



H2SITE, pionera en equipamiento de hidrógeno, logra recaudar 36 millones de euros de un consorcio de inversores liderado por Hy24 y SC Net Zero Ventures

- La ronda de financiación Serie B está coliderada por Hy24 y SC Net Zero Ventures, con la participación de Breakthrough Energy Ventures, Enagas Emprende, Equinor Ventures, Exergon, Ezten y MassMutual Ventures.
- La inversión impulsará las próximas fases de implementación de la innovadora tecnología de hidrógeno de H2SITE, con el objetivo de escalar a reactores con capacidad de producción de varias toneladas diarias para 2026.
- La solución de H2SITE aborda los desafíos en el transporte del hidrógeno, haciendo la tecnología más accesible y generando significativos ahorros de costes.

Bilbao, España, 21 de enero de 2025 – **H2SITE**, pionera en tecnología avanzada para la separación de hidrógeno, anuncia hoy el exitoso cierre de su ronda de financiación Serie B por un total de **36 millones de euros**, provenientes de un consorcio de inversores que combina actores estratégicos y financieros enfocados en la próxima fase de crecimiento. H2SITE ha contado con el apoyo de los nuevos co-inversores principales **Hy24**, el mayor gestor de inversiones en hidrógeno bajo en carbono, a través de su Clean Hydrogen Equipment Fund, y **SC Net Zero Ventures**, el fondo de capital riesgo especializado en tecnología climática, gestionado por **Suma Capital**, pionero en inversiones sostenibles y de impacto.

Los principales inversores han sido acompañados por nuevos participantes como **MassMutual Ventures, Enagas Emprende y Exergon**, así como por inversores históricos y socios involucrados en las primeras fases de la industrialización de la solución de H2SITE: el líder de la Serie A **Breakthrough Energy Ventures**, junto con **Equinor Ventures y Ezten, FCR** (un fondo gestionado por Gestión de Capital Riesgo del País Vasco del Grupo SPRI – Gobierno Vasco). Este consorcio proporcionará a H2SITE acceso a un amplio ecosistema internacional de actores clave que comparten una visión común del hidrógeno como vector energético vital para alcanzar los objetivos de descarbonización industrial en Europa y a nivel global.

Desde 2021, H2SITE ha desarrollado una tecnología de reactores de membrana patentada que permite la separación de hidrógeno de corrientes de gas y de moléculas fácilmente transportables, como amoníaco o metanol. H2SITE ha

ejecutado 15 proyectos en Europa Occidental y actualmente está desarrollando infraestructuras de gran escala en Norteamérica, la UE y Asia-Pacífico.

La financiación de la Serie B busca respaldar los próximos hitos de industrialización y comercialización de la empresa, incluyendo capacidades de producción de hidrógeno de varias toneladas diarias para 2026, y atender diversos mercados finales como el craqueo descentralizado de amoníaco a gran escala, la producción de hidrógeno natural en EE.UU. y aplicaciones para la descarbonización marítima. Al abordar los retos de la cadena de suministro de hidrógeno, las tecnologías de separación juegan un papel crítico en la construcción de una economía de hidrógeno baja en carbono confiable, escalable y eficiente.

Andrés Galnares, fundador y CEO de H2SITE, afirmó:

“En nuestra tercera ronda de financiación, hemos reunido un consorcio de socios estratégicos y financieros que comprenden profundamente los retos de escalar la producción, los plazos de implementación del hidrógeno y la demanda del mercado. Esta experiencia y apoyo colectivos nos permitirán impulsar el crecimiento y ejecutar proyectos de infraestructura a gran escala en los próximos 36 meses, con un enfoque en el craqueo de amoníaco y la separación de hidrógeno.”

Guillaume Lesueur, Director General y Jefe del Clean Hydrogen Equipment Fund de Hy24, comentó:

“H2SITE ha desarrollado una tecnología de purificación innovadora y eficiente que atiende una amplia gama de mercados dentro de la cadena de suministro de hidrógeno. Esta versatilidad, combinada con la amplia experiencia industrial del equipo, está alineada con los objetivos estratégicos del Clean Hydrogen Equipment Fund de Hy24: apoyar a proveedores de equipamiento revolucionarios y tecnologías escalables. Además, subraya el continuo rol de Hy24 como catalizador de inversión en el ecosistema del hidrógeno.”

Natalia Ruiz, Socia Directora de SC Net Zero Ventures, añadió:

“En SC Net Zero Ventures, estamos comprometidos con el apoyo a soluciones tecnológicas que aceleren la transición energética. La innovación de H2SITE en la separación de hidrógeno es un claro ejemplo, con una tecnología patentada que aborda un desafío clave en la cadena de suministro del hidrógeno. Nos enorgullece apoyar a una empresa que no solo lidera la innovación tecnológica, sino que también genera un impacto tangible en la descarbonización de sectores estratégicos.”

