

BOLETÍN N° 554

MES: JUNIO

AÑO 2024

**INFORMACIÓN
PLUVIOMÉTRICA, NIEVE,
FLUVIOMÉTRICA, ESTADO DE
EMBALSES
Y AGUAS SUBTERRÁNEAS.**

Laguna Negra, Región Metropolitana

CONTENIDO:

1. RESUMEN SITUACIÓN HIDROLÓGICA
2. RESUMEN DE TABLAS Y GRÁFICOS, POR VARIABLE, ASOCIADAS A LAS ESTACIONES MÁS REPRESENTATIVAS CONTROLADAS
 - 2.1 PLUVIOMETRÍA Y NIEVES
 - 2.2 FLUVIOMETRÍA
 - 2.3 EMBALSES
 - 2.4 AGUAS SUBTERRÁNEAS

Nota: Datos provisorios sujetos a modificación

SSD N°: 18226454



INTRODUCCIÓN

La Dirección General de Aguas (DGA) presenta su Boletín Mensual de Información Hidrométrica, el cual concentra toda la información de su red de monitoreo crítica. La información que aquí se ofrece es de carácter general y de alcance nacional, permitiendo a través de ella tener una mirada amplia de la situación hidrométrica nacional con resolución mensual y acumulación anual hasta la fecha de emisión. La red hidrométrica se suministra de una serie de puntos de monitoreo fluviométrico, meteorológico, nivométrico y piezométrico, además de los volúmenes registrados en los principales embalses del país. Toda esta información es generada, recopilada mantenida por este Servicio en el Banco Nacional de Aguas.

Para mayor detalle respecto de los datos aquí presentados, se sugiere visitar el sitio web de la DGA en la siguiente dirección: www.dga.cl. En particular, ingresar a las plataformas denominadas Sistema Nacional de Información del Agua y el Sistema Hidrométrico en Línea. Cabe mencionar que dichos valores son provisorios en atención a que son datos no procesados; éstos se encuentran siempre disponibles en el portal institucional.



I RESUMEN SITUACIÓN HIDROLÓGICA AL MES DE JUNIO DE 2024

Precipitaciones

Durante el mes de junio, se registraron precipitaciones en las estaciones de la red meteorológica de la DGA desde la Región de Coquimbo al sur.

Las precipitaciones acumuladas en las estaciones ubicadas entre la Región de Atacama y la Región de Los Lagos han alcanzado montos mayores en relación al año pasado.

Con respecto al Promedio comprendido entre los años 1991-2020, la condición nacional es mayoritariamente de superávit desde la Región de Arica y Parinacota hasta la Región de Los Ríos. No obstante, desde la Región de Los Lagos hasta la Región de Magallanes predomina déficit.

Nieves

El promedio de nieve caída al 30 de junio de 2024 supera en un 18% al promedio 1991-2020, lo cual se traduce en un balance positivo de acumulación de agua en forma de nieve. Entre las cuencas de Aconcagua y Biobío la nieve caída supera el metro, llegando a 231 y 224 cm en las rutas de nieve de Termas del Flaco y Nueva Lo Aguirre, respectivamente.

Por su parte, el EAN muestra un déficit de un 2% respecto al histórico debido al balance positivo de acumulación nival, mostrando superávits mayores al 50% en las rutas Portillo y Volcán Chillán.

La situación nival del país supera de forma significativa lo acumulado a la fecha en junio de 2023.

Caudales

Durante el mes de junio, se observaron variaciones en los caudales en comparación con el mes anterior. En la región de Atacama, los ríos *Huasco* y *Copiapó* experimentaron un descenso promedio del 6%. Sin embargo, desde la región de Coquimbo hasta la región de Aysén, se registró un aumento significativo del 239% en los caudales, directamente relacionadas con las lluvias observadas en el mes de junio en dicha zona. No obstante, existe una excepción en este tramo, correspondiente a lo registrado por la estación *Río Maipo en el Manzano*, que mostró un descenso del 6%. Por otra parte, en el extremo sur del país, en la región de Magallanes, los caudales disminuyeron aproximadamente un 47%, destacándose los ríos *Paine* y *Las Minas* con un descenso del 33% y 61% respectivamente.

Al revisar los caudales medios mensuales y compararlos con los datos de junio del año 2023, se denota lo siguiente: En la región de Atacama, se detectó una disminución del 2% en el río *Copiapó* y del 11% en el río *Huasco*. En contraste, en la región de Coquimbo, los caudales de los ríos aumentaron en promedio un 20%, destacando en esta alza el río *Grande con un caudal medio mensual de 1,2 m³/s equivalente a 35%* y el río *Choapa con caudal de 2,7 m³/s representando aumento de un 44%*. En esta misma línea, se destacan particularmente los ríos *Sobrante* y *Alicahue* en Valparaíso, los que evidenciaron un incremento sorprendente del 601%.



Entre la región Metropolitana y Ñuble, el volumen de agua fluyente se redujo en promedio un 29%, con disminución significativa en los ríos *Mapocho* (69%), *Tinguiririca* (67%), *Perquillauquén* (48%) y *Diguillín* (35%). De manera aislada, el río *Aconcagua* en Valparaíso experimentó una caída del 40%. Este patrón de disminución se replicó en las regiones de Aysén y Magallanes, donde los caudales se redujeron un 54%. Por otro lado, desde la región de La Araucanía hasta Los Lagos, se experimentó un robusto aumento del 88% en los caudales, destacando los siguientes cauces: río *Cruces*, región de Los Lagos, con un caudal medio mensual de 368,3 m³/s equivalente a un 304% y río *cautín*, región de Ñuble, con un caudal de 260,5 m³/s equivalente a un aumento del 80%.

En términos de caudales promedios históricos (1991 – 2020), se observa un descenso promedio del 49% en las regiones de Atacama y Coquimbo, resaltando los ríos *Huasco* y *Elqui*, ambos con un 62%. En un esquema similar, las regiones más australes de Chile, Aysén y Magallanes, registraron una disminución promedio del 52%, siendo las caídas más pronunciadas en el río *Las Minas* (89%) y el río *Paine* (54%). En contraste, las regiones de Valparaíso hasta la región de Los Lagos, evidenciaron un aumento promedio del 38%. Los ríos que sobresalieron por sus notables aumento incluyen el río *Sobranje* (75%), río *Cachapoal* (130%), río *Claro* (74%), río *Maule* (108%), río *Diguillín* (66%), río *Ñuble* (63%), río *Biobío* (123%) y río *cruces* (122%).

Finalmente, en relación a los caudales mínimos históricos para el mes de junio, los ríos a lo largo de Chile han mostrado un incremento significativo en sus caudales. La mayoría de los cauces han sobrepasado ampliamente sus valores mínimos históricos, con aumentos que van desde modestos incrementos hasta alzas excepcionales que superan el 1000%. Estos resultados indican un comportamiento positivo en los caudales mínimos, con pocos casos aislados de disminuciones. De manera específica, los ríos que destacan por un aumento significativo por encima del 1000% incluyen, de norte a sur: el río *Sobranje* (1538%); el río *Biobío*, con un 1298%; el río *cruces*, con un 1890%; y el río *Negro* en Los lagos, con un 1319%.

Embalses

En el transcurso del mes de junio 2024, los embalses exhibieron un aumento aproximado del 36.0 % respecto al mes de mayo 2024 producto de las lluvias registradas en la zona centro sur del País a mediados de mes. Al desglosar, y de manera decreciente, los embalses de “Solo Generación” denotaron un aumento del 69,4%, los embalses de “Riego” un 60,4%, los embalses mixtos (Generación y Riego) un 10,1% y en los embalses destinados a “Agua Potable” un 4,0%; destacando el embalse Cogotí de la Región de Coquimbo, el cual se encontraba seco desde marzo de este año y en junio alcanzó un volumen de 16,3 Mill m³; al igual que el embalse Rungue de la RM, que se encontraba seco desde marzo de 2018 y en el mes de junio alcanzó un volumen de 1,7 Mill m³.

Realizando un comparativo del volumen total actual embalsado en el país que alcanza los 6.396 mill-m³, con junio 2023, el cual fue de 5.486 mill-m³, se registra un 16,6% más de agua almacenada con respecto al mismo periodo del año anterior. Al separar por tipo de embalse, se observa que aquellos destinados a “Generación y Riego” experimentaron un significativo aumento del 74,0% en comparación con el año 2023,

seguidos por los embalses de “*Agua Potable*” que aumentaron su almacenamiento en un 29,8%, destacando el embalse Peñuelas con un volumen de 0,1 Mill m³ en 2023 y 9,1 Mill m³ en 2024. Mientras que los embalses destinados a “*Solo Generación*” y “*Solo Riego*” que registraron un decrecimiento de 7,1% y 2,0% respectivamente, en relación al mismo periodo del año anterior.

En cuanto a los promedios históricos (periodo comprendido entre los años 1991-2020), los embalses presentan un aumento de volumen del 13,8% a la fecha. El mayor incremento corresponde a los embalses dedicados a “*Solo Generación*” con un 44,1%, seguido de los destinados a “*Generación y riego*” y “*Agua Potable*” con un 17,5% y 8,8%, respectivamente. Por otro lado, los embalses de “*Riego*” muestran un descenso en su almacenamiento de un 44,9%.

Actualmente el volumen embalsado alcanza el 49,3% de la capacidad total a nivel nacional. Los embalses destinados en exclusiva a “*Generación*” muestran la mayor capacidad utilizada, alcanzando el 84,1% de su totalidad, seguidos por los de “*Agua Potable*” con un 68,5%. En menor medida, los embalses “*Mixtos*” (Generación y Riego) y “*Solo Riego*” ambos con un almacenamiento disponible actual del 36,7% y 30,5% respectivamente de su capacidad máxima.

A continuación, se proporciona un cuadro que detalla las variaciones experimentadas por los embalses durante el mes de junio, clasificados según su uso. Los valores negativos reflejan disminución en el volumen o déficits.

TABLA 1 VARIACIÓN DE LOS VOLÚMENES DE EMBALSES PARA JUNIO

Tipo de Embalses	Volumen Actual Mill-m ³	Porcentaje respecto del Promedio* (%)	Porcentaje Almacenado de su máxima capacidad (%)	Variación Porcentual respecto a:	
				Mes Anterior (%)	Año Pasado (%)
Riego	645	-44.9%	30.5%	60.4%	-2.0%
Generación y Riego	2571	17.5%	36.7%	10.1%	74.0%
Solo Generación	2940	44.1%	84.1%	69.4%	-7.1%
Agua Potable	240	8.8%	68.5%	4.0%	29.8%
Total	6396	13.8 %	49.3 %	36.0 %	16.6 %

(*) Promedio correspondiente al período 1991 – 2020



Aguas Subterráneas.

En la región de Arica y Parinacota, en el acuífero del río Lluta, en sector Lluta Bajo, los niveles se han mantenido relativamente estables durante el último año. Sin embargo, estos niveles se encuentran por debajo del promedio para los últimos 5 años en aproximadamente 80 cm.

En la región de Arica y Parinacota, en el acuífero río San José, sector Valle de Azapa, se ha registrado un leve ascenso de los niveles durante el primer trimestre de este año que se ha mantenido constante hasta la fecha y alcanza cifras cercanas a las registradas en años anteriores.

En la región de Tarapacá, en acuífero Pampa del Tamarugal, los niveles no presentan variaciones significativas, se registran niveles estables para los últimos 5 años.

En la región de Atacama, en el acuífero del río Copiapó, en el sector Piedra Colgada/Angostura se han registrado niveles estables en los últimos 2 años y sin variaciones significativas. La misma situación ocurre en el acuífero Huasco, sector Freirina Bajo, pero para los últimos 3 años.

En la región de Coquimbo, en acuífero río Elqui, sector Elqui Alto, se ha registrado un ascenso significativo en los niveles en los últimos 4 meses, mientras en el mismo acuífero, pero en el sector Elqui Bajo los niveles han tenido un descenso en igual período.

