

INFORMACIÓN PLUVIOMÉTRICA, FLUVIOMÉTRICA, ESTADO DE EMBALSES Y AGUAS SUBTERRÁNEAS

Fotografía: Reynaldo Payano INRHED-División de Hidrología.

CONTENIDO:

- I PLUVIOMETRÍA**
- II NIEVE**
- III FLUVIOMETRÍA**
- IV EMBALSES**
- V AGUAS SUBTERRÁNEAS**
- VI SITUACIÓN HIDROLÓGICA**

**NOTA: DATOS PROVISORIOS SUJETOS A
MODIFICACIONES**

SSD: 14258703

Estación Meteorológica Salar de Atacama 1, Región de Antofagasta



INDICE

I Pluviometría

II Nieve

III Fluviometría

IV Embalses

V Aguas Subterráneas

VI Resumen Situación Hidrológica

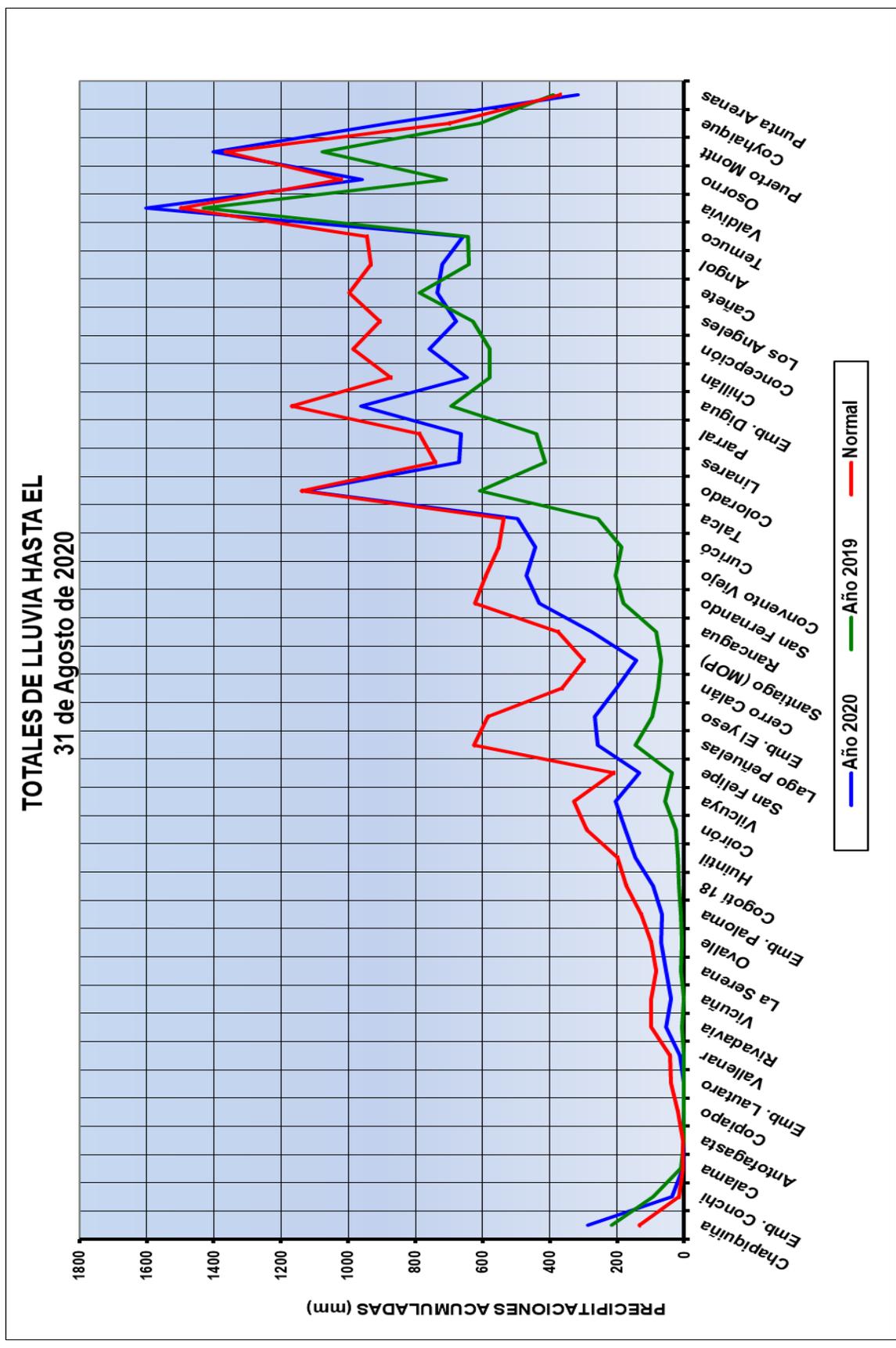


I PLUVIOMETRÍA

Informe Pluviométrico Nacional Totales al 31 de Agosto del 2020

Estaciones	Comuna	Agosto	2020 [mm]	2019 [mm]	Promedio 1981-2010 [mm]	Exceso o Déficit %
Chapiquiña	Putre	0.0	287.7	217.8	133.6	115
Emb. Conchi	Calama	7.0	37.2	92.0	15.9	134
Calama	Calama	1.0	3.4	9.0	3.0	15
Antofagasta	Antofagasta	0.0	0.0	0.2	3.0	-100
Copiapo	Copiapo	0.0	0.0	0.2	19.0	-100
Emb. Lautaro	Tierra Amarilla	0.0	0.0	0.0	39.3	-100
Vallenar	Vallenar	0.0	14.5	0.0	41.5	-65
Rivadavia	Vicuña	0.0	53.0	7.5	98.0	-46
Vicuña	Vicuña	0.8	39.8	1.9	97.5	-59
La Serena	La Serena	2.3	55.1	10.9	85.3	-35
Ovalle	Ovalle	0.0	70.0	8.5	100.1	-30
Emb. Paloma	Monte Patria	1.2	66.9	11.5	129.4	-48
Cogotí 18	Combarbala	1.0	94.1	17.4	171.5	-45
Huintil	Illapel	3.9	146.3	18.5	200.1	-27
Coirón	Salamanca	2.5	174.5	26.0	291.1	-40
Vilcuya	Lon Andes	0.9	203.9	56.5	327.6	-38
San Felipe	San Felipe	1.9	134.7	38.1	210.1	-36
Lago Peñuelas	Valparaiso	36.7	258.8	145.0	626.5	-59
Emb. El yeso	San Jose de Maipo	2.0	267.7	95.5	583.8	-54
Cerro Calán	Las Condes	20.5	202.1	78.1	363.2	-44
Santiago (MOP)	Santiago	6.2	142.9	69.8	297.8	-52
Rancagua	Rancagua	16.9	275.8	82.7	376.3	-27
San Fernando	San Fernando	23.0	430.7	182.1	622.4	-31
Convento Viejo	Chimbarongo	34.4	468.9	205.8	591.6	-21
Curicó	Curicó	43.8	443.3	186.7	554.0	-20
Talca	Talca	47.2	495.9	258.3	539.1	-8
Colorado	San Clemente	151.0	1128.8	607.8	1140.1	-1
Linares	Linares	72.6	670.5	412.6	742.2	-10
Parral	Parral	80.6	665.0	439.3	787.4	-16
Emb. Digua	Parral	122.2	963.2	693.6	1169.1	-18
Chillán	Chillan	73.1	646.5	578.2	875.1	-26
Concepción	Concepción	64.5	758.1	578.1	987.0	-23
Los Angeles	Los Angeles	50.4	678.3	627.8	906.2	-25
Cañete	Cañete	89.4	736.0	788.8	997.1	-26
Angol	Angol	92.0	720.2	640.6	933.1	-23
Temuco	Temuco	80.9	658.6	643.2	945.4	-30
Valdivia	Valdivia	194.1	1601.0	1431.0	1497.7	7
Osorno	Osorno	105.0	958.4	707.9	1022.0	-6
Puerto Montt	Puerto Montt	214.6	1401.9	1078.3	1366.7	3
Coyhaique	Coyhaique	116.8	880.2	609.0	700.6	26
Punta Arenas	Punta Arenas	22.4	315.6	389.7	370.6	-15

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



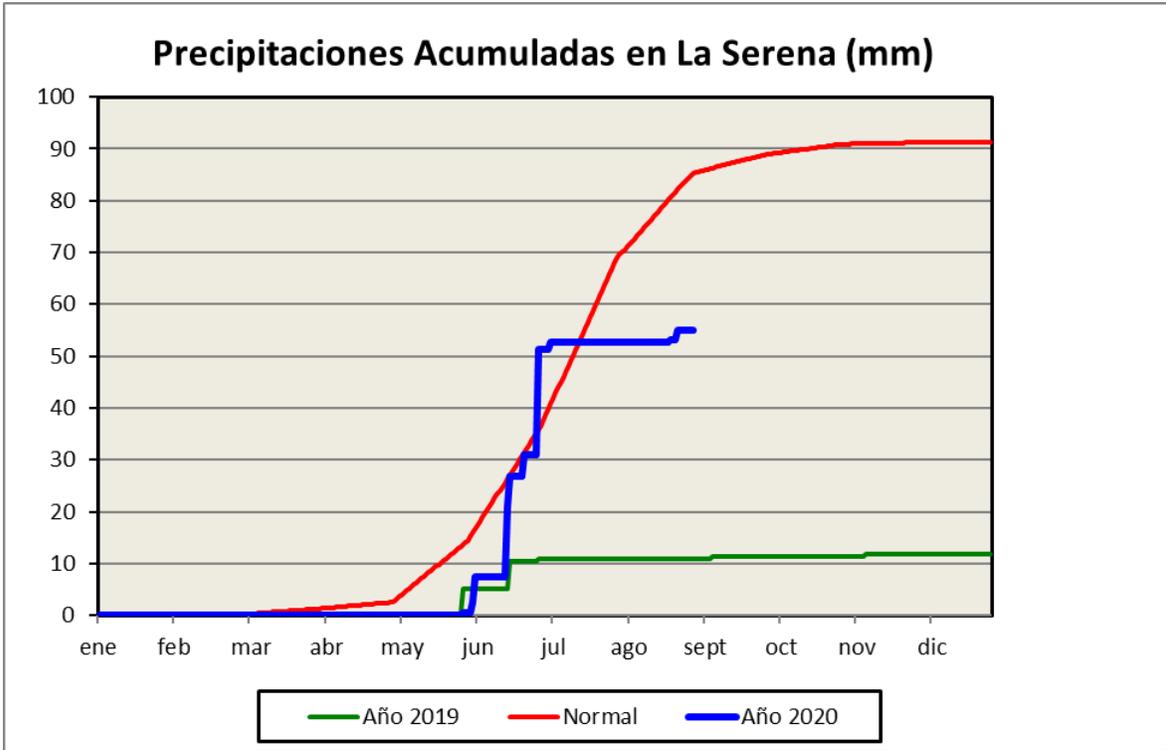


FIGURA A

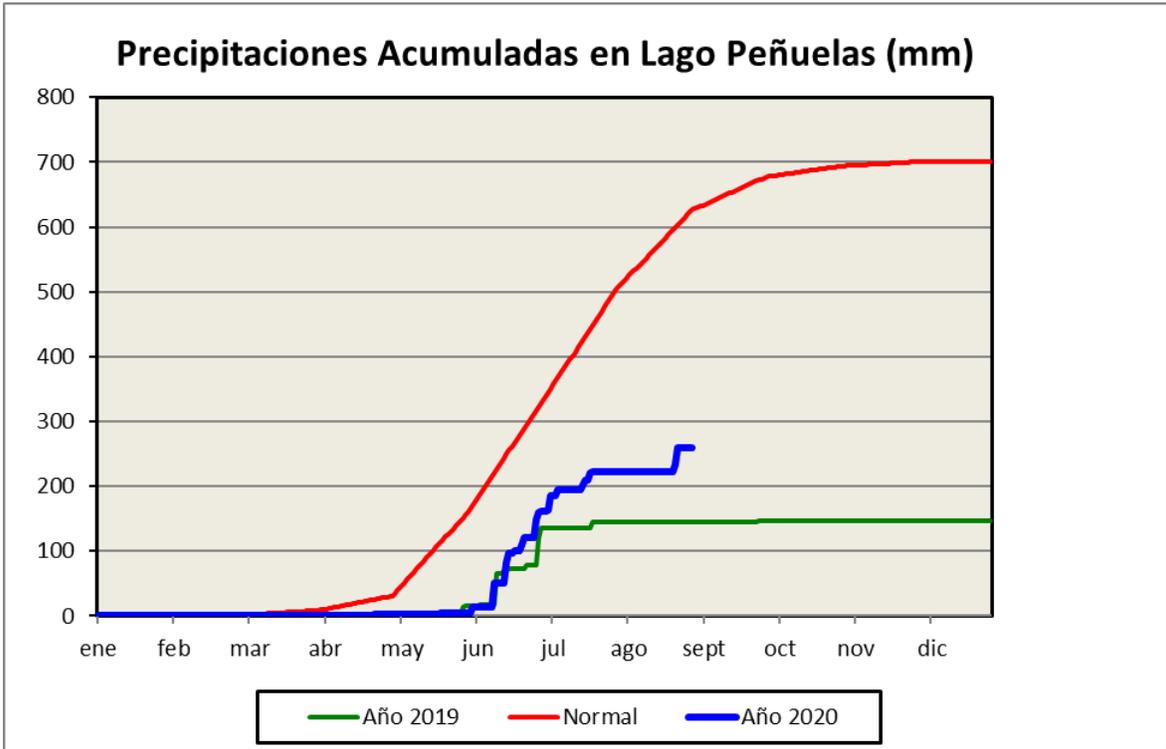


FIGURA B



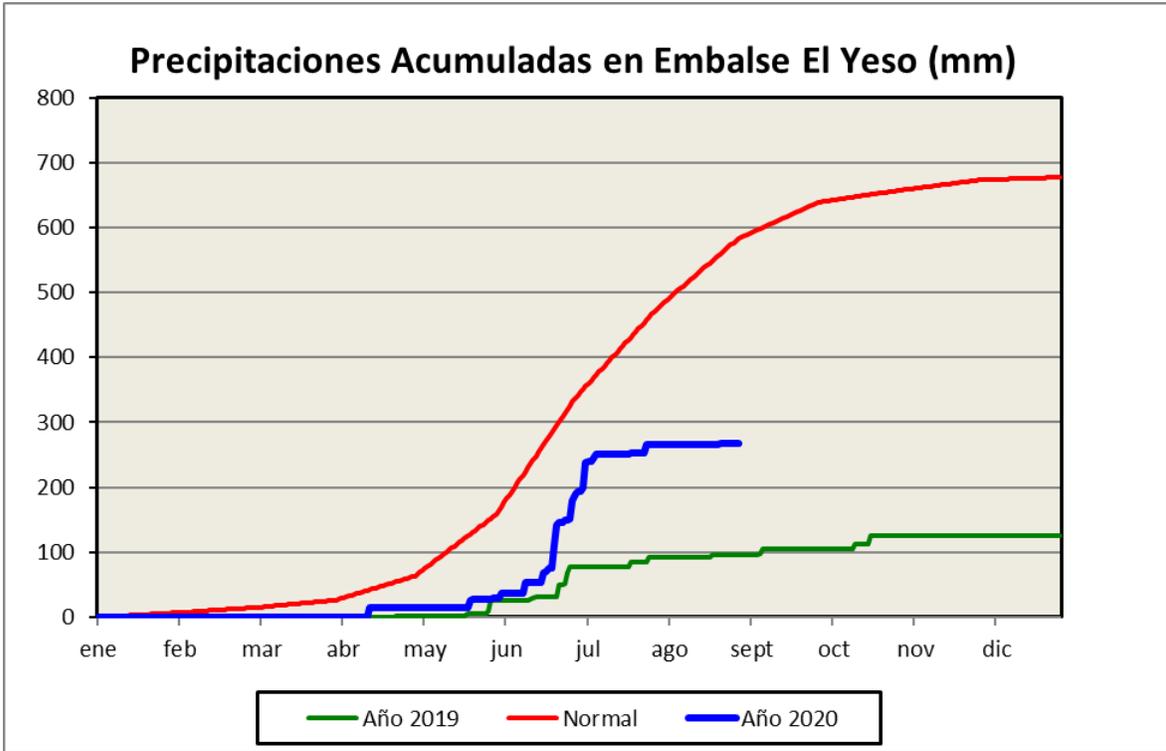


FIGURA C

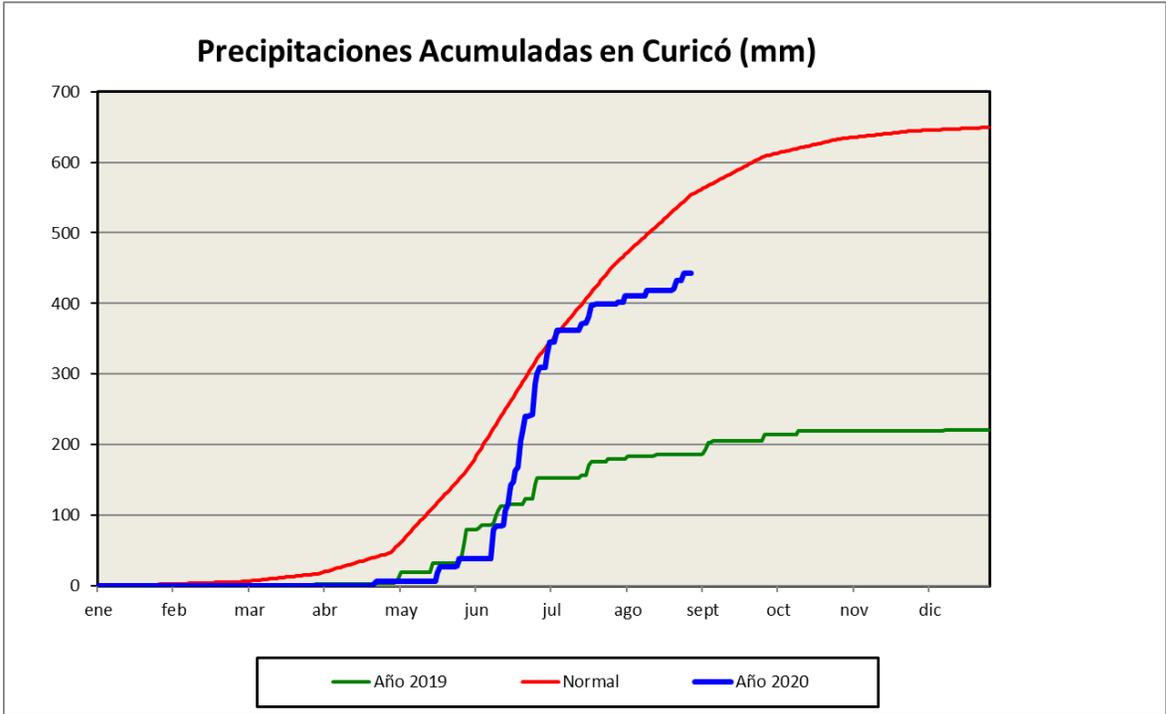


FIGURA D



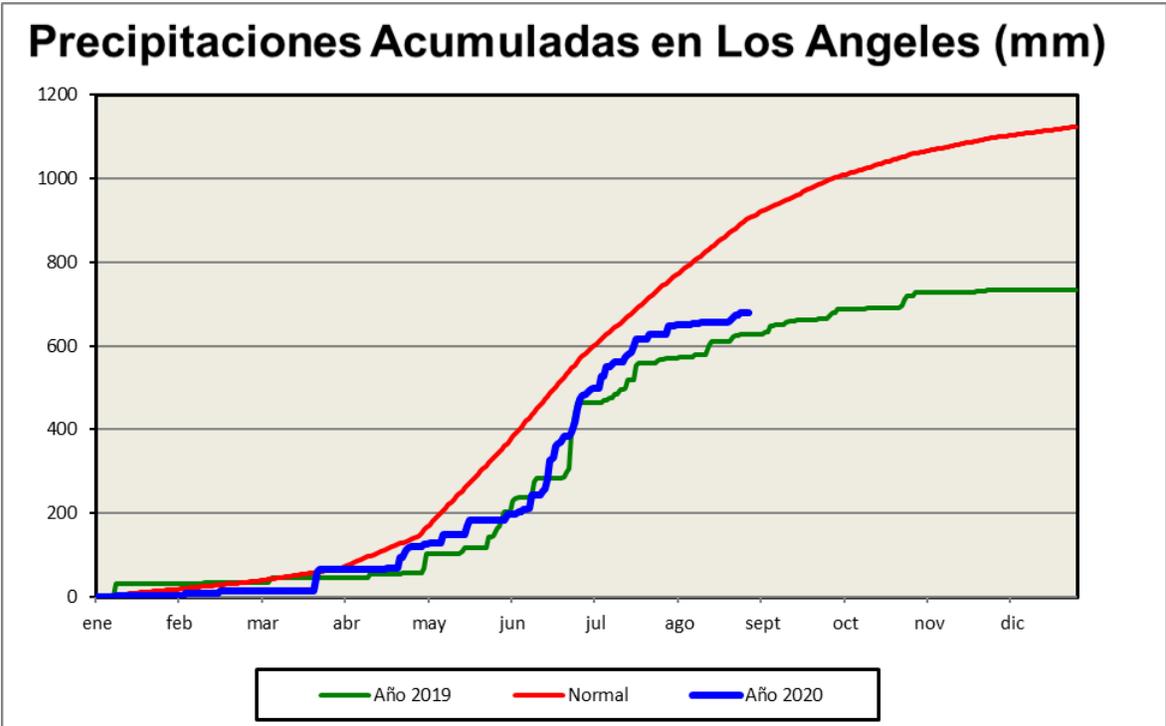


FIGURA E

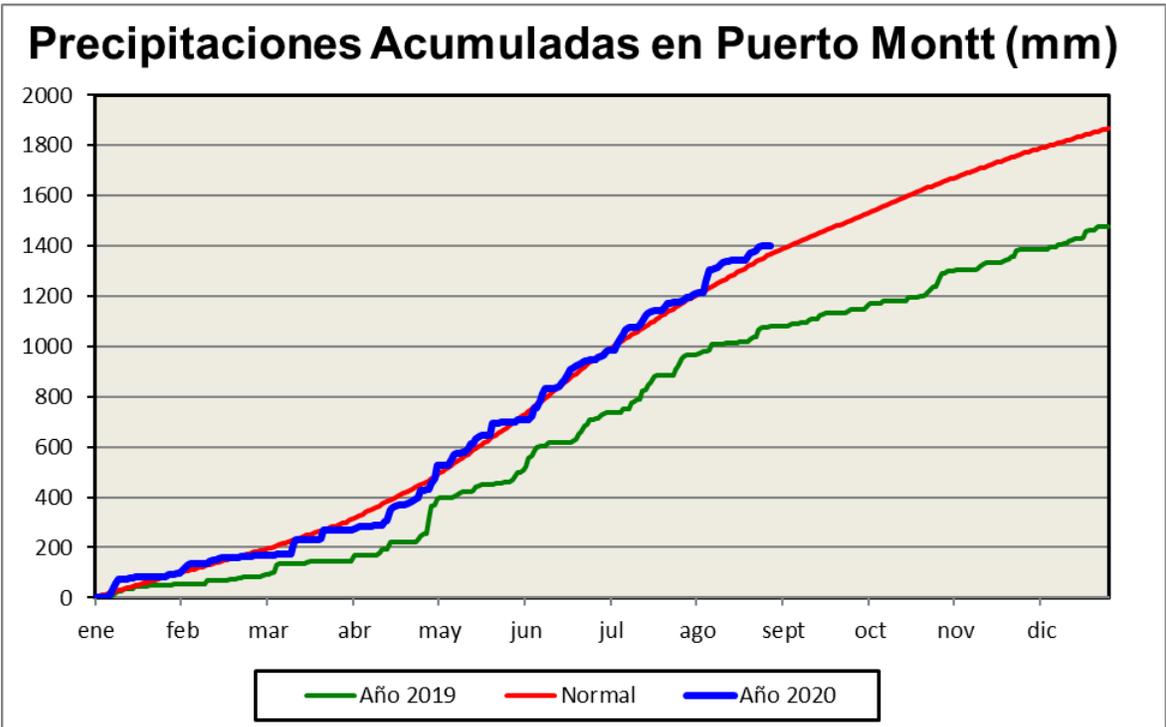
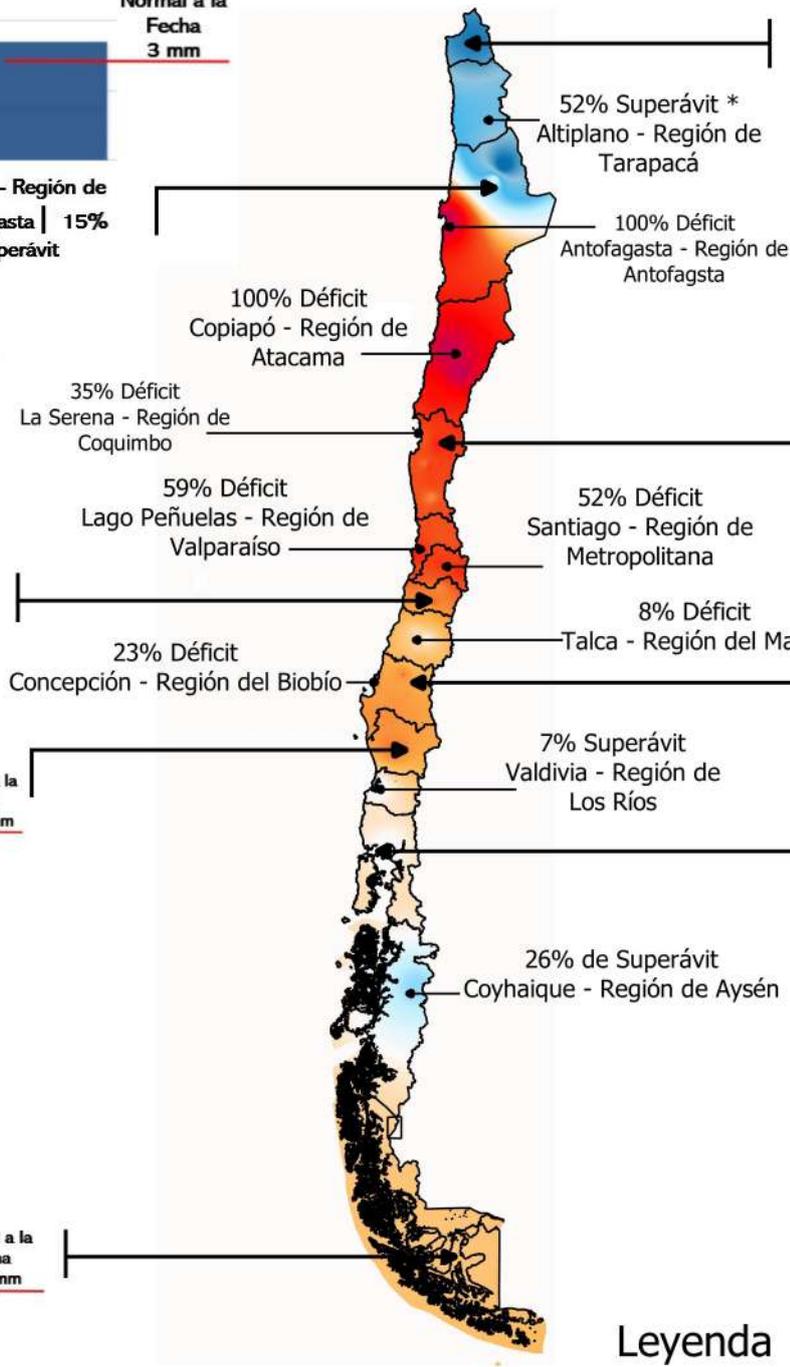
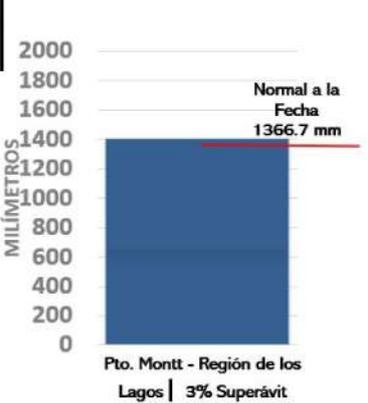
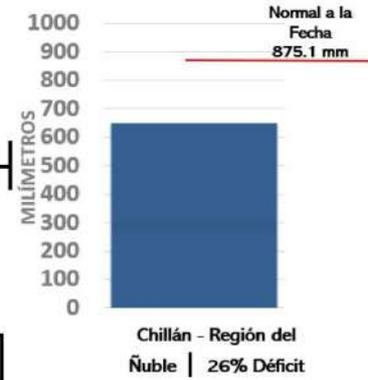
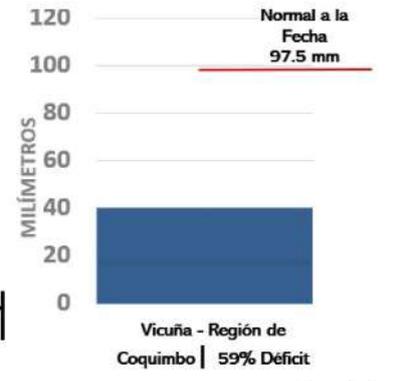
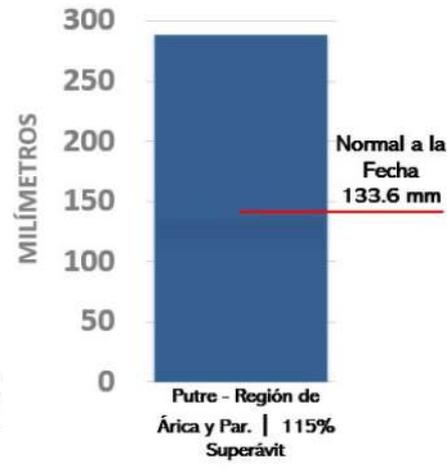
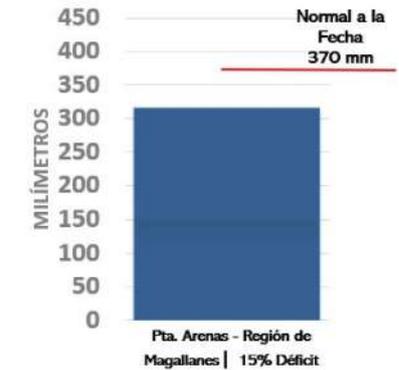
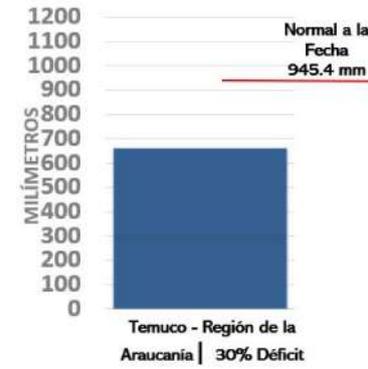
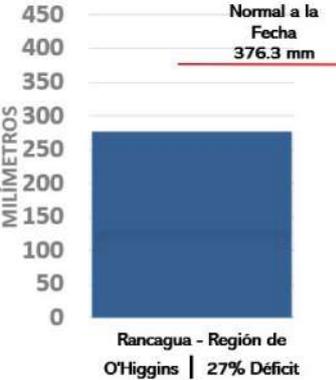
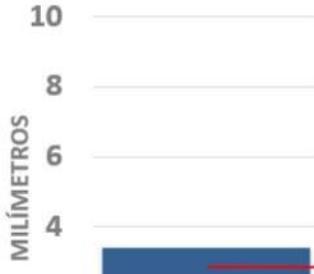


FIGURA F



Precipitaciones acumuladas a Agosto 2020, en comparación con el promedio histórico para el mismo mes entre los años 1981-2010



* Dato obtenido mediante interpolación

II NIEVE

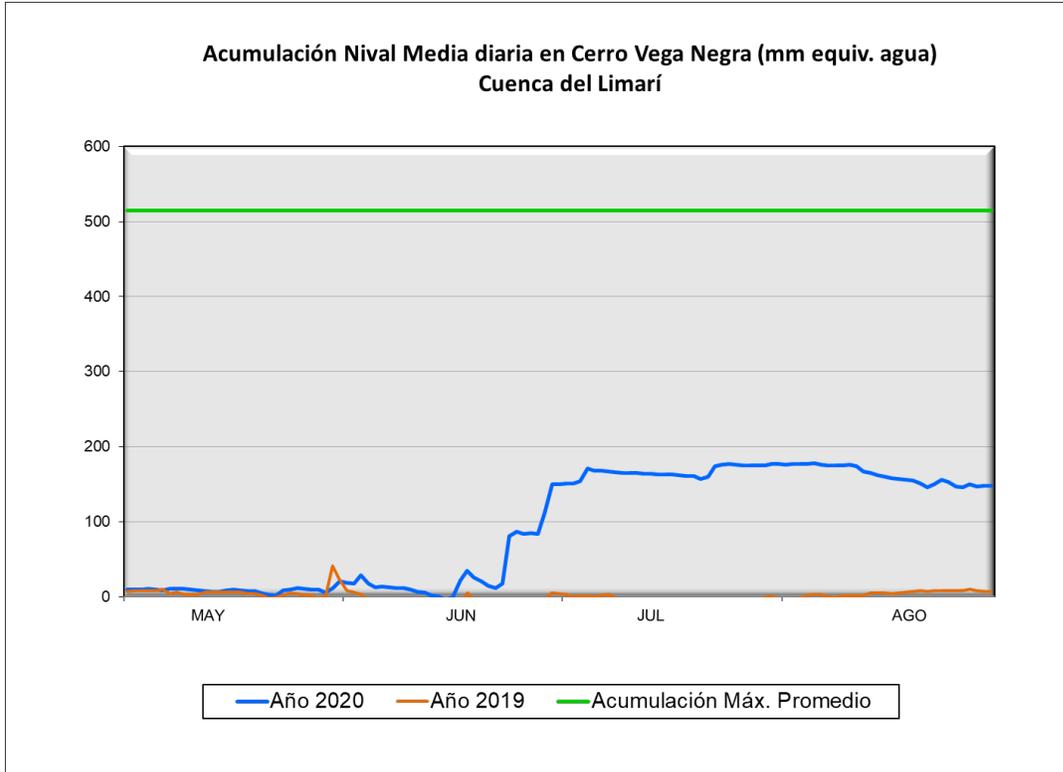


FIGURA G: Acumulación Nival Media diaria en Cerro Vega Negra (mm equiv. agua)

