



INFORMACIÓN HÍDRICA ACTUALIZADA PARA LOS USUARIOS DE LA CUENCA DEL RÍO HUASCO



INAUGURAN EMBALSE EN EL COLPE, UN AVANCE SIGNIFICATIVO PARA LA GESTIÓN HÍDRICA

JVRH impulsa el conocimiento en ferias científicas y tecnológicas

2

Equipo técnico recorre la cuenca y fortalece lazos con comunidades de aguas

4 - 5

Análisis del balance hídrico a lo largo del tiempo

6

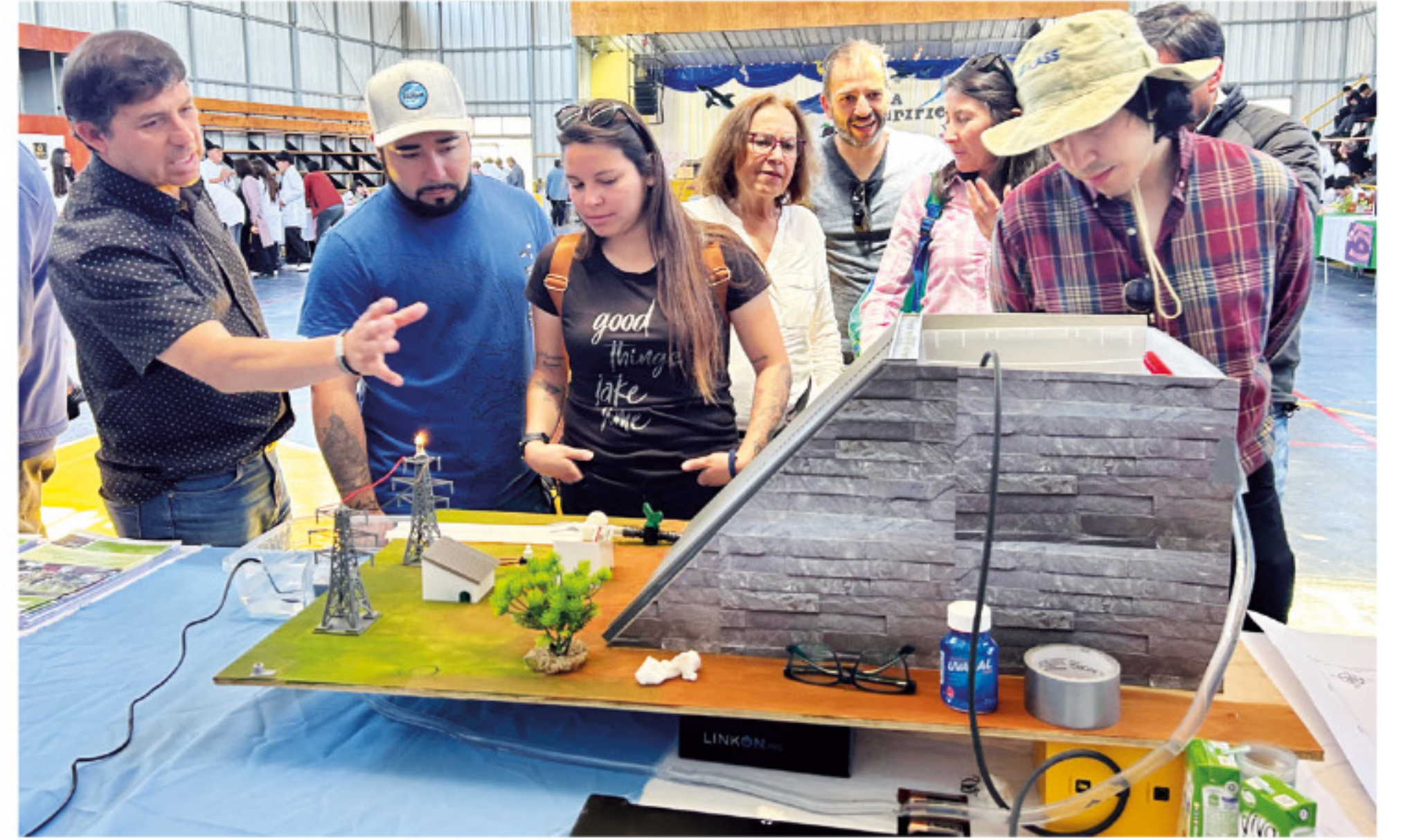
Académicos de la U. de Chile visitaron la cuenca del río Huasco