En el acuífero río Limarí, sector río Limarí los niveles han experimentado una tendencia a la baja en los últimos 5 años.

En el acuífero río Choapa, sector Choapa Alto los niveles se han mantenido estables en el período observado.

En el acuífero río La Ligua, en sector río La Ligua Costa, en región de Valparaíso, se observa recuperaciones y descensos en los niveles, que responden a tendencias estacionales. Sin embargo, se registra una tendencia a la baja en los últimos 5 años. En el acuífero río Aconcagua, sector Nogales/Hijuelas se observa fluctuaciones en sus niveles con tendencia al descenso hasta abril 2023, a partir de esta fecha se ve una tendencia al ascenso.

En la región Metropolitana, en el acuífero río Maipo sector Chacabuco Polpaico ha tenido un descenso sostenido de los niveles en los últimos 5 años, informándose un pozo seco en abril de este año, recuperando nivel para este mes análisis.

En la región de O'Higgins, en el acuífero del río Rapel, en sectores Doñihue/Coinco/Coltauco y Tinguiririca Superior se observa un descenso de los niveles en el último semestre.

En la región del Maule, en los acuíferos del río Maule y río Mataquito los niveles han presentado fluctuaciones en el período observado sin una tendencia definida.

En las regiones de Ñuble a Los Lagos mayoritariamente se mantiene el patrón estacional en los niveles, caracterizado por recuperaciones durante los periodos de invierno y descensos durante los meses de verano. No se han observado tasas de descenso o ascenso significativas.

II. RESUMEN DE TABLAS Y GRÁFICOS, POR VARIABLE, ASOCIADAS A LAS ESTACIONES MÁS REPRESENTATIVAS CONTROLADAS

2.1.- PLUVIOMETRÍA

Tabla 2.-Totales al 30 de junio de 2024

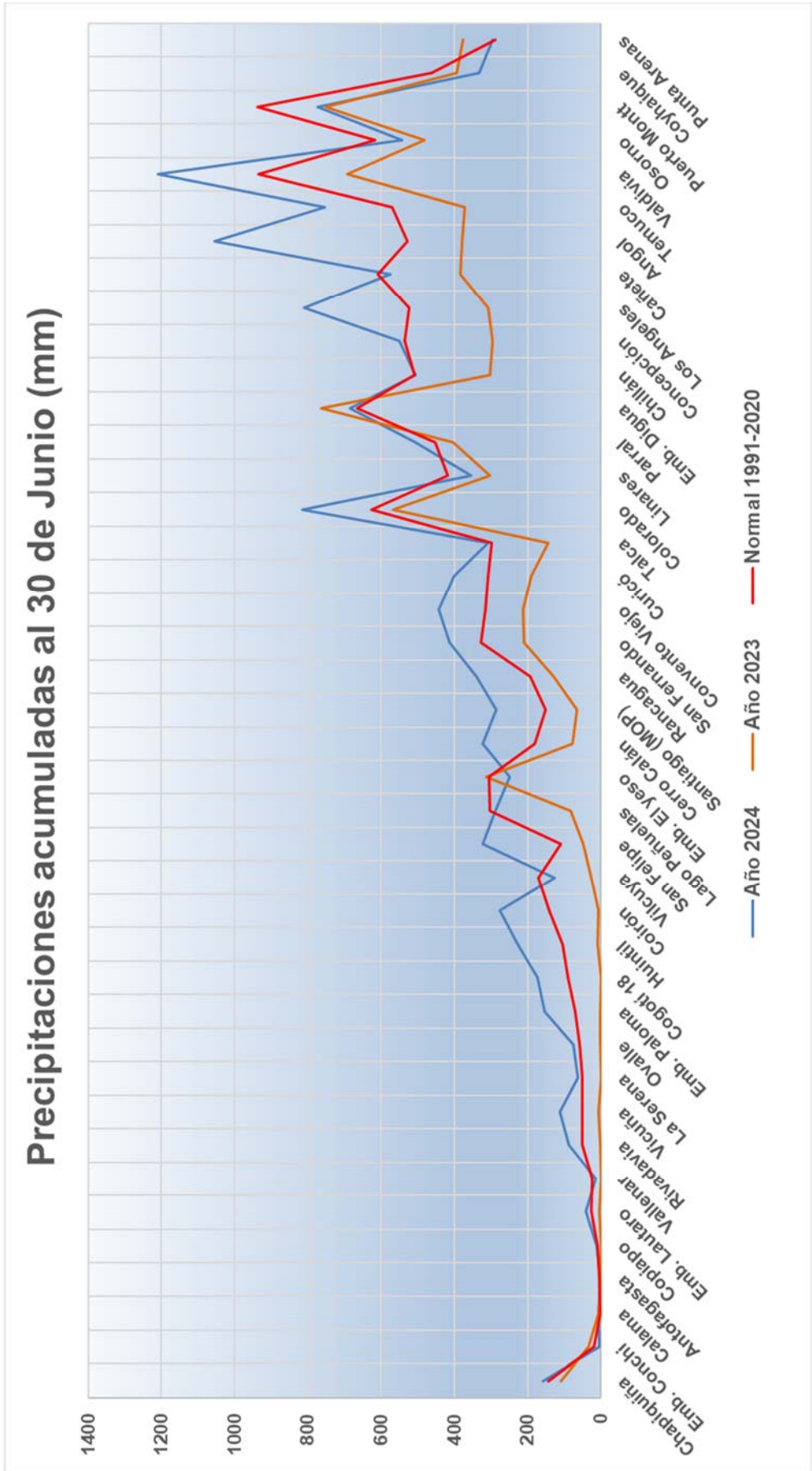
Estaciones	Junio	Acumulada a la fecha		Promedio 1991-2020 [mm]	Exceso o Déficit %
		2024 [mm]	2023 [mm]		
Chapiquiña	0.0	159.5	110.3	143.6	11
Emb. Conchi	0.0	4.1	33.0	18.7	-78
Calama	0.0	6.5	6.8	2.9	124
Antofagasta	0.1	1.8	0.1	3.1	-42
Copiapó	0.0	10.6	0.1	10.2	4
Emb. Lautaro	0.0	40.6	4.0	25.4	60
Vallenar	0.3	14.7	0.5	22.7	-35
Rivadavia	37.1	88.4	2.3	50.7	74
Vicuña	73.2	112.5	6.4	49.9	125
La Serena	46.7	63.7	0.5	51.3	24
Ovalle	56.7	76.1	0.8	57.7	32
Emb. Paloma	117.5	154.7	0.8	70.6	119
Cogotí 18	119.9	173.9	0.4	90.4	92
Huintil	143.3	227.0	8.2	104.6	117
Coirón	183.5	275.8	6.5	141.8	94
Vilcuya	77.0	127.1	26.0	170.2	-25
San Felipe	196.1	321.8	48.1	110.2	192
Lago Peñuelas	244.4	289.2	81.8	304.3	-5
Emb. El yeso	181.8	249.2	312.8	306.7	-19
Cerro Calán	189.0	322.1	78.0	179.6	79
Santiago (MOP)	176.8	286.2	65.8	150.1	91
Rancagua	222.7	339.1	128.4	193.9	75
San Fernando	308.5	412.8	210.8	327.2	26
Convento Viejo	319.5	442.3	211.9	315.0	40
Curicó	270.0	400.8	190.8	307.9	30
Talca	194.1	309.1	145.0	297.8	4
Colorado	513.3	815.5	567.3	625.5	30
Linares (1)	163.9	354.2	304.0	418.1	S/I
Parral	294.2	505.7	404.2	453.0	12
Emb. Digua	393.0	684.3	764.5	666.5	3
Chillán	327.0	506.8	302.4	509.2	0
Concepción	355.2	550.8	294.8	535.5	3
Los Angeles	459.4	811.0	308.0	523.8	55
Cañete	309.4	575.6	383.5	609.6	-6
Angol	718.9	1055.8	378.6	529.7	99
Temuco	406.6	755.1	372.2	569.1	33
Valdivia	558.8	1210.0	693.0	934.8	29
Osorno	218.3	542.7	481.1	615.9	-12
Puerto Montt	253.6	774.4	752.0	936.5	-17
Coyhaique	81.7	332.6	394.6	462.7	-28
Punta Arenas	38.6	295.5	375.8	288.9	2

Promedios acumulados para el período 1991-2020 (D.G.A) Valores expresados en milímetros (1 mm = 1 lt x m²)

(1) Estación sin registros entre los días 17 y 22 de junio de 2024

S/I: Sin Información

FIGURA 1



2.2.- NIEVES

TABLA 3

Altura de Nieve (cm)							
Valores aproximados al 30-Jun 8 horas							
REGION	CUENCA	ruta	ALTURA RUTA (m.s.n.m.)	ALTURA DE NIEVE 2024 (cm)	ALTURA DE NIEVE 2023 (cm) *	PROMEDIO 1991-2020 (cm)	DÉFICIT o SUPERÁVIT (%)
COQUIMBO	ELQUI	Cerro Olivares	3550	13	0	19	-30
	LIMARÍ	Quebrada Larga	3500	47	0	42	11
	LIMARÍ	Cerro Vega Negra	3600	102	0	94	9
	CHOAPA	El Soldado	3290	85	45	95	-10
VALPARAISO	PETORCA	Nacimiento del Sobrante	3380	94	21	91	4
	ACONCAGUA	Portillo	3000	173	53	112	55
METROPOLITANA	MAIPO	Laguna Negra	2780	151	26	127	19
O'HIGGINS	RAPEL	Termas del Flaco ²	2650	231	64	S/I	S/I
MAULE	MAULE	Lo Aguirre ¹	1997	224	0	177	27
ÑUBLE	ITATA	Volcán Chillán	2393	177	13	118	50
BIOBIO	BIOBIO	Alto Mallines	1900	152	13	119	28
ARAUCANÍA	BIOBIO	Liucura	1152	3	0	S/I	S/I
LOS LAGOS	BUENO	Cardenal Samoré	920	74	3	S/I	S/I
PROMEDIO				117	18	99	18

(*) Valor de temporada misma fecha

¹: Nueva lo Aguirre

²: Altura de nieve 2023 estimada con densidad de 250 kg/m³

(S/I): Sin Información

TABLA 4

Equivalente en Agua de la Nieve "EAN" (mm)							
Valores aproximados al 30-Jun 8 horas							
REGION	CUENCA	ruta	ALTURA RUTA (m.s.n.m.)	EAN 2024 (mm)	EAN 2023 (mm) *	PROMEDIO 1991-2020 (mm)	DÉFICIT o SUPERÁVIT (%)
COQUIMBO	ELQUI	Cerro Olivares	3550	42	0	66	-36
	LIMARÍ	Quebrada Larga	3500	217	0	154	41
	LIMARÍ	Cerro Vega Negra	3600	392	0	381	3
	CHOAPA	El Soldado ²	3290	213	284	298	-29
VALPARAISO	PETORCA	Nacimiento del Sobrante	3380	381	114	295	29
	ACONCAGUA	Portillo	3000	660	298	450	47
METROPOLITANA	MAIPO	Laguna Negra	2780	491	148	477	3
O'HIGGINS	RAPEL	Termas del Flaco	2650	645	159	S/I	S/I
MAULE	MAULE	Lo Aguirre ¹	1997	640	0	720	-11
ÑUBLE	ITATA	Volcán Chillán ²	2393	443	16	535	-17
BIOBIO	BIOBIO	Alto Mallines	1900	534	54	524	2
ARAUCANÍA	BIOBIO	Liucura	1152	6	0	S/I	S/I
LOS LAGOS	BUENO	Cardenal Samoré	920	320	23	S/I	S/I
PROMEDIO				383	84	390	-2

