

COMUNICADO DE IMPRENSA

TOTAL EREN ASSEGURA TERRENOS E LANÇA ESTUDOS COM VISTA AO DESENVOLVIMENTO DE PROJETO DE HIDROGÊNIO VERDE DE GRANDE ESCALA NA REGIÃO DE MAGALLANES, CHILE

Paris/Santiago/Punta Arenas, 2 de dezembro de 2021 – Total Eren, um dos principais produtores independentes de energia renovável com sede em Paris, tem o prazer de anunciar o início de estudos para o desenvolvimento de um projeto de hidrogênio verde em grande escala denominado “H2 Magallanes” que totalizará até 10 GW de capacidade eólica instalada a ser localizado próximo à comuna de San Gregorio, na região de Magallanes, sul do Chile. O projeto está inserido no objetivo do Chile de figurar entre os líderes globais na produção de hidrogênio verde por eletrólise, com uma meta de 25 GW até 2030¹.

Espera-se que o hidrogênio verde tenha um papel fundamental na economia global no futuro, pois permite armazenar e transportar energia. Por ser produzido com energias renováveis, o hidrogênio verde pode ser usado em vários campos para substituir os combustíveis que emitem CO₂. Além disso, também oferece uma resposta competitiva aos múltiplos desafios enfrentados pelas energias renováveis, tais como a capacidade de despacho, armazenamento e distância entre o recurso renovável e os principais consumidores de energia.

Com um dos melhores recursos solares e eólicos do mundo, o Chile figura entre os países mais promissores para desenvolver hidrogênio verde competitivo, seja para uso local ou exportação para os mercados americano, asiático e europeu.

Neste contexto, a Total Eren assegurou grandes terrenos na região de Magallanes que se beneficiam das melhores condições de vento *onshore* do mundo, bem como de acesso direto ao mar.

O Projeto H2 Magallanes consistirá em até 10 GW de capacidade eólica instalada, juntamente com até 8 GW de capacidade de eletrólise, uma planta de dessalinização, uma planta de amônia (NH₃) e instalações portuárias para transportar a amônia verde para os mercados nacional e internacional. A meta consiste em realizar estudos, a fim de lançar o projeto em 2025, com o horizonte de produção de hidrogênio em 2027.

No âmbito do projeto, em 10 de novembro de 2021 a Total Eren assinou um acordo de colaboração com a Universidade de Magallanes, instituição pública de renome com grande experiência nas áreas de Engenharia e Estudos Ambientais e Sociais.

Esta parceria público-privada será centrada em 3 pilares principais: Estudos Ambientais e Sociais, Educação e Pesquisa e Desenvolvimento. Em particular, a Total Eren e a Universidade de Magallanes irão colaborar na elaboração do Plano de

H2 MAGALLANES PRINCIPAIS FATOS E NÚMEROS



Até

10 GW

Capacidade eólica

8 GW

De eletrolisadores

47.000 GWh

Gerados por ano

800.000 toneladas de H₂

Produzidas por ano

~4.4 milhões de toneladas de NH₃

Exportadas por ano

~ 5 milhões de toneladas de CO₂

Emissões evitadas anualmente

¹ Fonte: “Estratégia Nacional de Hidrogênio Verde” publicada pelo Ministério de Energia, Governo do Chile (novembro de 2020)



Engajamento das Partes Interessadas do projeto de acordo com as melhores práticas definidas pelo guia de padrões do Ministério de Energia do Chile.

Além do Chile, a Total Eren está trabalhando em vários projetos de hidrogênio verde de grande escala em todo o mundo.

Fabienne Demol, Vice-Presidente Executiva e Head Global de Desenvolvimento de Negócios da Total Eren, declarou: *“Estamos muito satisfeitos em apresentar este projeto de hidrogênio verde em grande escala, uma iniciativa pioneira que temos o orgulho de lançar oficialmente hoje em Punta Arenas, no Chile. Gostaríamos de agradecer aos Ministérios de Energia e Educação do Chile, à Universidade de Magallanes, ao nosso acionista TotalEnergies, por seu apoio contínuo e visão ambiciosa para a implantação do hidrogênio verde em todo o mundo, bem como às nossas equipes no Chile e na França, que são fundamentais para o desenvolvimento deste projeto. Estou ansiosa para iniciar a construção, para contribuir com o objetivo do Chile de se tornar um destino importante para investimentos em hidrogênio verde na América Latina, bem como para atender às necessidades de nossos clientes em todo o mundo ”.*

Sobre a Total Eren

Fundada em 2012 por Pâris Mouratoglou e David Corchia, a Total Eren desenvolve, financia, constrói e opera usinas de energia renovável (solar, eólica, hídrica) com uma capacidade bruta de mais de 3.500 MW em operação ou em construção em todo o mundo. Por meio de parcerias com desenvolvedores locais, a Total Eren está atualmente desenvolvendo vários projetos de energia em países e regiões onde a energia renovável representa uma resposta economicamente viável à crescente demanda de energia, como na Europa, na Ásia Central e do Sul, na Ásia-Pacífico, na América Latina, e na África. O objetivo é atingir uma capacidade instalada bruta global de mais de 5 GW até 2022. Desde dezembro de 2017, a TotalEnergies, uma das maiores empresas de energia, participa como acionista da Total Eren.

Para obter mais informações, visite www.total-eren.com.

Para mais informações por favor entre em contato:

Total Eren

Solange Petit de Bantel, Gerente de Comunicação e Relações Públicas

M: + 33 6 18 23 76 99 / E: solange.debantel@total-eren.com

Salah Ben Hamoudi, Lambert Volpi (Grupo Brunswick)

T: +33 1 53 96 83 83 / E: eren@brunswickgroup.com

ANEXO

Vídeo 3D do Projeto H2 Magallanes : [Clique aqui](#)

