

BOLETÍN N° 561

MES: ENERO

AÑO 2025

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 provisorios sujetos a modificación

SSD N°: 18863902



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 2025

Precipitaciones

Se registraron constantes precipitaciones durante el mes de enero en la zona altiplánica, donde los mayores montos afectaron a estaciones de gran altitud de la región de Arica y Parinacota. En la estación Central Chapiquiña ubicada a 3350 m.s.n.m. en la cuenca del río San José, se registraron 92.6 mm generando un superávit de 60% respecto al promedio 1991-2020.

En estaciones cordilleranas de la cuenca del Elqui, se registraron precipitaciones el día 15, acumulando 12.9 mm en La Laguna Embalse. En estaciones de menor altitud no se registraron precipitaciones.

Entre las regiones de Valparaíso y el Maule, no se registraron precipitaciones, excepto en algunas estaciones ubicadas a gran altitud.

En las regiones del Biobío y Araucanía el evento de precipitaciones de mayor relevancia se presentó en los días 14 y 15, destacando la estación Llafenco con un acumulado de 41.3 mm en ambos días. En la estación de Temuco, ubicada en Pueblo Nuevo, se acumularon 19.7 mm en el mes generando un déficit de 30% respecto al promedio 1991-2020.


Desde la región de Los Ríos al sur, se registraron eventos de precipitación por debajo del promedio 1991-2020, generando un déficit pluviométrico. Excepto en Punta Arenas, donde se registraron 48.4 mm generando un superávit de 28% respecto al promedio 1991-2020.

Con respecto al año 2024, las precipitaciones que afectaron al altiplano fueron mayores durante enero del año actual. En el resto del país, la situación es similar.

Caudales

Durante el mes de enero, se observó un descenso de 38% respecto al mes anterior en los caudales monitoreados por la DGA entre las regiones de Coquimbo y Magallanes. Al separar por zonas, el Norte Chico (regiones de Coquimbo y Valparaíso) los ríos disminuyen en un 28% promedio, en tanto, la Zona Centro (regiones Metropolitana, O'Higgins y Maule) los registros bajaron en un 31% en promedio, mientras que en la Zona Sur (desde la Región del Ñuble hasta Los Lagos) los ríos cayeron en un 48% promedio respecto del mes de diciembre-2024. Finalmente, en la Zona Austral, el caudal pasante disminuyó en un 44% en promedio en la Región de Aysén. En tanto, en la Región de Magallanes, *río Paine* aumentó su caudal en un 53% y en contraste *río Las Minas* presentó una disminución de 17%. La excepción la constituyó el *río Huasco* (Atacama) con aumento en su caudal de 28%.

Al comparar los caudales medios mensuales de enero igual fecha del 2024, se observó que, desde la Región de Atacama hasta la Región de Valparaíso se mostraron las mayores alzas a nivel nacional, con un incremento promedio de 358%, donde los aumentos más significativos se produjeron en *río Grande* (Coquimbo), *río Huasco* (Atacama) y *río Sobrante* (Valparaíso), lo que equivale a un crecimiento de 1,5 m³/s promedio, comparado a enero de 2024. Desde el *río Maipo* (Metropolitana) hasta el *río Paine* (Magallanes) los registros disminuyeron en promedio un 37%, donde los ríos que más



destacaron en cuanto a baja fueron *río Cisnes* (Aysén) y *río Claro en Rauquén* (Maule) con un 80% y un 67% respectivamente menos de agua pasante.

En términos de caudales promedios históricos (1991 – 2020), se observó un descenso promedio del 36% a nivel país, resaltando los ríos *Huasco* y *Elqui* en la zona norte con un 62% y 76% de disminución, respectivamente. Mientras que, en el área central y sur de Chile destacaron los ríos *Perquillauquén* (Maule) y *Cisnes* (Aysén) ambas con un 81% por debajo de la línea del promedio histórico.

Finalmente, en relación a los caudales mínimos históricos comparado con el mes de enero-2025, los ríos a lo largo de Chile experimentaron un importante incremento en la casi totalidad de los cauces, los cuales superaron ampliamente los mínimos históricos. Lo que refleja un comportamiento positivo en cuanto a los registros de caudales mínimos. Las únicas excepciones en donde se registró un descenso fueron, *río Perquillauquén* (Maule) y *río Cisnes* (Aysén), ambos con una caída del 41,5%.

Embalses

En el transcurso del mes de enero 2025, los embalses exhibieron un descenso aproximado del 8,3% respecto al mes de diciembre 2024. Al desglosar, y de manera decreciente, los embalses de "Riego" denotaron una disminución del 20,7%, "Solo Generación" un 10,2% y los embalses mixtos (Generación y Riego) con un 4,0%. Por el contrario, los embalses destinados a "Agua Potable" registraron un incremento de un 2,2%.

Realizando un comparativo del volumen total actual embalsado en el país que alcanza los 6.788 mill-m³, con enero 2024, el cual fue de 6.757 mill-m³, se registra un aumento de un 0,5% 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 aumento del 9,7%, a "Solo Riego" de un 9,6% y los embalses destinados a "Agua Potable" de un 0,7%, en comparación con el año 2024.

Por otra parte, los embalses "Solo Generación" registran una disminución en su almacenamiento de un 9,2% 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 0,9% a la fecha. Al separar por tipo de embalse, los embalses de "Riego" registran un gran descenso en su almacenamiento respecto al promedio de un 47,8%, destacándose el embalse Lautaro, en la Región de Atacama y los embalses de las cuencas del Elqui y Limarí, en la Región de Coquimbo. Por otra parte, los embalses "Solo Generación" registran un incremento de un 10,3%, los de "Generación y Riego" un 9,2% y los embalses de "Agua Potable" un 6,0%.

Actualmente el volumen embalsado alcanza el 52,4% de la capacidad total a nivel nacional. Los embalses destinados en exclusiva a "Generación" muestran la mayor capacidad almacenada, alcanzando el 82,5% de su totalidad, seguidos por los de "Agua Potable" con un 73,9%. En menor medida, los embalses "Mixtos" (Generación y Riego) y "Solo Riego" registran un almacenamiento disponible actual del 42,8% y 30,7% respectivamente de su capacidad máxima.

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-2025

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	649	-47,8%	30,7%	-20,7%	9,6%
Generación y Riego	2.996	9,2%	42,8%	-4,0%	9,7%
Solo Generación	2.885	10,3%	82,5%	-10,2%	-9,2%
Agua Potable	259	6,0%	73,9%	2,2%	0,7%
Total	6.788	-0,9%	52,4%	-8,3%	0,5%

(*) Promedio correspondiente al período 1991 – 2020

Aguas Subterráneas.

En la región de Arica y Parinacota, acuífero Quebrada La Concordia, presentó una recuperación de 6 centímetros en el nivel freático, respecto a las mediciones realizadas en diciembre de 2024.

En el acuífero del río Lluta, sector Lluta Bajo, no se observaron variaciones entre diciembre de 2024 y enero de 2025. En el acuífero río San José, sector Valle de Azapa, durante enero de 2025 se registró un ascenso de 20 centímetros del nivel estático, manteniendo una tendencia al alza durante los últimos 3 meses.

En la región de Tarapacá, en el acuífero Pampa del Tamarugal, el sector al noreste de Pozo Almonte descendió 2 centímetros, mientras que en el sector Salar Bellavista se observó un aumento de 15 centímetros durante enero de 2025.


En la región de Antofagasta, la cuenca del Río Loa en Isla Grande y en Turi mantienen niveles estables entre diciembre de 2024 y enero de 2025.

En la región de Atacama, acuífero del río Copiapó, el sector Aguas Arriba de Embalse Lautaro mantuvo nivel estable, mientras que en Piedra Colgada/Angostura se registró una subida de 5 centímetros durante el último mes. El acuífero Huasco, sector Freirina Bajo, presentó niveles con un alza de 4 centímetros respecto a diciembre de 2024.

En la región de Coquimbo, en el acuífero Elqui continúa el descenso del nivel freático, en el sector Elqui Alto se evidenció un aumento de 111 centímetros respecto a diciembre de 2024, mientras que, para el mismo período, en el sector Elqui Bajo los niveles subieron 66 centímetros.

En el acuífero río Limarí, sector río Rapel hay un descenso de 51 centímetros. En el sector Punitaqui el nivel presenta una disminución de 44 centímetros, en tanto en el sector río Limarí se registró una baja de 53 centímetros, ambos respecto al mes de diciembre de 2024.

En el acuífero Río Choapa, sector Choapa Alto el nivel de agua subterránea descendió 9 centímetros entre diciembre de 2024 y enero de 2025.



En la región de Valparaíso, el acuífero río La Ligua, sector La Ligua Costa, se observó una recuperación de 46 centímetros durante enero de 2025. El acuífero río Aconcagua, en los sectores Nogales/Hijuelas y Aconcagua Desembocadura se observaron descensos de 28 y 10 centímetros respectivamente, ambos en comparación con diciembre de 2024.

En la región Metropolitana el acuífero Río Maipo, sector Chacabuco Polpaico registra un ascenso de 10 centímetros entre noviembre de 2024 y enero de 2025.

En la región de O'Higgins, acuífero del río Rapel, sectores Doñihue/Coinco/Coltauco se observan 6 centímetros de baja, mientras que el sector Tinguiririca superior el nivel desciende 12 centímetros, en relación a diciembre de 2024, concretando una tendencia a la profundización del nivel durante los últimos 3 meses.

En la región del Maule, el acuífero río Mataquito, en el sector Teno Lontué el nivel de agua subterránea ha subido 8 centímetros, mientras que, el acuífero río Maule, sector Maule Medio Sur, presentó un descenso de 9 centímetros, ambos en relación al mes de diciembre de 2024.

En la región de Ñuble, acuífero Río Itata, sector Ñuble, se observó un descenso de 139 centímetros respecto a diciembre de 2024, manteniéndose dentro de las fluctuaciones estacionales normales.

En la región del Biobío, acuífero río Biobío, sector Tavoleo, el nivel desciende 25 centímetros, en tanto el sector Biobío registró un descenso de 1 centímetro, ambos respecto a diciembre de 2024.

En la región de la Araucanía, el acuífero Río Imperial, sector Ríos Colpi Quillén se observó una baja de 85 centímetros en el nivel, en comparación con diciembre de 2024. El acuífero río Toltén, sector Toltén Alto descendió 60 centímetros entre los meses de diciembre de 2024 y enero de 2025.

En la región de los Ríos, el acuífero Río Valdivia, sector Río Cruces y acuífero Río Bueno, sector Bueno Medio, presentaron descensos de 22 y 10 centímetros respectivamente, comparado al mes anterior.