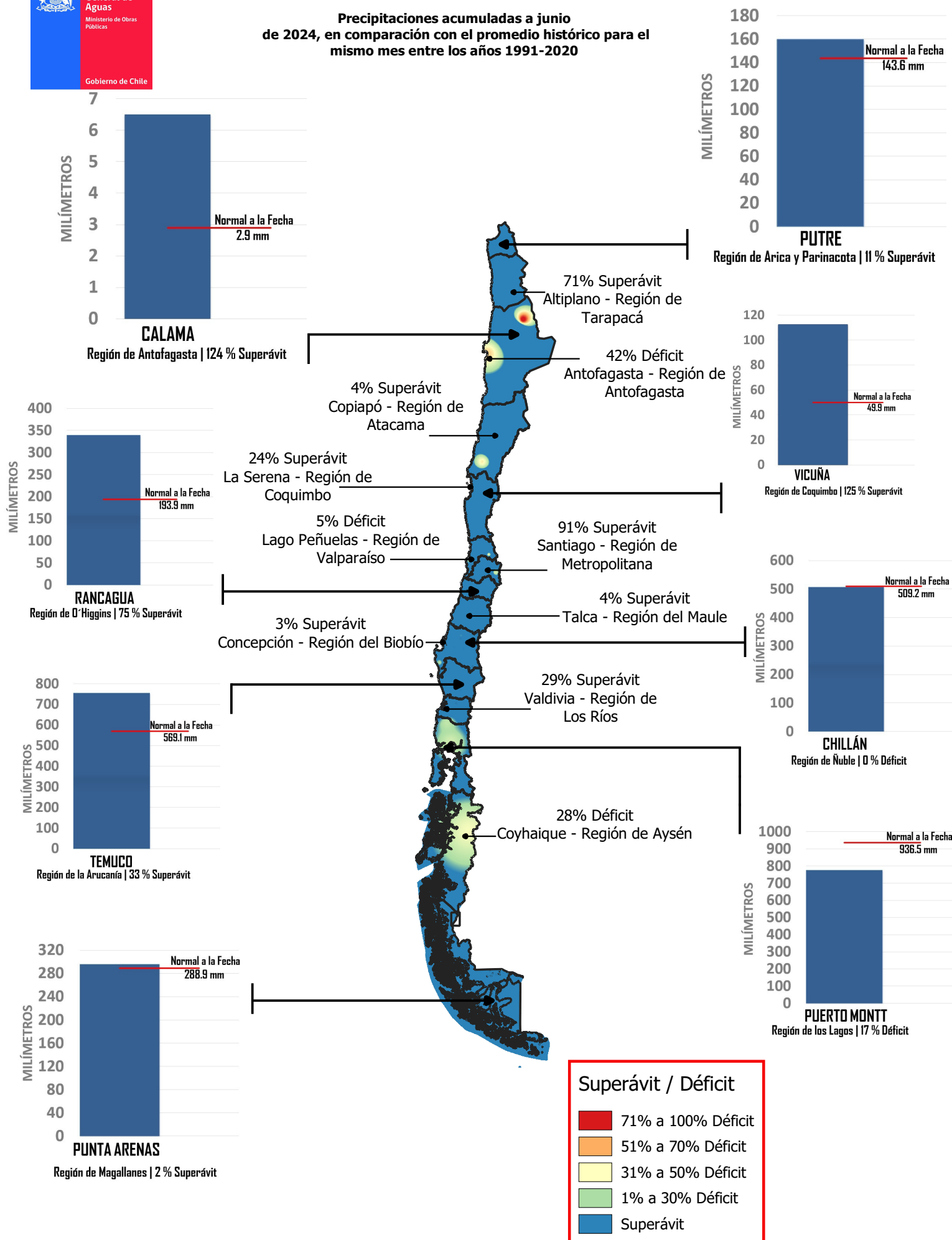
(*) Valor de temporada misma fecha

¹: Nueva lo Aguirre

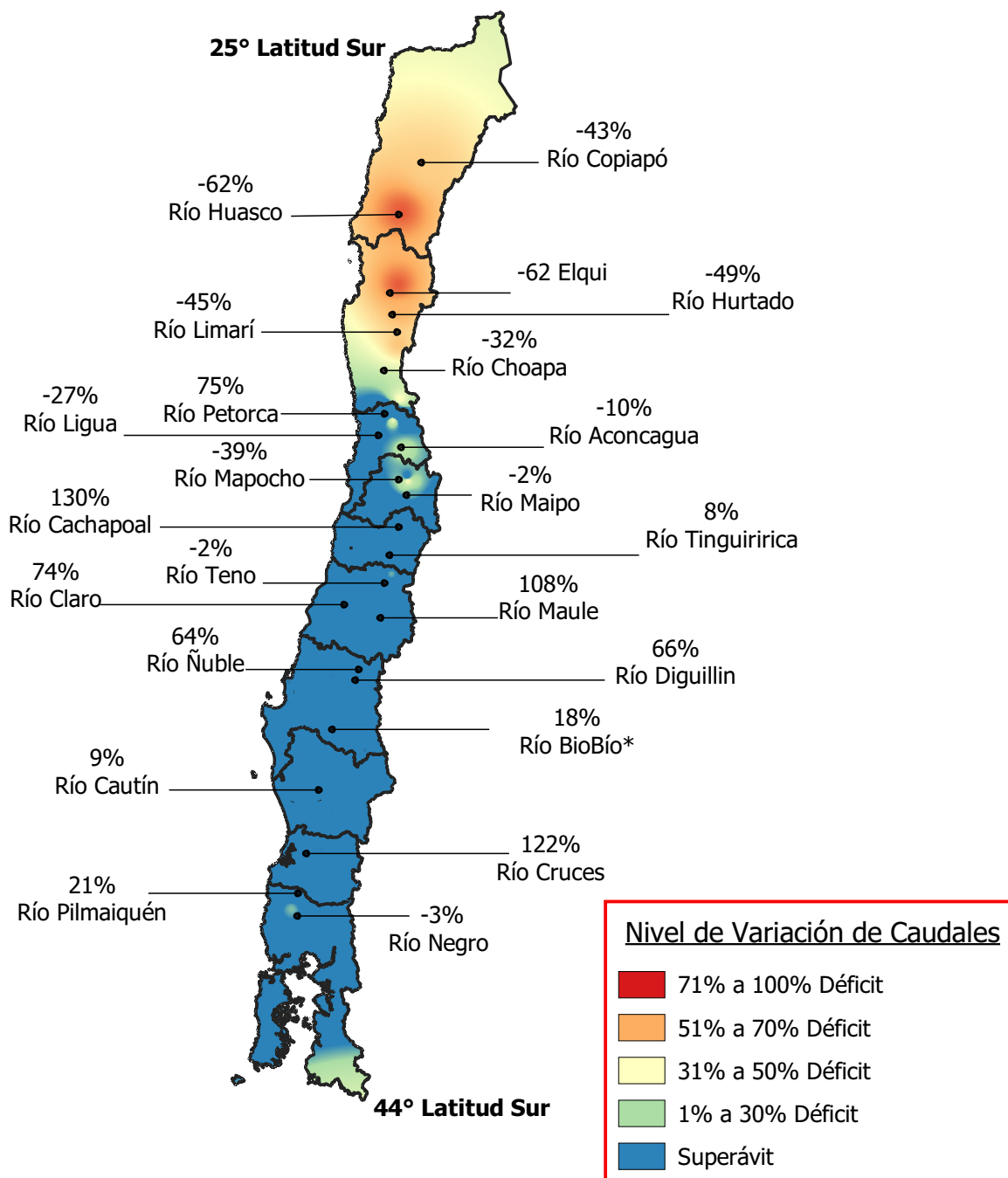
²: EAN 2024 estimado con densidad de 250 kg/m³

(S/I): Sin Información

Precipitaciones acumuladas a junio de 2024, en comparación con el promedio histórico para el mismo mes entre los años 1991-2020

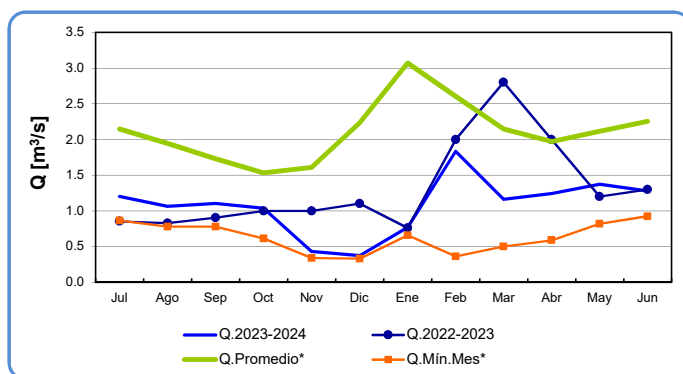


Mapa de Variación de Caudales para el mes de junio de 2024 con respecto al promedio histórico del mismo mes en el período 1991-2020.



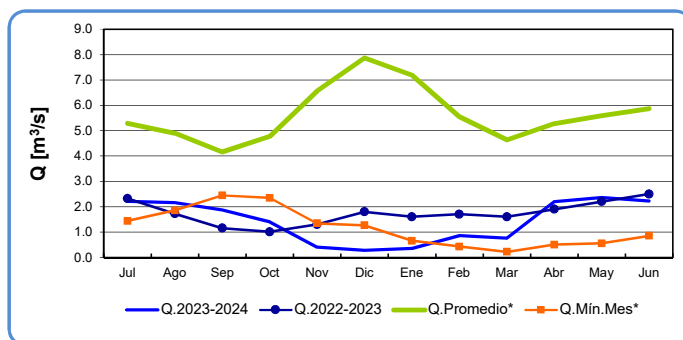
(*) Estación Fluviométrica Río BioBío en Rucalhue se encuentra regulada en su medición por la descarga de caudales provenientes desde una serie de embalses ubicados a en distintos tramos del río aguas arriba. Ralco, Pangue y Angostura (desde aguas arriba hacia aguas abajo)

Río Copiapó en Pastillo



	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q.2023-2024	1.2	1.1	1.1	1.0	0.4	0.4	0.8	1.8	1.2	1.2	1.4	1.3
Q.2022-2023	0.9	0.8	0.9	1.0	1.0	1.1	0.8	2.0	2.8	2.0	1.2	1.3
Q.Promedio*	2.1	1.9	1.7	1.5	1.6	2.2	3.1	2.6	2.1	2.0	2.1	2.3
Q.Min.Mes*	0.9	0.8	0.8	0.6	0.3	0.3	0.7	0.4	0.5	0.6	0.8	0.9

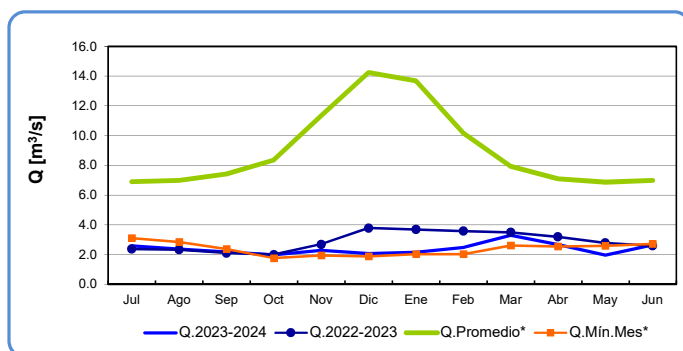
Río Huasco en El Maiten (*)



	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q.2023-2024	2.2	2.2	1.9	1.4	0.4	0.3	0.4	0.9	0.8	2.2	2.4	2.2
Q.2022-2023	2.3	1.7	1.2	1.0	1.3	1.8	1.6	1.7	1.6	1.9	2.2	2.5
Q.Promedio*	5.3	4.9	4.2	4.8	6.6	7.9	7.2	5.5	4.6	5.3	5.6	5.9
Q.Min.Mes*	1.4	1.9	2.4	2.3	1.3	1.3	0.7	0.4	0.2	0.5	0.6	0.9

