



# JVRC Noticias

Boletín Informativo de la Junta de Vigilancia del Río Copiapó y sus Afluentes

## EL FUTURO DEL AGUA EN CHILE



Edición Bimensual 2019 Año V Número 33

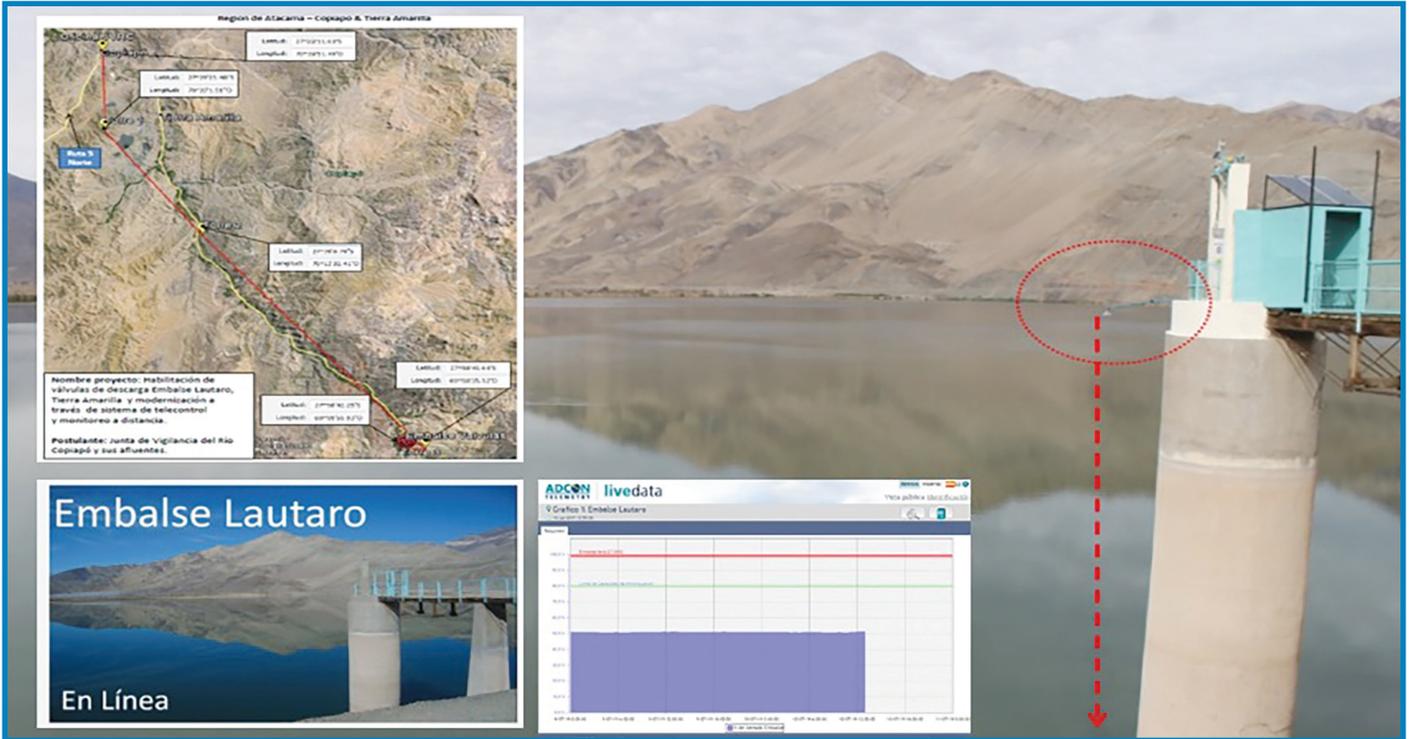
La información esta disponible para todo aquel que quiera obtenerla en la Red



Esta información se actualiza semanalmente

**TRANSPARENCIA  
HÍDRICA,  
CLAVE PARA  
UNA GESTIÓN  
EFICIENTE**

# TRANSPARENCIA HÍDRICA: MÁS QUE UNA OBLIGACIÓN, UN COMPROMISO DESDE EL 2008



Nunca ha sido tan importante contar con información transparente y de fácil acceso como en la actualidad. Es que cuando se trata de Gestión Hídrica es fundamental contar con datos precisos y actualizados que permitan conocer qué está ocurriendo con el vital elemento.

El proceso de modernización de la Junta de Vigilancia del Río Copiapó y sus Afluentes, consideró desde sus inicios, la búsqueda de alternativas que permitieran alcanzar niveles de transparencia informativa como nunca antes una organización de usuarios de agua se había propuesto.

