

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

CONTENIDO:

- I RESUMEN SITUACIÓN HIDROLÓGICA**
- II PLUVIOMETRÍA Y NIEVES**
- III FLUVIOMETRÍA**
- IV EMBALSES**
- V AGUAS SUBTERRÁNEAS**

NOTA:

**DATOS PROVISORIOS SUJETOS A MODIFICACIÓN
SSD: 16037375**



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 y 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, las cuales se encuentran siempre disponibles en el portal institucional.





I RESUMEN SITUACIÓN HIDROLÓGICA AL MES DE MAYO DE 2022

Precipitaciones

Durante el mes de mayo, las precipitaciones registradas en la red meteorológica de la DGA han mostrado montos mínimos y/o inexistentes de lluvia desde la región Metropolitana al norte. Observándose déficits importantes de lluvias y por sobre el 90% en Copiapó, La Serena y Ovalle. Asimismo, destacan los déficits en San Felipe, Santiago y Rancagua, donde superan el 60%.

Entre la región del Maule y del Biobío, las precipitaciones registradas han permitido tener una condición con déficits menores y cercanos a la normal. Desde la región de la Araucanía hasta la región de Magallanes las precipitaciones muestran una condición prácticamente normal, destacando los superávits en Angol, Temuco y Coyhaique.

En cuanto a las nieves. La acumulación nival hasta la fecha se ha extendido entre la región de Coquimbo y del Biobío. Permitiendo la formación y acumulación del manto nival en la zona del pronóstico de deshielo. Sin embargo, aún se tiene una condición para el equivalente en agua en todas las estaciones, muy alejada del promedio.

Caudales

Durante el mes de mayo los ríos ubicados entre las regiones de Atacama y parte norte de Valparaíso mantuvieron o aumentaron muy levemente sus caudales. Entre la parte sur de la región de Valparaíso y la de O'Higgins los caudales siguieron disminuyendo sus caudales. De la región del Maule al sur los caudales aumentaron en forma considerable producto de las fuertes precipitaciones caídas en la zona durante este mes.

A pesar de estas precipitaciones los caudales de los ríos continúan estando la gran mayoría por debajo de sus promedios. Solo en la Región de Aysén su ríos están por sobre estos promedios.

Los ríos entre las regiones de Atacama y O'Higgins tienen actualmente caudales menores o similares a los del año pasado en igual fecha. Desde la región del Maule al sur se mantienen mayores.

En el caso de los mínimos históricos, la mayoría de los ríos están ahora por sobre dichos mínimos y en el caso de la zona sur bastante más altos. Solo los ríos de la región de Coquimbo están todos por debajo de dichos mínimos.

Embalses

Durante el mes de mayo los embalses, en promedio, aumentaron sus volúmenes almacenados en un 6.9%. Solo los embalses dedicados al Agua Potable disminuyeron sus volúmenes en un 2.3%. El mayor aumento porcentual correspondió a los embalses dedicados al riego ubicados de la región de O'Higgins al sur debido a las importantes precipitaciones que hubo en esa zona durante mayo. El resto de los embalses sufrió aumentos menores, entre un 4.6 y un 5.9%%

En términos globales, los embalses presentan un déficit de volumen con respecto a sus promedios de un 20.0%. El déficit más significativo corresponde a los embalses Mixtos

con un 54.0% y los dedicados solo al Riego con un 50.9%, representando, entre ambos, un 58% del volumen promedio total. Los embalses destinados al Agua Potable tienen un déficit de un 32.3% y los embalses dedicados a la Generación son los únicos que tienen un superávit de un 37.7%.

Comparado con igual fecha del año anterior, el volumen total embalsado en el país es superior en un 19.7% pero diferente en cada tipo de embalse. Mientras que los embalses dedicados solo a la generación presentan un aumento de 70.3%, los dedicados al riego presentan un déficit de un 22.4%, los embalses mixtos un déficit de un 15.7% y los dedicados al Agua Potable el déficit alcanza a un 12.4%.

Actualmente el almacenamiento global corresponde a solo un 31.4% de la capacidad total.

A continuación se presenta un cuadro con las variaciones experimentadas en el mes de marzo por los embalses, agrupados por uso. Los valores negativos indican disminución del volumen o déficits.

**TABLA 1
VARIACIÓN DE LOS VOLÚMENES DE EMBALSES**

Tipo de Embalses	Volumen Actual mill-m3	Porc.c/r Promedio %	Capacidad Utilizada %	Variación Porcentual c/r a	
				Mes Anterior %	Año Pasado %
Solo Riego	501	-50.9%	23.7%	21.6%	-22.4%
Generación y Riego	959	-54.0%	13.7%	4.6%	-15.7%
Solo Generación	2462	37.7%	70.4%	5.9%	70.3%
Agua Potable	153	-32.3%	43.8%	-2.3%	-12.4%
Total	4074	-20.4%	31.4%	6.9%	19.7%

(*) Promedio correspondiente al período 1991 - 2020

Aguas Subterráneas.

En el acuífero Quebrada de la Concordia en la región de Arica y Parinacota se observa un nivel estable con respecto a los últimos 2 meses, pero en comparación con su comportamiento histórico (desde el 2018) se registra una tendencia a la baja. En el acuífero Río Lluta se observa un ascenso del nivel de 78 cm con respecto al mes anterior. En el acuífero Río San José sector de Valle de Azapa, no se observan variaciones desde el mes anterior.

En el acuífero Pampa del Tamarugal se observa un descenso de 30 cm con respecto al último mes y es el nivel más bajo registrado en los últimos 5 años.

En el acuífero Copiapó en la región de Atacama, en el sector Piedra Colgada/Angostura se registra un descenso de 1.36 m con respecto al mes anterior, y de 1.67 m con respecto al promedio de los últimos 5 años. En el sector de Copiapó/Piedra Colgada se continúan registrando pozos secos. Y para el sector aguas arriba del embalse Lautaro se continúa registrando una baja de los niveles, la que corresponde a una tasa de descenso de aproximadamente de 2.25 m/año. Para la misma región, en el acuífero Huasco en sector Freirina Bajo se observa un leve ascenso de los niveles durante los



últimos 2 meses y se mantiene dentro del promedio de los niveles del sector para el último año.

Para la región de Coquimbo, en el acuífero Elqui sector Elqui Bajo, si bien se ha observado una tendencia a la baja de los niveles durante el periodo 2017-2022, en el último año se han mantenido estables. En el acuífero Pan de Azúcar permanece la tendencia a la baja, que ha tenido en una tasa promedio de descenso de 1.2 m/año para el periodo informado. Y para el acuífero Río Choapa sector Choapa Alto, se rompe con el periodo seco observado en los últimos años y se reconoce el nivel más alto reportado entre may17-may22.

En el acuífero Petorca, en la región de Valparaíso, sector Río Petorca Oriente se registran pozos secos desde Dic 2020. En el acuífero La Ligua sector Ligua Costa existen niveles fluctuantes, con recuperaciones en temporada de invierno las que cada año han sido de menor magnitud, para el mes reportado se observa un leve ascenso de los niveles con respecto al mes anterior. En la misma región, para el acuífero Río Aconcagua sector Aconcagua Desembocadura se continúa la tendencia a la baja de niveles, con una tasa de descenso de 2.8 m/año para el último año de registro.

En el acuífero Río Maipo en la región Metropolitana en el sector Santiago Central, los pozos continúan registrándose secos y para el sector Chacabuco Polpaico se registra una tendencia a la baja durante el periodo 2017-2022, pero con una leve estabilización en los últimos meses.

En el acuífero Cachapoal en la región de O'Higgins sector Doñihue/Coinco/Coltauco, los niveles presentan fluctuaciones durante el periodo informado con un descenso de aproximadamente 80 cm. En el acuífero Tinguiririca, sector Tinguiririca Superior los niveles no presentan una tendencia definida durante el período informado.

Para la región del Maule en acuífero Río Mataquito sector Teno Lontué y acuífero Río Maule sector Medio Sur, los niveles han presentado distintas fluctuaciones para el periodo informado, observándose descensos y recuperaciones.

En los acuíferos de las regiones de Ñuble a Los Lagos se mantiene el comportamiento estacional de recuperaciones en temporada de invierno que podría asociarse a sus recargas.

II PLUVIOMETRÍA

Informe Pluviométrico Especial

TABLA 2
Totales al 31 de mayo de 2022

Estaciones	Mayo	2022 [mm]	2021 [mm]	Promedio 1991-2020 [mm]	Exceso o Déficit %
Chapiquiña	0.0	128.1	28.3	142.9	-10
Emb. Conchi	0.5	1.8	11.0	18.5	-90
Calama	0.0	3.0	4.5	2.6	15
Antofagasta	0.0	0.0	0.0	1.5	-100
Copiapo	0.0	0.0	0.0	4.2	-100
Emb. Lautaro	0.0	0.7	2.0	15.8	-96
Vallenar	0.9	1.0	1.7	9.6	-90
Rivadavia	0.2	0.2	4.0	20.2	-99
Vicuña	0.3	0.5	0.9	21.2	-98
La Serena	0.5	0.6	1.4	16.4	-96
Ovalle	0.0	0.0	0.0	20.3	-100
Emb. Paloma	2.1	2.1	0.0	25.1	-92
Cogotí 18	0.0	0.2	0.5	37.8	-99
Huintil	0.6	0.8	18.4	41.4	-98
Coirón	0.0	0.5	12.0	54.7	-99
Vilcuya	0.0	4.8	34.5	78.7	-94
San Felipe	0.0	5.3	35.7	44.8	-88
Lago Peñuelas	1.0	31.0	36.9	128.2	-76
Emb. El yeso	8.0	35.4	127.1	145.5	-76
Cerro Calán	0.2	43.1	67.1	85.2	-49
Santiago (MOP)	0.0	22.8	39.4	68.5	-67
Rancagua	3.4	25.6	56.7	91.5	-72
San Fernando	10.8	52.3	101.5	145.9	-64
Convento Viejo	34.2	101.6	71.4	146.3	-31
Curicó	44.0	133.8	113.3	146.6	-9
Talca	51.2	114.6	282.6	147.8	-22
Colorado	146.7	323.0	264.5	308.2	5
Linares	102.0	208.2	299.0	220.8	-6
Parral	89.0	212.3	299.6	247.6	-14
Emb. Digua	125.5	353.3	354.4	361.5	-2
Chillán	63.4	175.0	243.1	288.3	-39
Concepción	76.4	191.2	224.4	284.9	-33
Los Ángeles	83.0	242.4	144.7	301.0	-19
Cañete	86.2	372.0	293.7	347.2	7
Angol	131.8	356.6	156.5	280.0	27
Temuco	69.7	373.7	252.6	352.9	6
Valdivia	127.8	539.3	499.2	582.4	-7
Osorno	85.5	400.3	226.1	407.5	-2
Puerto Montt	121.5	578.8	431.2	674.5	-14
Coyhaique	104.1	354.2	209.7	340.5	4
Punta Arenas	57.8	235.5	173.7	240.9	-2

Promedios acumulados para el período 1981-2010 (D.G.A)
Valores expresados en milímetros (1 mm = 1 lt x m²)

