Dirección General de Aguas
Ministerio de Obras Públicas
Gobierno de Chile

CHILE LO HACEMOS TODOS

BOLETÍN Nº 502
MES Febrero
AÑO 2020

INFORMACIÓN PLUVIOMÉTRICA, FLUVIOMÉTRICA, ESTADO DE EMBALSES Y AGUAS SUBTERRÁNEAS

Contenido:

I Pluviometría
II Fluviometría
III Embalses
IV Aguas Subterráneas
V Situación Hidrológica

Nota: Datos provisorios sujetos a modificaciones

SSD Nº: 13889846

Estación Fluviométrica Río Copiapó en La Puerta

INDICE

I Pluviometría

II Fluviometría

III Embalses

IV Aguas Subterráneas

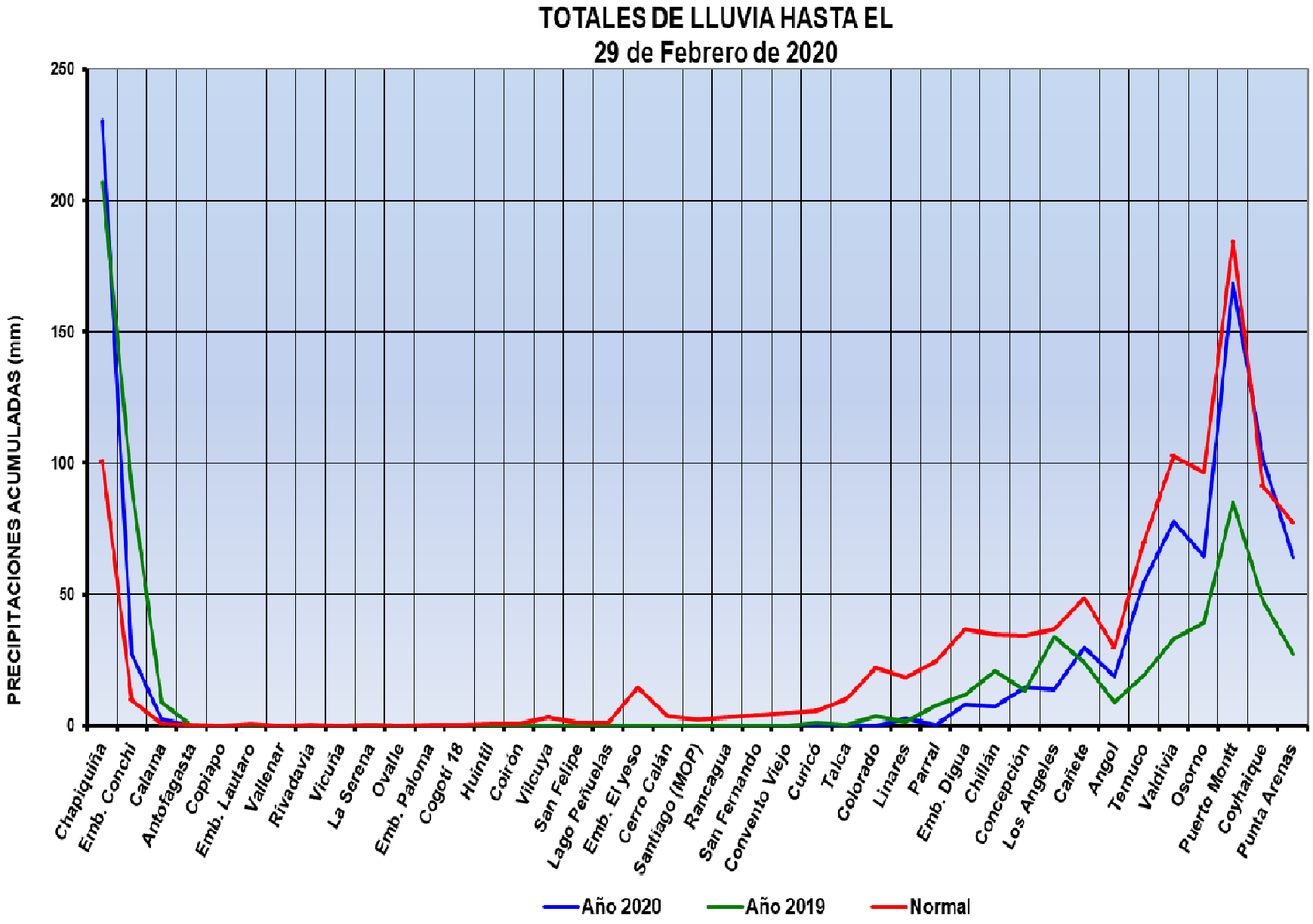
V Resumen Situación Hidrológica

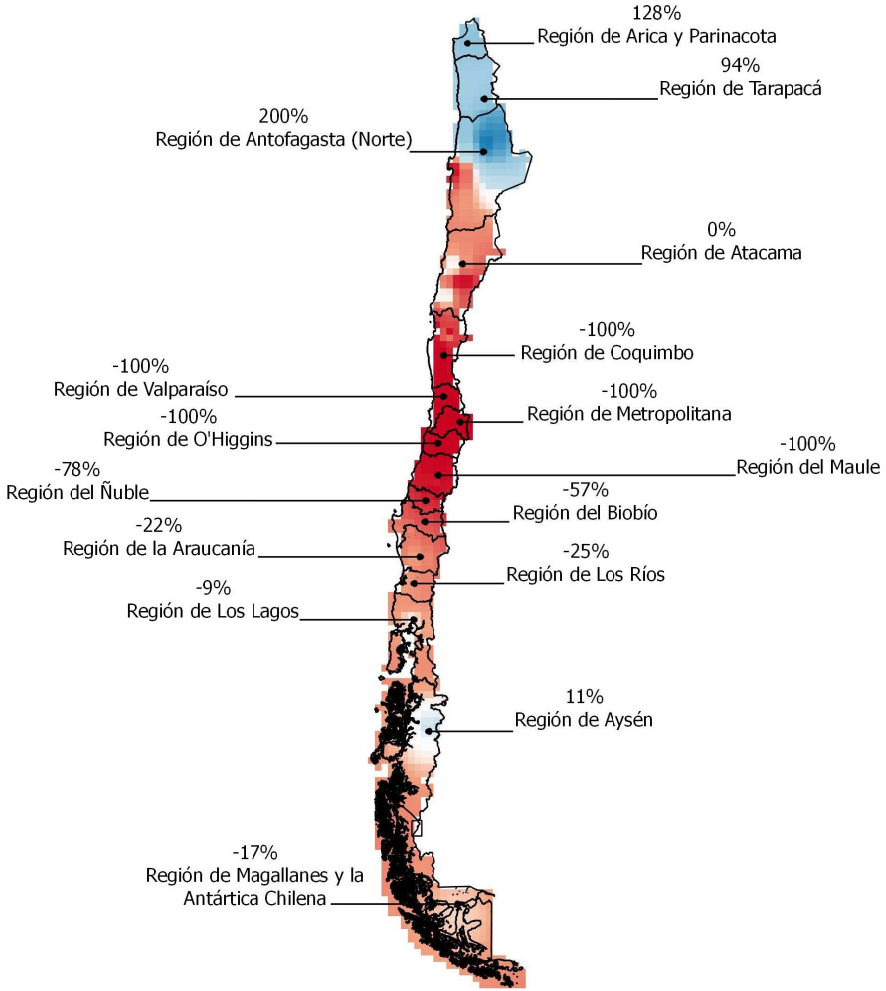
I PLUVIOMETRÍA

Informe Pluviométrico Nacional
Totales al 29 de Febrero del 2020

Estaciones	Comuna	Febrero	2020 [mm]	2019 [mm]	Promedio 1981-2010 [mm]	Exceso o Déficit %
Chapiquiña	Putre	91.5	230.5	207.0	101.0	128
Emb. Conchi	Calama	19.0	27.2	91.0	9.8	177
Calama	Calama	0.0	2.4	9.0	0.7	> 200
Antofagasta	Antofagasta	0.0	0.0	0.0	0.2	-100
Copiapo	Copiapo	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Emb. Lautaro	Tierra Amarilla	0.0	0.0	0.0	0.7	-100
Vallenar	Vallenar	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Rivadavia	Vicuña	0.0	0.0	0.0	0.4	-100
Vicuña	Vicuña	0.0	0.0	0.0	0.0	0
La Serena	La Serena	0.0	0.0	0.2	0.2	-100
Ovalle	Ovalle	0.0	0.0	0.0	0.1	-100
Emb. Paloma	Monte Patria	0.0	0.0	0.0	0.2	-100
Cogotí 18	Combarbala	0.0	0.0	0.0	0.3	-100
Huintil	Illapel	0.0	0.0	0.0	0.7	-100
Coirón	Salamanca	0.0	0.0	0.0	0.9	-100
Vilcuya	Lon Andes	0.0	0.0	0.0	3.3	-100
San Felipe	San Felipe	0.0	0.0	0.0	1.1	-100
Lago Peñuelas	Valparaiso	0.0	0.0	0.0	1.2	-100
Emb. El yeso	San Jose de Maipo	0.0	0.0	0.0	14.5	-100
Cerro Calán	Las Condes	0.0	0.0	0.0	3.8	-100
Santiago (MOP)	Santiago	0.0	0.0	0.0	2.4	-100
Rancagua	Rancagua	0.0	0.0	0.0	3.1	-100
San Fernando	San Fernando	0.0	0.0	0.0	4.0	-100
Convento Viejo	Chimbarongo	0.0	0.0	0.0	5.0	-100
Curicó	Curicó	0.0	0.0	1.0	5.8	-100
Talca	Talca	0.0	0.0	0.3	10.3	-100
Colorado	San Clemente	0.0	0.0	3.5	22.1	-100
Linares	Linares	3.0	3.0	1.7	18.2	-84
Parral	Parral	0.5	0.5	7.8	24.4	-98
Emb. Digua	Parral	8.2	8.2	11.8	36.7	-78
Chillán	Chillan	1.5	7.5	20.8	34.9	-78
Concepción	Concepción	6.8	14.8	13.4	34.3	-57
Los Angeles	Los Angeles	9.6	13.8	33.7	37.0	-63
Cañete	Cañete	16.0	29.7	23.9	48.5	-39
Angol	Angol	9.8	18.7	9.1	29.8	-37
Temuco	Temuco	34.0	54.7	19.3	69.7	-22
Valdivia	Valdivia	53.1	77.6	32.9	102.8	-25
Osorno	Osorno	37.7	64.4	39.3	96.5	-33
Puerto Montt	Puerto Montt	70.1	168.3	85.1	184.5	-9
Coyhaique	Coyhaique	73.0	101.6	47.2	91.2	11
Punta Arenas	Punta Arenas	17.7	64.3	27.5	77.4	-17

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


TOTALES DE LLUVIA HASTA EL
29 de Febrero de 2020
PRECIPITACIONES ACUMULADAS (mm)
250
200
150
100
50
0
Chapiquiña
Emb. Conchi
Calama
Antofagasta
Copiapo
Emb. Lautaro
Vallenar
Rivadavia
Vicuña
La Serena
Ovalle
Emb. Paloma
Cogoti 18
Huintil
Coirón
Vilcuya
San Felipe
Lago Peñuelas
Emb. El yeso
Cerro Calán
Santiago (MOP)
Rancagua
San Fernando
Convento Viejo
Curicó
Talca
Colorado
Linares
Parral
Emb. Digua
Chillán
Concepción
Los Angeles
Cañete
Angol
Temuco
Valdivia
Osorno
Puerto Montt
Coyhaique
Punta Arenas
Año 2020
Año 2019
Normal



Dirección General de Aguas
Ministerio de Obras Públicas
Gobierno de Chile

Mapa de Déficit/Superávit de precipitaciones acumuladas a Febrero 2020, en comparación con el promedio histórico para el mismo mes entre los años 1981-2010.

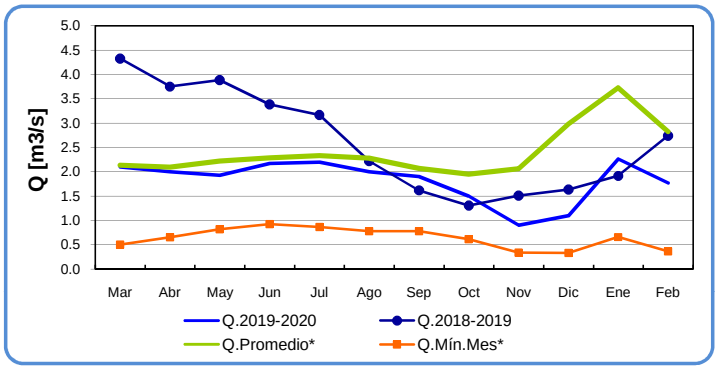
Leyenda

Déficit / Superávit (al mes de Febrero en %)

- -70% a -100%
- -1% a -69%
- 0% (Año Normal)
- 1% a 69%
- 70% a 100%
- 101% a 200%

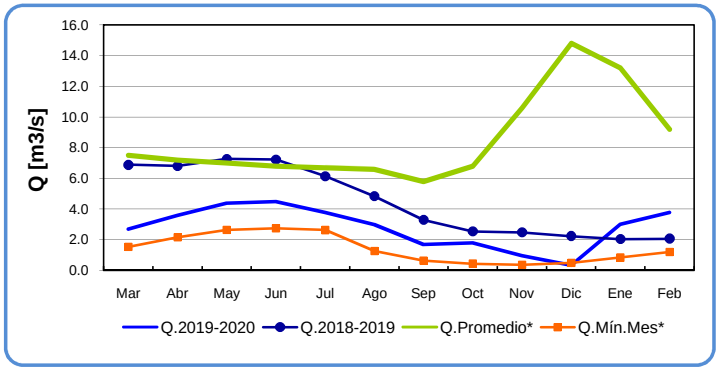
II FLUVIOMETRIA feb-20

Rio Copiapo en Pastillo



	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q.2019-2020	2.1	2.0	1.9	2.2	2.2	2.0	1.9	1.5	0.9	1.1	2.3	1.8
Q.2018-2019	4.3	3.8	3.9	3.4	3.2	2.2	1.6	1.3	1.5	1.6	1.9	2.7
Q.Promedio*	2.1	2.1	2.2	2.3	2.3	2.3	2.1	2.0	2.1	3.0	3.7	2.8
Q.Mín.Mes*	0.5	0.7	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.6	0.3	0.3	0.7	0.4

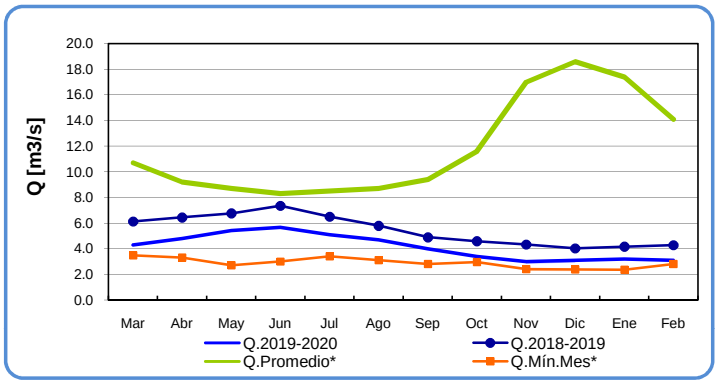
Río Huasco en Algodones



	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q.2019-2020	2.7	3.6	4.4	4.5	3.8	3.0	1.7	1.8	1.0	0.4	3.0	3.8
Q.2018-2019	6.9	6.8	7.3	7.2	6.1	4.8	3.3	2.5	2.5	2.2	2.0	2.1
Q.Promedio*	7.5	7.2	7.0	6.8	6.7	6.6	5.8	6.8	10.6	14.8	13.2	9.2
Q.Mín.Mes*	1.5	2.2	2.6	2.7	2.6	1.3	0.7	0.5	0.4	0.5	0.8	1.2

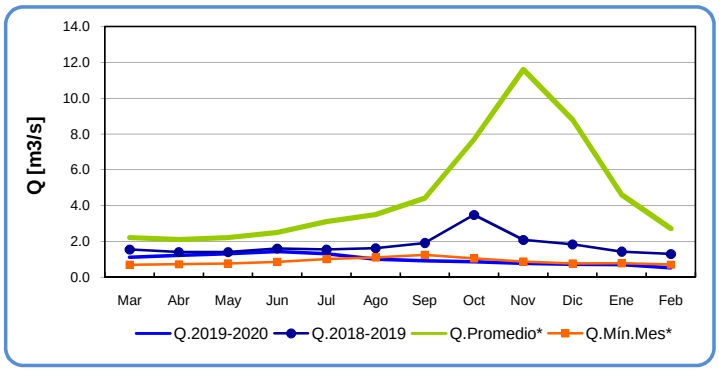
feb-20

Río Elqui en Algarrobal



	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q.2019-2020	4.3	4.8	5.4	5.7	5.1	4.7	4.0	3.4	3.0	3.1	3.2	3.1
Q.2018-2019	6.1	6.4	6.8	7.3	6.5	5.8	4.9	4.6	4.3	4.0	4.2	4.3
Q.Promedio*	10.7	9.2	8.7	8.3	8.5	8.7	9.4	11.6	17.0	18.6	17.4	14.1
Q.Mín.Mes*	3.5	3.3	2.7	3.0	3.4	3.1	2.8	3.0	2.4	2.4	2.4	2.8

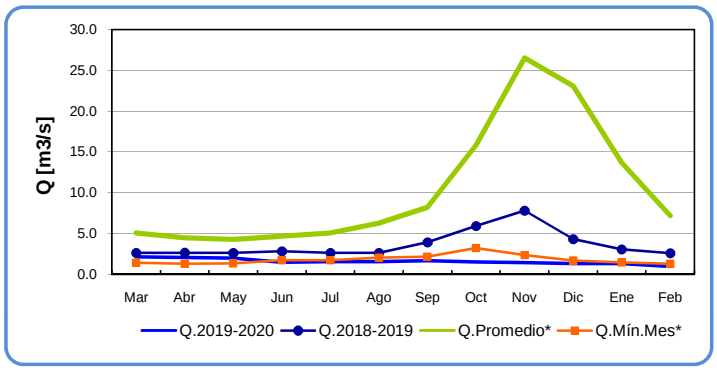
Río Grande en Las Ramadas



	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q.2019-2020	1.1	1.2	1.3	1.4	1.3	1.0	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	0.5
Q.2018-2019	1.5	1.4	1.4	1.6	1.5	1.6	1.9	3.5	2.1	1.8	1.4	1.3
Q.Promedio*	2.2	2.1	2.2	2.5	3.1	3.5	4.4	7.7	11.6	8.8	4.6	2.7
Q.Mín.Mes*	0.7	0.7	0.7	0.8	1.0	1.1	1.2	1.0	0.9	0.7	0.8	0.7

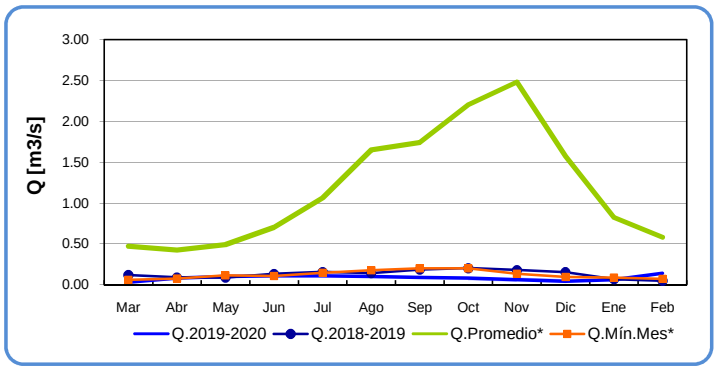
feb-20

Río Choapa en Cuncumen



	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q.2019-2020	2.2	2.1	2.0	1.5	1.6	1.6	1.7	1.5	1.5	1.3	1.4	1.0
Q.2018-2019	2.6	2.7	2.6	2.8	2.6	2.6	3.9	5.9	7.8	4.3	3.1	2.6
Q.Promedio*	5.1	4.5	4.3	4.7	5.1	6.3	8.2	15.8	26.5	23.0	13.7	7.2
Q.Mín.Mes*	1.5	1.4	1.4	1.8	1.8	2.1	2.2	3.3	2.4	1.7	1.5	1.3

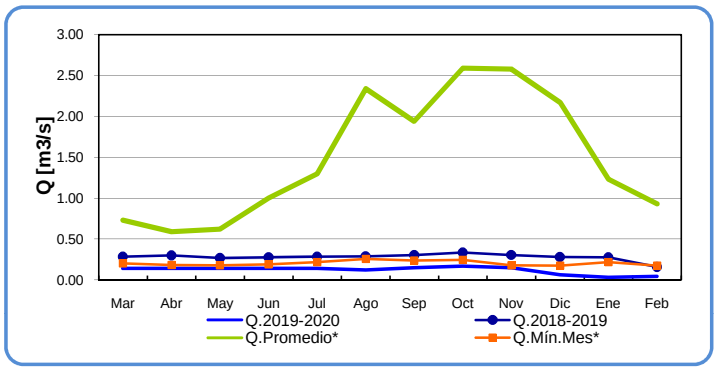
Río Sobrante en Piñadero



	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q.2019-2020	0.03	0.08	0.10	0.11	0.11	0.10	0.09	0.08	0.06	0.04	0.06	0.14
Q.2018-2019	0.12	0.09	0.09	0.13	0.16	0.14	0.18	0.20	0.18	0.15	0.07	0.05
Q.Promedio*	0.47	0.42	0.49	0.70	1.06	1.65	1.74	2.20	2.48	1.57	0.82	0.58
Q.Mín.Mes*	0.06	0.07	0.11	0.11	0.14	0.18	0.20	0.20	0.13	0.09	0.08	0.07

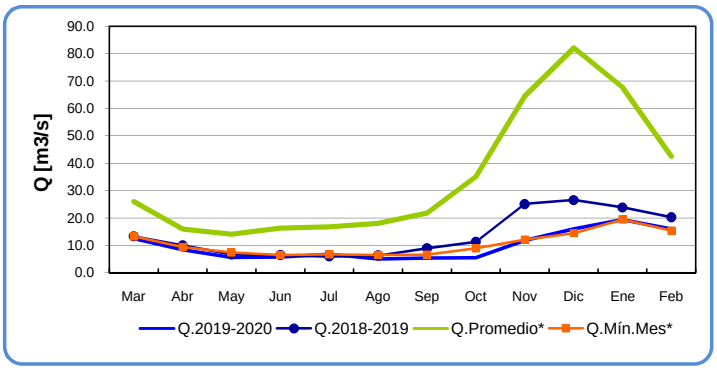
feb-20

Río Alicahue en Colliguay



	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q.2019-2020	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.12	0.15	0.17	0.15	0.06	0.03	0.04
Q.2018-2019	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
Q.Promedio*	0.73	0.59	0.62	1.00	1.30	2.34	1.94	2.59	2.58	2.17	1.23	0.93
Q.Mín.Mes*	0.20	0.18	0.18	0.19	0.22	0.26	0.24	0.25	0.18	0.18	0.22	0.17

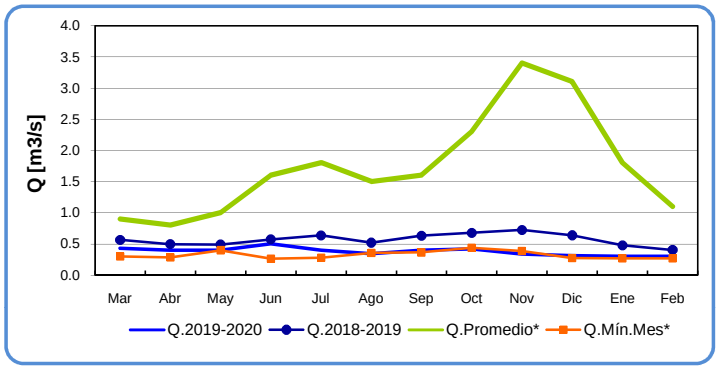
Rio Aconcagua en Chacabuquito



	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q.2019-2020	12.6	8.5	5.7	5.8	6.8	5.1	5.5	5.6	11.9	16.1	19.5	16.1
Q.2018-2019	13.4	10.1	6.8	6.5	6.0	6.4	9.0	11.4	25.2	26.6	23.9	20.3
Q.Promedio*	26.0	16.0	14.1	16.3	16.8	18.1	21.8	35.1	64.6	82.1	67.7	42.5
Q.Mín.Mes*	13.3	9.5	7.4	6.5	6.7	6.5	6.6	9.0	12.1	14.5	19.5	15.4

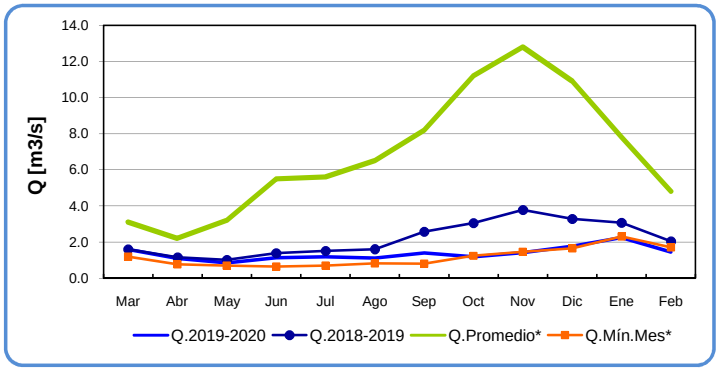
feb-20

Estero Arrayan en la Montosa



	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q.2019-2020	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
Q.2018-2019	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5	0.4
Q.Promedio*	0.9	0.8	1.0	1.6	1.8	1.5	1.6	2.3	3.4	3.1	1.8	1.1
Q.Mín.Mes*	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3

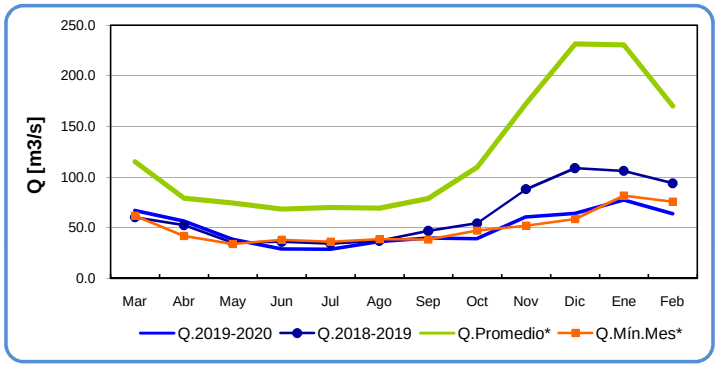
Río Mapocho en Los Almendros



	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q.2019-2020	1.6	1.1	0.9	1.1	1.2	1.1	1.4	1.2	1.4	1.8	2.2	1.4
Q.2018-2019	1.6	1.2	1.0	1.4	1.5	1.6	2.6	3.1	3.8	3.3	3.1	2.0
Q.Promedio*	3.1	2.2	3.2	5.5	5.6	6.5	8.2	11.2	12.8	10.9	7.8	4.8
Q.Mín.Mes*	1.2	0.8	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8	1.2	1.5	1.7	2.3	1.7

feb-20

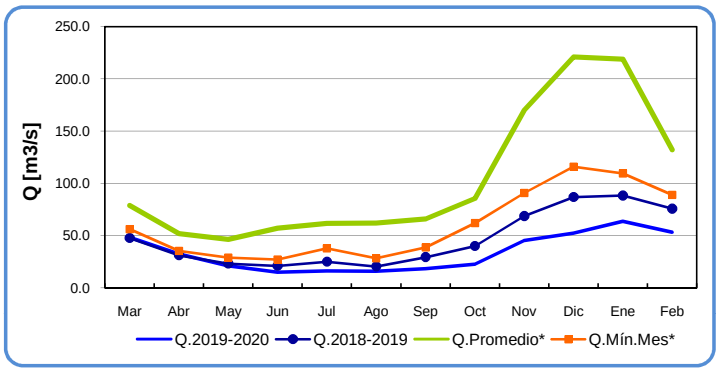
Río Maipo en El Manzano



	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q.2019-2020	67.2	56.5	38.5	28.9	28.7	36.3	39.9	39.3	60.9	64.3	77.6	64.0
Q.2018-2019	60.4	52.6	35.2	36.3	34.3	37.3	47.1	54.5	88.2	109.0	106.3	94.0
Q.Promedio*	115.2	79.4	74.6	68.6	70.2	69.7	78.9	110.0	172.7	231.5	230.5	170.1
Q.Mín.Mes*	61.8	42.0	33.9	38.0	36.0	38.6	38.2	47.0	51.9	58.7	81.8	75.9

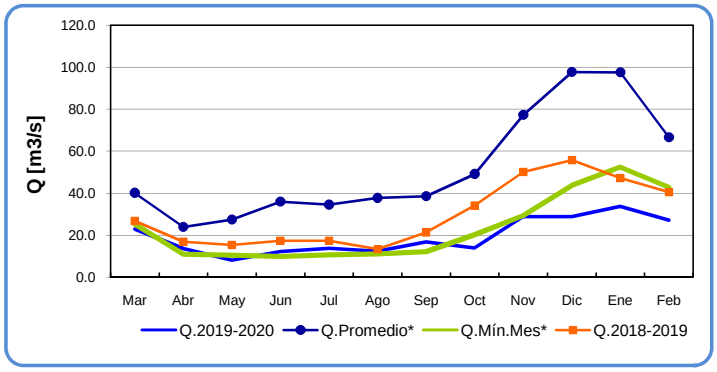
feb-20

Río Cachapoal en Puente Termas(Reg.Nat.)



