

# INFORMACIÓN PLUVIOMÉTRICA, FLUVIOMÉTRICA, ESTADO DE EMBALSES Y AGUAS SUBTERRÁNEAS

## Contenido:

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

**Nota: Datos provisorios sujetos a modificaciones**

SSD N°: 14123187

Estacion Las Melosas Ruta de Nieve, Región Metropolitana



## **INDICE**

I Pluviometría

II Nieve

III Fluviometría

IV Embalses

V Aguas Subterráneas

VI Resumen Situación Hidrológica



## I PLUVIOMETRÍA

### Informe Pluviométrico Nacional Totales al 30 de Junio del 2020

Estaciones	Comuna	Junio	2020 [mm]	2019 [mm]	Promedio 1981-2010 [mm]	Exceso o Déficit %
Chapiquiña	Putre	0.0	287.7	209.2	130.2	121
Emb. Conchi	Calama	0.0	30.2	92.0	14.3	111
Calama	Calama	0.0	2.4	9.0	2.6	-9
Antofagasta	Antofagasta	0.0	0.0	0.0	1.4	-100
Copiapo	Copiapo	0.0	0.0	0.2	10.1	-100
Emb. Lautaro	Tierra Amarilla	0.0	0.0	0.0	19.9	-100
Vallenar	Vallenar	13.1	15.0	0.0	19.4	-23
Rivadavia	Vicuña	47.5	50.0	7.5	40.4	24
Vicuña	Vicuña	37.5	37.5	1.9	42.7	-12
La Serena	La Serena	50.9	51.4	10.9	36.6	40
Ovalle	Ovalle	64.3	64.3	8.5	44.5	45
Emb. Paloma	Monte Patria	60.2	60.2	11.5	56.9	6
Cogotí 18	Combarbala	81.0	81.0	17.4	78.3	4
Huintil	Illapel	111.1	111.1	18.5	96.4	15
Coirón	Salamanca	140.0	140.0	25.0	140.1	0
Vilcuya	Lon Andes	143.0	147.4	46.0	176.3	-16
San Felipe	San Felipe	88.3	94.5	27.1	113.7	-17
Lago Peñuelas	Valparaiso	157.6	161.6	136.0	327.9	-51
Emb. El yeso	San Jose de Maipo	159.5	189.2	77.0	337.6	-44
Cerro Calán	Las Condes	109.2	118.6	61.5	195.6	-39
Santiago (MOP)	Santiago	83.6	89.5	56.8	165.4	-46
Rancagua	Rancagua	154.2	163.5	65.8	219.1	-25
San Fernando	San Fernando	281.0	299.0	154.1	358.8	-17
Convento Viejo	Chimbarongo	311.6	338.7	184.7	342.4	-1
Curicó	Curicó	270.9	309.0	152.3	327.5	-6
Talca	Talca	282.2	323.7	213.0	331.9	-2
Colorado	San Clemente	596.0	672.5	472.6	671.6	0
Linares	Linares	355.2	415.5	314.7	459.6	-10
Parral	Parral	312.1	381.9	338.1	504.4	-24
Emb. Digua	Parral	487.0	583.5	513.8	731.6	-20
Chillán	Chillan	293.3	430.2	428.9	562.5	-24
Concepción	Concepción	339.2	483.0	428.2	599.0	-19
Los Angeles	Los Angeles	295.9	480.6	464.8	576.5	-17
Cañete	Cañete	270.9	439.6	472.4	624.7	-30
Angol	Angol	291.5	441.8	453.9	569.1	-22
Temuco	Temuco	169.5	337.8	396.2	622.3	-46
Valdivia	Valdivia	458.9	990.0	822.0	961.6	3
Osorno	Osorno	286.5	604.7	402.1	692.0	-13
Puerto Montt	Puerto Montt	258.3	956.3	711.2	961.4	-1
Coyhaique	Coyhaique	204.4	622.2	442.4	495.7	26
Punta Arenas	Punta Arenas	37.2	268.0	282.8	276.0	-3

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

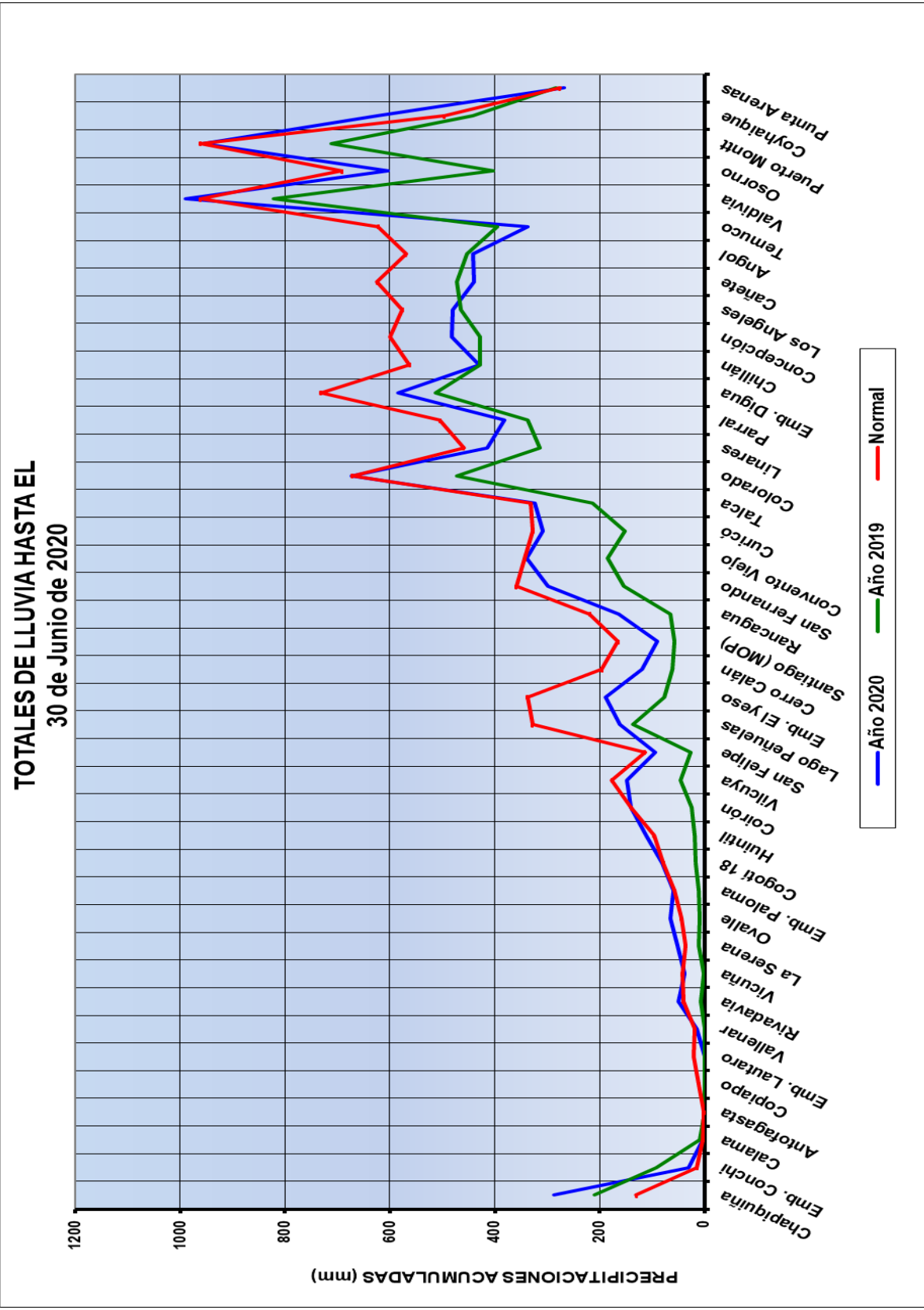


FIGURA A

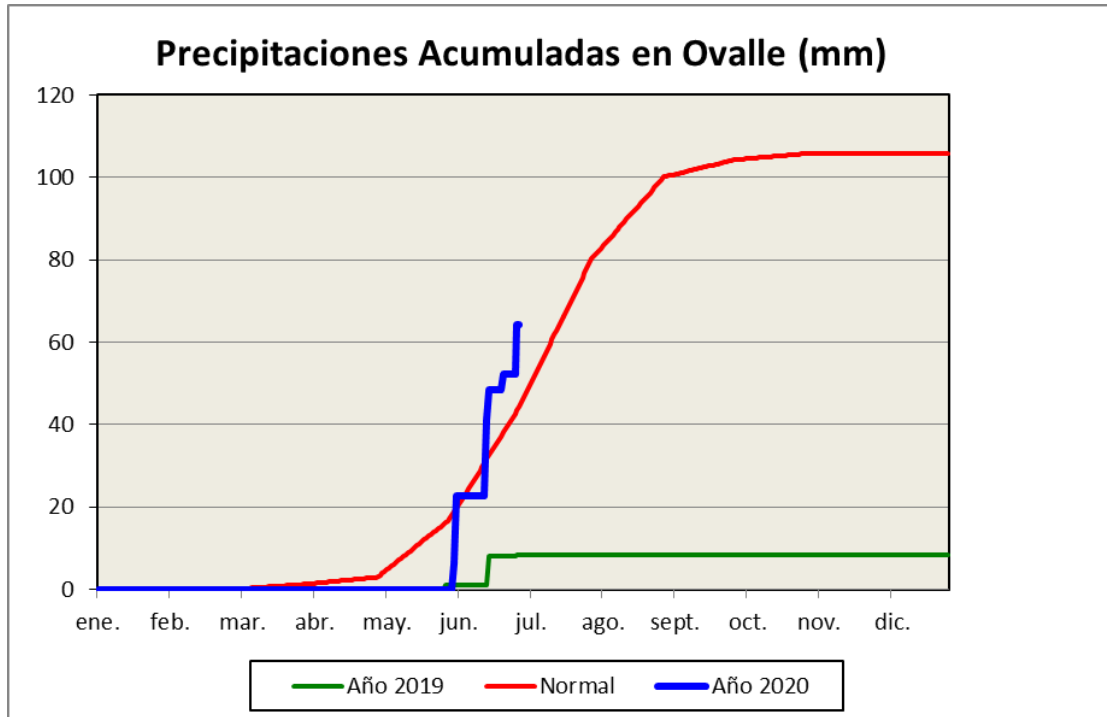


FIGURA B

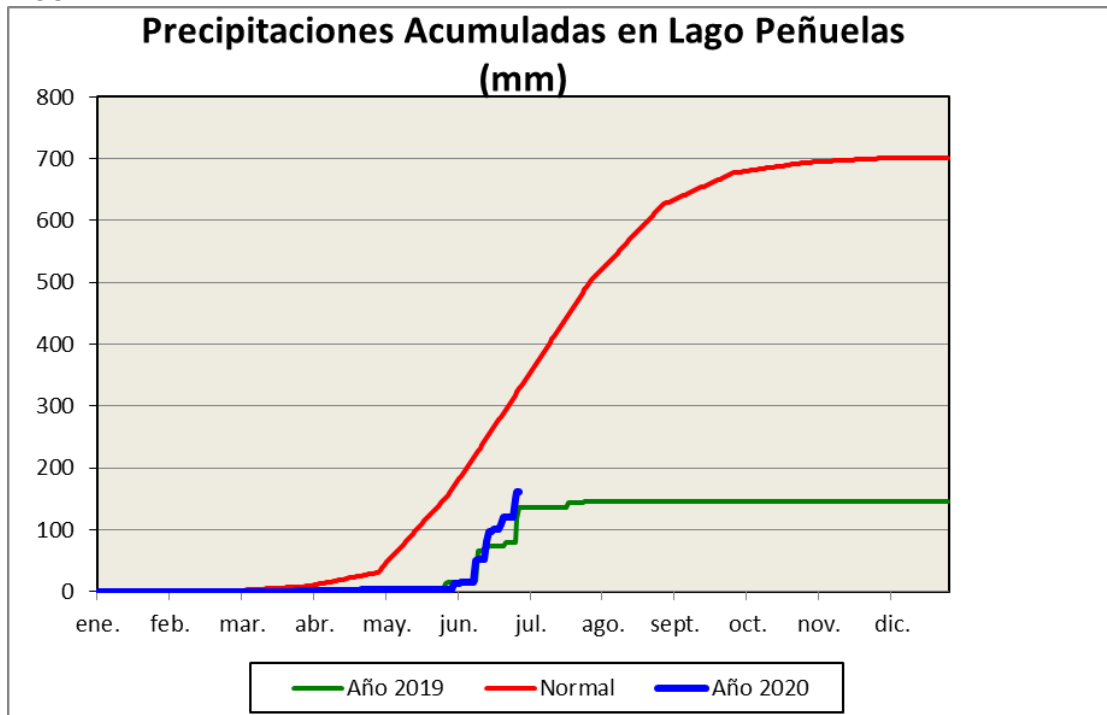


FIGURA C

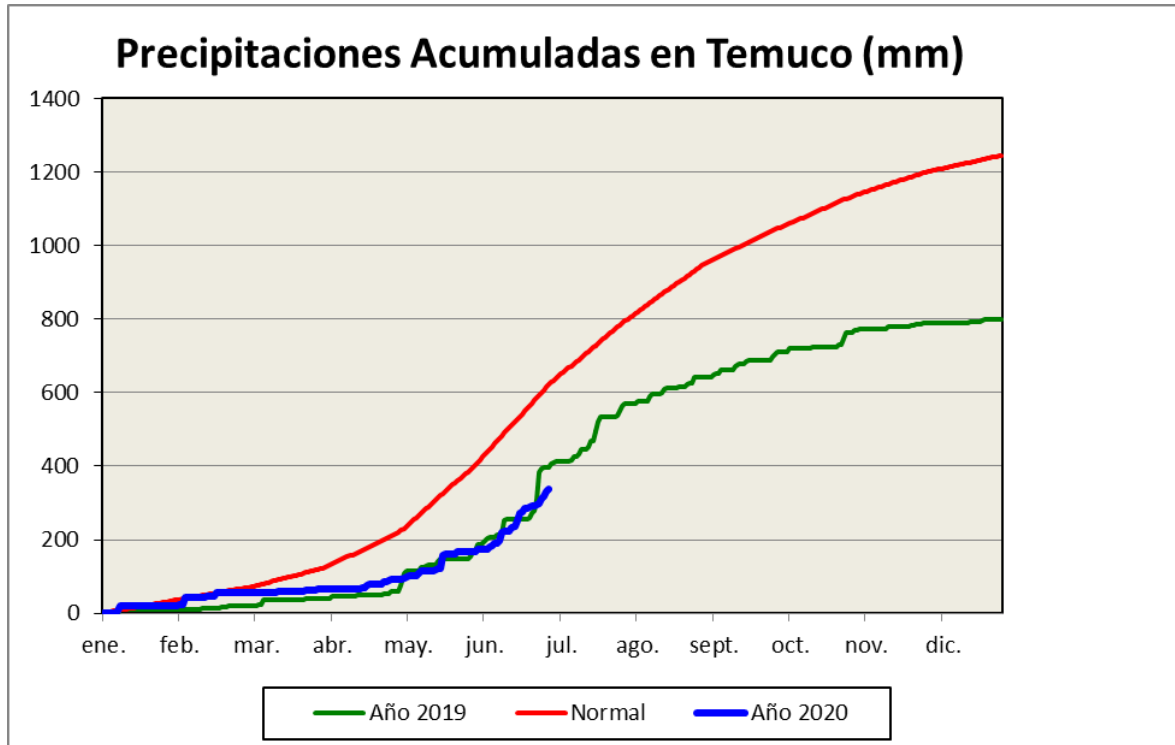
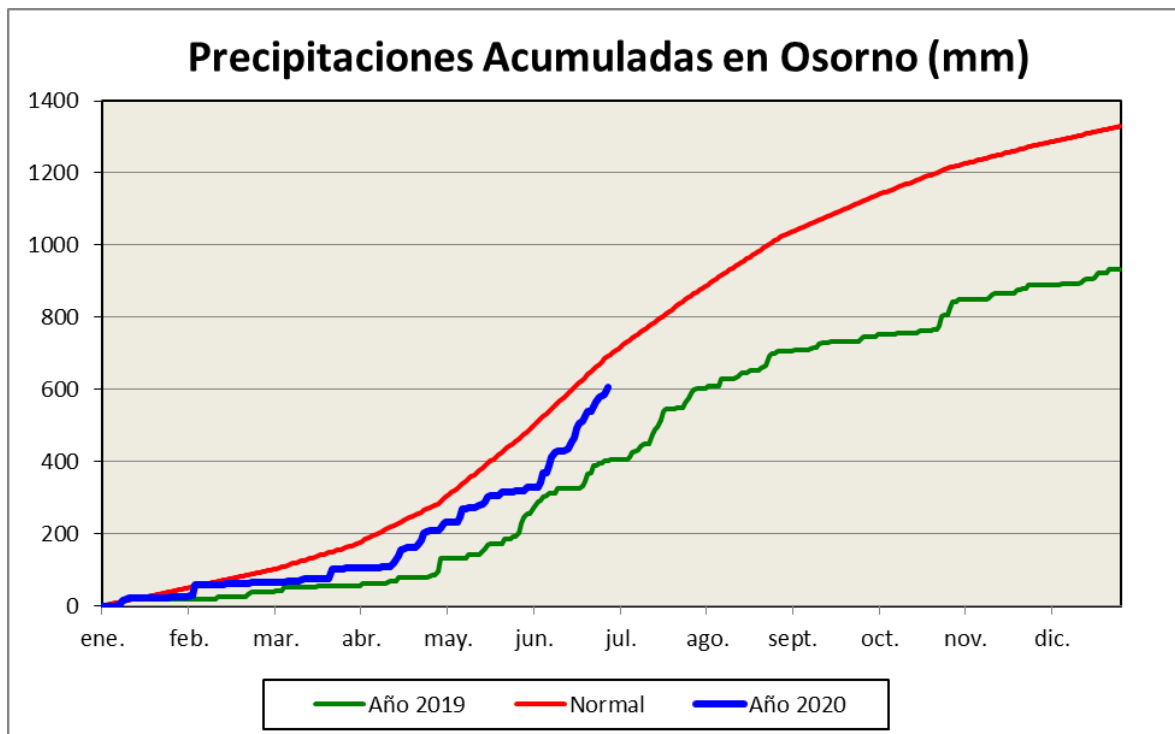
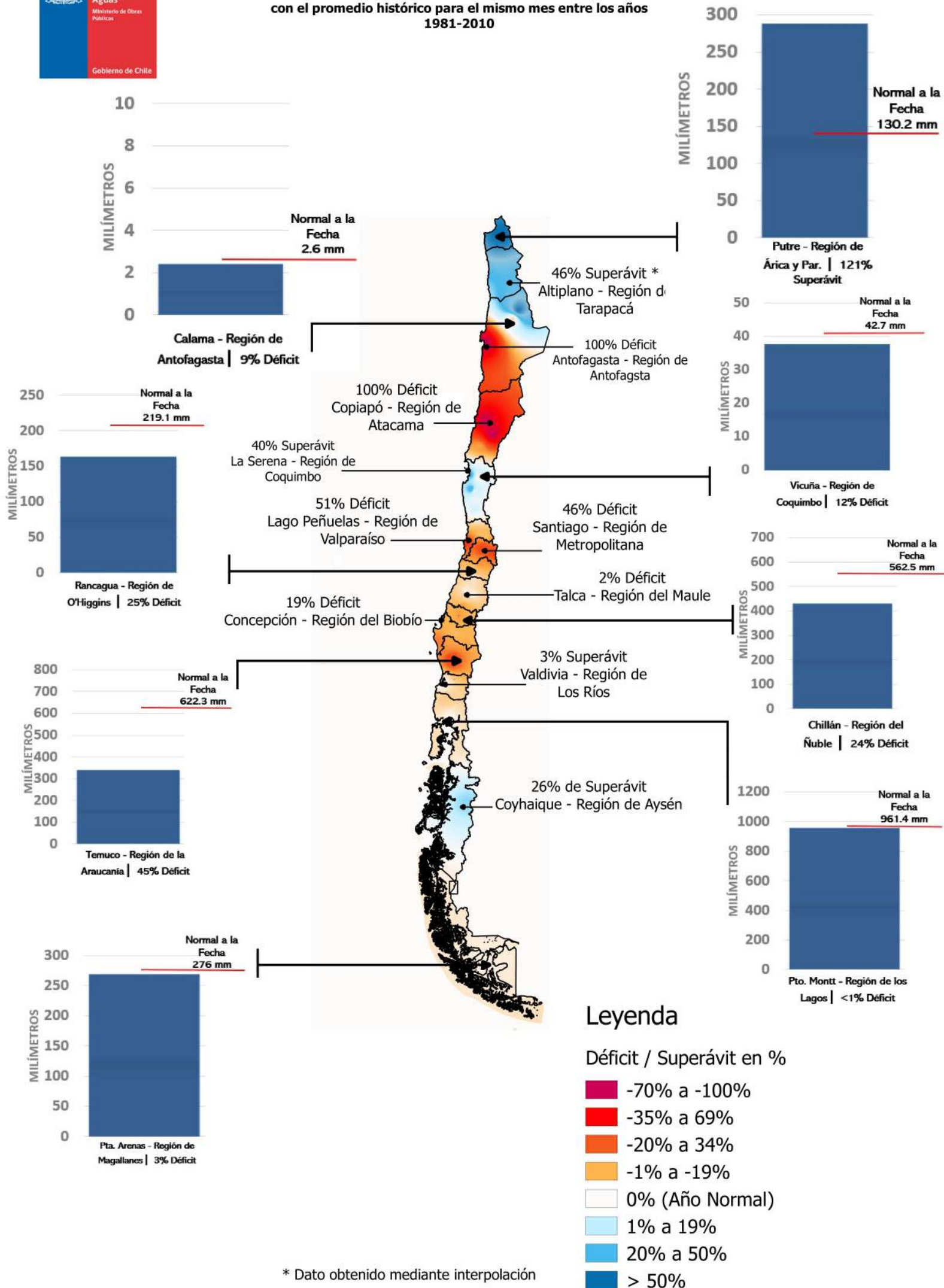