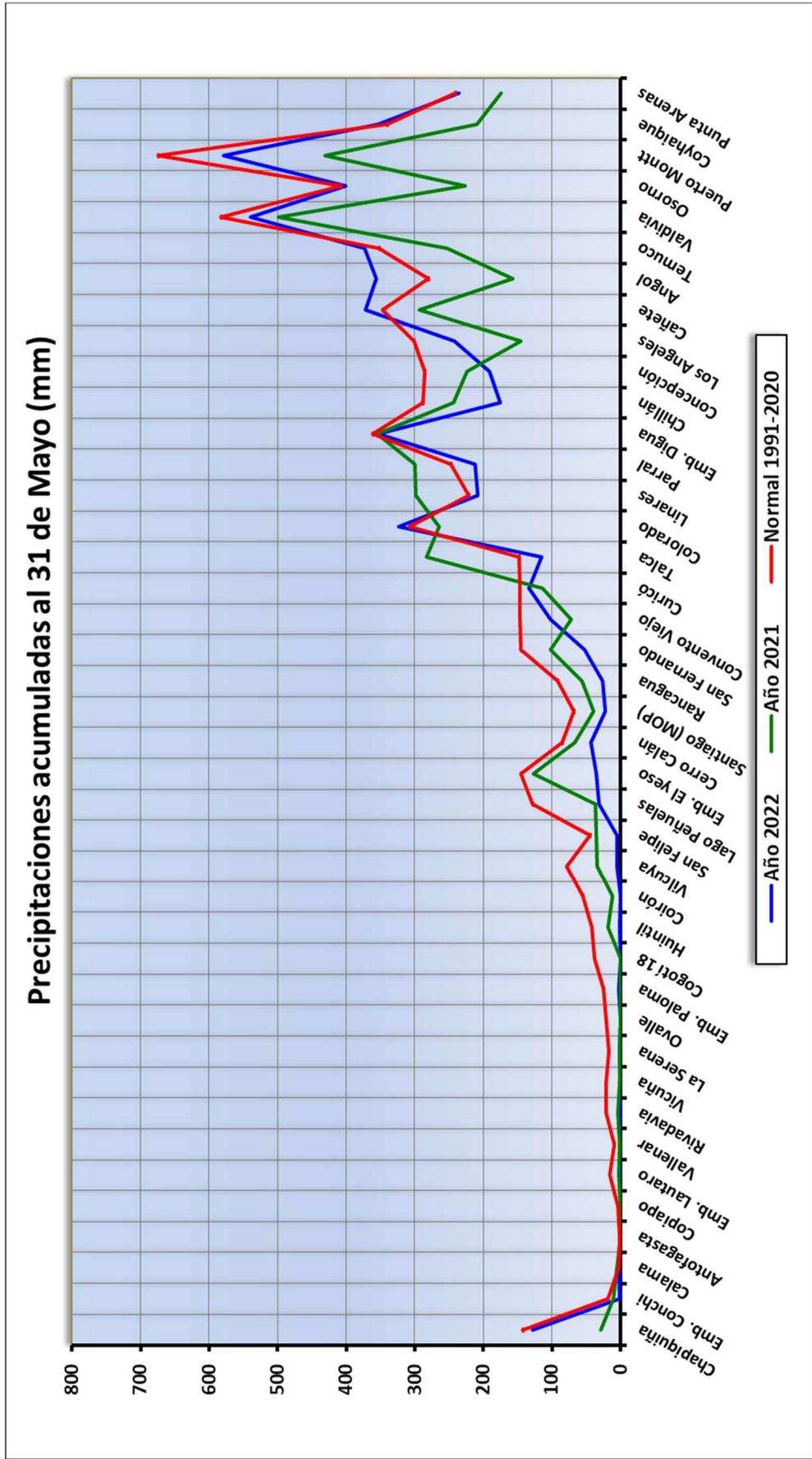


FIGURA A

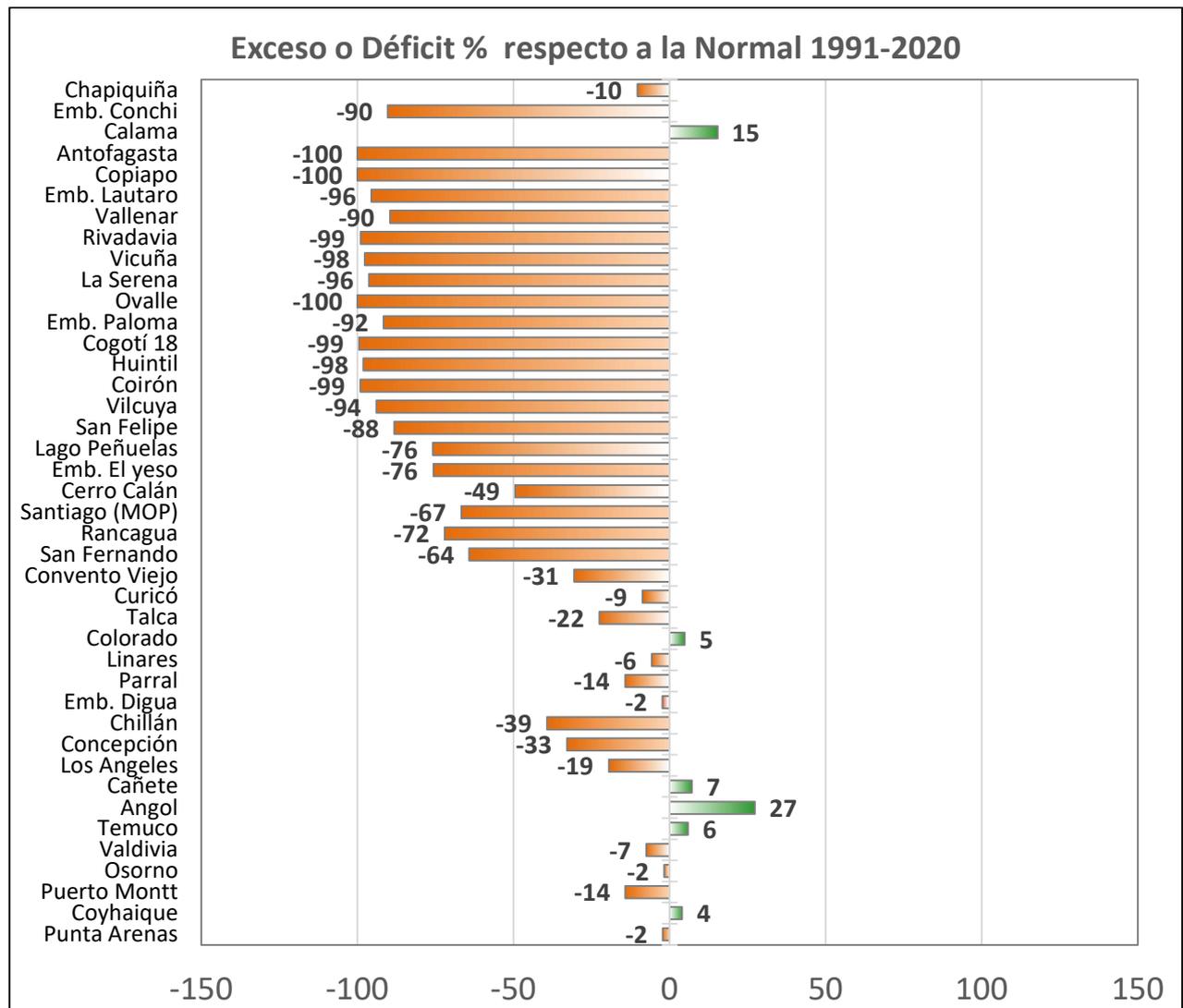
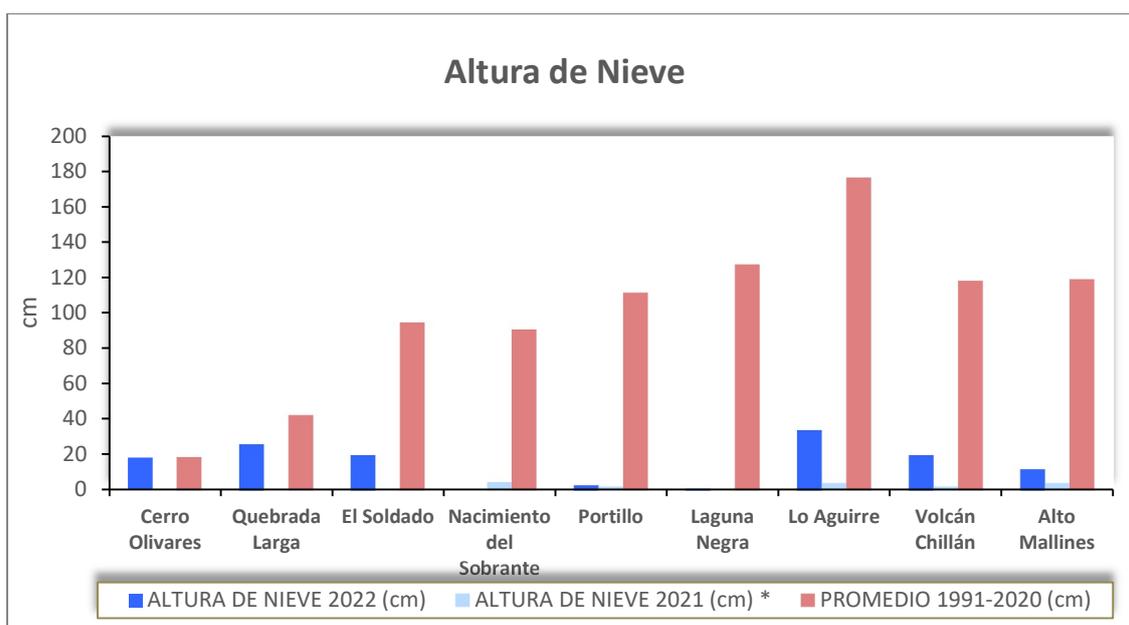
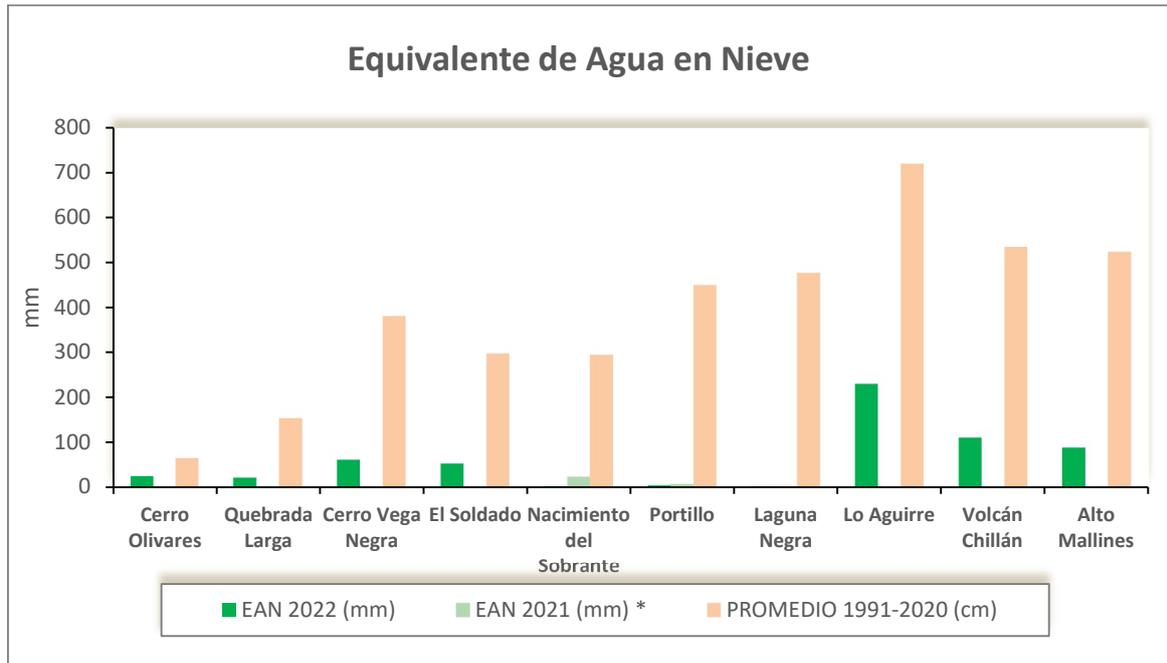