	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q.2019-2020	48.3	32.4	20.8	14.8	16.0	15.8	18.3	22.4	45.3	52.3	63.7	53.2
Q.2018-2019	47.6	31.2	23.0	21.0	25.0	20.4	29.3	39.9	68.6	86.9	88.3	75.6
Q.Promedio*	78.7	51.8	46.2	57.0	61.5	61.9	66.0	85.4	170.3	221.2	218.9	132.1
Q.Mín.Mes*	56.0	35.1	28.6	26.9	37.7	28.1	38.6	62.0	90.9	116.0	109.6	88.8

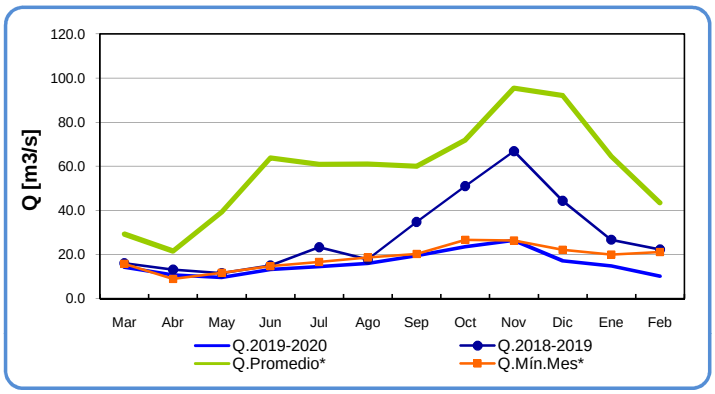
Río Tinguiririca en Los Briones



	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q.2019-2020	22.8	13.6	8.1	12.2	13.7	12.4	16.8	13.8	28.7	28.8	33.6	27.1
Q.2018-2019	26.8	16.8	15.3	17.3	17.4	13.4	21.2	34.0	50.0	55.7	47.1	40.4
Q.Promedio*	40.1	23.9	27.4	35.9	34.5	37.7	38.5	49.1	77.3	97.7	97.6	66.6
Q.Mín.Mes*	25.2	10.8	10.3	9.7	10.5	11.0	12.1	20.2	29.3	43.6	52.3	42.7

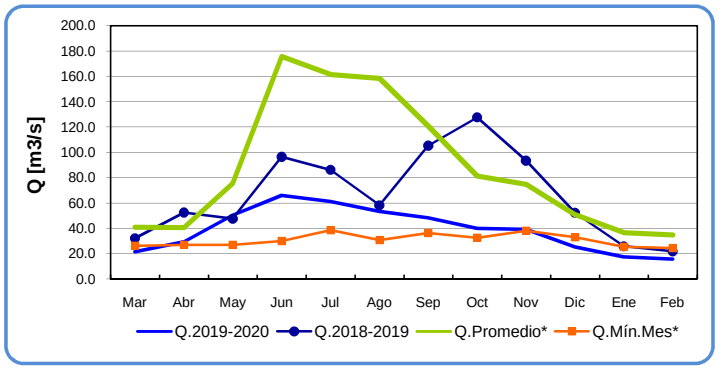
feb-20

Río Teno despues de Junta



	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q.2019-2020	14.3	10.8	9.6	13.2	14.5	16.0	19.4	23.5	26.4	17.2	14.9	10.2
Q.2018-2019	16.1	13.2	11.5	15.1	23.3	17.7	34.8	51.0	66.9	44.4	26.7	22.3
Q.Promedio*	29.2	21.5	39.3	63.8	60.9	61.0	60.0	71.9	95.5	92.2	64.5	43.5
Q.Mín.Mes*	15.8	8.9	11.6	14.7	16.7	18.6	20.2	26.7	26.4	22.1	20.0	21.1

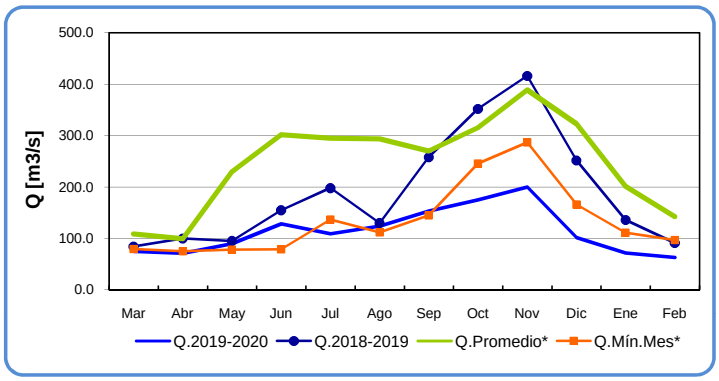
Río Claro en Rauquen



	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q.2019-2020	21.5	29.3	50.2	66.0	61.3	53.4	48.2	39.8	39.1	25.3	17.3	15.6
Q.2018-2019	32.1	52.4	47.6	96.5	86.2	58.2	105.4	127.7	93.5	52.3	25.8	21.8
Q.Promedio*	40.9	40.8	75.6	175.7	161.6	158.4	120.8	81.3	74.9	50.9	36.7	34.9
Q.Mín.Mes*	26.3	27.0	27.1	29.9	38.6	30.7	36.3	32.6	38.0	33.0	25.5	24.5

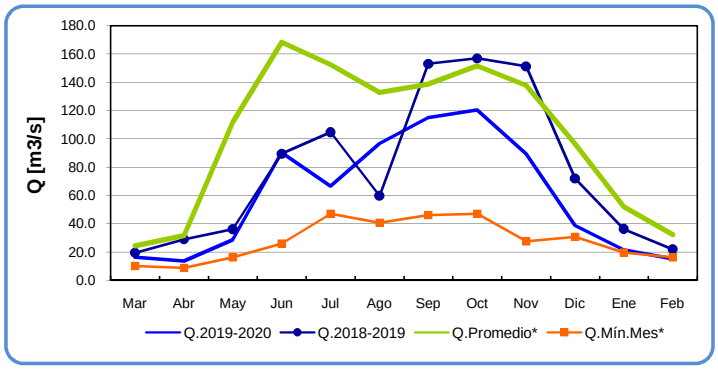
feb-20

Río Maule en Armerillo (Reg.Nat.)



	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q.2019-2020	75.0	71.1	89.6	128.3	109.3	123.8	153.2	174.9	200.0	101.3	71.9	63.0
Q.2018-2019	84.4	99.7	95.1	155.0	198.0	130.0	258.0	352.0	416.0	251.7	136.0	91.2
Q.Promedio*	108.4	99.2	229.2	301.8	295.0	293.7	270.2	315.4	388.9	322.8	201.6	142.5
Q.Mín.Mes*	79.1	75.0	78.0	79.0	137.0	112.0	145.0	246.1	287.0	166.0	111.4	97.0

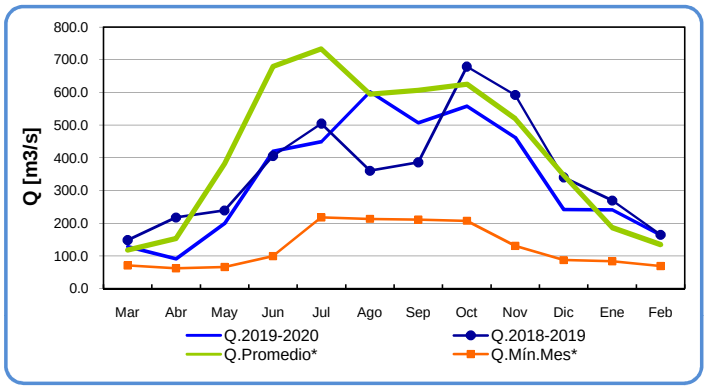
Río Ñuble en San Fabián



	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q.2019-2020	16.5	13.7	28.7	90.5	66.7	96.8	115.0	120.5	89.5	38.8	21.7	15.4
Q.2018-2019	19.4	29.1	36.1	89.5	104.8	59.7	153.2	157.0	151.4	72.0	36.2	21.9
Q.Promedio*	24.3	31.6	112.0	168.5	152.6	133.0	138.7	151.7	137.8	96.4	52.0	32.2
Q.Mín.Mes*	10.2	8.9	16.2	26.0	46.9	40.6	46.1	47.0	27.7	30.7	19.7	16.4

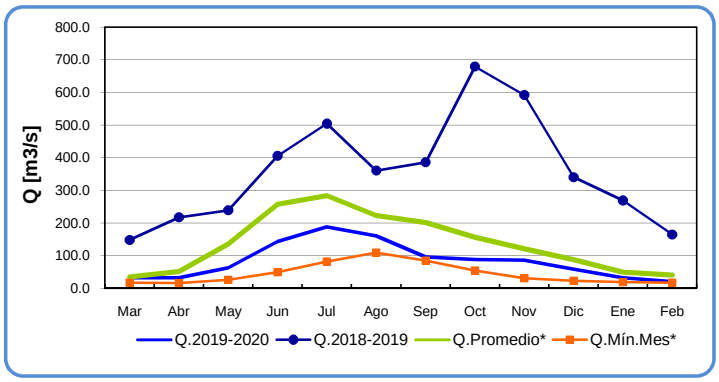
feb-20

Río Biobio en Rucalhue



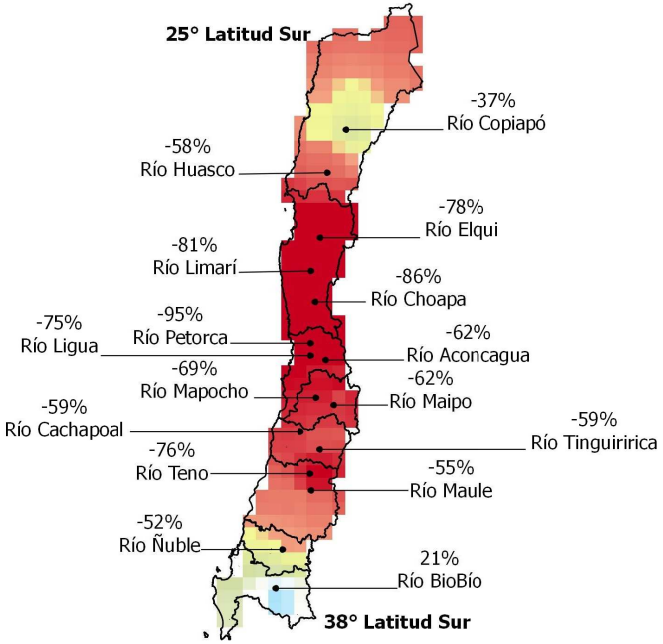
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q.2019-2020	128.6	91.3	200.0	420.0	449.0	602.0	507.0	558.3	461.9	241.9	241.2	163.6
Q.2018-2019	148.3	217.4	239.0	405.8	504.5	360.6	386.1	679.2	592.1	340.3	269.3	164.8
Q.Promedio*	118.0	153.0	382.0	679.0	733.0	595.0	607.0	625.0	520.0	347.0	187.0	135.0
Q.Mín.Mes*	70.8	61.9	65.7	99.7	218.5	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.2019-2020	33.3	33.1	63.4	143.3	188.3	160.7	96.6	88.2	87.1	59.4	33.3	21.2
Q.2018-2019	148.3	217.4	239.0	405.8	504.5	360.6	386.1	679.2	592.1	340.3	269.3	164.8
Q.Promedio*	34.7	51.1	136.1	257.5	284.2	223.0	201.4	156.9	121.5	87.7	49.4	40.2
Q.Mín.Mes*	17.1	16.1	25.9	49.6	82.3	109.7	84.7	54.7	30.8	23.4	19.3	17.3

*** Caudales Promedio y Mínimos Mensuales del período 1981 - 2010**



Dirección General de Aguas
Ministerio de Obras Públicas
Gobierno de Chile

Mapa de Variación de Caudales para el mes de Febrero 2020 con respecto al promedio histórico de Febrero en el período 1981-2010.

Leyenda

Niveles de Variación de Caudales Febrero 2020

- -71% a -100%
- -51% a -70%
- -31% a -50%
- 0 a -30%
- 1 a 30%

III EMBALSES

Volúmenes Almacenados
Al 29 de Febrero de 2020
(mill-m^3)

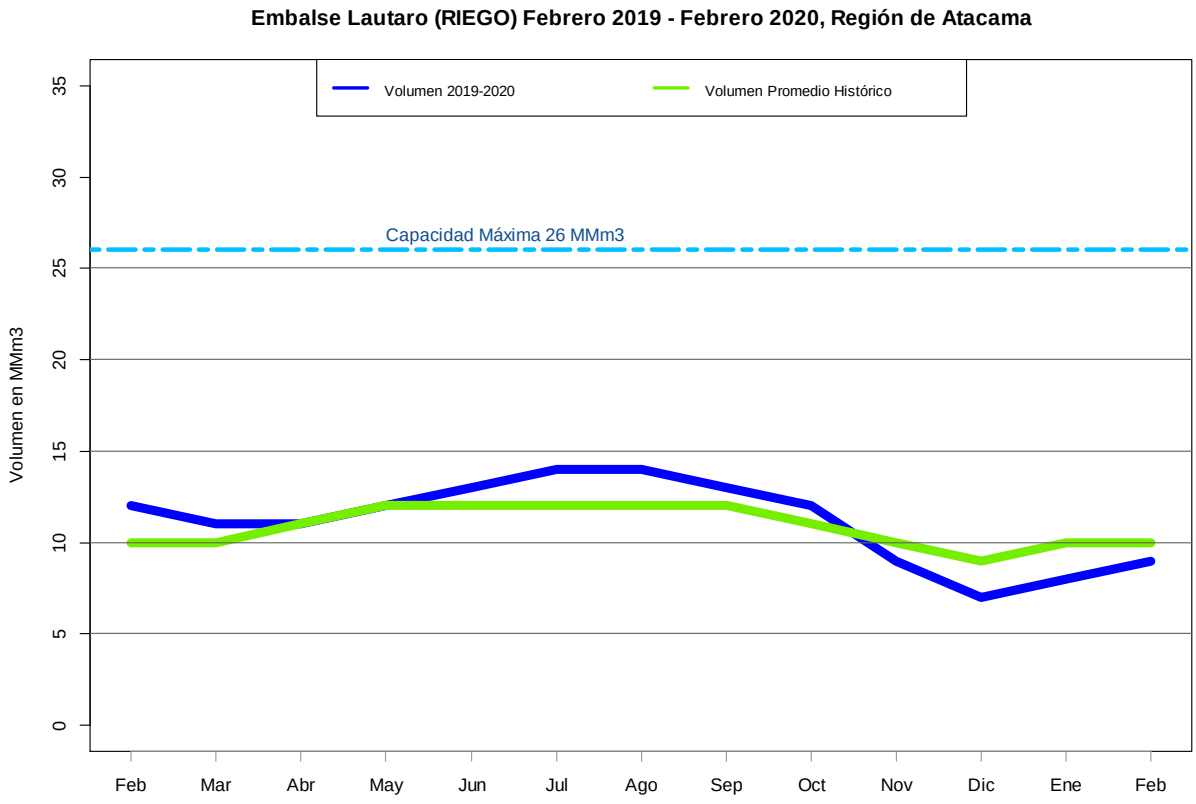
EMBALSE	REGIÓN	CUENCA	CAPACIDAD	PROMEDIO HISTORICO MENSUAL	Febrero 2020	Febrero 2019	USO PRINCIPAL
Conchi	Antofagasta	Loa	22	15	18	17	Riego
Lautaro	Atacama	Copiapó	26	10	9	12	Riego
Santa Juana	Atacama	Huasco	166	114	131	147	Riego
La Laguna	Coquimbo	Elqui	38	24	35	38	Riego
Puclaro	Coquimbo	Elqui	209	122	150	182	Riego
Recoleta	Coquimbo	Limarí	86	61	58	69	Riego
La Paloma	Coquimbo	Limarí	750	391	342	480	Riego
Cogotí	Coquimbo	Limarí	156	72	42	84	Riego
Culimo	Coquimbo	Quilimarí	10	2.8	3.9	6.1	Riego
El Bato	Coquimbo	Choapa	26		7	16	Riego
Corrales	Coquimbo	Choapa	50	38	8	34	Riego
Aromos	Valparaíso	Aconcagua	35	25	4	16.0	Agua Potable
Peñuelas	Valparaíso	Peñuelas	95	22	0.8	2.7	Agua Potable
El Yeso	Metropolitana	Maipo	220	204	89	140	Agua Potable
Rungue	Metropolitana	Maipo	1.7	0.5	0.0	0.0	Riego
Convento Viejo	O´Higgins	Rapel	237	176	22	128	Riego
Rapel	O´Higgins	Rapel	695	604	459	567	Generación
Colbún	Maule	Maule	1544	1210	781	1128	Generación y Riego
Lag. Maule	Maule	Maule	1420	983	245	410	Generación y Riego
Bullileo	Maule	Maule	60	19	4	13.0	Riego
Digua	Maule	Maule	225	44	18	23	Riego
Tutuvén	Maule	Maule	22	4.3	2.0	2.8	Riego
Coihueco	Ñuble	Itata	29	13	11	14.0	Riego
Lago Laja	Biobío	Biobío	5582	3338	1196	1365	Generación y Riego
Ralco	Biobío	Biobío	1174	600	599	549	Generación
Pangue	Biobío	Biobío	83	70	70	69	Generación

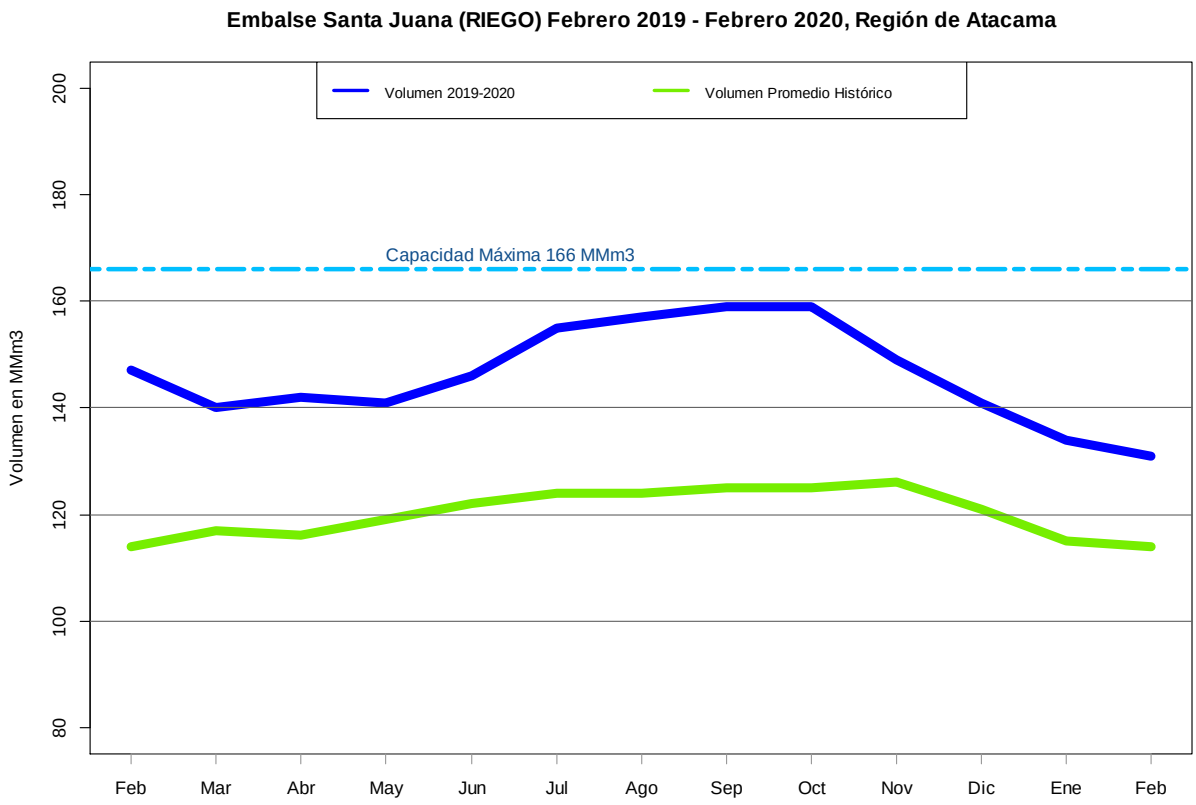
Resumen Anual

2019 - 2020

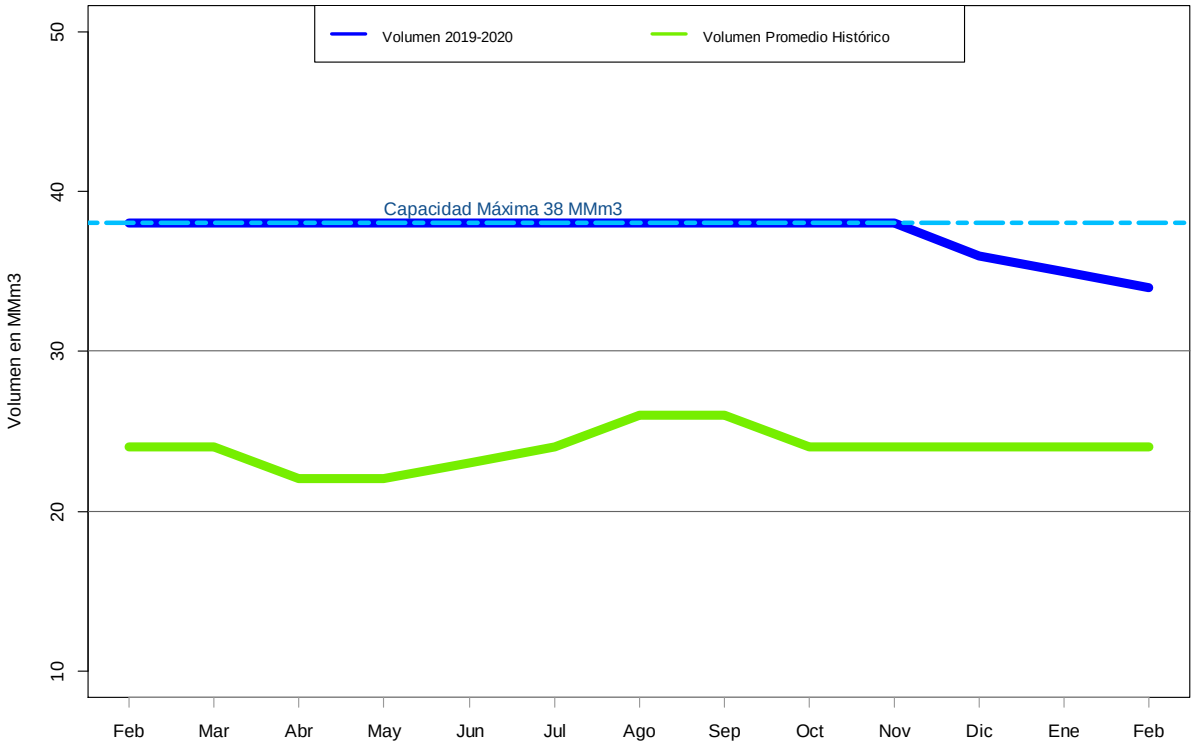
EMBALSE	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F
Conchi	16	16	16	17	18	18	19	18	17	17	16	18
Lautaro (*)	11	11	12	13	14	14	13	12	9	7	8	9
Santa Juana	140	142	141	146	155	157	159	159	149	141	134	131
La Laguna (**)	38	38	38	38	38	38	38	38	38	36	35	35
Puclaro (**)	177	175	177	180	183	184	184	180	173	166	158	150
Recoleta (***)	65	64	65	67	69	70	69	68	66	63	60	58
La Paloma	459	448	446	449	449	445	438	424	407	385	362	342
Cogotí	78	74	71	70	68	65	62	59	55	50	46	42
Culimo	5.8	5.6	5.5	5.5	5.4	5.4	5.4	4.9	4.4	4.4	4.2	3.9
El Bato	14	13	13	13	14	14	14	14	12	11	9	7
Corrales	28	23	21	21	20	20	20	19	16	12	11	8
Aromos	14.0	11.0	10.0	12.0	15.9	18.0	17.6	15.5	13.2	9.7	6.7	4.2
Peñuelas	2.3	2.2	2.2	2.2	2.2	2.1	2.0	1.8	1.6	1.3	1.0	0.8
El Yeso	143	126	113	108	108	99	82	60	60	66	78	89
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	115	108	104	131	151	165	163	145	119	75	40	22
Rapel	474	409	431	437	413	495	525	535	522	501	479	459
Colbún	987	692	627	601	678	766	957	1082	1107	1014	901	781
Lag. Maule	379	392	393	381	377	392	407	427	446	369	299	245
Bullileo	0.0	0.0	5.3	18	29	42	51	57	58	49	24	4.3
Digua	2.5	0.0	19	76	127	186	225	213	179	125	60	18
Tutuvén	1.7	1.6	2.8	4.8	6.0	7.3	8.5	9.3	9.1	6.8	4.1	2.0
Coihueco	6.4	2.6	4.9	16.0	25.7	27.0	29.0	29.0	28.6	24.2	18.0	10.9
Lago Laja (&)	1200	1043	968	1033	1092	1216	1333	1502	1635	1543	1373	1196
Ralco	433	410	419	549	790	879	956	954	1038	1012	754	599
Pangue	81	69	79	74	76	73	79	79	80	78	77	70

(*) : 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.

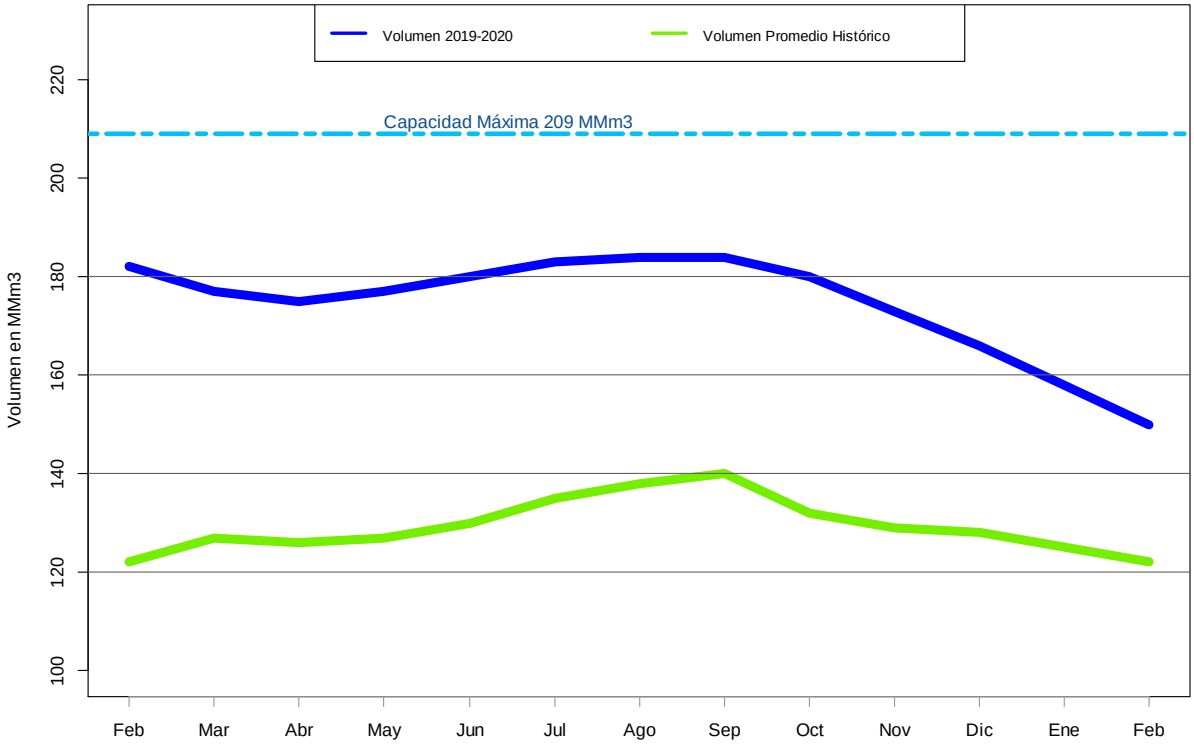

Embalse Lautaro (RIEGO) Febrero 2019 - Febrero 2020, Región de Atacama
Volumen 2019-2020
Volumen Promedio Histórico
Capacidad Máxima 26 MMm3
Volumen en MMm3
0
5
10
15
20
25
30
35
Feb
Mar
Abr
May
Jun
Jul
Ago
Sep
Oct
Nov
Dic
Ene
Feb

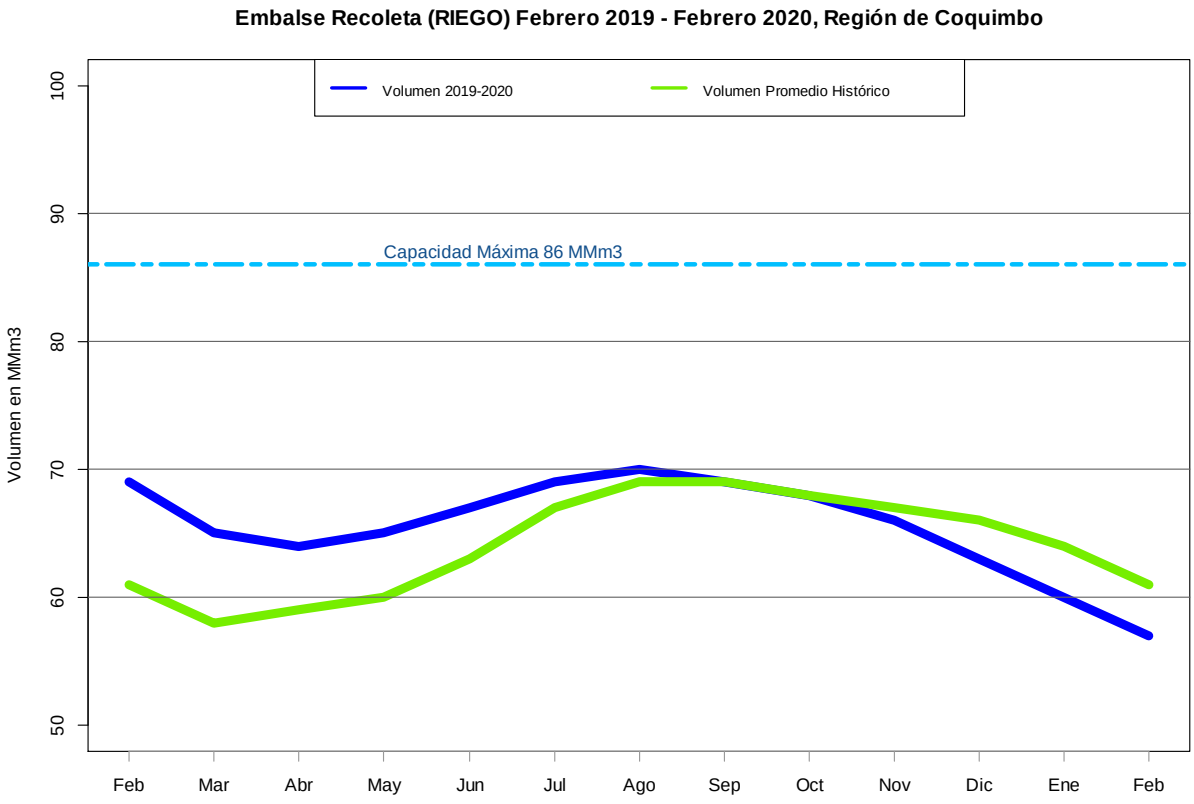

Embalse Santa Juana (RIEGO) Febrero 2019 - Febrero 2020, Región de Atacama
Volumen 2019-2020
Volumen Promedio Histórico
Capacidad Máxima 166 MMm3
Volumen en MMm3
80
100
120
140
160
180
200
Feb
Mar
Abr
May
Jun
Jul
Ago
Sep
Oct
Nov
Dic
Ene
Feb

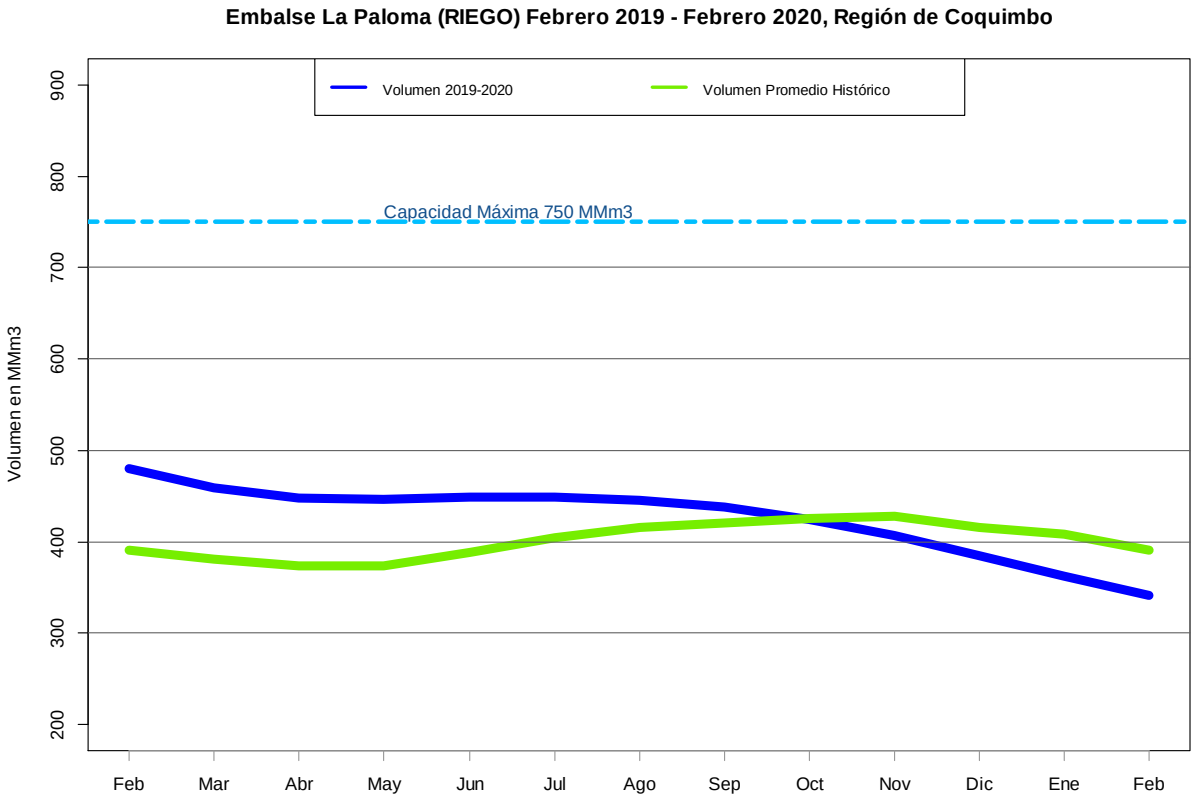
Embalse La Laguna (RIEGO) Febrero 2019 - Febrero 2020, Región de Coquimbo