(*) Reemplaza a Huasco en Algodones a contar del año 2021

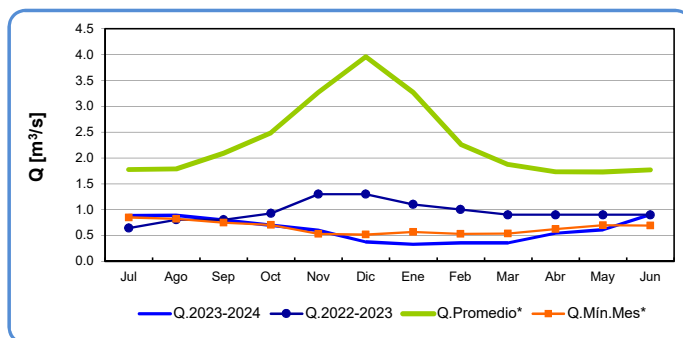
Río Elqui en Algarrobal



	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q.2023-2024	2.6	2.4	2.2	2.0	2.3	2.1	2.2	2.5	3.3	2.7	2.0	2.7
Q.2022-2023	2.4	2.3	2.1	2.0	2.7	3.8	3.7	3.6	3.5	3.2	2.8	2.6
Q.Promedio*	6.9	7.0	7.4	8.4	11.3	14.2	13.7	10.2	7.9	7.1	6.9	7.0
Q.Min.Mes*	3.1	2.9	2.4	1.8	2.0	1.9	2.1	2.1	2.6	2.6	2.6	2.7

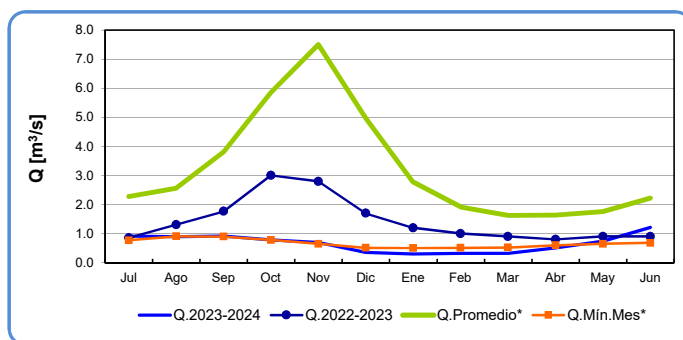
Río Hurtado en San Agustín

jun-24



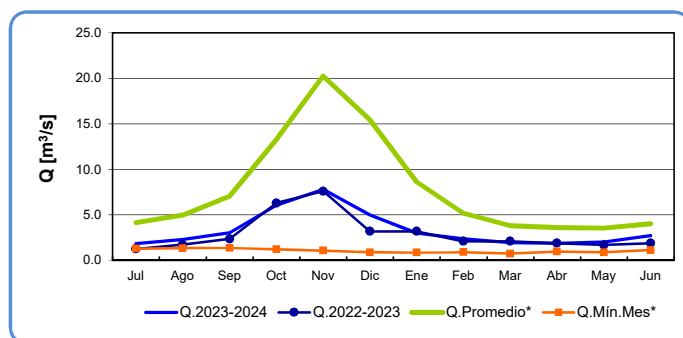
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q.2023-2024	0.9	0.9	0.8	0.7	0.6	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.9
Q.2022-2023	0.6	0.8	0.8	0.9	1.3	1.3	1.1	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9
Q.Promedio*	1.8	1.8	2.1	2.5	3.3	4.0	3.3	2.3	1.9	1.7	1.7	1.8
Q.Min.Mes*	0.8	0.8	0.8	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7

Río Grande en Las Ramadas



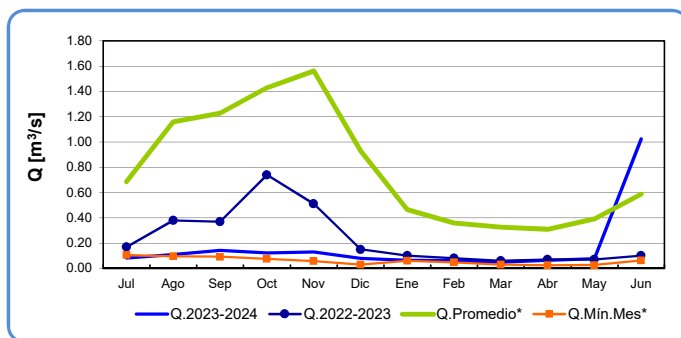
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q.2023-2024	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5	0.7	1.2
Q.2022-2023	0.9	1.3	1.8	3.0	2.8	1.7	1.2	1.0	0.9	0.8	0.9	0.9
Q.Promedio*	2.3	2.6	3.8	5.9	7.5	5.0	2.8	1.9	1.6	1.6	1.8	2.2
Q.Min.Mes*	0.8	0.9	0.9	0.8	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7

Río Choapa en Cuncumén



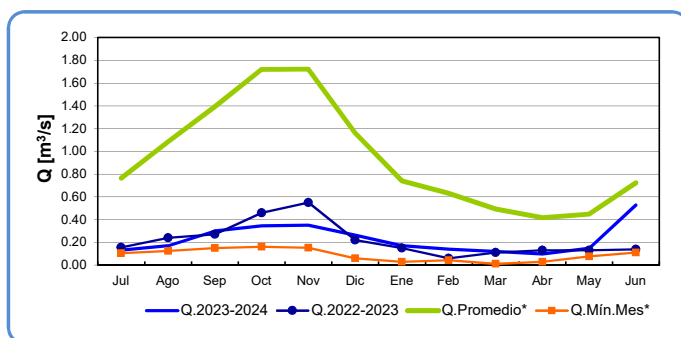
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q.2023-2024	1.9	2.3	3.1	6.1	7.8	5.0	3.0	2.4	1.9	1.9	2.0	2.7
Q.2022-2023	1.3	1.7	2.4	6.3	7.6	3.2	3.2	2.1	2.1	1.9	1.7	1.9
Q.Promedio*	4.1	5.0	7.1	13.3	20.2	15.4	8.6	5.2	3.8	3.6	3.6	4.0
Q.Min.Mes*	1.3	1.4	1.4	1.2	1.1	0.9	0.9	0.9	0.8	1.0	0.9	1.1

Río Sobrante en Piñadero



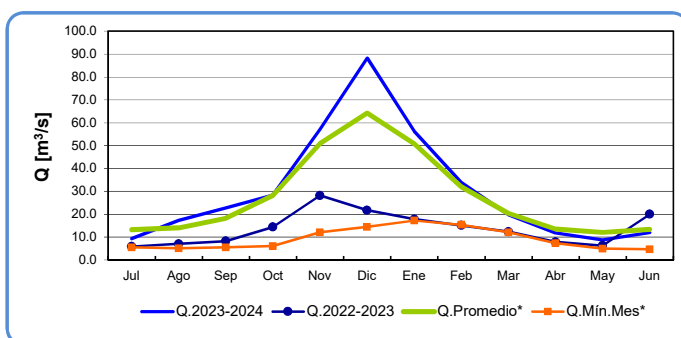
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q.2023-2024	0.08	0.11	0.14	0.12	0.13	0.08	0.06	0.06	0.05	0.06	0.08	1.02
Q.2022-2023	0.17	0.38	0.37	0.74	0.51	0.15	0.10	0.08	0.06	0.07	0.07	0.10
Q.Promedio*	0.68	1.16	1.23	1.43	1.56	0.93	0.47	0.36	0.33	0.31	0.39	0.59
Q.Min.Mes*	0.11	0.10	0.09	0.08	0.06	0.03	0.06	0.05	0.03	0.03	0.03	0.06

Río Alicahue en Colliguay



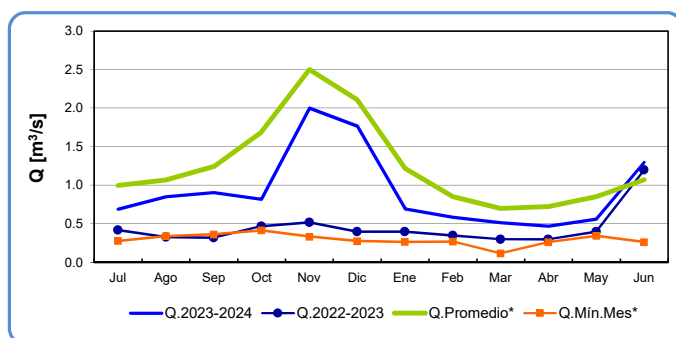
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q.2023-2024	0.13	0.17	0.30	0.35	0.35	0.26	0.17	0.14	0.12	0.10	0.15	0.53
Q.2022-2023	0.16	0.24	0.27	0.46	0.55	0.22	0.15	0.06	0.11	0.13	0.13	0.14
Q.Promedio*	0.76	1.08	1.39	1.72	1.72	1.16	0.74	0.63	0.49	0.42	0.45	0.72
Q.Min.Mes*	0.11	0.12	0.15	0.16	0.15	0.06	0.03	0.04	0.01	0.03	0.08	0.11

Río Aconcagua en Chacabucuito



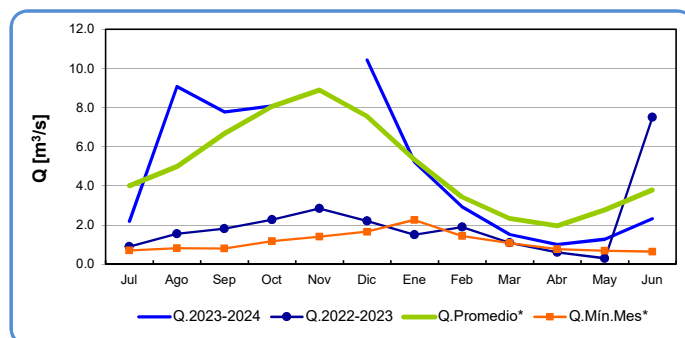
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q.2023-2024	9.3	17.3	22.8	28.3	57.1	88.2	56.3	34.0	19.8	11.8	8.8	12.0
Q.2022-2023	5.9	7.1	8.2	14.4	28.2	21.7	17.8	15.1	12.4	7.9	6.3	20.0
Q.Promedio*	13.2	14.1	18.3	28.2	51.0	64.2	50.9	32.0	20.3	13.5	12.1	13.4
Q.Min.Mes*	5.5	5.1	5.5	6.1	12.1	14.5	17.3	15.4	12.1	7.3	4.9	4.7

Estero Arrayan en la Montosa



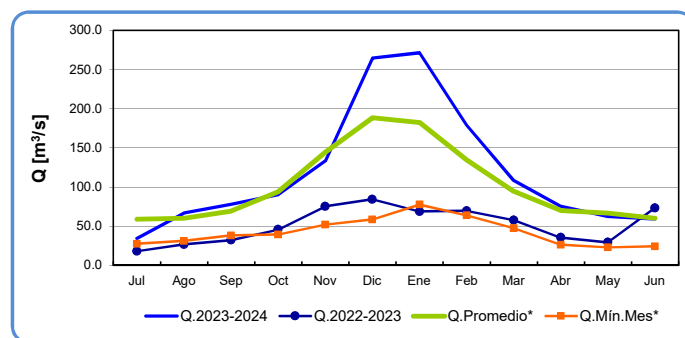
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q.2023-2024	0.7	0.9	0.9	0.8	2.0	1.8	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	1.3
Q.2022-2023	0.4	0.3	0.3	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	1.2
Q.Promedio*	1.0	1.1	1.2	1.7	2.5	2.1	1.2	0.9	0.7	0.7	0.9	1.1
Q.Min.Mes*	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3

Río Mapocho en Los Almendros



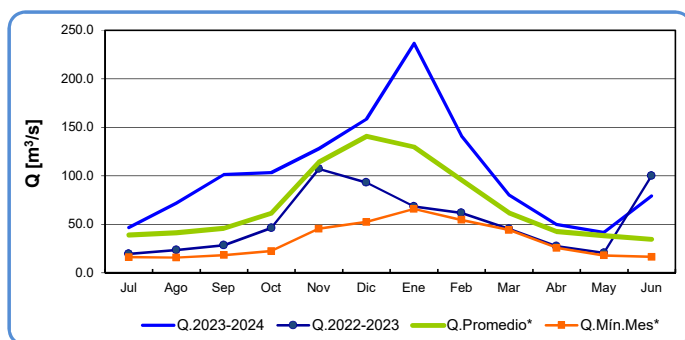
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q.2023-2024	2.2	9.1	7.8	8.1		10.4	5.2	2.9	1.5	1.0	1.3	2.3
Q.2022-2023	0.9	1.6	1.8	2.3	2.9	2.2	1.5	1.9	1.1	0.6	0.3	7.5
Q.Promedio*	4.0	5.0	6.7	8.1	8.9	7.6	5.3	3.4	2.3	2.0	2.8	3.8
Q.Min.Mes*	0.7	0.8	0.8	1.2	1.4	1.7	2.3	1.4	1.1	0.8	0.7	0.6

