



# JVRC NOTICIAS

AGUA, GESTIÓN Y SOSTENIBILIDAD



## DGA SOLICITA INTERVENCIÓN DE JVRC, RIEGO BAJO INCERTIDUMBRE

La solicitud de intervención presentada por la Dirección General de Aguas (DGA) contra la Junta de Vigilancia del Río Copiapó y sus Afluentes (JVRC) ha generado preocupación e incertidumbre entre los regantes titulares de aprovechamiento de aguas superficiales en el Río Copiapó. Los regantes encuentran a la espera de las determinaciones del tribunal competente en esta materia

El objeto de las juntas es salvaguardar los derechos y garantías de los usuarios titulares de aguas en su jurisdicción. A pesar de las difíciles condiciones, con escasas precipitaciones y el agotamiento de muchas vertientes, la JVRC continúa trabajando de manera sistemática, buscando implementar obras y acciones que permitan un uso eficiente de las aguas superficiales y, así, proporcionar agua a los regantes, quienes son los usuarios finales. La labor de la JVRC se remonta a tiempos inmemorables, siendo parte esencial de la historia del valle de Copiapó.

El conflicto gira en torno a las medidas propuestas por la DGA, especialmente la Medida N° 1, que busca establecer un valor único de alícuota de 0,081 l/s por acción para la distribución de la totalidad de las aguas. La DGA asume que siempre existirá un caudal máximo de 877,49 l/s para repartir entre los nueve distritos de riego del valle de Copiapó, lo que implicaría modificar los alícuotas equivalentes que rigen los 9 distritos de riego, sin respetar las inscripciones de cada uno de los derechos que permiten a los regantes hacer uso de la totalidad de las aguas de forma dinámica, asegurando una mínima seguridad de riego.

En respuesta a la solicitud de la DGA, el directorio de la Junta de Vigilancia del Río Copiapó y sus Afluentes convocó y llevó a cabo una Asamblea General Extraordinaria. Durante esta reunión, se expusieron detalladamente las medidas propuestas por la DGA, en comparación con la forma histórica en que se han distribuido las aguas. Como resultado unánime, los regantes acordaron no aceptar la medida propuesta por la DGA y respaldar el actuar del Directorio de la JVRC. Esto se debe al potencial daño y perjuicio que podrían sufrir los titulares de agua y sus distintos procesos productivos.

LA JUNTA DE VIGILANCIA, COMO REPRESENTANTE DE LOS INTERESES DE LOS REGANTES, HA REAFIRMADO SU FIRME COMPROMISO DE DEFENDER LOS DERECHOS DE SUS MIEMBROS Y SEGUIR TRABAJANDO PARA MATERIALIZAR ACUERDOS Y OBRAS DE MANERA INTELIGENTE

# DESAFÍOS DEL EMBALSE LAUTARO: OBSTÁCULO PARA LA GESTIÓN EFICIENTE DEL RECURSO HÍDRICO EN EL VALLE DE COPIAPÓ

**A pesar de la sequía y falta de obras eficientes, el Embalse Lautaro representa el principal desafío en el Valle de Copiapó.**



La constante situación de sequía que afecta al Valle de Copiapó ha llevado a muchos a pensar que la falta de precipitaciones es la única causa de los problemas hídricos. Sin embargo, los datos históricos demuestran que, si bien las condiciones climáticas son un factor determinante, la inadecuada infraestructura hídrica también contribuye significativamente a la crisis.

Con más de un siglo de existencia, el Embalse Lautaro fue construido con el propósito de almacenar agua para el riego de cultivos. A pesar de su importancia estratégica, esta infraestructura enfrenta graves dificultades de infiltración, lo que impide una adecuada gestión del volumen de agua proveniente de sus tributarios: Jorquera, Pulido y Manflas.



La situación es altamente preocupante, dado que el Embalse Lautaro juega un papel fundamental como regulador del río Copiapó, y su capacidad y estado actual representan un riesgo significativo para la seguridad hídrica de todo el Valle.

La Junta de Vigilancia del Río Copiapó y sus afluentes ha realizado incansables esfuerzos para llamar la atención de las autoridades sobre esta problemática. En agosto de 2022, presentaron un detallado estudio que abordaba el mantenimiento y la reparación de la zona inundable del embalse, buscando al menos una alternativa que permitiera una mínima seguridad de riego anual. Sin embargo, hasta la fecha de esta publicación, no han recibido respuesta alguna por parte de la autoridad.



Es imprescindible que las autoridades competentes tomen decisiones con prontitud para abordar la situación del Valle de Copiapó, si es que se quiere garantizar la seguridad hídrica en el futuro. Si bien la escasez de lluvias y nieve es una preocupación primordial, esta está más allá del control humano. Sin embargo, sí es posible optar por avanzar en la construcción y mejora de grandes obras de regulación que permitan un verdadero aprovechamiento de las aguas cuando la naturaleza así lo disponga. Es imperativo abordar de manera integral la situación de la infraestructura hídrica para asegurar un suministro sostenible y seguro de agua para las comunas de Copiapó y Tierra Amarilla.