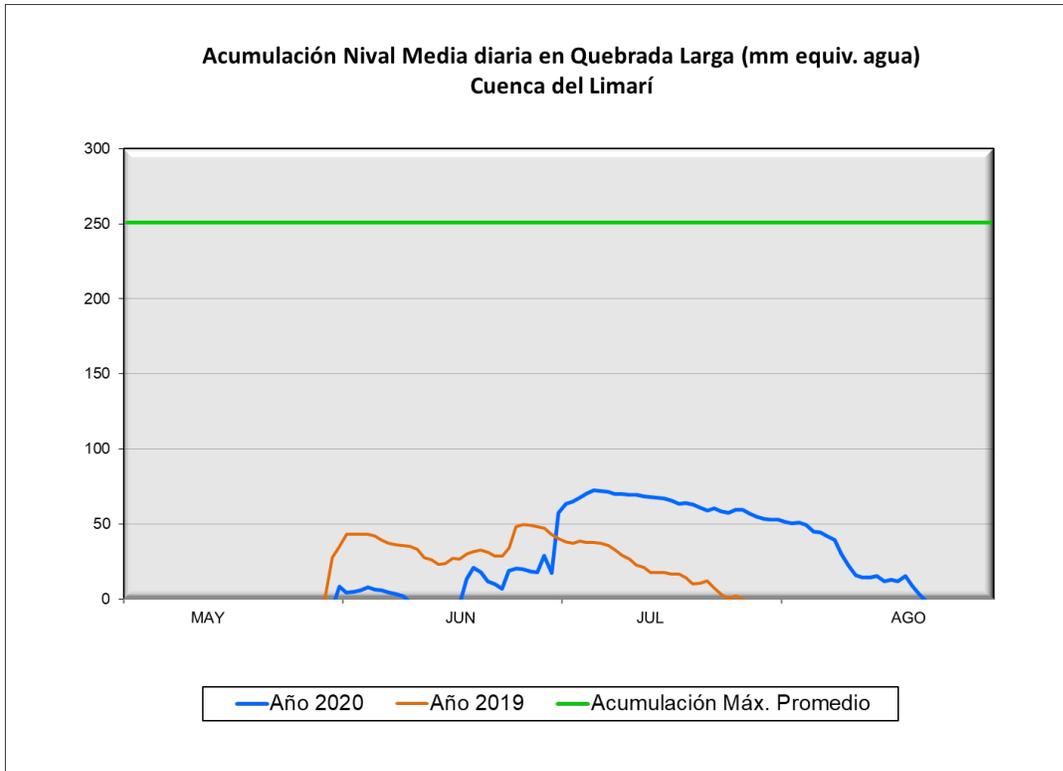


FIGURA H: Acumulación Nival Media diaria en Quebrada Larga (mm equiv. agua)

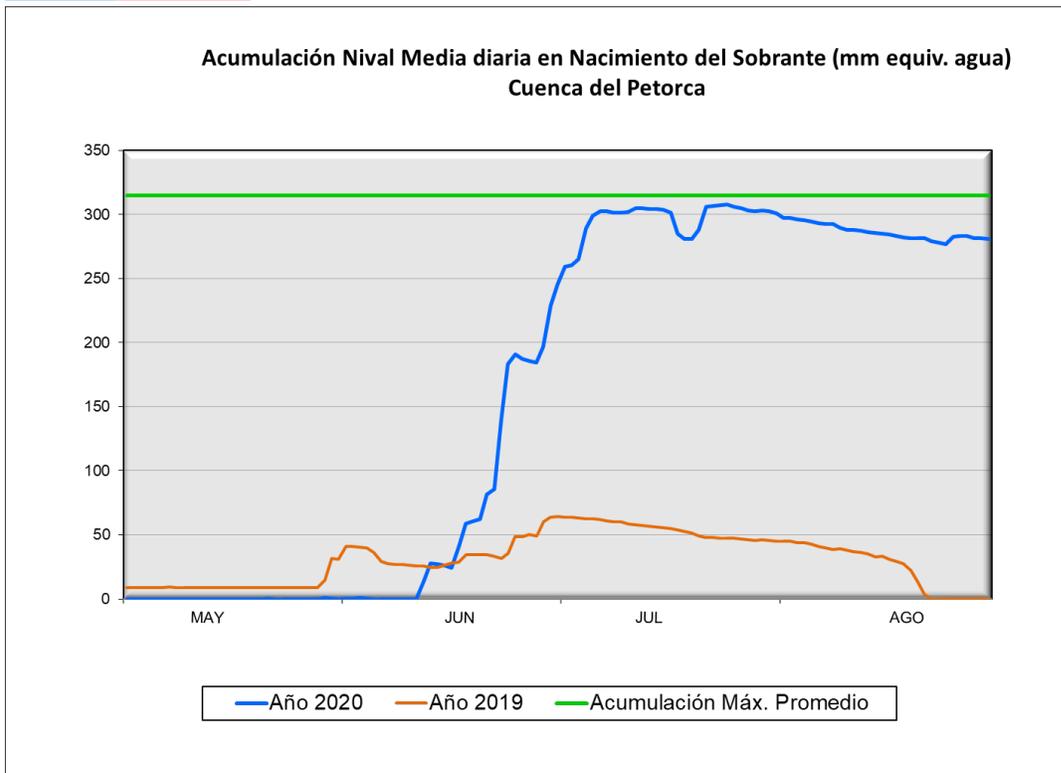


FIGURA I: Acumulación Nival Media diaria en Nacimiento del Sobrante (mm equiv. agua)

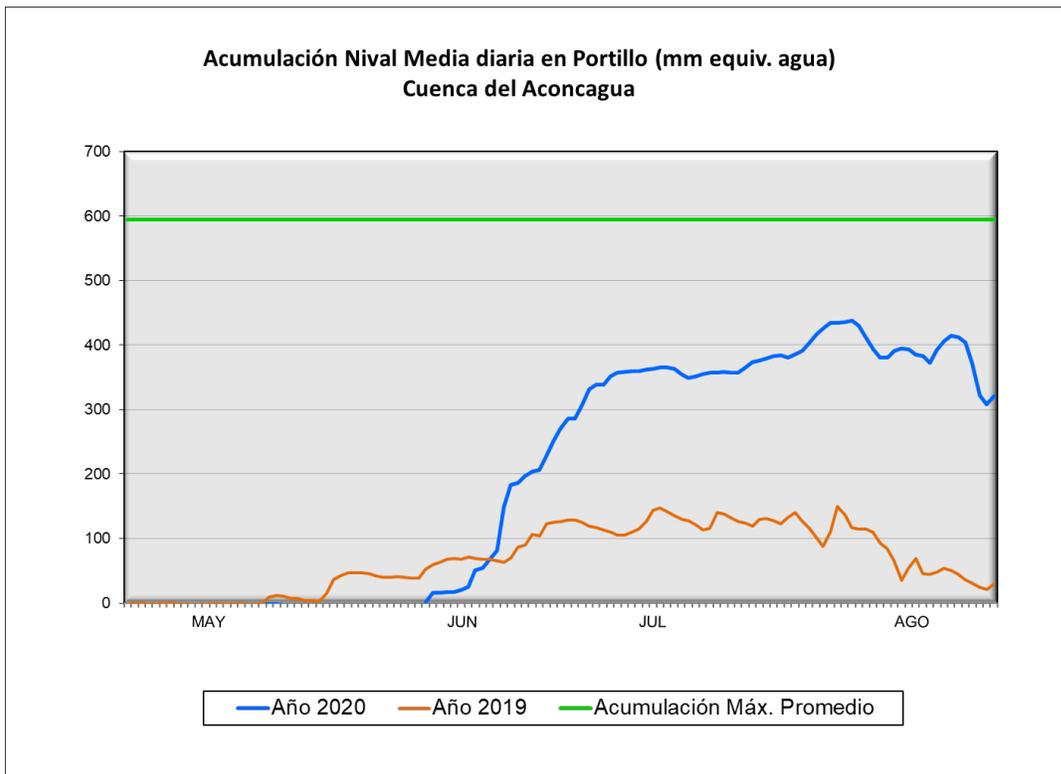


FIGURA J: Acumulación Nival Media diaria en Portillo (mm equiv. agua)

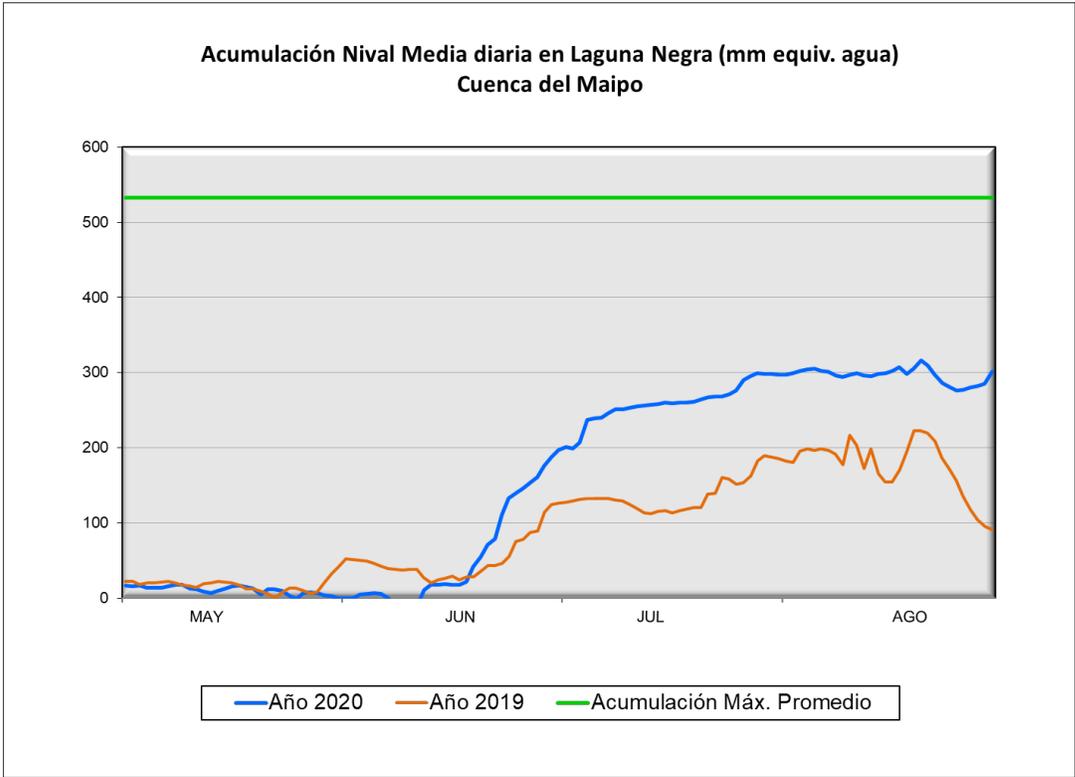


FIGURA K: Acumulación Nival Media diaria en Laguna Negra (mm equiv. agua)

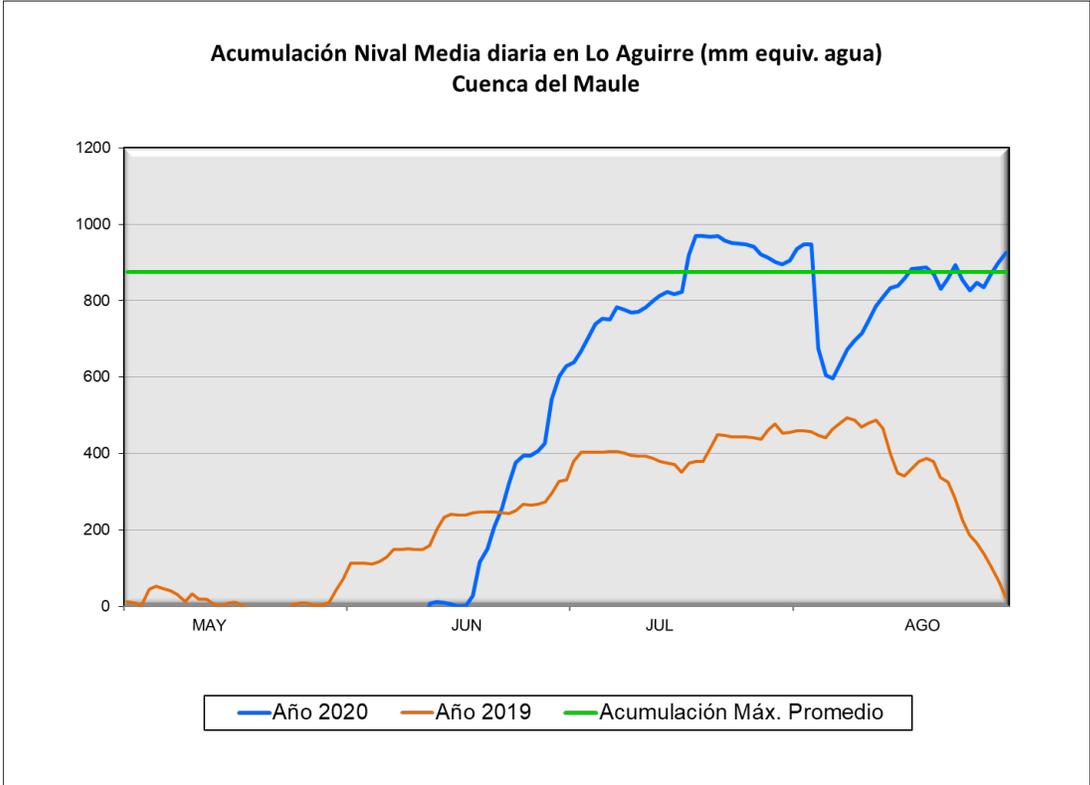


FIGURA L: Acumulación Nival Media diaria en Lo Aguirre (mm equiv. agua)

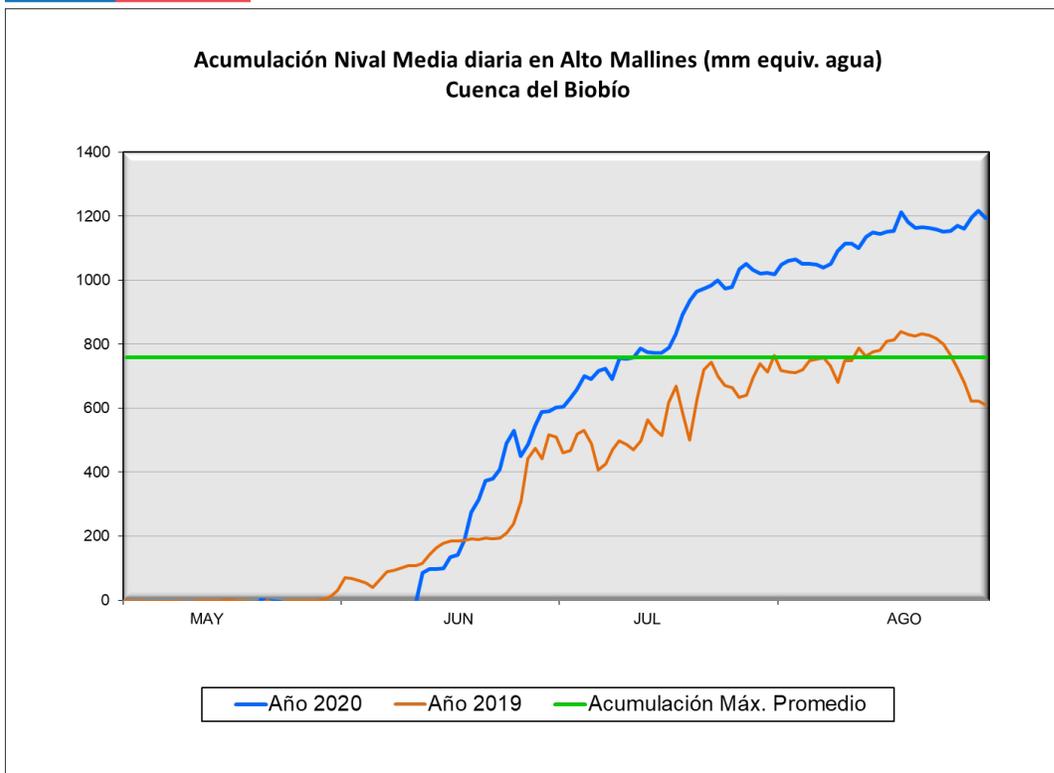


FIGURA M: Acumulación Nival Media diaria en Alto Mallines (mm equiv. agua)

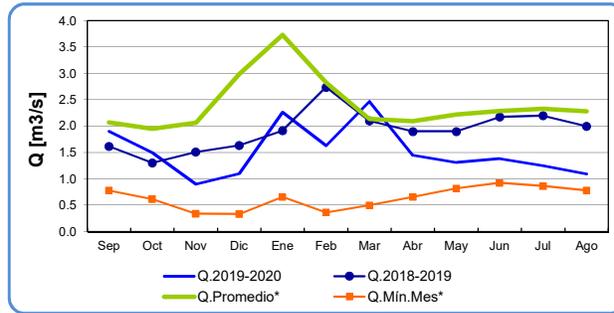
ESTADO DE LA ACUMULACION NIVAL AL 31/08/2020 (mm equiv. agua)
Las mediciones de Nieve corresponden a datos registrados hasta las 08 horas aproximadamente

CUENCA	RUTA DE NIEVE	ACUMULACIÓN AL 31-AGO-2020 mm	ACUMULACIÓN MAX. TEMPORADA 2019 mm	ACUMULACIÓN MÁX. PROMEDIO mm	DÉFICIT O SUPERÁVIT 2020 %
LIMARI	Quebrada Larga	10	0	251	-96
LIMARI	Cerro Vega Negra	143	0	515	-72
CHOAPA	El Soldado	338	60	428	-21
PETORCA	Nacim. El Sobrante	308	45	315	-2
ACONCAGUA	Portillo	300	76	595	-50
MAIPO	Laguna Negra	305	92	533	-43
MAIPO	Las Melosas (2)	474	70	1000 (1)	-53
RAPEL	Termas del Flaco	720	270	548	31
MATAQUITO	Paso Vergara (3)	650	80	456 (1)	43
MAULE	Lo Aguirre	922	285	875	5
MAULE	Los Cóndores (4)	1260	775	1000 (1)	26
ITATA	Volcán Chillán	563	208	653	-14
BIO-BIO	Alto Mallines	1204	605	758	59

- (1) Acumulado Max. Promedio Referencial
- (2) Ruta de Nieve Las Melosas empieza a funcionar el año 2019
- (3) Ruta de Nieve Paso Vergara empieza a funcionar el año 2016
- (4) Ruta de Nieve Los Cóndores empieza a funcionar el año 2013

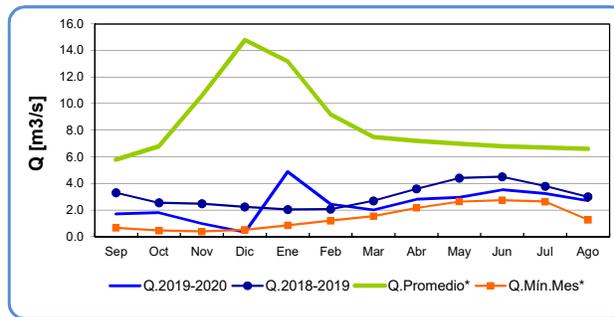
TABLA 1: ESTADO ACTUAL DE LA ACUMULACIÓN NIVAL AL 31-AGO-2020 (mm equiv. agua)

Río Copiapo en Pastillo



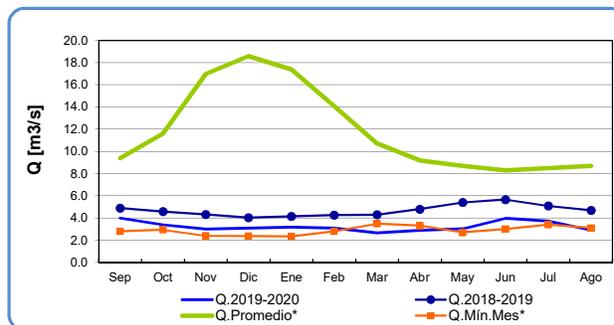
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q.2019-2020	1.9	1.5	0.9	1.1	2.3	1.6	2.5	1.5	1.3	1.4	1.3	1.1
Q.2018-2019	1.6	1.3	1.5	1.6	1.9	2.7	2.1	1.9	1.9	2.2	2.2	2.0
Q.Promedio*	2.1	2.0	2.1	3.0	3.7	2.8	2.1	2.1	2.2	2.3	2.3	2.3
Q.Min.Mes*	0.8	0.6	0.3	0.3	0.7	0.4	0.5	0.7	0.8	0.9	0.9	0.8

Río Huasco en Algodones



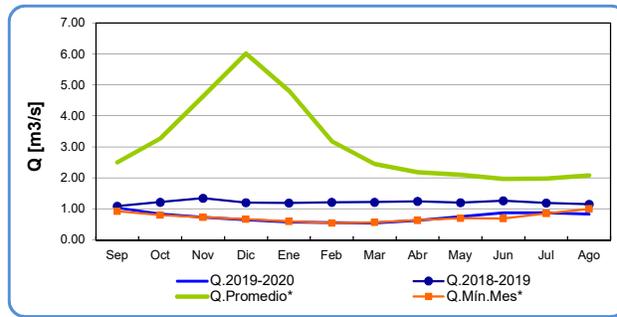
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q.2019-2020	1.7	1.8	1.0	0.4	4.9	2.4	2.0	2.8	3.0	3.5	3.2	2.7
Q.2018-2019	3.3	2.5	2.5	2.2	2.0	2.1	2.7	3.6	4.4	4.5	3.8	3.0
Q.Promedio*	5.8	6.8	10.6	14.8	13.2	9.2	7.5	7.2	7.0	6.8	6.7	6.6
Q.Min.Mes*	0.7	0.5	0.4	0.5	0.8	1.2	1.5	2.2	2.6	2.7	2.6	1.3

Río Elqui en Algarrobal



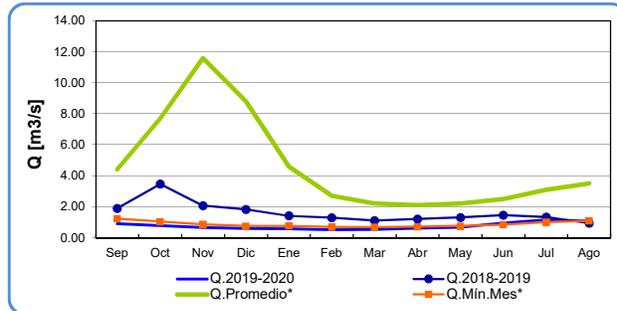
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q.2019-2020	4.0	3.4	3.0	3.1	3.2	3.1	2.7	2.9	3.0	4.0	3.7	2.9
Q.2018-2019	4.9	4.6	4.3	4.0	4.2	4.3	4.3	4.8	5.4	5.7	5.1	4.7
Q.Promedio*	9.4	11.6	17.0	18.6	17.4	14.1	10.7	9.2	8.7	8.3	8.5	8.7
Q.Min.Mes*	2.8	3.0	2.4	2.4	2.4	2.8	3.5	3.3	2.7	3.0	3.4	3.1

Río Hurtado en San Agustín



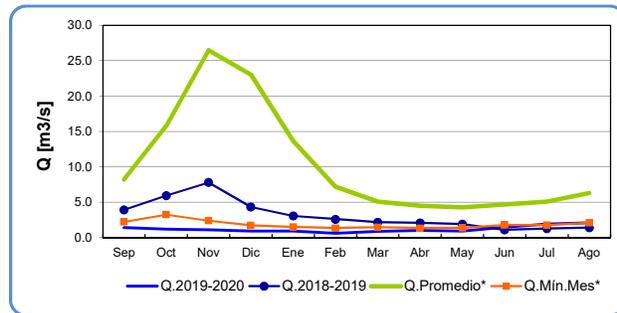
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q.2019-2020	1.03	0.84	0.73	0.64	0.57	0.55	0.54	0.62	0.75	0.87	0.87	0.83
Q.2018-2019	1.09	1.21	1.34	1.20	1.19	1.21	1.22	1.25	1.20	1.26	1.19	1.15
Q.Promedio*	2.50	3.27	4.63	6.02	4.81	3.18	2.45	2.19	2.10	1.96	1.98	2.09
Q.Min.Mes*	0.93	0.80	0.73	0.67	0.60	0.54	0.56	0.63	0.70	0.69	0.85	1.00

Río Grande en Las Ramadas



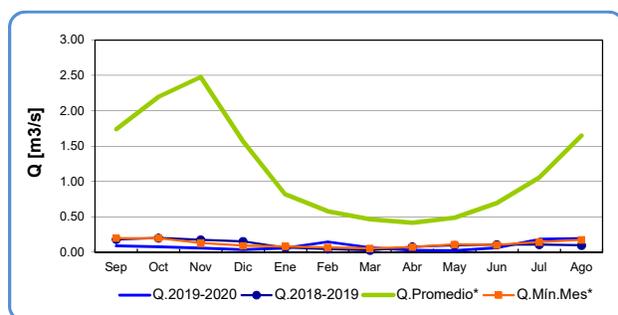
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q.2019-2020	0.90	0.78	0.65	0.58	0.56	0.51	0.52	0.60	0.68	0.93	1.15	1.06
Q.2018-2019	1.90	3.47	2.07	1.83	1.42	1.29	1.10	1.20	1.30	1.46	1.33	0.94
Q.Promedio*	4.40	7.70	11.60	8.80	4.60	2.70	2.20	2.10	2.20	2.50	3.10	3.50
Q.Min.Mes*	1.23	1.03	0.86	0.75	0.76	0.68	0.67	0.70	0.74	0.84	1.00	1.09

Río Choapa en Cuncumen



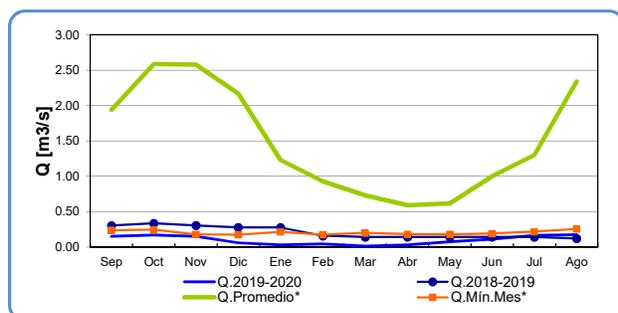
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q.2019-2020	1.4	1.2	1.1	0.9	0.9	0.6	0.9	1.0	0.9	1.4	1.9	2.1
Q.2018-2019	3.9	5.9	7.8	4.3	3.1	2.6	2.2	2.1	1.9	1.1	1.3	1.4
Q.Promedio*	8.2	15.8	26.5	23.0	13.7	7.2	5.1	4.5	4.3	4.7	5.1	6.3
Q.Min.Mes*	2.2	3.3	2.4	1.7	1.5	1.3	1.5	1.4	1.4	1.8	1.8	2.1

Río Sobrante en Piñadero



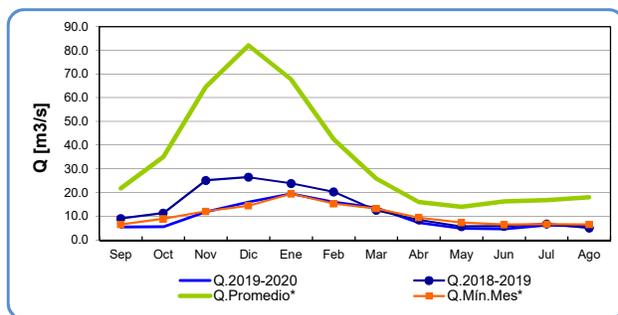
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q.2019-2020	0.09	0.08	0.06	0.04	0.06	0.15	0.07	0.03	0.03	0.06	0.19	0.20
Q.2018-2019	0.18	0.20	0.18	0.15	0.07	0.05	0.03	0.08	0.10	0.11	0.11	0.10
Q.Promedio*	1.74	2.20	2.48	1.57	0.82	0.58	0.47	0.42	0.49	0.70	1.06	1.65
Q.Min.Mes*	0.20	0.20	0.13	0.09	0.08	0.07	0.06	0.07	0.11	0.11	0.14	0.18

Río Alicahue en Colliguay



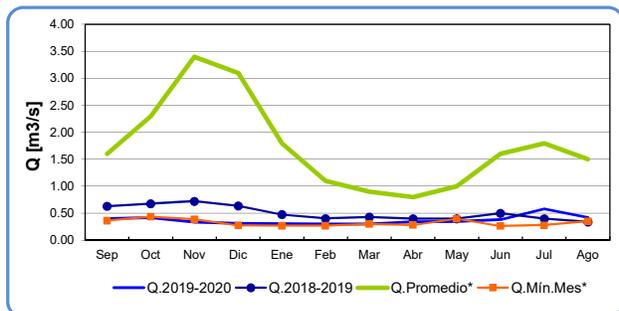
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q.2019-2020	0.15	0.17	0.15	0.06	0.03	0.04	0.01	0.03	0.08	0.11	0.17	0.17
Q.2018-2019	0.30	0.33	0.30	0.28	0.28	0.16	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.12
Q.Promedio*	1.94	2.59	2.58	2.17	1.23	0.93	0.73	0.59	0.62	1.00	1.30	2.34
Q.Min.Mes*	0.24	0.25	0.18	0.18	0.22	0.17	0.20	0.18	0.18	0.19	0.22	0.26

Río Aconcagua en Chacabuquito



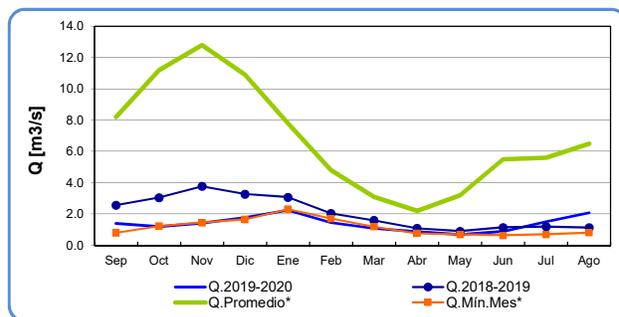
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q.2019-2020	5.5	5.6	11.9	16.1	19.5	16.1	13.7	7.3	4.9	4.7	6.2	5.8
Q.2018-2019	9.0	11.4	25.2	26.6	23.9	20.3	12.6	8.5	5.7	5.8	6.8	5.1
Q.Promedio*	21.8	35.1	64.6	82.1	67.7	42.5	26.0	16.0	14.1	16.3	16.8	18.1
Q.Min.Mes*	6.6	9.0	12.1	14.5	19.5	15.4	13.3	9.5	7.4	6.5	6.7	6.5

Estero Arrayan en la Montosa



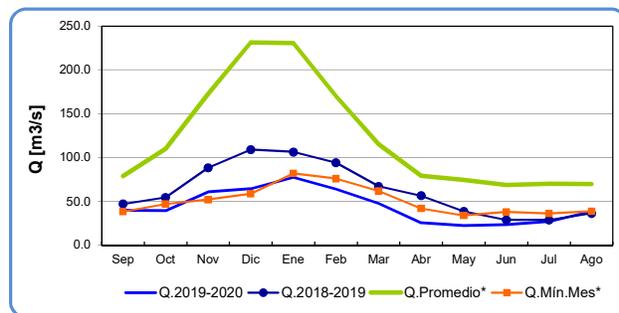
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q.2019-2020	0.40	0.42	0.34	0.31	0.30	0.30	0.30	0.34	0.35	0.38	0.58	0.42
Q.2018-2019	0.63	0.68	0.72	0.64	0.48	0.40	0.43	0.40	0.40	0.50	0.40	0.34
Q.Promedio*	1.60	2.30	3.40	3.10	1.80	1.10	0.90	0.80	1.00	1.60	1.80	1.50
Q.Min.Mes*	0.36	0.44	0.39	0.28	0.27	0.27	0.30	0.28	0.40	0.27	0.28	0.35

Río Mapocho en Los Almendros



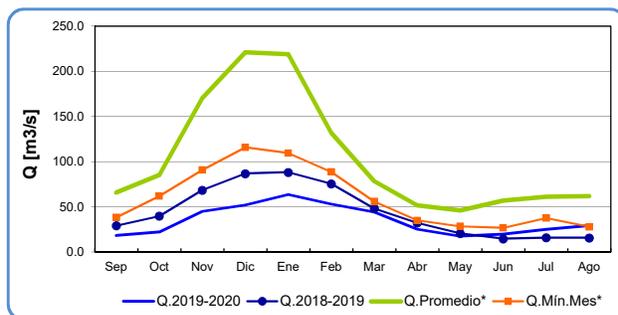
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q.2019-2020	1.4	1.2	1.4	1.8	2.2	1.4	1.1	0.9	0.7	0.9	1.5	2.1
Q.2018-2019	2.6	3.1	3.8	3.3	3.1	2.0	1.6	1.1	0.9	1.1	1.2	1.1
Q.Promedio*	8.2	11.2	12.8	10.9	7.8	4.8	3.1	2.2	3.2	5.5	5.6	6.5
Q.Min.Mes*	0.8	1.2	1.5	1.7	2.3	1.7	1.2	0.8	0.7	0.6	0.7	0.8

Río Maipo en El Manzano



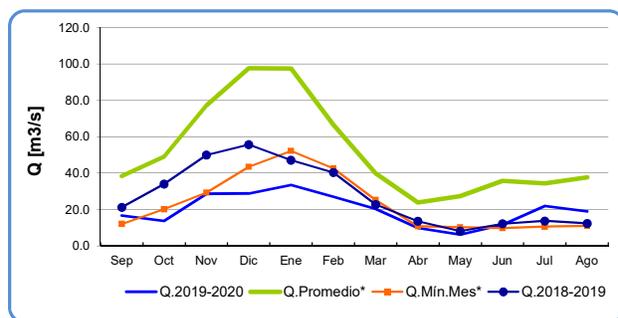
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q.2019-2020	39.9	39.3	60.9	64.3	77.6	64.0	47.9	25.6	22.5	23.6	26.9	38.6
Q.2018-2019	47.1	54.5	88.2	109.0	106.3	94.0	67.2	56.5	38.5	28.9	28.7	36.3
Q.Promedio*	78.9	110.0	172.7	231.5	230.5	170.1	115.2	79.4	74.6	68.6	70.2	69.7
Q.Min.Mes*	38.2	47.0	51.9	58.7	81.8	75.9	61.8	42.0	33.9	38.0	36.0	38.6

Río Cachapoal en Puente Termas(Reg.Nat.)