Sí, hemos sido visionarios y la JVRC ha estado a la vanguardia en lo que la administración de las aguas superficiales respecta.

Es por ello que desde la implementación de la página web [www.jvrc.cl](http://www.jvrc.cl), el año 2008, ésta consideró un espacio dedicado especialmente a la difusión de reparto y caudales de las comunidades de agua, además de la visualización permanente de la telemetría del Embalse Lautaro.

De esta forma, cada visitante de nuestra web puede tener acceso a los siguientes documentos: Reparto por Distrito, Reparto por Comunidad, Estado Individual de Morosidad, Comportamiento Embalse Lautaro y Reparto detallado, entre otros documentos técnicos.

Otra gran contribución, fue la implementación del sistema de telemetría y monitoreo continuo (concretada en 2015) del Embalse Lautaro y que ha permitido enfrentar eventos climáticos complejos —como los aluviones de 2016 o eventos sísmicos varios— con la tranquilidad que entrega el contar con la información en línea y permanente sobre el estado de la represa y sobre el nivel de sus aguas.

Probablemente, para muchos, la transparencia hídrica sea un tema sin mucha relevancia. Sin embargo, estudios internacionales que han analizado el tema, han establecido que es fundamental para evitar la corrupción, especialmente porque se trata de un recurso escaso, pero sumamente valorado en todo el mundo.

En los últimos años, el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), a través de las divisiones de Agua y Saneamiento, de Innovaciones para Servicios a los Ciudadanos y del Fondo de Transparencia, ha diseñado e implementado una serie de actividades para fortalecer la transparencia en agua y saneamiento. Una de las primeras actividades contempladas ha sido una revisión de las buenas prácticas de transparencia adoptadas por las empresas y entes reguladores de la región. El análisis ha confirmado lo que evidencia empírica

emergente ya ha demostrado, pero sin explicar en detalle: que la transparencia y la eficiencia de los prestadores de servicios de agua van de la mano.

En este sentido, las conclusiones del organismo internacional representan un mensaje clave, dado que agrega un incentivo poderoso para las empresas proveedoras que quieren iniciar un camino hacia la transparencia.

Sobre este punto, cabe destacar que, durante la última década, la JVRC ha invertido con aportes público-privados más de 12.370.000.000 millones de pesos, labores e iniciativas que se han traducido en una mejor gestión de riego de nuestra cuenca, pero también en eficiencia en la conducción del recurso hídrico de muchos de nuestros regantes que con su trabajo aportan al desarrollo de todo el valle.

Pero lo más importante: todo el proceso ha ido acompañado de constantes esfuerzos por dar a conocer nuestras labores, nuestros logros, y cada una de las iniciativas implementadas, como una forma de dar cuenta de los avances de nuestra organización.

Por ello, el equipo administrativo de la JVRC, se ha fijado nuevas metas en relación a la transparencia hídrica.

Una de ellas, es la actual evaluación de un proyecto de creación de una APP a través de teléfonos inteligentes que permitan a todos los regantes asociados conocer el detalle —actualizado y en tiempo real— de todo el recurso hídrico disponible, contribuyendo no solo a la claridad de la gestión administrativa y del reparto, sino también podrá favorecer al trazado de nuevos planes y proyectos para seguir aprovechando cada gota del vital elemento, sobre todo en tiempos en que sabemos, tendremos que apretar el cinturón hídrico de nuestra cuenca.

Promover políticas de gestión que permitan poner a disposición de todos los regantes información clara, oportuna y accesible sobre la gestión de los recursos hídricos es vital, especialmente considerando la problemática global de escasez de agua alrededor del mundo.

Será, por tanto, imperativo garantizar un manejo eficiente y transparente de los recursos hídricos.

Hace años ya dimos el primer paso asegurar este manejo ético, transparente, claro y preciso. Hoy, esperamos dar un salto hacia lo que comprendemos no es solo una imposición organizacional, sino un compromiso de cada uno de los regantes, con el bienestar y futuro sustentable de todo el valle de Copiapó, convirtiéndonos en un modelo de gestión eficiente de la cuenca.



## JVRC ASISTIÓ AL LANZAMIENTO DE “TRANSICIÓN HÍDRICA: EL FUTURO DEL AGUA EN CHILE”

“¿CUÁL ES LA POLÍTICA HÍDRICA QUE CHILE NECESITA HOY?” y “La realidad del territorio: Capital social para la transición hídrica”, fueron los ejes temáticos de una jornada en que los grandes líderes de opinión de nuestro país fijaron sus miradas en un nuevo modelo para la gestión del agua.

