



Actuación financiada por el Gobierno de España y el Gobierno de Aragón con cargo al Fondo de Inversiones de Teruel



El CEFCA licita un nuevo telescopio de gran campo para la defensa planetaria y la vigilancia espacial

El telescopio será único por la combinación de un espejo de 1.5 metros y un campo de visión muy amplio que le permitirá explorar grandes regiones en poco tiempo. Sale a licitación por un importe de 9 millones de euros que incluye además el proyecto del edificio y la dirección facultativa. El plazo de ejecución es de 30 meses.

5 de junio de 2026.- El T150 estará especializado en la detección y seguimiento de asteroides potencialmente peligrosos, satélites y residuos espaciales. Será además el tercer telescopio de gran campo del Observatorio Astrofísico de Javalambre. El Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón (CEFCA) ha licitado hoy el contrato de este nuevo telescopio, de modo que las empresas interesadas podrán presentar sus ofertas hasta el próximo 20 de julio.

Este proyecto, que cuenta con un presupuesto máximo de licitación de 9.098.373,97 euros (IVA incluido) y un valor estimado de 7.519.317,33 euros, supone un hito para el Observatorio Astrofísico de Javalambre (OAJ) en Teruel. El contrato incluye, además del diseño y suministro del telescopio, la redacción del proyecto del edificio, la especificación de la cúpula y la dirección facultativa de la obra civil, con un plazo de ejecución total de 30 meses.

La adquisición de este nuevo telescopio se enmarca en el Plan Estratégico del OAJ 2025 – 2028 y permitirá el estudio de cuerpos menores en el Sistema Solar, de residuos espaciales y contribuirá a la llamada defensa planetaria a través del descubrimiento y seguimiento de asteroides y otros objetos próximos a la Tierra. El telescopio combinará un espejo de 1,5 metros con un campo de visión muy amplio para explorar grandes regiones del cielo en poco tiempo.

Esta nueva infraestructura refuerza la posición del Observatorio como Instalación Científico-Técnica Singular (ICTS) y alinea sus capacidades con el programa *Space Situational Awareness* (SSA) de la Unión Europea, convirtiéndolo en un agente que contribuye a la seguridad espacial y la sostenibilidad orbital a nivel internacional. El proyecto se apoya en la experiencia del Observatorio Astrofísico de Javalambre en telescopios de gran campo de visión.

El diseño, suministro e instalación del telescopio es una operación que será cofinanciada por el Fondo de Transición Justa de la Unión Europea dado que se encuentra incluida en el Programa del Fondo de Transición Justa de España 2021-2027, concretamente, en la Prioridad 5, Subprioridad 4 "Fomento de investigación, desarrollo e innovación (I+D+I), integración de las TIC y la transformación digital". En concreto constituye el tipo de acción 4.03 Proyecto "Estación Telescopios para Defensa Planetaria y detención y seguimiento de basura espacial". El porcentaje de

cofinanciación será del 50 % con una ayuda máxima UE estimada de 4.500.000,00 euros. El 50% restante será financiado gracias al Fondo de Inversiones de Teruel.

En cuanto a la redacción del proyecto del edificio que albergará el telescopio y el resto de la obra civil, así como lo correspondiente a la dirección facultativa de la obra se trata de dos actuaciones financiadas por el Gobierno de España y el Gobierno de Aragón con cargo al Fondo de Inversiones de Teruel.

La Fundación CEFCA es la entidad pública encargada de la gestión científica y operativa del Observatorio Astrofísico de Javalambre, constituido en la actualidad como un referente internacional en el estudio del cosmos; con esta nueva incorporación la provincia de Teruel se consolida como un nodo estratégico para la investigación astrofísica y la vigilancia del espacio.

Contacto e información complementaria:

Outreach outreach@cefca.es 978221266

Notas para editores

Sobre CEFCA y OAJ

El Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón (CEFCA) es un instituto de investigación del Gobierno de Aragón fundado en 2008 y situado en Teruel. Las actividades del CEFCA incluyen el desarrollo, operación y explotación científica de la Infraestructura Científica y Técnica Singular (ICTS) española Observatorio Astrofísico de Javalambre (OAJ), que está equipado con dos telescopios especialmente diseñados para llevar a cabo grandes cartografiados del cielo únicos en el mundo. El CEFCA está participado principalmente por el Gobierno de Aragón y por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, y constituye una Unidad Asociada al CSIC con el Instituto de Astrofísica de Andalucía.

[Página web del CEFCA](#)

Sobre ICTS

Las Infraestructuras Científicas y Técnicas Singulares (ICTS) son grandes instalaciones, recursos, equipamientos y servicios, únicas en su género, que están dedicadas a la investigación y desarrollo tecnológico de vanguardia y de máxima calidad, así como a fomentar la transmisión, intercambio y preservación del conocimiento, la transferencia de tecnología y la innovación.

Las ICTS son únicas o excepcionales en su género, y cuya importancia y carácter estratégico justifica su disponibilidad para todo el colectivo de I+D+i. Las ICTS poseen tres características fundamentales, son infraestructuras de titularidad pública, son singulares y están abiertas al acceso competitivo.

[Página web de las ICTS](#)