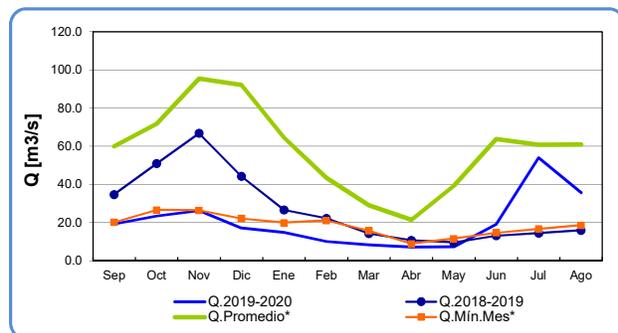
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q.2019-2020	18.3	22.4	45.3	52.3	63.7	53.2	44.6	25.6	17.8	19.9	25.196	29.3
Q.2018-2019	29.3	39.9	68.6	86.9	88.3	75.6	48.3	32.4	20.8	14.8	16.0	15.8
Q.Promedio*	66.0	85.4	170.3	221.2	218.9	132.1	78.7	51.8	46.2	57.0	61.5	61.9
Q.Min.Mes*	38.6	62.0	90.9	116.0	109.6	88.8	56.0	35.1	28.6	26.9	37.7	28.1

Río Tinguiririca en Los Briones



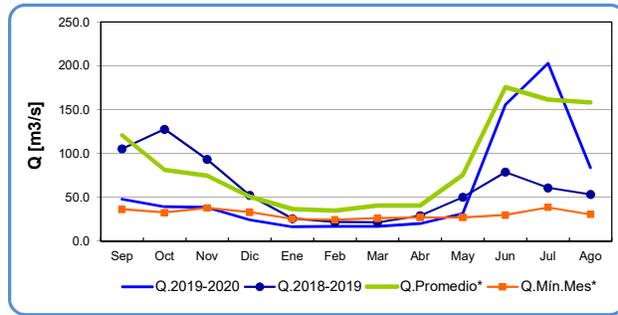
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q.2019-2020	16.8	13.8	28.7	28.8	33.6	27.1	20.4	10.0	6.3	11.6	21.9	19.0
Q.2018-2019	21.2	34.0	50.0	55.7	47.1	40.4	22.8	13.6	8.1	12.2	13.7	12.4
Q.Promedio*	38.5	49.1	77.3	97.7	97.6	66.6	40.1	23.9	27.4	35.9	34.5	37.7
Q.Min.Mes*	12.1	20.2	29.3	43.6	52.3	42.7	25.2	10.8	10.3	9.7	10.5	11.0

Río Teno despues de Junta



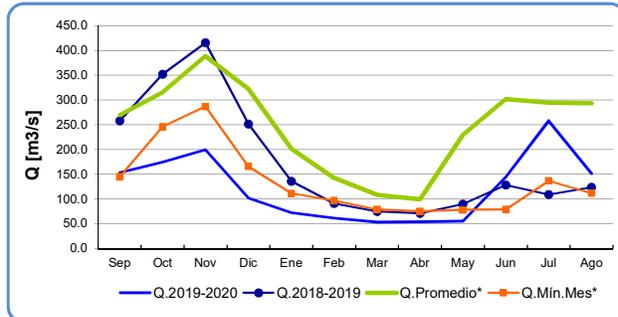
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q.2019-2020	19.4	23.5	26.4	17.2	14.9	10.2	8.3	7.2	7.4	19.2	54.0	35.7
Q.2018-2019	34.8	51.0	66.9	44.4	26.7	22.3	14.3	10.8	9.6	13.2	14.5	16.0
Q.Promedio*	60.0	71.9	95.5	92.2	64.5	43.5	29.2	21.5	39.3	63.8	60.9	61.0
Q.Min.Mes*	20.2	26.7	26.4	22.1	20.0	21.1	15.8	8.9	11.6	14.7	16.7	18.6

Río Claro en Rauquen



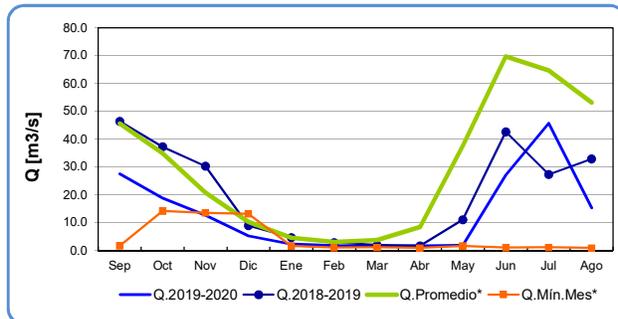
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q.2019-2020	48.1	39.4	38.7	24.5	16.6	16.9	16.9	20.0	31.6	155.8	202.8	83.9
Q.2018-2019	105.4	127.7	93.5	52.3	25.8	21.8	21.5	29.3	50.2	78.9	61.0	53.4
Q.Promedio*	120.8	81.3	74.9	50.9	36.7	34.9	40.9	40.8	75.6	175.7	161.6	158.4
Q.Min.Mes*	36.3	32.6	38.0	33.0	25.5	24.5	26.3	27.0	27.1	29.9	38.6	30.7

Río Maule en Armerillo (Reg.Nat.)



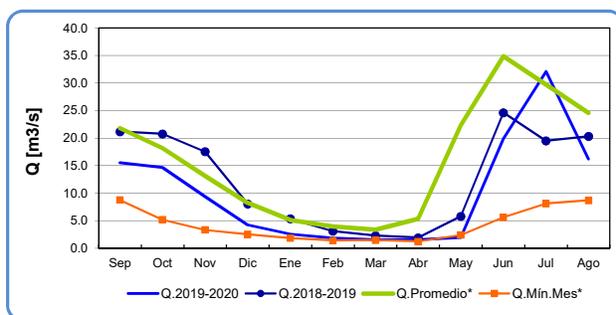
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q.2019-2020	153.2	174.9	200.0	102.1	72.3	61.4	53.2	54.1	55.3	144.2	258.0	151.7
Q.2018-2019	258.0	352.0	416.0	251.7	136.0	91.2	75.0	71.1	89.6	128.3	109.3	123.8
Q.Promedio*	270.2	315.4	388.9	322.8	201.6	142.5	108.4	99.2	229.2	301.8	295.0	293.7
Q.Min.Mes*	145.0	246.1	287.0	166.0	111.4	97.0	79.1	75.0	78.0	79.0	137.0	112.0

Río Perquilauquen en San Manuel



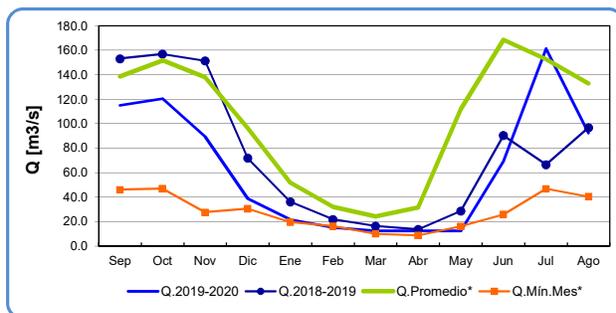
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q.2019-2020	27.5	18.9	12.6	5.2	2.2	1.7	1.4	1.5	1.8	27.0	45.7	15.3
Q.2018-2019	46.3	37.3	30.3	8.9	4.6	2.8	1.9	1.6	11.0	42.5	27.3	32.9
Q.Promedio*	45.6	34.9	20.8	10.2	4.6	3.0	3.7	8.4	37.6	69.7	64.7	53.1
Q.Min.Mes*	1.6	14.2	13.5	13.1	1.6	1.0	1.0	0.9	1.6	1.0	1.0	0.9

Río Diguillín en San Lorenzo (Atacalco)



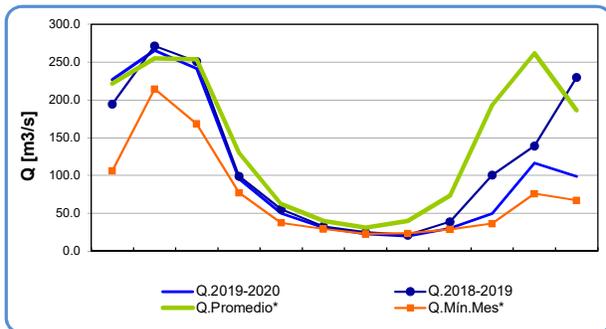
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q.2019-2020	15.5	14.7	9.4	4.3	2.6	1.9	1.6	1.5	1.9	19.9	32.1	16.2
Q.2018-2019	21.2	20.8	17.6	8.1	5.4	3.1	2.3	1.9	5.8	24.6	19.5	20.3
Q.Promedio*	21.8	18.2	13.1	8.3	5.2	4.0	3.4	5.4	22.4	34.9	29.7	24.6
Q.Min.Mes*	8.8	5.2	3.3	2.5	1.9	1.4	1.5	1.2	2.4	5.6	8.1	8.7

Río Ñuble en San Fabián



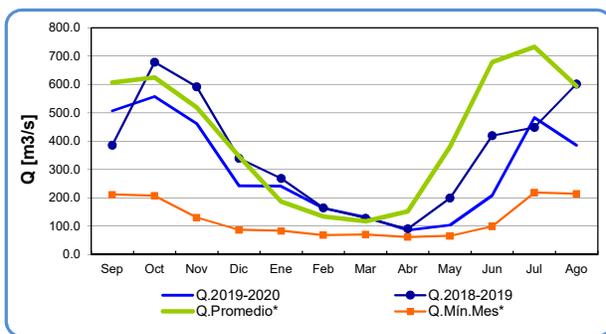
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q.2019-2020	115.0	120.5	89.5	38.8	21.7	15.4	12.5	12.3	12.5	69.2	161.4	92.5
Q.2018-2019	153.2	157.0	151.4	72.0	36.2	21.9	16.5	13.7	28.7	90.5	66.7	96.8
Q.Promedio*	138.7	151.7	137.8	96.4	52.0	32.2	24.3	31.6	112.0	168.5	152.6	133.0
Q.Min.Mes*	46.1	47.0	27.7	30.7	19.7	16.4	10.2	8.9	16.2	26.0	46.9	40.6

Río Biobío en Llanquén



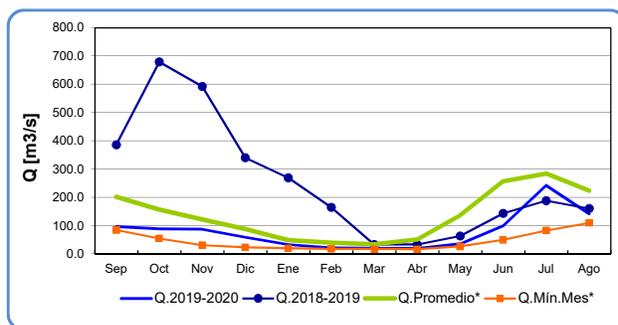
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q.2019-2020	226.7	265.6	241.5	95.4	50.0	31.1	22.5	19.7	30.1	49.7	116.7	99.0
Q.2018-2019	194.5	271.6	251.0	99.2	55.6	32.8	25.0	21.3	38.9	100.6	139.2	229.9
Q.Promedio*	221.9	255.2	253.8	129.9	62.1	39.9	31.2	39.7	73.8	193.1	261.7	186.4
Q.Min.Mes*	106.1	214.4	168.5	77.2	37.6	29.5	22.6	23.3	28.8	36.4	76.0	67.2

Río Biobio en Rucalhue



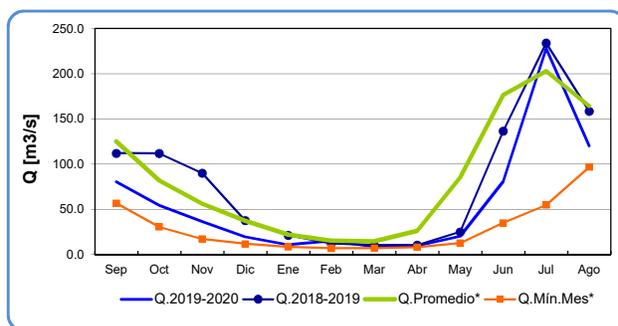
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q.2019-2020	507.0	558.3	461.9	241.9	241.2	163.6	132.8	86.4	104.6	208.2	483.8	385.5
Q.2018-2019	386.1	679.2	592.1	340.3	269.3	164.8	128.6	91.3	200.0	420.0	449.0	602.0
Q.Promedio*	607.0	625.0	520.0	347.0	187.0	135.0	118.0	153.0	382.0	679.0	733.0	595.0
Q.Min.Mes*	211.5	208.1	130.8	87.1	84.0	68.6	70.8	61.9	65.7	99.7	218.5	214.0

Río Cautín en Cajón



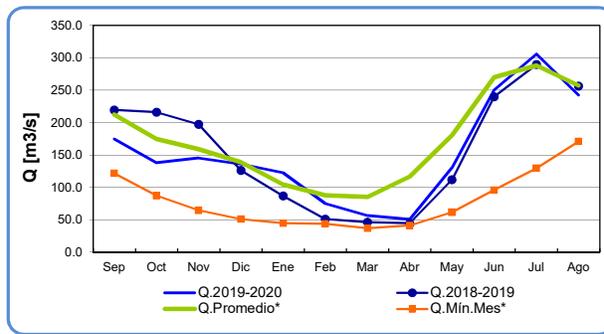
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q.2019-2020	96.6	88.2	87.1	59.4	33.3	21.2	20.1	18.2	35.1	99.9	242.7	142.5
Q.2018-2019	386.1	679.2	592.1	340.3	269.3	164.8	33.3	33.1	63.4	143.3	188.3	160.7
Q.Promedio*	201.4	156.9	121.5	87.7	49.4	40.2	34.7	51.1	136.1	257.5	284.2	223.0
Q.Min.Mes*	84.7	54.7	30.8	23.4	19.3	17.3	17.1	16.1	25.9	49.6	82.3	109.7

Río Cruces en Rucaco



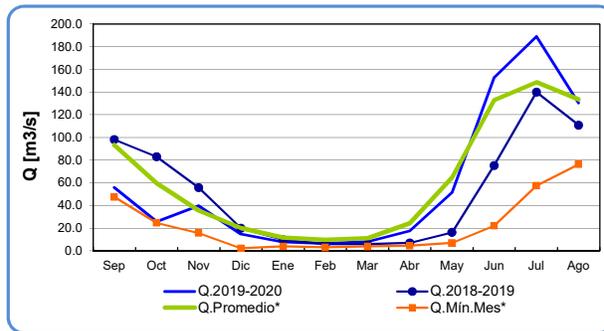
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q.2019-2020	80.6	54.6	36.7	19.9	11.0	15.3	9.0	10.1	20.3	80.9	227.9	120.5
Q.2018-2019	112.1	111.9	90.2	37.8	21.5	12.4	10.5	10.7	25.3	136.7	234.0	158.7
Q.Promedio*	125.4	82.0	56.3	37.5	22.3	15.4	14.7	26.3	85.5	176.5	203.0	164.3
Q.Min.Mes*	56.9	30.7	17.5	11.9	8.7	7.1	7.2	8.3	12.8	35.2	55.0	96.9

Río Pilmaiquen en San Pablo



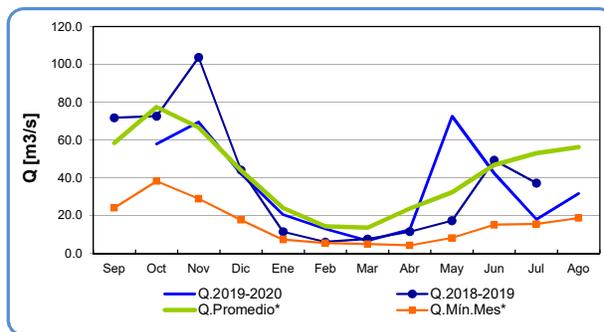
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q.2019-2020	175.0	137.8	145.5	136.1	122.8	75.3	56.7	50.8	130.5	250.3	306.0	242.8
Q.2018-2019	219.4	216.2	197.3	126.4	86.9	51.0	46.5	44.6	111.9	240.0	289.9	256.4
Q.Promedio*	212.9	174.8	159.0	138.8	104.8	87.8	85.7	116.9	180.9	270.1	288.1	257.4
Q.Min.Mes*	121.7	87.3	64.8	51.3	44.9	43.8	36.9	41.2	61.8	96.1	129.7	171.0

Río Negro en Chahuilco



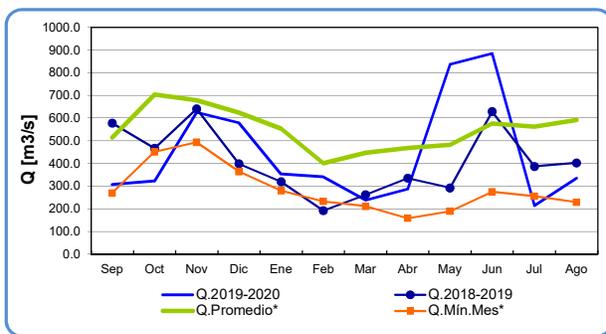
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q.2019-2020	55.9	25.9	39.8	14.9	8.0	6.5	8.1	17.6	51.7	152.9	189.2	130.5
Q.2018-2019	98.3	83.1	55.9	20.1	9.7	5.9	5.9	7.0	16.4	75.4	140.2	111.1
Q.Promedio*	93.6	59.8	35.6	20.1	11.9	9.8	11.1	24.4	64.9	133.0	148.6	133.6
Q.Min.Mes*	47.6	24.7	15.7	2.3	4.1	3.0	3.9	4.6	7.0	22.2	57.6	76.3

Río Cisnes ante junta Río Moro



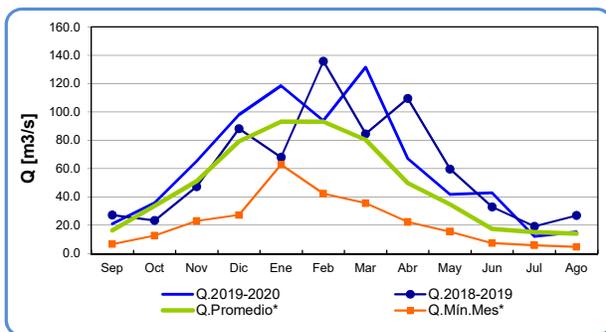
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q.2019-2020		58.0	69.6	42.2	20.54	12.98	6.74	12.7	72.6	42.4	18.0	31.7
Q.2018-2019	71.8	72.6	103.8	44.1	11.4	6.0	7.5	11.5	17.3	49.3	37.2	
Q.Promedio*	58.4	77.4	66.8	44.0	24.1	14.4	13.7	23.7	32.4	46.8	53.0	56.2
Q.Min.Mes*	24.1	38.3	28.9	17.7	7.3	5.4	4.9	4.3	8.2	15.1	15.5	18.7

Río Aysen en Puerto Aysen



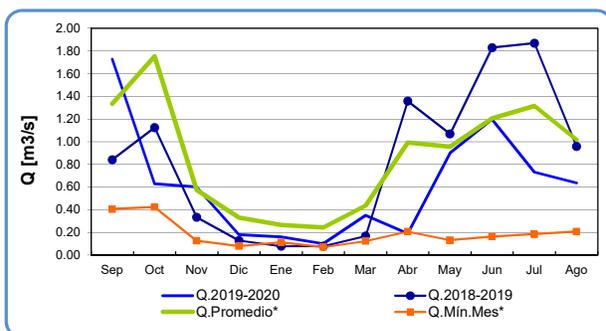
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q.2019-2020	307.6	322.7	625.7	579.6	353.4	341.5	238.7	288.0	837.8	886.0	215.0	335.5
Q.2018-2019	578.5	467.2	641.3	399.0	319.5	192.5	262.5	335.5	292.8	629.2	387.2	402.5
Q.Promedio*	515.1	704.3	679.3	624.5	554.4	400.9	448.2	468.4	482.5	577.2	562.4	592.6
Q.Min.Mes*	270.3	451.3	493.8	364.3	280.3	233.1	211.6	158.9	189.8	275.0	255.3	229.9

Río Paine en Parque Nacional 2



	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q.2019-2020	21.0	36.0	65.4	98.2	118.6	93.8	131.5	67.1	41.7	42.9	12.2	15.3
Q.2018-2019	27.3	23.4	47.3	88.3	68.1	135.9	84.6	109.5	59.8	33.0	19.4	27.0
Q.Promedio*	16.3	33.7	51.3	79.3	93.2	93.3	80.5	49.9	34.8	17.5	15.3	14.2
Q.Min.Mes*	6.8	12.7	23.1	27.3	63.0	42.5	35.7	22.4	15.6	7.5	6.0	4.8

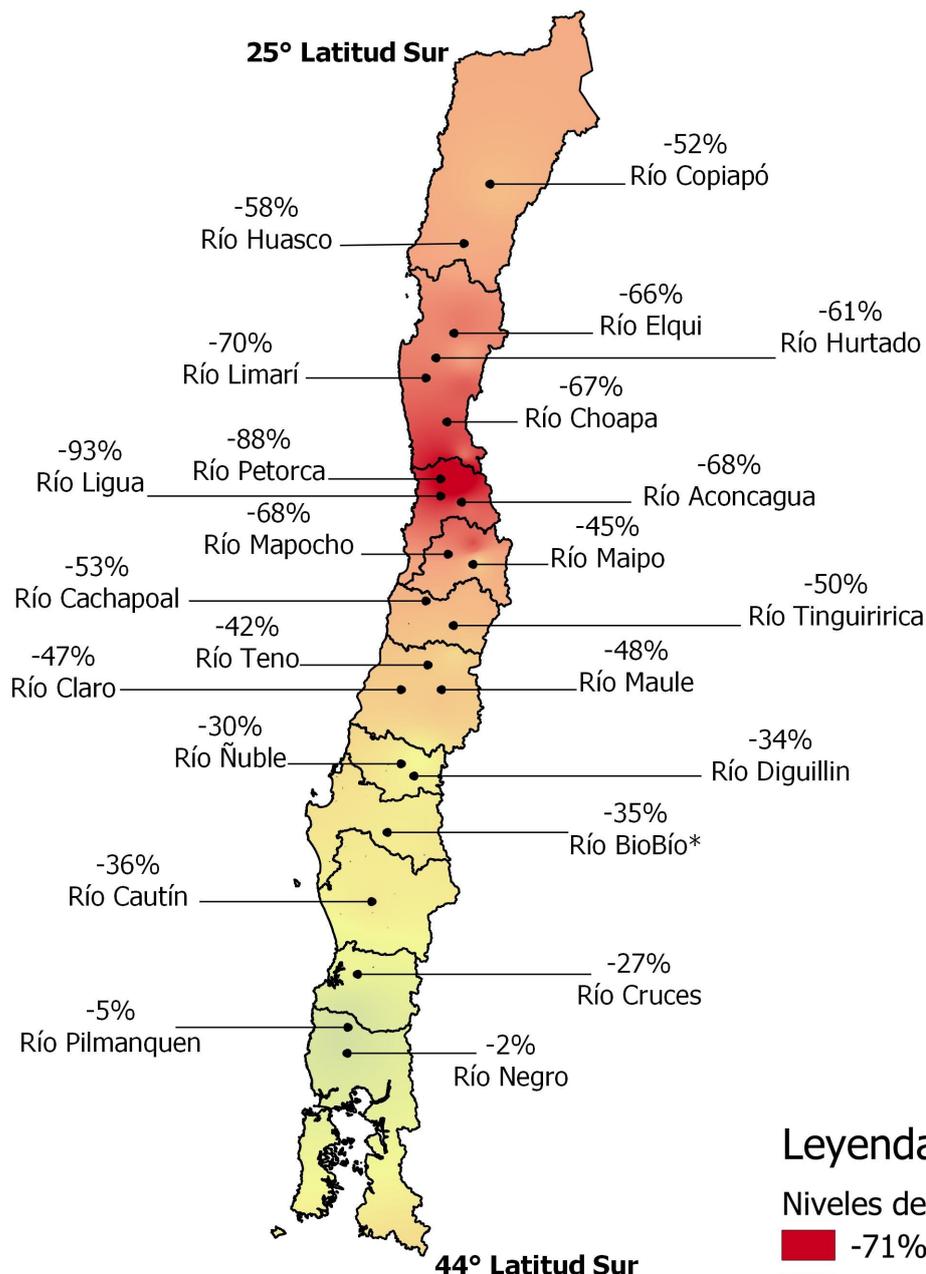
Río Las Minas en B.T. Sendos



	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q.2019-2020	1.73	0.63	0.60	0.18	0.16	0.10	0.35	0.19	0.90	1.2	0.73	0.64
Q.2018-2019	0.84	1.12	0.33	0.13	0.08	0.08	0.17	1.36	1.07	1.83	1.87	0.96
Q.Promedio*	1.34	1.76	0.58	0.33	0.27	0.24	0.44	0.99	0.96	1.21	1.32	1.02
Q.Min.Mes*	0.41	0.42	0.13	0.08	0.11	0.07	0.12	0.21	0.13	0.16	0.18	0.21

* Caudales Promedio y Mínimos Mensuales del período 1981 - 2010

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



Leyenda

Niveles de Variación de Caudales

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

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

IV EMBALSES

Volúmenes Almacenados

Al 31 de Agosto de 2020

(mill-m³)

EMBALSE	REGIÓN	CUENCA	CAPACIDAD	PROMEDIO HISTORICO MENSUAL	Agosto		USO PRINCIPAL
					2020	2019	
Conchi	Antofagasta	Loa	22	19	19	18	Riego
Lautaro	Atacama	Copiapó	26	12	9.2	14.0	Riego
Santa Juana	Atacama	Huasco	166	124	139	157	Riego
La Laguna	Coquimbo	Elqui	38	26	36	38	Riego
Puclaro	Coquimbo	Elqui	209	138	141	184	Riego
Recoleta	Coquimbo	Limarí	86	69	54	70	Riego
La Paloma	Coquimbo	Limarí	750	416	309	445	Riego
Cogotí	Coquimbo	Limarí	156	80	33	65	Riego
Culímo	Coquimbo	Quilimarí	10	4.3	3.8	5.4	Riego
El Bato	Coquimbo	Choapa	26		6.5	14.0	Riego
Corrales	Coquimbo	Choapa	50	38	9.7	20.0	Riego
Aromos	Valparaíso	Aconcagua	35	28	10.2	18.0	Agua Potable
Peñuelas	Valparaíso	Peñuelas	95	31	1.8	2.1	Agua Potable
El Yeso	Metropolitana	Maipo	220	172	123	99	Agua Potable
Rungue	Metropolitana	Maipo	1.7	1.5	0.0	0.0	Riego
Convento Viejo	O'Higgins	Rapel	237	168	213	165	Riego
Rapel	O'Higgins	Rapel	695	526	494	495	Generación
Colbún	Maule	Maule	1544	1148	886	766	Generación
Lag. Maule	Maule	Maule	1420	933	271	392	Generación y Riego
Bullileo	Maule	Maule	60	54	60	42	Riego
Digua	Maule	Maule	225	200	186	186	Riego
Tutuvén	Maule	Maule	22	12	12.2	7.3	Riego
Coihueco	Ñuble	Itata	29	23	23.9	27.0	Riego
Lago Laja	Biobío	Biobío	5582	3202	930	1216	Generación y Riego
Ralco	Biobío	Biobío	1174	681	577	879	Generación
Pangué	Biobío	Biobío	83	75	77	73	Generación

Resumen Anual

2019 - 2020

EMBALSE	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A
Conchi	19	18	17	17	18	18	19	19	19	19	19	19
Lautaro (*)	13.1	11.7	9.0	6.8	8.0	9.0	9.6	10.2	10.9	9.1	9.2	9.2
Santa Juana	159	159	149	141	134	131	131	130	131	134	138	139
La Laguna (**)	38	38	38	36	35	35	35	35	36	36	36	36
Puclaro (**)	184	180	173	166	158	150	143	138	136	138	141	141
Recoleta (***)	69	68	66	63	60	58	55	54	53	53	55	54
La Paloma	438	424	407	385	362	342	325	318	305	309	312	309
Cogotí	62	59	55	50	46	42	39	37	35	35	35	33
Culímo	5.4	4.9	4.4	4.4	4.2	3.9	3.8	3.6	3.6	3.6	3.8	3.8
El Bato	14.0	13.6	12.4	10.5	8.6	7.0	6.1	5.4	5.0	5.5	6.3	6.5
Corrales	20.0	18.5	16.1	12.1	10.5	7.7	4.9	2.4	1.5	3.1	7.7	9.7
Aromos	17.6	15.5	13.2	9.7	6.7	4.2	2.0	1.3	1.8	5.3	8.0	10.2
Peñuelas	2.0	1.8	1.6	1.3	1.0	0.8	0.8	0.5	0.5	1.4	1.8	1.8
El Yeso	82	60	60	66	78	89	99	105	108	113	118	123
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	163	145	119	75	40	22	17	19	23	89	219	213
Rapel	525	535	522	501	479	459	451	439	395	451	416	494
Colbún	957	1082	1107	1014	901	781	680	492	364	426	881	886
Lag. Maule	407	427	446	369	299	245	233	241	206	235	258	271
Bullileo	51	57	58	49	24	4.3	0.9	0.0	2.1	20.6	55.4	60.0
Digua	225	213	179	125	60	18	9.6	3.8	5.4	44.9	126.0	186
Tutuvén	8.5	9.3	9.1	6.8	4.1	2.0	1.2	1.2	1.5	4.4	9.3	12.2
Coihueco	29.0	29.0	28.6	24.2	18.0	10.9	5.2	2.5	2.2	11.1	21.1	23.9
Lago Laja (&)	1333	1502	1635	1543	1373	1196	1038	933	796	801	889	930
Ralco	956	954	1038	1012	754	599	461	411	415	480	667	577
Pangué	79	79	80	78	77	70	72	70	71	75	76	77

(*) : Curva corregida por embanque

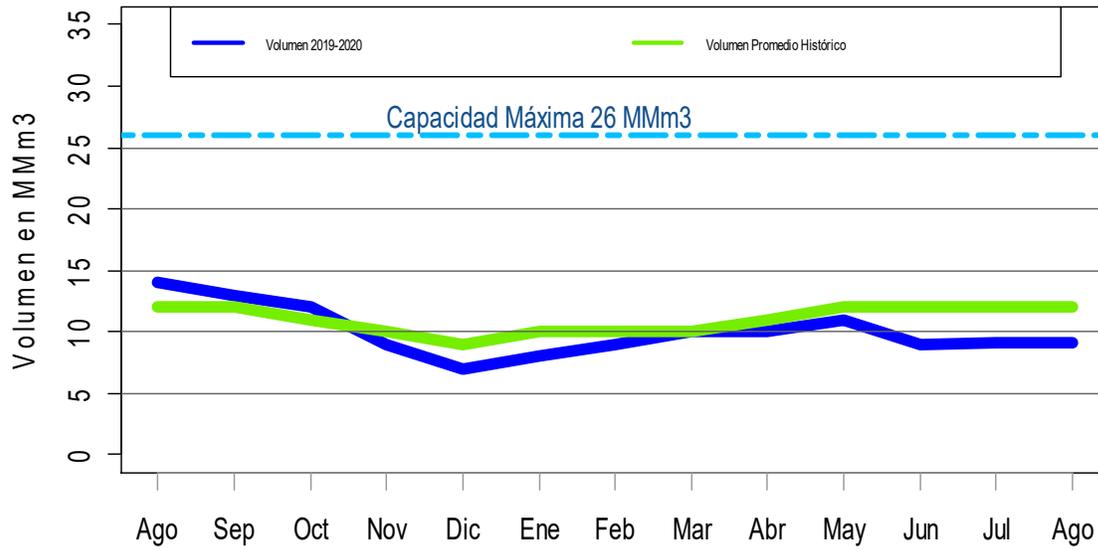
(**) : Se realiza ajuste de Capacidad Máxima.

(&) : Volumen sobre cota 1300 msnm

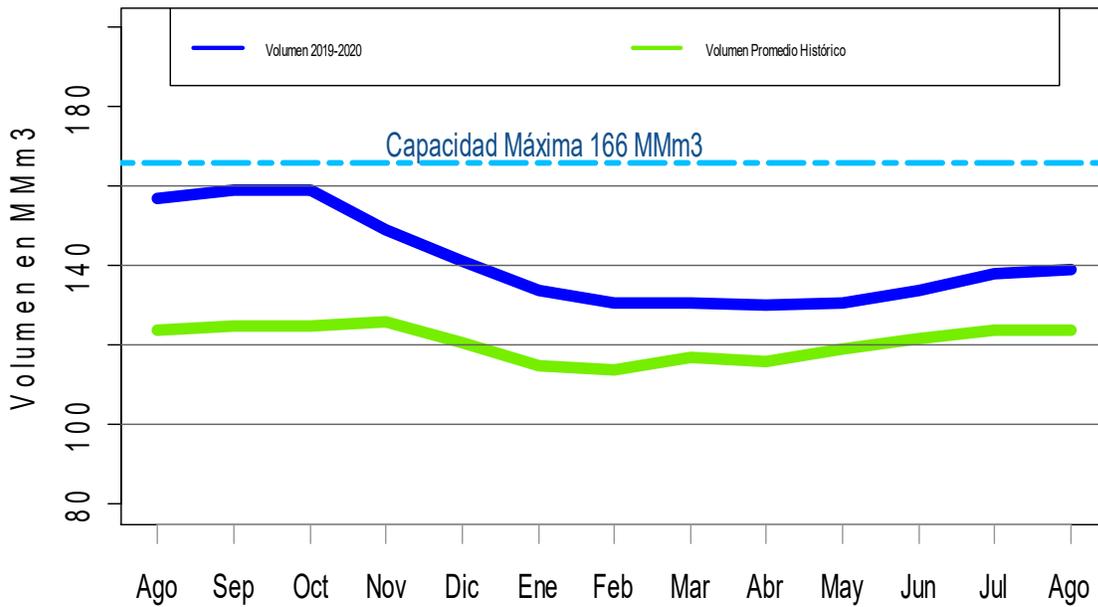
(***) : destrucción parcial del peraltamiento del vertedero, se calibra la capacidad máxima actual.



