



## CLÚSTER DE ENERGÍA DE GIZ:

# Pioneros en el impulso del hidrógeno verde

Diversas iniciativas provenientes de Alemania están dando vida en Chile a proyectos que tienen que ver con el uso de energías renovables.

El potencial de energías renovables le permite a Chile, y a la región, proyectarse como líderes en el desarrollo de la nueva economía del hidrógeno verde. Esta es capaz de transformar diversos sectores productivos llamados a disminuir sus emisiones, en línea con la lucha contra el cambio climático y la meta de la carbono neutralidad de Chile para el año 2050.

En este desafío, el Ministerio de Energía de Chile recibe asesoría técnica desde el Clúster de Energía de la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ), la agencia alemana de cooperación, que desde el año 2006 apoya la transición energética en Chile a través de diferentes proyectos.

De esta forma, a partir de un estudio encargado por GIZ en 2014, se identificó la posibilidad de que Chile pudiera producir hidrógeno verde (H2), lo que seis años más tarde quedaría establecido en la Estrategia Nacional de Hidrógeno Verde, una de las primeras en el mundo.

En 2022, en el marco del programa internacional Power to X Hub, se organizaron actividades en las regiones de Antofagasta y de Magallanes



Parque fotovoltaico Quilapalún.

para apoyar el desarrollo sostenible en la producción, uso y exportación de hidrógeno verde y sus derivados. En tanto, la iniciativa global Just Energy Transition Partnership trabaja hasta la fecha para abordar los aspectos sociales de la descarbonización.

Los desafíos en la creación de una nueva industria del hidrógeno verde son múltiples y complejos. El Proyecto Team Europe para el Desarrollo del Hidrógeno Renovable en Chile (RH2), cofinanciado por la Unión Europea y el Ministerio Federal de Economía y Protección del



HUGO MUÑOZ/CEZ

Proyectos de energía eólica también se están desarrollando en Chile.



SHUTTERSTOCK

El hidrógeno verde se suma al clúster energético de GIZ.

Clima (BMWK) de Alemania, busca desarrollar acciones para el fomento e la economía del hidrógeno renovable y sostenible en Chile en ámbitos como el fortalecimiento del ecosistema para proyectos, mecanismos de certificación, y el desarrollo de la cooperación empresarial y el financiamiento. Actualmente, en el marco de este proyecto, se están desarrollando más de 20 estudios para apoyar el Plan de

Acción del Ministerio de Energía, así como un servicio para apoyar el financiamiento de proyectos de hidrógeno.

Otra iniciativa es el Programa Internacional de Fomento del Hidrógeno (H2 Uppp) del BMWK de Alemania, el cual es implementado por GIZ y promueve desde su núcleo en Chile el desarrollo del mercado del hidrógeno verde en Brasil, Colombia y Uruguay. H2 Uppp apoya financiera y técnicamente proyectos en sus fases tempranas. Hasta la fecha se han impulsado ocho proyectos de colaboración entre GIZ y empresas privadas que abarcan temas como combustibles sintéticos, infraestructura compartida y digitalización, entre otros. El H2 Uppp ha abierto una nueva convocatoria para apoyar proyectos de hidrógeno verde y sus derivados en fase temprana, la cual concluirá el 1 de febrero de 2025.

Por su parte, la Energy Partnership Chile-Alemania, cuya secretaría ha sido encargada a GIZ, coordina desde 2019 un diálogo político de alto nivel entre el BMWK de Alemania y el Ministerio de Energía de Chile. De esta forma, en el marco del grupo de trabajo sobre "innovaciones climáticamente neutrales", se trabaja en hidrógeno y sus derivados, realizando diferentes estudios técnicos que fundamentan el diálogo político bilateral a alto nivel.