

BOLETÍN N° 549

MES: ENERO

AÑO 2024

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

CONTENIDO:

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

Nota: Datos provisionarios sujetos a modificación

SSD N°: 17801210



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 ENERO DE 2024

Precipitaciones

Durante el mes de enero, no se registraron precipitaciones en gran parte de las estaciones de la red meteorológica de la DGA. En comparación al año pasado, estas han sido nulas o escasas entre las regiones del Maule y de La Araucanía.

En el sector altiplánico y desde la región de Los Ríos al sur, se registraron precipitaciones con montos mayores respecto al resto del país. Sin embargo, estos se encuentran por debajo de lo observado el año pasado, excepto en Chapiquiña, Valdivia y Punta Arenas.

Con respecto al Promedio 1991-2020, la condición nacional es deficitaria, excepto en Antofagasta y Peñuelas.

Caudales

Los caudales del mes de enero respecto del mes anterior para la Región de Atacama, evidencian un leve incremento en el *río Copiapó* y una pequeña disminución en el *río Huasco*, mientras que en el tramo que comprende entre la Región de Coquimbo hasta la región Metropolitana los ríos han disminuido en promedio su caudal en un 34%, destacándose la mayor baja en el *estero Arrayán* (Región Metropolitana) con un caudal promedio mensual de 0,7 m³/s equivalente a un 61% menor al mes de diciembre 2023. Por otra parte, la subcuenca del río Cachapoal (Región de O´Higgins) evidenció aumento en sus caudales por sobre el 50%. En cuanto a la zona que abarca desde el tramo sur de la Región de O´Higgins hasta la Región de Aysén se observa disminución de caudales en promedio en un 38%, destacándose *río Cisnes* con un caudal promedio mensual de 21,7 m³/s equivalente a un 68% menor al mes anterior; finalmente en el extremo sur del territorio nacional, el río Paine registró un caudal promedio mensual de 102,5 m³/s correspondiendo a un aumento del 59% respecto de diciembre 2023.

Al realizar una comparación de los caudales medios mensuales respecto a similar mes del año anterior, se tiene en general que la zona norte del país comprendida entre la Región de Atacama y la parte norte de la Región de Valparaíso se registra una disminución en promedio del 52% en relación a igual fecha del año 2023, acentuado en el río Huasco (Atacama) con un caudal de 0,2 m³/s correspondiendo a un 90% menos, río Hurtado en San Agustín y río Grande en Las Ramadas, ambos pertenecientes a la Región de Coquimbo, con caudales de 0,3 m³/s para ambas equivalentes a un 70% y 75% menos de caudal respectivamente. Por otro lado, a partir de la cuenca del río Aconcagua hasta la zona austral la situación es favorable con un aumento promedio del 156%; principalmente se destacan los mayores aumentos entre el río Aconcagua y el río Ñuble donde se observa en promedio un 240% de aumento de los registros en relación a igual fecha del año pasado. En la zona comprendida entre Biobío hasta Aysén en general se aprecia un aumento en promedio del 57%, en tanto la Región de Magallanes el río Paine muestra una disminución del 7% en comparación al año 2023.



En términos de los promedios históricos (1991 – 2020), los ríos desde la Región de Atacama hasta la Región Metropolitana, muestran una importante disminución en su escorrentía con un promedio de 84% de déficit, a excepción del río Aconcagua que presenta un incremento en torno al 10%. A partir de la cuenca del río Maipo hasta el río Cautín se evidencia un aumento del 60% en sus caudales al ser comparado con sus promedios históricos, destacándose un aumento del 132% en el río Claro en Rauquén en la región del Maule con un caudal promedio mensual de 75,3 m³/s. En tanto, en la zona sur se observa una disminución más tenue con un 22% respecto de los valores históricos registrados.

Finalmente, en relación a los caudales mínimos históricos, se evidencia déficit en la zona norte del país hasta la provincia de Limarí en la Región de Coquimbo con un promedio de 49% bajo la línea de valores mínimos (exceptuando subcuenca río Elqui Medio), acentuándose esta situación principalmente en el río Huasco con un 76% por debajo del registro promedio mínimo. Por otra parte, a partir de la provincia del Choapa (Región de Coquimbo) hasta la zona austral se observa que todos los valores están por sobre los mínimos históricos, destacando las regiones de O'Higgins y del Maule con un superávit promedio de 319% y 347% respectivamente.

Embalses

En el transcurso del mes de enero 2024, los embalses exhibieron disminución aproximada del 3% respecto al mes de diciembre 2023. Al desglosar, los embalses de "*Riego*", registraron un aumento del 5,4%, misma tendencia siguieron los embalses "*Agua Potable*" con un 2,2%, mientras que los embalses mixtos (Generación y Riego) y "*Generación*" experimentaron una disminución de un 2,1% y 5,5% respectivamente.

Realizando un comparativo del volumen total actual embalsado en el país que alcanza los 6.765 mill-m³, con enero 2023, el cual fue de 4.798 mill-m³, se registra un 41% 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 76,7% en comparación con el año 2023, seguidos por los embalses de "*Solo Generación*" y "*Agua Potable*", que aumentaron su almacenamiento en un 28% aproximadamente. Mientras que los destinados a "*Solo Riego*" mostraron un incremento del 4,7% en relación a misma fecha del año anterior.

En cuanto a los promedios históricos (periodo comprendido entre los años 1991-2020), los embalses presentan un déficit de volumen del 1,2% a la fecha. El mayor déficit corresponde a los embalses dedicados a "*Riego*" con un 51,8%, mientras que los embalses mixtos "*Generación y Riego*" se mantuvieron con una tendencia levemente negativa (-0,4%). Por otro lado, los embalses de "*Solo Generación*" muestran un aumento notable en su almacenamiento, con un incremento del 21,5%, así como también los embalses de "*Agua Potable*", los cuales experimentaron un incremento del 5,3% con respecto al promedio.

Actualmente el volumen embalsado alcanza el 52% de la capacidad total a nivel nacional. Los embalses destinados en exclusiva a "*Generación*" muestran la mayor

capacidad utilizada, alcanzando el 91% de su totalidad, seguidos por los de "Agua Potable" con un 73,4%. En menor medida, los embalses "Mixtos" (Generación y Riego) y "Solo Riego" ambos con un almacenamiento disponible actual del 39% y 28,4% respectivamente de su capacidad máxima. El principal déficit de almacenamiento respecto a su capacidad se encuentra en la Región de Coquimbo, alcanzando sólo un 7,5% de su capacidad máxima de almacenaje.

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

Tabla 1.- VARIACIÓN DE LOS VOLÚMENES DE EMBALSES PARA ENERO

Tipo de Embalses	Volumen Actual mill-m ³	Porcentaje respecto del Promedio* (%)	Capacidad Utilizada (%)	Variación Porcentual respecto a:	
				Mes Anterior (%)	Año Pasado (%)
Solo Riego	600	-51.8	28.4	5.4	4.7
Generación y Riego	2730	-0.4	39.0	-2.1	76.7
Solo Generación	3178	21.5	90.9	-5.5	28.2
Agua Potable	257	5.3	73.4	2.2	27.9
Total	6765	-1.2	52.2	-3.0	41.0

(*) Promedio correspondiente al período 1991 – 2020

Aguas Subterráneas.

En la región de Arica y Parinacota, sector Valle de Azapa, acuífero río San Jose, se ha notado una estabilidad en los niveles durante el último periodo, sin evidencia de una tendencia a la baja en los últimos meses. Sin embargo, al comparar estos datos con los del mismo período en 2019, se aprecia un descenso de aproximadamente un metro.

En la región de Tarapacá, en acuífero Pampa del Tamarugal, se siguen registrando niveles con una variabilidad mínima, pero se ha observado una leve tendencia a la baja al analizar los datos de los últimos cinco años.

En la región de Atacama, en el acuífero del río Copiapó, sector Piedra Colgada/Angostura, se ha notado un comportamiento estable en los niveles en los últimos meses. Además, estos niveles se sitúan casi un metro por encima de los valores observados durante el mismo periodo en el año 2019.

En la región de Coquimbo, en acuífero Elqui, sector Elqui Alto, se continúa observando una tendencia a la disminución de los niveles. Durante los últimos cinco años, no se han registrado recuperaciones significativas.

En la región de Valparaíso, acuífero río La Ligua, sector La Ligua Costa, se observan periodos de recuperaciones, como peaks del nivel. Sin embargo, estas



recuperaciones han sido de menor magnitud cada año. En los últimos meses, se ha observado una tendencia a la disminución de los niveles.

En la región Metropolitana, en el acuífero del río Maipo, en sector Chacabuco Polpaico, se observa una tendencia al descenso de los niveles, con una tasa de descenso de 1 metro por año.

En la región del Maule, en los acuíferos del río Maule, sector Medio Menor, ha observado una estabilidad general en los niveles. Aunque en algunos meses se ha identificado una mayor variabilidad, llegando hasta los 2 metros, en términos generales no se han registrado tasas significativas de descenso o ascenso.

En los pozos analizados desde Ñuble a Los Lagos, se ha identificado un patrón estacional en los niveles de agua, caracterizado por recuperaciones durante los periodos de invierno y descensos durante los meses de verano. Para el mes en análisis, en todas las estaciones, se ha observado un periodo de descarga en los acuíferos.

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

2.1.- PLUVIOMETRÍA

Tabla 2.- Totales al 31 de Enero de 2024

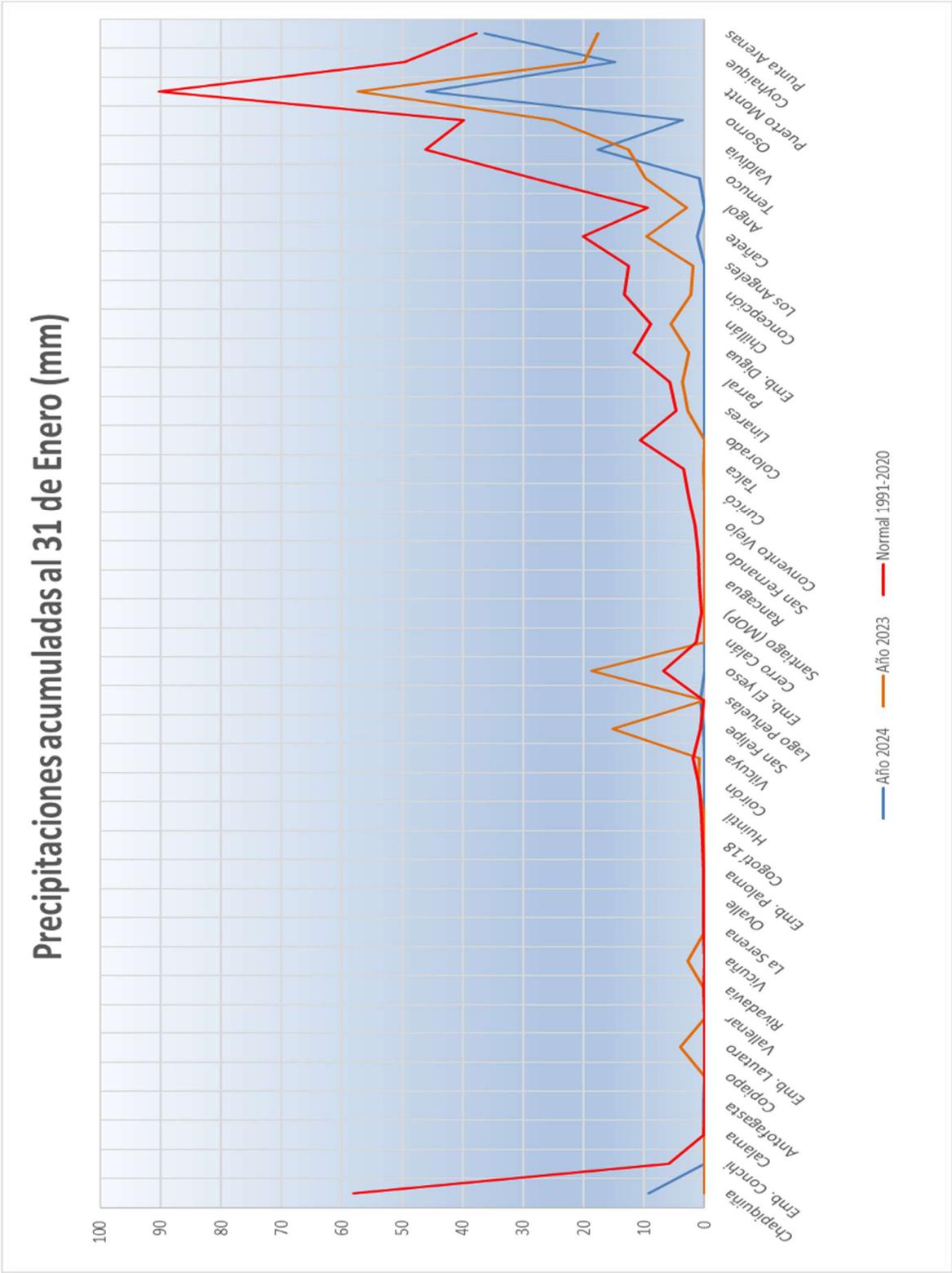
Estaciones	Enero	Acumulada a la fecha		Promedio 1991-2020 [mm]	Exceso o Déficit %
		2024 [mm]	2023 [mm]		
Chapiquiña	9.2	9.2	0.0	58.0	-84
Emb. Conchi	0.0	0.0	0.0	5.9	-100
Calama	0.0	0.0	0.0	0.1	-100
Antofagasta	0.2	0.2	0.0	0.0	>200
Copiapó	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Emb. Lautaro	0.0	0.0	4.0	0.0	0
Vallenar	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Rivadavia	0.0	0.0	0.0	0.1	-100
Vicuña	0.0	0.0	2.7	0.0	0
La Serena	0.1	0.1	0.0	0.1	0
Ovalle	0.0	0.0	0.0	0.1	-100
Emb. Paloma	0.0	0.0	0.0	0.2	-100
Cogotí 18	0.0	0.0	0.0	0.3	-100
Huintil	0.0	0.0	0.0	0.4	-100
Coirón	0.0	0.0	1.0	0.8	-100
Vilcuya	0.0	0.0	0.9	1.9	-100
San Felipe	0.2	0.2	15.2	0.6	-67
Lago Peñuelas	0.6	0.6	0.0	0.2	200
Emb. El yeso	0.0	0.0	18.7	6.8	-100
Cerro Calán	0.0	0.0	0.0	1.3	-100
Santiago (MOP)	0.0	0.0	0.0	0.5	-100
Rancagua	0.0	0.0	0.0	0.8	-100
San Fernando	0.0	0.0	0.0	1.0	-100
Convento Viejo	0.0	0.0	0.0	1.5	-100
Curicó	0.0	0.0	0.0	2.6	-100
Talca	0.0	0.0	0.2	3.5	-100
Colorado	0.0	0.0	0.0	10.6	-100
Linares	0.0	0.0	2.7	4.7	-100
Parral	0.0	0.0	3.7	5.7	-100
Emb. Digua	0.0	0.0	2.5	11.6	-100
Chillán	0.0	0.0	5.6	8.8	-100
Concepción	0.0	0.0	2.2	13.2	-100
Los Ángeles	0.0	0.0	1.8	12.5	-100
Cañete	1.2	1.2	9.5	20.1	-94
Angol	0.0	0.0	2.9	9.4	-100
Temuco	0.8	0.8	9.7	28.3	-97
Valdivia	17.7	17.7	12.5	46.2	-62
Osorno	3.7	3.7	24.9	39.9	-91
Puerto Montt	45.9	45.9	57.4	90.2	-49
Coyhaique	14.9	14.9	19.9	49.7	-70
Punta Arenas	36.3	36.3	17.7	37.8	-4

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

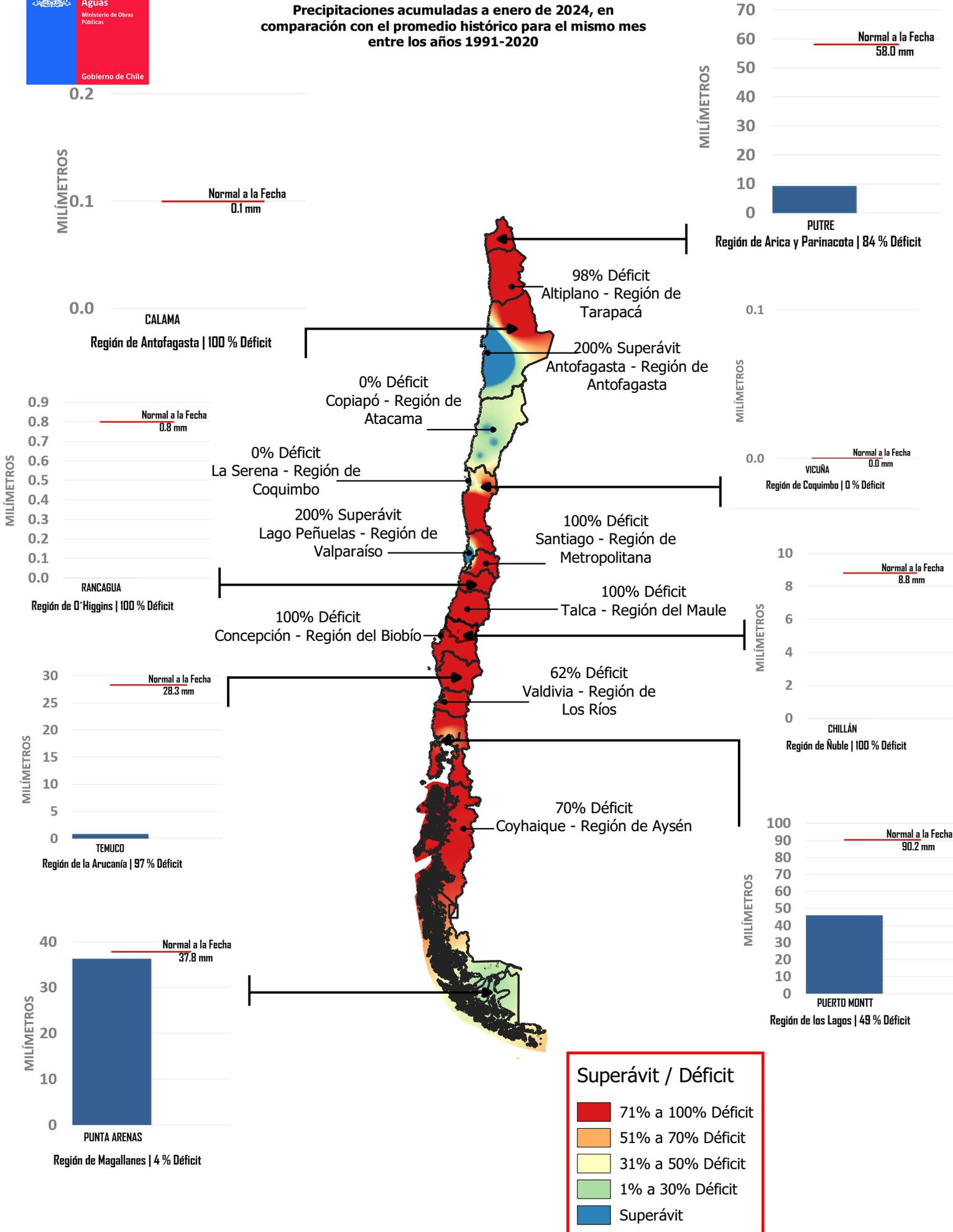
Valores expresados en milímetros (1 mm = 1 lt x m2)