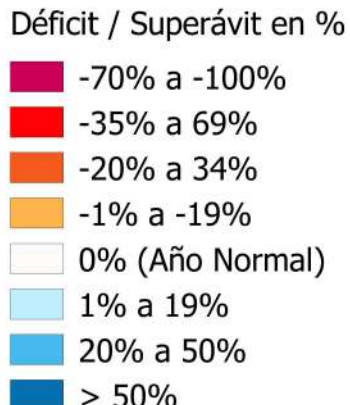
FIGURA D



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



Leyenda



\* Dato obtenido mediante interpolación

## II NIEVE

ESTADO ACTUAL DE LA ACUMULACIÓN NIVAL AL 30-JUN-2020 (mm equiv.agua)							
CUENCA	RUTA DE NIEVE	ACUMULACIÓN	ACUMULACIÓN	ACUMULACIÓN MÁX. ANUAL	DÉFICIT O SUPERÁVIT 2020	ALTURA DE NIEVE	ALTURA DE NIEVE
		2020	2019	DE LOS PROMEDIOS HISTÓRICOS		2020	2019
		mm	mm	mm	%	(Valor referencial)	(Valor referencial)
		cm	cm	cm		cm	cm
LIMARI	Cerro Vega Negra	145	9	500	-71	36	2
LIMARI	Quebrada Larga	63	64	184	-66	23	7
CHOAPA	El Soldado	130	60	368	-65	88	20
PETORCA	Nacim. El Sobrante	167	64	367	-54	93	27
ACONCAGUA	Portillo	245	70	568	-57	125	50
MAIPO	Las Melosas	409	130	1000*	-59	125	42
MAIPO	Laguna Negra	271	125	522	-48	113	50
RAPEL	Termas del Flaco	473	170	515	-8	178	63
MATAQUITO	Paso Vergara	270	130	290**	-7	110	53
MAULE	Lo Aguirre	623	323	913	-32	200	120
ITATA	Volcán Chillán	253	45	677	-63	90	35
BIO-BIO	Alto Mallines	629	575	758	-17	167	180

\* Ruta de Nieve Las Melosas empieza a funcionar el año 2019  
 \*\* Ruta de Nieve Paso Vergara con registros de datos desde el año 2016

TABLA 1: ESTADO ACTUAL DE LA ACUMULACIÓN NIVAL AL 30-JUN-2020 (mm equiv.agua)

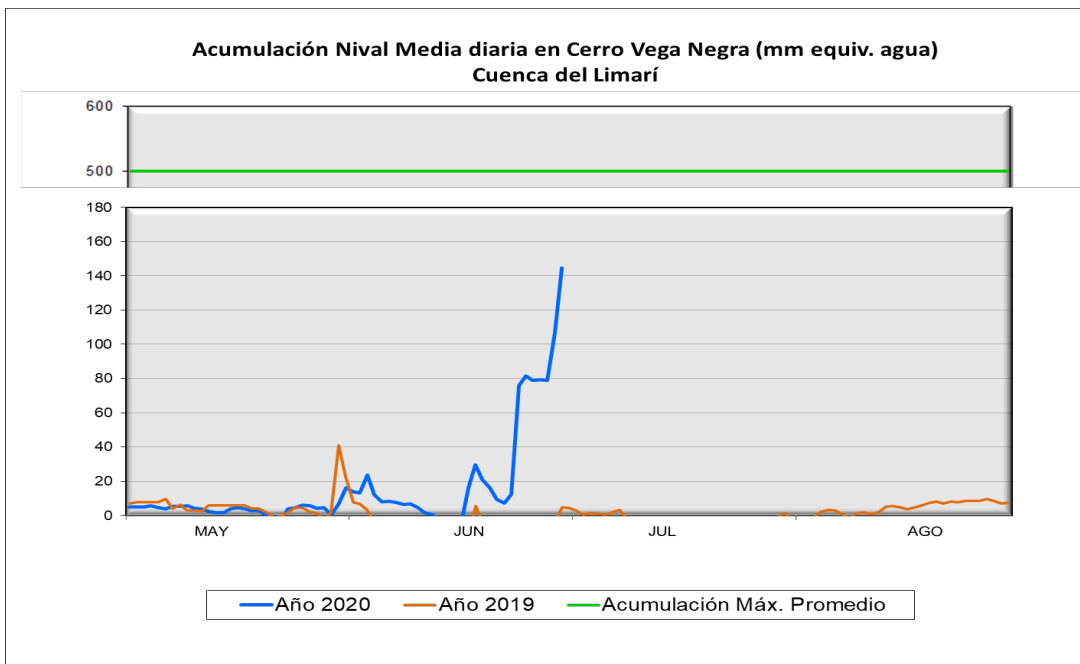


FIGURA E: Acumulación Nival Media diaria en Cerro Vega Negra (mm equiv. agua)



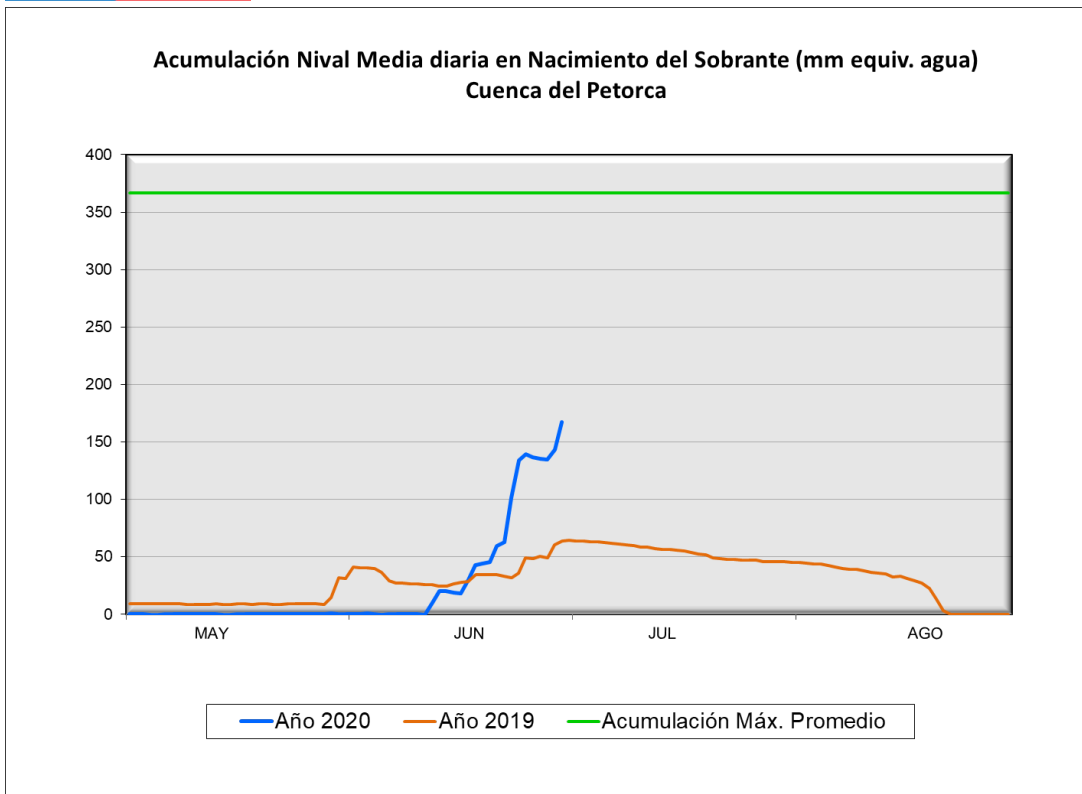


FIGURA F: Acumulación Nival Media diaria en Nacimiento del Sobrante (mm equiv. agua)

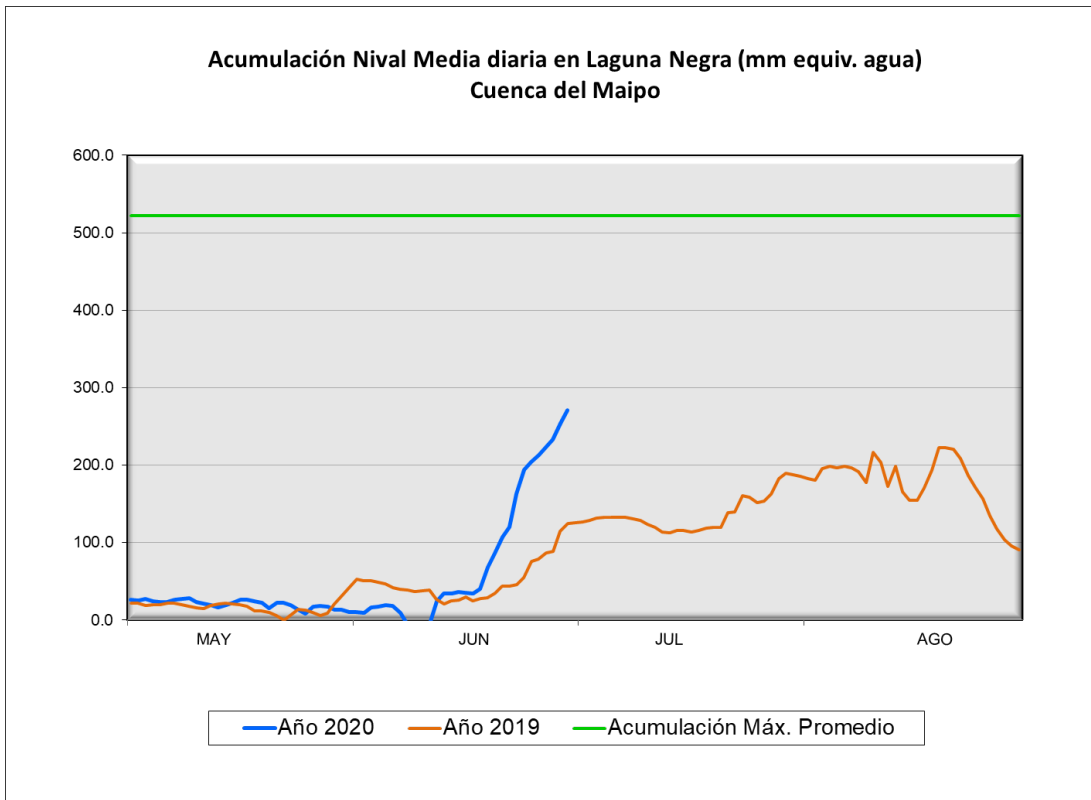


FIGURA G: Acumulación Nival Media diaria en Laguna Negra (mm equiv. agua)

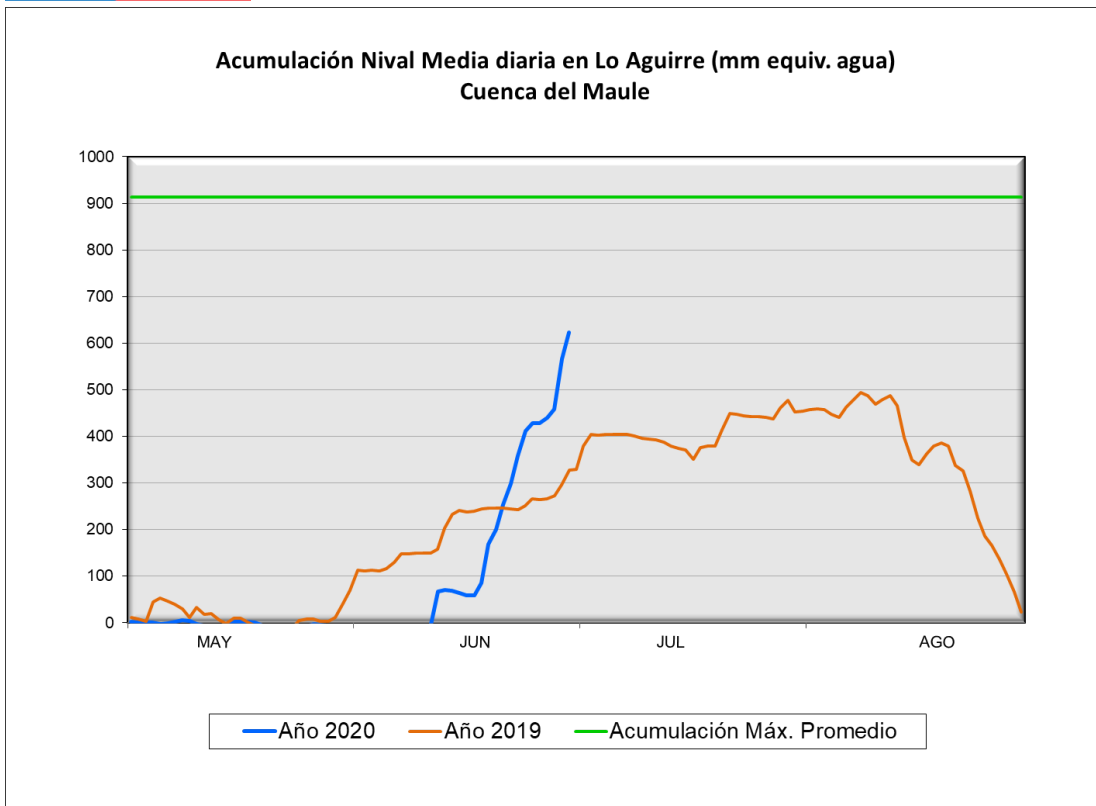


FIGURA H: Acumulación Nival Media diaria en Lo Aguirre (mm equiv. agua)

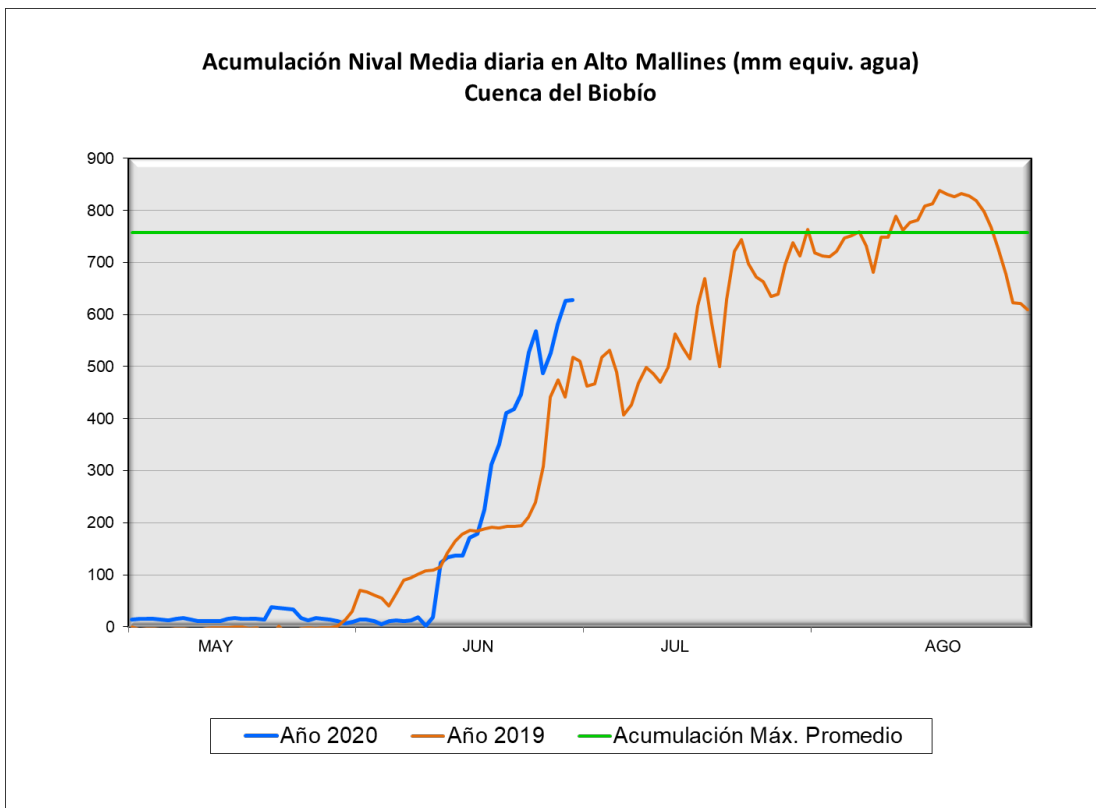
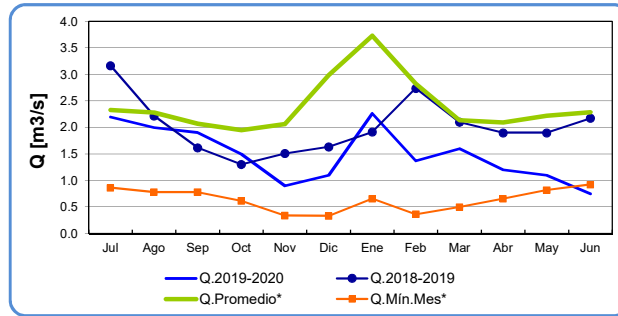


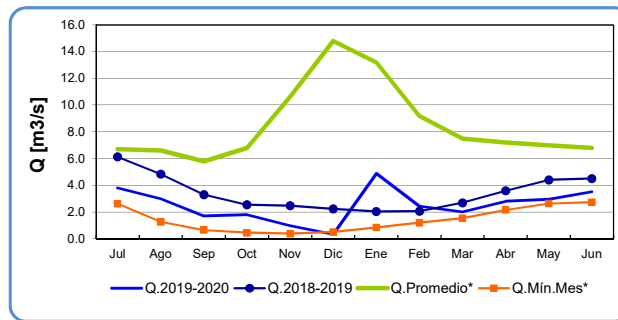
FIGURA I: Acumulación Nival Media diaria en Alto Mallines (mm equiv. agua)

Río Copiapo en Pastillo



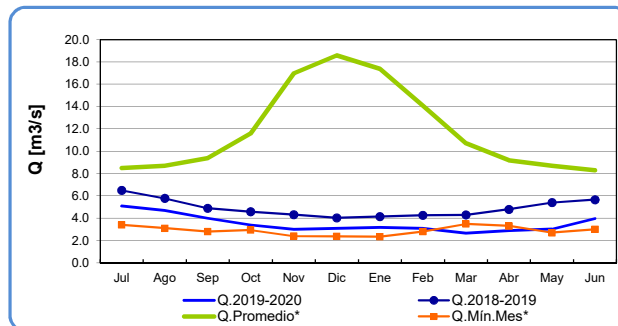
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
<b>Q.2019-2020</b>	2.2	2.0	1.9	1.5	0.9	1.1	2.3	1.4	1.6	1.2	1.1	0.8
<b>Q.2018-2019</b>	3.2	2.2	1.6	1.3	1.5	1.6	1.9	2.7	2.1	1.9	1.9	2.2
<b>Q.Promedio*</b>	2.3	2.3	2.1	2.0	2.1	3.0	3.7	2.8	2.1	2.1	2.2	2.3
<b>Q.Min.Mes*</b>	0.9	0.8	0.8	0.6	0.3	0.3	0.7	0.4	0.5	0.7	0.8	0.9