Embalse Lautaro (RIEGO) Agosto 2019 - Agosto 2020, Región de Atacama

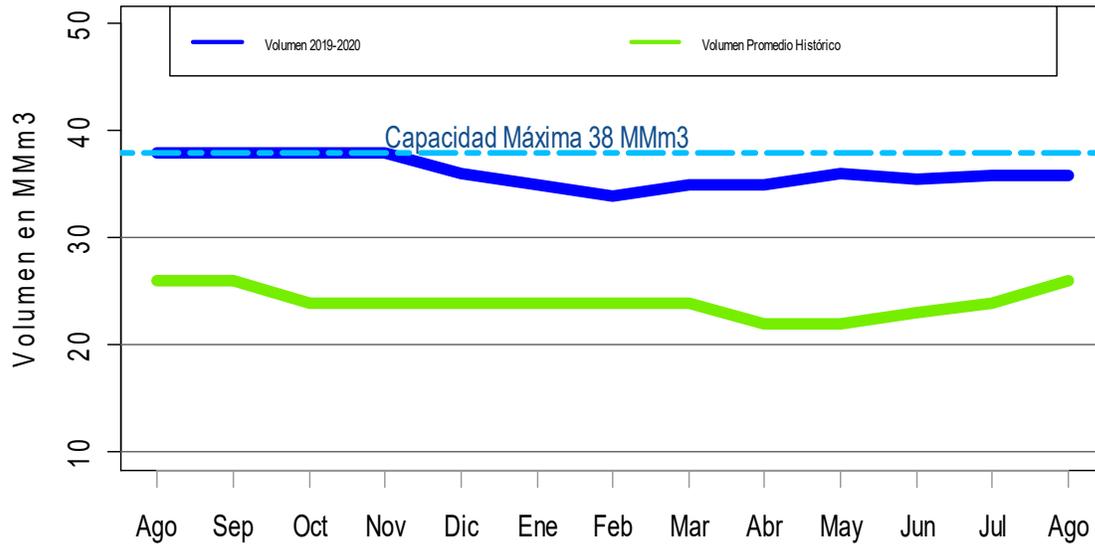


Embalse Santa Juana (RIEGO) Agosto 2019 - Agosto 2020, Región de Atacama

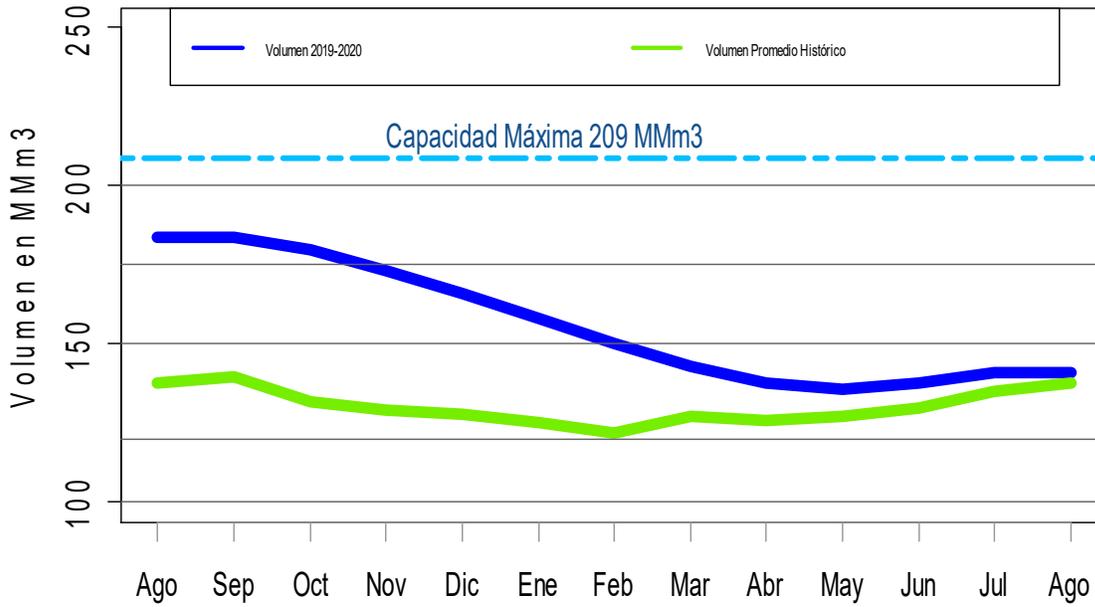




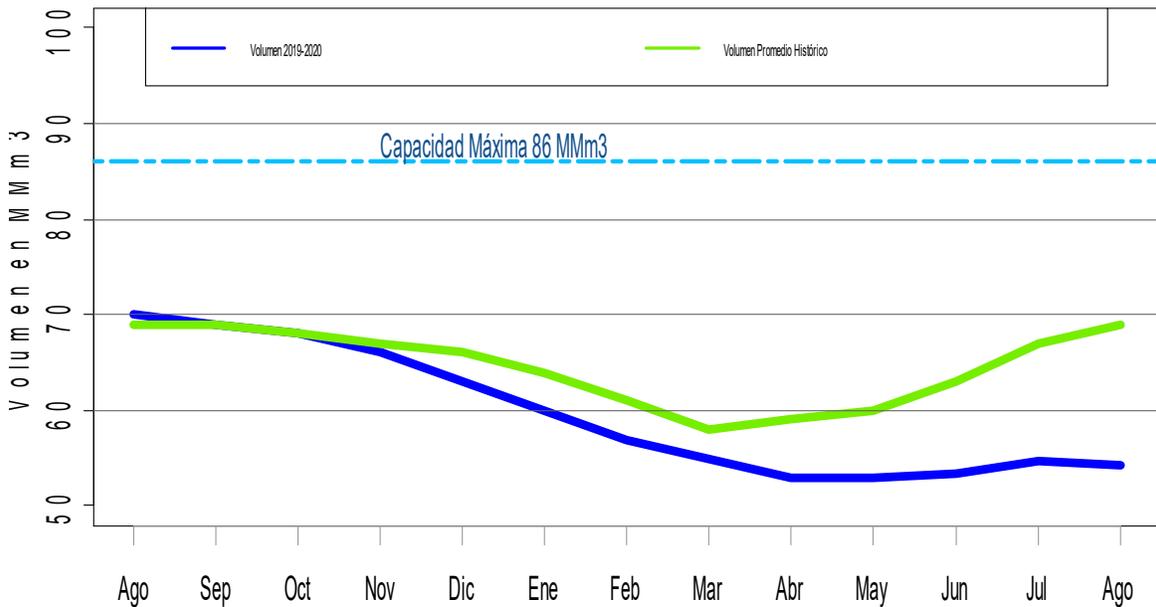
Embalse La Laguna (RIEGO) Agosto 2019 - Agosto 2020, Región de Coquimbo



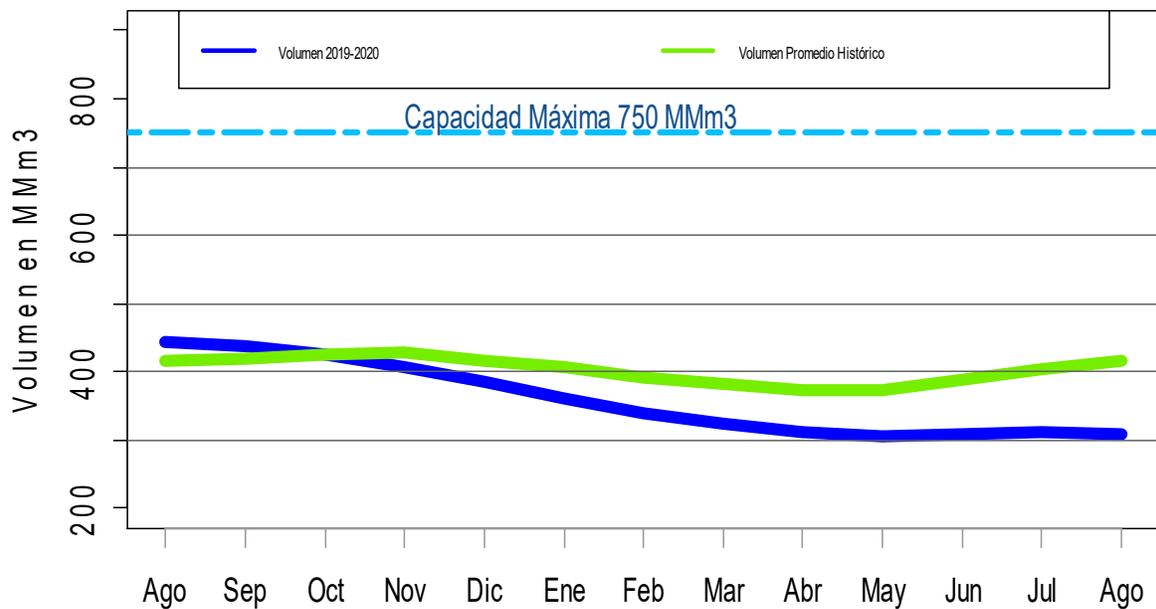
Embalse La Puclaro (RIEGO) Agosto 2019 - Agosto 2020, Región de Coquimbo



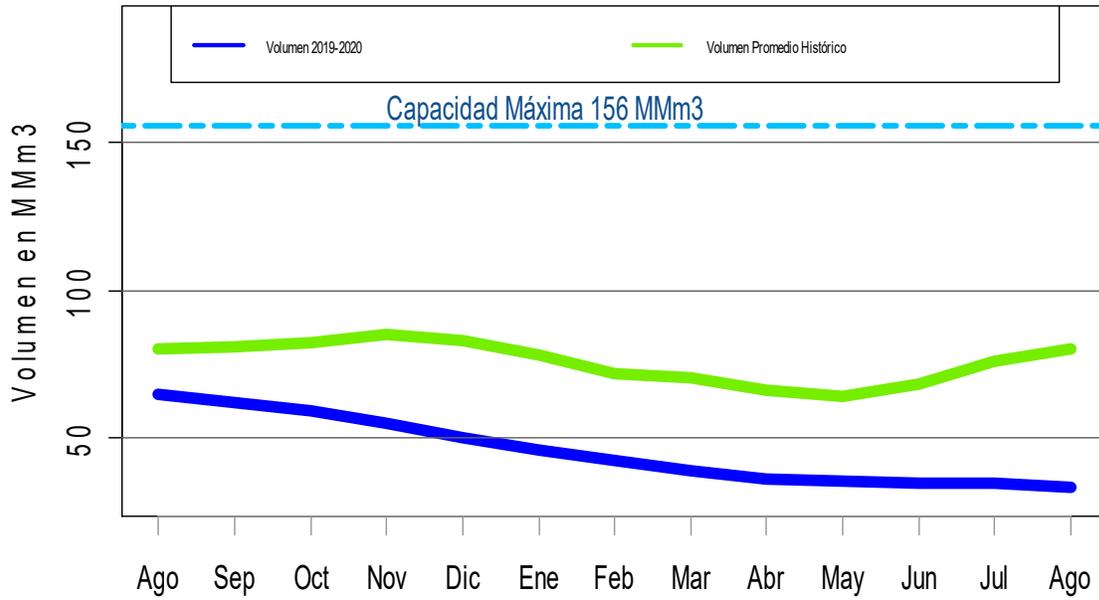
Embalse Recoleta (RIEGO) Agosto 2019 - Agosto 2020, Región de Coquimbo



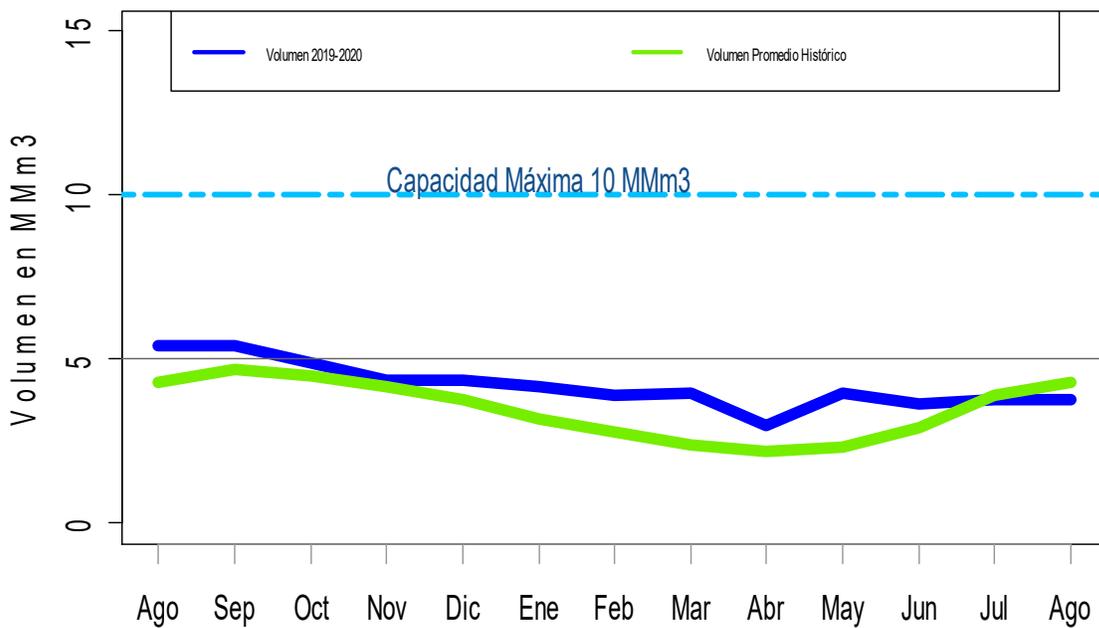
Embalse La Paloma (RIEGO) Agosto 2019 - Agosto 2020, Región de Coquimbo



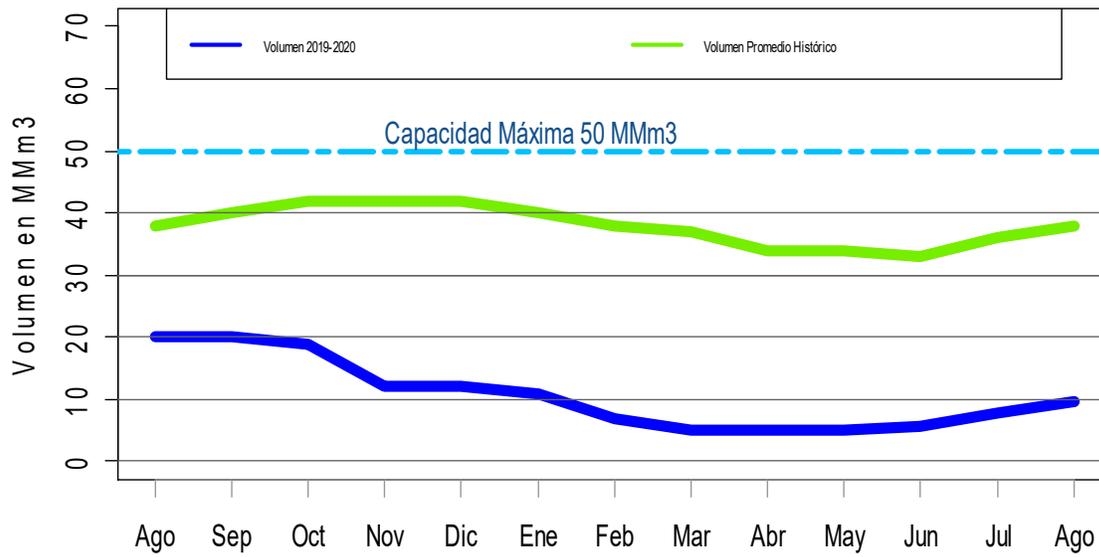
Embalse Cogotí (RIEGO) Agosto 2019 - Agosto 2020, Región de Coquimbo



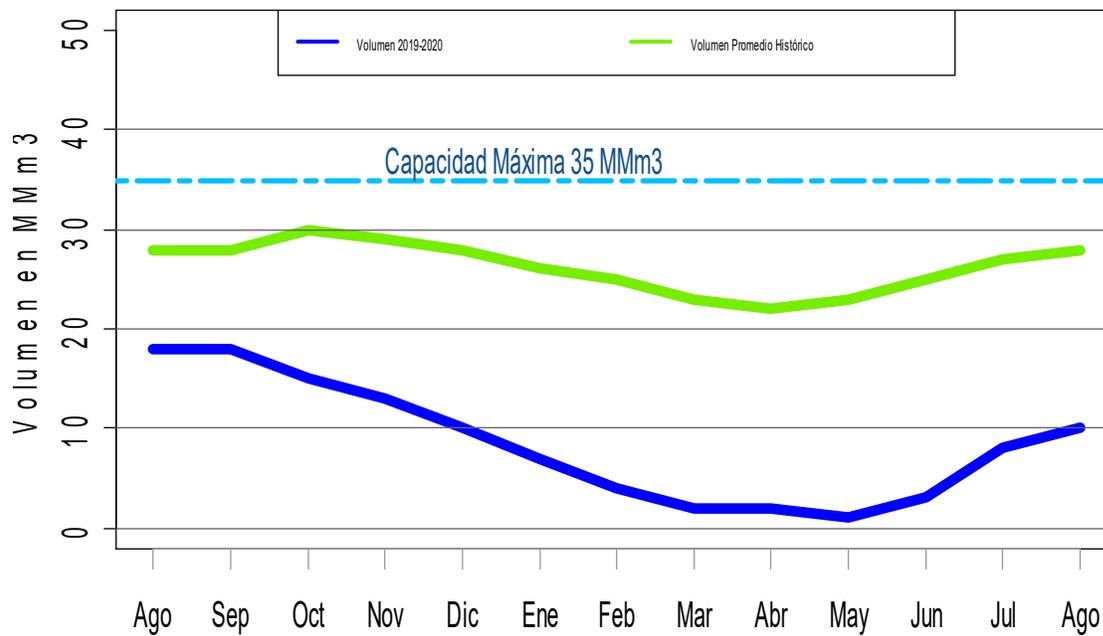
Embalse Culimo (RIEGO) Agosto 2019 - Agosto 2020, Región de Coquimbo