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

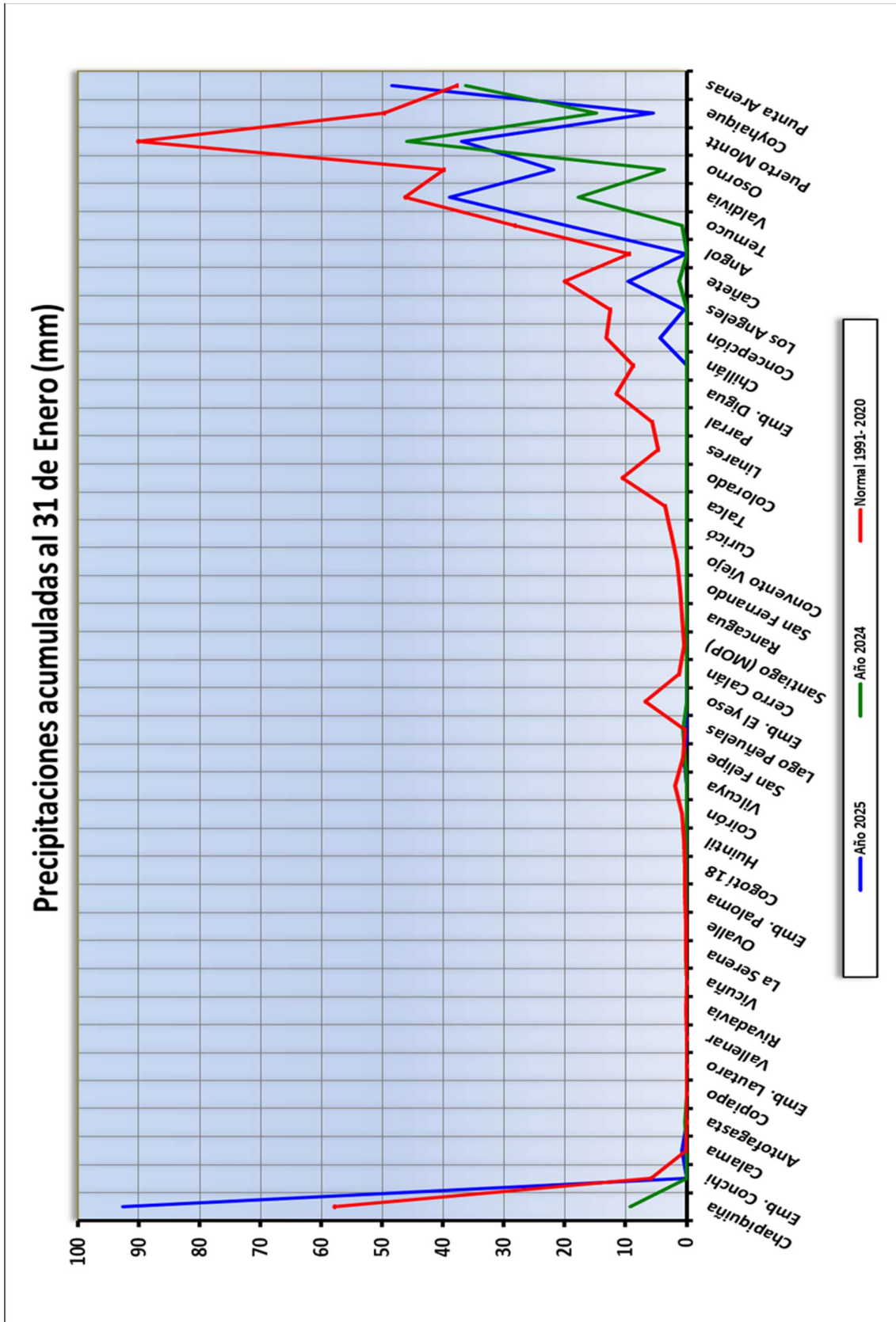
2.1.- PLUVIOMETRÍA

Tabla 2.- Totales al 31 de Enero de 2025

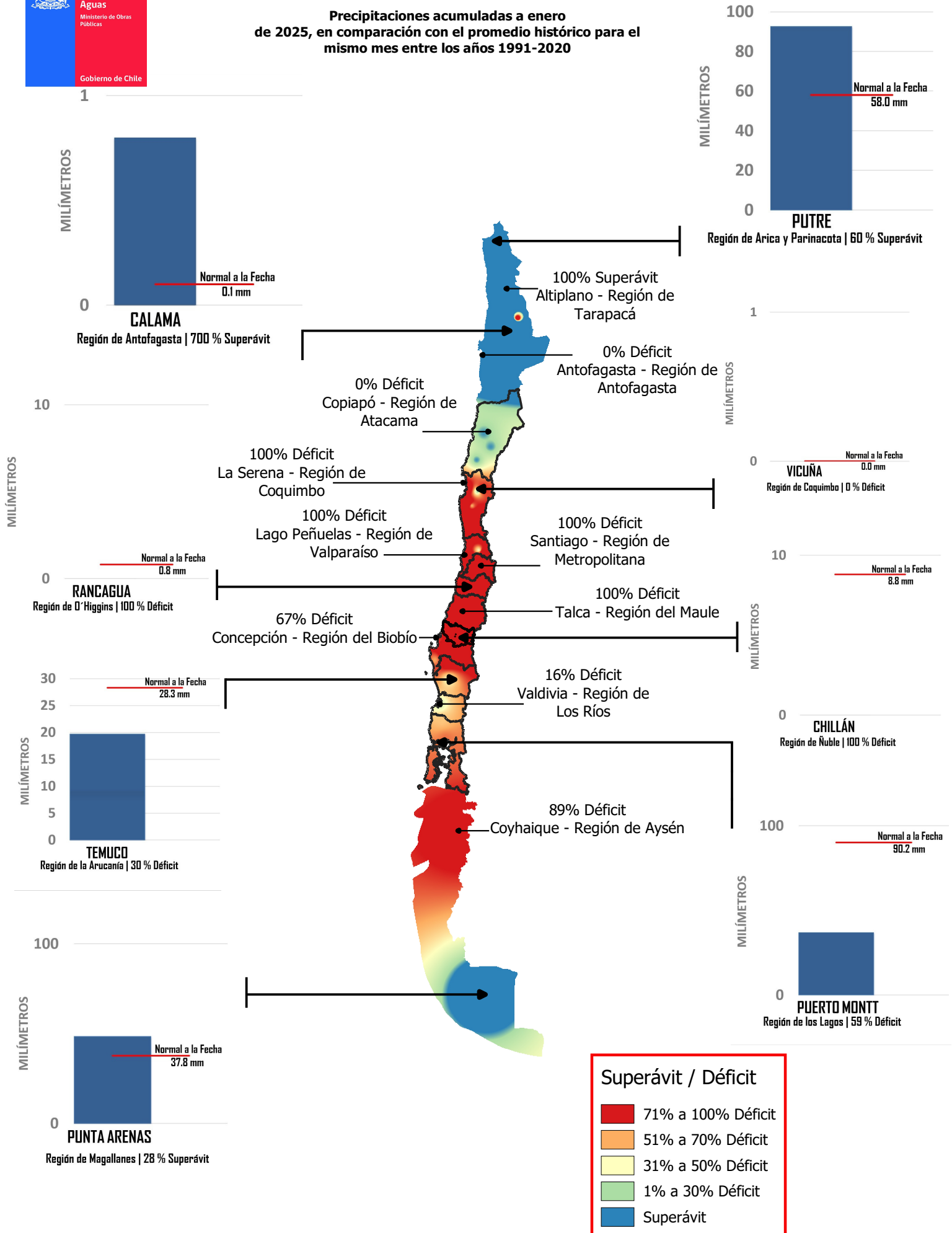
Estaciones	Enero	Acumulada a la fecha		Promedio 1991-2020 [mm]	Exceso o Déficit %
		2025 [mm]	2024 [mm]		
Chapiquiña	92.6	92.6	9.2	58.0	60
Emb. Conchi	0.0	0.0	0.0	5.9	-100
Calama	0.8	0.8	0.0	0.1	700
Antofagasta	0.0	0.0	0.2	0.0	0
Copiapó	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Emb. Lautaro	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Vallenar	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Rivadavia	0.0	0.0	0.0	0.1	-100
Vicuña	0.0	0.0	0.0	0.0	0
La Serena	0.0	0.0	0.1	0.1	-100
Ovalle	0.0	0.0	0.0	0.1	-100
Emb. Paloma	0.1	0.1	0.0	0.2	-50
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	0.0	0.8	-100
Vilcuya	0.0	0.0	0.0	1.9	-100
San Felipe	0.4	0.4	0.2	0.6	-33
Lago Peñuelas	0.0	0.0	0.6	0.2	-100
Emb. El yeso	0.0	0.0	0.0	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	0.0	3.5	-100
Colorado	0.0	0.0	0.0	10.6	-100
Linares	0.0	0.0	0.0	4.7	-100
Parral	0.0	0.0	0.0	5.7	-100
Emb. Digua	0.0	0.0	0.0	11.6	-100
Chillán	0.0	0.0	0.0	8.8	-100
Concepción	4.4	4.4	0.0	13.2	-67
Los Ángeles	0.4	0.4	0.0	12.5	-97
Cañete	9.6	9.6	1.2	20.1	-52
Angol	0.1	0.1	0.0	9.4	-99
Temuco	19.7	19.7	0.8	28.3	-30
Valdivia	38.9	38.9	17.7	46.2	-16
Osorno	21.9	21.9	3.7	39.9	-45
Puerto Montt	36.9	36.9	45.9	90.2	-59
Coyhaique	5.5	5.5	14.9	49.7	-89
Punta Arenas	48.4	48.4	36.3	37.8	28

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

FIGURA 2.1



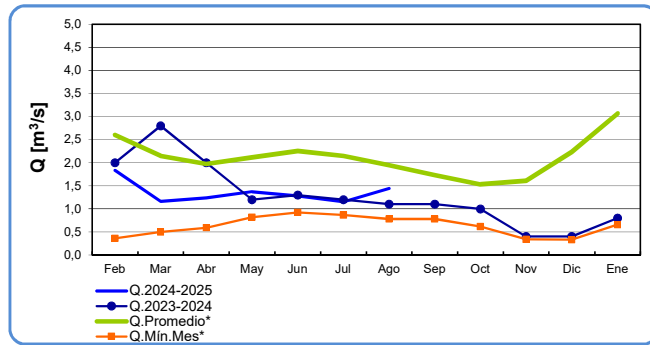
Precipitaciones acumuladas a enero de 2025, en comparación con el promedio histórico para el mismo mes entre los años 1991-2020



