



PRONÓSTICO DE CAUDALES DE DESHIELO

Período septiembre 2026 – marzo 2027

REALIZADO POR:
DIVISIÓN DE HIDROLOGÍA

SDT N° 559

Santiago, septiembre 2026

SSD: 20507725



INDICE

PRESENTACIÓN	3
BASES DEL PRONÓSTICO	3
SITUACIÓN GENERAL.....	5
PRECIPITACIONES	7
EMBALSES	13
PRONÓSTICO	14
CONCLUSIONES	26

PRESENTACIÓN

La Dirección General de Aguas (DGA), como organismo de la Administración del Estado encargado de promover la gestión y administración del recurso hídrico en un marco de sustentabilidad, interés público y asignación eficiente, elabora anualmente un pronóstico de volúmenes de deshielo y caudales medios mensuales para la temporada de riego del período primavera-verano. Ello, con el propósito de dar a conocer la situación hidrológica general del país, específicamente en lo relativo a las zonas de riego de las principales cuencas del norte chico, zona central y sur (desde la cuenca del río Copiapó hasta la cuenca del río Itata).

Contar con la información correcta permite mejorar la gestión de los recursos hídricos del país. Por ello este Servicio tiene como objetivo convertir el informe en una herramienta preventiva y de ayuda para enfrentar del mejor modo la situación hídrica del país en los meses venideros, ofreciendo un escenario general de la disponibilidad hídrica. Cabe hacer presente que este pronóstico puede presentar desajustes en algunos territorios, dadas las diversas variables físicas que inciden en la producción hídrica de cada cuenca, razón por la cual hay que considerarlo con la suficiente cautela y criterio técnico a la hora de la toma de decisiones.



BASES DEL PRONÓSTICO

El presente pronóstico es realizado con datos de la Red Hidrométrica Nacional (RHN) de la DGA, para las estaciones fluviométricas ubicadas en las zonas altas de las cuencas, y se ha elaborado de acuerdo con los siguientes criterios y supuestos.

- La información de lluvias y caudales usada para la elaboración del pronóstico considera como fecha límite el 31 de agosto del año en curso. Para nieves, la información usada es la tomada a finales de agosto o comienzos de septiembre, período en el cual el manto nival alcanza la mayor madurez de temporada.
- La información sobre nieves proviene de las estaciones nivométricas de la DGA, las cuales cuentan con los datos estadísticos necesarios para ser incluidas en los modelos predictivos. Además, la estadística publicada en este informe y utilizada en los modelos es evaluada y definida con base en las mediciones de campo realizadas por el personal de la DGA, utilizando el método Monte Rosa.
- El período de pronóstico abarca desde septiembre hasta marzo, debido a la relevancia de estos meses para la agricultura de riego. Este pronóstico está dirigido a los usuarios que dependen de esta información para sus actividades y la gestión de los recursos hídricos.
- Metodológicamente, la distribución mensual de los caudales medios puede presentar variaciones en el pronóstico en función de ciertos eventos climáticos. Entre ellos destacan temperaturas superiores a lo normal y episodios de precipitación asociados a sistemas como bajas segregadas durante la temporada de primavera-verano. Estos factores pueden incidir directamente en los procesos de fusión del manto nival. En consecuencia, dichas condiciones repercuten en el régimen mensual de caudales pasantes, generando aumentos o disminuciones en comparación con lo esperado.
- Los pronósticos se realizan exclusivamente para las cuencas indicadas en el presente informe, por lo que los resultados no son aplicables a cuencas más pequeñas, intermedias o de secano, que presenten condiciones hidrológicas distintas. En esos casos, será necesario realizar análisis específicos, al igual que para los caudales diarios.
- Se consideran como variables independientes los datos registrados hasta el mes de agosto, y para el período de primavera-verano se han estimado precipitaciones promedio. Por lo tanto, los caudales pronosticados pueden diferir de los reales si las precipitaciones resultan significativamente distintas a las proyectadas.
- La magnitud de los errores está relacionada con la calidad y cantidad de antecedentes disponibles, así como con las características hidrológicas de cada cuenca. En términos generales, el margen de error de este pronóstico es del $\pm 20\%$, considerando la estadística histórica.
- Los volúmenes pronosticados corresponden a valores del régimen natural de los ríos. Sin embargo, estos pueden verse alterados debido al uso de los recursos hídricos en las zonas aguas arriba de las respectivas estaciones fluviométricas de control.

SITUACIÓN GENERAL

En términos generales, el año 2026 ha presentado una marcada variabilidad pluviométrica. Durante el primer semestre predominó un escenario prácticamente seco, con precipitaciones muy por debajo de los valores normales. Sin embargo, a partir de julio las condiciones cambiaron significativamente debido a la ocurrencia de una serie de sistemas frontales, entre los que destacó el “megaevento” de precipitaciones registrado en la zona centro-sur del país a mediados de julio. Este fenómeno provocó una modificación sustancial de las condiciones hidrológicas, transformando una situación de escasez a una condición excepcionalmente húmeda en gran parte de la zona centro-norte de Chile. En sectores de la zona central se mantuvieron déficits o valores cercanos a lo normal, mientras que algunas estaciones de la zona centro-sur y sur del área analizada alcanzaron condiciones de superávit (Cuadro 1). Esta mejoría en el escenario hídrico responde a la combinación de diversos factores climáticos de gran escala, tales como el establecimiento del fenómeno de El Niño (ENSO), caracterizado por anomalías positivas de temperatura superficial del mar cercanas a 2 °C en la región Niño 3.4, condición que favorece la convección atmosférica y aumenta la disponibilidad de vapor de agua. Asimismo, una fase negativa del Índice de Oscilación Antártica (AAO/SAM) contribuyó al fortalecimiento de altas presiones en latitudes australes, favoreciendo el desplazamiento de sistemas frontales hacia la zona central de Chile. Finalmente, la presencia de la Oscilación Madden-Julian (MJO) en fase 8 promovió condiciones favorables para la convección y el desarrollo de precipitaciones sobre la zona central del país¹²³. En conjunto, estos factores generaron un contexto atmosférico propicio para el incremento de las precipitaciones durante la segunda mitad del año, contribuyendo significativamente a la mitigación de los déficits pluviométricos observados previamente.

En cuanto a la acumulación nival, particularmente al equivalente en agua de la nieve (EAN, Cuadro 2), se observan, en general, valores superiores al promedio histórico y a los registrados durante la temporada anterior. Se registraron eventos de acumulación durante julio y agosto, siendo los de mayor importancia los observados a mediados de julio. Entre las regiones de Coquimbo y Valparaíso, la acumulación nival presenta superávit significativo, destacando las rutas de nieve Cerro Olivares y Quebrada Larga, donde el superávit es del 573% y 328%, respectivamente. Desde la Región Metropolitana hacia el sur, el EAN se encuentra por sobre el promedio histórico, con superávits que varían entre 5% y 40% (Cuadro 2).

En relación con los embalses (Cuadro 3), se ha observado un importante aumento de las reservas respecto al año anterior, especialmente para el tramo comprendido entre las regiones de Atacama y Coquimbo. En la Región de Atacama, el embalse Santa Juana se encuentra cercano al 80% de su capacidad. En la Región de Coquimbo, los embalses Recoleta, Cogotí,

¹ <https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/precip/CWlink/MJO/mjo.shtml>
<https://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso/current/>
https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/precip/CWlink/daily_ao_index/ao/ao.gefs.sprd2.png

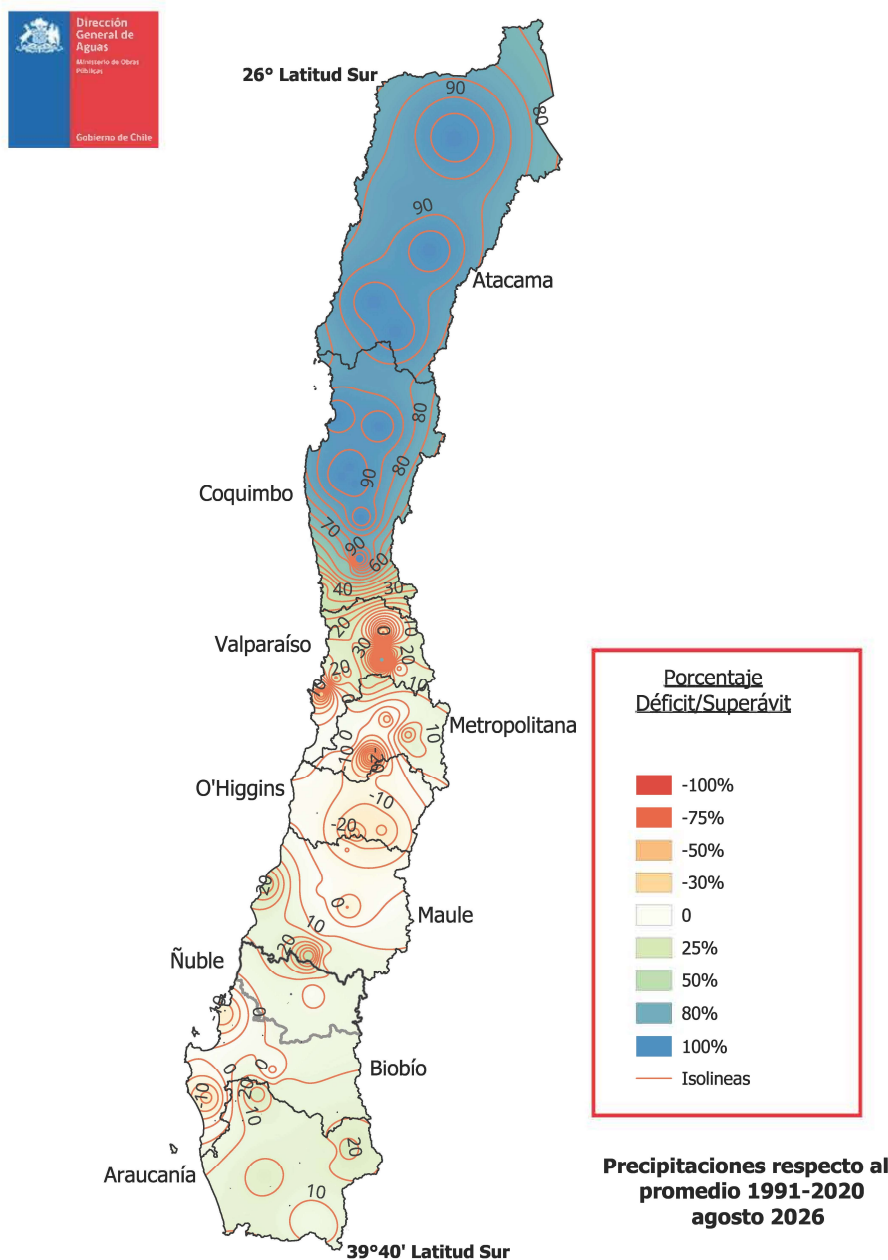
Culimo, y Corrales se encuentran al 100% de su capacidad, adicionalmente El Bato se encuentra al 99%. Asimismo, las reservas La Laguna, Puclaro y La Paloma, alcanzan un 26%, 33% y 45% de su capacidad total respectivamente. El período invernal registrado permite estimar que, producto de los próximos deshielos, la disponibilidad de reservas debiese aumentar, entregando una mayor disposición de recursos durante la temporada de riego. Esta situación brindaría en estas regiones una planificación del uso de dichas reservas a un corto y mediano plazo. En la Región de Valparaíso, la condición actual presenta un escenario bastante más favorable que la temporada previa, ya que el embalse Los Aromos está casi a plena capacidad, con 34 mill-m³, mientras que Peñuelas alcanza un 17% con 17 mill-m³. Entre las regiones Metropolitana y de O'Higgins, la situación de los embalses en términos generales es prácticamente similar a la temporada anterior. El embalse El Yeso se encuentra al 66% de su capacidad, la cual debiera aumentar con los deshielos. En este tramo, los embalses Convento Viejo y Rapel presentan un 91% y 80% de su capacidad respectivamente. Entre las regiones del Maule y del Biobío, la gran parte de los embalses disponen mayores volúmenes que la temporada previa, destacando los embalses como Colbún, Bullileo, Ralco y Pangue donde la capacidad actual supera el 95%. Sin embargo, en las grandes reservas de esta zona como son Laguna del Maule y Lago Laja, los volúmenes aún son menores a la temporada anterior.

