

Reporte del Ministerio de Obras Públicas

# Notable aumento de nieve caída en las 6 regiones con mayor escasez hídrica

VALENTINA ESPEJO

Estamos viviendo la peor y más prolongada sequía de la que se tenga registro en la historia de Chile. Ese fue el mensaje que más enfatizó el ministro de Obras Públicas, Alfredo Moreno, durante un balance de la situación hídrica del país que entregó este jueves.

"Las lluvias y nevazones que hemos tenido en los últimos días son un respiro y ayudan a mejorar la situación, pero naturalmente no terminan con la sequía que estamos enfrentando y que se arrastra ya por más de once años", recalzó la autoridad.

Según el reporte, en la Región Metropolitana, en 2019 a esta misma fecha habían caído 35 milímetros; este año, en cambio, ya llevamos 76 milímetros. Pero el promedio histórico es de 165 milímetros.

"Estamos bastante por encima del año pasado, pero tenemos que esperar lo que sucederá en los próximos meses de julio y agosto para tener el total de lluvia del año y poder compararlo con un año normal", dijo Moreno.

Además de la lluvia, la acumulación de nieve también es un parámetro fundamental en relación a las reservas de agua, sobre todo para la disponibilidad hídrica de primavera y verano. Según el último reporte del MOP (ver infografía), en la mayoría de las seis regiones con mayor escasez hídrica se registró un notable aumento de nieve caída con respecto a 2019.

Christian Herrera, doctor en hidrogeología de la Universidad Politécnica de Cataluña de Barcelona y director del Centro de Investigación y Desarrollo de Ecosistemas Hídricos (CIDEH), de la Universidad Bernardo O'Higgins, dice que "es importante analizar la cantidad de nieve caída en invierno para estimar cuánta agua -almacenada como nieve- llegará a las cuencas de los ríos. Esto permite hacer balances hídricos anuales de cada una de las cuencas y, por lo tanto, saber de cuánta agua se dispone para hacer una gestión adecuada del recurso".

Sobre el reporte del MOP dice que "en general las cifras de la nieve caída - que están traducidas a milímetros de agua - son mejores que el año pasado, pero están muy lejos de los valores históricos. Siguen siendo valores pequeños y se mantiene un déficit grande".

Herrera advierte que las cifras de nieve acumulada al igual que la recuperación hídrica de algunos ríos que se ha visto estas semanas, producto de las intensas lluvias, no deben tomarse como un alivio. "Está bien, una parte de esa agua se va a infiltrar y va a alimentar a las napas subterráneas, pero la gran mayoría va a llegar al mar y se perderá, lamentablemente por la falta de embalses que hay en Chile, especialmente en la zona central".

**-¿Cómo se relaciona la nieve con eso?**

"Tenemos agua que está ahora almacenada en la montaña en forma de nieve, gracias a la lluvias y nevazones. En la primavera o cuando empiecen a subir las temperaturas esa nieve se va a derretir y llegará a las cuencas de los ríos. La pregunta es cómo hacer para que esa agua cuando se produzca el deshielo y se vaya al río no llegue a perderse en el mar.

**-¿Tiene alguna idea?**

"La recarga artificial es un método utilizado en algunos países del mundo como Israel o Italia. Consiste en que en el verano cuando el río lleve más agua (como consecuencia del deshielo de la montaña) esta sea canalizada hacia distintos puntos de infiltración, ya sean piscinas, antiguos pozos o zanjas. Una vez allí esta agua se inyecta a la napa directamente y ahí queda almacenada disponible para los agricultores.

**-Almacenar el agua. Interesante.**

"Claro, porque estos valores inducen a pensar que en el verano tendremos mucha agua en los ríos, pero una parte de ese recurso quedará en los embalses o en las napas y otra gran cantidad se va de los ríos al mar y allí se pierde, lo que sería una tragedia en tiempos de sequía. Hoy sería un pecado perder incluso una gota de agua.

## Acumulación de nieve a junio 2020

(mm equivalentes)

**Nacim. El Sobrante - Petorca**  
 Región de Valparaíso

367 26 61



**Portillo - Aconcagua**  
 Región de Valparaíso

568 65 124



**Christian Herrera, doctor en hidrología, advierte que las cifras son mejores que el año pasado, pero están lejos de los valores históricos. "Se mantiene un déficit grande", dice.**

**278**  
 MILÍMETROS

de nieve han caído en las Termas del Flaco, Región de O'Higgins. El año pasado a la misma fecha llevaba 95 milímetros.

**Cerro Vega Negra - Limarí**  
 Región de Coquimbo

578 0 10



**Quebrada Larga - Limarí**  
 Región de Coquimbo

184 29 26



**Laguna Negra - Maipo**  
 Región Metropolitana

522 46 113



**Termas del Flaco - Rapel**  
 Región de O'Higgins

515 95 278



**Lo Aguirre - Maule**  
 Región del Maule

913 240 320



**Volcán Chillán - Itata**  
 Región de Ñuble

677 20 111



**Alto Magallanes - Biobío**  
 Región del Biobío

758 185 400



Fuente: Ministerio de Obras Públicas.

