



RESPUESTA DEL GOBIERNO

(684) PREGUNTA ESCRITA SENADO

684/53368

16/03/2022

136578

AUTOR/A: PÉREZ SICILIA, Borja (GPP)

RESPUESTA:

En relación con la pregunta de referencia, se informa que el Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC) del Ministerio de Ciencia e Innovación es el que lidera el citado proyecto. El Consorcio Público IAC es un Organismo Público de Investigación (OPI) integrado por la Administración General del Estado, la Comunidad Autónoma de Canarias, la Universidad de La Laguna y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), y regido por sus estatutos y por lo dispuesto en la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación; la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas; y la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.

El IAC canaliza la mayoría de las inversiones que tiene previsto el Gobierno de España en los Presupuestos Generales del Estado para ciencia o infraestructuras en el Observatorio del Roque de Los Muchachos (ORM), ubicado en la isla de La Palma (Santa Cruz de Tenerife).

El IAC presentó la documentación requerida por la oficina del proyecto TMT¹ para elaborar satisfactoriamente el proyecto constructivo en la isla y para que la Academia de Ciencias norteamericana haga su valoración científica sobre el proyecto TMT en La Palma.

Cabe señalar que, en el último trimestre del 2021, el Comité conocido como Decadal Survey for Astronomy and Astrophysics concluyó que la instalación del TMT en La Palma cumplía con los objetivos científicos que ha de lograr este proyecto.

La National Science Foundation (NSF) está valorando, asimismo, su participación en el proyecto TMT con una importante financiación que podría suponer

¹ Telescopio de Treinta Metros, Thirty Meter Telescope.



más del 30% del coste de este. Previsiblemente esta entidad realizará una evaluación independiente de las ventajas que puede ofrecer el ORM para la instalación del TMT.

El IAC, con financiación del Gobierno de España, realiza mejoras en las infraestructuras del ORM, en lo que respecta a la línea de suministro eléctrico y en la conectividad digital; ambas son capacidades esenciales para que el ORM pueda competir con éxito en atraer grandes instalaciones científicas.

En este último aspecto, cabe informar de la autorización de una transferencia al IAC, de 27 millones de euros, para financiar la ejecución del proyecto "Refuerzo de la Capacidad y Redundancia de la red óptica de RedIris en Tenerife y la Palma", que permitirá la construcción de un nuevo cable submarino que conectará ambas islas. Esta redundancia, además de traer notables beneficios a la isla de La Palma, es muy importante para que una instalación como el TMT pueda asegurar la transferencia efectiva de los datos que obtenga a los centros de investigación propietarios de la misma en América y Asia.

Madrid, 25 de abril de 2022