7

JVRH destaca la gestión del agua y el uso de radares meteorológicos en ferias científicas de Vallenar

La Junta de Vigilancia del Río Huasco y sus Afluentes (JVRH) participó activamente en la XII Feria Científica y Tecnológica del Liceo San Francisco y la II Feria Científica y Tecnológica de la Escuela España de Vallenar, enfocando su intervención en la gestión del agua en la cuenca del Huasco y su rol como promotora del uso de radares meteorológicos en la región.

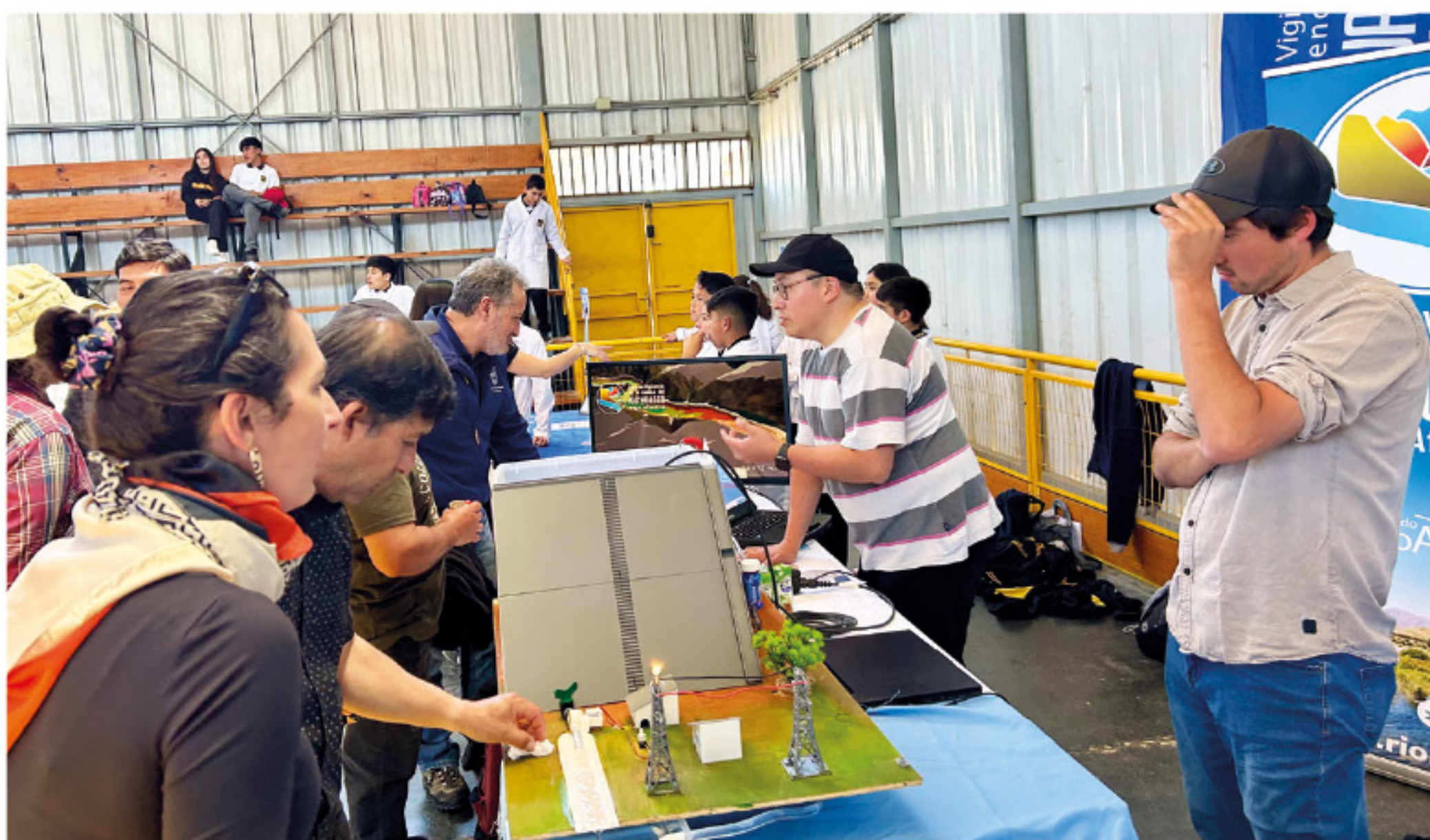
Uno de los hitos más importantes fue la inauguración de la primera estación meteorológica, desarrollada por estudiantes del Liceo San Francisco, una iniciativa que surgió a partir del seminario sobre radares meteorológicos impulsado por la JVRH durante la conmemoración del Día Mundial del Agua. Además, en ambos eventos, se entregó un reconocimiento a la Organización de Usuarios de Aguas (OUA) por su destacada labor en la promoción y gestión de los recursos hídricos.