Respecto a los caudales medios mensuales la condición para el tramo del pronóstico, en términos generales, muestra un escenario favorable para la temporada de riego. En la Región de Atacama producto de las lluvias los caudales presentan un importante superávit, especialmente en el río Huasco donde el superávit es mayor al 200%. En la Región de Coquimbo, producto del período invernal, las cuencas de los Elqui y Limarí presentan un superávit por sobre el 30%. Entre la Región de Valparaíso y Región Metropolitana, como única excepción, los registros actuales presentan un déficit del 20%. Entre las regiones de O'Higgins y Ñuble, los caudales se sitúan por sobre la media, con un superávit promedio superior al 50 %. Destacan las cuencas de los ríos Cachapoal, Teno, Maule y Ñuble, cuyos superávits alcanzan 62%, 63%, 75% y 92%, respectivamente.

PRECIPITACIONES

En la Figura 1 se presenta la distribución espacial de las precipitaciones expresadas en porcentaje con respecto al promedio estadístico. Las figuras 2 y 3 muestran las precipitaciones, tanto pluviales como nivales, registradas al 31 de agosto del presente año, en estaciones representativas de las zonas norte, centro y sur del área de pronóstico.

Figura 1. Distribución y situación de precipitaciones al 31 de agosto.

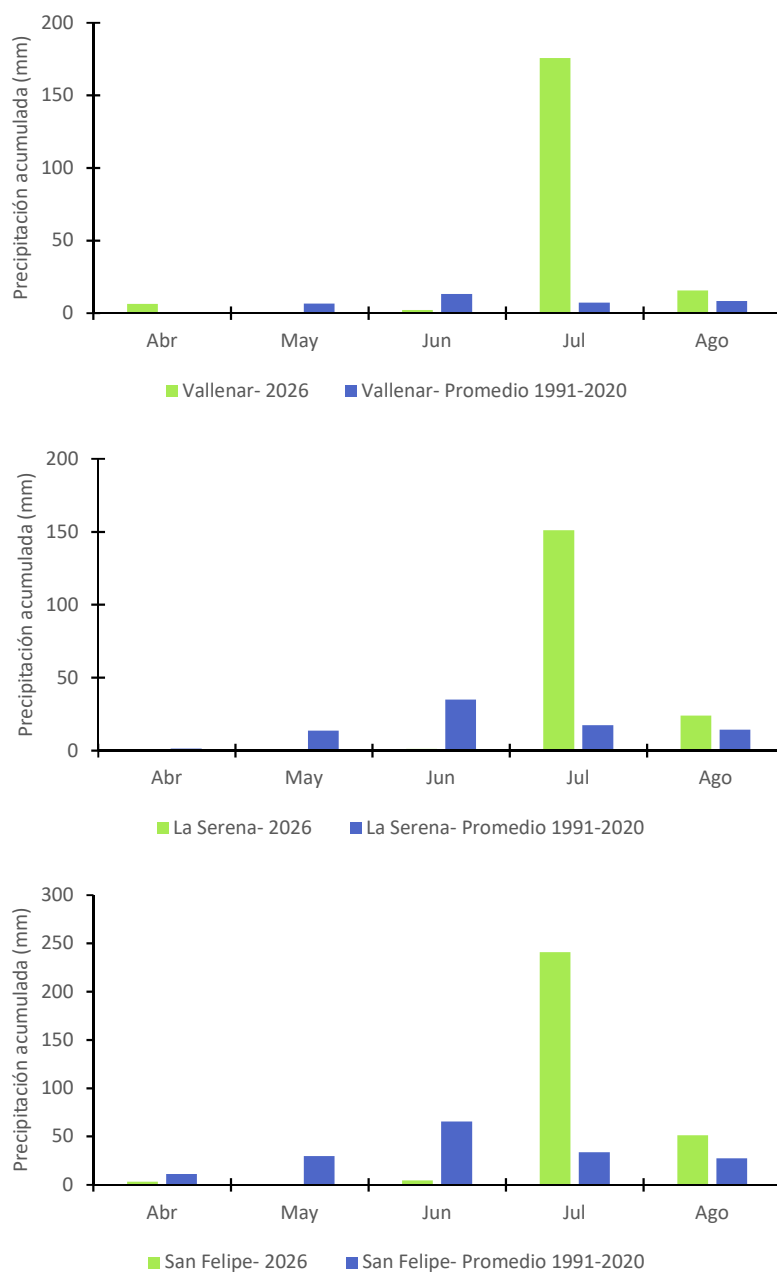


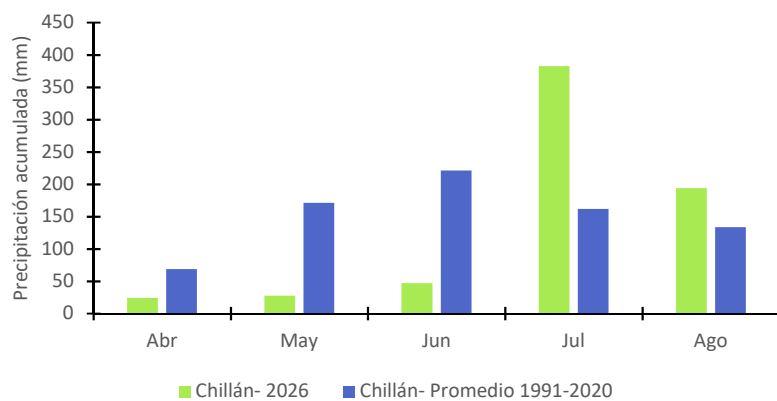
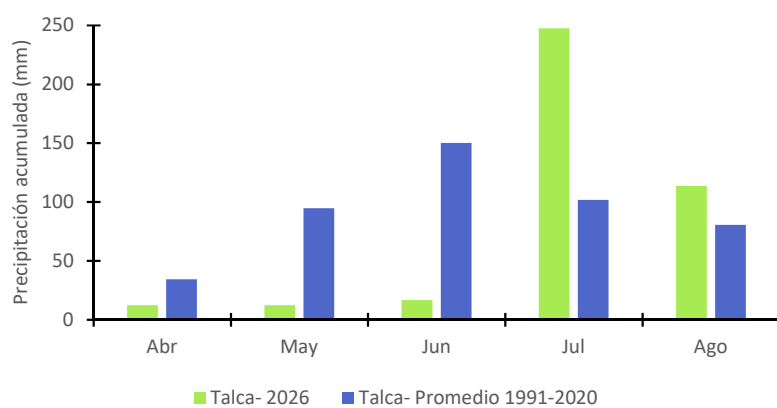
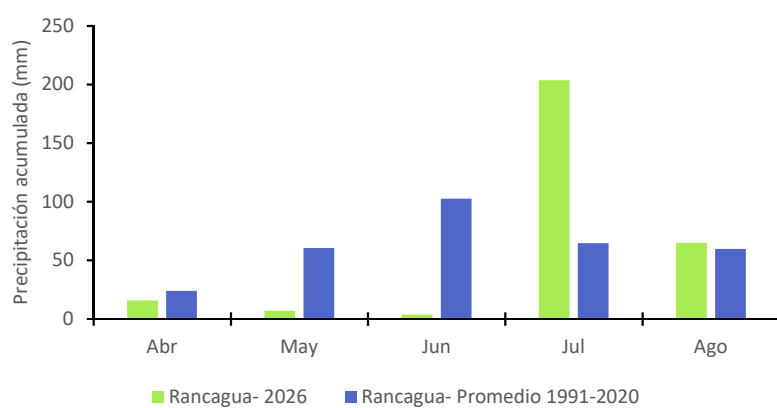
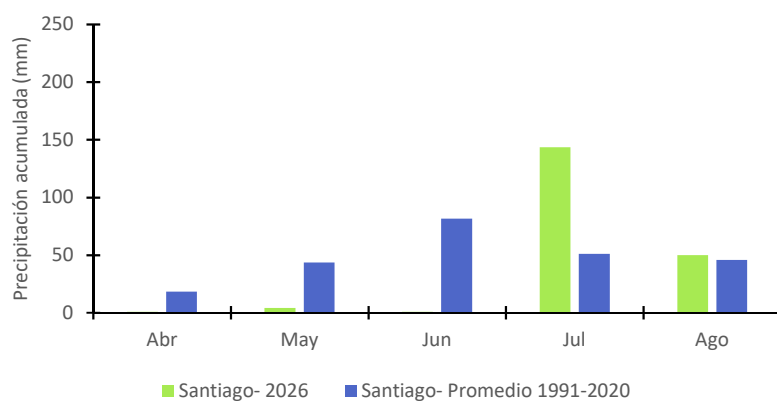
Los antecedentes hidrológicos en cuanto a precipitaciones líquidas que caracterizan la zona de pronóstico se presentan hasta el mes de agosto y se muestran en el Cuadro 1 y Figura 2.

