



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



## Exitosa Asamblea General Ordinaria elige nuevo Directorio 2024-2026

Se dio a conocer la Memoria del periodo a todos los usuarios presentes.

Visitas guiadas  
al Embalse  
Santa Juana

2

Gestión  
Hídrica

4 - 5

Actualización  
situación hídrica  
y calidad de aguas

6 - 7

Acciones  
generadas tras  
evento climático

8

# Estudiantes del Liceo Santa Marta de Vallenar visitan el Embalse Santa Juana



En la reactivación de las visitas guiadas al embalse Santa Juana, los estudiantes de cuarto año de enseñanza básica del Liceo Santa Marta de Vallenar tuvieron la oportunidad de explorar la obra hidráulica más importante de la región de Atacama. Esta iniciativa liderada por la JVRH y su actual Directorio, tiene como objetivo educar sobre el rol de la organización de usuarios, la calidad de las aguas, y el resguardo y distribución del recurso hídrico.

“A través de estas visitas, buscamos concientizar a las nuevas generaciones sobre la vital importancia de preservar y gestionar responsablemente nuestros recursos hídricos, garantizando así un futuro sostenible para toda la comunidad”, explicó el gerente general de la JVRH, Víctor González.

Loreto Ulloa, profesora del Liceo Santa Marta, comentó sobre la visita: “Fue una experiencia muy entretenida. Aunque la mayoría de los estudiantes conocían el embalse, no estaban familiarizados con los detalles, lo cual fue muy enriquecedor”.

Friorella Zambra, estudiante del Liceo Santa Marta, destacó la iniciativa: “Me gustó mucho el lugar y fue una experiencia muy bonita. Aprendí cosas nuevas y pude ver lo que no está en lugares comunes. Fue un gran aprendizaje porque nunca había visto salir tanta agua desde el embalse hacia el río”.

Gracias a este tipo de iniciativas, la JVRH logra promover el conocimiento y la responsabilidad ambiental desde temprana edad, inspirando a los jóvenes de la provincia a convertirse en los futuros guardianes del invaluable recurso hídrico.



# Con gran participación de usuarios de aguas se realizó exitosa Asamblea General Ordinaria



Con gran participación de usuarios de aguas se llevó a cabo la Asamblea General Ordinaria de la Junta de Vigilancia de la cuenca del Río Huasco y sus afluentes (JVRH), donde se dio conocer la gestión hídrica ejecutada, se aprobó el presupuesto y escogieron al Directorio para la administración 2024-2026.

## Directorio 2024-2026



**Presidente**  
Juan Pablo Espinoza



**Secretaria**  
Cecilia Anacona



**Tesorero**  
Dayan Simón

### TRAMO I

**Titular:**  
Cecilia Anacona Garate  
**Suplente:**  
Héctor Páez Barraza

### TRAMO II

**Titular:**  
Nicolás del Río Noé  
**Suplente:**  
Cristian Lira Vega

**Titular:**  
Soledad Callejas Rodríguez  
**Suplente:**  
Paulo Herrera Vallejos

### TRAMO III

**Titular:**  
Juan Pablo Espinosa Emblico  
**Suplente:**  
Cristian Caimanque Lobos

**Titular:**  
Dayan Simón Vega  
**Suplente:**  
Herman Von Mayenberger R

**Titular:**  
Carlos Ciappa Petrescu  
**Suplente:**  
Omar Campillay Rojas

**Titular:**  
Ignacio Franco Murray  
**Suplente:**  
Felipe Rojas Araya

**Titular:**  
Aquiles Mieres Urquieta  
**Suplente:**  
Gonzalo Sánchez Hurtado

### TRAMO IV

**Titular:**  
Wilhem Von Mayenberger R  
**Suplente:**  
Juan Muñoz Escobar

# Gestión Hídrica



## Acciones Conjuntas entre JVRH y MOP para Mitigar Grietas en la Ruta C-485

La Junta de Vigilancia del Río Huasco (JVRH) y el Ministerio de Obras Públicas (MOP) acordaron medidas para mitigar las grietas en el kilómetro 28 de la ruta C-485, entre Vallenar y Alto del Carmen. Durante una reunión, se discutió la necesidad de un estudio técnico, que se realizará en cuatro meses, para abordar la situación, con la posibilidad de declarar emergencia en el sector.

