

ACCIONA Energía e Plug Power apresentam projeto de hidrogénio verde “Valle H2V Navarra”

22 de Fevereiro, 2023

A ACCIONA Energía e a Plug Power apresentaram, ao Governo de Navarra, em Espanha, o projeto conjunto “Valle H2V Navarra”, para construção de uma fábrica de produção de hidrogénio verde à escala industrial, em Sangüesa, município navarrino.

O projeto encontra-se ainda em fase de desenvolvimento, e consiste na construção de um eletrolisador de 25MW nos terrenos adjacentes à central de biomassa de Sangüesa.

Segundo afirma a ACCIONA Energía, o eletrolisador será alimentado por energia renovável híbrida produzida em duas centrais atualmente em construção: uma central fotovoltaica (25MW) e um parque eólico (24MW).

“Os planos da ACCIONA Energía e da Plug Power implicam um investimento total associado de 87 milhões de euros e a criação de mais de 500 postos de trabalho diretos, indiretos e decorrentes da construção da central”, assegura a ACCIONA Energía, num comunicado enviado à imprensa.

O objetivo é chegar a uma produção total de 3.880 toneladas de hidrogénio verde por ano, sendo que 90% dessa quantidade de combustível será direcionado ao consumo das principais indústrias da região com uso intensivo de energia.

“Tal contribuirá para a sua descarbonização e para a redução das respetivas emissões de CO²”, explica a ACCIONA Energía, no comunicado.

Os restantes 10% serão utilizados pelo setor dos transportes, através da instalação de uma estação de hidrogénio no mesmo local.

Para a ACCIONA Energía, o projeto reúne todos os elementos essenciais da cadeia de valor do hidrogénio verde: “geração de energia renovável, infraestrutura de produção, armazenamento e distribuição de hidrogénio verde”. Neste momento, a empresa prevê que esta seja uma das maiores centrais de hidrogénio a operar na Europa.

Mais acrescenta a possibilidade de expandir esta a mais outra central de hidrogénio, dependendo da procura, o que permitiria duplicar a potência inicialmente planeada (50MW) de eletrólise.

O projeto “Valle H2V Navarra” pretende começar a gerar hidrogénio verde até ao final de 2024, permitindo ao governo local cumprir a Agenda de Hidrogénio Verde de Navarra, um acordo na região que prevê a produção de entre 10MW e 30MW de hidrogénio verde até 2024, e de 150MW até 2030.