Cuadro 1. Precipitaciones acumuladas al 31 de agosto.

Estación	2025	2026	Promedio 1991-2020	Déficit/Superávit	
				2025	2026
	mm	mm	mm	%	%
Copiapó	4,0	34,1	18,2	-78	87
Vallenar	52,4	199,4	38,2	44	422
La Serena	122,2	177,0	83,0	47	113
Ovalle	103,0	252,9	95,6	8	165
Salamanca	169,2	430,5	186,0	-9	131
San Felipe	173,0	306,9	171,1	1	79
Lago Peñuelas	258,8	343,2	528,1	-51	-35
Santiago	189,0	216,0	247,0	-23	-13
Rancagua	227,2	305,7	317,9	-29	-4
San Fernando	355,7	459,9	535,9	-34	-14
Curicó	373,2	475,7	500,1	-25	-5
Talca	269,1	478,6	480,1	-44	0
Linares	401,5	663,0	660,4	-39	0
Parral	598,8	1004,5	719,6	-17	40
Chillán	543,4	867,8	804,2	-32	8
Angol	723,3	1091,9	886,9	-18	23
Temuco	735,3	1045,9	888,6	-17	18

Figura 2. Distribuciones estacionales de precipitaciones al 31 de agosto.



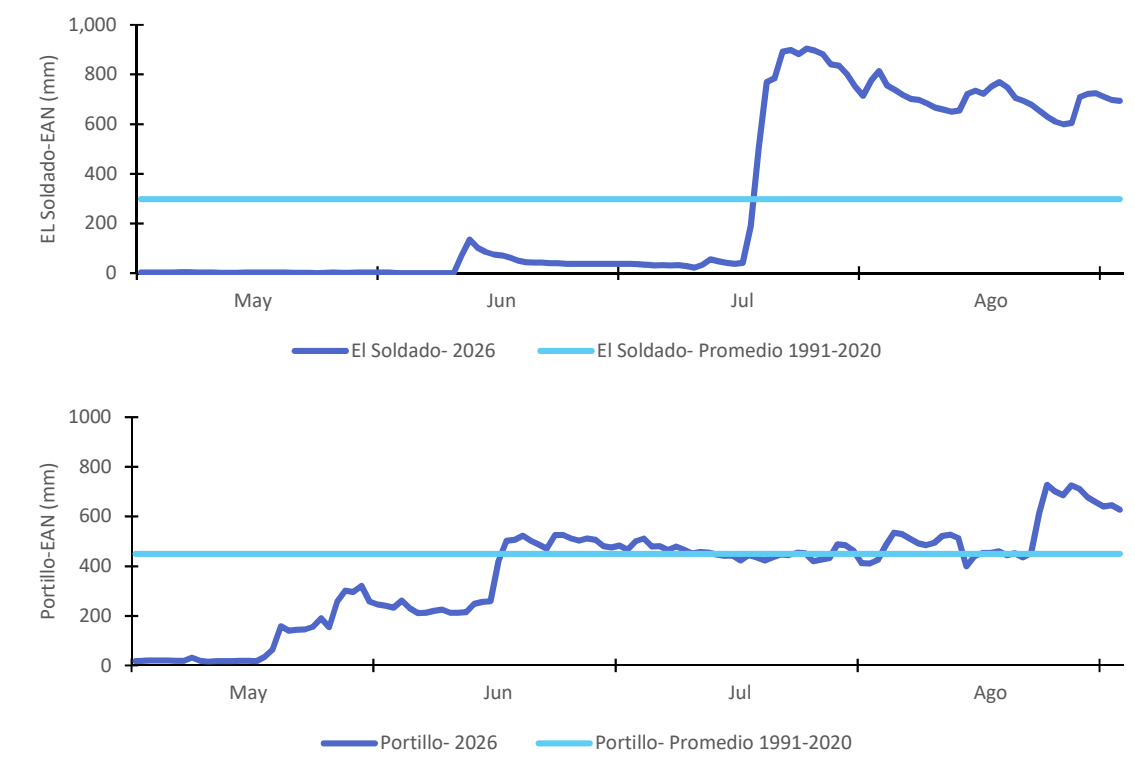


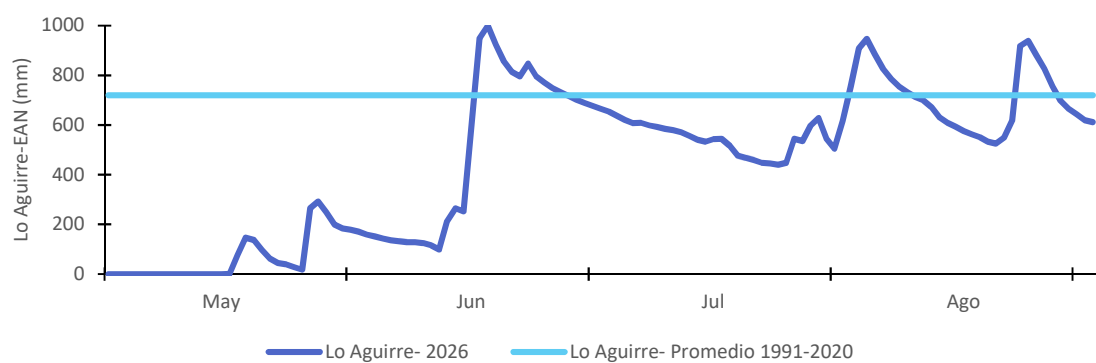
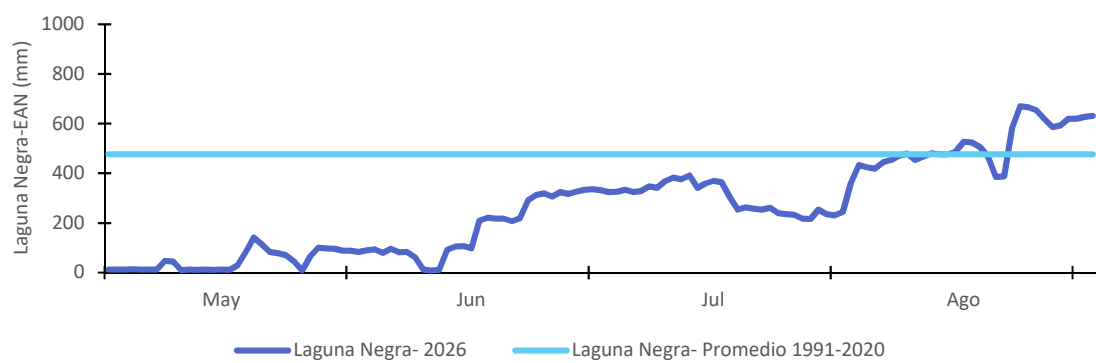
Por otra parte, la información respecto a precipitaciones sólidas se presenta en el Cuadro 2 y Figura 3.

Cuadro 2. Acumulación máxima nivel de EAN al 31 de agosto.

Cuenca	Ruta de nieve	2025	2026	Promedio 1991-2020	Déficit/Superávit	
					2025	2026
		mm	mm	mm	%	%
Elqui	Cerro Olivares	0	444	66	-100	573
Limarí	Quebrada Larga	122	660	154	-21	328
Limarí	Cerro Vega Negra	272	834	381	-29	119
Choapa	El Soldado	60	693	298	-80	133
Aconcagua	Portillo	325	728	450	-28	62
Maipo	Laguna Negra	225	670	477	-53	40
Maule	Lo Aguirre	510	756	720	-29	5
Itata	Volcán Chillán	340	650	535	-36	21
Biobío	Alto Mallines	360	657	524	-31	25

Figura 3. Acumulación máxima del EAN (mm) al 31 de agosto.





EMBALSES

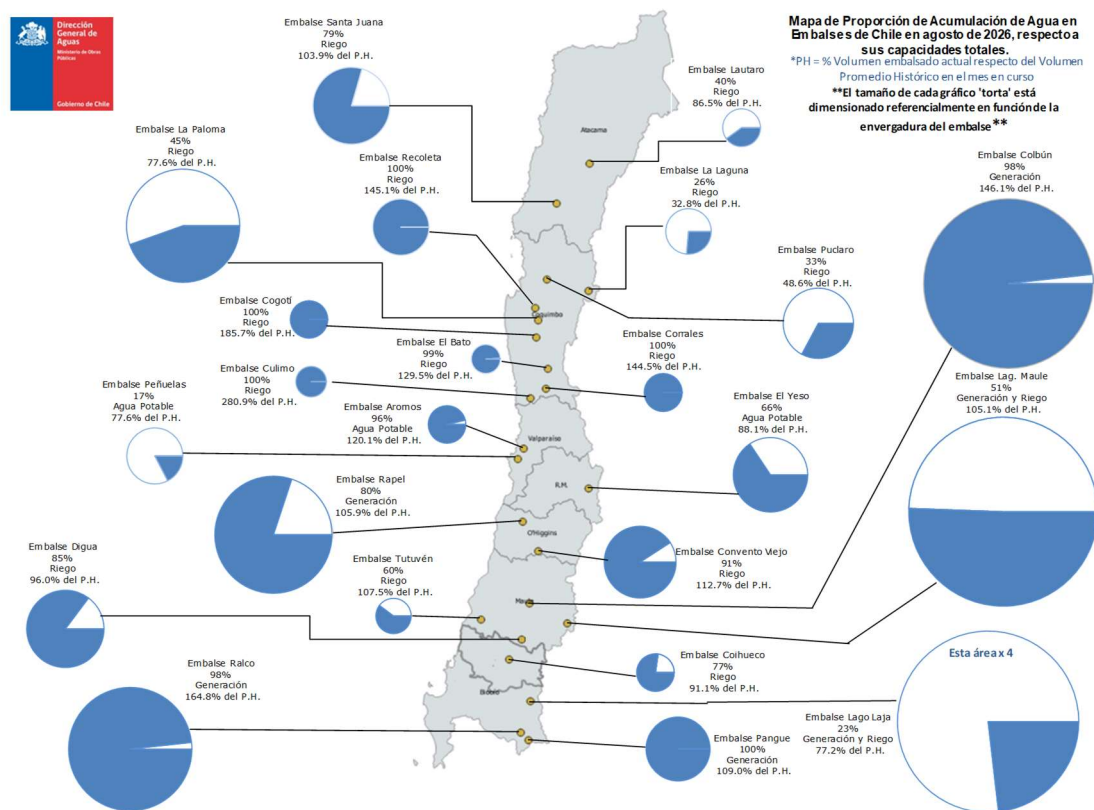
En el Cuadro 3 y Figura 4 se presenta la situación de los principales embalses, en cuanto al volumen del agua almacenada al 31 de agosto.