Exhibimos Embalse Santa Juana a través de una maqueta



Académicos y estudiantes visitaron nuestro stand



Nuestro equipo técnico participó en el stand de la JVRH



Reconocimiento a nuestra organización por la gestión hídrica



Primer radar meteorológico en Vallenar desarrollado por estudiantes



Estudiantes de la Escuela España conocieron gestión del río Huasco

Ya es realidad: inauguran esperado embalse en El Colpe para asegurar agua a comunidades



Con la presencia de autoridades locales y representantes de las comunidades beneficiadas, se inauguró el proyecto de rehabilitación de un embalse de regulación corta en la localidad de Colpe en Alto del Carmen. Esta obra busca optimizar el almacenamiento y distribución de agua para las comunidades de Puntilla Colorada, Colpe Norte y Misqui en el tramo II de la cuenca del río Huasco, en respuesta a la urgente necesidad de una infraestructura eficiente que permita enfrentar la escasez hídrica de la zona.

La rehabilitación fue impulsada por una colaboración público-privada liderada por la Junta de Vigilancia de la Cuenca del Río Huasco (JVRH) y Barrick Chile a través del Fondo ProAgua, con el respaldo de la Comisión Nacional de Riego (CNR) y otros organismos del Estado.

María Soledad Callejas, directora de la JVRH para el II Tramo de la cuenca, destacó la importancia de una gestión

hídrica eficiente y el compromiso de la Junta con los usuarios, señalando que esta obra beneficia directamente a tres comunidades. “No queremos que nos vuelvan a decir que no llega el agua; buscamos que todos los regantes reciban el recurso”, afirmó.

El proyecto de rehabilitación del embalse El Colpe cuenta con una capacidad de 3.372 m³ de regulación corta, está energizado mediante un sistema fotovoltaico off-grid trifásico, que funciona de manera autónoma y amigable con el medio ambiente con sus 72 paneles solares.



Gestión Hídrica



Reunidos con usuarios del canal Tabaco

En nuestro compromiso con el desarrollo hídrico del territorio, sostuvimos un encuentro con los usuarios del canal Tabaco para abordar temas prioritarios como la distribución de aguas, los derechos de aprovechamiento, las extracciones efectivas y el estado de la infraestructura hidráulica. Esta reunión reafirma el compromiso de la JVRH en optimizar la gestión de recursos y apoyar a los usuarios en sus necesidades hídricas.



