



JVRC Noticias

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



2019:
TRAZANDO NUEVOS
HORIZONTES

Edición Bimensual 2019 Año V Número 32

CUMPLIENDO OBJETIVOS



Intenso y acontecido, el 2018 fue un año en que la gestión eficiente del recurso hídrico se convirtió en tema de discusión a nivel ciudadano y político.

Es que con un proyecto de mejoramiento del Embalse Lautaro aún en carpeta, su impermeabilización y rehabilitación se ha convertido en un sueño casi inalcanzable para los regantes del Valle de Copiapó.

Sin embargo, el equipo ejecutivo, administrativo y operativo de la Junta de Vigilancia del Río Copiapó no ha cesado en sus esfuerzos por cumplir cada uno de los objetivos trazados en el plan de modernización establecido en 2008, planificación que ha permitido no solo conseguir grandes logros, sino también grandes contratiempos como los recordados aluviones de 2015 y 2017, o los intensos períodos de sequía que incluso secaron el Embalse Lautaro en 2014.

Es que han sido 10 años en que no solo se ha profesionalizado esta organización de usuarios de agua, sino que se han llevado a cabo un sinnúmero de iniciativas que han permitido mejorar la red de canales matrices desde Pabellón a Copiapó, mejorando un total de casi 25 kilómetros.

A su vez, se ha concretado la construcción del embalse regulador de Cerrillos y prontamente el Palermo, ambos, ubicados en la comuna de Tierra Amarilla, además de la implementación de sistemas de medición en cada entrega.

Ello, sin contar con el minucioso mejoramiento del sistema de monitoreo del Embalse Lautaro, el que actualmente cuenta con su sofisticado sistema de telemetría y control a distancia, que permite conocer minuto a minuto su estado.

Junto con estas iniciativas, más el resto de los proyectos llevados a cabo en casi una década de modernización, se espera que a fines de 2019 se haya alcanzado un 98% de eficiencia en la conducción de las aguas. Un logro que pocas organizaciones de agua han podido conseguir, pero que impone nuevos desafíos como los nuevos proyectos que resta ejecutar durante el año en curso.



LO QUE SE VIENE

A pesar de este auspicioso panorama, aún hay obras que deben ejecutarse para alcanzar la anhelada cifra del 98% de eficiencia.

Una de ellas es el Canal Aducción Mal Paso Km. 4040-5620, proyecto en el que se contemplado la instalación de 1580 metros de tuberías HDPE de 900mm que permitirán un porteo de 835 l/s. las obras tienen un plazo de ejecución de 3 meses y se espera finalizar los trabajos en mayo del presente año. El proyecto tendrá un costo total de \$265 millones y será ejecutado por la empresa Primaq, gracias al financiamiento a través del Anexo de Convenio firmado entre SCM Caserones y la JVRC.

Otro de los proyectos emblemáticos ha sido el Canal Mal Paso, entubamiento que ha permitido evitar aumentar la eficiencia en la gestión de las aguas debido a la disminución considerable de infiltración, evaporación y usurpación. Durante 2019, se espera realizar el entubamiento de 3014 metros con tubería de 750mm, con una capacidad de porteo de 639 l/s. con ello, se completará un total de 10 kilómetros de tubería instalada.

Otro hito será la construcción del Tranque de Regulación "Palermo" en el sector de Tierra Amarilla. Desde septiembre de 2019, en poco más de 1 hectárea, se emplazará la obra que permitirá almacenar un volumen de 25.000 m³, lo que otorgará mayor seguridad de riego para las comunidades adyacentes. Con un costo total de \$180 millones, se espera financiar los trabajos presentando el proyecto al concurso CNR-GORE 2019-2019, con inicio anticipado de obras.

Además de lo anteriormente indicado se ha proyectado – y como parte de la constante mantención de la red de conducción y distribución de las aguas, el equipo operativo de la JVRC ha contemplado la periódica limpieza de la ribera del río Copiapó y vigilancia continua de todo el sistema, con el fin de resguardar cada una de las obras que han permitido mejorar el traslado de las aguas y contribuir a una gestión cada vez más eficiente del recurso hídrico en todo el Valle de Copiapó.



EL AGUA, SUSTENTO Y VIDA DEL VALLE DE COPIAPÓ

En el año 1835, Charles Darwin hacía referencia al régimen hídrico de la cuenca del valle de Copiapó: "después de dos o tres años de sequía, durante los cuales no llueve ni una sola vez sucede de ordinario un año lluvioso. Los ríos se desbordan y cubren de gravilla y arena las únicas fajas de terreno que pueden ser cultivadas; y, además, esas inundaciones destruyen los trabajos de irrigación. Hace tres años, lluvias abundantes causaron grandes estragos. Este año ha habido mucha agua y todo el mundo ha podido regar sus tierras tanto como ha querido; pero, a menudo, ha sido preciso apostar soldados en las esclusas, para que cada cual tomara tan solo la que le correspondía durante determinadas horas a la semana. ... pero a medida que se desciende por el valle el volumen del agua se hace cada vez más menor y el río acaba por quedar en seco..."