Río Huasco en Algodones



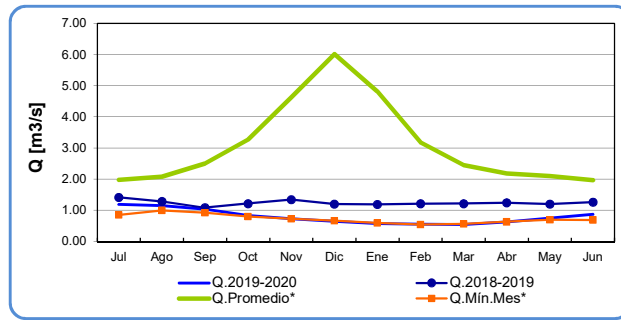
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
<b>Q.2019-2020</b>	3.8	3.0	1.7	1.8	1.0	0.4	4.9	2.4	2.0	2.8	3.0	3.5
<b>Q.2018-2019</b>	6.1	4.8	3.3	2.5	2.5	2.2	2.0	2.1	2.7	3.6	4.4	4.5
<b>Q.Promedio*</b>	6.7	6.6	5.8	6.8	10.6	14.8	13.2	9.2	7.5	7.2	7.0	6.8
<b>Q.Min.Mes*</b>	2.6	1.3	0.7	0.5	0.4	0.5	0.8	1.2	1.5	2.2	2.6	2.7

Río Elqui en Algarrobal



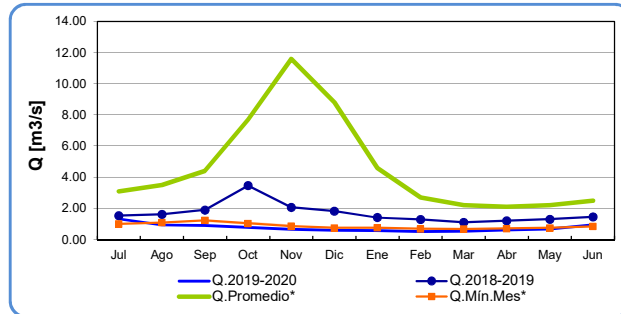
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
<b>Q.2019-2020</b>	5.1	4.7	4.0	3.4	3.0	3.1	3.2	3.1	2.7	2.9	3.0	4.0
<b>Q.2018-2019</b>	6.5	5.8	4.9	4.6	4.3	4.0	4.2	4.3	4.3	4.8	5.4	5.7
<b>Q.Promedio*</b>	8.5	8.7	9.4	11.6	17.0	18.6	17.4	14.1	10.7	9.2	8.7	8.3
<b>Q.Min.Mes*</b>	3.4	3.1	2.8	3.0	2.4	2.4	2.4	2.8	3.5	3.3	2.7	3.0

**Río Hurtado en San Agustín**



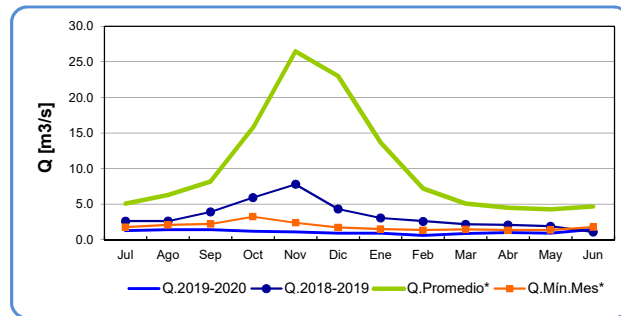
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
<b>Q.2019-2020</b>	1.19	1.15	1.03	0.84	0.73	0.64	0.57	0.55	0.54	0.62	0.75	0.87
<b>Q.2018-2019</b>	1.41	1.28	1.09	1.21	1.34	1.20	1.19	1.21	1.22	1.25	1.20	1.26
<b>Q.Promedio*</b>	1.98	2.09	2.50	3.27	4.63	6.02	4.81	3.18	2.45	2.19	2.10	1.96
<b>Q.Min.Mes*</b>	0.85	1.00	0.93	0.80	0.73	0.67	0.60	0.54	0.56	0.63	0.70	0.69

**Río Grande en Las Ramadas**



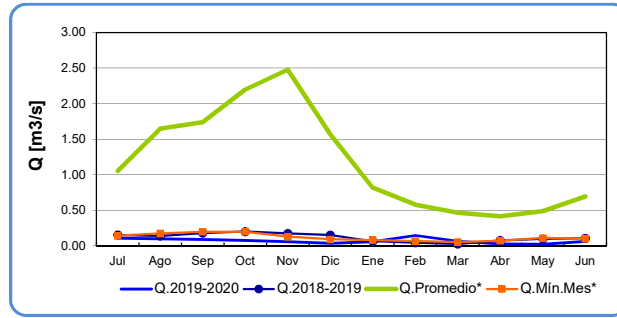
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
<b>Q.2019-2020</b>	1.33	0.94	0.90	0.78	0.65	0.58	0.56	0.51	0.52	0.60	0.68	0.93
<b>Q.2018-2019</b>	1.53	1.61	1.90	3.47	2.07	1.83	1.42	1.29	1.10	1.20	1.30	1.46
<b>Q.Promedio*</b>	3.10	3.50	4.40	7.70	11.60	8.80	4.60	2.70	2.20	2.10	2.20	2.50
<b>Q.Min.Mes*</b>	1.00	1.09	1.23	1.03	0.86	0.75	0.76	0.68	0.67	0.70	0.74	0.84

**Río Choapa en Cuncumen**



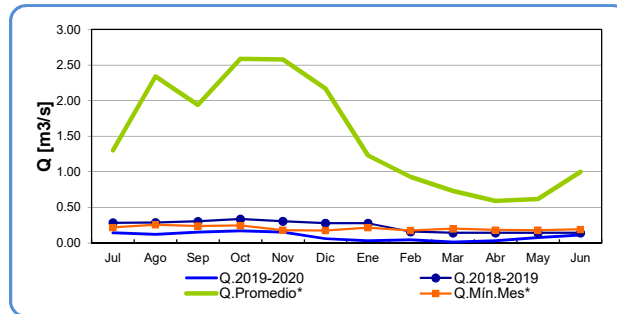
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
<b>Q.2019-2020</b>	1.3	1.4	1.4	1.2	1.1	0.9	0.9	0.6	0.9	1.0	0.9	1.4
<b>Q.2018-2019</b>	2.6	2.6	3.9	5.9	7.8	4.3	3.1	2.6	2.2	2.1	1.9	1.1
<b>Q.Promedio*</b>	5.1	6.3	8.2	15.8	26.5	23.0	13.7	7.2	5.1	4.5	4.3	4.7
<b>Q.Min.Mes*</b>	1.8	2.1	2.2	3.3	2.4	1.7	1.5	1.3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

**Río Sobrante en Piñadero**



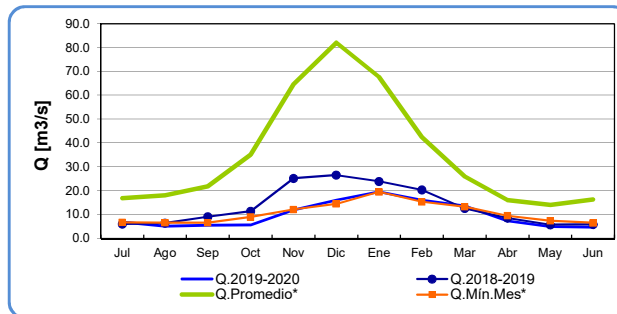
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
<b>Q.2019-2020</b>	0.11	0.10	0.09	0.08	0.06	0.04	0.06	0.15	0.07	0.03	0.03	0.063
<b>Q.2018-2019</b>	0.16	0.14	0.18	0.20	0.18	0.15	0.07	0.05	0.03	0.08	0.10	0.11
<b>Q.Promedio*</b>	1.06	1.65	1.74	2.20	2.48	1.57	0.82	0.58	0.47	0.42	0.49	0.70
<b>Q.Min.Mes*</b>	0.14	0.18	0.20	0.20	0.13	0.09	0.08	0.07	0.06	0.07	0.11	0.11

**Río Alicahue en Colliguay**



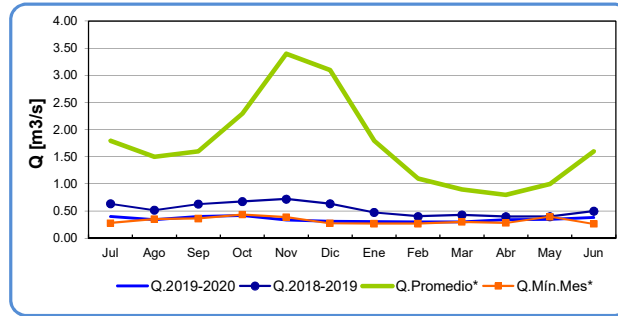
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
<b>Q.2019-2020</b>	0.14	0.12	0.15	0.17	0.15	0.06	0.03	0.04	0.01	0.03	0.08	0.11
<b>Q.2018-2019</b>	0.28	0.29	0.30	0.33	0.30	0.28	0.28	0.16	0.14	0.14	0.14	0.14
<b>Q.Promedio*</b>	1.30	2.34	1.94	2.59	2.58	2.17	1.23	0.93	0.73	0.59	0.62	1.00
<b>Q.Min.Mes*</b>	0.22	0.26	0.24	0.25	0.18	0.18	0.22	0.17	0.20	0.18	0.18	0.19

**Río Aconcagua en Chacabuquito**



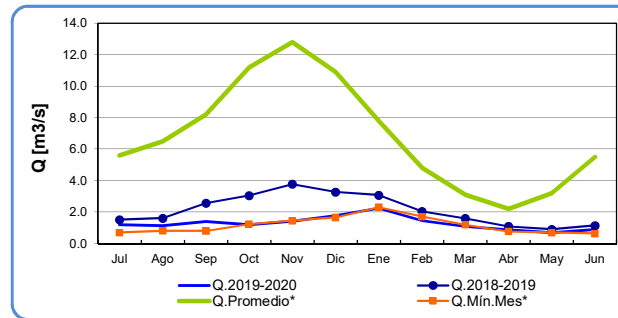
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
<b>Q.2019-2020</b>	6.8	5.1	5.5	5.6	11.9	16.1	19.5	16.1	13.7	7.3	4.9	4.7
<b>Q.2018-2019</b>	6.0	6.4	9.0	11.4	25.2	26.6	23.9	20.3	12.6	8.5	5.7	5.8
<b>Q.Promedio*</b>	16.8	18.1	21.8	35.1	64.6	82.1	67.7	42.5	26.0	16.0	14.1	16.3
<b>Q.Min.Mes*</b>	6.7	6.5	6.6	9.0	12.1	14.5	19.5	15.4	13.3	9.5	7.4	6.5

**Estero Arrayan en la Montosa**



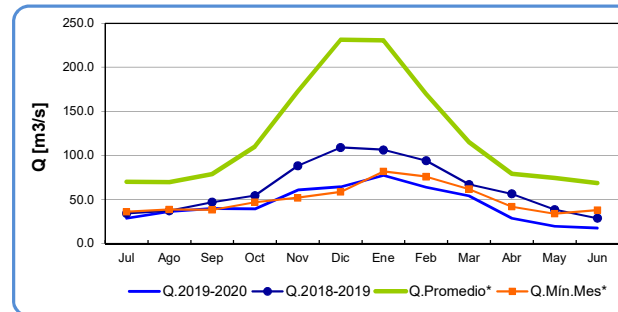
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
<b>Q.2019-2020</b>	0.40	0.34	0.40	0.42	0.34	0.31	0.30	0.30	0.30	0.34	0.35	0.38
<b>Q.2018-2019</b>	0.64	0.52	0.63	0.68	0.72	0.64	0.48	0.40	0.43	0.40	0.40	0.50
<b>Q.Promedio*</b>	1.80	1.50	1.60	2.30	3.40	3.10	1.80	1.10	0.90	0.80	1.00	1.60
<b>Q.Min.Mes*</b>	0.28	0.35	0.36	0.44	0.39	0.28	0.27	0.27	0.30	0.28	0.40	0.27

**Río Mapocho en Los Almendros**



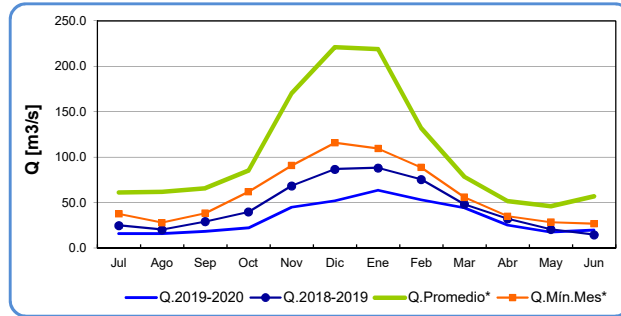
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
<b>Q.2019-2020</b>	1.2	1.1	1.4	1.2	1.4	1.8	2.2	1.4	1.1	0.9	0.7	0.9
<b>Q.2018-2019</b>	1.5	1.6	2.6	3.1	3.8	3.3	3.1	2.0	1.6	1.1	0.9	1.1
<b>Q.Promedio*</b>	5.6	6.5	8.2	11.2	12.8	10.9	7.8	4.8	3.1	2.2	3.2	5.5
<b>Q.Min.Mes*</b>	0.7	0.8	0.8	1.2	1.5	1.7	2.3	1.7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

**Río Maipo en El Manzano**



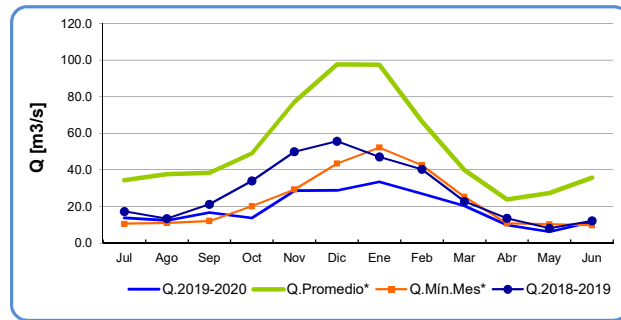
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
<b>Q.2019-2020</b>	28.7	36.3	39.9	39.3	60.9	64.3	77.6	64.0	54.2	28.7	19.7	17.6
<b>Q.2018-2019</b>	34.3	37.3	47.1	54.5	88.2	109.0	106.3	94.0	67.2	56.5	38.5	28.9
<b>Q.Promedio*</b>	70.2	69.7	78.9	110.0	172.7	231.5	230.5	170.1	115.2	79.4	74.6	68.6
<b>Q.Min.Mes*</b>	36.0	38.6	38.2	47.0	51.9	58.7	81.8	75.9	61.8	42.0	33.9	38.0

**Río Cachapoal en Puente Termas(Reg.Nat.)**



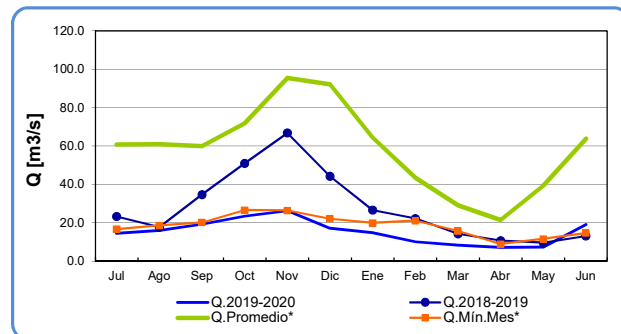
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
<b>Q.2019-2020</b>	16.0	15.8	18.3	22.4	45.3	52.3	63.7	53.2	44.6	25.6	17.8	19.9
<b>Q.2018-2019</b>	25.0	20.4	29.3	39.9	68.6	86.9	88.3	75.6	48.3	32.4	20.8	14.8
<b>Q.Promedio*</b>	61.5	61.9	66.0	85.4	170.3	221.2	218.9	132.1	78.7	51.8	46.2	57.0
<b>Q.Min.Mes*</b>	37.7	28.1	38.6	62.0	90.9	116.0	109.6	88.8	56.0	35.1	28.6	26.9

**Río Tinguirica en Los Briones**



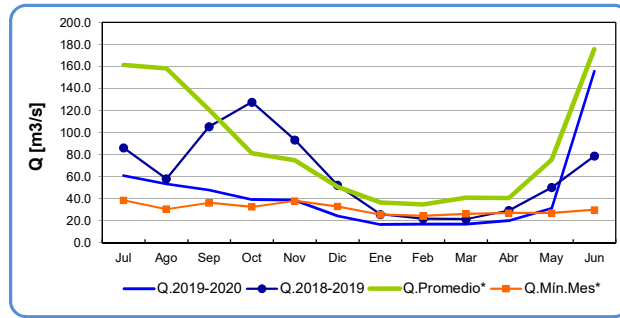
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
<b>Q.2019-2020</b>	13.7	12.4	16.8	13.8	28.7	28.8	33.6	27.1	20.4	10.0	6.3	11.6
<b>Q.2018-2019</b>	17.4	13.4	21.2	34.0	50.0	55.7	47.1	40.4	22.8	13.6	8.1	12.2
<b>Q.Promedio*</b>	34.5	37.7	38.5	49.1	77.3	97.7	97.6	66.6	40.1	23.9	27.4	35.9
<b>Q.Min.Mes*</b>	10.5	11.0	12.1	20.2	29.3	43.6	52.3	42.7	25.2	10.8	10.3	9.7

**Río Teno despues de Junta**



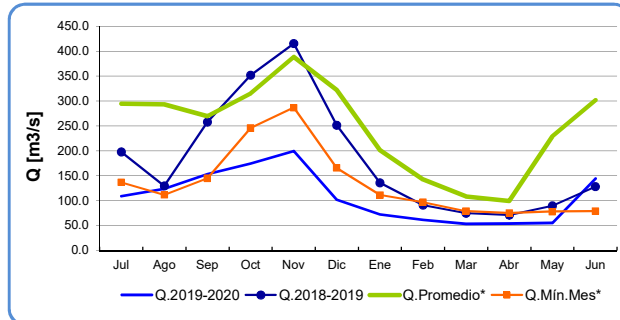
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
<b>Q.2019-2020</b>	14.5	16.0	19.4	23.5	26.4	17.2	14.9	10.2	8.3	7.2	7.4	19.2
<b>Q.2018-2019</b>	23.3	17.7	34.8	51.0	66.9	44.4	26.7	22.3	14.3	10.8	9.6	13.2
<b>Q.Promedio*</b>	60.9	61.0	60.0	71.9	95.5	92.2	64.5	43.5	29.2	21.5	39.3	63.8
<b>Q.Min.Mes*</b>	16.7	18.6	20.2	26.7	26.4	22.1	20.0	21.1	15.8	8.9	11.6	14.7

**Río Claro en Rauquen**



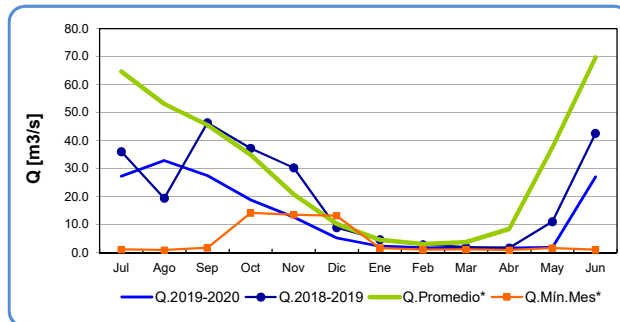
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
<b>Q.2019-2020</b>	61.0	53.4	48.1	39.4	38.7	24.5	16.6	16.9	16.9	20.0	31.6	155.8
<b>Q.2018-2019</b>	86.2	58.2	105.4	127.7	93.5	52.3	25.8	21.8	21.5	29.3	50.2	78.9
<b>Q.Promedio*</b>	161.6	158.4	120.8	81.3	74.9	50.9	36.7	34.9	40.9	40.8	75.6	175.7
<b>Q.Min.Mes*</b>	38.6	30.7	36.3	32.6	38.0	33.0	25.5	24.5	26.3	27.0	27.1	29.9

