

Ubicada en dependencias de la universidad

SEC certifica operación de planta de hidrógeno verde UCSC

La autorización oficial entregada por la entidad es un hito en el desarrollo del proyecto local.

En el marco del Día Internacional del Hidrógeno Verde, la Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC) entregó la autorización oficial para la operación de la Planta de Hidrógeno Verde de la Universidad Católica de la Santísima Concepción (UCSC).

La iniciativa, que está ubicada en el Campus San Andrés de la casa de estudios, recibió la certificación del cumplimiento de los estándares de seguridad y, además, convierte a la universidad local en la primera institución de educación superior en Chile en con-

tar con una planta de H₂V de características industriales, enfocada en aplicaciones de investigación y desarrollo industrial.

“La autorización de la SEC refleja el cumplimiento de los más altos estándares de seguridad y normativas vigentes, lo que refuerza la capacidad de la UCSC para continuar liderando proyectos que exploran aplicaciones industriales del hidrógeno, desde la electromovilidad hasta el almacenamiento de energía”, afirmó el director del Centro de Energía de la UCSC, Ricardo Lizana.

Este proyecto de hidrógeno verde es uno de los tres que actualmente se desarrollan en la Región del Biobío, junto a los proyectos Kalisaya y Zorzal.

OBJETIVOS DEL PROYECTO

La planta de hidrógeno verde es uno de los proyectos emblemáti-

cos del Centro de Energía UCSC, y apunta a la investigación y formación de capital humano especializado en energías limpias, lo que la convierte en un motor para el desarrollo de la próxima generación de profesionales para la transición energética en Chile.

El proyecto cuenta con financiamiento FNDP del Gobierno Regional del Biobío, y permite la producción y almacenamiento de hidrógeno a baja presión. Además, abre la posibilidad de expandirse a una segunda fase que incluirá etapas de compresión y uso de este vector energético.

Con el hito de la certificación recibida por parte de la SEC, la universidad se posiciona como un referente a nivel regional y nacional en la investigación y aplicación del hidrógeno verde, un componente clave para alcanzar las metas de descarboni-



La planta se encuentra en el campus San Andrés de la universidad.

3

son los proyectos de hidrógeno verde que se desarrollan en la Región del Biobío.

zación del país.

También la infraestructura posiciona a la Región del Biobío como un actor estratégico en la cadena de valor del hidrógeno verde, no solo en términos de producción, sino también en investigación aplicada para usos industriales y portuarios, y formación del capital humano que liderará transición energética.