JVRH se integra al COGRID para implementar medidas preventivas en el río Huasco en el sector Paseo Ribereño

Nuestra organización integró el Comité para la Gestión del Riesgo de Desastres (COGRID) de la provincia del Huasco, con el objetivo de acordar e implementar medidas preventivas en el río Huasco en el sector Paseo Ribereño para la próxima temporada estival. En la reunión participó además la Municipalidad de Vallenar, la DPP Huasco, Conaf, Bomberos y la DOH.



Estudiantes del Liceo San Francisco investigan el río Huasco y reconocen el trabajo de la JVRH en su exposición

Los estudiantes del Taller de Escritura del Liceo San Francisco eligieron como tema de investigación el río Huasco, realizando una exposición sobre su importancia y características. Para llevar a cabo este proyecto, los jóvenes entrevistaron a expertos en el área, profesionales del equipo técnico de la Junta de Vigilancia de la Cuenca del Río Huasco (JVRH) relevante para su investigación. En la oportunidad entregaron un reconocimiento al OUA.

Gestión Hídrica

Participamos en la Tercera edición de la Feria de Proveedores ProOlivo

Participamos activamente en la Tercera Edición de la Feria de Proveedores organizada por el Fondo ProOlivo, evento que reunió a 17 empresas y entidades públicas, incluidas SERCOTEC, INDAP y la CNR. Esta feria, que ha ganado relevancia como una plataforma de colaboración e innovación para la olivicultura en la región, facilitó el acercamiento de productores a proveedores de insumos y tecnologías agrícolas, fomentando el desarrollo sustentable del sector.



Brindamos asesoría técnica al canal El Algodón

En terreno nuestro equipo se reunió con la comunidad de agua El Algodón para ofrecer asesoría técnica en proyectos de mejoramiento de canales, aprovechando la bonificación de la Comisión Nacional de Riego (CNR). Desde nuestra organización estamos comprometido en apoyar a la comunidad en cada etapa del proceso, facilitando el acceso a recursos y optimizando la infraestructura hídrica para un uso más eficiente del agua.