2.2 FLUVIOMETRIA

ene-25

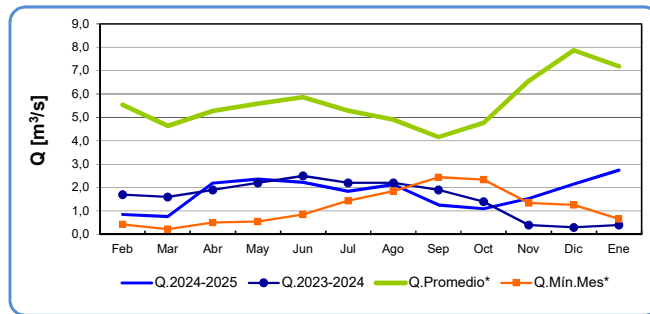
Río Copiapó en Pastillo



	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q.2024-2025	1,8	1,2	1,2	1,4	1,3	1,2	1,4					4,3
Q.2023-2024	2,0	2,8	2,0	1,2	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,4	0,4	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

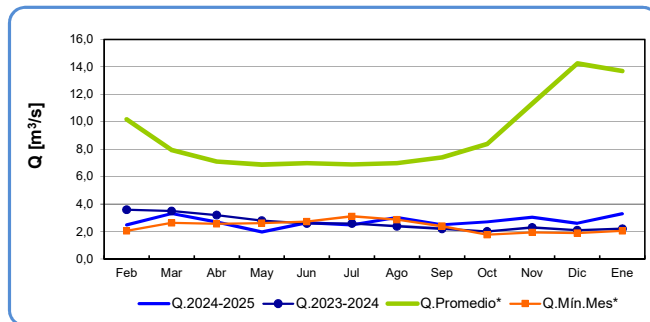
(*) Estacion destruída

Río Huasco en El Maiten



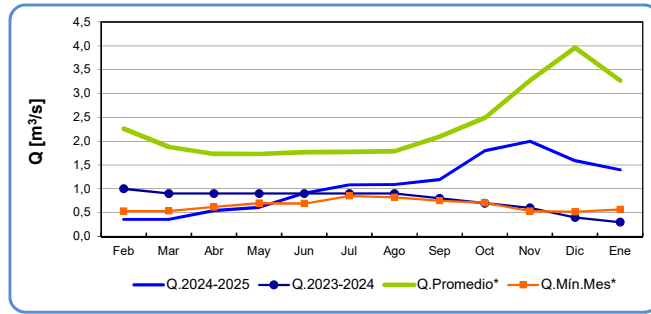
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q.2024-2025	0,9	0,8	2,2	2,4	2,2	1,8	2,1	1,3	1,1	1,5	2,2	2,7
Q.2023-2024	1,7	1,6	1,9	2,2	2,5	2,2	2,2	1,9	1,4	0,4	0,3	0,4
Q.Promedio*	5,5	4,6	5,3	5,6	5,9	5,3	4,9	4,2	4,8	6,6	7,9	7,2
Q.Min.Mes*	0,4	0,2	0,5	0,6	0,9	1,4	1,9	2,4	2,3	1,3	1,3	0,7

Río Elqui en Algarrobal



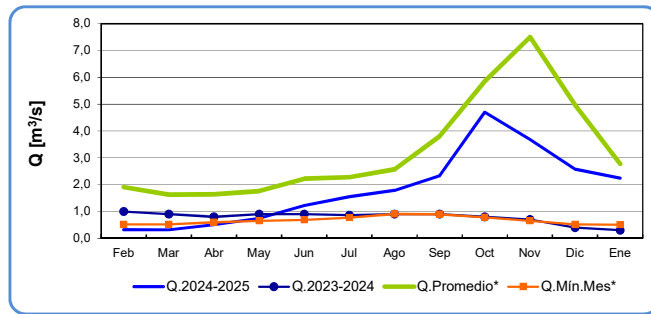
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q.2024-2025	2,5	3,3	2,7	2,0	2,7	2,5	3,0	2,5	2,7	3,0	2,6	3,3
Q.2023-2024	3,6	3,5	3,2	2,8	2,6	2,6	2,4	2,2	2,0	2,3	2,1	2,2
Q.Promedio*	10,2	7,9	7,1	6,9	7,0	6,9	7,0	7,4	8,4	11,3	14,2	13,7
Q.Min.Mes*	2,1	2,6	2,6	2,6	2,7	3,1	2,9	2,4	1,8	2,0	1,9	2,1

Río Hurtado en San Agustín



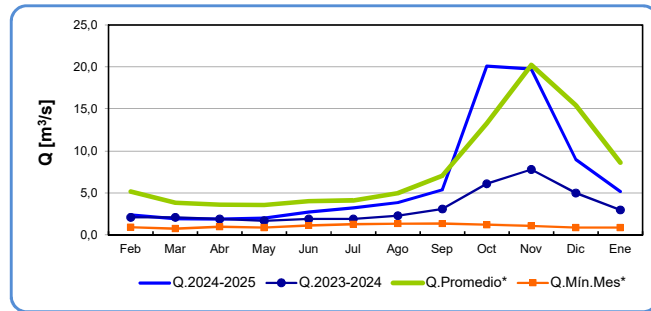
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q.2024-2025	0,4	0,4	0,5	0,6	0,9	1,1	1,1	1,2	1,8	2,0	1,6	1,4
Q.2023-2024	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,7	0,6	0,4	0,3
Q.Promedio*	2,3	1,9	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	2,1	2,5	3,3	4,0	3,3
Q.Min.Mes*	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,7	0,5	0,5	0,6

Río Grande en Las Ramadas



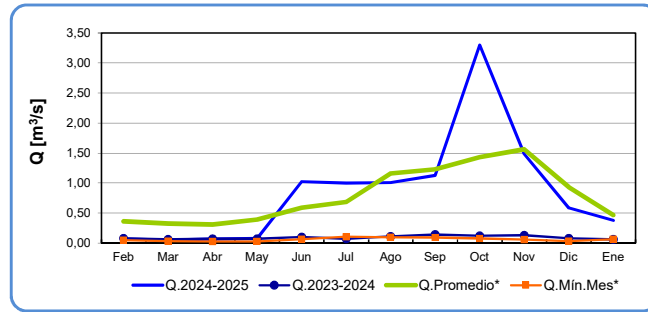
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q.2024-2025	0,3	0,3	0,5	0,7	1,2	1,6	1,8	2,3	4,7	3,7	2,6	2,2
Q.2023-2024	1,0	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,7	0,4	0,3
Q.Promedio*	1,9	1,6	1,6	1,8	2,2	2,3	2,6	3,8	5,9	7,5	5,0	2,8
Q.Min.Mes*	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	0,8	0,6	0,5	0,5

Río Choapa en Cuncumén



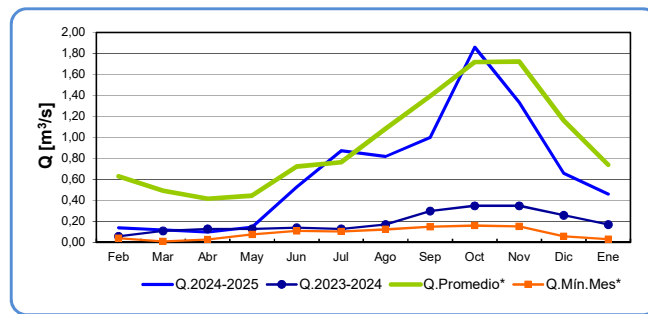
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q.2024-2025	2,4	1,9	1,9	2,0	2,7	3,2	3,9	5,4	20,1	19,7	9,0	5,2
Q.2023-2024	2,1	2,1	1,9	1,7	1,9	1,9	2,3	3,1	6,1	7,8	5,0	3,0
Q.Promedio*	5,2	3,8	3,6	3,6	4,0	4,1	5,0	7,1	13,3	20,2	15,4	8,6
Q.Min.Mes*	0,9	0,8	1,0	0,9	1,1	1,3	1,4	1,4	1,2	1,1	0,9	0,9

Río Sobrante en Piñadero



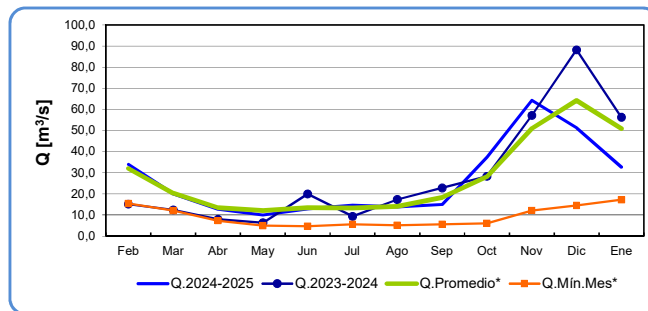
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q.2024-2025	0,06	0,05	0,06	0,08	1,02	1,00	1,01	1,13	3,30	1,48	0,58	0,38
Q.2023-2024	0,08	0,06	0,07	0,07	0,10	0,07	0,11	0,14	0,12	0,13	0,08	0,06
Q.Promedio*	0,36	0,33	0,31	0,39	0,59	0,68	1,16	1,23	1,43	1,56	0,93	0,47
Q.Min.Mes*	0,05	0,03	0,03	0,03	0,06	0,11	0,10	0,09	0,08	0,06	0,03	0,06

Río Alicahue en Colliguay



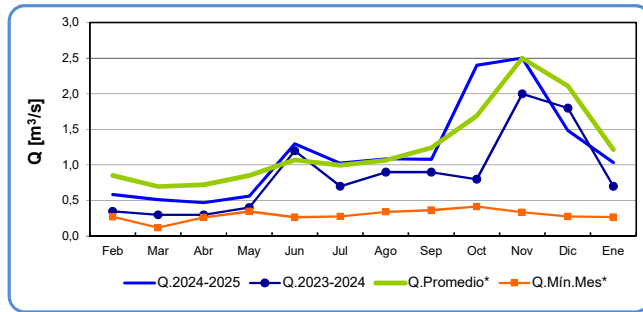
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q.2024-2025	0,14	0,12	0,10	0,15	0,53	0,88	0,82	1,00	1,86	1,33	0,66	0,46
Q.2023-2024	0,06	0,11	0,13	0,13	0,14	0,13	0,17	0,30	0,35	0,35	0,26	0,17
Q.Promedio*	0,63	0,49	0,42	0,45	0,72	0,76	1,08	1,39	1,72	1,72	1,16	0,74
Q.Min.Mes*	0,04	0,01	0,03	0,08	0,11	0,11	0,12	0,15	0,16	0,15	0,06	0,03

