



Mejor gestión del agua y colaboración son claves

La Región de Coquimbo se inspira en Australia para enfrentar la sequía

En el marco del Programa Transforma Hídrico de Corfo, una delegación regional participó en una gira a Australia para identificar experiencias que mejoren la gestión del recurso hídrico en la agricultura, minería, industria y turismo.

Una delegación de diez destacados profesionales, incluyendo representantes de organizaciones de usuarios de agua, empresas privadas y del Programa Transforma Hídrico Coquimbo de Corfo, realizó una enriquecedora gira tecnológica a Australia entre el 29 de enero y el 5 de febrero de este año. El objetivo: conocer experiencias internacionales que contribuyan a identificar brechas, que permitan mejorar la gestión de los recursos hídricos en sectores clave como la agricultura, minería, industria y turismo.

La gira, organizada en el marco del programa Transforma Hídrico, de acuerdo a Rodrigo Oros, gerente de esta iniciativa, «permitió recopilar valiosos aprendizajes y experiencias en gestión del agua, que fueron contrastados con el contexto regional. Entre los principales hallazgos, se identificaron brechas en conocimiento científico y tecnológico, infraestructura hídrica y capital humano avanzado, así como la pertinencia de impulsar un Centro Tecnológico del Agua en la región, siguiendo el modelo de los Cooperative Research Centres (CRC) australianos, para desarrollar soluciones locales adaptadas a las necesidades de la región».

La comitiva visitó instituciones y empresas de renombre como Rubicon Water, Goulburn-Murray Water, la Universidad de Queensland y el Sustainable Infrastructure Research Hub. Estas visitas permitieron conocer de primera mano tecnologías avanzadas en medición y control de caudales, sistemas automatizados de distribución de agua y plantas de tratamien-

to de aguas residuales de última generación, como la de Luggage Point, capaz de purificar agua incluso de contaminantes emergentes como virus y compuestos químicos sintéticos.

OPORTUNIDADES DETECTADAS

Entre las iniciativas identificadas para replicar en la Región de Coquimbo destacan la adaptación de tecnologías de medición y control de caudales, como los sistemas de Control Total de Canal usados en la distribución de agua para riego que podrían implementarse para mejorar la eficiencia en la distribución del recurso en la región, la creación de un Centro Tecnológico del Agua tipo CRC y, además, se sugiere estudiar la viabilidad de redes interconectadas de agua que permitan una gestión más resiliente del recurso hídrico

para los sectores económicos.

La gira, de igual modo, concluyó con recomendaciones clave para el Programa Transforma Hídrico, enfatizando la necesidad de una coordinación integral entre actores públicos, privados, academia y sociedad civil para enfrentar la escasez hídrica de manera efectiva. Asimismo, se destacó la importancia de contar con información cierta en tiempo real sobre la oferta y demanda de agua para una gestión eficiente, desarrollar un marco regulatorio o acuerdos claros y transparente junto con mercados de agua bien gestionados para optimizar la asignación del recurso, y fomentar la participación activa de la comunidad para valorar el

agua y adoptar prácticas de uso eficiente.

COLABORACIÓN ENTRE ACTORES

Esta comitiva regional estuvo integrada por representantes de la Junta de Vigilancia del Río Elqui; de la Junta de Vigilancia del Río Grande, Limarí y sus afluentes; del Canal Camarico; de la Viña Concha y Toro; además de profesionales independientes y de dos representantes del programa Transforma Hídrico Coquimbo.

Antonio Contreras, administrador del Canal Camarico, expresó que uno de los aspectos de mayor relevancia que pudo apreciar, fue el hecho de que en Australia se le da una gran importancia a la

gestión del agua. «Eso corrobora un poco lo que debiéramos empezar a realizar en la Región de Coquimbo, mucha literatura dice que la gestión del agua es muy relevante y aumenta la disponibilidad en mucho mayor porcentaje y con una inversión mucho menor, comparada con seguir la tendencia de revestimiento o de mejoramiento de canales».

A su vez, Gabriel Varela, presidente de la Junta de Vigilancia del Río Elqui, aseveró que en esta gira pudo apreciar hacia «donde tendríamos que llevar nuestra organización, en base a la forma de entregar el agua, la eficiencia que tiene esta entrega, la cantidad de hectáreas que son capaces de administrar con una eficiencia de un 90% y qué es lo que significa tener un comercio de agua, ordenado y transparente».

El Programa Transforma Hídrico Coquimbo, iniciativa financiada por Corfo y ejecutada por Frutas de Chile, está trabajando con la academia, gremios, empresas y expertos en la construcción de una Hoja de Ruta que busca garantizar el agua para las comunidades y sectores productivos en Elqui, Limarí y Choapa en el corto, mediano y largo plazo.



Australia nos ha mostrado que es posible enfrentar la escasez hídrica con innovación, colaboración y una visión a largo plazo. Coquimbo tiene la oportunidad de adaptar estas experiencias y avanzar hacia una gestión sostenible del agua».

Claudio Reyes, de la consultora Awua, entidad que está apoyando la realización de hoja de Ruta.