**Río Maule en Armerillo (Reg.Nat.)**



	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
<b>Q.2019-2020</b>	109.3	123.8	153.2	174.9	200.0	102.1	72.3	61.4	53.2	54.1	55.3	144.2
<b>Q.2018-2019</b>	198.0	130.0	258.0	352.0	416.0	251.7	136.0	91.2	75.0	71.1	89.6	128.3
<b>Q.Promedio*</b>	295.0	293.7	270.2	315.4	388.9	322.8	201.6	142.5	108.4	99.2	229.2	301.8
<b>Q.Min.Mes*</b>	137.0	112.0	145.0	246.1	287.0	166.0	111.4	97.0	79.1	75.0	78.0	79.0

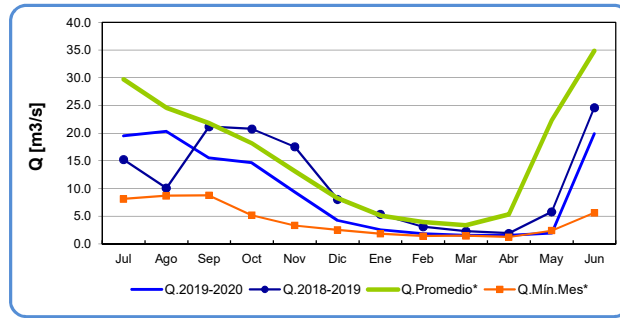
**Río Perquilauquen en San Manuel**



	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
<b>Q.2019-2020</b>	27.3	32.9	27.5	18.9	12.6	5.2	2.2	1.7	1.4	1.5	1.8	27.0
<b>Q.2018-2019</b>	36.0	19.4	46.3	37.3	30.3	8.9	4.6	2.8	1.9	1.6	11.0	42.5
<b>Q.Promedio*</b>	64.7	53.1	45.6	34.9	20.8	10.2	4.6	3.0	3.7	8.4	37.6	69.7
<b>Q.Min.Mes*</b>	1.0	0.9	1.6	14.2	13.5	13.1	1.6	1.0	1.0	0.9	1.6	1.0

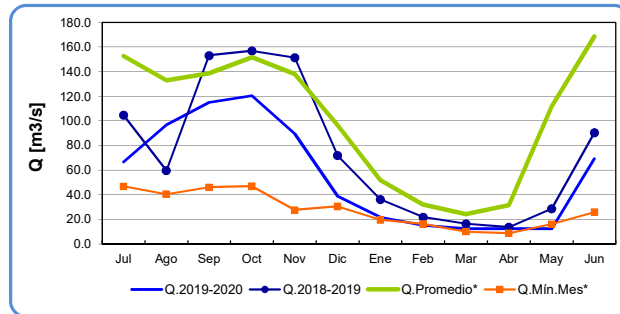


**Río Diguillín en San Lorenzo (Atacalco)**



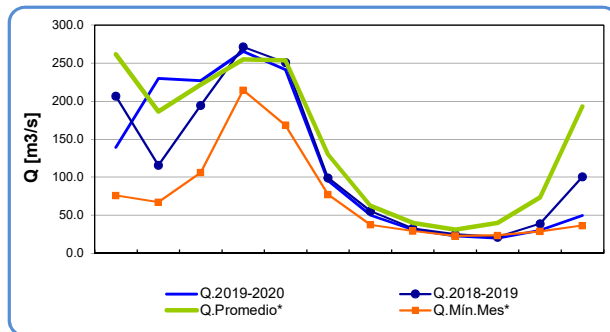
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
<b>Q.2019-2020</b>	19.5	20.3	15.5	14.7	9.4	4.3	2.6	1.9	1.6	1.5	1.9	19.9
<b>Q.2018-2019</b>	15.3	10.1	21.2	20.8	17.6	8.1	5.4	3.1	2.3	1.9	5.8	24.6
<b>Q.Promedio*</b>	29.7	24.6	21.8	18.2	13.1	8.3	5.2	4.0	3.4	5.4	22.4	34.9
<b>Q.Min.Mes*</b>	8.1	8.7	8.8	5.2	3.3	2.5	1.9	1.4	1.5	1.2	2.4	5.6

**Río Ñuble en San Fabián**



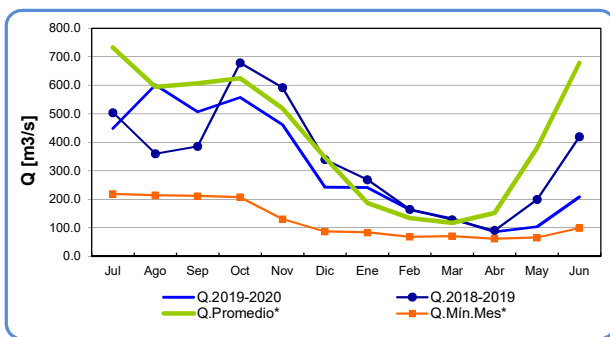
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
<b>Q.2019-2020</b>	66.7	96.8	115.0	120.5	89.5	38.8	21.7	15.4	12.5	12.3	12.5	69.2
<b>Q.2018-2019</b>	104.8	59.7	153.2	157.0	151.4	72.0	36.2	21.9	16.5	13.7	28.7	90.5
<b>Q.Promedio*</b>	152.6	133.0	138.7	151.7	137.8	96.4	52.0	32.2	24.3	31.6	112.0	168.5
<b>Q.Min.Mes*</b>	46.9	40.6	46.1	47.0	27.7	30.7	19.7	16.4	10.2	8.9	16.2	26.0

**Río Biobío en Llanquén**



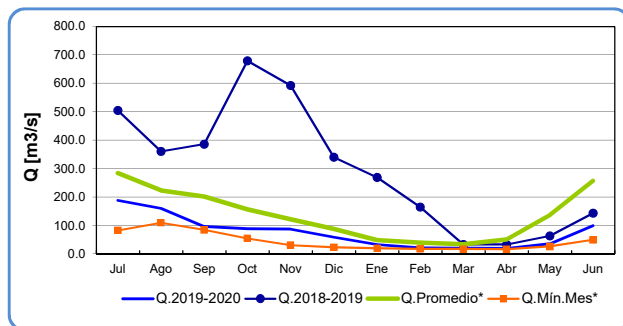
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
<b>Q.2019-2020</b>	139.2	229.9	226.7	265.6	241.5	95.4	50.0	31.1	22.5	19.7	30.1	49.7
<b>Q.2018-2019</b>	206.8	115.7	194.5	271.6	251.0	99.2	55.6	32.8	25.0	21.3	38.9	100.6
<b>Q.Promedio*</b>	261.7	186.4	221.9	255.2	253.8	129.9	62.1	39.9	31.2	39.7	73.8	193.1
<b>Q.Min.Mes*</b>	76.0	67.2	106.1	214.4	168.5	77.2	37.6	29.5	22.6	23.3	28.8	36.4

**Río Biobio en Rucalhue**



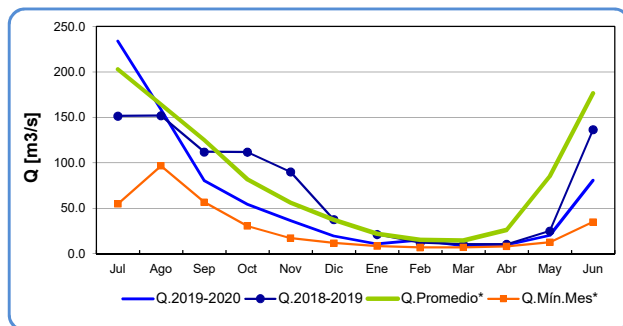
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
<b>Q.2019-2020</b>	449.0	602.0	507.0	558.3	461.9	241.9	241.2	163.6	132.8	86.4	104.6	208.2
<b>Q.2018-2019</b>	504.5	360.6	386.1	679.2	592.1	340.3	269.3	164.8	128.6	91.3	200.0	420.0
<b>Q.Promedio*</b>	733.0	595.0	607.0	625.0	520.0	347.0	187.0	135.0	118.0	153.0	382.0	679.0
<b>Q.Min.Mes*</b>	218.5	214.0	211.5	208.1	130.8	87.1	84.0	68.6	70.8	61.9	65.7	99.7

**Río Cautín en Cajón**



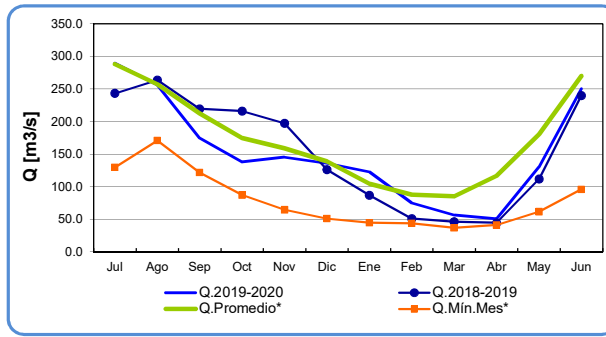
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
<b>Q.2019-2020</b>	188.3	160.7	96.6	88.2	87.1	59.4	33.3	21.2	20.1	18.2	35.1	99.9
<b>Q.2018-2019</b>	504.5	360.6	386.1	679.2	592.1	340.3	269.3	164.8	33.3	33.1	63.4	143.3
<b>Q.Promedio*</b>	284.2	223.0	201.4	156.9	121.5	87.7	49.4	40.2	34.7	51.1	136.1	257.5
<b>Q.Min.Mes*</b>	82.3	109.7	84.7	54.7	30.8	23.4	19.3	17.3	17.1	16.1	25.9	49.6

**Río Cruces en Rucaco**



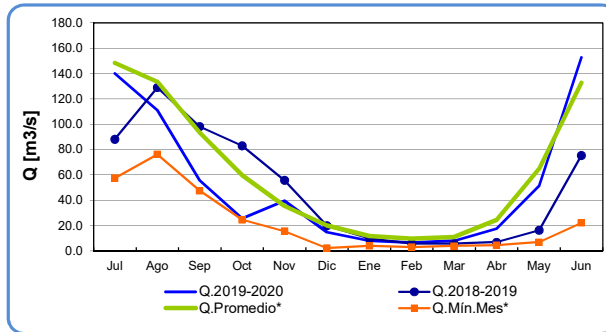
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
<b>Q.2019-2020</b>	234.0	158.7	80.6	54.6	36.7	19.9	11.0	15.3	9.0	10.1	20.3	80.9
<b>Q.2018-2019</b>	151.5	151.9	112.1	111.9	90.2	37.8	21.5	12.4	10.5	10.7	25.3	136.7
<b>Q.Promedio*</b>	203.0	164.3	125.4	82.0	56.3	37.5	22.3	15.4	14.7	26.3	85.5	176.5
<b>Q.Min.Mes*</b>	55.0	96.9	56.9	30.7	17.5	11.9	8.7	7.1	7.2	8.3	12.8	35.2

**Río Pilmaiquen en San Pablo**



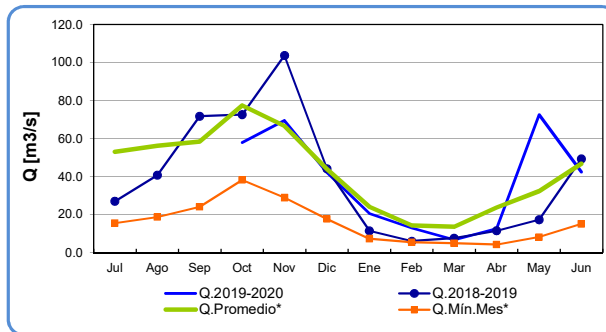
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
<b>Q.2019-2020</b>	289.9	256.4	175.0	137.8	145.5	136.1	122.8	75.3	56.7	50.8	130.5	250.3
<b>Q.2018-2019</b>	243.4	263.9	219.4	216.2	197.3	126.4	86.9	51.0	46.5	44.6	111.9	240.0
<b>Q.Promedio*</b>	288.1	257.4	212.9	174.8	159.0	138.8	104.8	87.8	85.7	116.9	180.9	270.1
<b>Q.Min.Mes*</b>	129.7	171.0	121.7	87.3	64.8	51.3	44.9	43.8	36.9	41.2	61.8	96.1

**Río Negro en Chahuilco**



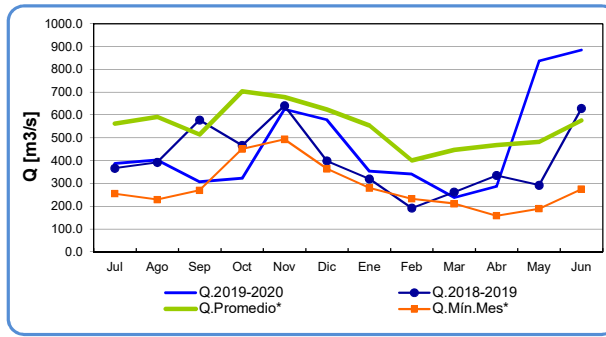
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
<b>Q.2019-2020</b>	140.2	111.1	55.9	25.9	39.8	14.9	8.0	6.5	8.1	17.6	51.7	152.9
<b>Q.2018-2019</b>	88.3	129.2	98.3	83.1	55.9	20.1	9.7	5.9	5.9	7.0	16.4	75.4
<b>Q.Promedio*</b>	148.6	133.6	93.6	59.8	35.6	20.1	11.9	9.8	11.1	24.4	64.9	133.0
<b>Q.Min.Mes*</b>	57.6	76.3	47.6	24.7	15.7	2.3	4.1	3.0	3.9	4.6	7.0	22.2

**Río Cisnes ante junta Río Moro**



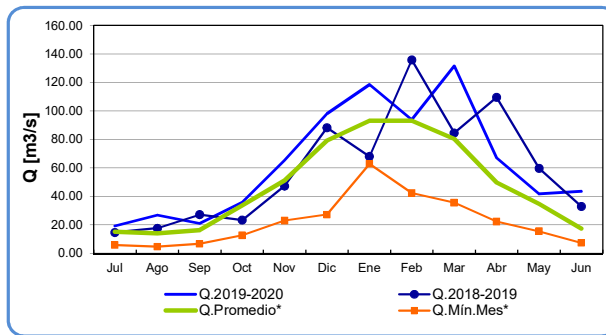
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
<b>Q.2019-2020</b>	37.2	40.7	71.8	72.6	103.8	44.1	11.4	6.0	7.5	11.5	17.3	49.3
<b>Q.2018-2019</b>	27.0	40.7	71.8	72.6	103.8	44.1	11.4	6.0	7.5	11.5	17.3	49.3
<b>Q.Promedio*</b>	53.0	56.2	58.4	77.4	66.8	44.0	24.1	14.4	13.7	23.7	32.4	46.8
<b>Q.Min.Mes*</b>	15.5	18.7	24.1	38.3	28.9	17.7	7.3	5.4	4.9	4.3	8.2	15.1

**Río Aysen en Puerto Aysen**



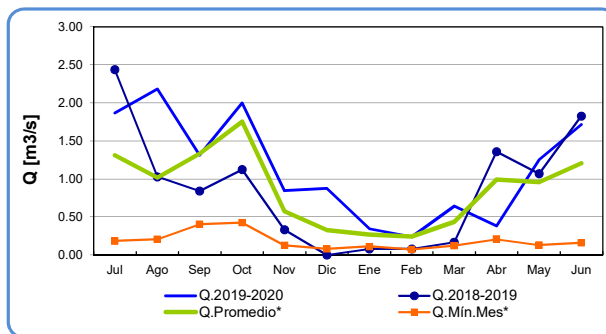
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
<b>Q.2019-2020</b>	387.2	402.5	307.6	322.7	625.7	579.6	353.4	341.5	238.7	288.0	837.8	886.0
<b>Q.2018-2019</b>	367.1	392.7	578.5	467.2	641.3	399.0	319.5	192.5	262.5	335.5	292.8	629.2
<b>Q.Promedio*</b>	562.4	592.6	515.1	704.3	679.3	624.5	554.4	400.9	448.2	468.4	482.5	577.2
<b>Q.Min.Mes*</b>	255.3	229.9	270.3	451.3	493.8	364.3	280.3	233.1	211.6	158.9	189.8	275.0

**Río Paine en Parque Nacional 2**



	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
<b>Q.2019-2020</b>	19.42	27.01	21.03	36.03	65.37	98.20	118.60	93.80	131.50	67.10	41.70	43.50
<b>Q.2018-2019</b>	14.74	17.65	27.26	23.45	47.34	88.27	68.13	135.87	84.55	109.52	59.84	33.02
<b>Q.Promedio*</b>	15.3	14.2	16.3	33.7	51.3	79.3	93.2	93.3	80.5	49.9	34.8	17.5
<b>Q.Min.Mes*</b>	6.0	4.8	6.8	12.7	23.1	27.3	63.0	42.5	35.7	22.4	15.6	7.5

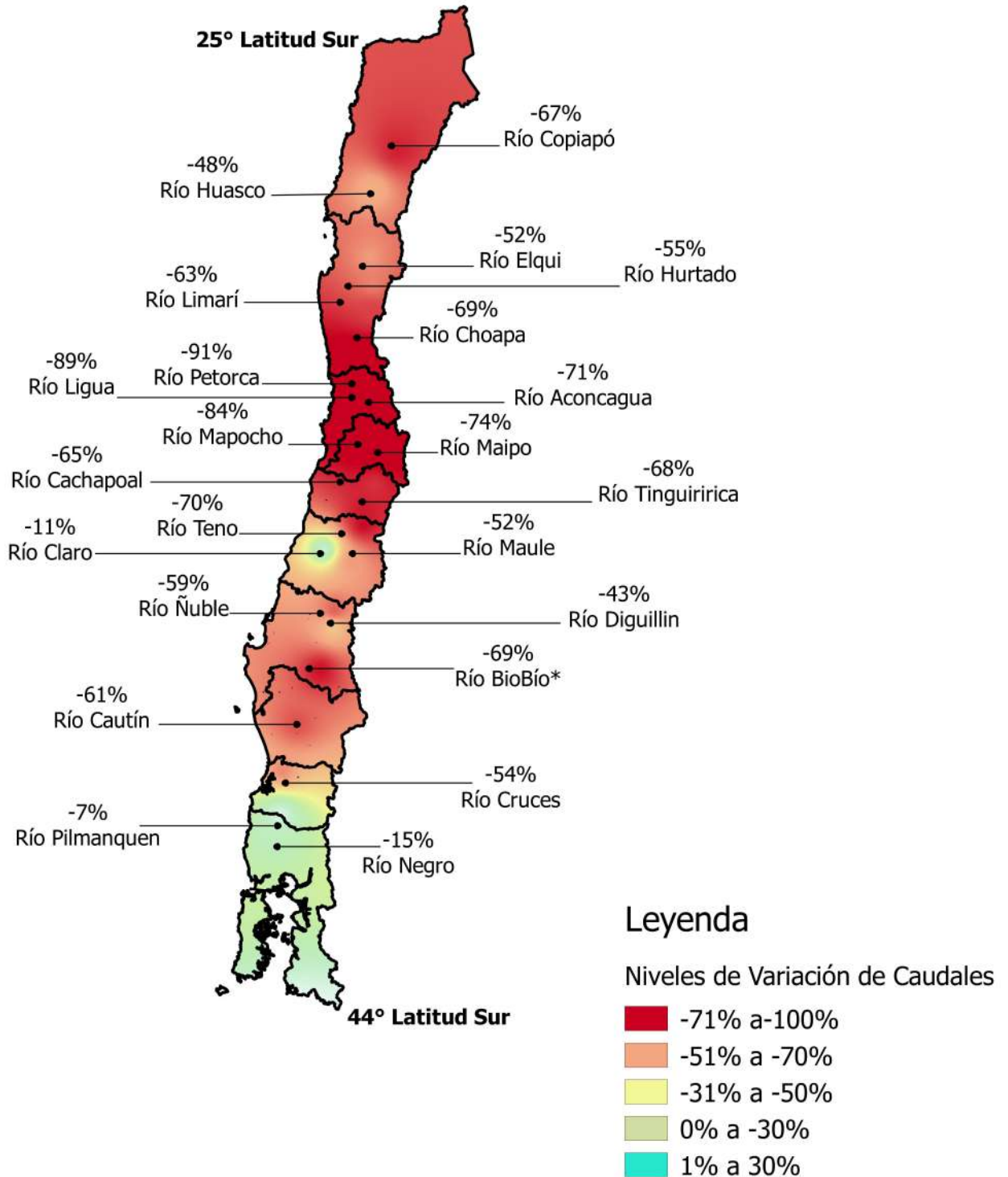
**Río Las Minas en B.T. Sendos**



	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
<b>Q.2019-2020</b>	1.87	2.19	1.32	2.00	0.85	0.88	0.35	0.24	0.65	0.38	1.26	1.72
<b>Q.2018-2019</b>	2.44	1.03	0.84	1.12	0.33	0.00	0.08	0.08	0.17	1.36	1.07	1.83
<b>Q.Promedio*</b>	1.32	1.02	1.34	1.76	0.58	0.33	0.27	0.24	0.44	0.99	0.96	1.21
<b>Q.Min.Mes*</b>	0.18	0.21	0.41	0.42	0.13	0.08	0.11	0.07	0.12	0.21	0.13	0.16