Cuadro 3. Estado de embalses al 31 de agosto.

Embalse	Región	Cuenca	Capacidad	Promedio 1991-2020	Volumen actual vs Capacidad	2025	2026	Uso principal
			mill-m ³	mill-m ³	%	mill-m ³	mill-m ³	
Conchi	Antofagasta	Loa	22	19	90	21	20	Riego
Lautaro	Atacama	Copiapó	26	12	40	5	10	Riego
Santa Juana	Atacama	Huasco	166	127	79	117	132	Riego
La Laguna	Coquimbo	Elqui	38	31	26	18	10	Riego
Puclaro	Coquimbo	Elqui	209	141	33	45	69	Riego
Recoleta	Coquimbo	Limarí	100	69	100	22	100	Riego
La Paloma	Coquimbo	Limarí	750	431	45	74	334	Riego
Cogotí	Coquimbo	Limarí	137	74	100	38	137	Riego
Culimo	Coquimbo	Quilimarí	9	3	100	5	9	Riego
El Bato	Coquimbo	Choapa	26	20	99	25	25	Riego
Corrales	Coquimbo	Choapa	50	35	100	44	50	Riego
Los Aromos	Valparaíso	Aconcagua	35	28	96	36	34	Agua Potable
Lago Peñuelas	Valparaíso	Peñuelas	95	21	17	11	17	Agua Potable
El Yeso	Metropolitana	Maipo	220	164	66	186	144	Agua Potable
Convento Viejo	O'Higgins	Rapel	237	191	91	207	215	Riego
Rapel	O'Higgins	Rapel	695	525	80	533	557	Generación
Colbún	Maule	Maule	1544	1038	98	834	1517	Generación
Laguna del Maule	Maule	Maule	1359	654	51	765	687	Generación y Riego
Bullileo	Maule	Maule	60	54	99	40	59	Riego
Digua	Maule	Maule	225	200	85	190	192	Riego
Tutuvén	Maule	Maule	22	12	60	7	13	Riego
Coihueco	Ñuble	Itata	29	25	77	27	22	Riego
Lago Laja	Biobío	Biobío	5582	1674	23	1457	1293	Generación y Riego
Ralco	Biobío	Biobío	1174	700	98	467	1154	Generación
Pangue	Biobío	Biobío	83	76	100	71	83	Generación

En la Figura 4 se presentan los volúmenes registrados al 31 de agosto de 2026. Se observa que los embalses de la Región de Coquimbo presentan un aumento importante respecto de los volúmenes registrados al 31 de agosto de 2025

Figura 4. Estado de embalses al 31 de agosto (mill-m³)



PRONÓSTICO

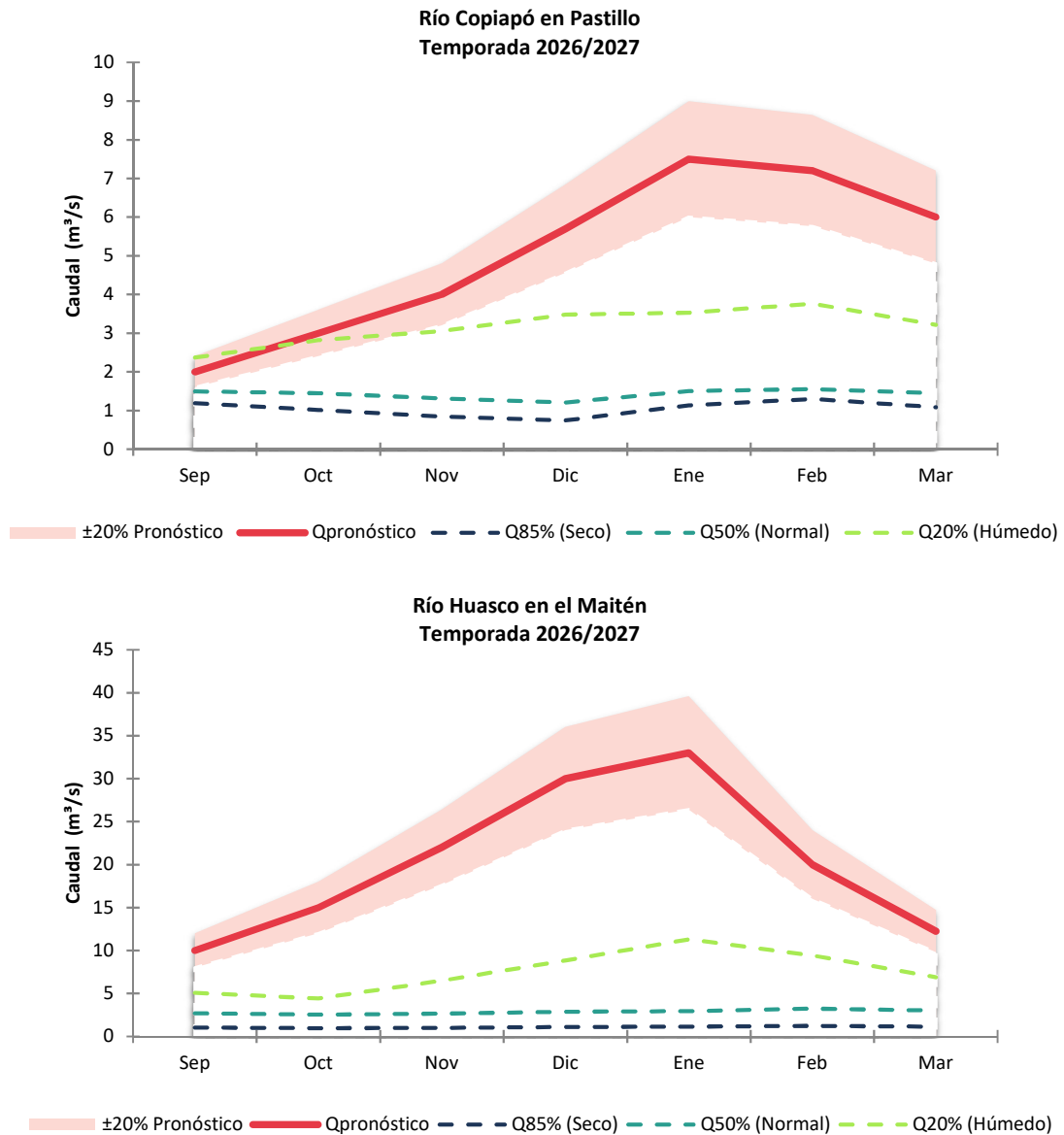
El pronóstico ha sido elaborado para 19 estaciones fluviométricas comprendidas entre los ríos Copiapó y Ñuble. En el Cuadro 4 se presentan los volúmenes pronosticados para la próxima temporada de deshielo y una distribución mensual, de carácter referencial, para los meses septiembre a marzo, resaltando los caudales máximos. Asimismo, se muestra la comparación entre los volúmenes pronosticados respecto a los promedios históricos, y también a los observados durante la temporada pasada. En la Figura 5 se muestran los caudales mensuales pronosticados y se comparan con los caudales correspondientes a diversas probabilidades de excedencia (20%, 50% y 85%). Asimismo, se presenta la incertidumbre asociada a los valores pronosticados mediante una banda de $\pm 20\%$, delimitada por sus respectivos límites inferior y superior.

