

BOLETÍN N° 555

MES: JULIO

AÑO 2024

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

Estación Fluviométrica Túnel By Pass Descarga 1 Embalse Paloma

CONTENIDO:

1. RESÚMEN 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°: 18330843



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: dga.mop.gob.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 provisionales en atención a que son datos no procesados; éstos se encuentran siempre disponibles en el portal institucional.



I RESUMEN SITUACIÓN HIDROLÓGICA AL MES DE JULIO DE 2024

Precipitaciones

En julio de 2024, la precipitación acumulada presentó un déficit en todo el país (DMC, 2024). Cabe destacar que la condición déficit o sequía se obtiene en base al comparativo entre los promedios acumulados entre 1991 al 2020 y el monto actual analizado. Sin embargo, los eventos de precipitaciones registrados previamente, como en junio, permitieron mantener un superávit en ciertas zonas, desde la región de Atacama hasta la región de O'Higgins, así como en las regiones de Biobío y Araucanía. En particular, las zonas donde es esperable lluvia en esta época del año (Región de Coquimbo hasta Magallanes), destacan con un superávit superior al 50%: Vicuña, Embalse La Paloma, Huintil y Angol, con un 66%, 64%, 64% y 61%, respectivamente. Complementariamente, Santiago alcanzó un superávit del 42%.

Por otro lado, el déficit se evidenció en las regiones de Atacama, Maule, Ñuble, Biobío, Los Lagos y Aysén (Figura 1). Destaca Vilcuya como uno de los principales puntos con un déficit menor a un 40%.

Finalmente, al comparar los datos acumulados de julio de 2024 con los de julio de 2023, se observa una tendencia de mayor magnitud en los montos de precipitación de este año en casi todo el territorio nacional, exceptuando la zona comprendida desde Linares hasta el Embalse Digua, donde en esta última se registró el mayor déficit de precipitación, con un sesgo simple de 301.8 mm de diferencia.

Nieves

El promedio de nieve caída en el país al 31 de julio de 2024 presenta un déficit del 7% respecto al promedio 1991-2020. A la fecha, la acumulación nival se encuentra levemente por debajo de un año normal, debido a una serie de eventos meteorológicos durante el mes de junio que incrementaron la altura del manto nival por sobre años previos, en donde el déficit era aún más notorio.

Entre las cuencas de Aconcagua y Biobío la nieve caída supera el metro, llegando a 172 y 184 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 8% respecto al promedio histórico, manteniendo superávits cercanos al 30% en las rutas de Nacimiento del Sobrante y Portillo.

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

Caudales

En términos generales durante el mes de julio a nivel país se observaron principalmente bajas en los caudales respecto del mes anterior, al desglosar por zona se tiene que, desde la Región de Atacama hasta el sector norte de la Región de Coquimbo, los ríos *Huasco*, *Copiapó* y *Elqui* experimentaron un descenso promedio del 11%. Por otra parte, el resto de la Región de Coquimbo presentó un aumento del 22% representado en los ríos *Hurtado*, *Grande* y *Choapa*. Desde la Región de Valparaíso hasta la Región de Aysén, se registraron disminuciones en promedio del



40%, en dicho tramo se destacan principalmente los ríos *Claro* (-80%) y *Perquillauquén* (-78%) ambos en la Región del Maule y río *Diguillín* (-76%) en la Región de Ñuble; la excepción la constituye el río *Alicahue* (Valparaíso), el cual incrementó sus niveles en un 66% respecto del mes de junio de 2024. Finalmente, en la Región de Magallanes se observaron aumentos considerables, por sobre el 160% en los ríos *Paine* y *Las Minas*.

En cuanto a los caudales medios mensuales al compararlos con la estadística de julio del año 2023, se denota lo siguiente: En la Región de Atacama, se detectó una disminución del 4% en el río *Copiapó* y del 16% en el río *Huasco*. A partir de la Región de Coquimbo hasta el área norte de la Región de O'Higgins, se presentaron aumentos en los ríos en torno al 220% en promedio, donde se destacan particularmente los ríos *Sobranete* y *Alicahue* en Valparaíso, los que evidenciaron incrementos de 0,9 m³/s y 0,8 m³/s a igual fecha del año 2023, lo que se traduce porcentualmente en un alza para ambos ríos por sobre el 900% en promedio. Entre el sector sur de O'Higgins y Magallanes, el volumen de agua fluyente se redujo en promedio un 43%, con disminución significativa en los ríos *Perquillauquén* (-78%) en Maule, *Cisnes* (-77%) en Aysén, *Claro* (-66%) en Maule y *Diguillín* (-64%) en Ñuble. De manera aislada, el río *Paine* en Magallanes experimentó un aumento en su caudal de 120%, lo que equivale a 14 m³/s más que en julio del año anterior.

En términos de caudales promedios históricos (1991 – 2020), se observó un descenso promedio del 45% en las regiones de Atacama y Coquimbo, resaltando los ríos *Huasco* y *Elqui*, ambos con un 65% menos. Un esquema similar, se presentó desde la Región Metropolitana hasta Magallanes, donde se registró una disminución promedio del 31%, siendo las caídas más pronunciadas en el río *Perquillauquén* (-74%) y río *Claro* (-67%) en la Región del Maule. En contraste, la Región de Valparaíso, mostró un aumento promedio del 22% en sus ríos.

En relación a los caudales mínimos históricos para este mes de julio, en la mayoría de los cauces han sobrepasado ampliamente sus valores mínimos históricos, donde el aumento más significativo se presentó en los ríos *Alicahue* y *Sobranete* (región de Valparaíso), donde el aumento promedio superó el 750%. La única excepción a nivel país se registró en el río *Elqui*, Región de Coquimbo, donde su caudal actual se encuentra un 20% por debajo de su caudal mínimo histórico registrado en los últimos 30 años.

Embalses

En el transcurso del mes de julio 2024, los embalses exhibieron una disminución aproximada del 7,1% respecto al mes de junio 2024. Al desglosar, y de manera decreciente, los embalses "Solo Generación" denotaron una disminución del 15,7%, los embalses destinados a "Agua Potable" un 3,0% y los embalses los embalses mixtos (Generación y Riego) un 1,8%. Por el contrario, los embalses de "Riego" registraron un aumento de un 9,8%.

Realizando un comparativo del volumen total actual embalsado en el país que alcanza los 5.943 mill-m³, con julio 2023, el cual fue de 5.817 mill-m³, se registra un 2,2%

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 50,9% en comparación con el año 2023, seguidos por los embalses de “*Agua Potable*” que aumentaron su almacenamiento en un 17,6%, destacando el embalse Peñuelas con un volumen de 0,2 mill m³ en 2023 y 8,7 mill m³ en 2024. Mientras que los embalses destinados a “*Solo Generación*” y “*Solo Riego*” registraron un decrecimiento de 22,7% y 4,2% 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 una disminución de volumen del 0,6% a la fecha. La gran disminución corresponde los embalses de “*Riego*” que muestran un descenso en su almacenamiento respecto al promedio de un 46,3%. Por otro lado, los embalses dedicados a “*Solo Generación*” experimentan un aumento de 13,3%, continuando con los embalses mixtos (Generación y Riego) y destinados “*Agua Potable*” con un 11,9% y 6,1%, respectivamente.

Actualmente el volumen embalsado alcanza el 45,9% de la capacidad total a nivel nacional. Los embalses destinados en exclusiva a “*Generación*” muestran la mayor capacidad utilizada, alcanzando el 70,9% de su totalidad, seguidos por los de “*Agua Potable*” con un 66,6%. En menor medida, los embalses “*Mixtos*” (Generación y Riego) y “*Solo Riego*” ambos con un almacenamiento disponible actual del 36,1% y 33,5% respectivamente de su capacidad máxima.

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

TABLA 1 VARIACIÓN DE LOS VOLÚMENES DE EMBALSES PARA JULIO 2024

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 (%)
Solo Riego	708	-46,3%	33,5%	9,8%	-4,2%
Generación y Riego	2.525	11,9%	36,1%	-1,8%	50,9%
Solo Generación	2.478	13,3%	70,9%	-15,7%	-22,7%
Agua Potable	233	6,1%	66,6%	-2,7%	17,6%
Total	5.944	-0,6%	45,9%	-7,1%	2,2%

(*) Promedio correspondiente al período 1991 – 2020



Aguas Subterráneas.

En la región de Arica y Parinacota, acuífero del río Lluta, sector Lluta Bajo, se observa leve alza estacional en julio de 2024, no obstante, la tendencia indica un descenso gradual del nivel freático respecto de los últimos 5 años.

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 los meses de mayo a junio, produciéndose un leve descenso durante julio, manteniendo una tendencia similar a los niveles medidos años anteriores.

En la región de Tarapacá, el acuífero Pampa del Tamarugal presenta un ascenso de aproximadamente 20 cm, manteniendo la curva de registros de los últimos 5 años.

En la región de Atacama, acuífero del río Copiapó, sector Piedra Colgada/Angostura los niveles se mantienen estables, respecto de los últimos 3 años. En el acuífero Huasco, sector Freirina Bajo, para el último año se identifica una leve tendencia a la profundización del nivel freático.

En la región de Coquimbo, el acuífero río Limarí, los sectores río Rapel, Punitaqui y río Limarí, presentan marcados ascensos durante junio y julio de 2024, con un nivel freático cuyo ascenso supera los 50 cm lo que estaría relacionado a recarga por infiltración, producto de los eventos hidrometeorológicos ocurridos durante invierno.

En el acuífero río Choapa, sector Choapa Alto los niveles han aumentado levemente en junio y julio.

En el acuífero río La Ligua, sector río La Ligua Costa, en región de Valparaíso, se observan recuperaciones y descensos en el nivel freático, que responden a variaciones estacionales. Sin embargo, se registra una tendencia a la baja en los últimos 5 años.

En el acuífero río Aconcagua, sector Nogales/Hijuelas y sector Aconcagua Desembocadura, se observan fluctuaciones positivas del nivel freático, principalmente en julio de 2024.

En la región Metropolitana, el acuífero río Maipo sector Chacabuco Polpaico registra un ascenso en el nivel freático, sin embargo, se mantiene tendencia al decaimiento durante los últimos 5 años.

En la región de O'Higgins, acuífero del río Rapel, sectores Doñihue/Coinco/Coltauco y Tinguiririca Superior se observa un importante repunte estacional de los niveles de agua subterránea medidos durante julio, respecto del último trimestre.

En la región del Maule, el acuífero río Mataquito mantiene niveles constantes, mientras que en el acuífero río Maule, sector Maule Medio Sur, se observa un ascenso estacional del nivel, dentro de valores normales de los últimos 5 años de mediciones.

En las regiones de Ñuble a Los Lagos se mantiene el patrón estacional en los niveles de agua subterránea, caracterizado por recuperaciones durante períodos de lluvias intensas en zonas de recarga.

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

2.1.- PLUVIOMETRÍA

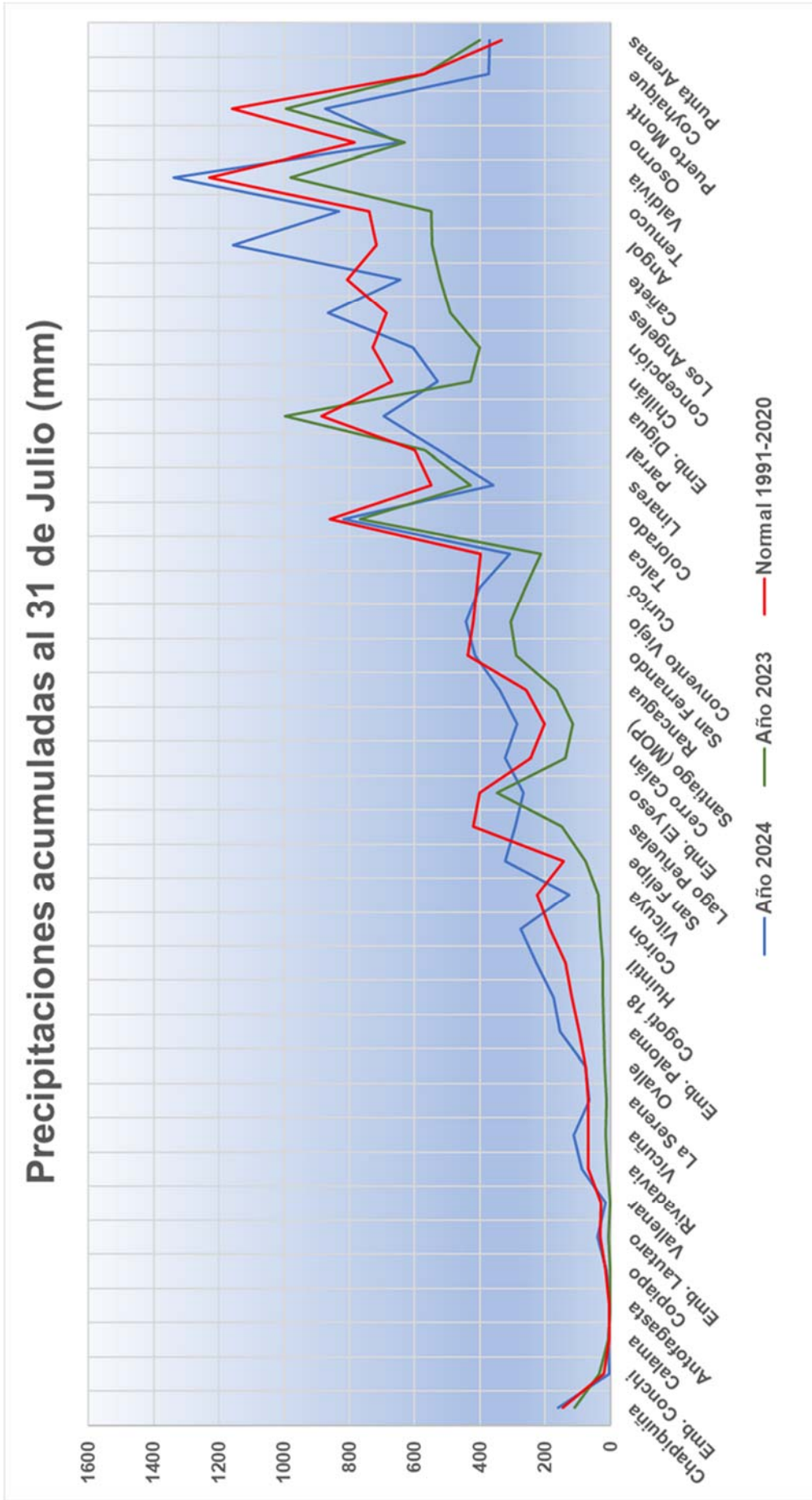
Tabla 2.-Totales al 31 de julio de 2024

Estaciones	julio 2024	Acumulada a la fecha		Promedio 1991-2020 [mm]	Exceso o Déficit %
		2024 [mm]	2023 [mm]		
Chapiquiña	0.0	159.5	110.3	145.2	10
Emb. Conchi	0.0	4.8	33.3	19.4	-75
Calama	0.0	6.5	6.8	3.3	97
Antofagasta	0.1	1.9	0.1	3.7	-49
Copiapo	0.0	10.6	0.1	14.4	-26
Emb. Lautaro	0.0	40.6	5.4	31.7	28
Vallenar	0.9	15.6	1.0	29.9	-48
Rivadavia	0.0	88.4	10.2	67.4	31
Vicuña	0.0	112.5	14.5	67.6	66
La Serena	2.0	65.7	10.9	68.7	-4
Ovalle	0.6	76.7	17.8	76.9	0
Emb. Paloma	0.0	154.7	20.3	94.6	64
Cogotí 18	0.4	174.3	22.1	119.0	46
Huintil	0.8	227.8	23.0	139.1	64
Coirón	0.0	275.8	32.5	186.6	48
Vilcuya	0.0	127.1	37.1	225.4	-44
San Felipe	0.2	322.0	75.3	143.7	124
Lago Peñuelas	1.5	290.7	148.0	422.0	-31
Emb. El yeso	11.4	266.0	347.9	401.9	-34
Cerro Calán	0.0	322.1	138.1	243.2	32
Santiago (MOP)	0.0	286.2	114.4	201.2	42
Rancagua	0.3	339.4	166.1	258.4	31
San Fernando	1.3	414.0	289.5	436.7	-5
Convento Viejo	0.5	442.8	304.6	421.9	5
Curicó	1.2	402.0	260.4	409.6	-2
Talca	0.0	309.1	213.0	399.6	-23
Colorado	1.7	817.2	767.8	861.2	-5
Linares	5.4	359.6	429.6	549.0	-34
Parral	20.5	526.2	569.7	599.7	-12
Emb. Digua	12.0	696.3	998.0	886.4	-21
Chillán	23.2	530.0	429.6	670.9	-21
Concepción	55.6	606.4	400.2	727.8	-17
Los Angeles	55.4	866.4	489.6	687.1	26
Cañete	67.8	643.4	520.1	805.8	-20
Angol	102.5	1158.3	547.1	717.9	61
Temuco	77.9	833.0	549.5	739.4	13
Valdivia	130.1	1340.1	982.0	1229.2	9
Osorno	105.0	647.7	630.0	783.3	-17
Puerto Montt	100.8	875.2	993.8	1158.9	-24
Coyhaique	40.0	372.6	570.3	572.8	-35
Punta Arenas	75.7	371.2	401.7	334.6	11

