia, comentó Francisco Sánchez, «es un caminar en busca de la realidad, abriéndose paso entre los incontables misterios que nos envuelven». Con el GTC, dijo, «se descubrirán nuevas cosas, pero muchísimas otras incógnitas aparecerán entre ellas». Al efecto enfatizó que el Gran Telescopio de Canarias «debe ser una escuela para nuestros jóvenes científicos y tecnólogos y un escaparate abierto para cuantos se acerquen a El Roque de Los Muchachos».

En cuanto a la inversión realizada, consideró que «es muy importante que se sepa que, al contrario de lo que suele pasar con las grandes obras públicas, que se disparan en presupuesto, el coste total del GTC, incluidos sus primeros instrumentos (Osiris y Canarian), es de unos 104 millones de euros, inferior en más de un 10% a la previsión inicial, una vez corregida la inflación».

## VIDA EN EL EXTERIOR

El director del IAC, Francisco Sánchez, indicó que con el GTC se potenciará «la búsqueda de vida extraterrestre». De hecho, dijo, tras los programas científicos iniciados en marzo, «hay grupos de astrofísicos que, con los primeros datos, están a punto de publicar trabajos sobre la caracterización de atmósferas de planetas extrasolares».

Por otro lado, el GTC avala la candidatura de El Roque de Los Muchachos como sede del futuro Telescopio Extremadamente Grande Europeo que impulsa el Observatorio Austral Europeo, uno de los consorcios más potentes en el campo de la exploración de Cosmos.

**EXPERIENCIA.** La experiencia adquirida en el desarrollo tecnológico del GTC, sobre todo en el diseño y fabricación del espejo primario segmentado de 10,4 metros de diámetro, en este sentido, representa un valor añadido en la economía del conocimiento.

En concreto, la habilidad acumulada por las empresas españolas que han participado en la construcción del Grantecan supondrá una baza relevante en la pugna que mantiene el complejo de El Roque de Los Muchachos con el observatorio de Ventarros (Chile) para acoger el supertelescopio europeo de 42 metros de diámetro valorado en unos 1.000 millones de euros.