

E

Editorial

Las opciones del amoniaco verde

Proyecto que incluye a la UACH apunta a nuevas formas de energías renovables.

Desde el miércoles y hasta ayer, en Los Ríos se llevaron adelante varias actividades relacionadas con la producción de amoniaco verde y las opciones que abre para potenciar la transición de Chile al uso de energías no convencionales, pues es un aliado importante para la captación y almacenamiento del hidrógeno verde.

Científicos del Instituto Milenio en Amoníaco Verde Como Vector Energético (MIGA), que investiga el tema, participaron en un seminario, visitaron colegios y dieron entrevistas para contar la labor que realizan equipos de las universidades Católica, de Santiago, de Talca y Austral de Chile, liderados por el doctor Mauricio Isaacs, la directora alterna María Jesús Aguirre y la directora ejecutiva Pamela Delgado.

En cada evento, y para diferentes audiencias, explicaron su trabajo para lograr que el amoniaco (NH₃) que se usa comúnmente en explosivos, la industria cosmética y para productos de limpieza -dejando una alta huella de contaminación-, pueda transformarse en un material "limpio".

Comenzaron hace dos años, evaluarán la primera etapa en 2027 y la proyección es de una década, abarcando cinco líneas, desde la producción, captación y efectos, hasta la difusión y escalamiento económico. También buscan otro paradigma de vinculación con los combustibles. Según explicó el doctor Isaacs en entrevista con www.soyvaldivia.cl, la idea es cambiar la mirada: "Nuestra historia ha estado marcada por el petróleo como algo normal para el funcionamiento de las ciudades, de la industria, de la vida cotidiana; ahora queremos que se empiece a ver así al amoniaco, porque así de alto es su potencial en materia energéticas y también como fertilizante".

En refuerzo de la difusión crearon incluso una serie animada: "Draco, el Amoniaco", con un primer capítulo con música de Pablo Ilabaca, el mismo compositor de las canciones de 31 Minutos. Está en youtube. "Y buscamos aliados para seguir", recalcó Isaacs.

El proyecto es pionero en Latinoamérica y tiene en la UACH una base de alta importancia. Sin duda que ese esfuerzo merece respaldos y reconocimiento; como una señal más del gravitante aporte de la casa de estudios valdiviana para el país.