

EDITORIAL

El Hidrógeno Verde ha sido y es actualmente foco de interés de investigadores, empresas y el Gobierno. Esto tiene que ver con el objetivo de utilizar energías limpias y también con la proyección de uso a nivel nacional, siempre buscando la independencia, y además generar un menor daño ecológico. "Nos encontramos en un momento global sin precedentes para desarrollar el hidrógeno verde", detalla el Ministerio de Energía respecto de la estrategia para el uso de este tipo de energía.

De ahí la importancia que, su posible producción en el Biobío sea considerada como una alternativa y, así ha sido, por ejemplo, con declaraciones del Presidente Gabriel Boric, quien hace unos meses se refirió a la idea de que con el cierre de las termoeléctricas a carbón en Coronel, se podría abrir la puerta al hidrógeno verde en esa zona. También, el uso de esta energía ha estado presente en la investigación de universidades y en la existencia de una planta de este tipo en la Siderúrgica de Huachipato, lo cual le ha servido a la empresa para asegurar que su producción de acero es más benigna que otras en el mundo. "Más que transitorio, el hidrógeno es una de las maneras de trabajar con energía renovable. Es decir, de transportar energía renovable, porque al final, cuando uno habla de energía, esta se transporta de distintas maneras al consumidor final. El hidrógeno es importan-

Hidrógeno Verde se abre un camino



Lo importante es que al final se conjugue la mejor decisión para las personas, todos merecemos vivir en un ambiente libre de contaminación.

te, pero no es la única", dijo Alejandro Karelovic, profesor del Departamento de Ingeniería Química de la UdeC, durante la edición de este sábado del conversatorio "Diálogos UdeC", realizado en la Casa del Arte.

Por su parte, Claudia Carrasco, profesora del Departamento de Ingeniería de Materiales, explicó que "en la minería por ejemplo, aquí mismo en la universidad tenemos el proyecto del profesor Igor Wilkomirsky, donde se planea utilizar hidrógeno para producir el mineral de cobre".

También, ambos investigadores hablaron sobre si esta energía es realmente "verde". Claudia Carrasco señaló que "casi el 95% del hidrógeno que se produce en el mundo es gris o azul, o sea, se saca del petróleo hidrocarburo y sus derivados". Para Alejandro Karelovic toda actividad industrial tiene impacto. Sin embargo, el impacto que las energías renovables tratan de mitigar es el de efecto invernadero, de la combustión de combustibles fósiles. "En el caso del hidrógeno, tienes que ocupar agua para producirlo, ojalá esa agua tenga poco impacto en las comunidades donde se extrae", detalló.

Sin duda, la utilización de las energías más limpias es necesaria y en Chile tenemos experiencia del impacto negativo que traen otros tipos de energías. Lo importante es que al final se conjugue la mejor decisión para las personas, todos merecemos vivir en un ambiente libre de contaminación.