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

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



(\*) 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 30 de Junio de 2020

(mill-m<sup>3</sup>)

EMBALSE	REGIÓN	CUENCA	CAPACIDAD	PROMEDIO HISTORICO MENSUAL	Junio		USO PRINCIPAL
					2020	2019	
Conchi	Antofagasta	Loa	22	17	19	17	Riego
Lautaro	Atacama	Copiapó	26	12	9	13.0	Riego
Santa Juana	Atacama	Huasco	166	122	134	146	Riego
La Laguna	Coquimbo	Elqui	38	23	36	38	Riego
Puclaro	Coquimbo	Elqui	209	130	138	180	Riego
Recoleta	Coquimbo	Limarí	86	63	53	67	Riego
La Paloma	Coquimbo	Limarí	750	388	309	449	Riego
Cogotí	Coquimbo	Limarí	156	68	35	70	Riego
Culimo	Coquimbo	Quilimarí	10	2.9	3.6	5.5	Riego
El Bato	Coquimbo	Choapa	26		6	13.0	Riego
Corrales	Coquimbo	Choapa	50	33	3	21.0	Riego
Aromos	Valparaíso	Aconcagua	35	25	5	12.0	Agua Potable
Peñuelas	Valparaíso	Peñuelas	95	23	1.4	2.2	Agua Potable
El Yeso	Metropolitana	Maipo	220	178	113	108	Agua Potable
Rungue	Metropolitana	Maipo	1.7	0.8	0.0	0.0	Riego
Convento Viejo	O'Higgins	Rapel	237	120	89	131	Riego
Rapel	O'Higgins	Rapel	695	495	451	437	Generación
Colbún	Maule	Maule	1544	1046	426	601	Generación y Riego
Lag. Maule	Maule	Maule	1420	938	235	381	Generación y Riego
Bullileo	Maule	Maule	60	31	21	18	Riego
Digua	Maule	Maule	225	103	45	76	Riego
Tutuvén	Maule	Maule	22	6.5	4.4	4.8	Riego
Coihueco	Ñuble	Itata	29	8.6	11	16.0	Riego
Lago Laja	Biobío	Biobío	5582	3167	801	1033	Generación y Riego
Ralco	Biobío	Biobío	1174	578	480	549	Generación
Pangué	Biobío	Biobío	83	70	75	74	Generación

#### Resumen Anual

2019 - 2020

EMBALSE	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J
Conchi	18	18	19	18	17	17	18	18	19	19	19	19
Lautaro (*)	14.0	14.0	13.1	11.7	9.0	6.8	8.0	9.0	9.6	10.2	10.9	9.1
Santa Juana	155	157	159	159	149	141	134	131	131	130	131	134
La Laguna (**)	38	38	38	38	38	36	35	35	35	35	36	36
Puclaro (***)	183	184	184	180	173	166	158	150	143	138	136	138
Recoleta (***)	69	70	69	68	66	63	60	58	55	54	53	53
La Paloma	449	445	438	424	407	385	362	342	325	318	305	309
Cogotí	68	65	62	59	55	50	46	42	39	37	35	35
Culimo	5.4	5.4	5.4	4.9	4.4	4.4	4.2	3.9	3.8	3.6	3.6	3.6
El Bato	13.5	14.0	14.0	13.6	12.4	10.5	8.6	7.0	6.1	5.4	5.0	5.5
Corrales	20.5	20.0	20.0	18.5	16.1	12.1	10.5	7.7	4.9	2.4	1.5	3.1
Aromos	15.9	18.0	17.6	15.5	13.2	9.7	6.7	4.2	2.0	1.3	1.8	5.3
Peñuelas	2.2	2.1	2.0	1.8	1.6	1.3	1.0	0.8	0.8	0.5	0.5	1.4
El Yeso	108	99	82	60	60	66	78	89	99	105	108	113
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	151	165	163	145	119	75	40	22	17	19	23	89
Rapel	413	495	525	535	522	501	479	459	451	439	395	451
Colbún	678	766	957	1082	1107	1014	901	781	680	492	364	426
Lag. Maule	377	392	407	427	446	369	299	245	233	241	206	235
Bullileo	29	42	51	57	58	49	24	4.3	0.9	0.0	2.1	20.6
Digua	127	186	225	213	179	125	60	18	9.6	3.8	5.4	44.9
Tutuvén	6.0	7.3	8.5	9.3	9.1	6.8	4.1	2.0	1.2	1.2	1.5	4.4
Coihueco	25.7	27.0	29.0	29.0	28.6	24.2	18.0	10.9	5.2	2.5	2.2	11.1
Lago Laja (&)	1092	1216	1333	1502	1635	1543	1373	1196	1038	933	796	801
Ralco	790	879	956	954	1038	1012	754	599	461	411	415	480
Pangué	76	73	79	79	80	78	77	70	72	70	71	75

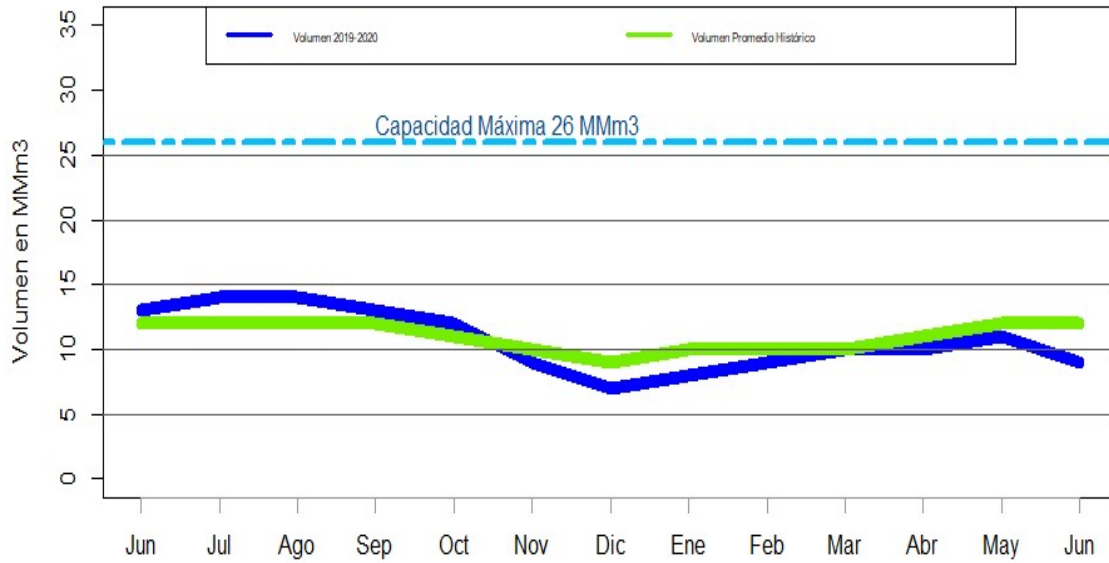
(\*) : Curva corregida por embanque

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

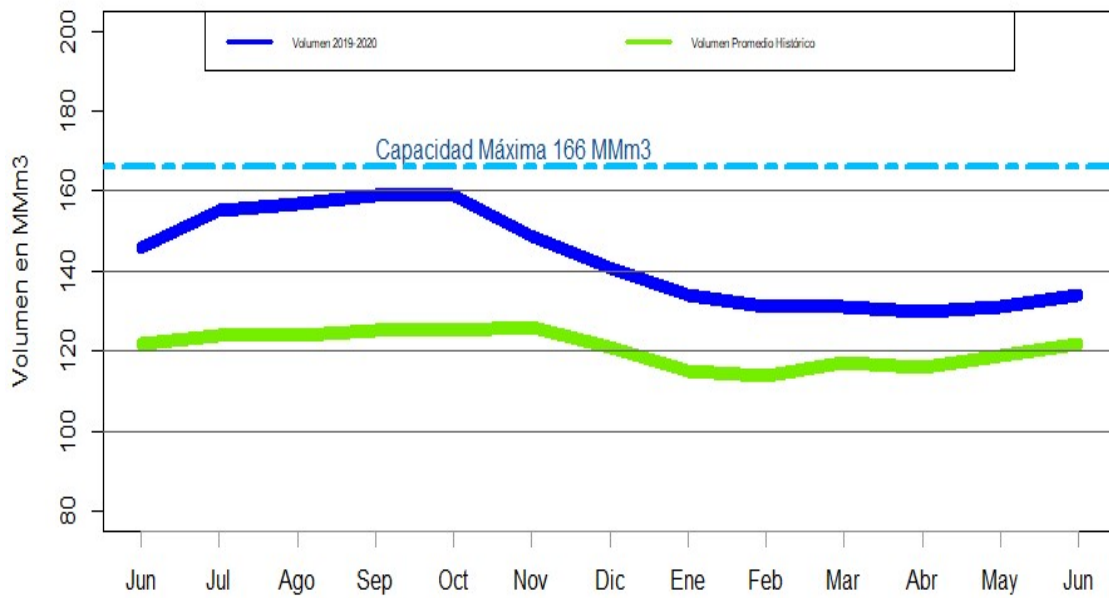
(&) : Volumen sobre cota 1300 msnm

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

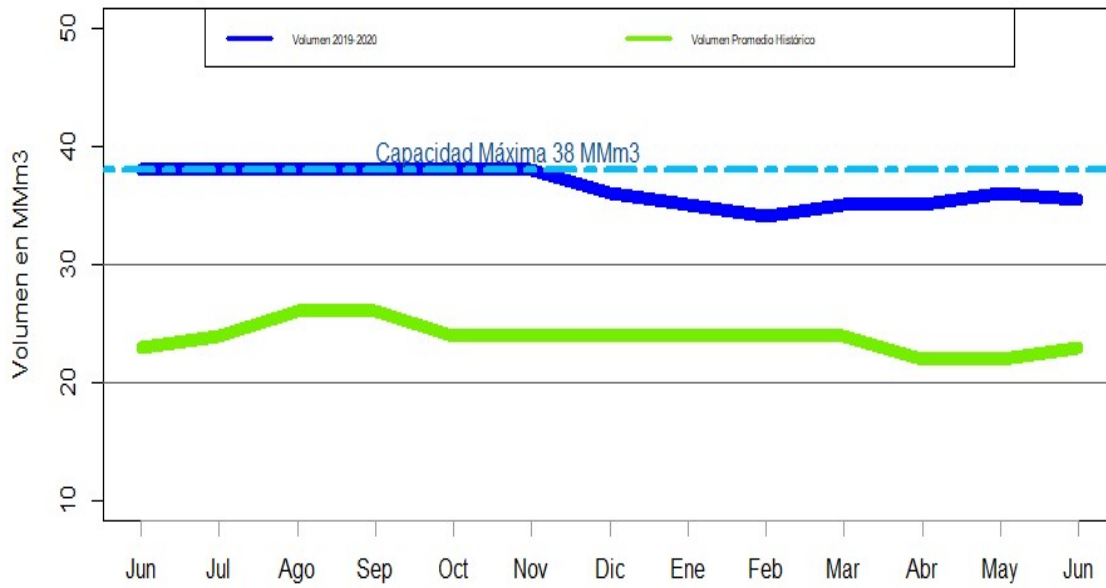
### Embalse Lautaro (RIEGO) Junio 2019 - Junio 2020, Región de Atacama



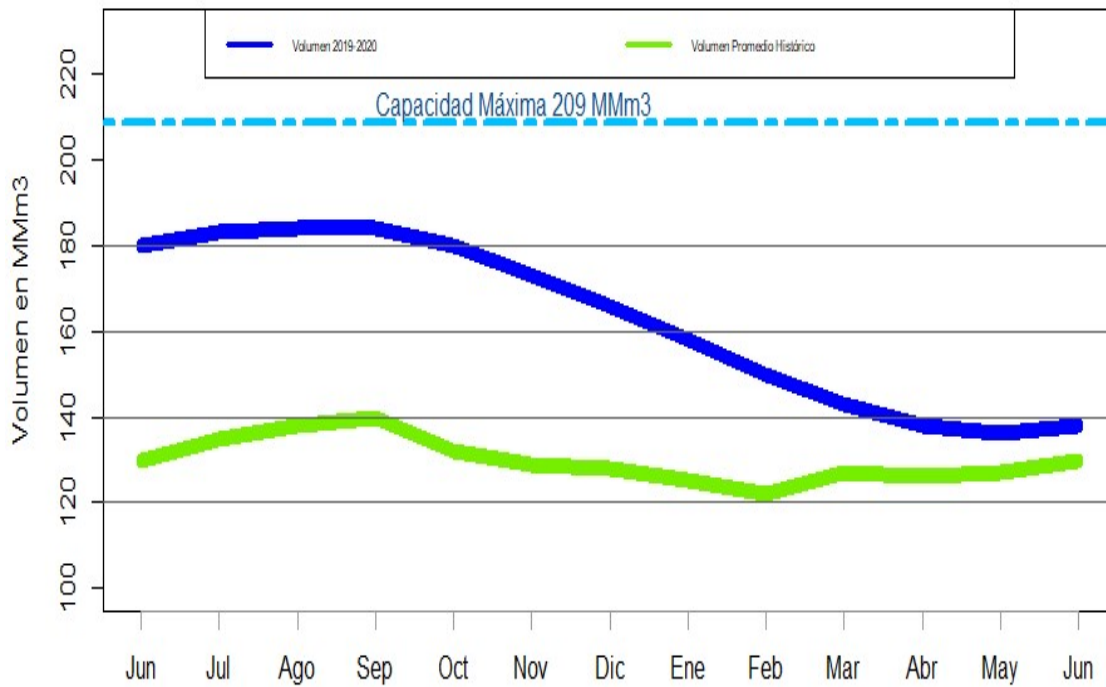
### Embalse Santa Juana (RIEGO) Junio 2019 - Junio 2020, Región de Atacama



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

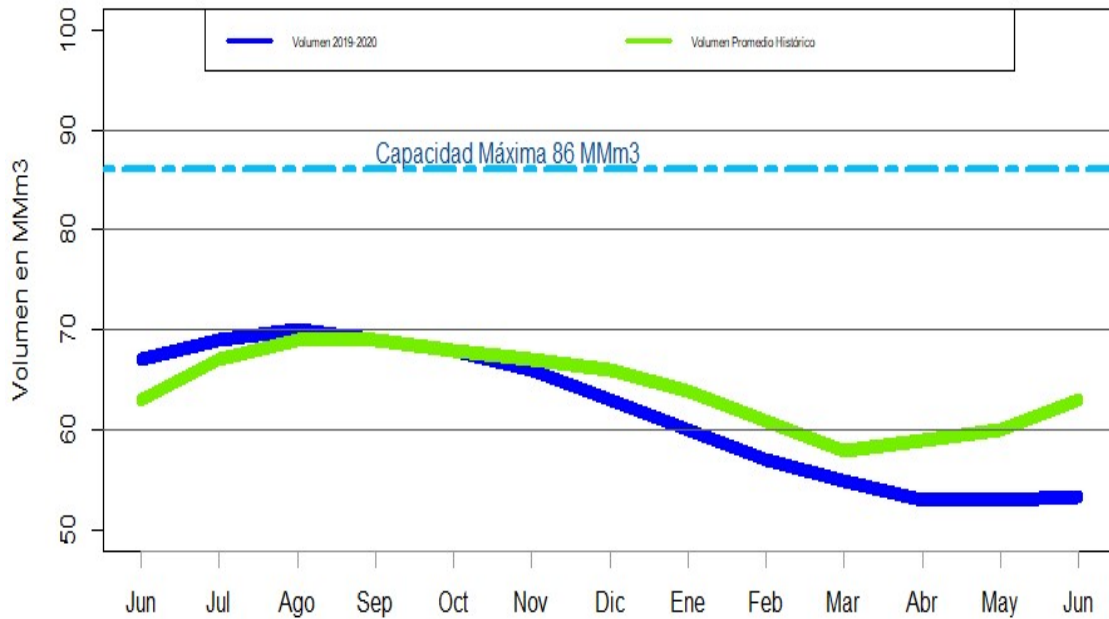


### Embalse La Puclaro (RIEGO) Junio 2019 - Junio 2020, Región de Coquimbo

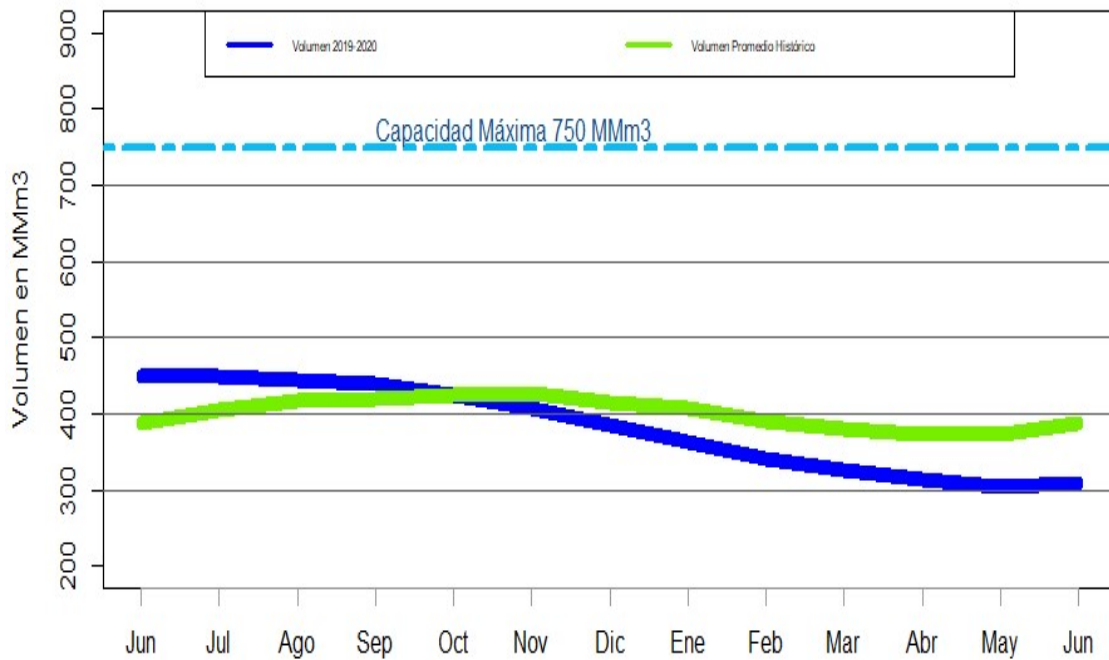




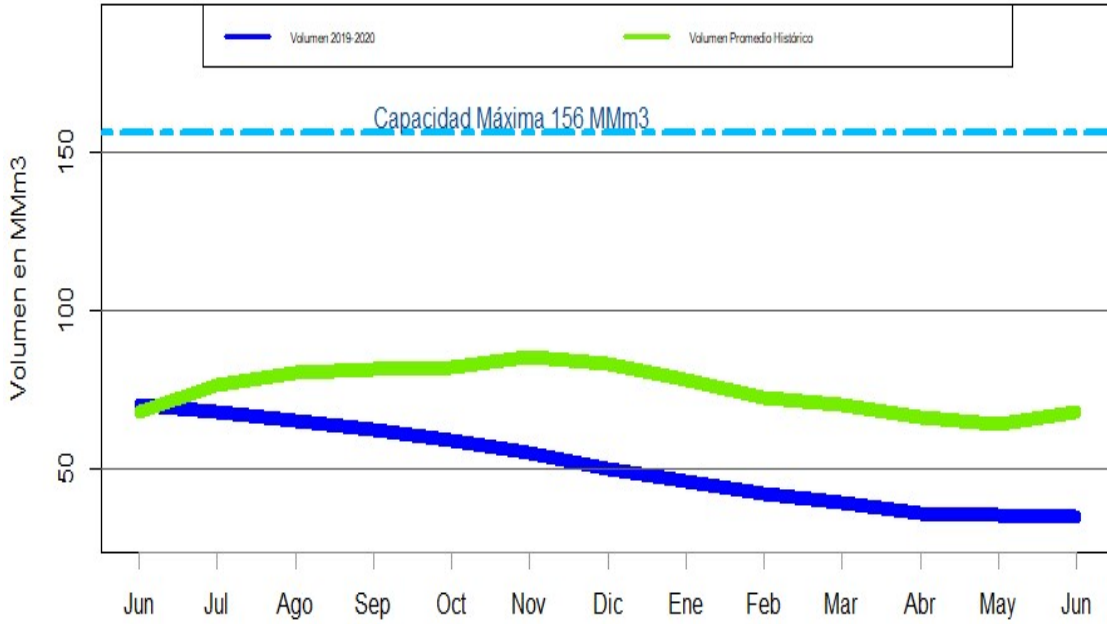
### Embalse Recoleta (RIEGO) Junio 2019 - Junio 2020, Región de Coquimbo



