

Congreso abordó los desafíos y proyecciones de la desalinización para el futuro del país

RECURSO HÍDRICO. Evento contó con la presencia de ministras, el ex Presidente Frei, Banco Mundial y diversas empresas que construyen plantas desalinizadoras para proveer de agua a proyectos mineros y también a comunidades en su trazado.

Cristián Rojas M.
 cristian.rojas@mercuriovalpo.cl

La Asociación Chilena de Desalación y Retiso de Aguas (Acades) organizó el Congreso "Nuevas fuentes de Agua para Chile" que contó con más de una veintena de expertos de países como Escocia, México, Australia, Italia, Estados Unidos, Argentina, Grecia y Japón, así como más de 60 expertos nacionales, políticos y líderes de industrias en las que el agua es clave.

El foco del Congreso fue promover la inversión y la colaboración público-privada para el desarrollo de nuevas fuentes de agua para Chile. En su ceremonia de apertura, el ex Presidente Eduardo Frei declaró que "la economía chilena lleva más de 10 años con crecimientos de tasas de menos del 1%, un crecimiento mediocre, por lo que necesitamos más inversión, necesitamos crecer rápido y luego; y es inaceptable que le digamos a los proyectos de este tipo que tienen que esperar ocho u 11 años para sacar los permisos que les permitan operar".

En esa línea, el líder global de Agua y Saneamiento del Banco Mundial, Gustavo Saltiel, complementó apuntando que "para avanzar con el desarrollo de aguas nuevas y desalación es central abordar los temas de políticas públicas, regulatorias e incentivos. Lo que llaman 'tramitología' es parte de las soluciones a estos desafíos".

PROYECCIONES EN MINERÍA

La ministra de Minería, Aurora Williams, planteó en su exposición que para el año 2033 el 71% de agua que se utilice en el sector minero provenga de mar, registrando un crecimiento de 167% con respecto al año 2021; mientras que el uso de agua territorial bajará un 45%, lo que significa un cambio en la matriz.

La secretaria de Estado destacó que "el desafío es que esta infraestructura -en una industria donde ha sido exitosa la desalación- pueda ser compartida de manera que resolvamos los temas de todos los actores en el territorio, no solamente del sector minero, sino que también de los ciudadanos que viven cerca de las faenas mineras".

1.000

millones de dólares de inversión contempla la planta desalinizadora de Aguas Pacífico en Quintero.

Para Acades "el real costo del agua es el costo de quedarnos sin ella, y con este Congreso nuestra invitación es a escuchar, conversar y aprender de otras experiencias, abrimos a nuevas tecnologías, porque cuando trabajamos en equipo, es posible hacer grandes cosas", sentenció el presidente de la Asociación, Carlos Foxley.

PLANTA EN QUINTERO

En la ocasión, Aguas Pacífico, empresa del Fondo de Inversiones Internacional Patria, presentó su proyecto actualmente en construcción, y que se convertirá en la primera planta desalinizadora de la zona central del país, cuyo objetivo es proveer de agua desalada al proyecto minero Los Bronces Integrado, de Anglo American, pero que en su trazado también aportará a una nueva fuente de agua segura y sostenible para enfrentar el déficit hídrico que se vive en Limache y en Olmué, donde la situación en algunos Servicios Sanitarios Rurales es extrema, con disponibilidad del recurso de dos horas cada dos días.

El proyecto lleva más de un 40% de avance y contempla una planta desalinizadora ubicada en la bahía de Quintero-Puchuncaví, y un acueducto de 105 km de longitud que irá desde la costa hasta el sector de Quilapilín en la Región Metropolitana.

"Estamos enfrentando una situación que es crítica, llevamos una megasequía de más de 15 años y vemos efectos concretos y profundos, especialmente en sectores vulnerables. En ese escenario, hoy existe un pool de soluciones, pero que son temporales y de corto plazo, como la profundización de pozos y uso de camiones aljibe, que tienen altos impactos económicos y ambientales. Necesitamos avanzar en proyectos de desalinización multipropósito que permitan abarcar las necesidades de diferentes sectores y el consumo humano", señaló el gerente general de Aguas Pacífico, Javier Moreno.