Río Aconcagua en Chacabuquito



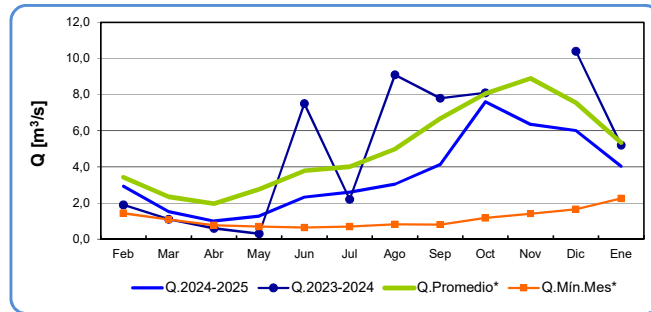
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q.2024-2025	34,0	20,0	12,8	10,0	12,9	14,6	13,8	14,9	37,4	64,3	51,3	32,7
Q.2023-2024	15,1	12,4	7,9	6,3	20,0	9,3	17,3	22,8	28,3	57,1	88,2	56,3
Q.Promedio*	32,0	20,3	13,5	12,1	13,4	13,2	14,1	18,3	28,2	51,0	64,2	50,9
Q.Min.Mes*	15,4	12,1	7,3	4,9	4,7	5,5	5,1	5,5	6,1	12,1	14,5	17,3

Estero Arrayán en la Montosa



	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q.2024-2025	0,6	0,5	0,5	0,6	1,3	1,0	1,1	1,1	2,4	2,5	1,5	1,0
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.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

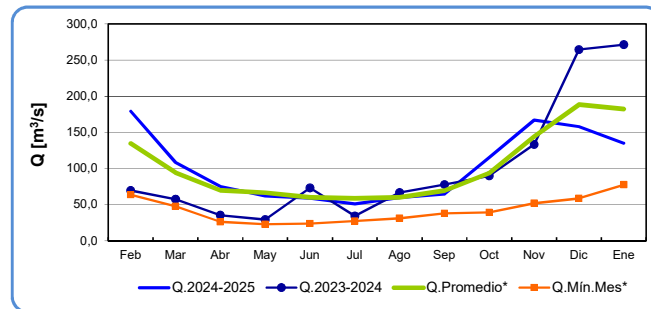
Río Mapocho en Los Almendros



	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q.2024-2025	2,9	1,5	1,0	1,3	2,3	2,6	3,1	4,1	7,6	6,4	6,0	4,0
Q.2023-2024	1,9	1,1	0,6	0,3	7,5	2,2	9,1	7,8	8,1	(*)	10,4	5,2
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

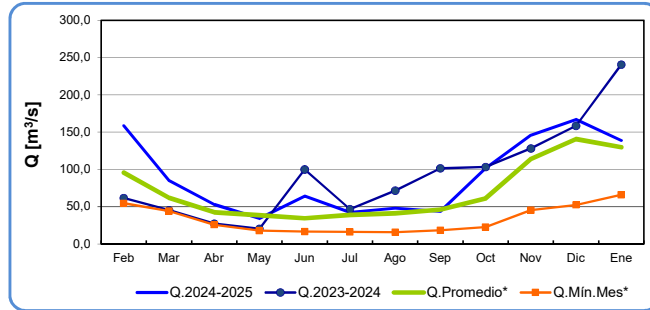
(*) Estación con Obras de Conservación

Río Maipo en El Manzano



	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q.2024-2025	179,4	108,6	75,4	62,3	58,9	51,0	59,8	64,5	115,5	167,0	158,1	135,3
Q.2023-2024	69,7	57,7	35,5	29,4	73,2	34,5	66,8	77,9	90,1	133,3	264,5	271,5
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

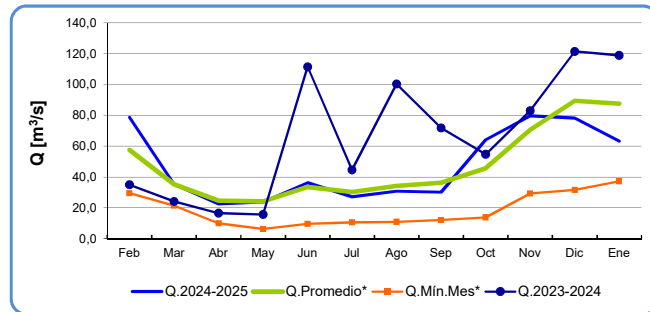
Río Cachapoal en Puente Termas (Reg.Nat.)



	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q.2024-2025	158,4	84,9	52,9	34,1	64,1	42,6	47,8	43,7	101,4	146,0	167,0	138,7
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	240,7
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

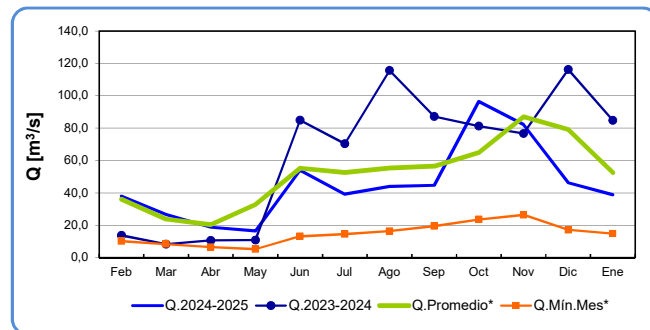
(*) Caudal de junio hasta 22/06/2023

Río Tinguiririca bajo Los Briones



	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q.2024-2025	78,7	35,4	22,5	23,8	36,4	27,2	30,8	30,2	64,2	79,8	78,2	63,3
Q.2023-2024	35,0	24,2	16,6	15,7	111,5	44,7	100,4	71,9	54,7	83,1	121,5	118,9
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

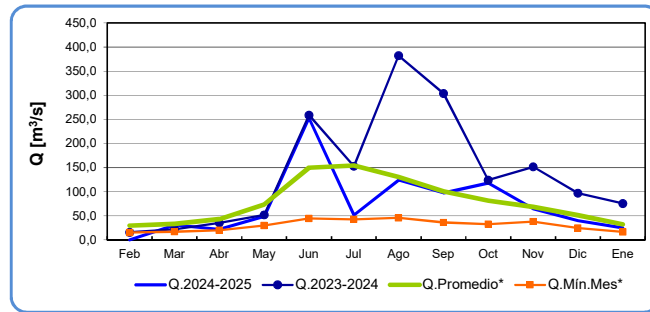
Río Teno despues de Junta con Claro



	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q.2024-2025	38,0	26,7	18,7	16,5	53,9	39,2	44,0	44,7	96,5	82,2	46,3	38,8
Q.2023-2024	13,7	8,3	10,6	10,9	84,9	70,4	115,6	87,2	81,3	76,7	116,2	84,8
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

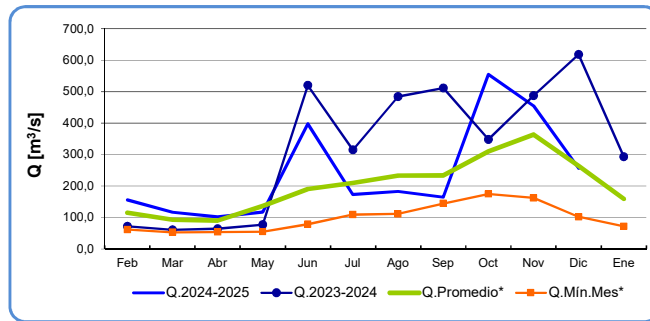
Río Claro en Rauquén



	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q.2024-2025	(*)	30,7	21,9	48,9	252,9	51,2	124,1	97,5	117,8	64,5	39,6	24,9
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.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

(*) Falla de sensor

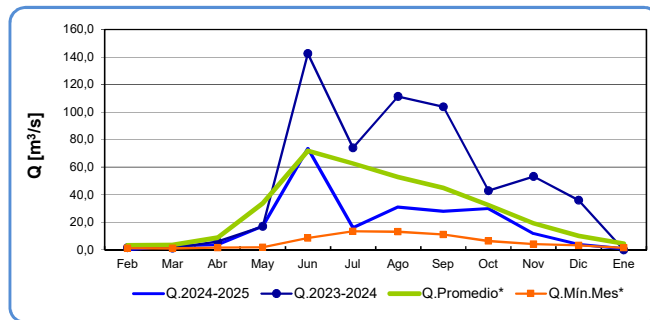
Río Maule en Armerillo (Reg.Nat.)



	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q.2024-2025	155,7	117,3	102,0	117,5	397,7	173,1	183,3	165,1	554,7	454,7	256,5	(*)
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	293,3
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

(*) Cauce desviado por obras de mantención

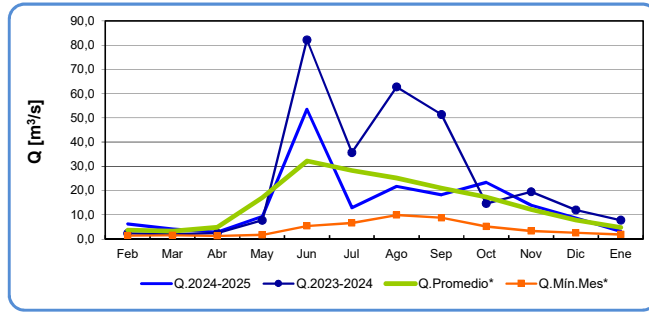
Río Perquilauquén en San Manuel



	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q.2024-2025	(*)	2,7	3,7	17,2	73,7	16,0	31,1	28,0	30,0	11,8	3,97	0,85
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.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

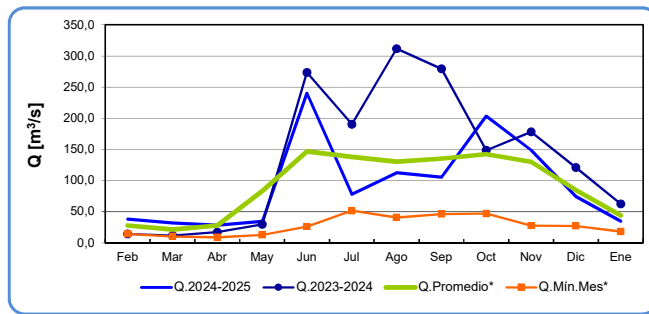
(*) Falla de sensor

Río Diguillín en San Lorenzo (Atacalco)



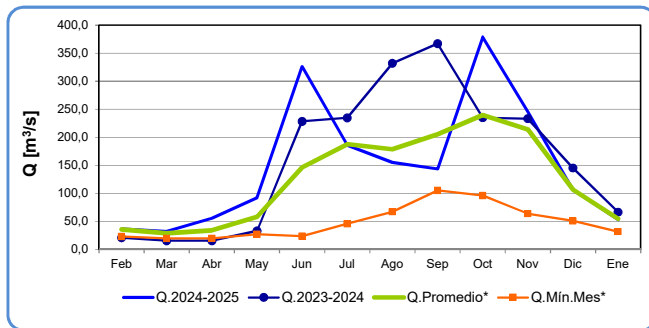
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q.2024-2025	6,2	4,1	2,9	9,3	53,5	12,9	21,7	18,3	23,4	14,0	8,7	3,1
Q.2023-2024	2,3	2,0	2,4	7,7	82,2	35,7	62,8	51,4	14,7	19,5	12,0	7,8
Q.Promedio*	3,7	3,2	4,9	17,1	32,2	28,2	25,2	21,0	17,3	12,2	7,9	4,8
Q.Min.Mes*	1,4	1,5	1,2	1,7	5,4	6,6	9,9	8,8	5,2	3,3	2,5	1,9