## Resultados del Programa de Encuentros Tecnológicos del INIA

El Centro Experimental INIA Huasco compartió con la Junta de Vigilancia del Río Huasco (JVRH) y la Asociación Gremial de Agricultores del Huasco (AGAH) los avances del Programa de Encuentros Tecnológicos (PET). Durante la charla "Situación hídrica actual a nivel global y provincial Huasco", Francisco Tapia, director del PET, presentó investigaciones sobre la optimización del riego y la huella hídrica en cultivos frutales. Juan Pablo Espinosa, presidente de la JVRH, destacó la importancia de la información para la toma de decisiones agrícolas en la cuenca del Huasco.



## Inauguración de Programa de Capacitación en Gestión Hídrica CNR

Los usuarios de aguas del río Huasco, junto con Juan Pablo Espinosa, presidente del Directorio de la OUA, participaron en la inauguración del programa "Capacitación en Gestión del Recurso Hídrico, Regiones de Antofagasta y Atacama", organizado por la Comisión Nacional de Riego (CNR). Este programa es clave para fortalecer las capacidades y conocimientos en el manejo sostenible de los recursos hídricos.

## Gestión Hídrica

### Corfo presenta Programa Transforma para la Eficiencia Hídrica Sostenible en Atacama

En una reunión productiva, Juan Pablo Espinosa, presidente de la JVRH, y Alejandro Escudero, responsable del Programa Transforma Corfo, abordaron la implementación de "Transforma Eficiencia Hídrica Sostenible Atacama". Este programa, que integra esfuerzos públicos, privados y académicos, busca mejorar la eficiencia hídrica en la región, trabajando con diversos actores, incluyendo usuarios de aguas y empresas mineras.



### Acuerdo para Limpieza y Encauzamiento del Río Huasco

En Freirina, se logró un acuerdo clave para limpiar y encauzar el río Huasco, con la participación de la comunidad, autoridades locales, organismos del Estado y la Junta de Vigilancia del Río Huasco (JVRH). Víctor González, gerente de la JVRH, y el alcalde César Orellana resaltaron la importancia de esta colaboración para proteger viviendas y recursos hídricos, beneficiando a varias comunidades de la provincia.

### CNR y JVRH entregaron bonificaciones a usuarios de aguas

El Secretario Ejecutivo de la Comisión Nacional de Riego (CNR), Wilson Ureta, se reunió con el Presidente de la Junta de Vigilancia de la Cuenca del Río Huasco (JVRH), Juan Pablo Espinosa, para establecer lineamientos de trabajo conjunto. Además, en esta ocasión, se entregaron bonificaciones a los usuarios de aguas de la cuenca del río Huasco, destacando el compromiso conjunto con el desarrollo y sostenibilidad de nuestros recursos hídricos.



# Situación Hídrica

## Situación Hídrica de la Cuenca del Río Huasco

Durante julio de 2024, el Embalse Santa Juana (ESJ) incrementó su nivel en 3.2 cm diarios en promedio, alcanzando su punto más alto el 31 de julio, con un volumen embalsado de 86.3 millones de metros cúbicos, lo que representa el 51.1% de su capacidad total.

## Caudal Afluyente y Efluente ESJ Temporada 2024-2025:

En julio, el caudal de entrada al embalse fue de 2.38 m<sup>3</sup>/s, mientras que el caudal de salida fue de 1.24 m<sup>3</sup>/s.

## Evaporación ESJ:

La evaporación acumulada durante la temporada ha sido un factor significativo que afecta el volumen del embalse, con un caudal promedio mensual de 0.081 m<sup>3</sup>/s en julio.

## Información Hidrológica

### Precipitaciones y Nieve:

Las precipitaciones acumuladas en la cuenca variaron entre 9,0 mm y 109,6 mm, con la mayor concentración en la zona de Alto del Carmen. Además, se observó una reducción en la cobertura de nieve, afectando el suministro hídrico de la cuenca.

