



JVRC Noticias

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

INTENDENTE DARÁ PRIORIDAD AL EMBALSE LAUTARIO 2.0



Con obras de infiltración intrapredial y diques fusibles

JVRC CONTRIBUYE A RECUPERAR FLORA Y FAUNA DEL VALLE DE COPIAPÓ



No es necesario realizar predicciones para saber que en el futuro, en materia de aguas, será indispensable un uso y gestión eficiente del recurso hídrico para enfrentar la menor disponibilidad y el aumento de la demanda. Situaciones como las vividas en la Laguna de Aculeo o las difíciles circunstancias que atraviesan los regantes de Petorca son una muestra de ese futuro que se avizora poco auspicioso.

Sin ir más lejos, hace algunos años, la provincia de Copiapó debió enfrentar una de sus crisis más agudas al ver cómo el Embalse Lautaro y el río Copiapó estaban completamente secos. En ese sentido, la JVRC ha estado a la vanguardia al proponer distintas acciones orientadas a una mejor gestión de las aguas.

“Mucha gente cree que el río se recuperó, pero eso no es así, a pesar de las grandes lluvias del 2015 y 2017, las vertientes desde Nantoco hacia abajo no se han recuperado. Si hoy existen caudales ambientales es producto de una decisión de todos los regantes que conforman la Junta de Vigilancia, ya que desde 2015 hemos gestionado eficientemente el agua, demostrando que se pueden obtener mejores resultados desde el punto de vista productivo y a la vez dar espacio para que el río cumpla con su rol de regulador natural -infiltrando a su paso- y regenerando la biodiversidad perdida por tanto tiempo”, explicó Cristian González, gerente general de la JVRC. Una de esas ideas innovadoras ha sido la propuesta de zonas de infiltración que, en 2017, devolvieron el río Copiapó a la ciudad, un hecho que impactó a la comunidad.

Debido a la excedencia de aproximadamente un 10% del recurso hídrico, el directorio de la JVRC decidió disponer de pérdidas para que a través del mismo río se infiltrara agua al acuífero. Para ello, ha buscado apoyo de diversos sectores -tanto público como privados- para materializar el compromiso de trabajar en conjunto en la implementación de algunos “diques fusibles” específicamente en el sector IV, sector donde se abastece de agua Copiapó.

Cristian González, Gerente de la JVRC, señaló que “un dique fusible es una obra simple que permite reducir la velocidad del agua y con ello se facilita la infiltración, es fusible porque no opone resistencia frente crecidas, y además genera micro ecosistemas de vida, aportando de esta forma al heroseamiento del entorno”

Experiencia Australiana, aplicada por la JVRC. El uso eficiente del recurso ha permitido que comience a recargarse el acuífero a lo largo del valle, con resultados que han sorprendido no solo a la ciudadanía, sino a los distintos organismos locales.

La innovadora obra se ubica en la comuna de Tierra Amarilla, sector de Nantoco. Gracias a la autorización del dueño de los terrenos, el señor Héctor Ronseco Pinto se ejecutó la primera etapa, que consistió en realizar movimiento de tierra y limpieza del terreno, para luego, determinar y dividir los sectores o áreas inundables mediante la disposición del suelo de tres camellones o taludes de tierra del mismo sector. En cada uno de ellos se habilitó un pequeño vertedero para la circulación y flujo del agua de un área a otra.

En una segunda etapa de la obra -gracias al aporte Agrícola Alianza- se instalaron postes rollizos calibrados e impregnados de madera, realizándose trabajos de limpieza y heroseamiento del sector, con la finalidad de transformar los terrenos en una zona apta para la recreación, con información para el visitante de la flora y fauna y la respectiva instalación de señalética. En ese sentido, la Junta de Vigilancia del Río Copiapó y sus Afluentes, en su constante búsqueda de proyectos que contribuyan a la gestión eficiente del recurso hídrico, ha llevado a cabo la implementación de zonas de recarga artificial al interior del valle.

Una de ellas, ha tenido impacto no solo a nivel de infiltración del acuífero, sino que ha repercutido directamente en el entorno. De esta forma, desde principios de 2018, se ha convertido en un humedal, transformándose en el hábitat de decenas de animales; la constatación de que este tipo de proyectos pueden ser posibles gracias a la voluntad más que a mayores recursos.

“La puesta en marcha de estas áreas es sinónimo de una gestión eficiente y sostenible, obras de esta naturaleza fomentan el respeto a la vida y el cuidado del medio ambiente” consultado por si estas aguas son aptas para el baño el presidente indicó: “como organización no estamos invitando a la gente a bañarse en el río, pero tampoco podemos impedirlo, se hace en la parte alta del Valle, en desembocadura, en todos lados, es un agua como todos los ríos de Chile, no es un agua potable y no es apta como una piscina”, señaló Timothy Taffe Rodrigo, Presidente del directorio de la JVRC.