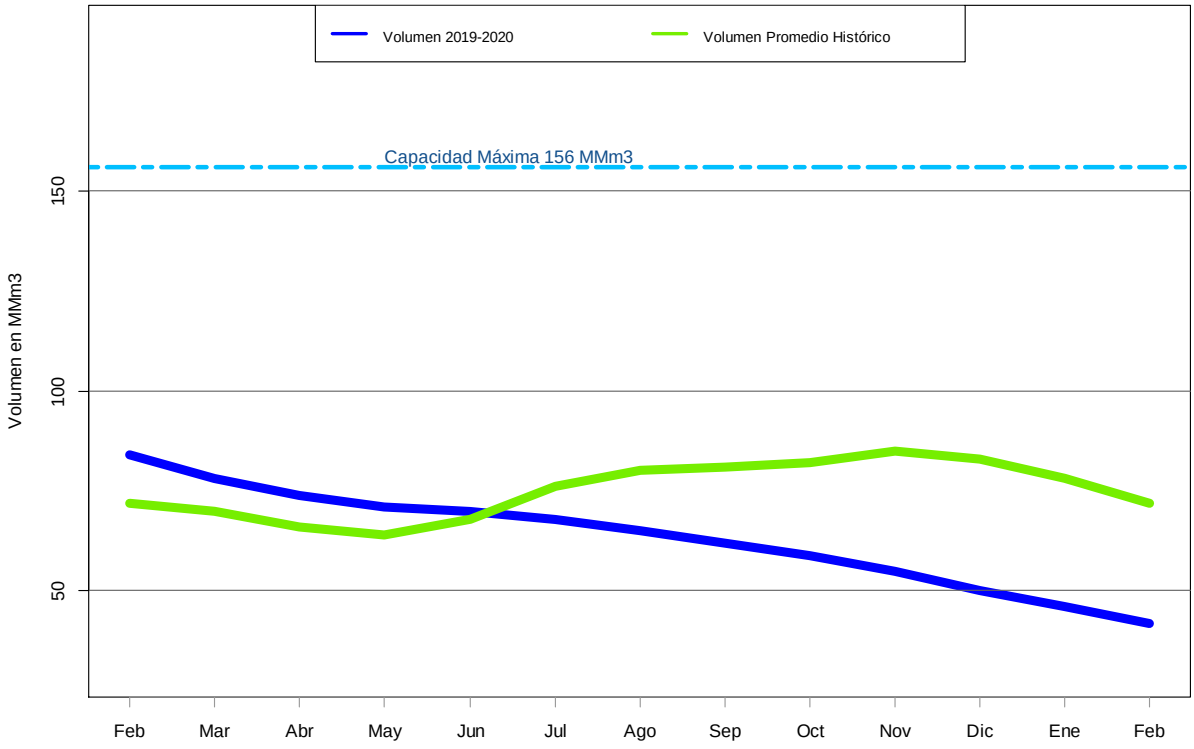
Embalse La Puclaro (RIEGO) Febrero 2019 - Febrero 2020, Región de Coquimbo



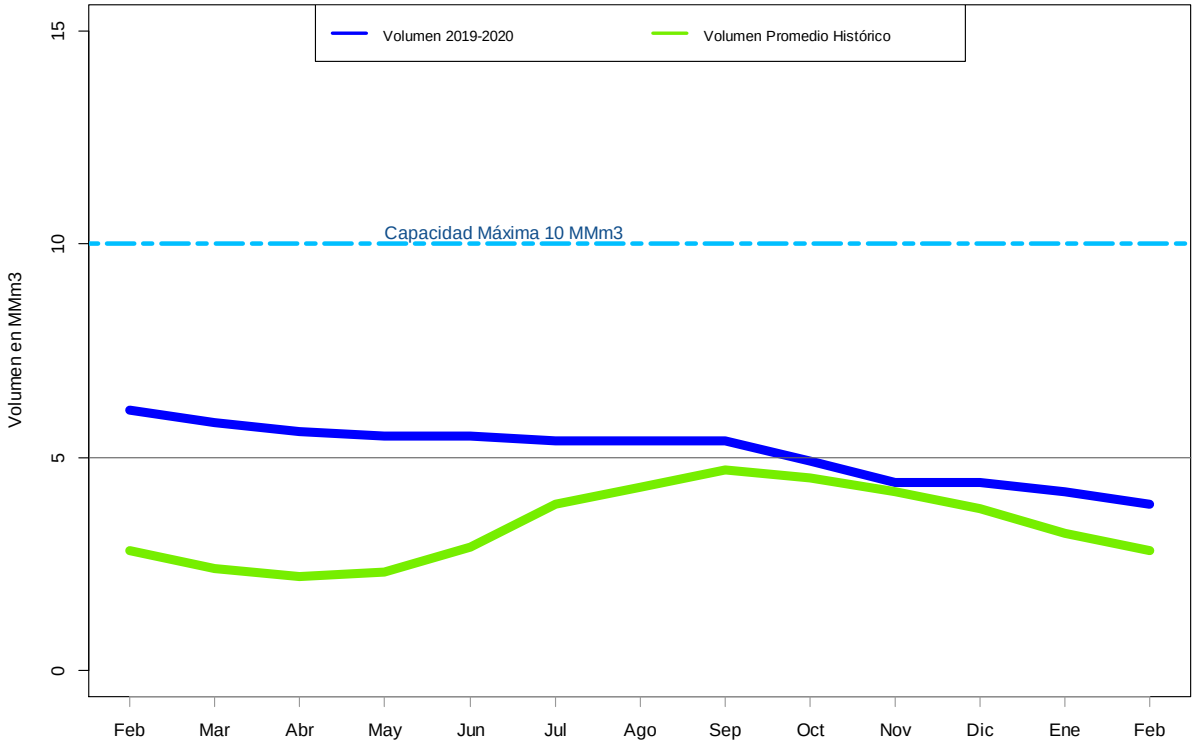

Embalse Recoleta (RIEGO) Febrero 2019 - Febrero 2020, Región de Coquimbo
Volumen 2019-2020
Volumen Promedio Histórico
Capacidad Máxima 86 MMm3
Volumen en MMm3
100
90
80
70
60
50
Feb
Mar
Abr
May
Jun
Jul
Ago
Sep
Oct
Nov
Dic
Ene
Feb

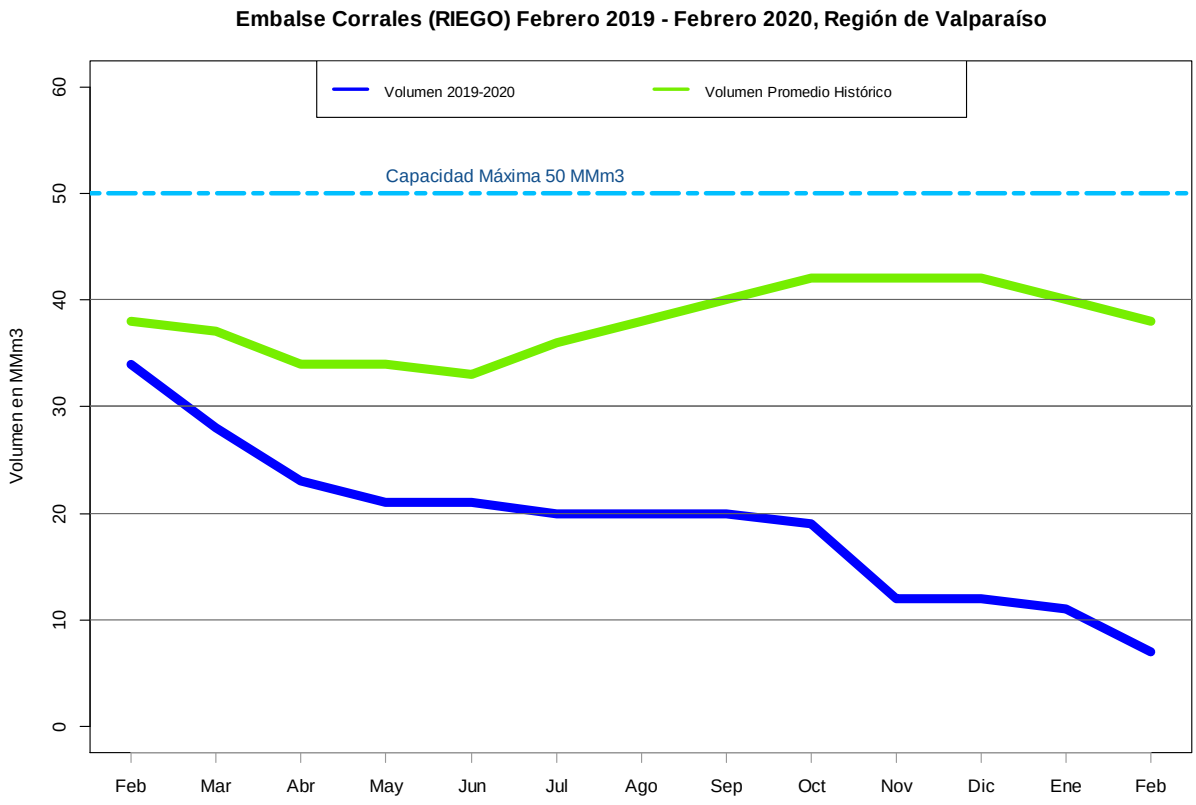

Embalse La Paloma (RIEGO) Febrero 2019 - Febrero 2020, Región de Coquimbo
Volumen 2019-2020
Volumen Promedio Histórico
Capacidad Máxima 750 MMm3
Volumen en MMm3
900
800
700
600
500
400
300
200
Feb
Mar
Abr
May
Jun
Jul
Ago
Sep
Oct
Nov
Dic
Ene
Feb

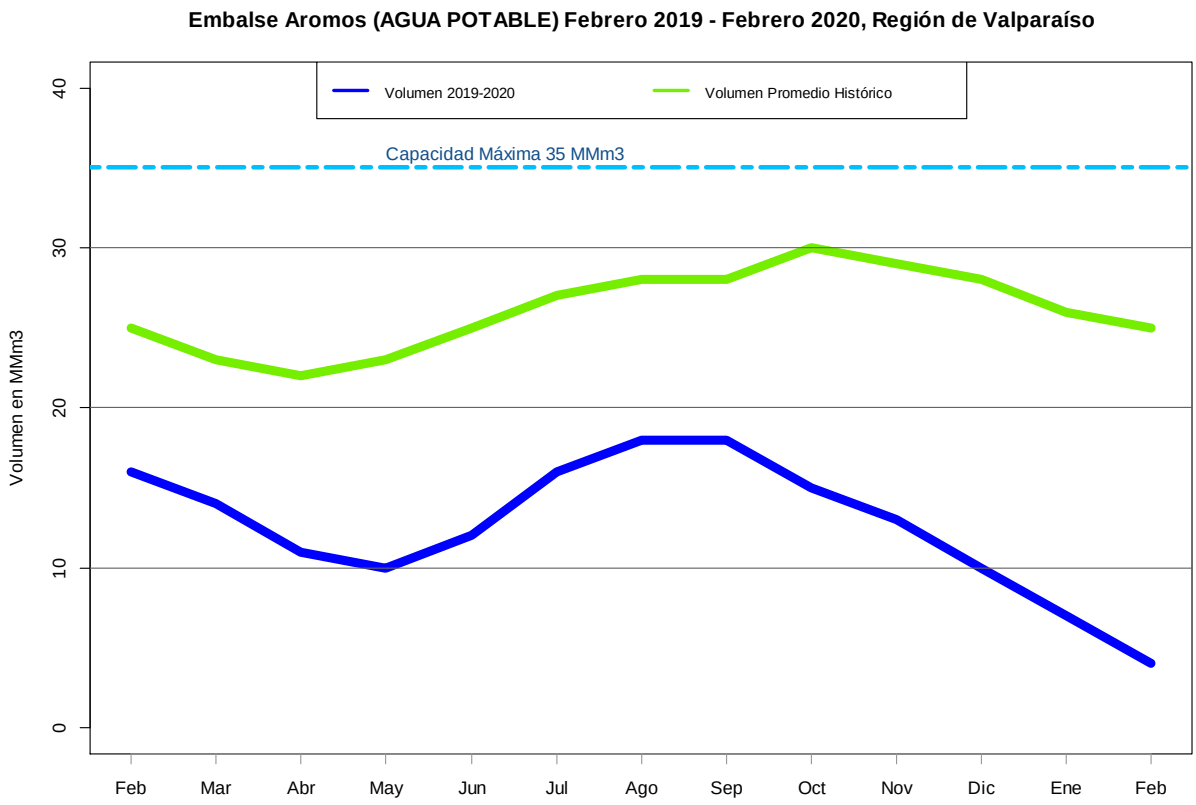
Embalse Cogotí (RIEGO) Febrero 2019 - Febrero 2020, Región de Coquimbo



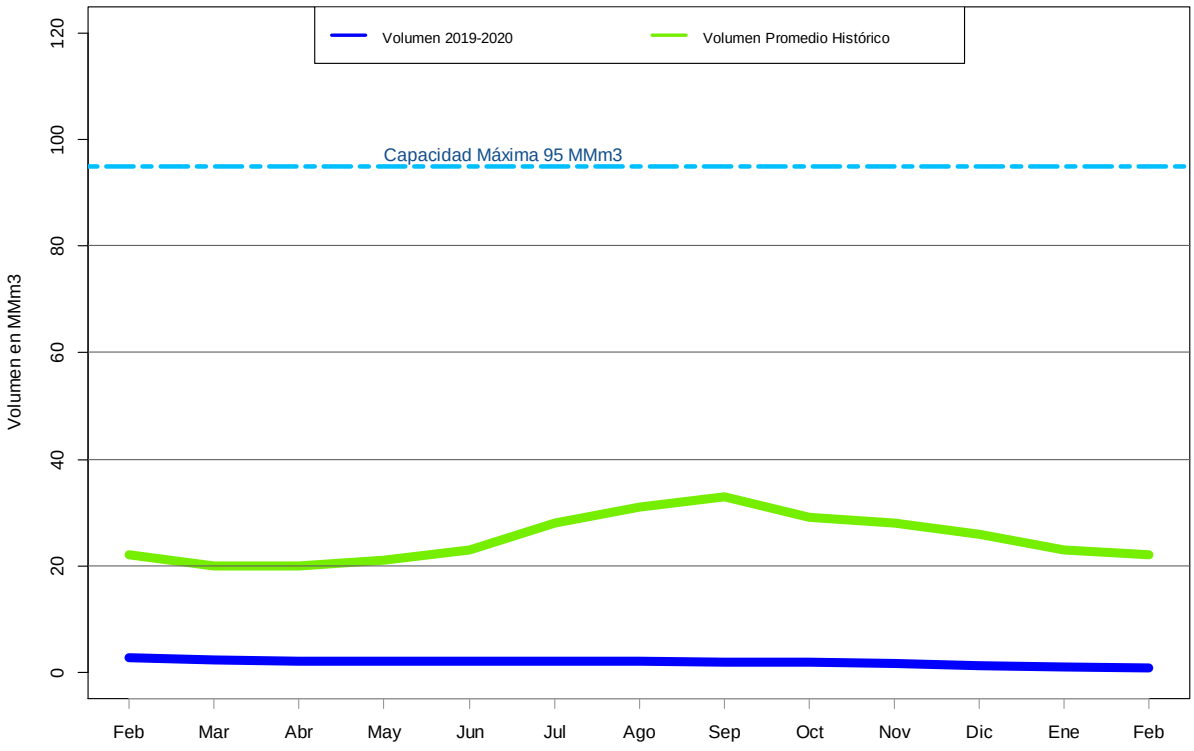
Embalse Culimo (RIEGO) Febrero 2019 - Febrero 2020, Región de Coquimbo



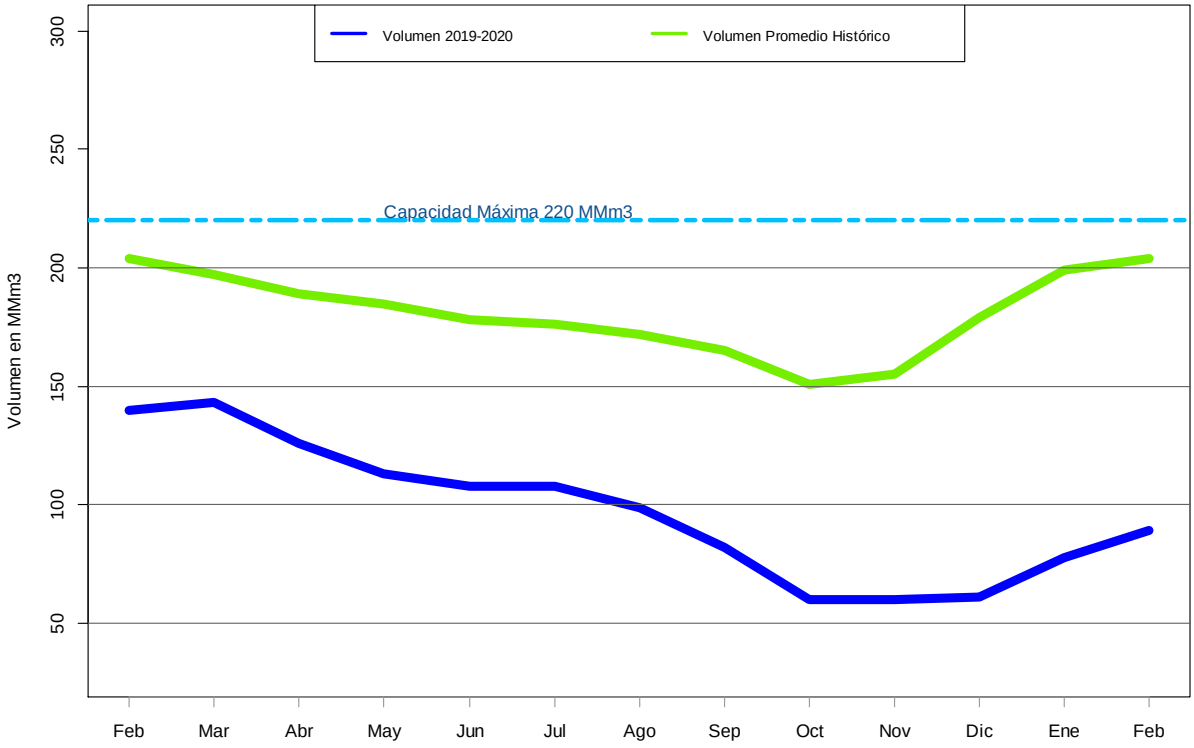

Embalse Corrales (RIEGO) Febrero 2019 - Febrero 2020, Región de Valparaíso
Volumen 2019-2020
Volumen Promedio Histórico
Capacidad Máxima 50 MMm3
Volumen en MMm3
0
10
20
30
40
50
60
Feb
Mar
Abr
May
Jun
Jul
Ago
Sep
Oct
Nov
Dic
Ene
Feb


Embalse Aromos (AGUA POTABLE) Febrero 2019 - Febrero 2020, Región de Valparaíso
Volumen 2019-2020
Volumen Promedio Histórico
Capacidad Máxima 35 MMm3
Volumen en MMm3
0
10
20
30
40
Feb
Mar
Abr
May
Jun
Jul
Ago
Sep
Oct
Nov
Dic
Ene
Feb

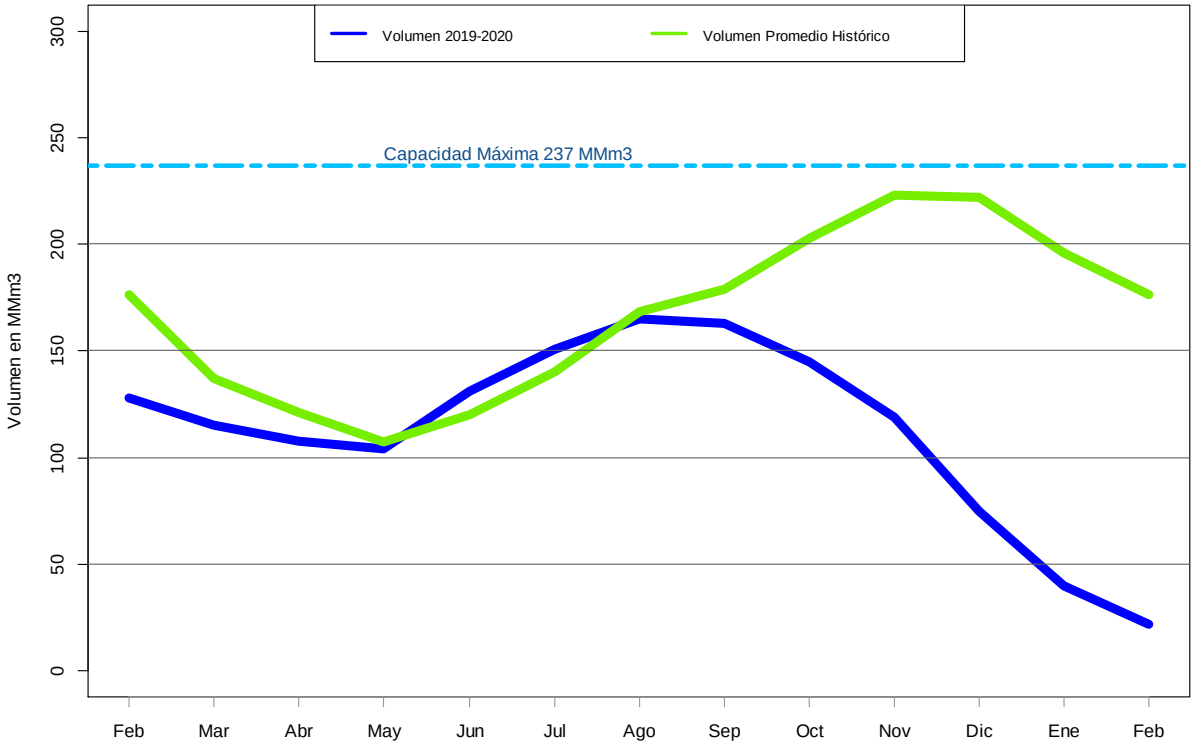
Embalse Peñuelas (AGUA POTABLE) Febrero 2019 - Febrero 2020, Región de Valparaíso



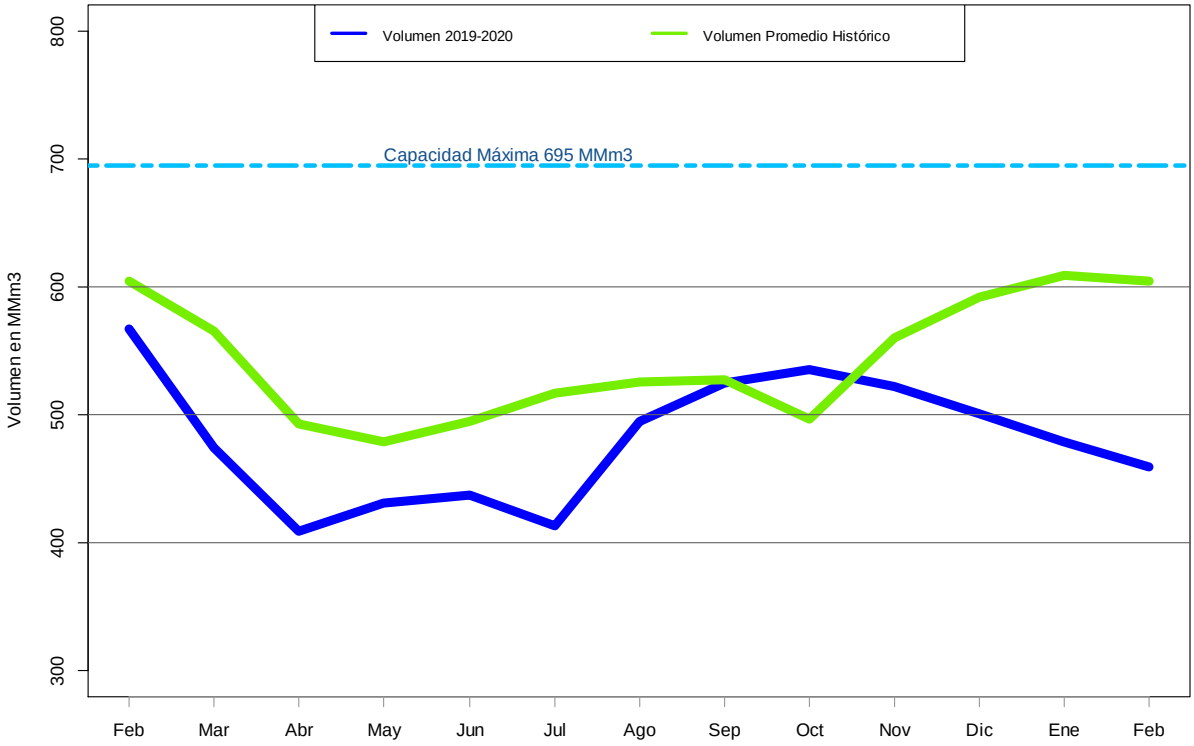
Embalse El Yeso (AGUA POTABLE) Febrero 2019 - Febrero 2020, Región Metropolitana



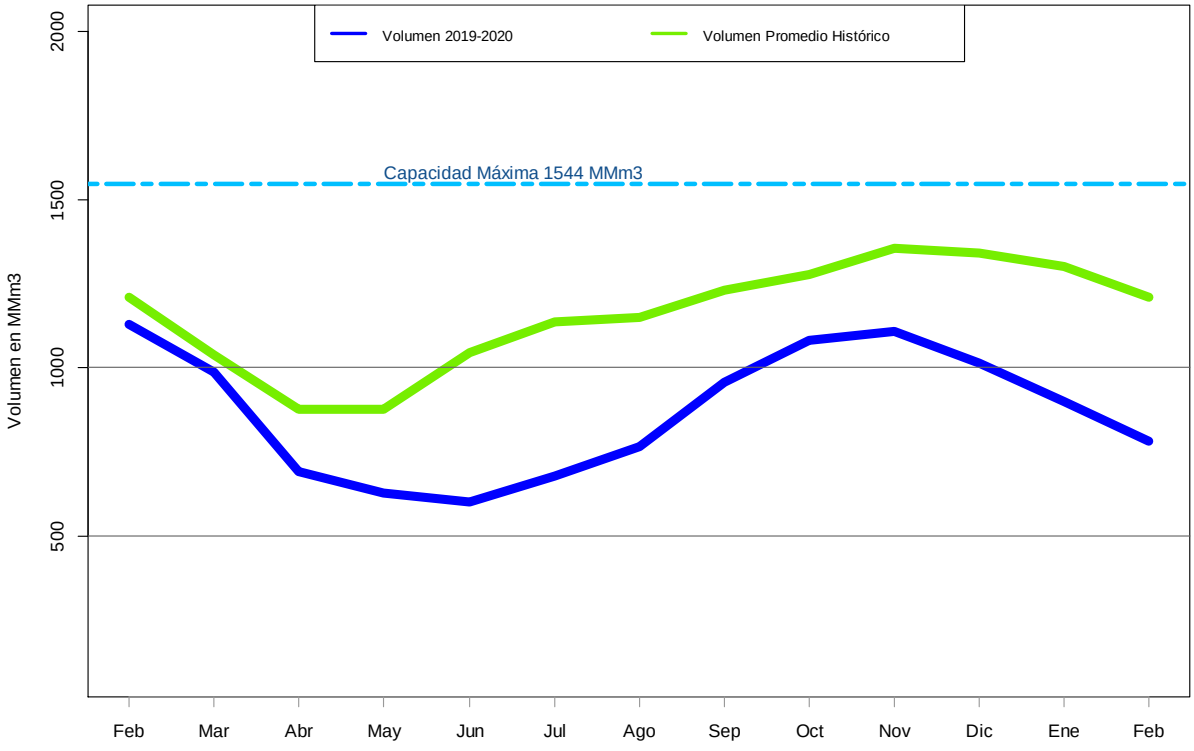
Embalse Convento Viejo (RIEGO) Febrero 2019 - Febrero 2020, Región de O'Higgins



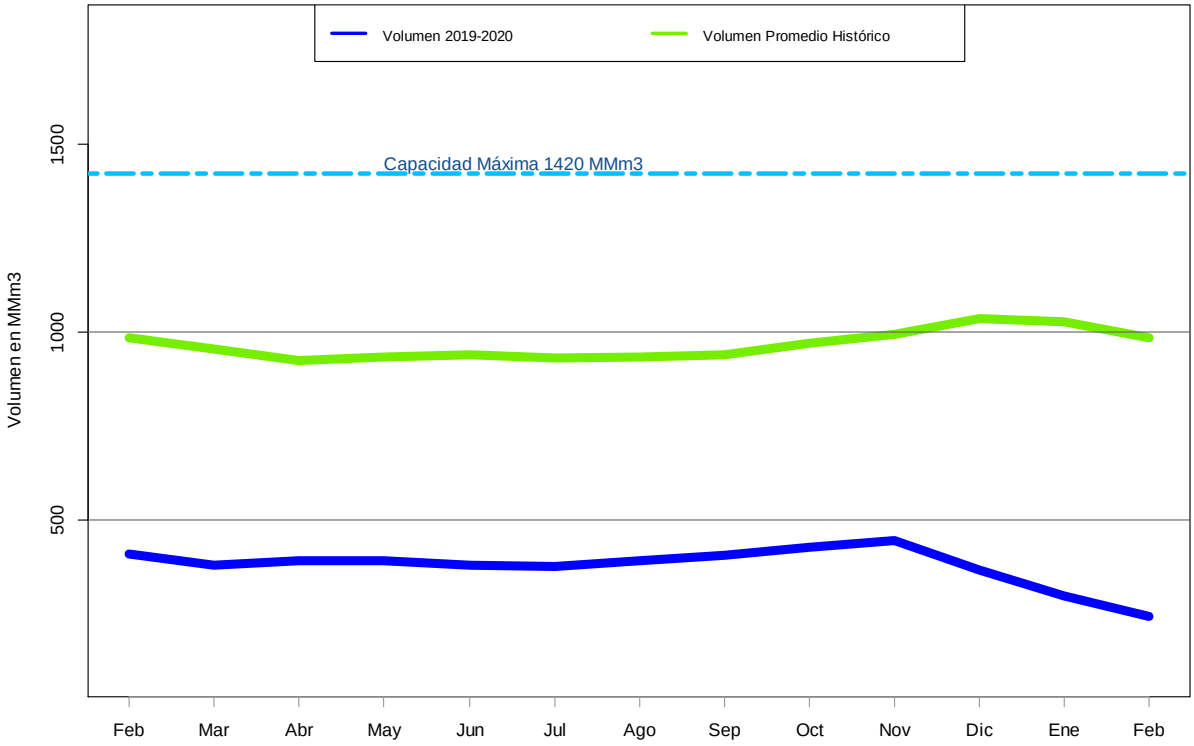
Embalse Rapel (GENERACIÓN) Febrero 2019 - Febrero 2020, Región de O'Higgins



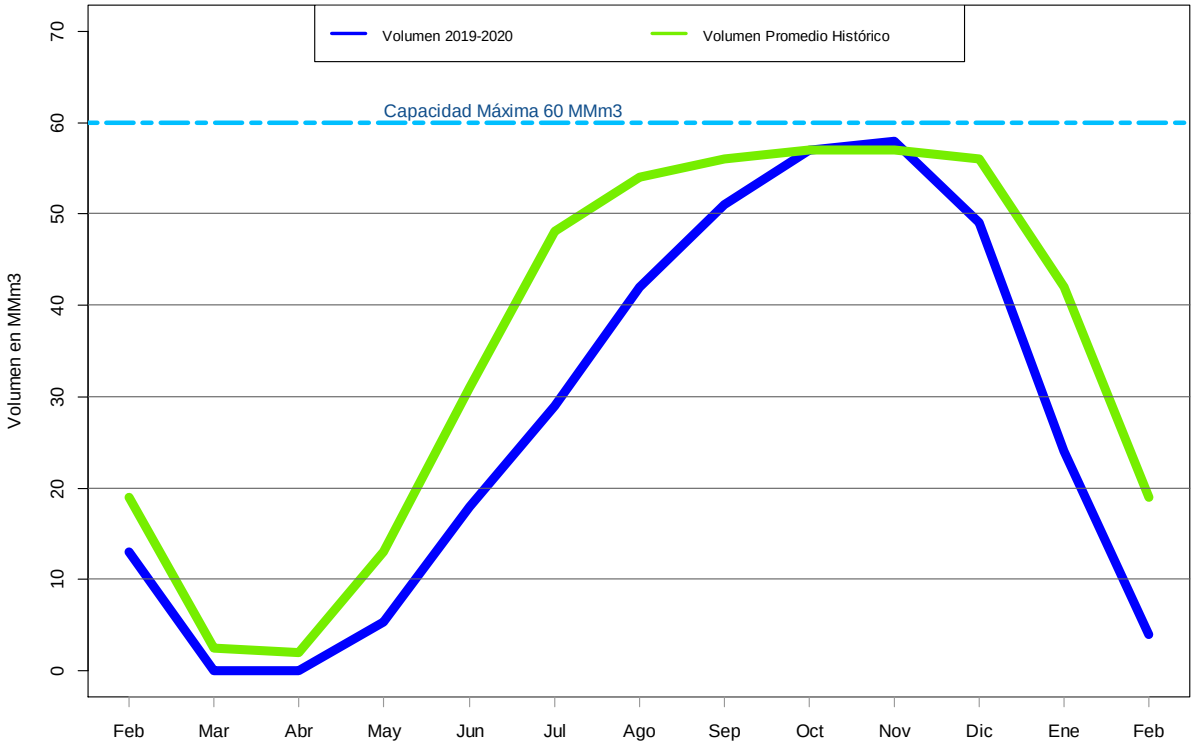
Embalse Colbún (MIXTO) Febrero 2019 - Febrero 2020, Región de O'Higgins