EL GERENTE GENERAL DE AGUAS PACÍFICO, JAVIER MORENO, FUE UNO DE LOS EXPOSITORES DEL CONGRESO "NUEVAS FUENTES DE AGUA PARA CHILE".

"Necesitamos avanzar en proyectos de desalinización multipropósito que permitan abarcar las necesidades de diferentes sectores y el consumo humano".

Javier Moreno
 Gerente general Aguas Pacífico

Este proyecto operará en base a energías 100% renovables, con mecanismos de eficiencia energética -en casi el 50% del acueducto, el agua desciende por gravedad-; no tendrá chimenea, por lo que no producirá emisiones a la atmósfera; y estará diseñada con altos estándares ambientales y tecnológicos; por ejemplo, contará con un inmisario que funcionará sin succión y un emisario que disolverá rápidamente el agua de descarte, devolviéndola con su misma temperatura, sin aditivos ni químicos. Prueba de lo anterior, es que el proyecto cuenta con Financiamiento Verde y estándares ESG para su construcción.

Moreno agregó que los beneficios sociales son un componente de máxima relevancia de la

"De la Quinta Región al Norte la desalinización es fundamental, muchos embalses, dado el déficit de precipitaciones, no están en su capacidad normal".

Antonio Walker
 Pdte. Soc. Nacional de Agricultura

sustentabilidad y para el desarrollo de este tipo de infraestructura. En esa línea, señaló que la entrega de agua para el consumo humano es una condición crítica de los proyectos en la zona central y que en concreto Aguas Pacífico ya cuenta con ocho convenios con Servicios Sanitarios Rurales ubicados en las comunas cercanas al acueducto.

PROVEERÁ A LA APR

Por su parte, el gerente de la Cooperativa de Agua Los Maitenes de Limache, Hugo Ahonzo, comentó que "desde que se crearon los APR nos hemos abastecido a través de pozos profundos, y dichos pozos se alimentan de las lluvias. Ahora ya no tenemos lluvias normales hace muchísimos años, por lo tanto, nos pre-

guntamos ¿de dónde obtenemos agua? No hay otras fuentes, no tenemos cómo poder llegar a un embalse, o a la cordillera. Entonces, esta agua que viene por desalinización la vemos como una muy buena oportunidad, ya que es un agua permanente que nos viene a dar una tranquilidad como fuente segura".

A modo de conclusión, la empresa planteó que la desalinización es una solución viable, pero no exenta de desafíos, especialmente en zonas más pobladas y con multiplicidad de actores, gobernanzas e intereses. Entre ellos, señalaron la importancia de avanzar en la constitución del agua desalada como un estándar relevante de sostenibilidad corporativa para las empresas, y el avance en el marco normativo que viabilice y otorgue celeridad a proyectos de desalinización en el país.

Por su parte, el presidente de la Sociedad Nacional de Agricultura, Antonio Walker, comentó que "el 75% del agua la consume la agricultura, entonces creo que retomar la construcción de la infraestructura hídrica de Chile es clave: embalses grandes, medianos y pequeños; la desalinización es clave para muchas cuencas de Chile. Chile tiene 101 cuen-

cas, cada cuenca tiene una solución distinta, pero, claramente, de la Quinta Región al norte la desalinización es fundamental, y se da la coyuntura que muchos embalses, dado el déficit de precipitaciones, no están en su capacidad normal, entonces podemos abastecer esos embalses con agua desalada".

ALTO COSTO EN AGRICULTURA

En esa línea, destacó que "es muy eficiente la desaladora, porque funcionaría 365 días al año, 24 horas diarias, recuperando los embalses con esa recarga".

De las 24 plantas desaladoras que existen actualmente en el país, precisó Walker, "fundamentalmente ellas son para la minería y para el agua del consumo humano, y nosotros necesitamos desaladoras multipropósito, también para la agricultura".

"Pero estamos topando en el costo de desalar un metro cúbico de agua, porque una plantación ocupa 8 mil metros cúbicos por hectárea al año, si el metro cúbico de agua desalada cuesta un dólar, son 8 mil dólares por hectárea, lo que es un costo muy alto para el agricultor. Por eso, a través del mejoramiento tecnológico tenemos que ver cómo ir bajando ese costo", finalizó. **C3**