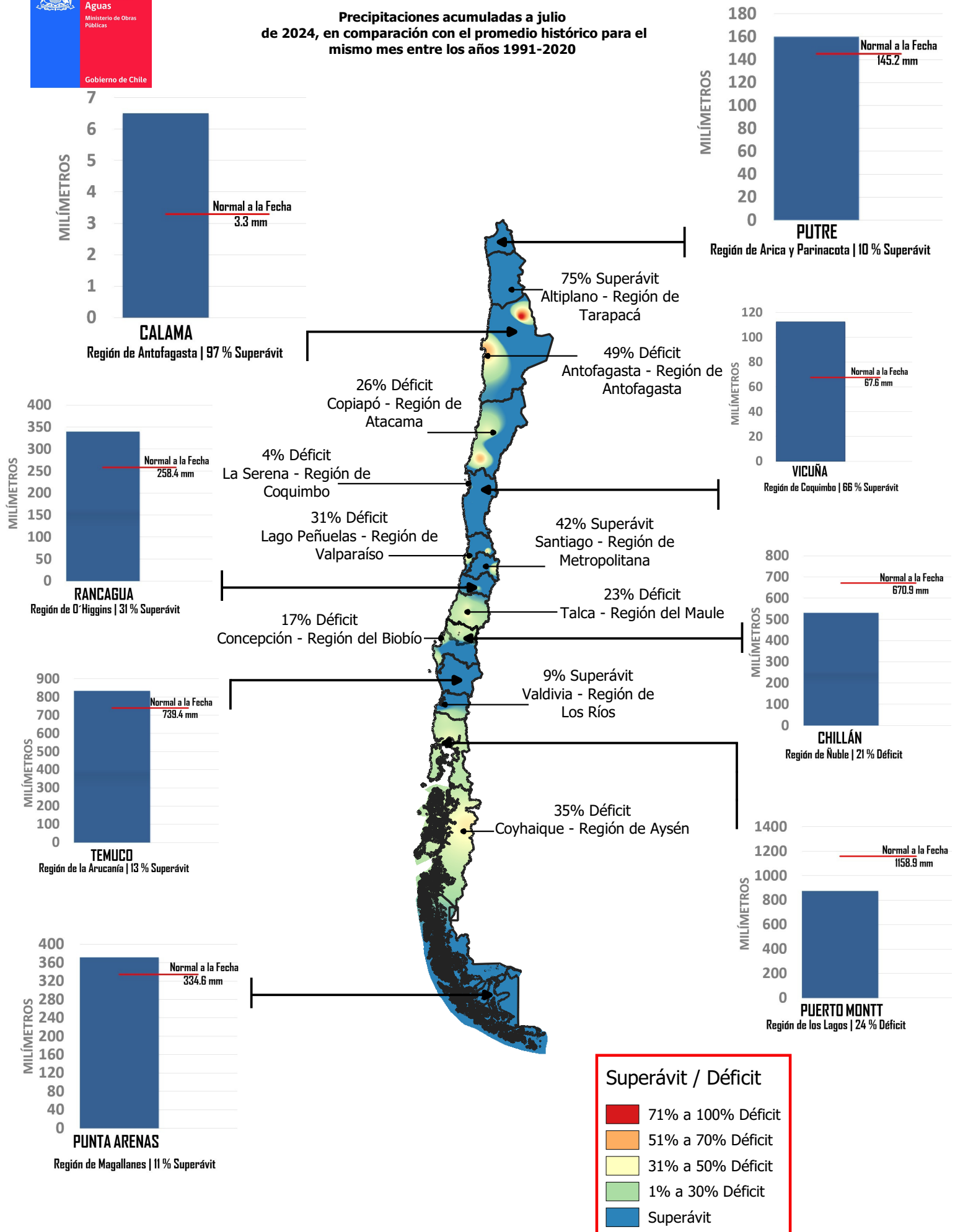
Promedios acumulados para el período 1991-2020 (D.G.A)

Valores expresados en milímetros (1 mm = 1 lt x m²)

FIGURA 1



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





2.2.- NIEVES

TABLA 3

Altura de Nieve (cm)							
Valores aproximados al 31-Jul 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	0	0	19	-100
	LIMARÍ	Quebrada Larga	3500	37	0	42	-13
	LIMARÍ	Cerro Vega Negra	3600	86	0	94	-8
	CHOAPA	El Soldado	3290	64	39	95	-32
VALPARAISO	PETORCA	Nacimiento del Sobrante	3380	83	21	91	-8
	ACONCAGUA	Portillo	3000	116	50	112	4
METROPOLITANA	MAIPO	Laguna Negra	2780	104	48	127	-18
O'HIGGINS	RAPEL	Termas del Flaco ²	2650	172	66	S/I	S/I
MAULE	MAULE	Lo Aguirre ¹	1997	184	93	177	4
ÑUBLE	ITATA	Volcán Chillán	2393	159	70	118	35
BIOBIO	BIOBIO	Alto Mallines	1900	122	53	119	2
ARAUCANÍA	BIOBIO	Liucura	1152	0	0	S/I	S/I
LOS LAGOS	BUENO	Cardenal Samoré	920	73	S/I	S/I	S/I
PROMEDIO				92	37	99	-7

(*) Valor de temporada misma fecha ¹: Nueva lo Aguirre ²: Altura de nieve 2023 estimada con densidad de 300 kg/m³
(S/I): Sin Información

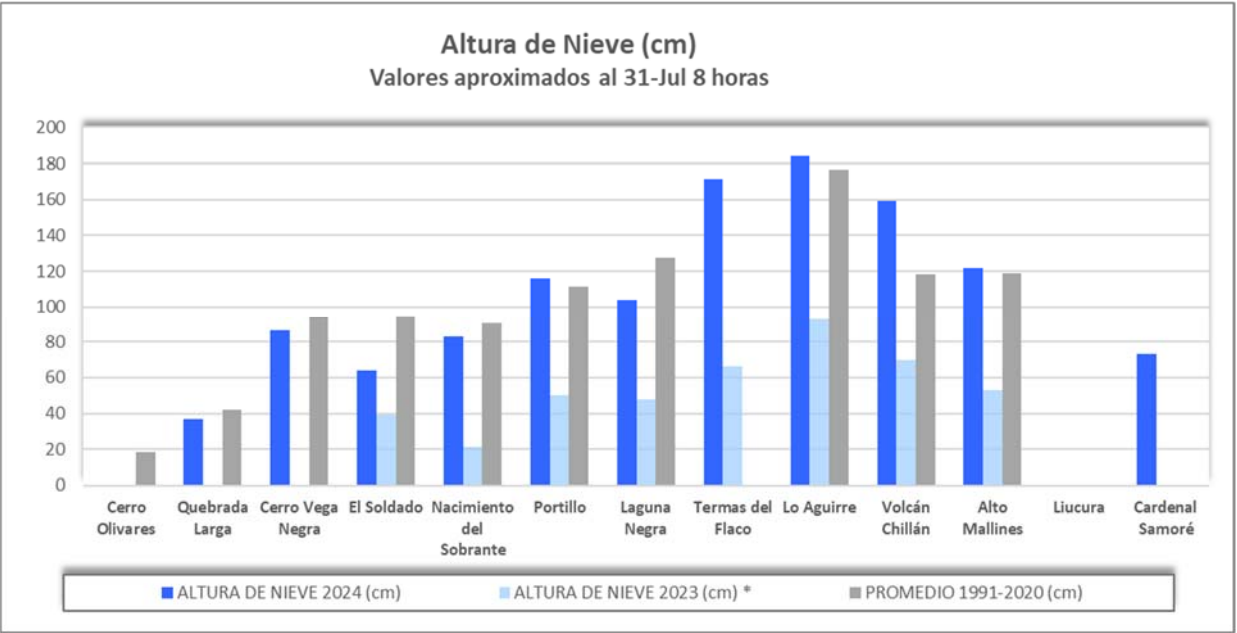


TABLA 4

Equivalente en Agua de la Nieve "EAN" (mm)

Valores aproximados al 31-Jul 8 horas

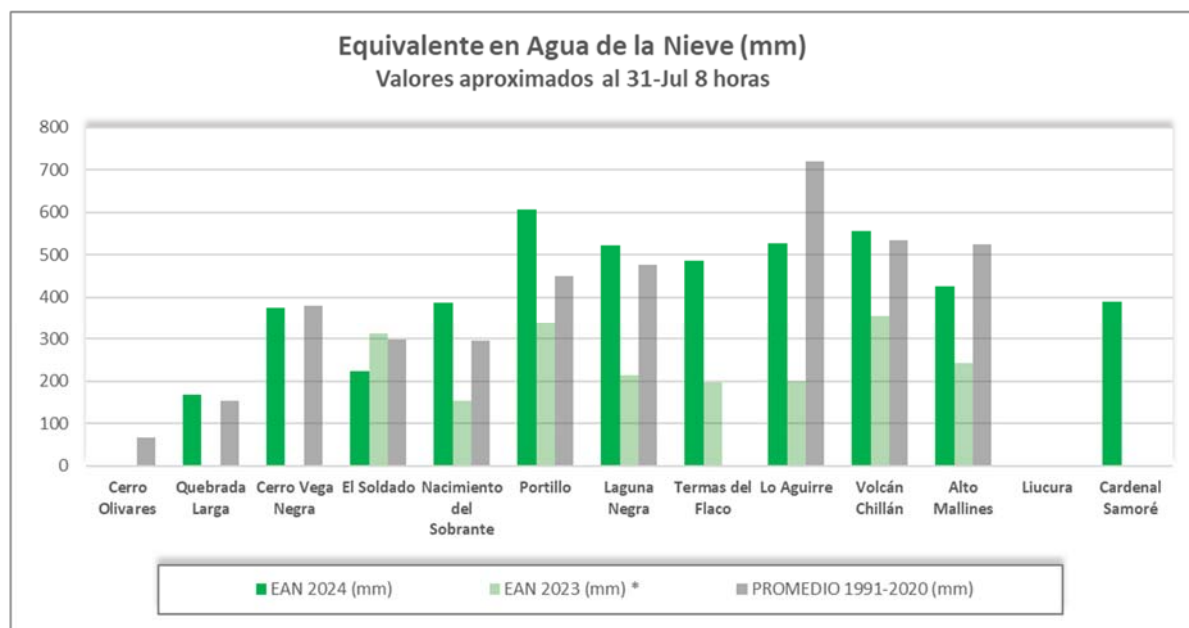
REGION	CUENCA	RUTA	ALTURA RUTA (m.s.n.m.)	EAN 2024 (mm)	EAN 2023 (mm) *	PROMEDIO 1991-2020 (mm)	DÉFICIT o SUPERÁVIT (%)
COQUIMBO	ELQUI	Cerro Olivares	3550	0	0	66	-100
	LIMARÍ	Quebrada Larga	3500	167	0	154	8
	LIMARÍ	Cerro Vega Negra	3600	376	0	381	-1
	CHOAPA	El Soldado ²	3290	224	312	298	-25
VALPARAISO	PETORCA	Nacimiento del Sobrante	3380	388	153	295	32
	ACONCAGUA	Portillo	3000	606	339	450	35
METROPOLITANA	MAIPO	Laguna Negra	2780	523	215	477	10
O'HIGGINS	RAPEL	Termas del Flaco	2650	486	198	S/I	S/I
MAULE	MAULE	Lo Aguirre ¹	1997	528	200	720	-27
ÑUBLE	ITATA	Volcán Chillán ²	2393	557	357	535	4
BIOBIO	BIOBIO	Alto Mallines ²	1900	427	244	524	-19
ARAUCANÍA	BIOBIO	Liucura	1152	0	0	S/I	S/I
LOS LAGOS	BUENO	Cardenal Samoré	920	389	S/I	S/I	S/I
PROMEDIO				359	168	390	-8

