



Oportunidades y desafíos del hidrógeno verde en la región de O'Higgins

» La región de O'Higgins se posiciona como líder en la producción de energías renovables, con el hidrógeno verde como una de las claves para el futuro energético sostenible. Expertos analizan las oportunidades que esta tecnología ofrece y los desafíos para su implementación.



El hidrógeno verde se presenta como una de las grandes apuestas energéticas del futuro en la región de O'Higgins, un territorio que ya se destaca por su capacidad para generar energía a partir de fuentes renovables. En mayo de 2023, se presentó el plan de acción para impulsar esta industria, un esfuerzo participativo que incluyó a más de 1.000 personas de distintos sectores. Este plan busca establecer las bases para el desarrollo del hidrógeno verde mediante el

buscamos es una industria que dé valor agregado al país, genere conocimiento y ayude a la transición energética", indicó. Uno de los principales desafíos que enfrenta esta tecnología es la producción de hidrógeno verde a un costo competitivo. En este sentido, Domingo Julián, académico de la Universidad de O'Higgins, explicó que el amonia

co verde, derivado del hidrógeno, podría ser una solución viable. "El amoniaco es un producto químico estratégico, base para fertilizantes, producir hidrógeno verde y tener la ventaja de ser más fácil de transportar que el hidrógeno en su forma pura". La región de O'Higgins también cuenta con ventajas comparativas, como la producción de más del 80% de su energía a partir de fuentes renovables, principalmente solar y eólica, lo que la posiciona favorablemente para producir hidrógeno verde. Según Daniel Miza, experto en energía, "la región está preparada para este cambio de paradigma, ya que las infraestructuras necesarias, como las líneas de transmisión, están en su mayoría desarrolladas".