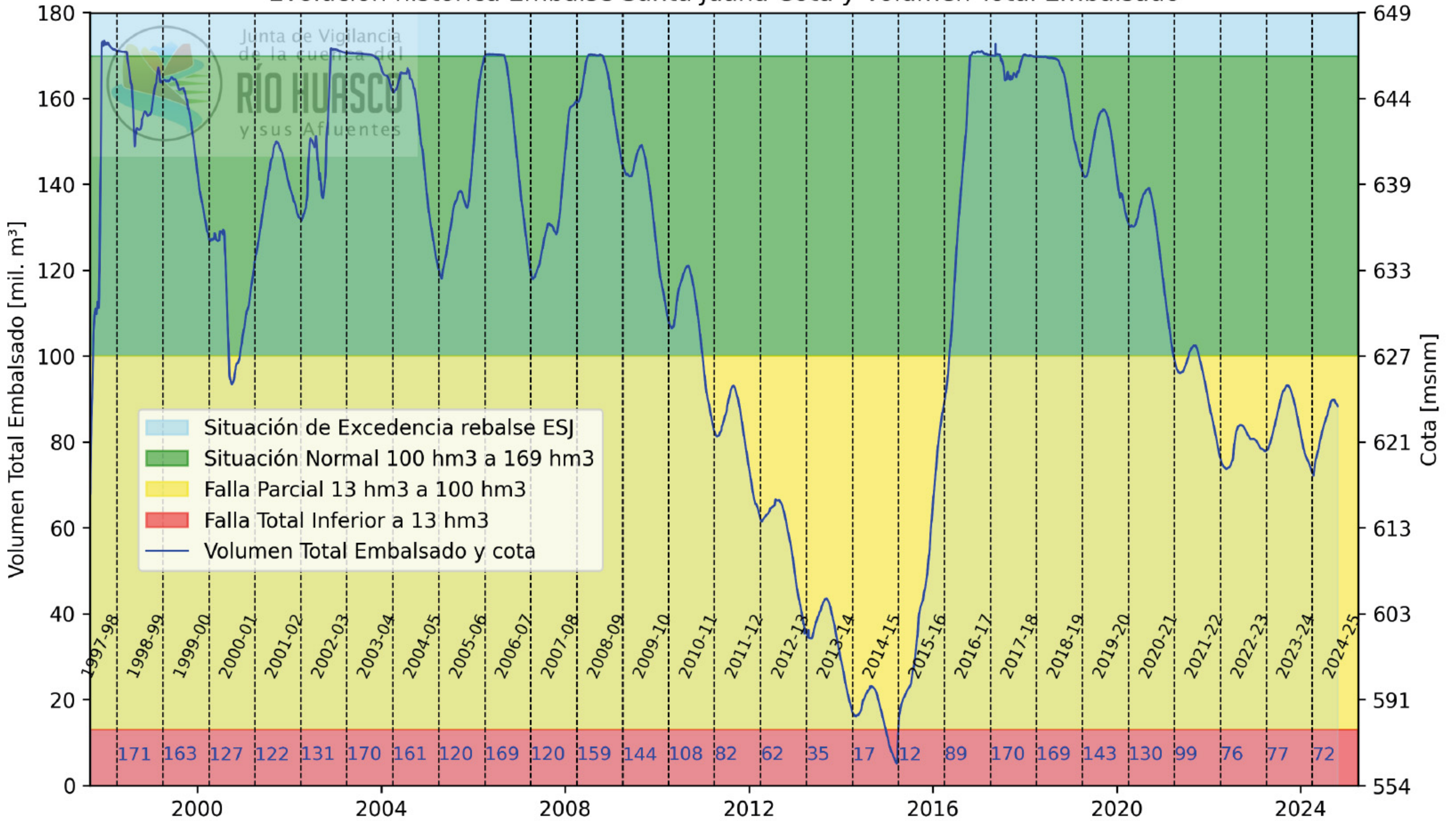
Nos reunimos con comunidades del canal Mal Paso en El Corral

Este encuentro tuvo como objetivo enseñar a los usuarios a medir el caudal de agua, lo que les permitirá informar de manera precisa a la Dirección General de Aguas (DGA). Durante la reunión, se abordaron también diversas inquietudes de los usuarios, centrándose en los turnos de entrega de agua y en cómo mejorar la distribución de este recurso vital.



Situación Hídrica de la Cuenca del Río Huasco

Evolución histórica Embalse Santa Juana Cota y Volumen Total Embalsado



* valores en gráfico muestran volumen inicial de cada temporada.

En septiembre de 2024, el Embalse Santa Juana disminuyó su nivel a un ritmo de 0,1 cm por día, y alcanzó su nivel más alto el 23 de septiembre, llenándose hasta el 52,1 % de su capacidad total. En ese mes, el agua que entraba al embalse fue de un promedio de 1.620 litros por segundo, mientras que la evaporación promedio fue de 136 litros por segundo.

En octubre de 2024, el embalse bajó su nivel a un promedio de 2 cm por día. Su nivel máximo se registró el 1 de octubre, con un 51,8% de su capacidad.

El caudal promedio de entrada fue de 1.420 litros por segundo, y la evaporación alcanzó 138 litros por segundo.

Al 4 de noviembre de 2024, el embalse tenía un volumen útil de 81,5 hectómetros cúbicos y un volumen total de 87,5 hectómetros cúbicos. El agua que entra es de 1.520 litros por segundo y la que sale es de 1.620 litros por segundo. Actualmente, el embalse está al 51,8% de su capacidad total.