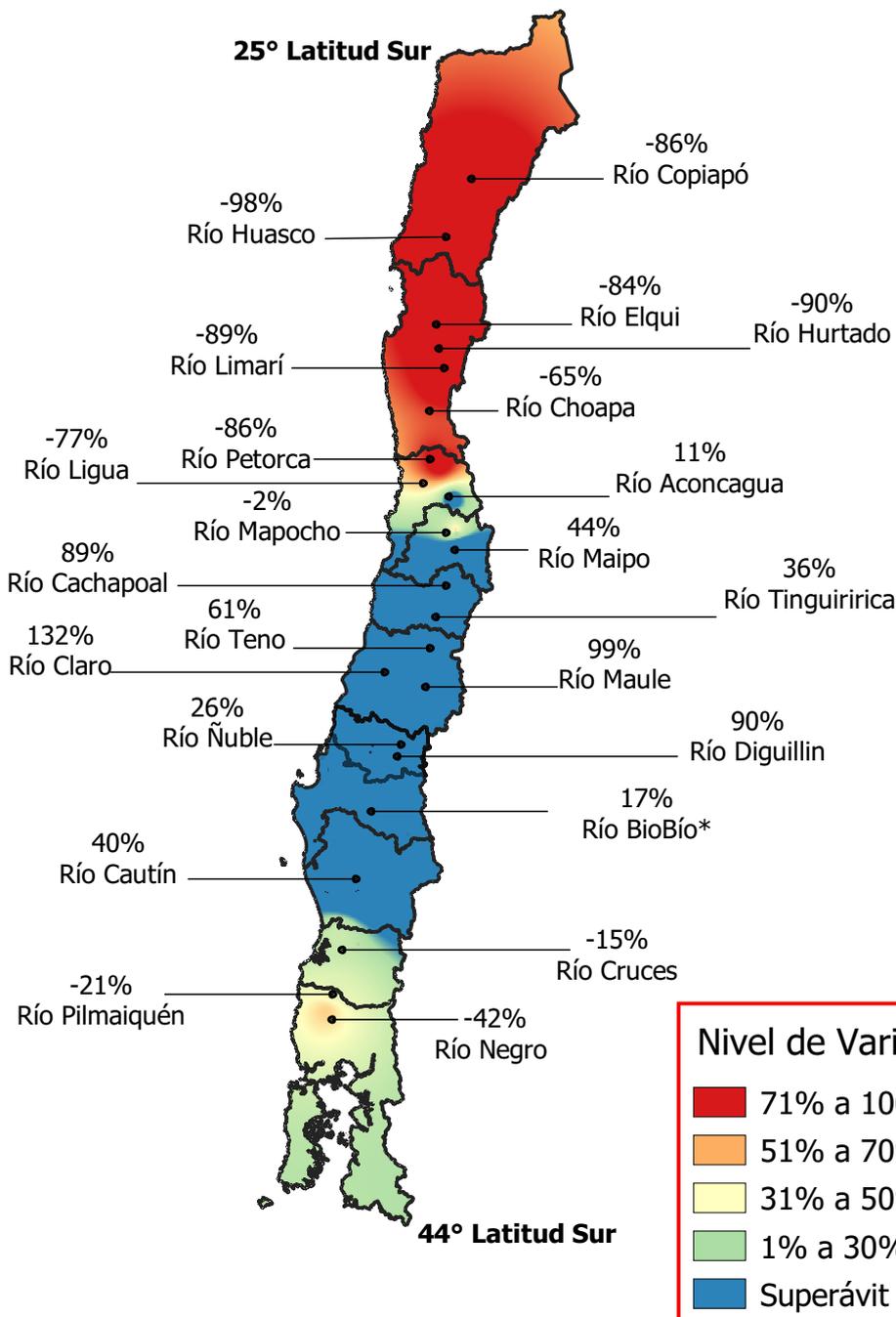
FIGURA 1



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

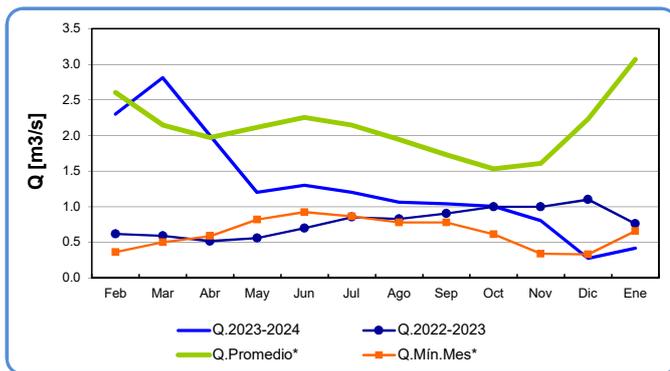


Mapa de Variación de Caudales para el mes de enero de 2024 con respecto al promedio histórico del mismo mes en el período 1991-2020.



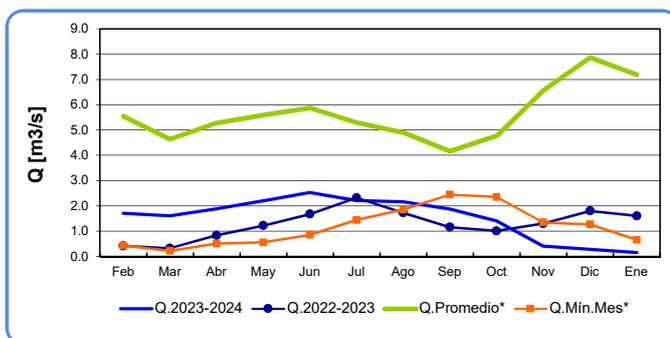
(*) Estación Fluviométrica Río BioBío en Rucalhue se encuentra regulada en su medición por la descarga de caudales provenientes desde una serie de embalses ubicados a en distintos tramos del río aguas arriba. Ralco, Pangue y Angostura (desde aguas arriba hacia aguas abajo)

Río Copiapó en Pastillo



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

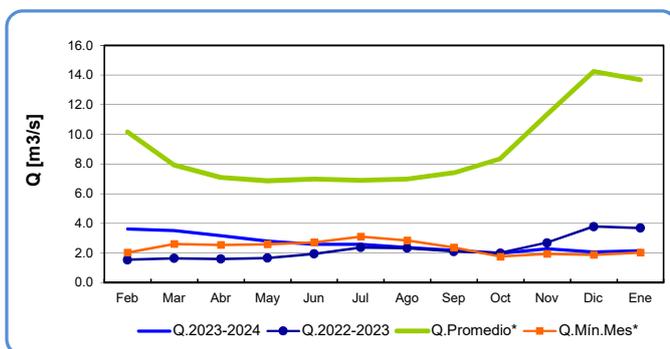
Río Huasco en El Maiten (*)



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

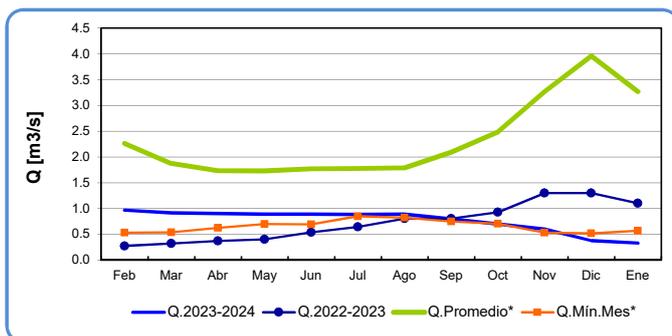
(*) Reemplaza a Huasco en Algodones a contar del año 2021

Río Elqui en Algarrobal



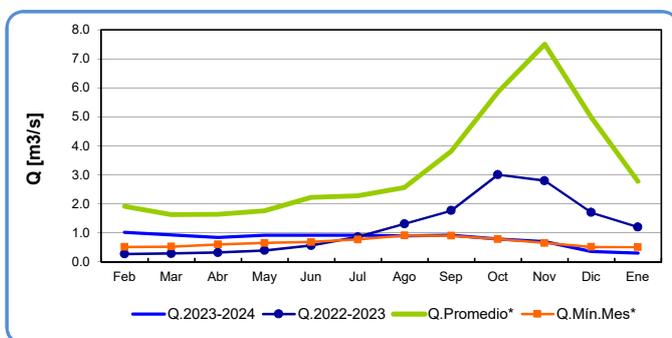
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q.2023-2024	3.6	3.5	3.2	2.8	2.6	2.6	2.4	2.2	2.0	2.3	2.1	2.2
Q.2022-2023	1.6	1.7	1.6	1.7	2.0	2.4	2.3	2.1	2.0	2.7	3.8	3.7
Q.Promedio*	10.2	7.9	7.1	6.9	7.0	6.9	7.0	7.4	8.4	11.3	14.2	13.7
Q.Min.Mes*	2.1	2.6	2.6	2.6	2.7	3.1	2.9	2.4	1.8	2.0	1.9	2.1

Río Hurtado en San Agustín



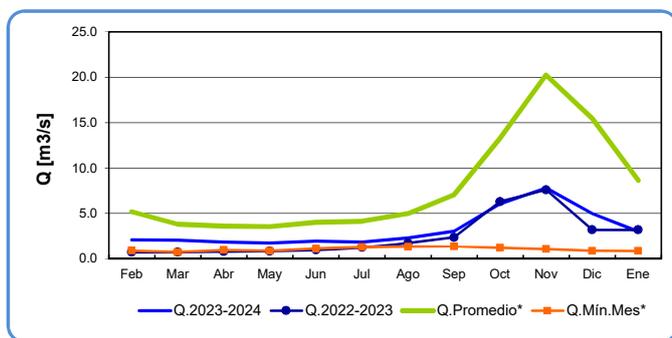
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q.2023-2024	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	0.4
Q.2022-2023	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.8	0.8	0.8	0.9	1.3	1.1
Q.Promedio*	2.3	1.9	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	2.1	2.5	3.3	4.0	3.3
Q.Min.Mes*	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.5	0.5	0.6

Río Grande en Las Ramadas



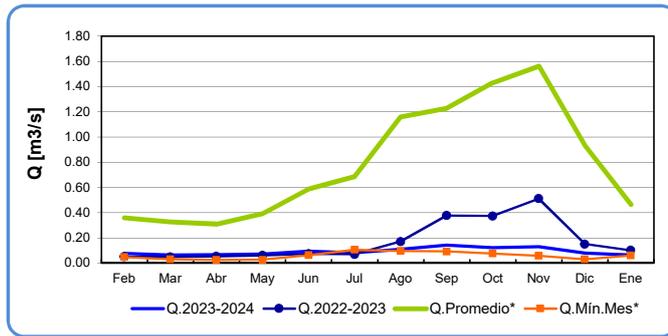
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q.2023-2024	1.0	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.4	0.3
Q.2022-2023	0.3	0.3	0.3	0.4	0.6	0.9	1.3	1.8	3.0	2.8	1.7	1.2
Q.Promedio*	1.9	1.6	1.6	1.8	2.2	2.3	2.6	3.8	5.9	7.5	5.0	2.8
Q.Min.Mes*	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	0.8	0.6	0.5	0.5

Río Choapa en Cuncumén



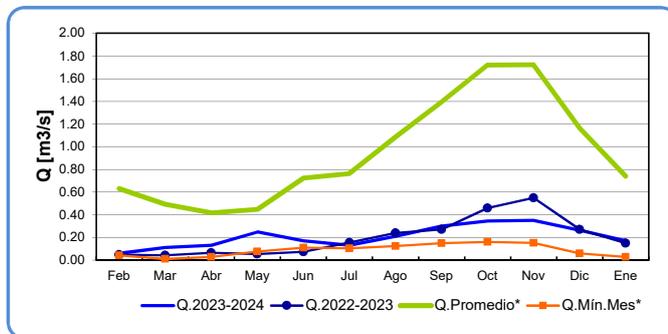
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q.2023-2024	2.1	2.1	1.9	1.7	1.9	1.9	2.3	3.1	6.1	7.8	5.0	3.0
Q.2022-2023	0.7	0.7	0.8	0.9	1.0	1.3	1.7	2.4	6.3	7.6	3.2	3.2
Q.Promedio*	5.2	3.8	3.6	3.6	4.0	4.1	5.0	7.1	13.3	20.2	15.4	8.6
Q.Min.Mes*	0.9	0.8	1.0	0.9	1.1	1.3	1.4	1.4	1.2	1.1	0.9	0.9

Río Sobrante en Piñadero



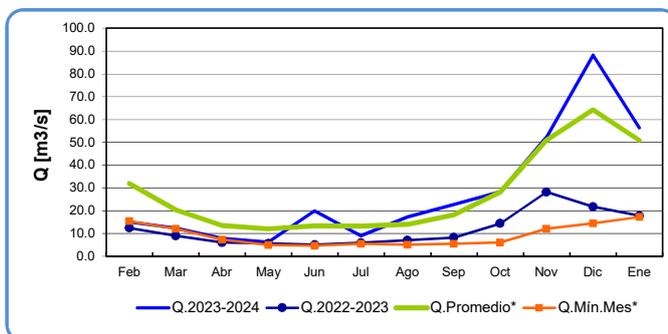
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q.2023-2024	0.08	0.06	0.07	0.07	0.10	0.08	0.11	0.14	0.12	0.13	0.08	0.06
Q.2022-2023	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	0.07	0.17	0.17	0.38	0.37	0.15	0.10
Q.Promedio*	0.36	0.33	0.31	0.39	0.59	0.68	1.16	1.23	1.43	1.56	0.93	0.47
Q.Min.Mes*	0.05	0.03	0.03	0.03	0.06	0.11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

Río Alicahue en Colliguay



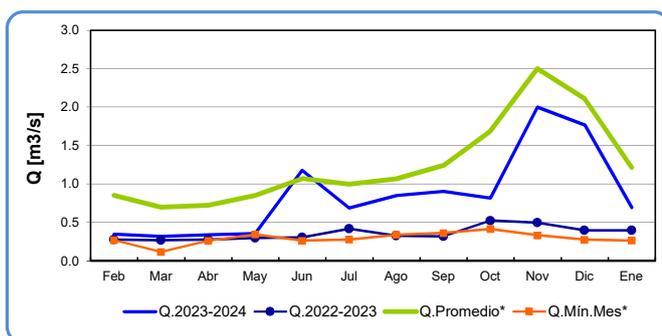
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q.2023-2024	0.06	0.11	0.13	0.25	0.17	0.13	0.21	0.30	0.35	0.35	0.26	0.17
Q.2022-2023	0.05	0.04	0.07	0.05	0.07	0.16	0.24	0.27	0.46	0.55	0.27	0.15
Q.Promedio*	0.63	0.49	0.42	0.45	0.72	0.76	1.08	1.39	1.72	1.72	1.16	0.74
Q.Min.Mes*	0.04	0.01	0.03	0.08	0.11	0.11	0.12	0.15	0.16	0.15	0.06	0.03

Río Aconcagua en Chacabuquito



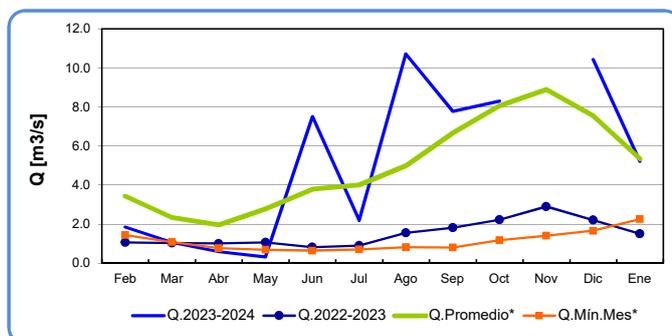
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q.2023-2024	15.1	12.4	7.9	6.3	20.0	9.0	17.3	22.8	28.3	52.4	88.2	56.3
Q.2022-2023	12.4	9.0	6.0	5.6	5.1	5.9	7.1	8.2	14.4	28.2	21.7	17.8
Q.Promedio*	32.0	20.3	13.5	12.1	13.4	13.2	14.1	18.3	28.2	51.0	64.2	50.9
Q.Min.Mes*	15.4	12.1	7.3	4.9	4.7	5.5	5.1	5.5	6.1	12.1	14.5	17.3

Estero Arrayan en la Montosa



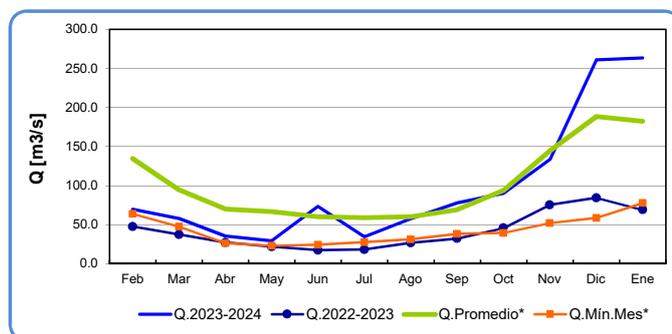
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q.2023-2024	0.4	0.3	0.3	0.4	1.2	0.7	0.9	0.9	0.8	2.0	1.8	0.7
Q.2022-2023	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.5	0.5	0.4	0.4
Q.Promedio*	0.9	0.7	0.7	0.9	1.1	1.0	1.1	1.2	1.7	2.5	2.1	1.2
Q.Min.Mes*	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3