(*) Valor de temporada misma fecha

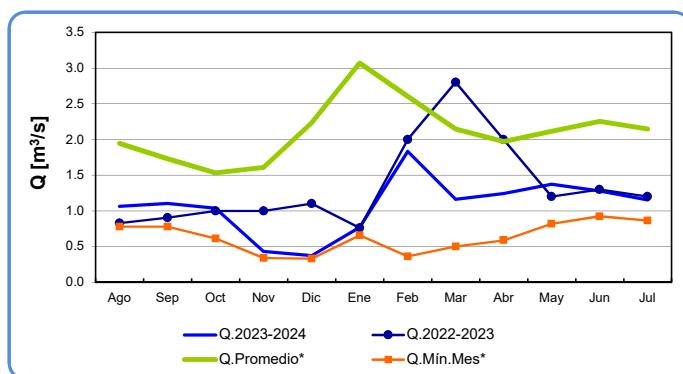
¹: Nueva lo Aguirre

²: EAN 2024 estimado con densidad de 350 kg/m³

(S/I): Sin Información

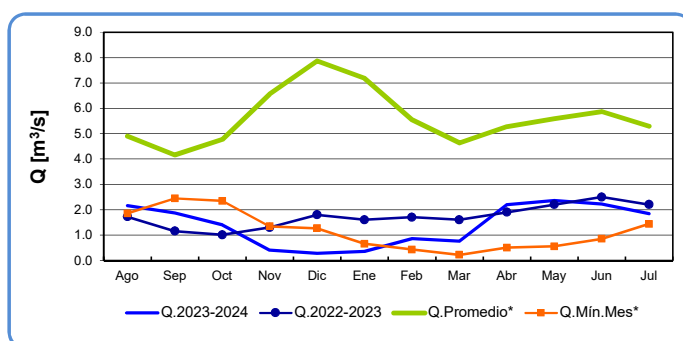


Río Copiapó en Pastillo



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

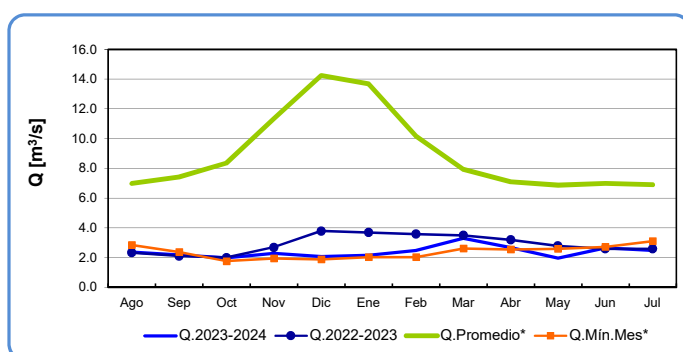
Río Huasco en El Maiten (*)



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

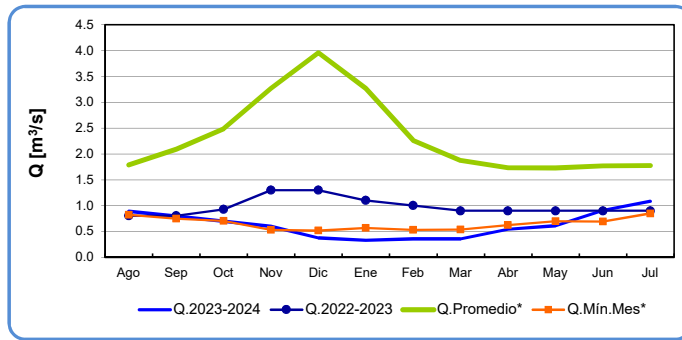
(*) Reemplaza a Huasco en Algodones a contar del año 2021

Río Elqui en Algarrobal



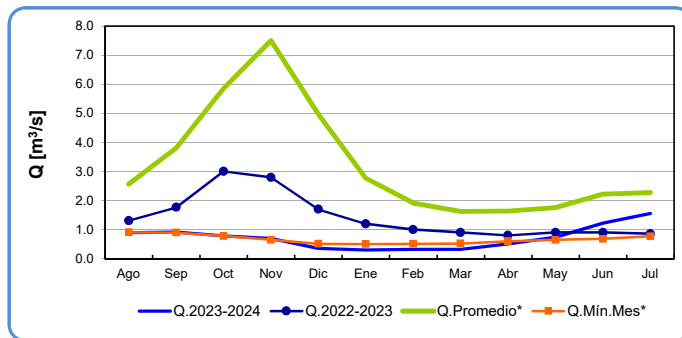
	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q.2023-2024	2.4	2.2	2.0	2.3	2.1	2.2	2.5	3.3	2.7	2.0	2.7	2.5
Q.2022-2023	2.3	2.1	2.0	2.7	3.8	3.7	3.6	3.5	3.2	2.8	2.6	2.6
Q.Promedio*	7.0	7.4	8.4	11.3	14.2	13.7	10.2	7.9	7.1	6.9	7.0	6.9
Q.Min.Mes*	2.9	2.4	1.8	2.0	1.9	2.1	2.1	2.6	2.6	2.6	2.7	3.1

Río Hurtado en San Agustín



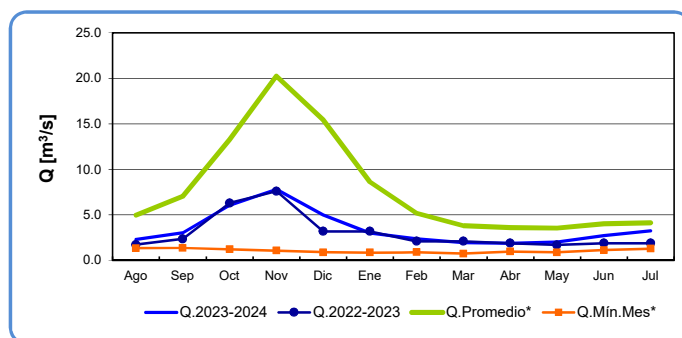
	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q.2023-2024	0.9	0.8	0.7	0.6	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.9	1.1
Q.2022-2023	0.8	0.8	0.9	1.3	1.3	1.1	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
Q.Promedio*	1.8	2.1	2.5	3.3	4.0	3.3	2.3	1.9	1.7	1.7	1.8	1.8
Q.Min.Mes*	0.8	0.8	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8

Río Grande en Las Ramadas



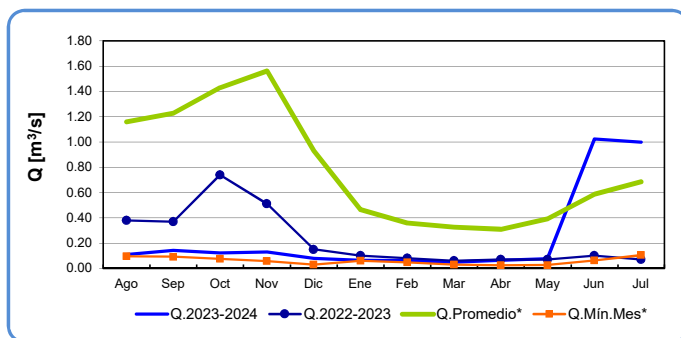
	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q.2023-2024	0.9	0.9	0.8	0.7	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5	0.7	1.2	1.6
Q.2022-2023	1.3	1.8	3.0	2.8	1.7	1.2	1.0	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9
Q.Promedio*	2.6	3.8	5.9	7.5	5.0	2.8	1.9	1.6	1.6	1.8	2.2	2.3
Q.Min.Mes*	0.9	0.9	0.8	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8

Río Choapa en Cuncumén



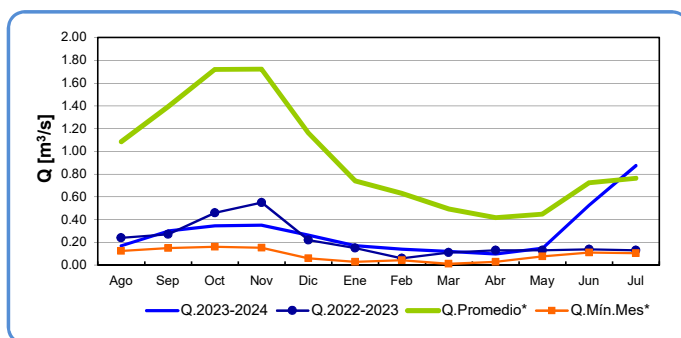
	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q.2023-2024	2.3	3.1	6.1	7.8	5.0	3.0	2.4	1.9	1.9	2.0	2.7	3.2
Q.2022-2023	1.7	2.4	6.3	7.6	3.2	3.2	2.1	2.1	1.9	1.7	1.9	1.9
Q.Promedio*	5.0	7.1	13.3	20.2	15.4	8.6	5.2	3.8	3.6	3.6	4.0	4.1
Q.Min.Mes*	1.4	1.4	1.2	1.1	0.9	0.9	0.9	0.8	1.0	0.9	1.1	1.3

Río Sobrante en Piñadero



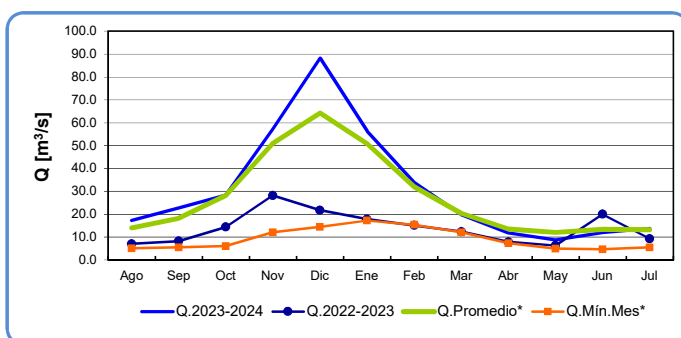
	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q.2023-2024	0.11	0.14	0.12	0.13	0.08	0.06	0.06	0.05	0.06	0.08	1.02	1.00
Q.2022-2023	0.38	0.37	0.74	0.51	0.15	0.10	0.08	0.06	0.07	0.07	0.10	0.07
Q.Promedio*	1.16	1.23	1.43	1.56	0.93	0.47	0.36	0.33	0.31	0.39	0.59	0.68
Q.Min.Mes*	0.10	0.09	0.08	0.06	0.03	0.06	0.05	0.03	0.03	0.03	0.06	0.11

Río Alicahue en Colliguay



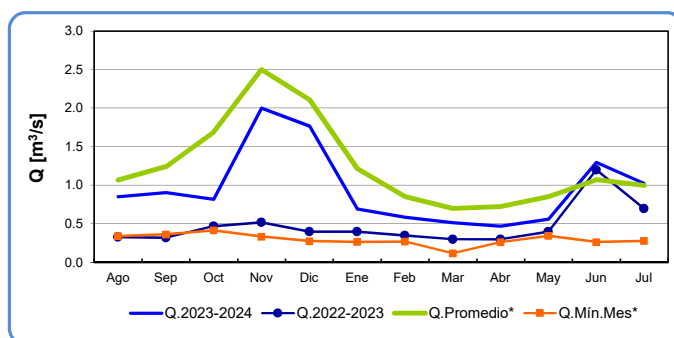
	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q.2023-2024	0.17	0.30	0.35	0.35	0.26	0.17	0.14	0.12	0.10	0.15	0.53	0.88
Q.2022-2023	0.24	0.27	0.46	0.55	0.22	0.15	0.06	0.11	0.13	0.13	0.14	0.13
Q.Promedio*	1.08	1.39	1.72	1.72	1.16	0.74	0.63	0.49	0.42	0.45	0.72	0.76
Q.Min.Mes*	0.12	0.15	0.16	0.15	0.06	0.03	0.04	0.01	0.03	0.08	0.11	0.11

Río Aconcagua en Chacabquito



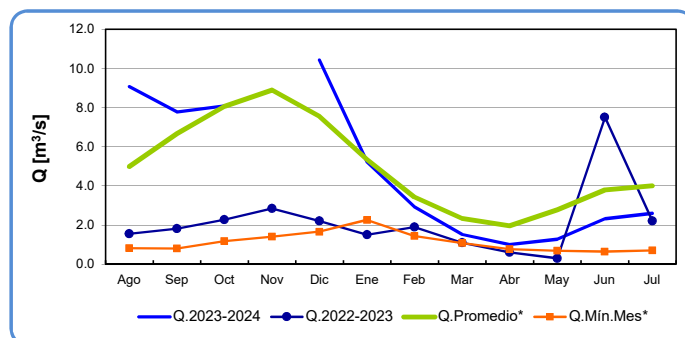
	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q.2023-2024	17.3	22.8	28.3	57.1	88.2	56.3	34.0	19.8	11.8	8.8	12.0	13.8
Q.2022-2023	7.1	8.2	14.4	28.2	21.7	17.8	15.1	12.4	7.9	6.3	20.0	9.3
Q.Promedio*	14.1	18.3	28.2	51.0	64.2	50.9	32.0	20.3	13.5	12.1	13.4	13.2
Q.Min.Mes*	5.1	5.5	6.1	12.1	14.5	17.3	15.4	12.1	7.3	4.9	4.7	5.5

Estero Arrayan en la Montosa



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

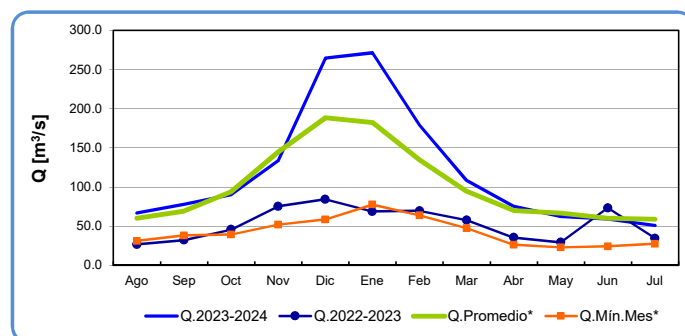
Río Mapocho en Los Almendros



	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q.2023-2024	9.1	7.8	8.1	(*)	10.4	5.2	2.9	1.5	1.0	1.3	2.3	2.6
Q.2022-2023	1.6	1.8	2.3	2.9	2.2	1.5	1.9	1.1	0.6	0.3	7.5	2.2
Q.Promedio*	5.0	6.7	8.1	8.9	7.6	5.3	3.4	2.3	2.0	2.8	3.8	4.0
Q.Min.Mes*	0.8	0.8	1.2	1.4	1.7	2.3	1.4	1.1	0.8	0.7	0.6	0.7

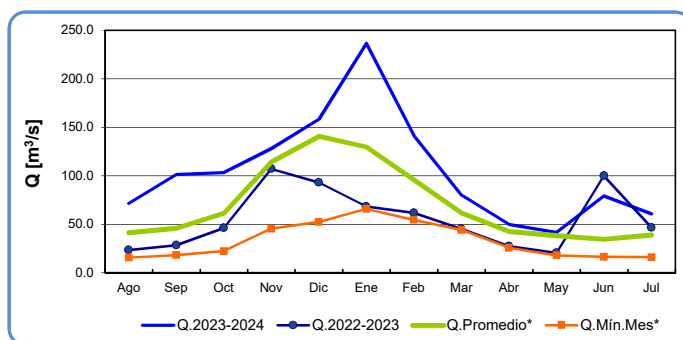
(*) Estación en mantención

Río Maipo en El Manzano



	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q.2023-2024	66.8	77.9	90.1	133.3	264.5	271.5	179.4	108.6	75.4	62.3	58.9	51.0
Q.2022-2023	26.8	32.2	45.7	75.2	84.4	68.8	69.7	57.7	35.5	29.4	73.2	34.5
Q.Promedio*	60.2	69.4	93.8	144.5	188.5	182.5	134.7	94.4	69.9	66.7	60.2	58.9
Q.Min.Mes*	31.2	38.2	39.3	51.9	58.7	77.6	63.8	47.6	26.2	23.0	24.1	27.4

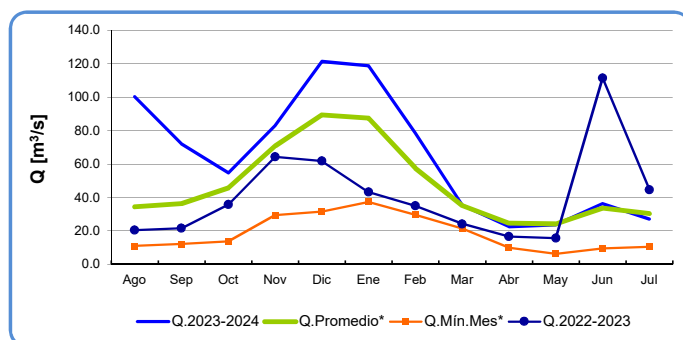
Río Cachapoal en Puente Termas (Reg.Nat.)