Río Maipo en El Manzano



	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q.2023-2024	34.5	66.8	77.9	90.1	133.3	264.5	271.5	179.4	108.6	75.4	62.3	58.9
Q.2022-2023	18.1	26.8	32.2	45.7	75.2	84.4	68.8	69.7	57.7	35.5	29.4	73.2
Q.Promedio*	58.9	60.2	69.4	93.8	144.5	188.5	182.5	134.7	94.4	69.9	66.7	60.2
Q.Min.Mes*	27.4	31.2	38.2	39.3	51.9	58.7	77.6	63.8	47.6	26.2	23.0	24.1

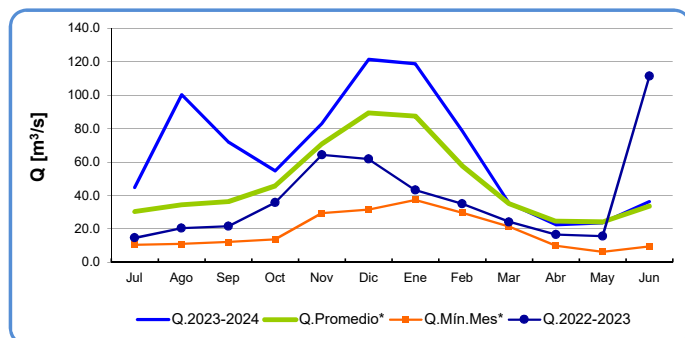
Río Cachapoal en Puente Termas (Reg.Nat.)



	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q.2023-2024	46.6	71.6	101.4	103.2	128.1	158.5	236.7	141.4	80.2	49.8	41.7	79.2
Q.2022-2023	19.4	23.4	28.3	46.2	107.2	93.0	68.2	61.6	45.1	27.3	20.4	100.0
Q.Promedio*	38.9	41.1	45.8	61.2	114.1	140.7	129.8	95.8	61.8	42.5	38.4	34.5
Q.Min.Mes*	16.0	15.7	18.3	22.4	45.4	52.4	65.9	54.6	44.2	25.7	17.8	16.4

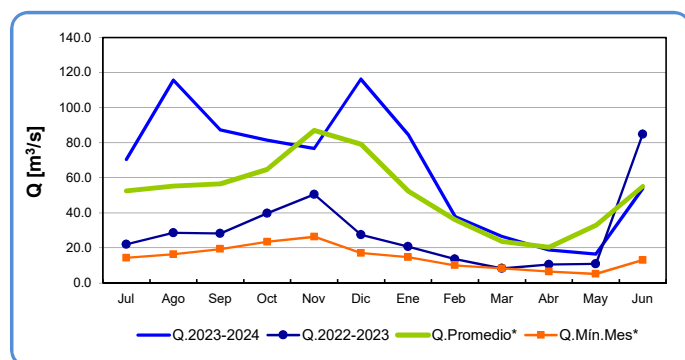
(*) Caudal de junio hasta 22/06/2023

Río Tinguiririca bajo Los Briones



	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q.2023-2024	44.7	100.4	71.9	54.7	83.1	121.5	118.9	78.7	35.4	22.5	23.8	36.4
Q.2022-2023	14.7	20.5	21.6	35.8	64.3	61.8	43.2	35.0	24.2	16.6	15.7	111.5
Q.Promedio*	30.3	34.3	36.3	45.7	70.8	89.5	87.6	57.5	35.2	24.6	24.2	33.6
Q.Min.Mes*	10.5	11.0	12.1	13.8	29.3	31.6	37.3	29.5	21.4	10.0	6.3	9.6

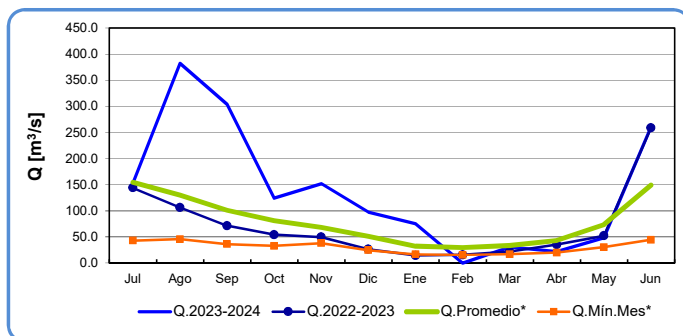
Río Teno despues de Junta con Claro



	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q.2023-2024	70.4	115.6	87.2	81.3	76.7	116.2	84.8	38.0	26.7	18.7	16.5	53.9
Q.2022-2023	22.2	28.7	28.4	39.9	50.6	27.5	20.8	13.7	8.3	10.6	10.9	84.9
Q.Promedio*	52.6	55.4	56.5	64.8	87.0	79.2	52.5	36.1	23.8	20.4	32.9	55.2
Q.Min.Mes*	14.5	16.4	19.4	23.5	26.4	17.2	14.9	10.1	8.3	6.6	5.2	13.2

(*) Caudal de junio hasta 23/06/2023

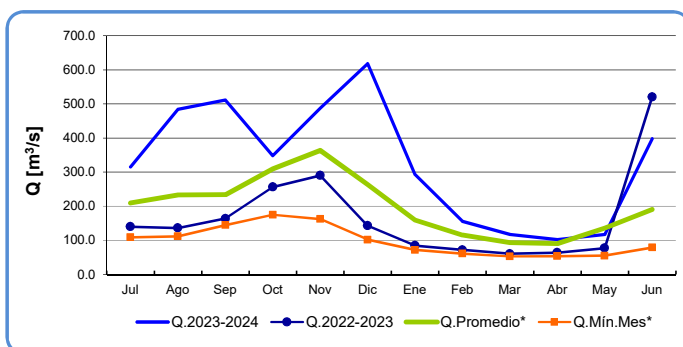
Río Claro en Rauquén



	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q.2023-2024	152.9	382.3	304.0	124.0	151.8	97.0	75.3	(*)	30.7	21.9	48.1	260.2
Q.2022-2023	144.1	106.5	71.5	54.3	49.6	26.4	14.6	15.8	21.8	35.4	52.1	258.7
Q.Promedio*	154.5	130.5	101.1	81.1	68.6	51.2	32.4	29.5	33.2	43.1	73.6	149.7
Q.Min.Mes*	42.8	45.7	36.3	32.6	38.0	24.5	16.6	15.5	16.9	20.1	30.2	44.3

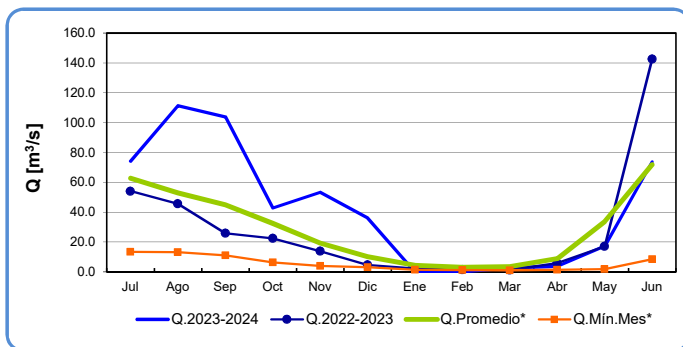
(*) Falla de sensor

Río Maule en Armerillo (Reg.Nat.)



	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q.2023-2024	315.4	484.4	511.6	348.5	487.2	618.1	293.3	155.7	117.3	102.0	117.5	397.7
Q.2022-2023	140.4	136.6	164.0	256.6	290.3	143.0	85.0	72.1	61.0	64.5	77.4	520.2
Q.Promedio*	209.5	233.0	233.9	310.2	363.7	264.2	159.6	115.3	92.7	90.5	136.3	191.1
Q.Min.Mes*	109.3	112.0	145.0	174.9	162.7	102.1	72.3	61.4	53.2	54.1	55.3	79.0

Río Perquillauquén en San Manuel

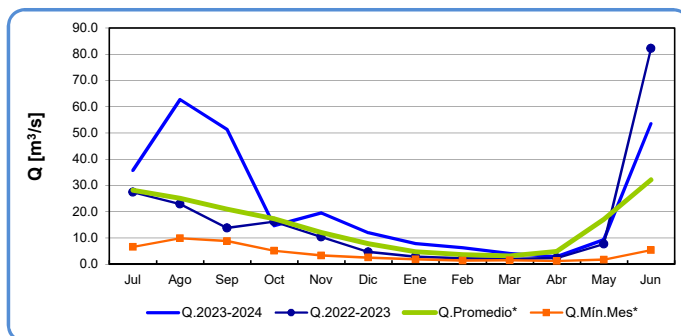


	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q.2023-2024	74.1	111.4	103.8	42.9	53.3	36.1 (*)	(*)		2.7	3.7	17.2	73.7
Q.2022-2023	54.1	45.7	25.8	22.5	13.8	4.6	2.2	1.5	1.3	6.0	17.0	142.5
Q.Promedio*	62.7	52.9	45.0	32.5	19.4	10.1	4.5	3.2	3.6	8.9	33.8	71.9
Q.Min.Mes*	13.5	13.1	11.1	6.3	4.1	3.2	1.5	1.2	1.0	1.5	1.8	8.5

(*) Falla de sensor

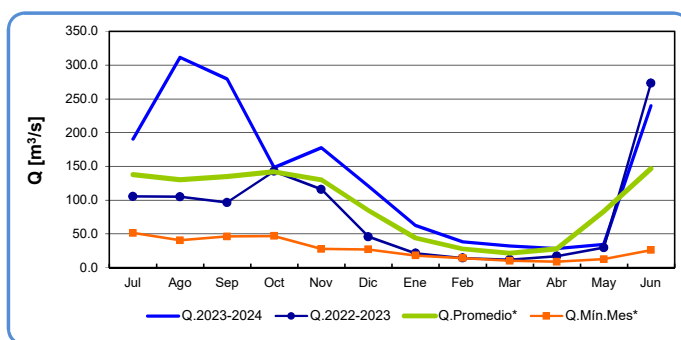
Río Diguillín en San Lorenzo (Atacalco)

jun-24



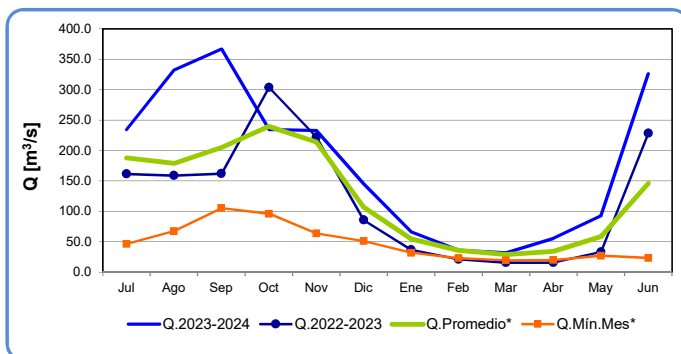
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q.2023-2024	35.7	62.8	51.4	14.7	19.5	12.0	7.8	6.2	4.1	2.9	9.3	53.5
Q.2022-2023	27.5	23.0	13.8	16.2	10.4	4.7	2.9	2.3	2.0	2.4	7.7	82.2
Q.Promedio*	28.2	25.2	21.0	17.3	12.2	7.9	4.8	3.7	3.2	4.9	17.1	32.2
Q.Min.Mes*	6.6	9.9	8.8	5.2	3.3	2.5	1.9	1.4	1.5	1.2	1.7	5.4

