



Nueva Atacama, Gobierno Regional y UDA participan en debate internacional sobre seguridad hídrica en Brasil

Con el propósito de seguir potenciar la alianza entre Brasil y Chile para intercambiar experiencias sobre la gestión hídrica en contexto de sequía, la sanitaria Cagece del Estado de Ceará organizó un workshop en el que participa Nueva Atacama, el Gobierno Regional de Atacama y la Universidad de Atacama, instancia que se desarrolla en la ciudad de Fortaleza.

La experiencia de la Región de Atacama en desalinización y gestión del agua potable fue uno de los ejes centrales del encuentro "Gobernanza del Futuro: Desalinización y Reutilización del Agua en Brasil", rueda de seminarios y talleres que organizó Cagece, sanitaria que busca replicar el exitoso modelo de operación de la planta desaladora de agua de mar de Caldera, y así garantizar suministro de agua potable a más de 700 mil habitantes de Fortaleza, en una primera etapa.

La instancia contó con la participación del gobernador regional, Miguel Vargas; el gerente regional de Nueva Atacama, Marcelo Basaure; la vicerrectora de investigación de la Universidad de Atacama, María José Gallardo; y el director ejecutivo del Centro de Gobernanza, Políticas y Gestión Pública de la Universidad de Atacama, Mario Maturana. Este encuentro se enmarca en la cooperación técnica internacional establecida en 2025 entre Ceará y Atacama para los estudios e implementación de la Planta Desalinizadora de Fortaleza, considerada estratégica para enfrentar la escasez hídrica del noreste brasileño.

En el marco de esta agenda de cooperación internacional, la Universidad de Atacama concretará además la firma de dos convenios de colaboración con universidades brasileñas, orientados a fortalecer la investigación conjunta, la movilidad académica y estudiantil, el desarrollo de programas de postgrado y la internacionalización. Estos acuerdos buscan potenciar la producción científica, la transferencia de conocimiento, la innovación y el desarrollo tecnológico, así como la formación de capital humano avanzado, promoviendo una articulación efectiva entre universidad, Estado y territorio, desde una lógica de cooperación internacional descentralizada y con pertinencia regional, alineada con los desafíos hídricos y de desarrollo que comparten ambos territorios.

Desde una perspectiva regional, el gobernador de Atacama, Miguel Vargas, destacó el rol estructural que han tenido los proyectos de desalinización en el desarrollo económico y social del territorio. En ese sentido, subrayó que estas iniciativas han permitido asegurar la disponibilidad de agua en una de las zonas más áridas del mundo.

“ Hoy garantizamos que el agua esté presente y disponible; ya no existe para la gente de Atacama el fantasma de la inexistencia del recurso hídrico”, afirmó. Asimismo, relevó que, pese a las aprensiones iniciales por los impactos ambientales, “la institucionalidad chilena asegura evaluaciones ambientales rigurosas, lo que entrega certezas de que estos proyectos no generan impactos negativos en el medioambiente y tranquilidad a la comunidad”.

El gobernador agregó que la desalinización es clave para la proyección del territorio.

“ Estos proyectos son fundamentales para seguir generando empleo y desarrollo económico. Para nosotros, es la única vía que tenemos para asegurar el recurso hídrico, tanto para las personas como para nuestras actividades productivas”, sostuvo.

El gerente regional de Nueva Atacama, Marcelo Basaure, expuso sobre la experiencia de Aguas Nuevas en el rubro sanitario y la desalación de agua de mar:

“ fue un importante intercambio de experiencias que permitió compartir aprendizajes concretos y buenas prácticas en materia de desalinización, tanto desde la operación sanitaria como desde la planificación de largo plazo”.

El ejecutivo explicó que la planta desaladora de Caldera, financiada mediante una alianza público-privada y en operación desde diciembre de 2021, entrega actualmente cerca del 25% del consumo humano de la región, con una producción de 150 litros por segundo y una capacidad de expansión que puede alcanzar los 1.200 litros por segundo.

“ Esta infraestructura ha entregado certeza hídrica por los próximos 40 años, entregando seguridad para proyectos habitacionales, industriales y productivos, en una región que enfrenta un estrés hídrico histórico”, indicó.

Desde Brasil, el presidente de Cagece, Neuri Freitas, destacó la experiencia chilena como un referente para el desarrollo del proyecto en Fortaleza.

“ La planta va a beneficiar directamente a al menos 720 mil personas y aportará cerca del 12 % de la demanda de agua de la ciudad”, precisó, agregando que la realidad de Atacama demuestra que “es posible transformar una situación crítica de escasez hídrica en una solución estructural para el abastecimiento de agua potable”.

La mirada académica estuvo representada por la Universidad de Atacama, a través del investigador del Centro de Investigaciones Costeras, Edgardo Cruces, quien abordó los desafíos ambientales de las plantas desalinizadoras. A su vez, la vicerrectora de investigación de la casa de estudios, María José Gallardo, enfatizó en el rol de la ciencia aplicada a la toma de decisiones públicas:

“ La academia cumple un rol articulador entre el Estado, las empresas y la sociedad, permitiendo que las soluciones científicas se transformen en políticas públicas sostenibles”.

La participación de Atacama en el encuentro también abrió un espacio de aprendizaje mutuo en otras áreas estratégicas para el desarrollo. En ese contexto, Vargas destacó el interés por conocer en detalle la experiencia de Ceará en innovación, investigación científica y fomento productivo, a través del trabajo de Funcap y del sistema de innovación impulsado por la Secretaría de Estado de Ciencias, así como el modelo educativo que ha permitido obtener resultados en el corto y mediano plazo. “En Atacama enfrentamos una situación educacional muy similar a la que ustedes (en Brasil) tenían hace algunos años, por lo que la forma en que han abordado esa necesidad nos parece muy relevante”, concluyó.