Casi 200 años después, la JVRC ha demostrado que en una década de modernización, el agua no es solo cuestión de naturaleza. Así, desde 2008 y gracias a una correcta planificación, además de un trabajo mancomunado con el sector público y privado, ha demostrado que una gestión eficiente del recurso hídrico no es solo azar, o un propósito bienintencionado, ya que es, sobre todo, un imperativo social, económico y medioambiental.

Bajo esa perspectiva, gracias a organismos como el Ministerio de Agricultura, Gobierno Regional de Atacama, Comisión Nacional de Riego, INDAP, entre otros y a convenios de cooperación con la minera Caserones y Atacama Kozan, nuestra organización ha logrado materializar proyectos por un monto aproximado de \$12 mil millones que fueron en directo beneficio de todos los regantes a través de los trabajos implementados en toda la red de distribución y conducción de aguas.

Así, en 2019 esperamos terminar el mejoramiento de un circuito de más de 25 km de canales matrices, alcanzando una optimización de casi a un 95% en la eficiencia de la conducción de las aguas, obras que nos permiten que mantener en funcionamiento los sistemas productivos generadores de empleo y desarrollo del valle de Copiapó.



Desde 1875, la Junta de Vigilancia del Río Copiapó y sus Afluentes, corporación privada sin fines de lucro, ha administrado y vigilado las aguas del río Copiapó y sus afluentes, ríos Pulido, Jorquera y Manflas, logrando un ordenamiento en las entregas de las aguas superficiales, tanto en tiempos de abundancia como de extrema escasez, hechos que hoy se hacen patentes en este importante Día Mundial del Agua, celebración que este año ha tenido como lema "No dejar a nadie atrás", como una adaptación de la promesa central de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible.

El equilibrio entre el progreso económico y el medio ambiente ha sido no solo una consigna, sino un compromiso, ya que se trabajan constantemente hacia un desarrollo sostenible, tal y como declaró la Organización de Naciones Unidas en su mensaje anual, en el cual asumió que "La humanidad necesita agua. El agua es un elemento esencial del desarrollo

sostenible. Los recursos hídricos, y la gama de servicios que prestan, juegan un papel clave en la reducción de la pobreza, el crecimiento económico y la sostenibilidad ambiental. El agua propicia el bienestar de la población y el crecimiento inclusivo, y tiene un impacto positivo en la vida de miles de millones de personas, al incidir en cuestiones que afectan a la seguridad alimentaria y energética, a la salud humana y al medio ambiente."

Una bandera que, sin duda, representa el mejoramiento del Embalse Lautaro, un proyecto que encarna la esperanza de un cambio en la gestión del agua. Tenemos confianza que este 2019 concluyan los estudios de ingeniería, para avanzar en la búsqueda del financiamiento de esta tan necesaria reparación, que propicia el bienestar de todos y tiene un impacto positivo en la vida de las personas, al incidir en cuestiones que afectan a la seguridad alimentaria, la salud humana y al medio ambiente.

El agua, sustento de nuestra tierra, nos impone mirar el futuro buscando mayor certeza y nos propone seguir esforzándonos, día a día, por su cuidado y resguardo.

REPARTO 2019: BUSCANDO MAYOR EFICIENCIA, RESPETANDO NUESTRA REALIDAD

Desde 2015, los habitantes del Valle de Copiapó hemos experimentado el privilegio que pocas generaciones han podido disfrutar en las últimas décadas: ver el cauce del río Copiapó nuevamente con agua.

Esa condición de superávit permitió a la Junta de Vigilancia del Río Copiapó entregar a cada uno de sus asociados, conforme a sus derechos, mayor cantidad de agua.

Además, gracias a que hasta mediados de octubre de 2018 el Embalse Lautaro alcanzó 90% de su máxima capacidad, nuestra administración pudo realizar obras de recargas artificiales multipropósito a lo largo del valle, manteniendo voluntariamente un caudal ambiental para la ciudad de Copiapó, el cual permitió demostrar a toda la comunidad los beneficios de la mantención de un caudal permanente y, sobre todo, la importancia de una gestión eficiente del recurso hídrico.

Sin embargo, la bonanza hídrica ha llegado a su fin, ya que durante el 2018 las precipitaciones en nuestra zona sólo alcanzaron la exigua cifra de sólo 4 mm, según nuestros registros.

A la fecha, el río Copiapó en cabecera redujo el flujo de su caudal de 3.200 [l/s] a 1.500 [l/s], de igual forma, se redujo el caudal de la última vertiente activa del valle denominada "La Puerta", ubicada en el pueblo de Los Loros, en la comuna de Tierra Amarilla, de 3.200 [l/s] a 1.800 [l/s]. Es decir, el caudal de las aguas disminuyó en total 3.100 [l/s].