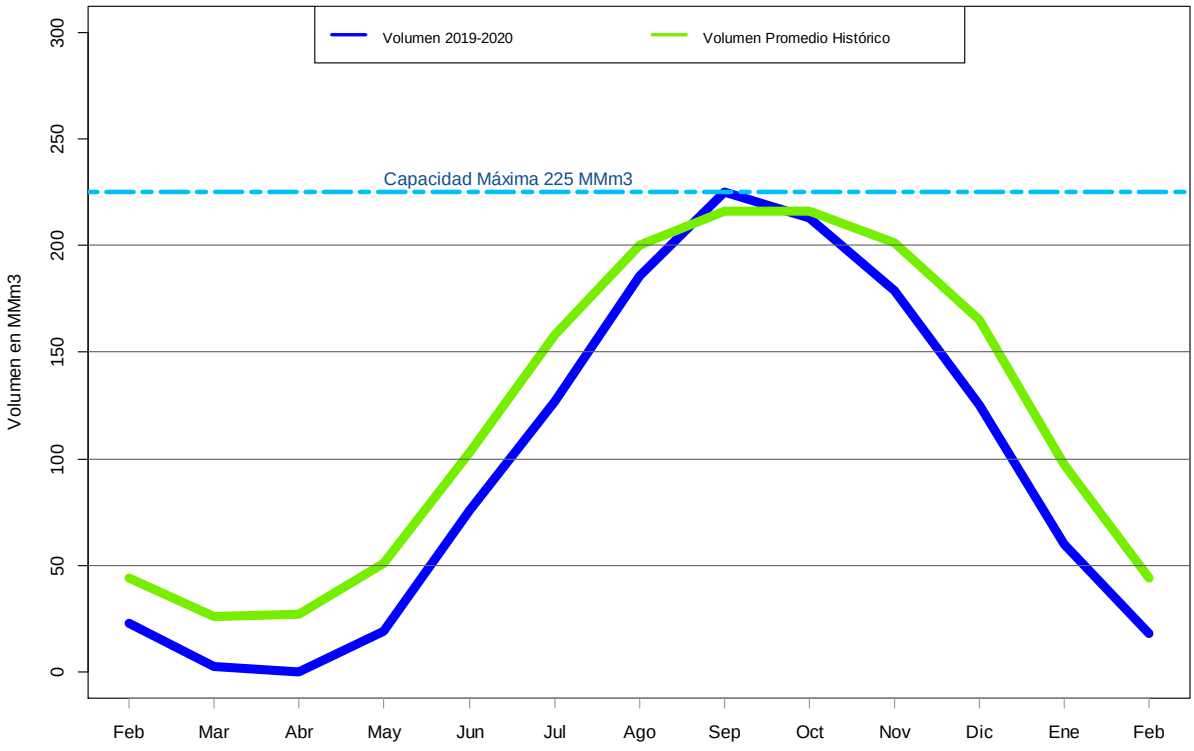
Embalse Laguna del Maule (MIXTO) Febrero 2019 - Febrero 2020, Región del Maule

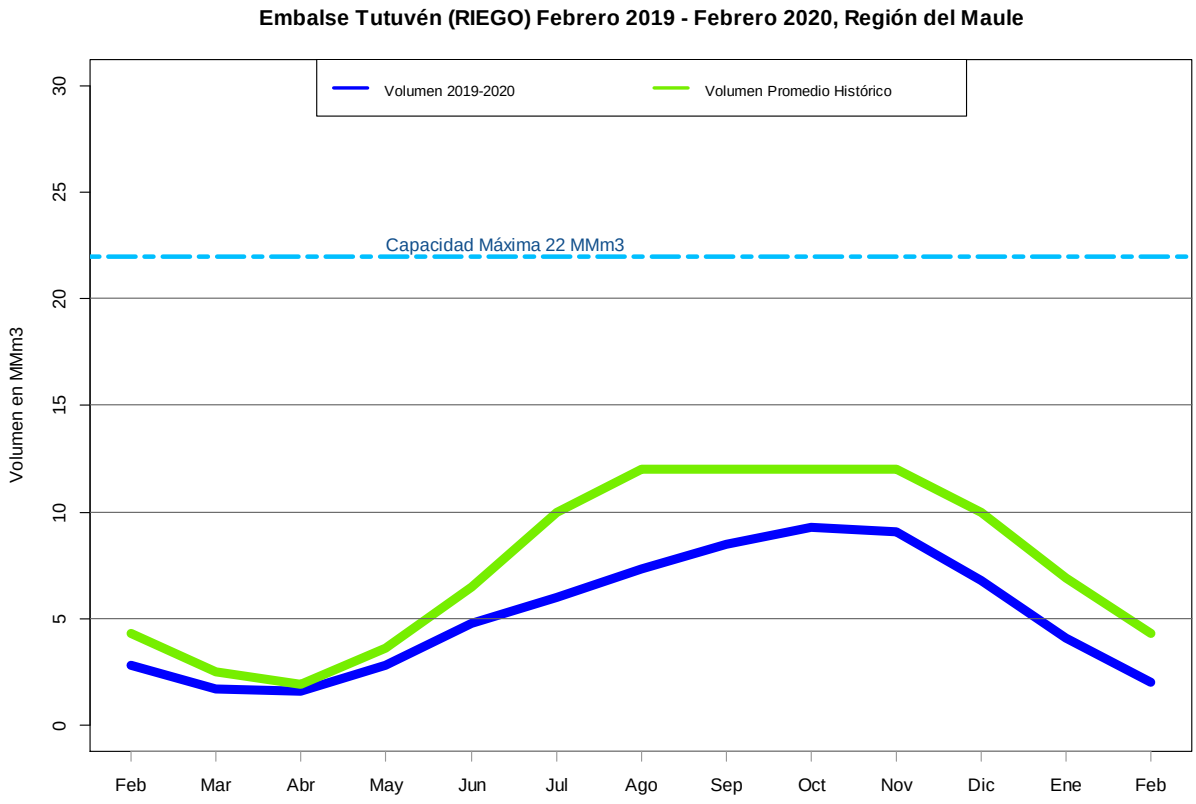


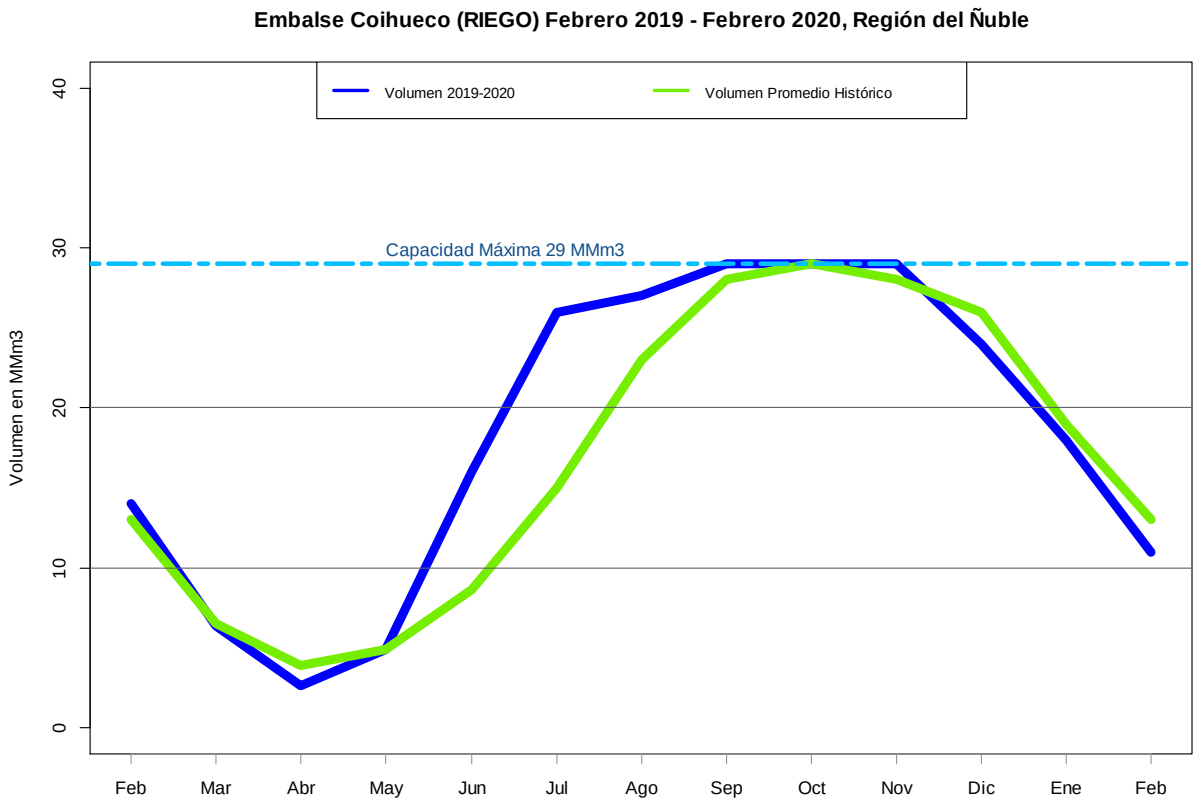
Embalse Bullileo (RIEGO) Febrero 2019 - Febrero 2020, Región del Maule

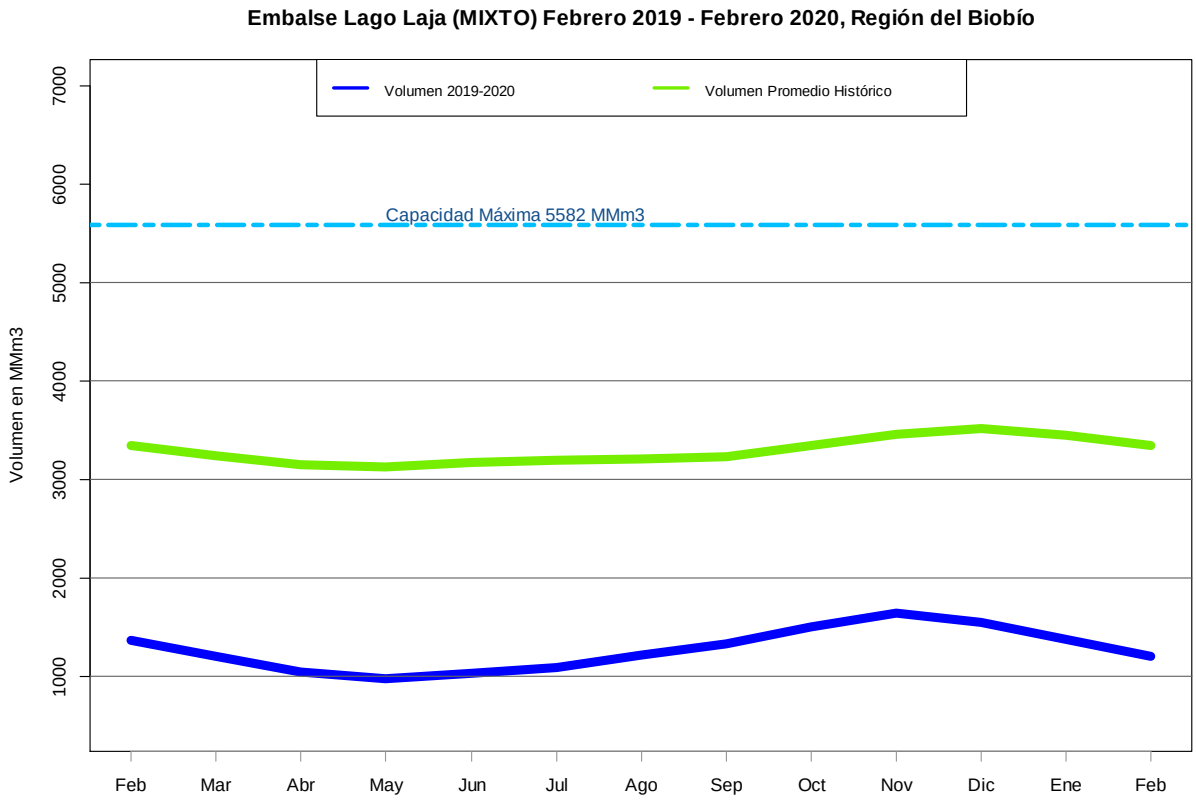


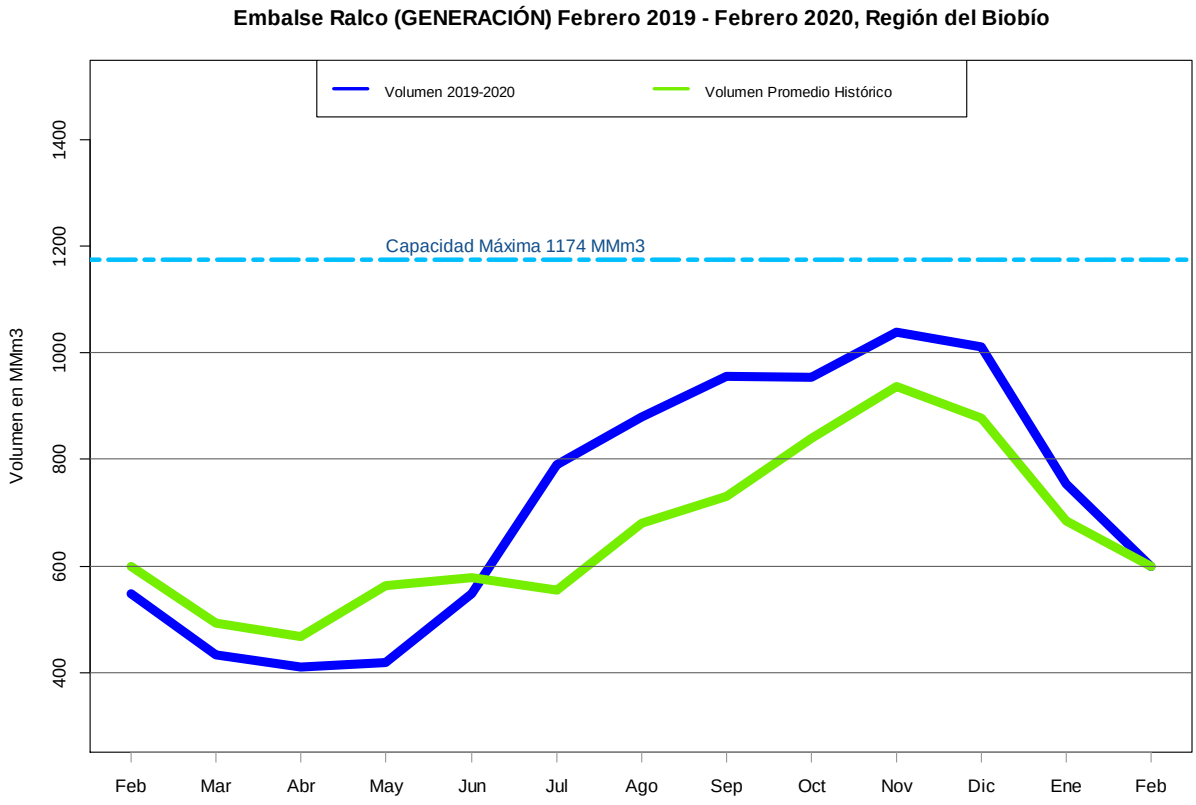
Embalse Digua (RIEGO) Febrero 2019 - Febrero 2020, Región del Maule

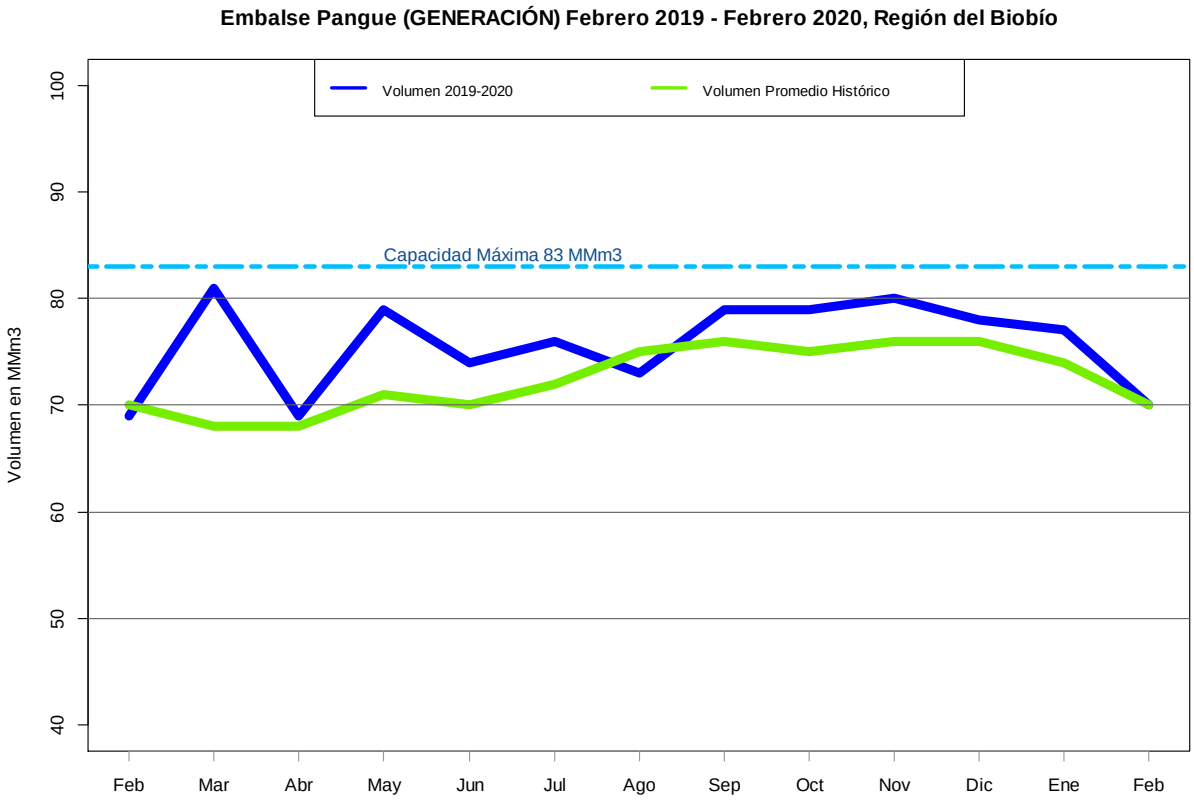



Embalse Tutuvén (RIEGO) Febrero 2019 - Febrero 2020, Región del Maule
Volumen 2019-2020
Volumen Promedio Histórico
Capacidad Máxima 22 MMm3
Volumen en MMm3
0
5
10
15
20
25
30
Feb
Mar
Abr
May
Jun
Jul
Ago
Sep
Oct
Nov
Dic
Ene
Feb


Embalse Coihueco (RIEGO) Febrero 2019 - Febrero 2020, Región del Ñuble
Volumen 2019-2020
Volumen Promedio Histórico
Capacidad Máxima 29 MMm3
Volumen en MMm3
0
10
20
30
40
Feb
Mar
Abr
May
Jun
Jul
Ago
Sep
Oct
Nov
Dic
Ene
Feb


Embalse Lago Laja (MIXTO) Febrero 2019 - Febrero 2020, Región del Biobío
Volumen 2019-2020
Volumen Promedio Histórico
Capacidad Máxima 5582 MMm3
Volumen en MMm3
7000
6000
5000
4000
3000
2000
1000
Feb
Mar
Abr
May
Jun
Jul
Ago
Sep
Oct
Nov
Dic
Ene
Feb

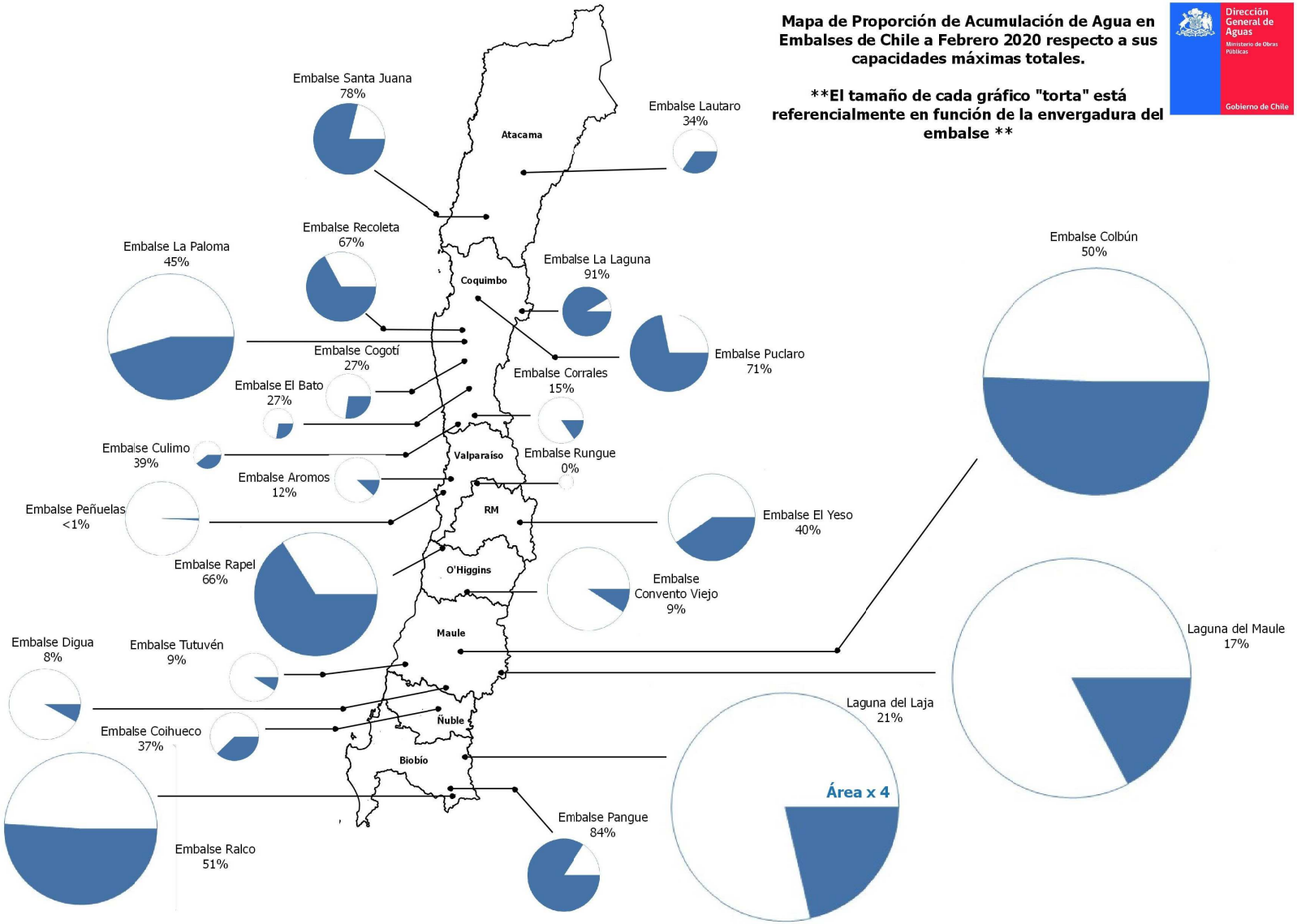

Embalse Ralco (GENERACIÓN) Febrero 2019 - Febrero 2020, Región del Biobío
Volumen 2019-2020
Volumen Promedio Histórico
Capacidad Máxima 1174 MMm3
Volumen en MMm3
1400
1200
1000
800
600
400
Feb
Mar
Abr
May
Jun
Jul
Ago
Sep
Oct
Nov
Dic
Ene
Feb


Embalse Pangue (GENERACIÓN) Febrero 2019 - Febrero 2020, Región del Biobío
Volumen 2019-2020
Volumen Promedio Histórico
Capacidad Máxima 83 MMm3
Volumen en MMm3
100
90
80
70
60
50
40
Feb
Mar
Abr
May
Jun
Jul
Ago
Sep
Oct
Nov
Dic
Ene
Feb

Mapa de Proporción de Acumulación de Agua en Embalses de Chile a Febrero 2020 respecto a sus capacidades máximas totales.

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

Dirección General de Aguas
Ministerio de Obras Públicas
Gobierno de Chile

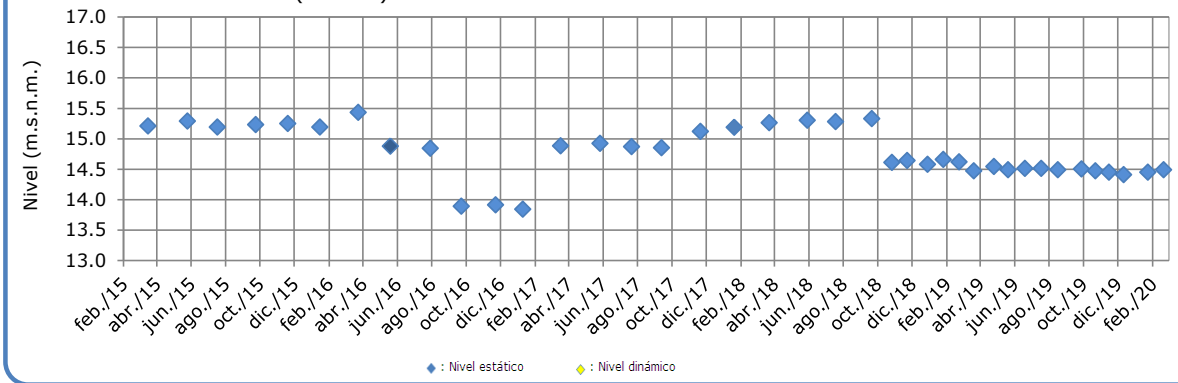


IV Aguas Subterráneas

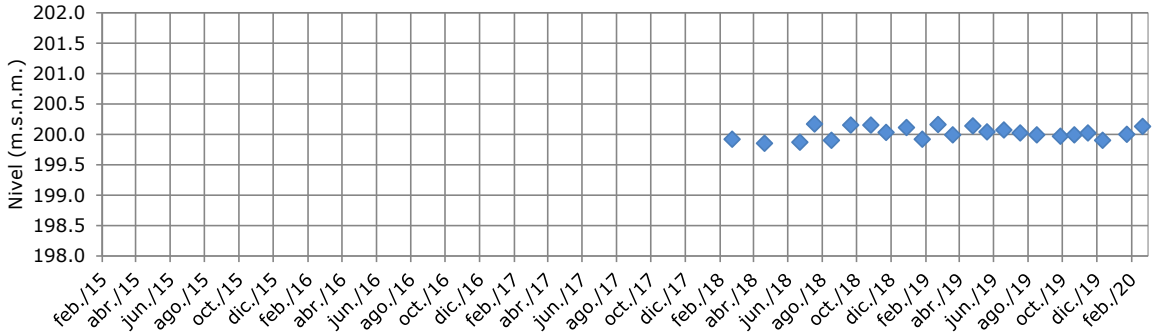
Niveles medidos en pozos

*Gráficos de últimos cinco años.

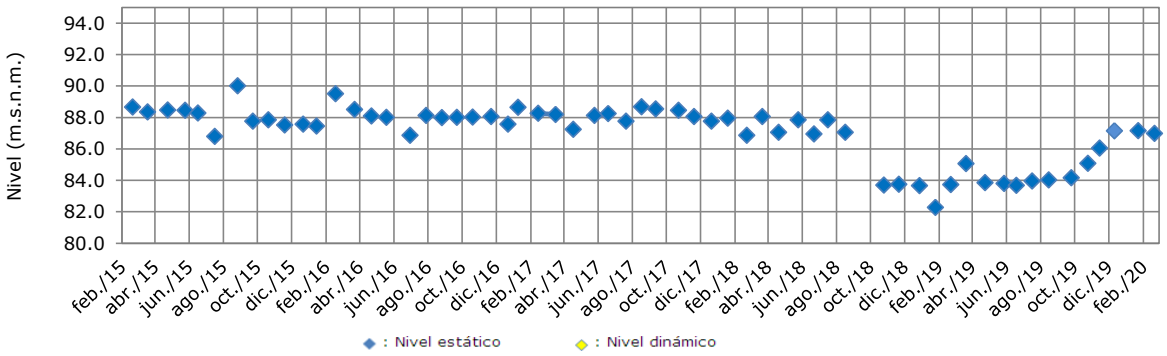
Región XV Zona: Quebrada de la Concordia
Acuífero Concordia
"La Concordia B3"
UTM (WGS84) Norte: 7971060 m Este: 355641 m Altitud: 30 m.s.n.m.



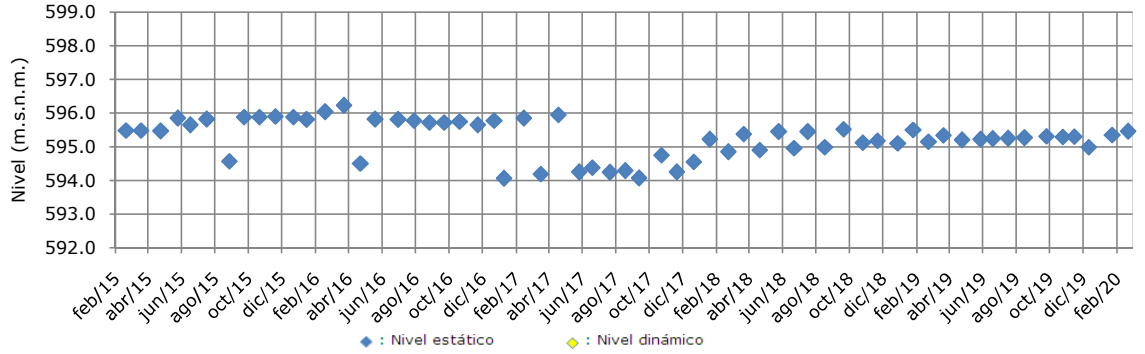
Región XV Zona: Lluta Medio
Acuífero Lluta Bajo
"Jica 1"
UTM (WGS84) Norte: 7963082 m Este: 372638 m Altitud: 224 m.s.n.m.



