

Los trabajos, el domingo 19, se enmarcan en el proyecto Biociudad de Aguas Andinas

# Vaya juntando agua: corte de 30 horas afectará a Ñuñoa y Providencia

La ingeniera Ana Medina, académica de la **Universidad de Santiago**, explica que la mantención de la válvula es necesaria porque los minerales del agua desgastan el equipamiento de la red.

CAMILA FIGUEROA

**A**guas Andinas informó que en gran parte de la comuna de Ñuñoa y un sector acotado de Providencia habrá un corte programado del suministro hídrico, que comenzará a las 00 horas del domingo 19 de enero y finalizará a las seis de la mañana del lunes 20. Para asegurar que los vecinos cuenten con agua, la empresa dispondrá 24 puntos de abastecimiento -22 en Ñuñoa y dos en Providencia- que atenderán las 30 horas que durará el corte. Además, habrá siete camiones aljibes.

Según Aguas Andinas, el suministro hídrico estará interrumpido porque deben cambiar una válvula que regula la presión del sistema general de distribución del agua, en el marco de las estrategias del proyecto Biociudad de la empresa, que busca implementar estrategias para enfrentar los efectos del cambio climático en la Región Metropolitana.

## Mantención de válvula

Ana Medina, académica de Tecnología en Construcción de la Facultad Tecnológica de la **Universidad de Santiago** (Usach), explica que las mantenciones periódicas a las válvulas reductoras de presión o de cualquier tipo de válvula son necesarias para que la red de suministro de agua funcione correctamente.

“La dureza del agua en Santiago es muy alta producto de que lleva minerales. Eso genera que algunos minerales se solidifiquen y generen incrustaciones calcáreas, que es el famoso sarro... Hay

que pensar que cuando uno cambia la grifería en su casa, a los seis meses se notan las infiltraciones calcáreas, por lo que las mantenciones son muy necesarias. Probablemente el sector que abarcará el corte de agua necesita una determinada presión y por eso deben realizar la mantención”, detalla la ingeniera en Construcción.

## Biociudad

Franco Nicoletti, gerente de Distribución y Recolección de Aguas Andinas, agrega que el cambio y mantención de

válvulas en la Región Metropolitana es una estrategia del proyecto Biociudad, que busca potenciar y mejorar los 14.000 kilómetros de la red de distribución utilizada por ocho millones de personas.

“Estos trabajos y sus fechas fueron acordados y planificados anticipadamente con las autoridades para impactar en la menor medida a la comunidad y a las actividades de la zona”, explica.

El proyecto Biociudad contempla varias obras de ingeniería que necesitan que la red de suministro esté en óptimas condiciones para que los beneficios de esas

obras lleguen hasta los hogares. Una de las obras está relacionada con el retorno de las aguas al río Maipo, lo que permitirá darle doble uso al recurso hídrico.

Según Aguas Andinas, se construirá un ducto que transportará 3.000 litros de agua depurada desde la Biofactoría Mapocho Trebal al río Maipo para su uso agrícola. Además, la empresa destaca una obra que conectará al embalse El Yeso con las plantas de producción de agua potable, con el fin de que Santiago tenga, al menos, 48 horas de autonomía ante un evento de turbiedad en los ríos.