Ante este panorama la conclusión sólo puede ser la siguiente: la condición de los caudales del río Copiapó va en descenso y se irá ajustado a la baja.

Como consecuencia de aquello, hemos debido ajustarnos los cinturones y retomar un sistema de reparto normal, acorde al acopio actual de las aguas, el cual actualmente alcanza el 60%. La consigna será, entonces, ser precavidos.

De esta forma, a partir de marzo de 2019, el directorio de la JVRC ha acordado ir ajustando el reparto mes a mes de acuerdo a las condiciones de disponibilidad hídrica provenientes de cordillera.

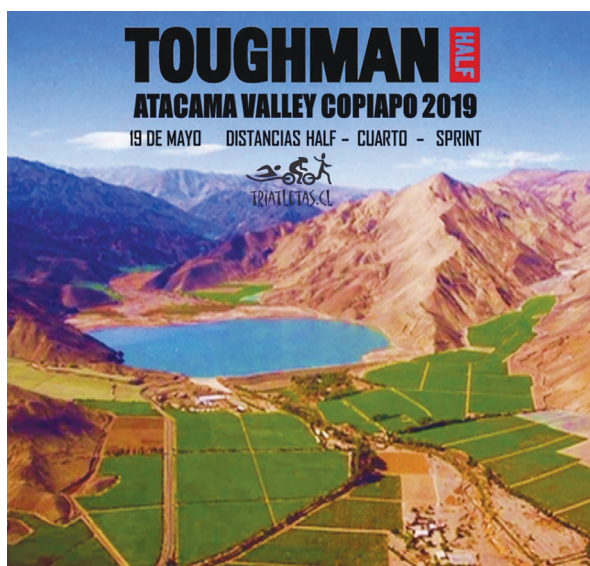


Cabe recordar que como organización de usuarios de aguas, a cargo de la administración y distribución de los derechos de aprovechamiento de las aguas superficiales del cauce natural del río Copiapó y sus afluentes, debemos velar por tomar acciones orientadas a generar una mayor "seguridad" para quienes poseen derechos de aprovechamientos de aguas, puesto que de acuerdo al Código de Aguas (Art. 6 inc. 2): "El derecho de aprovechamiento de aguas es de dominio de su titular, quien podrá usar, gozar y disponer en conformidad a la ley".

De esta forma, se espera no solo una distribución de las aguas apegada a derecho, sino especialmente, un prorrateo acorde a la actual situación hídrica, la que históricamente nos ha hecho vivir —y también sobrevivir— en una de las zonas donde cada gota de agua cuenta.

La invitación es entonces a que sigamos siendo un aporte en la gestión eficiente y a la búsqueda constante de soluciones a esta realidad.

EMBALSE LAUTARO SERÁ SEDE DE IMPORTANTE EVENTO DEPORTIVO



Destacar la importancia turística del Valle de Copiapó, resaltar el valor de la gestión eficiente del recurso hídrico y dar cuenta de la importancia del Embalse Lautaro como barrera de defensa ante emergencias como la vivida durante los aluviones de 2015, se han convertido en algunas de las grandes razones para convertir al Embalse Lautaro en escenario de actividades recreativas tanto a nivel regional como nacional.

Esta vez será el turno del Toughman Half Triathlon Atacama Valley Copiapó 2019, triatlón que espera recibir a cientos de deportistas provenientes de todo el país.

De esta forma, el domingo 19 de mayo por primera vez los competidores recorrerán un intenso circuito que contempla nado en el mismísimo Embalse, para luego recorrer entre montañas cordilleranas un bello escenario otoñal de fondo. Allí, podrán corroborar —en terreno— la importancia de almacenar y contener los millones de m³ de agua que llegan desde la cordillera.

La carrera contempla distancias medio ironman, cuarto y octavo, con estándares de planificación y organización propios y exclusivos de eventos deportivos de nivel mundial.

"Queremos que todo el mundo sepa lo importante que es nuestro embalse, cómo le da vida a nuestro valle y cómo permite que nuestros regantes puedan vencer la adversidad que representa cultivar en el desierto más árido del mundo. Todo esto, en uno de los parajes más maravillosos de Chile y que, entre montañas y parronales, les mostrará a los deportistas los encantos de nuestra región y de nuestra provincia", expresó Timothy Taffe, Presidente del Directorio de la Junta de Vigilancia del Río Copiapó y sus Afluentes.

Una gestión eficiente y sostenible del recurso hídrico permite dar seguridad a los procesos productivos. Las inscripciones ya están abiertas en www.triatletas.cl

Visite nuestra web:
www.JVRC.cl

y nuestras REDES SOCIALES