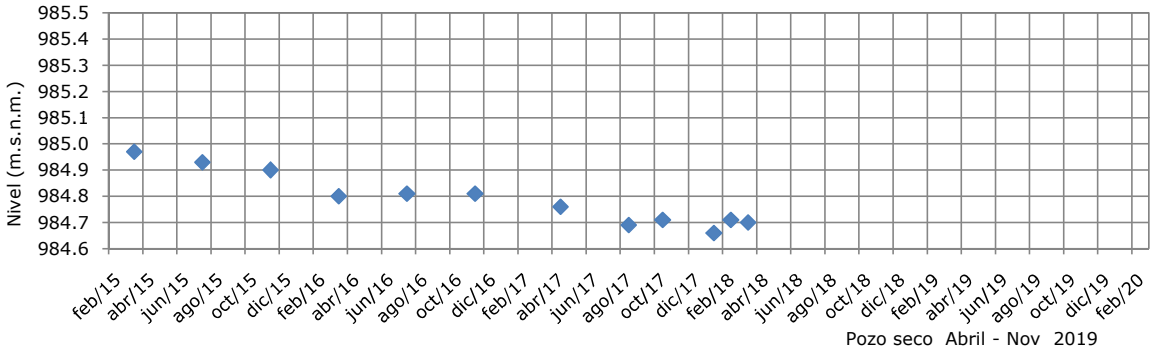
Región XV Zona: Río San José Bajo
Acuífero Azapa
"Las Vargas"
UTM (WGS84)Norte: 7953168 m Este: 368453 m Altitud: 131 m.s.n.m



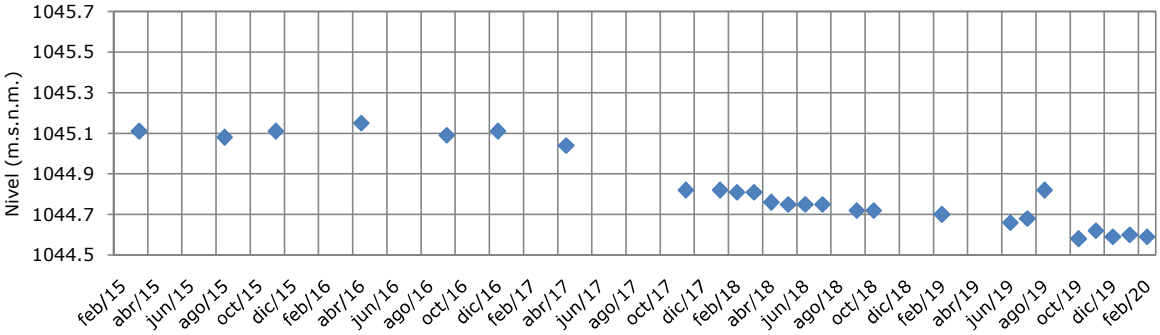
Región XV Zona: Río San José Medio
Acuífero Azapa
"Escuela Chitita Nº 28"
UTM (WGS(84) Norte: 7945925 m Este: 388683 m Altitud: 613 m.s.n.m.

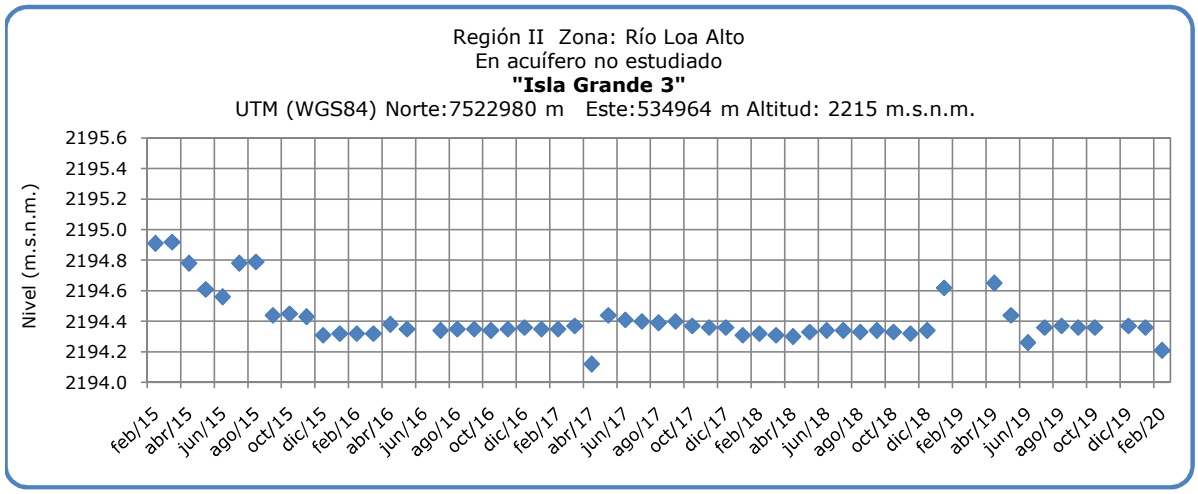


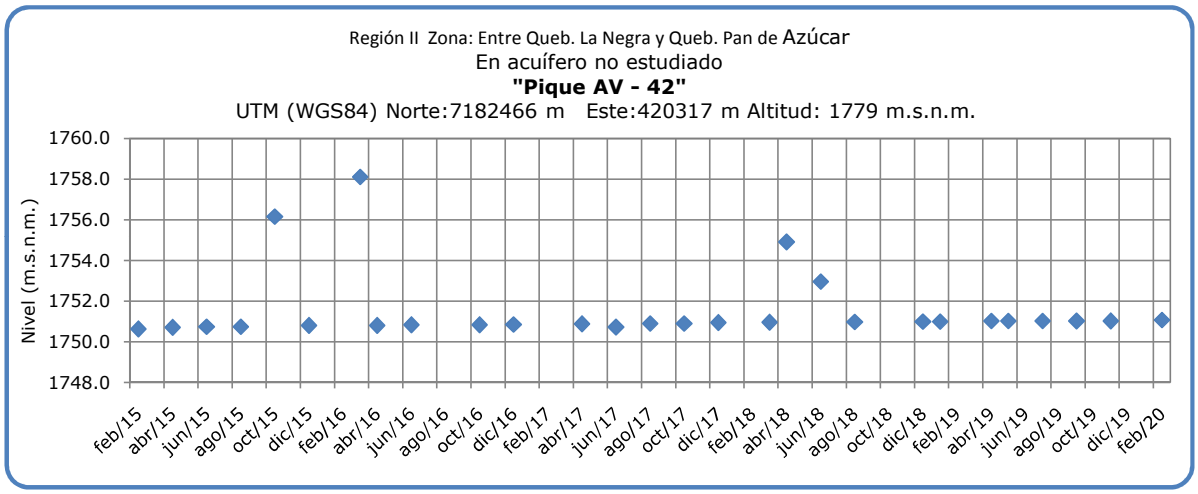
Región I Zona: Pampa del Tamarugal
Acuífero Pampa del Tamarugal
"Salar Bellavista 26"
UTM (WGS84) Norte: 7699157 m Este: 441996 m Altitud 1006 m.s.n.m.

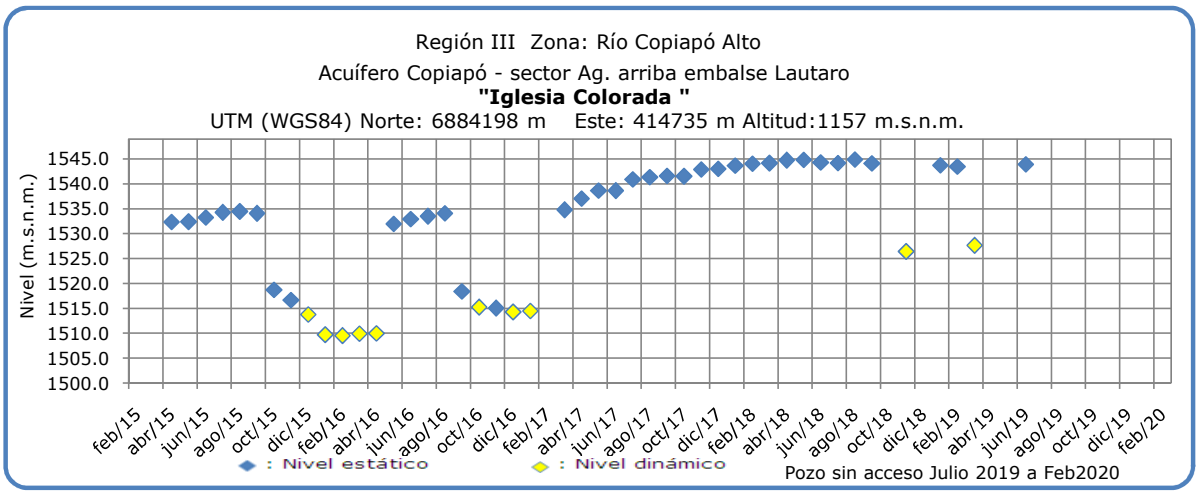


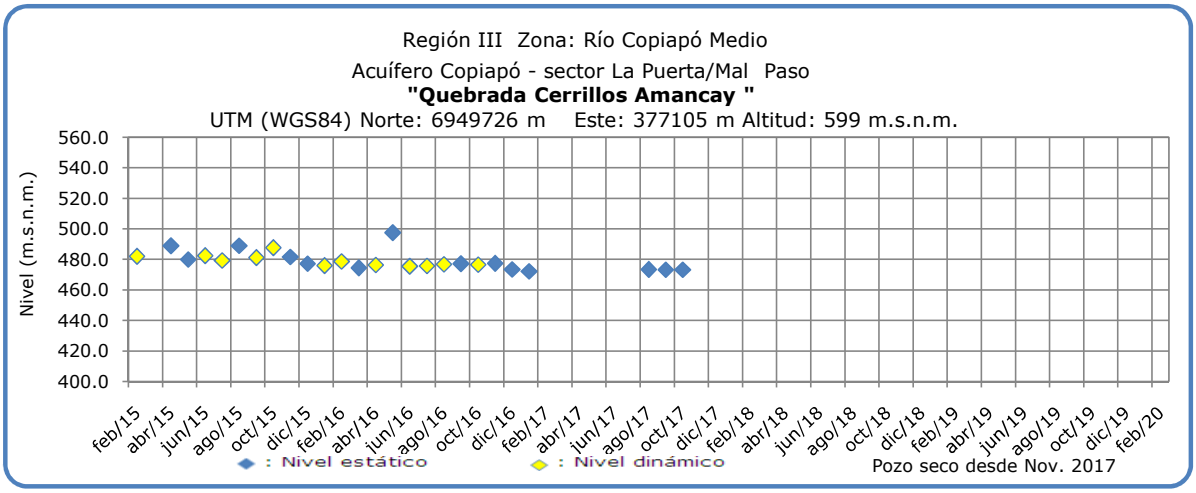
Región I Zona Pampa del Tamarugal
Acuífero Pampa del Tamarugal
"Jica D"
UTM (WGS84) Norte: 7770096 m Este: 428241 m Altitud: 1093 m.s.n.m.

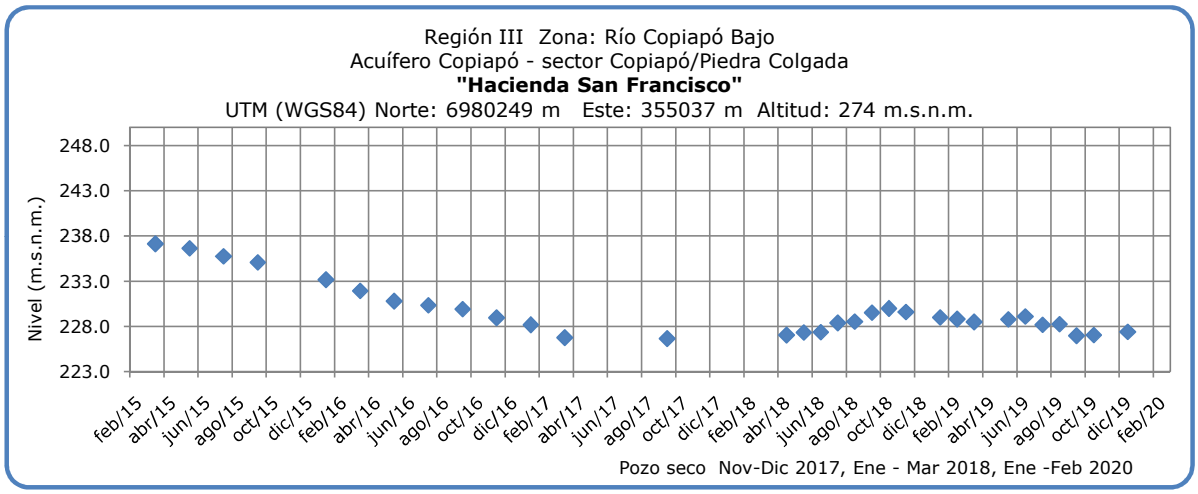


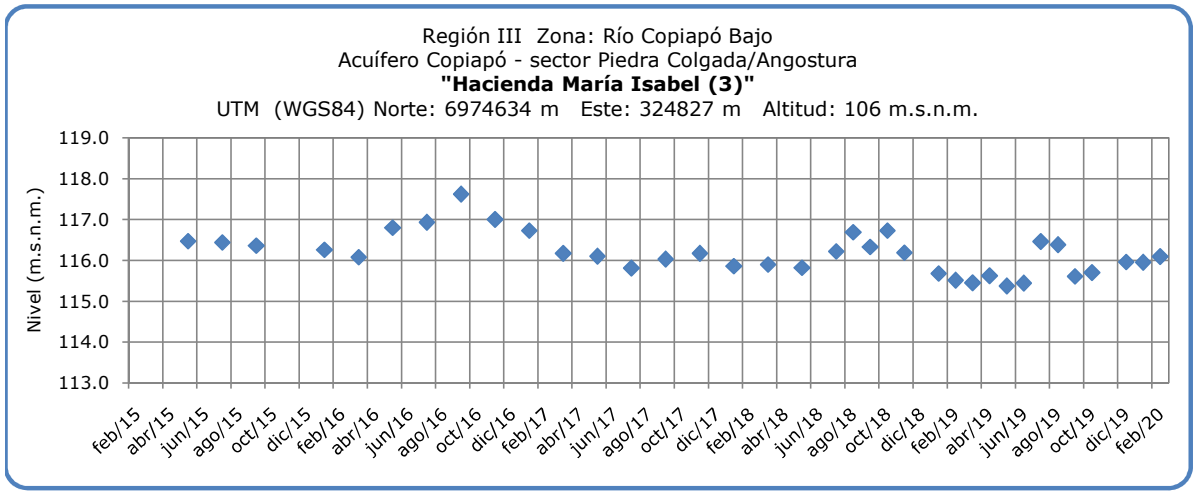

Región II Zona: Río Loa Alto
En acuífero no estudiado
"Isla Grande 3"
UTM (WGS84) Norte:7522980 m Este:534964 m Altitud: 2215 m.s.n.m.
Nivel (m.s.n.m.)
2195.6
2195.4
2195.2
2195.0
2194.8
2194.6
2194.4
2194.2
2194.0
feb/15 abr/15 jun/15 ago/15 oct/15 dic/15 feb/16 abr/16 jun/16 ago/16 oct/16 dic/16 feb/17 abr/17 jun/17 ago/17 oct/17 dic/17 feb/18 abr/18 jun/18 ago/18 oct/18 dic/18 feb/19 abr/19 jun/19 ago/19 oct/19 dic/19 feb/20

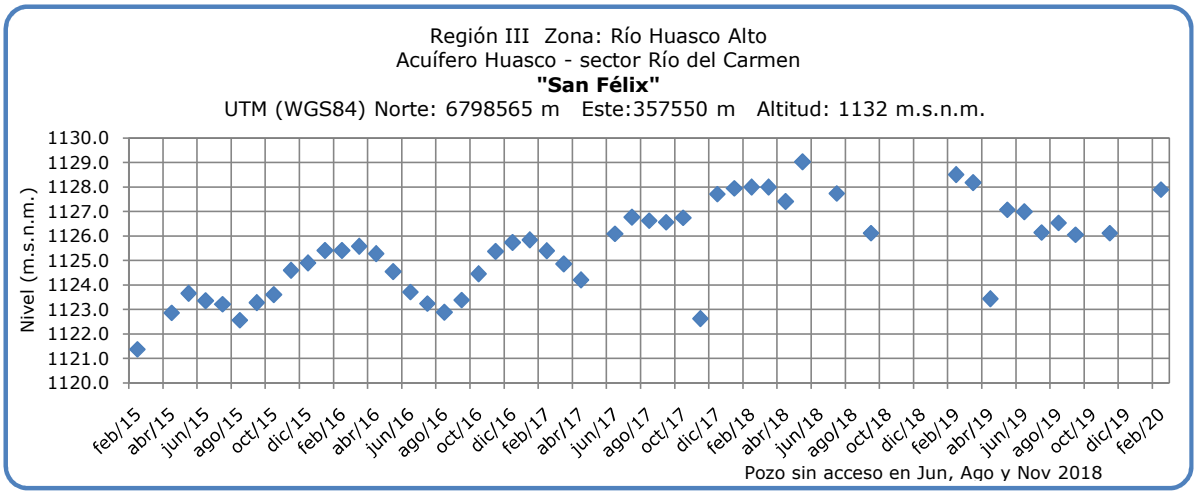

Región II Zona: Entre Queb. La Negra y Queb. Pan de Azúcar
En acuífero no estudiado
"Pique AV - 42"
UTM (WGS84) Norte:7182466 m Este:420317 m Altitud: 1779 m.s.n.m.
Nivel (m.s.n.m.)
1760.0
1758.0
1756.0
1754.0
1752.0
1750.0
1748.0
feb/15 abr/15 jun/15 ago/15 oct/15 dic/15 feb/16 abr/16 jun/16 ago/16 oct/16 dic/16 feb/17 abr/17 jun/17 ago/17 oct/17 dic/17 feb/18 abr/18 jun/18 ago/18 oct/18 dic/18 feb/19 abr/19 jun/19 ago/19 oct/19 dic/19 feb/20

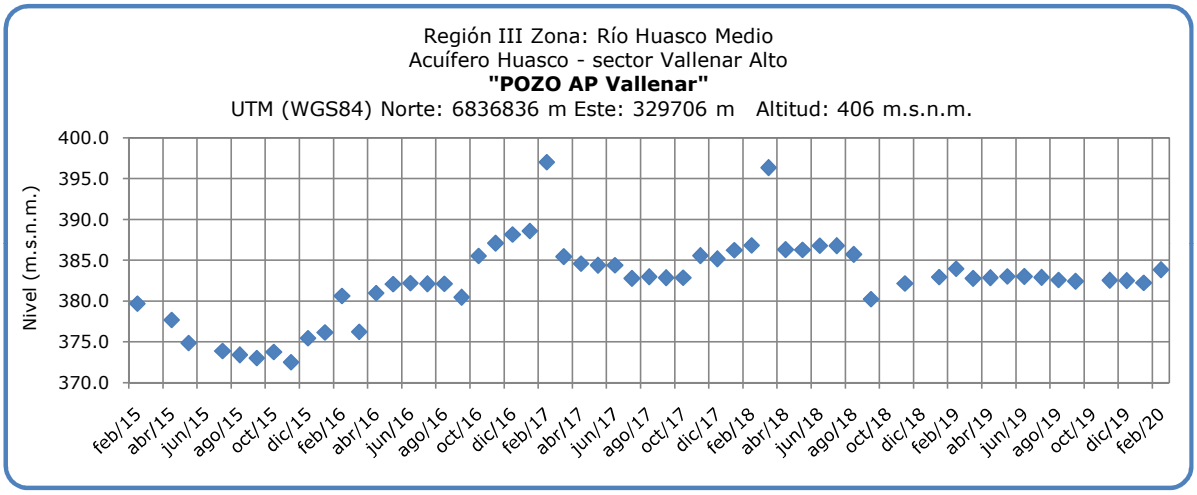

Región III Zona: Río Copiapó Alto
Acuífero Copiapó - sector Ag. arriba embalse Lautaro
"Iglesia Colorada "
UTM (WGS84) Norte: 6884198 m Este: 414735 m Altitud:1157 m.s.n.m.
Nivel (m.s.n.m.)
1545.0
1540.0
1535.0
1530.0
1525.0
1520.0
1515.0
1510.0
1505.0
1500.0
feb/15 abr/15 jun/15 ago/15 oct/15 dic/15 feb/16 abr/16 jun/16 ago/16 oct/16 dic/16 feb/17 abr/17 jun/17 ago/17 oct/17 dic/17 feb/18 abr/18 jun/18 ago/18 oct/18 dic/18 feb/19 abr/19 jun/19 ago/19 oct/19 dic/19 feb/20
: Nivel estático
: Nivel dinámico
Pozo sin acceso Julio 2019 a Feb2020

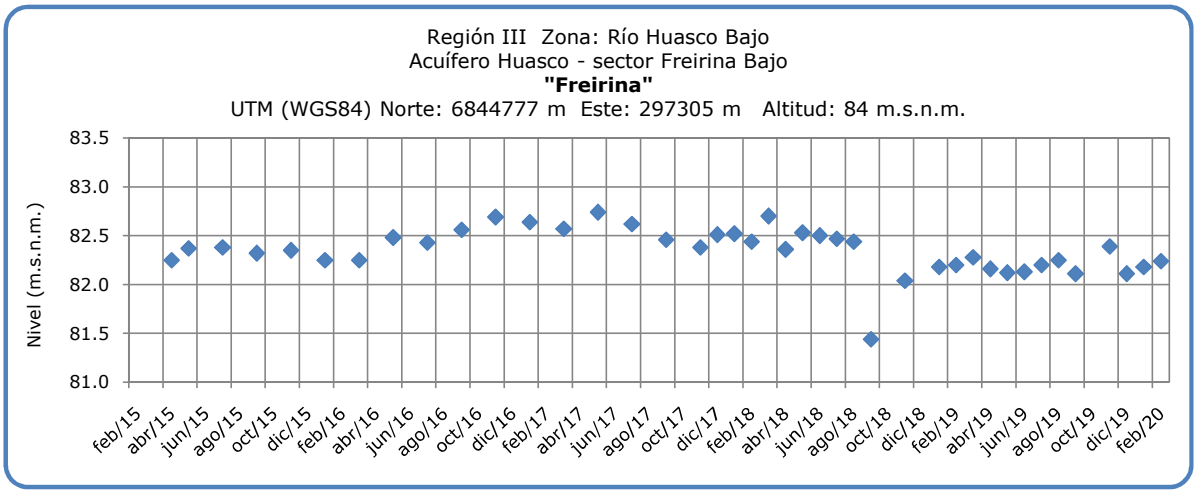

Región III Zona: Río Copiapó Medio
Acuífero Copiapó - sector La Puerta/Mal Paso
"Quebrada Cerrillos Amancay "
UTM (WGS84) Norte: 6949726 m Este: 377105 m Altitud: 599 m.s.n.m.
Nivel (m.s.n.m.)
560.0
540.0
520.0
500.0
480.0
460.0
440.0
420.0
400.0
feb/15 abr/15 jun/15 ago/15 oct/15 dic/15 feb/16 abr/16 jun/16 ago/16 oct/16 dic/16 feb/17 abr/17 jun/17 ago/17 oct/17 dic/17 feb/18 abr/18 jun/18 ago/18 oct/18 dic/18 feb/19 abr/19 jun/19 ago/19 oct/19 dic/19 feb/20
: Nivel estático
: Nivel dinámico
Pozo seco desde Nov. 2017

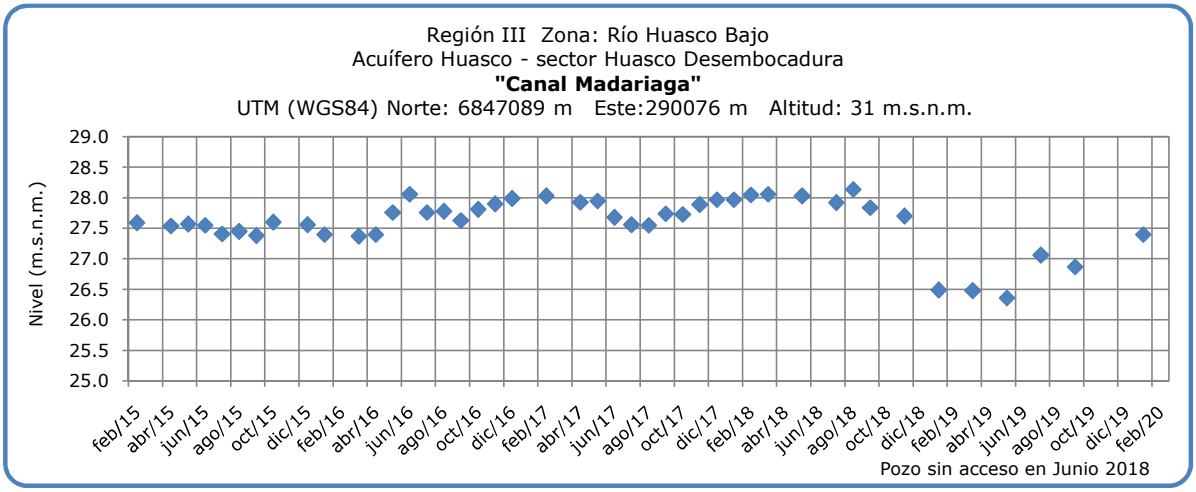

Región III Zona: Río Copiapó Bajo
Acuífero Copiapó - sector Copiapó/Piedra Colgada
"Hacienda San Francisco"
UTM (WGS84) Norte: 6980249 m Este: 355037 m Altitud: 274 m.s.n.m.
Nivel (m.s.n.m.)
248.0
243.0
238.0
233.0
228.0
223.0
feb/15 abr/15 jun/15 ago/15 oct/15 dic/15 feb/16 abr/16 jun/16 ago/16 oct/16 dic/16 feb/17 abr/17 jun/17 ago/17 oct/17 dic/17 feb/18 abr/18 jun/18 ago/18 oct/18 dic/18 feb/19 abr/19 jun/19 ago/19 oct/19 dic/19 feb/20
Pozo seco Nov-Dic 2017, Ene - Mar 2018, Ene -Feb 2020

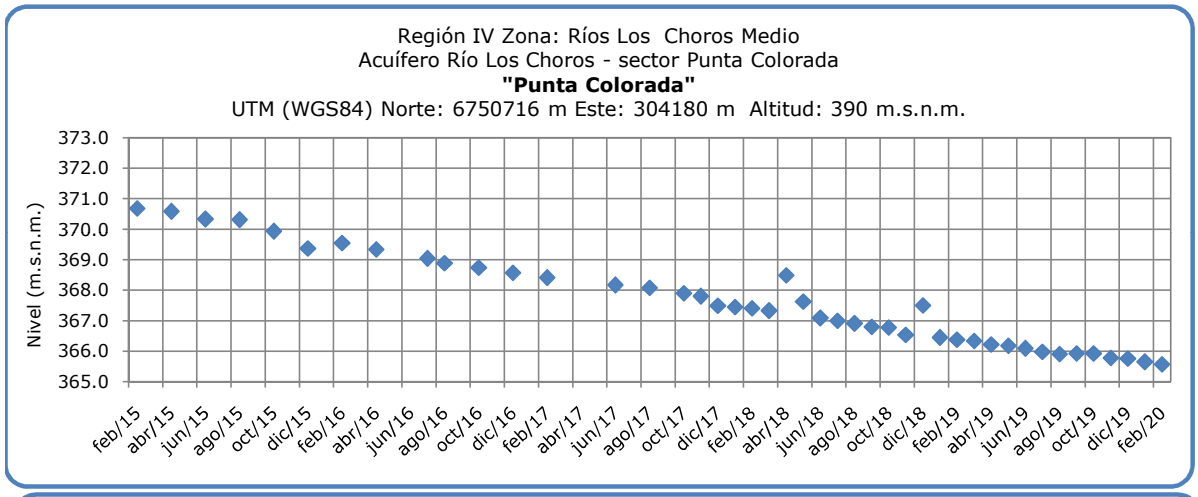

Región III Zona: Río Copiapó Bajo
Acuífero Copiapó - sector Piedra Colgada/Angostura
"Hacienda María Isabel (3)"
UTM (WGS84) Norte: 6974634 m Este: 324827 m Altitud: 106 m.s.n.m.
Nivel (m.s.n.m.)
119.0
118.0
117.0
116.0
115.0
114.0
113.0
feb/15 abr/15 jun/15 ago/15 oct/15 dic/15 feb/16 abr/16 jun/16 ago/16 oct/16 dic/16 feb/17 abr/17 jun/17 ago/17 oct/17 dic/17 feb/18 abr/18 jun/18 ago/18 oct/18 dic/18 feb/19 abr/19 jun/19 ago/19 oct/19 dic/19 feb/20

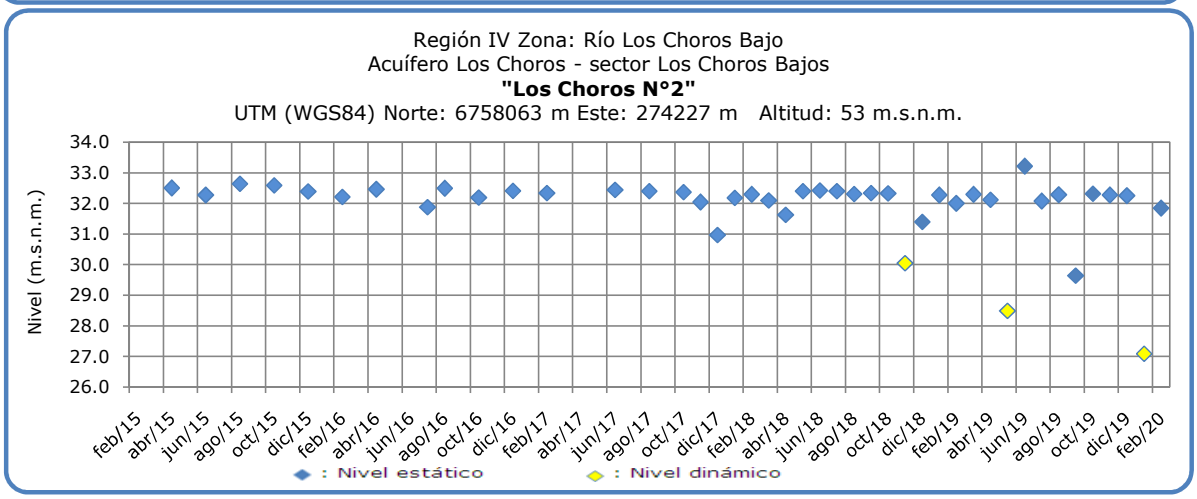

Región III Zona: Río Huasco Alto
Acuífero Huasco - sector Río del Carmen
"San Félix"
UTM (WGS84) Norte: 6798565 m Este:357550 m Altitud: 1132 m.s.n.m.
Nivel (m.s.n.m.)
1130.0
1129.0
1128.0
1127.0
1126.0
1125.0
1124.0
1123.0
1122.0
1121.0
1120.0
feb/15 abr/15 jun/15 ago/15 oct/15 dic/15 feb/16 abr/16 jun/16 ago/16 oct/16 dic/16 feb/17 abr/17 jun/17 ago/17 oct/17 dic/17 feb/18 abr/18 jun/18 ago/18 oct/18 dic/18 feb/19 abr/19 jun/19 ago/19 oct/19 dic/19 feb/20
Pozo sin acceso en Jun, Ago y Nov 2018

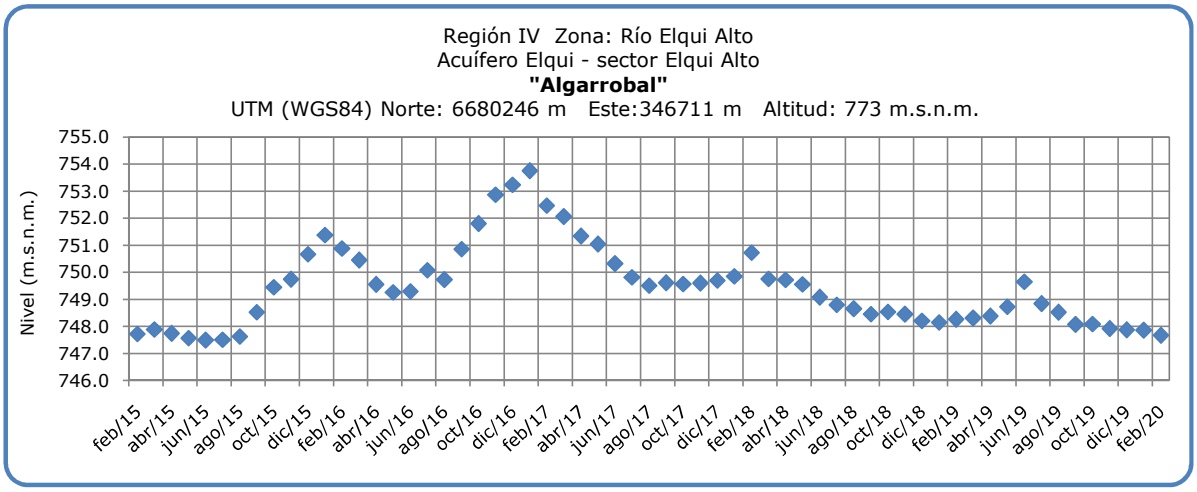

Región III Zona: Río Huasco Medio
Acuífero Huasco - sector Vallenar Alto
"POZO AP Vallenar"
UTM (WGS84) Norte: 6836836 m Este: 329706 m Altitud: 406 m.s.n.m.
Nivel (m.s.n.m.)
400.0
395.0
390.0
385.0
380.0
375.0
370.0
feb/15 abr/15 jun/15 ago/15 oct/15 dic/15 feb/16 abr/16 jun/16 ago/16 oct/16 dic/16 feb/17 abr/17 jun/17 ago/17 oct/17 dic/17 feb/18 abr/18 jun/18 ago/18 oct/18 dic/18 feb/19 abr/19 jun/19 ago/19 oct/19 dic/19 feb/20

