

2024

#06

BOLETIN



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



BARRICK

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



Culmina monitoreo de invierno de la calidad de las aguas en la cuenca del Huasco.

Marcelo Lagos destaca el uso de radares meteorológicos

2

Directorio impulsa la limpieza del río Huasco

3

JVRH concluye con éxito reuniones sectoriales

5

Análisis de la situación hídrica y calidad del agua

6 - 7

JVRH y Marcelo Lagos destacan la importancia de los radares meteorológicos en Atacama



En el reciente ciclo de conferencias de la Corporación para el Desarrollo de la Región de Atacama (CORPROA) titulado "Comprendiendo los peligros naturales en la región de Atacama", el reconocido geógrafo Marcelo Lagos se refirió a la importancia de los radares meteorológicos para la gestión de riesgos en zonas vulnerables como Atacama. En consonancia con estas declaraciones, la Junta de Vigilancia de la Cuenca del Río Huasco y sus Afluentes (JVRH) ha venido impulsando iniciativas para la implementación de estos sistemas avanzados de monitoreo, destacando su relevancia para mejorar la seguridad de la población ante eventos climáticos extremos.

Durante la conferencia, Lagos resaltó que la instalación de radares meteorológicos podría transformar significativamente la capacidad de respuesta ante emergencias naturales en la

región. "La disponibilidad de información meteorológica precisa y en tiempo real es crucial para anticipar eventos como lluvias intensas o aluviones, que históricamente han afectado a Atacama", señaló Lagos, enfatizando la necesidad de adoptar nuevas tecnologías que mejoren la resiliencia de las comunidades locales.

Seminario sobre la importancia de los radares meteorológicos:

En línea con esta visión, la JVRH organizó un exitoso seminario en Vallenar, con el objetivo de discutir la implementación de radares meteorológicos en la región. El evento, que coincidió con la conmemoración del Día Mundial del Agua en marzo de 2024, reunió a expertos de diferentes ámbitos, incluyendo autoridades gubernamentales, representantes del sector privado y miembros del mundo académico.

Entre los destacados expositores estuvieron Rosa Zamora, meteoróloga de la Universidad de Valparaíso; Raúl Valenzuela, Doctor en Ciencias Atmosféricas de la Universidad de Colorado Boulder; y Víctor González, experto en Recursos Hídricos. Todos coincidieron en la necesidad urgente de integrar estos sistemas de monitoreo meteorológico para mejorar las alertas tempranas y la gestión del recurso hídrico en la región.

DOH y JVRH anuncian la continuidad del proyecto de Conservación del Río Huasco



La Dirección de Obras Hidráulicas (DOH) del Ministerio de Obras Públicas, en conjunto con la Junta de Vigilancia de la Cuenca del Río Huasco (JVRH), han anunciado la continuación del proyecto **"Conservación Global de la Cuenca del Río Huasco"**, que contempla la limpieza y encauce del río en diversos sectores de la cuenca.

En los próximos días, las labores comenzarán en nueve localidades de Alto del Carmen, incluyendo El Corral, La Mesilla y Retamo, y continuarán en Vallenar, en el sector de El Ribereño, con el objetivo de mejorar la seguridad de la población ante desbordes e incendios.

Luis Verdugo, director regional de Obras Hidráulicas del MOP, resaltó la colaboración con la JVRH y explicó que "el proyecto ha avanzado desde Freirina hasta Alto del Carmen, gracias al conocimiento local aportado por la JVRH. Además, próximamente se limpiarán 10 kilómetros del río El Carmen y se licitará una intervención de 4 kilómetros en El Ribereño, Vallenar".

Cecilia Anacona, secretaria de la JVRH y directora del Tramo I, recordó que "en enero gestionamos con la ministra de Obras Públicas la limpieza del río por razones de seguridad y salud. Los vecinos del Tramo I han pedido eliminar el exceso de cañas para mejorar la eficiencia del uso del agua".

Juan Pablo Espinosa, presidente de la JVRH, agregó que "las gestiones realizadas para intervenir el río en El Ribereño permiten concretar acciones, con un enfoque en la remoción de cañas y totoras. Este es un gran avance para la comuna debido a que esta acción busca mantener la limpieza del río de forma permanente".

Este proyecto es el resultado de gestiones conjuntas entre la JVRH y la DOH, destacando el compromiso de ambas organizaciones con la seguridad y sostenibilidad del recurso hídrico en la región.



Gestión Hídrica



Estudiantes de Vallenar visitan el Embalse Santa Juana para conocer sobre gestión hídrica

Los estudiantes de la Escuela Luis Alberto Iriarte de Vallenar participaron en una visita guiada al Embalse Santa Juana, organizada por la Junta de Vigilancia de la Cuenca del Río Huasco y sus Afluentes (JVRH). La actividad tuvo como objetivo educar a los niños, niñas y jóvenes sobre la gestión del agua en la cuenca del río Huasco y la importancia de su conservación.