FIGURA B



(*): Valor de temporada misma fecha

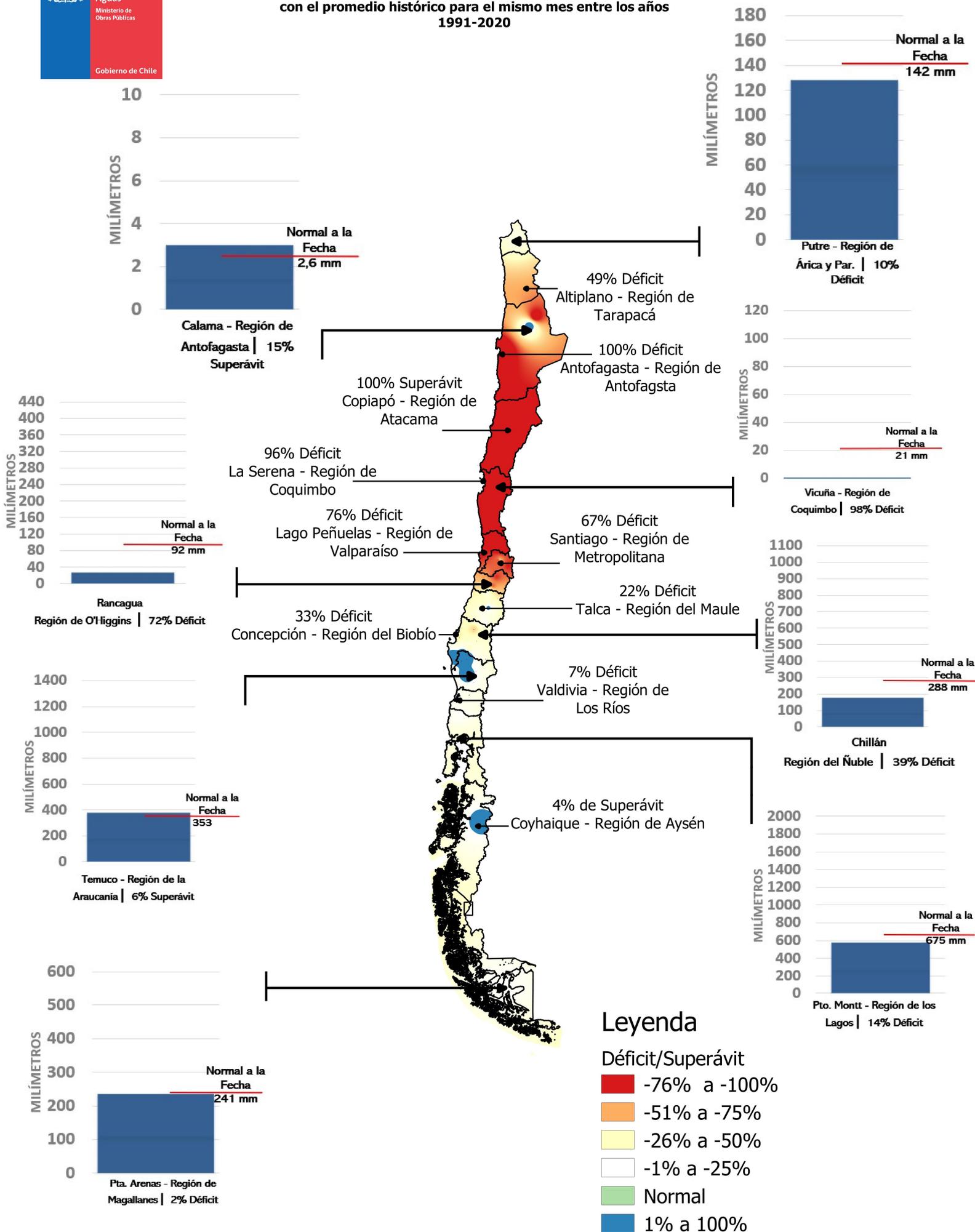
FIGURA C



(*): Valor de temporada misma fecha



Precipitaciones acumuladas a Mayo 2022, en comparación con el promedio histórico para el mismo mes entre los años 1991-2020

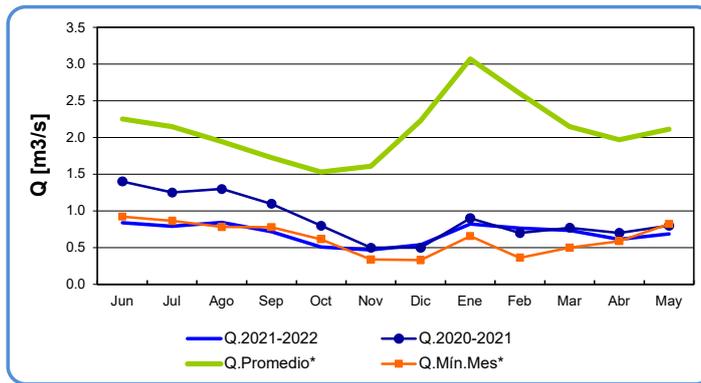


* Dato obtenido mediante interpolación

III FLUVIOMETRIA

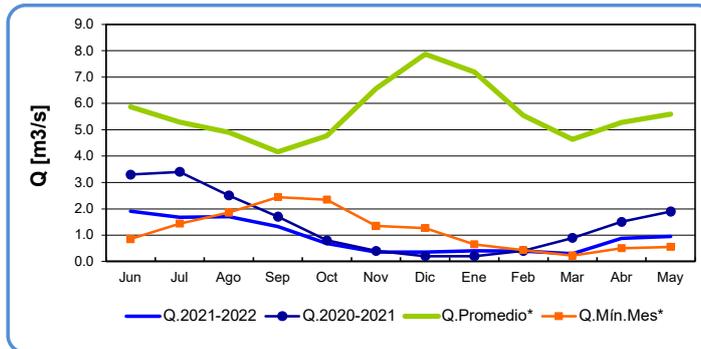
may-22

Río Copiapó en Pastillo



	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
Q.2021-2022	0.8	0.8	0.8	0.7	0.5	0.5	0.5	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7
Q.2020-2021	1.4	1.3	1.3	1.1	0.8	0.5	0.5	0.9	0.7	0.8	0.7	0.8
Q.Promedio*	2.3	2.1	1.9	1.7	1.5	1.6	2.2	3.1	2.6	2.1	2.0	2.1
Q.Min.Mes*	0.9	0.9	0.8	0.8	0.6	0.3	0.3	0.7	0.4	0.5	0.6	0.8

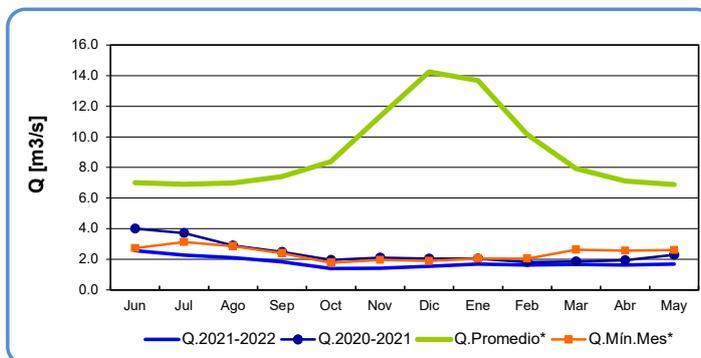
Río Huasco en El Maiten (*)



	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
Q.2021-2022	1.9	1.7	1.7	1.3	0.7	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.9	1.0
Q.2020-2021	3.3	3.4	2.5	1.7	0.8	0.4	0.2	0.2	0.4	0.9	1.5	1.9
Q.Promedio*	5.9	5.3	4.9	4.2	4.8	6.6	7.9	7.2	5.5	4.6	5.3	5.6
Q.Min.Mes*	0.9	1.4	1.9	2.4	2.3	1.3	1.3	0.7	0.4	0.2	0.5	0.6

(*) Reemplaza a Huasco en Algodones

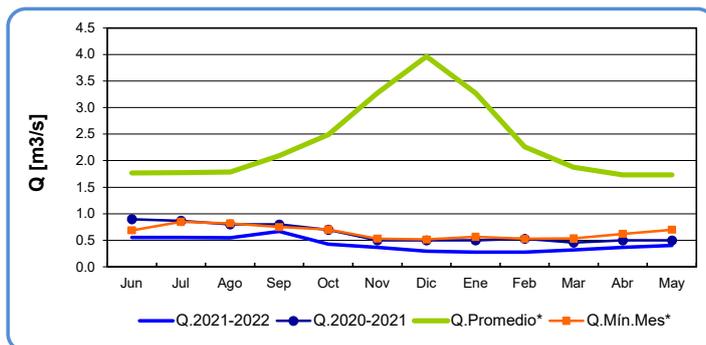
Río Elqui en Algarrobal



	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
Q.2021-2022	2.6	2.3	2.1	1.8	1.4	1.4	1.5	1.7	1.6	1.7	1.6	1.7
Q.2020-2021	4.0	3.7	2.9	2.5	2.0	2.1	2.1	2.1	1.8	1.9	1.9	2.3
Q.Promedio*	7.0	6.9	7.0	7.4	8.4	11.3	14.2	13.7	10.2	7.9	7.1	6.9
Q.Min.Mes*	2.7	3.1	2.9	2.4	1.8	2.0	1.9	2.1	2.1	2.6	2.6	2.6

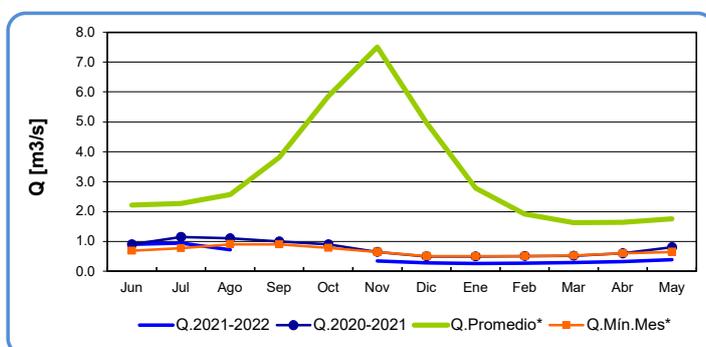
may-22

Río Hurtado en San Agustín



	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
Q.2021-2022	0.6	0.6	0.6	0.7	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
Q.2020-2021	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Q.Promedio*	1.8	1.8	1.8	2.1	2.5	3.3	4.0	3.3	2.3	1.9	1.7	1.7
Q.Mín.Mes*	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7

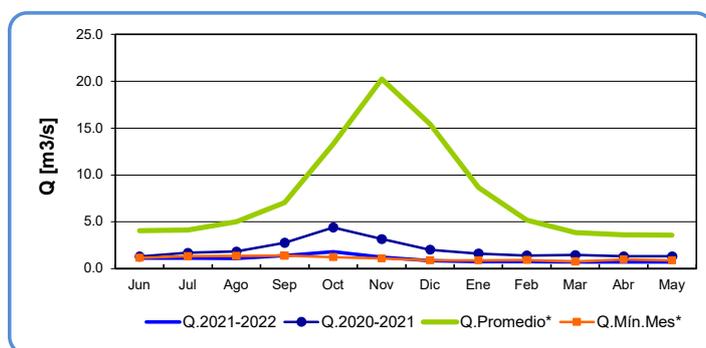
Río Grande en Las Ramadas



	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
Q.2021-2022	0.9	0.9	0.7			0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
Q.2020-2021	0.9	1.2	1.1	1.0	0.9	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.8
Q.Promedio*	2.2	2.3	2.6	3.8	5.9	7.5	5.0	2.8	1.9	1.6	1.6	1.8
Q.Mín.Mes*	0.7	0.8	0.9	0.9	0.8	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7

(*) Sección en reparación

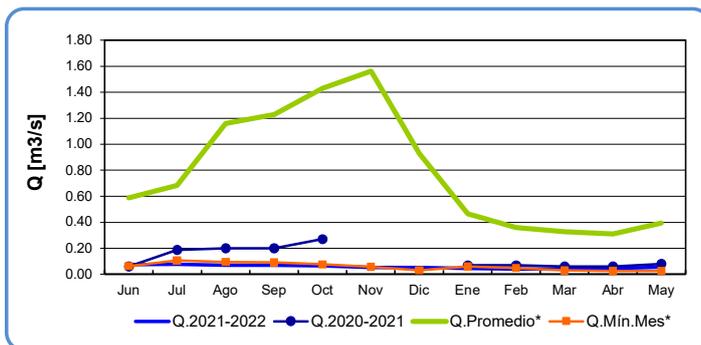
Río Choapa en Cuncumén



	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
Q.2021-2022	1.1	1.1	1.1	1.4	1.8	1.2	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
Q.2020-2021	1.3	1.7	1.8	2.8	4.4	3.1	2.0	1.6	1.4	1.4	1.3	1.3
Q.Promedio*	4.0	4.1	5.0	7.1	13.3	20.2	15.4	8.6	5.2	3.8	3.6	3.6
Q.Mín.Mes*	1.1	1.3	1.4	1.4	1.2	1.1	0.9	0.9	0.9	0.8	1.0	0.9

