

El país avanza hacia energías limpias a través del “hidrógeno verde”

08/11/2021



El lunes pasado, el Gobierno nacional anunció una importante inversión ligada a “energías limpias”, para la producción de “hidrógeno verde”, lo cual beneficiaría también a Mendoza. Al respecto habló con FM Vos (94.5) y con Diario San Rafael, Arnaldo Visintín, técnico superior del CONICET y especialista en energías alternativas.

El 1 de noviembre último, la firma australiana Fortescue, del empresario Andrew Forrest, anunció que realizará en la Argentina una inversión por más de 8400 millones de dólares, con la finalidad de producir hidrógeno verde para exportación. El “hidrógeno verde” –o también conocido como hidrógeno renovable o e-Hydrogen– fue definido como “la mejor innovación de los últimos años para combatir el efecto invernadero”. Es un transportador de energía y se produce gracias a un proceso

de electrólisis del agua a partir de energías renovables, como la solar y la eólica. Llegaría para cambiar muchas cosas pues en la actualidad, el 99% del hidrógeno usado como combustible se produce a partir de fuentes no renovables.

Arnaldo Visintín expresó que lo que está ocurriendo es algo hacia lo que el país tiene que ir por lo que “esta es una buena oportunidad”. “Es nuevo, viene de los países desarrollados el usar hidrógeno como vector energético porque no es energía. La definición de lo que es ‘hidrógeno verde’ es así: producir hidrógeno (que es muy abundante en el universo, el 75% de la materia, que en la Tierra se encuentra combinada con compuestos orgánicos y principalmente en el agua). La idea es producir por electrólisis, o sea que es un proceso donde se pasa electricidad en una cuba electrolítica con agua dulce, a la que se le agrega algún tipo de ion. Si es posible, la energía tiene que venir de energías renovables, por ejemplo la eólica, solar o la hidroeléctrica que hay en Mendoza”, explicó.

La provincia elegida fue Río Negro. La razón tiene que ver con que por un lado, su gobernadora pensó en esta idea y la llevó a la práctica. Por otra parte, Bariloche tiene un gran número de científicos. Esto significa, que –dijo Visintín– “si esto se hace bien, si esa empresa no viene atrás de los equipos, usar nuestra agua, producir hidrógeno y llevárselo, hace algo en conjunto con el Centro Atómico Bariloche, yo creo que es una gran oportunidad para Argentina”.

Cabe decir que para producir hidrógeno verde no se utiliza ni se emite dióxido de carbono. Por esto, es central en el proceso de descarbonización de la economía.

Afirmó que, si bien es una gran oportunidad para el desarrollo del país, hay algunas preguntas que aún faltan responder: de dónde saldrá el agua y la electricidad para llevar a cabo la electrólisis. Es que para lograrlo, tenemos que duplicar la energía que utiliza nuestro país en un año y que además, sea energía renovable. Si se resuelven esas dos preguntas, “yo creo que el resto es para festejar”.

