

BOLETÍN N° 562

MES: FEBRERO

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 provisionales sujetos a modificación

SSD N°: 18938881



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 FEBRERO DE 2025

Precipitaciones

Durante el mes de febrero, se registraron precipitaciones en las estaciones de la red meteorológica de la Dirección General de Aguas (DGA), en la zona cordillerana del norte grande principalmente en la región de Arica y Parinacota y en la zona sur, entre la región de la Araucanía y Magallanes.

En relación al balance, se observa un déficit acumulado generalizado en el país con solo dos estaciones con superávit, las cuales son Chapiquiña y Valdivia.

Se realizó un análisis sinóptico tomando los datos de renálisis de NCEP Climate Forecast System Version 2 (CFSv2), Saha, S., et al. 2011, seleccionando una muestra horaria de cuatro eventos importantes de precipitación ocurridos durante febrero de 2025. Las fechas aproximadas de estos eventos son las siguientes:

- 02 al 03 de febrero
- 09 al 16 de febrero
- 21 al 24 de febrero

La elección de las muestras responde a un criterio subjetivo, priorizando la representación de las variables seleccionadas y su asociación con los registros de precipitación de la red hidrometeorológica de la Dirección General de Aguas (DGA). Este análisis tiene como objetivo visualizar el agua precipitable aportado al continente, los sistemas de baja presión y temperatura asociados y el comportamiento de los vectores de viento, evidenciando la intensidad de los fenómenos meteorológicos.

Evento del 2 al 3 de febrero

El análisis de la carta de agua precipitable (PWAT) para este día muestra la entrada del frente al continente, asociado a un sistema débil, el cual provocó precipitaciones, también de características débiles. Esto fue acompañado de una baja presión no tan notable, según lo visualizado en el mapa de PRMSL y Z500 para el mismo día.

Evento del 9 al 16 de febrero

Las cartas sinópticas del día 9 de febrero revelan una circulación de vientos del noroeste en la zona sur del país, impulsado por el paso de un sistema de baja presión expresado por el color azul en la carta PRMSL y el eje de la dorsal en altura a 500 hPa. Adicionalmente la carta PWAT muestra un río atmosférico, transportando agua precipitable desde latitudes menores hasta la zona sur del país entre las regiones de Araucanía hasta Aysén.

Adicionalmente en la carta PWAT del día 14 de febrero se visualiza una alta cantidad de agua precipitable en el extremo norte del país, puntualmente en Bolivia, zona norte de Argentina y en el océano pacífico expresado por el color rojo de la barra de colores y adicionalmente frente a la ciudad de Arica, y en menor medida en la zona este del extremo norte de Chile, cercano a Putre, expresado por el color cyan, acompañado de altas temperaturas y presiones en superficie, condiciones responsables de las precipitaciones registradas por la estación Chapiquiña.



Evento del 21 al 24 de febrero

En este caso, la carta de PWAT para el 22 de febrero muestra la presencia de una baja presión frente a las costas de Chile con vientos, asociado a un río atmosférico el cual trajo precipitaciones junto a vientos de tipo noreste intensos y con temperaturas no tan frías, representado en la carta de temperatura (Temp) mediante tonos verdes.



Caudales

Durante el mes de febrero de 2025, se observó un descenso de 25% respecto al mes anterior en los caudales monitoreados por la DGA entre las regiones de Coquimbo y Magallanes. Individualizando por zonas, el Norte Chico (regiones de Coquimbo y Valparaíso) los ríos disminuyen en un 17% promedio, en tanto, la Zona Centro (regiones Metropolitana, O'Higgins y Maule) los registros bajaron en un 27% en promedio, mientras que en la Zona Sur (desde la Región del Ñuble hasta Los Lagos) los ríos cayeron en un 26% promedio respecto del mes de enero-2025. Finalmente, en la Zona Austral, el caudal pasante disminuyó en un 28% en promedio en las regiones de Aysén y Magallanes. Por otra parte, la región de Atacama experimentó un aumento en sus caudales del 23% promedio, y *río Aysén* aumentó su caudal en un 25% durante el mes en análisis.

Al comparar los caudales medios mensuales de febrero a igual fecha del 2024, se observó que, desde la región de Atacama hasta la región Metropolitana se mostraron las mayores alzas a nivel nacional, con un incremento promedio de 189%, donde los aumentos más significativos se produjeron en *Río Grande* (Coquimbo), *Río Sobrante* (Valparaíso) y *Río Huasco* (Atacama), lo que equivale a un crecimiento de 1,3 m³/s promedio, comparado a febrero de 2024. Desde el *río Maipo* (Metropolitana) hasta el *río Biobío* (Biobío) los registros disminuyeron en promedio un 33%, donde los ríos que más destacaron en cuanto a bajas fueron *Río Diguillín* (Ñuble) con un 41%, mientras los ríos Tinguiririca y Ñuble ambos registraron un 50% menos de agua pasante. En contraste, la excepción se observó en el *río Cautín* (Araucanía) cuyo caudal aumentó en un 80%, equivalente a 16 m³/s más que el año anterior.

En términos de caudales promedios históricos (1991 – 2020), se evidenció un descenso promedio del 25% a nivel país, resaltando principalmente la región de Coquimbo, donde *río Elqui* bajó un 68%, además de los ríos *Huasco* y *Hurtado*, ambos presentaron una disminución del 42% en sus caudales. Mientras que, en el extremo sur de Chile destacó el *río Cisnes* (Aysén) con un 70% por debajo de la línea del promedio histórico.

Finalmente, en relación a los caudales mínimos históricos para el mes de febrero-2025, los ríos a lo largo de Chile experimentaron un 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. La única excepción que se registró fue en el *Río Cisnes* (Aysén), con un 19% por debajo del caudal mínimo histórico.

Embalses

En el transcurso del mes de febrero 2025, los embalses exhibieron un descenso aproximado del 9,7% respecto al mes de enero 2024. Al desglosar, y de manera decreciente, los embalses de “Riego” denotaron una disminución del 20,3%, “Solo Generación” un 12,2%, los embalses mixtos (Generación y Riego) con un 5,8% y los embalses destinados a “*Agua Potable*” registraron un descenso de un 0,6%.

Realizando un comparativo del volumen total actual embalsado en el país que alcanza los 6.129 mill-m³, con febrero 2024, el cual fue de 6.095 mill-m³, se registra un aumento de un 0,6% de agua almacenada con respecto al mismo periodo del año anterior. Al separar

por tipo de embalse, se observa que aquellos destinados a “Solo Riego” experimentaron aumento del 24,0% en comparación con el año 2024, los embalses destinados a “Generación y Riego” de un 8,3% y los embalses destinados a “Agua Potable” de un 0,8%. Por otra parte, los embalses “Solo Generación” registran una disminución en su almacenamiento de un 10,1% 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 2,5% 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 52,8%, destacándose los embalses de las cuencas del Elqui y Limarí, en la Región de Coquimbo. Por otra parte, los embalses de “Generación y riego” registran un incremento de un 11,5%, los embalses de “Solo Generación” un 5,0% y los embalses de “Agua Potable” un 3,6%.

Actualmente el volumen embalsado alcanza el 47,3% de la capacidad total a nivel nacional. Los embalses destinados en exclusiva a “Agua Potable” muestran la mayor capacidad almacenada, alcanzando el 73,4% de su totalidad, seguidos por los de “Generación” con un 72,4%. En menor medida, los embalses “Mixtos” (Generación y Riego) y “Solo Riego” registran un almacenamiento disponible actual del 40,3% y 24,5% respectivamente de su capacidad máxima.

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

TABLA 1 VARIACIÓN DE LOS VOLÚMENES DE EMBALSES PARA FEBRERO-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	517	-52,8%	24,5%	-20,3%	24,0%
Generación y Riego	2.823	11,5%	40,3%	-5,8%	8,3%
Solo Generación	2.532	5,0%	72,4%	-12,2%	-10,1%
Agua Potable	257	3,6%	73,4%	-0,6%	0,8%
Total	6.129	-2,5%	47,3%	-9,7%	0,6%

(*) Promedio correspondiente al período 1991 – 2020

Aguas Subterráneas.

En la región de Arica y Parinacota, el acuífero Quebrada La Concordia presenta un ascenso de 2 centímetros en el nivel freático, respecto a enero de 2025.

Durante febrero de 2025, los acuíferos río Lluta, sector Lluta Bajo, y río San José, sector Valle de Azapa, presentan 5 y 7 centímetros de ascenso del nivel estático, respectivamente.

En la región de Tarapacá, el acuífero Pampa del Tamarugal, sector al noreste de Pozo Almonte mantiene niveles freáticos estables entre enero y febrero de 2025, mientras que el sector Salar Bellavista presenta una profundización de 30 centímetros para el mismo período.



En la región de Antofagasta, la cuenca del Río Loa en Isla Grande acusa una disminución de 8 centímetros. Por otro lado, el sector de Turi no registra variaciones, ambos para el período entre enero y febrero de 2025.

Para febrero de 2025, en la región de Atacama, el acuífero del río Copiapó, sector Aguas Arriba de Embalse Lautaro presenta una recuperación de 21 centímetros del nivel freático, en tanto, el sector Piedra Colgada/Angostura registra 40 centímetros de ascenso. El acuífero Huasco, sector Freirina Bajo, presenta niveles estables.

En la región de Coquimbo, durante febrero de 2025 el acuífero Elqui registra 23 y 30 centímetros de recuperación en los sectores Elqui Alto y Elqui Bajo, respectivamente. En el acuífero río Limarí, el sector río Rapel muestra un ascenso de 5 centímetros, en contraste con el sector Punitaqui, donde el nivel ha descendido 14 centímetros. Por otro lado, en el sector río Limarí se registran 13 centímetros de recuperación. El acuífero Río Choapa, sector Choapa Alto, tiene un descenso de 7 centímetros, respecto a enero de 2025.

En la región de Valparaíso, el acuífero río La Ligua, sector La Ligua Costa, el nivel freático presenta una disminución de 71 centímetros durante febrero de 2025. El acuífero río Aconcagua, en los sectores Nogales/Hijuelas y Aconcagua Desembocadura se observan descensos de 33 y 30 centímetros respectivamente, manteniendo ambos la tendencia a la profundización del nivel durante los últimos 3 meses.

En la región Metropolitana el acuífero Río Maipo, sector Chacabuco Polpaico registra un ascenso de 20 centímetros entre enero y febrero de 2025, manteniendo la tendencia al alza del nivel estático.

En la región de O'Higgins, acuífero del río Rapel, sectores Doñihue/Coinco/Coltauco, se registró un descenso de 19 centímetros, mientras que el sector Tinguiririca superior el nivel desciende 21 centímetros, en relación a enero de 2025, manteniendo el descenso durante los últimos 4 meses.

En la región del Maule, el acuífero río Mataquito, en el sector Teno Lontué el nivel de agua subterránea baja 2 centímetros, asimismo, el acuífero río Maule, sector Maule Medio Sur, presenta un descenso de 8 centímetros, ambos en relación al mes de enero de 2025.

En la región de Ñuble, en el acuífero Río Itata, sector Ñuble, durante febrero de 2025 se observa un descenso de 148 centímetros, manteniéndose dentro de las fluctuaciones estacionales normales y registrando un ascenso de 136 centímetros respecto a febrero de 2024.

En la región del Biobío, acuífero río Biobío, sector Biobío registra un descenso de 4 centímetros respecto a enero de 2025.

En la región de la Araucanía, el acuífero Río Imperial, sector Ríos Colpi Quillén se observa un descenso de 67 centímetros en el nivel, en comparación con enero de 2025. El acuífero río Toltén, sector Toltén Alto baja 27 centímetros entre los meses de enero y febrero de 2025.

En la región de los Ríos, el acuífero Río Valdivia, sector Río Cruces y acuífero Río Bueno, sector Bueno Medio, presentan descensos de 15 y 5 centímetros, respecto al mes anterior.

En la región de Los Lagos, durante febrero de 2025, el acuífero Río Bueno, sector Rahue muestra una disminución de 87 centímetros del nivel freático.

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

2.1.- PLUVIOMETRÍA

Tabla 2.- Totales al 28 de febrero de 2025

Estaciones	febrero	Acumulada a la fecha		Promedio 1991-2020	Exceso o Déficit %
		2025 [mm]	2024 [mm]		
Chapiquiña	142.6	235.2	120.8	115.3	104
Emb. Conchi	3.4	3.4	1.9	14.6	-77
Calama	0.0	0.8	1.8	1.0	-20
Antofagasta	0.0	0.0	0.2	0.0	0
Copiapó	0.0	0.0	0.1	0.0	0
Emb. Lautaro	0.0	0.0	0.0	0.7	-100
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	0.6	0.1	-100
Ovalle	0.0	0.0	0.0	0.1	-100
Emb. Paloma	0.0	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	0.6	-100
Coirón	0.1	0.1	0.7	0.8	-88
Vilcuya	0.2	0.2	0.8	3.3	-94
San Felipe	0.4	0.8	0.3	0.8	0
Lago Peñuelas	0.1	0.1	1.0	1.4	-93
Emb. El yeso	1.3	1.3	5.1	14.2	-91
Cerro Calán	0.0	0.0	5.3	3.7	-100
Santiago (MOP)	0.0	0.0	2.7	2.3	-100
Rancagua	0.0	0.0	7.8	3.1	-100
San Fernando	0.0	0.0	2.5	4.6	-100
Convento Viejo	0.0	0.0	0.8	5.5	-100
Curicó	0.0	0.0	4.6	6.2	-100
Talca	0.0	0.0	0.0	9.4	-100
Colorado	0.0	0.0	9.7	22.4	-100
Linares	0.0	0.0	0.2	17.6	-100
Parral	0.0	0.0	0.5	26.2	-100
Emb. Digua	0.0	0.0	1.5	37.7	-100
Chillán	0.0	0.0	0.0	30.0	-100
Concepción	1.6	6.0	0.4	34.4	-83
Los Ángeles	0.7	1.1	0.0	32.7	-97
Cañete	1.2	10.8	3.4	46.3	-77
Angol	0.2	0.3	0.0	26.7	-99
Temuco	2.9	22.6	8.2	60.1	-62
Valdivia	72.7	111.6	57.7	89.8	24
Osorno	37.5	59.4	9.3	80.9	-27
Puerto Montt	54.2	91.1	58.0	176.5	-48
Coyhaique	65.0	70.5	35.9	85.2	-17
Punta Arenas	19.5	67.9	128.5	71.6	-5