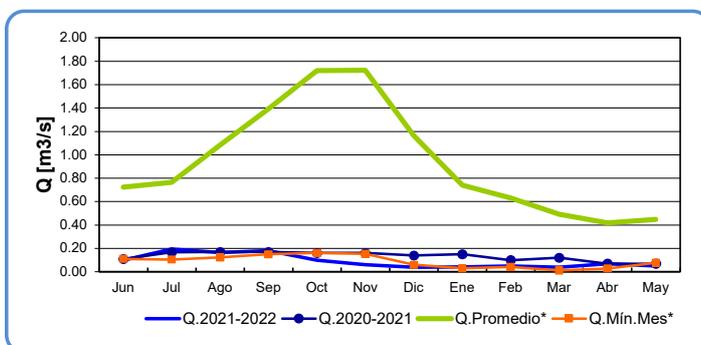
may-22

Río Sobrante en Piñadero



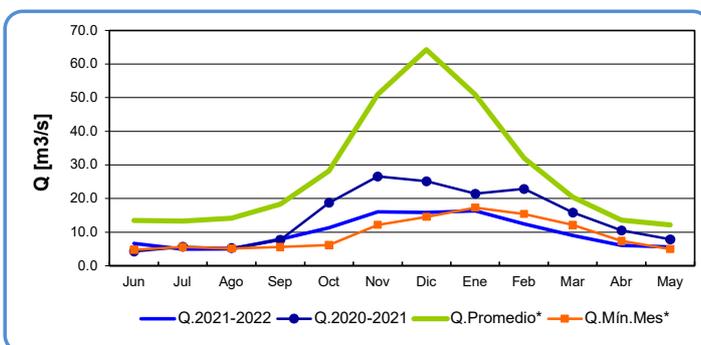
	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
Q.2021-2022	0.07	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.06
Q.2020-2021	0.06	0.19	0.20	0.20	0.27			0.07	0.07	0.06	0.06	0.08
Q.Promedio*	0.59	0.68	1.16	1.23	1.43	1.56	0.93	0.47	0.36	0.33	0.31	0.39
Q.Min.Mes*	0.06	0.11	0.10	0.09	0.08	0.06	0.03	0.06	0.05	0.03	0.03	0.03

Río Alicahue en Colliguay



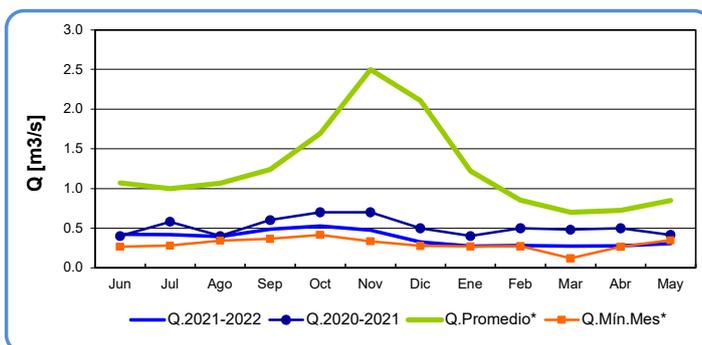
	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
Q.2021-2022	0.10	0.19	0.16	0.18	0.10	0.06	0.04	0.04	0.05	0.04	0.07	0.05
Q.2020-2021	0.11	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.14	0.15	0.10	0.12	0.07	0.07
Q.Promedio*	0.72	0.76	1.08	1.39	1.72	1.72	1.16	0.74	0.63	0.49	0.42	0.45
Q.Min.Mes*	0.11	0.11	0.12	0.15	0.16	0.15	0.06	0.03	0.04	0.01	0.03	0.08

Río Aconcagua en Chacabuquito



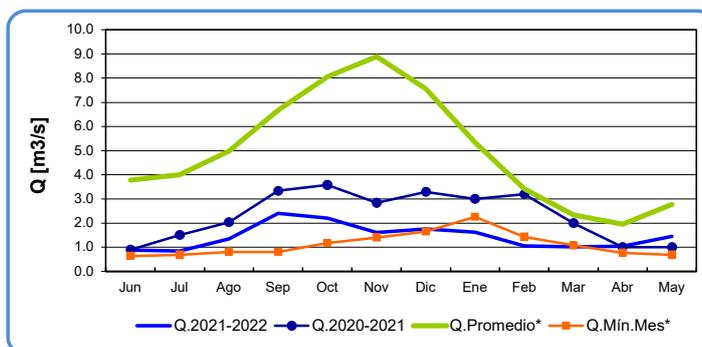
	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
Q.2021-2022	6.6	4.9	5.0	7.8	11.3	16.0	15.8	16.3	12.4	9.0	6.0	5.6
Q.2020-2021	4.2	5.6	5.2	7.7	18.7	26.5	25.1	21.4	22.8	15.8	10.5	7.8
Q.Promedio*	13.4	13.2	14.1	18.3	28.2	51.0	64.2	50.9	32.0	20.3	13.5	12.1
Q.Min.Mes*	4.7	5.5	5.1	5.5	6.1	12.1	14.5	17.3	15.4	12.1	7.3	4.9

Estero Arrayan en la Montosa



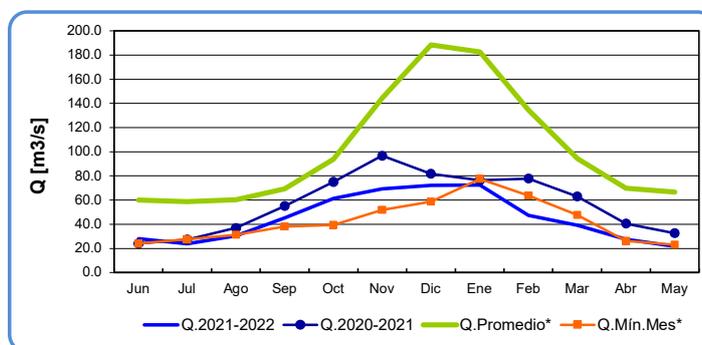
	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
Q.2021-2022	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Q.2020-2021	0.4	0.6	0.4	0.6	0.7	0.7	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4
Q.Promedio*	1.1	1.0	1.1	1.2	1.7	2.5	2.1	1.2	0.9	0.7	0.7	0.9
Q.Mín.Mes*	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3

Río Mapocho en Los Almendros



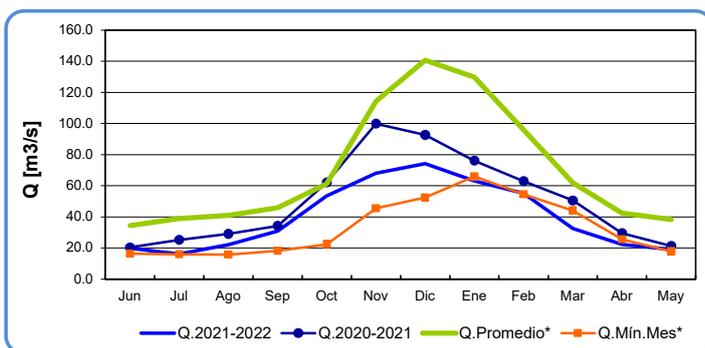
	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
Q.2021-2022	0.9	0.8	1.4	2.4	2.2	1.6	1.8	1.6	1.1	1.0	1.0	1.4
Q.2020-2021	0.9	1.5	2.0	3.3	3.6	2.8	3.3	3.0	3.2	2.0	1.0	1.0
Q.Promedio*	3.8	4.0	5.0	6.7	8.1	8.9	7.6	5.3	3.4	2.3	2.0	2.8
Q.Mín.Mes*	0.6	0.7	0.8	0.8	1.2	1.4	1.7	2.3	1.4	1.1	0.8	0.7

Río Maipo en El Manzano



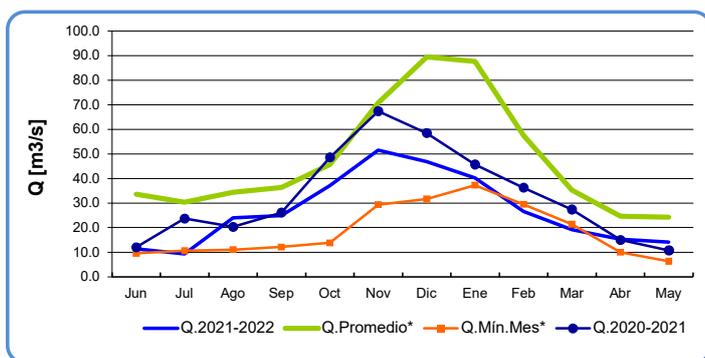
	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
Q.2021-2022	28.2	23.9	30.5	45.3	61.4	69.3	72.3	72.4	47.5	39.2	27.5	21.7
Q.2020-2021	24.1	27.4	37.0	55.1	75.0	96.7	81.7	76.5	77.8	63.0	40.5	32.7
Q.Promedio*	60.2	58.9	60.2	69.4	93.8	144.5	188.5	182.5	134.7	94.4	69.9	66.7
Q.Mín.Mes*	24.1	27.4	31.2	38.2	39.3	51.9	58.7	77.6	63.8	47.6	26.2	23.0

Río Cachapoal en Puente Termas (Reg.Nat.)



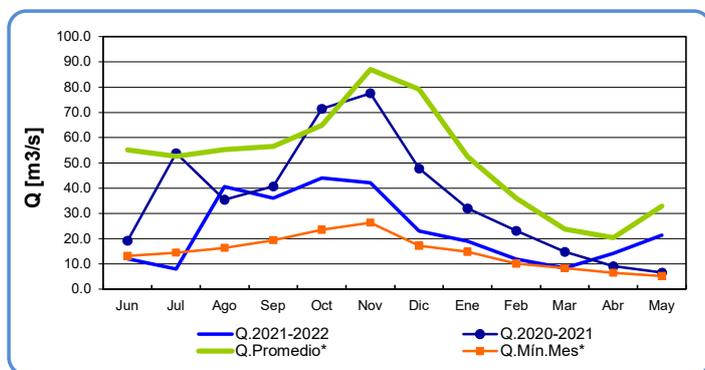
	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
Q.2021-2022	19.9	16.1	22.1	30.9	53.5	68.1	74.2	63.1	55.2	32.5	22.4	19.0
Q.2020-2021	20.4	25.2	29.1	34.3	62.2	99.8	92.7	76.1	62.9	50.6	29.5	21.3
Q.Promedio*	34.5	38.9	41.1	45.8	61.2	114.1	140.7	129.8	95.8	61.8	42.5	38.4
Q.Mín.Mes*	16.4	16.0	15.7	18.3	22.4	45.4	52.4	65.9	54.6	44.2	25.7	17.8

Río Tinguiririca bajo Los Briones



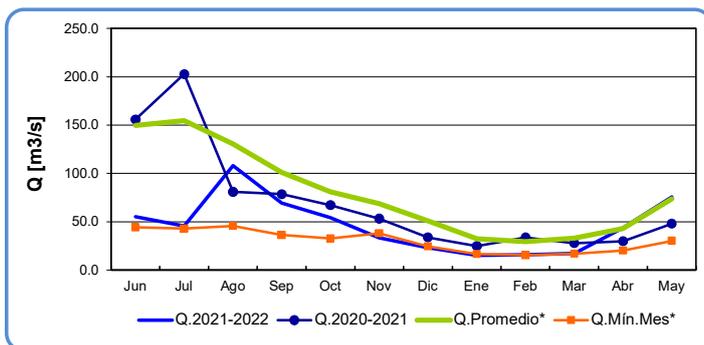
	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
Q.2021-2022	11.3	9.3	24.0	24.9	37.1	51.5	46.9	40.2	26.5	19.1	15.2	14.1
Q.2020-2021	12.0	23.6	20.3	26.1	48.6	67.4	58.5	45.7	36.2	27.4	14.9	10.7
Q.Promedio*	33.6	30.3	34.3	36.3	45.7	70.8	89.5	87.6	57.5	35.2	24.6	24.2
Q.Mín.Mes*	9.6	10.5	11.0	12.1	13.8	29.3	31.6	37.3	29.5	21.4	10.0	6.3