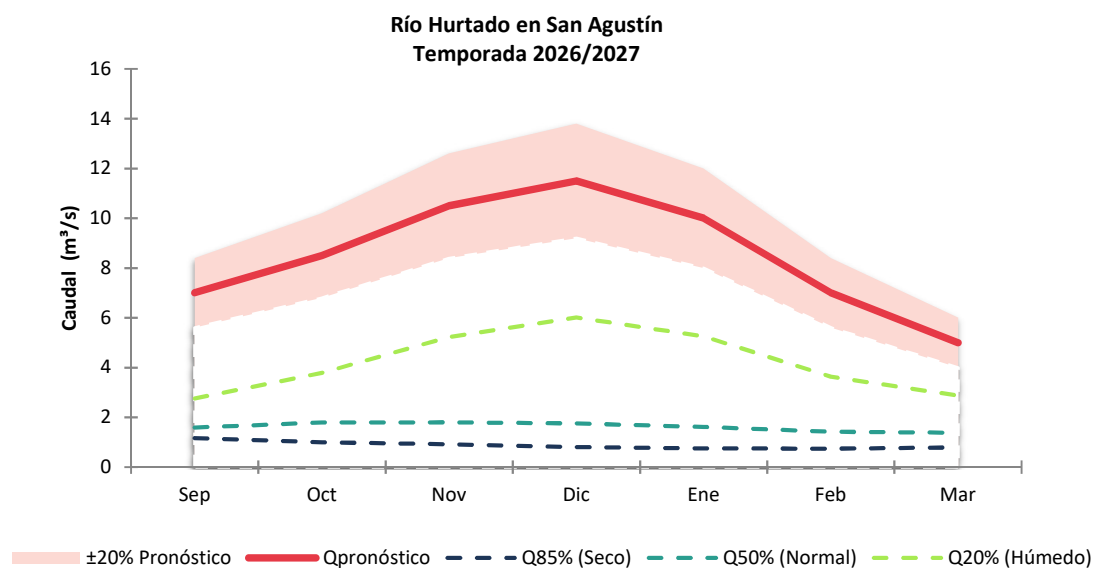
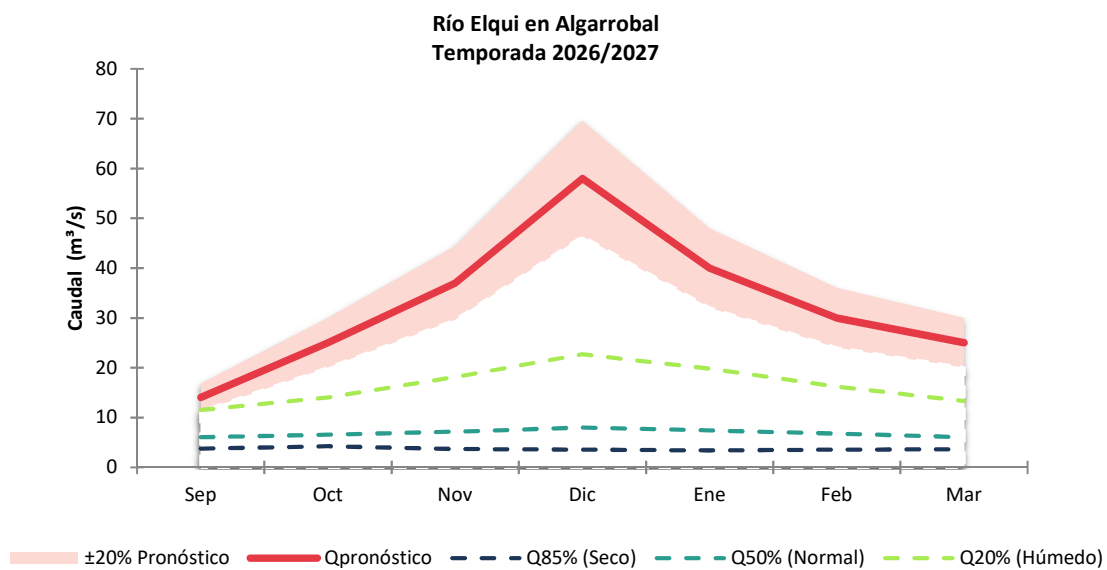
Cuadro 4. Caudales pronosticados para la temporada 2026–2027².

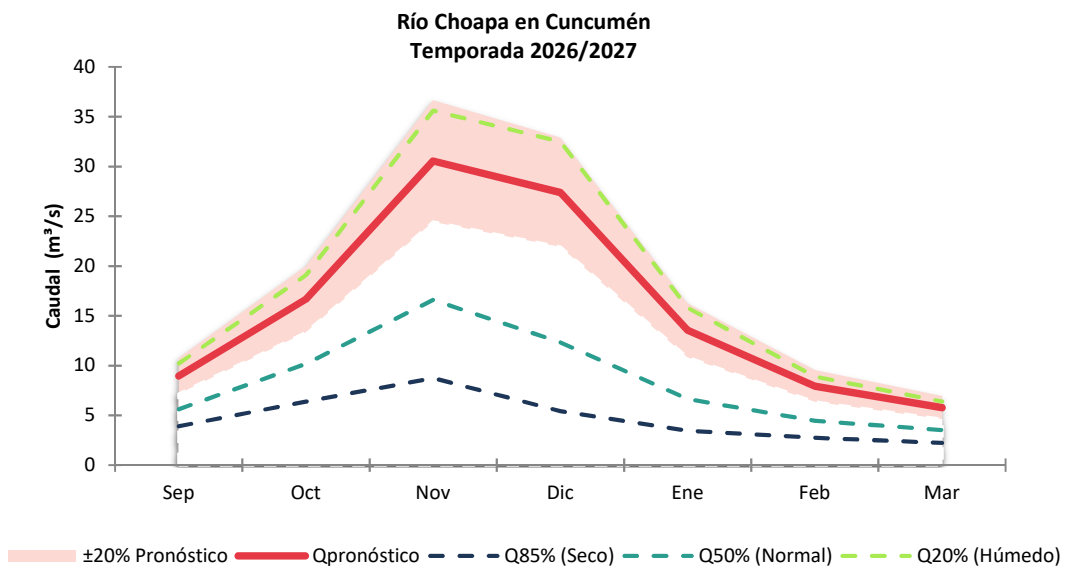
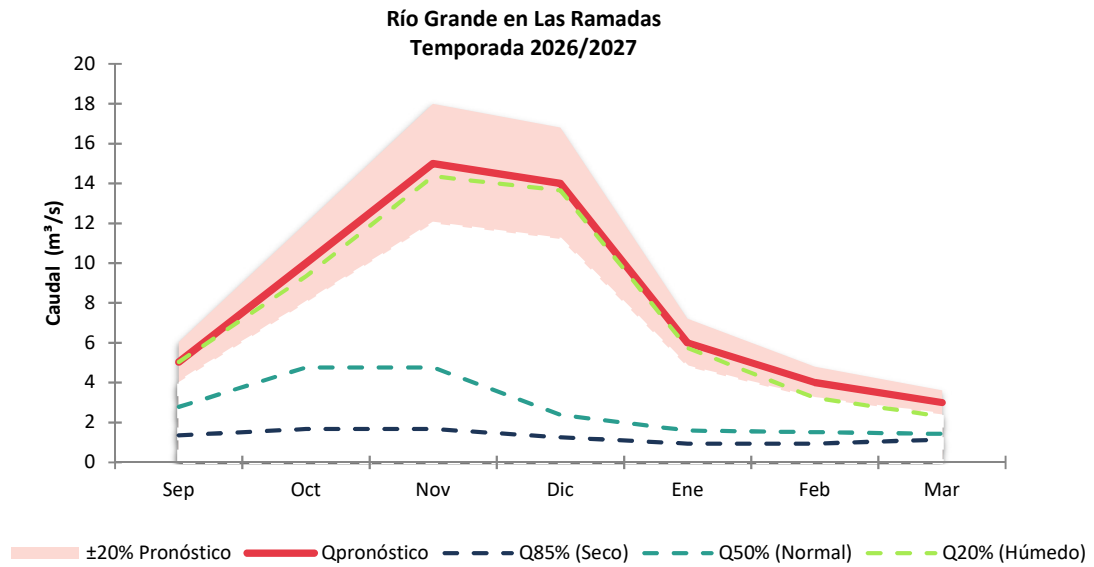
Estación	Región	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Vol.	Vol. Prom. 1991-2020	Déficit/Superávit respecto a Vol. Prom. 1991-2020
		m³/s							mill-m³	mill-m³	%
Copiapó en Pastillo	Atacama	2,0	3,0	4,0	5,7	7,5	7,2	6,0	93	47	98
Huasco en el Maitén	Atacama	10,0	15,0	22,0	30,0	33,0	20,0	12,2	374	178	110
Elqui en Algarrobal	Coquimbo	14,0	25,0	37,0	58,0	40,0	30,0	25,0	602	260	131
Hurtado en San Agustín	Coquimbo	7,0	8,5	10,5	11,5	10,0	7,0	5,0	156	71	120
Grande en Las Ramadas	Coquimbo	5,0	10,0	15,0	14,0	6,0	4,0	3,0	150	110	36
Choapa en Cuncumén	Coquimbo	9,0	16,7	30,5	27,4	13,6	7,9	5,8	291	262	11
Putando Resguardo Patos	Valparaíso	8,5	11,0	17,0	18,0	9,0	6,0	5,0	196	210	-7
Aconcagua en Chacabucito	Valparaíso	25,6	40,5	71,3	82,4	65,2	39,5	23,4	914	893	2
Juncal en Juncal	Valparaíso	1,5	3,0	5,5	7,5	8,0	7,0	5,5	100	151	-34
Mapocho en Los Almendros	Metropolitana	8,0	10,7	11,2	10,2	6,8	4,8	3,3	144	155	-7
Maipo en el Manzano	Metropolitana	66,7	90,9	148,9	221,9	213,9	147,9	99,9	2602	2914	-11
Colorado antes junta Maipo	Metropolitana	14,0	20,0	30,0	45,0	50,0	37,0	23,0	576	816	-29
Cachapoal en Puente Termas	O'Higgins	60,0	95,0	140,0	180,0	170,0	120,0	90,0	2247	2556	-12
Claro en Hacienda Las Nieves	O'Higgins	12,0	10,0	12,0	15,0	9,0	6,0	4,5	180	171	5
Tinguiririca en Bajo Briones	O'Higgins	45,0	50,0	66,0	70,0	65,0	50,0	35,0	1001	1227	-18
Teno después de junta con Claro	Maule	51,9	68,2	97,8	91,4	52,1	32,6	25,7	1103	1200	-8
Claro en Los Queñes	Maule	21,0	22,0	23,0	18,0	12,7	7,0	6,0	288	324	-11
Maule en Armerillo	Maule	290,0	335,0	440,0	355,0	210,0	135,0	100,0	4901	4598	7
Ñuble en San Fabián	Ñuble	180,0	200,0	205,0	125,1	70,3	45,3	35,9	2264	1664	36

