



**Dr. Lorenzo Reyes-Bozo**  
Decano Facultad de Ingeniería  
Director Grupo de Investigación en Energía y Procesos  
Sustentables  
Universidad Autónoma de Chile

## Hidrógeno verde en Magallanes, una definición estratégica

**C**onsiderando los impactos y desafíos que nos impone el cambio climático, la descarbonización es clave para avanzar en su mitigación. Con ello, la transición energética hacia fuentes renovables es crucial en la agenda global y de nuestro país.

En esa línea, la Región de Magallanes, con sus condiciones geográficas únicas y su potencial para desarrollar fuentes renovables, se encuentra en una posición privilegiada para liderar la producción de hidrógeno verde a partir de la explotación

del viento austral. Además, la disponibilidad de agua facilita la producción de este combustible y sus derivados.

El desarrollo del hidrógeno verde en esta región no solo impulsaría el crecimiento económico mediante la creación de empleos directos e indirectos, sino que también diversificaría la economía local, históricamente dependiente de la extracción de recursos naturales, del turismo y la explotación de hidrocarburos.

De esta forma, esta región se posicionaría en el merca-

do internacional de energías limpias, incrementando la resiliencia económica frente a fluctuaciones globales. Otra ventaja sería la contribución a los objetivos climáticos de Chile, al reducir las emisiones de carbono.

Para maximizar estos beneficios, es crucial gestionar estos proyectos de manera sostenible, respetando los ecosistemas y las comunidades locales y adaptando el marco regulatorio para fomentar la inversión y la sustentabilidad a nivel local.

Esta industria, además de

su potencial para la descarbonización, puede catalizar transformaciones sociales y productivas si se dan las condiciones adecuadas. Así, se pueden desarrollar sistemas industriales innovadores, desplegando un encadenamiento productivo por la atracción de sectores emergentes con necesidades energéticas.

Como vemos, este combustible representa una oportunidad estratégica para el crecimiento y diversificación de la Región de Magallanes, consolidando su contribución en la transición energética global.