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

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

FIGURA 2.1

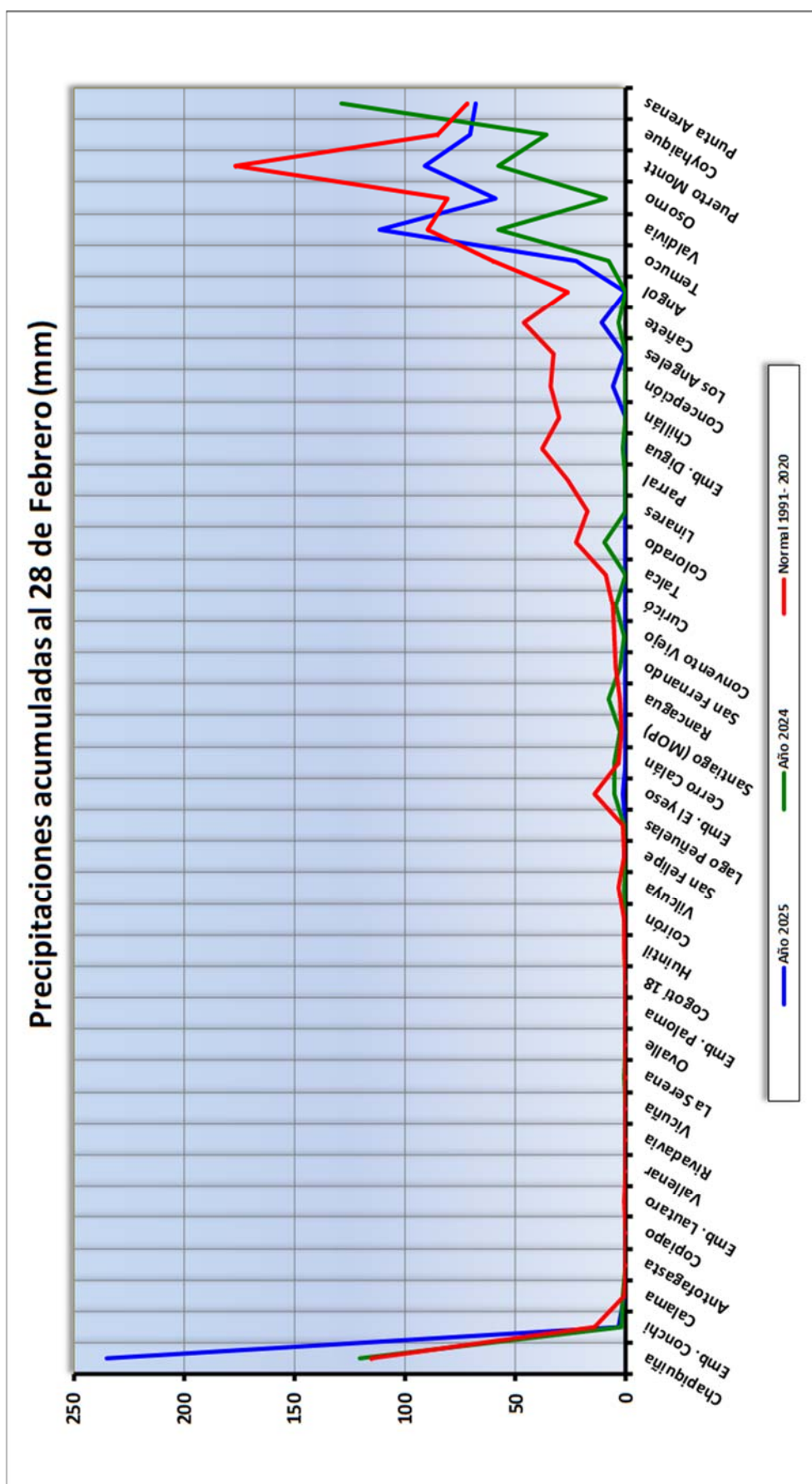


FIGURA 2.2

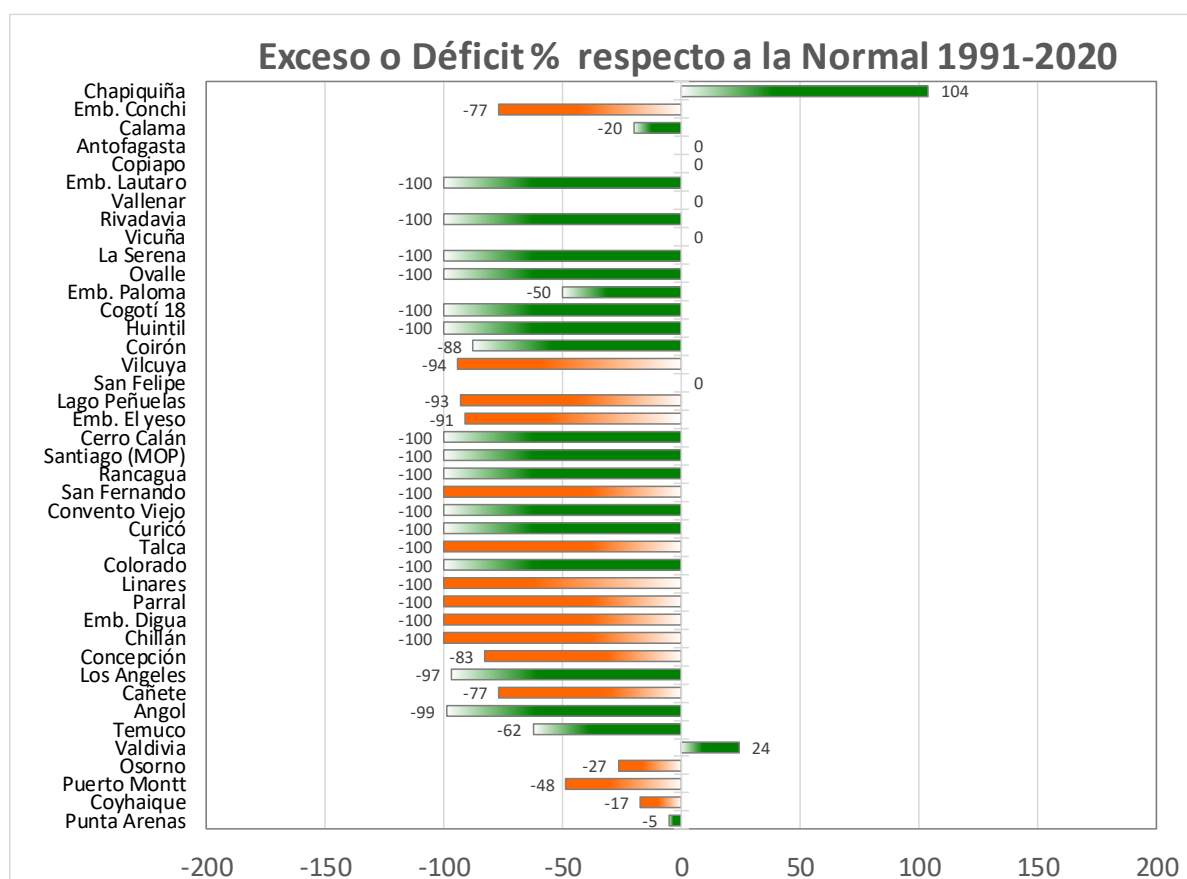
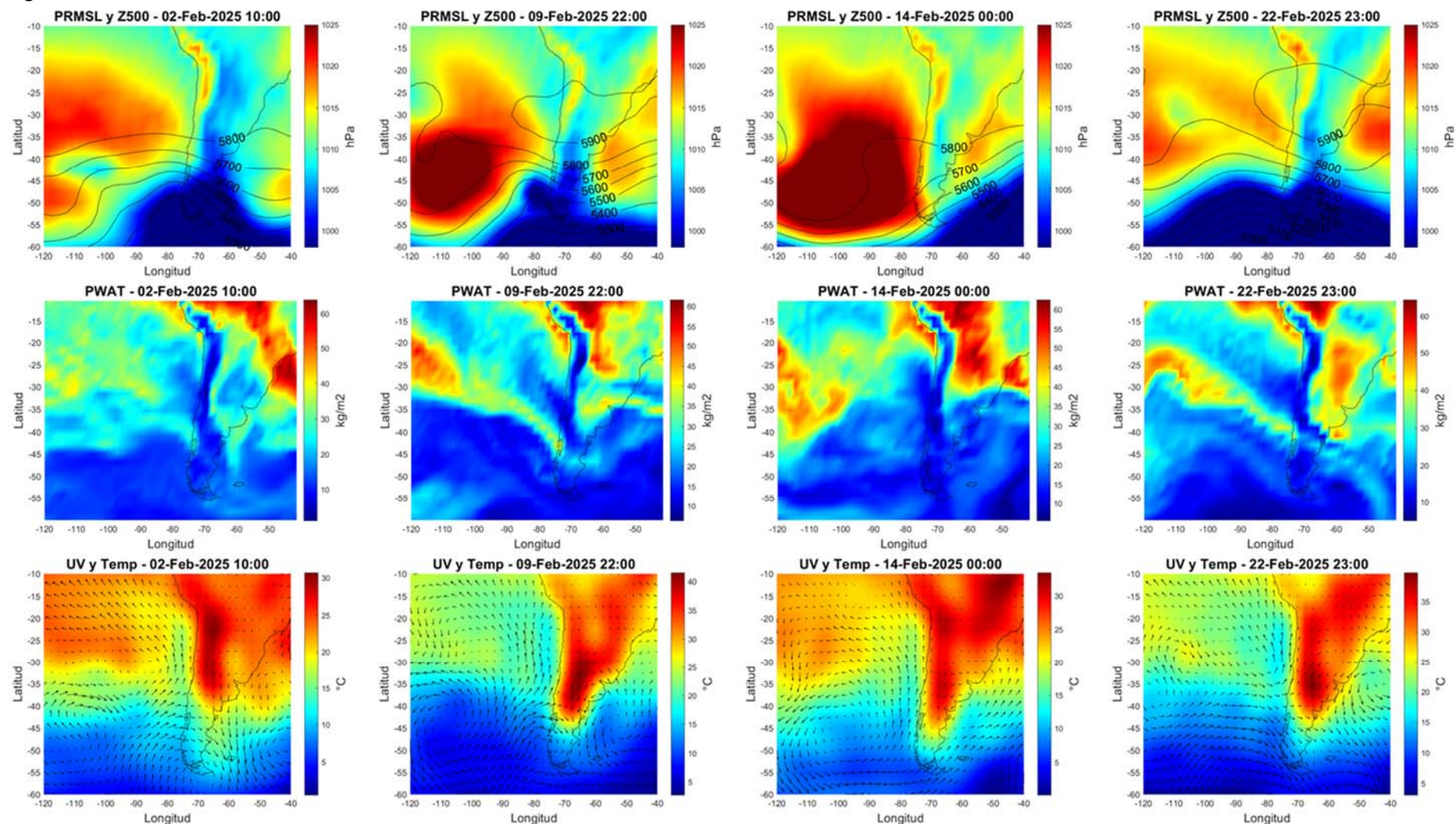


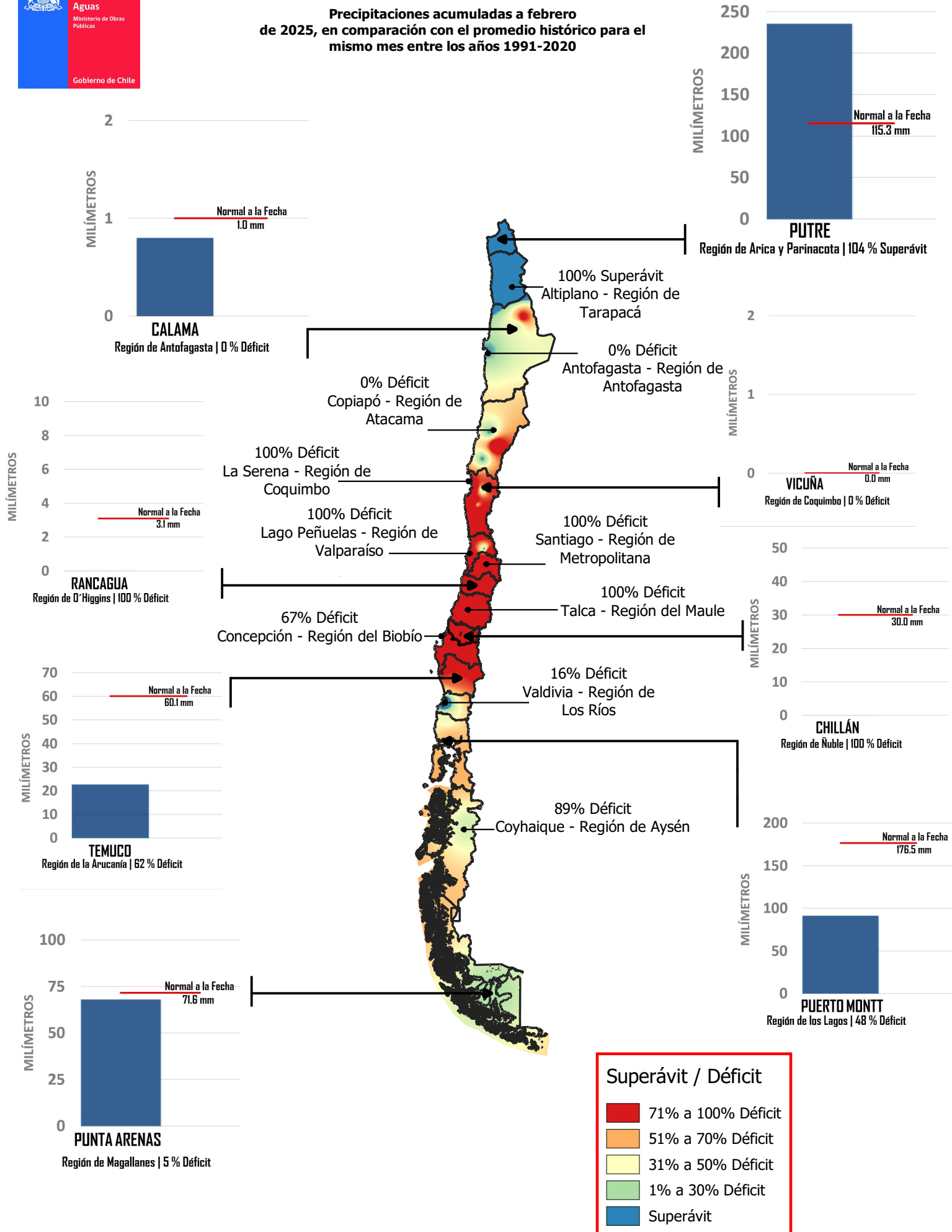
Figura 2.3.



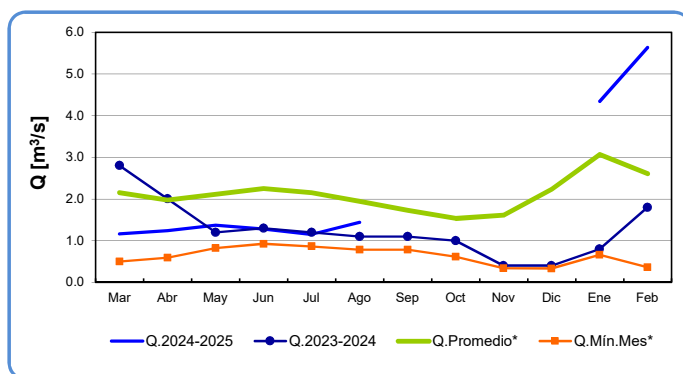
En primera fila se muestran mapas de altura geopotencial a 500 hPa (Z500) en contorno y presión reducida a nivel del mar (PRMSL) en colores, segunda fila agua precipitable (pwat) y tercera fila componentes meridional y zonal del viento (u y v) como vectores y temperatura en superficie (Temp) en colores. Cada columna representa una hora de muestra de un día asociado a un evento de precipitaciones ocurrido durante febrero 2025. Datos obtenidos desde Saha, S., et al. 201

Bibliografía: Saha, S., et al. (2011). NCEP Climate Forecast System Version 2 (CFSv2) Selected Hourly Time-Series Products (Updated monthly) [Dataset]. Research Data Archive at the National Center for Atmospheric Research, Computational and Information Systems Laboratory.

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



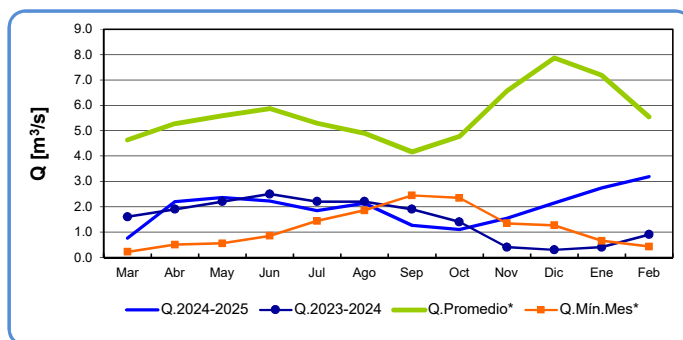
Río Copiapó en Pastillo



	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q.2024-2025	1.2	1.2	1.4	1.3	1.2	1.4	(*)	(*)	(*)			
Q.2023-2024	2.8	2.0	1.2	1.3	1.2	1.1	1.1	1.0	0.4	0.4	4.3	5.6
Q.Promedio*	2.1	2.0	2.1	2.3	2.1	1.9	1.7	1.5	1.6	2.2	3.1	2.6
Q.Min.Mes*	0.5	0.6	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.6	0.3	0.3	0.7	0.4

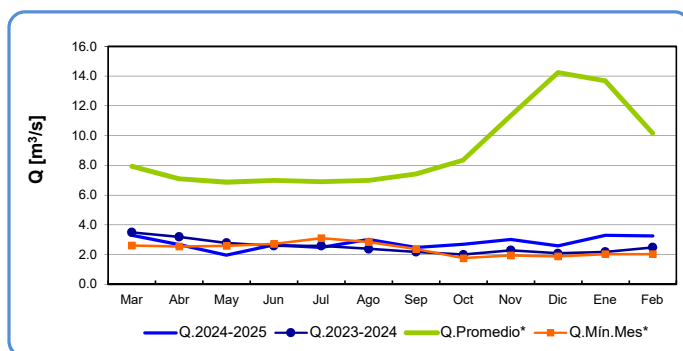
(*) Estacion destruida

Río Huasco en El Maiten



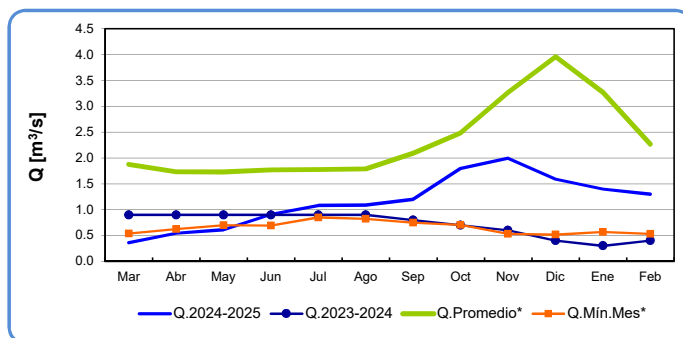
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q.2024-2025	0.8	2.2	2.4	2.2	1.8	2.1	1.3	1.1	1.5	2.2	2.7	3.2
Q.2023-2024	1.6	1.9	2.2	2.5	2.2	2.2	1.9	1.4	0.4	0.3	0.4	0.9
Q.Promedio*	4.6	5.3	5.6	5.9	5.3	4.9	4.2	4.8	6.6	7.9	7.2	5.5
Q.Min.Mes*	0.2	0.5	0.6	0.9	1.4	1.9	2.4	2.3	1.3	1.3	0.7	0.4

Río Elqui en Algarrobal



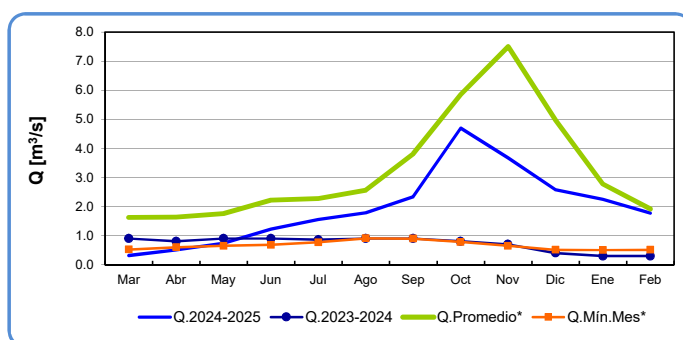
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q.2024-2025	3.3	2.7	2.0	2.7	2.5	3.0	2.5	2.7	3.0	2.6	3.3	3.3
Q.2023-2024	3.5	3.2	2.8	2.6	2.6	2.4	2.2	2.0	2.3	2.1	2.2	2.5
Q.Promedio*	7.9	7.1	6.9	7.0	6.9	7.0	7.4	8.4	11.3	14.2	13.7	10.2
Q.Min.Mes*	2.6	2.6	2.6	2.7	3.1	2.9	2.4	1.8	2.0	1.9	2.1	2.1

Río Hurtado en San Agustín



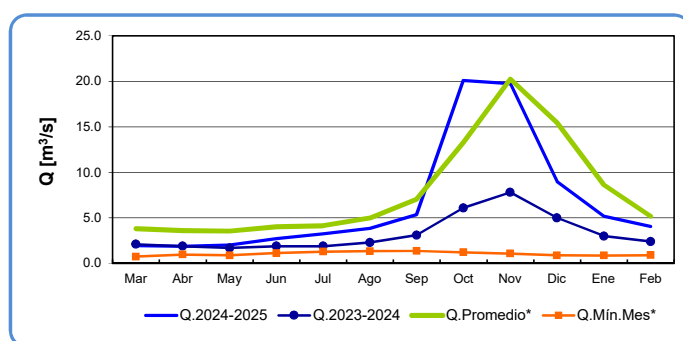
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q.2024-2025	0.4	0.5	0.6	0.9	1.1	1.1	1.2	1.8	2.0	1.6	1.4	1.3
Q.2023-2024	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.6	0.4	0.3	0.4
Q.Promedio*	1.9	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	2.1	2.5	3.3	4.0	3.3	2.3
Q.Min.Mes*	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5

Río Grande en Las Ramadas



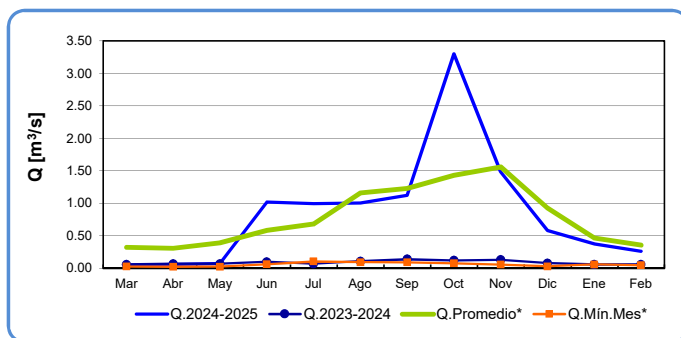
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q.2024-2025	0.3	0.5	0.7	1.2	1.6	1.8	2.3	4.7	3.7	2.6	2.2	1.8
Q.2023-2024	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.4	0.3	0.3
Q.Promedio*	1.6	1.6	1.8	2.2	2.3	2.6	3.8	5.9	7.5	5.0	2.8	1.9
Q.Min.Mes*	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	0.8	0.6	0.5	0.5	0.5

Río Choapa en Cuncumén



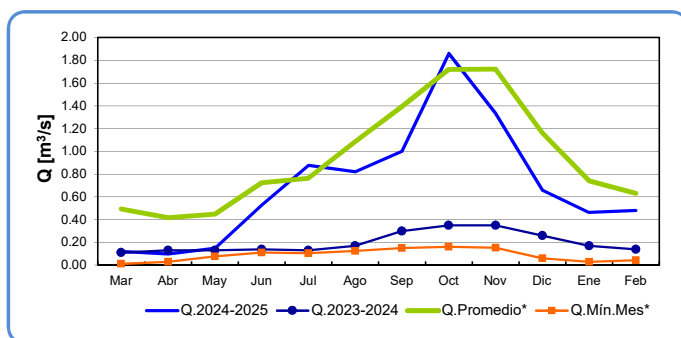
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q.2024-2025	1.9	1.9	2.0	2.7	3.2	3.9	5.4	20.1	19.7	9.0	5.2	4.1
Q.2023-2024	2.1	1.9	1.7	1.9	1.9	2.3	3.1	6.1	7.8	5.0	3.0	2.4
Q.Promedio*	3.8	3.6	3.6	4.0	4.1	5.0	7.1	13.3	20.2	15.4	8.6	5.2
Q.Min.Mes*	0.8	1.0	0.9	1.1	1.3	1.4	1.4	1.2	1.1	0.9	0.9	0.9

Río Sobrante en Piñadero



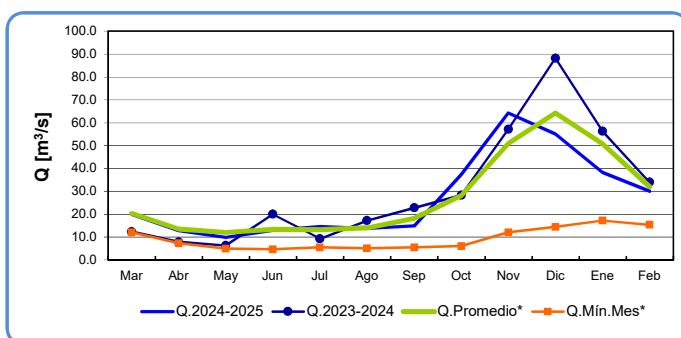
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q.2024-2025	0.05	0.06	0.08	1.02	1.00	1.01	1.13	3.30	1.48	0.58	0.38	0.27
Q.2023-2024	0.06	0.07	0.07	0.10	0.07	0.11	0.14	0.12	0.13	0.08	0.06	0.06
Q.Promedio*	0.33	0.31	0.39	0.59	0.68	1.16	1.23	1.43	1.56	0.93	0.47	0.36
Q.Min.Mes*	0.03	0.03	0.03	0.06	0.11	0.10	0.09	0.08	0.06	0.03	0.06	0.05