	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q.2023-2024	71.6	101.4	103.2	128.1	158.5	236.7	141.4	80.2	49.8	41.7	79.2	60.9
Q.2022-2023	23.4	28.3	46.2	107.2	93.0	68.2	61.6	45.1	27.3	20.4	100.0	46.6
Q.Promedio*	41.1	45.8	61.2	114.1	140.7	129.8	95.8	61.8	42.5	38.4	34.5	38.9
Q.Min.Mes*	15.7	18.3	22.4	45.4	52.4	65.9	54.6	44.2	25.7	17.8	16.4	16.0

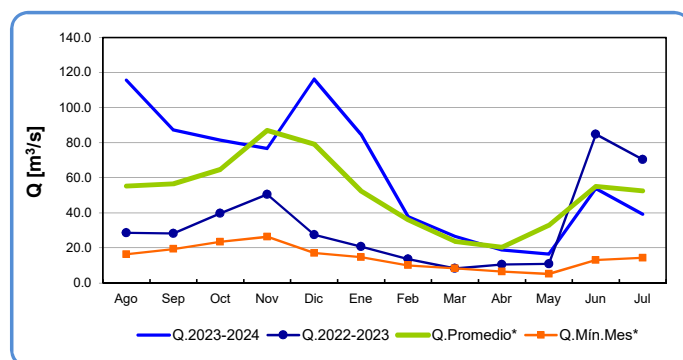
(*) Caudal de junio hasta 22/06/2023

Río Tinguiririca bajo Los Briones



	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q.2023-2024	100.4	71.9	54.7	83.1	121.5	118.9	78.7	35.4	22.5	23.8	36.4	27.2
Q.2022-2023	20.5	21.6	35.8	64.3	61.8	43.2	35.0	24.2	16.6	15.7	111.5	44.7
Q.Promedio*	34.3	36.3	45.7	70.8	89.5	87.6	57.5	35.2	24.6	24.2	33.6	30.3
Q.Min.Mes*	11.0	12.1	13.8	29.3	31.6	37.3	29.5	21.4	10.0	6.3	9.6	10.5

Río Teno despues de Junta con Claro

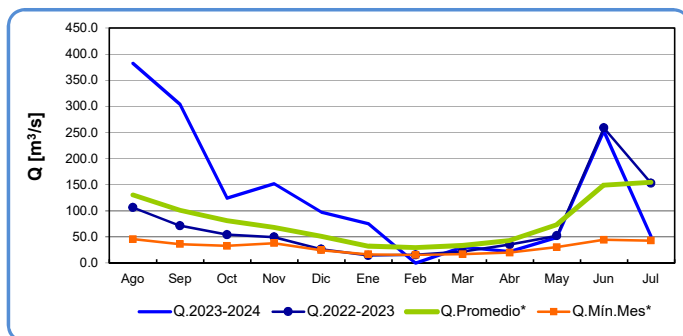


	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q.2023-2024	115.6	87.2	81.3	76.7	116.2	84.8	38.0	26.7	18.7	16.5	53.9	39.2
Q.2022-2023	28.7	28.4	39.9	50.6	27.5	20.8	13.7	8.3	10.6	10.9	84.9	70.4
Q.Promedio*	55.4	56.5	64.8	87.0	79.2	52.5	36.1	23.8	20.4	32.9	55.2	52.6
Q.Min.Mes*	16.4	19.4	23.5	26.4	17.2	14.9	10.1	8.3	6.6	5.2	13.2	14.5

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

Río Claro en Rauquén

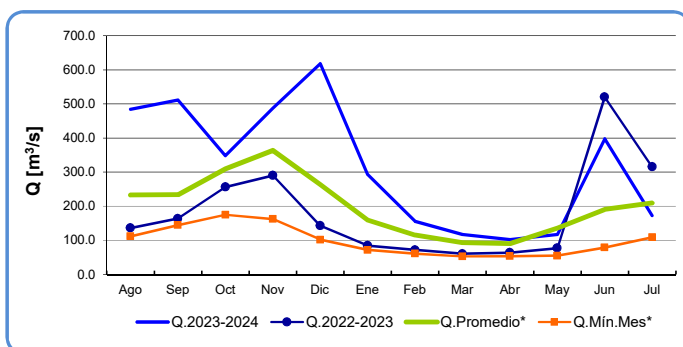
jul-24



	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q.2023-2024	382.3	304.0	124.0	151.8	97.0	75.3	(*)	30.7	21.9	48.9	252.9	51.2
Q.2022-2023	106.5	71.5	54.3	49.6	26.4	14.6	15.8	21.8	35.4	52.1	258.7	152.9
Q.Promedio*	130.5	101.1	81.1	68.6	51.2	32.4	29.5	33.2	43.1	73.6	149.7	154.5
Q.Min.Mes*	45.7	36.3	32.6	38.0	24.5	16.6	15.5	16.9	20.1	30.2	44.3	42.8

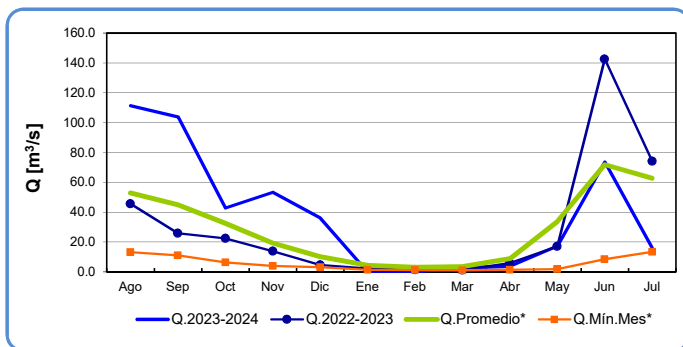
(*) Falla de sensor

Río Maule en Armerillo (Reg.Nat.)



	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q.2023-2024	484.4	511.6	348.5	487.2	618.1	293.3	155.7	117.3	102.0	117.5	397.7	173.1
Q.2022-2023	136.6	164.0	256.6	290.3	143.0	85.0	72.1	61.0	64.5	77.4	520.2	315.4
Q.Promedio*	233.0	233.9	310.2	363.7	264.2	159.6	115.3	92.7	90.5	136.3	191.1	209.5
Q.Min.Mes*	112.0	145.0	174.9	162.7	102.1	72.3	61.4	53.2	54.1	55.3	79.0	109.3

Río Perquilauquén en San Manuel

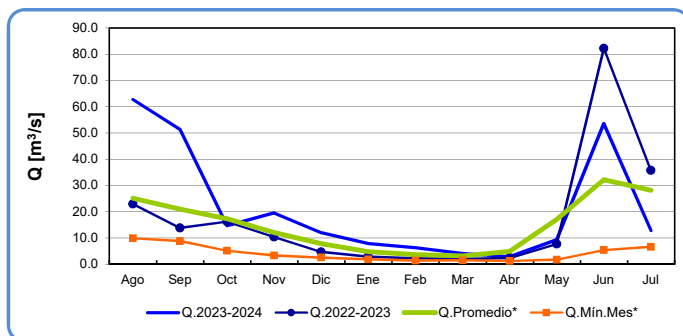


	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q.2023-2024	111.4	103.8	42.9	53.3	36.1	(*)	(*)	2.7	3.7	17.2	73.7	16.0
Q.2022-2023	45.7	25.8	22.5	13.8	4.6	2.2	1.5	1.3	6.0	17.0	142.5	74.1
Q.Promedio*	52.9	45.0	32.5	19.4	10.1	4.5	3.2	3.6	8.9	33.8	71.9	62.7
Q.Min.Mes*	13.1	11.1	6.3	4.1	3.2	1.5	1.2	1.0	1.5	1.8	8.5	13.5

(*) Falla de sensor

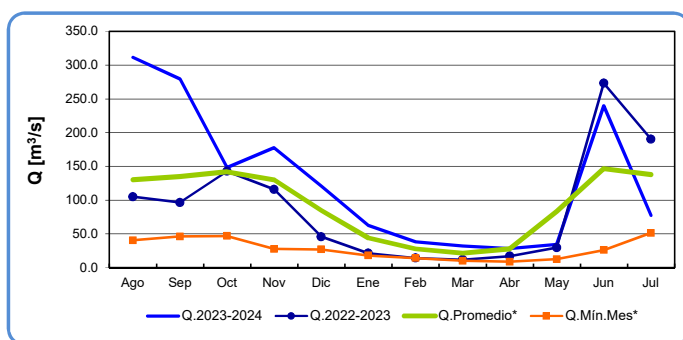
Río Diguillín en San Lorenzo (Atacalco)

jul-24



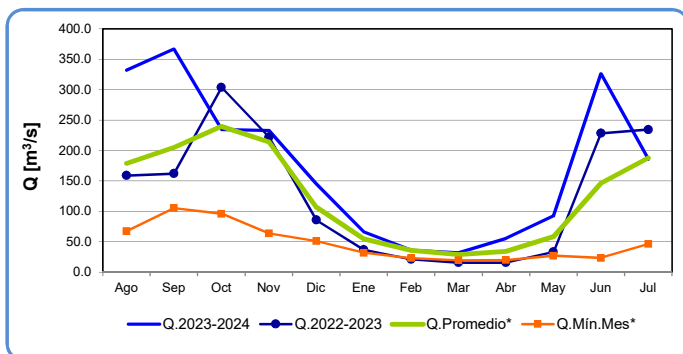
	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q.2023-2024	62.8	51.4	14.7	19.5	12.0	7.8	6.2	4.1	2.9	9.3	53.5	12.9
Q.2022-2023	23.0	13.8	16.2	10.4	4.7	2.9	2.3	2.0	2.4	7.7	82.2	35.7
Q.Promedio*	25.2	21.0	17.3	12.2	7.9	4.8	3.7	3.2	4.9	17.1	32.2	28.2
Q.Min.Mes*	9.9	8.8	5.2	3.3	2.5	1.9	1.4	1.5	1.2	1.7	5.4	6.6

Río Ñuble en San Fabián



	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q.2023-2024	311.6	279.5	148.4	177.9	120.7	62.3	38.0	32.1	28.4	34.4	240.0	77.8
Q.2022-2023	105.0	96.5	142.8	116.0	45.6	21.3	14.1	11.7	17.1	29.7	273.4	190.4
Q.Promedio*	130.3	135.1	142.2	130.0	84.8	43.9	27.8	21.5	27.8	83.2	146.8	138.1
Q.Min.Mes*	40.6	46.1	47.0	27.7	26.9	18.0	14.1	10.2	8.9	12.5	26.0	51.5

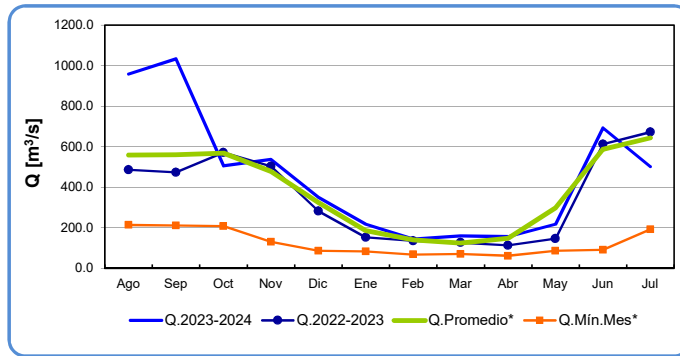
Río Biobío en Llanquén



	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q.2023-2024	331.9	367.0	234.8	233.1	145.2	66.3	36.4	32.0	55.5	92.4	326.1	185.8
Q.2022-2023	158.9	162.0	303.7	222.1	85.6	36.7	20.8	15.5	15.6	32.9	228.4	234.5
Q.Promedio*	178.7	205.3	239.6	214.0	106.9	54.4	35.6	28.7	34.1	58.2	146.1	187.6
Q.Min.Mes*	67.2	105.2	96.0	63.7	50.8	31.8	22.9	19.5	19.7	27.0	23.3	46.1

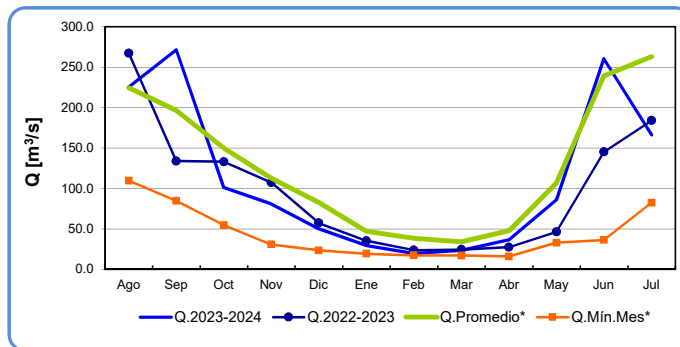
Río Biobío en Rucalhue

jul-24



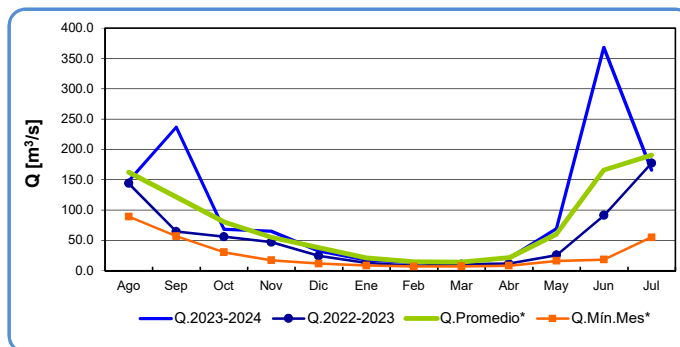
	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q.2023-2024	959.6	1034.0	505.6	537.8	350.7	217.9	144.9	160.0	156.0	218.3	692.7	502.4
Q.2022-2023	486.9	473.4	571.7	503.2	282.2	152.6	135.3	127.1	113.5	146.9	613.6	672.1
Q.Promedio*	559.4	560.4	568.4	478.8	325.0	186.8	139.8	124.6	148.2	299.0	587.1	643.6
Q.Min.Mes*	214.0	211.5	208.1	130.8	87.1	84.0	68.6	70.8	61.9	87.3	92.1	192.5

Río Cautín en Cajón



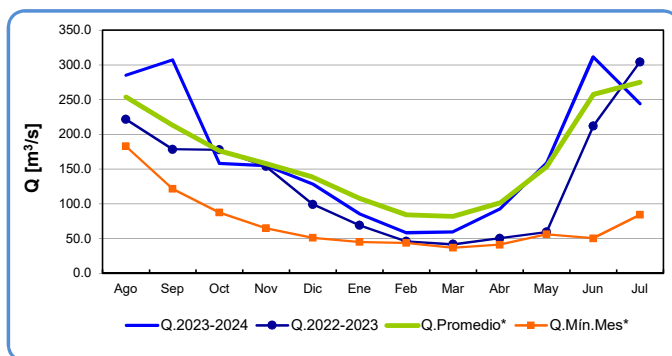
	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q.2023-2024	225.3	271.4	101.0	80.8	50.0	29.5	19.8	23.5	36.6	86.0	260.5	166.2
Q.2022-2023	267.0	133.9	133.0	107.3	57.3	35.4	23.7	24.4	27.5	46.3	145.1	183.9
Q.Promedio*	224.4	196.3	149.6	113.1	82.4	47.3	38.5	34.1	47.9	106.9	239.1	262.9
Q.Min.Mes*	109.7	84.7	54.7	30.8	23.4	19.3	17.3	17.1	16.1	32.8	36.3	82.3

