

Ekonomia

Sener y Petronor pondrán en marcha en 2022 una planta de electrolizadores

Es un dispositivo fundamental para producir hidrógeno; la fábrica estará en Bizkaia tras 120 millones de inversión

Xabier Aja

BILBAO — El País Vasco contará a finales del próximo año con al menos una fábrica de electrolizadores tras la firma de un acuerdo para desarrollar la iniciativa entre Petronor, la compañía energética controlada por el grupo Repsol, y la prestigiosa ingeniería vasca Sener. El proyecto industrial conllevará una inversión de unos 120 millones de euros, supondrá la generación de unos 60 empleos, en su primera fase, y estará situado en el territorio de Bizkaia, probablemente en Portugalete.

Esta planta es clave para poner en marcha la producción del hidrógeno verde en Euskadi. Como se recordará este H2 es considerado el combustible del futuro como parte de la solución para ayudar a reducir las emisiones de dióxido de carbono a la atmósfera en muchas industrias, incluidas las químicas y las del refinero de petróleo como Petronor.

Un electrolizador es un dispositivo utilizado para separar las moléculas de oxígeno e hidrógeno contenidas en el agua.

Petronor y Sener, —cuyos máximos responsables Emiliano López Atxurra y Jorge Sendagorta Cudós, respectivamente firmaron ayer el acuerdo en Muskiz—, pondrán en marcha a finales de 2022 la que esperan sea la primera fábrica de electrolizadores del Estado español.

La iniciativa empresarial se quiere acoger a las ayudas de los fondos europeos Next Generation pero como aseguró el presidente de Petronor, Emiliano López Atxurra, esta iniciativa se hará con fondos comunitarios o sin ellos porque «este proyecto no es una improvisación ya llevamos desde 2019 trabajando en él, cuando no había pandemia ni fondos europeos. Y será una realidad».

Ambos socios quieren apoyar la creación de una industria en el Esta-

do en torno a la generación de hidrógeno verde para conseguir los objetivos de descarbonización de Europa para 2050.

La futura planta se ubicará en Bizkaia. De cinco posibles emplazamientos estudiados en colaboración con la Spri, hay dos alternativas que cuentan con más posibilidades. Una de ellas es la de Portugalete, como adelantó Jorge Sendagorta, consejero delegado de Sener. En una primera fase, el proyecto generará hasta 60 empleos directos para llegar posteriormente al centenar de pue-

tos de trabajo. La colaboración entre Petronor y Sener viene de antiguo pues la refinería vasca no sería la feliz realidad que es hoy sin el esfuerzo de Manuel y Enrique Sendagorta, en los años sesenta del siglo pasado. El citado Enrique Sendagorta Aramburu fue el primer presidente de Petronor.

La sociedad encargada de la puesta en marcha de la planta de electrolizadores todavía no tiene definida la composición accionarial definitiva pero sí el socio tecnológico que será la firma belga John Cockerill,

una empresa valona de larga trayectoria industrial, sobre todo en la siderurgia. El proyecto está abierto a inversores de todos los sectores y de hecho, algunos grupos financieros de primer nivel ya han manifestado su interés, según señaló Emiliano López Atxurra.

Este es uno de los 34 proyectos incluidos en el denominado del Corredor Vasco del Hidrógeno (BH2C), una iniciativa público-privada impulsada por Petronor para consolidar en Euskadi una industria relacionada con esta generación de

energía. La futura planta suministrará en un principio a Petronor para luego producir electrolizadores para clientes de todo el mundo.

EL PRIMERO, DE 2 MW El primer electrolizador de la futura planta tendrá una capacidad unitaria de 2 MW y servirán para cubrir la demanda de energía del Parque Tecnológico de Abanto (Bizkaia), que está en construcción y asimismo centrado en el hidrógeno verde.

El segundo electrolizador, de 10 MW, entrará en actividad en 2024



Jorge Sendagorta (Sener) y Emiliano López Atxurra (Petronor) firmaron el acuerdo para la planta de electrolizadores. Foto: Borja Guerrero

La lucha tecnológica de los electrolizadores en Euskadi

Iberdrola y Petronor, con Ingeteam y Sener, de socios, tienen sus propios proyectos para montar una planta

BILBAO — La carrera por posicionarse en el hidrógeno verde como fuente energética de futuro ha llegado a Euskadi con fuerza. Dos grandes compañías energéticas vascas como Iberdrola y Petronor han puesto en

marcha sendas iniciativas para contar con electrolizadores para producir hidrógeno en los próximos años.

Iberdrola ha alcanzado un acuerdo con la empresa vasca Ingeteam para constituir la sociedad Iberlyzer y montar una fábrica capaz de producir electrolizadores de gran tamaño. El proyecto industrial de Iberlyzer supondrá una inversión cercana a los 100 millones de euros y generará empleo cualificado directo para 150 personas. Iberlyzer comenzará su operación

el próximo año, con el fin de suministrar más de 200 (MW) de electrolizadores en 2023.

Petronor, con Sener de socio, también pretende empezar a operar en 2022 pero sólo alcanzaría producciones de 100 Mw en el año 2025.

Tanto Iberdrola como Petronor cuentan con socios tecnológicos, además de las compañías vascas citadas, foráneas. La eléctrica bilbaina ha firmado un acuerdo con Nel Hydrogen Electrolyser, división de la compañía

noruega Nel ASA que fabrica electrolizadores alcalinos en Noruega y de membrana PEM en Estados Unidos.

Por su parte, Petronor lo ha hecho con la belga John Cockerill, una compañía que tiene experiencia con Shell en electrolizadores alcalinos.

Ambos grupos energéticos vascos señalan que el objetivo de los acuerdos firmados con Ingeteam y Sener, respectivamente es promover la cadena de valor de la tecnología del hidrógeno tanto en el País Vasco

como en España. La generación de hidrógeno no es complicada. Se logra por electrólisis desde hace dos siglos y el mayor problema es el coste de la electricidad necesaria en el proceso. El método conocido como electrólisis alcalina se ha utilizado comercialmente desde los años 60 del siglo pasado. Utiliza una célula con un cátodo, un ánodo y un electrolito basado en una solución de sales cáusticas. Cuando se aplica voltaje, el agua se descompone en la