Río Alicahue en Colliguay



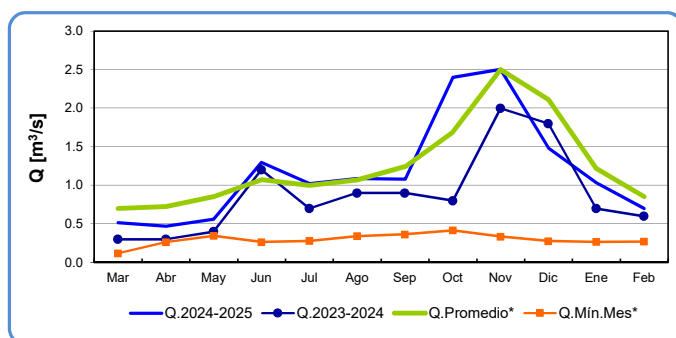
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q.2024-2025	0.12	0.10	0.15	0.53	0.88	0.82	1.00	1.86	1.33	0.66	0.46	0.48
Q.2023-2024	0.11	0.13	0.13	0.14	0.13	0.17	0.30	0.35	0.35	0.26	0.17	0.14
Q.Promedio*	0.49	0.42	0.45	0.72	0.76	1.08	1.39	1.72	1.72	1.16	0.74	0.63
Q.Min.Mes*	0.01	0.03	0.08	0.11	0.11	0.12	0.15	0.16	0.15	0.06	0.03	0.04

Río Aconcagua en Chacabucuito



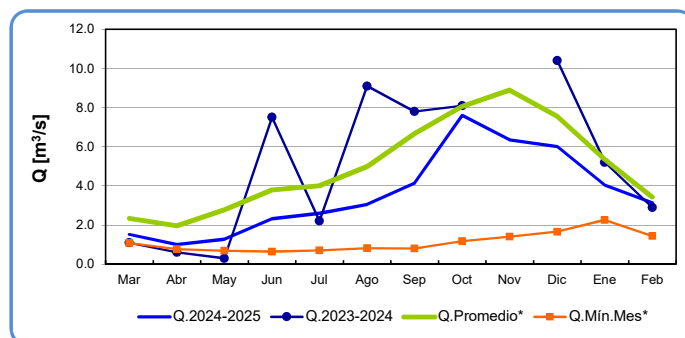
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q.2024-2025	20.0	12.8	10.0	12.9	14.6	13.8	14.9	37.4	64.3	55.1	38.3	30.0
Q.2023-2024	12.4	7.9	6.3	20.0	9.3	17.3	22.8	28.3	57.1	88.2	56.3	34.0
Q.Promedio*	20.3	13.5	12.1	13.4	13.2	14.1	18.3	28.2	51.0	64.2	50.9	32.0
Q.Min.Mes*	12.1	7.3	4.9	4.7	5.5	5.1	5.5	6.1	12.1	14.5	17.3	15.4

Estero Arrayan en la Montosa



	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q.2024-2025	0.5	0.5	0.6	1.3	1.0	1.1	1.1	2.4	2.5	1.5	1.0	0.7
Q.2023-2024	0.3	0.3	0.4	1.2	0.7	0.9	0.9	0.8	2.0	1.8	0.7	0.6
Q.Promedio*	0.7	0.7	0.9	1.1	1.0	1.1	1.2	1.7	2.5	2.1	1.2	0.9
Q.Min.Mes*	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3

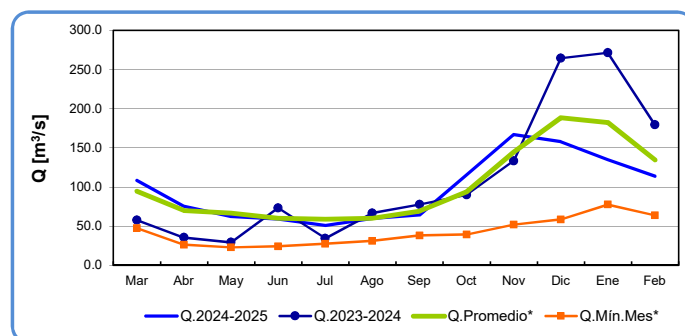
Río Mapocho en Los Almendros



	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q.2024-2025	1.5	1.0	1.3	2.3	2.6	3.1	4.1	7.6	6.4	6.0	4.0	3.1
Q.2023-2024	1.1	0.6	0.3	7.5	2.2	9.1	7.8	8.1	10.4	5.2	2.9	2.9
Q.Promedio*	2.3	2.0	2.8	3.8	4.0	5.0	6.7	8.1	8.9	7.6	5.3	3.4
Q.Min.Mes*	1.1	0.8	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8	1.2	1.4	1.7	2.3	1.4

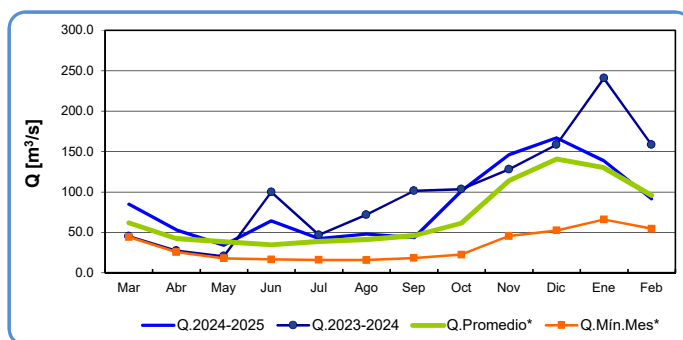
(*) Noviembre 2023 Estación con obras de conservación

Río Maipo en El Manzano



	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q.2024-2025	108.6	75.4	62.3	58.9	51.0	59.8	64.5	115.5	167.0	158.1	135.3	113.9
Q.2023-2024	57.7	35.5	29.4	73.2	34.5	66.8	77.9	90.1	133.3	264.5	271.5	179.4
Q.Promedio*	94.4	69.9	66.7	60.2	58.9	60.2	69.4	93.8	144.5	188.5	182.5	134.7
Q.Min.Mes*	47.6	26.2	23.0	24.1	27.4	31.2	38.2	39.3	51.9	58.7	77.6	63.8

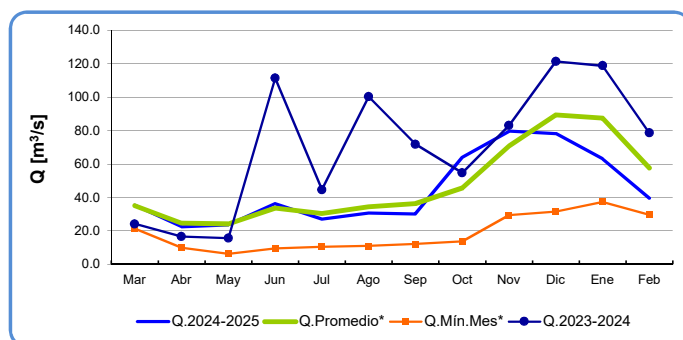
Río Cachapoal en Puente Termas (Reg.Nat.)



	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q.2024-2025	84.9	52.9	34.1	64.1	42.6	47.8	43.7	101.4	146.0	167.0	138.7	91.4
Q.2023-2024	45.1	27.3	20.4	100.0	46.6	71.6	101.4	103.2	128.1	158.5	240.7	158.4
Q.Promedio*	61.8	42.5	38.4	34.5	38.9	41.1	45.8	61.2	114.1	140.7	129.8	95.8
Q.Min.Mes*	44.2	25.7	17.8	16.4	16.0	15.7	18.3	22.4	45.4	52.4	65.9	54.6

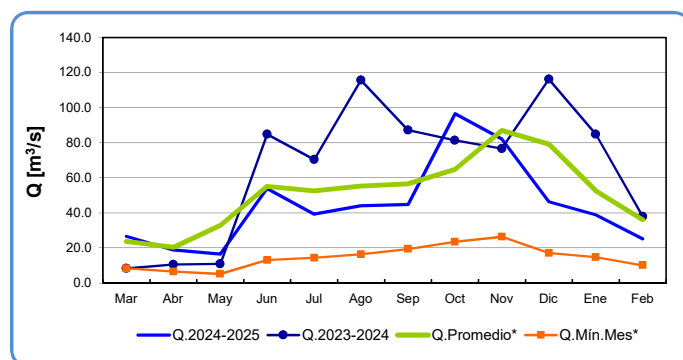
(*) Caudal de junio hasta 22/06/2023

Río Tinguiririca bajo Los Briones



	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q.2024-2025	35.4	22.5	23.8	36.4	27.2	30.8	30.2	64.2	79.8	78.2	63.3	39.5
Q.2023-2024	24.2	16.6	15.7	111.5	44.7	100.4	71.9	54.7	83.1	121.5	118.9	78.7
Q.Promedio*	35.2	24.6	24.2	33.6	30.3	34.3	36.3	45.7	70.8	89.5	87.6	57.5
Q.Min.Mes*	21.4	10.0	6.3	9.6	10.5	11.0	12.1	13.8	29.3	31.6	37.3	29.5

Río Teno despues de Junta con Claro

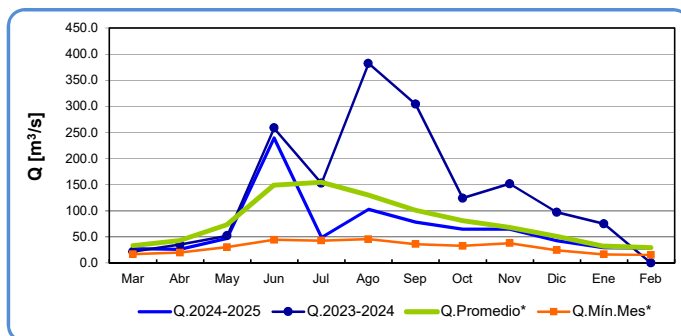


	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q.2024-2025	26.7	18.7	16.5	53.9	39.2	44.0	44.7	96.5	82.2	46.3	38.8	25.2
Q.2023-2024	8.3	10.6	10.9	84.9	70.4	115.6	87.2	81.3	76.7	116.2	84.8	38.0
Q.Promedio*	23.8	20.4	32.9	55.2	52.6	55.4	56.5	64.8	87.0	79.2	52.5	36.1
Q.Min.Mes*	8.3	6.6	5.2	13.2	14.5	16.4	19.4	23.5	26.4	17.2	14.9	10.1

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

Río Claro en Rauquén

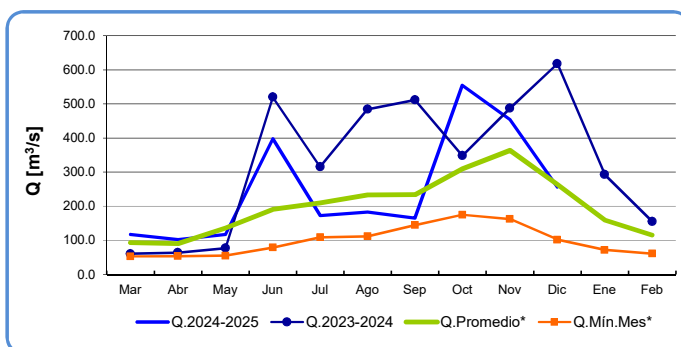
feb-25



	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q.2024-2025	27.1	26.4	47.0	239.4	48.6	102.8	78.5	65.1	64.5	42.5	29.0	28.6
Q.2023-2024	21.8	35.4	52.1	258.7	152.9	382.3	304.0	124.0	151.8	97.0	75.3	*
Q.Promedio*	33.2	43.1	73.6	149.7	154.5	130.5	101.1	81.1	68.6	51.2	32.4	29.5
Q.Min.Mes*	16.9	20.1	30.2	44.3	42.8	45.7	36.3	32.6	38.0	24.5	16.6	15.5

(*) Falla de sensor

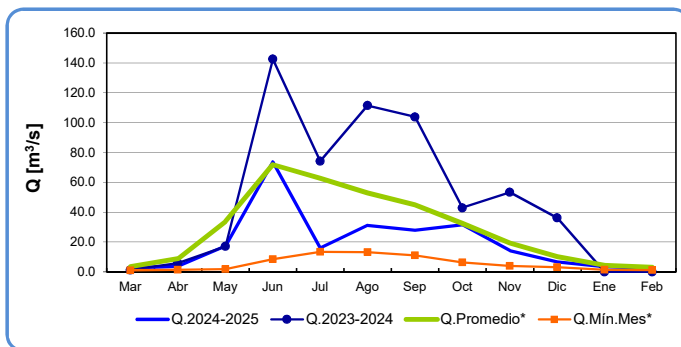
Río Maule en Armerillo (Reg.Nat.)



	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q.2024-2025	117.3	102.0	117.5	397.7	173.1	183.3	165.1	554.7	454.7	256.5	(*)	(*)
Q.2023-2024	61.0	64.5	77.4	520.2	315.4	484.4	511.6	348.5	487.2	618.1	293.3	155.7
Q.Promedio*	92.7	90.5	136.3	191.1	209.5	233.0	233.9	310.2	363.7	264.2	159.6	115.3
Q.Min.Mes*	53.2	54.1	55.3	79.0	109.3	112.0	145.0	174.9	162.7	102.1	72.3	61.4

(*) Cauce desviado por obras de mantención

Río Perquillauquén en San Manuel

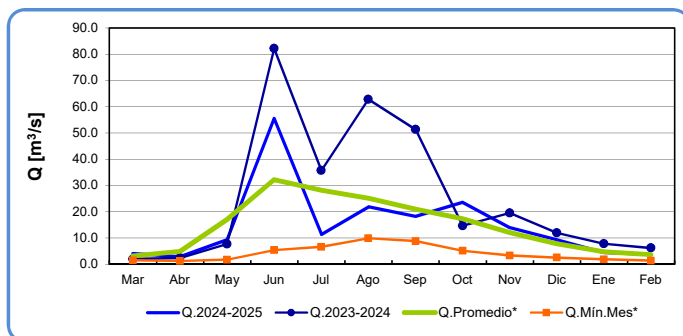


	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q.2024-2025	2.7	3.7	17.2	73.7	16.0	31.1	28.0	31.6	14.4	6.72	3.57	2.4
Q.2023-2024	1.3	6.0	17.0	142.5	74.1	111.4	103.8	42.9	53.3	36.1	(*)	(*)
Q.Promedio*	3.6	8.9	33.8	71.9	62.7	52.9	45.0	32.5	19.4	10.1	4.5	3.2
Q.Min.Mes*	1.0	1.5	1.8	8.5	13.5	13.1	11.1	6.3	4.1	3.2	1.5	1.2

(*) Falla de sensor

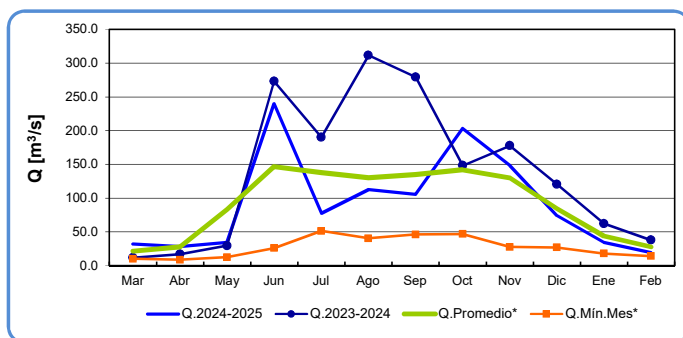
Río Diguillín en San Lorenzo (Atacalco)

feb-25



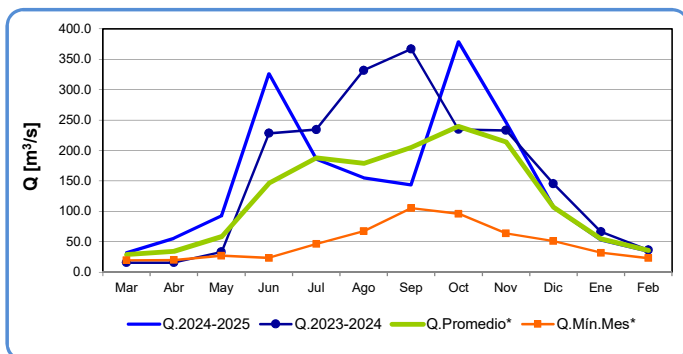
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q.2024-2025	4.1	2.9	9.3	55.6	11.4	21.9	18.3	23.5	14.0	9.4	4.5	3.7
Q.2023-2024	2.0	2.4	7.7	82.2	35.7	62.8	51.4	14.7	19.5	12.0	7.8	6.2
Q.Promedio*	3.2	4.9	17.1	32.2	28.2	25.2	21.0	17.3	12.2	7.9	4.8	3.7
Q.Min.Mes*	1.5	1.2	1.7	5.4	6.6	9.9	8.8	5.2	3.3	2.5	1.9	1.4

Río Ñuble en San Fabián



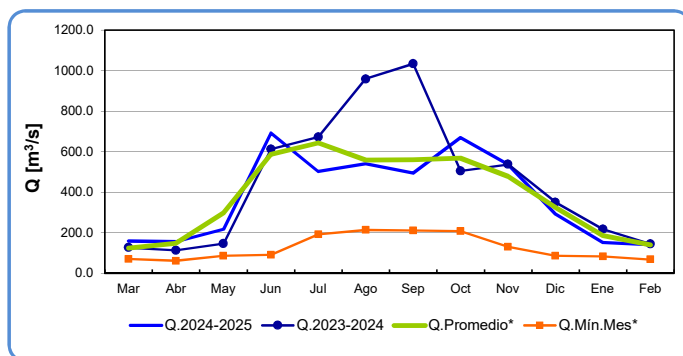
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q.2024-2025	32.1	28.4	34.4	240.0	77.8	112.5	105.5	203.5	148.9	74.4	34.6	19.2
Q.2023-2024	11.7	17.1	29.7	273.4	190.4	311.6	279.5	148.4	177.9	120.7	62.3	38.0
Q.Promedio*	21.5	27.8	83.2	146.8	138.1	130.3	135.1	142.2	130.0	84.8	43.9	27.8
Q.Min.Mes*	10.2	8.9	12.5	26.0	51.5	40.6	46.1	47.0	27.7	26.9	18.0	14.1

Río Biobío en Llanquén



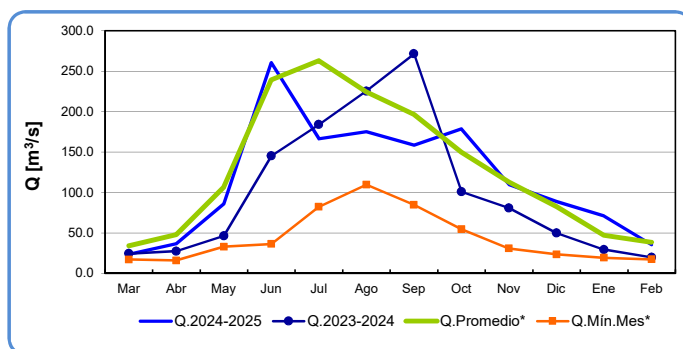
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q.2024-2025	32.0	55.5	92.4	326.1	185.8	155.3	143.5	378.8	245.9	106.6	52.8	34.7
Q.2023-2024	15.5	15.6	32.9	228.4	234.5	331.9	367.0	234.8	233.1	145.2	66.3	36.4
Q.Promedio*	28.7	34.1	58.2	146.1	187.6	178.7	205.3	239.6	214.0	106.9	54.4	35.6
Q.Min.Mes*	19.5	19.7	27.0	23.3	46.1	67.2	105.2	96.0	63.7	50.8	31.8	22.9