Río Cruces en Rucaco



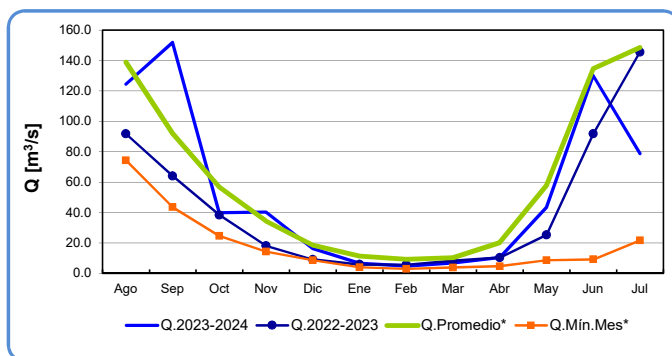
	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q.2023-2024	148.1	236.5	68.7	65.4	32.4	17.9	13.5	14.4	21.2	69.4	368.3	165.9
Q.2022-2023	143.9	64.5	56.2	47.2	24.5	13.3	8.3	10.7	11.8	25.8	91.1	177.4
Q.Promedio*	162.5	121.6	80.5	55.1	37.7	21.1	14.5	14.1	21.7	60.4	165.9	190.5
Q.Min.Mes*	89.1	56.9	30.7	17.5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

Río Pilmaiquén en San Pablo



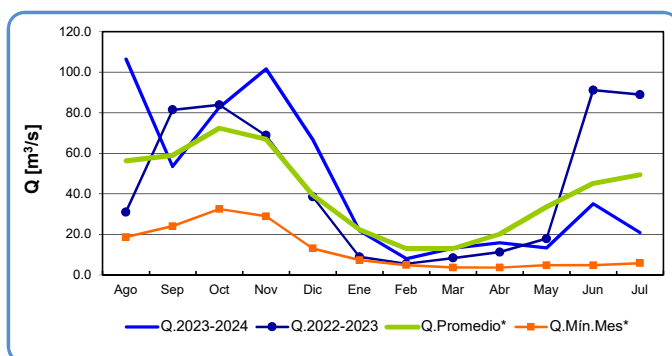
	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q.2023-2024	284.9	307.1	158.4	155.2	128.6	85.8	58.5	59.9	92.3	159.0	311.4	244.2
Q.2022-2023	221.7	178.5	177.7	153.9	99.2	69.0	46.2	41.7	50.4	59.2	211.9	304.2
Q.Promedio*	253.9	213.1	176.3	157.9	138.7	108.2	84.4	82.1	101.1	153.5	257.7	275.0
Q.Min.Mes*	182.9	121.7	87.3	64.8	51.3	44.9	43.8	36.9	41.2	56.3	50.4	84.2

Río Negro en Chahuilco



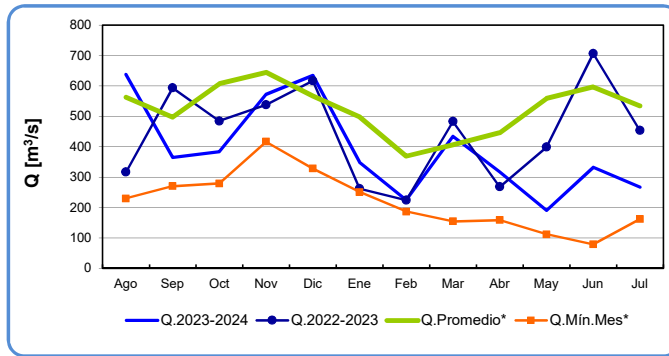
	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q.2023-2024	124.6	152.0	39.9	40.3	16.3	6.5	4.8	6.7	10.3	43.4	130.2	78.8
Q.2022-2023	91.8	64.0	38.4	18.1	9.0	5.8	5.7	8.3	10.4	25.3	91.9	145.6
Q.Promedio*	139.0	92.1	56.7	34.3	18.7	11.3	9.3	10.4	20.2	57.7	134.7	148.6
Q.Min.Mes*	74.3	43.7	24.7	14.4	8.6	4.1	3.0	3.9	4.6	8.7	9.2	21.7

Río Cisnes ante junta Río Moro



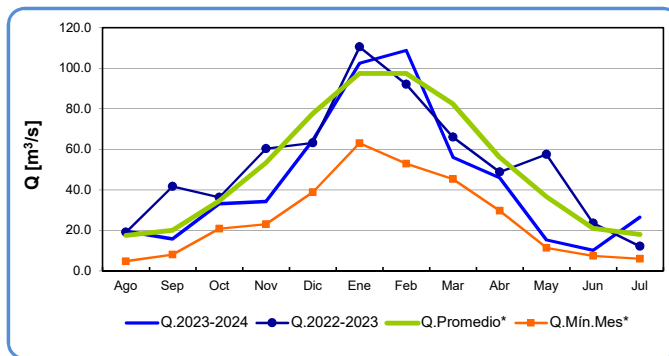
	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q.2023-2024	106.5	53.4	82.7	101.7	66.7	21.7	8.0	13.1	15.9	13.3	35.2	20.9
Q.2022-2023	31.0	81.4	83.9	68.8	38.6	8.9	5.5	8.3	11.2	17.9	91.2	89.0
Q.Promedio*	56.3	58.9	72.4	67.1	39.4	22.4	13.0	13.1	20.1	33.6	45.2	49.6
Q.Min.Mes*	18.7	24.1	32.5	28.9	13.1	7.3	4.8	3.6	3.6	4.8	4.8	5.8

Río Aysén en Puerto Aysén



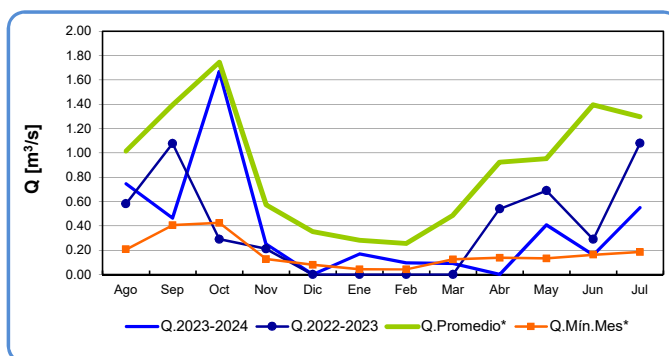
	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q.2023-2024	638	365	384	573	634	349	225	435	318	191	333	267
Q.2022-2023	317	594	485	538	617	262	224	483	268	399	707	454
Q.Promedio*	563	497	607	645	567	499	369	406	446	559	597	535
Q.Min.Mes*	230	270	280	417	328	251	187	155	159	112	79	162

Río Paine en Parque Nacional 2



	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q.2023-2024	19.5	15.7	33.1	34.2	64.4	102.5	108.8	56.1	46.0	15.2	10.2	26.6
Q.2022-2023	19.1	41.6	36.4	60.4	63.2	110.5	92.1	66.0	48.8	57.5	23.6	12.1
Q.Promedio*	17.5	20.0	34.6	53.3	77.7	97.5	97.4	82.5	56.0	36.7	20.9	18.0
Q.Min.Mes*	4.8	8.0	20.8	23.1	38.9	63.0	52.9	45.4	29.7	11.3	7.5	6.0

Río Las Minas en B.T. Sendos



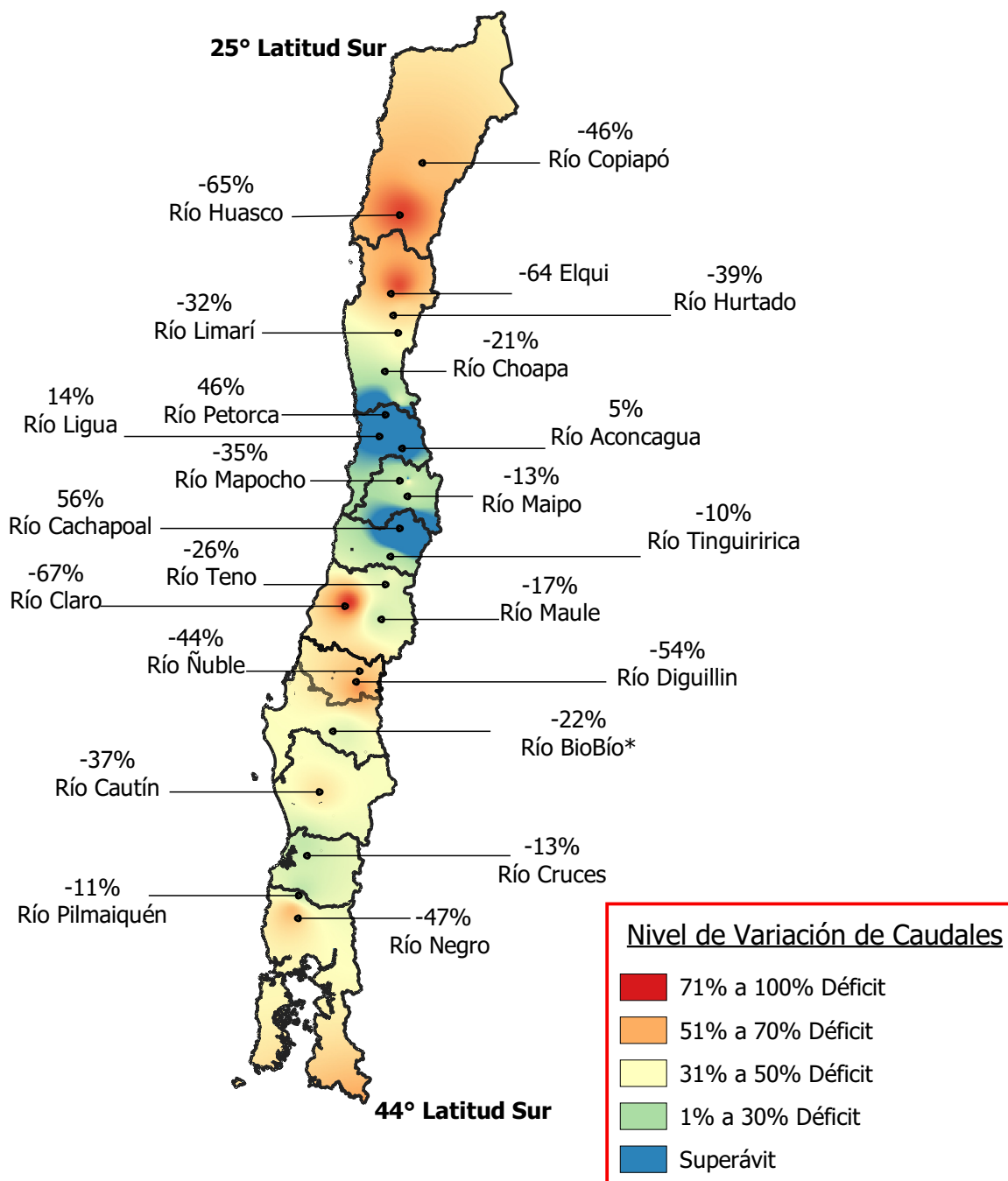
	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q.2023-2024	0.75	0.46	1.67	0.25	(*)	0.17	0.10	0.09	(**)	0.41	0.16	0.55
Q.2022-2023	0.58	1.08	0.29	0.21	(*)	(*)	(*)	(*)	0.54	0.69	0.29	1.08
Q.Promedio*	1.02	1.40	1.75	0.57	0.35	0.28	0.26	0.49	0.93	0.95	1.40	1.30
Q.Min.Mes*	0.21	0.41	0.42	0.13	0.08	0.04	0.04	0.12	0.14	0.13	0.16	0.18

(*) Estación Vandalizada

(**) Cauce desviado por obras de mantención

* Caudales Promedio y Mínimos Mensuales del período 1991 - 2020

Mapa de Variación de Caudales para el mes de julio 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)



TABLA 5

Julio - 2024

Volúmenes almacenados
Al 31 de Julio de 2024
(mill-m3)

2.3 EMBALSES

Embalse	Región	Cuenca	Capacidad	Promedio Histórico Mensual	Vol actual vs Capacidad (%)	jul-2024	jul-2023	Uso Principal
CONCHI (LM)	DE ANTOFAGASTA	RIO LOA	22	18	68 %	14.9	17.1	Riego
COPIAPO LAUTARO (LM)	DE ATACAMA	RIO COPIAPO	26	12	17 %	4.5	3.8	Riego
HUASCO STA. JUANA (LM)	DE ATACAMA	RIO HUASCO	166	127	52 %	86.4	90.7	Riego
LA LAGUNA (LM)	DE COQUIMBO	RIO ELQUI	38	30	12 %	4.7	18.8	Riego
PUCLARO INTENDENTE FUENTEALBA (LM)	DE COQUIMBO	RIO ELQUI	209	139	12 %	24.1	29.2	Riego
RECOLETA (LM)	DE COQUIMBO	RIO LIMARI	86	66	14 %	12.2	16.6	Riego
LA PALOMA (LM)	DE COQUIMBO	RIO LIMARI	750	409	5 %	37.9	47.0	Riego
COGOTI (LM)	DE COQUIMBO	RIO LIMARI	156	70	12 %	19.0	12.8	Riego
CORRALES (LM)	DE COQUIMBO	RIO CHOAPA	50	32	71 %	35.6	10.3	Riego
EL BATO	DE COQUIMBO	RIO CHOAPA	26	18	41 %	10.7	12.4	Riego
CULIMO (LM)	DE COQUIMBO	RIO QUILIMARI	10	2.9	28 %	2.8	0.8	Riego
LOS AROMOS (LM)	DE VALPARAISO	RIO ACONCAGUA	35	27	102 %	35.6	15.5	Agua Potable
LAGO PEÑUELAS (LM)	DE VALPARAISO	COSTERAS ACONCAGUA-MAIPO	95	20	9 %	8.7	0.2	Agua Potable
EL YESO (LM)	METROPOLITANA	RIO MAIPO	220	173	86 %	188.8	181.7	Agua Potable
CONVENTO VIEJO (LM)	DEL LIB.BDO.O'HIGGINS	RIO RAPEL	237	173	82 %	194.4	207.1	Riego
RAPEL EN EL MURO (CA)	DEL LIB.BDO.O'HIGGINS	RIO RAPEL	695	494	56 %	390.9	459.6	Generacion
LAGUNA DEL MAULE	DEL MAULE	RIO MAULE	1420	643	48 %	675.1	356.3	Generacion y Riego
COLBUN	DEL MAULE	RIO MAULE	1544	1000	70 %	1074.7	1500.5	Generacion
DIGUA	DEL MAULE	RIO MAULE	225	148	74 %	166.8	174.4	Riego
BULLILEO EMBALSE (Lago)	DEL MAULE	RIO MAULE	60	45	90 %	53.7	54.3	Riego
COIHUECO (LM)	DE ÑUBLE	RIO ITATA	29	17	82 %	23.7	19.4	Riego
RALCO	DEL BIOBIO	RIO BIO-BIO	1174	620	79 %	930.2	1167.9	Generacion
PANGUE	DEL BIOBIO	RIO BIO-BIO	83	74	92 %	76.6	77.5	Generacion
LAGUNA DE LA LAJA (LM)	DEL BIOBIO	RIO BIO-BIO	5582	1613	33 %	1853.7	1316.7	Generacion y Riego



