**Minuta**

**Hidrogeno nuevo pilar de desarrollo económico para la**

**Región Antofagasta**

La región de Antofagasta presenta condiciones territoriales, físicas y ambientales para convertirse en un pilar clave en el desarrollo económico e industrial del norte grande pero sobre todo del país, en el que el hidrógeno producido con energías renovables, como es el sol, juega un rol protagónico y estratégico, para nuestra economía.

La vinculación entre energía solar e hidrogeno permitiría obtener un recurso verde, con todas las implicancias que esto significa, como su incorporación a la matriz energética de Chile, abriendo nuevos espacios de desarrollo y negocios en la producción de hidrógeno a gran escala para el campo de la minería, combustibles, fertilizantes y almacenamiento energético, etcétera.

Es necesario informa que se realizo la Segunda Conferencia Internacional denominado “Hidrógeno Verde para la Transición Energética de Chile”, que encabezo la Ministra de Energía Susana Jiménez, con la participación de GIZ, Corfo y el Comité Solar, y con la presencia de 32 expertos internacionales, espacio que permitió analizar y discutir las ventajas comparativas y competitivas que podría presentar Chile, para transformarse en un actor clave y estratégico de la economía del hidrógeno generado a partir de energías renovables limpias.

En ese contexto, la ministra del ramo Susana Jiménez, señaló que el hidrogeno “es el más abundante y liviano de los elementos existentes, no es tóxico ni posee olor, pero no se encuentra libremente disponible en el ambiente, por lo que debe ser producido desde diversas fuentes”, en esa línea la energía solar concurriría como un elemento sustantivo para obtener idóneo de maneta limpia y más barata, variables que la hacen más competitiva y atractiva que el diesel.

La radiación solar que presenta el desierto de atacama, la más alta del mundo, la instalan como motor es casi inagotable de recursos, hace de la región de Antofagasta un polo económico tremendamente atractivo, pero sobre todo propicia un nuevo pilar o viga maestra para el norte y sobre todo para el país.

El hidrógeno verde permitirá cubrir las demandas de energía territorial y de negocios locales, además de exportar a otras zonas del mundo. El desarrollo del hidrógeno, y la manera de obtenerlo limpiamente a través de la energía solar, puede cambiar la forma en que se hacen los negocios.

Este análisis fue analizado y conversado con los académicos de la universidad de Antofagasta, particularmente con el Doctor Carlos Portilla, quien trabaja en la unidad de energía solar de dicho estamento universitario.