Impacto. Se ha creado un micro hábitat que hoy permite albergar a más de 15 especies de aves, identificadas con la colaboración del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG), entre ellas, se encuentran patos, taguas y aguiluchos. Poco a poco, la zona se ha transformado en destino de paseos familiares, debido a la belleza del paisaje.

Financiamiento. Los trabajos han sido financiados en su totalidad por la Junta de Vigilancia del Río Copiapó y sus Afluentes-, con un costo de \$8.375.000 + IVA

Nuevo proyecto. Por medio de la Resolución Exenta DGA N° 564, fechada el 10 de agosto, la Dirección General de Aguas dio por aprobada una nueva iniciativa impulsada por la JVRC. Esta vez, se trata de 3 diques fusibles ubicados en el río Copiapó, en pleno centro de la ciudad. La modificación de cauce realizada, se ubica entre las avenidas Estadio y Henríquez, y funciona como desarenadores provisionales, mejorando la calidad del agua, disminuyendo su velocidad y contribuyendo a la recarga natural del acuífero.

Solo con el embalse en condiciones se podrán mantener dichos caudales “Es necesario avanzar rápido en la reparación del Embalse Lautaro, antes de que termine este tiempo de bonanza hídrica, si no, todo podría ser como antes, un embalse seco, inseguridad de riego, río sin recarga de acuíferos, sin biodiversidad”, precisó, Cristian González, Gerente de la JVRC.

Durante los últimos años, la JVRC se ha convertido en una organización ícono a nivel ciudadano, debido al impacto que ha significado su

rol frente a los aluviones y las iniciativas impulsadas para cambiar la forma de resguardar el recurso hídrico de la zona, las que han repercutido no solo a nivel ambiental, sino en la calidad de vida de toda la provincia.



Gobierno Regional y JVRC se unen por el futuro del Proyecto del Lautaro 2.0



A mediados de Agosto, los regantes del valle de Copiapó recibieron una gran noticia, el **Intendente de Atacama, Francisco Sánchez**, anunciaba que “las autoridades regionales darán prioridad al Lautaro 2.0.” Luego del anuncio, se

inició un trabajo en conjunto con la Corporación para la Competitividad e Innovación de la Región de Atacama (CCIRA) para desarrollar el estudio final y concretar el anhelado mejoramiento del Embalse.

La inactiva presentada ante la Comisión de Inversión del Consejo Regional de Atacama, fue aprobada con un amplio apoyo, lo que permitirá avanzar en conjunto con el sector público en la materialización del proyecto. De esta forma, el costo de \$165 millones del estudio será financiado por el Gobierno Regional de Atacama (FNDR) y la JVRC, recursos provenientes del anexo Convenio de Cooperación entre la JVRC y SCM Lumina Copper, Caserones.

Hace algunos meses, los regantes del valle decidieron dar el primer paso y realizar el estudio de factibilidad del proyecto, de modo que ahora sólo resta la realización del estudio de ingeniería de la cubeta del embalse, el que se espera tener dentro de 10 meses. El Intendente de Atacama y presidente de la CCIRA, Francisco Sánchez, ha destacado la importancia

del proyecto, dando a conocer que “la Intendencia encuentra que es una iniciativa importante para el desarrollo y lo que nos convocó es que los socios del CCIRA conocieran el proyecto y buscar la aprobación de los estudios que sean necesarios para su desarrollo. **La idea nuestra es que el Lautaro 2.0 pueda ser presentado como parte de los proyectos emblemáticos de la región para incorporarlo en las prioridades a nivel nacional de los organismos correspondientes**”. En tanto, para Cinthia Rojas, gerente general en CCIRA “el proyecto del mejoramiento de nuestro embalse es una iniciativa que ha tomado el Intendente como prioridad regional, por lo tanto nosotros como corporación que trata los temas de importancia regional y además coordina a la totalidad de los entes, tanto públicos como privados para lograr los objetivos, manifestamos el máximo apoyo dentro de esta priorización de proyectos al Lautaro 2.0, el cual si se llega a ejecutar, traerá beneficio a toda la provincia, ya que al mantener agua corriendo constantemente por el río, hará que se puedan desarrollar actividades laborales y recreacionales en torno al río, dando vida y una nueva visión de las comuna del valle”, declaró.

El Código de Aguas en su Art. 36 Inc. 2 señala que “**Embalse es la obra artificial donde se acopian aguas**” de ahí la importancia de reparar y realizar mejoras en el Embalse Lautaro, dado que esta obra cuenta con graves problemas de permeabilidad de más de un 50% lo que provoca que no cumpla con su función, ocasionando una ineficiente gestión del recurso hídrico, elemento fundamental para el desarrollo de nuestra provincia. Cabe recordar que el Lautaro 2.0 es un proyecto que busca una administración eficiente a través de un simple mejoramiento de la obra existente, mediante la impermeabilización del 61% de la cubeta del actual Embalse Lautaro.

