Hidrógeno Verde: ¿Qué es y qué ventajas tiene el llamado “combustible del futuro”?

Mucho se ha hablado en el último tiempo sobre el hidrógeno verde, elemento clave para el futuro energético del país y posiblemente el factor principal en el proceso de reflotar la economía post-COVID.

Pero ¿qué es y por qué es tan relevante para Chile? Nuestro país se encuentra en una posición de ventaja con respecto a otras naciones, debido a sus características de terreno y clima, ambos factores que favorecen en gran manera el desarrollo e implementación de la energía solar, clave en la obtención del llamado “combustible del futuro”.

Anuncio Patrocinado

PERMISO
CIRCULACIÓN
Segunda cuota
Paga en línea:
www.muninogales.cl
📢 Recuerda que hasta el 30 de agosto tienes plazo para pagar la segunda cuota de tu permiso de circulación 2025.
Te informamos de los horarios de atención en la Unidad de Tránsito. (Interior Edificio Municipal)
📅 Martes 26 al viernes 29 de Agosto:
🕘09:00 - 13:30 horas.
📅 Sábado 30 de Agosto: 🕘09:00 - 13:30 horas.
También puedes realizar el trámite en www.muninogales.cl
Nogales
MUNICIPALIDAD

El proceso para dar con el hidrógeno verde es relativamente simple y es llamado electrólisis. Consiste en separar las moléculas de oxígeno e hidrógeno, necesitando para esto únicamente agua y electricidad. **Al hacerse a través de energías limpias, como la solar, el procedimiento es totalmente "verde"**. La posibilidad, mediante el desarrollo de la tecnología de baterías con este combustible, de potenciar con hidrógeno camiones, trenes, barcos o incluso aviones, abre la posibilidad para nuestro país de armar una cadena de producción y distribución completamente "limpia" y autosuficiente. Además, este elemento podría ser utilizado como materia prima en procesos productivos y para la generación de electricidad.

Muchos miran con buenos ojos la producción y desarrollo alrededor de este tipo de combustible. “La aparición de una industria centrada en el hidrógeno verde sería increíblemente beneficioso para las energías limpias, sobre todo la solar. De hecho, es una oportunidad para desarrollarse en conjunto y crecer a la par. El crecimiento de una, beneficia a la otra”, comenta Víctor Opazo Carvallo, CEO de la sociedad de desarrollo e inversión en recursos renovables Solek Chile.

El ejecutivo agrega que **“por dar un ejemplo, el hidrógeno verde obtenido a través de energía solar podría potenciar una buena parte de la minería en nuestro país, haciendo más limpios sus procesos en general”.**

La aparición del hidrógeno verde y el potencial que reviste para nuestro país es enormemente importante. **Desde los posibles empleos que podrían crearse a partir de una industria creada a su alrededor, a un aliado tremendo en el difícil camino hacia la descarbonización para el año 2050.**

y tú, ¿qué opinas?