Río Biobío en Rucalhue



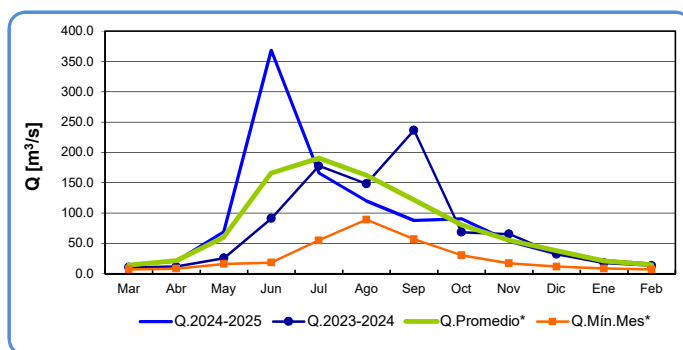
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q.2024-2025	160.0	156.0	218.3	692.7	502.4	540.1	494.4	669.3	536.2	292.9	151.3	140.9
Q.2023-2024	127.1	113.5	146.9	613.6	672.1	959.6	1034.0	505.6	537.8	350.7	217.9	144.9
Q.Promedio*	124.6	148.2	299.0	587.1	643.6	559.4	560.4	568.4	478.8	325.0	186.8	139.8
Q.Min.Mes*	70.8	61.9	87.3	92.1	192.5	214.0	211.5	208.1	130.8	87.1	84.0	68.6

Río Cautín en Cajón



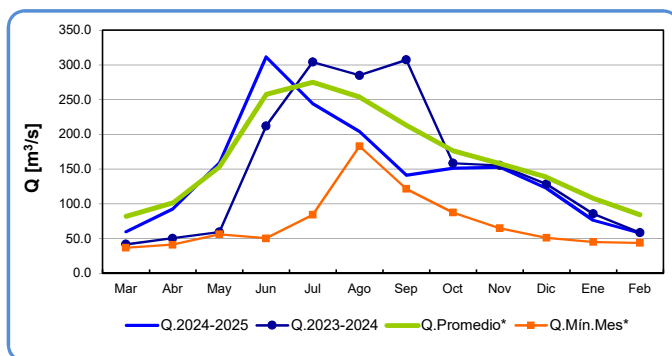
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q.2024-2025	23.5	36.6	86.0	260.5	166.2	175.0	158.6	178.7	109.6	88.8	70.9	35.5
Q.2023-2024	24.4	27.5	46.3	145.1	183.9	225.3	271.4	101.0	80.8	50.0	29.5	19.8
Q.Promedio*	34.1	47.9	106.9	239.1	262.9	224.4	196.3	149.6	113.1	82.4	47.3	38.5
Q.Min.Mes*	17.1	16.1	32.8	36.3	82.3	109.7	84.7	54.7	30.8	23.4	19.3	17.3

Río Cruces en Rucaco



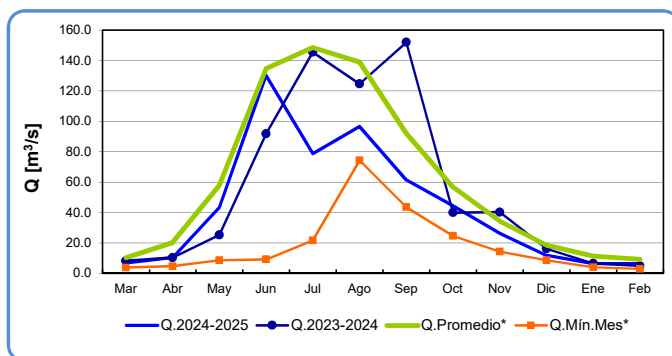
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q.2024-2025	14.4	21.2	69.4	368.3	165.9	120.3	88.2	90.6	53.8	33.0	22.0	16.0
Q.2023-2024	10.7	11.8	25.8	91.1	177.4	148.1	236.5	68.7	65.4	32.4	17.9	13.5
Q.Promedio*	14.1	21.7	60.4	165.9	190.5	162.5	121.6	80.5	55.1	37.7	21.1	14.5
Q.Min.Mes*	7.2	8.3	16.5	18.5	55.0	89.1	56.9	30.7	17.5	11.9	8.7	7.1

Río Pilmaiquén en San Pablo



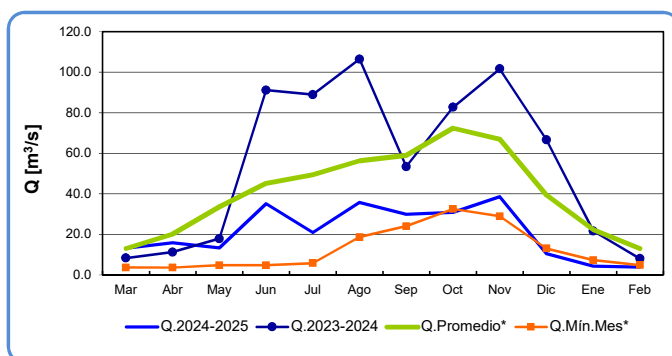
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q.2024-2025	59.9	92.3	159.0	311.4	244.2	204.1	141.5	151.6	153.0	122.5	76.3	58.0
Q.2023-2024	41.7	50.4	59.2	211.9	304.2	284.9	307.1	158.4	155.2	128.6	85.8	58.5
Q.Promedio*	82.1	101.1	153.5	257.7	275.0	253.9	213.1	176.3	157.9	138.7	108.2	84.4
Q.Mín.Mes*	36.9	41.2	56.3	50.4	84.2	182.9	121.7	87.3	64.8	51.3	44.9	43.8

Río Negro en Chahuilco



	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q.2024-2025	6.7	10.3	43.4	130.2	78.8	96.6	61.5	44.5	26.3	11.7	6.4	6.3
Q.2023-2024	8.3	10.4	25.3	91.9	145.6	124.6	152.0	39.9	40.3	16.3	6.5	4.8
Q.Promedio*	10.4	20.2	57.7	134.7	148.6	139.0	92.1	56.7	34.3	18.7	11.3	9.3
Q.Mín.Mes*	3.9	4.6	8.7	9.2	21.7	74.3	43.7	24.7	14.4	8.6	4.1	3.0

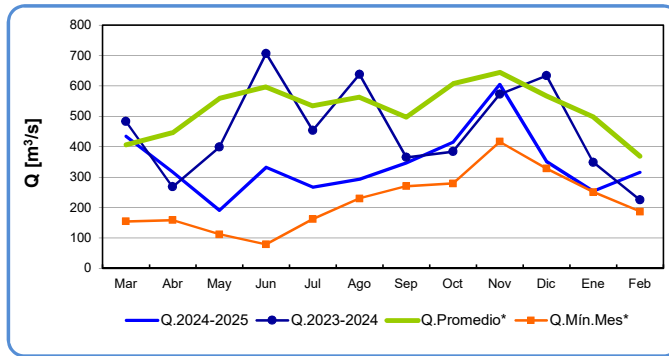
Río Cisnes ante junta Río Moro



	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q.2024-2025	13.1	15.9	13.3	35.2	20.9	35.7	29.9	30.8	38.6	10.6	4.3	3.9
Q.2023-2024	8.3	11.2	17.9	91.2	89.0	106.5	53.4	82.7	101.7	66.7	21.7	8.0
Q.Promedio*	13.1	20.1	33.6	45.2	49.6	56.3	58.9	72.4	67.1	39.4	22.4	13.0
Q.Mín.Mes*	3.6	3.6	4.8	4.8	5.8	18.7	24.1	32.5	28.9	13.1	7.3	4.8

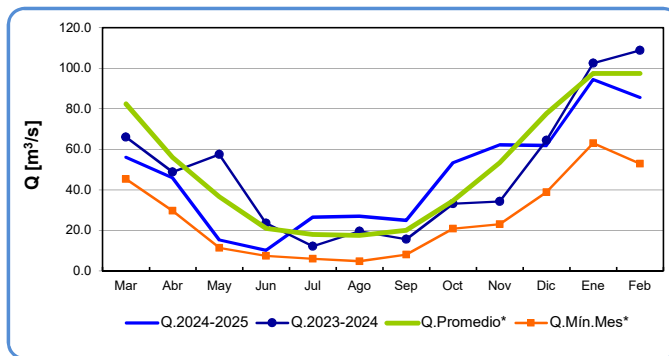
Río Aysén en Puerto Aysén

feb-25



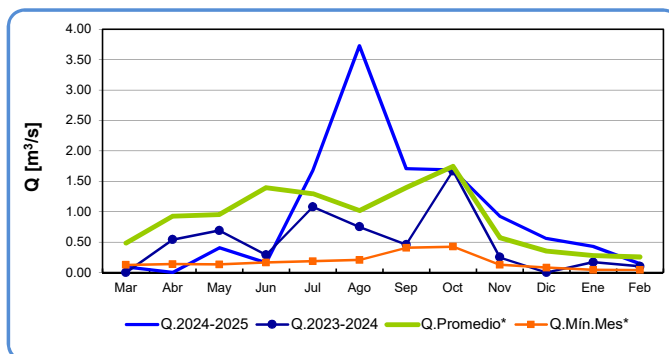
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q.2024-2025	435	318	191	333	267	293	347	415	605	351	253	316
Q.2023-2024	483	268	399	707	454	638	365	384	573	634	349	225
Q.Promedio*	406	446	559	597	535	563	497	607	645	567	499	369
Q.Min.Mes*	155	159	112	79	162	230	270	280	417	328	251	187

Río Paine en Parque Nacional 2



	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q.2024-2025	56.1	46.0	15.2	10.2	26.6	27.1	24.9	53.3	62.3	61.9	94.5	85.7
Q.2023-2024	66.0	48.8	57.5	23.6	12.1	19.5	15.7	33.1	34.2	64.4	102.5	108.8
Q.Promedio*	82.5	56.0	36.7	20.9	18.0	17.5	20.0	34.6	53.3	77.7	97.5	97.4
Q.Min.Mes*	45.4	29.7	11.3	7.5	6.0	4.8	8.0	20.8	23.1	38.9	63.0	52.9

Río Las Minas en B.T. Sendos



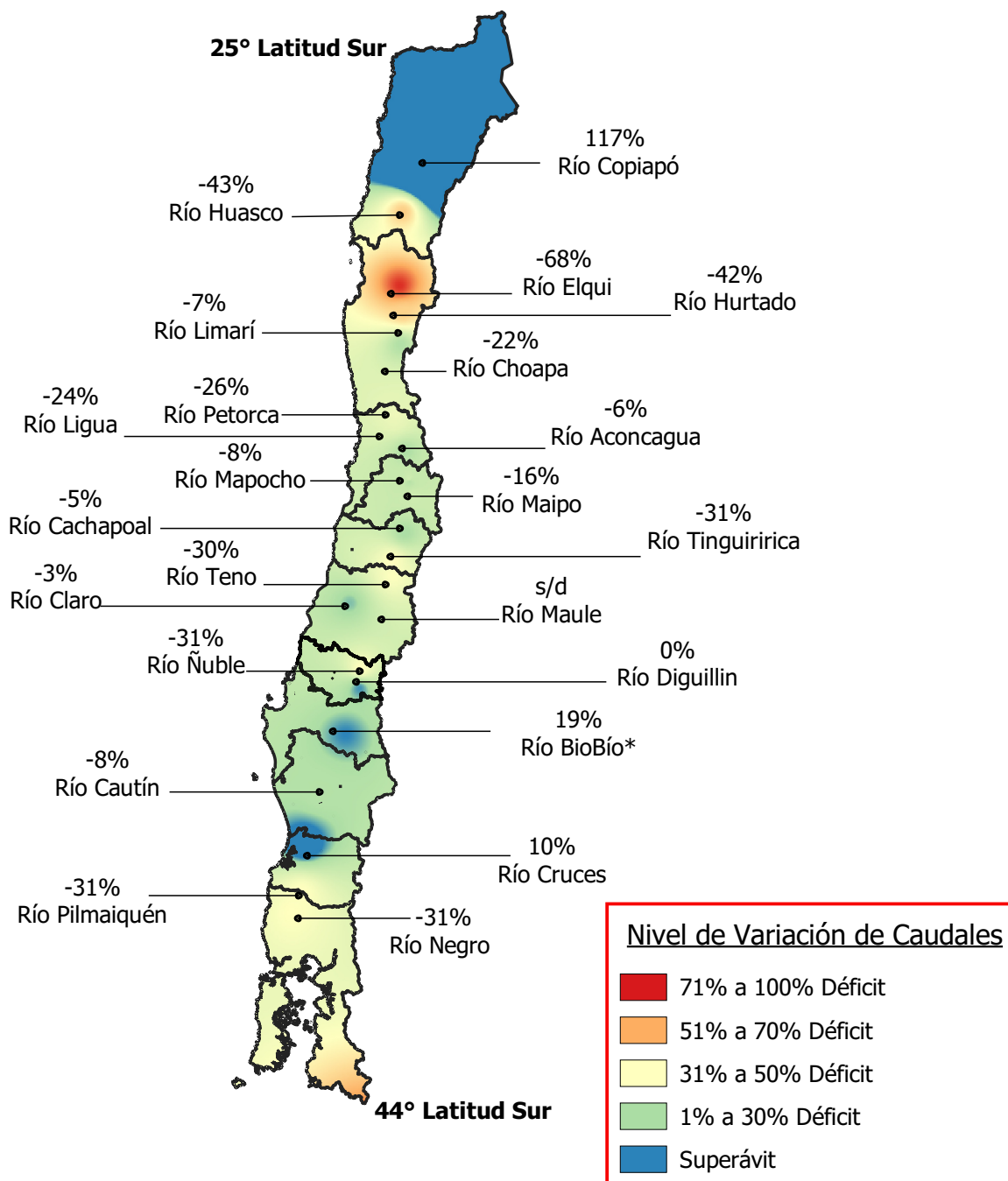
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q.2024-2025	0.09	(**)	0.41	0.16	1.68	3.73	1.71	1.69	0.93	0.56	0.43	0.14
Q.2023-2024	(*)	0.54	0.69	0.29	1.08	0.75	0.46	1.67	0.25	(*)	0.17	0.10
Q.Promedio*	0.49	0.93	0.95	1.40	1.30	1.02	1.40	1.75	0.57	0.35	0.28	0.26
Q.Min.Mes*	0.12	0.14	0.13	0.16	0.18	0.21	0.41	0.42	0.13	0.08	0.04	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 febrero 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 28 de febrero de 2025
(mill-m³)

EMBALSE	REGIÓN	CUENCA	CAPACIDAD	PROMEDIO HISTÓRICO MENSUAL	VOL. ACTUAL VS CAPACIDAD (%)	FEBRERO		
						2025	2024	USO PRINCIPAL
Conchi	Antofagasta	Loa	22	16	92%	20.3	13.9	Riego
Lautaro	Atacama	Copiapó	26	8	18 %	4.8	3.4	Riego
Santa Juana	Atacama	Huasco	166	120	56%	92.6	75.7	Riego
La Laguna	Coquimbo	Elqui	38	28	41%	15.5	9.2	Riego
Puclaro	Coquimbo	Elqui	209	137	15 %	30.4	10.0	Riego
Recoleta	Coquimbo	Limarí	86	60	16 %	14.1	4.7	Riego
La Paloma (+)	Coquimbo	Limarí	750	394	8 %	62.1	15.6	Riego
Cogotí	Coquimbo	Limarí	156	64	26%	40.9	0.7	Riego
Culimo	Coquimbo	Quilimarí	10	2	53%	5.3	0.5	Riego
El Bato	Coquimbo	Choapa	26	19	90%	23.1	8.0	Riego
Corrales	Coquimbo	Choapa	50	36	96%	47.8	23.2	Riego
Aromos	Valparaíso	Aconcagua	35	25	80%	28.1	32.8	Agua Potable
Peñuelas	Valparaíso	Peñuelas	95	15	10 %	9.5	1.1	Agua Potable
El Yeso	Metropolit.	Maipo	220	208	100%	219.3	221.1	Agua Potable
Rungue	Metropolit.	Maipo	1.7	0	90%	1.5	0.0	Riego
Convento Viejo	O' Higgins	Rapel	237	153	47%	111.8	175.6	Riego
Rapel	O' Higgins	Rapel	695	569	81%	565.9	603.0	Generación
Colbún	Maule	Maule	1544	1147	68%	1048.3	1302.5	Generación
Lag. Maule	Maule	Maule	1420	683	57%	810.3	618.2	Generación y Riego
Bullileo	Maule	Maule	60	15	17 %	10.0	14.1	Riego
Digua	Maule	Maule	225	28	10 %	21.6	42.2	Riego
Tutuvén	Maule	Maule	22	5	22%	4.8	7.9	Riego
Coihueco	Ñuble	Itata	29	11	37%	10.8	12.6	Riego
Lago Laja	Biobío	Biobío	5582	1849	36%	2012.5	1987.7	Generación y Riego
Ralco	Biobío	Biobío	1174	623	72%	844.4	839.6	Generación
Pangué	Biobío	Biobío	83	73	89%	73.7	72.0	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	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F
Conchi	13.4	12.7	13.2	14.1	14.9	15.2	15.0	14.7	14.0	12.7	12.4	20.3
Lautaro (*)	1.7	3.1	4.0	4.3	4.5	4.4	3.7	2.9	3.0	2.4	3.4	4.8
Santa Juana	72.9	75.8	80.1	83.7	86.4	89.6	89.5	87.8	87.2	88.1	90.2	92.6
La Laguna (**)	3.4	2.2	3.0	3.7	4.7	5.7	7.0	9.0	12.3	14.4	14.9	15.5
Puclaro (**)	8.7	11.1	13.6	19.6	24.0	30.3	32.2	33.2	33.7	32.9	32.2	30.4
Recoleta (***)	3.2	3.9	1.3	9.7	12.2	16.4	16.4	16.7	17.1	15.6	14.7	14.1
La Paloma	10.4	8.1	7.8	28.6	37.7	58.5	66.1	82.0	89.9	84.4	72.4	62.1
Cogotí	0.0	0.0	0.0	16.3	19.4	32.6	34.8	43.5	49.0	47.3	43.7	40.9
Culimo	0.5	0.5	0.5	2.5	2.8	4.9	5.5	5.8	5.8	5.8	5.5	5.3
El Bato	6.7	4.4	6.4	8.2	10.7	14.1	16.1	22.4	25.6	25.6	25.0	23.1
Corrales	18.5	15.3	15.1	28.0	35.4	43.3	48.1	50.2	49.2	49.1	49.4	47.8
Aromos	29.9	27.5	29.8	36.2	35.6	35.8	35.3	35.1	34.3	33.4	31.6	28.1
Peñuelas	0.9	0.8	0.8	9.1	8.7	14.6	14.0	13.3	12.2	11.2	10.3	9.5
El Yeso	220.4	210.0	199.8	194.3	188.8	178.6	170.2	168.0	176.6	208.4	216.7	219.3
Rungue	0.0	0.0	0.0	1.7	1.6	1.7	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5
Convento Viejo	137.5	144.3	174.6	206.8	194.4	207.1	219.0	234.5	232.7	195.4	151.0	111.8
Rapel	485.9	434.5	393.5	615.4	390.9	476.5	536.4	588.3	594.2	603.7	607.4	565.9
Colbún	1067.1	924.4	855.7	1170.2	1080.5	997.9	1027.7	1445.1	1543.4	1490.5	1213.6	1048.3
Lag. Maule	633.8	652.6	649.0	686.8	674.1	678.7	687.4	715.6	765.9	800.4	821.4	810.3
Bullileo	0.0	1.4	7.0	50.1	53.6	56.8	60.6	60.3	60.1	56.8	34.3	10.0
Digua	30.8	26.2	60.2	135.9	165.8	207.7	223.2	224.2	208.8	149.1	72.3	21.6
Tutuvén	6.0	5.4	6.1	16.1	16.2	13.5	16.8	18.0	15.8	12.1	8.3	4.8
Coihueco	6.3	5.0	9.3	15.8	23.7	28.2	28.6	29.3	28.9	25.6	18.0	10.8
Lago Laja (&)	1878.7	1826.5	1687.2	1884.2	1850.6	1879.5	1886.6	2136.6	2309.4	2320.2	2174.3	2012.5
Ralco	641.8	504.5	414.2	1078.5	930.2	792.1	729.5	1157.3	1144.9	1045.2	984.3	844.4
Pangué	74.3	76.5	72.2	76.2	76.6	73.9	77.7	82.0	71.9	71.5	79.4	73.7