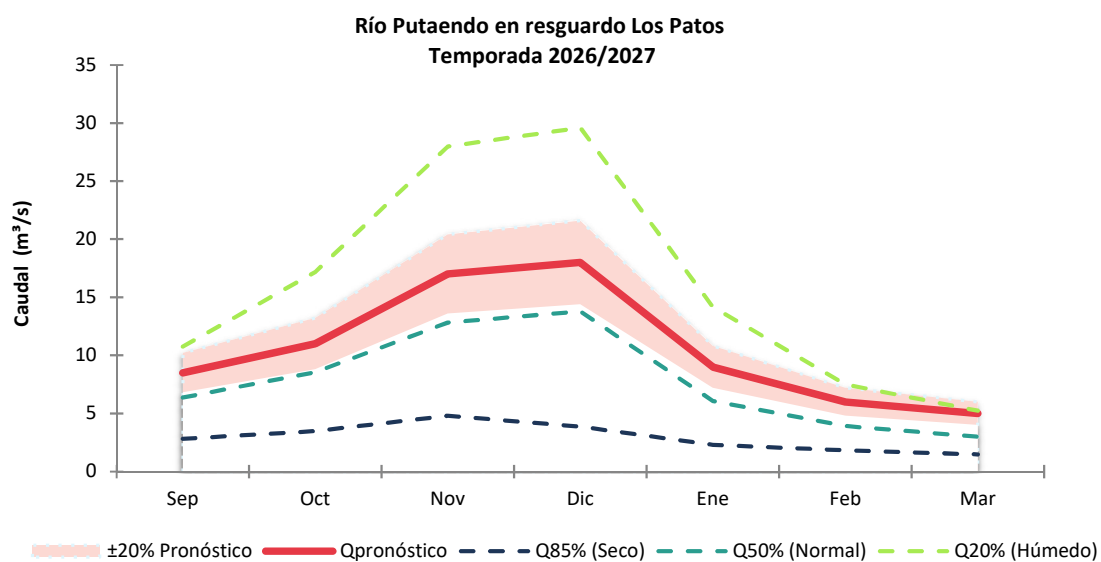
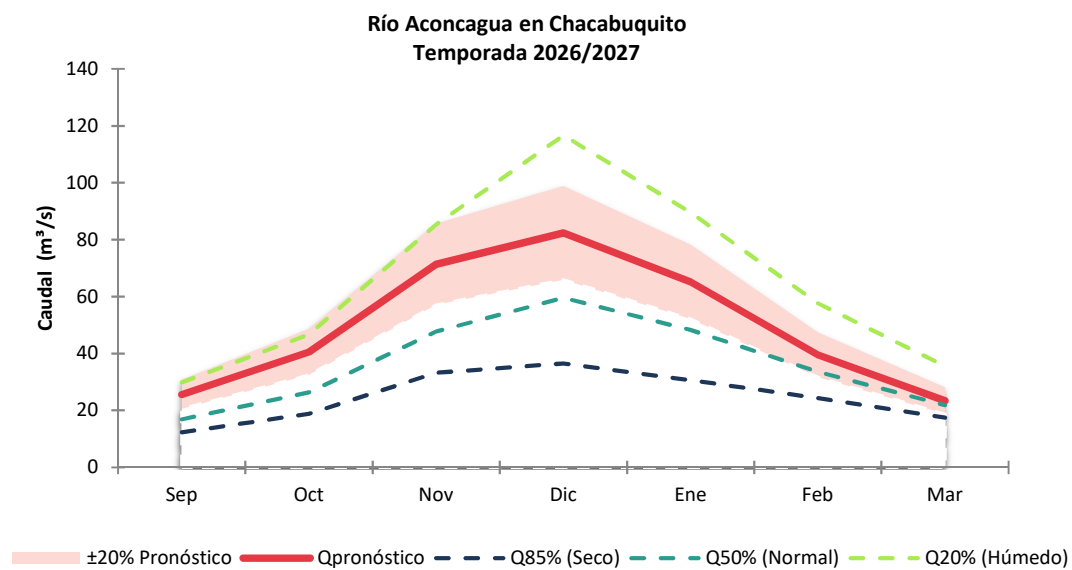
² Los caudales mensuales destacados con color Cyan corresponden a los máximos del periodo pronosticado

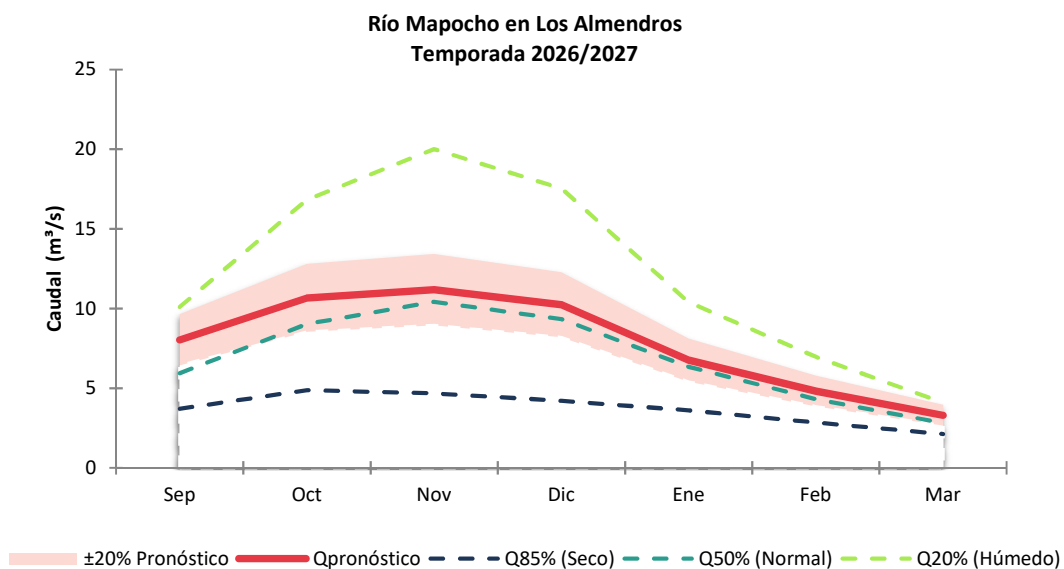
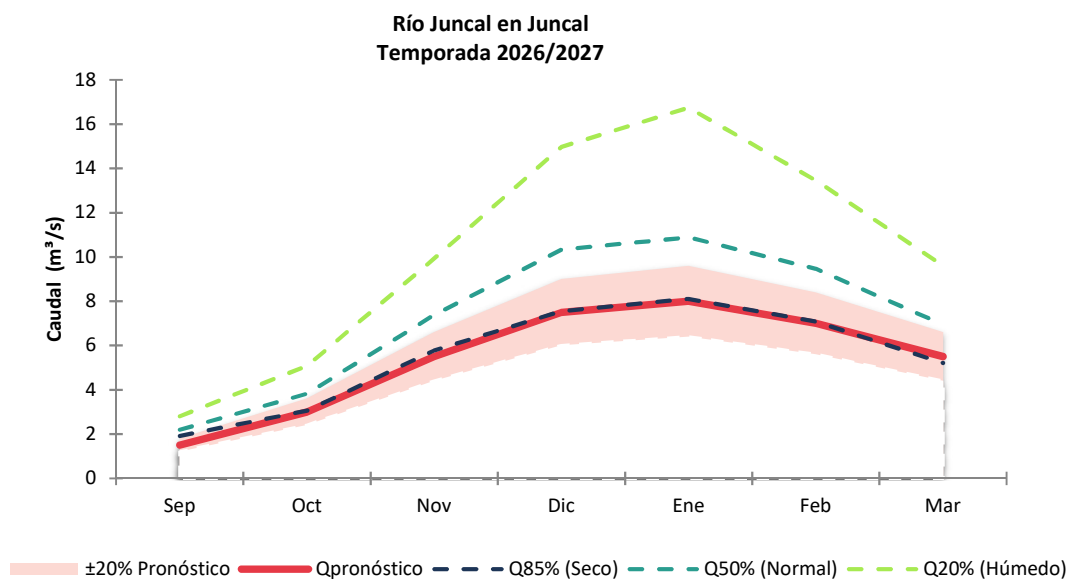
Figura 5. Caudales pronosticados para la temporada 2026–2027.

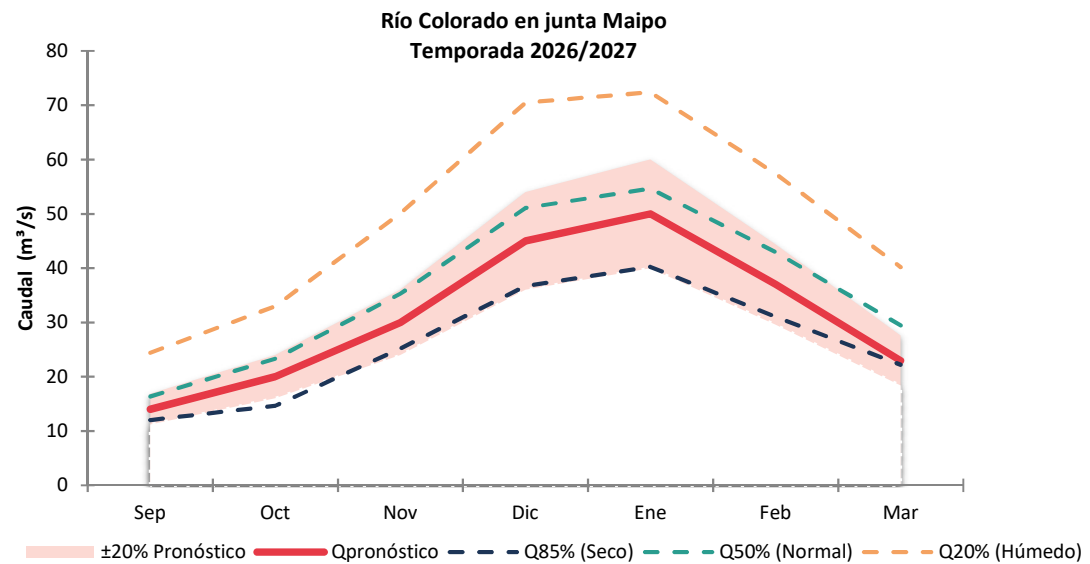
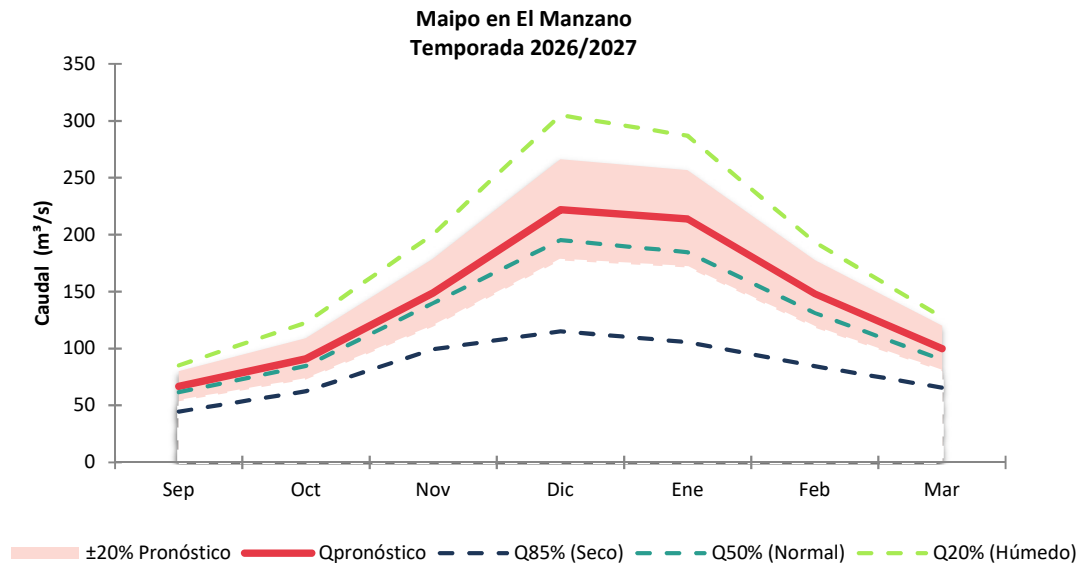