Río Ñuble en San Fabián



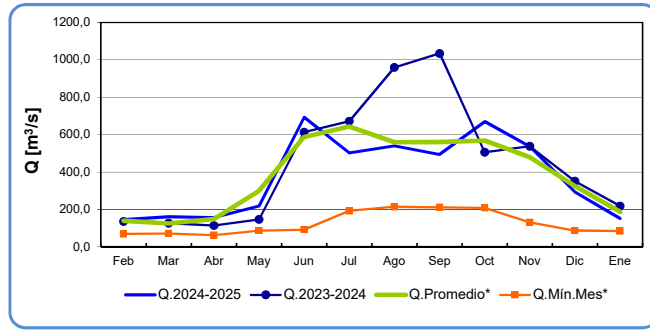
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q.2024-2025	38,0	32,1	28,4	34,4	240,0	77,8	112,5	105,5	203,5	148,9	74,4	34,6
Q.2023-2024	14,1	11,7	17,1	29,7	273,4	190,4	311,6	279,5	148,4	177,9	120,7	62,3
Q.Promedio*	27,8	21,5	27,8	83,2	146,8	138,1	130,3	135,1	142,2	130,0	84,8	43,9
Q.Min.Mes*	14,1	10,2	8,9	12,5	26,0	51,5	40,6	46,1	47,0	27,7	26,9	18,0

Río Biobío en Llanquén



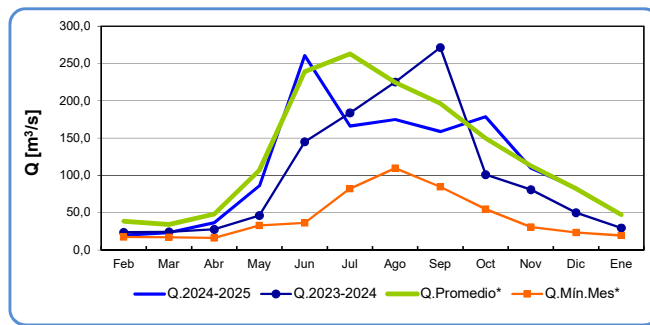
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q.2024-2025	36,4	32,0	55,5	92,4	326,1	185,8	155,3	143,5	378,8	245,9	106,6	52,8
Q.2023-2024	20,8	15,5	15,6	32,9	228,4	234,5	331,9	367,0	234,8	233,1	145,2	66,3
Q.Promedio*	35,6	28,7	34,1	58,2	146,1	187,6	178,7	205,3	239,6	214,0	106,9	54,4
Q.Min.Mes*	22,9	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.2024-2025	144,9	160,0	156,0	218,3	692,7	502,4	540,1	494,4	669,3	536,2	292,9	151,3
Q.2023-2024	135,3	127,1	113,5	146,9	613,6	672,1	959,6	1034,0	505,6	537,8	350,7	217,9
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

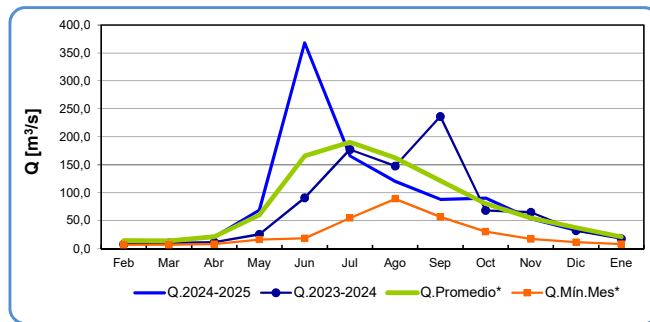
Río Cautín en Cajón



	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q.2024-2025	19,8	23,5	36,6	86,0	260,5	166,2	175,0	158,6	178,7	109,6	82,7	(*)
Q.2023-2024	23,7	24,4	27,5	46,3	145,1	183,9	225,3	271,4	101,0	80,8	50,0	29,5
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

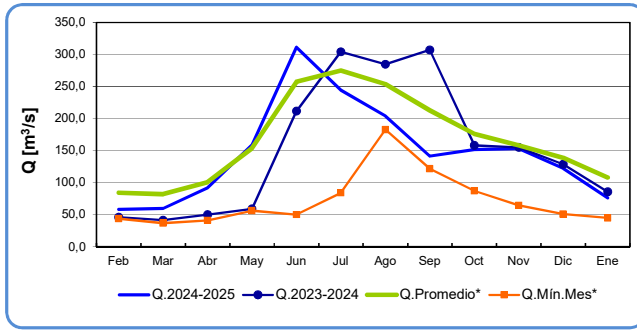
(*) Datos sin validación

Río Cruces en Rucaco



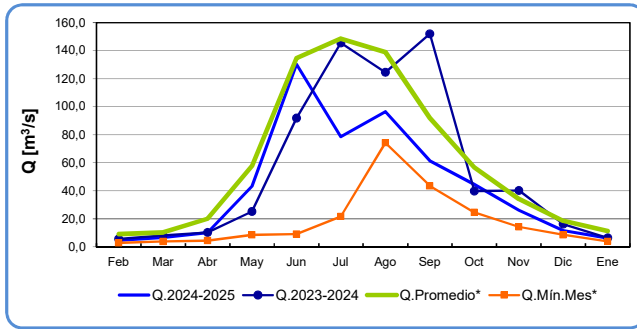
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q.2024-2025	13,5	14,4	21,2	69,4	368,3	165,9	120,3	88,2	90,6	53,8	33,0	22,0
Q.2023-2024	8,3	10,7	11,8	25,8	91,1	177,4	148,1	236,5	68,7	65,4	32,4	17,9
Q.Promedio*	14,5	14,1	21,7	60,4	165,9	190,5	162,5	121,6	80,5	55,1	37,7	21,1
Q.Min.Mes*	7,1	7,2	8,3	16,5	18,5	55,0	89,1	56,9	30,7	17,5	11,9	8,7

Río Pilmaiquén en San Pablo



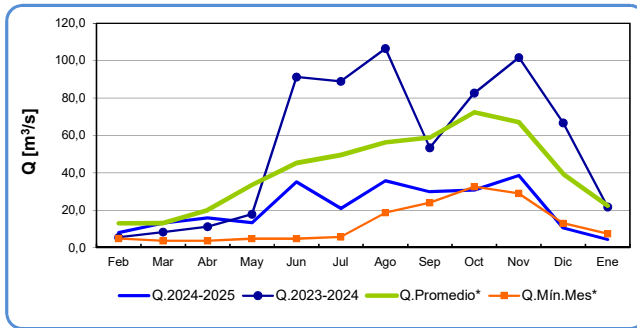
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q.2024-2025	58,5	59,9	92,3	159,0	311,4	244,2	204,1	141,5	151,6	153,0	122,5	76,3
Q.2023-2024	46,2	41,7	50,4	59,2	211,9	304,2	284,9	307,1	158,4	155,2	128,6	85,8
Q.Promedio*	84,4	82,1	101,1	153,5	257,7	275,0	253,9	213,1	176,3	157,9	138,7	108,2
Q.Min.Mes*	43,8	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



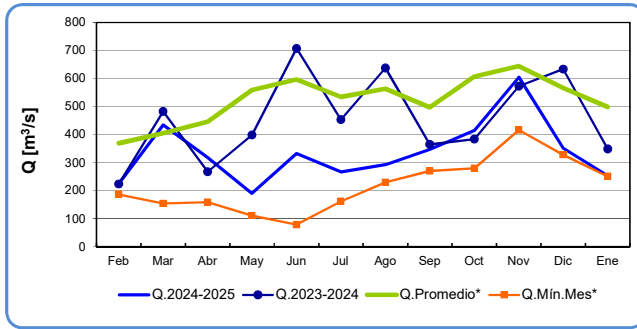
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q.2024-2025	4,8	6,7	10,3	43,4	130,2	78,8	96,6	61,5	44,5	26,3	11,7	6,4
Q.2023-2024	5,7	8,3	10,4	25,3	91,9	145,6	124,6	152,0	39,9	40,3	16,3	6,5
Q.Promedio*	9,3	10,4	20,2	57,7	134,7	148,6	139,0	92,1	56,7	34,3	18,7	11,3
Q.Min.Mes*	3,0	3,9	4,6	8,7	9,2	21,7	74,3	43,7	24,7	14,4	8,6	4,1

Río Cisnes ante junta Río Moro



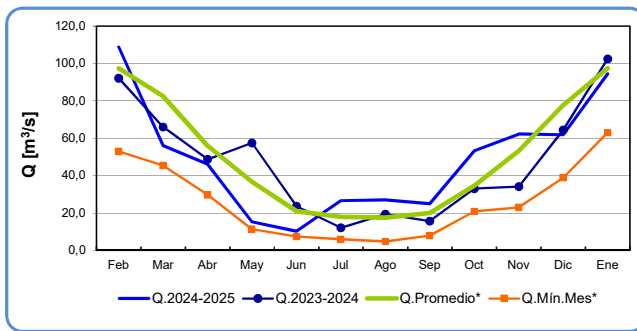
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q.2024-2025	8,0	13,1	15,9	13,3	35,2	20,9	35,7	29,9	30,8	38,6	10,6	4,3
Q.2023-2024	5,5	8,3	11,2	17,9	91,2	89,0	106,5	53,4	82,7	101,7	66,7	21,7
Q.Promedio*	13,0	13,1	20,1	33,6	45,2	49,6	56,3	58,9	72,4	67,1	39,4	22,4
Q.Min.Mes*	4,8	3,6	3,6	4,8	4,8	5,8	18,7	24,1	32,5	28,9	13,1	7,3