Cámara de Diputados aprueba Ley que fortalece obras de riego

La Cámara de Diputados aprobó el proyecto de ley que modifica la Ley 18.450, facilitando la respuesta ante catástrofes y emergencias en obras de riego. El diputado por Atacama, Cristian Tapia, destacó el papel clave de la JVRH en la gestión sustentable del agua, asegurando caudales significativos y el futuro del valle. Cabe recordar que Tapia fue parte fundamental en las gestiones para la implementación del programa de Conservación del Río Huasco.



Reunión técnica en el Embalse Santa Juana para continuar Temporada de Riego 2024-2025

En el Embalse Santa Juana, se realizó una fructífera reunión de trabajo entre el equipo técnico de la Junta de Vigilancia de la Cuenca del Río Huasco y sus Afluentes (JVRH) y los celadores. Durante el encuentro, se discutieron y planificaron estrategias fundamentales para afrontar los desafíos hídricos de la Temporada de Riego 2024-2025 a contar de septiembre 2024. Esta colaboración y trabajo conjunto es clave para asegurar una gestión eficiente del recurso hídrico, garantizando el suministro necesario para los usuarios de la cuenca.

Gestión Hídrica

Reuniones sectoriales fortalecen diálogo y preparación para continuidad de la Temporada de Riego 2024-2025

La Junta de Vigilancia de la Cuenca del Río Huasco y sus Afluentes (JVRH) concluyó exitosamente sus reuniones sectoriales en los tramos I y II de la cuenca, donde se abordaron temas clave como la gestión hídrica, implementación del sistema de Monitoreo de Extracciones Efectivas (MEE) y la Temporada de Riego 2024-2025.



Fotografías:

1. El Corral, Alto del Carmen, Tramo I.
2. La Vega, Alto del Carmen, Tramo I.
3. San Félix, Alto del Carmen, Tramo I.
4. Conay, Alto del Carmen, Tramo II.
5. El Tránsito, Alto del Carmen, Tramo II.
6. Junta de Valeriano, Alto del Carmen, Tramo II
7. La Marquesa, Alto del Carmen, Tramo II.
8. Las Breas, Alto del Carmen, Tramo I.

Situación Hídrica

Situación Hídrica de la Cuenca del Río Huasco

Durante agosto de 2024, el Embalse Santa Juana (ESJ) incrementó su nivel en 3.4 cm diarios en promedio, alcanzando su punto más alto el 31 de julio, con un volumen embalsado de 89.4 millones de metros cúbicos, lo que representa el 53.1% de su capacidad total.

significativo que afecta el volumen del embalse, con un caudal promedio mensual de 0.094 m³/s en agosto.

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.

Caudal Afluente y Efluente promedio ESJ Temporada 2024-2025:

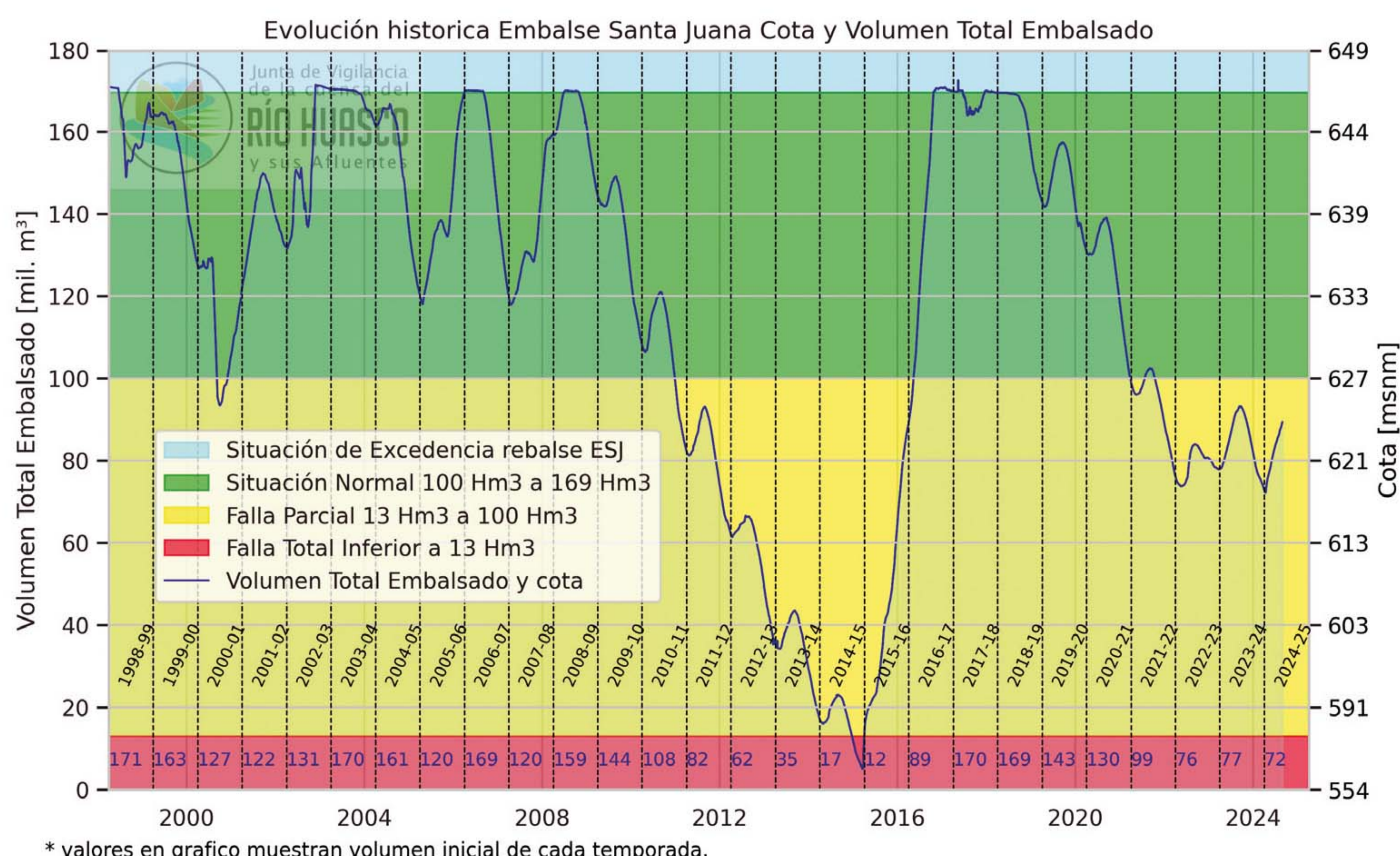
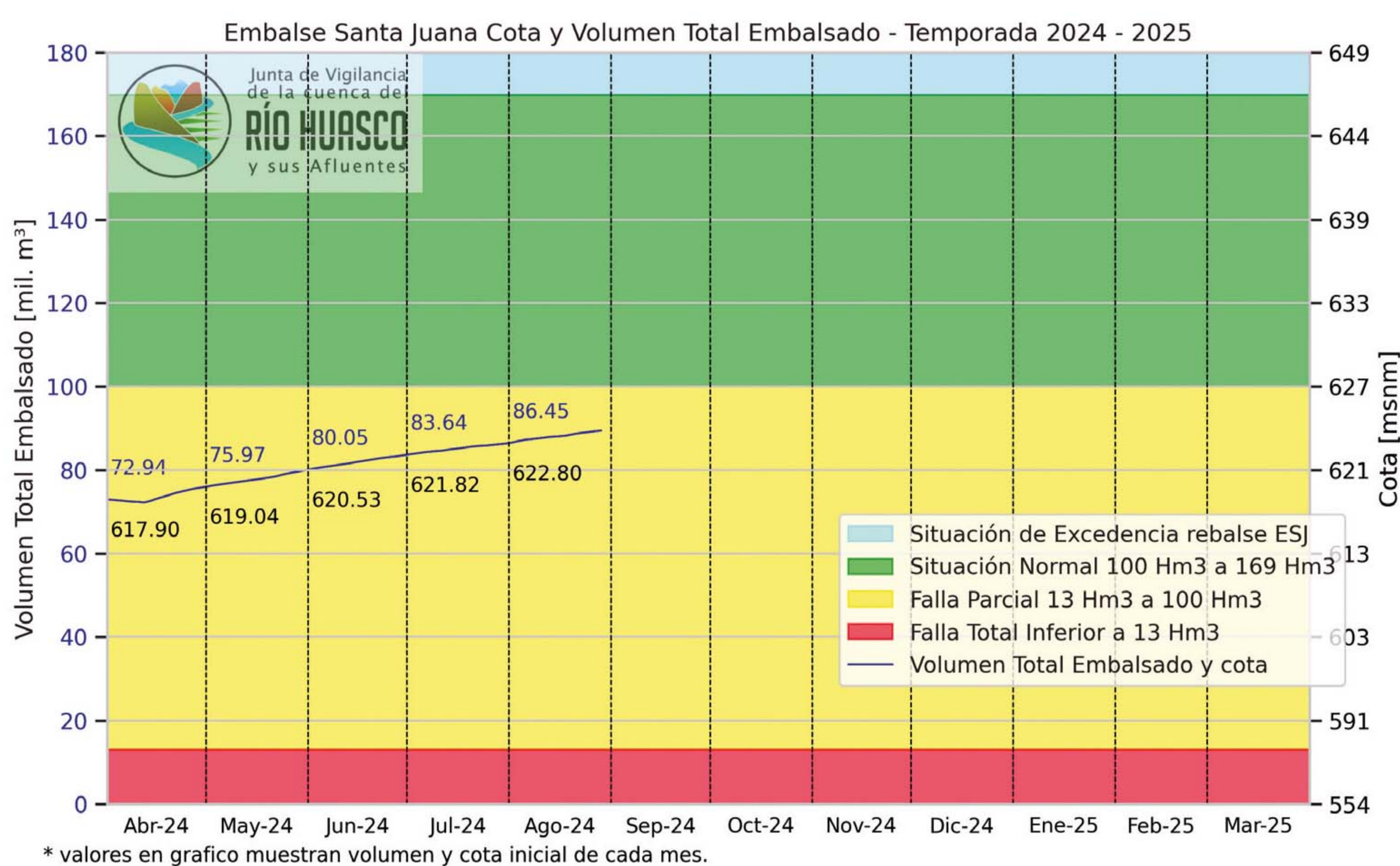
En agosto, el caudal de entrada al embalse fue de 2.63 m³/s, mientras que el caudal de salida fue de 1.39 m³/s.