Académicos de la Universidad de Chile visitan la cuenca del río Huasco para innovador proyecto de calidad del agua

Académicos e investigadores del Departamento de Ingeniería Civil de la Universidad de Chile recorrieron la cuenca del río Huasco para profundizar en la gestión hídrica liderada por la Junta de Vigilancia del Río Huasco (JVRH), además de conocer el territorio, obras hidráulicas como el Embalse Santa Juana, y estaciones de medición fluviométricas y meteorológicas. La visita se enmarca en un proyecto de investigación centrado en el desarrollo de una herramienta para evaluar la calidad del agua superficial en cuencas prioritarias ante los futuros escenarios de cambio climático, financiado por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID).

Katherine Lizama, directora del proyecto Fondef IDeA, explicó que “la investigación busca evaluar el efecto del cambio climático en la calidad del agua de dos cuencas territoriales, entre ellas la del río Huasco. Para hacer estas predicciones, necesitamos construir un modelo hidrológico y otro de calidad del agua, y para eso es fundamental conocer la cuenca”, comentó.

En la misma línea, Ximena Vargas, investigadora y directora alterna del proyecto, señaló que su responsabilidad “es evaluar el impacto del cambio climático en la modelación hidrológica de la cuenca. La visita ha sido clave para entender la importancia cómo la Junta de Vigilancia gestiona el agua,

lo que será esencial para el modelamiento actual y para las proyecciones futuras.

Este proyecto se alinea con las disposiciones de la Ley Marco de Cambio Climático, que exige la incorporación de modelación de la calidad del agua superficial y subterránea en los planes estratégicos de recursos hídricos.



Reacciones positivas y colaboración marcan la inauguración del embalse El Colpe



Francisco Salas, gerente de relaciones comunitarias de Barrick Chile y presidente del Fondo ProAgua, resaltó que “este proyecto representa una colaboración virtuosa entre el sector público y privado, beneficiando a la agricultura local. Es el primer embalse comunitario de Alto del Carmen, y su respaldo hídrico será relevante para muchas localidades de Colpe”.

Jaime Gutiérrez, coordinador zonal de la Comisión Nacional de Riego (CNR), valoró la iniciativa que “fue acogida en el sistema de inicio de obra anticipada de la CNR, que permite ejecutarla y luego postularla a algunos de nuestros concursos. Este es un ejemplo de cómo avanzar en soluciones hídricas para la comunidad”.



Cristian Cortés, seremi de Agricultura de Atacama, celebró la recuperación de esta infraestructura histórica, afirmando que su “rehabilitación responde a una necesidad urgente de las comunidades. Es un esfuerzo conjunto que busca asegurar la agricultura de hoy y del futuro en nuestra región”.

En representación de las comunidades aguas beneficiadas, Fernando Huanchicay, usuario del canal Misqui, agradeció la ejecución de esta obra que “se desarrolló en tan poco tiempo, y será una ayuda esencial para el riego en tiempos donde tenemos una sequía permanente. Sin el apoyo de todos, esta obra no habría sido posible, y hoy es un beneficio al 100%”.



Sonia Montaña, usuaria canal Colpe Norte, enfatizó en los beneficios que esta infraestructura traerá para la producción agrícola. “El agua disponible mejorará los sembradíos y hará que el valle continúe su productividad agrícola”.

Melina Arcos Montaña, representante del canal Puntilla Colorada y una de las usuarias que lideró la iniciativa, aseveró que “el embalse permitirá el riego tecnificado y por goteo, aumentando la eficiencia. Este proyecto nos da la capacidad de alcanzar hasta la última casita con agua, cuidando el recurso a futuro. Ahora el desafío es avanzar en la formulación de proyectos intraprediales”.



Junta de Vigilancia
de la cuenca del
RÍO HUASCO
y sus afluentes



+56 2 2994 2040



contacto@riohuasco.cl



www.riohuasco.cl



Prat 202, Vallenar