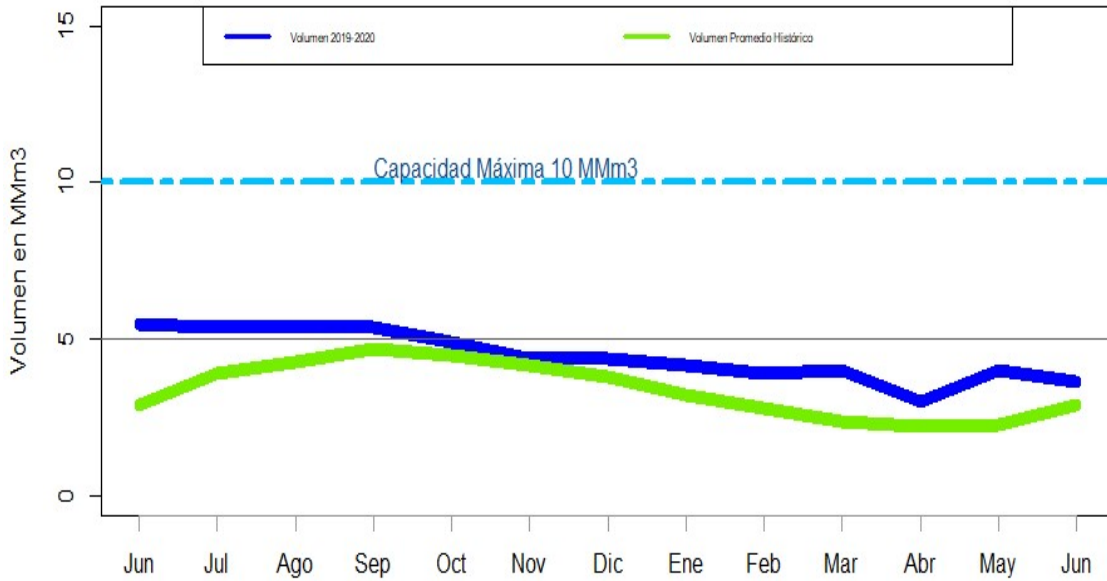
### Embalse La Paloma (RIEGO) Junio 2019 - Junio 2020, Región de Coquimbo



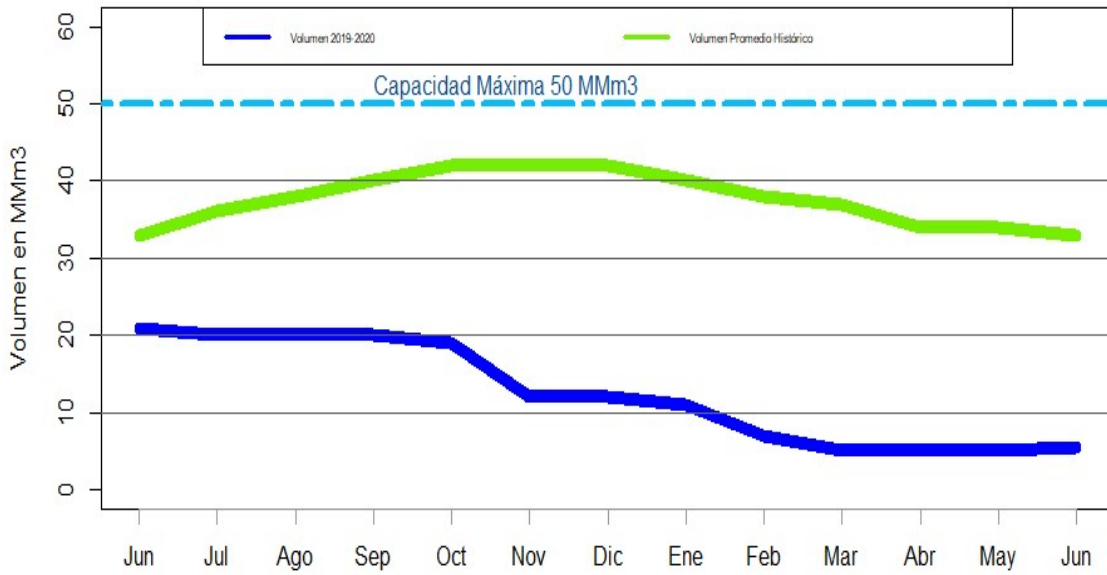
**Embalse Cogotí (RIEGO) Junio 2019 - Junio 2020, Región de Coquimbo**



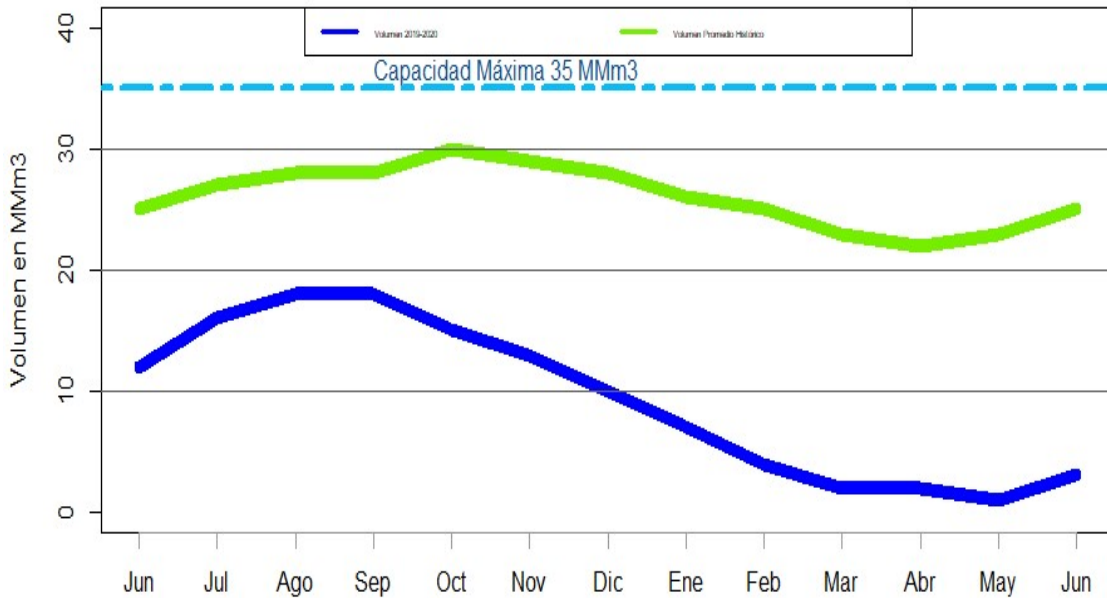
**Embalse Culimo (RIEGO) Junio 2019 - Junio 2020, Región de Coquimbo**



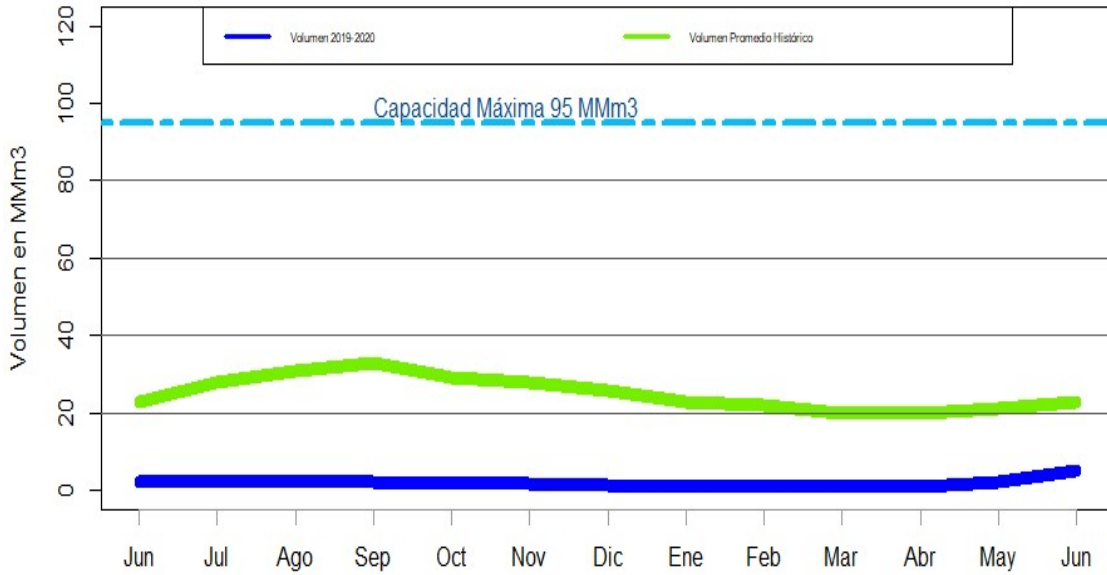
**Embalse Corrales (RIEGO) Junio 2019 - Junio 2020, Región de Coquimbo**



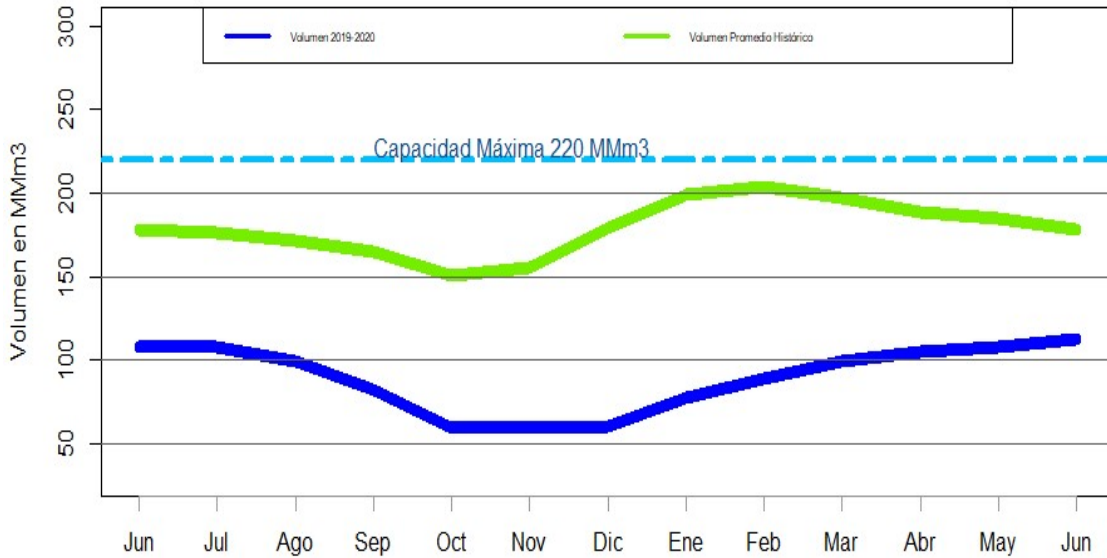
**Embalse Aromos (AGUA POTABLE) Junio 2019 - Junio 2020, Región de Valparaíso**



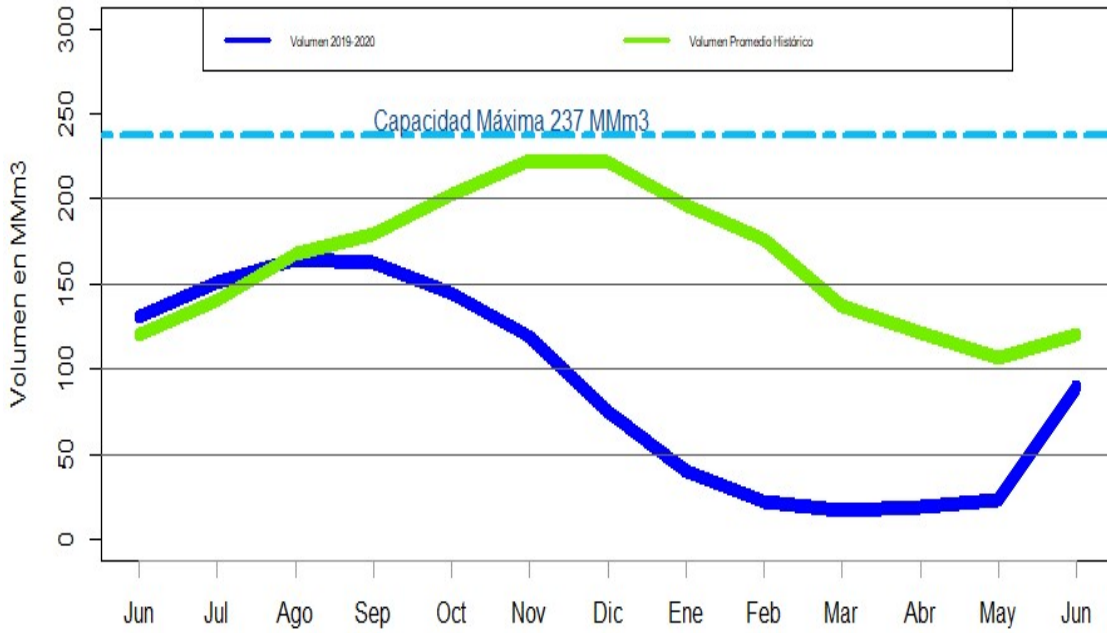
**Embalse Peñuelas (AGUA POTABLE) Junio 2019 - Junio 2020, Región de Valparaíso**



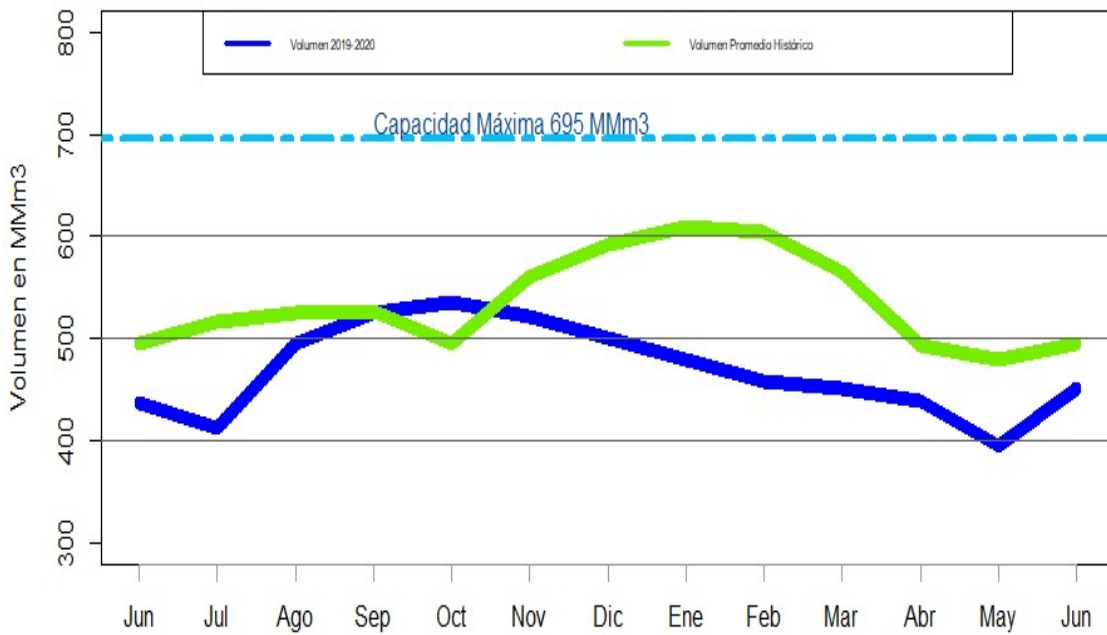
**Embalse El Yeso (AGUA POTABLE) Junio 2019 - Junio 2020, Región Metropolitana**



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

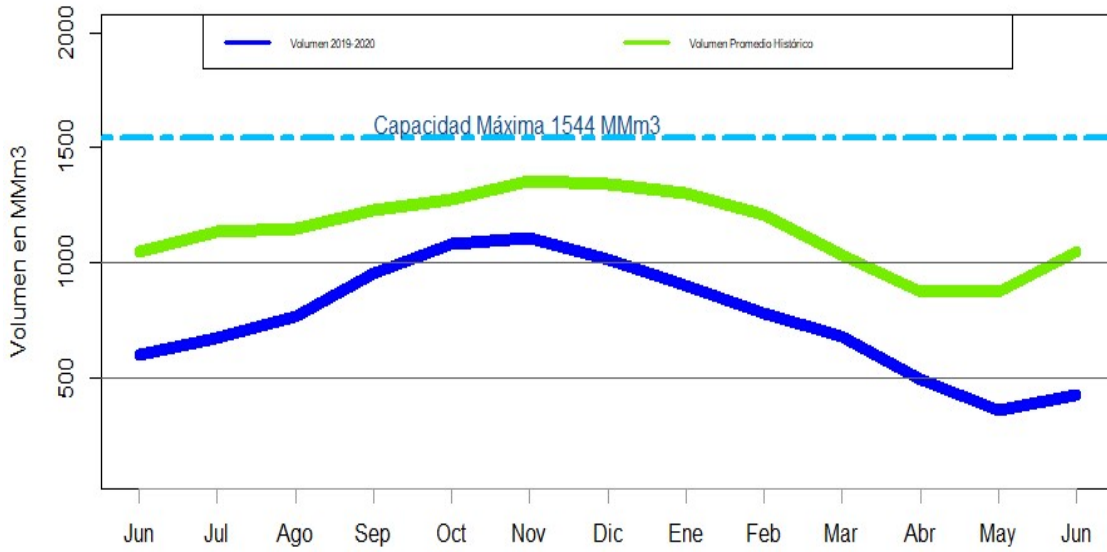


**Embalse Rapel (GENERACIÓN) Junio 2019 - Junio 2020, Región de O'Higgins**

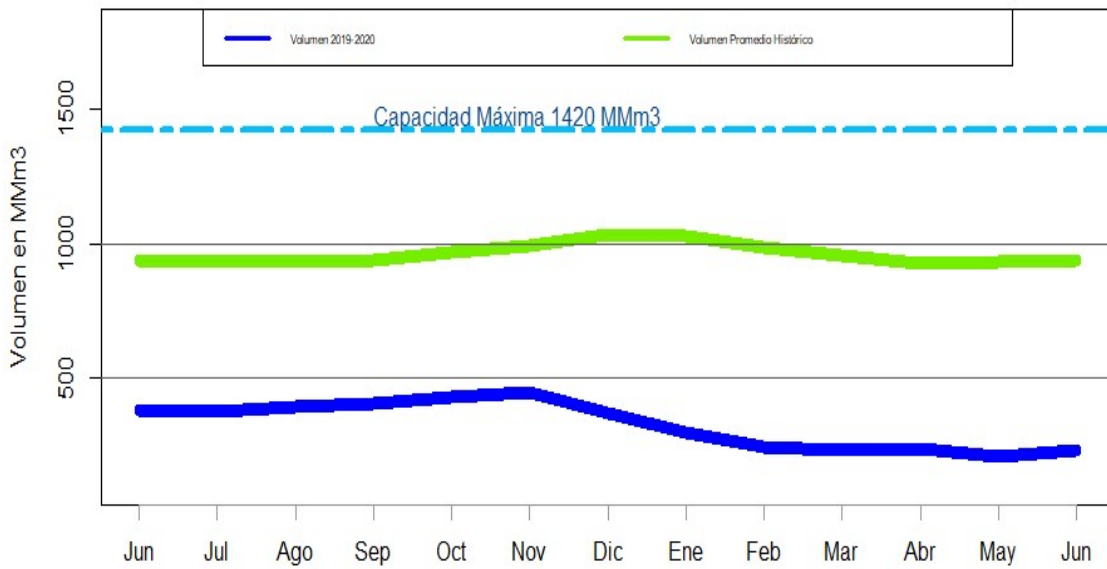




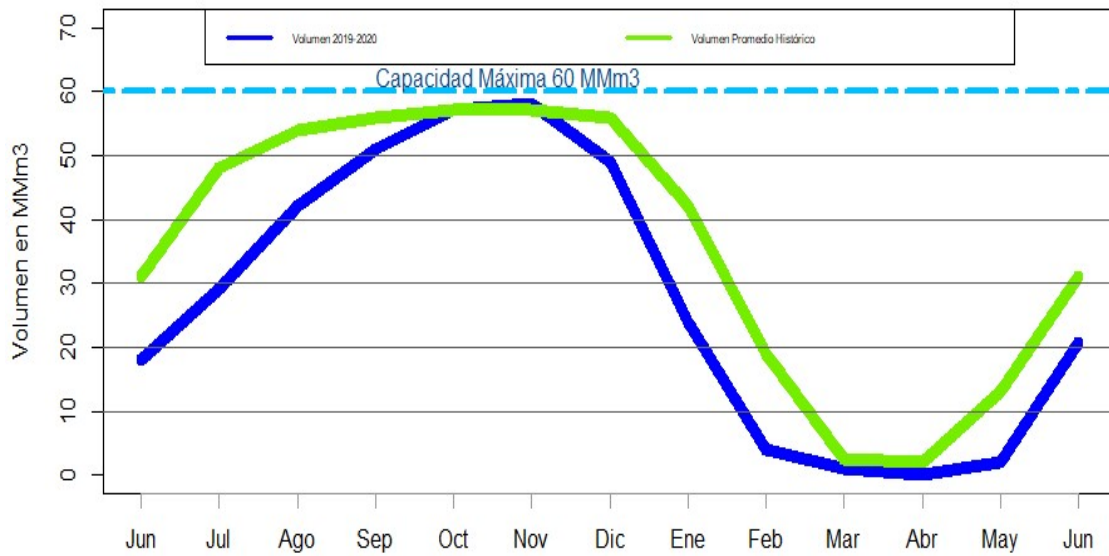
### Embalse Colbún (MIXTO) Junio 2019 - Junio 2020, Región de O'Higgins