Río Aysén en Puerto Aysén



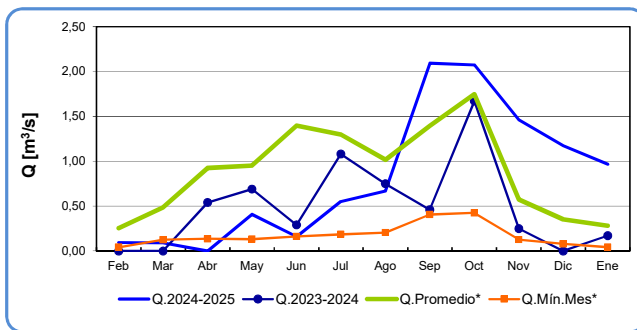
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q.2024-2025	225	435	318	191	333	267	293	347	415	605	351	253
Q.2023-2024	224	483	268	399	707	454	638	365	384	573	634	349
Q.Promedio*	369	406	446	559	597	535	563	497	607	645	567	499
Q.Min.Mes*	187	155	159	112	79	162	230	270	280	417	328	251

Río Paine en Parque Nacional 2



	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q.2024-2025	108,8	56,1	46,0	15,2	10,2	26,6	27,1	24,9	53,3	62,3	61,9	94,5
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.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

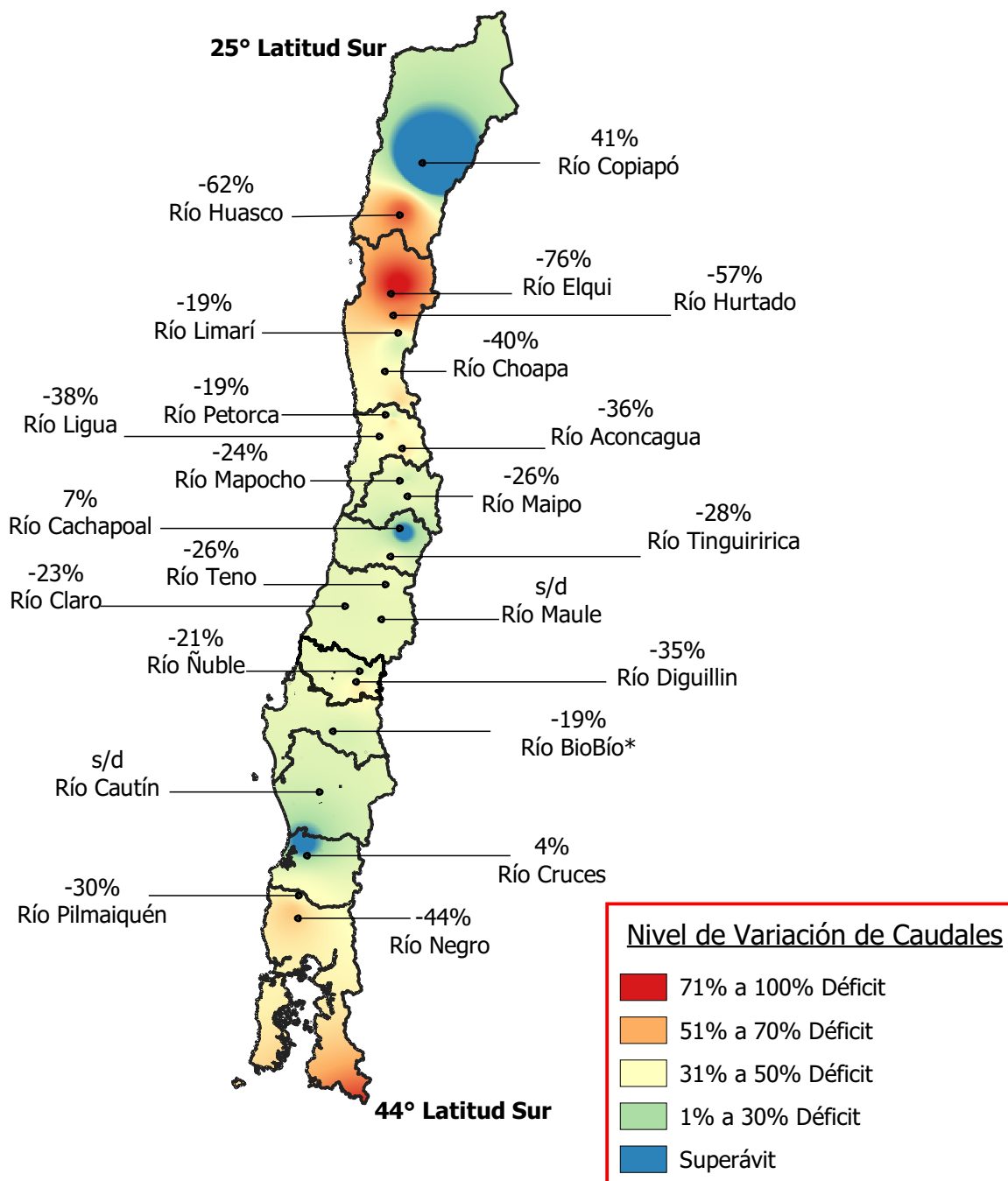


	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q.2024-2025	0,10	0,09	(**)	0,41	0,16	0,55	0,67	2,09	2,07	1,46	1,17	0,97
Q.2023-2024	(*)	(*)	0,54	0,69	0,29	1,08	0,75	0,46	1,67	0,25	(*)	0,17
Q.Promedio*	0,26	0,49	0,93	0,95	1,40	1,30	1,02	1,40	1,75	0,57	0,35	0,28
Q.Min.Mes*	0,04	0,12	0,14	0,13	0,16	0,18	0,21	0,41	0,42	0,13	0,08	0,04

(*) Estación Vandalizada
 (**) Cauce desviado por obras de mantención

* Caudales Promedio y Mínimos Mensuales del período 1991 - 2020

Mapa de Variación de Caudales para el mes de enero de 2025 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)

2.3 EMBALSES

Tabla 3
Volúmenes Almacenados
Al 31 de enero de 2025

EMBALSE	REGIÓN	CUENCA	CAPACIDAD	PROMEDIO HISTÓRICO MENSUAL	VOL. ACTUAL VS CAPACIDAD (%)	ENERO		
						2025	2024	USO PRINCIPAL
Conchi	Antofagasta	Loa	22	15	57%	12,4	13,0	Riego
Lautaro	Atacama	Copiapó	26	8	13%	3,4	1,0	Riego
Santa Juana	Atacama	Huasco	166	122	54%	90,2	78,0	Riego
La Laguna	Coquimbo	Elqui	38	30	39%	14,9	12,3	Riego
Puclaro	Coquimbo	Elqui	209	139	15%	32,2	13,8	Riego
Recoleta	Coquimbo	Limarí	86	63	17%	14,7	6,3	Riego
La Paloma (+)	Coquimbo	Limarí	750	414	10%	72,4	21,0	Riego
Cogotí	Coquimbo	Limarí	156	70	28%	43,7	2,6	Riego
Culimo	Coquimbo	Quilimarí	10	3	55%	5,5	0,6	Riego
El Bato	Coquimbo	Choapa	26	20	98%	25,0	9,4	Riego
Corrales	Coquimbo	Choapa	50	39	99%	49,4	26,7	Riego
Aromos	Valparaíso	Aconcagua	35	26	90%	31,6	33,6	Agua Potable
Peñuelas	Valparaíso	Peñuelas	95	16	11%	10,3	1,3	Agua Potable
El Yeso	Metropolit.	Maipo	220	202	99%	216,7	222,0	Agua Potable
Rungue	Metropolit.	Maipo	1,7	0	90%	1,5	0,0	Riego
Convento Viejo	O'Higgins	Rapel	237	178	64%	151,0	214,5	Riego
Rapel	O'Higgins	Rapel	695	570	87%	607,4	619,8	Generación
Colbún	Maule	Maule	1544	1233	79%	1213,6	1536,5	Generación
Lag. Maule	Maule	Maule	1420	732	58%	821,4	595,4	Generación y Riego
Bullileo	Maule	Maule	60	37	57%	34,3	45,3	Riego
Digua	Maule	Maule	225	82	32%	72,3	117,5	Riego
Tutuvén	Maule	Maule	22	7	38%	8,3	10,6	Riego
Coihueco	Ñuble	Itata	29	17	62%	18,0	20,0	Riego
Lago Laja	Biobío	Biobío	5582	2010	39%	2174,3	2135,0	Generación y Riego
Ralco	Biobío	Biobío	1174	739	84%	984,3	949,5	Generación
Pangué	Biobío	Biobío	83	74	96%	79,4	71,7	Generación

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

Tabla 4
Resumen Anual
2024-2025

EMBALSE	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E
Conchi	13,9	13,4	12,7	13,2	14,1	14,9	15,2	15,0	14,7	14,0	12,7	12,4
Lautaro (+)	3,4	1,7	3,1	4,0	4,3	4,5	4,4	3,7	2,9	3,0	2,4	3,4
Santa Juana	75,7	72,9	75,8	80,1	83,7	86,4	89,6	89,5	87,8	87,2	88,1	90,2
La Laguna (**)	9,2	3,4	2,2	3,0	3,7	4,7	5,7	7,0	9,0	12,3	14,4	14,9
Puclaro (**)	10,0	8,7	11,1	13,6	19,6	24,0	30,3	32,2	33,2	33,7	32,9	32,2
Recoleta (***)	4,7	3,2	3,9	1,3	9,7	12,2	16,4	16,4	16,7	17,1	15,6	14,7
La Paloma	15,6	10,4	8,1	7,8	28,6	37,7	58,5	66,1	82,0	89,9	84,4	72,4
Cogotí	0,7	0,0	0,0	0,0	16,3	19,4	32,6	34,8	43,5	49,0	47,3	43,7
Culimo	0,5	0,5	0,5	0,5	2,5	2,8	4,9	5,5	5,8	5,8	5,8	5,5
El Bato	8,0	6,7	4,4	6,4	8,2	10,7	14,1	16,1	22,4	25,6	25,6	25,0
Corrales	23,2	18,5	15,3	15,1	28,0	35,4	43,3	48,1	50,2	49,2	49,1	49,4
Aromos	32,8	29,9	27,5	29,8	36,2	35,6	35,8	35,3	35,1	34,3	33,4	31,6
Peñuelas	1,1	0,9	0,8	0,8	9,1	8,7	14,6	14,0	13,3	12,2	11,2	10,3
El Yeso	221,1	220,4	210,0	199,8	194,3	188,8	178,6	170,2	168,0	176,6	208,4	216,7
Rungue	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	1,6	1,7	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5
Convento Viejo	175,6	137,5	144,3	174,6	206,8	194,4	207,1	219,0	234,5	232,7	195,4	151,0
Rapel	603,0	485,9	434,5	393,5	615,4	390,9	476,5	536,4	588,3	594,2	603,7	607,4
Colbún	1302,5	1067,1	924,4	855,7	1170,2	1080,5	997,9	1027,7	1445,1	1543,4	1490,5	1213,6
Lag. Maule	618,2	633,8	652,6	649,0	686,8	674,1	678,7	687,4	715,6	765,9	800,4	821,4
Bullileo	14,1	0,0	1,4	7,0	50,1	53,6	56,8	60,6	60,3	60,1	56,8	34,3
Digua	42,2	30,8	26,2	60,2	135,9	165,8	207,7	223,2	224,2	208,8	149,1	72,3
Tutuvén	7,9	6,0	5,4	6,1	16,1	16,2	13,5	16,8	18,0	15,8	12,1	8,3
Coihueco	12,6	6,3	5,0	9,3	15,8	23,7	28,2	28,6	29,3	28,9	25,6	18,0
Lago Laja (&)	1987,7	1878,7	1826,5	1687,2	1884,2	1850,6	1879,5	1886,6	2136,6	2309,4	2320,2	2174,3
Ralco	839,6	641,8	504,5	414,2	1078,5	930,2	792,1	729,5	1157,3	1144,9	1045,2	984,3
Pangué	72,0	74,3	76,5	72,2	76,2	76,6	73,9	77,7	82,0	71,9	71,5	79,4

