

energías limpias con geotermia en Aysén



geotermia y eso aprovecharlo para producir hidrógeno verde. El hidrógeno verde es un gas, combustible, se apellida verde por su sustentabilidad y por provenir de energías renovables. Y estamos investigando para que sea una opción factible y sustentable de reemplazo y cambio de matriz energética en la Región de Aysén. El hidrógeno verde al combustionar, al no tener molécula de carbono en su estructura no libera dióxido de carbono que es el principal responsable del calentamiento global. En segundo lugar, respecto de otras fuentes energéticas como la biomasa, no libera material particulado y en un tercer aspecto importante del hidrógeno verde es que es un vector energético. Al ser un vector energético, significa que es una energía que se puede almacenar y se puede transportar

a distintos puntos de consumo.

Bruno cree que este estudio es una buena noticia para la Región de Aysén "por su contexto energético regional actual y su matriz de consumo que es principalmente basado en el petróleo diesel y leña. En su aspecto de transporte sabemos que la Región de Aysén geográficamente es extensa y tiene muchos caminos entonces se ocupan muchos combustibles fósiles en transporte y el hidrógeno verde puede ser una opción sustentable para la matriz de generación eléctrica y para la calefacción residencial".

El alcalde de Aysén, Julio Uribe, conoció los estudios geotérmicos de CEGA desde sus inicios en 2010 cuando era consejero regional y luego cuando presidía la Comisión de Ciencia. "Varios años después,

los resultados aparecieron cuando yo era presidente del Consejo Regional y una de las termas que tenía mayor potencial geotérmico era la de Puerto Pérez. Y desde ahí quedó siempre ese encanto de poder solucionar nuestros problemas de energía, a través de la geotermia, pensar que hay países europeos que ocupan la geotermia desde 1900 y acá teniendo los potenciales no los hemos aprovechado. El producir energía a bajo costo significaría dejar la leña, tener una energía limpia, tal vez abrir la ventana a que se instalen industrias, las cuales necesitan mucha energía para funcionar. Esta no es una solución que mañana termina el estudio y comienza a haber electricidad. Estos son estudios base que nos van a permitir, tal vez en 10, 15 o 20 años más poder tener una solución. Pero hay que trabajar en ello porque sin estos estudios preliminares no podríamos llegar a un resultado como lo esperamos".

Desde el Gobierno Regional de Aysén y su Consejo, respaldaron la iniciativa. Para la jefa de la División Fomento e Industria, Claudia Cantero, "la importancia tiene que ver con la toma de decisiones posteriores a este tipo de proyectos. La verdad es que para poder definir y diversificar la matriz energética de nuestra región, es importantes poder contar con proyectos y estudios que nos hablen de cuáles son las capacidades y las posibilidades y las potencialidades que tiene la región para poder generar otro tipo de energía. Por lo tanto, a través de este proyecto FIC lo que se está buscando es poder contar con más conocimiento y contar con más experiencia de otros lugares también y ver si se pueden aplicar acá en la región".