Río Ñuble en San Fabián



	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q.2023-2024	190.4	311.6	279.5	148.4	177.9	120.7	62.3	38.0	32.1	28.4	34.4	240.0
Q.2022-2023	105.5	105.0	96.5	142.8	116.0	45.6	21.3	14.1	11.7	17.1	29.7	273.4
Q.Promedio*	138.1	130.3	135.1	142.2	130.0	84.8	43.9	27.8	21.5	27.8	83.2	146.8
Q.Min.Mes*	51.5	40.6	46.1	47.0	27.7	26.9	18.0	14.1	10.2	8.9	12.5	26.0

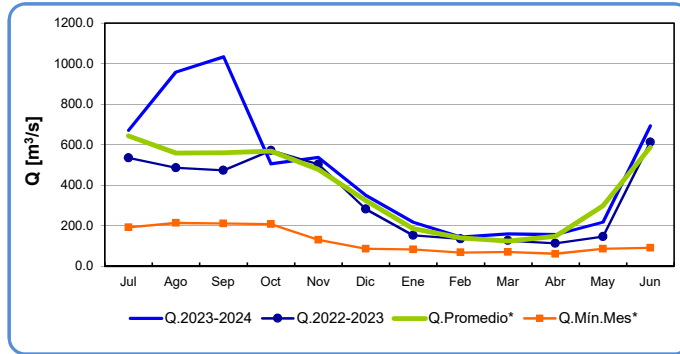
Río Biobío en Llanquén



	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q.2023-2024	234.5	331.9	367.0	234.8	233.1	145.2	66.3	36.4	32.0	55.5	92.4	326.1
Q.2022-2023	161.5	158.9	162.0	303.7	222.1	85.6	36.7	20.8	15.5	15.6	32.9	228.4
Q.Promedio*	187.6	178.7	205.3	239.6	214.0	106.9	54.4	35.6	28.7	34.1	58.2	146.1
Q.Min.Mes*	46.1	67.2	105.2	96.0	63.7	50.8	31.8	22.9	19.5	19.7	27.0	23.3

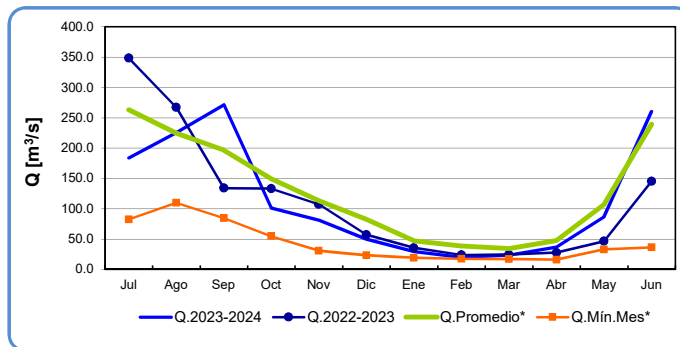
Río Biobío en Rucalhue

jun-24



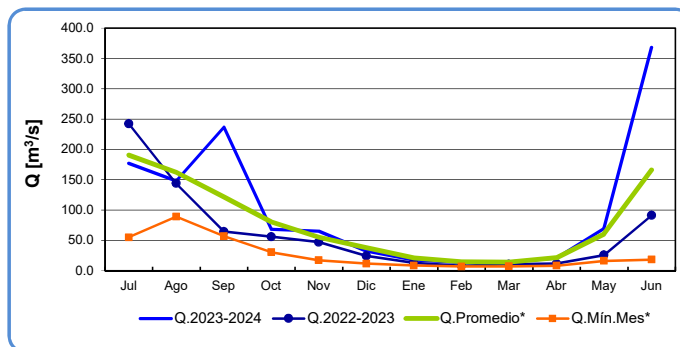
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q.2023-2024	672.1	959.6	1034.0	505.6	537.8	350.7	217.9	144.9	160.0	156.0	218.3	692.7
Q.2022-2023	534.9	486.9	473.4	571.7	503.2	282.2	152.6	135.3	127.1	113.5	146.9	613.6
Q.Promedio*	643.6	559.4	560.4	568.4	478.8	325.0	186.8	139.8	124.6	148.2	299.0	587.1
Q.Min.Mes*	192.5	214.0	211.5	208.1	130.8	87.1	84.0	68.6	70.8	61.9	87.3	92.1

Río Cautín en Cajón



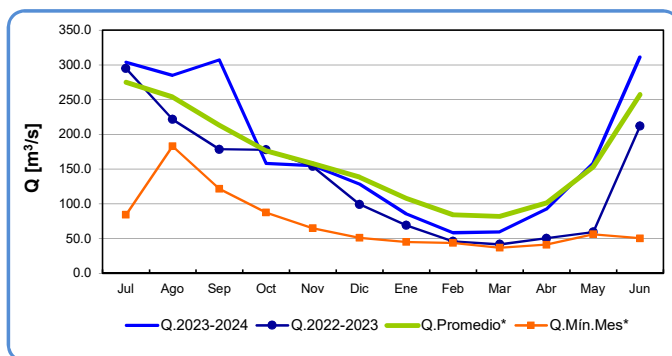
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q.2023-2024	183.9	225.3	271.4	101.0	80.8	50.0	29.5	19.8	23.5	36.6	86.0	260.5
Q.2022-2023	348.3	267.0	133.9	133.0	107.3	57.3	35.4	23.7	24.4	27.5	46.3	145.1
Q.Promedio*	262.9	224.4	196.3	149.6	113.1	82.4	47.3	38.5	34.1	47.9	106.9	239.1
Q.Min.Mes*	82.3	109.7	84.7	54.7	30.8	23.4	19.3	17.3	17.1	16.1	32.8	36.3

Río Cruces en Rucaco



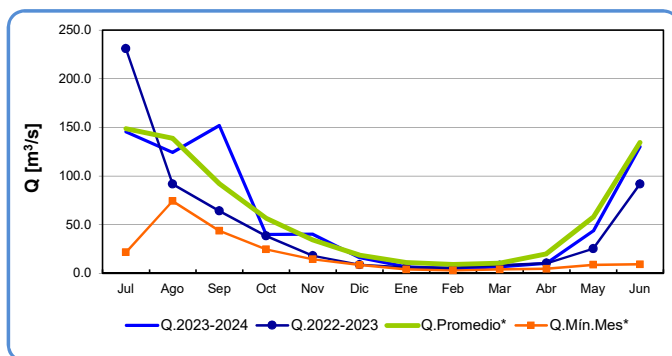
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q.2023-2024	177.4	148.1	236.5	68.7	65.4	32.4	17.9	13.5	14.4	21.2	69.4	368.3
Q.2022-2023	242.5	143.9	64.5	56.2	47.2	24.5	13.3	8.3	10.7	11.8	25.8	91.1
Q.Promedio*	190.5	162.5	121.6	80.5	55.1	37.7	21.1	14.5	14.1	21.7	60.4	165.9
Q.Min.Mes*	55.0	89.1	56.9	30.7	17.5	11.9	8.7	7.1	7.2	8.3	16.5	18.5

Río Pilmaiquén en San Pablo



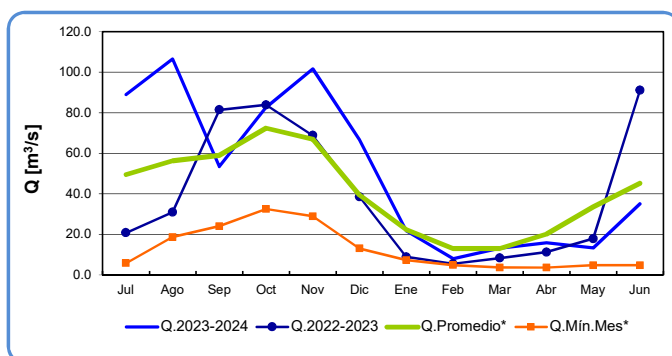
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q.2023-2024	304.2	284.9	307.1	158.4	155.2	128.6	85.8	58.5	59.9	92.3	159.0	311.4
Q.2022-2023	294.7	221.7	178.5	177.7	153.9	99.2	69.0	46.2	41.7	50.4	59.2	211.9
Q.Promedio*	275.0	253.9	213.1	176.3	157.9	138.7	108.2	84.4	82.1	101.1	153.5	257.7
Q.Mín.Mes*	84.2	182.9	121.7	87.3	64.8	51.3	44.9	43.8	36.9	41.2	56.3	50.4

Río Negro en Chahuilco



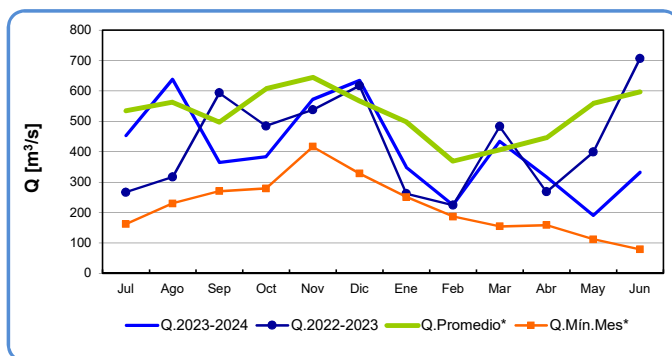
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q.2023-2024	145.6	124.6	152.0	39.9	40.3	16.3	6.5	4.8	6.7	10.3	43.4	130.2
Q.2022-2023	231.0	91.8	64.0	38.4	18.1	9.0	5.8	5.7	8.3	10.4	25.3	91.9
Q.Promedio*	148.6	139.0	92.1	56.7	34.3	18.7	11.3	9.3	10.4	20.2	57.7	134.7
Q.Mín.Mes*	21.7	74.3	43.7	24.7	14.4	8.6	4.1	3.0	3.9	4.6	8.7	9.2

Río Cisnes ante junta Río Moro



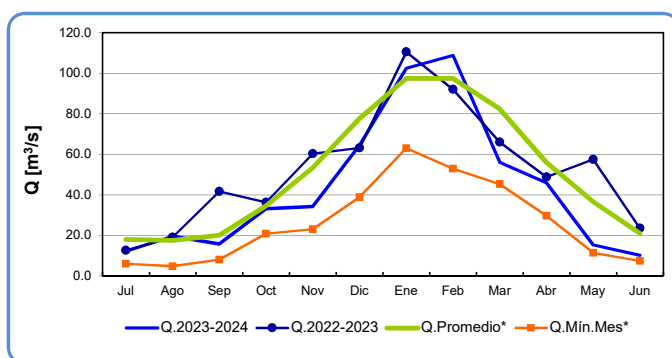
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q.2023-2024	89.0	106.5	53.4	82.7	101.7	66.7	21.7	8.0	13.1	15.9	13.3	35.2
Q.2022-2023	20.8	31.0	81.4	83.9	68.8	38.6	8.9	5.5	8.3	11.2	17.9	91.2
Q.Promedio*	49.6	56.3	58.9	72.4	67.1	39.4	22.4	13.0	13.1	20.1	33.6	45.2
Q.Mín.Mes*	5.8	18.7	24.1	32.5	28.9	13.1	7.3	4.8	3.6	3.6	4.8	4.8

Río Aysén en Puerto Aysén



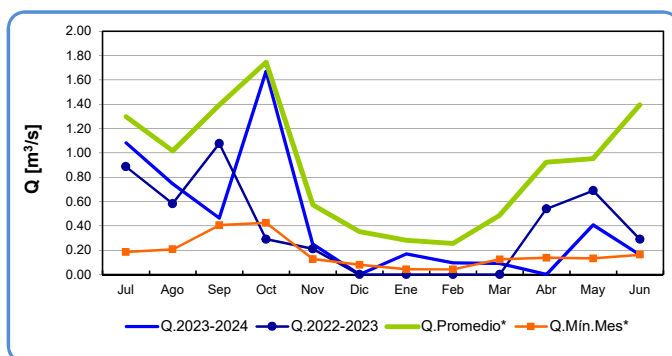
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q.2023-2024	454	638	365	384	573	634	349	225	435	318	191	333
Q.2022-2023	267	317	594	485	538	617	262	224	483	268	399	707
Q.Promedio*	535	563	497	607	645	567	499	369	406	446	559	597
Q.Min.Mes*	162	230	270	280	417	328	251	187	155	159	112	79

