

Mejoran sistema para calcular la cantidad de agua en lo alto del Maipo

Junta de Vigilancia y la DGA instalaron una balanza de nieve.

L. R. C.

Una mejora sustancial recibió la estación meteorológica y glaciológica Glaciar San Francisco en Aguas Panimávida, en el Monumento Natural El Morado, lo que permitirá conocer con mayor precisión la cantidad de agua disponible en esa zona del alto río Maipo, en la Región Metropolitana.

Operativa desde 2021, la

estación registraba variables como precipitación, temperatura del aire, humedad relativa, dirección y velocidad del viento, radiación solar y presión atmosférica. Ahora, la Dirección General de Aguas (DGA) y la Junta de Vigilancia del Río Maipo Primera Sección (JVRM), en colaboración con Conaf, incorporaron una balanza de nieve, un dispositivo capaz de medir su peso para estimar su equivalencia en agua.

Adicionalmente, reposicionaron un sensor de altura de nieve para ampliar y mejorar el rango de observación. Para conseguir todo esto debieron llevar equipos en camioneta, en helicóptero y en una caminata de tres kilómetros para instalarlos en un lugar preciso, que además es de alta inestabilidad.

"Lo que estamos haciendo es avanzar hacia una gestión del agua basada en estimaciones elaboradas con la mayor



La estación Glaciar San Francisco existe desde 2021, pero ahora fue mejorada.

cantidad de datos de calidad posible. En una cuenca como la del Maipo, cuyo comportamiento tiene una cuota importante de incertidumbre, contar con mejor información sobre nieve y deshielo no es sólo un avance técnico, es

una herramienta clave para la seguridad hídrica de millones de personas", señaló en un comunicado el presidente de la JVRM, Luis Baertl.

A fines de marzo, el embalse El Yeso mantenía 183,2 millones de metros cúbicos

de agua, equivalentes al 83% de su capacidad. Los expertos esperan que una vez completadas las configuraciones y validaciones técnicas por parte de la DGA, la estación ponga a disposición pública los nuevos datos.