Embalse Corrales (RIEGO) Agosto 2019 - Agosto 2020, Región de Coquimbo

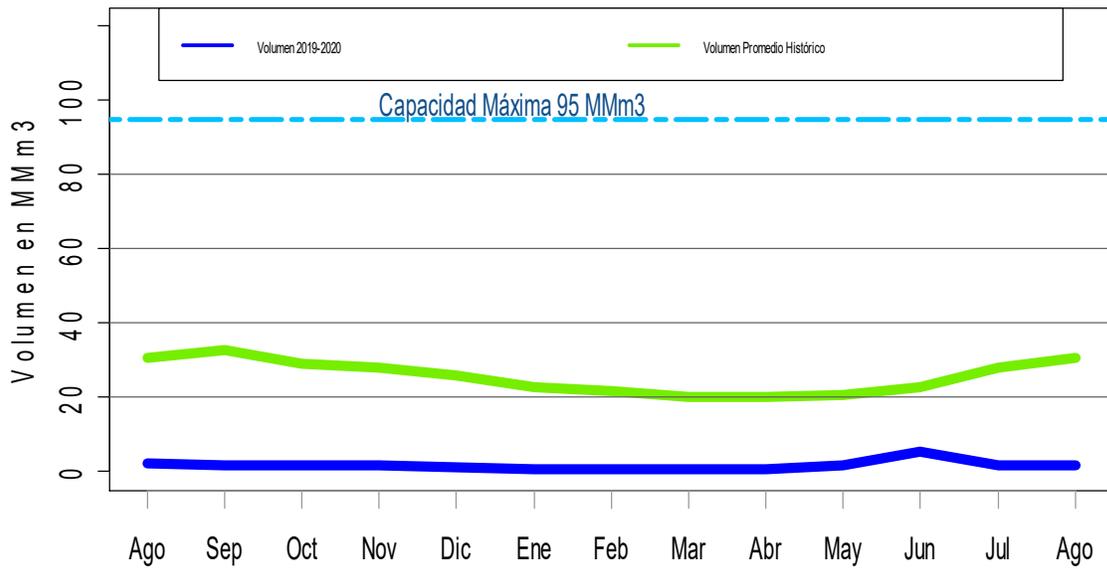


Embalse Aromos (AGUA POTABLE) Agosto 2019 - Agosto 2020, Región de Valparaíso

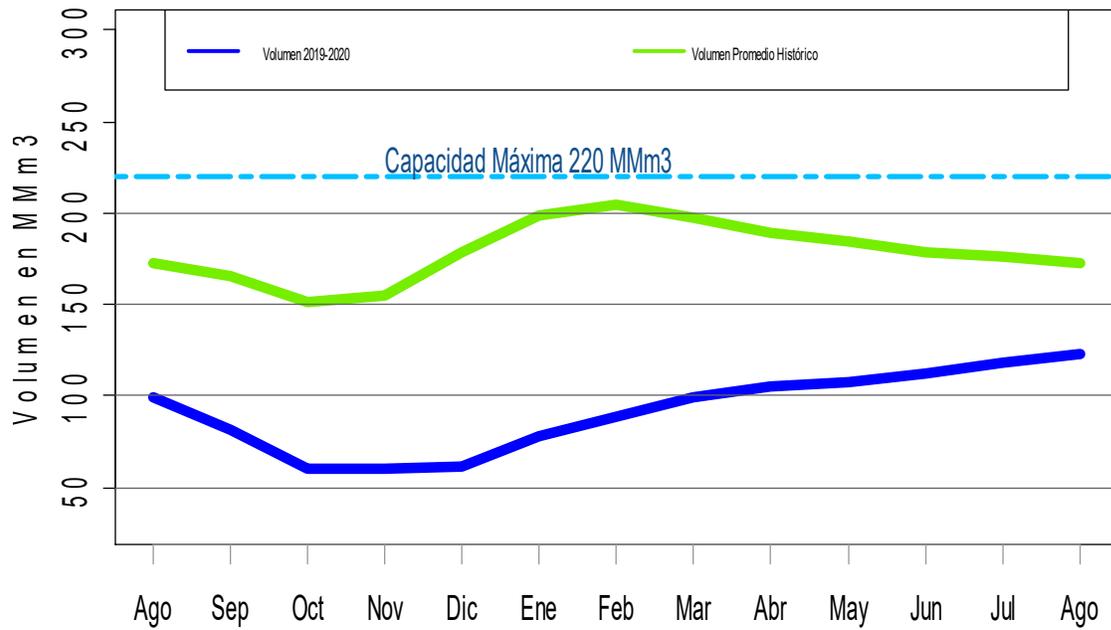




Embalse Peñuelas (AGUA POTABLE) Agosto 2019 - Agosto 2020, Región de Valparaíso

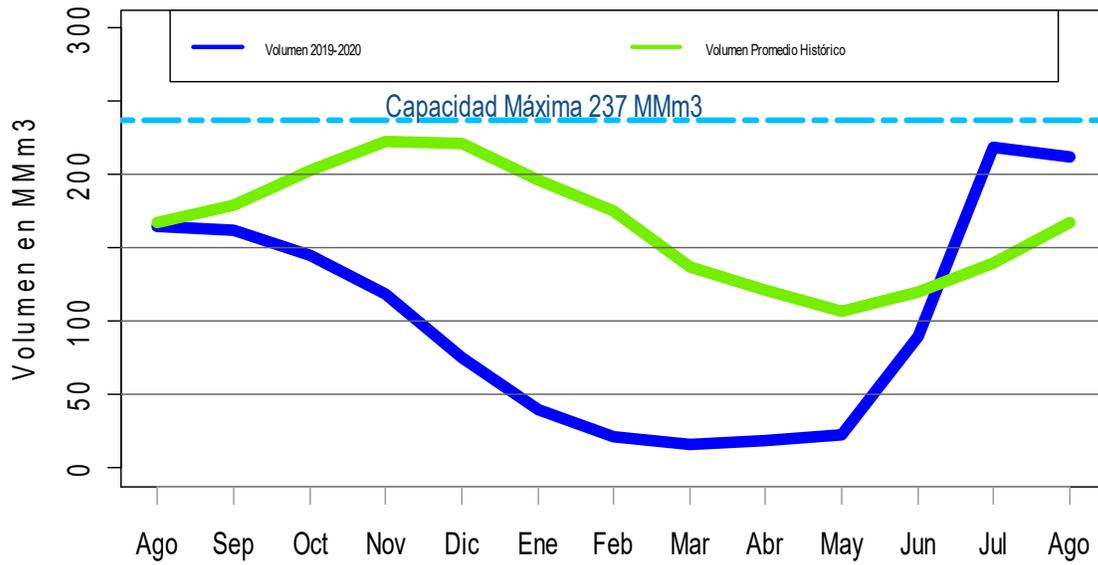


Embalse El Yeso (AGUA POTABLE) Agosto 2019 - Agosto 2020, Región Metropolitana

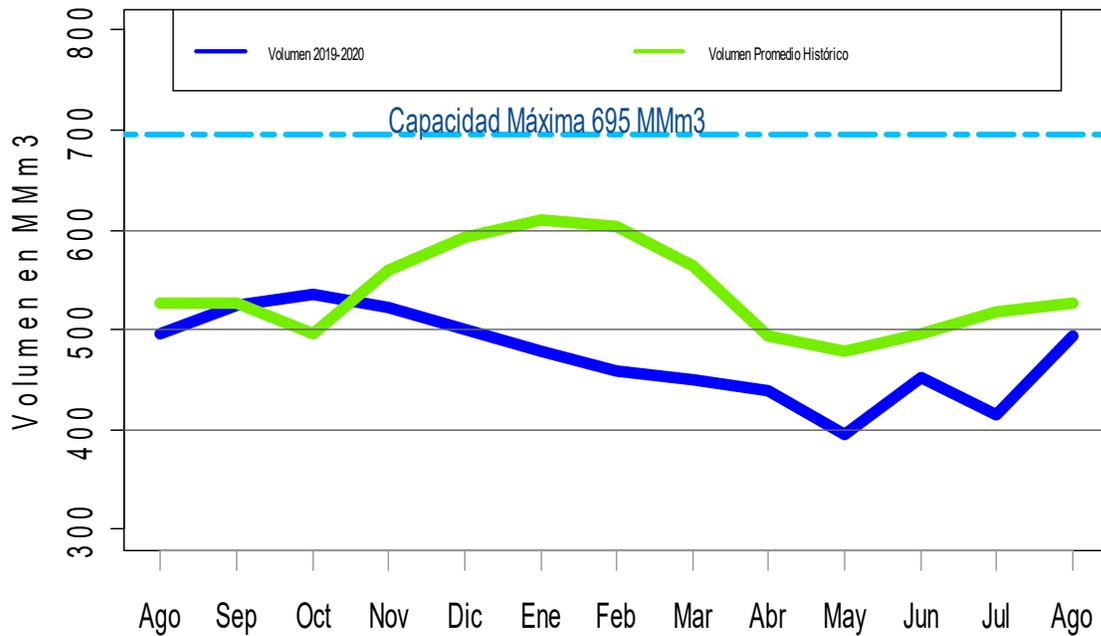




Embalse Convento Viejo (RIEGO) Agosto 2019 - Agosto 2020, Región de O'Higgins

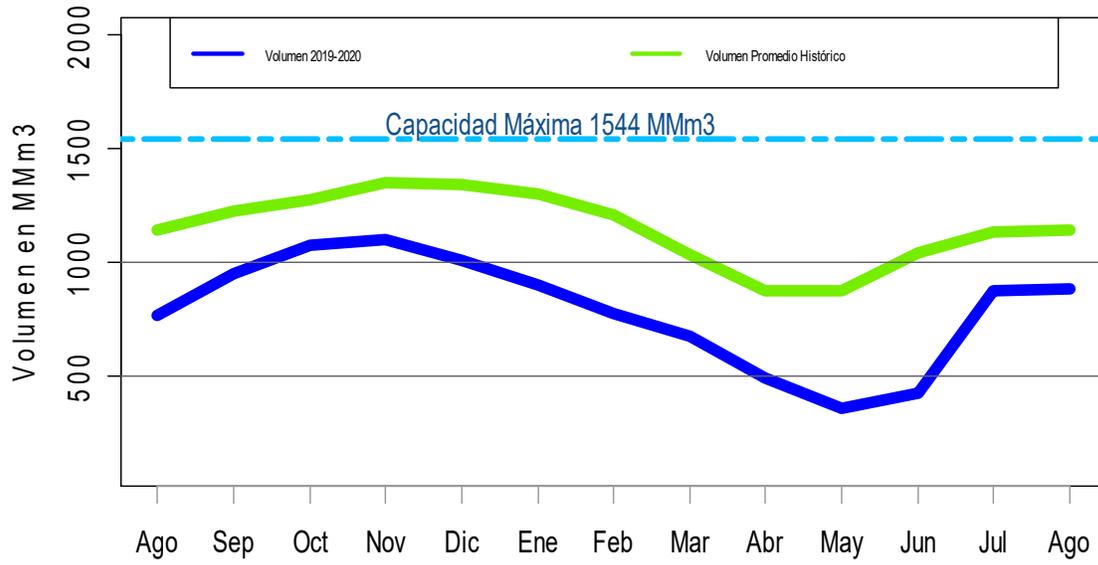


Embalse Rapel (GENERACIÓN) Agosto 2019 - Agosto 2020, Región de O'Higgins

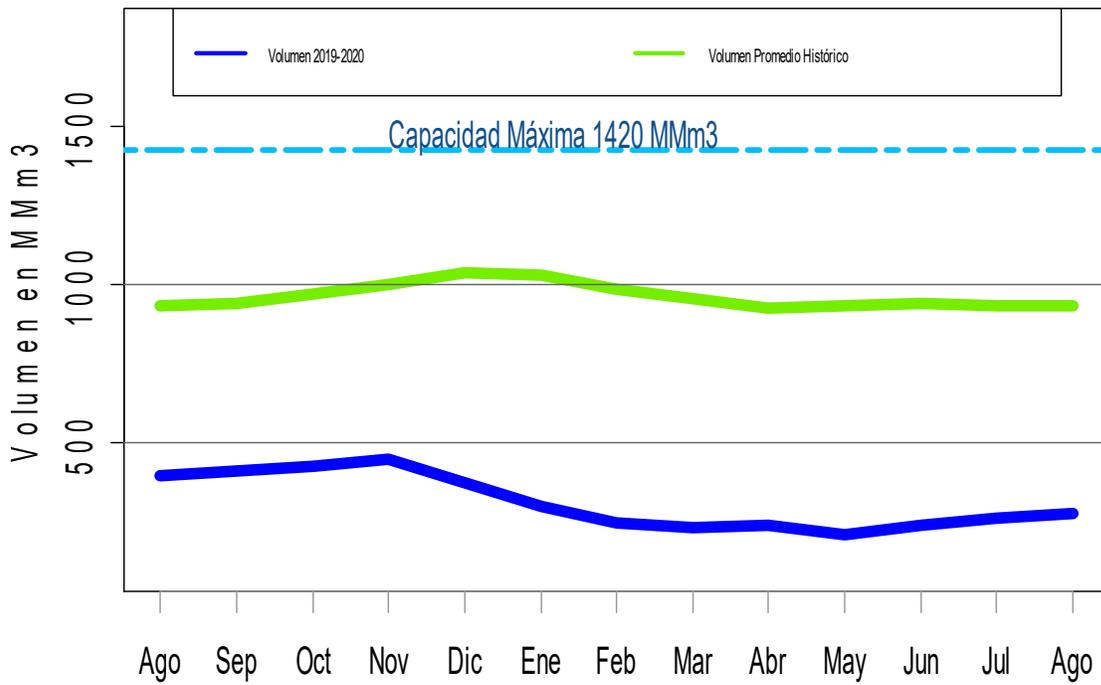




Embalse Colbún (MIXTO) Agosto 2019 - Agosto 2020, Región de O'Higgins

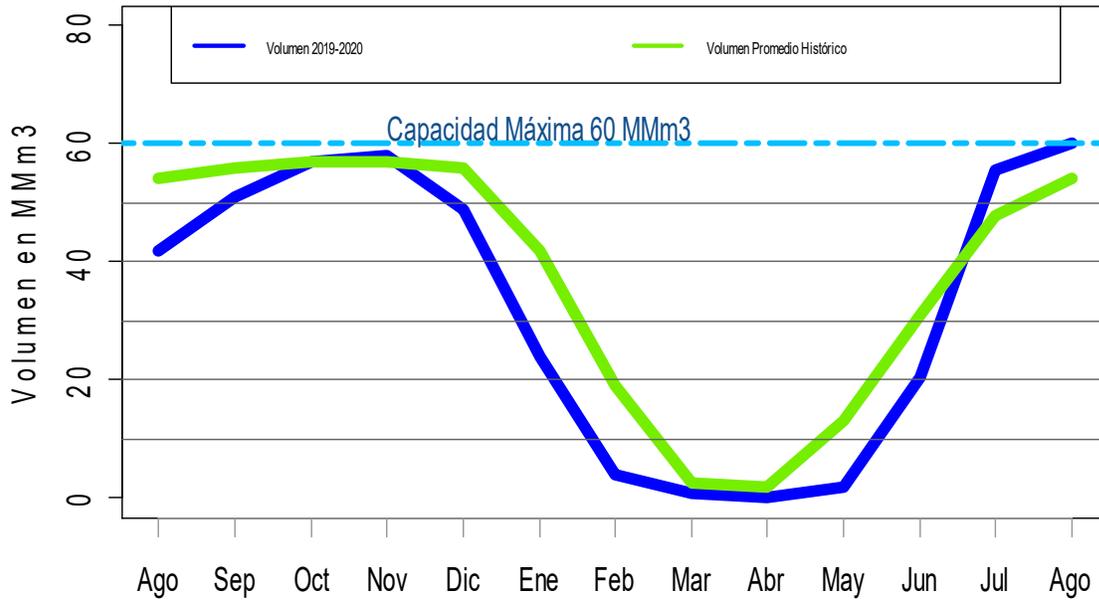


Embalse Laguna del Maule (MIXTO) Agosto 2019 - Agosto 2020, Región del Maule

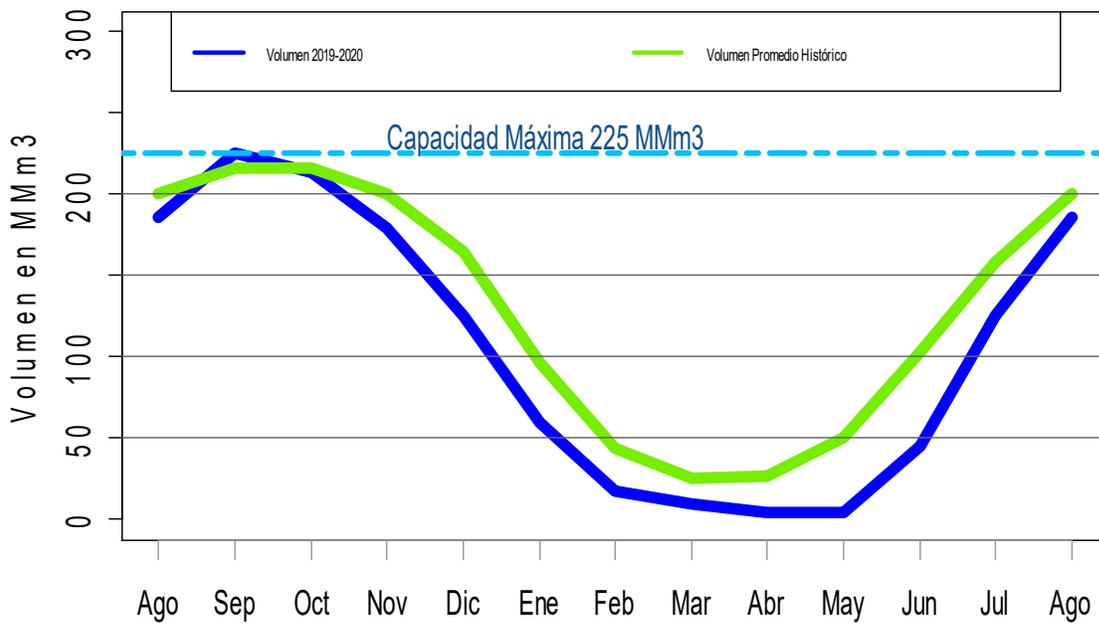




Embalse Bullileo (RIEGO) Agosto 2019 - Agosto 2020, Región del Maule

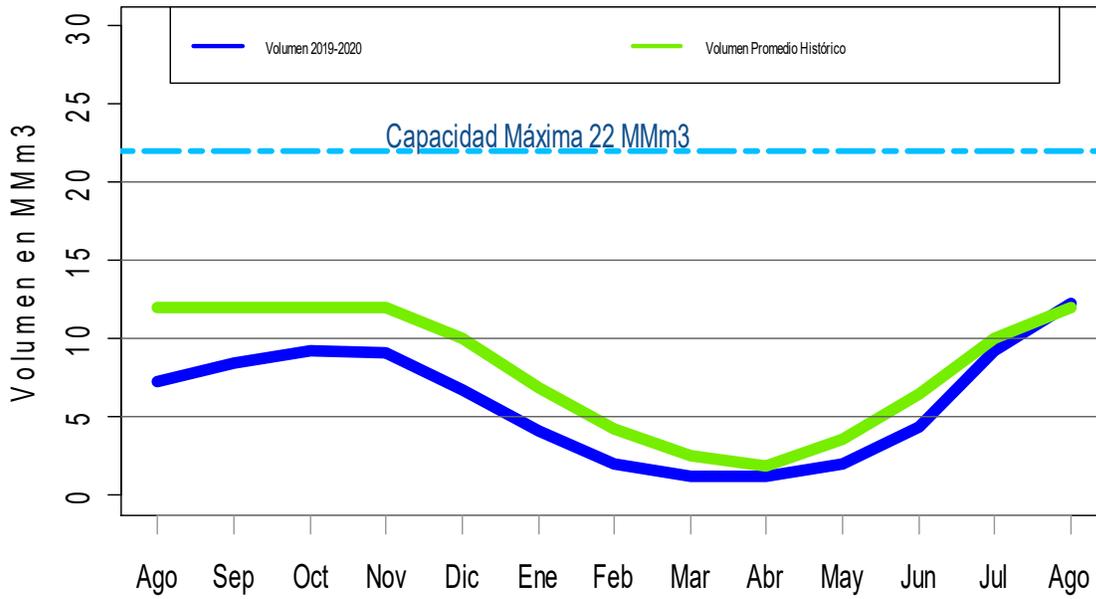


Embalse Digua (RIEGO) Agosto 2019 - Agosto 2020, Región del Maule

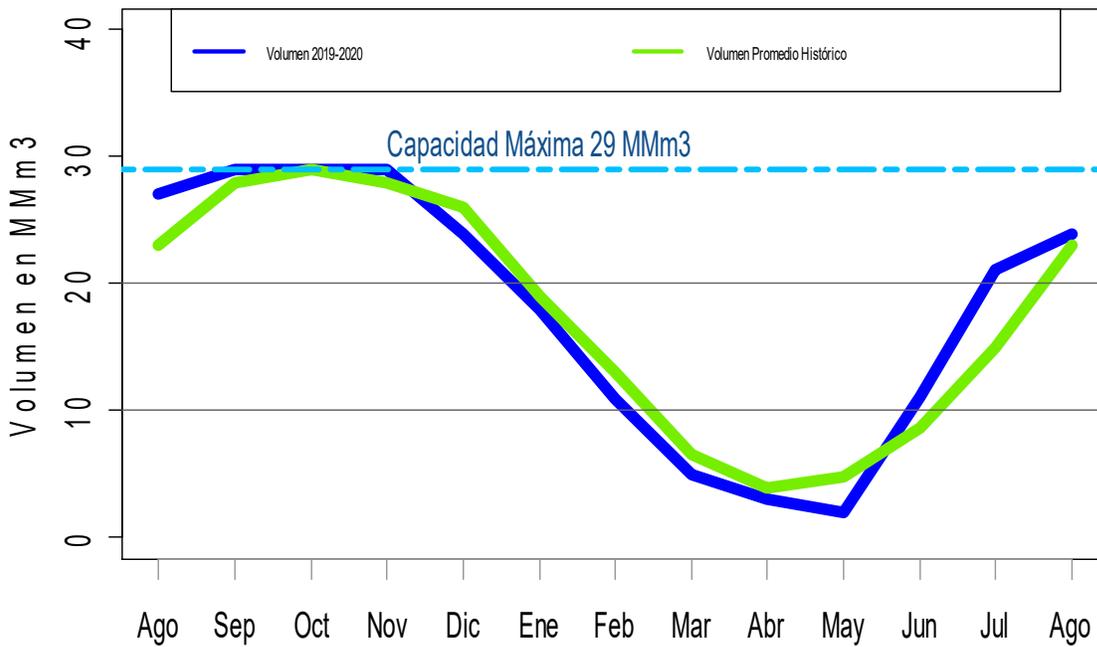




Embalse Tutuvén (RIEGO) Agosto 2019 - Agosto 2020, Región del Maule

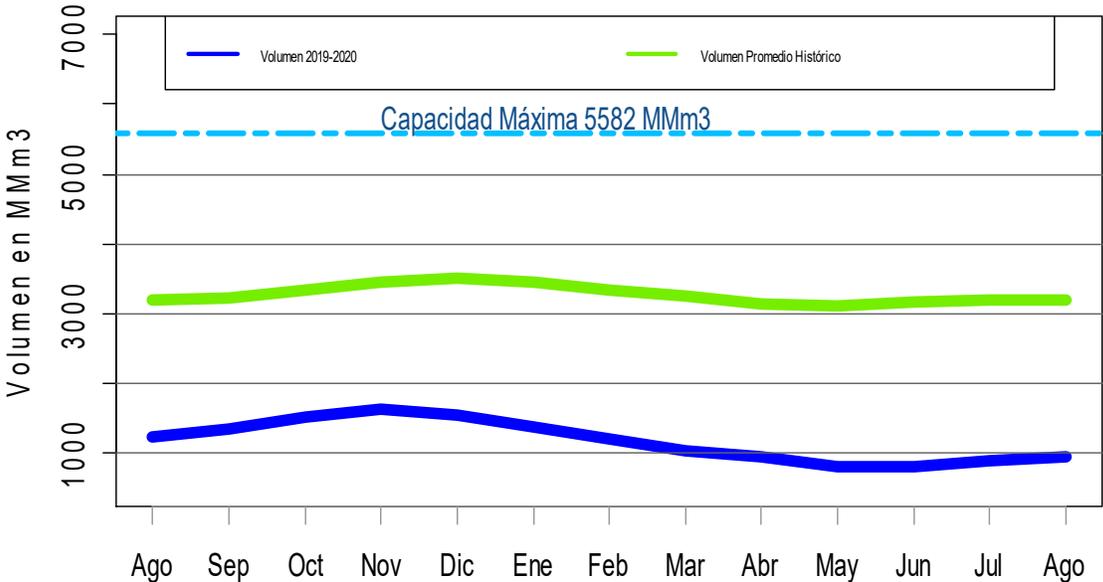


Embalse Coihueco (RIEGO) Agosto 2019 - Agosto 2020, Región del Ñuble

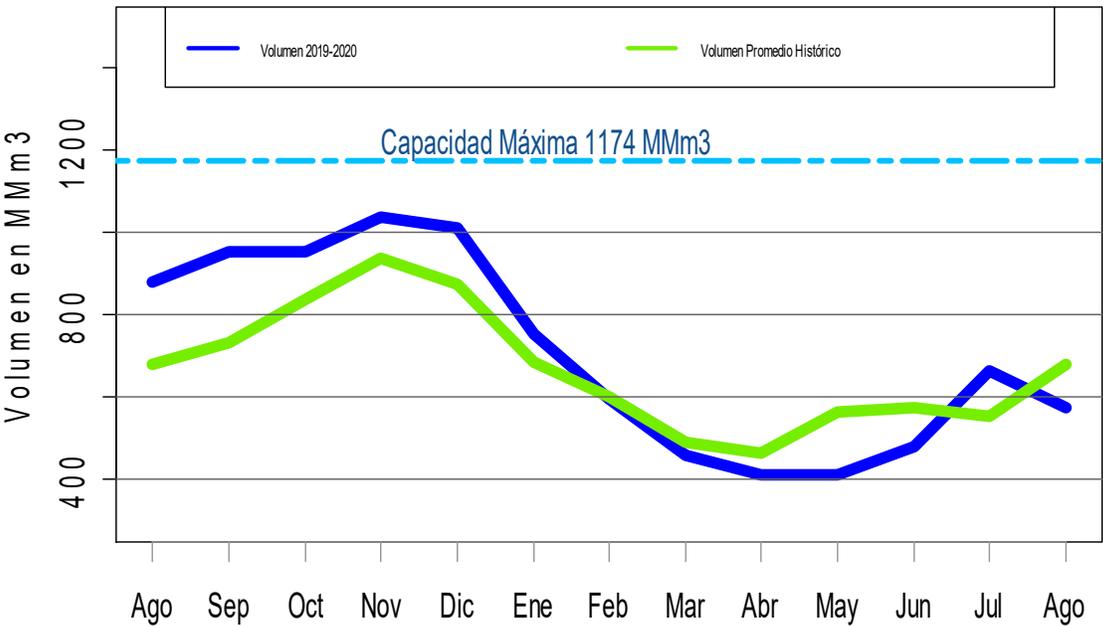




Embalse Lago Laja (MIXTO) Agosto 2019 - Agosto 2020, Región del Biobío

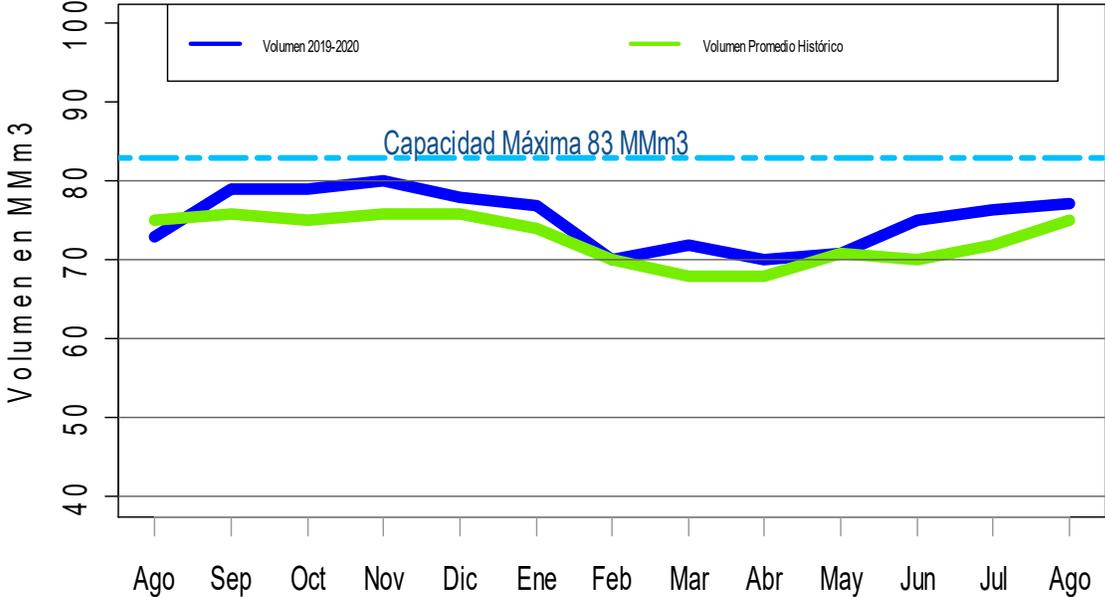


Embalse Ralco (GENERACIÓN) Agosto 2019 - Agosto 2020, Región del Biobío





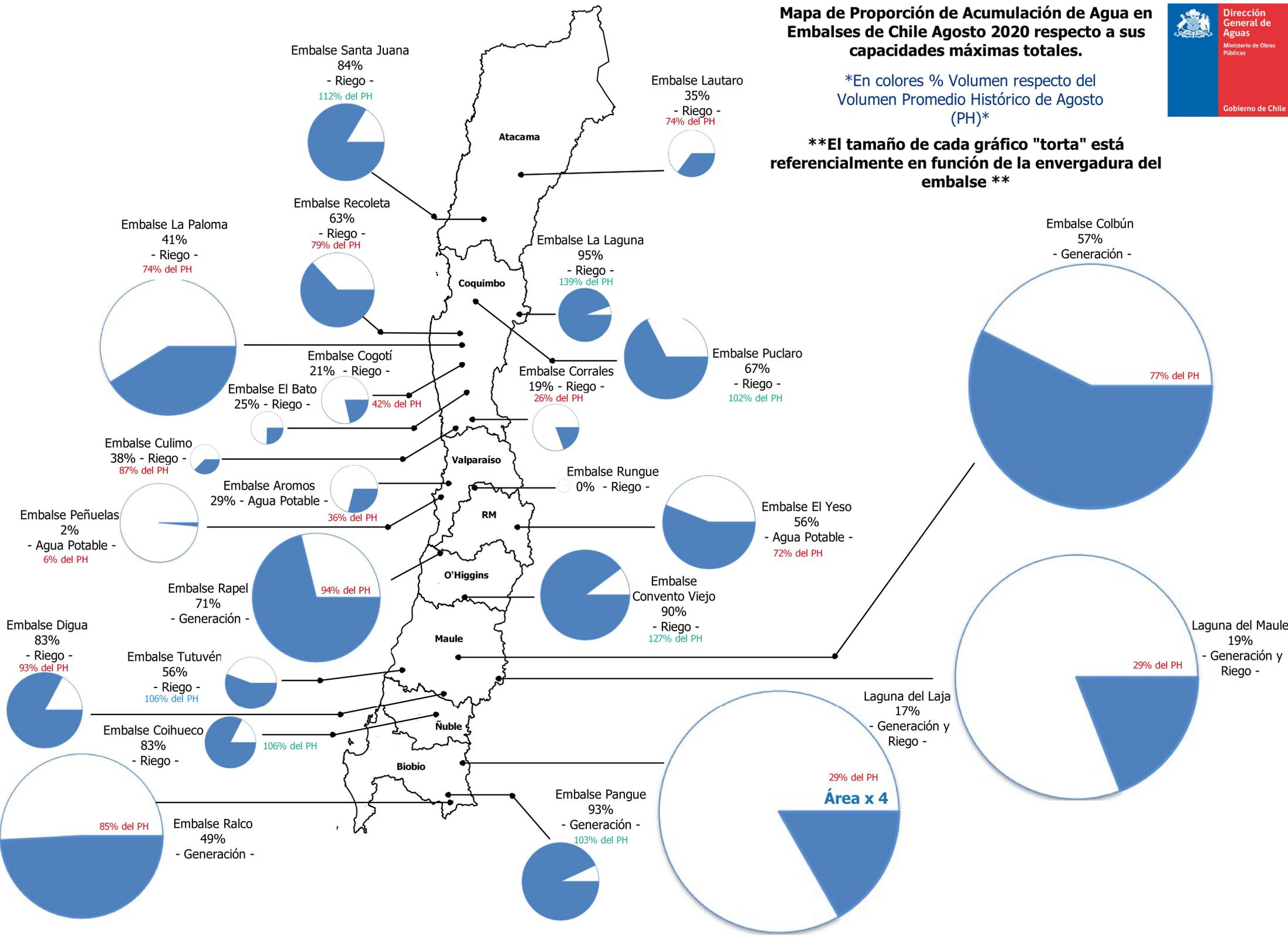
Embalse Pangué (GENERACIÓN) Agosto 2019 - Agosto 2020, Región del Biobío



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

En colores % Volumen respecto del Volumen Promedio Histórico de Agosto (PH)

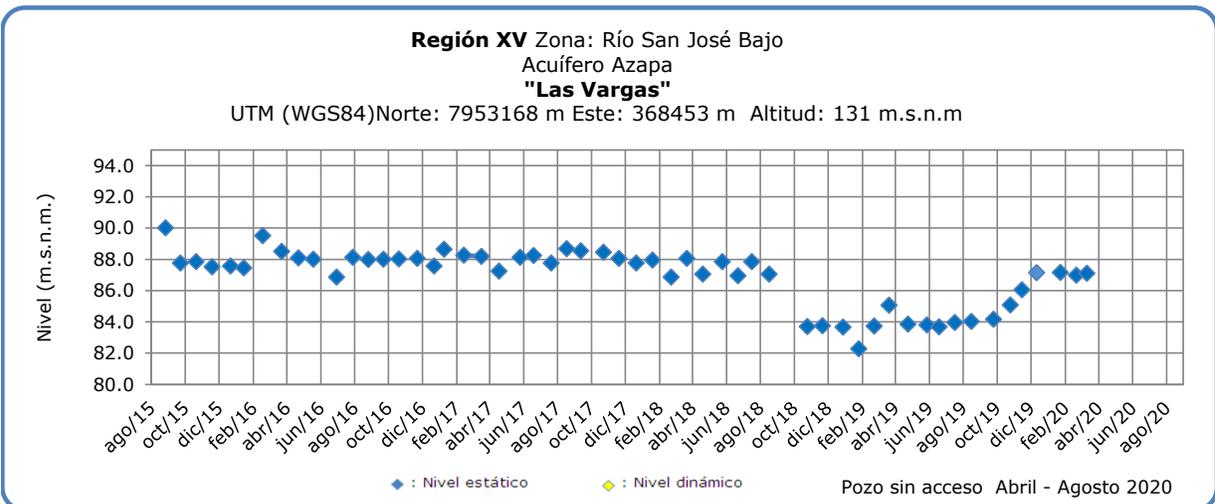
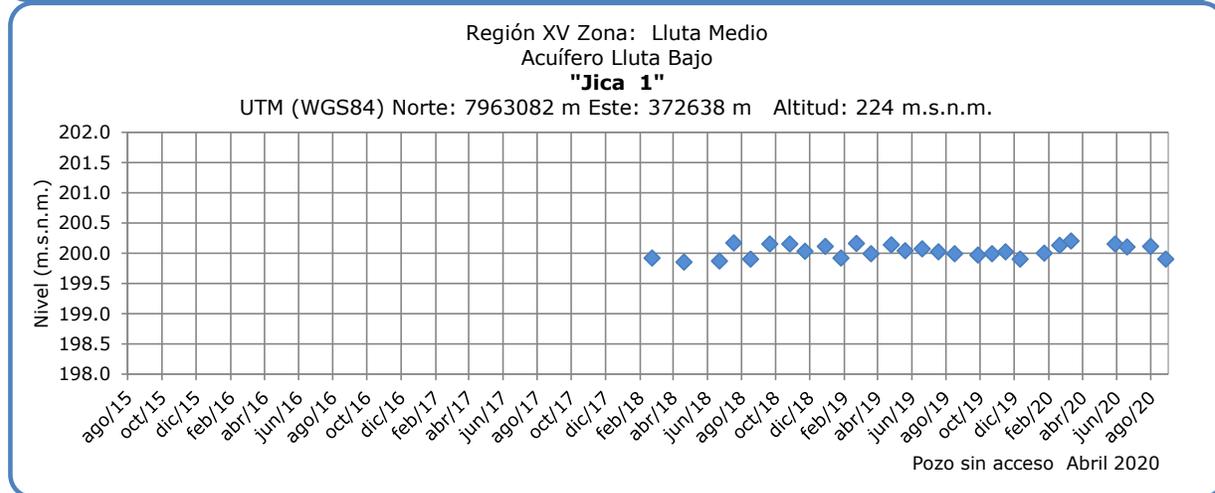
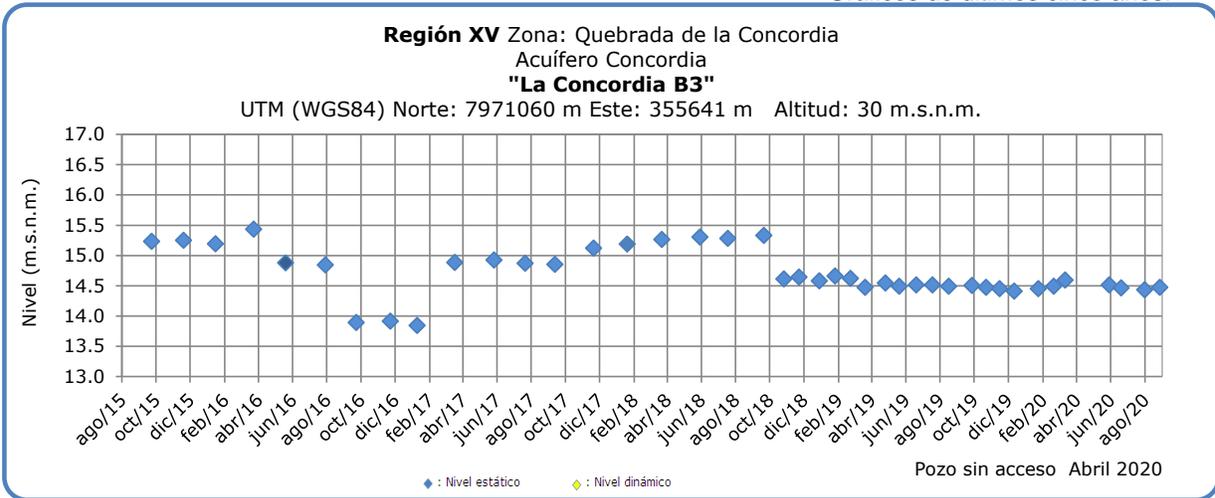
****El tamaño de cada gráfico "torta" está referencialmente en función de la envergadura del embalse****

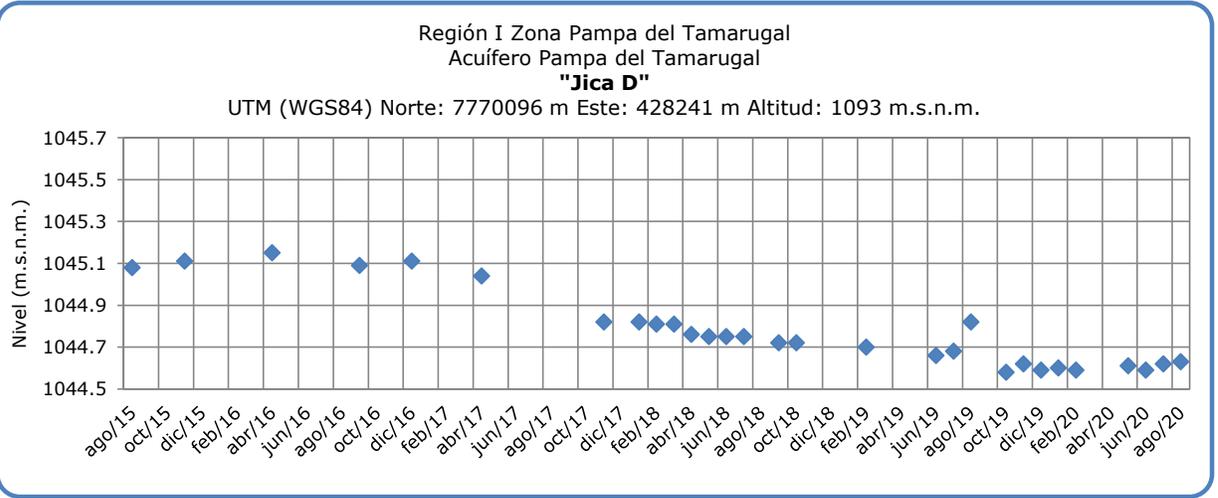
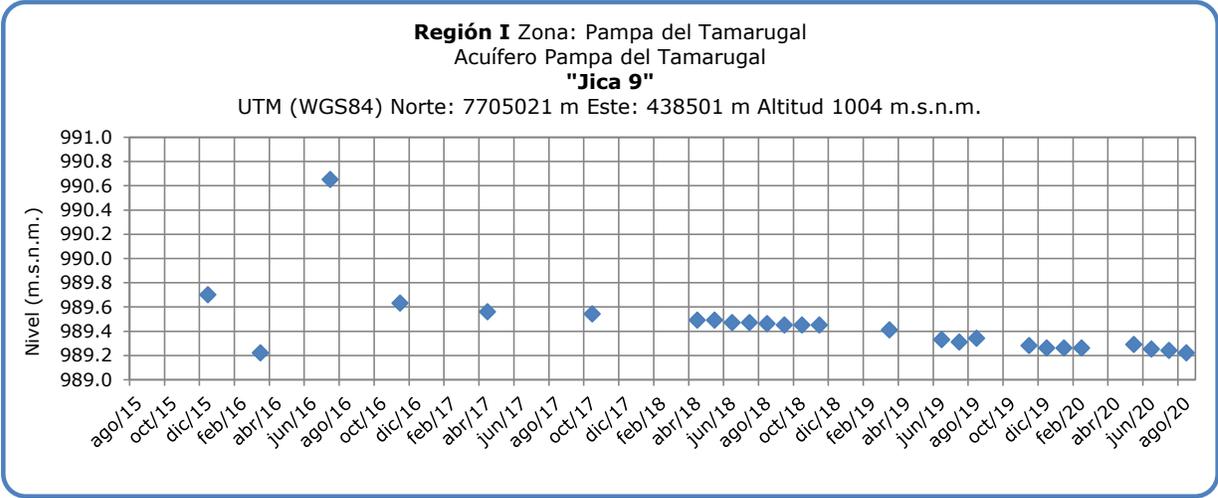
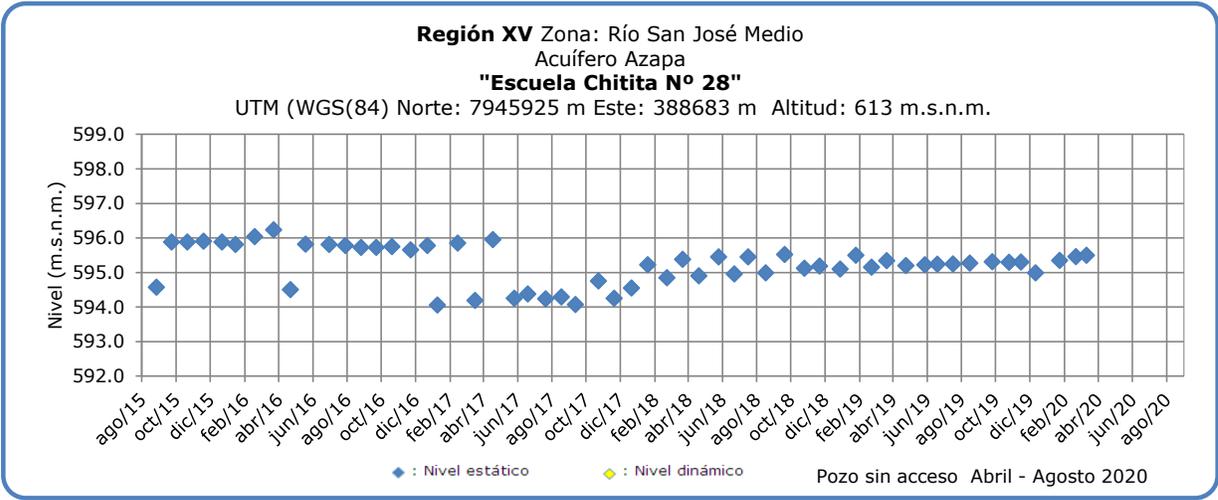


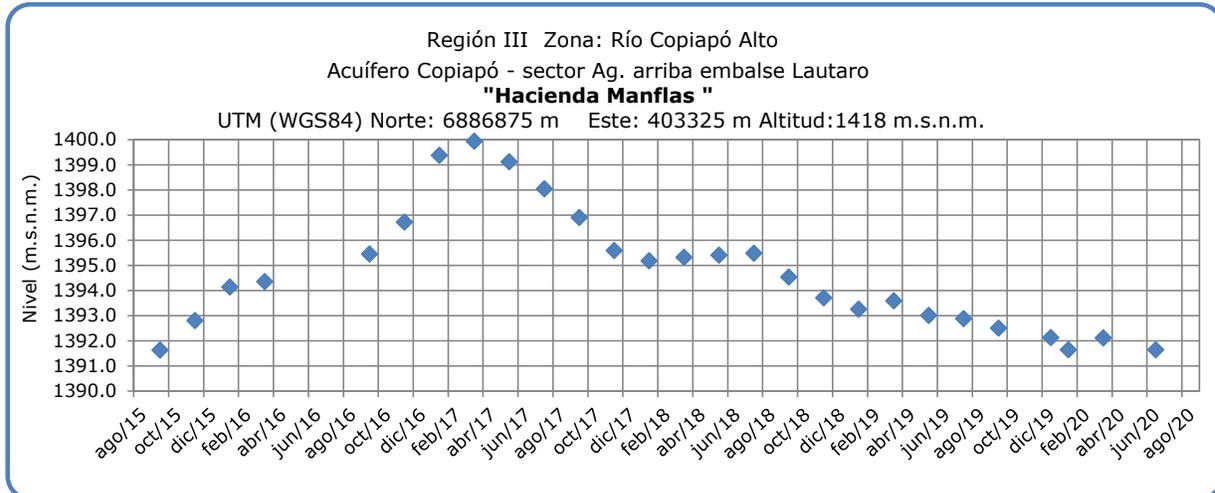
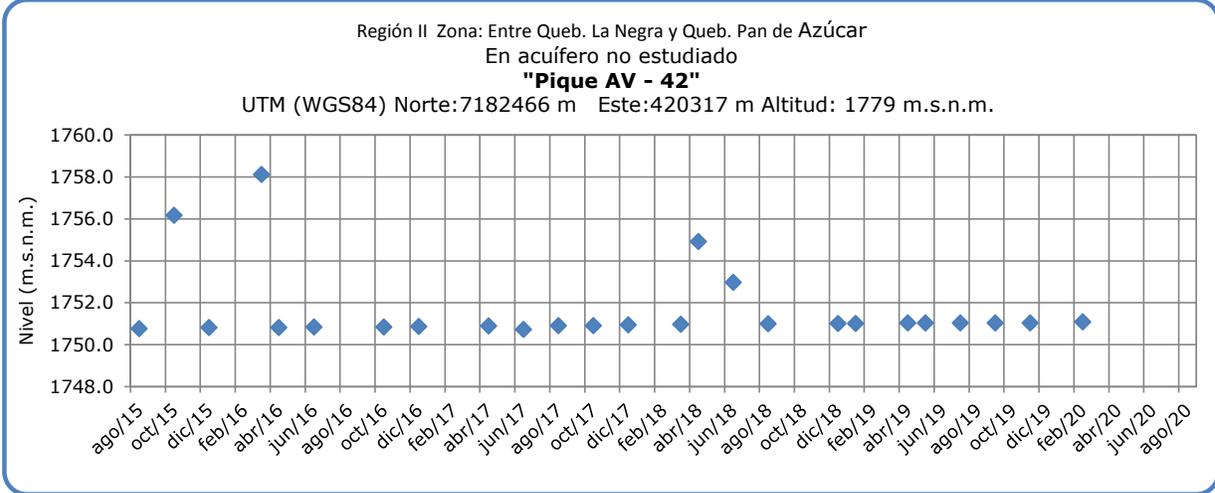
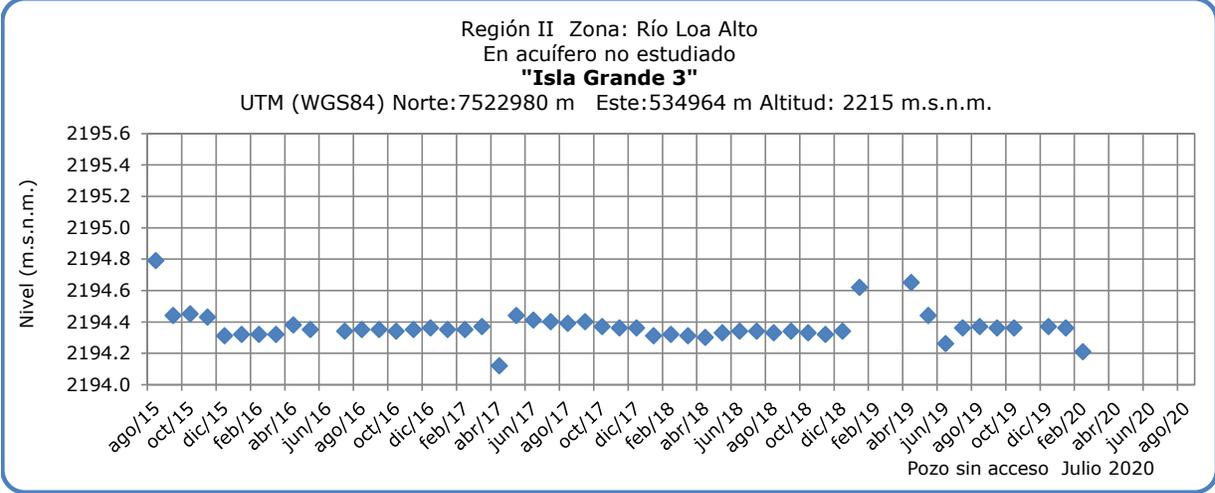
V Aguas Subterráneas