La actividad fue parte del lanzamiento de “Transición Hídrica: El futuro del agua en Chile”, evento realizado el pasado 18 de junio en el salón Bicentenario del Edificio Moneda, como una muestra del esfuerzo público y privado que busca concretar un cambio en la gestión del agua para contribuir a un real desarrollo sustentable a nivel nacional.

El documento -producto de un proceso de diálogo y co-construcción de más de 55 organizaciones públicas, privadas, ONGs y del mundo de la academia- espera convertirse en una sólida herramienta para la toma de decisiones y el desarrollo de una política hídrica nacional adaptada al cambio climático y las actuales necesidades del desarrollo económico y social.

De esta forma, la publicación presenta un nuevo modelo de gestión hídrica para Chile, con ejes de acción definidos, buscando dar seguridad en un escenario que cada día debe enfrentar mayores riesgos.

Además, presenta un portafolio de más de 200 medidas, acciones y soluciones viables para resolver los problemas hídricos en seis cuencas piloto estudiadas. Las acciones se analizan desde los costos de inversión, evaluación de impacto ambiental y social, así como aspectos regulatorios e institucionales que posibilitan su implementación en el corto, mediano y largo plazo.

Cristian González, gerente de la JVRC y asistente a la actividad, señaló que “como organización, contribuimos en aportar nuestra visión de la problemática de la cuenca del río Copiapó. Como administradores de las aguas superficiales, fuimos parte de las diferentes visiones levantadas del conjunto de actores a lo largo del proceso de trabajo de la iniciativa. Desde el año 2016 que venimos trabajando en promover la gestión del recurso, cambiando la forma de cómo se ha de gestionar el agua, poniendo en valor el uso eficiente del agua en pos de un desarrollo sostenible, buscando soluciones que apunten a la sustentabilidad de los procesos productivos, con respeto por la ciudadanía y el medio ambiente”.

### ACCIONES Y SOLUCIONES

La publicación fue el resultado del trabajo realizado en seis cuencas que fueron seleccionadas por ser representativas de diversas realidades y proble-

máticas hídricas en Chile: Copiapó, Aconcagua, Maipo, Maule, Lebu y Baker.

Una de las grandes conclusiones es que una de las principales causas de los problemas que generan la Brecha y Riesgo Hídrico es la deficiente gestión del recurso, debido al sobreotorgamiento de derechos de agua, la falta de transparencia del mercado del agua y descoordinación de las instituciones que son parte de la cuenca.

A juicio de los participantes, entre otras causas se encuentran el aumento de la demanda del agua por crecimiento de los sectores productivos y sobre otorgamiento de derechos de aprovechamiento de aguas, la contaminación del agua debido a contaminación difusa de las actividades agrícolas y mineras, la disminución de la oferta por baja de precipitaciones, retroceso de glaciares y sobreexplotación de acuíferos, daño ambiental por degradación de ecosistemas hídricos y desastres naturales por aumento de frecuencia de eventos extremos.

En ese sentido, considerando la Transición Hídrica como un paso hacia un escenario sustentable, la investigación propone un portafolio de más de 212 Medidas, Acciones y Soluciones (MAS) tecnológicas, ingenieriles, prácticas ancestrales, acciones de conservación y de gestión del recurso.

De esta forma, el documento propone la conservación y protección de ecosistemas hídricos, así como uso eficiente y estratégico del recurso hídrico, cuyo valor recae en que son medidas que resguardan factores ambientales y sociales, considerando al mismo tiempo una inversión de bajo costo, que pueden aportar volúmenes medios de agua y ser desarrolladas plazos breve.

Algunas de las medidas propuestas son protección de las zonas de recarga de los acuíferos, reforestación con especies nativas, tecnificación de riesgo, recambio a cultivos de menos consumo hídrico, además de intervenciones como reparación de riberas, pavimentos permeables y la construcción de zonas de recarga en áreas urbanas.

Para organizaciones de usuarios como la Junta de Vigilancia del Río Copiapó y sus Afluentes es fundamental participar en instancias de investigación y pesquisa que buscan gestionar de mejor forma el recurso hídrico, ya que permite dar cuenta de cómo los regantes de nuestros valle contribuyen a diario con el desarrollo sustentable y respetuoso, obras como el Lautaro 2.0, constituyen en el mediano plazo iniciativas de mejora y evolución permanente hacia la mejor gestión del recurso, que posibilita el aprovechamiento eficiente del recurso en la zona.

