

NORTEGAS INAUGURA H2SAREA, EL PRIMER PROYECTO NACIONAL DEMOSTRATIVO DE LA INYECCIÓN DE HIDRÓGENO VERDE EN LA RED ACTUAL DE GAS NATURAL

- El proyecto [H2SAREA](#), único a nivel nacional, impulsa la inyección segura del hidrógeno verde en las infraestructuras de distribución de gas natural en porcentajes crecientes de mezcla de hidrógeno y gas natural.
- **TECNALIA** participa en el proyecto, así como su spin-off **H2SITE** que utilizará uno de sus equipos para regular una mezcla gaseosa de hidrógeno y metano.
- El acto de inauguración ha estado presidido por el Presidente de Nortegas, Iñaki Alzaga y su Consejero Delegado, Javier Contreras, así como el Presidente de la junta directiva del Corredor Vasco del Hidrógeno, José Ignacio Zudaire. Ha contado con la asistencia del Lehendakari, Íñigo Urkullu; la Consejera de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente, Arantxa Tapia; el Diputado General de Bizkaia, Unai Rementería; el Alcalde de Zamudio, Igotz López Torre, la alcaldesa de Derio, Esther Apraiz, y miembros de la industria vasca.

[Nortegas](#), segunda distribuidora de gas natural a nivel nacional, ha inaugurado hoy el proyecto H2SAREA, que analiza los límites de las infraestructuras y equipos que actualmente utilizan gas natural, tanto en instalaciones domésticas como industriales, una vez éste se encuentra mezclado, en diferentes porcentajes crecientes, con hidrógeno. Este proyecto, además, desarrolla nuevas soluciones tecnológicas, que permitirán adaptarlas a las necesidades energéticas de la futura economía del hidrógeno. Así, Nortegas se posiciona como compañía tractora en el ámbito de la distribución de hidrógeno verde, abordando uno de los retos tecnológicos más relevantes del escenario energético actual.

El acto de inauguración ha estado presidido por el Presidente de Nortegas, Iñaki Alzaga y su Consejero Delegado, Javier Contreras, así como el Presidente de la junta directiva del Corredor Vasco del Hidrógeno, José Ignacio Zudaire. Ha contado con la presencia del Lehendakari, Íñigo Urkullu; la Consejera de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente, Arantxa Tapia; el Diputado General de Bizkaia, Unai Rementería; el Alcalde de Zamudio, Igotz López Torre, la alcaldesa de Derio, Esther Apraiz, y destacados miembros del ámbito de la industria vasca.

La presentación de H2SAREA supone la consolidación de un proyecto innovador e imprescindible como paso previo a posibilitar la futura utilización y transformación de la red actual de gas natural, como parte de la solución más eficiente en el desarrollo de la economía del hidrógeno.

Los resultados de este proyecto servirán para proponer próximos pasos y propuestas concretas, basadas en experiencias reales, a los distintos agentes reguladores, de forma que pueda materializarse la implantación de esta transformación.

Iñaki Alzaga, presidente de Nortegas, ha señalado que: *“H2SAREA es parte de la transformación energética en la que nos encontramos. A través de este proyecto, Nortegas investiga y desarrolla nuevas soluciones tecnológicas que nos van a permitir adaptar nuestras infraestructuras a las necesidades energéticas del futuro inmediato, esto es, el hidrógeno*

verde. El compromiso de Nortegas es firme. Como grupo integrado de operación de infraestructuras nuestra responsabilidad es transformarnos en favor de la sociedad, impulsando el cambio para todo el territorio nacional. El reto es ambicioso, pero debemos afrontarlo de manera conjunta y colaborativa, permitiendo el desarrollo y coinversión en proyectos que pueden marcar un antes y un después en el avance hacia un modelo energético limpio y sostenible, que además genere empleo y bienestar a la sociedad”.