Río Mapocho en Los Almendros



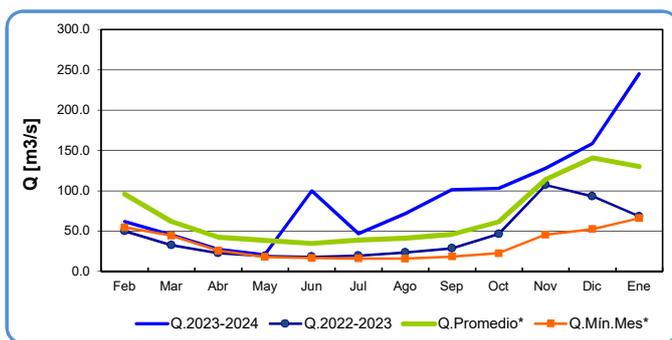
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q.2023-2024	1.9	1.1	0.6	0.3	7.5	2.2	10.7	7.8	8.3	10.4	5.2	
Q.2022-2023	1.1	1.0	1.0	1.1	0.8	0.9	1.6	1.8	2.2	2.9	2.2	1.5
Q.Promedio*	3.4	2.3	2.0	2.8	3.8	4.0	5.0	6.7	8.1	8.9	7.6	5.3
Q.Min.Mes*	1.4	1.1	0.8	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8	1.2	1.4	1.7	2.3

Río Maipo en El Manzano



	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q.2023-2024	69.7	57.7	35.5	29.4	73.2	34.5	57.7	77.9	90.1	133.3	260.8	263.4
Q.2022-2023	47.5	37.3	27.1	21.8	17.5	18.1	26.8	32.2	45.7	75.2	84.4	69.0
Q.Promedio*	134.7	94.4	69.9	66.7	60.2	58.9	60.2	69.4	93.8	144.5	188.5	182.5
Q.Min.Mes*	63.8	47.6	26.2	23.0	24.1	27.4	31.2	38.2	39.3	51.9	58.7	77.6

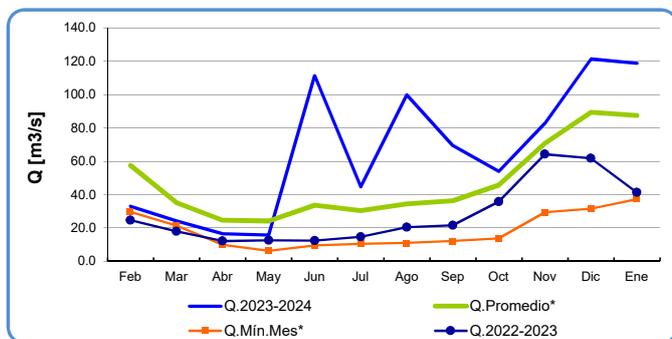
Río Cachapoal en Puente Termas (Reg.Nat.)



	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q.2023-2024	61.6	45.1	27.3	20.4	100.0	46.6	71.6	101.4	103.2	128.1	158.5	245.2
Q.2022-2023	49.9	32.5	22.4	19.1	18.0	19.4	23.4	28.3	46.2	107.2	93.0	68.2
Q.Promedio*	95.8	61.8	42.5	38.4	34.5	38.9	41.1	45.8	61.2	114.1	140.7	129.8
Q.Min.Mes*	54.6	44.2	25.7	17.8	16.4	16.0	15.7	18.3	22.4	45.4	52.4	65.9

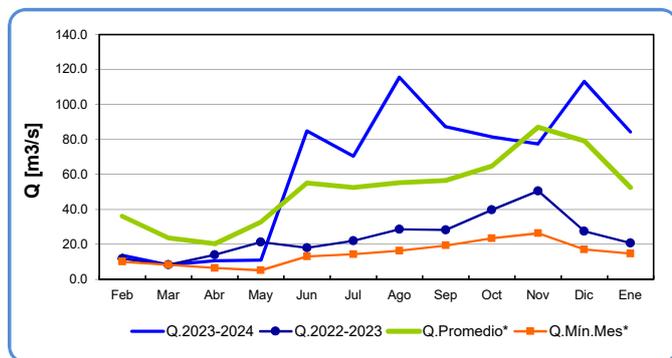
(*) Caudal de junio hasta 22/06/2023

Río Tinguiririca bajo Los Briones



	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q.2023-2024	33.0	24.2	16.6	15.7	111.5	44.7	99.9	69.6	54.0	82.9	121.5	118.9
Q.2022-2023	24.6	18.0	12.2	12.6	12.4	14.7	20.5	21.6	35.8	64.3	61.8	41.4
Q.Promedio*	57.5	35.2	24.6	24.2	33.6	30.3	34.3	36.3	45.7	70.8	89.5	87.6
Q.Min.Mes*	29.5	21.4	10.0	6.3	9.6	10.5	11.0	12.1	13.8	29.3	31.6	37.3

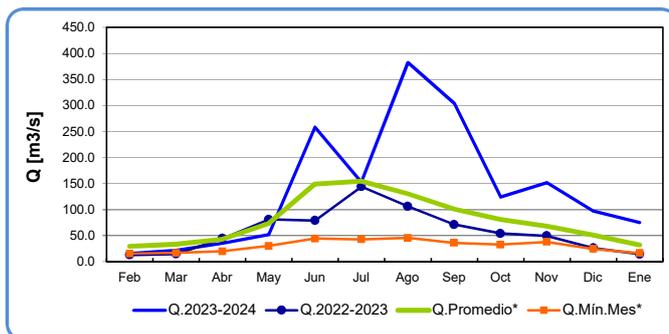
Río Tenos después de Junta con Claro



	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q.2023-2024	13.7	8.3	10.6	10.9	84.9	70.4	115.6	87.2	81.3	77.3	113.1	84.3
Q.2022-2023	11.8	8.3	14.1	21.4	18.1	22.2	28.7	28.4	39.9	50.6	27.5	20.8
Q.Promedio*	36.1	23.8	20.4	32.9	55.2	52.6	55.4	56.5	64.8	87.0	79.2	52.5
Q.Min.Mes*	10.1	8.3	6.6	5.2	13.2	14.5	16.4	19.4	23.5	26.4	17.2	14.9

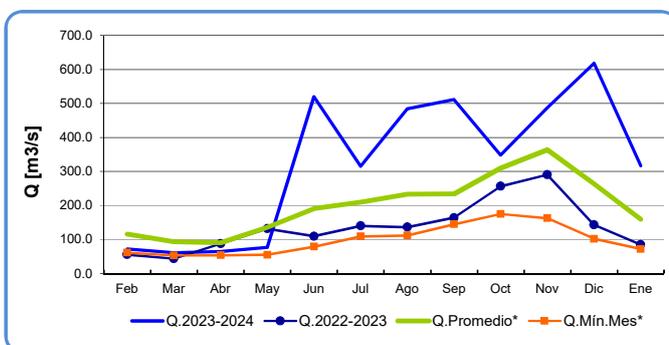
(*) Caudal de junio hasta 23/06/2023

Río Claro en Rauquén



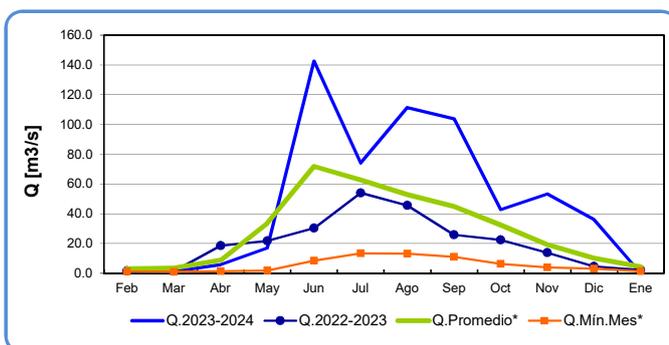
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q.2023-2024	15.8	21.8	35.4	52.1	258.7	152.9	382.3	304.0	124.0	151.8	97.0	75.3
Q.2022-2023	12.9	14.8	44.7	81.1	79.1	144.1	106.5	71.5	54.3	49.6	26.4	14.6
Q.Promedio*	29.5	33.2	43.1	73.6	149.7	154.5	130.5	101.1	81.1	68.6	51.2	32.4
Q.Min.Mes*	15.5	16.9	20.1	30.2	44.3	42.8	45.7	36.3	32.6	38.0	24.5	16.6

Río Maule en Armerillo (Reg.Nat.)



	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q.2023-2024	72.1	61.0	64.5	77.4	520.2	315.4	484.4	511.6	348.5	487.2	618.1	317.7
Q.2022-2023	55.5	43.6	87.8	132.0	109.9	140.4	136.6	164.0	256.6	290.3	143.0	85.0
Q.Promedio*	115.3	92.7	90.5	136.3	191.1	209.5	233.0	233.9	310.2	363.7	264.2	159.6
Q.Min.Mes*	61.4	53.2	54.1	55.3	79.0	109.3	112.0	145.0	174.9	162.7	102.1	72.3

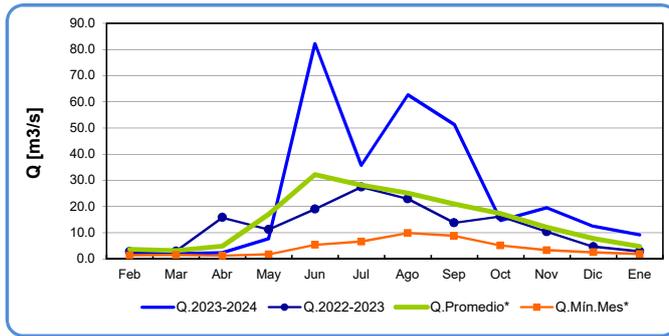
Río Perquillauquén en San Manuel



	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q.2023-2024	1.5	1.3	6.0	17.0	142.5	74.1	111.4	103.8	42.9	53.3	36.1 (*)	
Q.2022-2023	1.6	1.4	18.5	21.8	30.3	54.1	45.7	25.8	22.5	13.8	4.6	2.2
Q.Promedio*	3.2	3.6	8.9	33.8	71.9	62.7	52.9	45.0	32.5	19.4	10.1	4.5
Q.Min.Mes*	1.2	1.0	1.5	1.8	8.5	13.5	13.1	11.1	6.3	4.1	3.2	1.5

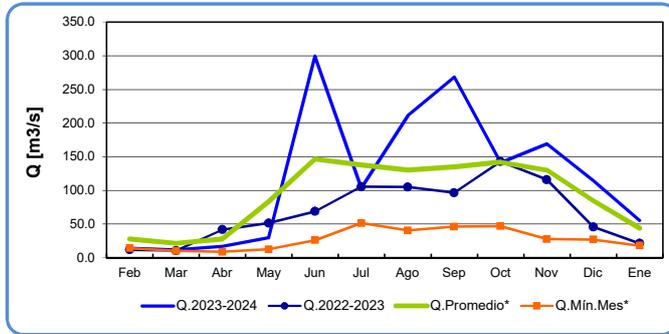
(*) Falla de sensor

Río Diguillín en San Lorenzo (Atacalco)



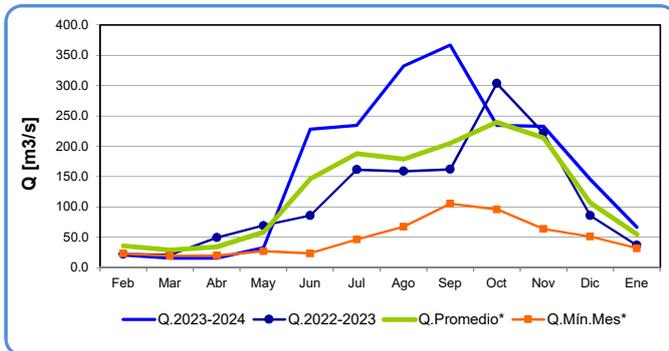
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q.2023-2024	2.3	2.0	2.4	7.7	82.2	35.7	62.8	51.4	14.7	19.5	12.5	9.2
Q.2022-2023	2.8	2.9	15.8	11.3	19.0	27.5	23.0	13.8	16.2	10.4	4.7	2.9
Q.Promedio*	3.7	3.2	4.9	17.1	32.2	28.2	25.2	21.0	17.3	12.2	7.9	4.8
Q.Min.Mes*	1.4	1.5	1.2	1.7	5.4	6.6	9.9	8.8	5.2	3.3	2.5	1.9

Río Ñuble en San Fabián



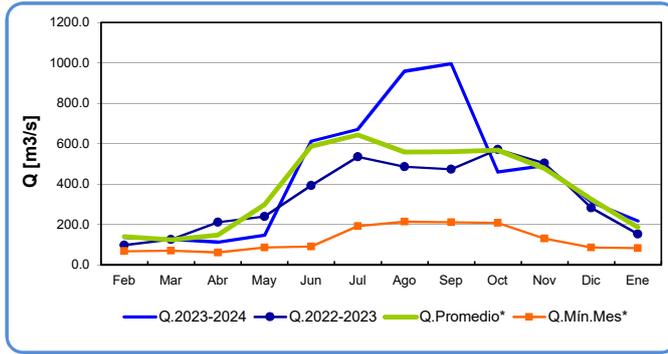
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q.2023-2024	14.1	11.7	17.1	29.7	299.5	103.5	211.3	268.4	141.3	169.3	114.7	55.5
Q.2022-2023	11.7	10.5	41.7	51.4	68.8	105.5	105.0	96.5	142.8	116.0	45.6	21.3
Q.Promedio*	27.8	21.5	27.8	83.2	146.8	138.1	130.3	135.1	142.2	130.0	84.8	43.9
Q.Min.Mes*	14.1	10.2	8.9	12.5	26.0	51.5	40.6	46.1	47.0	27.7	26.9	18.0

Río Biobío en Llanquén



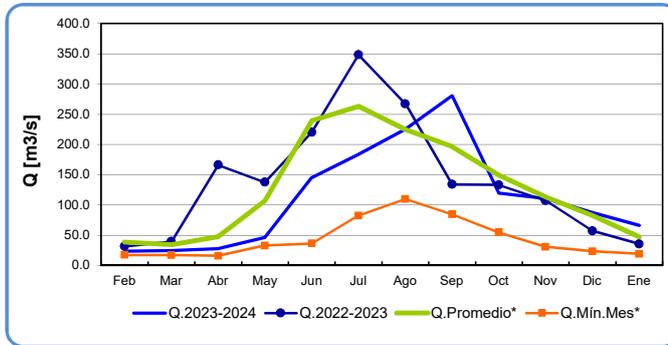
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q.2023-2024	20.8	15.5	15.6	32.9	228.4	234.5	331.9	367.0	234.8	233.1	145.2	66.3
Q.2022-2023	22.3	20.8	49.5	69.2	85.8	161.5	158.9	162.0	303.7	222.1	85.6	36.7
Q.Promedio*	35.6	28.7	34.1	58.2	146.1	187.6	178.7	205.3	239.6	214.0	106.9	54.4
Q.Min.Mes*	22.9	19.5	19.7	27.0	23.3	46.1	67.2	105.2	96.0	63.7	50.8	31.8

Río Biobío en Rucalhue



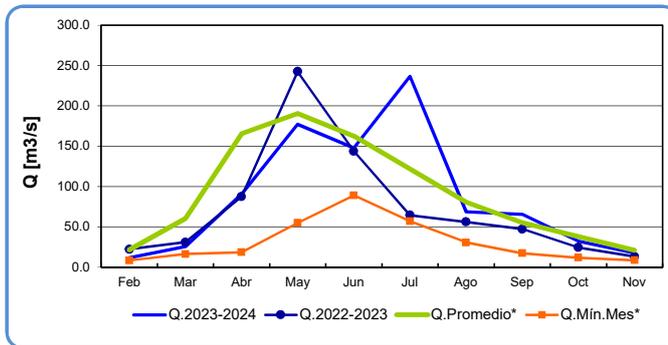
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q.2023-2024	135.3	127.1	113.5	146.9	613.6	672.1	959.6	995.7	459.7	490.8	311.9	217.9
Q.2022-2023	98.4	125.9	211.0	240.5	393.1	534.9	486.9	473.4	571.7	503.2	282.2	152.6
Q.Promedio*	139.8	124.6	148.2	299.0	587.1	643.6	559.4	560.4	568.4	478.8	325.0	186.8
Q.Min.Mes*	68.6	70.8	61.9	87.3	92.1	192.5	214.0	211.5	208.1	130.8	87.1	84.0

Río Cautín en Cajón



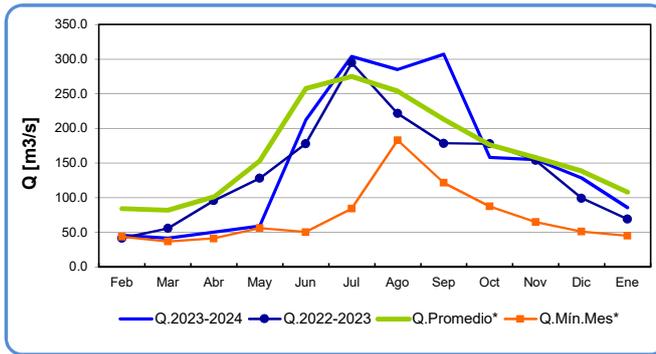
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q.2023-2024	23.7	24.4	27.5	46.3	145.1	183.9	225.3	280.4	119.5	110.7	87.2	66.3
Q.2022-2023	31.6	39.4	166.1	137.7	220.1	348.3	267.0	133.9	133.0	107.3	57.3	35.4
Q.Promedio*	38.5	34.1	47.9	106.9	239.1	262.9	224.4	196.3	149.6	113.1	82.4	47.3
Q.Min.Mes*	17.3	17.1	16.1	32.8	36.3	82.3	109.7	84.7	54.7	30.8	23.4	19.3