Resulta esencial concienciar acerca de la importancia de mantener y mejorar nuestras infraestructuras hídricas para enfrentar los desafíos que el cambio climático y la creciente demanda hídrica presentan en la actualidad. La colaboración entre la comunidad, las autoridades y los organismos competentes es clave para superar estos desafíos y asegurar un futuro más sostenible y resiliente para el Valle de Copiapó.

**¡EL TIEMPO DE ACTUAR ES AHORA Y LAS JUNTAS DE VIGILANCIA, COMPROMETEN DESDE YA SU TOTAL COLABORACIÓN!**

## **"Los Embalse que Chile Necesita" extracto de declaración de las Juntas de Vigilancia**

"Los embalses son obras plenamente vigentes y necesarias en Chile y el mundo. Hay proyectos de embalses en distintas etapas de desarrollo en California, Suiza, India, China, Australia, etc. Los embalses cumplen múltiples roles, se aprovechan para generación eléctrica, para acumulación de aguas de invierno, para control de crecidas, además de sus positivos efectos sobre el desarrollo de nuevos ecosistemas que permiten la conservación de flora y fauna, y para la creación de espacios para el desarrollo del turismo y actividades recreativas.

Por su natural complejidad técnica y tiempos de ejecución, las mejoras en obras de riego y Embalses deben ser un programa de ESTADO que respalden todos los sectores políticos, productivos y también la ciudadanía, con horizontes de tiempo que, por cierto, van más allá de una administración gubernamental."

# ÉXITO EN LA IMPLEMENTACIÓN DE APRENDIZAJES TECNOLÓGICOS: ÁREA MULTIPROPÓSITO NANTOCO SE TRANSFORMA EN UN ATRACTIVO PASEO FAMILIAR Y REFUGIO DE DIVERSAS ESPECIES DE AVES

**La Junta de Vigilancia del Río Copiapó y sus Afluentes logra convertir artificialmente el área Nantoco en un refugio para la biodiversidad y un atractivo paseo para las comunas de Tierra Amarilla y Copiapó**

Desde el año 2018, la Junta de Vigilancia del Río Copiapó y sus Afluentes (JVRC) ha puesto en práctica los conocimientos adquiridos en la "Prospección Tecnológica realizada en Australia el año 2016". Gracias a un trabajo conjunto con recursos privados y permisos de particulares, se ha logrado la transformación del área multipropósito Nantoco en un verdadero tesoro para la biodiversidad y un espacio de esparcimiento familiar.

Este espacio, creado de forma artificial, ha permitido la generación de un micro hábitat que alberga a más de 15 especies de aves, entre ellas patos, taguas y aguiluchos. Además, se ha convertido en un popular paseo para los habitantes de las comunas de Tierra Amarilla y Copiapó, quienes mayoritariamente lo visitan los fines de semana, atraídos por la rica flora y fauna del lugar.

La colaboración de importantes entidades ha sido fundamental para el éxito de este proyecto. Los aportes de la Junta de Vigilancia, Caserones Lundin Mining, Nueva Atacama y, recientemente, Candelaria Lundin Mining han permitido realizar mejoras en el sector, especialmente en la condición hídrica, con el objetivo de mantener y preservar este espacio único en la región.

La iniciativa ha sido el resultado de un esfuerzo conjunto y ejemplar, donde la aplicación de conocimientos tecnológicos ha permitido transformar un área árida en un refugio para la biodiversidad y un agradable lugar de encuentro para las familias. La visión sostenible de estas organizaciones ha dado como fruto un rincón que resalta la importancia de la conservación del entorno natural y el bienestar de la comunidad.



## ¿QUÉ SON LOS CONSEJOS DE CUENCA Y CUÁL ES SU ROL EN LA GESTIÓN DEL AGUA?

Los Consejos de Cuenca son una política pública y no una institución pública, ya que carecen de consagración legal y atribuciones relacionadas con el agua. No pueden resolver conflictos al interior de las cuencas ni ejercer la gestión hídrica, ya que el agua es un bien nacional de uso público y su distribución está regulada por organismos públicos y privados con facultades legales.

A pesar de su limitada autoridad, los Consejos de Cuenca pueden desempeñar un papel consultivo y fortalecer la gobernanza del agua, siempre y cuando establezcan claramente sus límites y respeten el Estado de Derecho. Su función consultiva podría ser especialmente útil para abordar inquietudes o factores que no son atendidos por los órganos mandatados legalmente para la gestión del agua, como las Juntas de Vigilancia o la Dirección General de Aguas (DGA).