Tabla 6
Resumen Anual
2023 - 2024

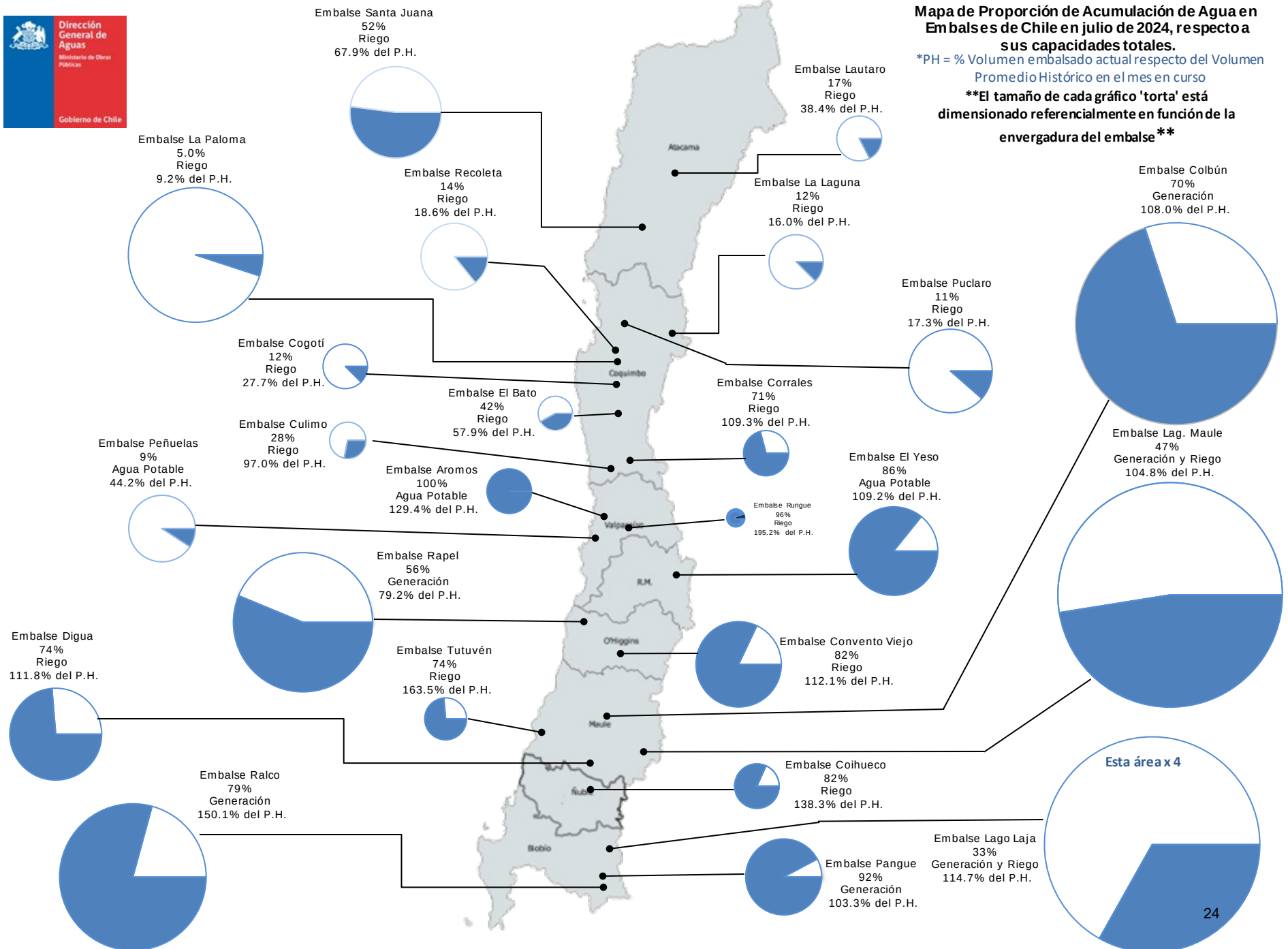
Julio - 2024

Embalses	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J
CONCHI (LM)	17.0	17.0	17.0	16.0	13.0	13.0	14.0	13.0	13.0	13.0	14.0	15.0
COPIAPO LAUTARO (LM)	3.5	2.7	1.4	0.1	0.1	0.9	1.8	1.7	3.1	4.0	4.3	4.5
HUASCO STA. JUANA (LM)	93.0	93.0	91.0	87.0	82.0	78.0	76.0	73.0	76.0	80.0	84.0	86.0
LA LAGUNA (LM)	20.0	20.0	20.0	18.0	15.0	12.0	9.2	6.7	2.2	3.0	3.8	4.8
PUCLARO INTENDENTE FUENTEALBA (LM)	29.0	26.0	23.0	21.0	18.0	14.0	10.0	9.0	11.0	14.0	20.0	24.0
RECOLETA (LM)	14.0	13.0	12.0	10.0	8.4	6.3	4.7	3.9	3.9	1.3	9.8	12.0
LA PALOMA (LM)	47.0	45.0	43.0	37.0	28.0	21.0	16.0	10.0	8.1	7.8	29.0	38.0
COGOTI (LM)	12.0	11.0	8.7	6.8	4.6	2.6	0.0	2.3	0.0	2.3	10.0	19.0
CORRALES (LM)	13.0	17.0	23.0	26.0	30.0	27.0	23.0	18.0	15.0	15.0	28.0	36.0
EL BATO	13.0	12.0	12.0	12.0	11.0	9.4	8.0	5.0	4.4	6.4	8.2	11.0
CULIMO (LM)	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	2.5	2.8
LOS AROMOS (LM)	21.0	26.0	28.0	32.0	33.0	34.0	33.0	30.0	27.0	30.0	36.0	36.0
LAGO PEÑUELAS (LM)	1.9	1.9	1.8	1.6	1.4	1.3	1.1	0.9	0.8	0.8	9.1	8.8
EL YESO (LM)	186.0	191.0	201.0	206.0	216.0	222.0	221.0	220.0	210.0	200.0	194.0	189.0
CONVENTO VIEJO (LM)	230.0	216.0	223.0	235.0	234.0	214.0	176.0	137.0	144.0	175.0	207.0	194.0
RAPEL EN EL MURO (CA)	627.0	539.0	607.0	628.0	620.0	620.0	603.0	482.0	434.0	393.0	615.0	391.0
LAGUNA DEL MAULE	393.0	419.0	441.0	480.0	550.0	596.0	619.0	634.0	653.0	648.0	687.0	675.0
COLBUN	1507.0	1543.0	1565.0	1549.0	1550.0	1538.0	1201.0	1033.0	924.0	826.0	1166.0	1075.0
DIGUA	215.0	216.0	223.0	224.0	190.0	116.0	41.0	31.0	26.0	62.0	137.0	167.0
BULLILEO EMBALSE (Lago)	60.0	60.0	61.0	60.0	60.0	45.0	14.0	0	1.4	7.1	51.0	54.0
COIHUECO (LM)	28.0	29.0	29.0	29.0	27.0	20.0	13.0	6.3	5.0	9.2	15.0	24.0
RALCO	1182.0	1180.0	1180.0	1174.0	1098.0	950.0	840.0	642.0	504.0	414.0	1078.0	930.0
PANGUE	81.0	77.0	76.0	77.0	76.0	72.0	72.0	74.0	76.0	72.0	76.0	77.0
LAGUNA DE LA LAJA (LM)	1612.0	1853.0	1996.0	2158.0	2239.0	2133.0	1985.0	1878.0	1826.0	1683.0	1884.0	1854.0

Mapa de Proporción de Acumulación de Agua en Embalses de Chile en julio de 2024, respecto a sus capacidades totales.

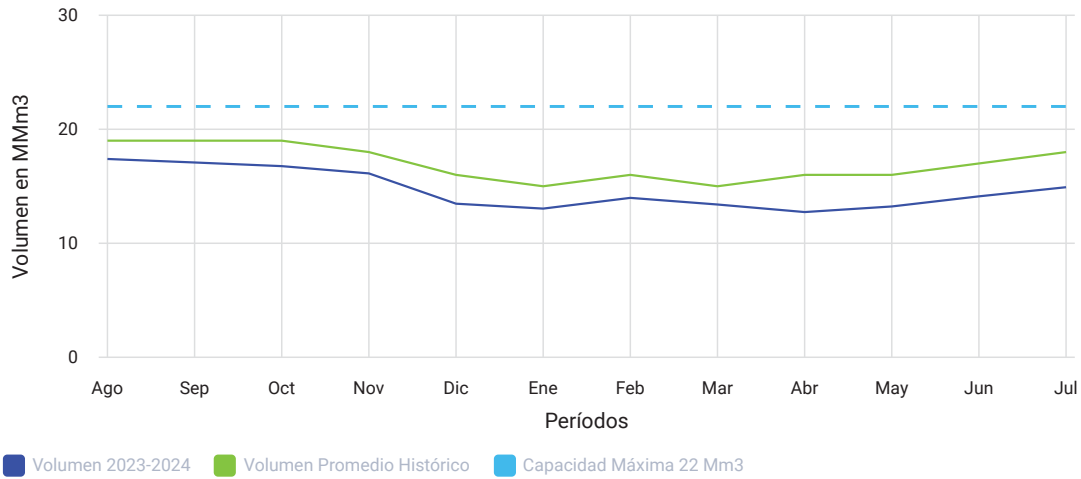
*PH = % Volumen embalsado actual respecto del Volumen Promedio Histórico en el mes en curso

****El tamaño de cada gráfico 'torta' está dimensionado referencialmente en función de la envergadura del embalse****

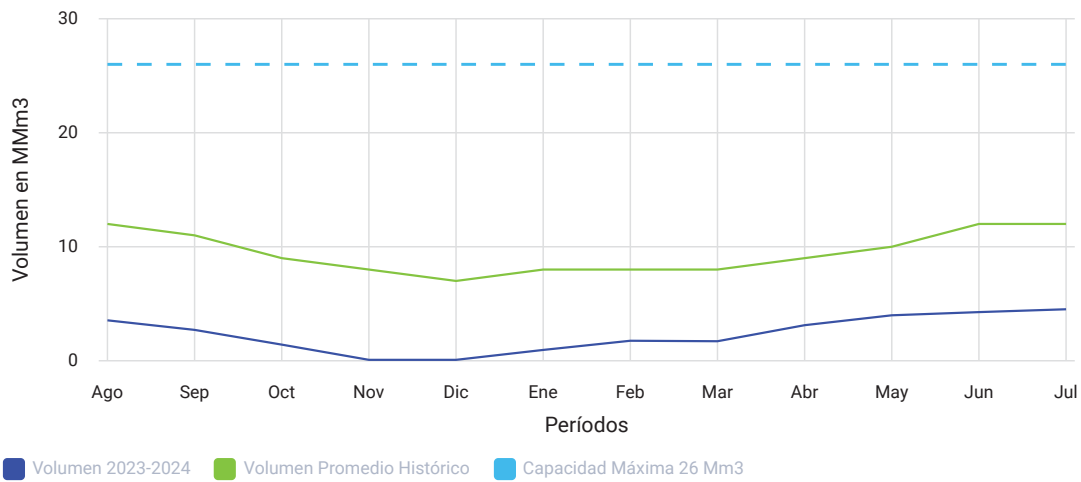




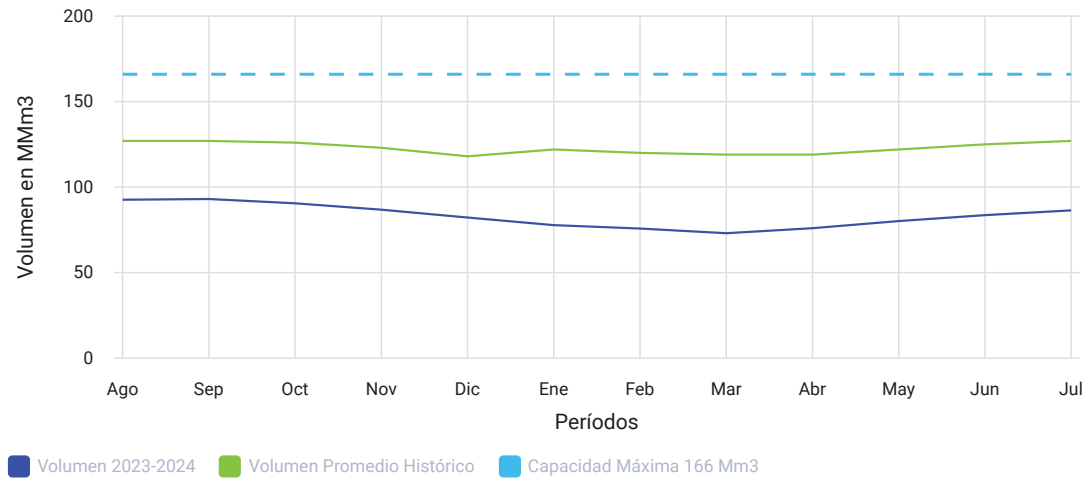
Embalse CONCHI (LM) (Riego) Ago 2023 - Jul 2024 Región DE ANTOFAGASTA



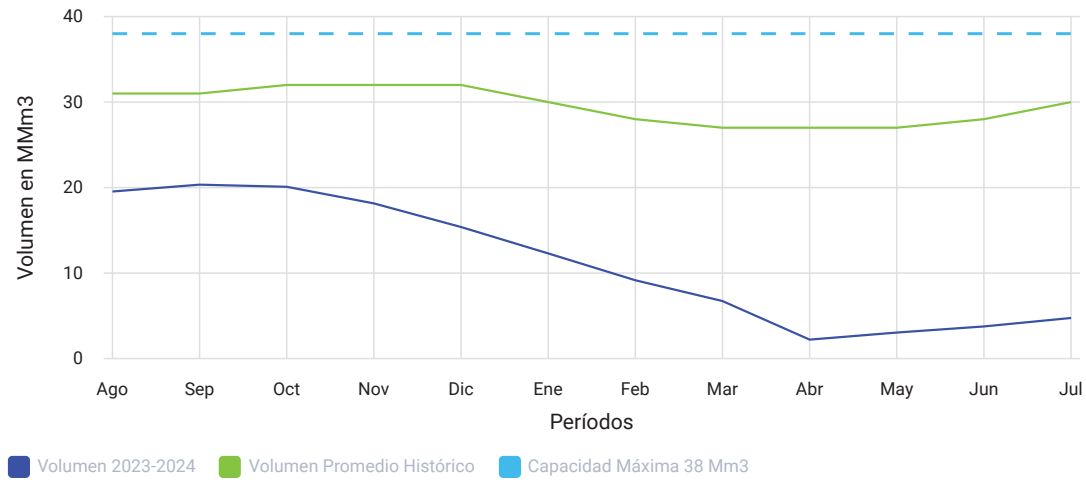
Embalse COPIAPO LAUTARO (LM) (Riego) Ago 2023 - Jul 2024 Región DE ATACAMA



