

Tecnología

Desde el Corredor Vasco del Hidrógeno hasta el centro de redes eléctricas

Los proyectos de H₂ suman inversiones de 1.451 millones

Iberdrola impulsa desde Bilbao las infraestructuras del futuro

JAVIER VADILLO
BILBAO

Dos ejemplos de la apuesta de Euskadi por la sostenibilidad y por la digitalización, en esta nueva etapa de vuelta a la normalidad económica y social, son los proyectos del Corredor Vasco del Hidrógeno y del centro de redes eléctricas inteligentes.

El primero, denominado BH₂C, está impulsado por Repsol a través de su filial vasca Petronor. La iniciativa implica a más de un centenar de organizaciones, tanto del mundo empresarial como del institucional.

Desde el sector siderúrgico participan ArcelorMittal y Nervacero, la fábrica de acero común que el grupo Celsa tiene en Portugalete (Bizkaia). Por parte de la industria aeronáutica está presente en BH₂C el grupo Aernnova, además del productor de válvulas Ampo, el astillero Murueta y las navieras Balearia e Ibaizabal.

Movilidad

Otros socios, que proceden del ámbito de la movilidad, son CAF, Irizar y Talgo, sin olvidar a corporaciones con sede en Euskadi como Nortegas, Ingeteam, Sener e Idom, entre otras. Sus iniciativas relacionadas con el hidrógeno suman inversiones de 1.451 millones de euros hasta 2026. El corredor BH₂C está abierto a la incorporación de más socios que pudieran aumentar ese presupuesto global.

Los actuales promotores han estirado recientemente los cálculos hasta 2030, con inversiones adi-

A largo plazo por la sostenibilidad

A 2050. El País Vasco toma posiciones para una apuesta a largo plazo, puesto que los expertos calculan que el hidrógeno pudiera cubrir para 2050 entre el 15% y el 20% del consumo total de energía en el planeta. Pero es una materia prima clave para lograr la descarbonización de la economía y por tanto frenar los efectos del cambio climático.

Ecosistema. Euskadi quiere que el corredor BH₂C cree un ecosistema del hidrógeno con base en la comunidad autónoma, para así consolidarse a nivel internacional como una región de referencia en este ámbito. Otras zonas de Europa ya están en ello. Reino Unido tiene en marcha dos proyectos y Países Bajos otros cuatro. Alemania también ha activado inversiones en cuatro complejos relacionados con el H₂.

Asia. Fuera de Europa, Asia también se muestra muy activa. Las iniciativas se reparten por China, Japón y Tailandia. También destacan Omán y Australia.

Puerto de Bilbao. En el caso vasco, el puerto de Bilbao actuará como dinamizador y nudo de conexión de todas las operaciones relacionadas con BH₂C. Sus muelles están conectados por tubería con la refinería de Petronor, que protagoniza su propia transición energética. La participación de Repsol también tendrá conexión directa con el futuro Parque Tecnológico de Abando (Bizkaia), que estará centrado en el mundo del H₂.



Acto de presentación del Corredor Vasco del Hidrógeno en el Palacio Euskalduna de Bilbao.



cionales de 1.500 millones sobre la partida antes citada. A nivel de empleo, BH₂C generará 1.340 puestos de trabajo directos y otros 6.700 inducidos. En relación con el medioambiente, el proyecto evitará la emisión de 1,6 millones de toneladas de CO₂ al año.

Innovación abierta

El otro referente de la transformación de la economía de Euskadi, en este caso en el ámbito de la digitalización, es el nuevo centro de investigación en redes eléctricas inteligentes que Iberdrola ha puesto en marcha en Bilbao.

El complejo funciona con la fórmula de "innovación abierta" porque participan en sus desarrollos desde los proveedores de

Central térmica de Amorebieta (Bizkaia), que apuesta por la conversión al hidrógeno verde de sus procesos. A la derecha, ingenieros de Iberdrola en el centro de Bilbao.

La eléctrica cuenta con un equipo de 200 especialistas que puede ampliarse

Han identificado 120 iniciativas tecnológicas valoradas en 110 millones



Iberdrola hasta las universidades y los centros tecnológicos de Euskadi. Es una iniciativa que cuenta con el apoyo de la Diputación de Bizkaia y que en su arranque dispone de una plantilla de 200 especialistas del ámbito digital.

Por las instalaciones de Bilbao pasarán los técnicos de Iberdrola en diferentes mercados en los que opera, desde Reino Unido a México, además de otros países en América, como Brasil.

El complejo de Bilbao ha liberado 1.100 metros cuadrados de espacio para que estos especialistas puedan reunirse por equipos, en base a los proyectos que desarrollan. De los 2.000 empleados de Iberdrola en Bizkaia, 1.500 de ellos trabajan en las instalaciones del barrio

de Larraskitu de la capital vizcaína.

Las redes eléctricas son claves para conseguir la transición energética. Iberdrola ha destinado a este ámbito la mitad de su plan de inversiones de 150.000 millones hasta 2030. La multinacional con sede en Bilbao tiene uno de los sistemas de transporte y distribución eléctrica más importantes del mundo. Dispone de 1,2 millones de kilómetros de líneas, apoyados en 4.400 subestaciones.

Por otro lado, Euskadi contará a partir del próximo año con una planta de hidrógeno verde. Se ubicará en Amorebieta (Bizkaia) y conllevará una inversión de 50 millones de euros que transformará el actual centro de ciclo combinado.