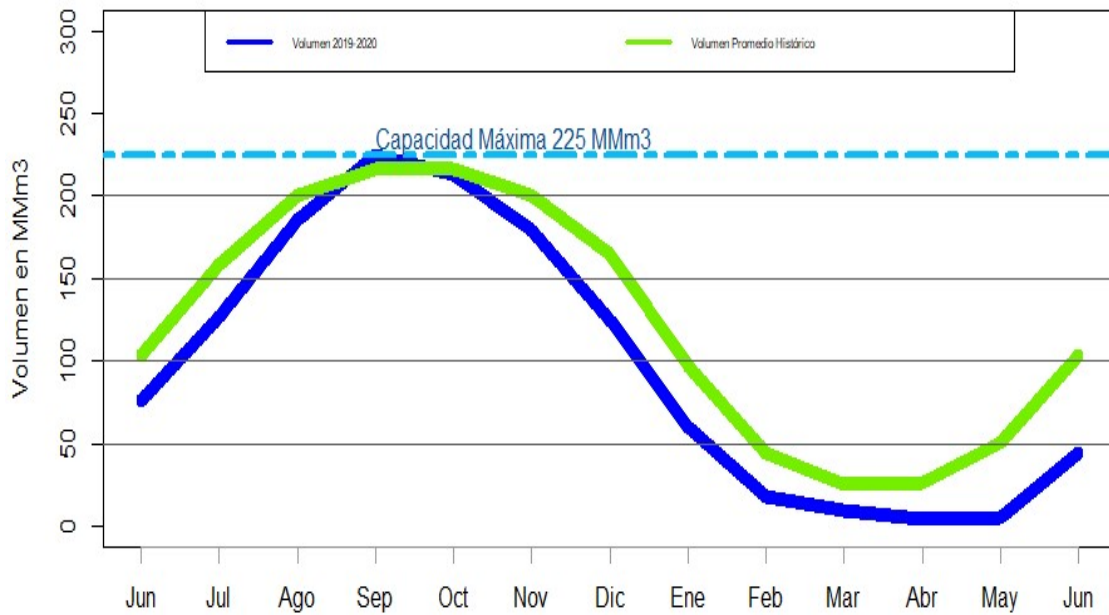
### Embalse Laguna del Maule (MIXTO) Junio 2019 - Junio 2020, Región del Maule



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

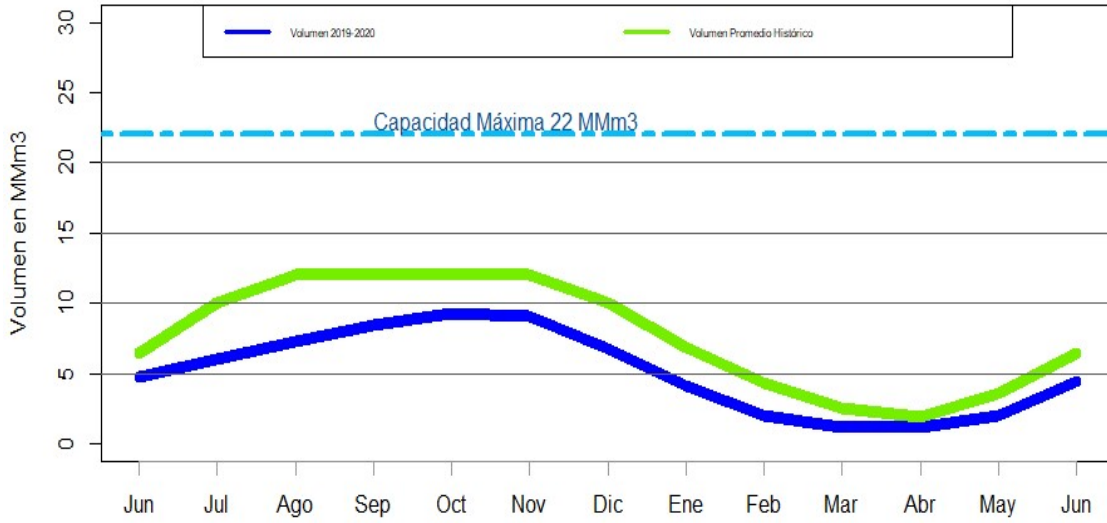


### Embalse Digua (RIEGO) Junio 2019 - Junio 2020, Región del Maule

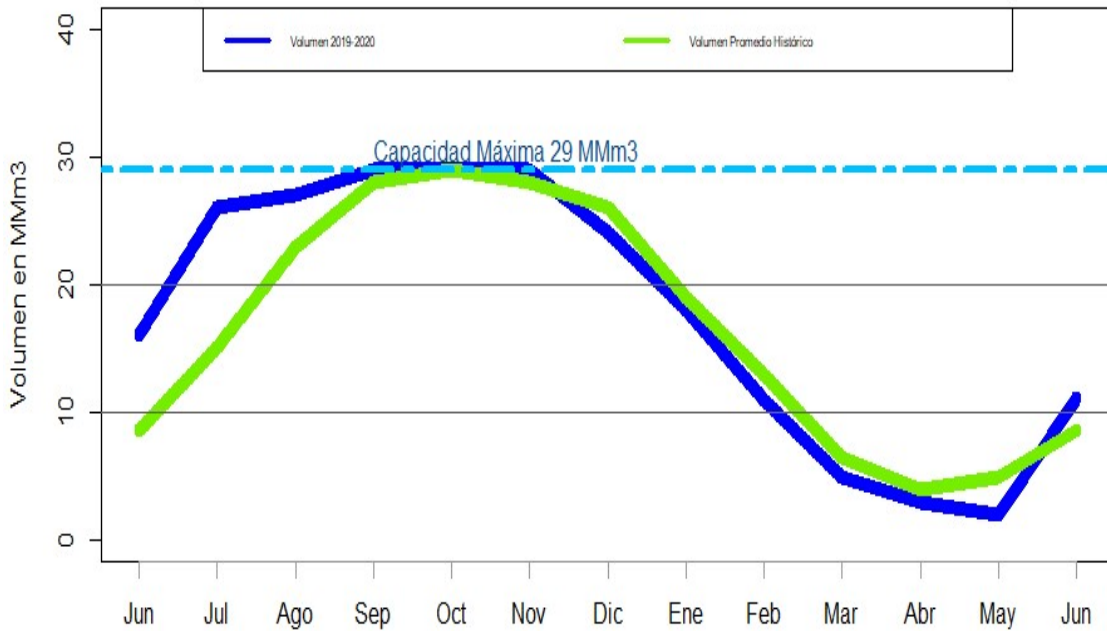




### Embalse Tutuvén (RIEGO) Junio 2019 - Junio 2020, Región del Maule

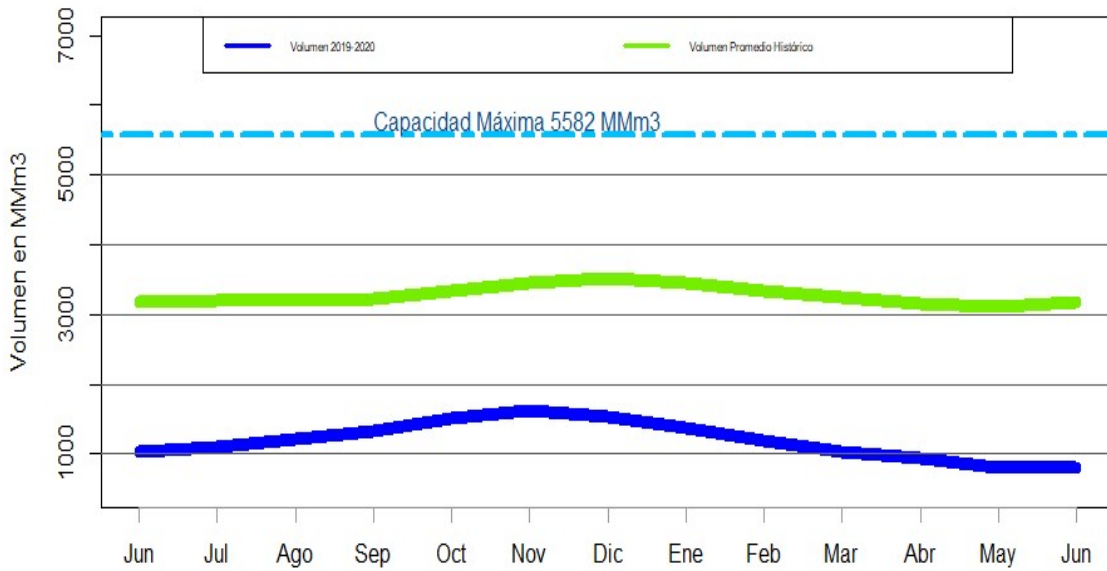


### Embalse Coihueco (RIEGO) Junio 2019 - Junio 2020, Región del Ñuble

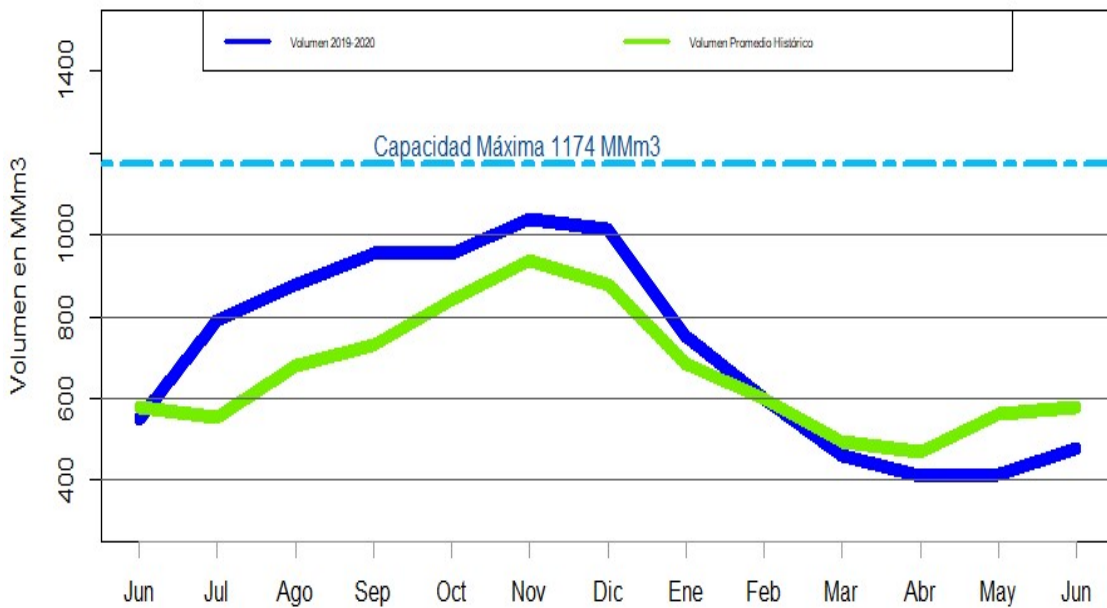




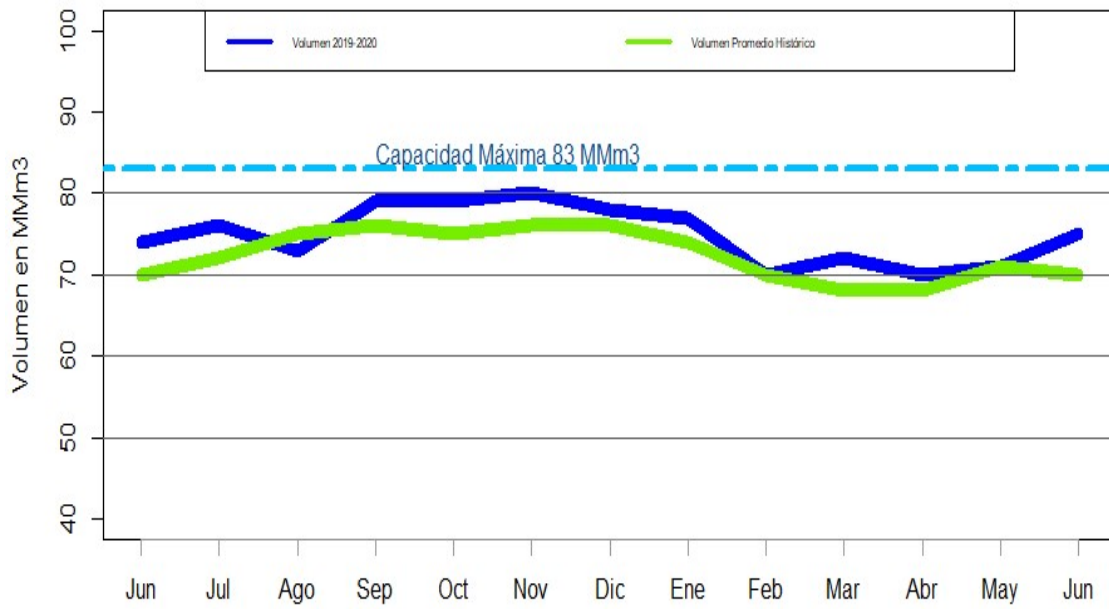
**Embalse Lago Laja (MIXTO) Junio 2019 - Junio 2020, Región del Biobío**



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



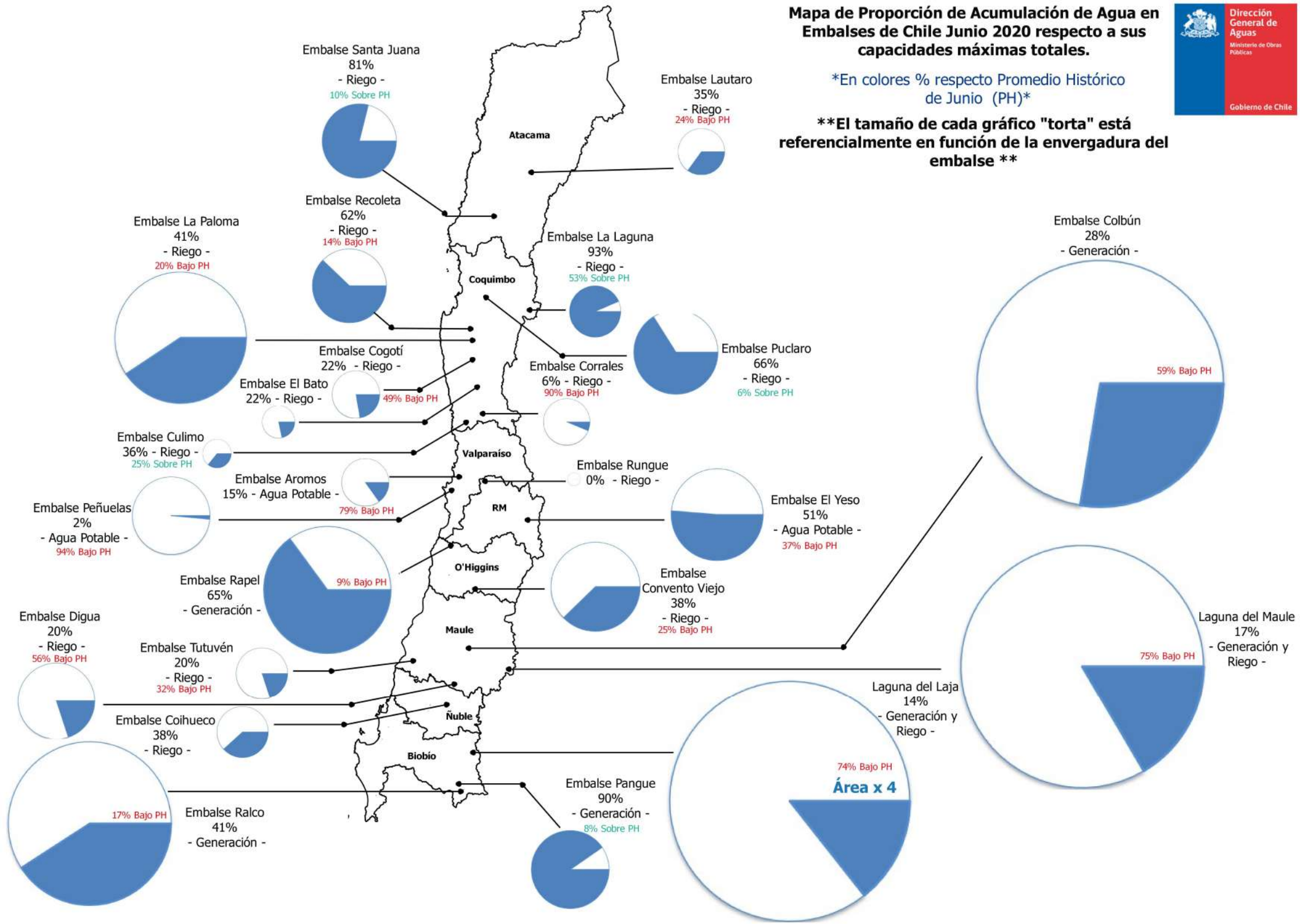
### Embalse Pangue (GENERACIÓN) Junio 2019 - Junio 2020, Región del Biobío