### Pronóstico de caudales Temporada 2024-2025:

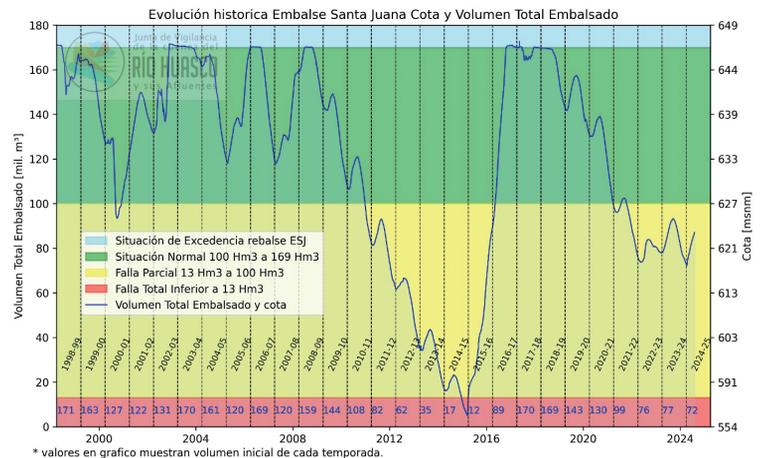
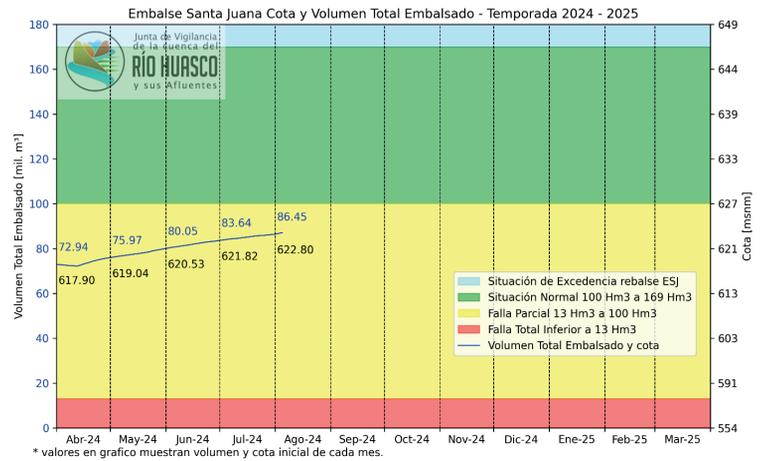
Se prevé una disminución en los caudales debido a la reducción del índice del fenómeno de El Niño, que alcanzó un valor de 0.18 en el periodo mayo-julio.

## Estado de lagunas precordilleranas



## Registro 05 de agosto de 2024

Las condiciones actuales existentes en la cuenca ameritan dar importancia de gestionar los recursos hídricos de la cuenca, considerando las condiciones actuales y las previsiones para los próximos meses.



# Calidad de Aguas

## Monitoreo de Calidad del Agua

En el último período, se realizó el segundo monitoreo general del año 2024 correspondiente a la temporada de otoño. Este monitoreo es parte del compromiso continuo de la JVRH con la evaluación y mejora de la calidad del agua en la cuenca del río Huasco. Además, se llevó a cabo el monitoreo mensual de calidad del agua, que desde enero incluye puntos dentro del Humedal Urbano de la ciudad de Vallenar.

## Resultados del Monitoreo:

Se analizaron 14 parámetros en total.

## Superaciones de la Norma de Riego (NCh 1.333):

- **Manganeso:** Presentaron superaciones en la parte alta de la cuenca (gráfico 1).
- **Boro:** Mantuvo superaciones en la parte baja de la cuenca, similar a temporadas anteriores (gráfico 2).

## Superaciones a valores propuestos en el Anteproyecto NSCA Río Huasco:

- **Nitrato:** Se encontraron niveles superiores a los sugeridos en el anteproyecto de la Norma secundaria de calidad ambiental en los puntos correspondientes a la cola del Embalse Santa Juana (HU-10), aguas abajo PTAS Vallenar (HU-20) y puente Nicolasa (HU-30).