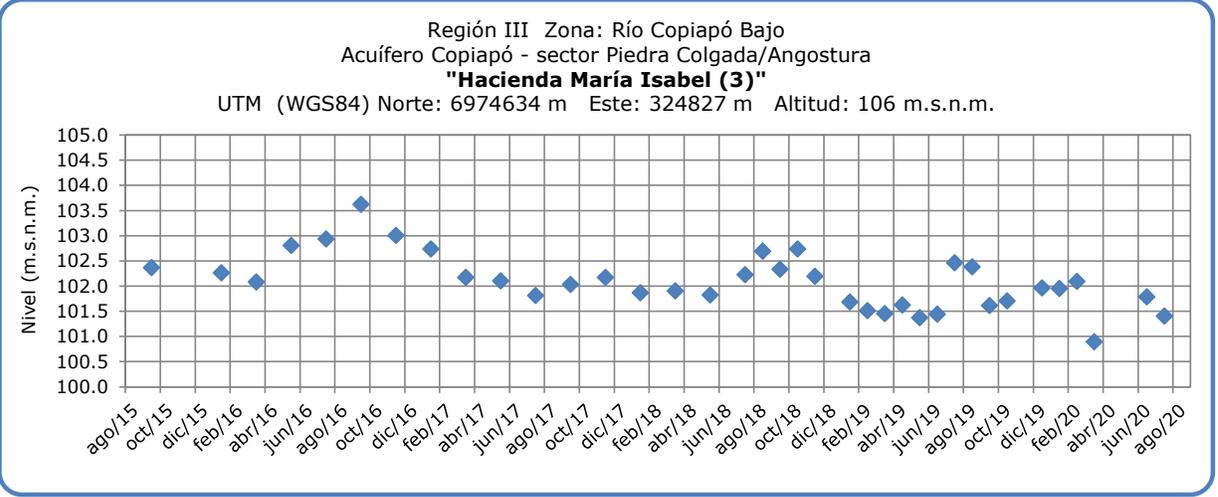
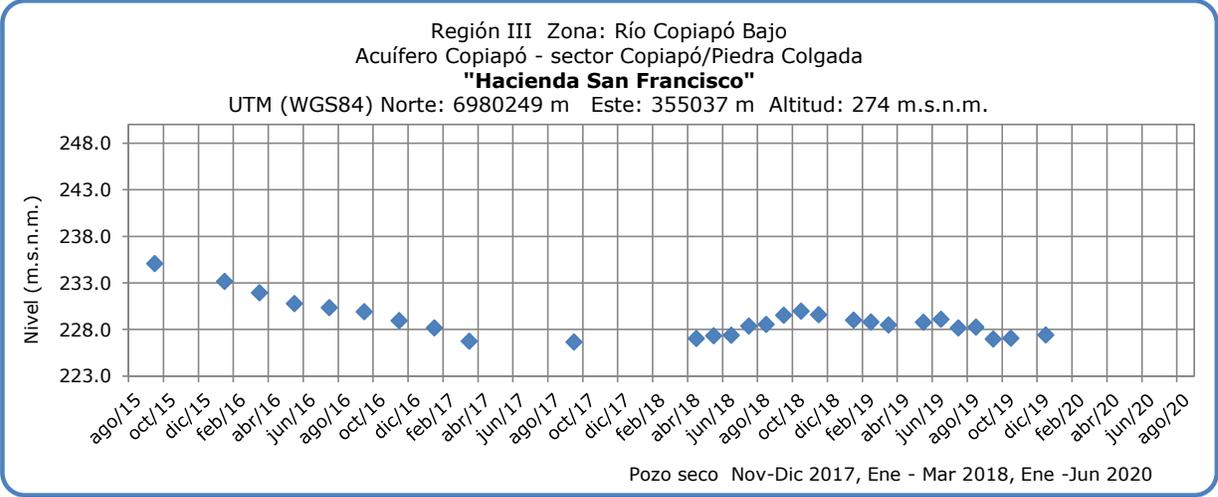
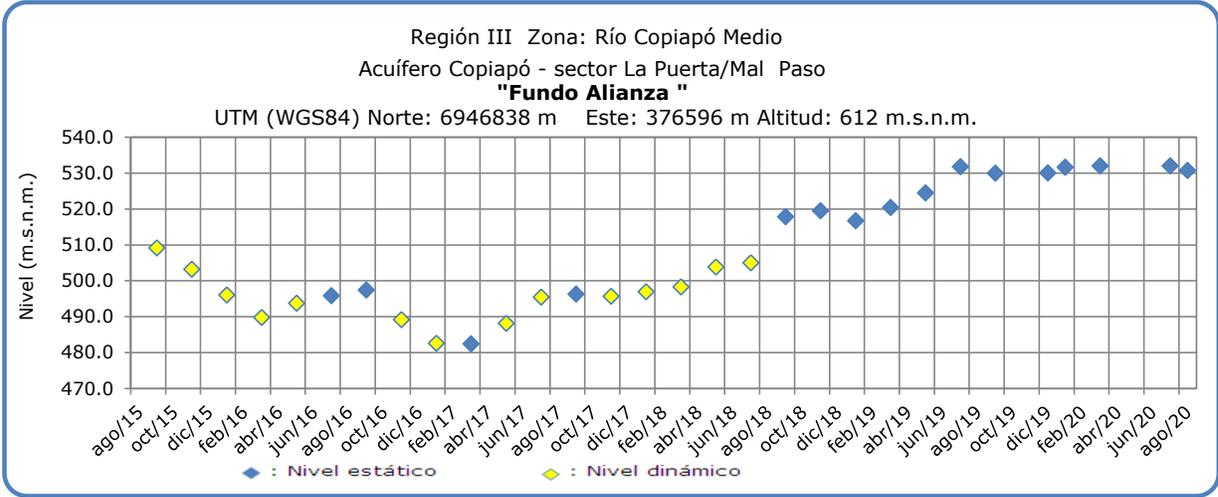
Niveles medidos en pozos

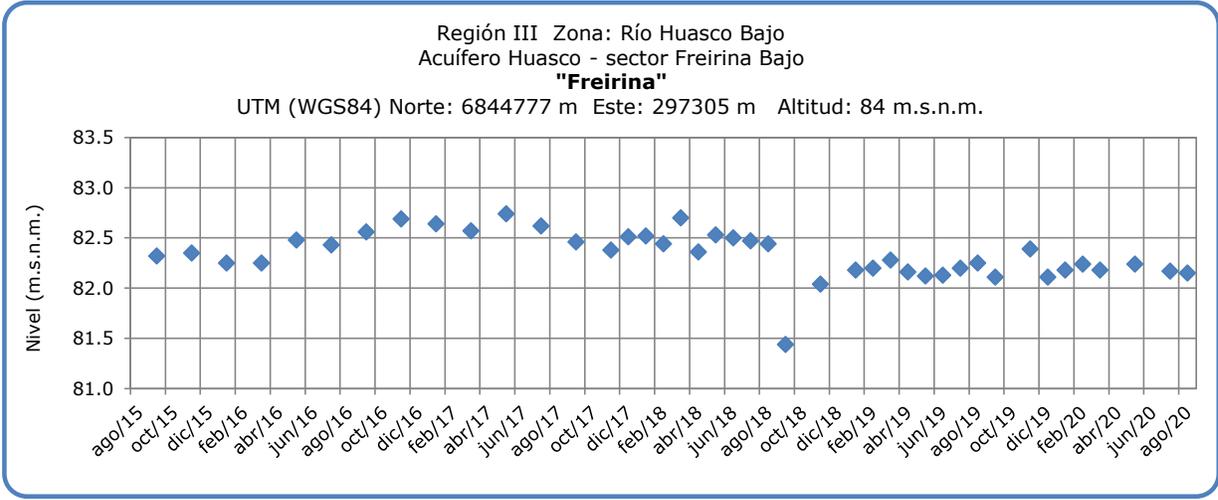
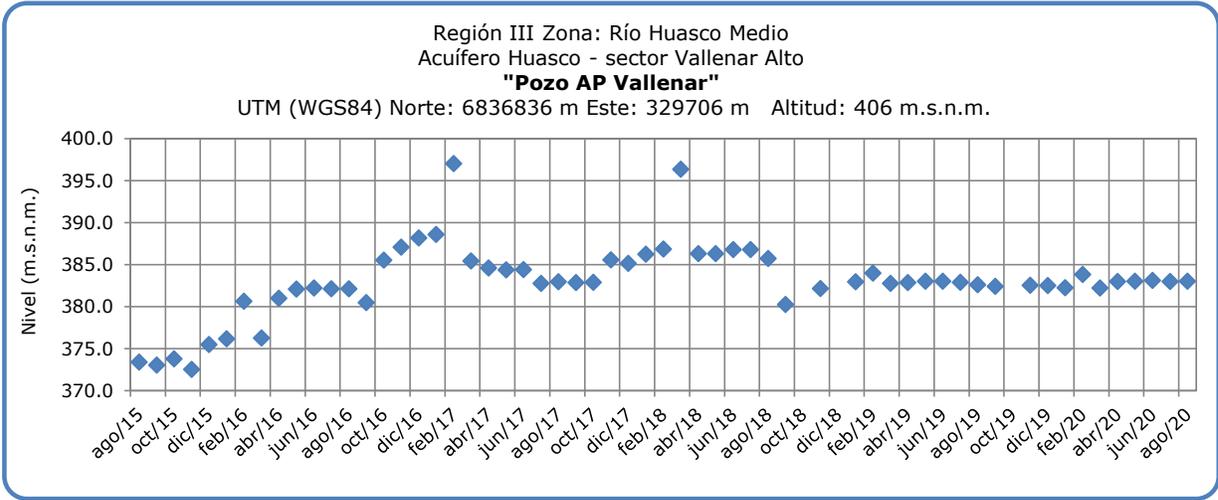
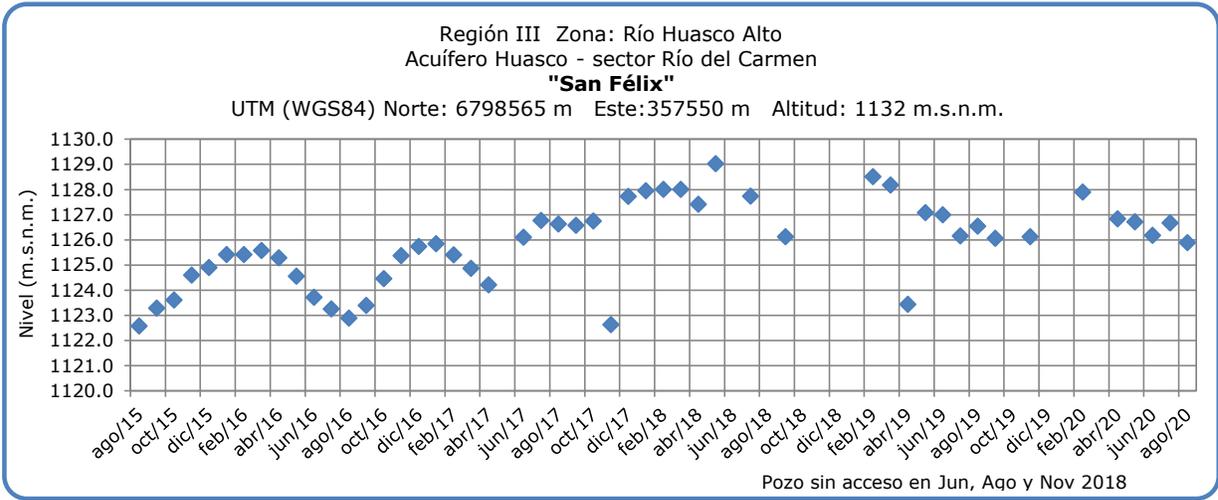
*Gráficos de últimos cinco años.

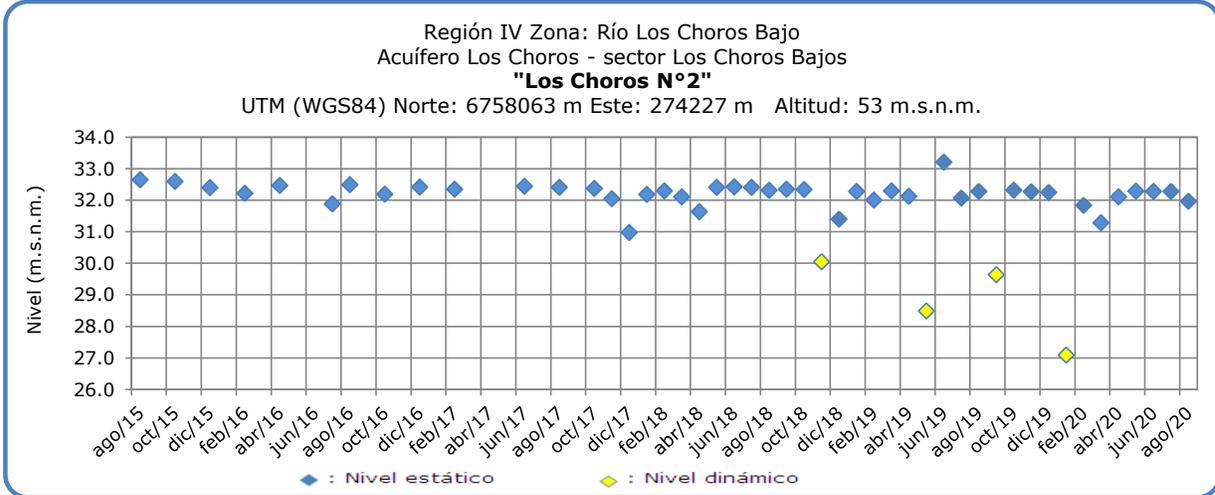
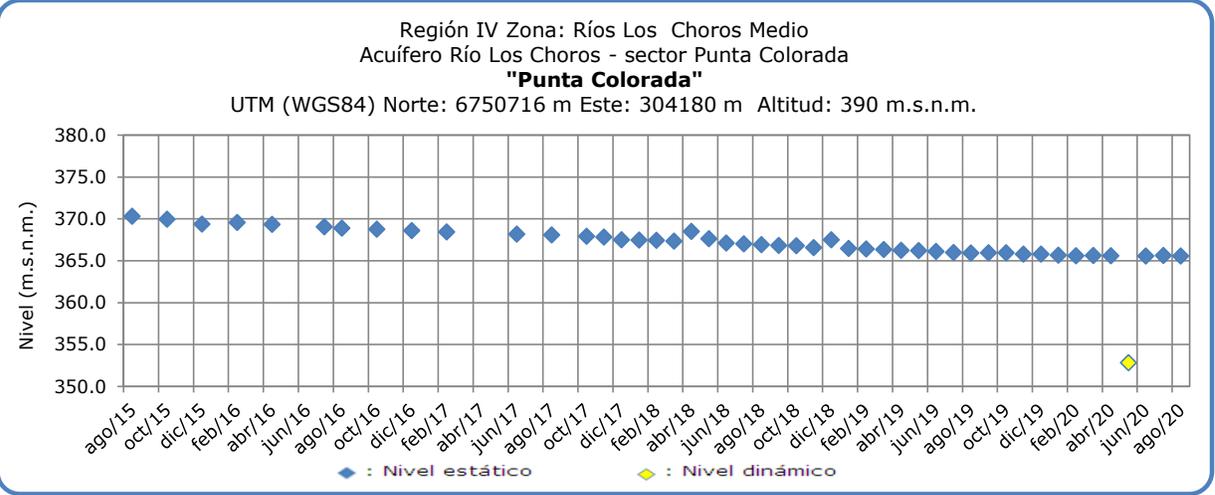
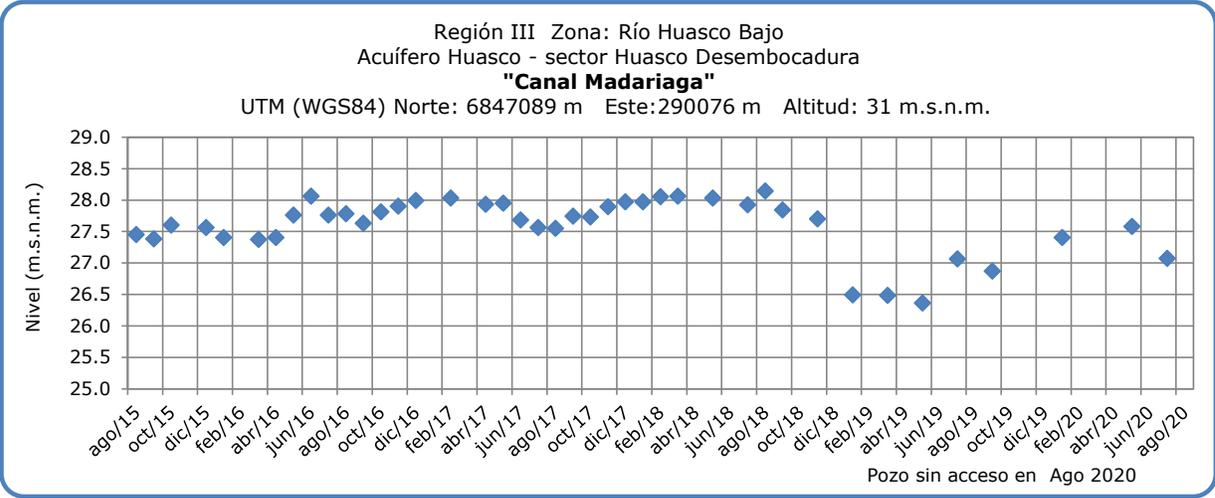


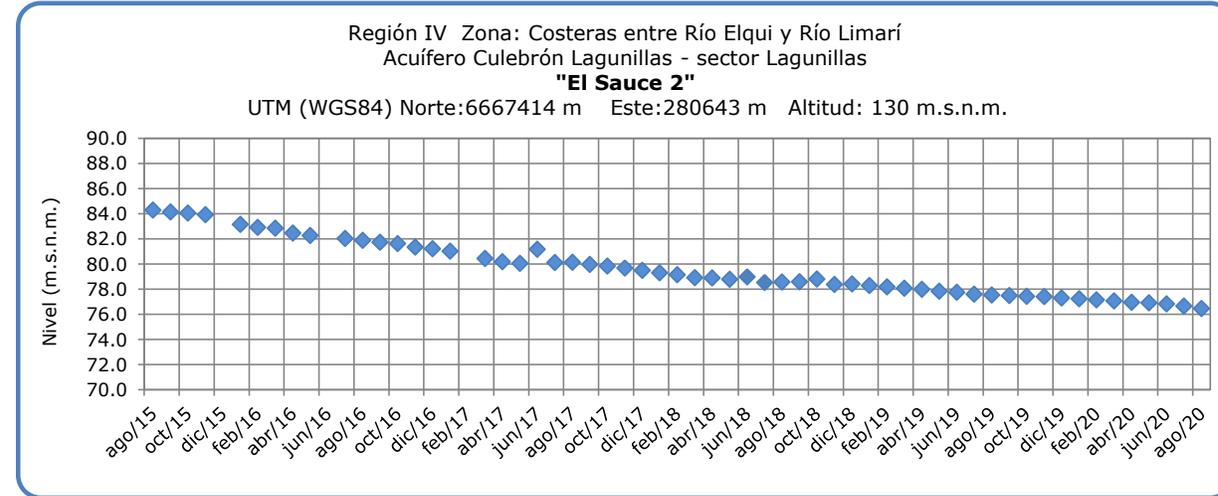
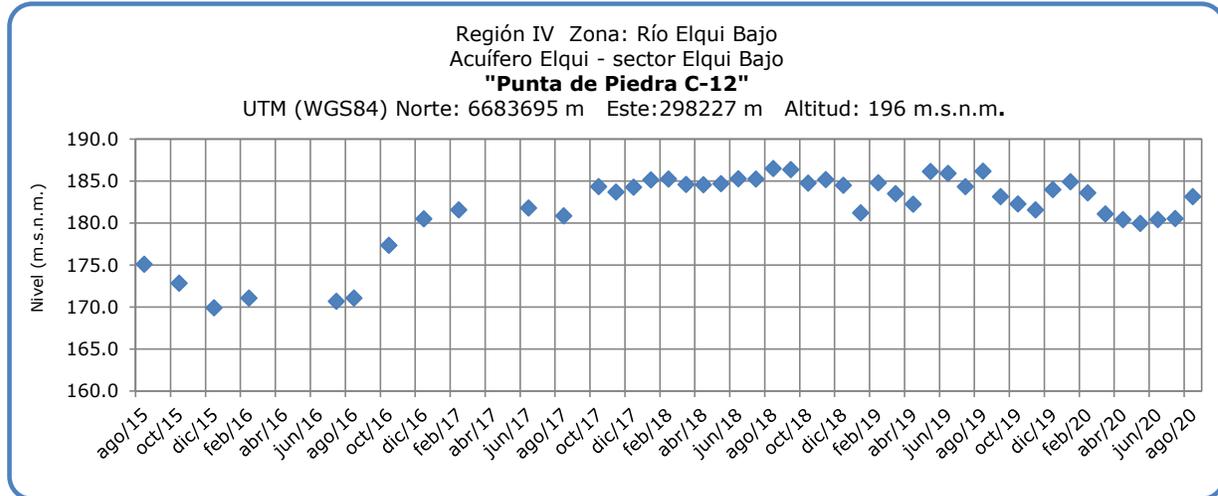
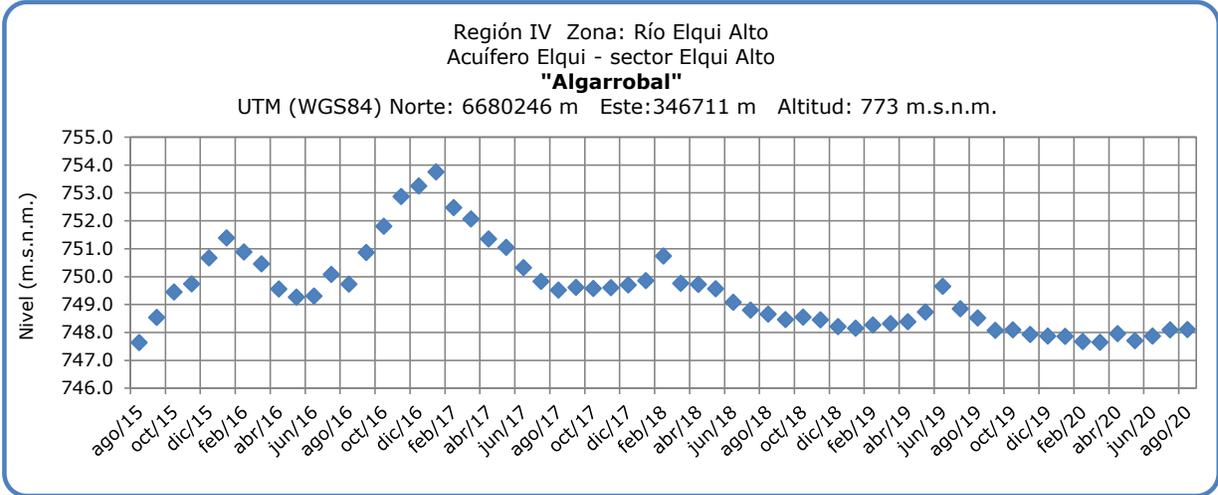


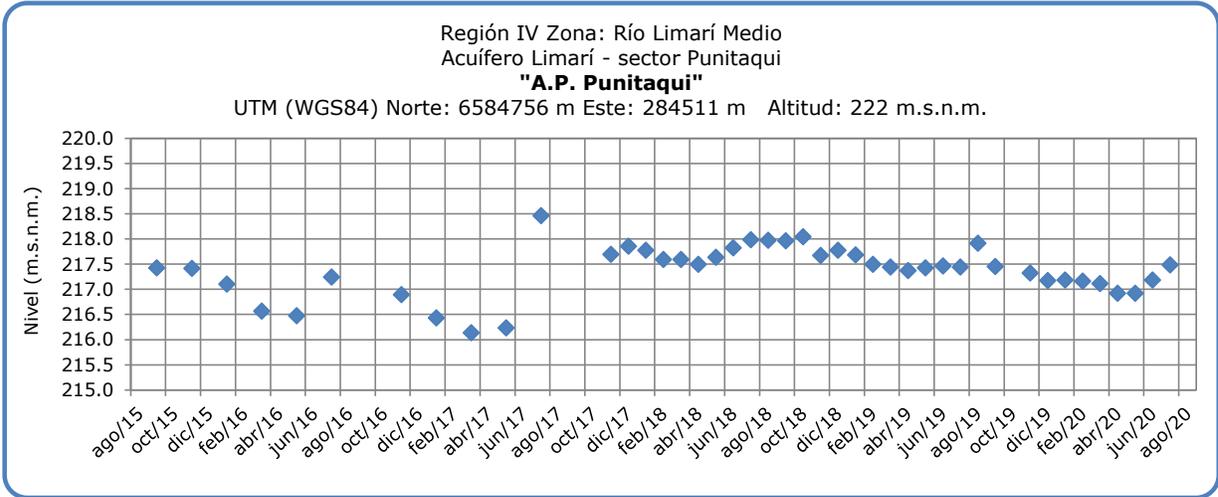
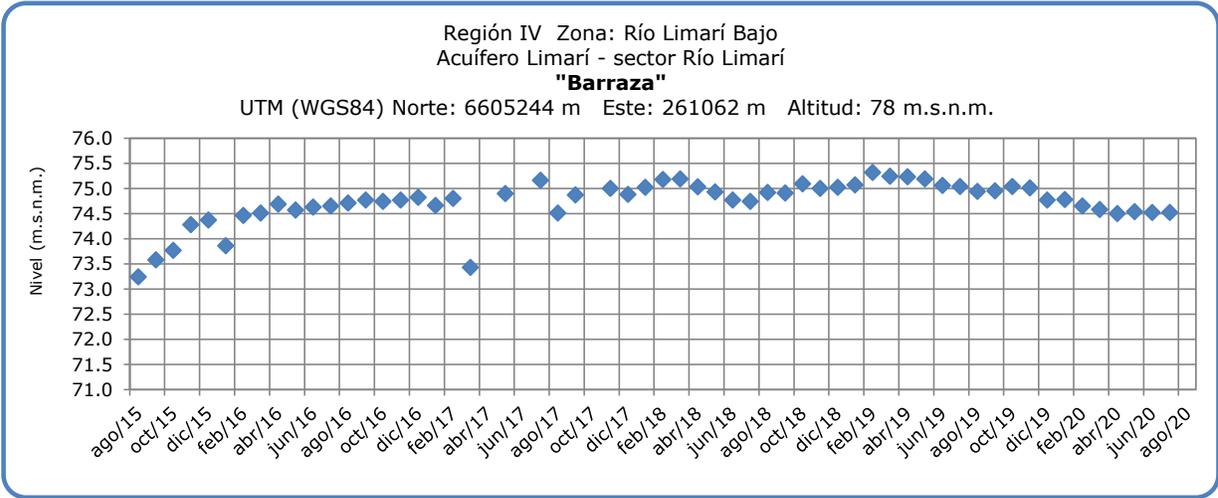
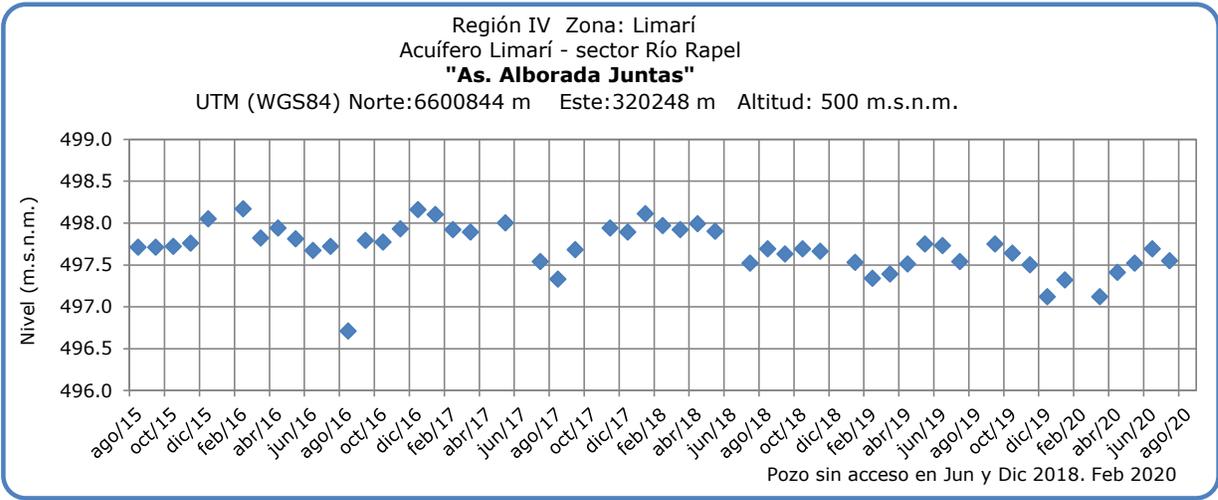


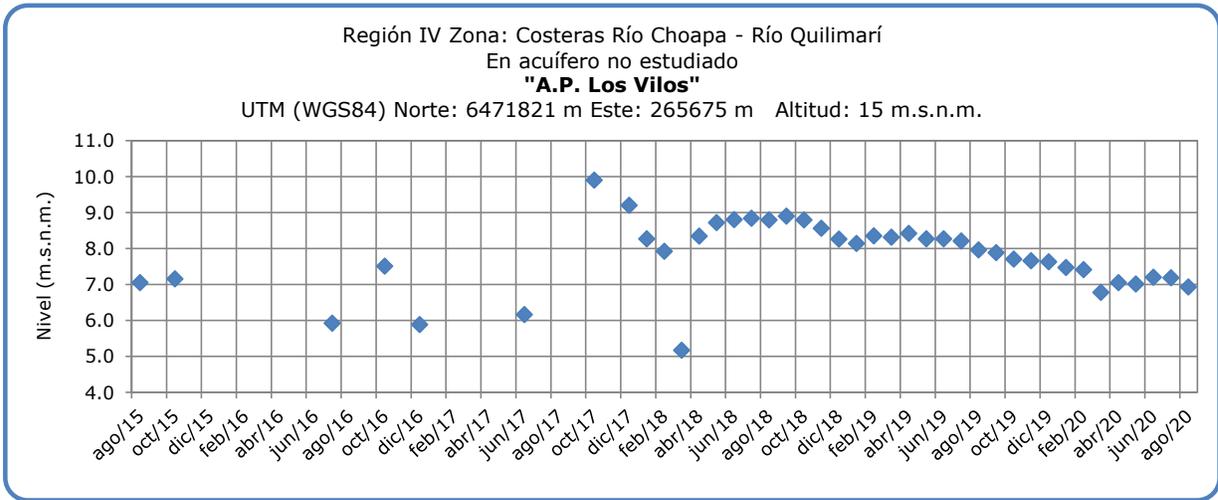
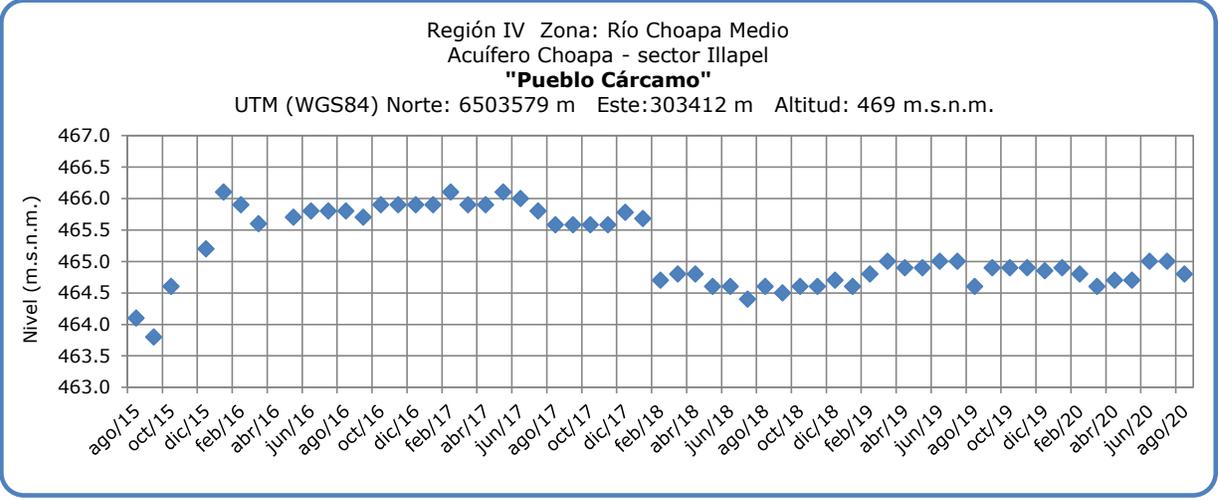
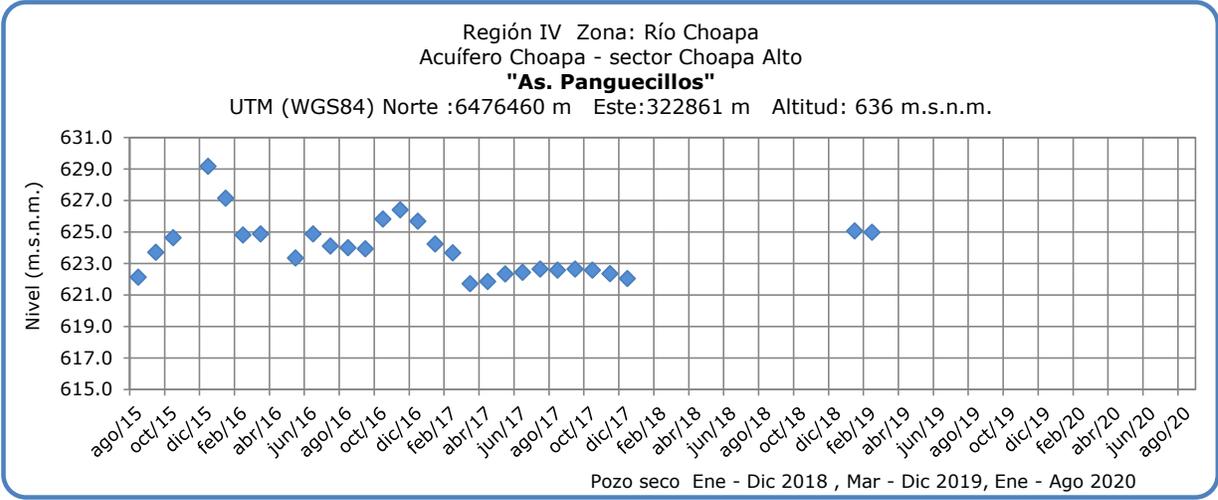