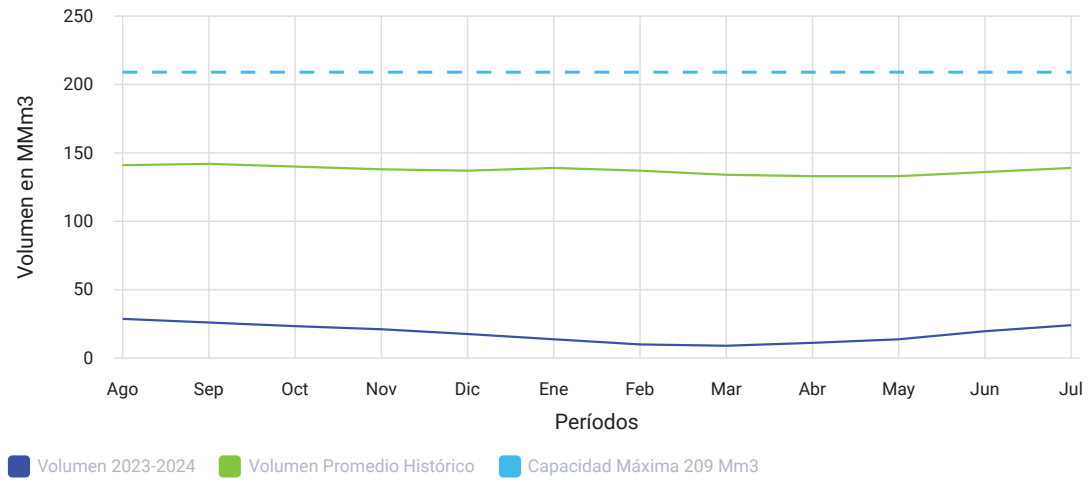
Embalse HUASCO STA. JUANA (LM) (Riego) Ago 2023 - Jul 2024 Región DE ATACAMA



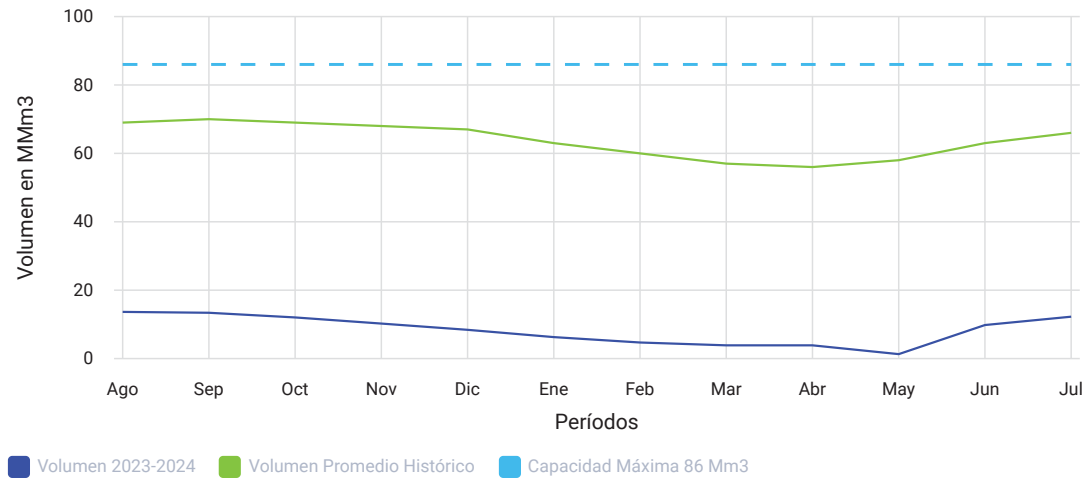
Embalse LA LAGUNA (LM) (Riego) Ago 2023 - Jul 2024 Región DE COQUIMBO



Embalse PUCLARO INTENDENTE FUENTEALBA (LM) (Riego) Ago 2023 - Jul 2024 Región DE COQUIMBO

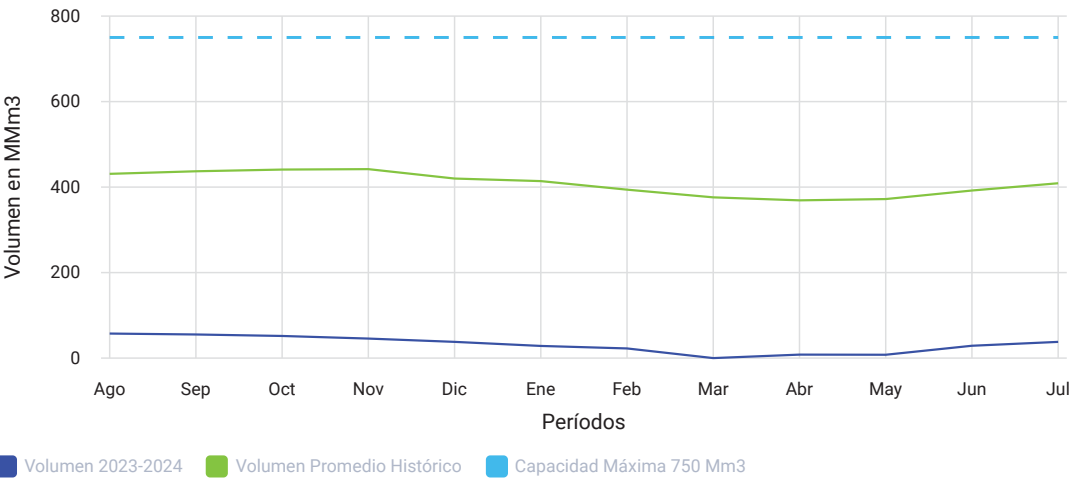


Embalse RECOLETA (LM) (Riego) Ago 2023 - Jul 2024 Región DE COQUIMBO

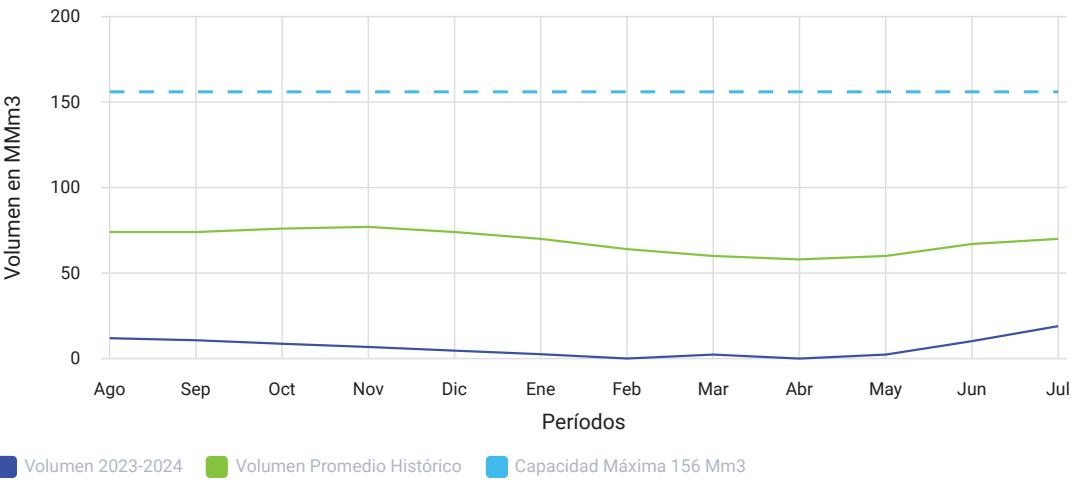




Embalse LA PALOMA (LM) (Riego) Ago 2023 - Jul 2024 Región DE COQUIMBO

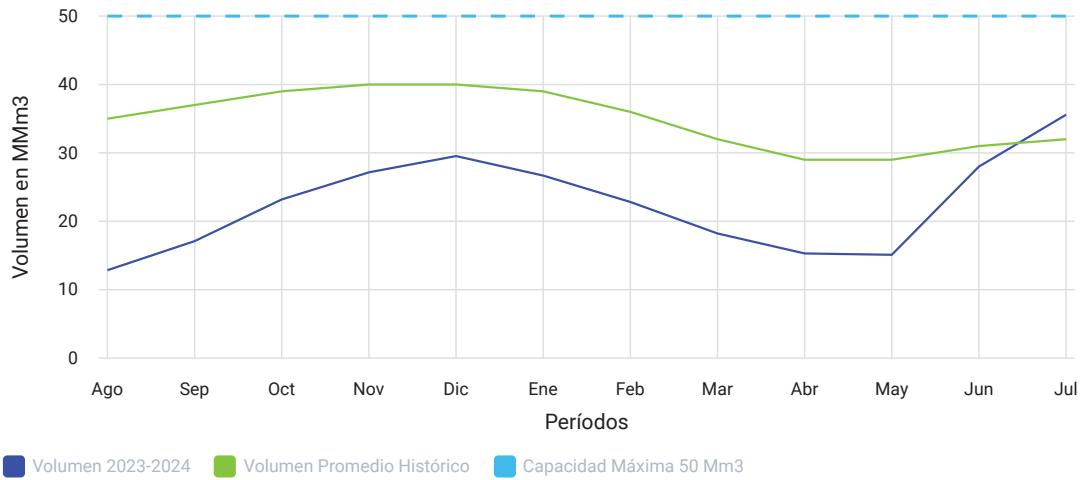


Embalse COGOTI (LM) (Riego) Ago 2023 - Jul 2024 Región DE COQUIMBO

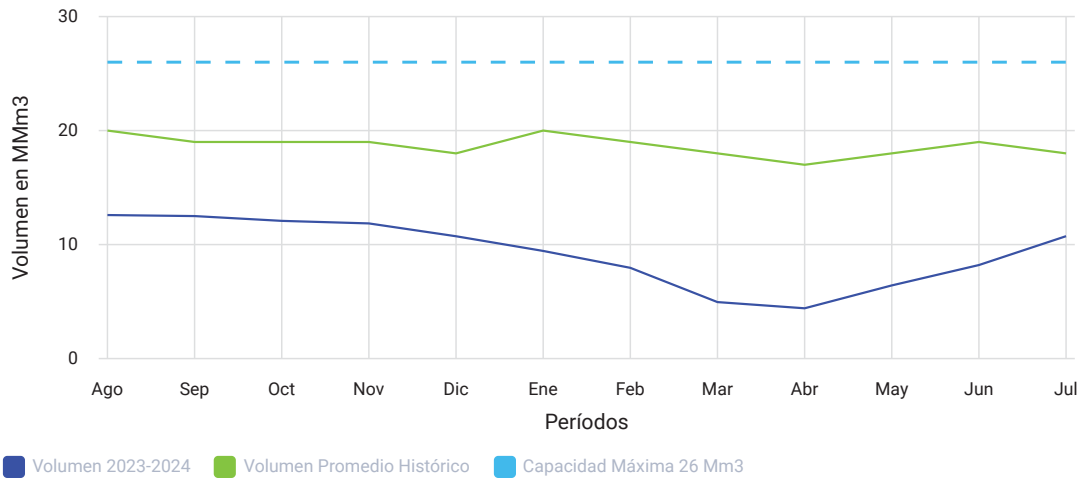




Embalse CORRALES (LM) (Riego) Ago 2023 - Jul 2024 Región DE COQUIMBO

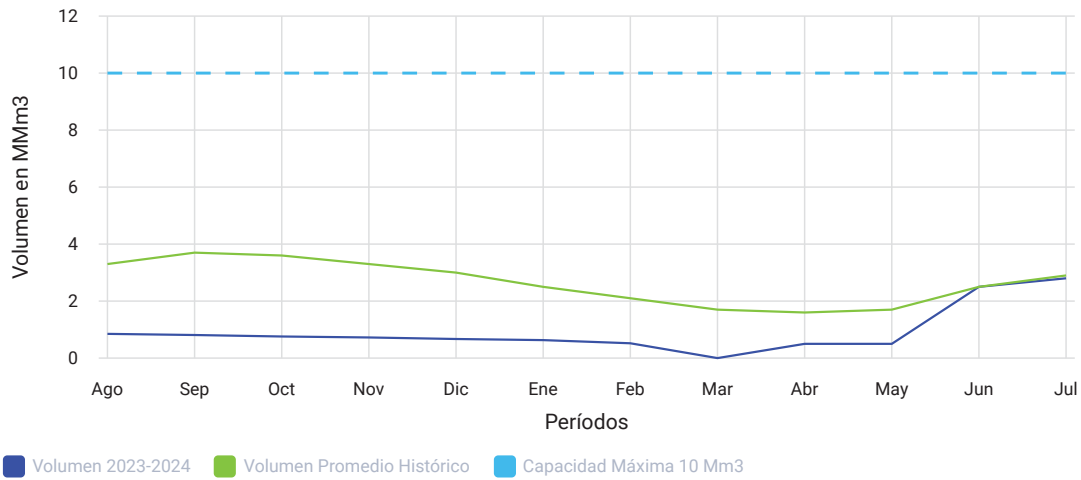


Embalse EL BATO (Riego) Ago 2023 - Jul 2024 Región DE COQUIMBO

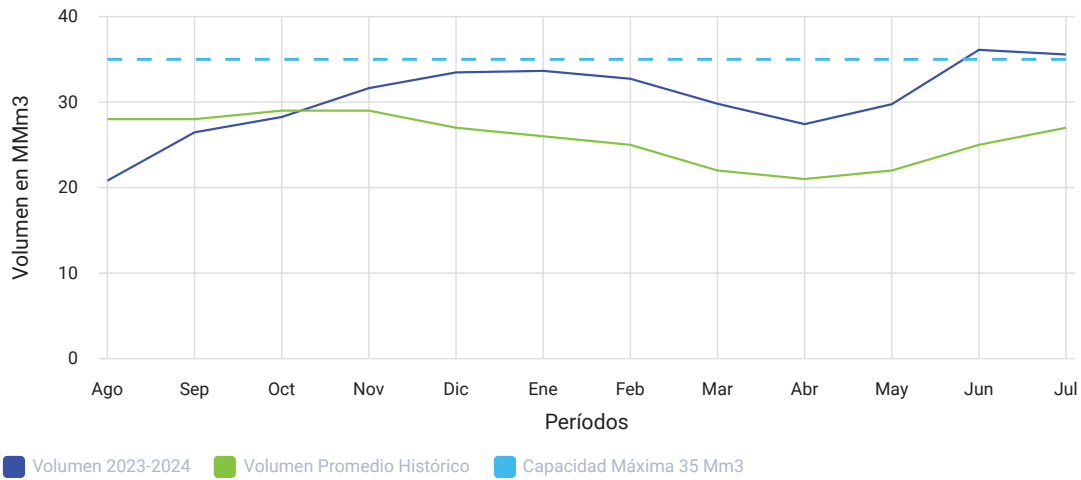




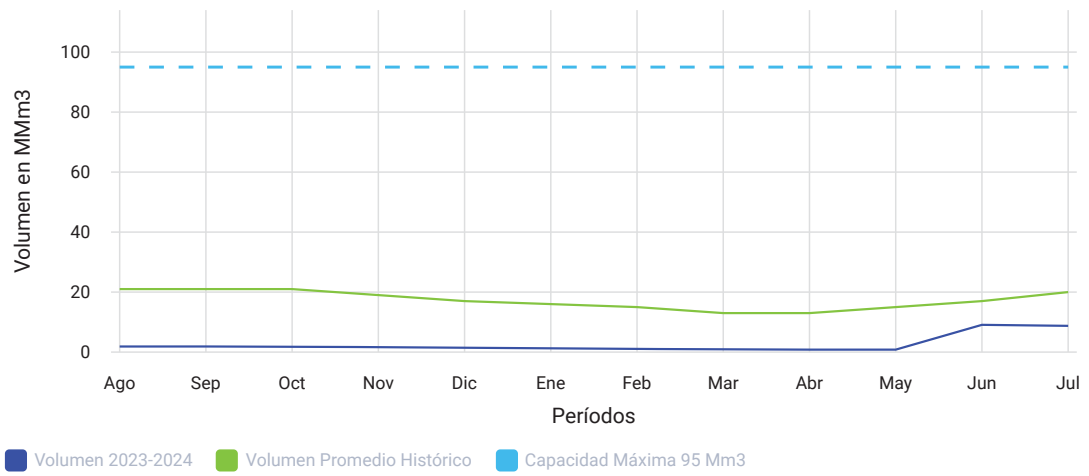
Embalse CULIMO (LM) (Riego) Ago 2023 - Jul 2024 Región DE COQUIMBO