Río Cruces en Rucaco



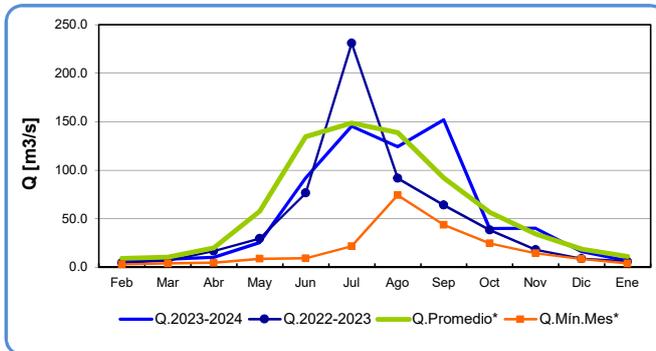
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q.2023-2024	8.3	10.7	11.8	25.8	91.1	177.4	148.1	236.5	68.7	65.4	32.4	17.9
Q.2022-2023	7.2	11.1	22.3	31.0	87.6	242.5	143.9	64.5	56.2	47.2	24.5	13.3
Q.Promedio*	14.5	14.1	21.7	60.4	165.9	190.5	162.5	121.6	80.5	55.1	37.7	21.1
Q.Min.Mes*	7.1	7.2	8.3	16.5	18.5	55.0	89.1	56.9	30.7	17.5	11.9	8.7

Río Pilmaiquén en San Pablo



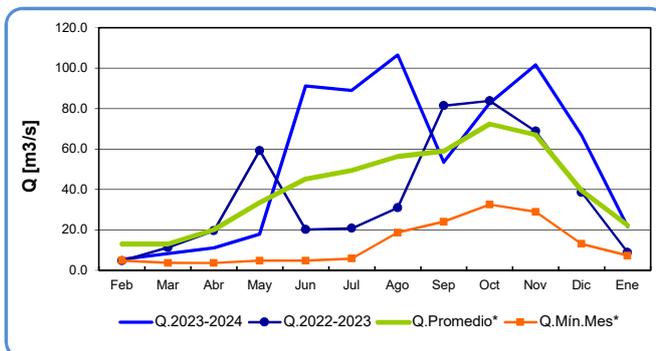
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q.2023-2024	46.2	41.7	50.4	59.2	211.9	304.2	284.9	307.1	158.4	155.2	128.6	85.8
Q.2022-2023	41.6	55.7	95.7	127.9	178.0	294.7	221.7	178.5	177.7	153.9	99.2	69.0
Q.Promedio*	84.4	82.1	101.1	153.5	257.7	275.0	253.9	213.1	176.3	157.9	138.7	108.2
Q.Min.Mes*	43.8	36.9	41.2	56.3	50.4	84.2	182.9	121.7	87.3	64.8	51.3	44.9

Río Negro en Chahuilco



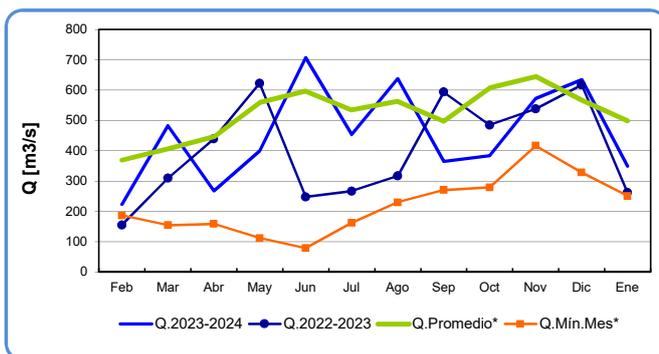
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q.2023-2024	5.7	8.3	10.4	25.3	91.9	145.6	124.6	152.0	39.9	40.3	16.3	6.5
Q.2022-2023	4.6	7.1	16.7	29.5	76.5	231.0	91.8	64.0	38.4	18.1	9.0	5.8
Q.Promedio*	9.3	10.4	20.2	57.7	134.7	148.6	139.0	92.1	56.7	34.3	18.7	11.3
Q.Min.Mes*	3.0	3.9	4.6	8.7	9.2	21.7	74.3	43.7	24.7	14.4	8.6	4.1

Río Cisnes ante junta Río Moro



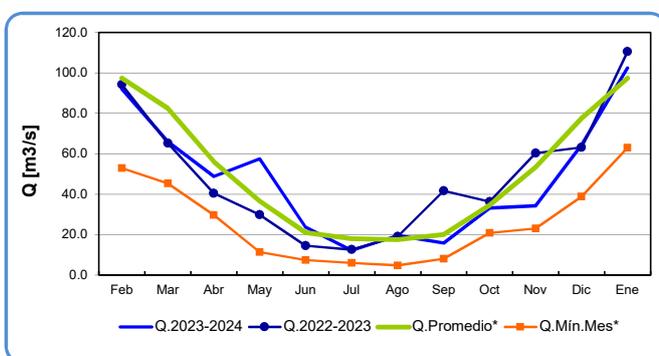
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q.2023-2024	5.5	8.3	11.2	17.9	91.2	89.0	106.5	53.4	82.7	101.7	66.7	21.7
Q.2022-2023	4.7	11.2	19.6	59.2	20.1	20.8	31.0	81.4	83.9	68.8	38.6	8.9
Q.Promedio*	13.0	13.1	20.1	33.6	45.2	49.6	56.3	58.9	72.4	67.1	39.4	22.4
Q.Min.Mes*	4.8	3.6	3.6	4.8	4.8	5.8	18.7	24.1	32.5	28.9	13.1	7.3

Río Aysén en Puerto Aysén



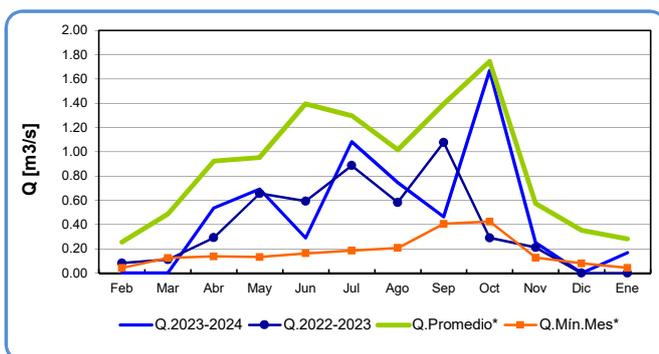
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2023-2024	224	483	268	399	707	454	638	365	384	573	634	349
Q. 2022-2023	155	309	439	622	248	267	317	594	485	538	617	262
Q.Promedio*	369	406	446	559	597	535	563	497	607	645	567	499
Q.Min.Mes*	187	155	159	112	79	162	230	270	280	417	328	251

Río Paine en Parque Nacional 2



	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2023-2024	92.1	66.0	48.8	57.5	23.6	12.1	19.5	15.7	33.1	34.2	64.4	102.5
Q. 2022-2023	94.4	65.3	40.5	29.8	14.6	12.6	19.1	41.6	36.4	60.4	63.2	110.5
Q.Promedio*	97.4	82.5	56.0	36.7	20.9	18.0	17.5	20.0	34.6	53.3	77.7	97.5
Q.Min.Mes*	52.9	45.4	29.7	11.3	7.5	6.0	4.8	8.0	20.8	23.1	38.9	63.0

Río Las Minas en B.T. Sendos



	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2023-2024	(*)	(*)	0.54	0.69	0.29	1.08	0.75	0.46	1.67	0.25	(*)	0.17
Q. 2022-2023	0.08	0.11	0.29	0.66	0.59	0.89	0.58	1.08	0.29	0.21	(*)	(*)
Q.Promedio*	0.26	0.49	0.93	0.95	1.40	1.30	1.02	1.40	1.75	0.57	0.35	0.28
Q.Min.Mes*	0.04	0.12	0.14	0.13	0.16	0.18	0.21	0.41	0.42	0.13	0.08	0.04

(*) Estación Vandalizada

* Caudales Promedio y Mínimos Mensuales del período 1991 - 2020

2.3.- EMBALSES

Tabla 3
Volúmenes almacenados
Al 31 de Enero de 2024
(mill-m3)

Enero - 2024

Embalse	Región	Cuenca	Capacidad	Promedio Histórico Mensual	Vol actual vs Capacidad (%)	ene-2024	ene-2023	Uso Principal
CONCHI (LM)	DE ANTOFAGASTA	RIO LOA	22	15	59 %	13.0	12.7	Riego
COPIAPO LAUTARO (LM)	DE ATACAMA	RIO COPIAPO	26	8	3 %	0.9	0.3	Riego
HUASCO STA. JUANA (LM)	DE ATACAMA	RIO HUASCO	166	122	47 %	77.8	79.4	Riego
LA LAGUNA (LM)	DE COQUIMBO	RIO ELQUI	38	30	32 %	12.3	20.3	Riego
PUCLARO INTENDENTE FUENTEALBA (LM)	DE COQUIMBO	RIO ELQUI	209	139	7 %	13.8	36.0	Riego
RECOLETA (LM)	DE COQUIMBO	RIO LIMARI	86	63	7 %	6.3	16.0	Riego
LA PALOMA (LM)	DE COQUIMBO	RIO LIMARI	750	414	4 %	28.4	95.0	Riego
COGOTI (LM)	DE COQUIMBO	RIO LIMARI	156	70	2 %	2.6	21.0	Riego
CORRALES (LM)	DE COQUIMBO	RIO CHOAPA	50	39	53 %	26.7	21.2	Riego
EL BATO	DE COQUIMBO	RIO CHOAPA	26	20	36 %	9.4	13.6	Riego
CULIMO (LM)	DE COQUIMBO	RIO QUILIMARI	10	2.5	6 %	0.6	1.5	Riego
LOS AROMOS (LM)	DE VALPARAISO	RIO ACONCAGUA	35	26	96 %	33.6	14.1	Agua Potable
LAGO PEÑUELAS (LM)	DE VALPARAISO	COSTERAS ACONCAGUA-MAIPO	95	16	1 %	1.3	0.3	Agua Potable
EL YESO (LM)	METROPOLITANA	RIO MAIPO	220	202	101 %	222.0	186.5	Agua Potable
RUNGUE EMBALSE (Nivel Emb.)	METROPOLITANA	RIO MAIPO	1.7	0.5	0 %	0	0	Riego
CONVENTO VIEJO (LM)	DEL LIB.BDO.O'HIGGINS	RIO RAPEL	237	178	91 %	214.5	149.0	Riego
RAPEL EN EL MURO (CA)	DEL LIB.BDO.O'HIGGINS	RIO RAPEL	695	570	89 %	619.8	557.7	Generacion
LAGUNA DEL MAULE	DEL MAULE	RIO MAULE	1420	732	42 %	595.9	354.0	Generacion y Riego
COLBUN	DEL MAULE	RIO MAULE	1544	1233	100 %	1538.4	1007.0	Generacion
DIGUA	DEL MAULE	RIO MAULE	225	82	52 %	115.9	66.6	Riego
TUTUVEN	DEL MAULE	RIO MAULE	22	7.1	46 %	10.2	5.9	Riego
BULLILEO EMBALSE (Lago)	DEL MAULE	RIO MAULE	60	37	75 %	45.0	25.0	Riego
COIHUECO (LM)	DE ÑUBLE	RIO ITATA	29	17	70 %	20.2	15.1	Riego
RALCO	DEL BIOBIO	RIO BIO-BIO	1174	739	81 %	948.1	845.5	Generacion
PANGUE	DEL BIOBIO	RIO BIO-BIO	83	74	87 %	72.5	69.7	Generacion
LAGUNA DE LA LAJA (LM)	DEL BIOBIO	RIO BIO-BIO	5582	2010	38 %	2133.4	1190.7	Generacion y Riego

Tabla 4
Resumen Anual
2023 - 2024

Enero - 2024

Embalses	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E
CONCHI (LM)	13,0	15,0	15,0	16,0	16,0	17,0	17,0	17,0	17,0	16,0	13,0	13,0
COPIAPO LAUTARO (LM) (*)	0,8	0,8	1,5	2,9	3,5	3,8	3,5	2,7	1,4	0,1	0,1	0,9
HUASCO STA. JUANA (LM)	79,0	78,0	80,0	83,0	87,0	91,0	93,0	93,0	91,0	87,0	82,0	78,0
LA LAGUNA (LM) (**)	20,0	20,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	20,0	20,0	18,0	15,0	12,0
PUCLARO INTENDENTE FUENTEALBA (LM)	33,0	30,0	29,0	28,0	28,0	29,0	29,0	26,0	23,0	21,0	18,0	14,0
RECOLETA (LM) (***)	14,0	11,0	11,0	11,0	12,0	17,0	14,0	13,0	12,0	10,0	8,4	6,3
LA PALOMA (LM)	81,0	69,0	61,0	58,0	59,0	59,0	57,0	55,0	52,0	46,0	38,0	28,0
COGOTI (LM)(****)	19,0	16,0	15,0	13,0	12,0	13,0	12,0	11,0	8,7	6,8	4,6	2,6
CORRALES (LM)	19,0	15,0	13,0	8,7	8,8	10,0	13,0	17,0	23,0	27,0	30,0	27,0
EL BATO	13,0	13,0	12,0	12,0	12,0	12,0	13,0	12,0	12,0	12,0	11,0	9,4
CULIMO (LM)	1,2	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6
LOS AROMOS (LM)	12,0	9,1	6,7	6,9	9,8	16,0	21,0	26,0	28,0	32,0	33,0	34,0
LAGO PEÑUELAS (LM)	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	1,9	1,9	1,8	1,6	1,4	1,3
EL YESO (LM)	194,0	192,0	181,0	176,0	177,0	182,0	186,0	191,0	201,0	206,0	216,0	222,0
RUNGUE EMBALSE (Nivel Emb.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONVENTO VIEJO (LM)	115,0	98,0	98,0	120,0	196,0	207,0	230,0	216,0	223,0	235,0	234,0	214,0
RAPEL EN EL MURO (CA)	545,0	494,0	460,0	409,0	605,0	460,0	627,0	539,0	607,0	628,0	620,0	620,0
LAGUNA DEL MAULE	332,0	308,0	314,0	296,0	328,0	356,0	393,0	419,0	441,0	480,0	550,0	596,0
COLBUN	869,0	781,0	559,0	460,0	1509,0	1500,0	1507,0	1543,0	1565,0	1549,0	1550,0	1538,0
DIGUA	20,0	9,4	4,5	26,0	126,0	174,0	215,0	216,0	223,0	224,0	190,0	116,0
TUTUVEN	3,1	1,6	1,3	1,6	16,0	17,0	15,0	17,0	16,0	17,0	14,0	10,0
BULLILEO EMBALSE (Lago)	3,4	1,0	2,7	7,0	61,0	54,0	60,0	60,0	61,0	60,0	60,0	45,0
COIHUECO (LM)	9,8	4,8	1,1	4,5	12,0	19,0	28,0	29,0	29,0	29,0	27,0	20,0
RALCO	711,0	568,0	483,0	457,0	1088,0	1168,0	1182,0	1180,0	1180,0	1180,0	1098,0	948,0
PANGUE	78,0	76,0	71,0	76,0	70,0	78,0	81,0	77,0	82,0	80,0	76,0	72,0
LAGUNA DE LA LAJA (LM) (&)	1033,0	906,0	848,0	822,0	1149,0	1317,0	1612,0	1853,0	1996,0	2158,0	2239,0	2133,0

(*) : Curva corregida por embanque

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

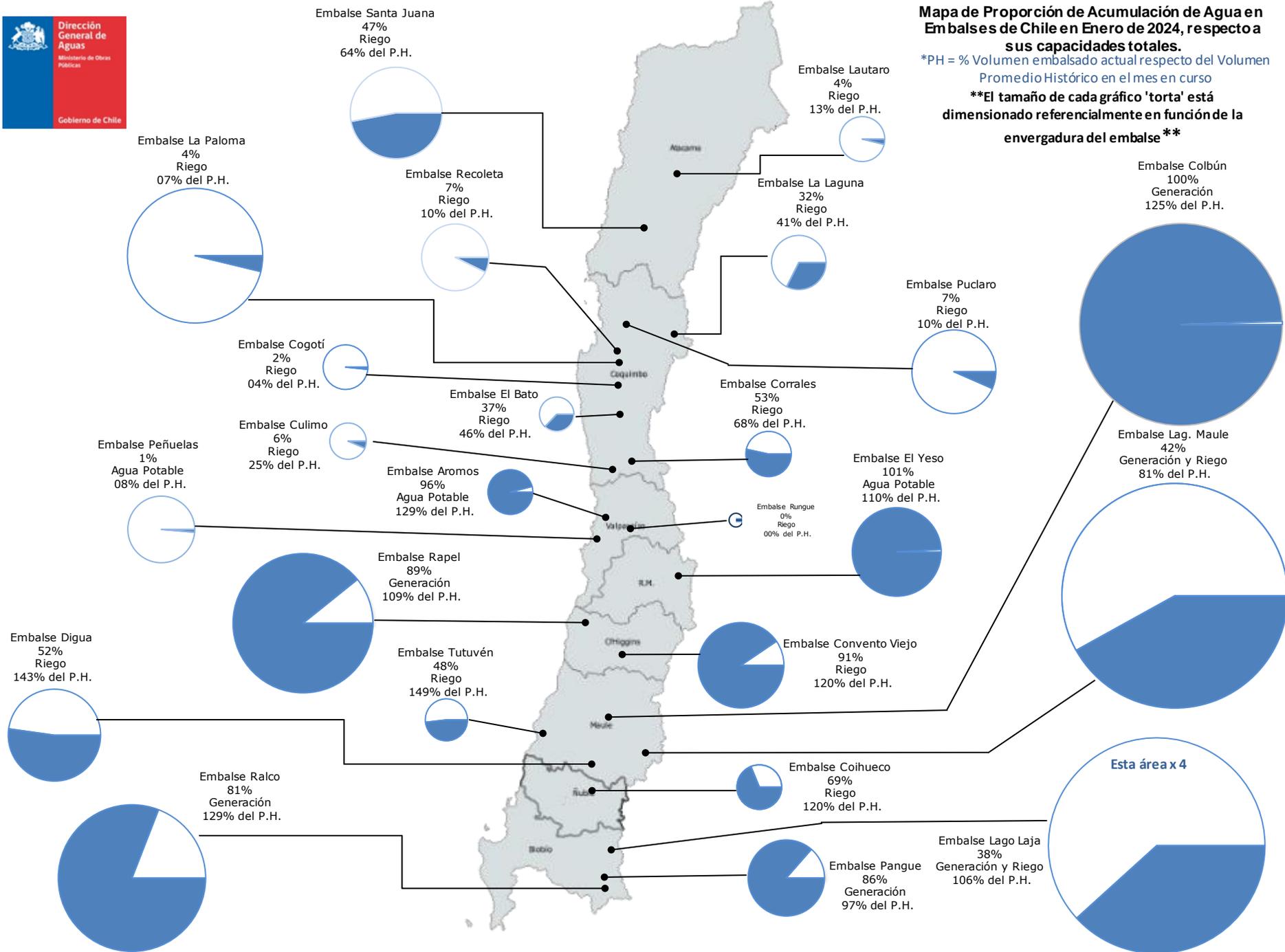
(&) : Volumen sobre cota 1300 msnm

(***) : destrucción parcial del peraltamiento del vertedero, se calibra la capacidad máxima actual.