JVRC busca difundir con actividades recreativas

LA IMPORTANCIA DE MEJORAR LA GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO

Un nuevo compañero de trabajo.

“Lautarin” es el nuevo integrante que se suma a la labor diaria de la JVRC, con la finalidad de acercar a la ciudadanía y dar a conocer la importancia de una gestión eficiente y sostenible del recurso hídrico, en armonía con el medio ambiente y la sociedad, aportando de esta forma al desarrollo de la Región y a mejorar la calidad de vida de todos los habitantes.



“Arte, entretenimiento, deporte y la creación de espacios ciudadanos son parte de las actividades especialmente preparadas por la Junta de Vigilancia del río Copiapó para dar a conocer el trabajo diario y enseñar la importancia que tiene realizar un cambio en la forma de gestionar las aguas superficiales, de manera eficiente y en armonía con el medio ambiente.”

ACTIVIDAD NÁUTICA

Por primera vez en la historia del Embalse Lautaro se desarrolló una actividad de esta naturaleza. Actividad realizada el domingo 5 de agosto, en conjunto con el Club de Yates de Caldera, la Armada de Chile, el Municipio de Tierra Amarilla, y además con la colaboración de varias empresas y medios de comunicación. Instancia en la que más de 2.000 personas disfrutaron de las aguas del Embalse.

La actividad buscó dar a conocer a la ciudadanía, y autoridades, el valor del proyecto “Lautaro 2.0”, como así mismo, demostrar el gran potencial turístico de esta obra de riego, debido a las condiciones de viento favorable y por sobre todo al buen clima del sector. La jornada deportiva y recreacional podría transformarse en una actividad regulada, y de puesta en valor para dar vida al Valle de Copiapó.



III CORRIDA POR EL VALLE DE COPIAPÓ

Gracias al esfuerzo en conjunto entre la JVRC y SCM Atacama Kozan, y a la amplia cobertura mediática por parte de los medios de comunicación (Diario Atacama; Diario Chañarillo; TVN Red Atacama; Holvoet TV; Canal 33; Radio Madero; Radio Maray; Radio Nostálgica; y el Tierramarillano) a fines del mes de agosto, cientos de deportistas llegaron hasta el **Fundo Alianza**, para competir y participar, en la III versión de la Corrida Familiar por el valle de Copiapó. Actividad que sea convertido en uno de los eventos deportivos running más fascinantes de la región de Atacama.

Timothy Taffe, presidente del directorio de la JVRC y administrador del Fundo Alianza señaló *“estamos muy contentos de haber convocado esta actividad sana y familiar, agradezco a todos los que participaron y esperamos contar con ustedes en otras ocasiones”* además, hizo un llamado a apoyar la iniciativa del Lautaro 2.0 y agregó *“cuando se habla de la falta de agua en Copiapó, no es tan cierto: hay agua pero no se puede gestionar de manera eficiente, por eso hemos propuesto el mejoramiento del Embalse Lautaro, obra que nos permite gestionar el agua en forma armónica con el medio ambiente, el desarrollo social y las diversas actividades productivas del Valle”*. Con un fin solidario, se logró recaudar el monto de \$ 737.270 pesos en beneficio del Hogar Madre Teresa de Calcuta, de Copiapó y al término de la competencia se entregaron fabulosos premios donados por distintos colaboradores, entre ellos, Coresemin, Pucobre, Candelaria, Frutícola Exportadora Atacama, Casino Antay y Aguas Chañar.



UNA MIRADA DESDE LA INOCENCIA

Durante varios meses, integrantes del equipo administrativo de la JVRC recorrió los colegios de Copiapó y Tierra Amarilla con el fin de difundir un concurso de dibujo para conocer la visión de las futuras generaciones.

“Yo quiero mi río Copiapó”, es el primer concurso de dibujo organizado por la JVRC, y se convirtió en una emocionante instancia que permitió registrar la importancia que los niños de la provincia le otorgan al cuidado del medio ambiente y a la presencia del río en distintos aspectos de su vida diaria.



Los mejores artistas escolares que participaron en el concurso de dibujos fueron:

Amanda Mejías, alumna 1° básico Colegio Jaime Prohens, Fundo Rodeo; **Matías González Lillo**, alumno 2° básico Escuela Isabel Peña Morales; **Christal Veliz Valdívila** alumna 3°básico Liceo Católico Atacama; y **Martina Villarroel Michea** alumna 4° básico Escuela Rural G-105, San Antonio, Tierra Amarilla.

Visite nuestra web:
www.JVRC.cl

y nuestras **REDES SOCIALES**