Río Teno despues de Junta con Claro



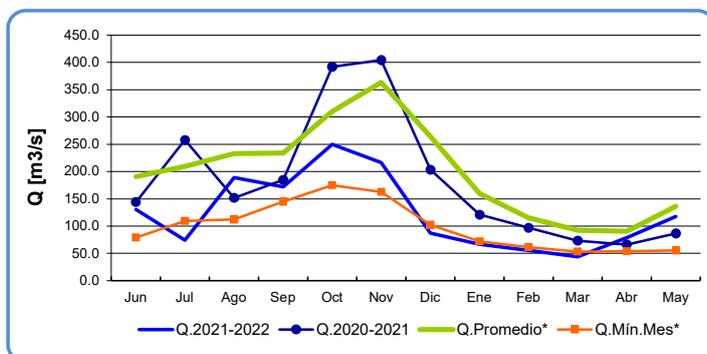
	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
Q.2021-2022	12.0	8.0	40.6	36.1	44.0	42.2	23.0	19.0	11.9	8.3	14.1	21.4
Q.2020-2021	19.2	53.9	35.5	40.7	71.5	77.6	47.8	32.0	23.1	14.8	9.1	6.6
Q.Promedio*	55.2	52.6	55.4	56.5	64.8	87.0	79.2	52.5	36.1	23.8	20.4	32.9
Q.Mín.Mes*	13.2	14.5	16.4	19.4	23.5	26.4	17.2	14.9	10.1	8.3	6.6	5.2

Río Claro en Rauquén



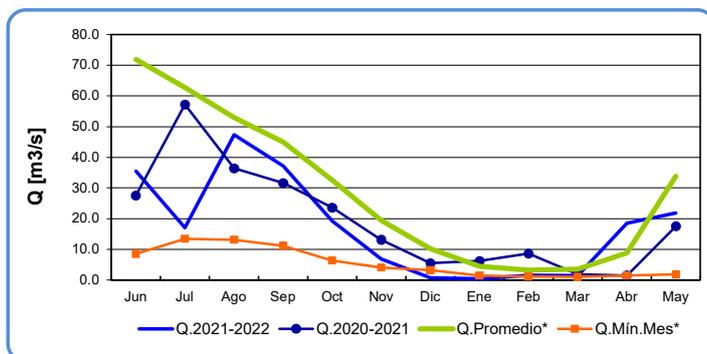
	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
Q.2021-2022	55.2	45.4	108.0	69.6	54.3	33.5	23.1	15.4	15.8	17.4	43.6	75.8
Q.2020-2021	155.8	202.8	81.0	78.5	67.1	53.3	34.0	24.8	33.6	28.0	29.8	48.0
Q.Promedio*	149.7	154.5	130.5	101.1	81.1	68.6	51.2	32.4	29.5	33.2	43.1	73.6
Q.Min.Mes*	44.3	42.8	45.7	36.3	32.6	38.0	24.5	16.6	15.5	16.9	20.1	30.2

Río Maule en Armerillo (Reg.Nat.)



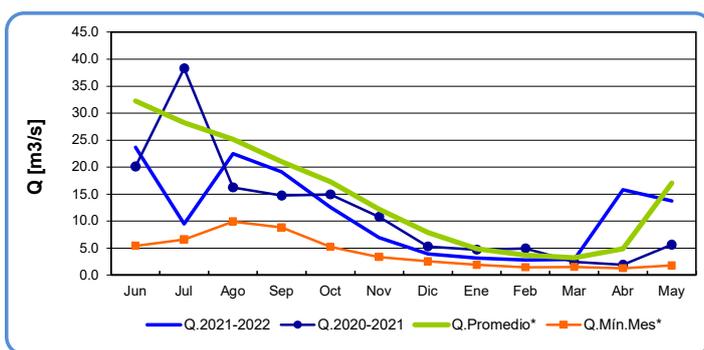
	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
Q.2021-2022	130.8	74.0	189.1	172.4	249.7	216.9	87.3	66.3	55.6	43.7	79.1	117.8
Q.2020-2021	144.2	258.0	151.7	184.7	392.0	404.5	203.6	120.8	97.0	73.2	66.3	86.6
Q.Promedio*	191.1	209.5	233.0	233.9	310.2	363.7	264.2	159.6	115.3	92.7	90.5	136.3
Q.Min.Mes*	79.0	109.3	112.0	145.0	174.9	162.7	102.1	72.3	61.4	53.2	54.1	55.3

Río Perquillauquén en San Manuel



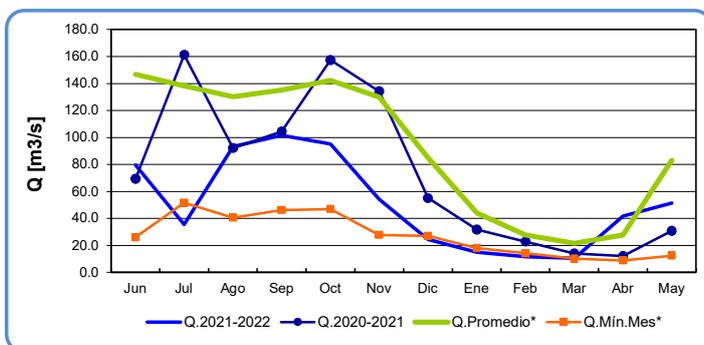
	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
Q.2021-2022	35.4	17.1	47.4	37.2	19.3	6.9	0.7	0.5	1.6	1.4	18.5	21.8
Q.2020-2021	27.5	57.2	36.4	31.6	23.6	13.1	5.5	6.2	8.6	1.9	1.5	17.5
Q.Promedio*	71.9	62.7	52.9	45.0	32.5	19.4	10.1	4.5	3.2	3.6	8.9	33.8
Q.Min.Mes*	8.5	13.5	13.1	11.1	6.3	4.1	3.2	1.5	1.2	1.0	1.5	1.8

Río Diguillín en San Lorenzo (Atacalco)



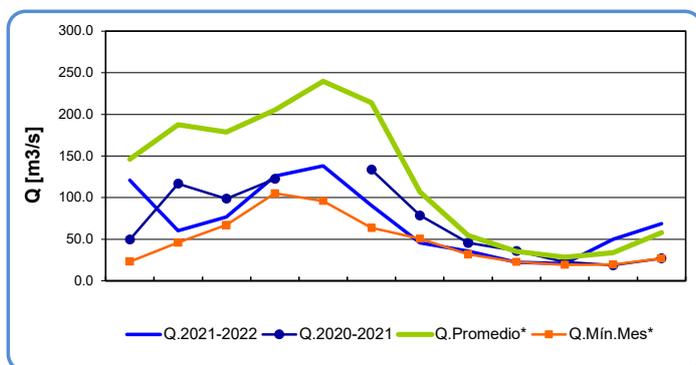
	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
Q.2021-2022	23.7	9.4	22.5	19.1	12.5	7.0	3.9	3.1	2.8	2.9	15.8	13.8
Q.2020-2021	20.1	38.3	16.2	14.7	14.9	10.8	5.3	4.7	4.9	2.4	1.9	5.6
Q.Promedio*	32.2	28.2	25.2	21.0	17.3	12.2	7.9	4.8	3.7	3.2	4.9	17.1
Q.Mín.Mes*	5.4	6.6	9.9	8.8	5.2	3.3	2.5	1.9	1.4	1.5	1.2	1.7

Río Ñuble en San Fabián



	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
Q.2021-2022	79.5	35.5	93.4	101.6	95.1	54.2	24.5	14.9	11.8	10.5	41.8	51.4
Q.2020-2021	69.3	161.3	92.1	104.5	157.3	134.2	55.1	31.7	22.8	14.0	12.2	30.8
Q.Promedio*	146.8	138.1	130.3	135.1	142.2	130.0	84.8	43.9	27.8	21.5	27.8	83.2
Q.Mín.Mes*	26.0	51.5	40.6	46.1	47.0	27.7	26.9	18.0	14.1	10.2	8.9	12.5

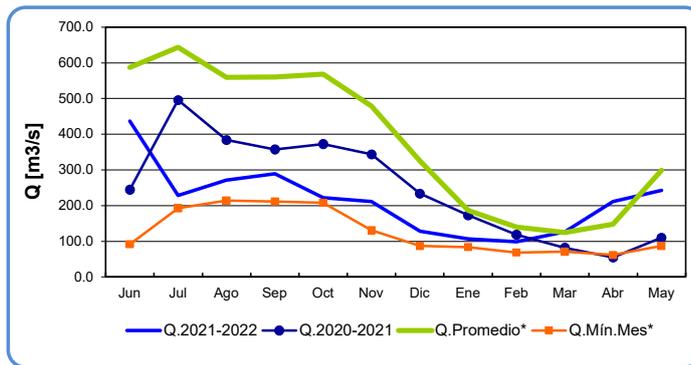
Río Biobío en Llanquén



	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
Q.2021-2022	120.7	60.2	76.6	126.1	138.3	90.7	45.8	35.9	22.3	20.9	49.9	68.7
Q.2020-2021	49.8	116.7	98.8	122.4		133.7	78.6	45.8	36.1	22.9	18.8	27.1
Q.Promedio*	146.1	187.6	178.7	205.3	239.6	214.0	106.9	54.4	35.6	28.7	34.1	58.2
Q.Mín.Mes*	23.3	46.1	67.2	105.2	96.0	63.7	50.8	31.8	22.9	19.5	19.7	27.0

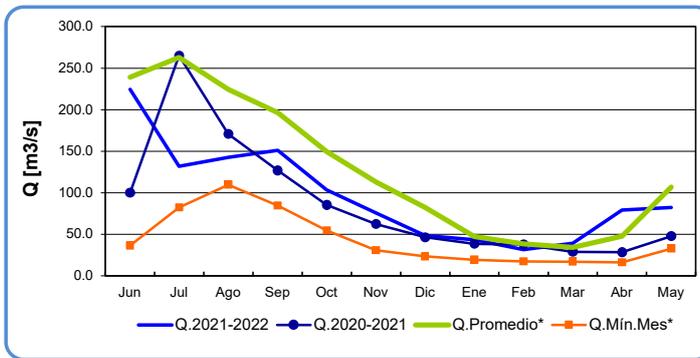
(*) Sin información

Río Biobío en Rucalhue



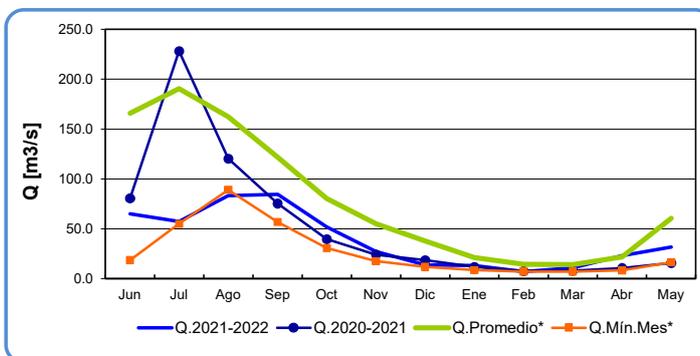
	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
Q.2021-2022	436.8	228.5	271.6	289.3	221.9	211.2	127.9	106.4	98.7	126.7	211.6	242.3
Q.2020-2021	244.8	496.3	384.0	357.6	372.9	343.7	233.9	173.0	118.9	82.3	54.6	110.0
Q.Promedio*	587.1	643.6	559.4	560.4	568.4	478.8	325.0	186.8	139.8	124.6	148.2	299.0
Q.Min.Mes*	92.1	192.5	214.0	211.5	208.1	130.8	87.1	84.0	68.6	70.8	61.9	87.3