(****) : Capacidad Máxima del embalse considerando Rubber Dam operativa

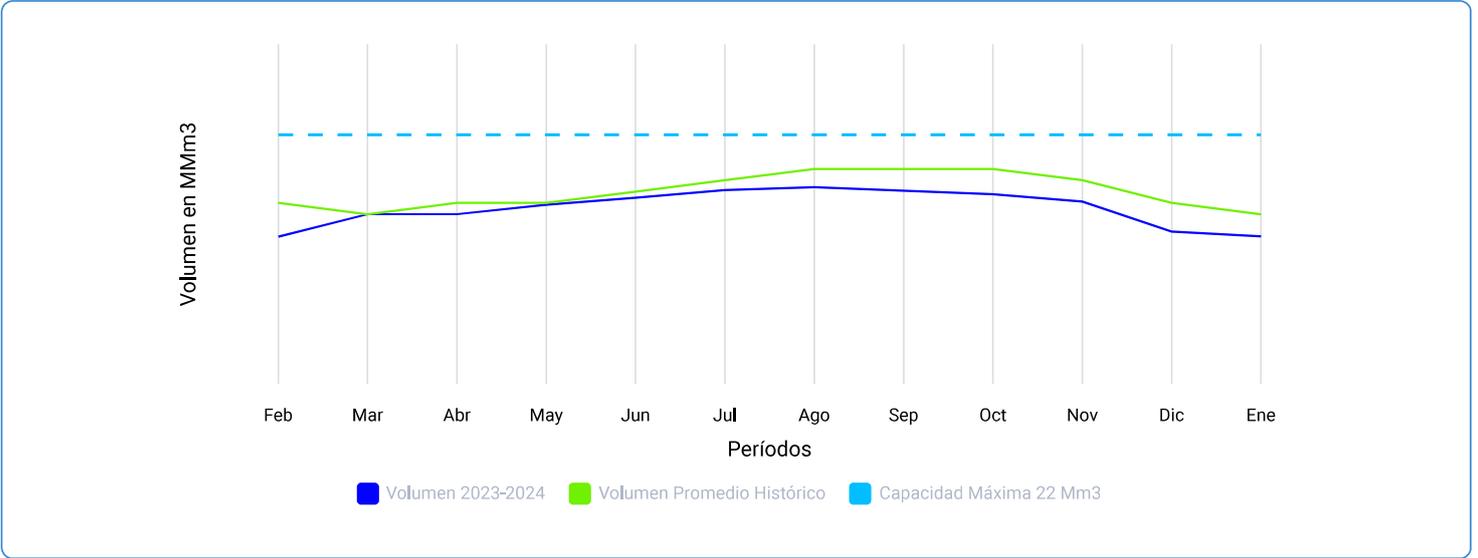
Mapa de Proporción de Acumulación de Agua en Embalses de Chile en Enero de 2024, respecto a sus capacidades totales.

*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 **

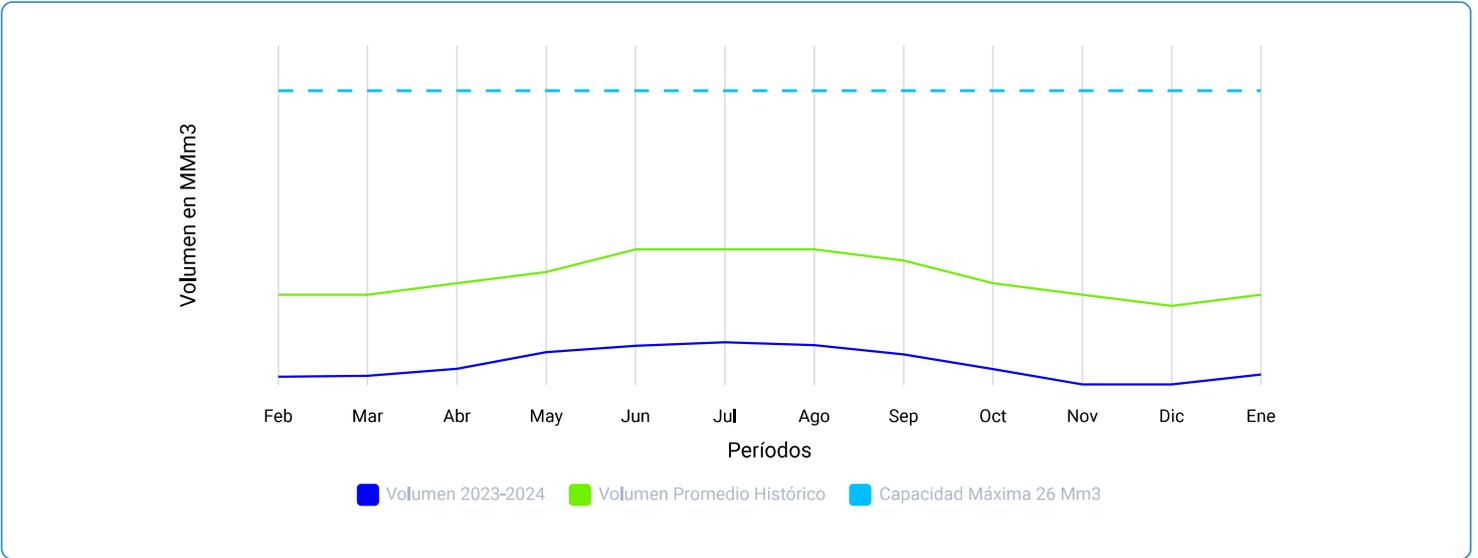


Esta área x 4

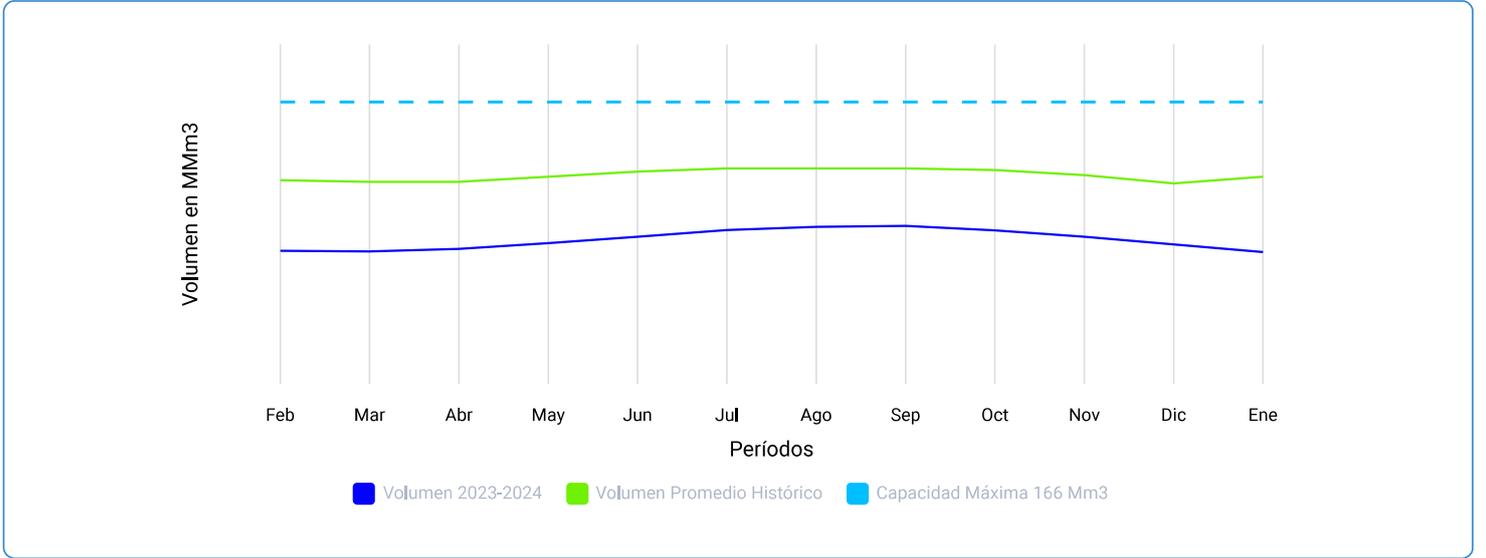
Embalse CONCHI (LM) (Riego) Feb 2023 - Ene 2024 Región DE ANTOFAGASTA



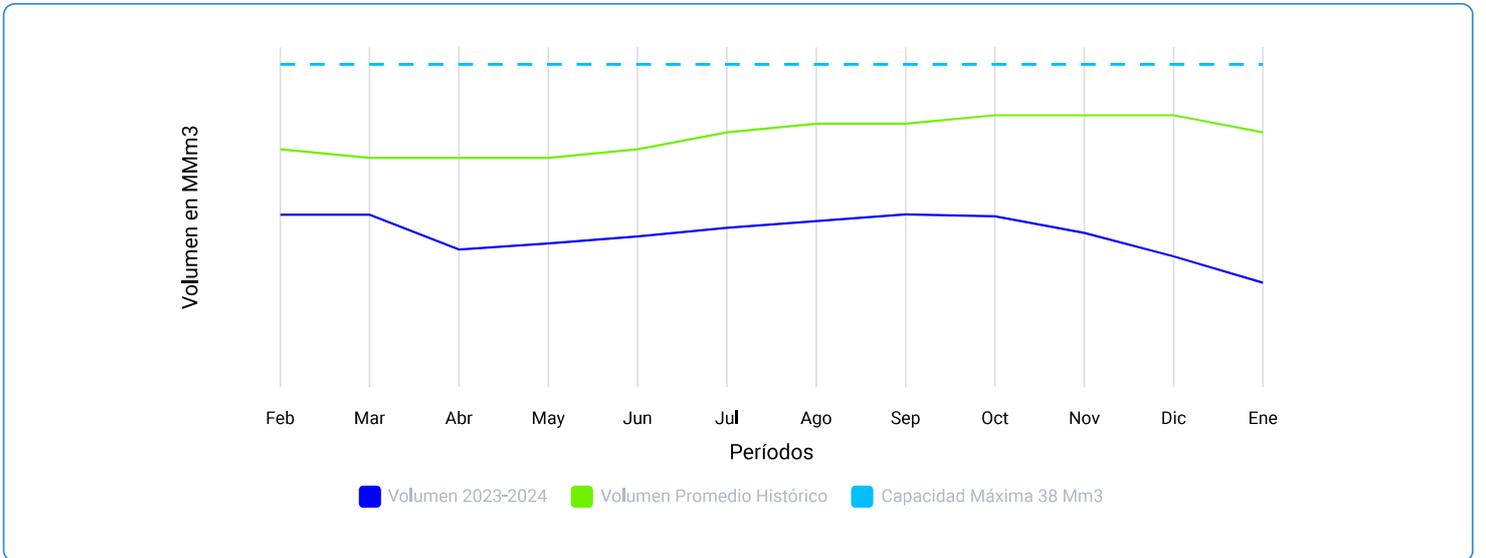
Embalse COPIAPO LAUTARO (LM) (Riego) Feb 2023 - Ene 2024 Región DE ATACAMA



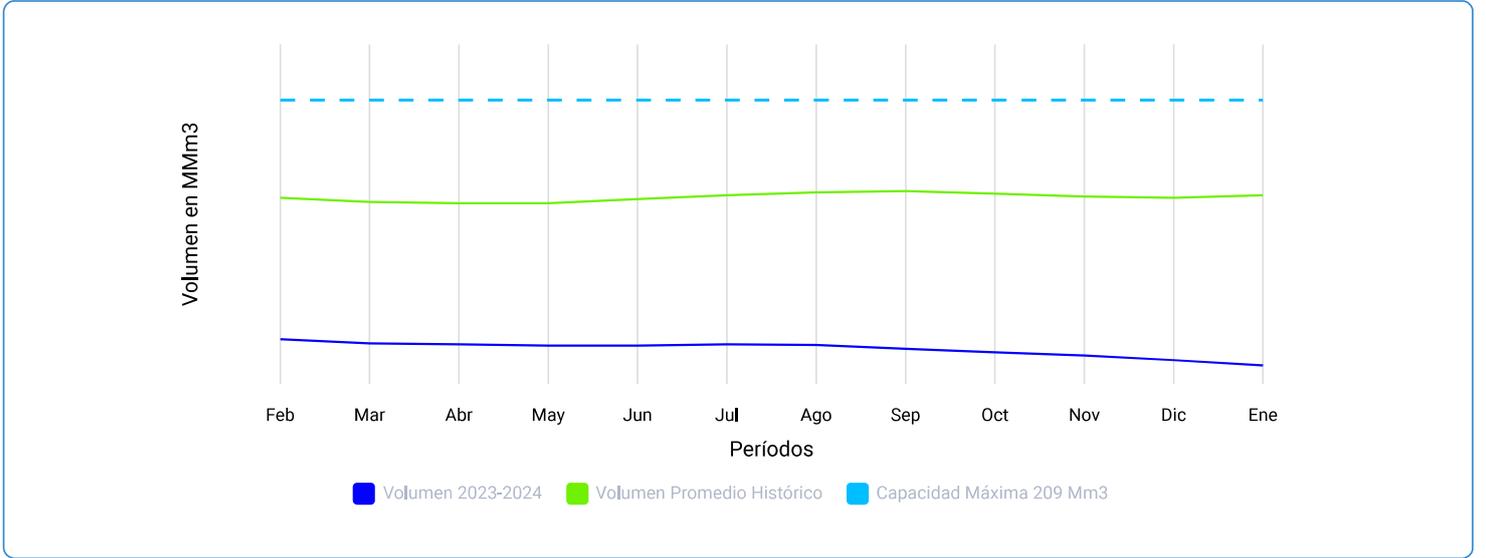
Embalse HUASCO STA. JUANA (LM) (Riego) Feb 2023 - Ene 2024 Región DE ATACAMA



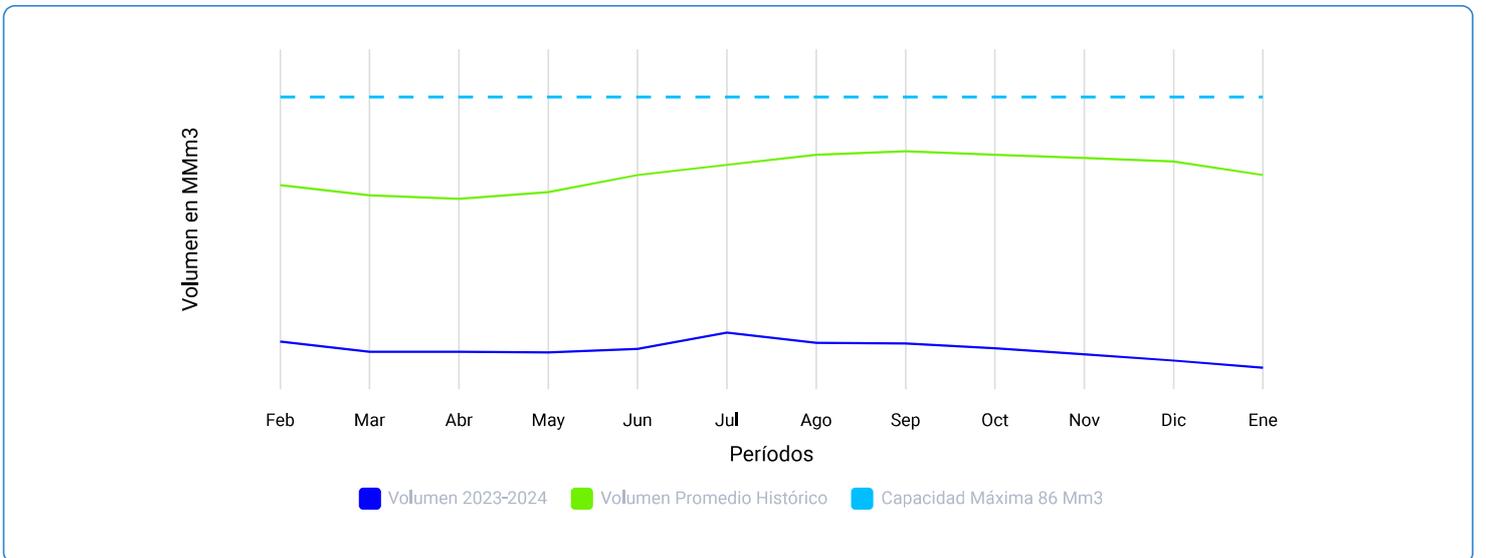
Embalse LA LAGUNA (LM) (Riego) Feb 2023 - Ene 2024 Región DE COQUIMBO