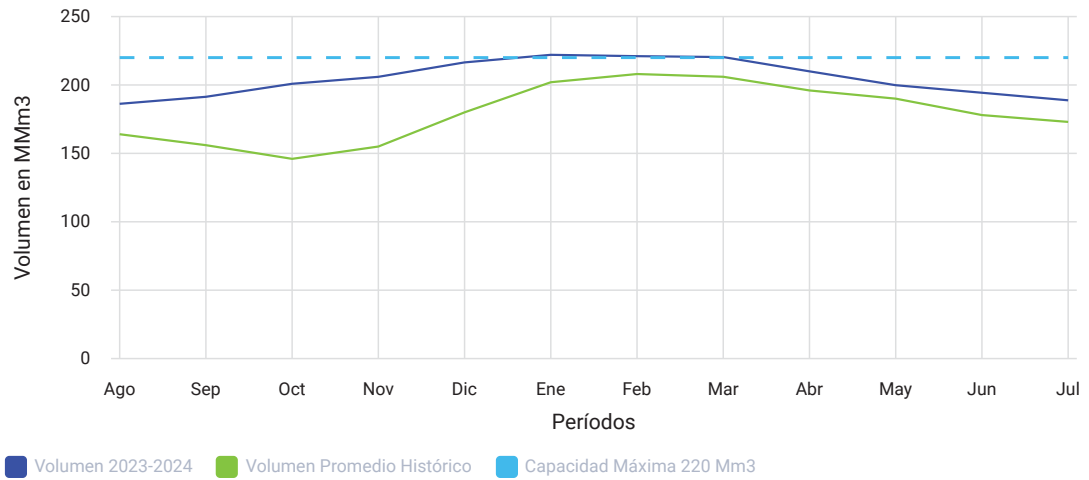
Embalse LOS AROMOS (LM) (Agua Potable) Ago 2023 - Jul 2024 Región DE VALPARAISO



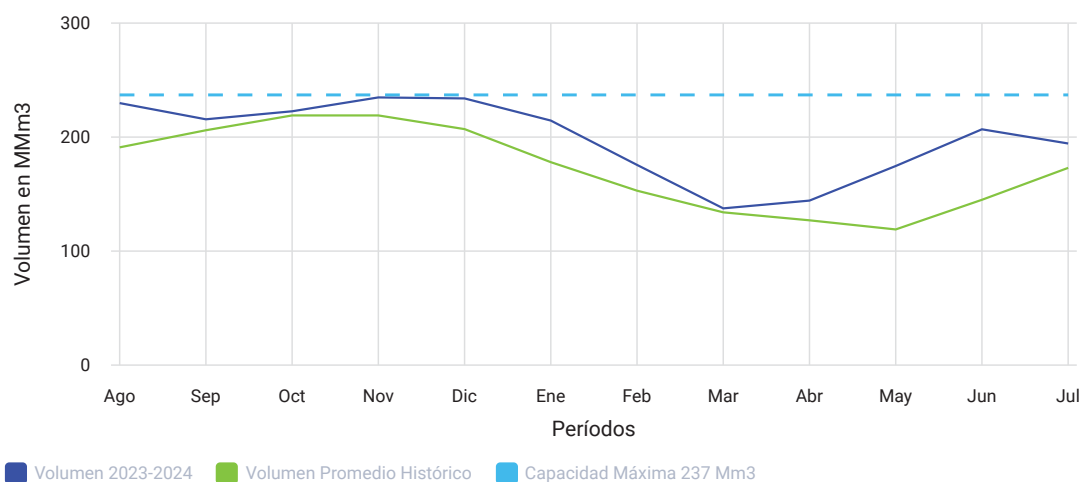
Embalse LAGO PEÑUELAS (LM) (Agua Potable) Ago 2023 - Jul 2024 Región DE VALPARAISO



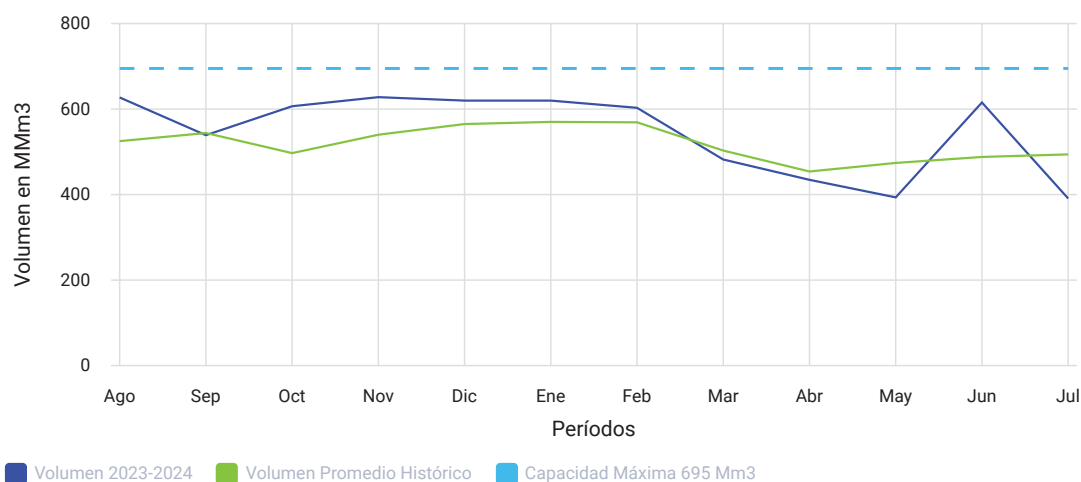
Embalse EL YESO (LM) (Agua Potable) Ago 2023 - Jul 2024 Región METROPOLITANA



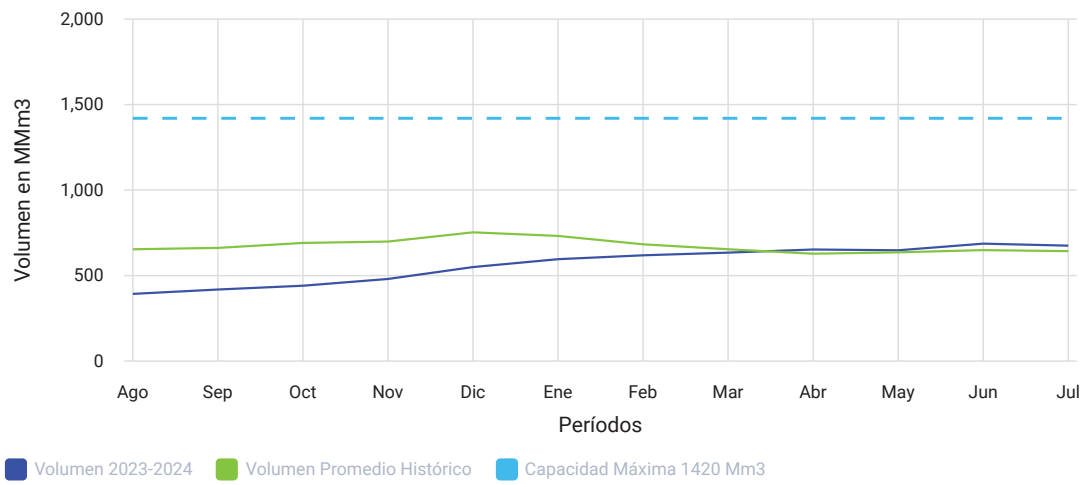
Embalse CONVENTO VIEJO (LM) (Riego) Ago 2023 - Jul 2024 Región DEL LIB.BDO.O'HIGGINS



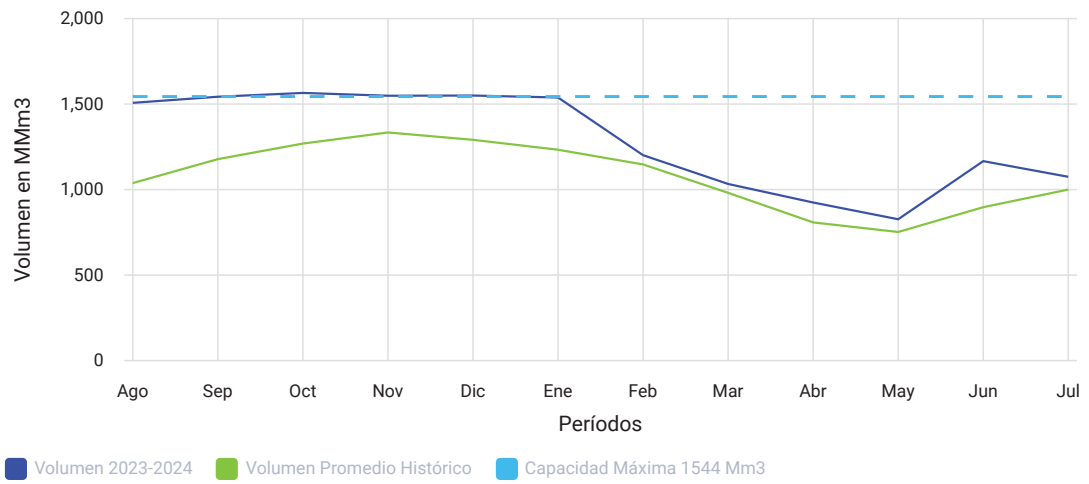
Embalse RAPEL EN EL MURO (CA) (Generacion) Ago 2023 - Jul 2024 Región DEL LIB.BDO.O'HIGGINS



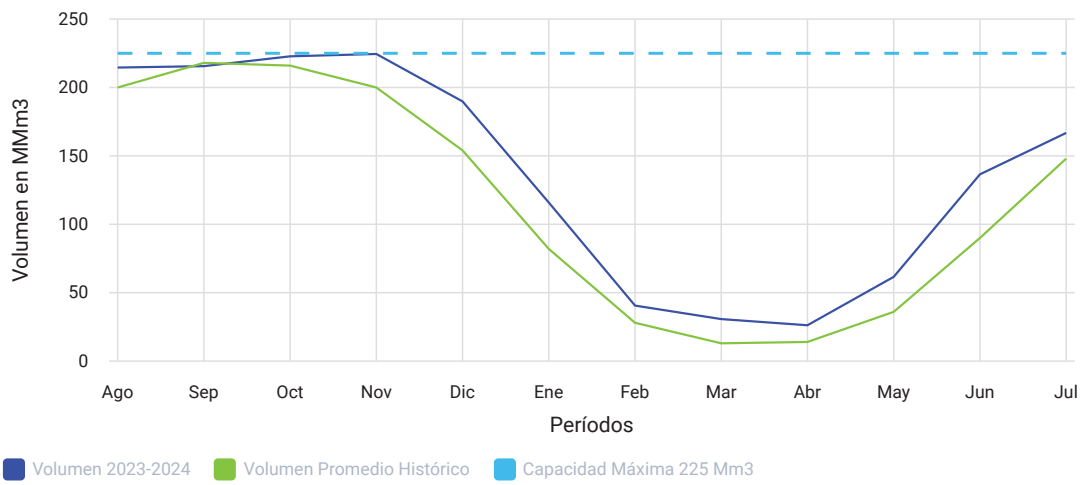
Embalse LAGUNA DEL MAULE (Generacion y Riego) Ago 2023 - Jul 2024 Región DEL MAULE



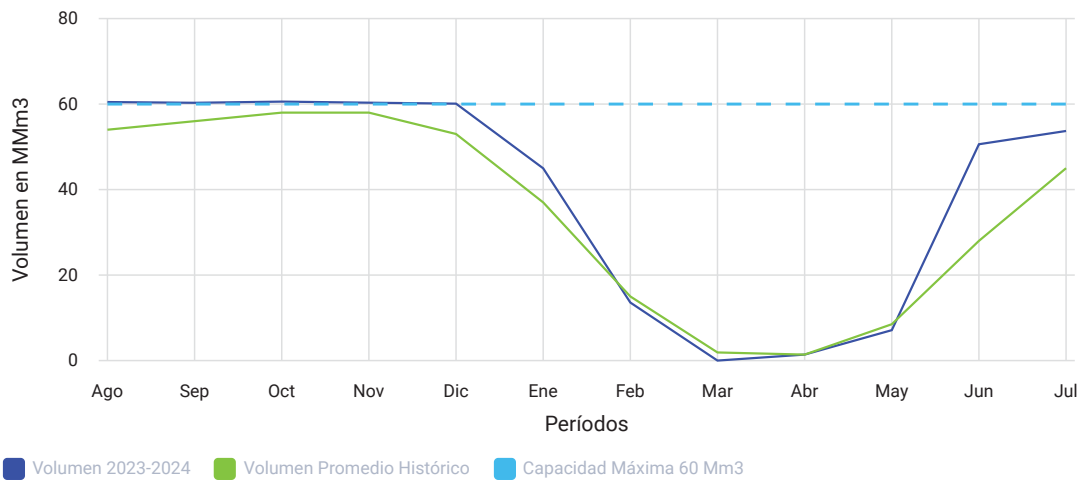
Embalse COLBUN (Generacion) Ago 2023 - Jul 2024 Región DEL MAULE



Embalse DIGUA (Riego) Ago 2023 - Jul 2024 Región DEL MAULE



Embalse BULLILEO EMBALSE (Lago) (Riego) Ago 2023 - Jul 2024 Región DEL MAULE



2.4 Aguas Subterráneas

Niveles medidos en pozos

*Gráficos de últimos cinco años.