(*) : Curva corregida por embanque

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

(&) : Volumen sobre cota 1300 msnm

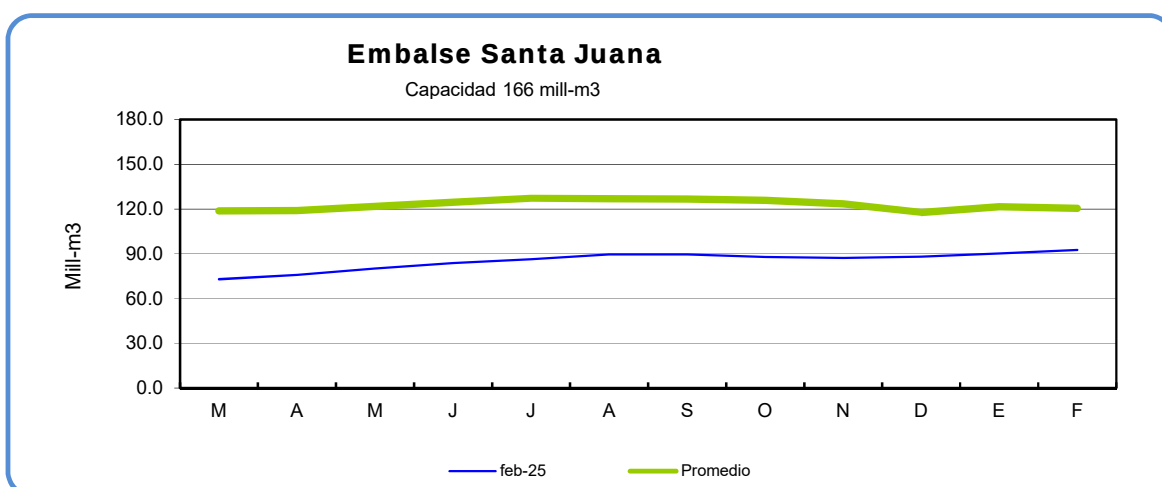
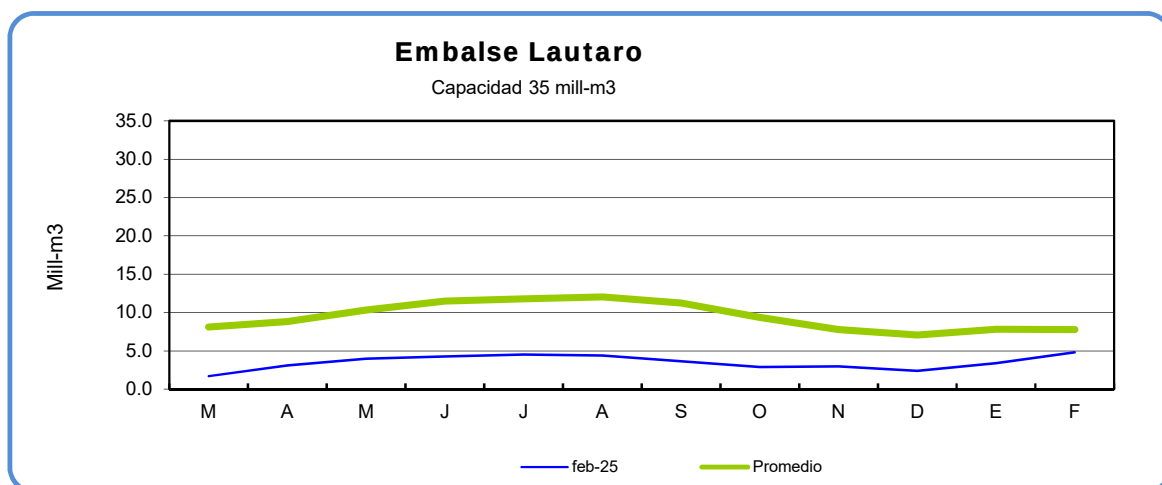
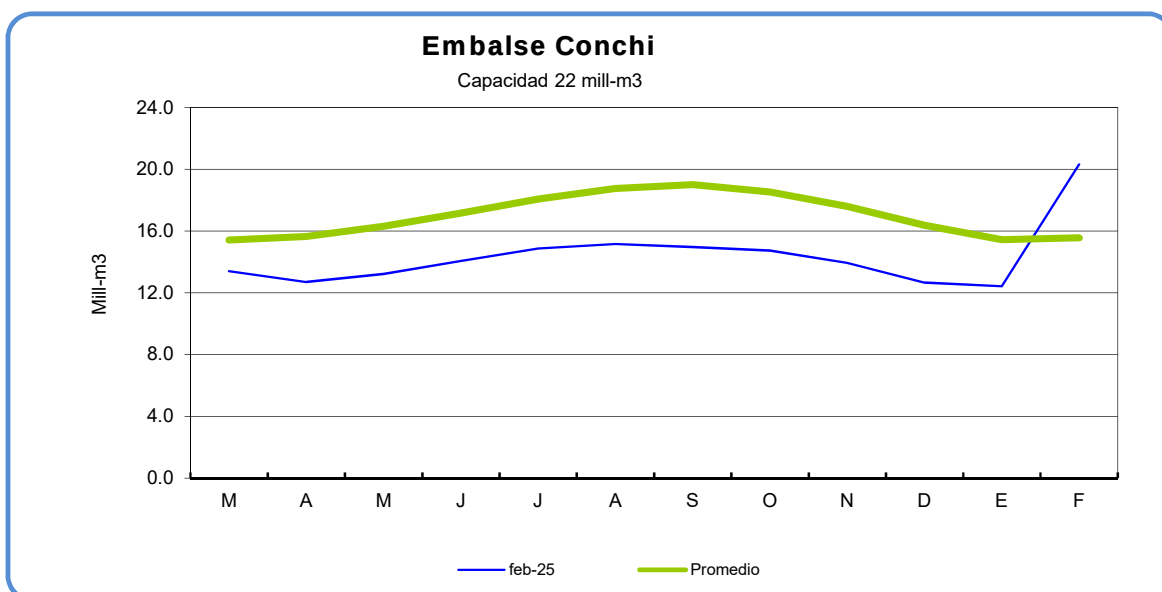
(***) : Capacidad máxima del embalse considerando peraltamiento.

(+) 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

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

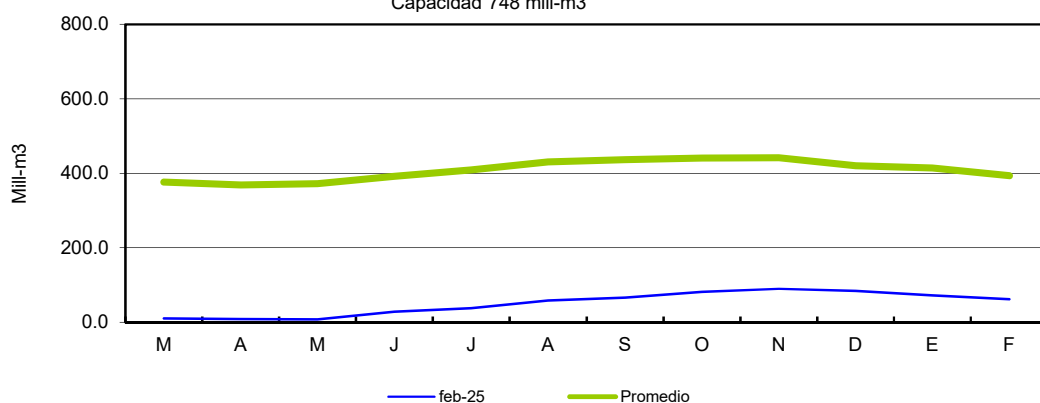


24

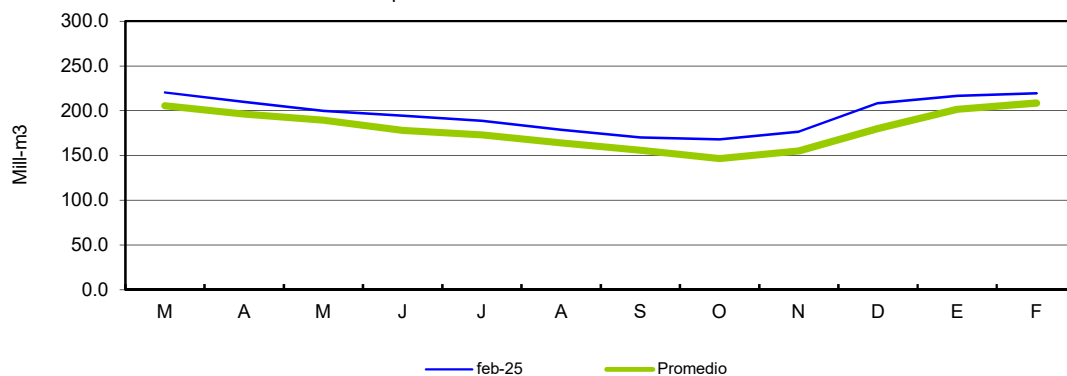


Embalse La Paloma

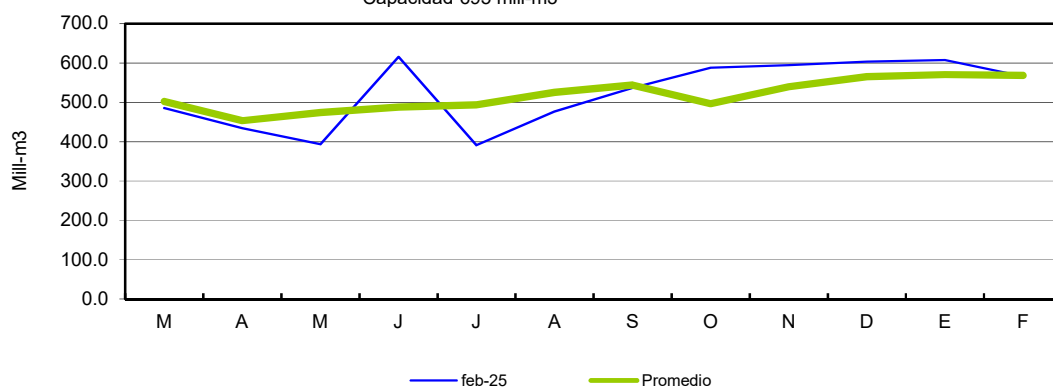
Capacidad 748 mill-m3

**Embalse El Yeso**

Capacidad 220 mill-m3

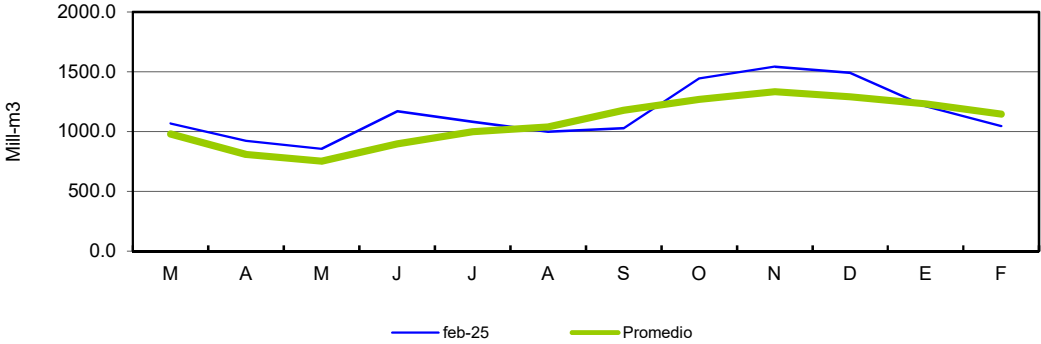
**Embalse Rapel**

Capacidad 695 mill-m3



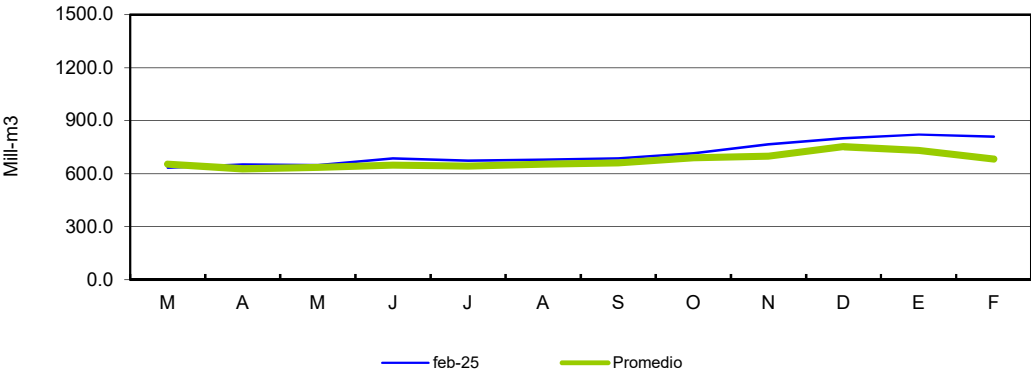
Embalse Colbún

Capacidad 1544 mill-m3



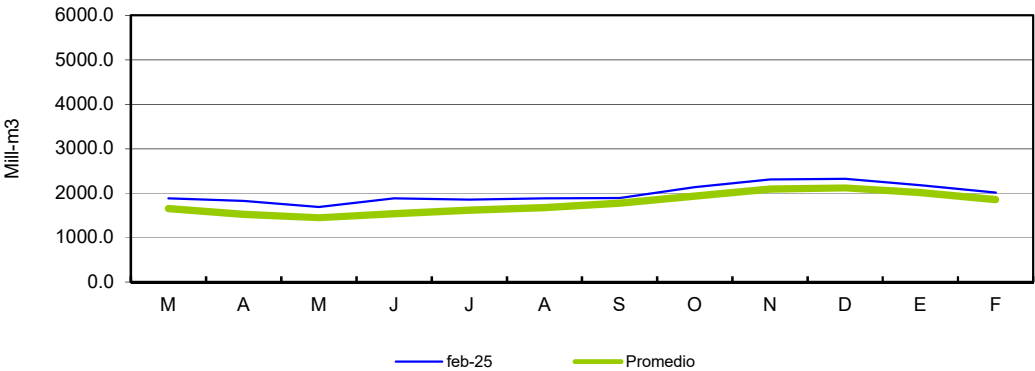
Laguna del Maule

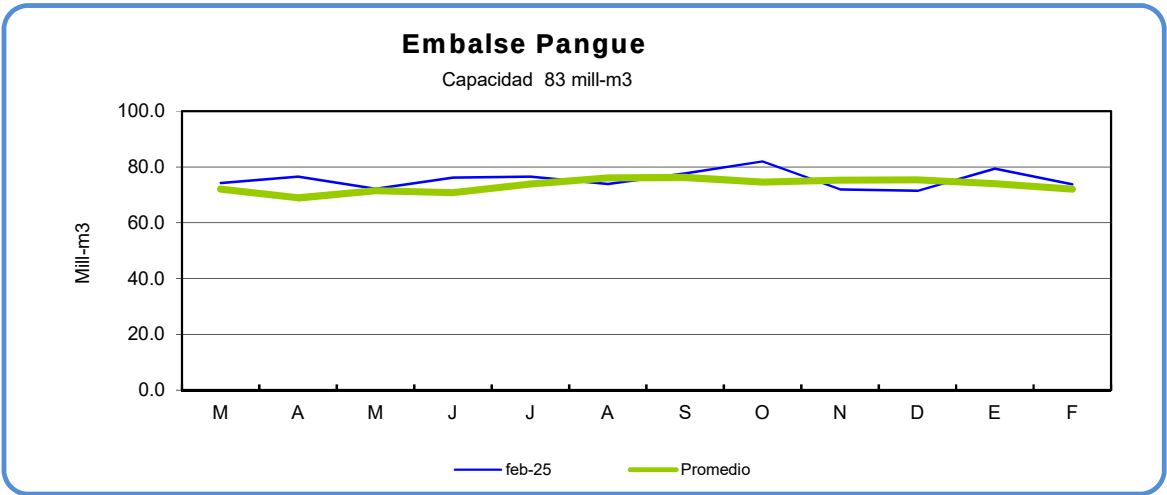
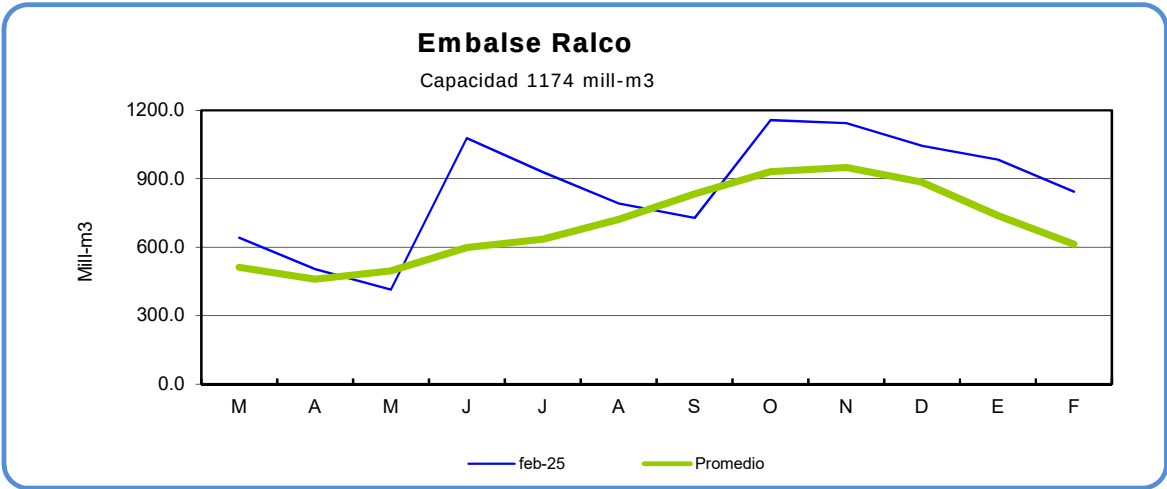
Capacidad 1420 mill-m3



