

INSTALAN LA PRIMERA PIEDRA DEL PROYECTO PILOTO PARA PRODUCIR HIDRÓGENO VERDE EN MAGALLANES

- *Se trata de la primera planta de escala industrial de su tipo en Chile y una de las más grandes de Latinoamérica.*
- *Este es el primer proyecto para producir hidrógeno verde de Enel Green Power® que inicia construcción a nivel global*
- *En este proyecto AME y Enel son socios que codesarrollan la generación renovable (eólica) y la producción de hidrógeno verde.*

Punta Arenas 10 de septiembre, 2021. Hoy se llevó a cabo la instalación de la primera piedra que simbólicamente da inicio a la construcción de la primera planta piloto de escala industrial para la producción de hidrógeno verde en Chile, ubicada en Cabo Negro, al norte de Punta Arenas. La ceremonia contó con la participación del ministro de Energía y Minería, Juan Carlos Jobet, junto a representantes de Enel Green Power Chile, AME, Siemens Energy, Porsche, Enap y Exxon Mobile, además de autoridades locales.

Esta planta producirá hidrógeno verde mediante el proceso de electrólisis, alimentado directamente con energía renovable producida por una turbina eólica, que capta la energía del abundante viento de la zona. Esta será la primera planta de su tipo en el país y una de las más grandes en la región. También marca un hito al tratarse del primer proyecto para producir hidrógeno verde de Enel Green Power que inicia construcción a nivel global.

Paolo Pallotti, gerente general de Enel Chile, señaló: *“Esta primera piedra destaca de forma concreta el avance en el desarrollo de un proyecto que muestra cómo será posible para las empresas alcanzar sus metas de sostenibilidad en sectores difíciles de descarbonizar, y que hasta hoy estaban obligadas a utilizar energías fósiles”*. Agregó que *“con sus condiciones para desarrollar e impulsar las energías renovables, Chile es el lugar ideal para la investigación, desarrollo e implementación de nuevas tecnologías que contribuyen a un desarrollo sostenible del país”*.

Este primer proyecto piloto de escala industrial para producir hidrógeno verde se nutre de energía verde generada por una turbina eólica de 3,4 MW y utiliza un electrolizador de 1,25 MW que producirá hidrógeno verde a base de agua. Este hidrógeno luego será utilizado para producir combustibles carbono-neutrales. Se espera que la planta entre en operación el segundo trimestre del 2022.

En un país con excelentes recursos naturales, la Patagonia se destaca por tener uno de los mejores vientos del mundo, debido a su proximidad con la Antártida, como lo demuestra un estudio de recurso eólico realizado por Enel Green Power Chile en los últimos años. Estas características únicas le permiten contar con régimen de vientos muy estables y casi constantes, posibilitando el desarrollo de proyectos de



generación de energía eólica con factores de planta muy elevados, lo cual es clave para que la región se posicione como un centro de desarrollo para la producción de hidrógeno verde.

EXPERIENCIA CERRO PABELLÓN

Enel Green Power Chile ha protagonizado el desarrollo del hidrógeno verde desde hace años. Cerro Pabellón, *joint venture* entre Enel Green Power y ENAP es la primera planta geotérmica del país y allí ya se produce hidrógeno verde desde el año 2017. Se utiliza para energizar de manera continua e ininterrumpida la planta de tratamiento de agua y parte de los consumos del campamento base de Cerro Pabellón. Esta solución reemplazó el uso de petróleo diésel, que hubiese sido la única opción para energizar este campamento que se encuentra tan alejado de centros urbanos.

Los datos arrojados por el electrolizador, la operación y desarrollo de este combustible hoy son fuente para el desarrollo del hidrógeno verde ya a escala industrial, que comienza a tomar forma en Punta Arenas.

Enel Green Power®, del Grupo Enel, desarrolla y opera plantas de energía renovable en todo el mundo y está presente en Europa, América, Asia, África y Oceanía. Líder mundial en energía limpia, con una capacidad total de alrededor de 49 GW y un mix de generación que incluye energía eólica, solar, geotérmica e hidroeléctrica, Enel Green Power® está a la vanguardia en la integración de tecnologías innovadoras en plantas de energías renovables.

Enel Chile genera, transmite y distribuye energía a través de sus subsidiarias. Es la compañía eléctrica más grande del país por capacidad instalada con más de 7.200 MW de los cuales 4.700 MW son de energías renovables. En distribución, atiende a cerca de 2 millones de clientes en Santiago ya través de Enel X Chile también opera en el negocio de soluciones energéticas avanzadas. Enel Chile es parte del Grupo Enel, una compañía eléctrica multinacional y un operador global integrado en el sector de energía, gas y energías renovables.