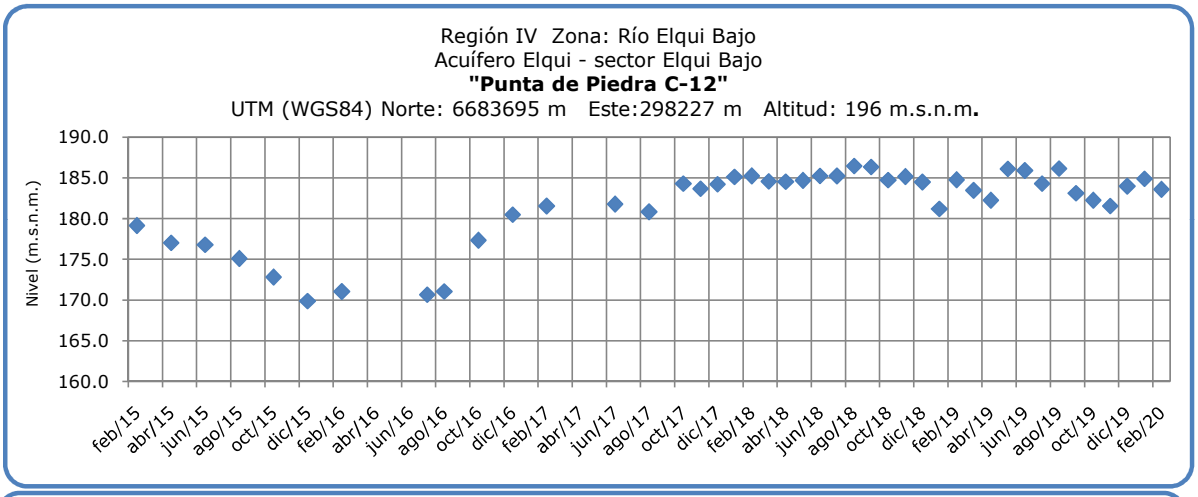

Región III Zona: Río Huasco Bajo
Acuífero Huasco - sector Freirina Bajo
"Freirina"
UTM (WGS84) Norte: 6844777 m Este: 297305 m Altitud: 84 m.s.n.m.
Nivel (m.s.n.m.)
83.5
83.0
82.5
82.0
81.5
81.0
feb/15 abr/15 jun/15 ago/15 oct/15 dic/15 feb/16 abr/16 jun/16 ago/16 oct/16 dic/16 feb/17 abr/17 jun/17 ago/17 oct/17 dic/17 feb/18 abr/18 jun/18 ago/18 oct/18 dic/18 feb/19 abr/19 jun/19 ago/19 oct/19 dic/19 feb/20

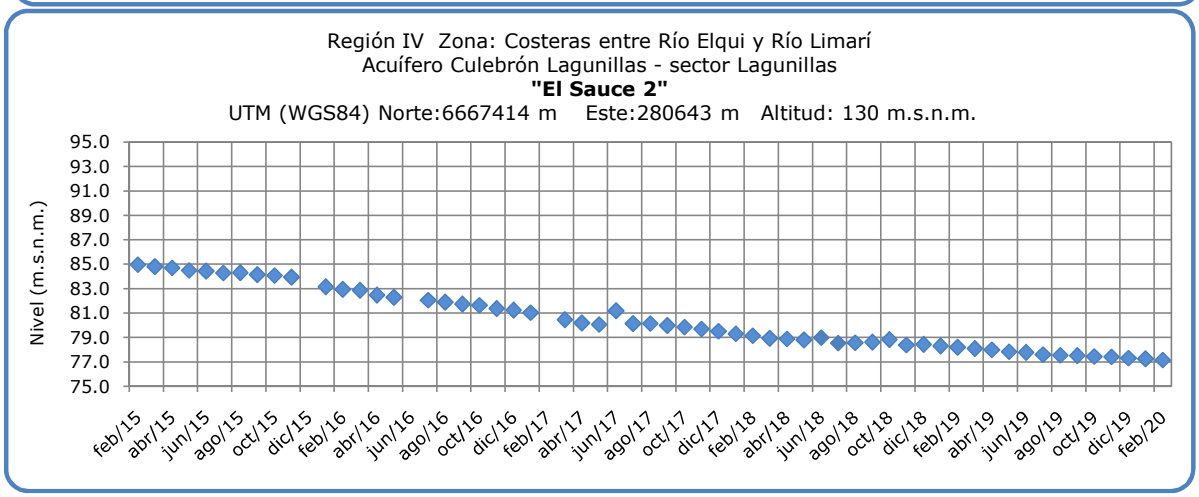

Región III Zona: Río Huasco Bajo
Acuífero Huasco - sector Huasco Desembocadura
"Canal Madariaga"
UTM (WGS84) Norte: 6847089 m Este:290076 m Altitud: 31 m.s.n.m.
Nivel (m.s.n.m.)
29.0
28.5
28.0
27.5
27.0
26.5
26.0
25.5
25.0
feb/15 abr/15 jun/15 ago/15 oct/15 dic/15 feb/16 abr/16 jun/16 ago/16 oct/16 dic/16 feb/17 abr/17 jun/17 ago/17 oct/17 dic/17 feb/18 abr/18 jun/18 ago/18 oct/18 dic/18 feb/19 abr/19 jun/19 ago/19 oct/19 dic/19 feb/20
Pozo sin acceso en Junio 2018

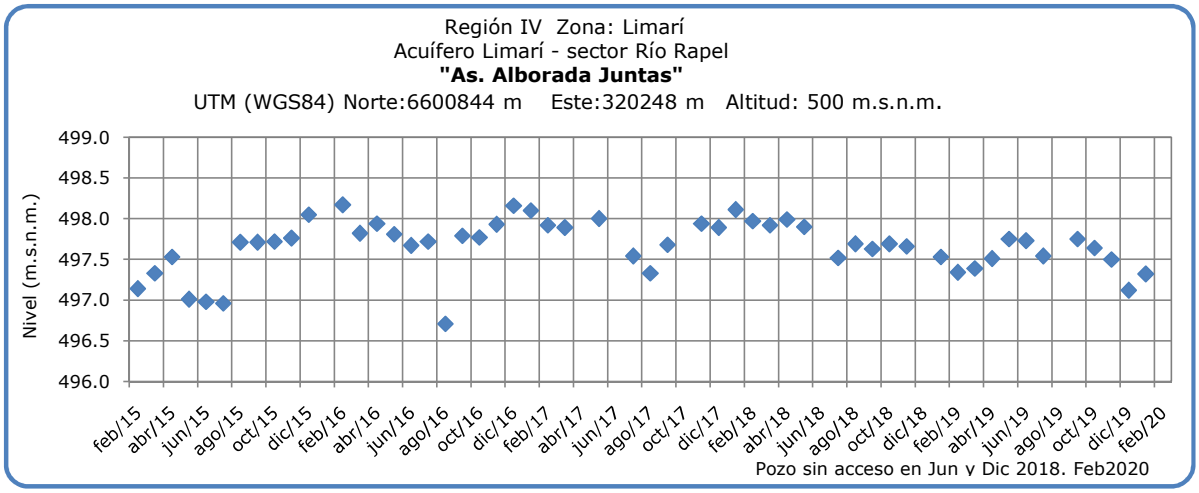

Región IV Zona: Ríos Los Choros Medio
Acuífero Río Los Choros - sector Punta Colorada
"Punta Colorada"
UTM (WGS84) Norte: 6750716 m Este: 304180 m Altitud: 390 m.s.n.m.
Nivel (m.s.n.m.)
373.0
372.0
371.0
370.0
369.0
368.0
367.0
366.0
365.0
feb/15 abr/15 jun/15 ago/15 oct/15 dic/15 feb/16 abr/16 jun/16 ago/16 oct/16 dic/16 feb/17 abr/17 jun/17 ago/17 oct/17 dic/17 feb/18 abr/18 jun/18 ago/18 oct/18 dic/18 feb/19 abr/19 jun/19 ago/19 oct/19 dic/19 feb/20

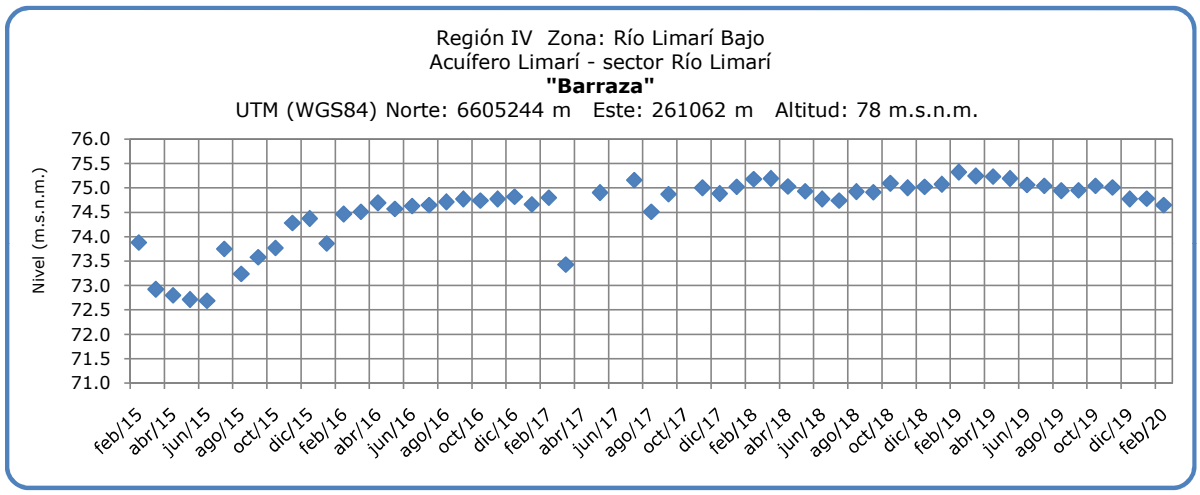

Región IV Zona: Río Los Choros Bajo
Acuífero Los Choros - sector Los Choros Bajos
"Los Choros N°2"
UTM (WGS84) Norte: 6758063 m Este: 274227 m Altitud: 53 m.s.n.m.
Nivel (m.s.n.m.)
34.0
33.0
32.0
31.0
30.0
29.0
28.0
27.0
26.0
feb/15 abr/15 jun/15 ago/15 oct/15 dic/15 feb/16 abr/16 jun/16 ago/16 oct/16 dic/16 feb/17 abr/17 jun/17 ago/17 oct/17 dic/17 feb/18 abr/18 jun/18 ago/18 oct/18 dic/18 feb/19 abr/19 jun/19 ago/19 oct/19 dic/19 feb/20
: Nivel estático
: Nivel dinámico

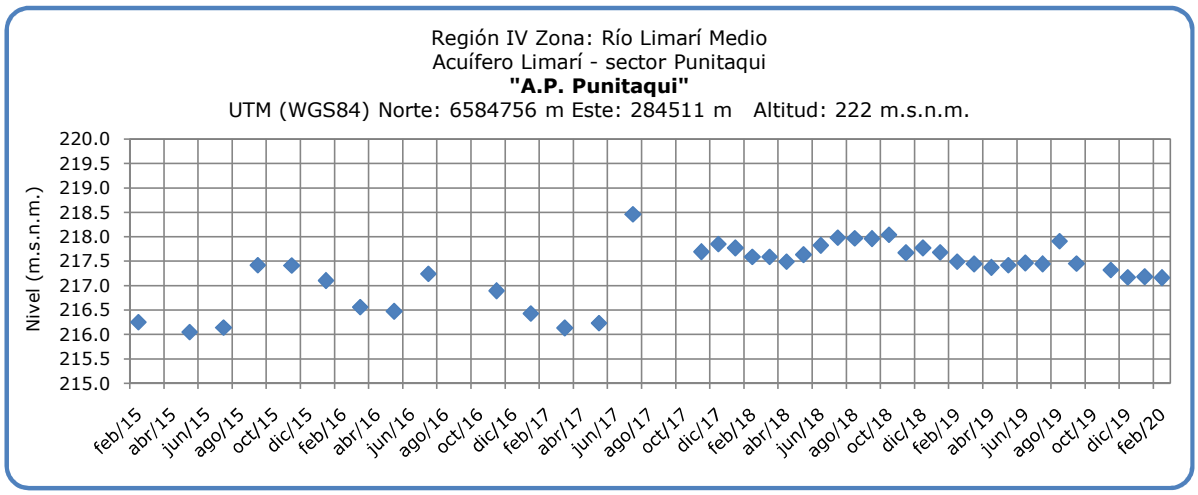

Región IV Zona: Río Elqui Alto
Acuífero Elqui - sector Elqui Alto
"Algarrobal"
UTM (WGS84) Norte: 6680246 m Este:346711 m Altitud: 773 m.s.n.m.
Nivel (m.s.n.m.)
755.0
754.0
753.0
752.0
751.0
750.0
749.0
748.0
747.0
746.0
feb/15 abr/15 jun/15 ago/15 oct/15 dic/15 feb/16 abr/16 jun/16 ago/16 oct/16 dic/16 feb/17 abr/17 jun/17 ago/17 oct/17 dic/17 feb/18 abr/18 jun/18 ago/18 oct/18 dic/18 feb/19 abr/19 jun/19 ago/19 oct/19 dic/19 feb/20

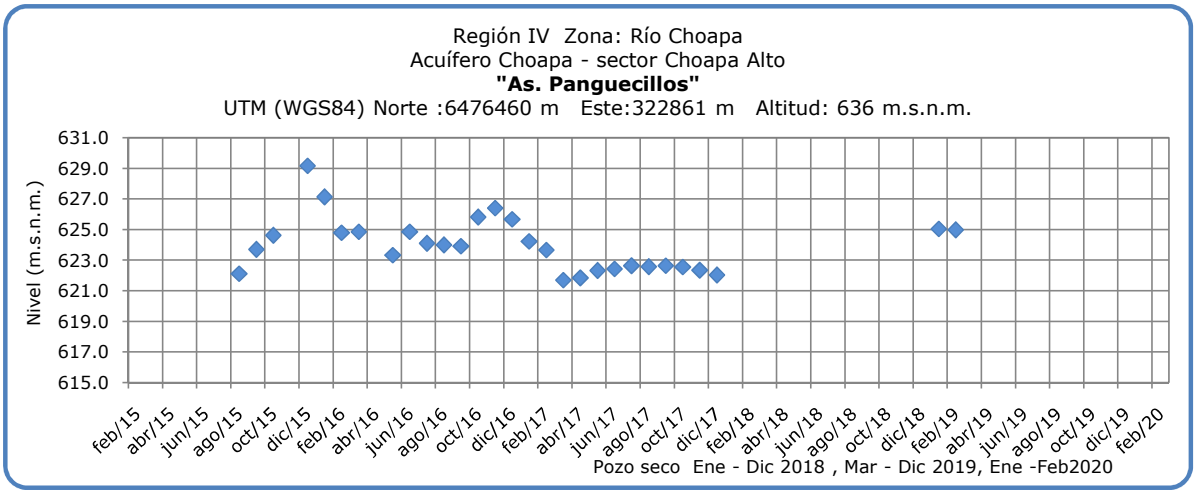

Región IV Zona: Río Elqui Bajo
Acuífero Elqui - sector Elqui Bajo
"Punta de Piedra C-12"
UTM (WGS84) Norte: 6683695 m Este:298227 m Altitud: 196 m.s.n.m.
Nivel (m.s.n.m.)
190.0
185.0
180.0
175.0
170.0
165.0
160.0
feb/15 abr/15 jun/15 ago/15 oct/15 dic/15 feb/16 abr/16 jun/16 ago/16 oct/16 dic/16 feb/17 abr/17 jun/17 ago/17 oct/17 dic/17 feb/18 abr/18 jun/18 ago/18 oct/18 dic/18 feb/19 abr/19 jun/19 ago/19 oct/19 dic/19 feb/20

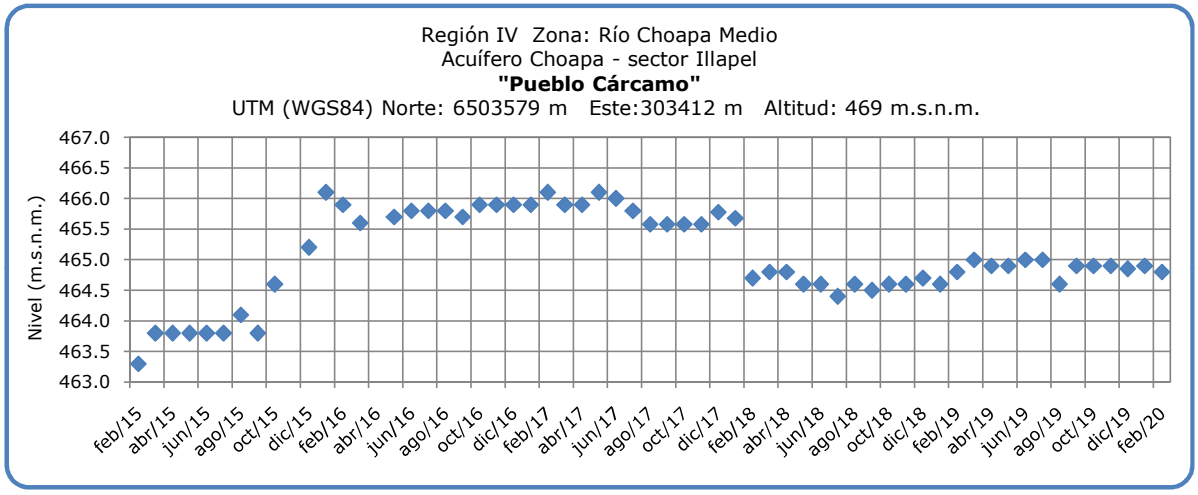

Región IV Zona: Costeras entre Río Elqui y Río Limarí
Acuífero Culebrón Lagunillas - sector Lagunillas
"El Sauce 2"
UTM (WGS84) Norte:6667414 m Este:280643 m Altitud: 130 m.s.n.m.
Nivel (m.s.n.m.)
95.0
93.0
91.0
89.0
87.0
85.0
83.0
81.0
79.0
77.0
75.0
feb/15 abr/15 jun/15 ago/15 oct/15 dic/15 feb/16 abr/16 jun/16 ago/16 oct/16 dic/16 feb/17 abr/17 jun/17 ago/17 oct/17 dic/17 feb/18 abr/18 jun/18 ago/18 oct/18 dic/18 feb/19 abr/19 jun/19 ago/19 oct/19 dic/19 feb/20

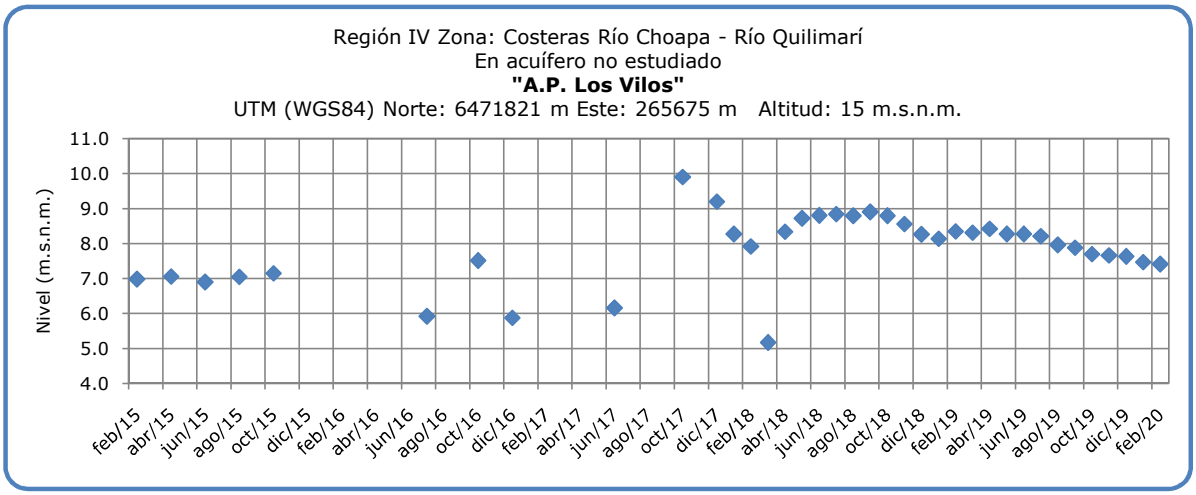

Región IV Zona: Limarí
Acuífero Limarí - sector Río Rapel
"As. Alborada Juntas"
UTM (WGS84) Norte:6600844 m Este:320248 m Altitud: 500 m.s.n.m.
Nivel (m.s.n.m.)
499.0
498.5
498.0
497.5
497.0
496.5
496.0
feb/15 abr/15 jun/15 ago/15 oct/15 dic/15 feb/16 abr/16 jun/16 ago/16 oct/16 dic/16 feb/17 abr/17 jun/17 ago/17 oct/17 dic/17 feb/18 abr/18 jun/18 ago/18 oct/18 dic/18 feb/19 abr/19 jun/19 ago/19 oct/19 dic/19 feb/20
Pozo sin acceso en Jun y Dic 2018. Feb2020

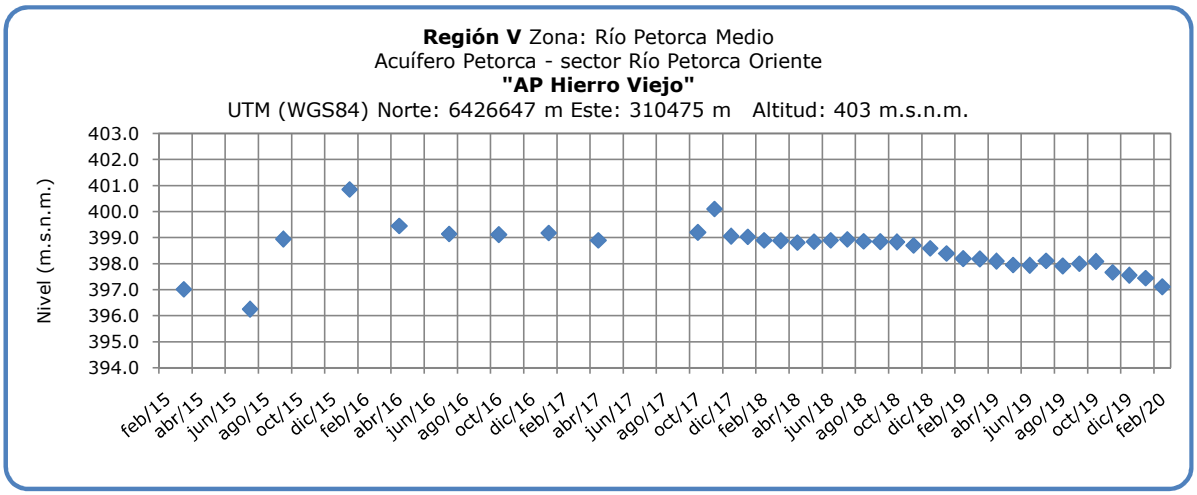

Región IV Zona: Río Limarí Bajo
Acuífero Limarí - sector Río Limarí
"Barraza"
UTM (WGS84) Norte: 6605244 m Este: 261062 m Altitud: 78 m.s.n.m.
Nivel (m.s.n.m.)
76.0
75.5
75.0
74.5
74.0
73.5
73.0
72.5
72.0
71.5
71.0
feb/15 abr/15 jun/15 ago/15 oct/15 dic/15 feb/16 abr/16 jun/16 ago/16 oct/16 dic/16 feb/17 abr/17 jun/17 ago/17 oct/17 dic/17 feb/18 abr/18 jun/18 ago/18 oct/18 dic/18 feb/19 abr/19 jun/19 ago/19 oct/19 dic/19 feb/20

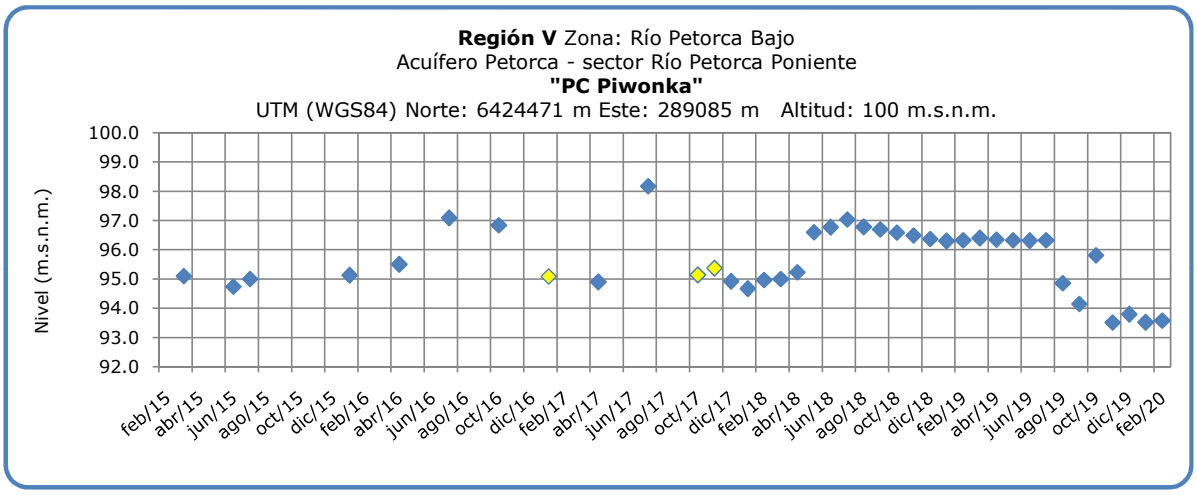

Región IV Zona: Río Limarí Medio
Acuífero Limarí - sector Punitaqui
"A.P. Punitaqui"
UTM (WGS84) Norte: 6584756 m Este: 284511 m Altitud: 222 m.s.n.m.
Nivel (m.s.n.m.)
220.0
219.5
219.0
218.5
218.0
217.5
217.0
216.5
216.0
215.5
215.0
feb/15 abr/15 jun/15 ago/15 oct/15 dic/15 feb/16 abr/16 jun/16 ago/16 oct/16 dic/16 feb/17 abr/17 jun/17 ago/17 oct/17 dic/17 feb/18 abr/18 jun/18 ago/18 oct/18 dic/18 feb/19 abr/19 jun/19 ago/19 oct/19 dic/19 feb/20

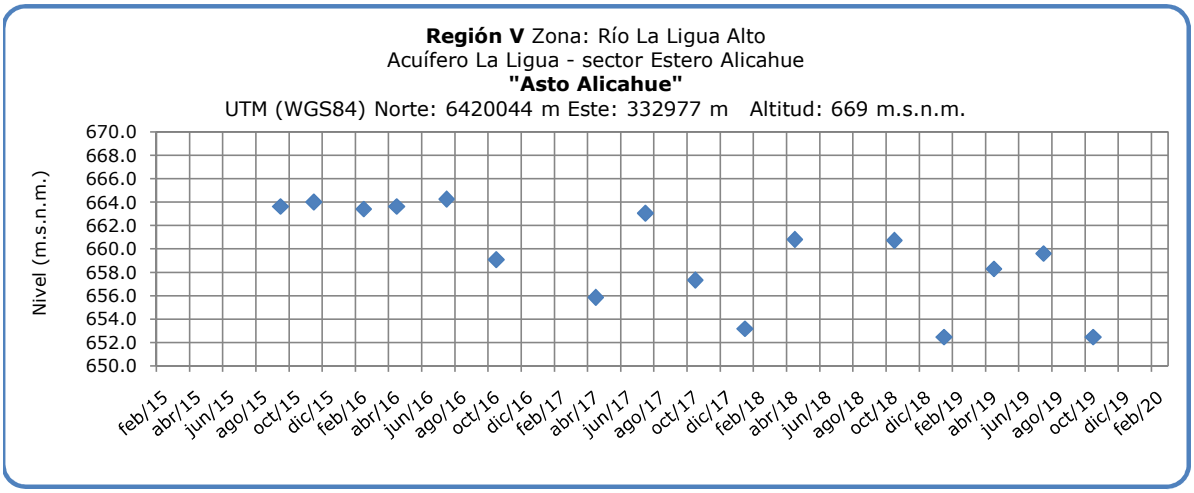

Región IV Zona: Río Choapa
Acuífero Choapa - sector Choapa Alto
"As. Panguecillos"
UTM (WGS84) Norte :6476460 m Este:322861 m Altitud: 636 m.s.n.m.
Nivel (m.s.n.m.)
631.0
629.0
627.0
625.0
623.0
621.0
619.0
617.0
615.0
feb/15 abr/15 jun/15 ago/15 oct/15 dic/15 feb/16 abr/16 jun/16 ago/16 oct/16 dic/16 feb/17 abr/17 jun/17 ago/17 oct/17 dic/17 feb/18 abr/18 jun/18 ago/18 oct/18 dic/18 feb/19 abr/19 jun/19 ago/19 oct/19 dic/19 feb/20
Pozo seco Ene - Dic 2018 , Mar - Dic 2019, Ene -Feb2020

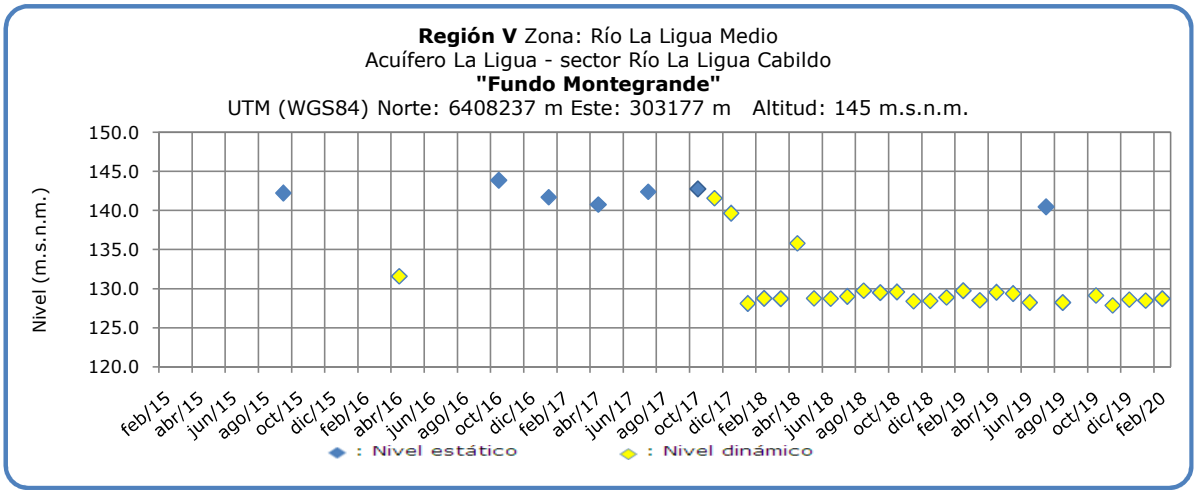

Región IV Zona: Río Choapa Medio
Acuífero Choapa - sector Illapel
"Pueblo Cárcamo"
UTM (WGS84) Norte: 6503579 m Este:303412 m Altitud: 469 m.s.n.m.
Nivel (m.s.n.m.)
467.0
466.5
466.0
465.5
465.0
464.5
464.0
463.5
463.0
feb/15 abr/15 jun/15 ago/15 oct/15 dic/15 feb/16 abr/16 jun/16 ago/16 oct/16 dic/16 feb/17 abr/17 jun/17 ago/17 oct/17 dic/17 feb/18 abr/18 jun/18 ago/18 oct/18 dic/18 feb/19 abr/19 jun/19 ago/19 oct/19 dic/19 feb/20