Río Cautín en Cajón



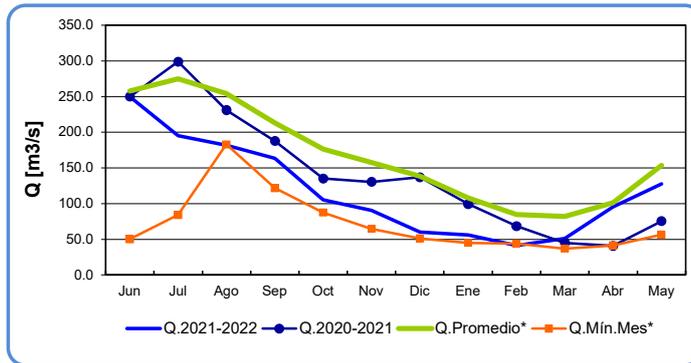
	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
Q.2021-2022	224.4	131.8	142.7	151.1	103.3	75.8	48.6	43.6	31.5	39.4	79.5	82.3
Q.2020-2021	100.1	265.0	170.7	126.8	85.3	62.4	46.4	38.6	37.8	29.0	28.5	47.8
Q.Promedio*	239.1	262.9	224.4	196.3	149.6	113.1	82.4	47.3	38.5	34.1	47.9	106.9
Q.Min.Mes*	36.3	82.3	109.7	84.7	54.7	30.8	23.4	19.3	17.3	17.1	16.1	32.8

Río Cruces en Rucaco



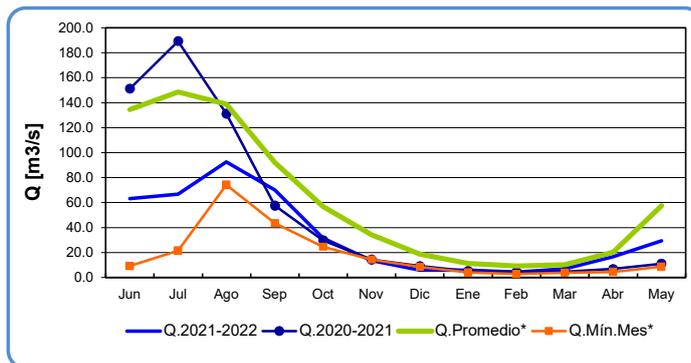
	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
Q.2021-2022	65.3	57.6	83.3	84.6	51.9	27.4	13.9	13.2	7.2	11.1	23.0	31.8
Q.2020-2021	80.7	228.2	120.3	75.4	39.5	24.3	18.5	11.9	7.7	8.1	10.6	15.6
Q.Promedio*	165.9	190.5	162.5	121.6	80.5	55.1	37.7	21.1	14.5	14.1	21.7	60.4
Q.Min.Mes*	18.5	55.0	89.1	56.9	30.7	17.5	11.9	8.7	7.1	7.2	8.3	16.5

Río Pilmaiquén en San Pablo



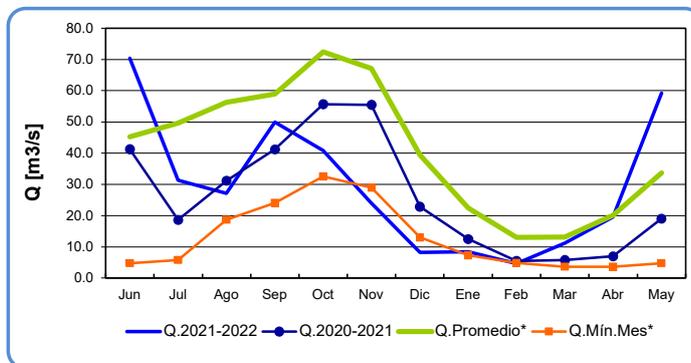
	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
Q.2021-2022	249.9	195.0	181.8	163.7	105.3	90.2	60.1	56.0	41.5	51.1	95.7	127.9
Q.2020-2021	249.9	298.7	231.0	187.7	135.2	130.6	137.0	99.5	68.5	45.1	40.8	75.6
Q.Promedio*	257.7	275.0	253.9	213.1	176.3	157.9	138.7	108.2	84.4	82.1	101.1	153.5
Q.Mín.Mes*	50.4	84.2	182.9	121.7	87.3	64.8	51.3	44.9	43.8	36.9	41.2	56.3

Río Negro en Chahuilco



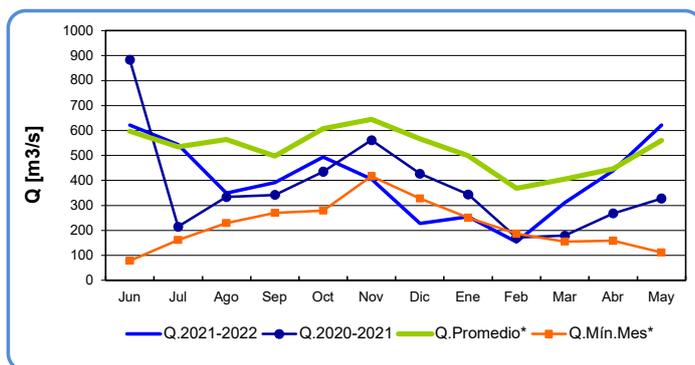
	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
Q.2021-2022	63.3	66.7	92.7	70.3	31.6	13.7	6.0	6.1	4.6	7.1	16.7	29.5
Q.2020-2021	151.2	189.3	131.1	57.6	29.9	14.4	9.2	5.3	4.6	4.7	6.9	11.2
Q.Promedio*	134.7	148.6	139.0	92.1	56.7	34.3	18.7	11.3	9.3	10.4	20.2	57.7
Q.Mín.Mes*	9.2	21.7	74.3	43.7	24.7	14.4	8.6	4.1	3.0	3.9	4.6	8.7

Río Cisnes ante junta Río Moro



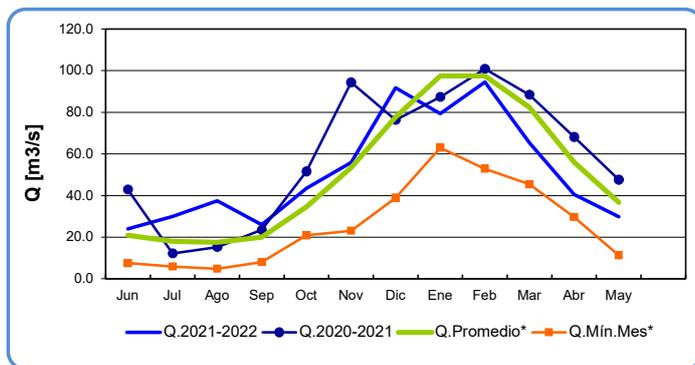
	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
Q.2021-2022	70.4	31.4	27.1	50.0	40.9	23.9	8.2	8.4	4.6	11.3	19.6	59.2
Q.2020-2021	41.3	18.6	31.2	41.2	55.7	55.5	22.9	12.5	5.5	5.8	7.0	19.0
Q.Promedio*	45.2	49.6	56.3	58.9	72.4	67.1	39.4	22.4	13.0	13.1	20.1	33.6
Q.Mín.Mes*	4.8	5.8	18.7	24.1	32.5	28.9	13.1	7.3	4.8	3.6	3.6	4.8

Río Aysén en Puerto Aysén



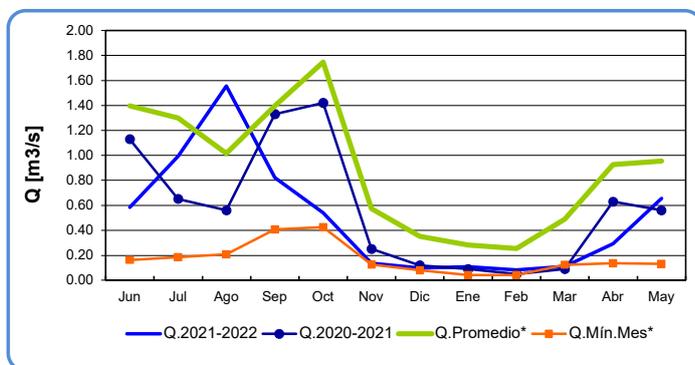
	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
Q.2021-2022	621	544	349	391	494	406	228	255	154	311	439	622
Q.2020-2021	883	215	334	342	435	561	427	344	172	179	268	328
Q.Promedio*	597	535	563	497	607	645	567	499	369	406	446	559
Q.Min.Mes*	79	162	230	270	280	417	328	251	187	155	159	112

Río Paine en Parque Nacional 2



	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
Q.2021-2022	24.1	30.0	37.4	26.1	43.5	56.0	91.8	79.4	94.5	65.5	40.5	29.8
Q.2020-2021	42.9	12.2	15.3	23.5	51.6	94.3	76.3	87.3	100.8	88.4	68.1	47.6
Q.Promedio*	20.9	18.0	17.5	20.0	34.6	53.3	77.7	97.5	97.4	82.5	56.0	36.7
Q.Min.Mes*	7.5	6.0	4.8	8.0	20.8	23.1	38.9	63.0	52.9	45.4	29.7	11.3

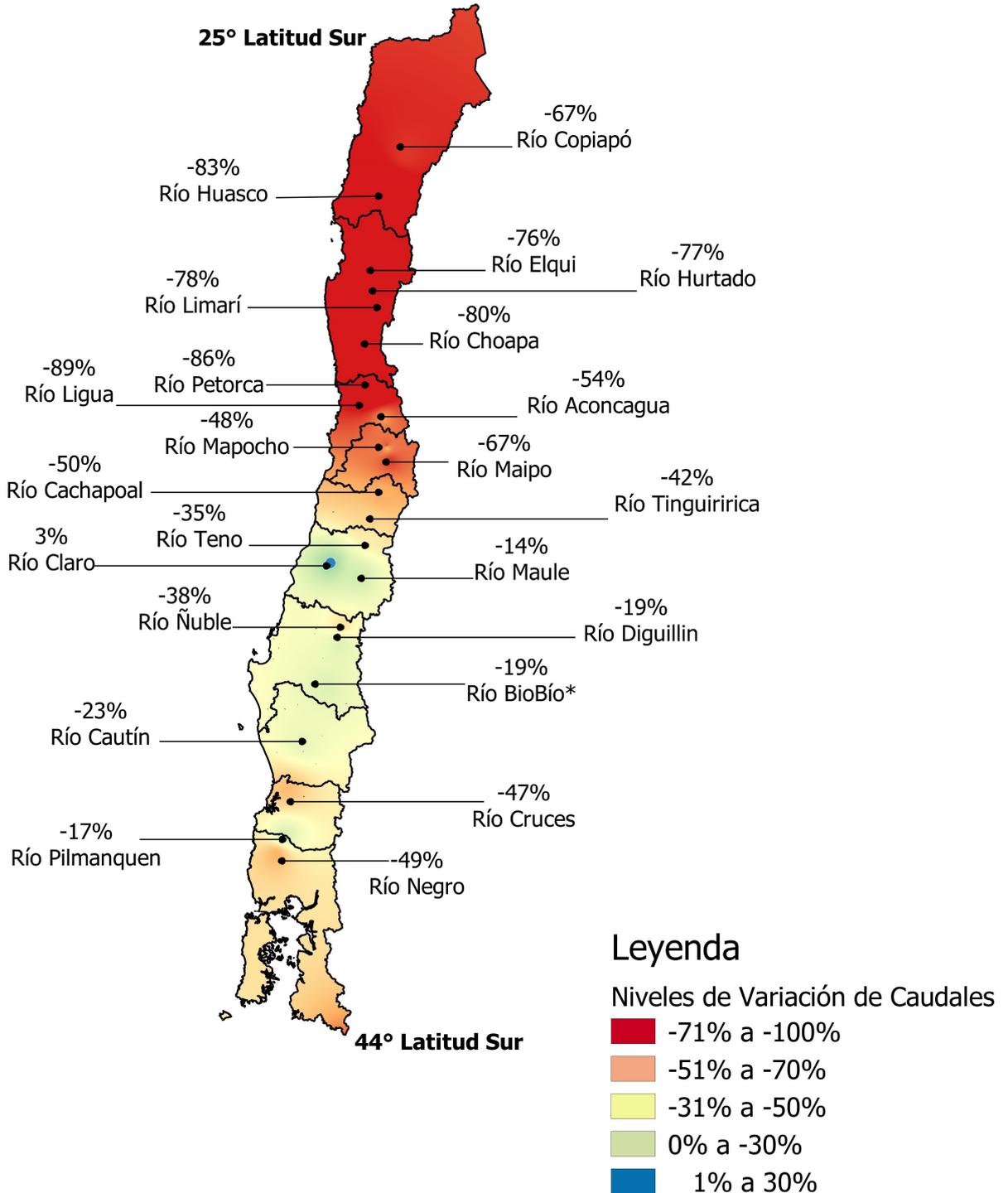
Río Las Minas en B.T. Sendos



	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
Q.2021-2022	0.58	0.99	1.56	0.82	0.54	0.14	0.10	0.11	0.08	0.11	0.29	0.66
Q.2020-2021	1.13	0.65	0.56	1.33	1.42	0.25	0.12	0.09	0.05	0.09	0.63	0.56
Q.Promedio*	1.40	1.30	1.02	1.40	1.75	0.57	0.35	0.28	0.26	0.49	0.93	0.95
Q.Min.Mes*	0.16	0.18	0.21	0.41	0.42	0.13	0.08	0.04	0.04	0.12	0.14	0.13