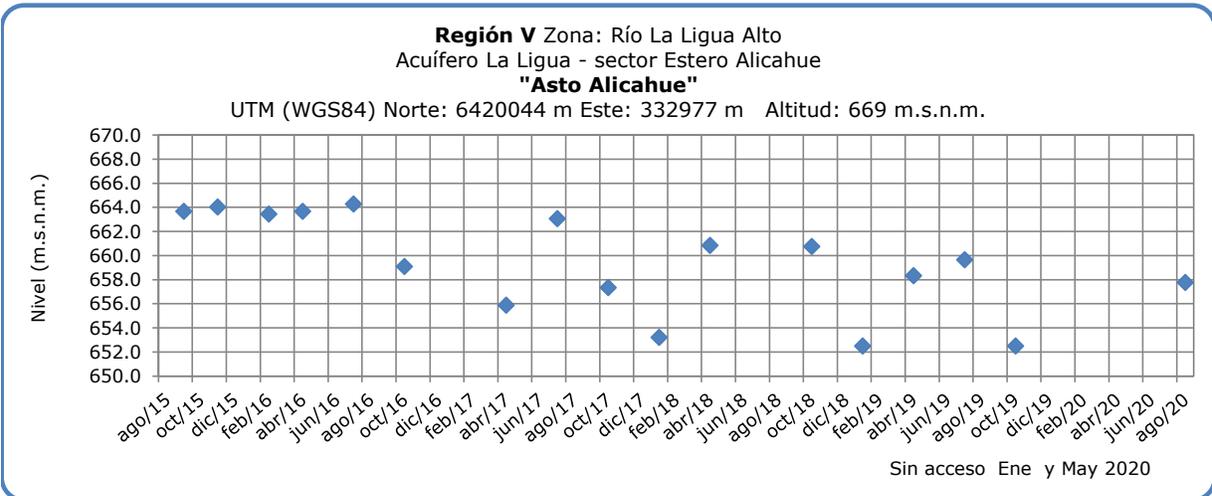
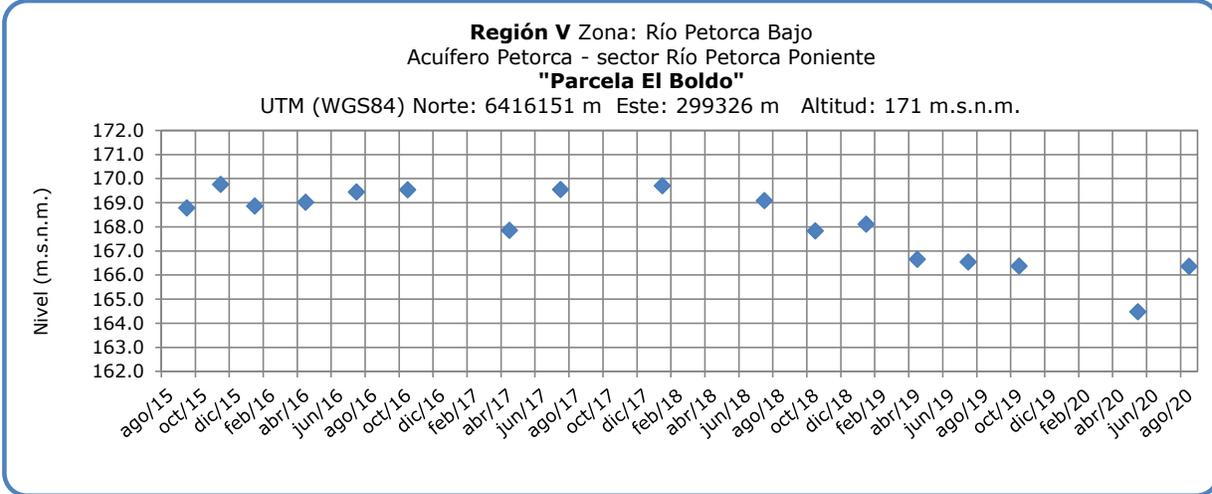
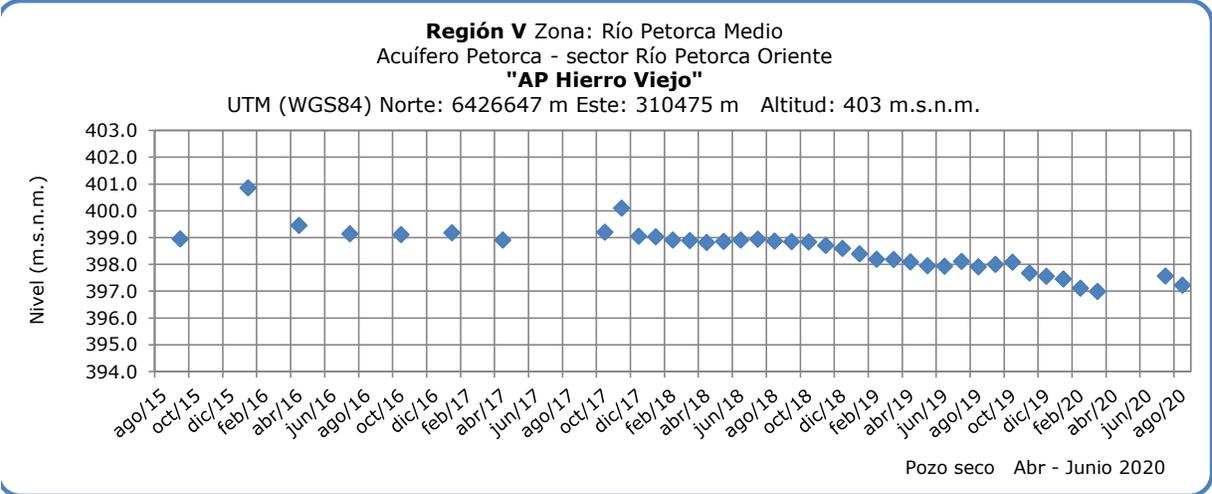


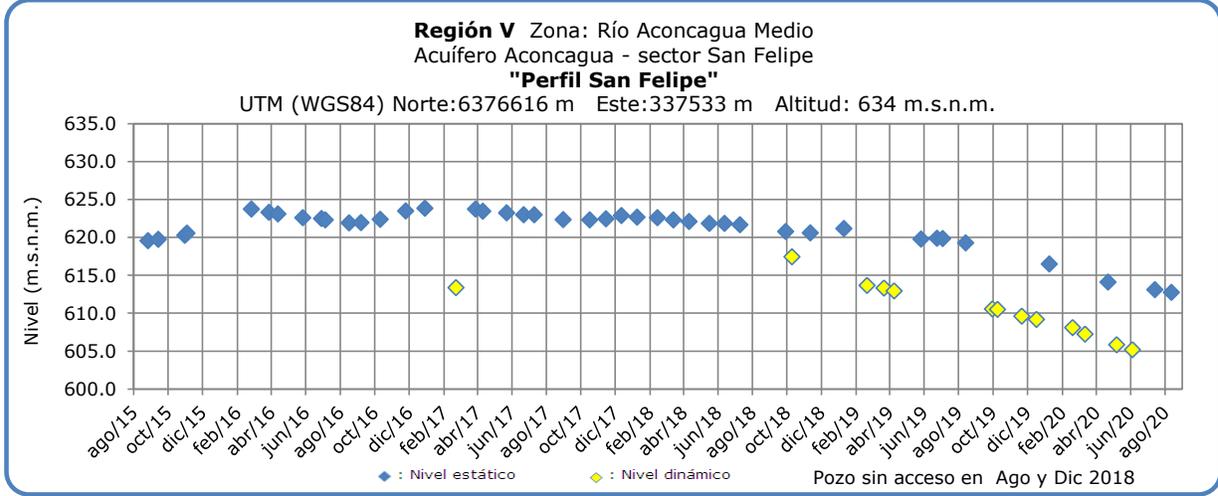
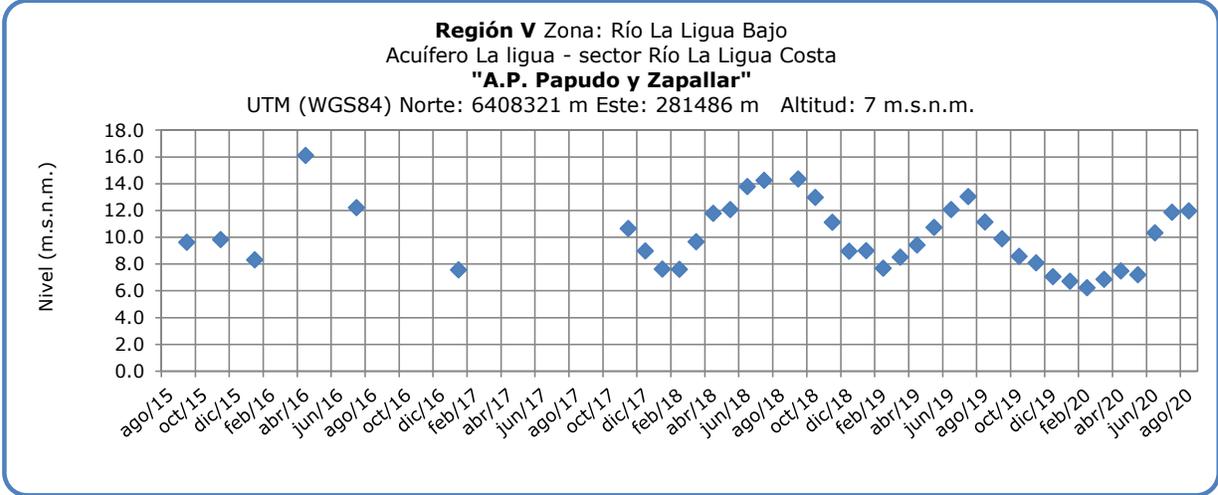
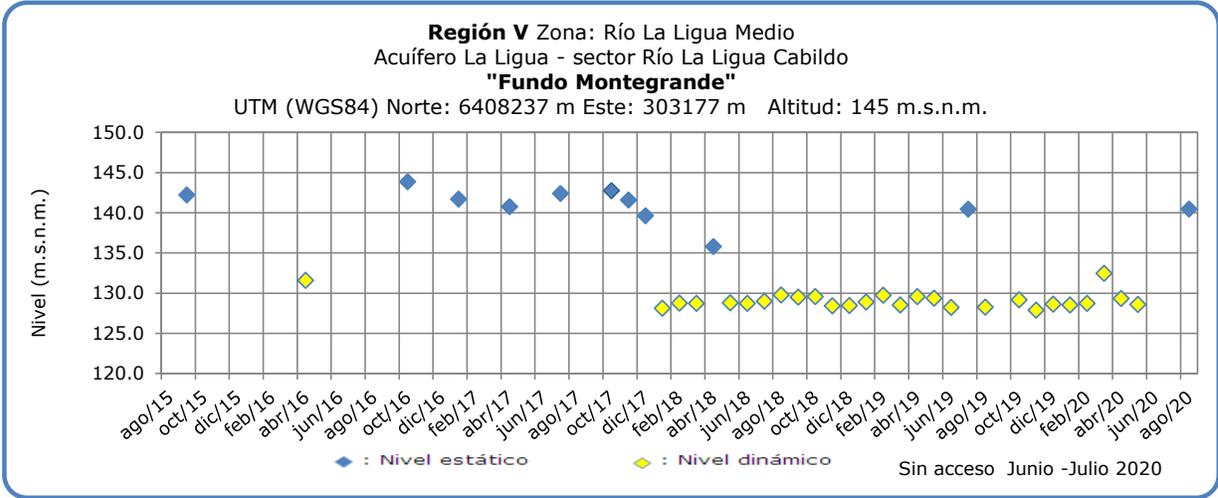


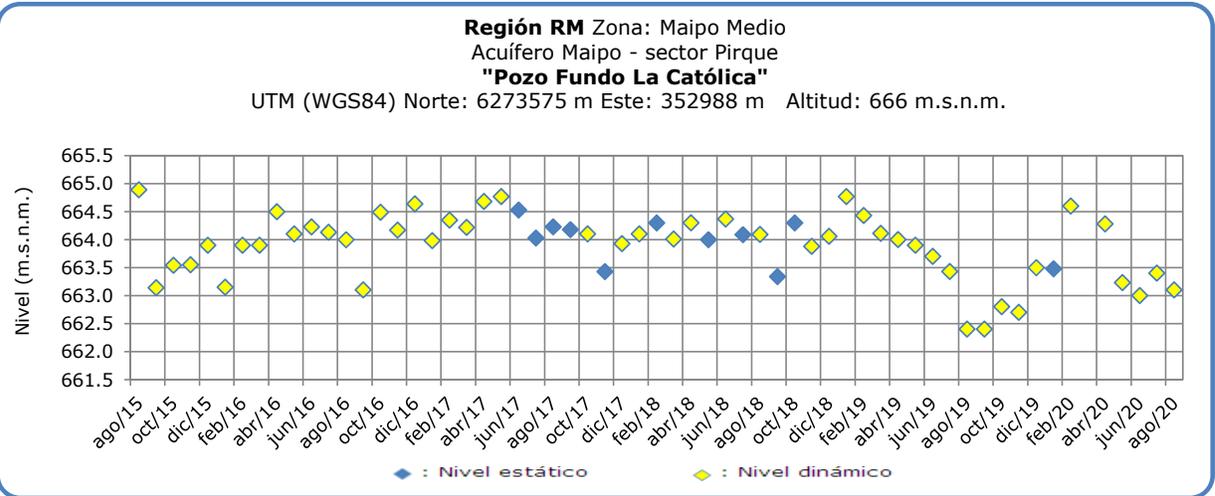
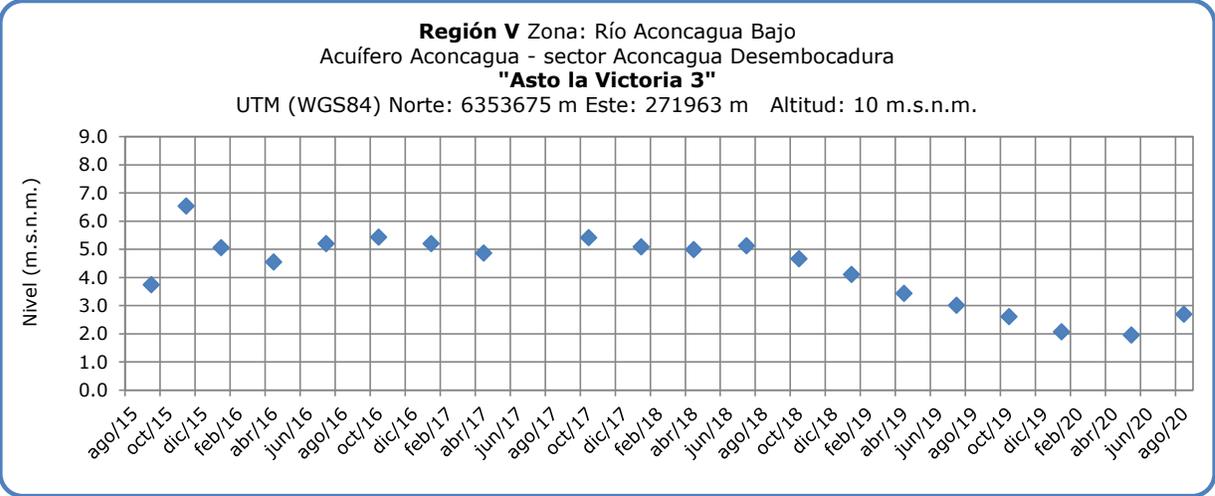
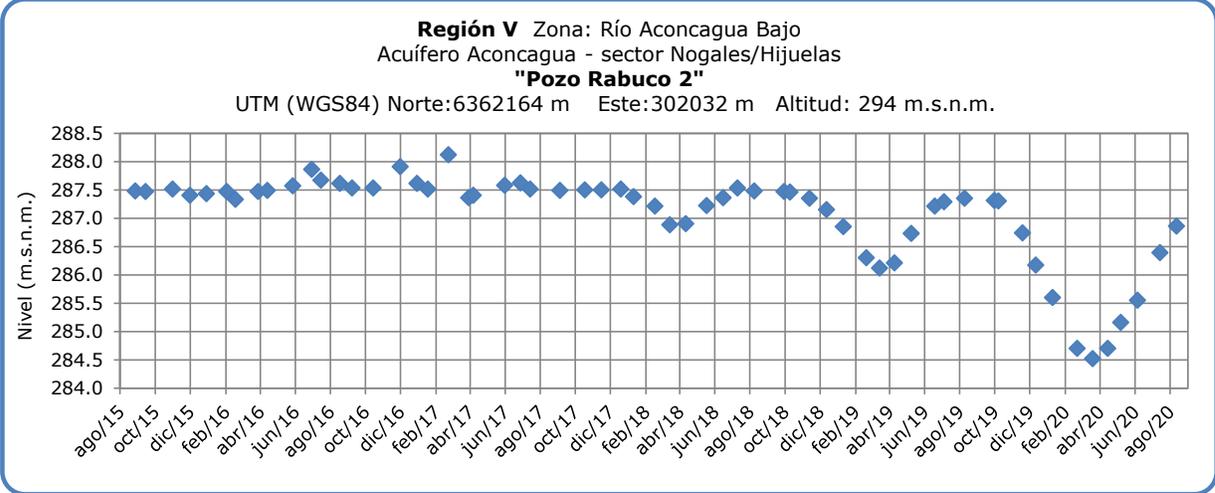


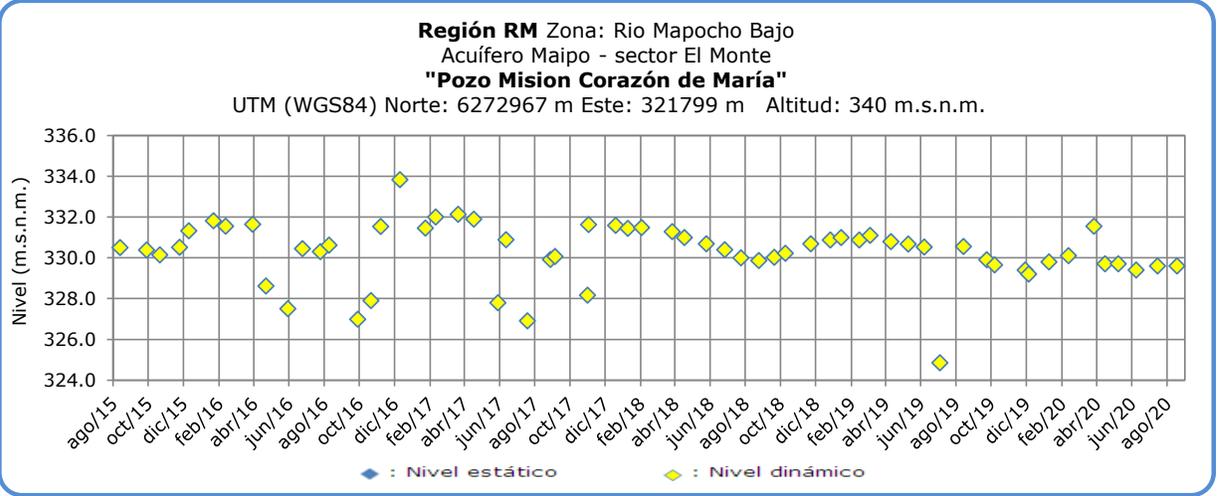
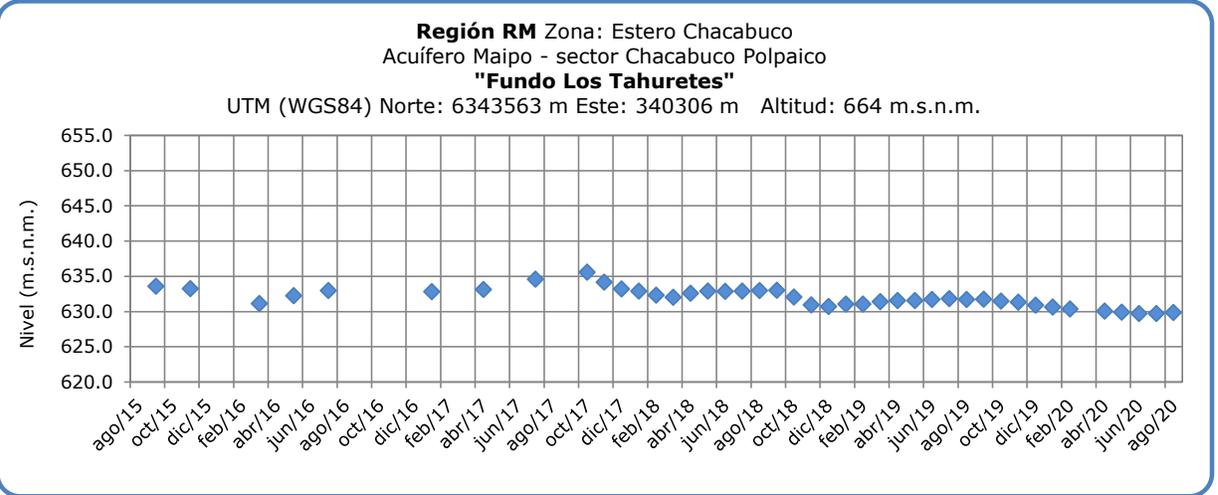
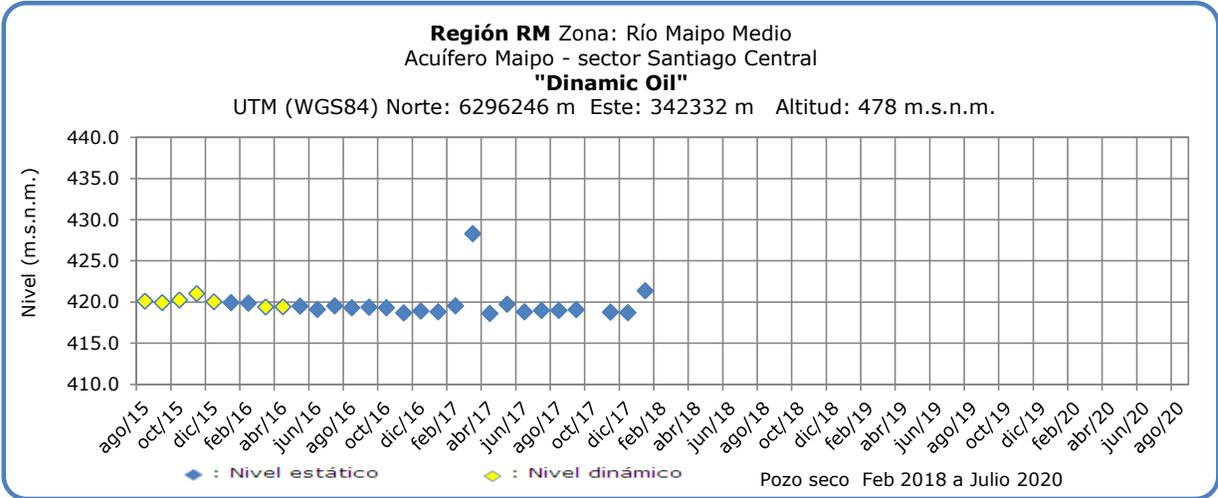


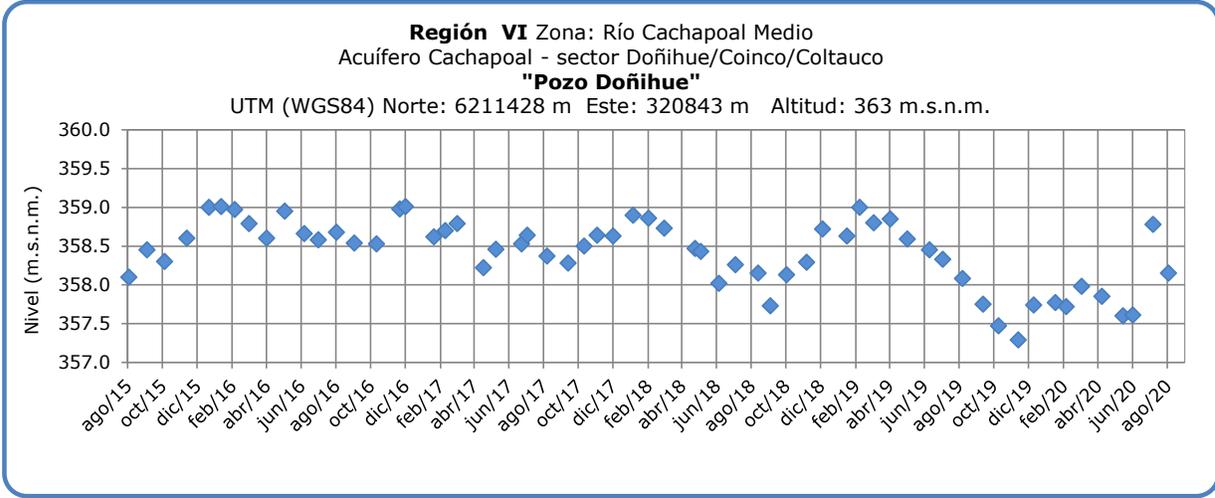
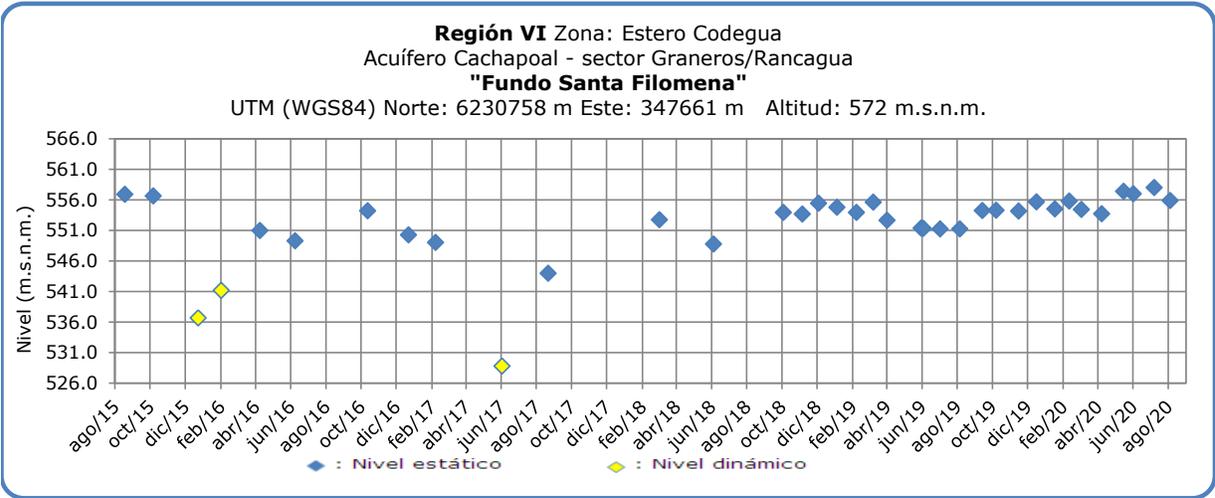
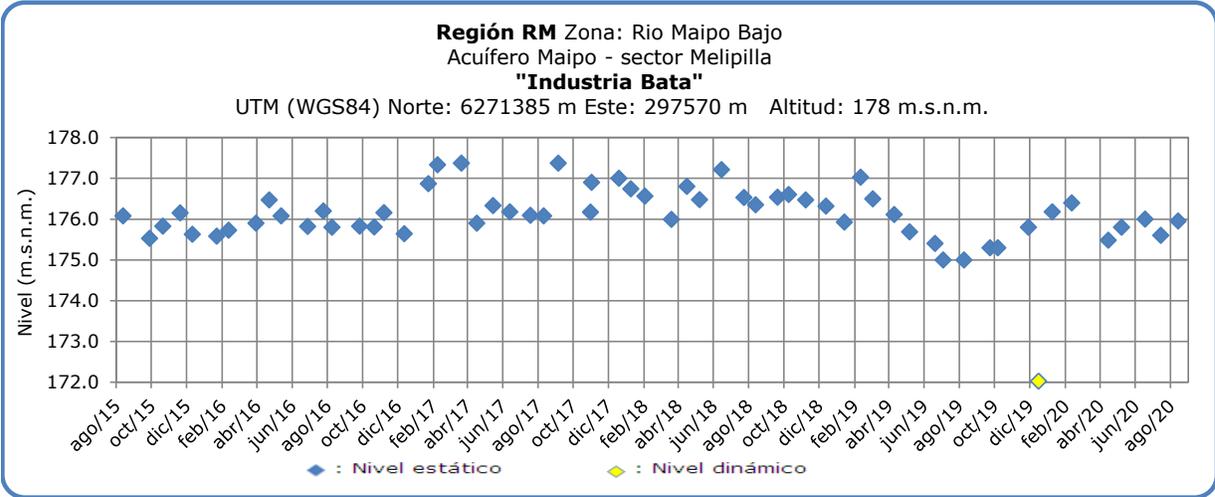


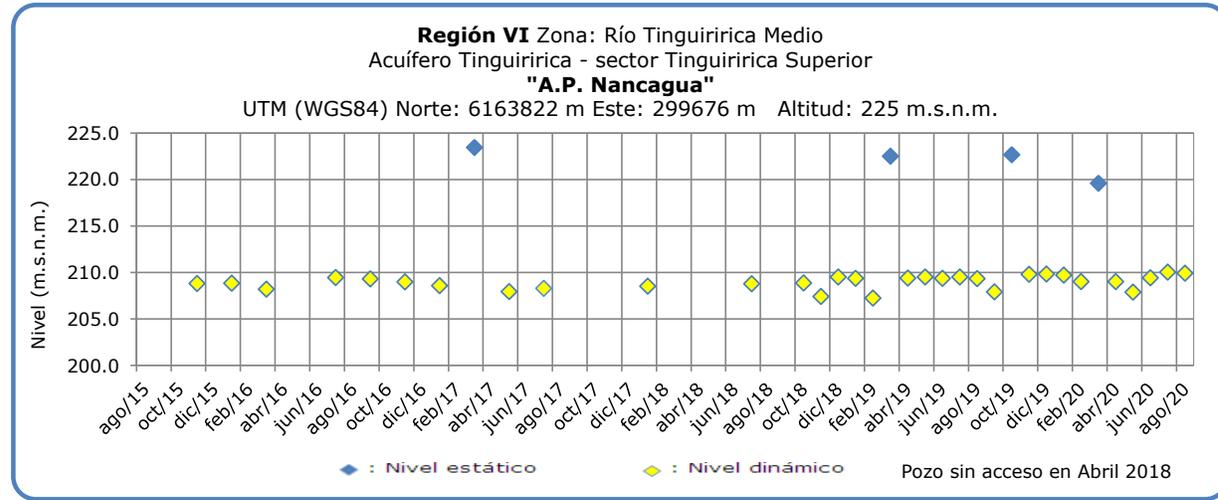
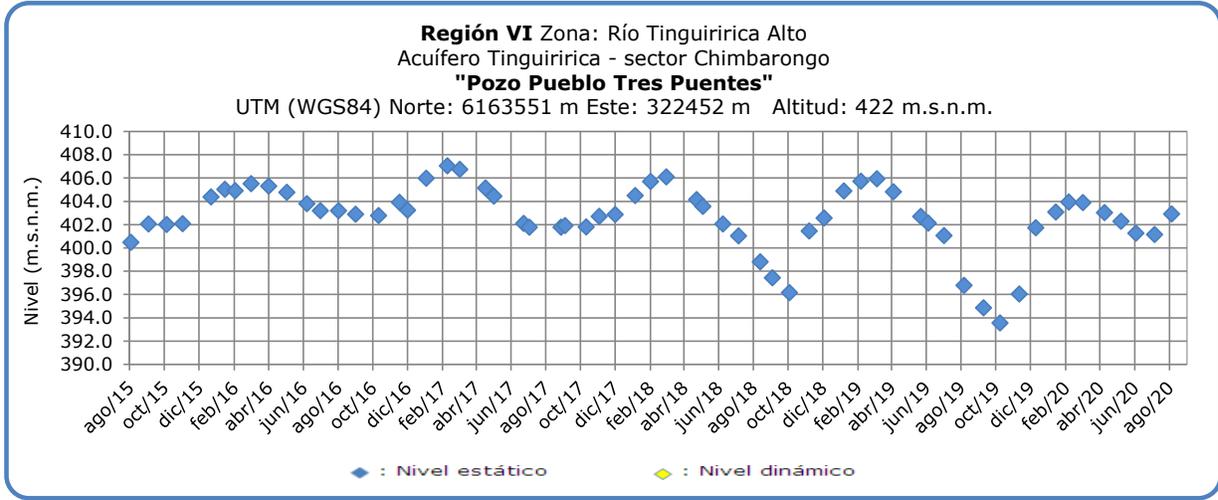
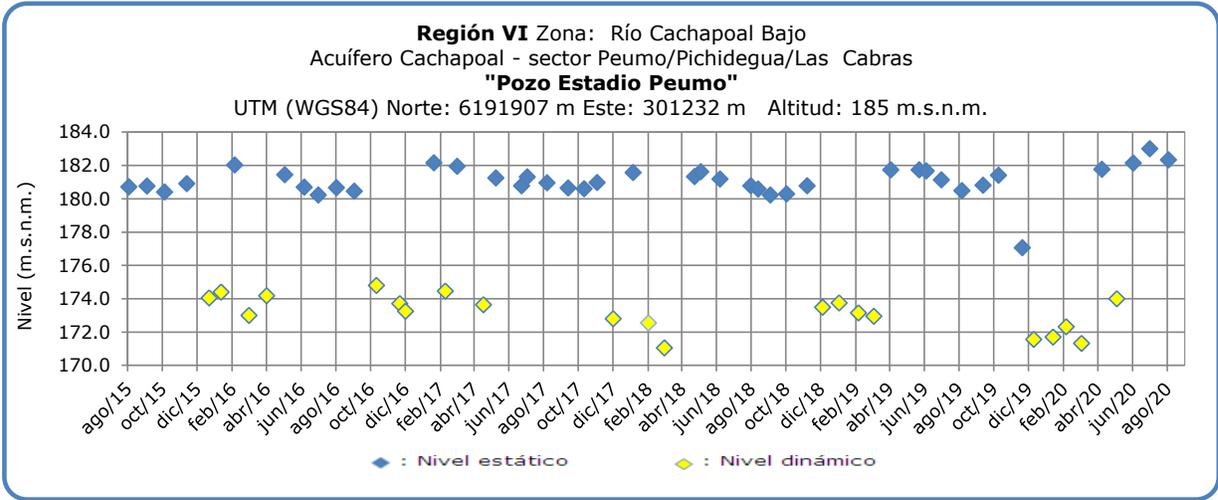