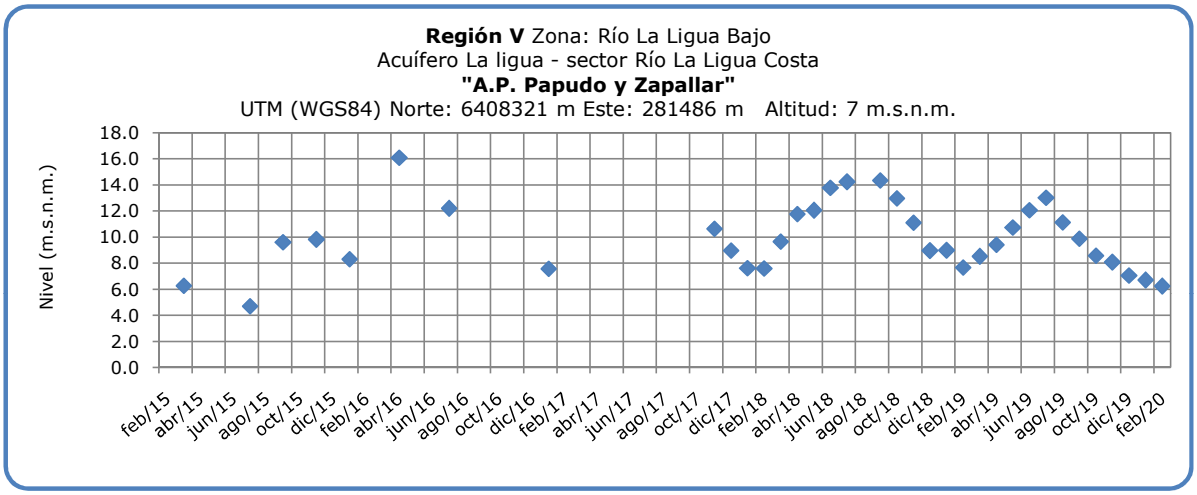

Región IV Zona: Costeras Río Choapa - Río Quilimarí
En acuífero no estudiado
"A.P. Los Vilos"
UTM (WGS84) Norte: 6471821 m Este: 265675 m Altitud: 15 m.s.n.m.
Nivel (m.s.n.m.)
11.0
10.0
9.0
8.0
7.0
6.0
5.0
4.0
feb/15 abr/15 jun/15 ago/15 oct/15 dic/15 feb/16 abr/16 jun/16 ago/16 oct/16 dic/16 feb/17 abr/17 jun/17 ago/17 oct/17 dic/17 feb/18 abr/18 jun/18 ago/18 oct/18 dic/18 feb/19 abr/19 jun/19 ago/19 oct/19 dic/19 feb/20

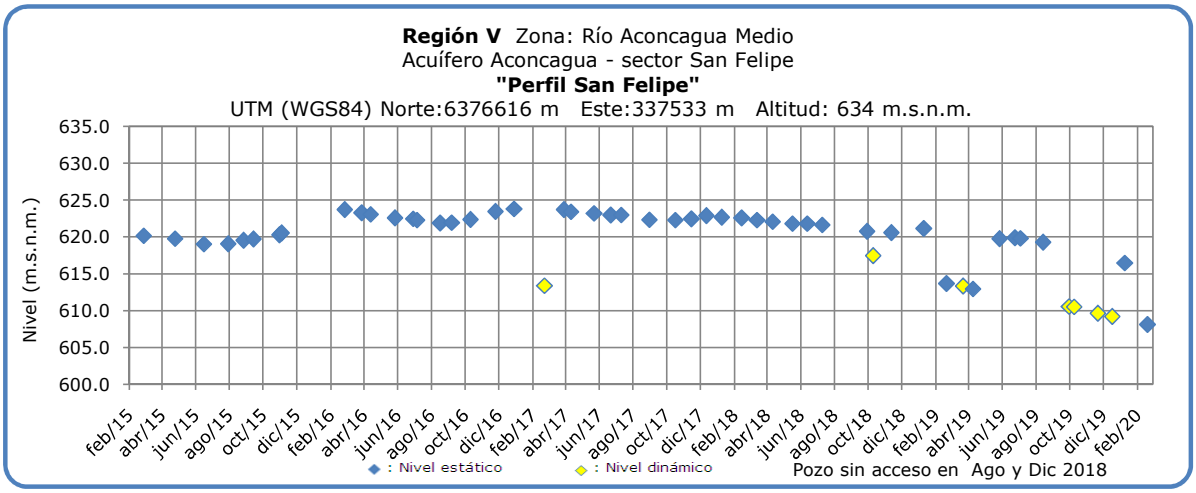

Región V Zona: Río Petorca Medio
Acuífero Petorca - sector Río Petorca Oriente
"AP Hierro Viejo"
UTM (WGS84) Norte: 6426647 m Este: 310475 m Altitud: 403 m.s.n.m.
Nivel (m.s.n.m.)
403.0
402.0
401.0
400.0
399.0
398.0
397.0
396.0
395.0
394.0
feb/15 abr/15 jun/15 ago/15 oct/15 dic/15 feb/16 abr/16 jun/16 ago/16 oct/16 dic/16 feb/17 abr/17 jun/17 ago/17 oct/17 dic/17 feb/18 abr/18 jun/18 ago/18 oct/18 dic/18 feb/19 abr/19 jun/19 ago/19 oct/19 dic/19 feb/20

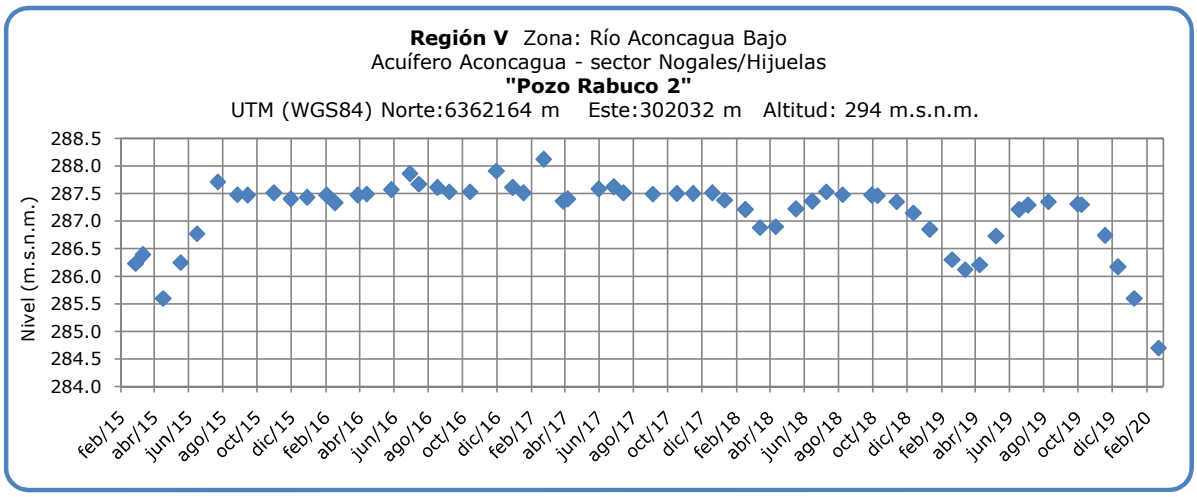

Región V Zona: Río Petorca Bajo
Acuífero Petorca - sector Río Petorca Poniente
"PC Piwonka"
UTM (WGS84) Norte: 6424471 m Este: 289085 m Altitud: 100 m.s.n.m.
Nivel (m.s.n.m.)
100.0
99.0
98.0
97.0
96.0
95.0
94.0
93.0
92.0
feb/15 abr/15 jun/15 ago/15 oct/15 dic/15 feb/16 abr/16 jun/16 ago/16 oct/16 dic/16 feb/17 abr/17 jun/17 ago/17 oct/17 dic/17 feb/18 abr/18 jun/18 ago/18 oct/18 dic/18 feb/19 abr/19 jun/19 ago/19 oct/19 dic/19 feb/20

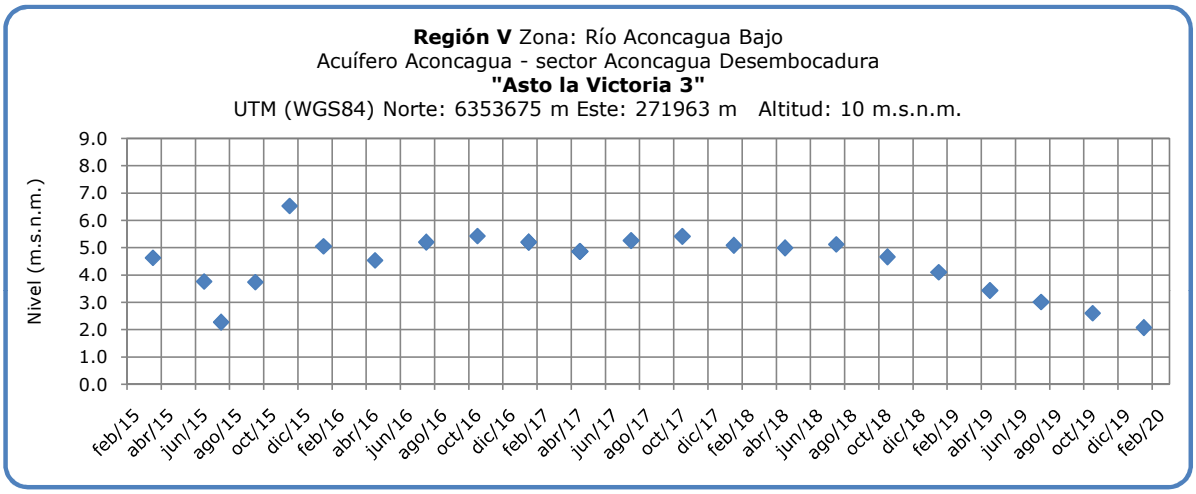

Región V Zona: Río La Ligua Alto
Acuífero La Ligua - sector Estero Alicahue
"Asto Alicahue"
UTM (WGS84) Norte: 6420044 m Este: 332977 m Altitud: 669 m.s.n.m.
Nivel (m.s.n.m.)
670.0
668.0
666.0
664.0
662.0
660.0
658.0
656.0
654.0
652.0
650.0
feb/15 abr/15 jun/15 ago/15 oct/15 dic/15 feb/16 abr/16 jun/16 ago/16 oct/16 dic/16 feb/17 abr/17 jun/17 ago/17 oct/17 dic/17 feb/18 abr/18 jun/18 ago/18 oct/18 dic/18 feb/19 abr/19 jun/19 ago/19 oct/19 dic/19 feb/20

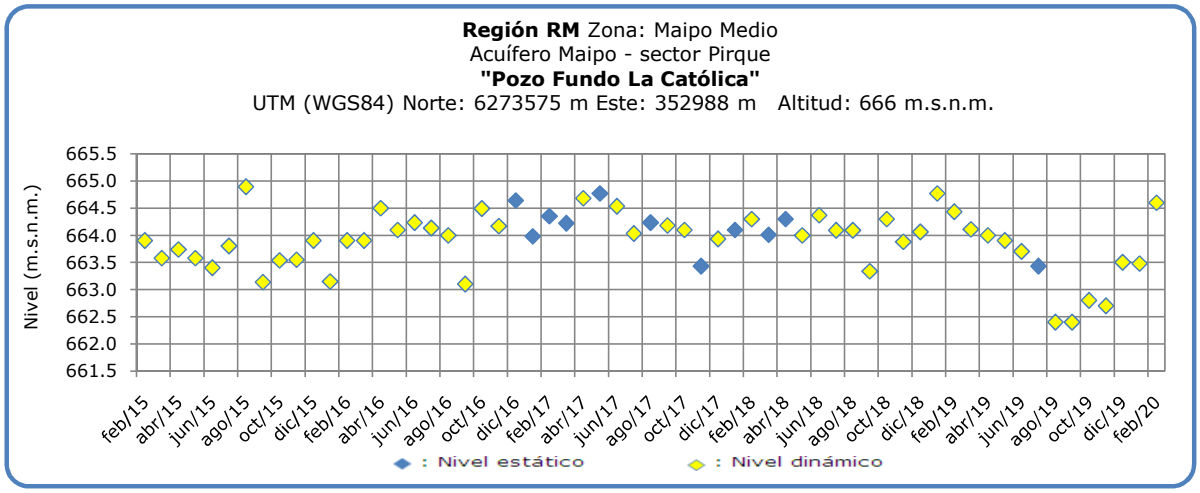

Región V Zona: Río La Ligua Medio
Acuífero La Ligua - sector Río La Ligua Cabildo
"Fundo Montegrande"
UTM (WGS84) Norte: 6408237 m Este: 303177 m Altitud: 145 m.s.n.m.
Nivel (m.s.n.m.)
150.0
145.0
140.0
135.0
130.0
125.0
120.0
feb/15 abr/15 jun/15 ago/15 oct/15 dic/15 feb/16 abr/16 jun/16 ago/16 oct/16 dic/16 feb/17 abr/17 jun/17 ago/17 oct/17 dic/17 feb/18 abr/18 jun/18 ago/18 oct/18 dic/18 feb/19 abr/19 jun/19 ago/19 oct/19 dic/19 feb/20
: Nivel estático
: Nivel dinámico


Región V Zona: Río La Ligua Bajo
Acuífero La ligua - sector Río La Ligua Costa
"A.P. Papudo y Zapallar"
UTM (WGS84) Norte: 6408321 m Este: 281486 m Altitud: 7 m.s.n.m.
Nivel (m.s.n.m.)
18.0
16.0
14.0
12.0
10.0
8.0
6.0
4.0
2.0
0.0
feb/15 abr/15 jun/15 ago/15 oct/15 dic/15 feb/16 abr/16 jun/16 ago/16 oct/16 dic/16 feb/17 abr/17 jun/17 ago/17 oct/17 dic/17 feb/18 abr/18 jun/18 ago/18 oct/18 dic/18 feb/19 abr/19 jun/19 ago/19 oct/19 dic/19 feb/20

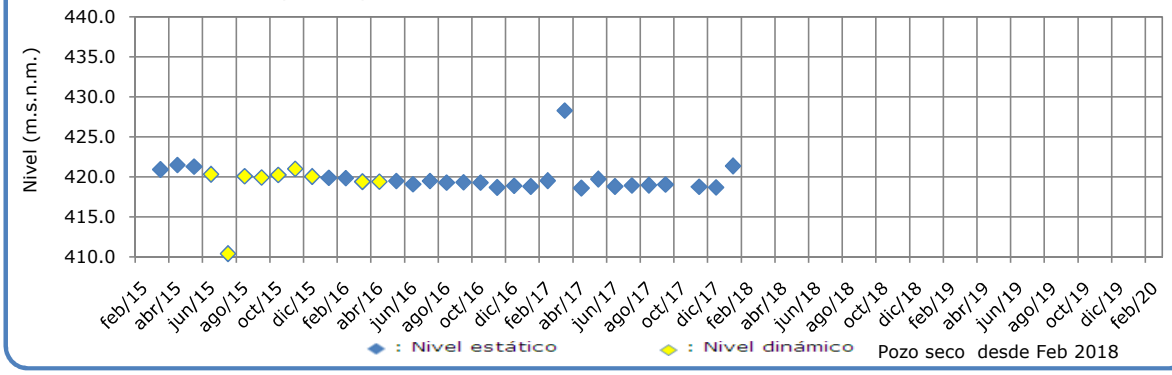

Región V Zona: Río Aconcagua Medio
Acuífero Aconcagua - sector San Felipe
"Perfil San Felipe"
UTM (WGS84) Norte:6376616 m Este:337533 m Altitud: 634 m.s.n.m.
Nivel (m.s.n.m.)
635.0
630.0
625.0
620.0
615.0
610.0
605.0
600.0
feb/15 abr/15 jun/15 ago/15 oct/15 dic/15 feb/16 abr/16 jun/16 ago/16 oct/16 dic/16 feb/17 abr/17 jun/17 ago/17 oct/17 dic/17 feb/18 abr/18 jun/18 ago/18 oct/18 dic/18 feb/19 abr/19 jun/19 ago/19 oct/19 dic/19 feb/20
: Nivel estático
: Nivel dinámico
Pozo sin acceso en Ago y Dic 2018


Región V Zona: Río Aconcagua Bajo
Acuífero Aconcagua - sector Nogales/Hijuelas
"Pozo Rabuco 2"
UTM (WGS84) Norte:6362164 m Este:302032 m Altitud: 294 m.s.n.m.
Nivel (m.s.n.m.)
288.5
288.0
287.5
287.0
286.5
286.0
285.5
285.0
284.5
284.0
feb/15 abr/15 jun/15 ago/15 oct/15 dic/15 feb/16 abr/16 jun/16 ago/16 oct/16 dic/16 feb/17 abr/17 jun/17 ago/17 oct/17 dic/17 feb/18 abr/18 jun/18 ago/18 oct/18 dic/18 feb/19 abr/19 jun/19 ago/19 oct/19 dic/19 feb/20

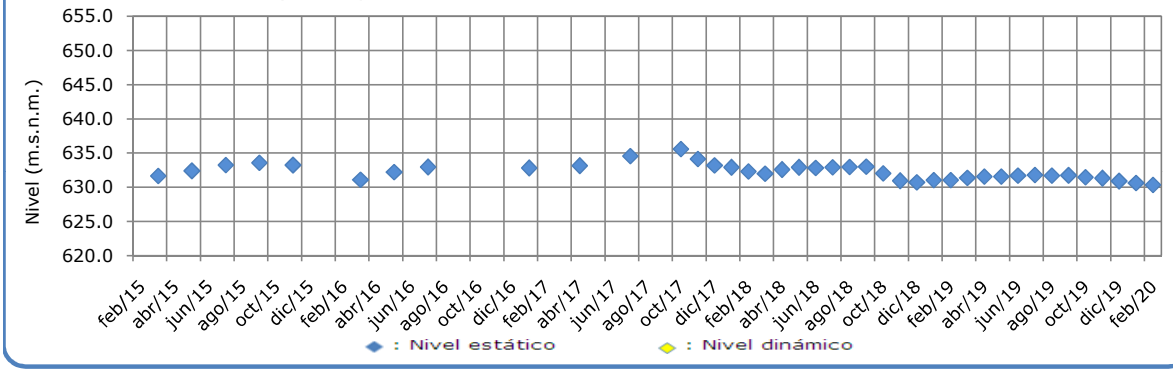

Región V Zona: Río Aconcagua Bajo
Acuífero Aconcagua - sector Aconcagua Desembocadura
"Asto la Victoria 3"
UTM (WGS84) Norte: 6353675 m Este: 271963 m Altitud: 10 m.s.n.m.
Nivel (m.s.n.m.)
9.0
8.0
7.0
6.0
5.0
4.0
3.0
2.0
1.0
0.0
feb/15 abr/15 jun/15 ago/15 oct/15 dic/15 feb/16 abr/16 jun/16 ago/16 oct/16 dic/16 feb/17 abr/17 jun/17 ago/17 oct/17 dic/17 feb/18 abr/18 jun/18 ago/18 oct/18 dic/18 feb/19 abr/19 jun/19 ago/19 oct/19 dic/19 feb/20


Región RM Zona: Maipo Medio
Acuífero Maipo - sector Pirque
"Pozo Fundo La Católica"
UTM (WGS84) Norte: 6273575 m Este: 352988 m Altitud: 666 m.s.n.m.
Nivel (m.s.n.m.)
665.5
665.0
664.5
664.0
663.5
663.0
662.5
662.0
661.5
feb/15 abr/15 jun/15 ago/15 oct/15 dic/15 feb/16 abr/16 jun/16 ago/16 oct/16 dic/16 feb/17 abr/17 jun/17 ago/17 oct/17 dic/17 feb/18 abr/18 jun/18 ago/18 oct/18 dic/18 feb/19 abr/19 jun/19 ago/19 oct/19 dic/19 feb/20
: Nivel estático
: Nivel dinámico

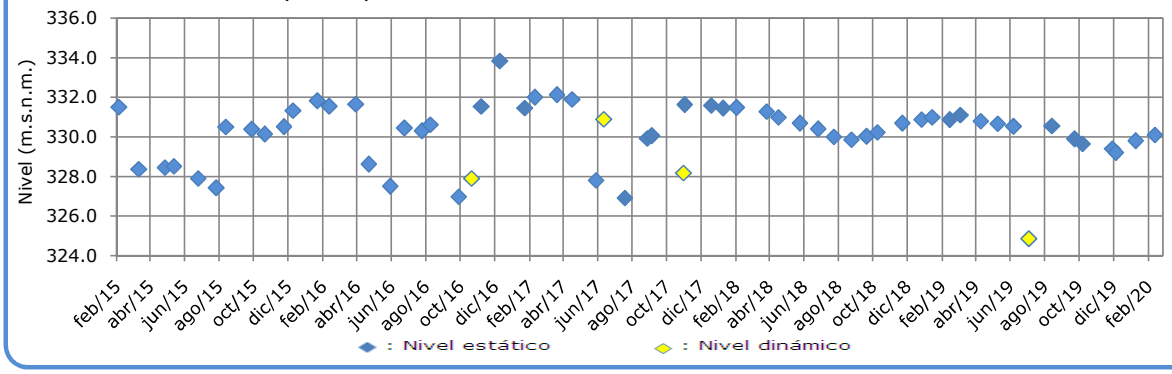
Región RM Zona: Río Maipo Medio
Acuífero Maipo - sector Santiago Central
"Dinamic Oil"
UTM (WGS84) Norte: 6296246 m Este: 342332 m Altitud: 478 m.s.n.m.



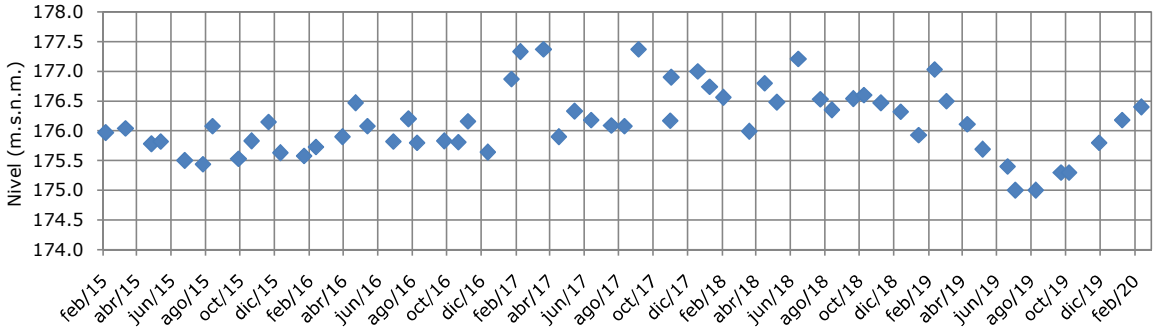
Región RM Zona: Estero Chacabuco
Acuífero Maipo - sector Chacabuco Polpaico
"Fundo Los Tahuretes"
UTM (WGS84) Norte: 6343563 m Este: 340306 m Altitud: 664 m.s.n.m.



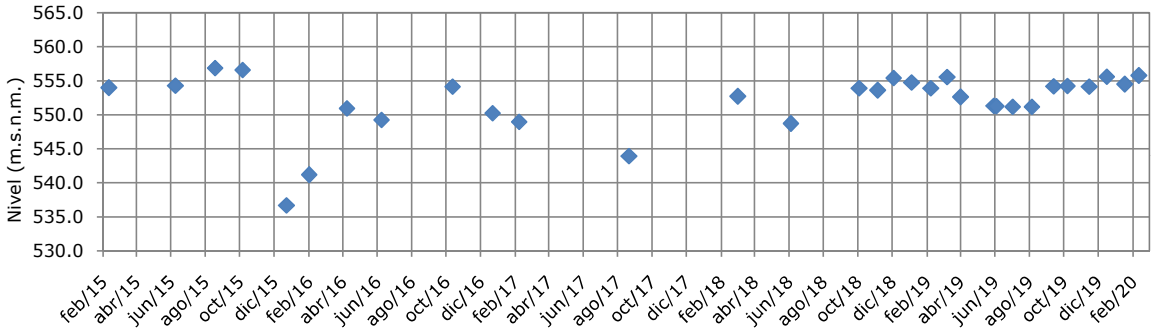
Región RM Zona: Rio Mapocho Bajo
Acuífero Maipo - sector El Monte
"Pozo Mision Corazón de María"
UTM (WGS84) Norte: 6272967 m Este: 321799 m Altitud: 340 m.s.n.m.



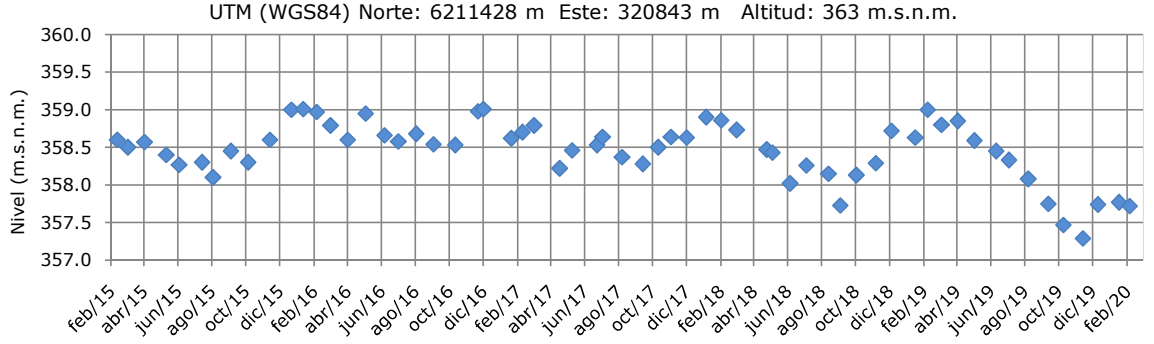
Región RM Zona: Rio Maipo Bajo
Acuífero Maipo - sector Melipilla
"Industria Bata"
UTM (WGS84) Norte: 6271385 m Este: 297570 m Altitud: 178 m.s.n.m.

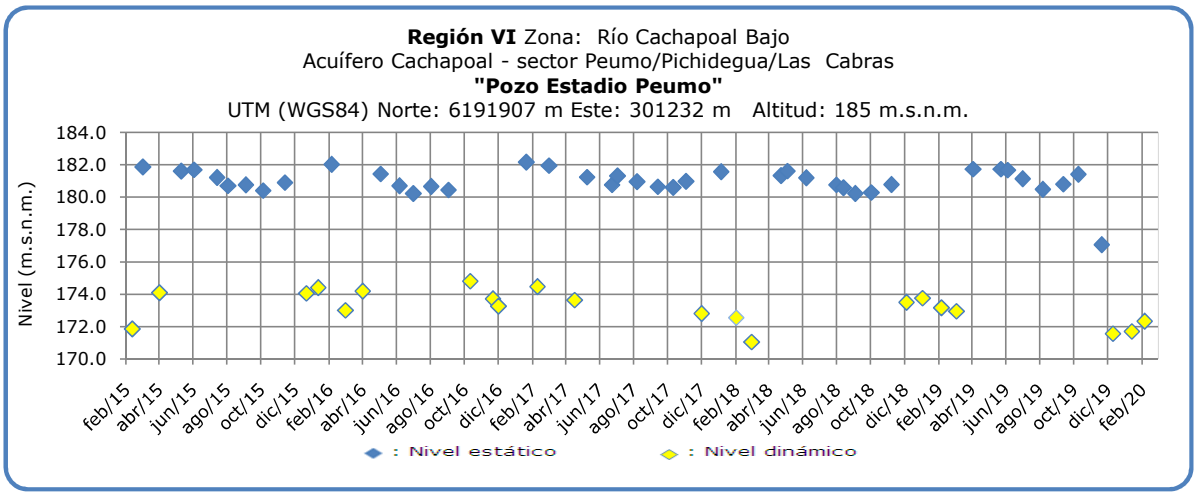


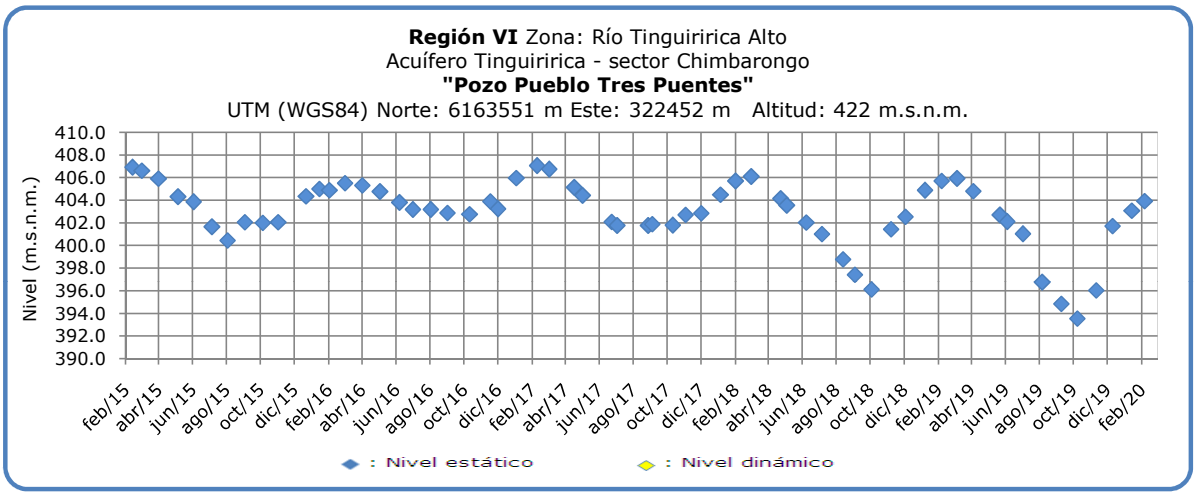
Región VI Zona: Estero Codegua
Acuífero Cachapoal - sector Graneros/Rancagua
"Fundo Santa Filomena"
UTM (WGS84) Norte: 6230758 m Este: 347661 m Altitud: 572 m.s.n.m.

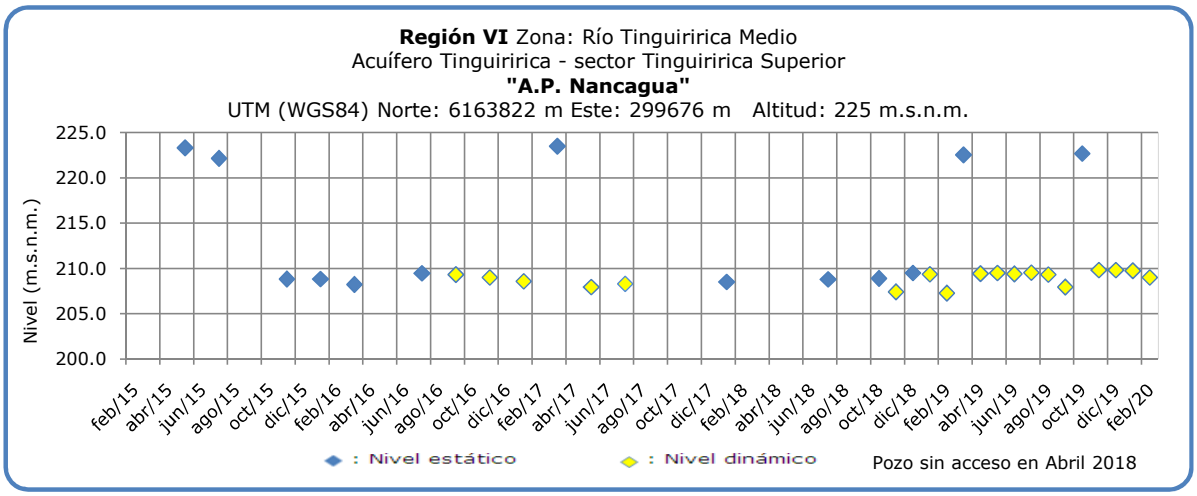


Región VI Zona: Río Cachapoal Medio
Acuífero Cachapoal - sector Doñihue/Coinco/Coltauco
"Pozo Doñihue"
UTM (WGS84) Norte: 6211428 m Este: 320843 m Altitud: 363 m.s.n.m.