Lago Laja

Capacidad 5493 mill-m3

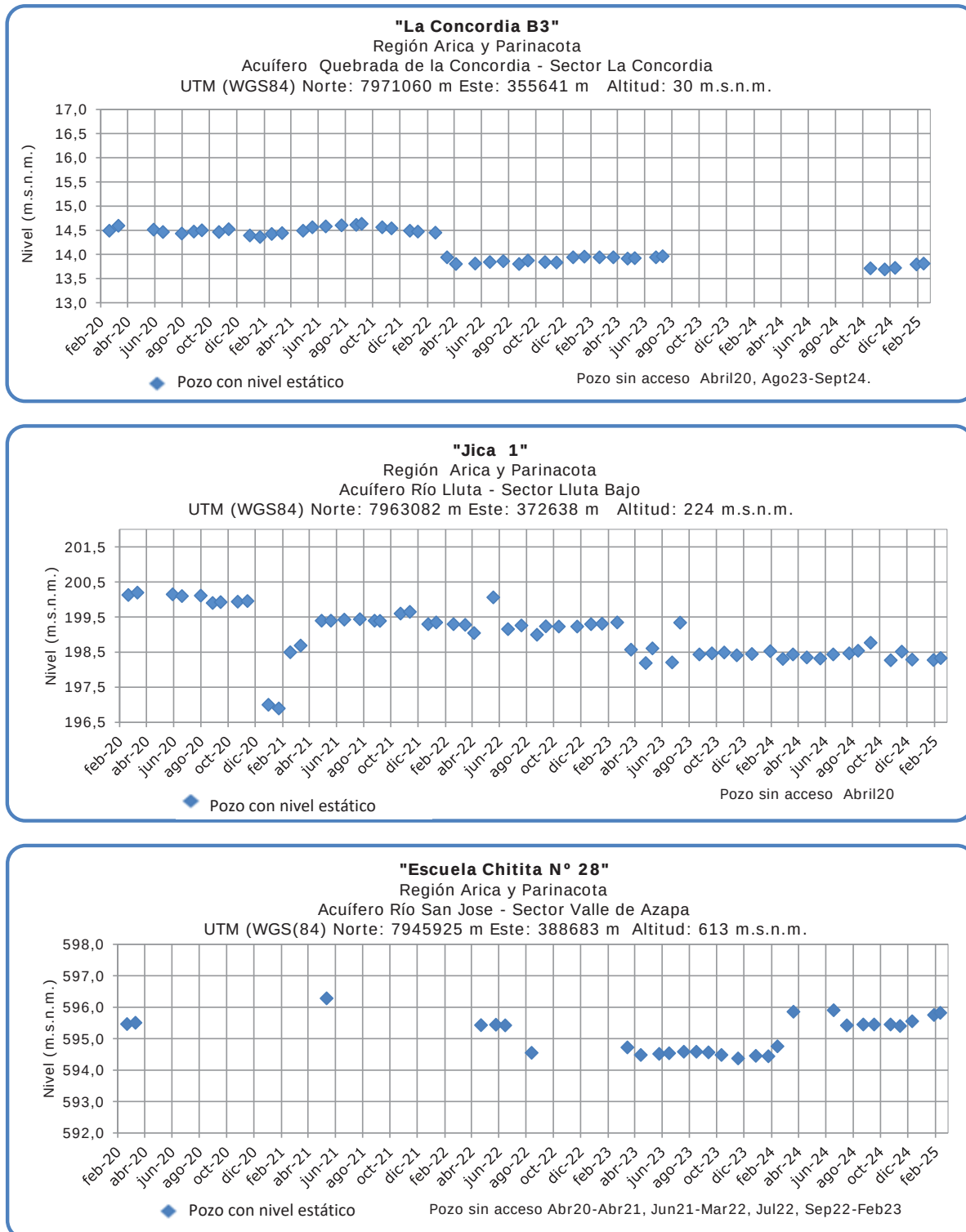


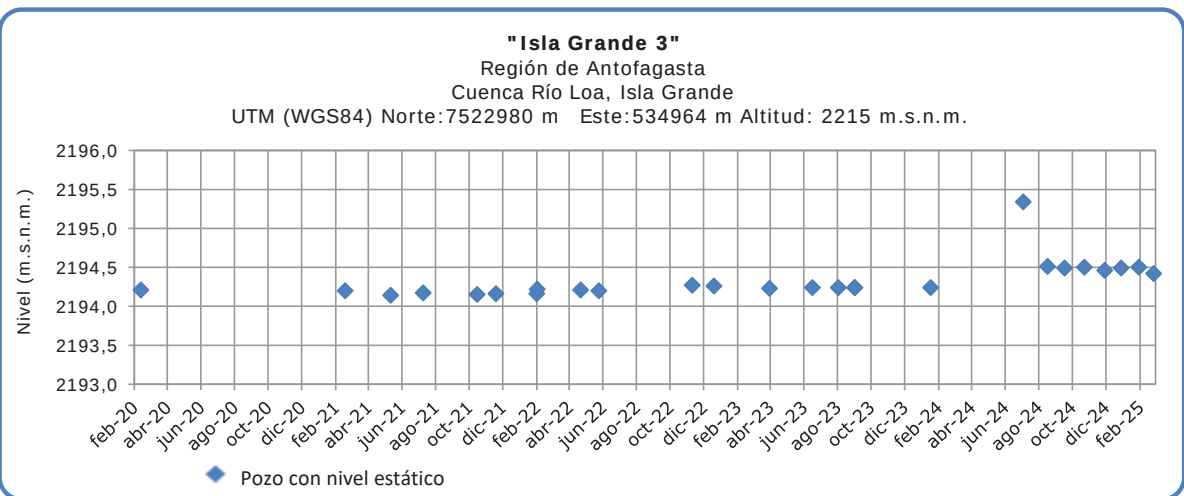
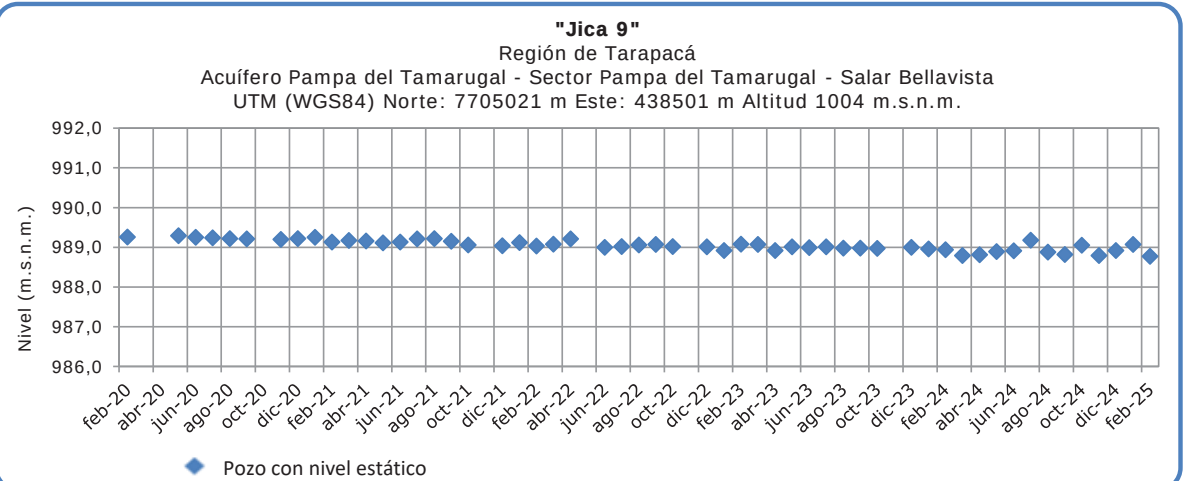
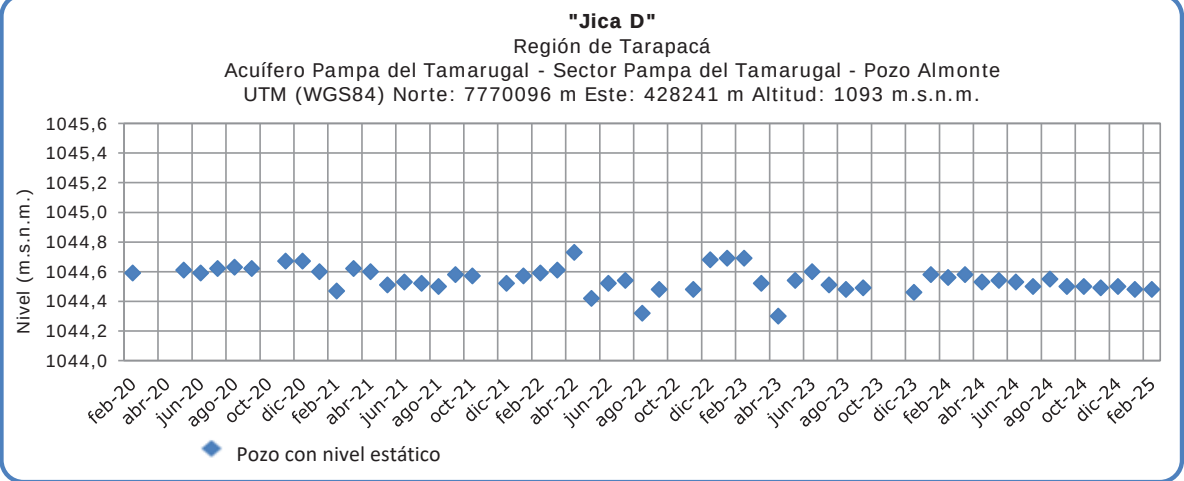


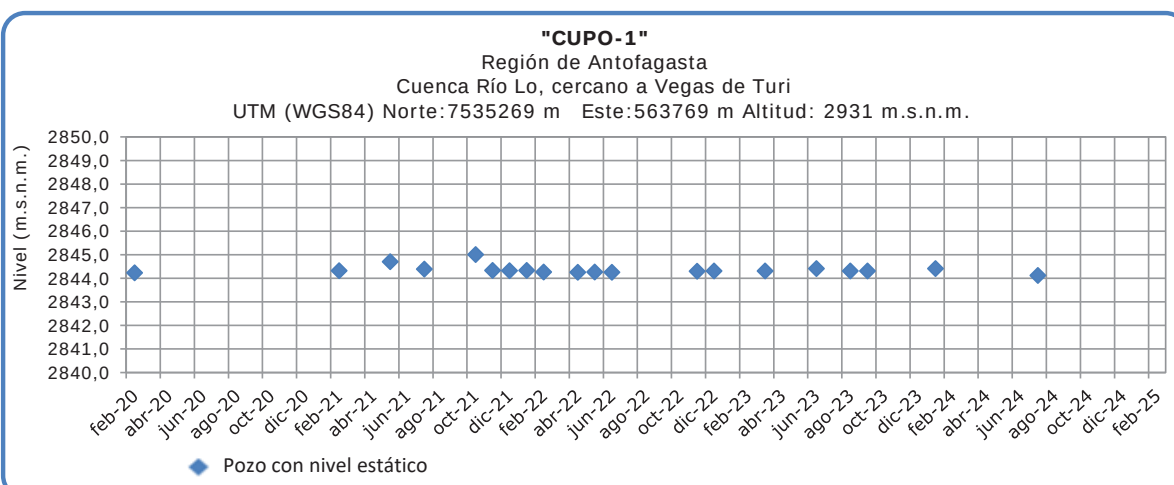
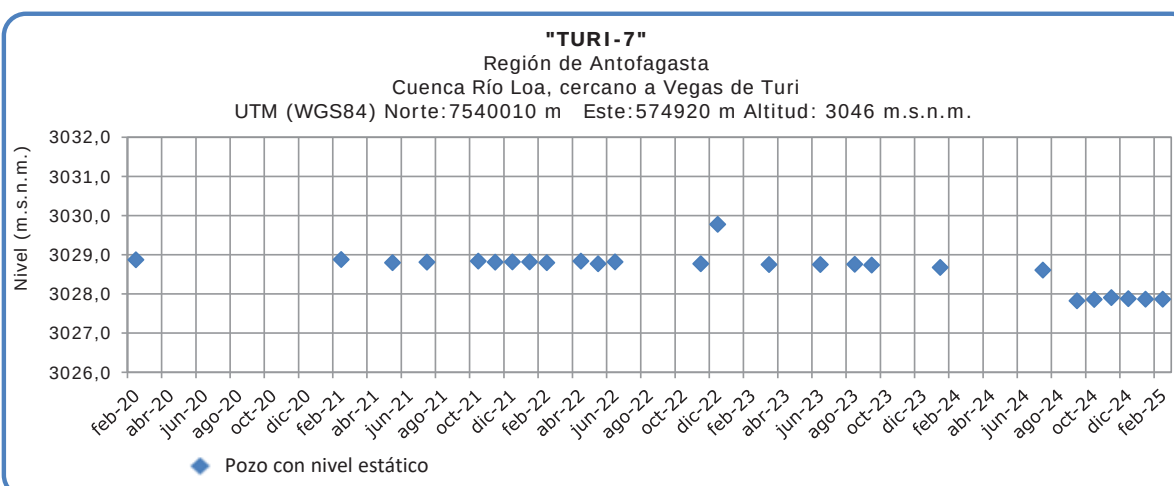
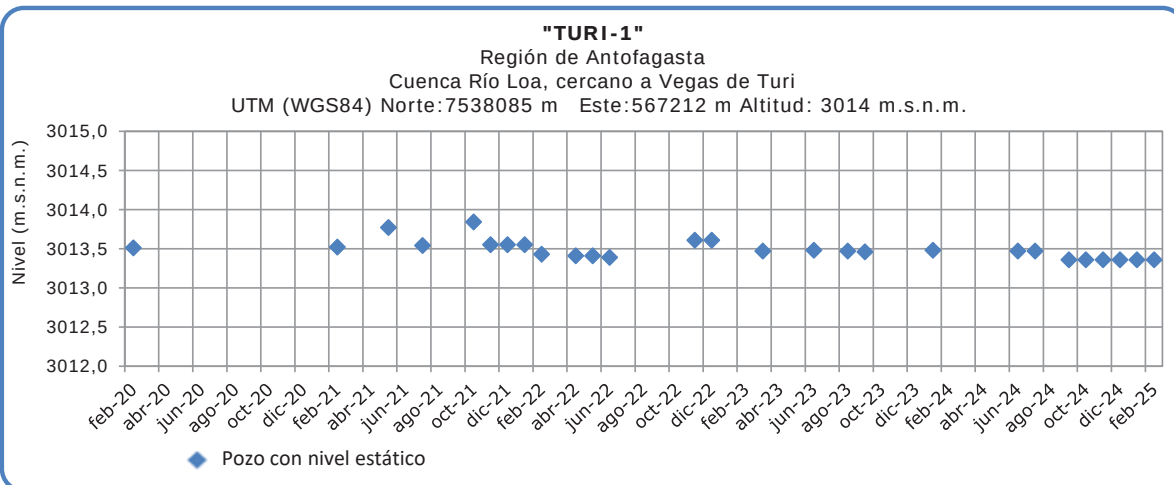
2.4 Aguas Subterráneas

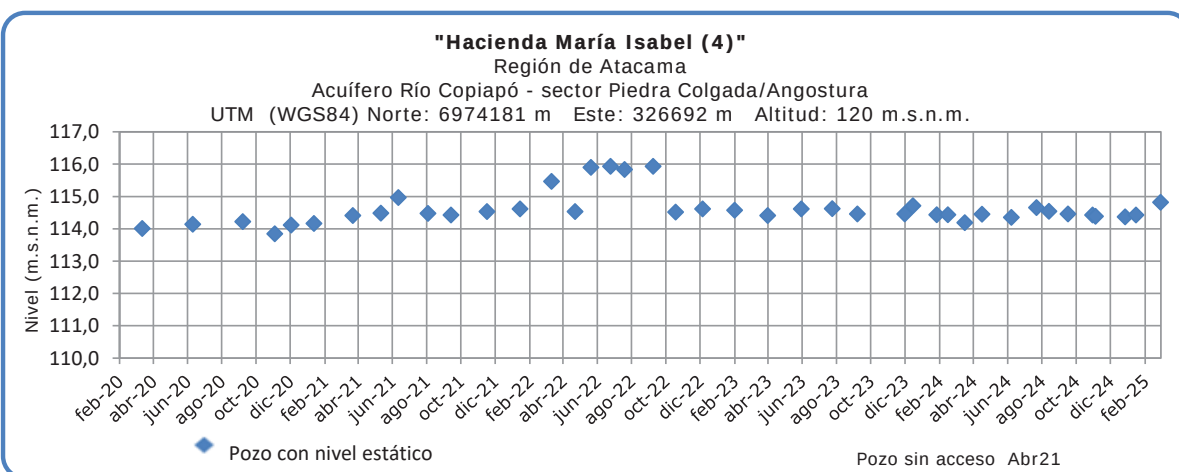
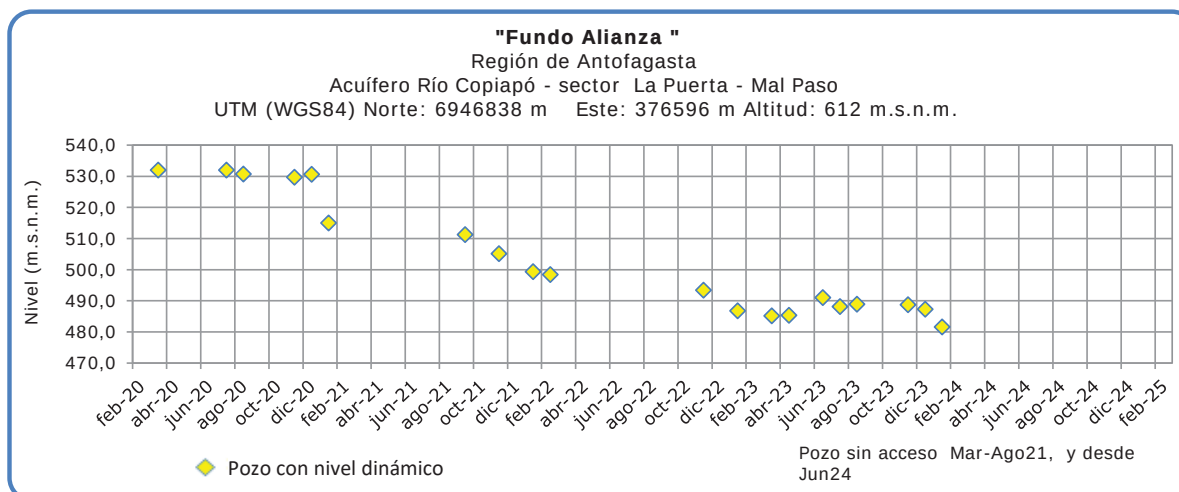
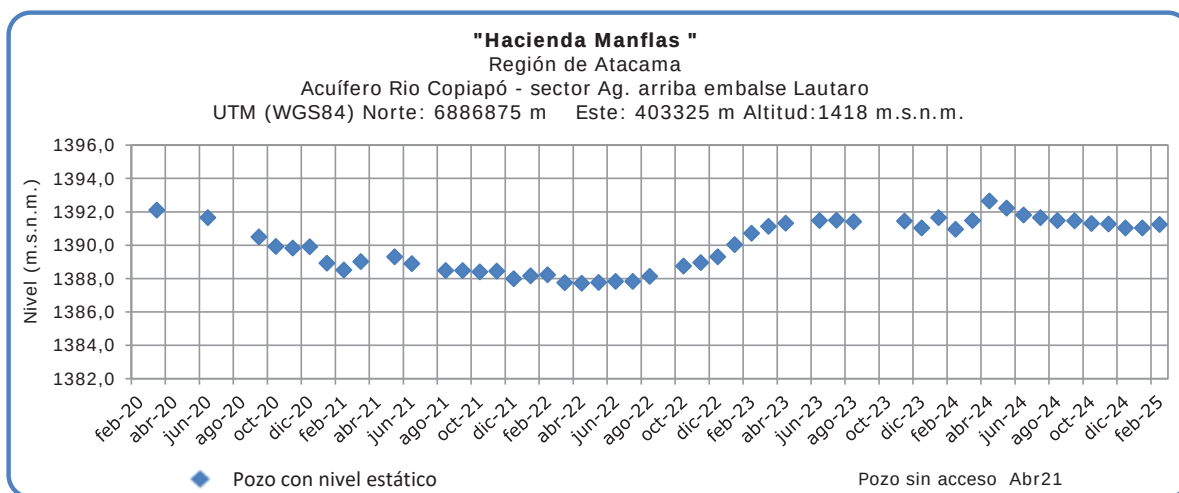
Niveles medidos en pozos

