

Repsol começa a produzir hidrogénio renovável em Bilbao

18 de Outubro, 2023

A **Repsol** começou a produzir **hidrogénio renovável** no centro industrial da Petronor, em Bilbao, Espanha. O **eletrolizador de 2,5 MW tem capacidade para gerar 350 toneladas por ano de hidrogénio renovável para uso industrial**, principalmente na refinaria, como matéria-prima para o fabrico de produtos com menor pegada de carbono

O hidrogénio renovável também é utilizado na plataforma logística do Parque Tecnológico de Abanto Zierbana, situado a 1,5 quilómetros de Bilbao, como propulsor dos autocarros e do transporte pesado. Para isso, a empresa e o Ente Vasco de la Energía (EVE), colocaram naquele local a primeira hidrolinera (fonte de hidrogénio) do País Basco, que obtém o hidrogénio a partir do eletrolizador da Petronor, através de um hidroduto, instalado pela Nortegas.

A Repsol instalará outros eletrolizadores nas imediações dos seus restantes centros industriais na Península Ibérica. O da Cartagena terá uma capacidade de 100 MW, o de Tarragona terá 150 MW e será o maior de Espanha, além de ser selecionado pela Comissão Europeia como projeto inovador para receber fundos do programa *Innovation Fund*. A empresa prevê ainda instalar eletrolizadores de 30 MW de capacidade, perto dos seus complexos industriais de Puertollano e da Corunha. Em Sines, será instalado um eletrolizador de 4 MW para produção de hidrogénio a incorporar nos produtos a produzir a partir de 2025.

A empresa é o primeiro produtor e consumidor de hidrogénio em Espanha. Atualmente, produz nos seus complexos industriais cerca de 360.000 toneladas de hidrogénio por ano, o que representa quase 60% da procura nacional.

Para o uso no setor da mobilidade, a Repsol tem prevista a implementação de uma rede com pontos de abastecimento de hidrogénio renovável nas imediações dos seus centros industriais, bem como nos principais corredores logísticos da Península Ibérica, onde a procura é suficientemente significativa para a instalação de um eletrolizador.