

LICITACIONES, CONSTRUCCIÓN, FUSIÓN NUCLEAR

Ferrovial construirá el primer centro de experimentación de fusión nuclear en España

- IFMIF-DONES, situado en Granada, permitirá simular el flujo de neutrones que se produciría en un reactor de fusión

Ámsterdam, 13 de enero de 2026.– Ferrovial, en consorcio con FCC Construcción y la constructora granadina Añil, ha resultado adjudicataria principal del acuerdo marco para el diseño y construcción de IFMIF-DONES (International Fusion Materials Irradiation Facility – DEMO Oriented Neutron Source), uno de los proyectos tecnológicos más ambiciosos de Europa que se ubicará en Escúzar, Granada. Estas instalaciones científicas, promovidas por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades y la Junta de Andalucía, albergarán dos aceleradores de partículas destinados a estudiar los efectos de la fusión nuclear sobre diferentes materiales.

Ferrovial participará en la ejecución de un primer acuerdo marco que cuenta con un presupuesto de 174 millones de euros para comenzar el diseño y la construcción de la infraestructura que albergará la instalación nuclear experimental. Está previsto que el edificio principal empiece a operar a finales de 2029.

IFMIF-DONES se convertirá en una instalación científica única en el mundo que permitirá simular el flujo de neutrones que se produce en un reactor de fusión nuclear. Estos neutrones irradiarán sobre los materiales objeto de estudio, para comprobar su comportamiento y contribuir al desarrollo de nuevas tecnologías para la generación de energía de fusión.

Este proyecto refuerza el posicionamiento de Ferrovial como referente internacional en la ejecución de grandes infraestructuras destinadas a la investigación de la fusión nuclear. Ferrovial lleva 13 años participando en el desarrollo del ITER, el mayor proyecto científico internacional en el campo de la energía de fusión, que actualmente se está construyendo en Francia. En él aporta su amplia experiencia, siendo la compañía con el mayor número de contratos adjudicados dentro de este proyecto, ocho desde 2012.

Sobre Ferrovial

Ferrovial es una de las principales compañías de infraestructuras del mundo, con un modelo de negocio integrado que abarca todo el ciclo de vida de un proyecto: desde el diseño, la financiación y la construcción hasta la explotación y el mantenimiento. La compañía tiene una presencia global y cuenta con más de 25.500 empleados en todo el mundo. Norteamérica es el motor de crecimiento de Ferrovial y representa la mayor parte del valor de sus activos, según el consenso de valoración de analistas. Ferrovial cotiza en las bolsas de valores de Estados Unidos, España y Países Bajos. Además, está incluida en índices de sostenibilidad reconocidos mundialmente como el *Dow Jones Best in Class Index* (antiguo *Dow Jones Sustainability Index*), y persigue que sus operaciones apliquen los principios del Pacto Mundial de Naciones Unidas, suscritos por la compañía en 2002.

Para más información:

Comunicación Corporativa
newsroom.ferrovial.com
@ferrovial
@ferrovial_es

Isabel Muñoz
+34 660528832
mimunoz@ferrovial.com

Fátima Gracia de Vargas
+34 630445342
fgracia@ferrovial.com

Ana García
+34 676 14 18 25
ana.garcia@ferrovial.com