(*) : Curva corregida por embanque

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

(&) : Volumen sobre cota 1300 msnm

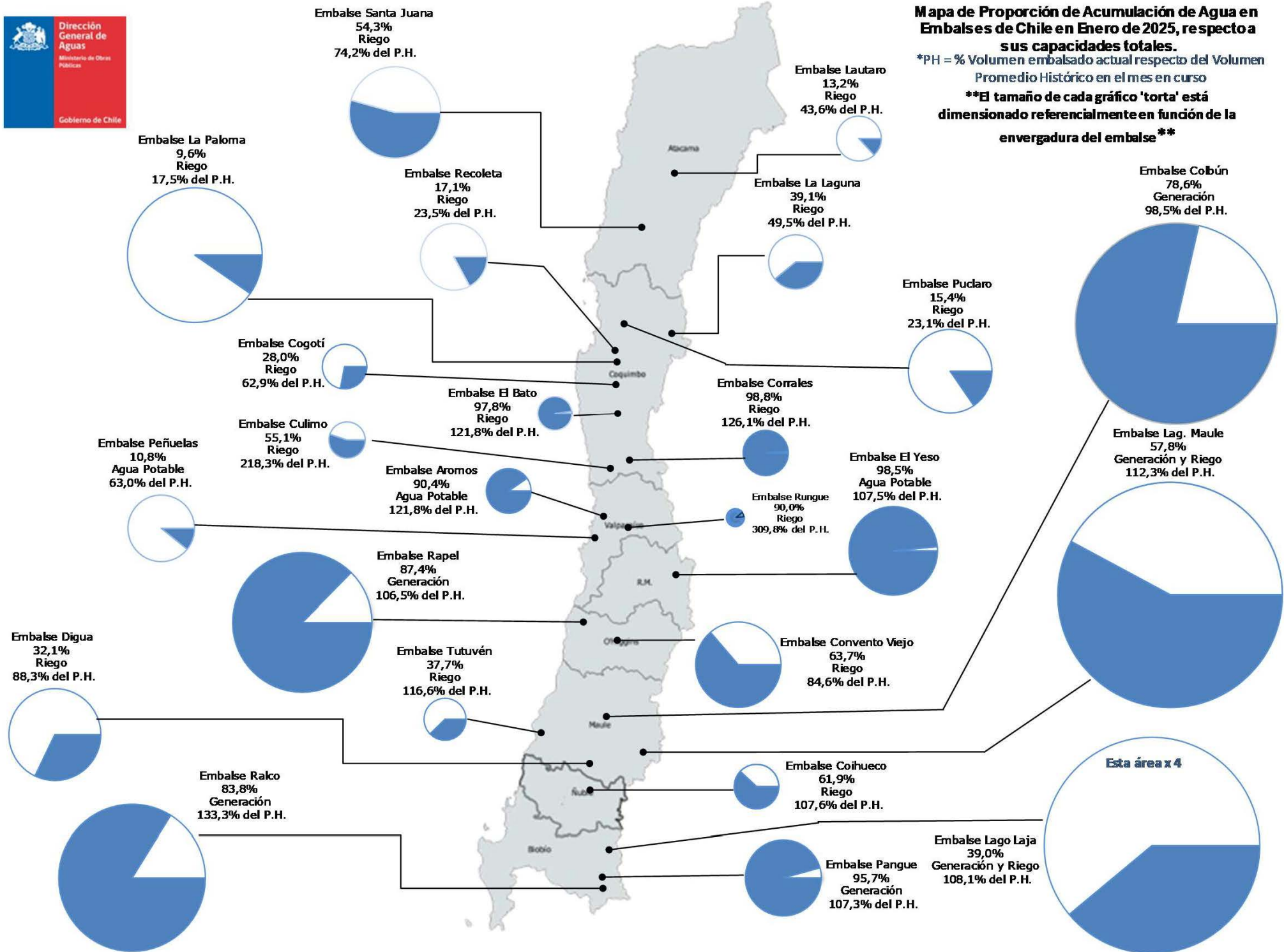
(***) : Capacidad máxima del embalse considerando peraltamiento.

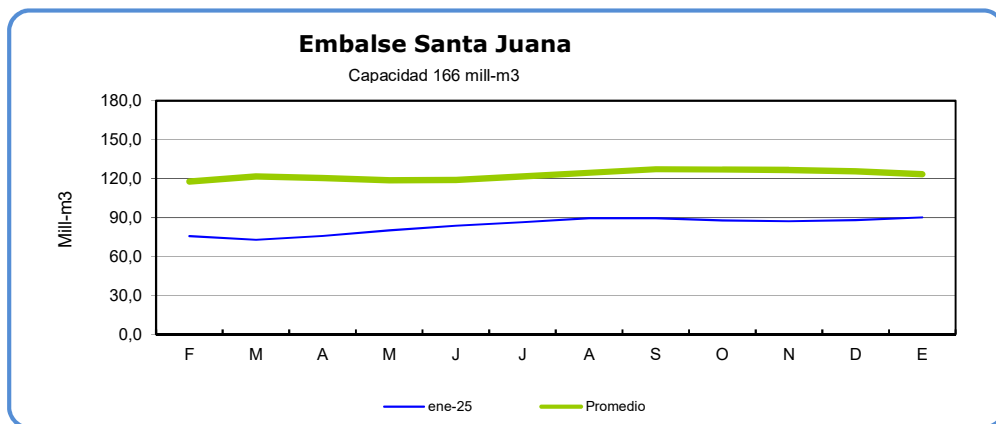
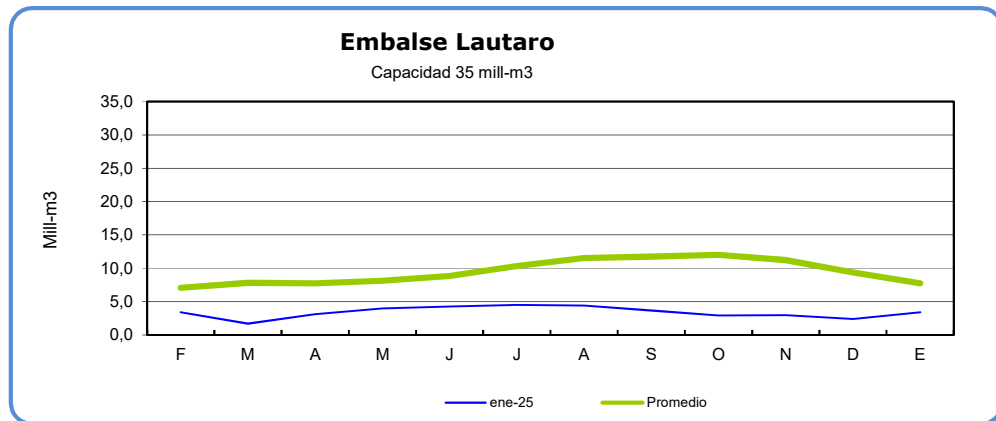
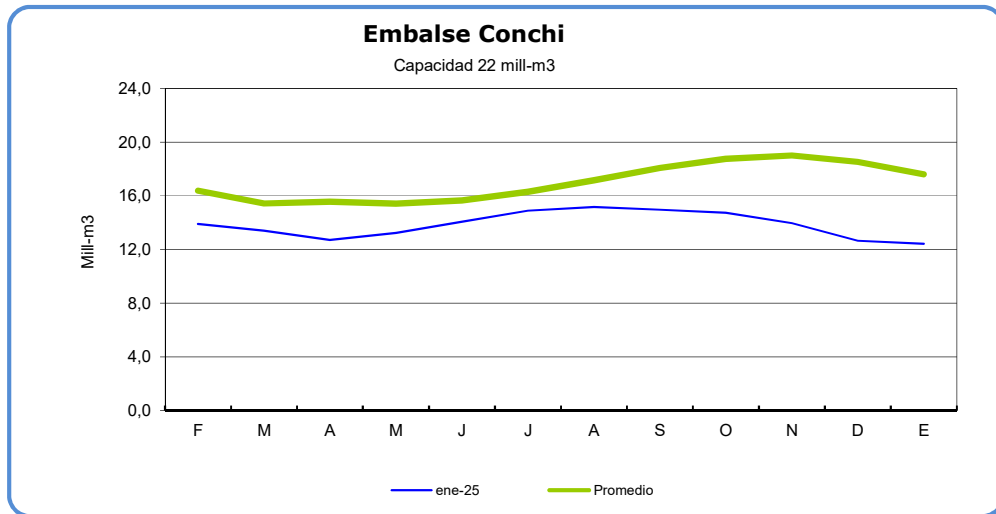
(+) Volumen del embalse Paloma en atención a la curva de almacenamiento del "Estudio Topobatimétrico y Análisis de Prolongación de la Vida útil del Embalse Paloma, Región de Coquimbo" desarrollado por la Dirección de Obras Hidráulicas el año 2016