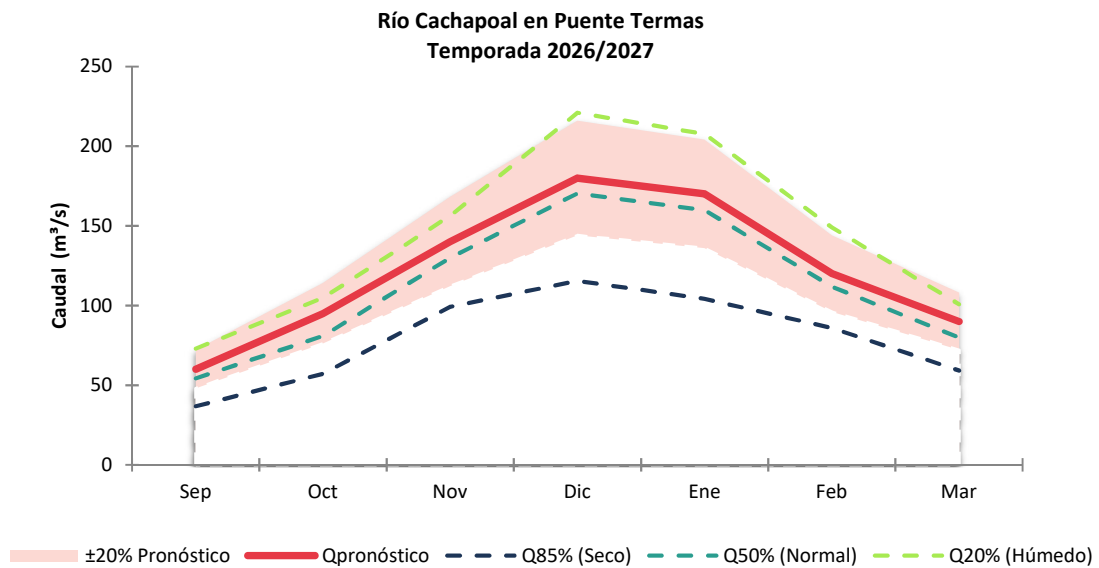
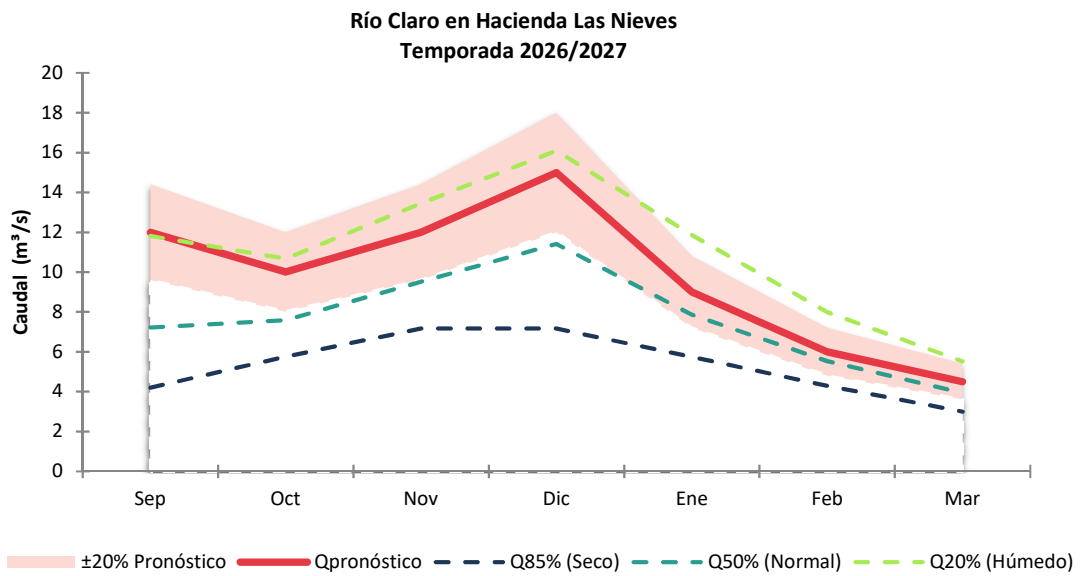


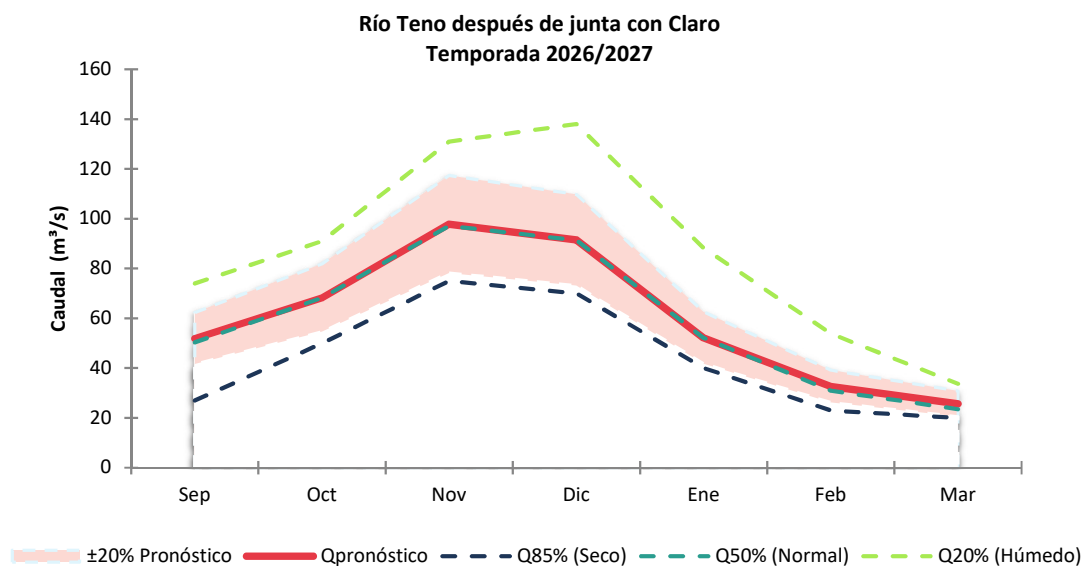
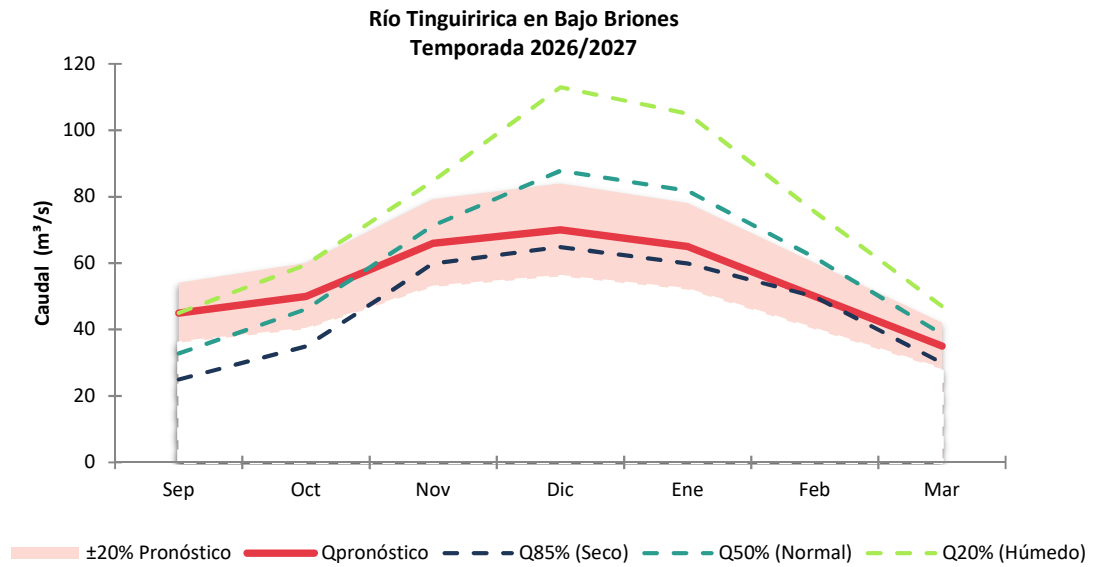