Estado de Lagunas Precordilleranas

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.

Evaporación ESJ:

La evaporación acumulada durante la temporada ha sido un factor



Calidad de Aguas

JVRH concluye Temporada Invierno del Plan de Calidad de Aguas con 23 estaciones cubiertas



La Junta de Vigilancia de la Cuenca del Río Huasco y sus Afluentes (JVRH) ha concluido con éxito el monitoreo de calidad de agua de la Temporada de Invierno, cubriendo las 23 estaciones planificadas dentro del Plan de Seguimiento a la Calidad de las Aguas. Este esfuerzo es parte de un proyecto estratégico para anticiparse a futuras normativas ambientales y asegurar la gestión sostenible del recurso hídrico en la cuenca.

En la estación Estrecho 1 (ES-10), una de las 23 estaciones monitoreadas, se tomaron muestras del río y se realizó el aforo respectivo. Jadranka Milovic, encargada de la Unidad de Calidad de Aguas de la JVRH, destacó que "este proyecto fue diseñado para alinearse con las normativas ambientales futuras, tomando en cuenta las áreas de vigilancia contempladas en el anteproyecto de la norma secundaria de calidad de aguas."

El objetivo central de este monitoreo es que los datos y análisis de la JVRH estén en concordancia con los estándares que se establecerán, permitiendo a la organización comparar sus resultados con los futuros parámetros normativos. Este enfoque proactivo es clave para garantizar una gestión eficiente y sostenible del agua en la cuenca del río Huasco.

Con estas acciones, la JVRH reafirma su compromiso con la protección y vigilancia de los recursos hídricos de la zona, beneficiando tanto a los usuarios como al entorno natural.

Monitoreo de Calidad de Aguas en La Marquesa

La Junta de Vigilancia de la Cuenca del Río Huasco y sus Afluentes (JVRH) realizó un monitoreo de calidad del agua en el Servicio Sanitario Rural (SSR) de la localidad de La Marquesa, Alto del Carmen, en respuesta a preocupaciones de las comunidades sobre la presencia de una lombriz en el agua de consumo humano. Se tomaron muestras de agua cruda del pozo para análisis microbiológico, de metales y físico-químico, las cuales serán analizadas en el laboratorio de la Universidad de La Serena.



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

Juan Pablo Espinosa, Presidente de la Junta de Vigilancia de la Cuenca del Río Huasco y sus Afluentes (JVRH), junto a su Directorio, les extiende un afectuoso saludo, deseando que disfruten de estas Fiestas Patrias en unidad y con alegría.

En esta fecha tan significativa para nuestro país, reafirmamos nuestro compromiso con la gestión responsable y sostenible de nuestros recursos hídricos, para seguir construyendo juntos un futuro próspero para nuestra cuenca y sus comunidades.

¡Felices Fiestas Patrias!

Directorio de la JVRH

Septiembre, 2024.-



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

+56 51 261 4487

contacto@riohuasco.cl

www.riohuasco.cl

Prat 202, Vallenar



Junta de Vigilancia Río Huasco



@RioHuasco



@Juntariohuasco