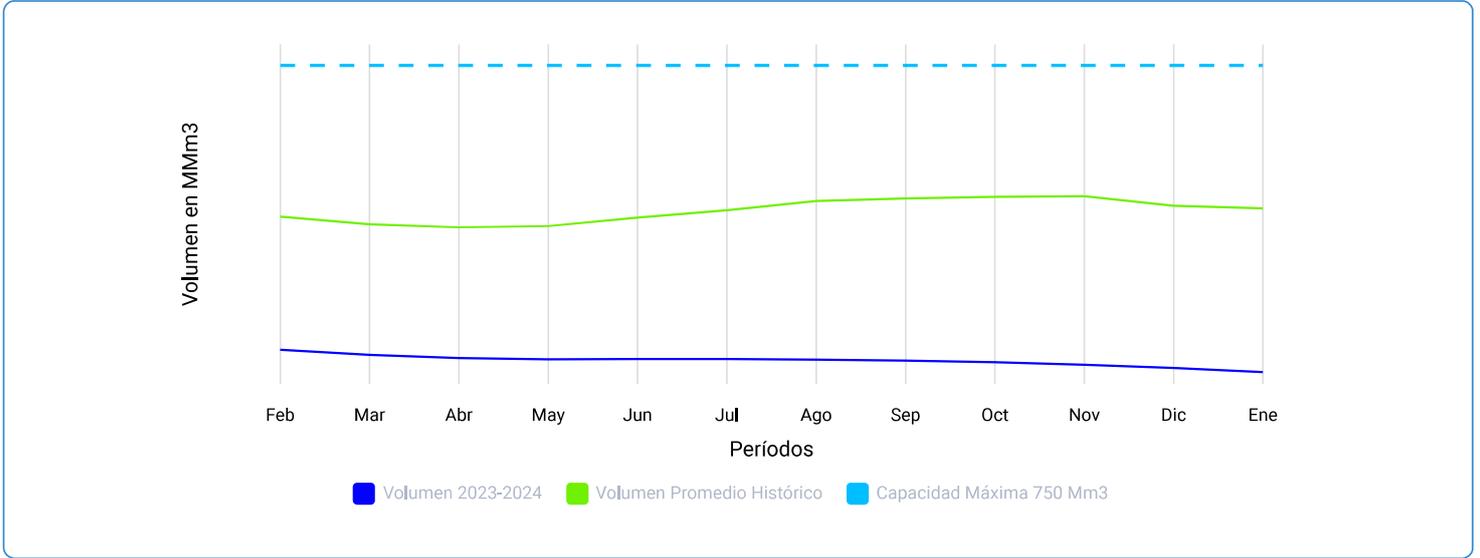
Embalse PUCLARO INTENDENTE FUENTEALBA (LM) (Riego) Feb 2023 - Ene 2024 Región DE COQUIMBO



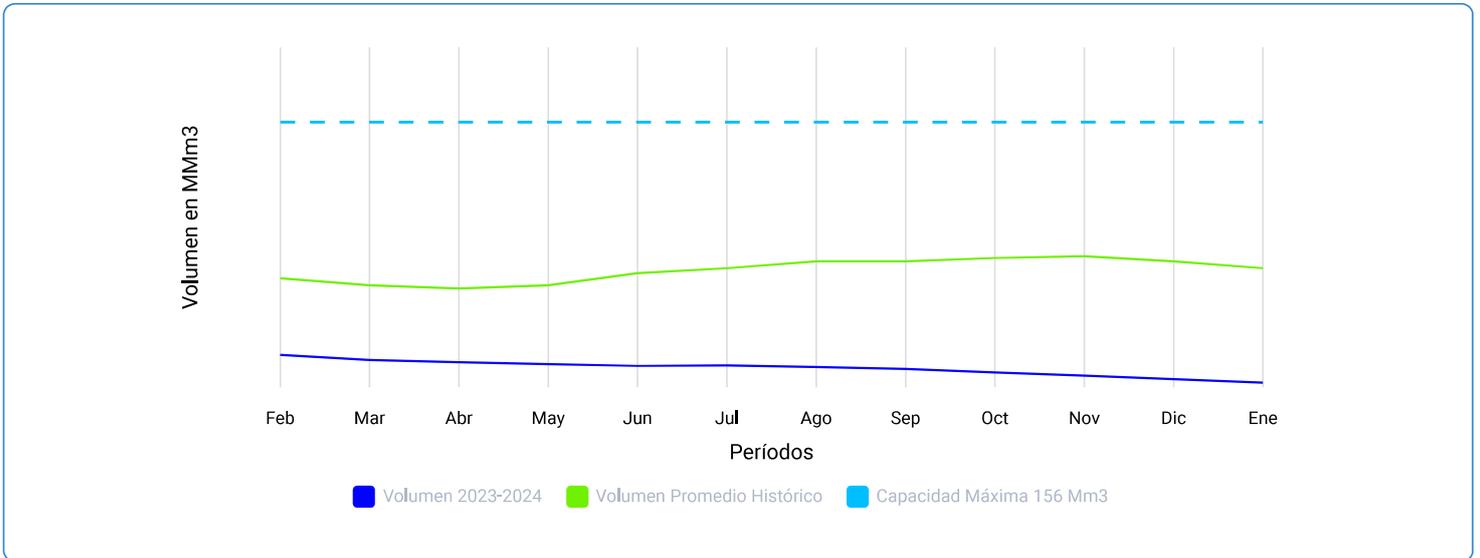
Embalse RECOLETA (LM) (Riego) Feb 2023 - Ene 2024 Región DE COQUIMBO



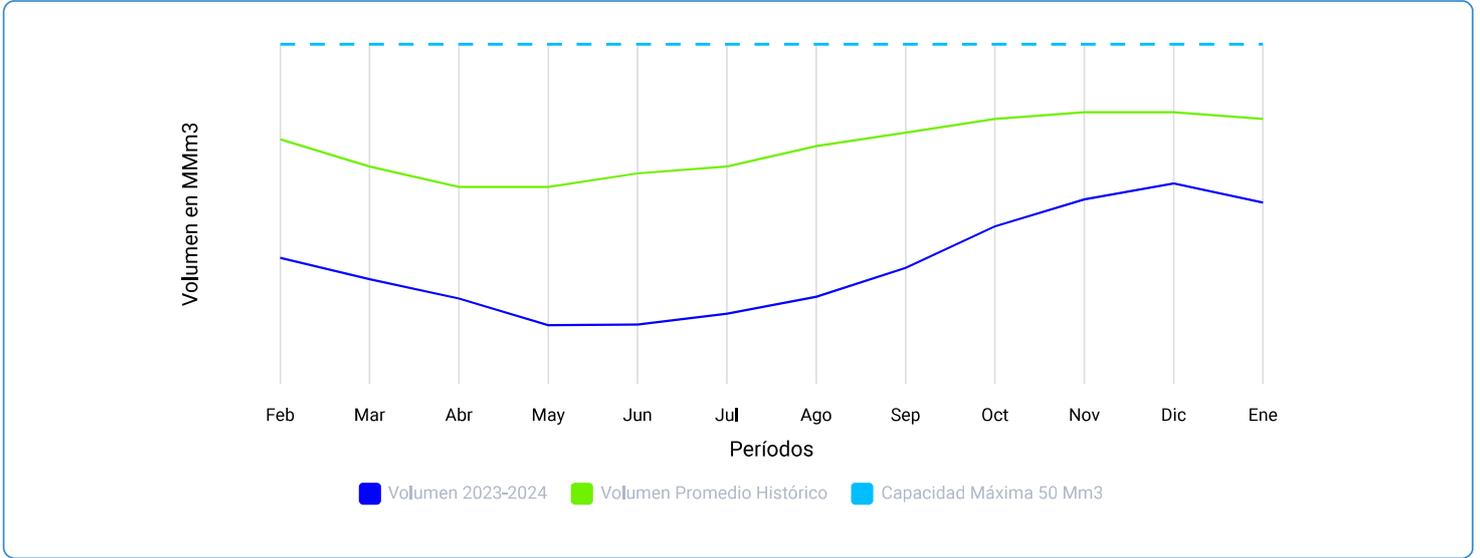
Embalse LA PALOMA (LM) (Riego) Feb 2023 - Ene 2024 Región DE COQUIMBO



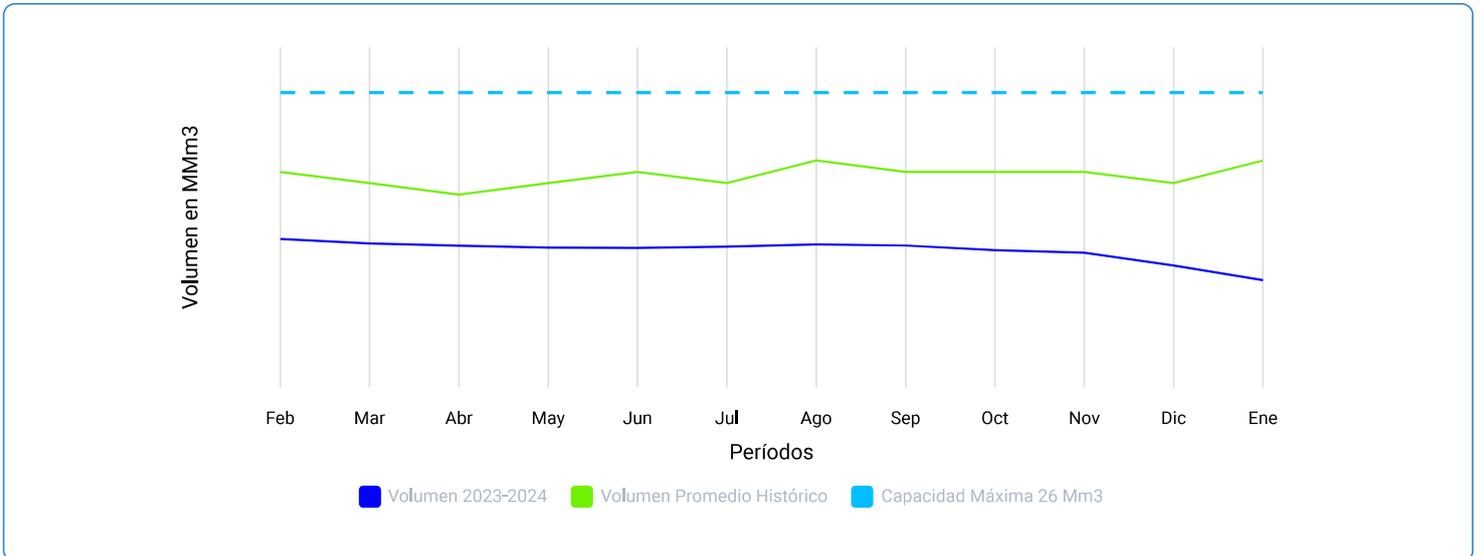
Embalse COGOTI (LM) (Riego) Feb 2023 - Ene 2024 Región DE COQUIMBO



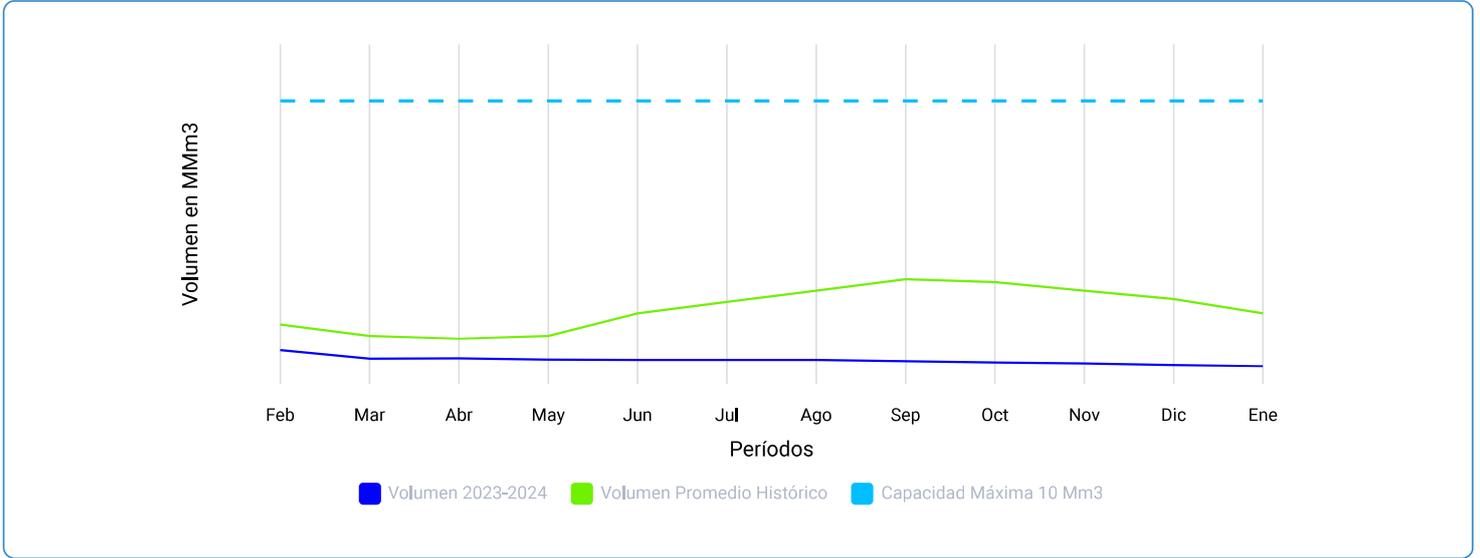
Embalse CORRALES (LM) (Riego) Feb 2023 - Ene 2024 Región DE COQUIMBO



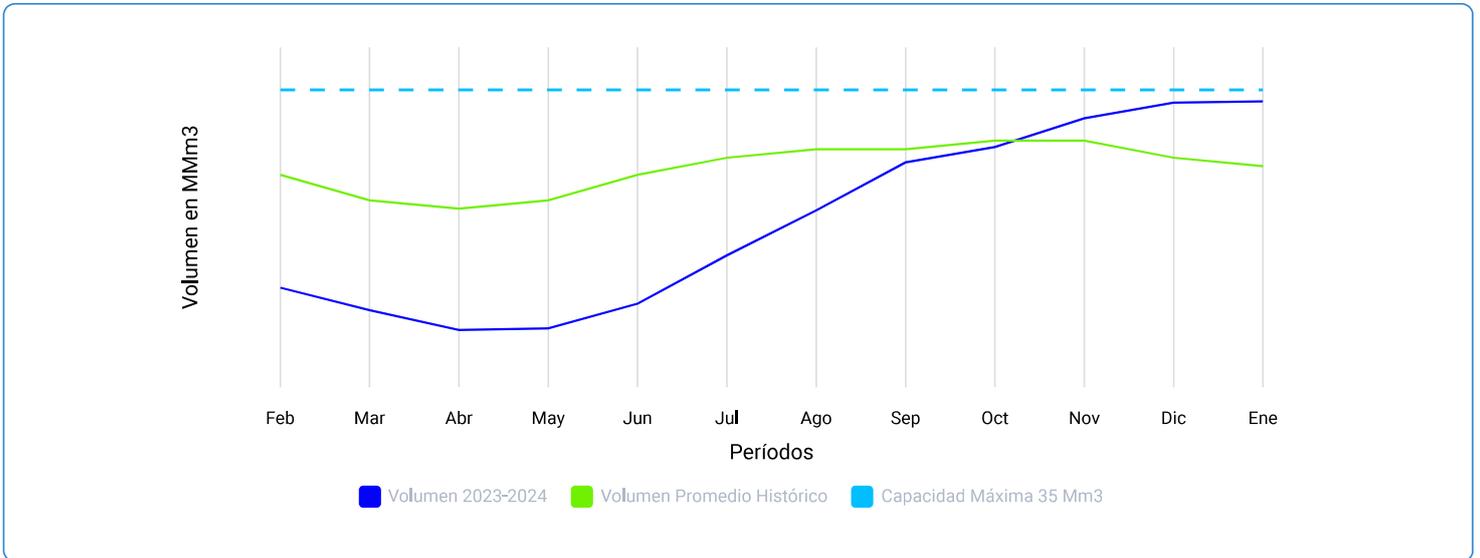
Embalse EL BATO (Riego) Feb 2023 - Ene 2024 Región DE COQUIMBO



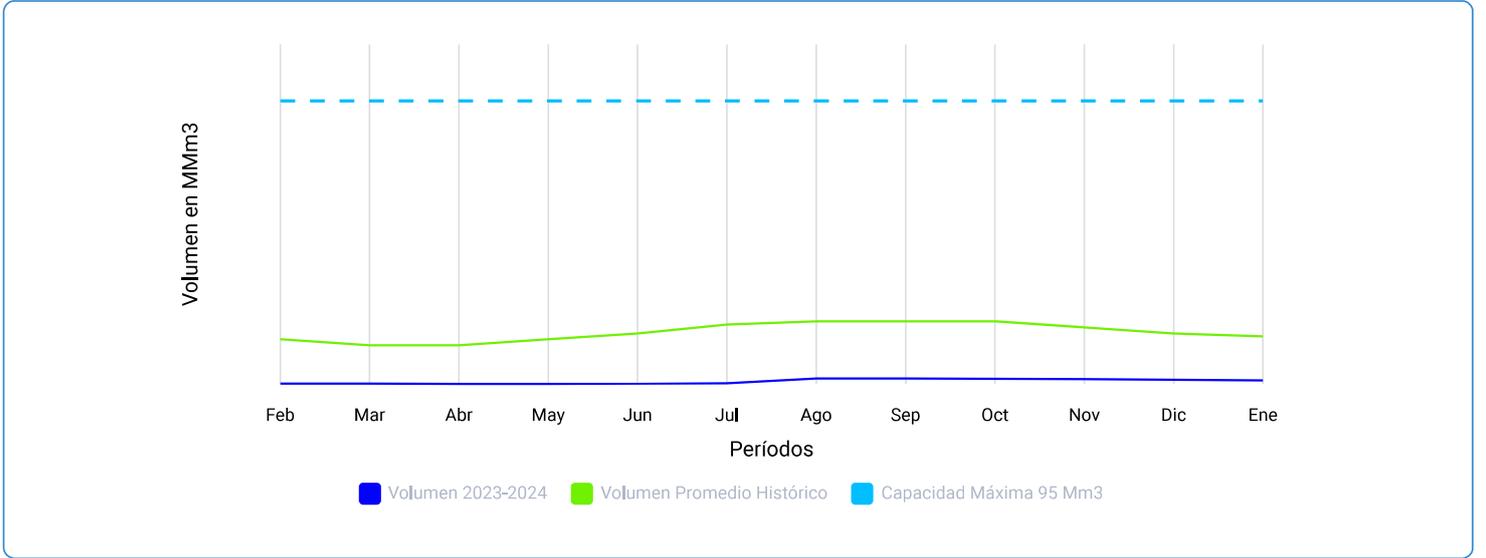
Embalse CULIMO (LM) (Riego) Feb 2023 - Ene 2024 Región DE COQUIMBO