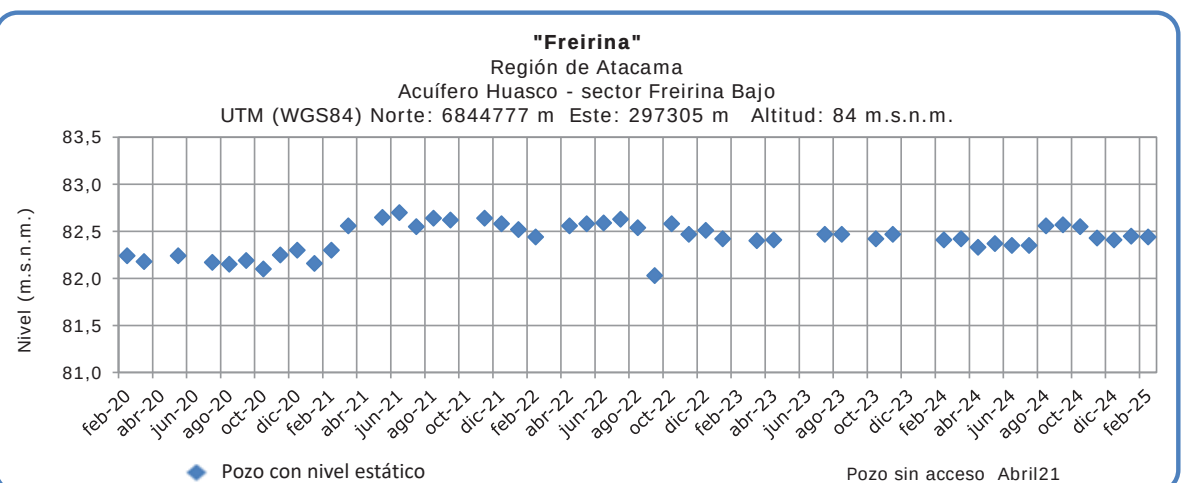
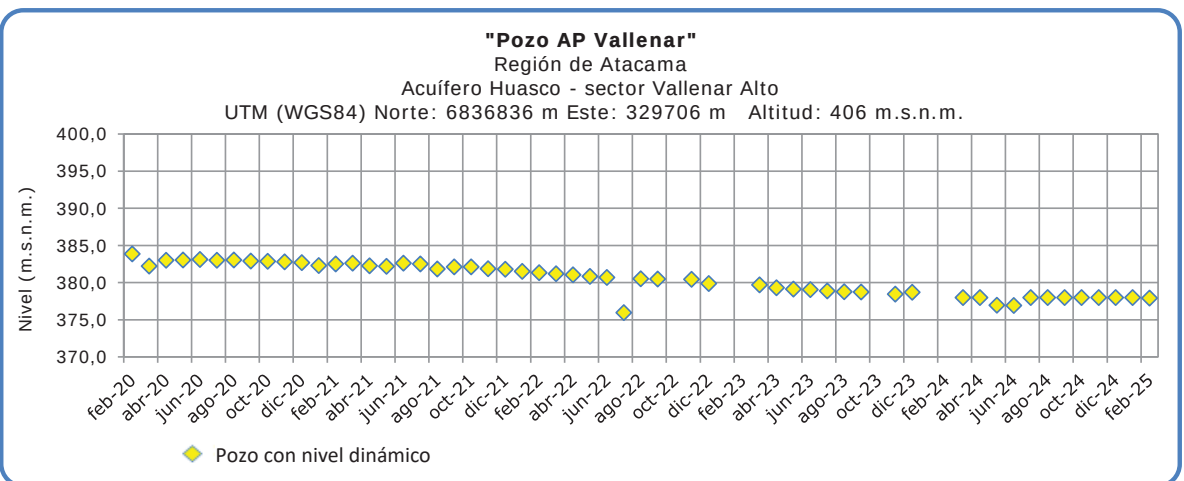
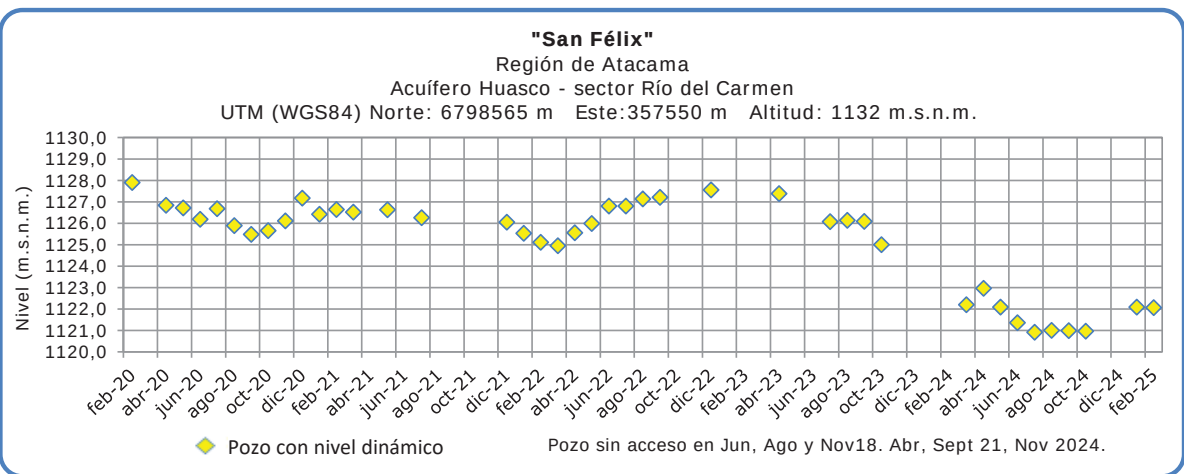
*Gráficos de últimos cinco años.

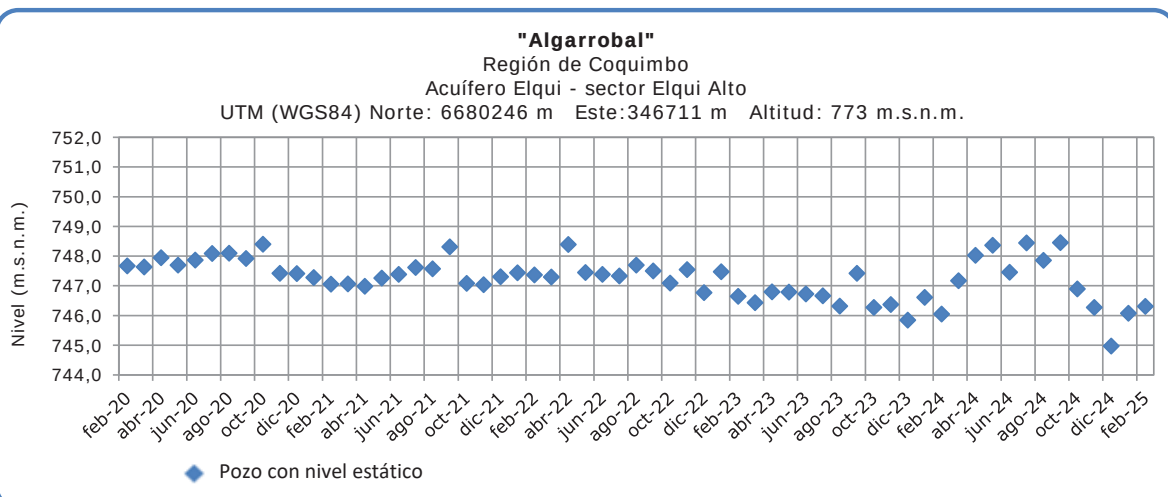
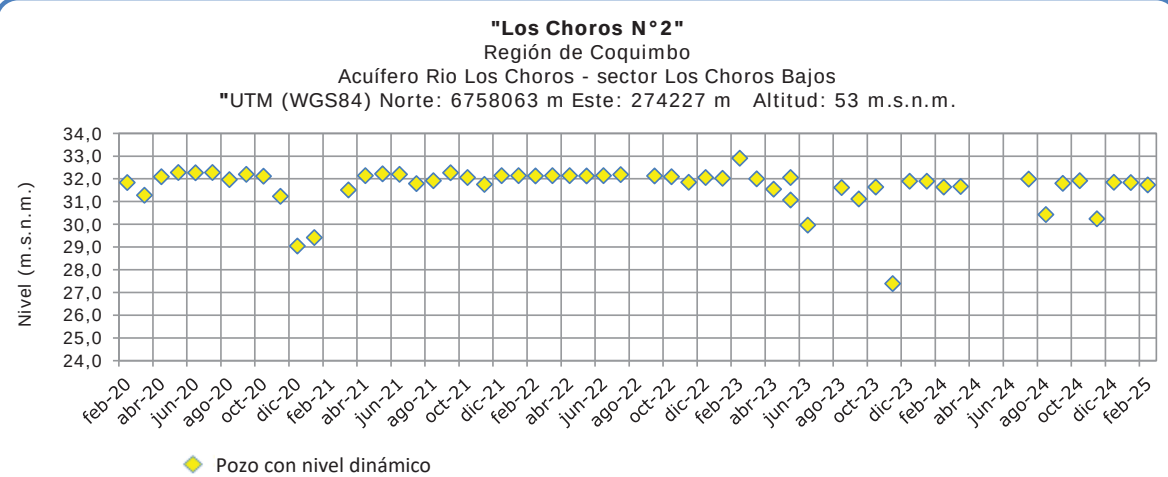
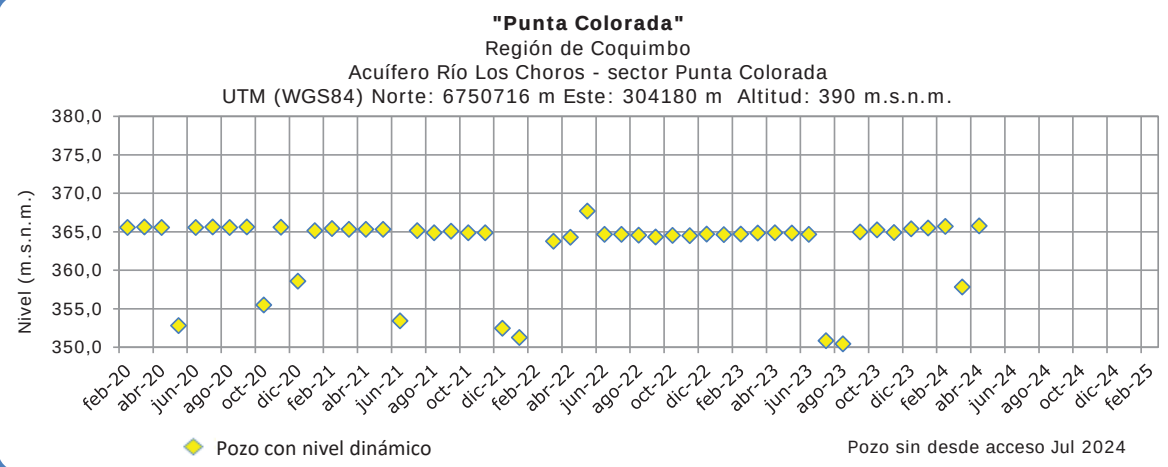


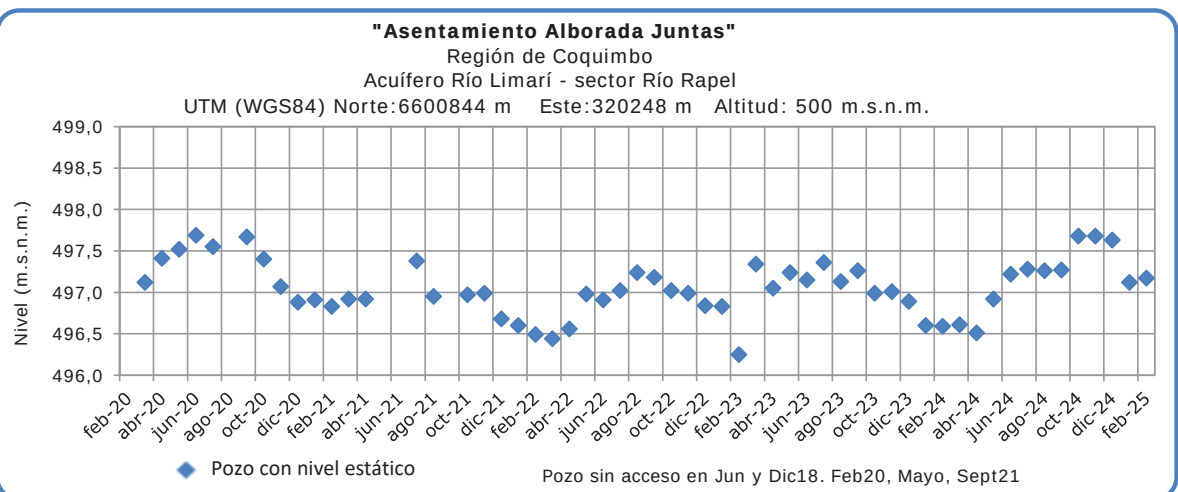
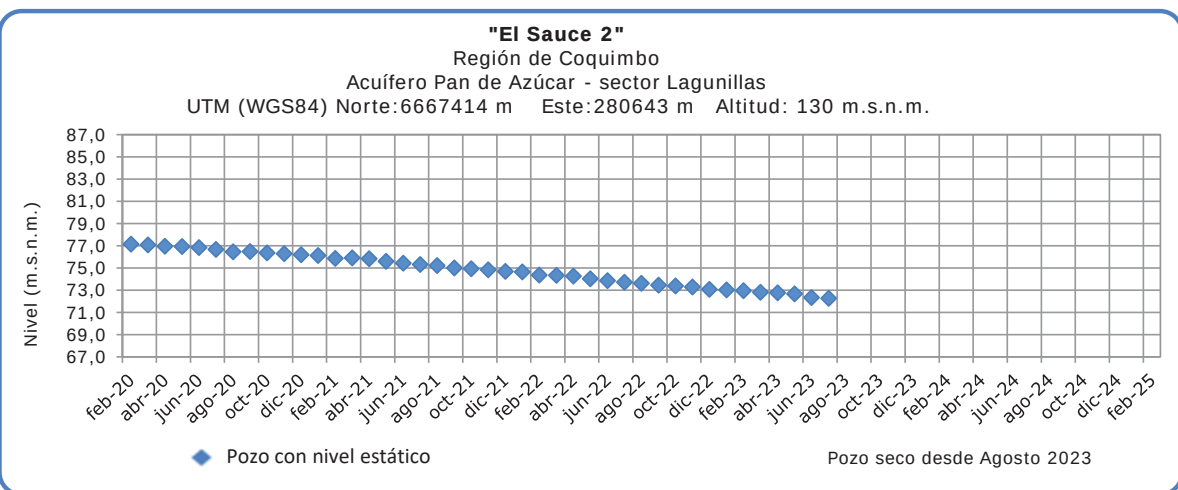
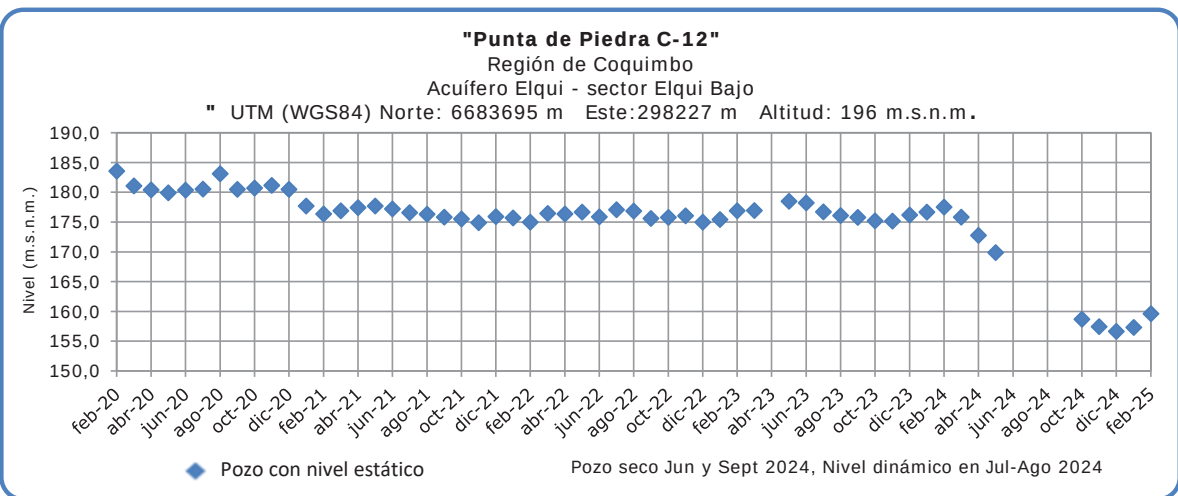


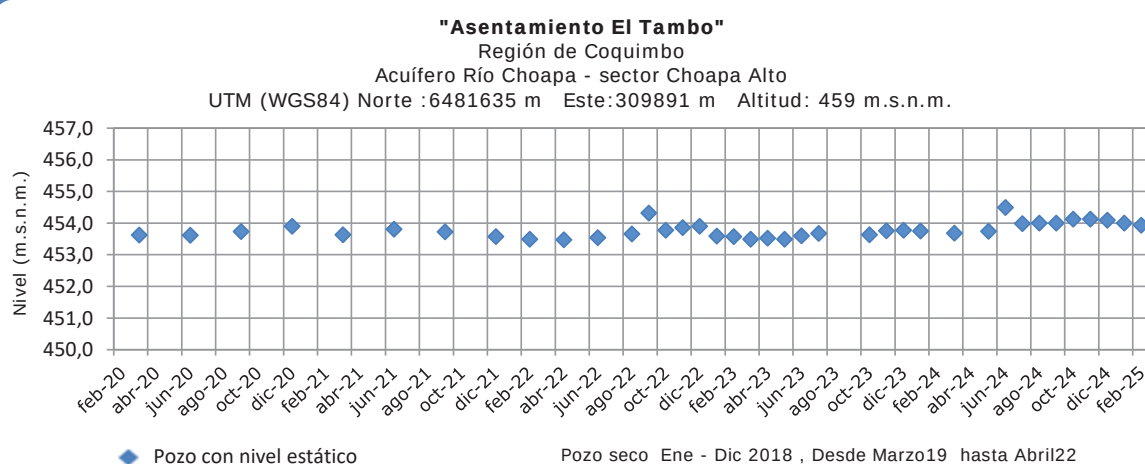
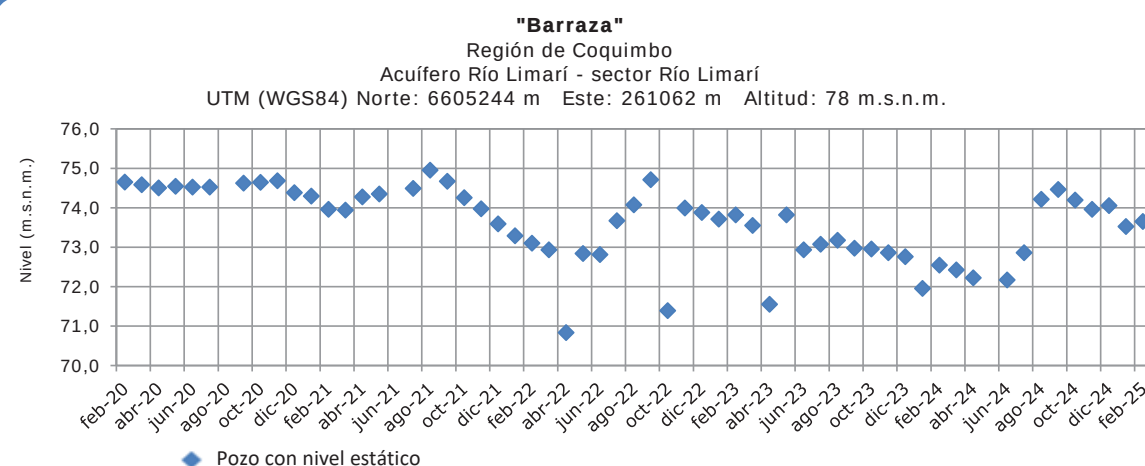
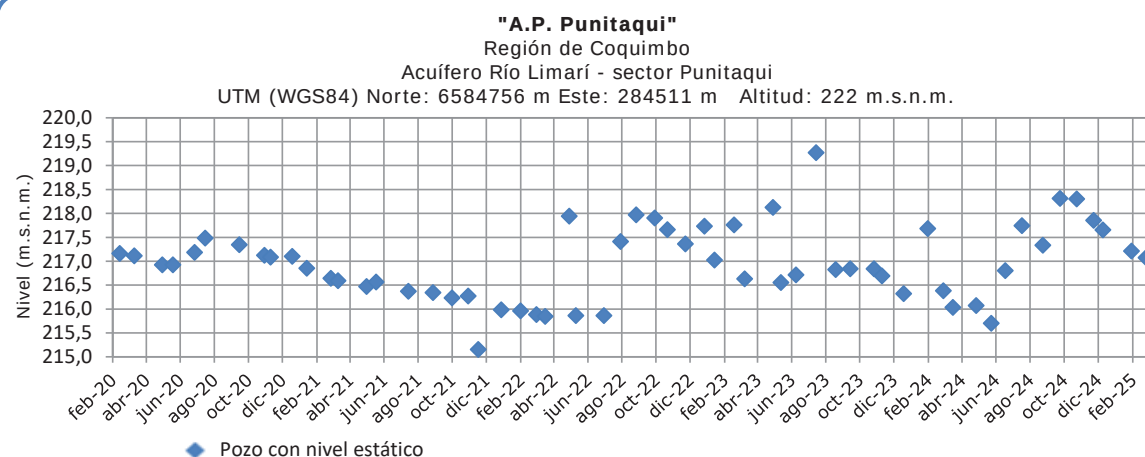