* Caudales Promedio y Mínimos Mensuales del período 1991 - 2020

Mapa de Variación de Caudales para el mes de Mayo 2022 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)

IV EMBALSES

Tabla 3
Volúmenes Almacenados
Al 31 de Mayo de 2022
(mill-m³)

EMBALSE	REGIÓN	CUENCA	CAPACIDAD	PROMEDIO	VOL. ACTUAL	Mayo		USO PRINCIPAL	
				HISTÓRICO	VS	2022	2021		
				MENSUAL	CAPACIDAD (%)				
Conchi	Antofagasta	Loa	22	16	70%	15	15	Riego	
Lautaro	Atacama	Copiapó	26	10	5%	1.4	5.8	Riego	
Santa Juana	Atacama	Huasco	166	122	45%	74	96	Riego	
La Laguna	Coquimbo	Elqui	38	27	54%	20	28	Riego	
Puclaro	Coquimbo	Elqui	209	133	24%	49	92	Riego	
Recoleta	Coquimbo	Limarí	86	58	11%	10	27	Riego	
La Paloma	Coquimbo	Limarí	750	372	11%	84	188	Riego	
Cogotí	Coquimbo	Limarí	156	60	0%	0	13	Riego	
Culimo	Coquimbo	Quilimarí	10	1.7	18%	1.8	2.5	Riego	
El Bato	Coquimbo	Choapa	26	18	5%	1.4	1.7	Riego	
Corrales	Coquimbo	Choapa	50	29	2%	1.0	3.1	Riego	
Aromos	Valparaíso	Aconcagua	35	22	21%	7.4	2.8	Agua Potable	
Peñuelas	Valparaíso	Peñuelas	95	15	0%	0.0	0.5	Agua Potable	
El Yeso	Metropolitana	Maipo	220	190	66%	146	172	Agua Potable	
Rungue	Metropolitana	Maipo	1.7	0.1	0%	0.0	0.0	Riego	
Convento Viejo	O´Higgins	Rapel	237	119	67%	159	134	Riego	
Rapel	O´Higgins	Rapel	695	474	77%	534	398	Generación	
Colbún	Maule	Maule	1544	752	70%	1075	559	Generación	
Lag. Maule	Maule	Maule	1420	636	19%	276	368	Generación y Riego	
Bullileo	Maule	Maule	60	8.5	25%	15.1	2.5	Riego	
Digua	Maule	Maule	225	36	24%	55	29	Riego	
Tutuvén	Maule	Maule	22	2.8	7%	1.5	1.7	Riego	
Coihueco	Ñuble	Itata	29	4.8	43%	12.4	6.9	Riego	
Lago Laja	Biobío	Biobío	5582	1447	12%	683	770	Generación y Riego	
Ralco	Biobío	Biobío	1174	490	66%	779	414	Generación	
Pangue	Biobío	Biobío	83	71	89%	74	74	Generación	

Tabla 4
Resumen Anual

2021 - 2022

EMBALSE	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M
Conchi	15	16	16	17	17	16	16	16	15	15	15	15
Lautaro (*)	6.7	7.3	7.4	7.3	3.6	1.7	0.5	0.2	0.2	0.2	0.6	1.4
Santa Juana	98	97	99	102	98	94	89	85	81	77	74	74
La Laguna (**)	28	28	28	29	28	27	25	23	22	21	20	20
Puclaro (**)	91	92	92	90	86	82	76	69	63	57	53	49
Recoleta (***)	27	27	27	25	24	23	21	19	17	13	10	10
La Paloma	184	182	178	173	163	150	134	119	107	95	84	84
Cogotí	12	11	10	9	8.3	6.2	4.2	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Culimo	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4	2.3	2.3	2.1	2.0	1.9	1.9	1.8
El Bato	1.9	2.1	2.3	2.5	2.5	2.3	2.0	1.6	1.3	1.1	1.2	1.4
Corrales	2.9	3.6	4.7	5.6	8.0	7.4	6.4	4.8	2.9	1.5	1.4	1.0
Aromos	3.8	9.3	13.0	16.3	19	22	19	16	14	11	9.0	7.4
Peñuelas	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
El Yeso	175	179	180	169	154	157	158	165	166	154	148	146
Rungue	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Convento Viejo	161	177	235	237	237	231	197	153	120	105	120	159
Rapel	451	399	611	599	602	588	582	568	554	535	512	534
Colbún	470	508	913	1002	1367	1495	1377	1112	958	878	932	1075
Lag. Maule	374	383	406	421	441	436	402	353	313	276	270	276
Bullileo	17.2	22	46	60	60	59	46	26	5.6	0.8	7.3	15.1
Digua	87	120	170	225	212	169	116	53	18	11	18	55
Tutuvén	2.3	3.0	6.1	8.8	9.3	8	6	2.8	1.9	0.9	1.0	1.5
Coihueco	15	24	28	29	29	27	22	17	11	6	4.5	12.4
Lago Laja (&)	872	891	945	1030	1168	1224	1093	913	748	637	647	683
Ralco	458	414	544	787	1079	1085	1026	1012	933	766	801	779
Pangue	72	74	78	73	72	74	81	79	77	77	79	74

(*) : Curva corregida por embanque

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

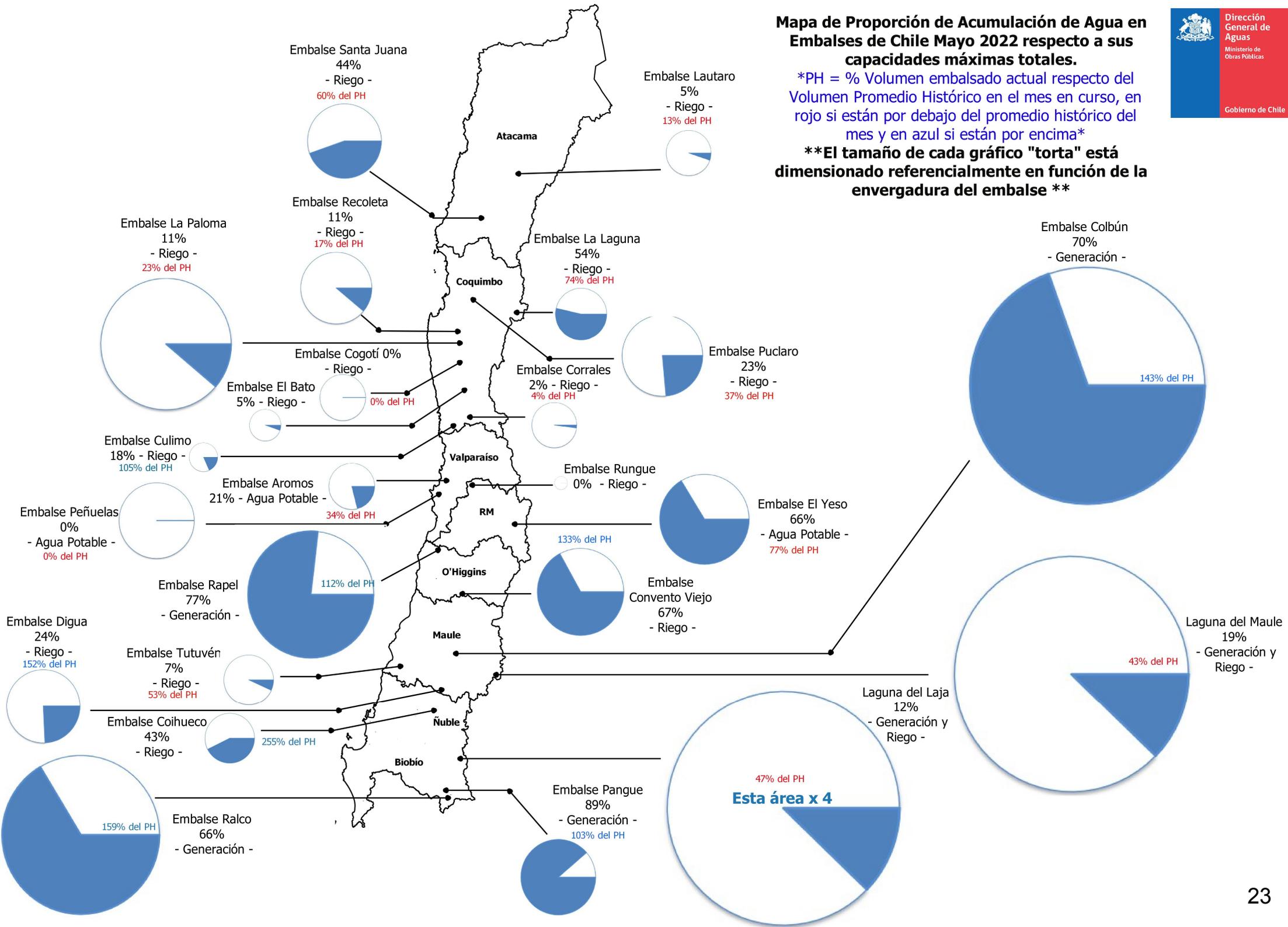
(&) : Volumen sobre cota 1300 msnm

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

Mapa de Proporción de Acumulación de Agua en Embalses de Chile Mayo 2022 respecto a sus capacidades máximas totales.

