

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 hidró-

geno verde mediante 81 medidas distribuidas en 18 líneas de trabajo, divididas en dos etapas: una entre 2023 y 2026, y otra desde 2026 hasta 2030. En su primera etapa, el plan se enfoca en sentar las condiciones para el desarrollo de la industria, incluyendo la creación de normas ambientales, sociales y laborales, además de fomentar la investigación científica y los incentivos financieros. A partir de 2026, se pondrán

en marcha las medidas para fortalecer el ordenamiento territorial y la participación ciudadana, y se preparará al capital humano necesario para llevar a cabo la transición energética. Claudio Martínez, director del Centro de Energía de la región, destacó que el objetivo del plan es no solo fomentar la transición energética, sino también posicionar a Chile como un referente en la industria del hidrógeno verde. "Lo que



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, y tiene la ventaja de ser más fácil de transportar que el hidrógeno en su forma pura", señaló.

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 Mira, 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".