

HIDRÓGENO VERDE: UNA GRAN OPORTUNIDAD PARA CHILE

Agosto 23 del 2021
Presidente Sebastián Piñera

Hoy damos un nuevo paso adelante en materia de energías limpias, protección de la naturaleza y combate al cambio climático.

Hoy, en esta Planta de Anglo American en la comuna de Colina, se producirá la primera molécula de Hidrógeno Verde que proveerá energía para la minería chilena.

El Hidrógeno Verde se produce mediante un proceso de electrólisis del agua, el que separa el Hidrógeno del Oxígeno, utilizando electricidad producida por una planta fotovoltaica en este mismo lugar.

El Oxígeno será devuelto a la atmósfera y el Hidrógeno será almacenado en un estanque comprimido a alta presión. Este Hidrógeno Verde será utilizado como energía por esta grúa horquilla, que antes funcionaba en base a Diesel, y también por la minería chilena.

El Hidrógeno Verde es un combustible limpio, transportable, competitivo y sustentable, que nos permitirá una gran reducción en las emisiones de CO₂.

Por ejemplo, el consumo de Diesel en la minería de cobre en Chile alcanza a cerca de 2 MM de m³ al año, lo que genera cerca de 5,4 MM de toneladas de CO₂, equivalente al CO₂ generado por cerca de 1,2 MM de autos al año.

¿Por qué es tan importante el Hidrógeno Verde?

El último Informe del Panel de Expertos de las Naciones Unidas reveló que el daño ambiental es mucho mayor al proyectado, se está produciendo a más velocidad de lo esperado, y el daño ya producido es en parte irreversible. En consecuencia, ya no debemos hablar de Cambio Climático, sino que derechamente de Crisis Climática.

La ciencia ha hablado en forma fuerte y clara. La ciudadanía exige como imperativo moral un cambio de rumbo. La ciencia y la tecnología nos ofrecen las herramientas para hacerlo. En consecuencia, llegó el tiempo de la acción. Es deber de todos los gobiernos del mundo, y también de la ciudadanía, tomar el toro por las astas y cambiar ahora el curso de la historia para evitar un holocausto ambiental.

Si bien Chile representa sólo el 0,25% del total de emisiones del planeta, tenemos un compromiso moral de hacer nuestro aporte y contribución a la protección de nuestro planeta y a la sobrevivencia de la humanidad.

Chile es una de las 10 naciones del mundo más vulnerables al Cambio Climático, porque reúne 7 de las 10 condiciones de vulnerabilidad definidas por Naciones Unidas.

La sequía de 12 años que estamos sufriendo, la peor de los últimos 100 años, ilustra con fuerza y elocuencia nuestra vulnerabilidad.

Chile tiene un fuerte y claro compromiso con transformarse en un país Carbono-Neutral, es decir, con emisiones netas de CO2 igual a cero, antes del año 2050, a través de 4 pilares:

- Descarbonización de la matriz energética
- Transporte público eléctrico
- Eficiencia energética
- Reforestación

Para el logro de muchos de estos objetivos el Hidrógeno Verde y sus derivados jugarán un rol fundamental en áreas como:

- Energía limpia para transporte terrestre, marítimo y aéreo.
- Energía limpia para empaquetar y transportar a otros lugares de Chile.
- Energía limpia para nuestros hogares y procesos productivos.
- Energía limpia para exportar a otros países.

Chile tiene un gigantesco potencial para transformarse en un país líder en el mundo en eficiencia y costos en la producción

de Hidrógeno Verde. Nuestra meta es producir Hidrógeno Verde a un costo inferior a U\$ 1,5 por kilogramo y desarrollar una industria que exporte más de U\$ 30 mil MM al año, cercanas a nuestras exportaciones actuales de cobre, y que nos ubique entre los 3 mayores exportadores mundiales de Hidrógeno Verde.

Para alcanzar estos objetivos, con el aporte de amplios sectores de nuestra sociedad y la colaboración de organismos internacionales y países amigos, hemos desarrollado una ambiciosa Estrategia Nacional de Hidrógeno Verde.

Adicionalmente, esta estrategia nos permitirá incorporar en plenitud a nuestras regiones, y muy especialmente, a las regiones del norte por su capacidad de generar energía del sol, y a las regiones del sur, especialmente Magallanes, por su capacidad de generar energía del viento.

De esta forma, estamos cumpliendo con nuestro compromiso de combatir esta crisis climática y lograr para Chile un desarrollo inclusivo y sustentable, que incorpore a todos nuestros compatriotas y proteja nuestro medio ambiente y a las futuras generaciones.