



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

FUNDAMENTOS

A fines de 2020 el Gobierno de Río Negro junto con el instituto alemán Fraunhofer comenzaron a desarrollar estudios para conocer su potencial en materia de generación de Hidrógeno Verde, un combustible limpio que permite generar energía renovable y tiene alta demanda en todo el mundo. El hidrógeno es el más abundante y ligero de los elementos en la tierra, no se encuentra libre en la naturaleza y debe ser "extraído" de diversas fuentes. Uno de ellos se basa en las energías renovables que alimentan la electrólisis del agua. Este es el llamado "hidrógeno verde". El hidrógeno tiene el mayor contenido energético de los combustibles comunes en peso, casi tres veces el de las naftas. Su extracción se realiza en plantas específicas para ello, son plantas ecológicas que mediante la generación de su propia energía (por molinos de viento o afines) y el uso de agua dulce limpia, generan el llamado Hidrógeno Verde (H₂v) mediante la Electrólisis. Este método utiliza la corriente eléctrica para separar el hidrógeno (H₂) del oxígeno (O) que hay en el agua (H₂O), por lo que, si esa electricidad se obtiene de fuentes renovables, produciremos energía sin emitir dióxido de carbono a la atmósfera. Mediante este proceso, se conoce al hidrógeno verde como la energía del futuro y así también al combustible que se elaboraría a partir de su materia.

En abril de 2021 la Gobernadora Arabela Carreras creó mediante el Decreto Provincial N° 342/21 la Mesa del Hidrógeno verde es un órgano transversal e interdisciplinario que se encarga de acordar y definir políticas públicas activas y sostenidas en materia de ciencia, innovación, investigación y desarrollo del hidrógeno verde, proyectos de inversión productiva basados en este tipo de recursos energéticos verdes. Este espacio se conforma con organismos estatales, universidades, empresas del sector público, privado, ONG e institutos científicos y queda abierta la invitación a otros organismos según sea necesario. También se desarrolló el marco legal correspondiente para acompañar la actividad.

Los estudios resultaron en el anuncio de la construcción de la Planta de producción de Hidrógeno verde en la ciudad de Sierra Grande. Esta obra, a cargo de la firma Fortescue Future Industries, de origen australiano, significará una inversión cercana a los 8.000 millones de dólares y la posibilidad de generar unos 15.000 puestos de trabajo directos. Este combustible limpio podrá ser exportado o para industrias locales. El anuncio lo realizó el Presidente Alberto Fernández desde Glasgow (Escocia), donde se está llevando a cabo la Cumbre del Cambio Climático. Este acuerdo



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

significa la concreción final de las gestiones llevadas adelante por la Gobernadora, Arabela Carreras, en el marco de las políticas ambientales para luchar contra el cambio climático que viene concretando el Gobierno Provincial.

El 24 de agosto, la Gobernadora firmo el acuerdo con las autoridades de Fortescue Fortune Industries, quienes ubicaron al proyecto de Río Negro como uno de los 10 principales entre los más de 130 que impulsan a nivel mundial. Paralelamente a lo descripto se desarrollaron más de 20 encuentros del ciclo "Jueves de Hidrógeno", un espacio virtual organizado por el Gobierno de Río Negro abierto a la comunidad con información sobre la temática, y hubo acercamientos con grandes compañías que han logrado avances en la industria de las energías verdes, como Toyota o Siemens. El convenio firmado proyecta la construcción de una planta generadora de 650 MW en una primera etapa, ampliable a 8 GW en fases posteriores. Esto incluye además la creación de un parque eólico que genere energías renovables para alimentar la planta, y, por otro lado, la construcción de un nuevo puerto en la zona de Punta Colorada, que será de vital relevancia para el desarrollo de la iniciativa.

Se apunta a que Río Negro en el año 2030 sea un polo en el desarrollo de este tipo de energías verdes.

Otras provincias patagónicas tienen en agenda el desarrollo de proyectos sobre hidrógeno verde como Chubut, Tierra del Fuego y Neuquén a través de la empresa YPF. En la ciudad de Pico Truncado, Provincia de Santa Cruz existe desde 2003 la planta experimental de hidrógeno, primera de Argentina y de América Latina. Sobre esta se están desarrollando estudios de prefactibilidad para pasar a una fase industrial. De esta forma Argentina pasara a forma parte del selecto grupo de solo seis países que producen Hidrógeno Verde: China, Países Bajos, Alemania, Arabia Saudita, Australia Por todo lo anteriormente expuesto solicito a los demás legisladores que acompañen la presente iniciativa.

Por ello;

Autora: María Liliana Gemignani.



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

LA LEGISLATURA DE LA PROVINCIA DE RIO NEGRO

COMUNICA

Artículo 1°.- Al Parlamento Patagónico, que vería con agrado que las provincias que lo integran expresen el beneplácito por la producción del combustible no contaminante denominado "Hidrogeno Verde" en la Patagonia Argentina en el marco de las políticas para luchar contra el cambio climático.

Artículo 2°.- De forma.