## COMIENZAN TRABAJOS EN NUEVO TRAMO DE CANAL MATRIZ MAL PASO

Un total de 1740 metros de tuberías serán instalados -en 2019- en el Canal Matriz Mal Paso, comuna de Tierra Amarilla, con el objetivo de seguir contribuyendo a una eficiente gestión de las aguas.

Las obras-ejecutadas por la empresa contratista Constructora Grogg SpA-contemplan la instalación de Tuberías de Polietileno de Alta Densidad (HDPE) HDPE N-12 con diámetro de 750 mm, entre los Kms 7.080-8.820, que permitirá un porteo de 639 l/s.

Construido en 1966, el Canal Mal Paso es utilizado para distribuir la totalidad de las aguas del Río Copiapó, abasteciendo a 20 comunidades de aguas, que agrupan a 933 dueños de derechos de agua.

Las obras—que se ejecutan desde julio- evitarán pérdidas estimadas en torno a los 40 l/s, lo que permitirá seguir aumentando la capacidad hídrica disponible para los regantes del Valle de Copiapó.

El objetivo principal del proyecto es incrementar la disponibilidad del recurso, aumentando la eficiencia en la conducción de las aguas y evitar pérdidas asociadas a infiltración, evapotranspiración, desbordes y usurpación.

La ejecución de los trabajos tiene un costo total de 300 millones de pesos, cuyo financiamiento proviene de fondos del Anexo de Convenio de Colaboración existente entre la JVRC y Minera Lumina Copper Chile, Caserones, cuyo objetivo



es apoyar a los agricultores del Valle de Copiapó, especialmente a pequeños hortaliceros quienes no cuentan con pozos ni otras fuentes de agua.

Además, el proyecto se presentará a Concurso de la ley de riego 18.450, a través del inicio anticipado de obras (Artículo 4).

Hasta la fecha, se ha logrado entubar una extensión de 7 kilómetros, de un total de 10,5 km que se ha proyectado rehabilitar.

El mejoramiento del Canal Mal Paso beneficia a especialmente a los regantes de los distritos VII, VIII y IX del Valle de Copiapó, ya que se acortan los tiempos de llegada de las aguas, además de minimizar la infiltración y evitar los daños causados por bañistas en época estival.

Se ha contemplado que los trabajos se extiendan durante 3 meses, finalizando a mediados de septiembre de 2019.

## CELADORES JVRC CULMINAN CURSO DE CAPACITACIÓN

Armando Guerrero, Luis Yáñez y Víctor Gómez fueron parte de los 30 celadores de las regiones de Atacama, Coquimbo y Valparaíso que participaron en un nuevo curso de capacitación, iniciativa de la Comisión Nacional de Riego (CNR) en el marco del Programa de Capacitación Nacional para Organizaciones de Usuarios de Aguas.

El objetivo de la jornada de certificación fue desarrollar habilidades y capacidades para potenciar y mejorar el desempeño de quienes ejercen una labor fundamental en la distribución de las aguas, con foco especial en zonas que enfrentan permanentes ciclos de escasez hídrica.

“Fue un espacio para intercambiar experiencias, conocer otras realidades y nutrirnos con experiencias de celadores de otras zonas del país, vivencias que nos hacen ver que —en realidad- es fundamental resguardar las aguas bajo cualquier situación. Nos permitió, además, obtener nuevas herramientas y conocimientos que nos permitirán hacer nuestras labores diarias con mayor preparación y con conocimientos más actualizados”, manifestó Luis Yáñez, Celador Mayor Valle-Cordillera.

El Programa de Capacitación Nacional para Organizaciones de Usuarios de Aguas tiene por objetivo fortalecer la gestión asociativa, especialmente de aquellas organizaciones que han enfrentado situaciones de déficit hídrico.

La iniciativa, dependiente de la División de Estudios, Desarrollo y Políticas de la CNR finalizará en diciembre de 2019, como una forma de entregar herramientas que permitan garantizar una adecuada toma de decisiones, mejorar las habilidades y capacidades técnicas en la operación de sistemas de riego, además de la mantención óptima de los registros de la Organizaciones de Usuarios de Aguas.

En este sentido, actualmente todos los celadores de la JVRC se encuentran capacitados y han participado de estas instancias, con el firme compromiso de seguir contribuyendo a un manejo eficiente de las aguas superficiales del río Copiapó y de todos sus afluentes.



Visite nuestra web:  
[www.JVRC.cl](http://www.JVRC.cl)

y nuestras REDES SOCIALES