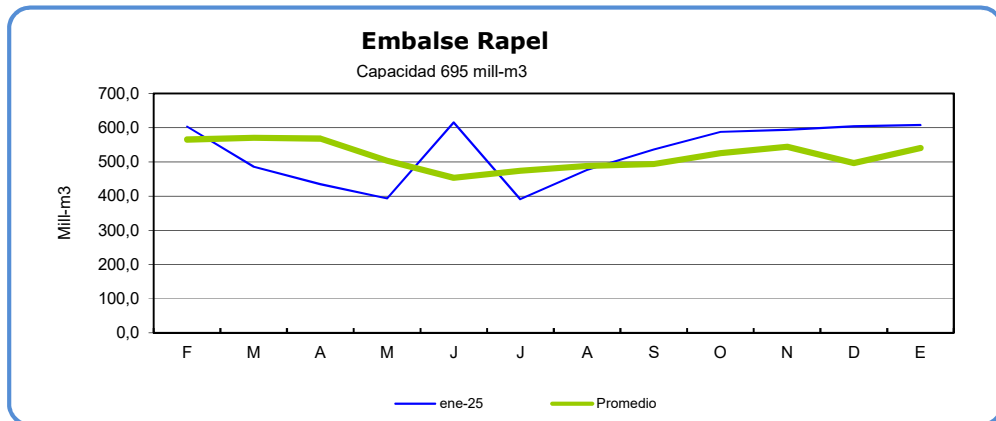
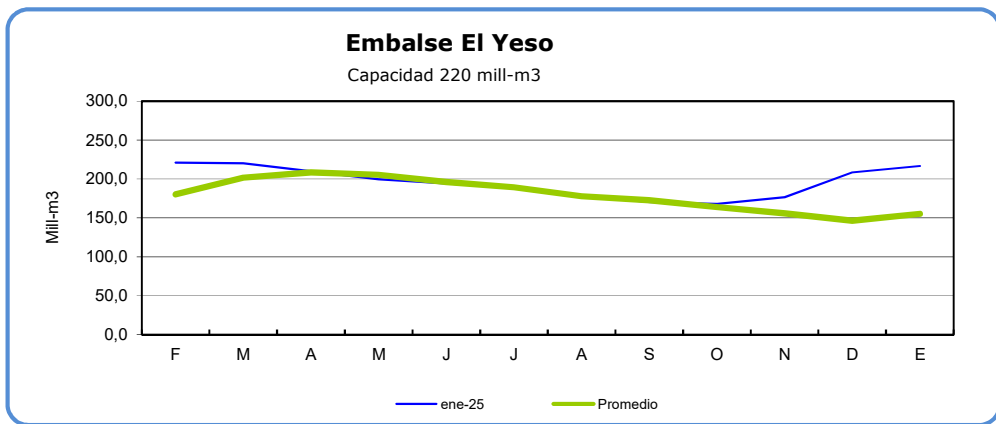
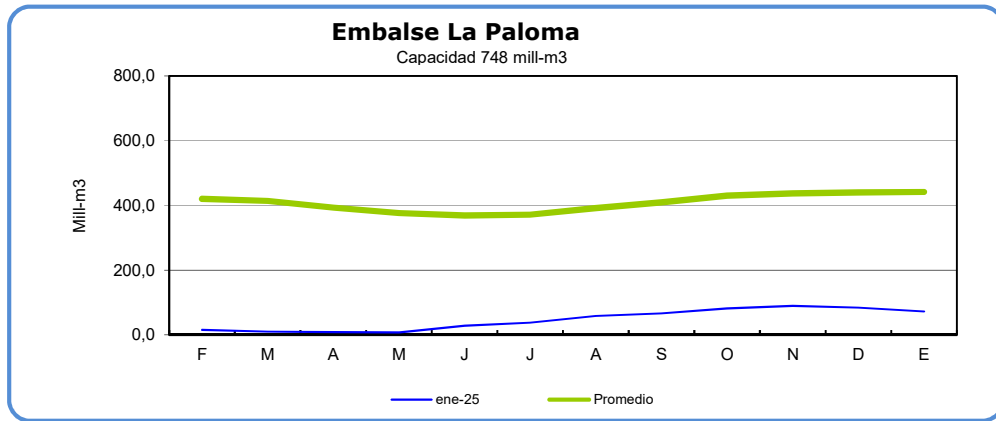
Mapa de Proporción de Acumulación de Agua en Embalses de Chile en Enero de 2025, respecto a sus capacidades totales.

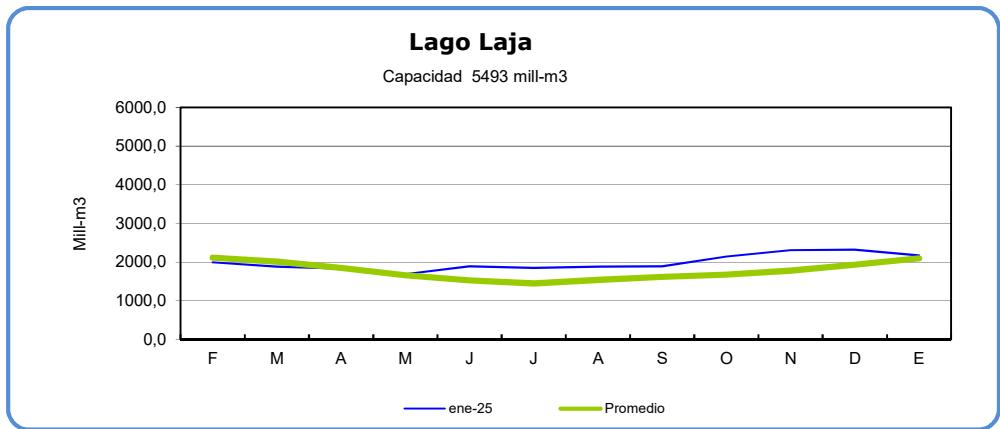
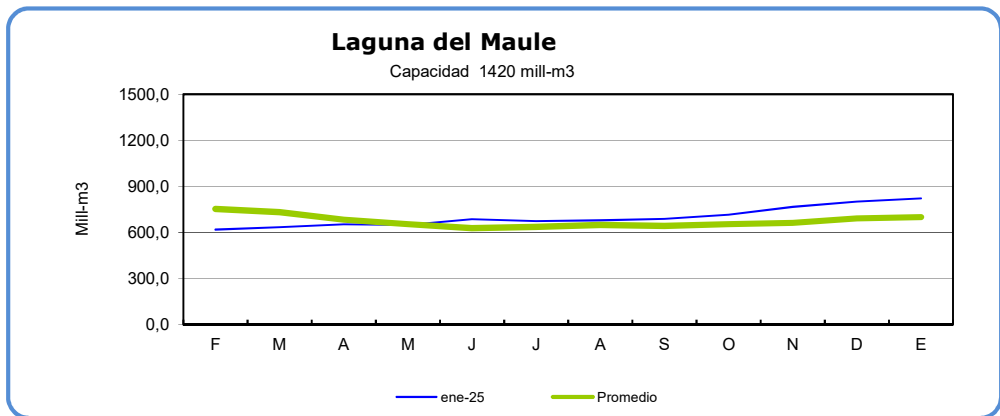
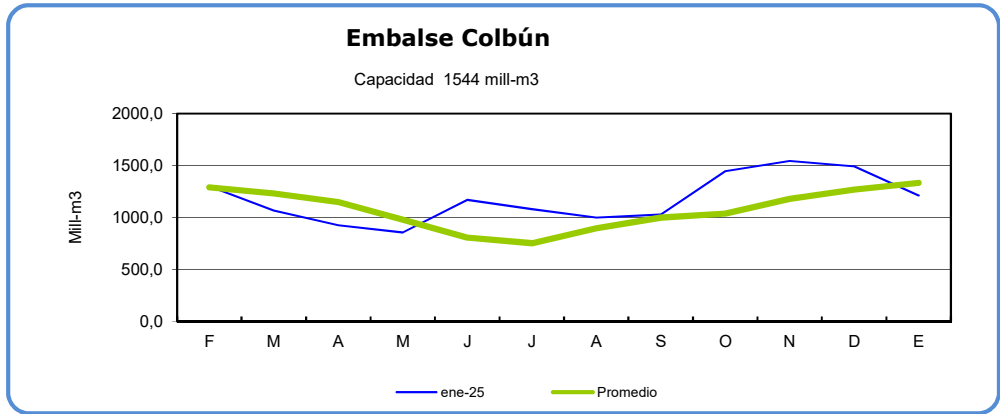
*PH = % Volumen embalsado actual respecto del Volumen Promedio Histórico en el mes en curso

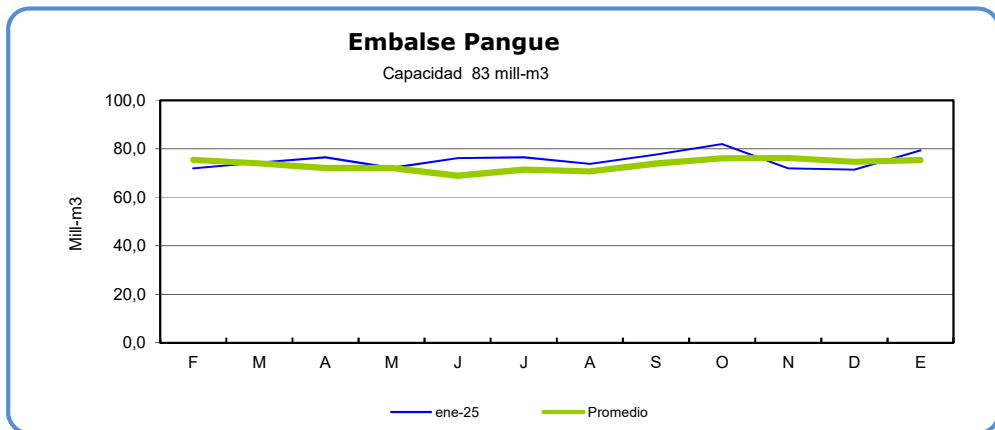
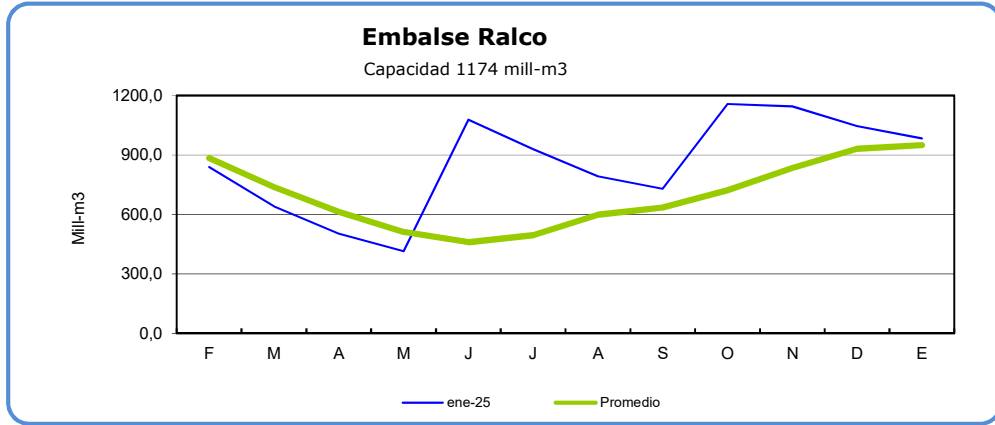
El tamaño de cada gráfico 'torta' está dimensionado referencialmente en función de la envergadura del embalse











2.4 Aguas Subterráneas

Niveles medidos en pozos

*Gráficos de últimos cinco años.

