



Smart Fusion Energy cierra una ronda de inversión de 1,5 millones de euros

Se trata de uno de los proyectos más prometedores de la carrera global por la energía de fusión. Encabezada por BeAble Capital, este supone una oportunidad estratégica para Europa

Pilar Ceballos.

La carrera por lograr una fuente de energía limpia, segura e inagotable suma un nuevo actor español. La *spin-off* SMART Fusion Energy, surgida de la Universidad de Sevilla, ha cerrado una ronda de inversión de 1,5 millones de euros liderada por BeAble Capital para impulsar el desarrollo de su tecnología de fusión nuclear y acelerar su salto desde el laboratorio a la industria.

La compañía nace con el objetivo de acercar la llegada de la fusión nuclear comercial mediante el desarrollo de reactores tipo tokamak más compactos y eficientes. Su propuesta combina superconductores de alta temperatura, campos magnéticos de gran intensidad y nuevas configuraciones de plasma para reducir tanto los costes de construcción como el tiempo necesario para desplegar estas instalaciones.

“La fusión nuclear representa una oportunidad única para transformar el sistema energético global. Nuestro enfoque en tokamaks compactos busca acelerar la llegada de una energía limpia, segura y accesible. Estamos trasladando décadas de investigación puntera a una solución industrial real”, explica Eleonora Viezzer, cofundadora de SMART Fusion Energy.

La operación refuerza además el papel de España en un sector estratégico para el futuro energético europeo. La tecnología en la que se basa SMART Fusion Energy acumula más de 50 millones de euros en financiación competitiva internacional, incluidos cuatro proyectos del Consejo Europeo de Investigación (ERC), uno de los principales programas científicos de la Unión Europea actualmente.

Considerada una de las grandes promesas para la descarbonización de la economía, la energía de fusión permitiría generar electricidad de forma continua, sin emisiones de carbono y con un volumen de residuos mucho menor que otras tecnologías nucleares. Además, su combustible presenta una elevada densidad energética: un kilogramo puede generar una cantidad de energía equivalente a la obtenida con unas 1.000 toneladas de combustibles fósiles.



Eleonora Viezzer, cofundadora de Smart Fusion Energy. eE

En cuanto a sus creadores, la *startup* está liderada por los investigadores Eleonora Viezzer y Manuel García Muñoz, ambos con experiencia en el



La energía de fusión es una de las grandes promesas para la descarbonización de la economía

Instituto Max Planck de Física del Plasma de Alemania y colaboradores habituales de algunos de los principales centros internacionales de investigación en fusión.

Para BeAble Capital, la compañía representa un ejemplo de innovación basada en ciencia de excelencia con potencial para contribuir a la soberanía energética y la competitividad industrial de Europa.