

Destacan avances en proyectos de hidrógeno verde en la zona

Expertos indicaron que la estrategia regional busca incorporar este elemento para lograr la descarbonización.

Pablo Martínez Tizka
cronica@estrellaconce.cl

Académicos de la región dieron a conocer la realidad actual de los proyectos de hidrógeno verde (H2V) que existen en la zona.

En regiones como Antofagasta y Magallanes se apuesta a la aprobación de megaproyectos con uso de energías renovables para producir hidrógeno verde. En tanto, desde el Biobío se indicó que hay avances en iniciativas con un foco diferente.

Uno de los proyectos más conocidos es el de la Universidad Católica de la Santísima Concepción (UCSC), con una planta de H2V.

Ricardo Lizana, director del Centro de Energía UCSC y docente de la Facultad de Ingeniería, señaló que "actualmente, la planta de hidrógeno de la UCSC se encuentra en su fase final de construcción. Estamos validando la implementación de los equipos para operar a alta presión (específicamente a 350 bar), lo que permitirá que el hidrógeno a esa presión alimente el dispensador, es decir, la estación de recarga que servirá para



PLANTA DE LA UCSC SE ENCUENTRA EN SU FASE FINAL DE CONSTRUCCIÓN.

abastecer las celdas de combustible instaladas en una grúa horquilla".

Remarcó que "este tipo de implementación, fuera de la Región Metropolitana, no existe en ninguna otra parte del país, y menos aún en otra universidad. En términos generales, a nivel regional estamos en un momento muy interesante respecto al desarrollo del hidrógeno".

Asimismo, descartó que este sea el único proyecto que exista en la región. "Además del proyecto de CAP en Huachipato (que continúa su desarrollo pese al cierre de la planta siderúrgica, ya que su reestructuración se basa justamente en la producción de hidrógeno verde para la reducción directa del acero), la empresa Arauco acaba de adju-

darse a un programa tecnológico, con financiamiento del orden de 2,5 a 3,5 millones de dólares para implementar un electrolizador. Este producirá hidrógeno que será combinado con CO2 biogénico para generar combustibles, y se espera que este proyecto se materialice en un plazo de dos años en la región del Biobío".

Andrea Moraga,

gerente de la Unidad de Hidrógeno del IIT UdeC, señaló que "los megaproyectos que están siendo evaluados y que están en Magallanes y Antofagasta tienen como destino la exportación a largo plazo. Ellos tienen ventajas competitivas respecto al potencial de energía eólica y solar".

En tanto, manifestó que "en la región del

Biobío estamos más enfocados en el hidrógeno verde para habilitar la industria doméstica con aplicaciones en varias áreas y en nuestro territorio. Hay una buena gobernanza y avanzamos a paso firme. Existe una hoja de ruta clara para habilitar una industria local y desarrollar competencias para una transición energética y una descarbonización".

SENADORES

El senador Enrique van Rysselberghe dijo respecto al hidrógeno verde que "siempre será deseable tener nuevos proyectos o iniciativas para nuestra región y debemos estar atentos a las oportunidades que se vayan generando. Es una generación de energía que es nueva y que está en pleno proceso de desarrollo técnico".

En tanto, el senador Gastón Saavedra manifestó que "la región del Biobío está más atrasado que otras regiones. No obstante eso, la UdeC tiene un proyecto desarrollado que habría que lograr el respaldo del Gobierno, a través de la Corfo, y en concordancia con un desarrollo productivo desde la CAP", sostuvo. ☀