PH = % Volumen embalsado actual respecto del Volumen Promedio Histórico en el mes en curso, en rojo si están por debajo del promedio histórico del mes y en azul si están por encima

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

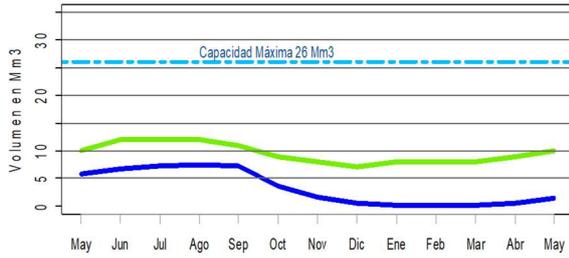




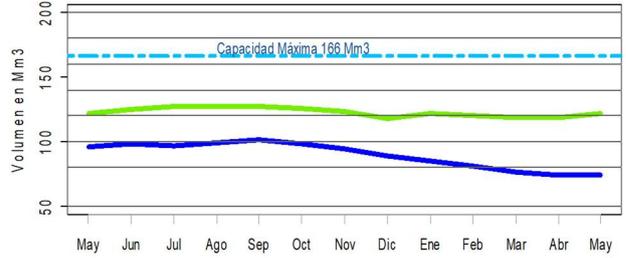
Volumen 2021-2022

Volumen Promedio Histórico

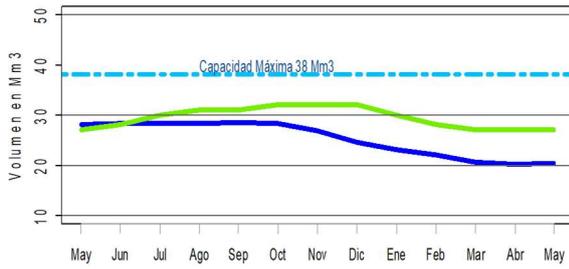
Embalse Lautaro (RIEGO) Mayo 2021 - Mayo 2022, Región de Atacama



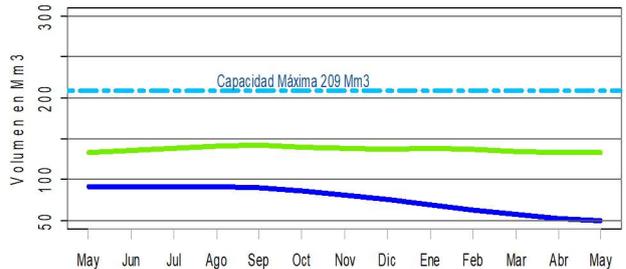
Embalse Santa Juana (RIEGO) Mayo 2021 - Mayo 2022, Región de Atacama



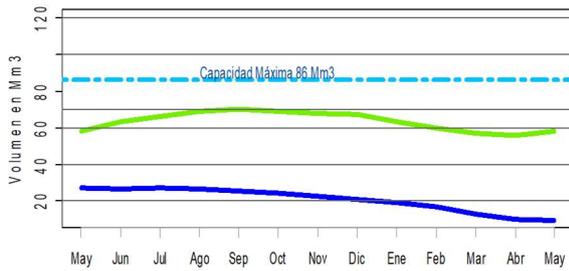
Embalse La Laguna (RIEGO) Mayo 2021 - Mayo 2022, Región de Coquimbo



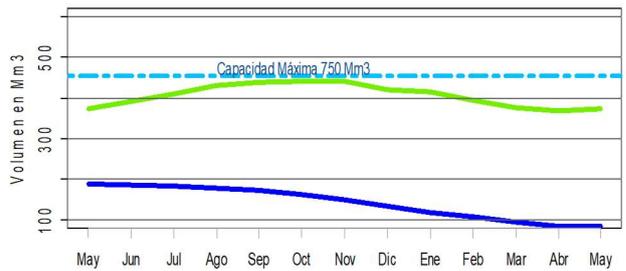
Embalse La Puclaro (RIEGO) Mayo 2021 - Mayo 2022, Región de Coquimbo



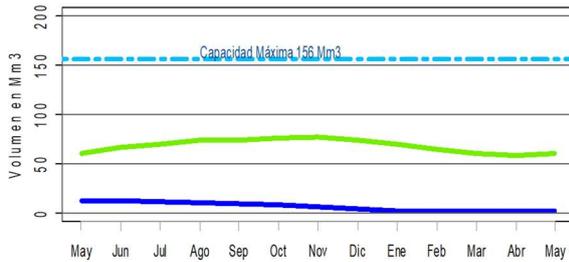
Embalse Recoleta (RIEGO) Mayo 2021 - Mayo 2022, Región de Coquimbo



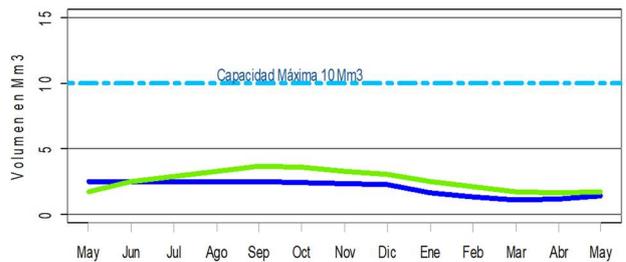
Embalse La Paloma (RIEGO) Mayo 2021 - Mayo 2022, Región de Coquimbo



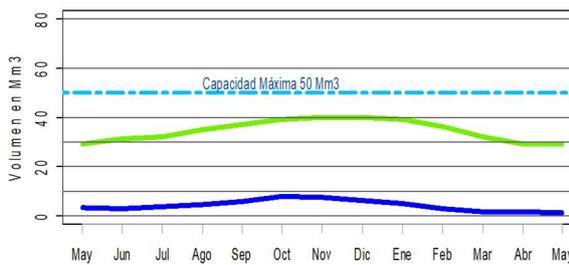
Embalse Cogotí (RIEGO) Mayo 2021 - Mayo 2022, Región de Coquimbo



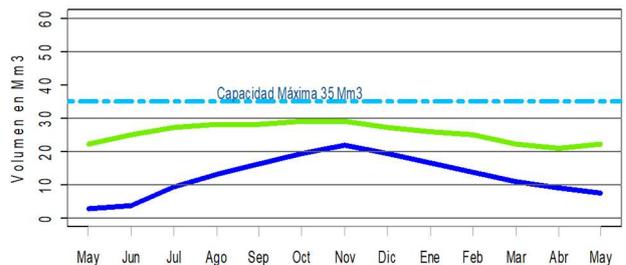
Embalse Culimo (RIEGO) Mayo 2021 - Mayo 2022, Región de Coquimbo



Embalse Corrales (RIEGO) Mayo 2021 - Mayo 2022, Región de Coquimbo



Embalse Aromos (AGUA POTABLE) Mayo 2021 - Mayo 2022, Región de Valparaíso

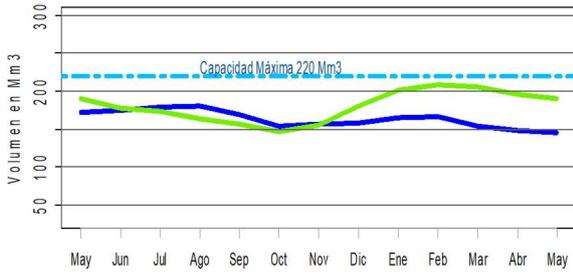




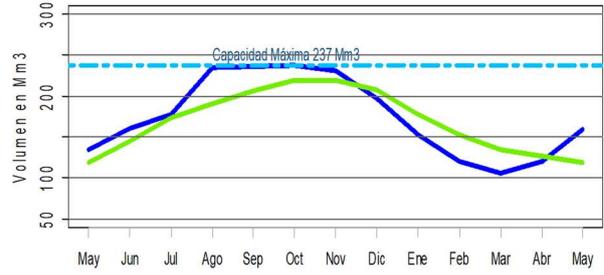
Volumen 2021-2022

Volumen Promedio Histórico

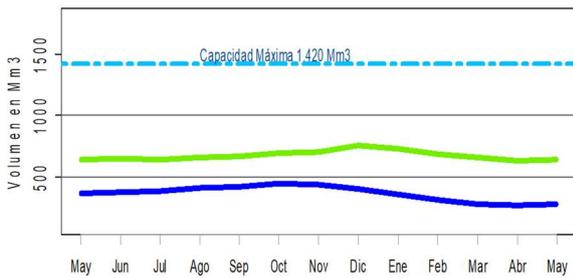
Embalse El Yeso (AGUA POTABLE) Mayo 2021 - Mayo 2022, Región Metropolitana



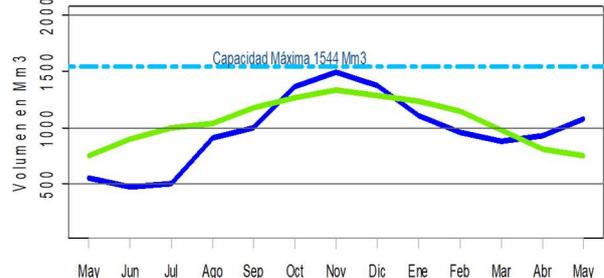
Embalse Convento Viejo (RIEGO) Mayo 2021 - Mayo 2022, Región de O'Higgins



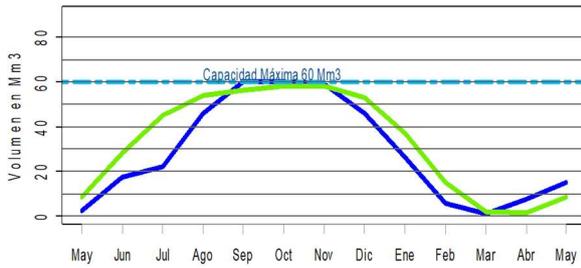
Embalse Laguna del Maule (MIXTO) Mayo 2021 - Mayo 2022, Región del Maule



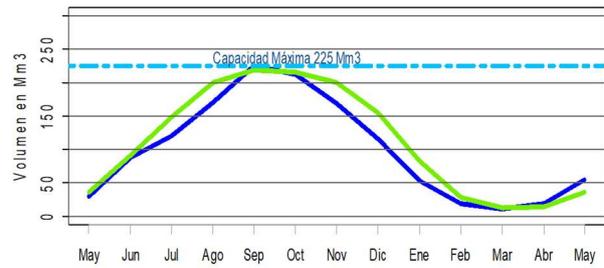
Embalse Colbún (GENERACIÓN) Mayo 2021 - Mayo 2022, Región del Maule



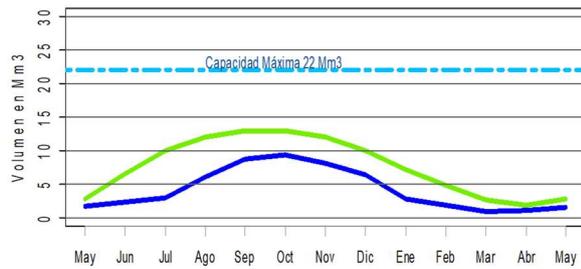
Embalse Bullileo (RIEGO) Mayo 2021 - Mayo 2022, Región del Maule



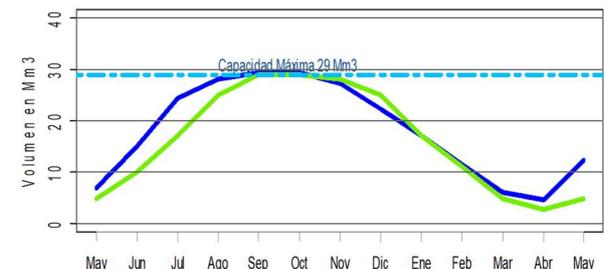
Embalse Digua (RIEGO) Mayo 2021 - Mayo 2022, Región del Maule



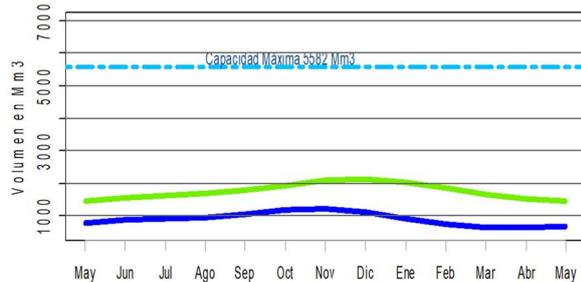
Embalse Tutuvén (RIEGO) Mayo 2021 - Mayo 2022, Región del Maule



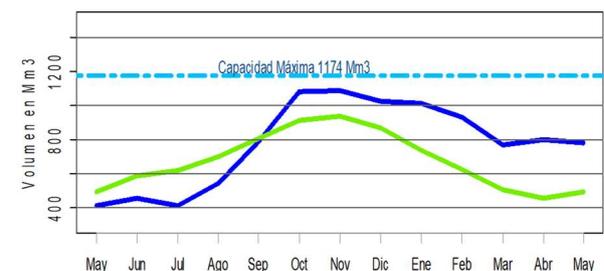
Embalse Coihueco (RIEGO) Mayo 2021 - Mayo 2022, Región del Ñuble



Embalse Lago Laja (MIXTO) Mayo 2021 - Mayo 2022, Región del Biobío



Embalse Ralco (GENERACIÓN) Mayo 2021 - Mayo 2022, Región del Biobío



V Aguas Subterráneas

Niveles medidos en pozos

*Gráficos de últimos cinco años.