NOTAS PARA LOS EDITORES

Los mercados de craqueo de amoníaco y purificación de hidrógeno están en camino de experimentar un crecimiento sustancial, impulsados por la creciente necesidad de soluciones eficientes para el transporte y la utilización del hidrógeno. Con más de 1.500 proyectos de hidrógeno anunciados en todo el mundo hasta mayo de 2024¹, el impulso detrás de la adopción del hidrógeno continúa acelerándose. Regiones clave como Europa, Asia-Pacífico y Norteamérica lideran este crecimiento, impulsadas por sólidas políticas de apoyo, objetivos de descarbonización industrial y la necesidad de asegurar suministros de energía baja en carbono. El desarrollo de hubs regionales de hidrógeno y el comercio internacional de hidrógeno y sus derivados —como amoníaco, metanol y otros combustibles electrónicos— destacan aún más el potencial de mercado en expansión para los sistemas de craqueo de amoníaco y purificación.

Sobre H2SITE

H2SITE es una startup de tecnología puntera que utiliza el desarrollo avanzado de reactores de membrana para resolver el problema del transporte de hidrógeno, convirtiendo portadores de hidrógeno con cadenas de suministro bien conocidas y separando mezclas de gas de hidrógeno en hidrógeno puro para pilas de combustible. Fundada en 2020 en Bilbao, España, surgió como una spin-off de dos reconocidos centros de investigación y desarrollo en colaboración con ENGIE New Ventures como su primer inversor industrial: TECNALIA y la Universidad Tecnológica de Eindhoven (TUE).

Sobre Hy24

Hy24 es el mayor gestor de fondos de inversión alternativos enfocado exclusivamente en escalar la economía global del hidrógeno limpio. Hy24 invierte en proyectos y tecnologías estratégicas de hidrógeno limpio a gran escala que desbloquean el potencial completo del sector. El hidrógeno limpio será crucial para alcanzar los objetivos de cero emisiones netas, junto con las energías renovables y la electrificación.

Fundada en 2021, Hy24 es una empresa conjunta 50/50 entre **Ardian**, una de las principales firmas de inversión privada a nivel mundial (con 176.000 millones de dólares en activos bajo gestión), y **FiveT Hydrogen**, un habilitador de inversión en hidrógeno limpio lanzado por antiguos ejecutivos del sector del hidrógeno.

Además del **Clean Hydrogen Equipment Fund**, Hy24 está desplegando actualmente un **Fondo de Infraestructura de Hidrógeno Limpio** (Infra Fund) de 2.000 millones de euros, dedicado a escalar la infraestructura, que ha atraído inversiones de más de cincuenta inversores industriales e institucionales de clase mundial.

Los fondos de Hy24 cumplen con el Artículo 9 del Reglamento Europeo de Divulgación de Finanzas Sostenibles (SFDR, por sus siglas en inglés). Hy24 está regulada por la *Autorité des Marchés Financiers*. Su equipo está compuesto por más de 40 colaboradores y socios con sede en París, y oficinas en Zúrich, Singapur y Nueva York. Más información en www.hy24partners.com.

Sobre Suma Capital y SC Net Zero Ventures

Suma Capital es un gestor independiente de activos alternativos y líder en la transición verde. La firma centra sus inversiones en la sostenibilidad a través de tres programas diferenciados: Infraestructura Sostenible, Crecimiento de Capital y Capital de Riesgo. Con más de 1.000 millones de euros en activos gestionados, Suma Capital fue fundada en 2007 y ha crecido hasta convertirse en un referente europeo con presencia en Barcelona, Madrid y París.

SC Net Zero Ventures, el fondo de tecnología climática gestionado por Suma Capital, es un fondo de impacto ambiental conforme al art. 9 SFDR, comprometido a catalizar un cambio ambiental positivo a través de inversiones estratégicas y de alto impacto en el ecosistema innovador de tecnologías climáticas. Actualmente, está desplegando un fondo de 150 millones de euros que canaliza capital inteligente para asegurar participaciones minoritarias en empresas escalables de primer nivel que lideran la transición energética, con un enfoque principal en los sectores industrial, de movilidad y energético.

Contactos de prensa

H2SITE – Andrés Galnares andres.galnares@H2SITE.eu

Hy24 – Elizabeth Adams, FTI Consulting hy24@fticonsulting.com

SC Net Zero Ventures (Suma Capital) – Juan Jorganes, Harmon Corporate Affairs
jjjorganes@harmon.es

¹ <https://hydrogencouncil.com/en/global-hydrogen-industry-reports-75-billion-in-committed-capital-but-climate-targets-at-stake-due-to-project-delays/>