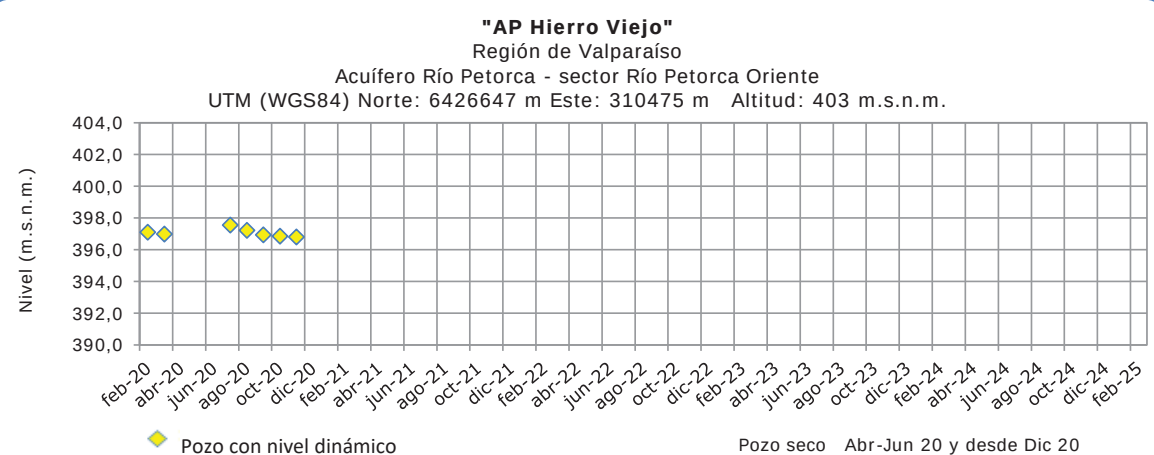
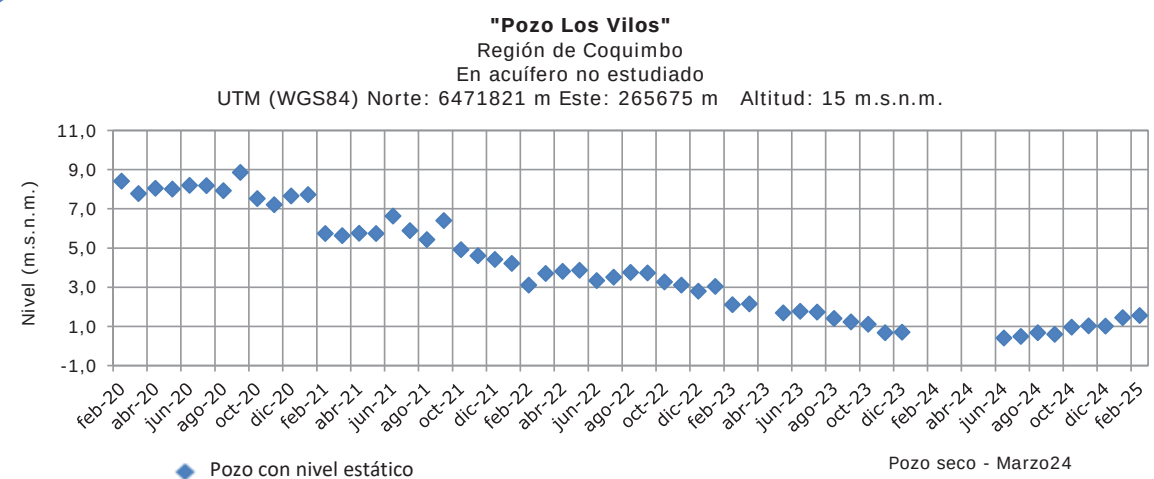
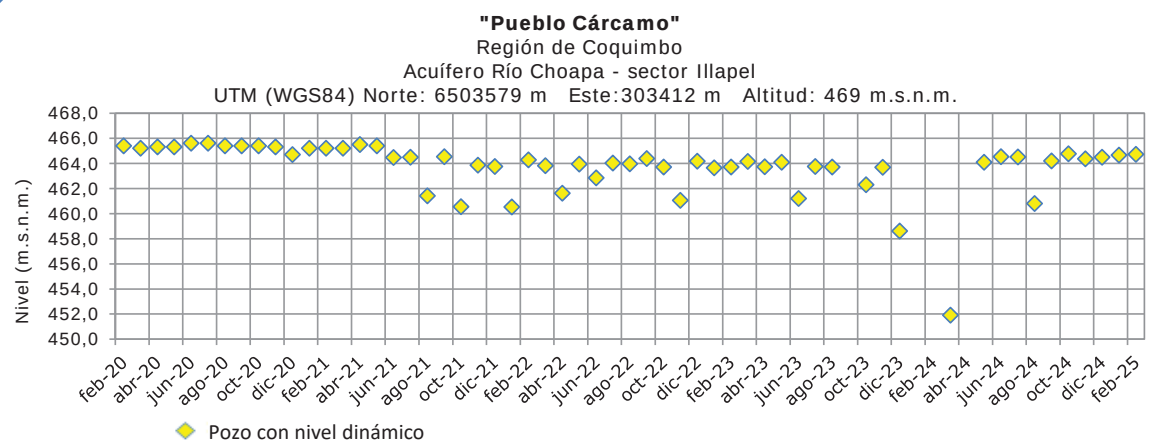


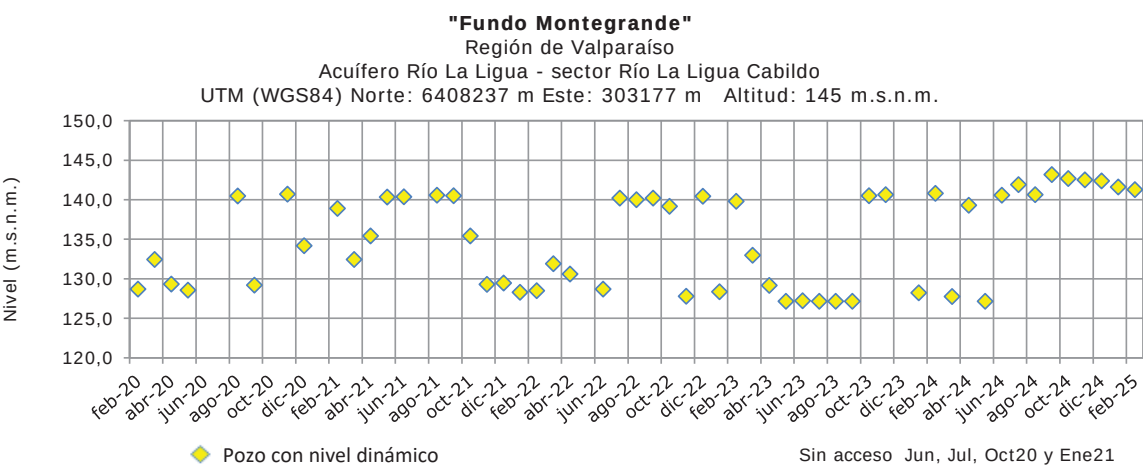
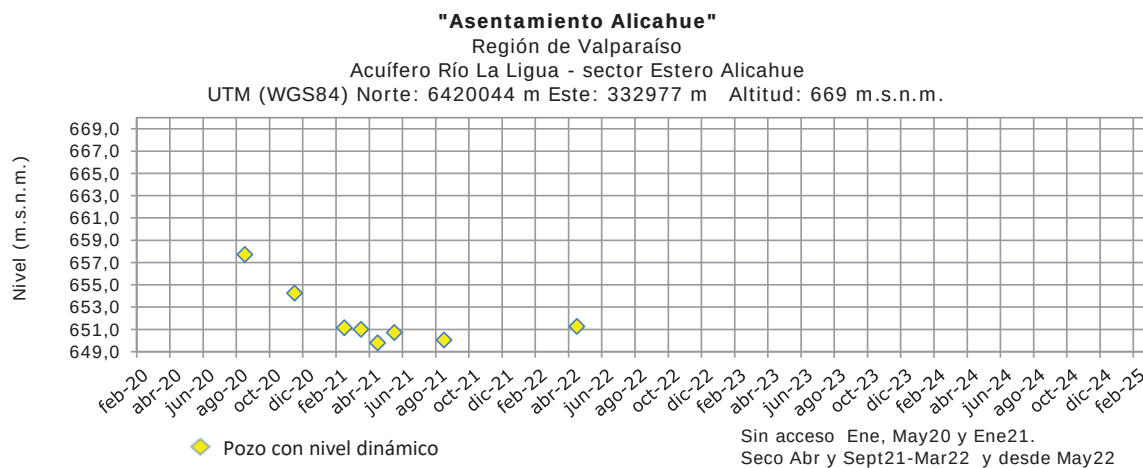
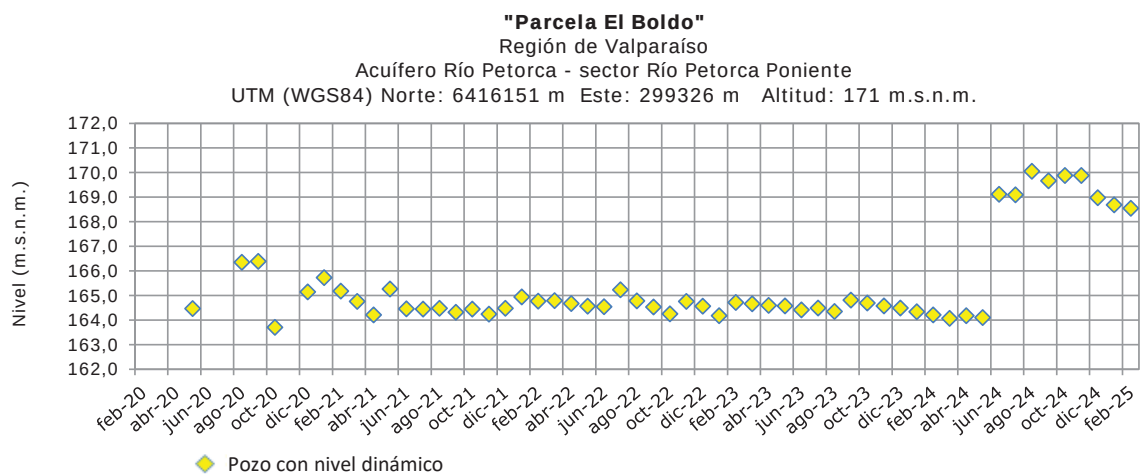


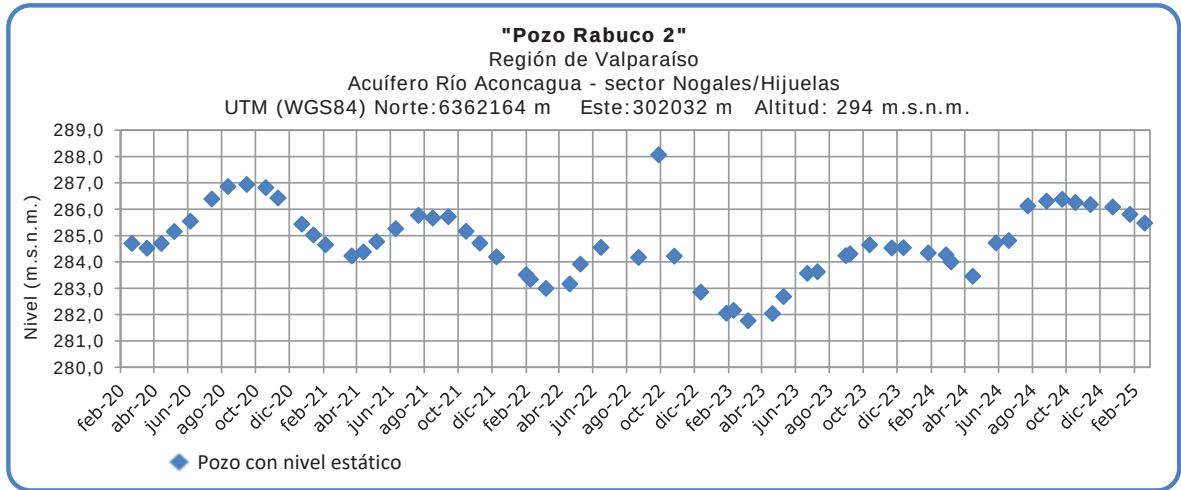
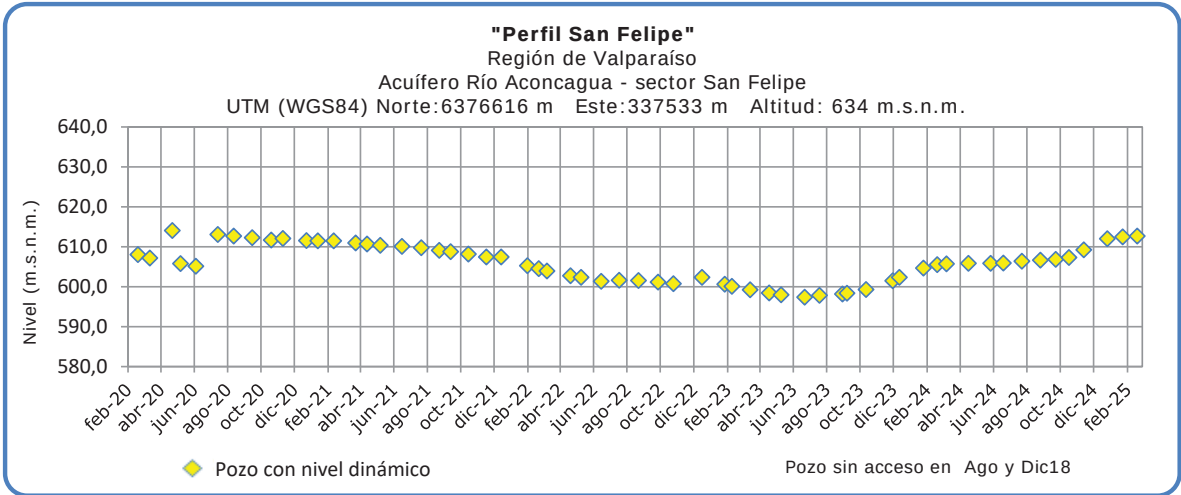
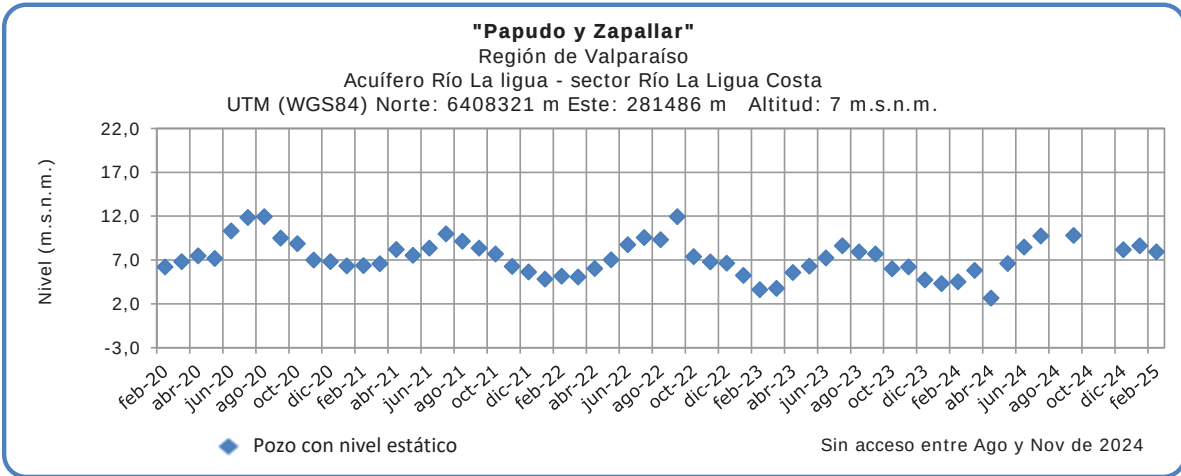










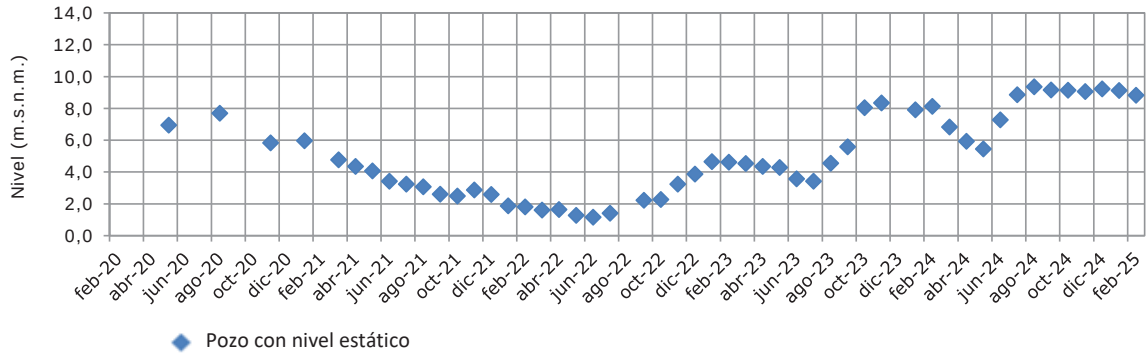


"Asentamiento la Victoria 3"

Región de Valparaíso

Acuífero Río Aconcagua - sector Aconcagua Desembocadura

UTM (WGS84) Norte: 6353675 m Este: 271963 m Altitud: 15 m.s.n.m.

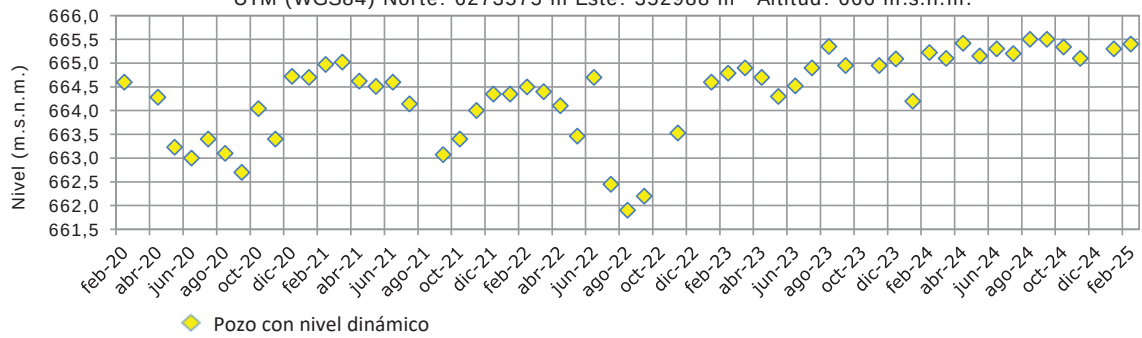


"Pozo Fundo La Católica"

Región Metropolitana

Acuífero Río Maipo - sector Pirque

UTM (WGS84) Norte: 6273575 m Este: 352988 m Altitud: 666 m.s.n.m.



"Fundo Los Tahuretes"

Región Metropolitana

Acuífero Río Maipo - sector Chacabuco Polpaico

UTM (WGS84) Norte: 6343563 m Este: 340306 m Altitud: 664 m.s.n.m.

