



**CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO PARA LA ESTACIÓN SLR (*Satellite Laser Ranging*) DEL
OBSERVATORIO DE YEBES Y URBANIZACIÓN ASOCIADA, DENTRO DEL PROYECTO YDALGO
COFINANCIADO CON FONDOS FEDER**

Justificación de la urgencia en la tramitación del expediente

Con fecha 31 de enero de 2018, el Organismo Autónomo Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG) recibió del Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO), comunicación favorable para la solicitud, efectuada con fecha 8 de noviembre de 2017, de cofinanciación con Fondos FEDER para la operación "Infraestructuras de Desarrollo de Laboratorio para Geodesia Espacial en el Observatorio de Yebes (YDALGO)", Programa Operativo Crecimiento Inteligente 2014-2020. El 80% del presupuesto se hace con cargo a fondos europeos y el 20% con cargo a fondos propios. El CNIG y el entonces Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (MINECO) firmaron un convenio el 27 de noviembre de 2018 para la ejecución del proyecto YDALGO por un presupuesto de 9.490.000 €.

El plazo de ejecución del proyecto YDALGO se ajusta a los plazos de la financiación FEDER cuya fecha de finalización es el 31 de diciembre de 2021 prorrogable hasta el 31 de diciembre de 2023. El 6 de marzo de 2020 se envió al Ministerio de Ciencia e Innovación una petición de modificación del convenio mencionado anteriormente que incluye una solicitud de prórroga para la ejecución del proyecto hasta el 30 de junio de 2023, fecha que el MICIN ha establecido como fecha límite para la justificación de gastos con cargo al FEDER. Dicha fecha es improrrogable y fija el momento de finalización del proyecto. La Subdirección General de Grandes Instalaciones Científico-Técnicas del Ministerio de Ciencia e Innovación ha informado favorablemente, con fecha 4 de mayo de 2020, sobre la ampliación de este plazo de ejecución hasta el mencionado 30 de junio de 2023.

La subactuación 2 del proyecto YDALGO, cuyo presupuesto es aproximadamente de 5.000.000 €, contempla la construcción, instalación y puesta en marcha de una estación de *Satellite Laser Ranging* (SLR) de nueva generación en el Observatorio de Yebes que convertirá a éste en una Estación Geodésica Fundamental (EGF), única en España, dentro de las exigencias de GGOS (*Global Geodetic Observing System*).

El expediente al que se refiere esta memoria contempla la construcción del edificio de la estación SLR, donde se instalarán todos los subsistemas que componen la estación como cúpula, telescopio, montura, sistema láser, sistema de detección, sistemas de tiempo y frecuencia, sistema de control de la estación, sistemas de seguridad aérea o sensores meteorológicos.



Para poder ejecutar en plazo la subactuación 2, se encuentra en desarrollo el expediente de "Construcción, instalación y puesta en funcionamiento de la Estación SLR del Observatorio de Yebes dentro del proyecto YDALGO cofinanciado con fondos FEDER" cuyo tiempo de ejecución se estimó en 30 meses. Si el expediente sigue su curso normal el sistema quedaría operativo el 31 de enero de 2023.

Para cumplir con estos plazos se necesita que el edificio esté terminado y listo para la integración de los diferentes subsistemas en abril de 2022. Una demora en la ejecución de este expediente supondría un retraso general en toda la subactuación.

En caso de que el proyecto no se ejecutase en plazo sería necesaria la devolución de los fondos FEDER lo que supondría un perjuicio considerable, del orden de 5.000.000 de euros que correrían completamente por cuenta del CNIG.

Se estima que, si la intervención da su visto bueno, la licitación se podría iniciar en junio de 2021 y contando los plazos de presentación oficiales la ejecución finalizaría a finales de abril de 2022.

Yebes,

El Director del CNIG

Fdo. Emilio López Romero