En particular, los Consejos de Cuenca podrían ser una vía para canalizar la participación ciudadana en la elaboración de los Planes Estratégicos requeridos por la legislación de aguas y la Ley Marco del Cambio Climático en cada cuenca. Si bien sus decisiones no son vinculantes, podrían contribuir al proceso de planificación estratégica en el ámbito hídrico.

En resumen, los Consejos de Cuenca cumplen un rol consultivo y de participación ciudadana en la gobernanza del agua, pero no poseen atribuciones legales para resolver conflictos o gestionar el recurso hídrico. Su éxito dependerá de establecer claramente sus límites y respetar el marco legal vigente en la gestión de los recursos hídricos.

Fuente: Acevedo, S., (mayo 2023), <https://www.diarioconstitucional.cl/cartas-al-director/que-son-los-consejos-de-cuenca/>



# ASAMBLEAS DE REGANTES EN JVRC: DECISIONES CLAVE PARA EL MANEJO RESPONSABLE DEL AGUA

## ASAMBLEAS ANUAL Y EXTRAORDINARIA MARCAN DECISIONES IMPORTANTES PARA LA GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN EL VALLE DE COPIAPÓ

El 10 de mayo de 2023, la Asamblea Anual de regantes de la JVRC tuvo lugar con diversos temas relacionados con la gestión del agua en la zona. En esta reunión, se presentó la Memoria y Cuenta de Inversión del Directorio, se acordó el presupuesto para el año 2023 y las cuotas correspondientes. También se discutieron proyectos a presentar a la Ley N° 18.450. De igual forma, durante la Asamblea Extraordinaria, realizada el 31 de mayo, se abordó el Sistema de Reparto de Aguas JVRC y las Medidas Correctivas (DGA), puntos esenciales para la gestión responsable del recurso hídrico en la región.

En esta última Asamblea del 31 de mayo, se tomaron decisiones que tendrán un impacto significativo en el destino de la Junta de Vigilancia del Río Copiapó. Los participantes acordaron de manera mayoritaria dos temas clave: el Sistema de distribución de agua JVRC y las Medidas de correctivas DGA (Resolución N° 790 del D.G.A. de Atacama), instancia en que se rechazó la propuesta de una alcuota única indicada por la Dirección General de Aguas, y se acordó proponer el uso de un caudal estadístico del Río Copiapó como referencia para actualizar el modelo de reparto de la JVRC y lograr el equilibrio volumétrico entre los 9 distritos de riego.

El compromiso y la unidad de los regantes fueron destacados en esta Asamblea, respaldando firmemente las decisiones y facultando al Directorio a tomar acciones en relación con este tema crucial. La participación y el diálogo constructivo fueron fundamentales para llegar a acuerdos beneficiosos para todos y proteger los intereses de los regantes.

Los socios y regantes reafirmaron su disposición a enfrentar juntos los desafíos en la protección de sus derechos de aguas, asegurando un manejo sostenible y equitativo de los recursos hídricos en el Valle de Copiapó.

Las Asambleas de regantes en la JVRC se perfilan como espacios clave para la toma de decisiones trascendentales en el manejo responsable del agua en el valle y la ciudad de Copiapó. Se espera que los acuerdos alcanzados contribuyan a garantizar la sustentabilidad y equidad en el uso eficiente de este recurso vital para la vida y el desarrollo de la zona.

### LIMPIEZA CANAL PUNTA NEGRA SECTOR NO REVESTIDO (AGUAS ARRIBA DEL EMBALSE LAUTARO) EN LA COMUNA DE TIERRA AMARILLA

El cuidado y protección del sistema de conducción de aguas superficiales del río y canales matrices del Copiapó requiere del compromiso y ayuda de los regantes y la comunidad en general. Sin esta colaboración, se corre el riesgo de sufrir cortes de operación en zonas rurales y desbordes en áreas más pobladas.

La participación activa de la comunidad es esencial para poner fin al exceso de basura presente en los canales y el cauce del río Copiapó. El adecuado mantenimiento y limpieza de estas vías acuíferas son fundamentales para asegurar un flujo efectivo de agua y evitar problemas en diferentes sectores



**VERTEDERO.** Son estructuras de control hidráulico. Su función es la de presentar un obstáculo al libre flujo del agua, con el consiguiente represamiento aguas arriba de la estructura, y el aumento de la velocidad aguas abajo. Estructura que permite evacuar los volúmenes del agua embalsada que superen un nivel generalmente unos tres o cuatro metros por debajo del coronamiento de la presa. Los hay de cresta libre seguido de un rápido y una estructura disipadora, o también de borde libre.

**CAUDAL DE VERTIMIENTO.** Evacuación de los volúmenes de agua de un embalse que exceden la capacidad máxima de acumulación de éste, derivados de crecidas de los caudales afluentes

### LIMPIEZA DISIPADOR DE ENERGÍA VERTEDERO EMBALSE LAUTARO