Río Paine en Parque Nacional 2



	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q.2023-2024	12.1	19.5	15.7	33.1	34.2	64.4	102.5	108.8	56.1	46.0	15.2	10.2
Q.2022-2023	12.6	19.1	41.6	36.4	60.4	63.2	110.5	92.1	66.0	48.8	57.5	23.6
Q.Promedio*	18.0	17.5	20.0	34.6	53.3	77.7	97.5	97.4	82.5	56.0	36.7	20.9
Q.Min.Mes*	6.0	4.8	8.0	20.8	23.1	38.9	63.0	52.9	45.4	29.7	11.3	7.5

Río Las Minas en B.T. Sendos



	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q.2023-2024	1.08	0.75	0.46	1.67	0.25	(*)	0.17	0.10	0.09	(**)	0.41	0.16
Q.2022-2023	0.89	0.58	1.08	0.29	0.21	(*)	(*)	(*)	(*)	0.54	0.69	0.29
Q.Promedio*	1.30	1.02	1.40	1.75	0.57	0.35	0.28	0.26	0.49	0.93	0.95	1.40
Q.Min.Mes*	0.18	0.21	0.41	0.42	0.13	0.08	0.04	0.04	0.12	0.14	0.13	0.16

(*) Estación Vandalizada

(**) Cauce desviado por obras de mantención

* Caudales Promedio y Mínimos Mensuales del período 1991 - 2020

2.3 EMBALSES

Tabla 5
Volúmenes Almacenados
Al 30 de junio de 2024
(mill-m³)

EMBALSE	REGIÓN	CUENCA	CAPACIDAD	PROMEDIO HISTÓRICO MENSUAL	VOL. ACTUAL VS CAPACIDAD (%)	JUNIO		USO PRINCIPAL
						2024	2023	
Conchi	Antofagasta	Loa	22	17.2	64%	14.1	16.0	Riego
Lautaro	Atacama	Copiapó	26	11.5	16%	4.3	3.5	Riego
Santa Juana	Atacama	Huasco	166	124.6	50%	83.7	86.8	Riego
La Laguna	Coquimbo	Elqui	38	28.5	10%	3.7	13.7	Riego
Puclaro	Coquimbo	Elqui	209	136.4	9%	19.6	28.3	Riego
Recoleta	Coquimbo	Limarí	86	62.9	11%	9.7	11.9	Riego
La Paloma (+)	Coquimbo	Limarí	750	392.0	4%	28.6	58.9	Riego
Cogotí	Coquimbo	Limarí	156	67.1	10%	16.3	12.5	Riego
Culimo	Coquimbo	Quilimarí	10	2.5	25%	2.5	0.9	Riego
El Bato	Coquimbo	Choapa	26	18.5	32%	8.2	12.3	Riego
Corrales	Coquimbo	Choapa	50	30.7	56%	28.0	8.8	Riego
Aromos	Valparaíso	Aconcagua	35	24.8	103%	36.2	7.7	Agua Potable
Peñuelas	Valparaíso	Peñuelas	95	17.3	10%	9.1	0.1	Agua Potable
El Yeso	Metropolit.	Maipo	220	178.1	88%	194.3	176.8	Agua Potable
Rungue	Metropolit.	Maipo	1.7	0.6	176%	3.0	0.0	Riego
Convento Viejo	O'Higgins	Rapel	237	145.2	87%	206.8	189.5	Riego
Rapel	O'Higgins	Rapel	695	488.1	89%	615.4	498.0	Generación
Colbún	Maule	Maule	1544	896.8	76%	1170.2	1509.0	Generación
Lag. Maule	Maule	Maule	1420	648.8	48%	686.8	328.4	Generación y Riego
Bullileo	Maule	Maule	60	27.7	84%	50.1	61.0	Riego
Digua	Maule	Maule	225	89.9	60%	135.9	125.8	Riego
Tutuvén	Maule	Maule	22	6.5	73%	16.1	16.2	Riego
Coihueco	Ñuble	Itata	29	9.8	54%	15.8	12.3	Riego
Lago Laja	Biobío	Biobío	5582	1538.5	34%	1884.2	1149.3	Generación y Riego
Ralco	Biobío	Biobío	1174	585.0	92%	1078.5	1087.7	Generación
Pangue	Biobío	Biobío	83	70.9	92%	76.2	70.3	Generación

(+) Volumen del embalse Paloma en atención a la curva de almacenamiento del "Estudio Topobatimétrico y Análisis de Prolongación de la Vida útil del Embalse Paloma, Región de Coquimbo" desarrollado por la Dirección de Obras Hidráulicas el año 2016

Tabla 6
Resumen Anual

2023-2024												
EMBALSE	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J
Conchi	17.0	17.4	17.1	16.8	16.1	13.5	13.0	13.9	13.4	12.7	13.2	14.1
Lautaro (*)	3.8	3.5	2.7	1.4	0.1	0.1	1.0	3.4	1.7	3.1	4.0	4.3
Santa Juana	91.0	92.6	93.0	90.5	86.8	82.2	78.0	75.7	72.9	75.8	80.1	83.7
La Laguna (**)	19.0	19.5	20.3	20.1	18.1	15.4	12.3	9.2	3.4	2.2	3.0	3.7
Puclaro (**)	29.0	28.7	26.0	23.4	21.1	17.6	13.8	10.0	8.7	11.1	13.6	19.6
Recoleta (***)	17.0	13.6	13.7	12.0	10.2	8.4	6.3	4.7	3.2	3.9	1.3	9.7
La Paloma	58.8	57.4	55.3	51.9	45.7	38.0	28.5	22.6	10.4	8.1	7.8	28.6
Cogotí	13.0	11.9	10.7	8.7	6.8	4.6	2.6	0.7	0.0	0.0	0.0	16.3
Culimo	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	2.5
El Bato	12.4	12.6	12.5	12.1	11.6	10.5	9.4	8.0	6.7	4.4	6.4	8.2
Corrales	10.3	12.8	17.1	23.2	25.7	29.8	26.7	23.2	18.5	15.3	15.1	28.0
Aromos	16.0	20.8	26.3	28.1	31.5	33.5	33.6	32.8	29.9	27.5	29.8	36.2
Peñuelas	0.2	1.9	1.9	1.8	1.7	1.5	1.3	1.1	0.9	0.8	0.8	9.1
El Yeso	182.0	186.2	191.4	200.9	206.0	216.5	222.0	221.1	220.4	210.0	199.8	194.3
Rungue	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
Convento Viejo	207.0	229.8	215.6	222.6	234.8	233.9	214.5	175.6	137.5	144.3	174.6	206.8
Rapel	460.0	627.2	538.9	602.2	627.9	619.8	619.8	603.0	485.9	434.5	393.5	615.4
Colbún	1500.0	1507.3	1542.9	1565.2	1548.8	1549.8	1536.5	1302.5	1067.1	924.4	855.7	1170.2
Lag. Maule	356.3	393.0	418.6	440.8	480.3	549.9	595.4	618.2	633.8	652.6	649.0	686.8
Bullileo	61.5	60.5	60.3	60.6	60.3	60.1	45.3	14.1	0.0	1.4	7.0	50.1
Digua	174.3	214.6	215.6	222.8	224.5	189.8	117.5	42.2	30.8	26.2	60.2	135.9
Tutuvén	16.7	15.4	17.1	16.2	16.9	13.7	10.6	7.9	6.0	5.4	6.1	16.1
Coihueco	19.3	27.7	29.1	28.8	29.0	27.0	20.0	12.6	6.3	5.0	9.3	15.8
Lago Laja (&)	1317.0	1612.2	1852.9	1994.2	2154.6	2239.0	2135.0	1987.7	1878.7	1826.5	1687.2	1884.2
Ralco	1168.0	1182.4	1179.8	1080.5	1174.0	1097.8	949.5	839.6	641.8	504.5	414.2	1078.5
Pangue	78.0	81.5	77.2	76.0	77.4	76.0	71.7	72.0	74.3	76.5	72.2	76.2

(*) : Curva corregida por embanque

(**): Se realiza ajuste de Capacidad Máxima.

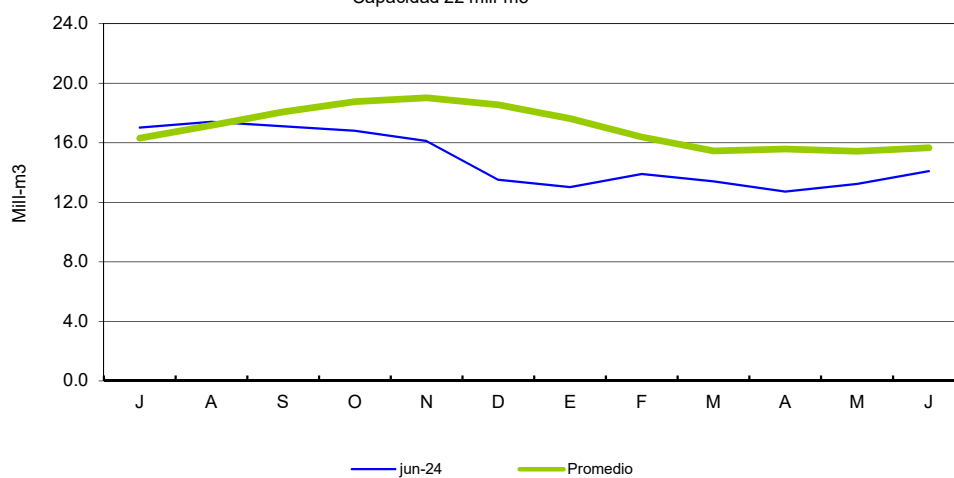
(&) : Volumen sobre cota 1300 msnm

(***) : Capacidad máxima del embalse considerando peraltamiento.

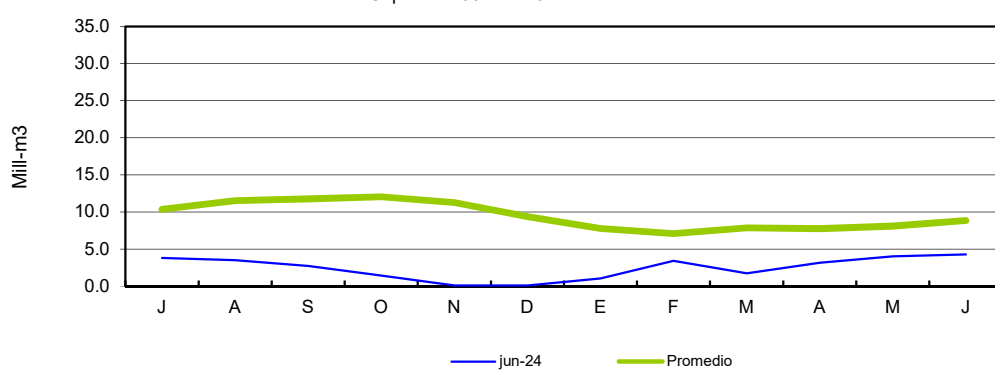
(+) Volumen del embalse Paloma en atención a la curva de almacenamiento del "Estudio Topobatimétrico y Análisis de Prolongación de la Vida útil del Embalse Paloma, Región de Coquimbo" desarrollado por la Dirección de Obras Hidráulicas el año 2016