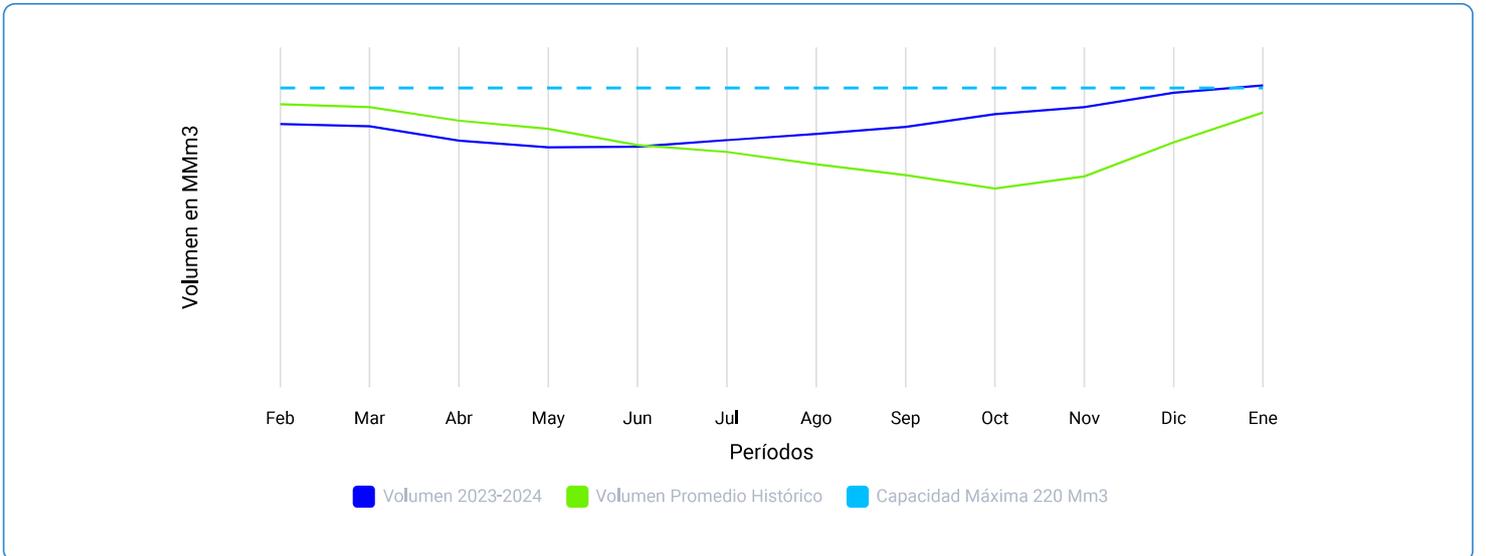
Embalse LOS AROMOS (LM) (Agua Potable) Feb 2023 - Ene 2024 Región DE VALPARAISO



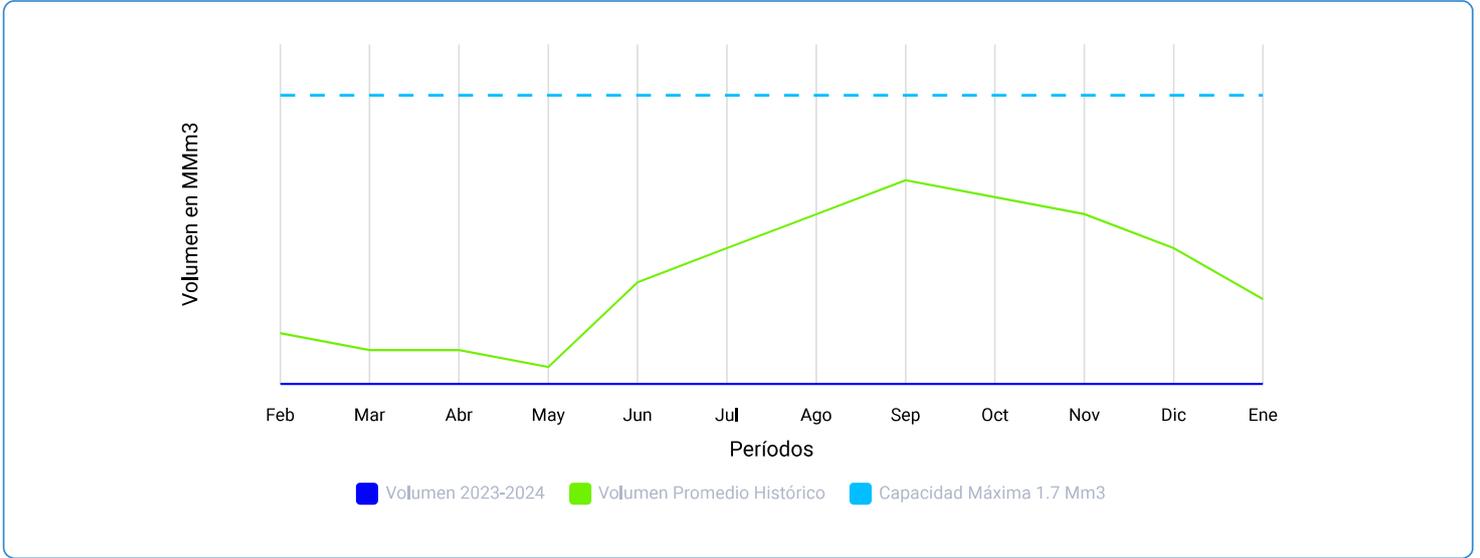
Embalse LAGO PEÑUELAS (LM) (Agua Potable) Feb 2023 - Ene 2024 Región DE VALPARAISO



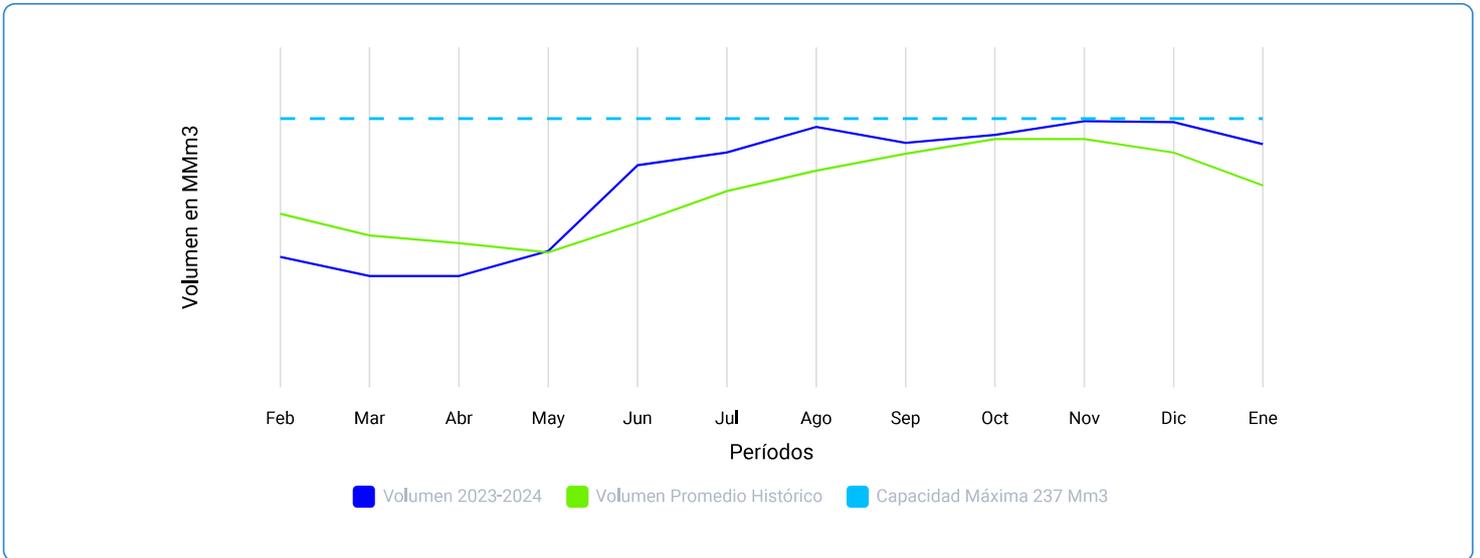
Embalse EL YESO (LM) (Agua Potable) Feb 2023 - Ene 2024 Región METROPOLITANA



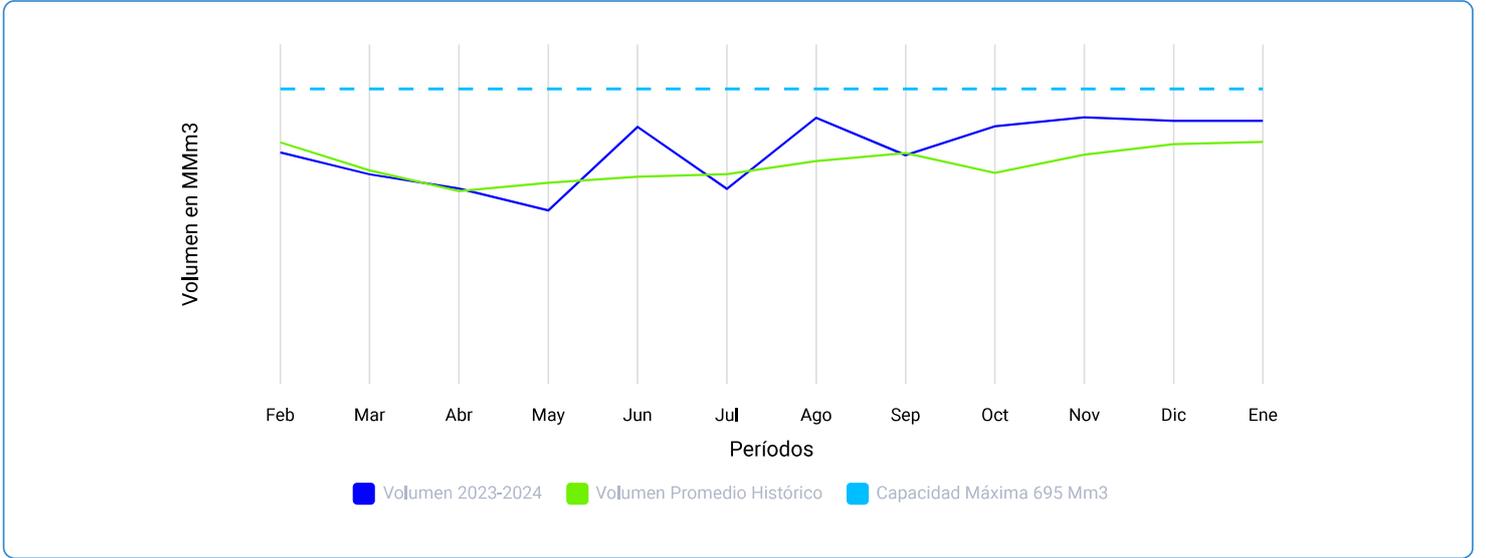
Embalse RUNGUE EMBALSE (Nivel Emb.) (Riego) Feb 2023 - Ene 2024 Región METROPOLITANA



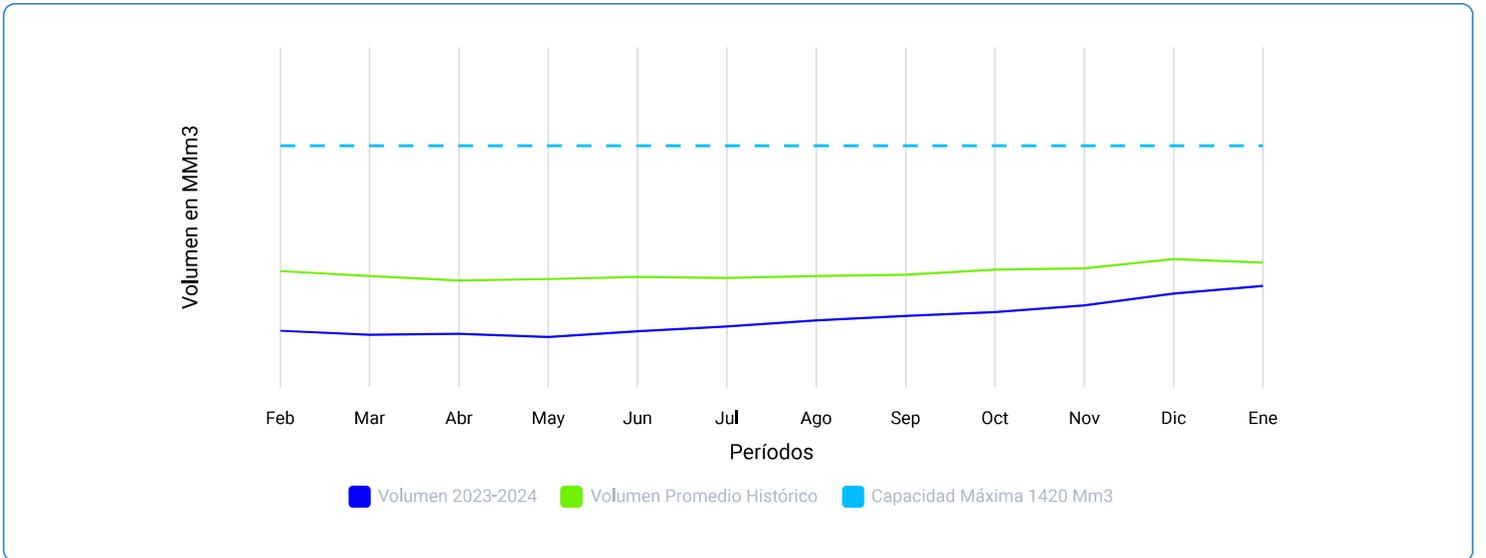
Embalse CONVENTO VIEJO (LM) (Riego) Feb 2023 - Ene 2024 Región DEL LIB.BDO.O'HIGGINS



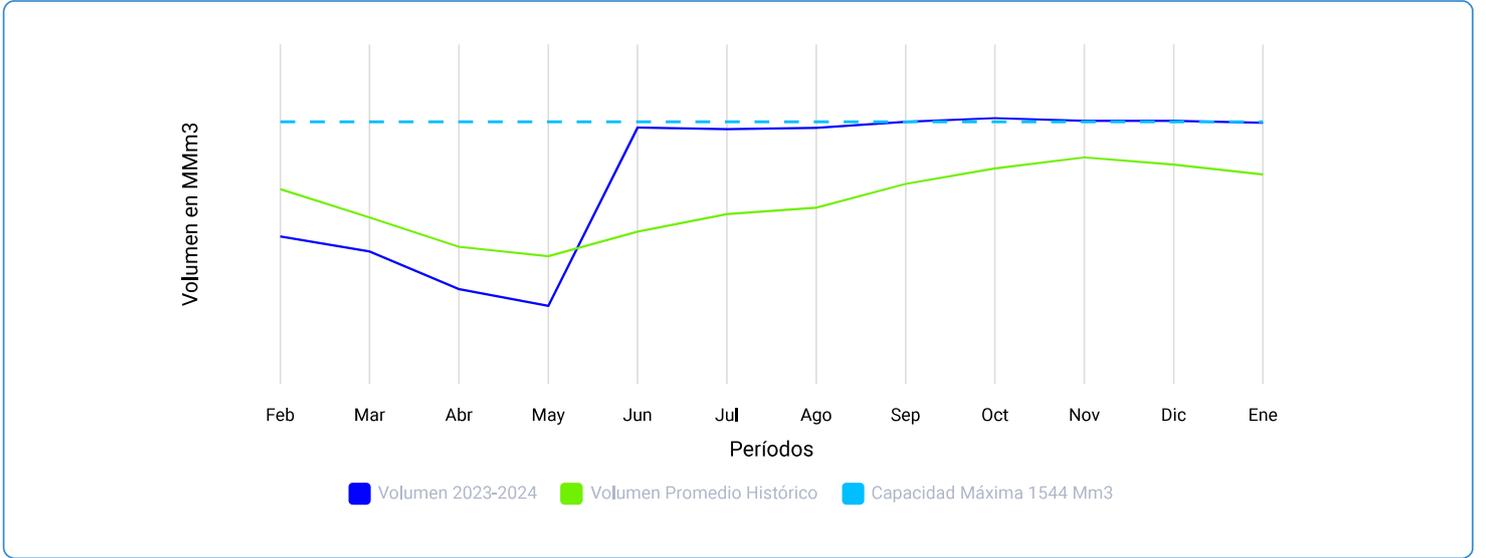
Embalse RAPEL EN EL MURO (CA) (Generacion) Feb 2023 - Ene 2024 Región DEL LIB.BDO.O'HIGGINS



