



Magallanes: referente mundial en la producción de hidrógeno verde

“La generación de hidrógeno verde abre oportunidades económicas significativas para la región”,

En la actualidad, el desarrollo de energías renovables se ha convertido en una prioridad global, impulsada por la urgente necesidad de mitigar el cambio climático y promover un futuro sostenible.

En este contexto, la Región de Magallanes se perfila como un líder en la producción de hidrógeno verde, gracias a sus abundantes recursos naturales y su compromiso con la transición energética.

El hidrógeno verde se produce mediante la electrólisis del agua, utilizando energía obtenida de fuentes renovables, como la eólica o la solar. Magallanes, con un potencial eólico excepcional, presenta condiciones ideales para establecer instalaciones que generen esta forma de energía limpia.

El acceso a vientos constantes y fuertes permite no solo producir hidrógeno a un costo competitivo, sino también contribuir al objetivo de descarbonización que persigue Chile en su conjunto.

Recientes iniciativas en la región han comenzado a materializarse. Proyectos emblemáticos, como el desarrollo de plantas de electrólisis alimentadas por energía eólica, están en marcha, con la finalidad de posicionar a Magallanes como un centro de excelencia en la producción de hidrógeno verde a nivel internacional.

La colaboración entre instituciones públicas, privadas y académicas es esencial para llevar a cabo estos proyectos, potenciando la

investigación y el desarrollo tecnológico que acompañan la producción de hidrógeno.

Además, la generación de hidrógeno verde abre oportunidades económicas significativas para la región.

Se estima que podría generar miles de empleos en sectores como la construcción, la operación y el mantenimiento de infraestructuras energéticas. Asimismo, el hidrógeno verde tiene el potencial de diversificar la matriz económica de Magallanes, tradicionalmente dependiente de la pesca y el turismo, ofreciendo nuevas alternativas en el mercado energético.

Sin embargo, a pesar de los avances prometedores, es necesario abordar varios desafíos para consolidar la industria del hidrógeno en esta región austral.

La inversión inicial es considerable y se requiere un marco regulatorio claro que incentive la inversión privada. Además, la infraestructura de transporte y almacenamiento del hidrógeno debe ser diseñada y construida adecuadamente para garantizar la viabilidad del proyecto a largo plazo.

Con la adecuada inversión y colaboración de todos los actores involucrados, Magallanes puede convertirse en un referente mundial en la producción de hidrógeno verde, contribuyendo no solo a la economía local, sino también a un planeta más sostenible. Este avance es un paso fundamental hacia un futuro energético que promueva el bienestar y la protección del medio ambiente.