Embalse Conchi

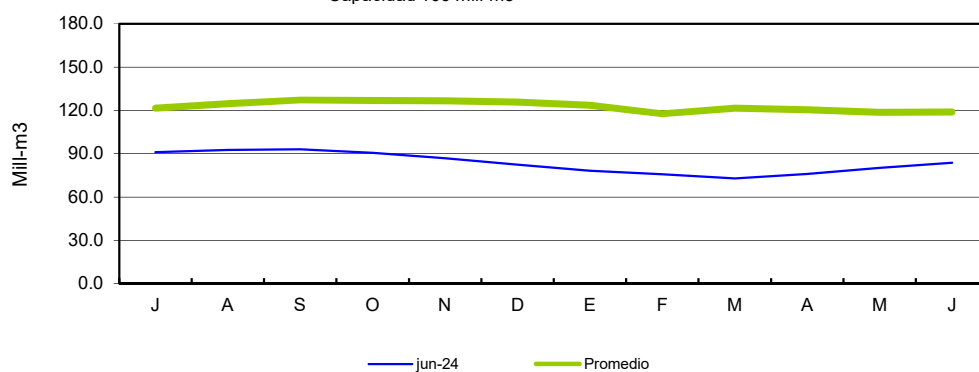
Capacidad 22 mill-m3

**Embalse Lautaro**

Capacidad 35 mill-m3

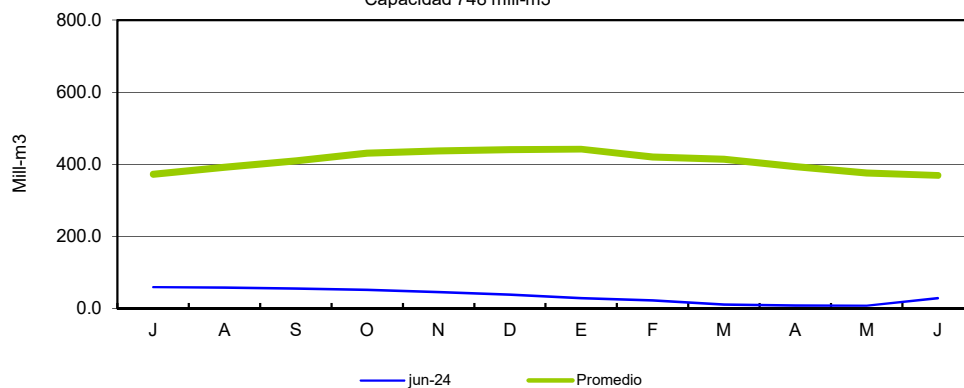
**Embalse Santa Juana**

Capacidad 166 mill-m3



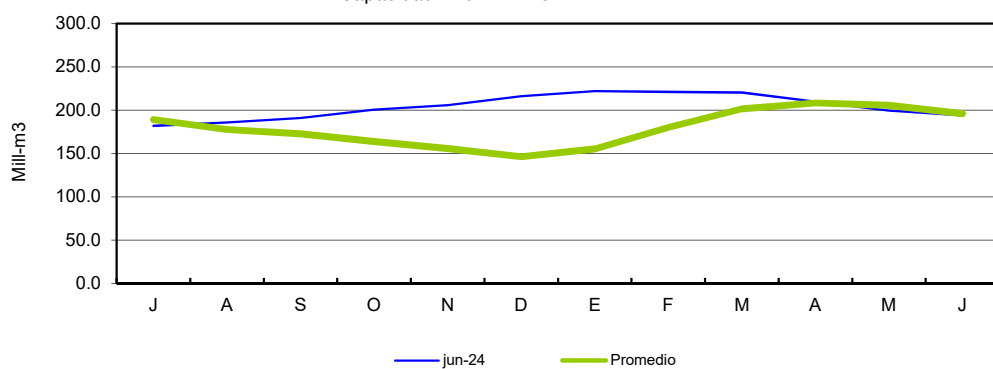
Embalse La Paloma

Capacidad 748 mill-m3



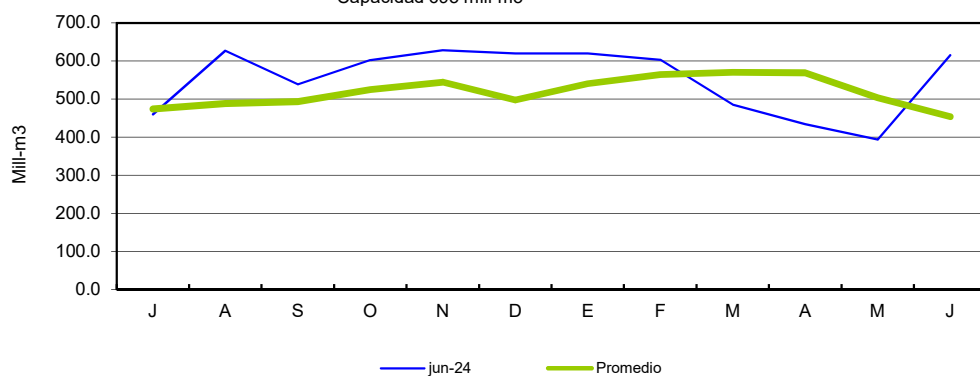
Embalse El Yeso

Capacidad 220 mill-m3



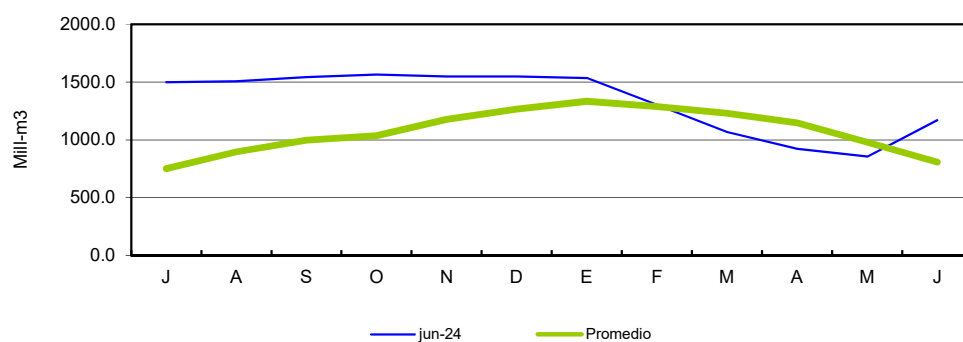
Embalse Rapel

Capacidad 695 mill-m3

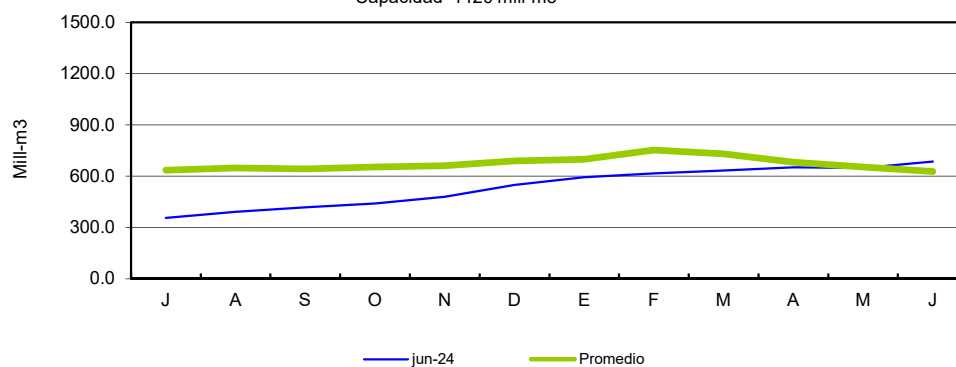


Embalse Colbún

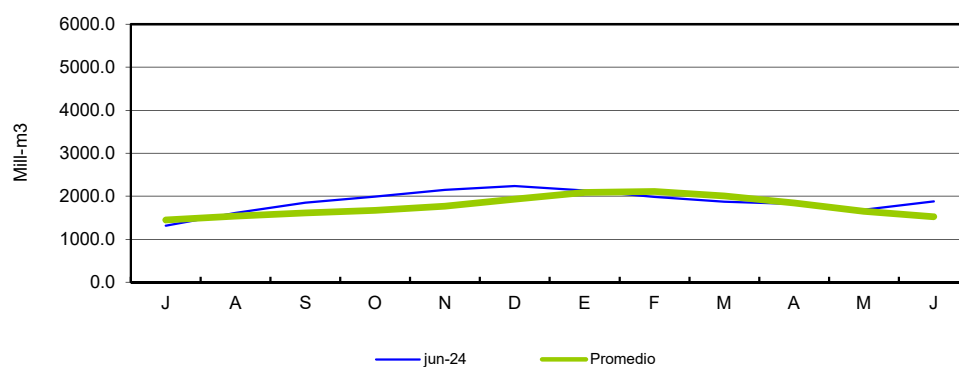
Capacidad 1544 mill-m3

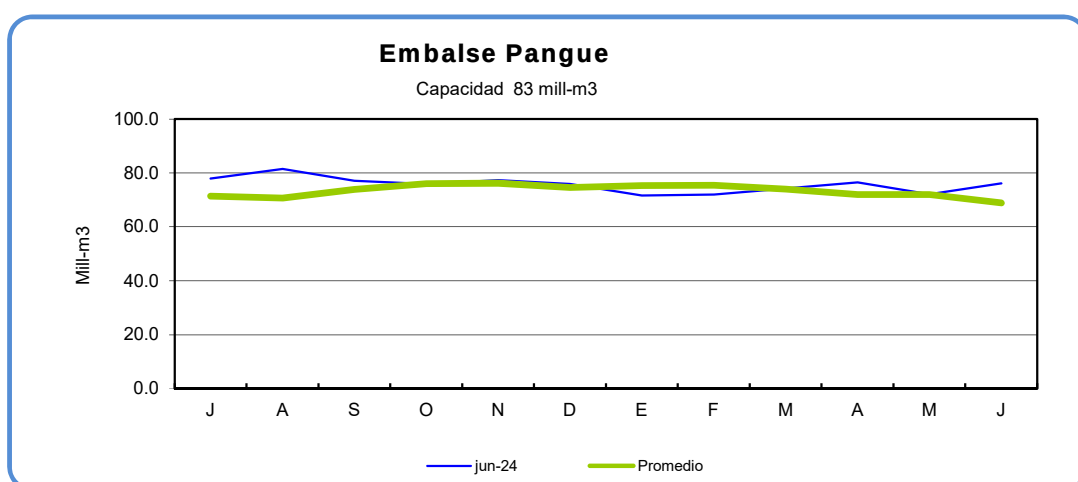
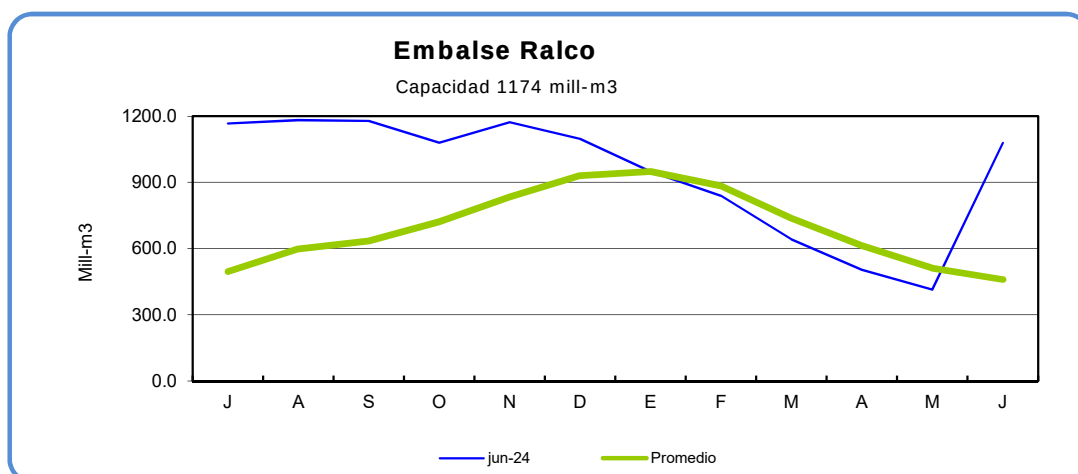
**Laguna del Maule**

Capacidad 1420 mill-m3

**Lago Laja**

Capacidad 5493 mill-m3





2.4 Aguas Subterráneas

Niveles medidos en pozos

*Gráficos de últimos cinco años.

