



Cofinanciado con fondos FEDER

Fomento firma un convenio para la mejora y ampliación de infraestructuras en el Observatorio de Yebes en Guadalajara

- A través del Centro Nacional de Información Geográfica
- El presupuesto es de 9.490.000 euros

Madrid, 4 de diciembre de 2018 (Ministerio de Fomento)

El Ministerio de Fomento, a través del Centro Nacional de Información Geográfica, ha firmado un convenio con el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades para la ejecución del proyecto "Infraestructuras de Desarrollo y Actividades de Laboratorio para Geodesia espacial en el Observatorio de Yebes" en Guadalajara.

El proyecto, denominado YDALGO, fue seleccionado por el Comité de Seguimiento del Programa Operativo Crecimiento Inteligente 2014-2020 (actualmente Programa Operativo Plurirregional de España) dentro del eje prioritario 1 "Potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación". El presupuesto asciende a 9.490.000 €, de los cuales el 80% es cofinanciado con fondos FEDER y su duración será de tres años.

La Operación YDALGO va dirigida a la mejora y ampliación de la Infraestructura Científico Técnica Singular (ICTS), Observatorio de Yebes, ubicado en el municipio de Yebes (Guadalajara).

Se organiza en dos objetivos principales:

- Por una parte, la mejora en cuanto a infraestructuras y equipamientos destinados a taller mecánico y a laboratorios (de electrónica, de microondas y de criogenia). Para ello se construirá



Nota de prensa

un nuevo edificio de aproximadamente 2000 m² equipado para el desarrollo de instrumentación astronómica, geofísica y de geodesia espacial.

- Por otro lado, la ampliación de la instrumentación de geodesia espacial mediante la construcción y puesta en marcha de una estación de telemetría láser a satélites (SLR, Satellite Laser Ranging) de última generación con las características y capacidades requeridas para su integración en la red internacional de estaciones SLR.

Con una operación de estas características, el Instituto Geográfico Nacional (IGN) se convertirá en uno de los centros más importantes del mundo en geodesia espacial y radioastronomía, convirtiendo al Observatorio de Yebes en una Estación Geodésica Fundamental, ocupando una posición muy destacada en las instituciones y organismos internacionales.

El proyecto además debe ayudar en la consolidación e incentivación del sistema I+D+i español y de Castilla La Mancha en particular, reforzar su tejido empresarial innovador y facilitar la internacionalización de sus empresas, potenciar los recursos humanos en la economía del conocimiento y concienciar de la importancia de la cultura de la innovación y del emprendimiento.