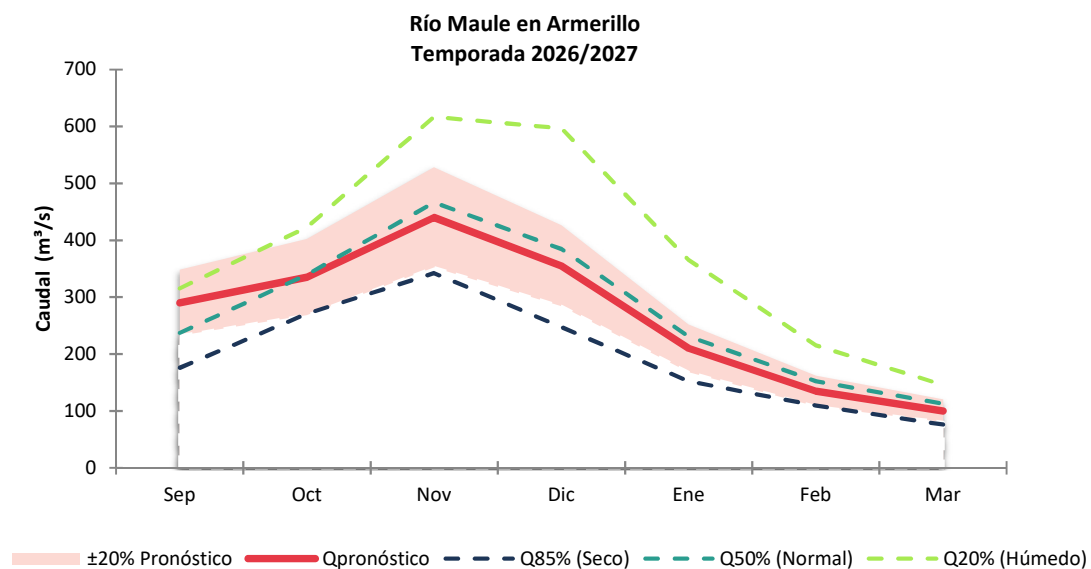
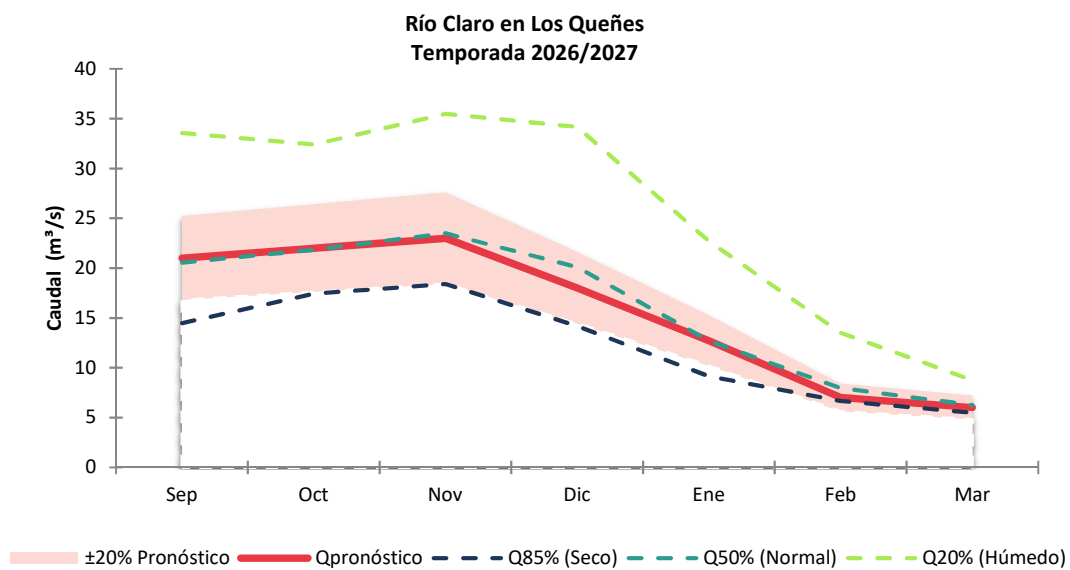


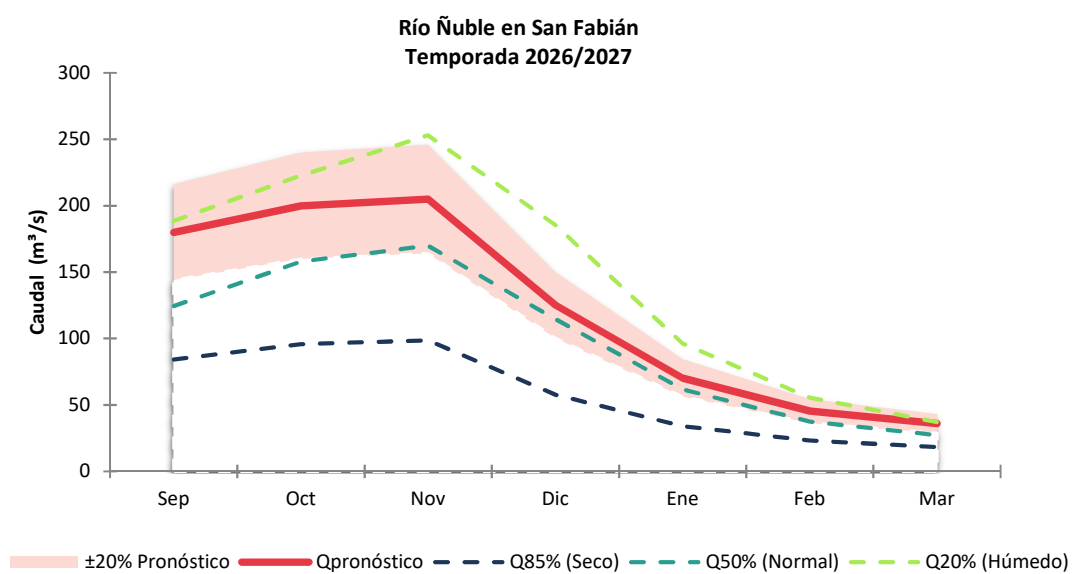












CONCLUSIONES

En términos generales, el año 2026 ha presentado, hasta la fecha, condiciones hidrológicas favorables entre las regiones de Atacama y Coquimbo, y condiciones variables, en general cercanas a las normales, desde la Región de Valparaíso hacia el sur del área analizada. Esta situación se explica principalmente por el significativo aporte de las precipitaciones registradas durante julio. Esta recuperación coincidió con una configuración de forzantes climáticos de gran escala favorable para el ingreso de sistemas frontales y la ocurrencia de precipitaciones en la zona central y centro-norte del país, entre los que destacan las condiciones asociadas al fenómeno de El Niño, la fase negativa de la AAO/SAM y la fase 8 de la MJO.

Como consecuencia, el escenario observado durante la primera mitad del año estuvo caracterizado por condiciones de escasez y déficit pluviométrico generalizado, experimentando una marcada recuperación a contar del mes de julio. Hasta el 31 de agosto, se observan condiciones de superávit pluviométrico entre las regiones de Atacama y Coquimbo, mientras que desde Valparaíso hacia el sur predominan acumulados cercanos a los valores normales para la época.

Al comparar el comportamiento pluviométrico de 2026 con el registrado durante 2025, se aprecia que los montos acumulados de precipitación son superiores en la mayoría de las regiones del país. Esta diferencia coincide con las distintas condiciones climáticas observadas en ambos períodos. Mientras que durante 2025 predominó una condición ENSO neutral, en 2026 se observaron condiciones asociadas a El Niño, históricamente relacionadas con una mayor probabilidad de precipitaciones en la zona centro y centro-norte de Chile.

En cuanto a la acumulación nival, la temporada 2026 se caracterizó por presentar condiciones favorables en gran parte de las cuencas analizadas, registrándose valores de EAN superiores al promedio histórico en todas las rutas de nieve consideradas. Destacan especialmente las cuencas de la Región de Coquimbo, donde los mayores superávits se observaron en Cerro Olivares y Quebrada Larga, reflejando el importante aporte de las nevadas ocurridas durante julio y agosto. Desde la cuenca del Aconcagua hacia el sur, las acumulaciones también se situaron por sobre la media histórica, aunque con excedentes más moderados, del orden de 5% a 62%. Estas condiciones permiten anticipar una disponibilidad de agua proveniente del deshielo superior a la observada en la temporada anterior en gran parte de las cuencas de pronóstico.

Sobre la situación de los embalses, entre las regiones de Atacama y de Coquimbo, los reservorios en general presentan una condición muy favorable para afrontar la temporada de riego. Se destaca que al final de agosto existen embalses que presentan un 100% de su capacidad, como es el caso de los embalses Recoleta, Cogotí, Culimo y Corrales. Cabe destacar que estos embalses han estado vertiendo durante los meses de julio y agosto debido a

la acumulación de precipitaciones. También, destaca el importante incremento de volúmenes que se ha registrado en embalses como Lautaro, Santa Juana y Puclaro. Entre las regiones de Valparaíso y la Región Metropolitana, la condición de las reservas es similar a la observada en la temporada previa, pudiendo mejorar con los deshielos venideros. Entre las regiones de O'Higgins y Ñuble, la situación es heterogénea, con aumentos y disminuciones respecto de la temporada anterior. Resaltan los volúmenes almacenados en Colbún y Ralco, ambos equivalentes al 98% de sus respectivas capacidades. En esta zona, además, se espera que las reservas actuales puedan aumentar con los deshielos, particularmente en las grandes reservas como son Laguna del Maule y Lago Laja.

En vista de los antecedentes expuestos, se puede resumir el pronóstico estacional de la siguiente manera:

En la Región de Atacama se proyectan volúmenes significativamente superiores al promedio histórico, con superávits cercanos al 100%. Asimismo, los volúmenes pronosticados son aproximadamente el doble de sus respectivos promedios históricos.

En la Región de Coquimbo también se pronostica un escenario de buena disponibilidad, con superávits respecto del promedio histórico que varían entre 11% y 131%. Por lo tanto, se proyecta una condición favorable, aunque con diferencias importantes en la magnitud de los excedentes entre cuencas.

Entre las regiones de Valparaíso y Metropolitana se proyecta, en términos generales, una condición moderadamente deficitaria respecto del promedio histórico, aunque con diferencias importantes entre las estaciones analizadas.

Entre las regiones de O'Higgins y Ñuble, los volúmenes pronosticados presentan una condición general cercana al promedio histórico, pero con una marcada variabilidad entre estaciones.

En todo el tramo del pronóstico, producto de las importantes acumulaciones nivales y eventuales episodios de altas temperaturas que pudiesen ocurrir, se podrían esperar incrementos de caudales, especialmente en cabeceras de cuencas, los cuales pudiesen generar situaciones de riesgo y/o de alerta.

De acuerdo con el escenario hidrológico que se prevé, la Dirección General de Aguas realizará, como lo ha venido haciendo regularmente, un seguimiento y actualización mensual de la información hidrometeorológica, utilizando su propia red de monitoreo y con controles especiales si fuese necesario; información que se publicará regularmente en la página web de la DGA.



<https://dga.mop.gob.cl/>