José Ignacio Zudaire, presidente del Corredor Vasco del Hidrógeno, ha señalado: *“Estamos inmersos en un proceso de transición energética y los últimos acontecimientos, la invasión de Ucrania por parte de Rusia, lejos de ralentizarlo no han hecho sino acelerarlo. Como europeos mantenemos el objetivo central de la descarbonización, como vector básico para la lucha contra el cambio climático pero unido a otro de los pilares que en los últimos tiempos quizás ha estado poco presente, la seguridad del suministro. En este contexto la apuesta por el hidrogeno renovable está plenamente vigente. Desde el principio, en Euskadi, partimos con una estrategia diferencial que se basaba en la creación de un ecosistema entorno a la economía del hidrogeno para favorecer su desarrollo, el Corredor Vasco del Hidrogeno. Una estrategia para transformar un reto, la descarbonización, en una oportunidad para el desarrollo tecnológico industrial de nuestro territorio. Proyectos como el que hoy se presenta son un claro ejemplo de esta estrategia, con el liderazgo de una empresa, en este caso Nortegas, se aborda un proyecto en colaboración para desarrollar tecnología que permita dar respuesta a las necesidades del transporte de hidrogeno”.*

El Lehendakari, Íñigo Urkullu ha indicado: *“H2SAREA es un proyecto que aborda uno de los retos actuales más relevantes: desarrollar soluciones para que las energías renovables produzcan gran cantidad de hidrógeno y se utilice en diferentes aplicaciones. La creación de un ecosistema del hidrógeno, con base en Euskadi, permite avanzar en la descarbonización de los sectores de la energía, industria, servicios y movilidad. Responde a una necesidad acuciante y abre puertas a nuevas oportunidades tecnológicas e industriales. Supondrá una inversión de más de 1.300 millones de euros hasta el año 2026 y la previsión es generar más de 1.340 puestos de trabajo directos y 6.700 indirectos. Damos, así, la bienvenida a este proyecto innovador”.* El Lehendakari ha apuntado también: *“Esta es una apuesta estratégica y de futuro, con una visión integral para mejorar la distribución, incrementar la eficiencia y avanzar hacia una economía descarbonizada, con la participación en el proyecto H2SAREA, del uso de gases de origen renovable como el biogas y el hidrógeno verde. Apostamos por proyectos como el Corredor del Hidrógeno para revertir el cambio climático. La colaboración es una de las claves de este proyecto de futuro. Así, Euskadi se ha sumado recientemente al Corredor del Hidrógeno del Ebro junto a la Comunidad Foral de Navarra, Aragón y Cataluña. De la misma manera, nuestra ubicación estratégica en el Arco Atlántico, y la conexión con Francia, nos podría abrir la puerta a buscar sinergias con Nueva Aquitania y Occitania. Si todos los Territorios o Comunidades aunamos fuerzas en la misma dirección, los logros serán de gran calado”.*

Este proyecto, que forma parte del programa HAZITEK del Gobierno Vasco, liderado por Nortegas, es parte de un consorcio en el que colaboran importantes empresas del tejido industrial vasco como son ABC Compresores, C.A.E., S.L., FIDEGAS, H2Site, Erreka Fastening Solutions y Orkli. Además, cuenta con la colaboración de dos de los principales Centros Tecnológicos de la Red Vasca de Ciencia, Tecnología e Innovación: Tecnalía e Ikerlan; y del Centro Nacional del Hidrógeno, referencia en este campo a nivel estatal.

Sobre TECNALIA

TECNALIA ha venido realizando un trabajo en investigación y desarrollo importante en el campo del hidrógeno y de las pilas de combustible, que la sitúan actualmente como un referente a nivel nacional en este campo, en particular en el ámbito de los materiales y su compatibilidad con hidrógeno y nuevas soluciones de separación/producción de hidrógeno.

En los últimos años TECNALIA ha participado activamente en las asociaciones más relevantes en el ámbito del hidrógeno tanto a nivel nacional como internacional; actualmente es **miembro de los comités ejecutivos de Hydrogen Europe Research, HYSAFE y la Asociación Española del Hidrógeno**. Asimismo, es miembro de la EERA – JP Fuel Cells and Hydrogen, del European Clean Hydrogen Alliance (ECHA) y de la Plataforma Tecnológica Española del Hidrógeno y de las Pilas de combustible (PTE-HPC).

En Euskadi, **pertenece desde su creación al Grupo de Trabajo de Tecnologías de Hidrógeno** y además **ha definido el Roadmap Tecnológico de Hidrógeno junto con otros agentes vascos**. Ahora también **pertenece al Foro Sectorial del Hidrógeno**.

Actualmente **coordina la elaboración de la Agenda Sectorial de la Industria del Hidrógeno en España junto con el Centro Nacional del Hidrógeno y Ariema**. La Agenda Sectorial está liderada por la Asociación Española del Hidrógeno.