

# Junta de Vigilancia

primera sección del río Aconcagua

## Mejoras en infraestructura de canales de la primera sección

En julio, comenzó la instalación en terreno del proyecto: *“Monitoreo a distancia de caudales, en canales abiertos, en la primera sección del río Aconcagua”*, que consiste en una estructura de soporte; otra de protección; el sensor; el sistema de transmisión y la energización, permitiendo obtener información del caudal que ingresa a cada canal de forma instantánea.



1

Entre los avances y proyección de la Telemetría, se instalaron las estructuras de soporte en el 50% de los canales y se comenzó con las primeras estructuras de protección.

2

Para concluir las obras dentro del plazo, en septiembre, es fundamental la colaboración de los canales con: la limpieza oportuna de las secciones de aforo y los cortes de agua necesarios.

3

Este proyecto es bonificado, en parte por la Ley 18.450 y financiado en un 20% por la Junta: gracias a la cuota extraordinaria, acordada en la asamblea de abril, por lo que es fundamental cancelar las dos cuotas fijadas para junio y agosto.

## Experiencia australiana en el manejo del agua

En el marco del Programa Estratégico Nacional (PER) de la región de Valparaíso, el gerente de la Junta de Vigilancia, Rodrigo Riveros, participó de una gira técnica, financiada por CORFO a través de ASOEX, para conocer la experiencia Australiana en el manejo del agua.

"Australia resulta un lugar interesante de conocer, porque tiene una estructura legal de asignación del agua similar a la chilena, ellos debieron adaptarse para enfrentar una gran sequía (1995-2012). Sin embargo, esa adaptación implicó importantes acuerdos; modificar prioridades; reformar la manera de gestionar el recurso y una gran inversión en infraestructura" señala el gerente de la Junta.

Riveros destaca que al igual que Chile, ellos, previo a la crisis, tenían muchas instituciones relacionadas con el agua, pero ninguna que coordinara todo, existía una importante sobreasignación de derechos y una sobreexplotación del recurso, lo que terminó por afectar, severamente, los ecosistemas y la economía, amenazando el abastecimiento de agua potable.



### ¿Cómo enfrentaron la crisis?

- Ellos lo resumen en tres conceptos: Medir, para saber que se tiene y cuánto se requiere. Modelar, para definir la prioridades, acuerdos y condiciones. Y Manejar, para asignar los recursos conforme los modelos acordados. Esto constituye planes de cuencas, que se revisan y mejoran periódicamente. "Es un proceso continuo de diseño, implementación, evaluación y mejora, que considera todos los aspectos relacionados con el agua. Es una forma correcta de mirar y enfrentar el problema.

### ¿Qué está haciendo la Junta?

- El proyecto de Telemetría y la actualización del rol de usuarios son el primer paso, pero debemos seguir avanzando en mejorar nuestra infraestructura. Además, sería fundamental contar con un gran embalse, que permita proyectar la disponibilidad para todos los usos.

### Entre algunos acuerdos y criterios más relevantes implementados en Australia están:

- No se cambiaron las características del derecho. Se estableció un sistema de asignación de volúmenes de agua según disponibilidad (similar al prorrateo).
- La asignación se realiza en volúmenes anuales (poseen grandes embalses) y se potenció un mercado de agua en volúmenes, cuyas tarifas varían según la disponibilidad proyectada en la temporada.
- Se adquirieron derechos para recuperar caudales con el fin de preservar los ecosistemas acuáticos y se priorizó su disponibilidad respecto de los demás usos.
- Se crearon instituciones de coordinación y control de las extracciones, que en algunos estados son públicas y en otros son privadas, pero todas bajo supervisión del gobierno federal.