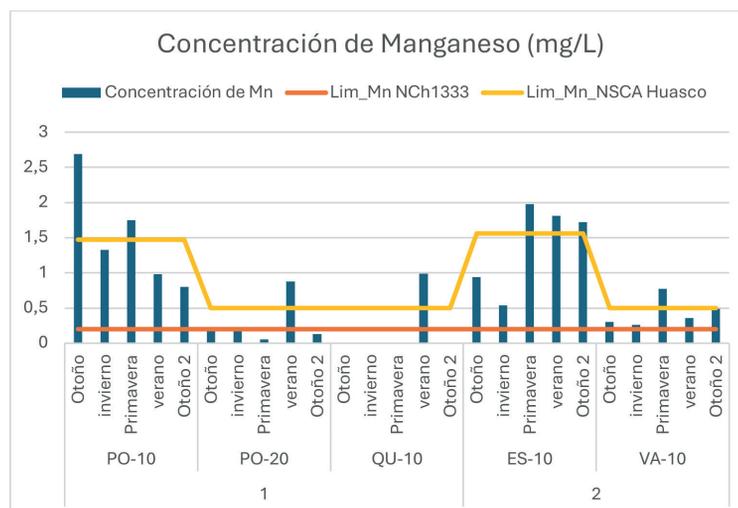
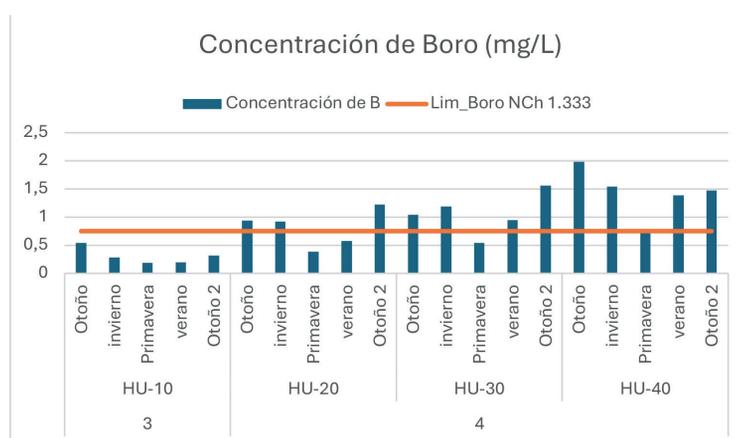
## Aguas Subterráneas:

No se registraron superaciones de los parámetros relativos a la

Norma Chilena 409, que regula los límites y calidades para el consumo humano.

## Próximas Actividades:

Durante las primeras semanas de agosto, se llevará a cabo el monitoreo general de la temporada de invierno.



## ¡FELIZ DIA NACIONAL DE LAS CAMPESINAS Y LOS CAMPESINOS!

Desde la Junta de Vigilancia de la Cuenca del Río Huasco y sus Afluentes (JVRH), queremos rendir un merecido homenaje a quienes, con su arduo trabajo y dedicación, cultivan nuestra tierra y alimentan a nuestras comunidades. Su esfuerzo incansable es el pilar del desarrollo y el bienestar de nuestra región.

¡Gracias por su valiosa labor y compromiso!



## JVRH y autoridades coordinan suministro de agua para comunidades afectadas por evento climático



La Junta de Vigilancia de la cuenca del Río Huasco (JVRH) coordinó acciones con la Delegación Presidencial del Huasco, Senapred y la Municipalidad de Alto del Carmen para garantizar el suministro de agua a las comunidades afectadas por el evento climático del 2 de agosto de 2024. A través del equipo de la JVRH, se distribuyó agua envasada a los vecinos de Malagín y Conay, asegurando el consumo humano en las zonas afectadas.



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



+56 51 261 4487



contacto@riohuasco.cl



www.rioahuasco.cl



Prat 202, Vallenar



Junta de Vigilancia Río Huasco



@RioHuasco



@Juntariohuasco