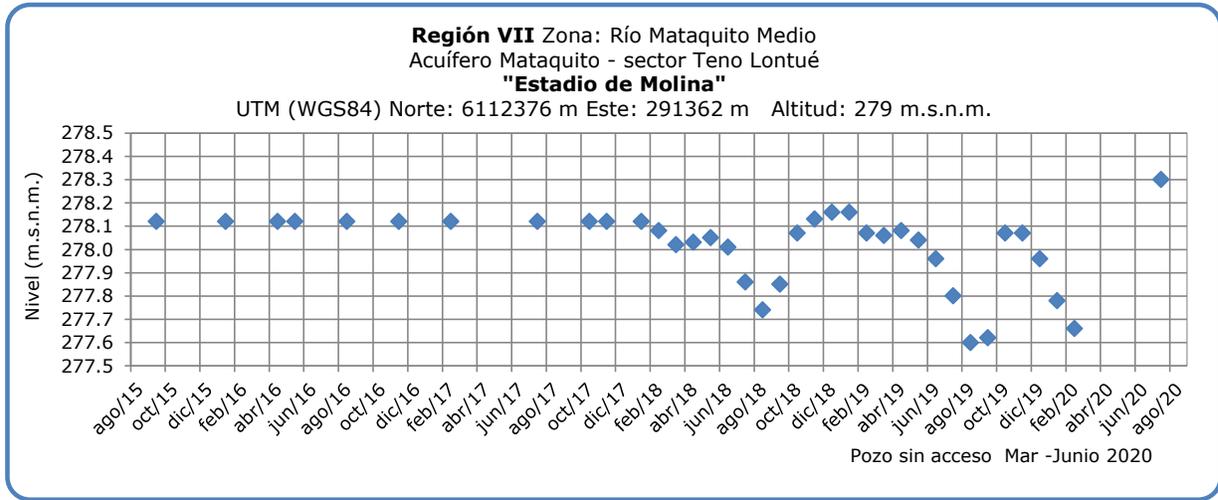
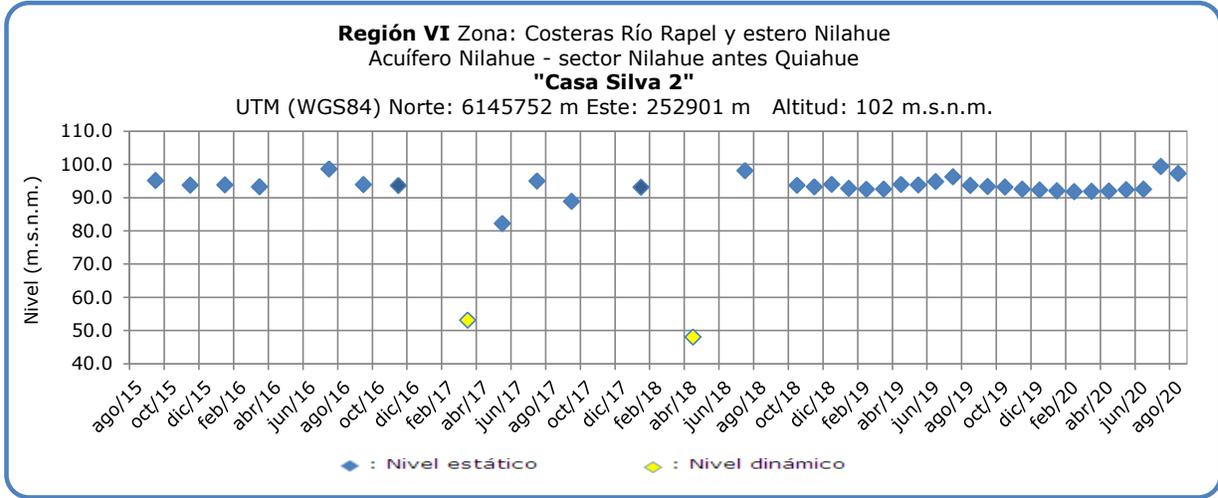
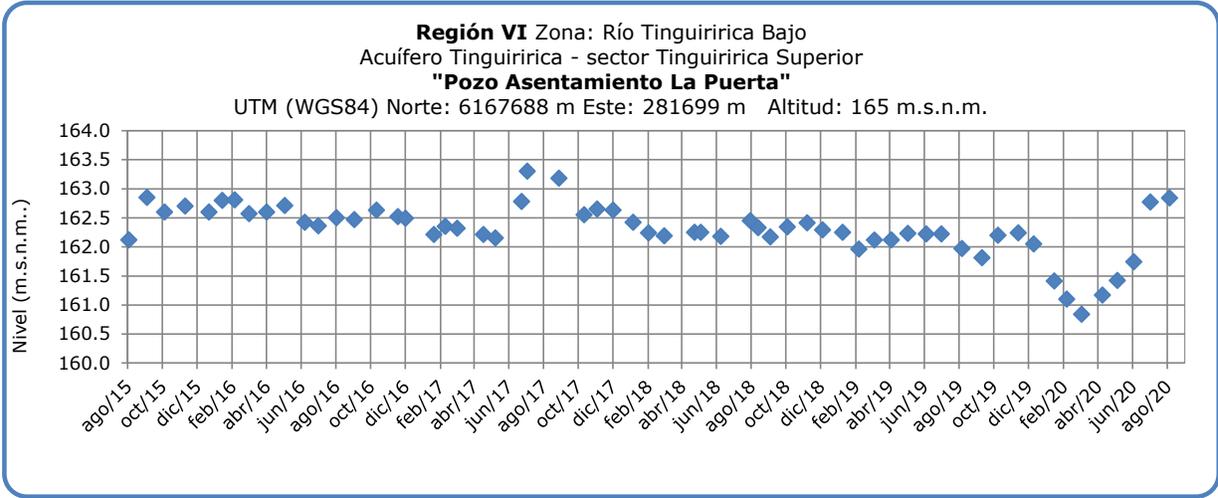


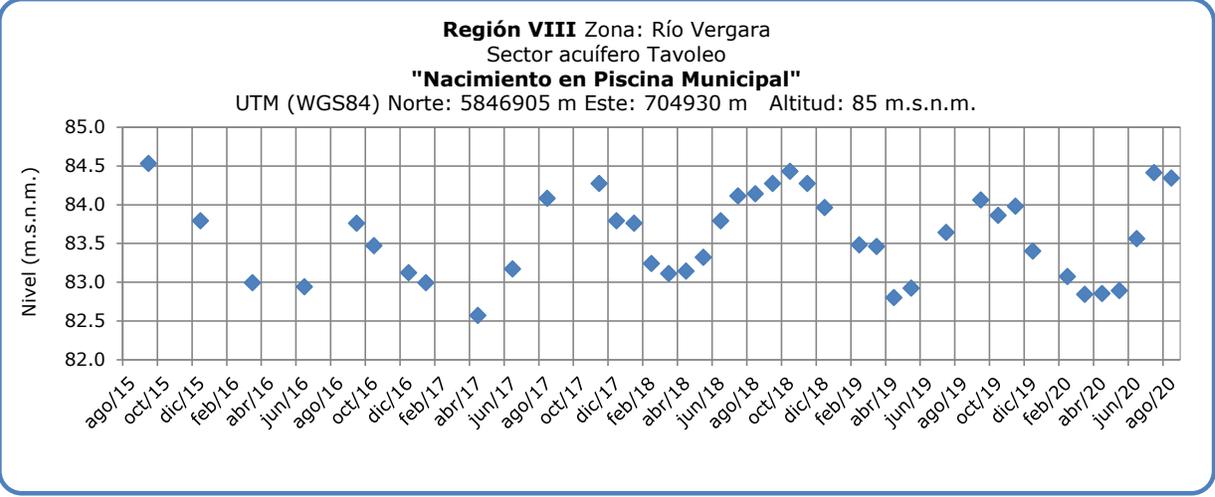
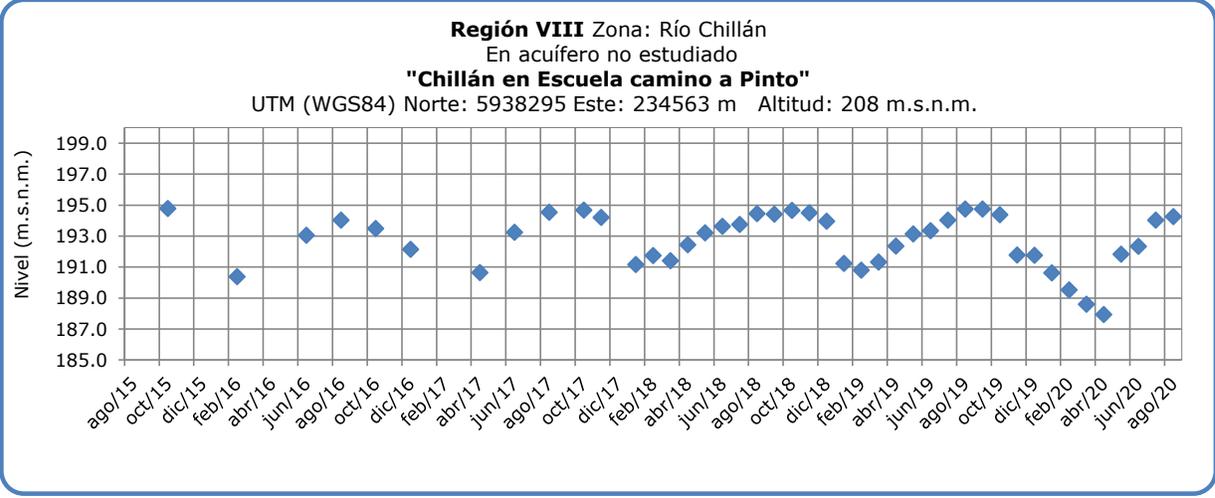
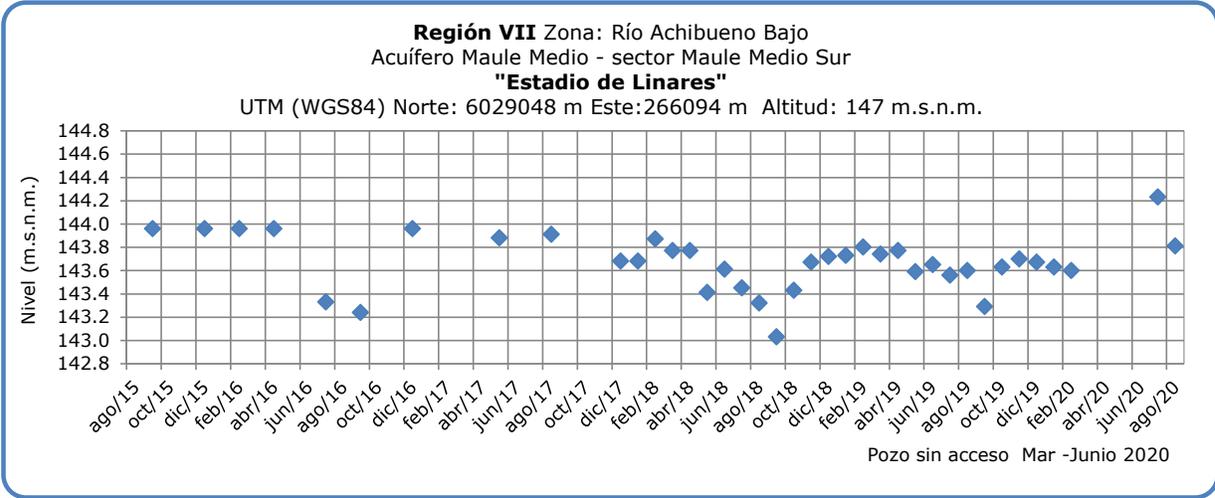


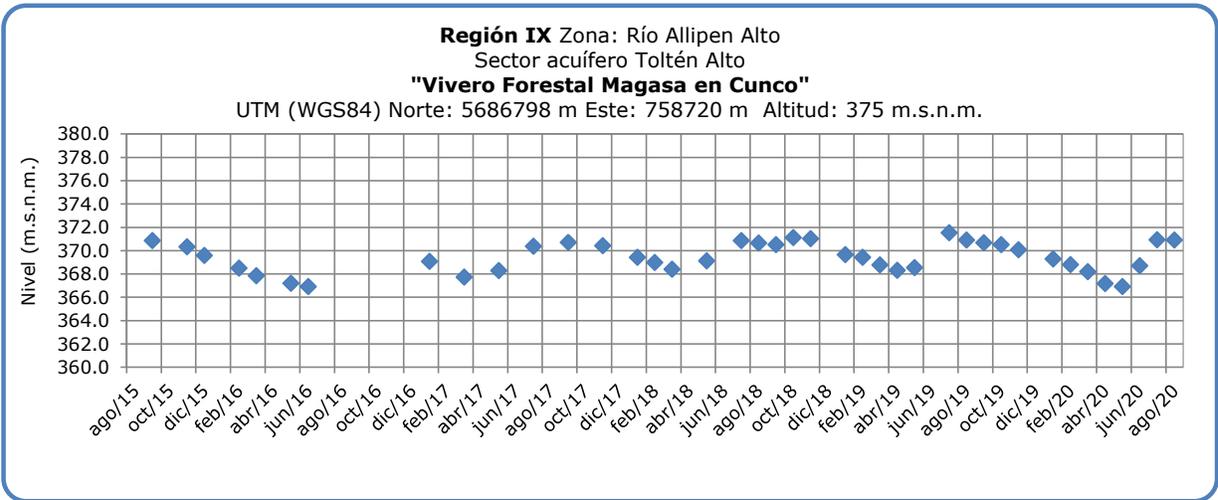
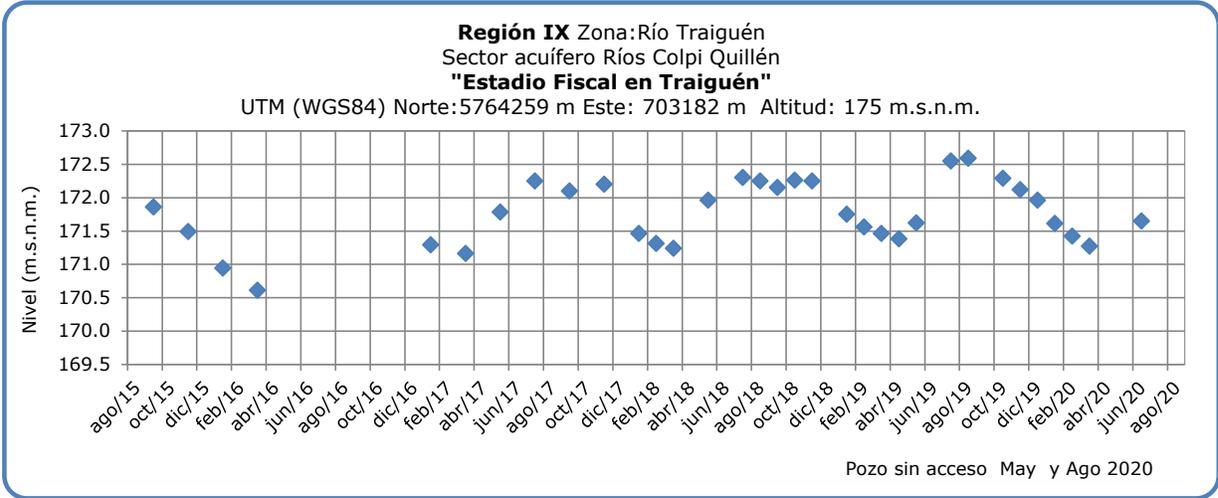
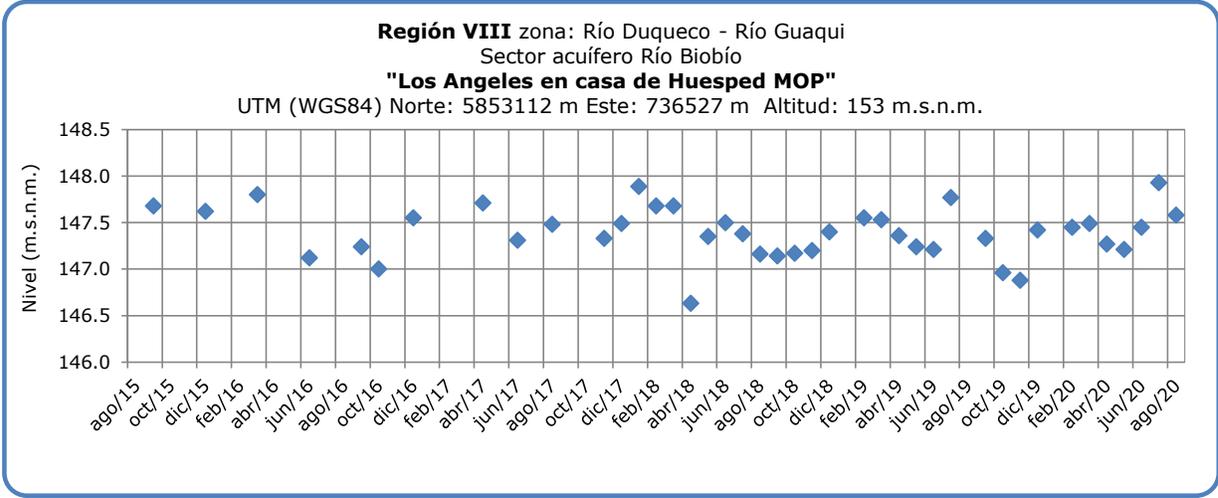


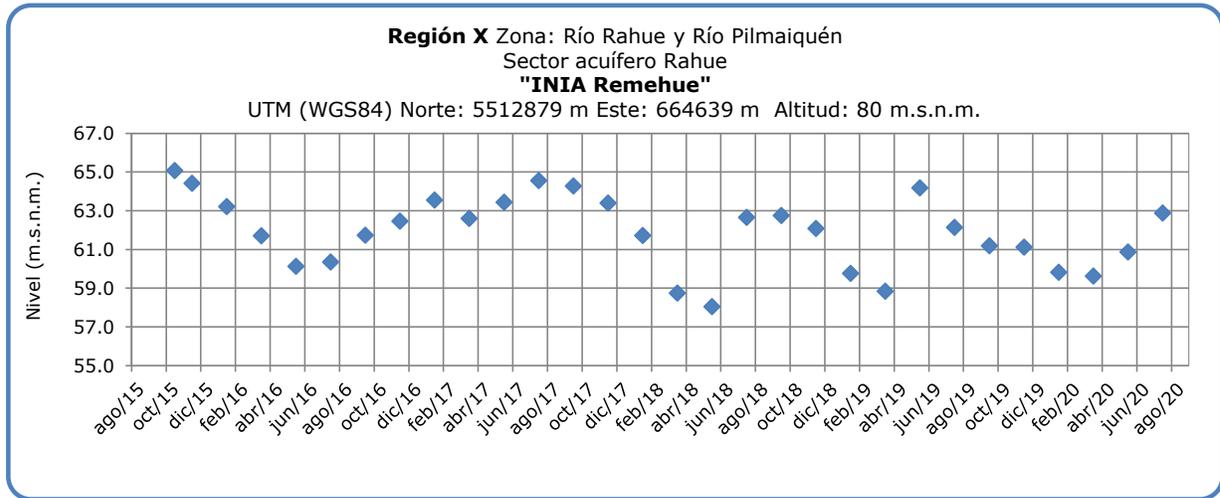
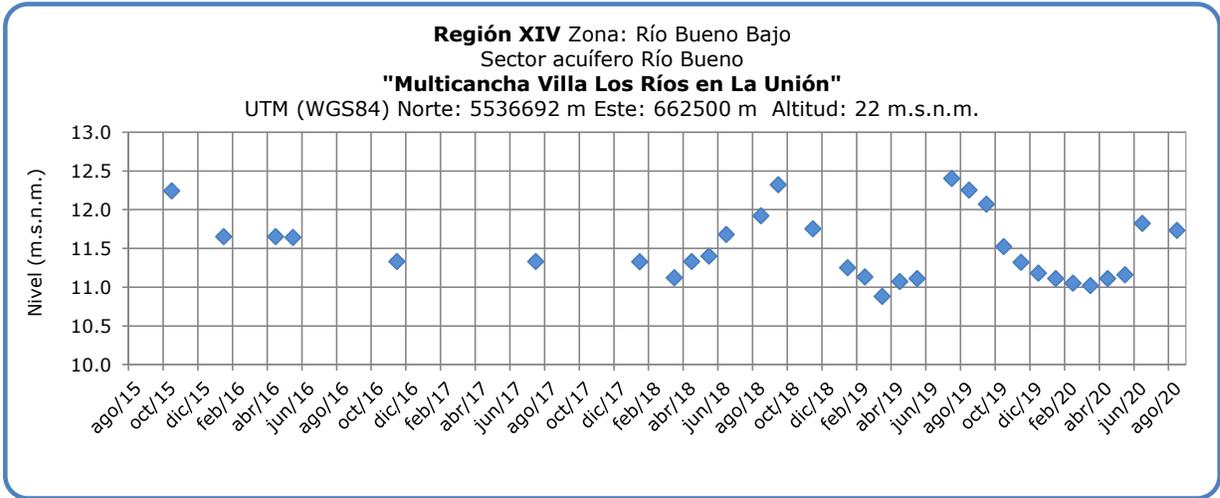
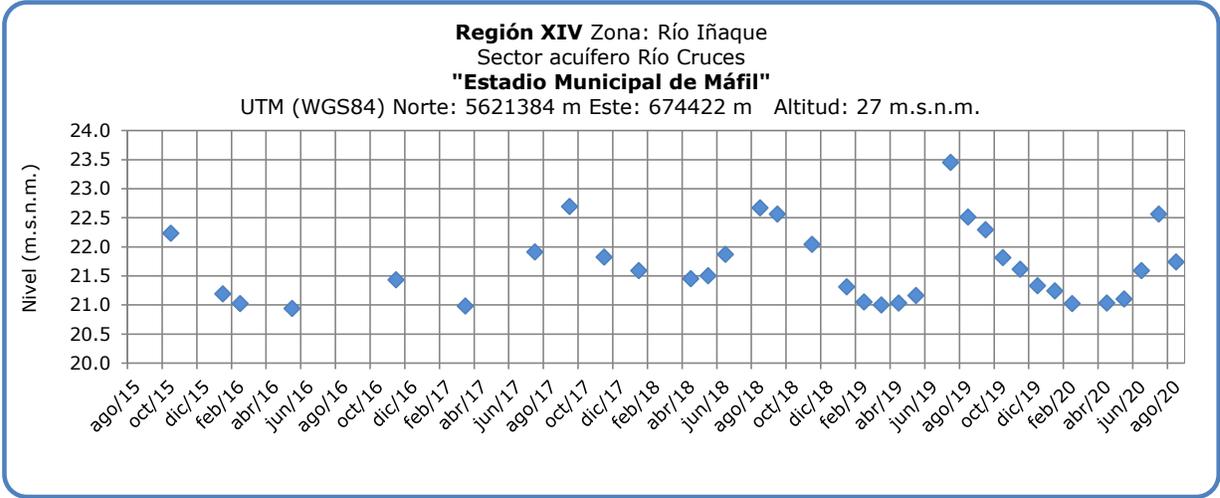


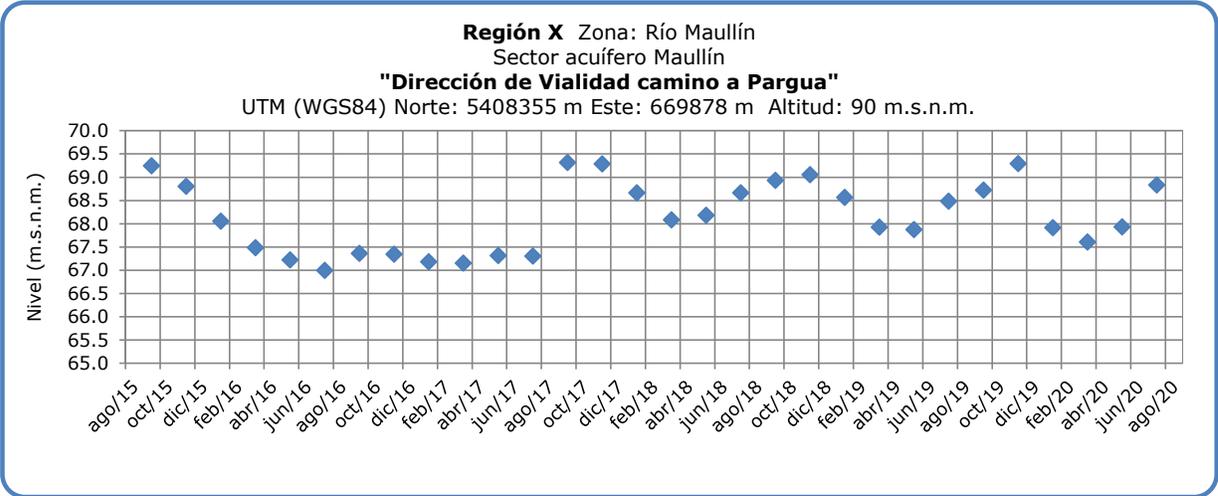














VI RESUMEN SITUACIÓN HIDROLÓGICA AL MES DE AGOSTO DE 2020

Precipitaciones

En gran parte del país, los montos de precipitaciones registrados en agosto fueron inferiores respecto a los meses de junio y julio de 2020, excepto en la cuenca altiplánica del río Loa, lo cual se refleja en las estaciones de Conchi y Calama observándose un aumento de un 30% con respecto al mes de julio de 2020.

En la región de Coquimbo, debido a las escasas precipitaciones, se observa una disminución aproximada de un 15% respecto al informado en el mes de julio de 2020. En La Serena el -23% de déficit informado en el mes de julio, varía a un -35% en agosto de este año respecto al promedio (figura A).

En la región de Valparaíso, se registraron precipitaciones de mayor significancia en zonas con influencia marítima. En la estación de Lago Peñuelas se registran 36,7 mm de agua caída en agosto, los cuales ayudan a mantener el déficit de -59% respecto al promedio, similar al registrado en julio de este año (figura B).

En la región Metropolitana y de O'Higgins se observa una disminución aproximada de un 10% respecto al informado en el mes de julio de 2020. En el caso de Embalse El Yeso, el déficit tuvo una variación de -44% en julio a un -54% en agosto respecto al promedio (figura C).

En gran parte de las estaciones de las regiones del Maule al Biobío, se registraron montos de precipitaciones cercanas al 50% de las medidas en el mes de julio de 2020. Esto incide en que el déficit pluviométrico se ve afectado en tan solo un -7% como es el caso de Curicó (figura D).

Desde Curicó a Osorno, se registraron montos de precipitaciones cercanas al 40% de las medidas en el mes de julio de 2020. Esto incide en que el déficit pluviométrico se ve afectado no más allá de un -9%, como es el caso de Los Angeles, la que tuvo una variación respecto al promedio de -16% en julio a -25% en agosto de 2020 (figura E).

Desde Puerto Montt a Punta Arenas, se registraron montos de precipitaciones cercanas al 80% de las medidas en el mes de julio de 2020, lo cual permitió mantener el superávit en Puerto Montt (figura F) y Coyhaique.

Nieve

A pesar de las escasas precipitaciones durante el mes de agosto, desde la cuenca del Limarí al Biobío se observa cierta estabilidad del manto nival (ver figuras G a M), con excepción de Quebrada Larga donde se observa derretimiento nival desde mediados de agosto aproximadamente producto de factores meteorológicos y fisiográficos (figura H).

Al comparar la acumulación (equivalente en agua) con la temporada invernal del año pasado, queda claramente establecido que la dinámica espacio-temporal de este año fue superior, observando mayor acumulación de nieve y de duración del manto nival.





Con respecto a la acumulación máxima promedio (ver tabla 1), se observa hasta la cuenca del Maipo una situación deficitaria, en especial en la cuenca del Limarí (figuras E y F). Desde la cuenca del Rapel al Sur, se observa superávit, con excepción de Volcán Chillán donde factores meteorológicos inciden en la dinámica de acumulación durante toda la temporada invernal.

Dando por finalizada la temporada invernal, se espera que las próximas condiciones meteorológicas den inicio al derretimiento del manto, el cual incidirá en el aumento del caudal de los ríos.

Caudales

En el mes de agosto, la gran mayoría de los ríos disminuyeron sus caudales producto de que, aunque continuaron las precipitaciones, estas fueron bastante menores a las de un año normal. Sólo los ríos de la región Metropolitana y el río Cachapoal en la zona centro y los ríos de las regiones de Aysén y Magallanes aumentaron en cierta medida sus caudales. De la región del Maule a la de Los Lagos la disminución del caudal fue bastante importante llegando, en algunos casos a un 40%.

En este momento los caudales de todos los ríos están por debajo de sus promedios, con la sola excepción del río Paine en la región de Magallanes.

Desde la cuenca del río Limarí en la región de Coquimbo hasta la del río Maule en la región del mismo nombre los caudales actuales son mayores a los del mes de Agosto del año 2019. En el resto de las regiones se mantienen, en general, los caudales actuales por bajo los de igual fecha del año anterior.

En el caso de los mínimos históricos y por efecto de las precipitaciones de los meses anteriores, los caudales de la región de Atacama y los de la región de O'Higgins al sur están por sobre ellos. Sólo se mantienen bajo estos mínimos o muy cercanos a ellos los principales ríos de las regiones de Coquimbo, Valparaíso y Metropolitana.

Embalses

Durante el mes de agosto gran parte de los embalses aumentaron levemente sus volúmenes almacenados en alrededor de un 5% con la excepción de los dedicados sólo a la generación, los que prácticamente mantuvieron su volumen. En conjunto el aumento fue de un 3%. A pesar de este aumento a nivel nacional y en términos globales, los embalses presentan aun un déficit de volumen con respecto a sus promedios de un 43%. El déficit más significativo corresponde a los embalses mixtos con un 71%, los que a su vez representan un 51% del volumen promedio total. Lo siguen los embalses destinados a satisfacer la demanda de agua potable, cuyo déficit es de un 42%. Los embalses de generación presentan déficit de un 16% mientras que en los de riego este es sólo de un 9%.

Comparado con igual fecha del año anterior, el volumen total embalsado en el país es inferior en un 14%, siendo mayor la diferencia en los embalses mixtos, dedicados al riego y la generación cuyo déficit es de un 25% y los dedicados al riego (-14%). Los embalses de generación presentan un déficit de un 8% y los de agua potable tienen un superávit de 13%.





Actualmente el almacenamiento global corresponde a un 36% 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	1257	-9.2%	59.5%	5.4%	-13.7%
Generación y Riego	1201	-70.9%	17.2%	4.8%	-25.3%
Solo Generación	2035	-16.2%	58.2%	-0.2%	-8.0%
Agua Potable	135	-41.5%	38.6%	5.6%	13.4%
Total	4629	-43.4%	35.7%	2.7%	-14.2%

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 aproximadamente 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, éstas se mantienen dentro de una tendencia horizontal a lo largo del tiempo. Sólo la cuenca del río Loa tuvo una baja de aproximadamente 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 presentaron un aumento de unos 8 metros hasta marzo de 2017, producto de las precipitaciones de los años anteriores. A partir de esa fecha se ha producido un descenso paulatino hasta volver a niveles iniciales. En la zona intermedia que va desde el embalse Lautaro y hasta el sector Piedra Colgada, existe un descenso en los niveles piezométricos entre febrero de 2015 y marzo de 2017, y que luego muestra un aumento en el año 2019 y manteniéndose estable desde esa fecha. 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 aproximadamente 5 metros. En la cuenca del río Elqui bajo, los niveles muestran una recuperación significativa del orden de 15 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 unos 8 metros. En la cuenca del río Limarí los niveles no muestran una tendencia definida. En la cuenca del río Choapa se registró un alza inicial de aproximadamente 2 metros entre los años 2015 y 2017. Luego, se evidencia un descenso del orden 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 aproximadamente 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 en torno a los 3 metros durante el periodo agosto 2015 y febrero 2020 con una recuperación en los últimos meses.

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, siendo la más significativa del orden de los 4 metros en el sector Tinguiririca pero que se ha recuperado los últimos meses.

En la región del Maule, los niveles piezométricos también registran fluctuación con tendencia a la baja pero de menor magnitud (0.40m).

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