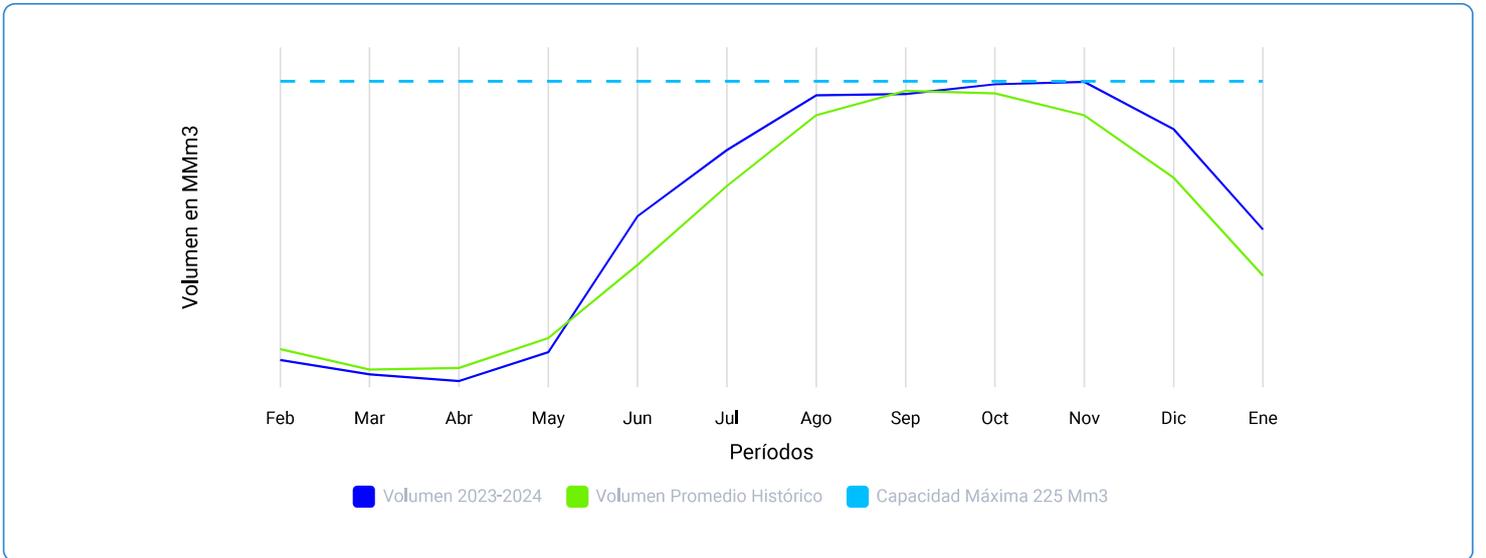
Embalse LAGUNA DEL MAULE (Generacion y Riego) Feb 2023 - Ene 2024 Región DEL MAULE



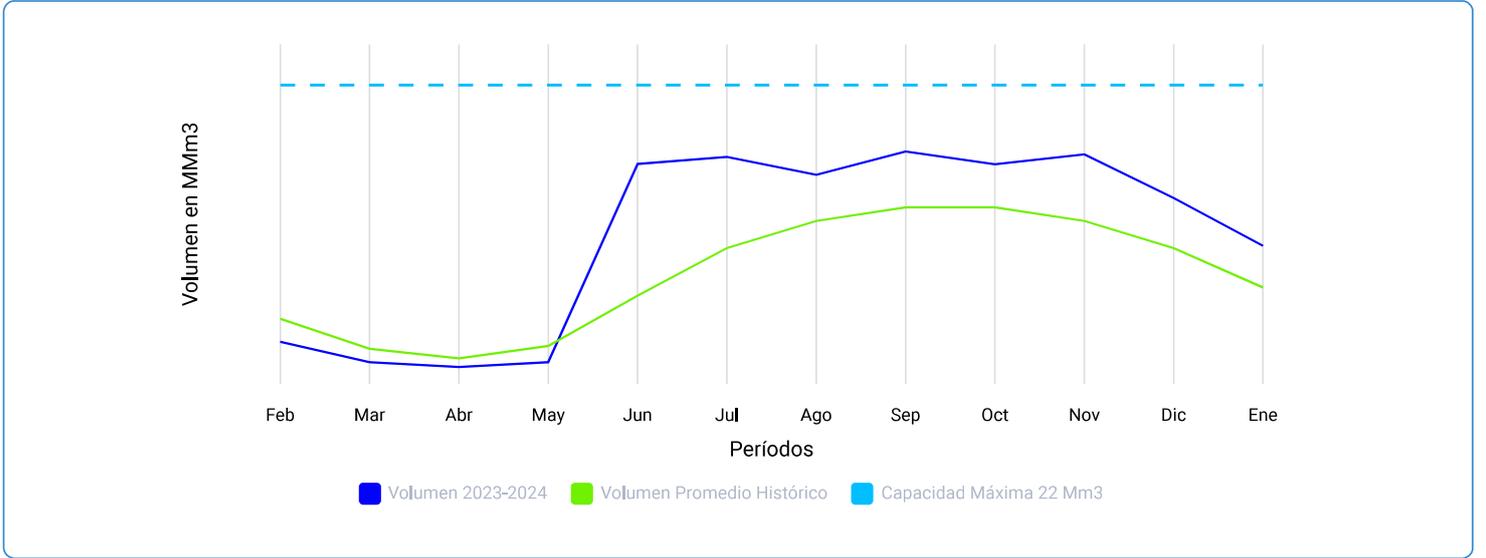
Embalse COLBUN (Generacion) Feb 2023 - Ene 2024 Región DEL MAULE



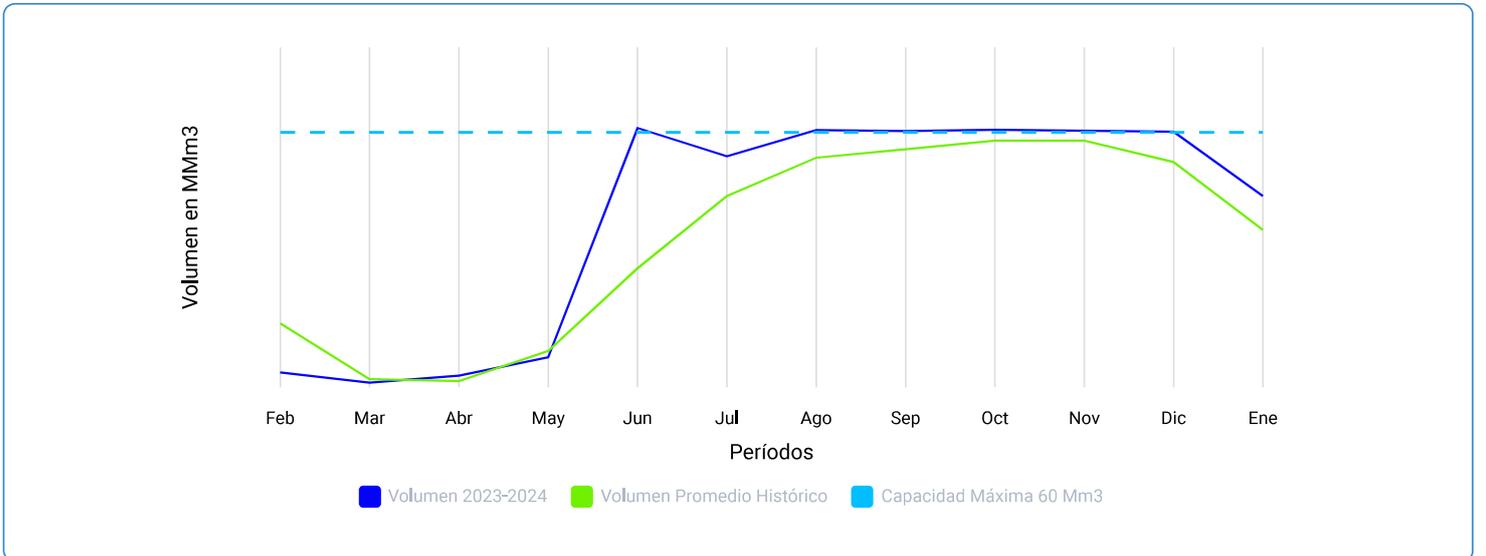
Embalse DIGUA (Riego) Feb 2023 - Ene 2024 Región DEL MAULE



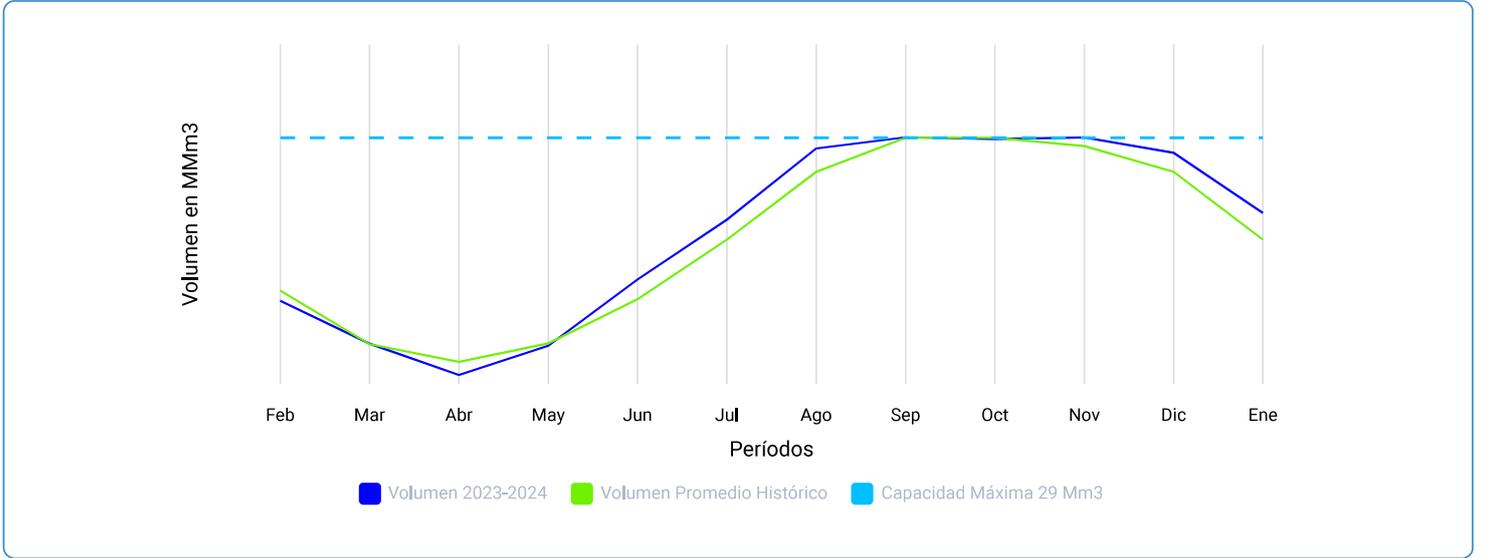
Embalse TUTUVEN (Riego) Feb 2023 - Ene 2024 Región DEL MAULE



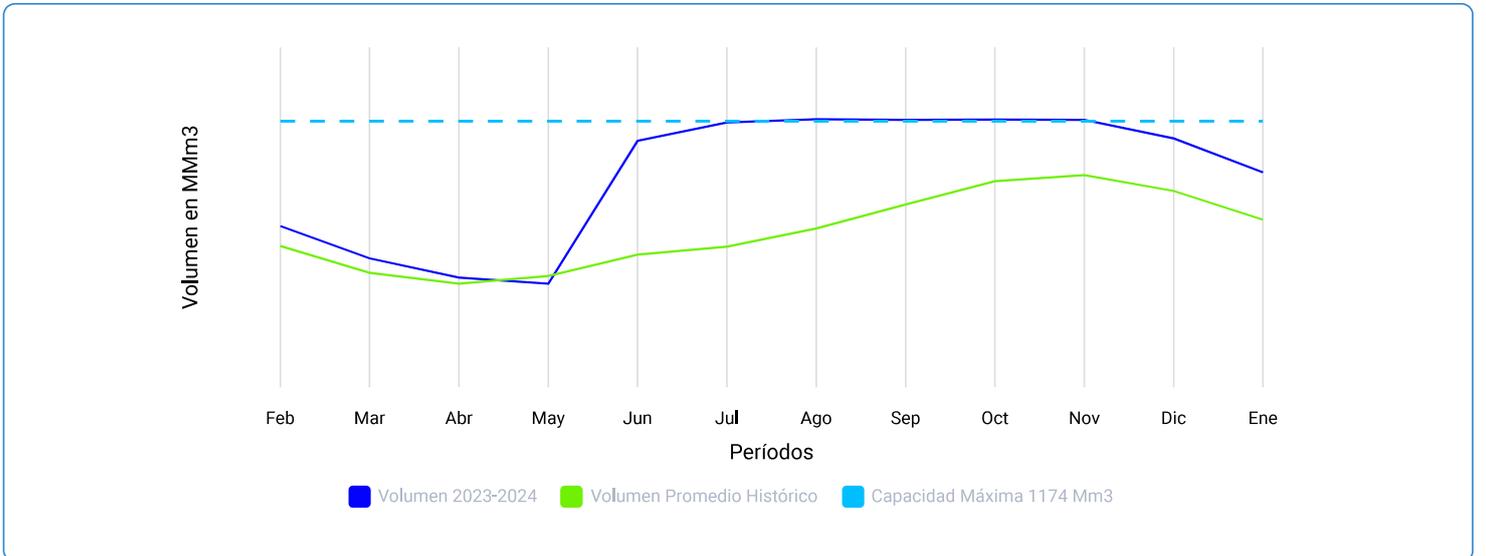
Embalse BULLILEO EMBALSE (Lago) (Riego) Feb 2023 - Ene 2024 Región DEL MAULE



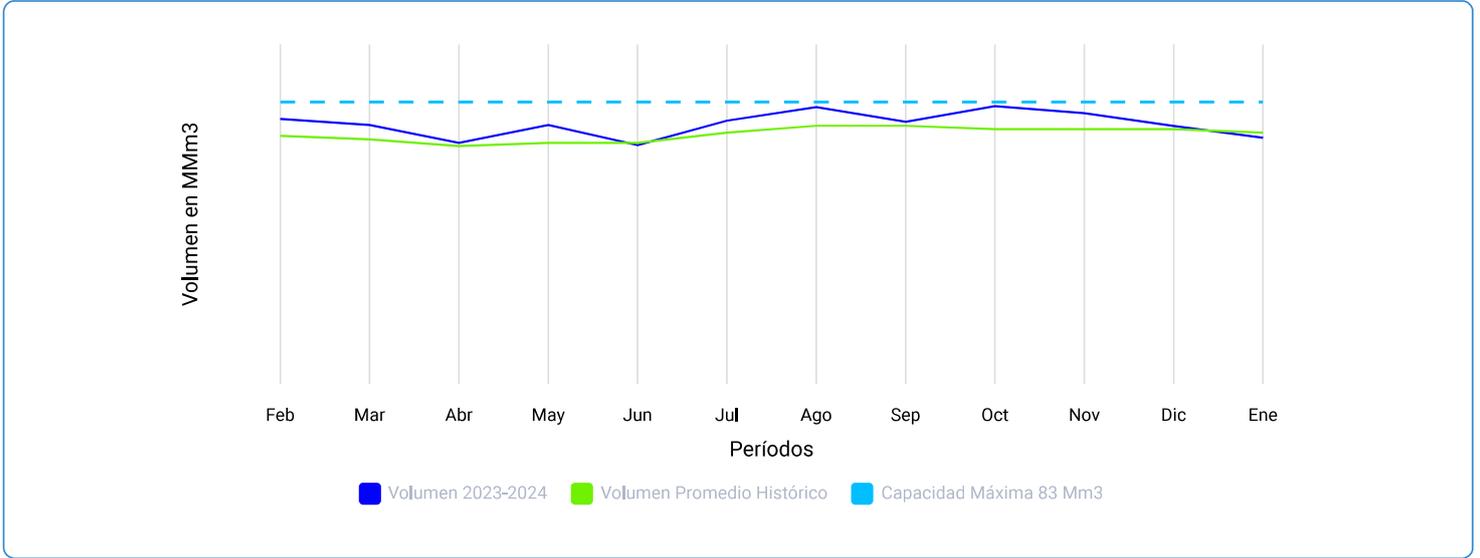
Embalse COIHUECO (LM) (Riego) Feb 2023 - Ene 2024 Región DE ÑUBLE



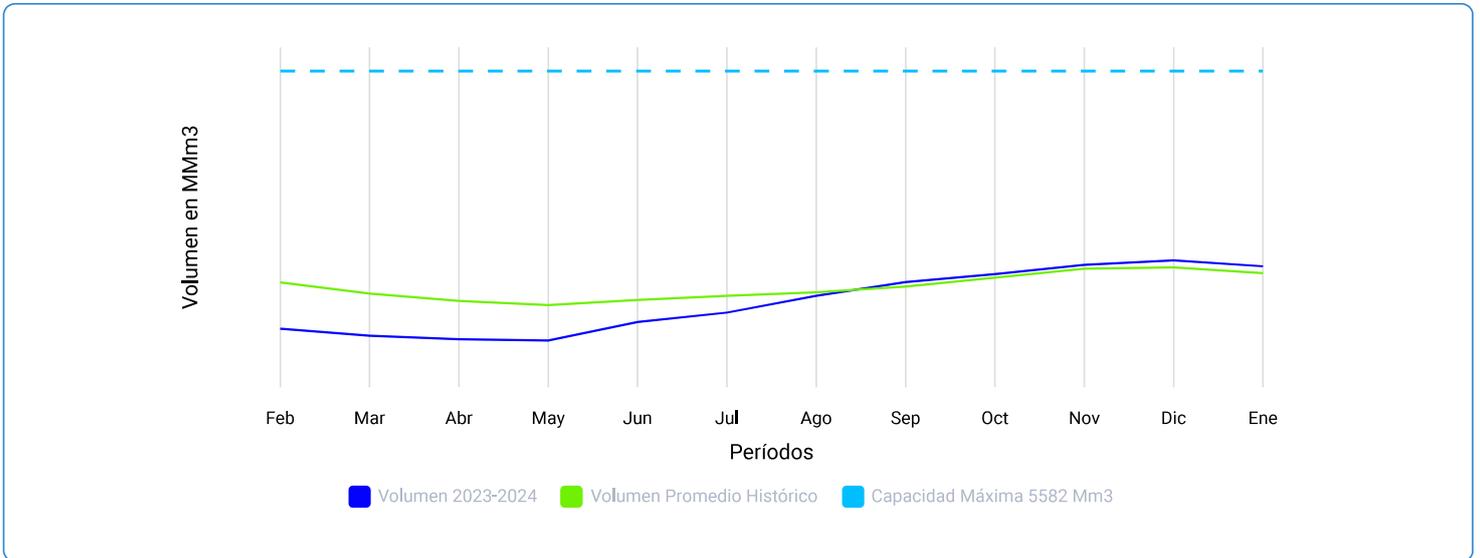
Embalse RALCO (Generacion) Feb 2023 - Ene 2024 Región DEL BIOBIO



Embalse PANGUE (Generacion) Feb 2023 - Ene 2024 Región DEL BIOBIO



Embalse LAGUNA DE LA LAJA (LM) (Generacion y Riego) Feb 2023 - Ene 2024 Región DEL BIOBIO



2.4.- Aguas Subterráneas

Niveles medidos en pozos

*Gráficos de últimos cinco años.