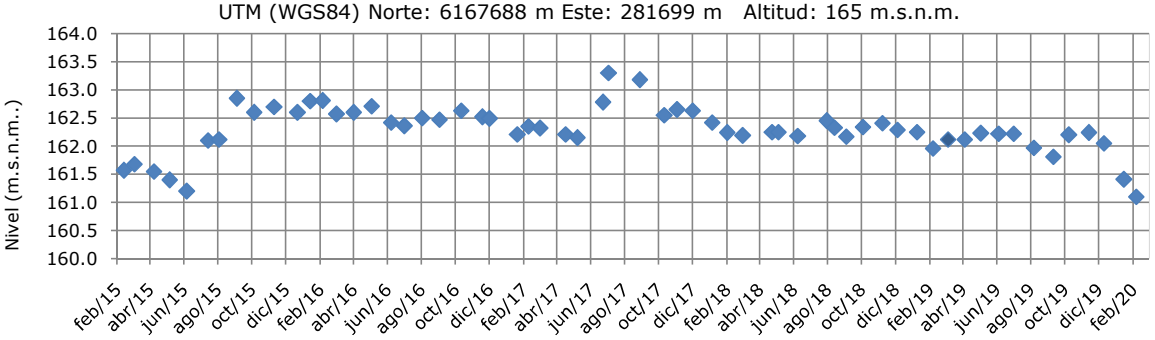



Región VI Zona: Río Cachapoal Bajo
Acuífero Cachapoal - sector Peumo/Pichidegua/Las Cabras
"Pozo Estadio Peumo"
UTM (WGS84) Norte: 6191907 m Este: 301232 m Altitud: 185 m.s.n.m.
Nivel (m.s.n.m.)
184.0
182.0
180.0
178.0
176.0
174.0
172.0
170.0
feb/15 abr/15 jun/15 ago/15 oct/15 dic/15 feb/16 abr/16 jun/16 ago/16 oct/16 dic/16 feb/17 abr/17 jun/17 ago/17 oct/17 dic/17 feb/18 abr/18 jun/18 ago/18 oct/18 dic/18 feb/19 abr/19 jun/19 ago/19 oct/19 dic/19 feb/20
: Nivel estático
: Nivel dinámico

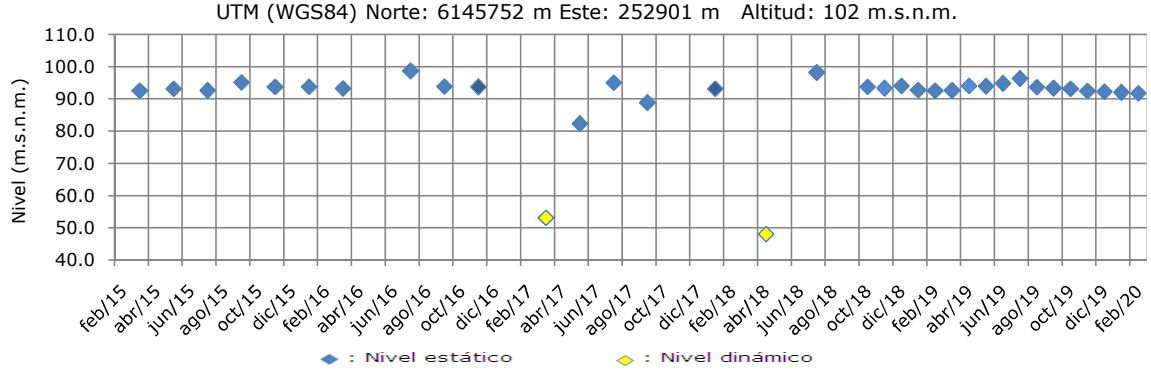

Región VI Zona: Río Tinguiririca Alto
Acuífero Tinguiririca - sector Chimbarongo
"Pozo Pueblo Tres Puentes"
UTM (WGS84) Norte: 6163551 m Este: 322452 m Altitud: 422 m.s.n.m.
Nivel (m.s.n.m.)
410.0
408.0
406.0
404.0
402.0
400.0
398.0
396.0
394.0
392.0
390.0
feb/15 abr/15 jun/15 ago/15 oct/15 dic/15 feb/16 abr/16 jun/16 ago/16 oct/16 dic/16 feb/17 abr/17 jun/17 ago/17 oct/17 dic/17 feb/18 abr/18 jun/18 ago/18 oct/18 dic/18 feb/19 abr/19 jun/19 ago/19 oct/19 dic/19 feb/20
: Nivel estático
: Nivel dinámico


Región VI Zona: Río Tinguiririca Medio
Acuífero Tinguiririca - sector Tinguiririca Superior
"A.P. Nancagua"
UTM (WGS84) Norte: 6163822 m Este: 299676 m Altitud: 225 m.s.n.m.
Nivel (m.s.n.m.)
225.0
220.0
215.0
210.0
205.0
200.0
feb/15 abr/15 jun/15 ago/15 oct/15 dic/15 feb/16 abr/16 jun/16 ago/16 oct/16 dic/16 feb/17 abr/17 jun/17 ago/17 oct/17 dic/17 feb/18 abr/18 jun/18 ago/18 oct/18 dic/18 feb/19 abr/19 jun/19 ago/19 oct/19 dic/19 feb/20
: Nivel estático
: Nivel dinámico
Pozo sin acceso en Abril 2018

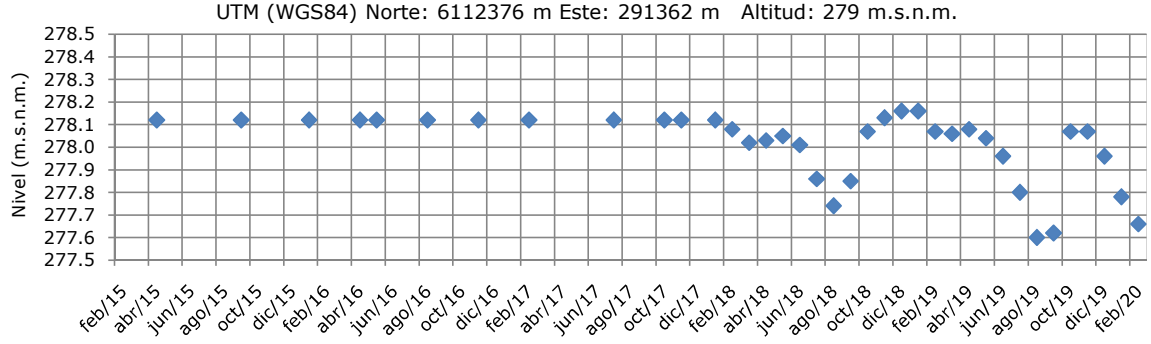
Región VI Zona: Río Tinguiririca Bajo
Acuífero Tinguiririca - sector Tinguiririca Superior
"Pozo Asentamiento La Puerta"
UTM (WGS84) Norte: 6167688 m Este: 281699 m Altitud: 165 m.s.n.m.



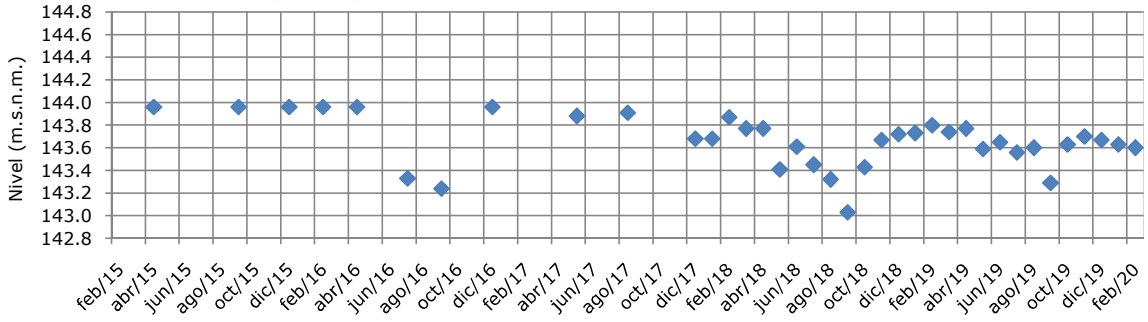
Región VI Zona: Costeras Río Rapel y estero Nilahue
Acuífero Nilahue - sector Nilahue antes Quiahue
"Casa Silva 2"
UTM (WGS84) Norte: 6145752 m Este: 252901 m Altitud: 102 m.s.n.m.



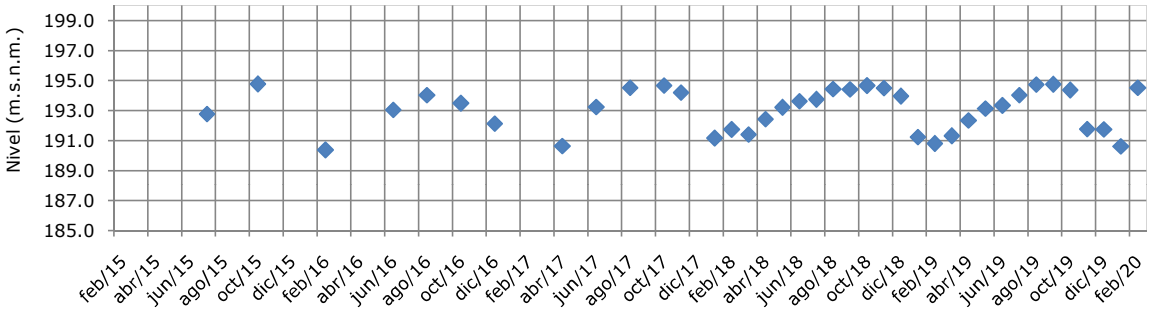
Región VII Zona: Río Mataquito Medio
Acuífero Mataquito - sector Teno Lontué
"Estadio de Molina"
UTM (WGS84) Norte: 6112376 m Este: 291362 m Altitud: 279 m.s.n.m.



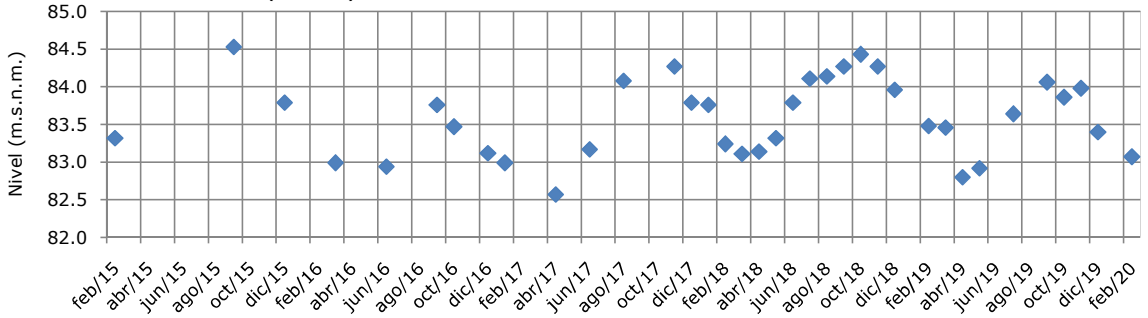
Región VII Zona: Río Achibueno Bajo
Acuífero Maule Medio - sector Maule Medio Sur
"Estadio de Linares"
UTM (WGS84) Norte: 6029048 m Este:266094 m Altitud: 147 m.s.n.m.



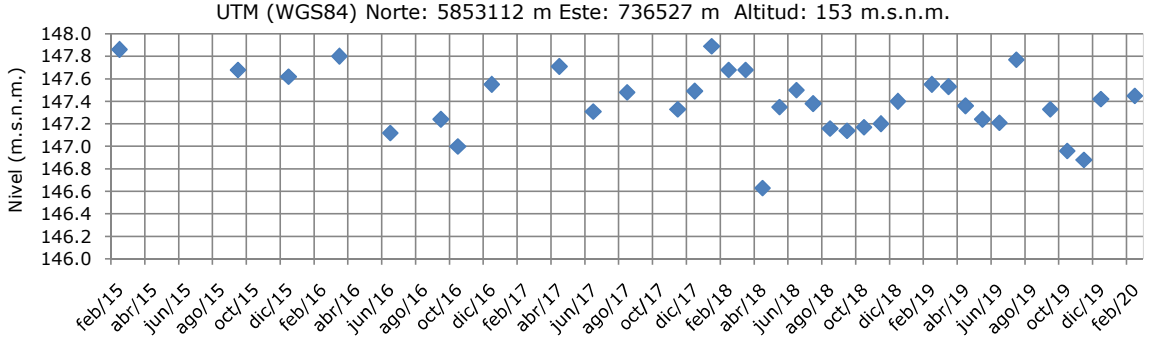
Región VIII Zona: Río Chillán
En acuífero no estudiado
"Chillán en Escuela camino a Pinto"
UTM (WGS84) Norte: 5938295 Este: 234563 m Altitud: 208 m.s.n.m.



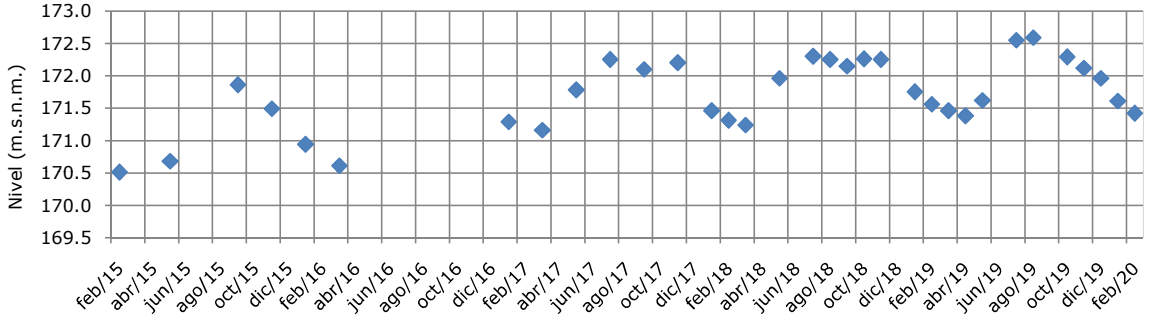
Región VIII Zona: Río Vergara
Sector acuífero Tavoleo
"Nacimiento en Piscina Municipal"
UTM (WGS84) Norte: 5846905 m Este: 704930 m Altitud: 85 m.s.n.m.



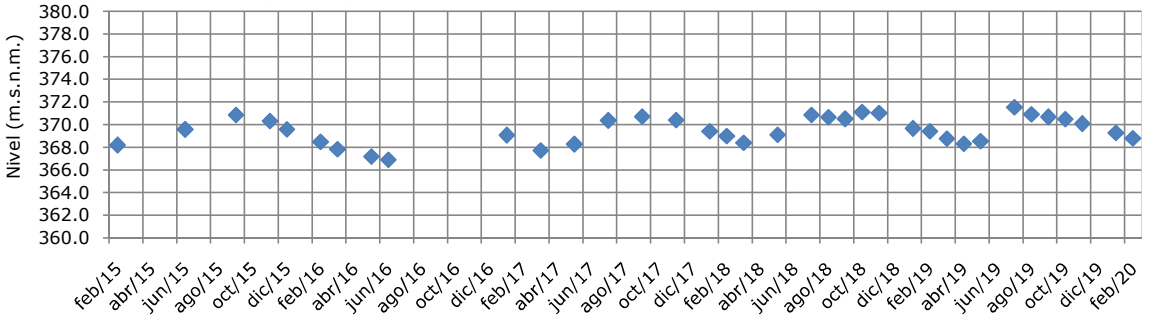
Región VIII zona: Río Duqueco - Río Guaqui
Sector acuífero Río Biobío
"Los Angeles en casa de Huesped MOP"
UTM (WGS84) Norte: 5853112 m Este: 736527 m Altitud: 153 m.s.n.m.

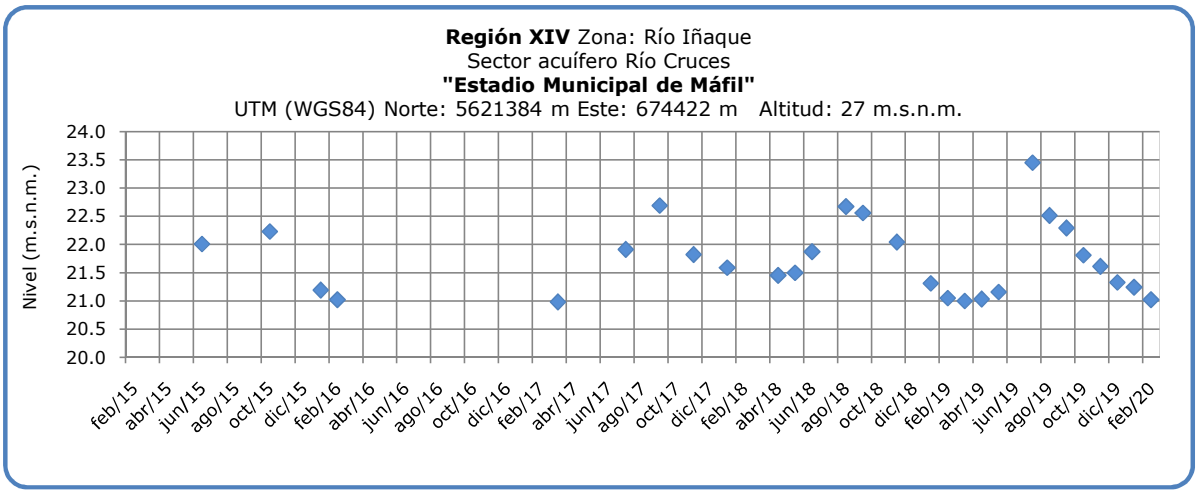


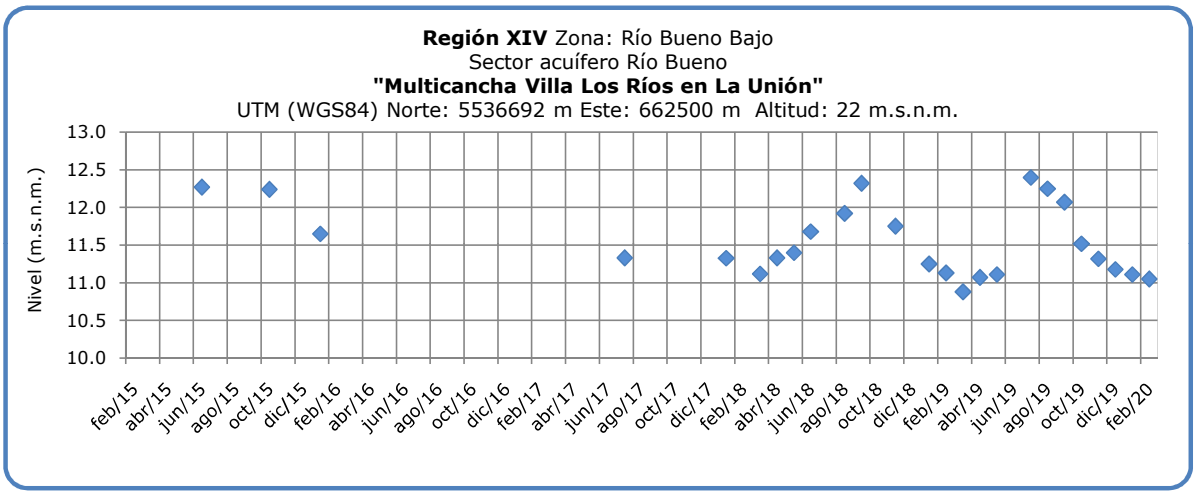
Región IX Zona:Río Traiguén
Sector acuífero Ríos Colpi Quillén
"Estadio Fiscal en Traiguén"
UTM (WGS84) Norte:5764259 m Este: 703182 m Altitud: 175 m.s.n.m.

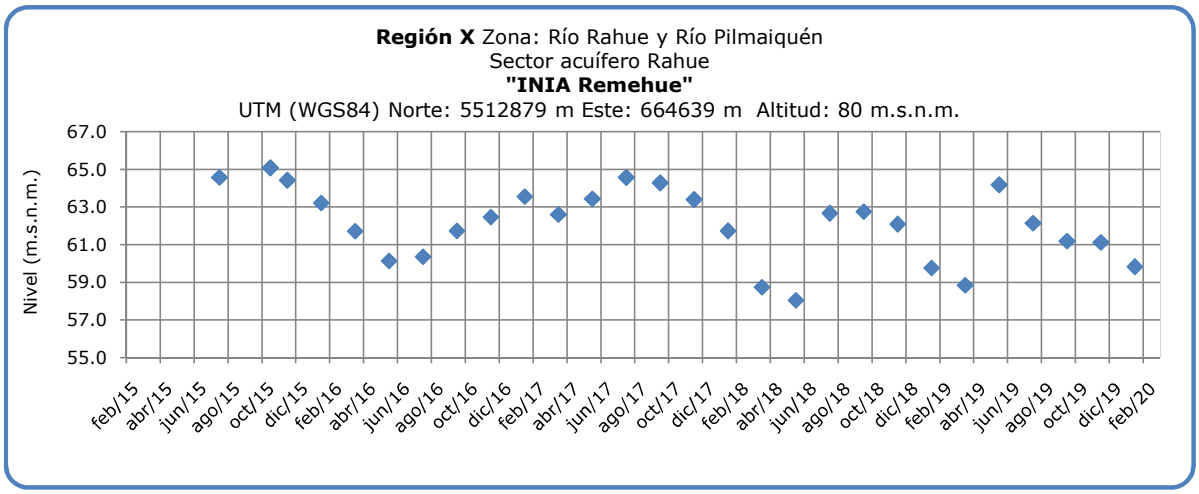


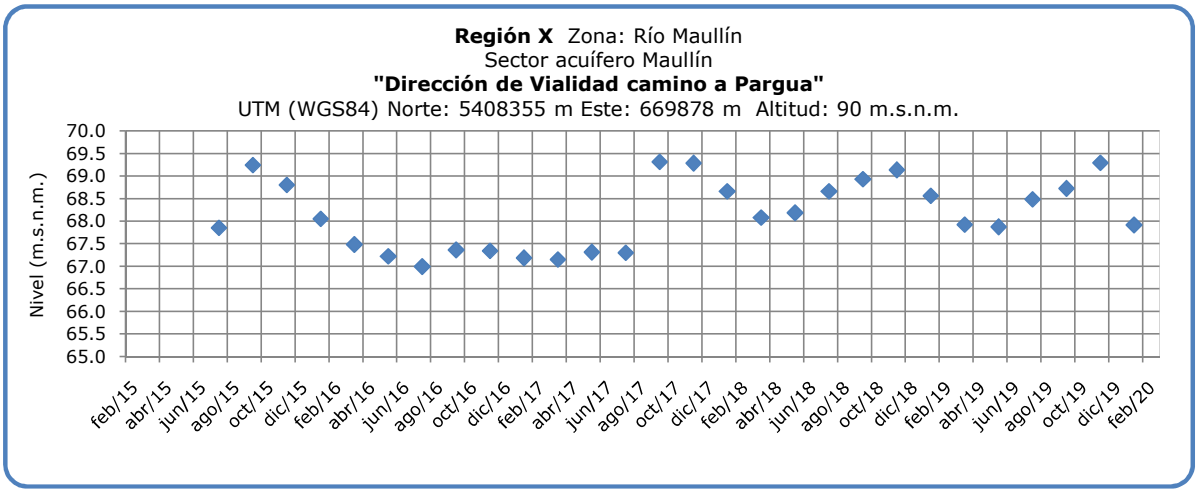
Región IX Zona: Río Allipen Alto
Sector acuífero Toltén Alto
"Vivero Forestal Magasa en Cunco"
UTM (WGS84) Norte: 5686798 m Este: 758720 m Altitud: 375 m.s.n.m.




Región XIV Zona: Río Iñaque
Sector acuífero Río Cruces
"Estadio Municipal de Máfil"
UTM (WGS84) Norte: 5621384 m Este: 674422 m Altitud: 27 m.s.n.m.
Nivel (m.s.n.m.)
24.0
23.5
23.0
22.5
22.0
21.5
21.0
20.5
20.0
feb/15 abr/15 jun/15 ago/15 oct/15 dic/15 feb/16 abr/16 jun/16 ago/16 oct/16 dic/16 feb/17 abr/17 jun/17 ago/17 oct/17 dic/17 feb/18 abr/18 jun/18 ago/18 oct/18 dic/18 feb/19 abr/19 jun/19 ago/19 oct/19 dic/19 feb/20


Región XIV Zona: Río Bueno Bajo
Sector acuífero Río Bueno
"Multicancha Villa Los Ríos en La Unión"
UTM (WGS84) Norte: 5536692 m Este: 662500 m Altitud: 22 m.s.n.m.
Nivel (m.s.n.m.)
13.0
12.5
12.0
11.5
11.0
10.5
10.0
feb/15 abr/15 jun/15 ago/15 oct/15 dic/15 feb/16 abr/16 jun/16 ago/16 oct/16 dic/16 feb/17 abr/17 jun/17 ago/17 oct/17 dic/17 feb/18 abr/18 jun/18 ago/18 oct/18 dic/18 feb/19 abr/19 jun/19 ago/19 oct/19 dic/19 feb/20


Región X Zona: Río Rahue y Río Pilmaiquén
Sector acuífero Rahue
"INIA Remehue"
UTM (WGS84) Norte: 5512879 m Este: 664639 m Altitud: 80 m.s.n.m.
Nivel (m.s.n.m.)
67.0
65.0
63.0
61.0
59.0
57.0
55.0
feb/15 abr/15 jun/15 ago/15 oct/15 dic/15 feb/16 abr/16 jun/16 ago/16 oct/16 dic/16 feb/17 abr/17 jun/17 ago/17 oct/17 dic/17 feb/18 abr/18 jun/18 ago/18 oct/18 dic/18 feb/19 abr/19 jun/19 ago/19 oct/19 dic/19 feb/20


Región X Zona: Río Maullín
Sector acuífero Maullín
"Dirección de Vialidad camino a Pargua"
UTM (WGS84) Norte: 5408355 m Este: 669878 m Altitud: 90 m.s.n.m.
Nivel (m.s.n.m.)
70.0
69.5
69.0
68.5
68.0
67.5
67.0
66.5
66.0
65.5
65.0
feb/15
abr/15
jun/15
ago/15
oct/15
dic/15
feb/16
abr/16
jun/16
ago/16
oct/16
dic/16
feb/17
abr/17
jun/17
ago/17
oct/17
dic/17
feb/18
abr/18
jun/18
ago/18
oct/18
dic/18
feb/19
abr/19
jun/19
ago/19
oct/19
dic/19
feb/20

V RESUMEN SITUACIÓN HIDROLÓGICA AL MES DE FEBRERO DE 2020

Precipitaciones

Con respecto a la variable precipitación, la zona norte que abarca desde Arica y Parinacota hasta la parte nororiente de la región de Antofagasta presenta superávit en torno al 150%; lo anterior está asociado al Invierno Altiplánico.

Luego se presenta una zona de transición que abarca entre la región de Atacama y Coquimbo que evidencia valores de precipitaciones normales para la época. Dado los bajos montos de precipitaciones que se producen naturalmente en la zona, la ausencia o presencia de ellas provoca abruptas variaciones de déficit o superávit.

La zona que comprende entre las regiones de Valparaíso y Biobío mantiene un proceso de déficit debido a la nula o escazas precipitaciones registradas. Cabe relevar que este fenómeno se extiende temporalmente desde el año 2019.

Entre las regiones de La Araucanía y Magallanes se registra una condición deficitaria de precipitaciones de magnitud media, aunque menos crítica comparado a igual fecha del año anterior. Solo la región de Aysén evidencia un leve superávit a la fecha.

Caudales

En el mes de febrero, todos los ríos experimentaron una disminución en sus caudales producto de la falta de precipitaciones y/o el término de las reservas de nieve, con la sola excepción del río Huasco, lo que se podría explicar por precipitaciones estivales en la zona durante el mes de enero.

Solo los caudales del río Biobío se mantiene por sobre sus promedios, debido principalmente a su régimen influenciado por los embalses ubicados aguas arriba del punto de medición. El resto de los ríos están por debajo de sus promedios y, en la mayoría de los casos, por debajo de su mínimo histórico o muy cercano a él.

En relación con el año pasado, los caudales actuales son todos menores, salvo el río Huasco por lo indicado precedentemente.

Embalses

A nivel nacional y en términos globales, los embalses presentan un déficit con respecto a sus promedios de un 47%. El déficit más significativo corresponde a los embalses mixtos, dedicados a la generación y al riego y a los dedicados al agua potable, los que tienen un déficit de alrededor de un 60% respectivamente. Cabe hacer notar que los embalses mixtos

representan un 65% del volumen promedio total. El menor déficits corresponde a los embalses dedicados sólo a la generación con un 12%.Con respecto al mes anterior (enero 2020), continua la baja en los volúmenes almacenados (13%).

Comparado con igual fecha del año anterior, el volumen total embalsado en el país es inferior en un 22%, sólo los embalses dedicados a la Generación, presentan un almacenamiento cercano al del año pasado, pero de todas maneras menor. Todos los demás presentan menor almacenamiento entre 24% y 41%.

Actualmente el almacenamiento global corresponde a un 33% de la capacidad total.

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

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	861	-22.1%	41.1%	-13.1%	-32.0%
Generación y Riego	2222	-59.8%	26.0%	-13.6%	-23.5%
Solo Generación	1128	-11.5%	57.8%	-13.9%	-4.8%
Agua Potable	94	-62.6%	26.8%	9.4%	-40.9%
Total	4305	-47.3%	33.3%	-13.2%	-21.9%

Aguas Subterráneas.

En las regiones de Arica-Parinacota y de Tarapacá los acuíferos mantienen niveles y fluctuaciones que están dentro de lo normal. Sólo en la zona de la en la Pampa del Tamarugal los niveles han descendido +/- 50 centímetros entre el periodo 2015-2020.

En la región de Antofagasta, los acuíferos mantienen niveles y fluctuaciones que están dentro de lo normal, es decir, aunque presentan variaciones en sus mediciones, estas se mantienen dentro de una tendencia horizontal a lo largo del tiempo. Sólo la cuenca del río Loa tuvo una baja de +/- 60 centímetros a partir de mayo del 2015 pero que se estabilizó en enero de 2016.

En la región de Atacama, en la zona alta de la cuenca del río Copiapó, hasta el embalse Lautaro, los niveles presentan fluctuaciones regulares sin una tendencia definida. En la zona intermedia que va desde el embalse Lautaro y hasta el sector Piedra Colgada, existe un descenso significativo de +/- 10 metros en los niveles piezométricos entre febrero de 2015 y marzo de 2017, y que luego presentó una tendencia a la estabilización presentando fluctuaciones en torno a 1 metro. En la zona baja no hay evidencia de

depresión de la napa. En la cuenca del río Huasco, no se observa una tendencia definida.

En la región de Coquimbo,en la cuenca del río Los Choros, sólo en la zona media se observa una tendencia a la baja sostenida de +/- 5 metros. En la cuenca del río Elqui bajo, los niveles muestran una recuperación significativa de +/- 4 metros en los últimos años producto de las precipitaciones del año 2015. En la cuenca costera del estero Culebrón se mantiene una marcada tendencia a la baja a partir del año 1994, la cual durante los últimos 5 años ha sido de +/- 8 metros. En la cuenca del río Limarí los niveles no muestran una tendencia definida, aunque se observa una leve alza entre febrero de 2015 y febrero de 2020 en torno a los +/- 2,5 metros. En la cuenca del río Choapa se registró un alza inicial de +/- 2 metros entre los años 2015 y 2017. Luego, se evidencia un descenso de +/- 1 metro, manteniéndose estable hasta la fecha.

En la región de Valparaíso, en los ríos Petorca y Ligua se observan fluctuaciones, pero sin una tendencia definida, salvo el caso del SHAC Petorca Oriente que registra un descenso sostenido desde diciembre de 2017 hasta la fecha de +/- 2 metros. En la cuenca del río Aconcagua, la situación era de una tendencia constante a la baja en la zona media del orden de +/- 5 metros entre los años 2015 y 2020. En la zona baja se observa una tendencia significativa a la baja de +/- 3 metros durante el periodo agosto 2015 y febrero 2020.

En la región Metropolitana de Santiago se observa una cierta estabilidad en los niveles con variaciones de menor magnitud entre los años 2015 y 2020.

En la región del Libertador General Bernardo O'Higgins, los niveles piezométricos registran fluctuación con tendencia a la baja entre los años 2015 y 2020.

En la región del Maule, los niveles piezométricos también registran fluctuación con tendencia a la baja.

Entre las regiones de Ñuble y Los Lagos se observan niveles fluctuantes, pero sin tendencia definida.