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

\*En colores % respecto Promedio Histórico de Junio (PH)\*

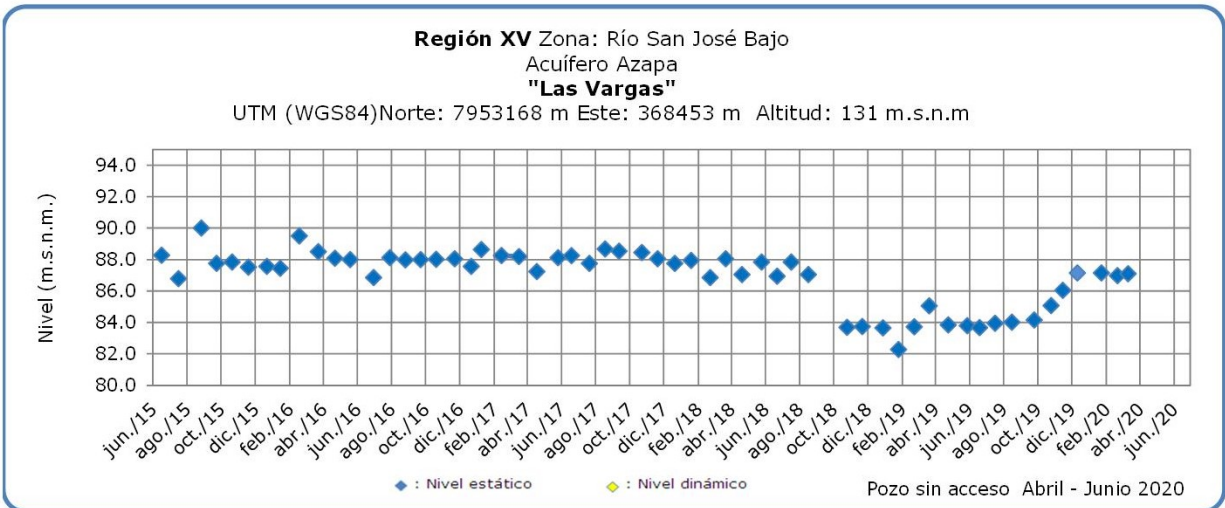
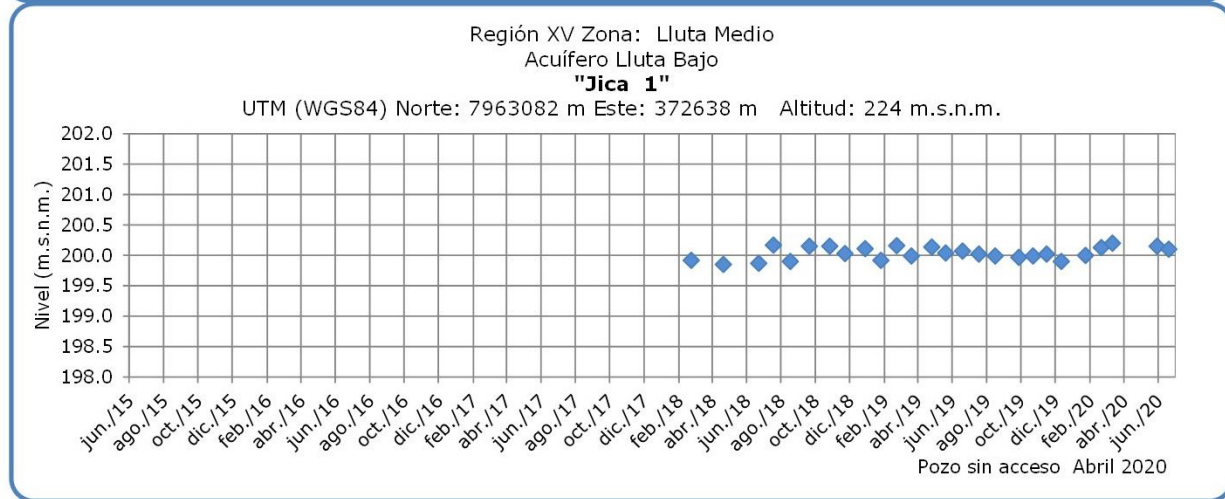
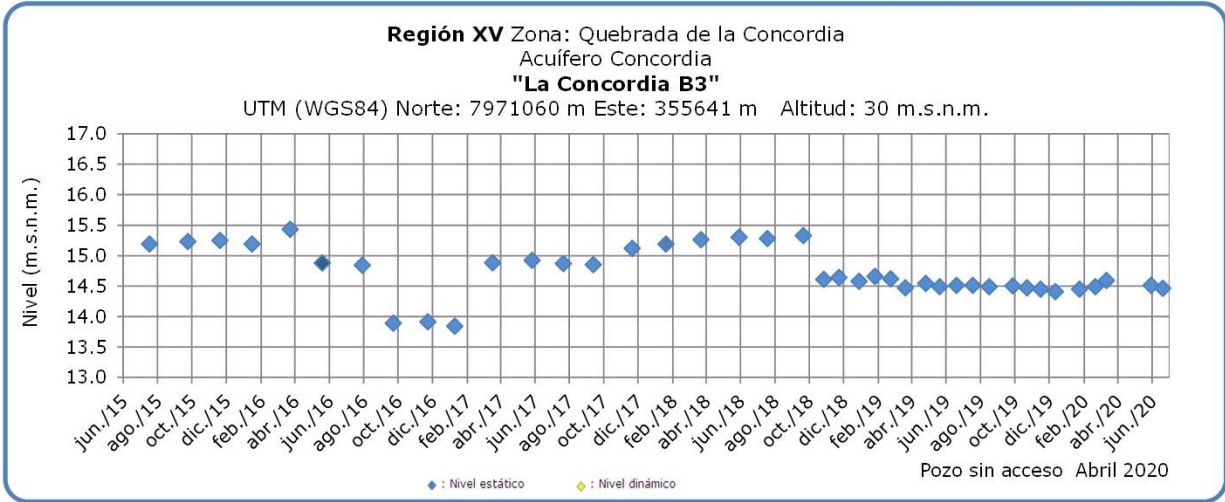
**\*\*El tamaño de cada gráfico "torta" está referencialmente en función de la envergadura del embalse\*\***

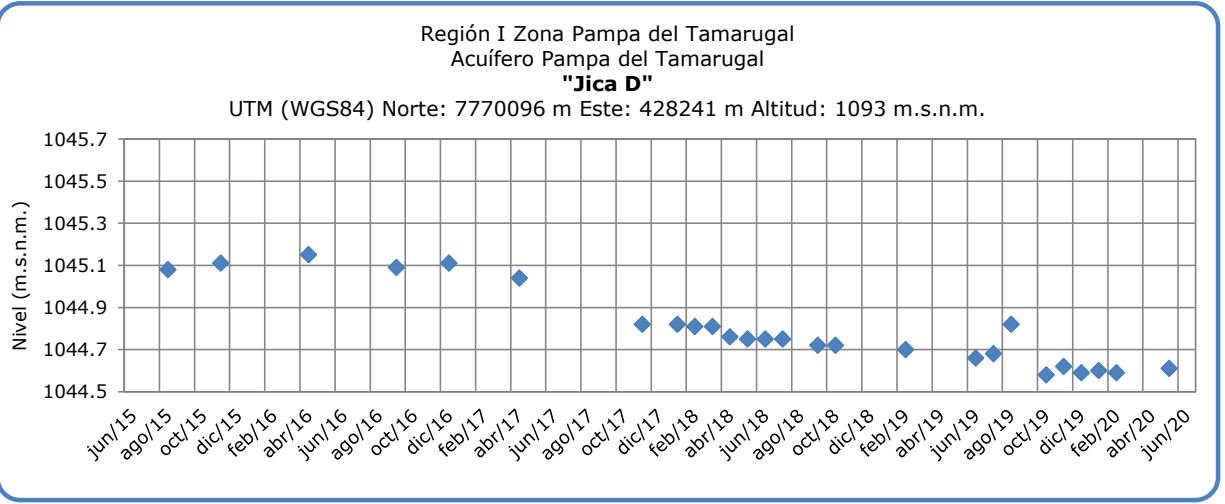
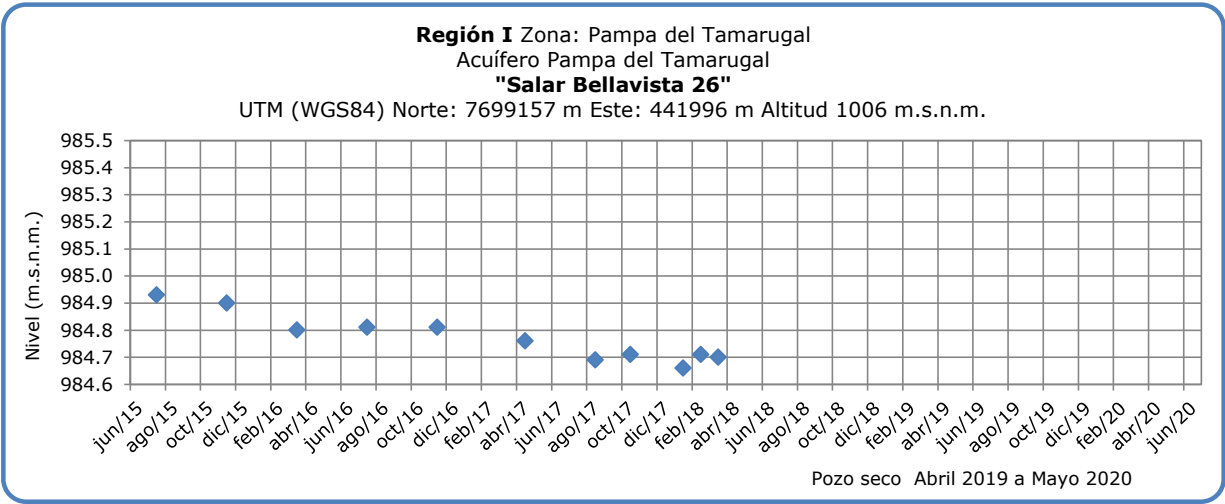
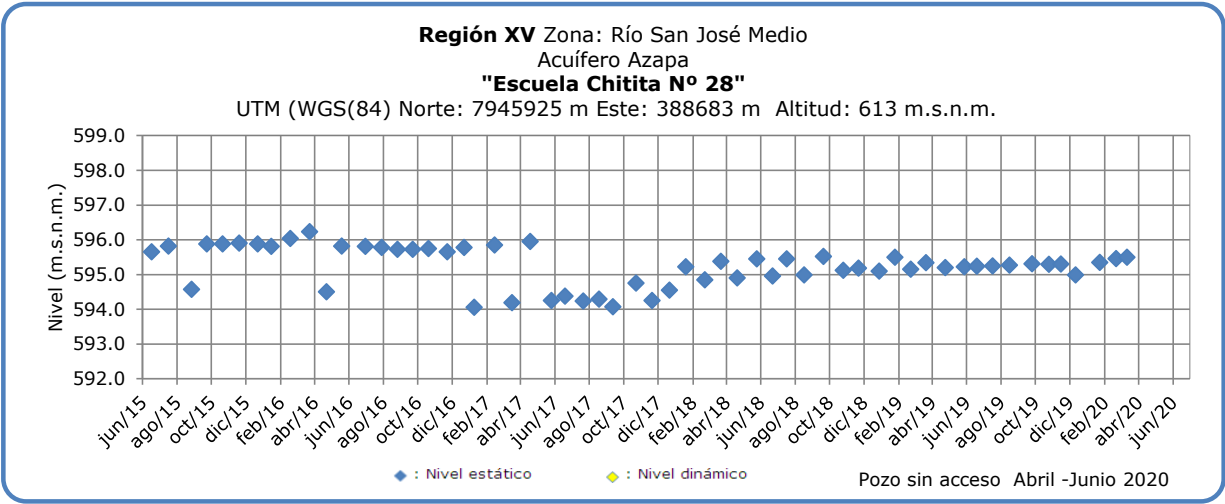


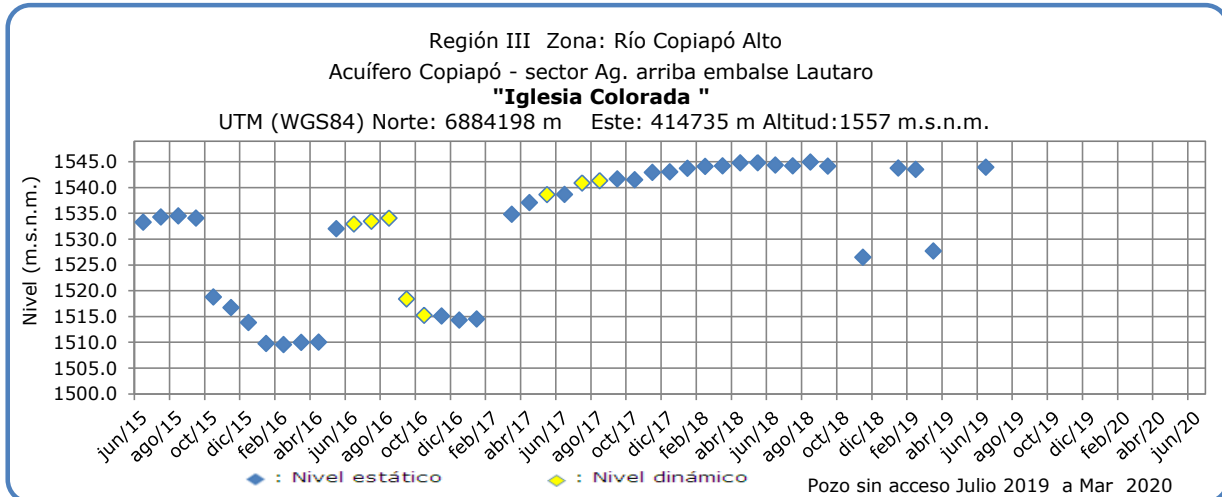
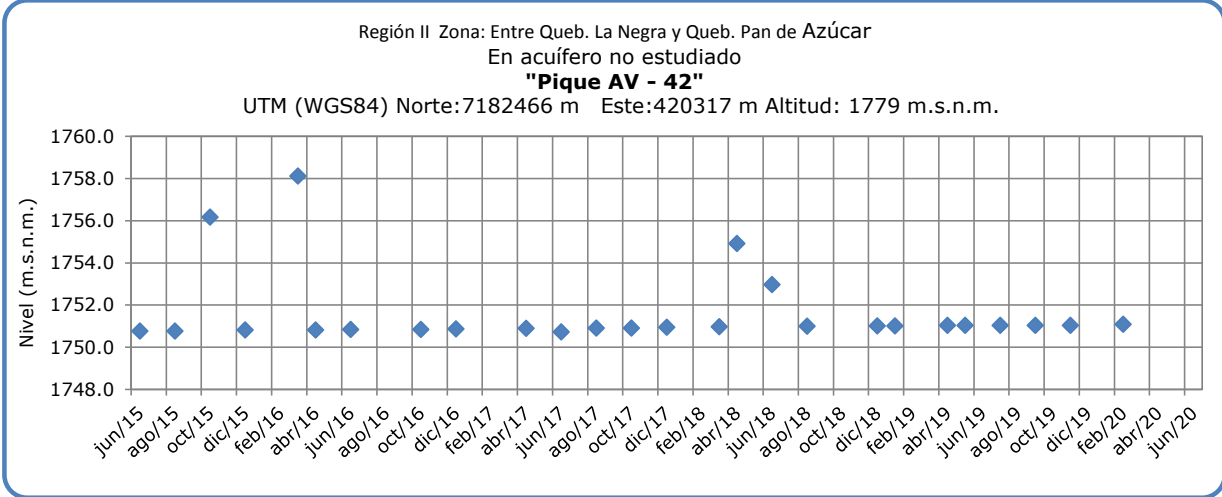
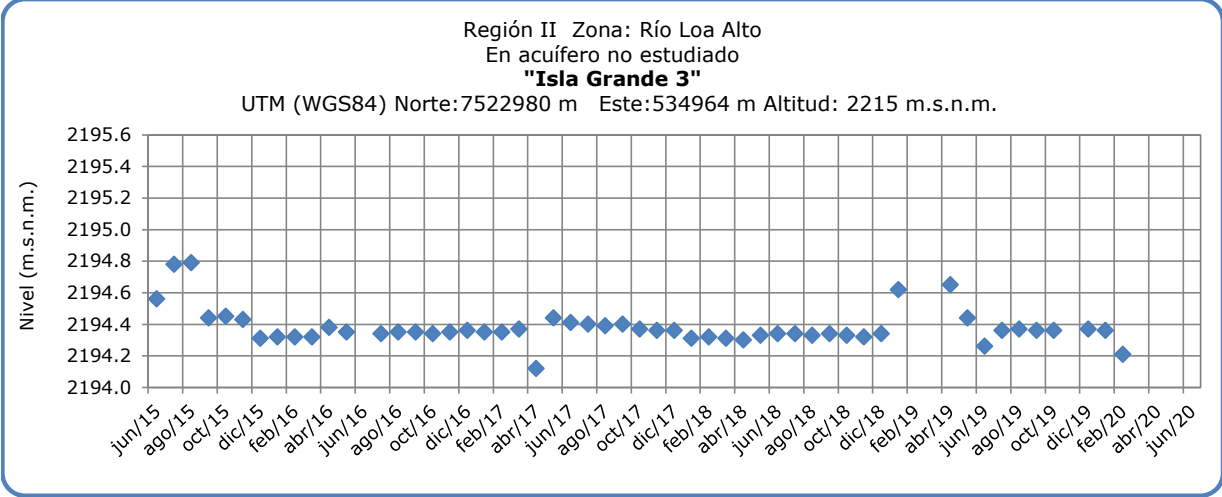
## V Aguas Subterráneas

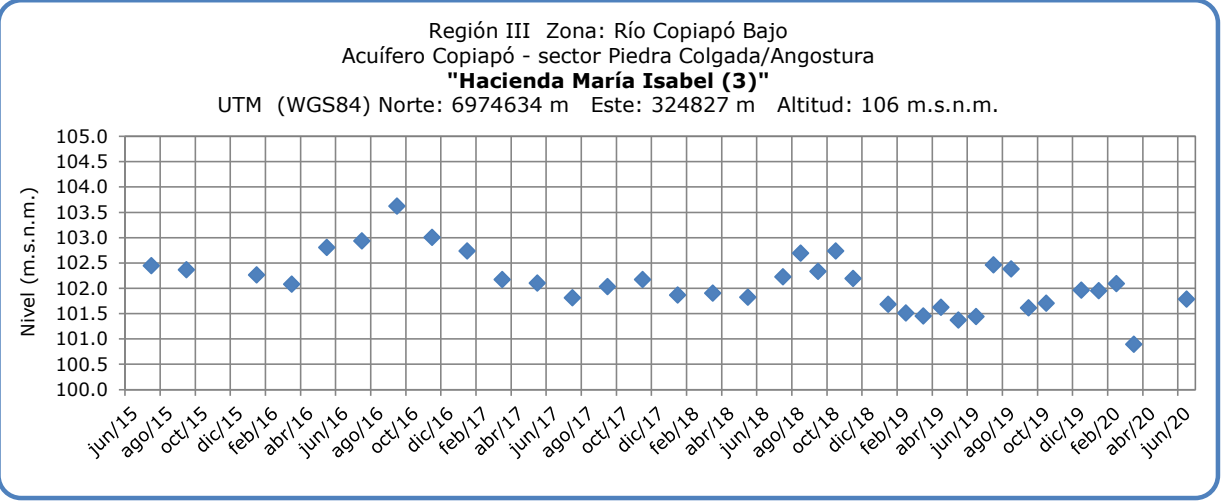
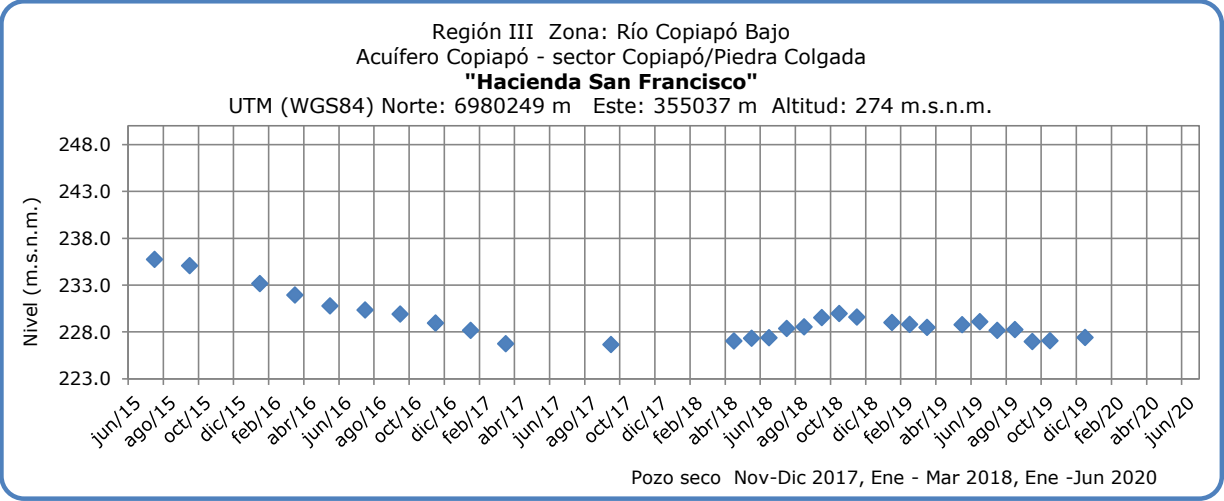
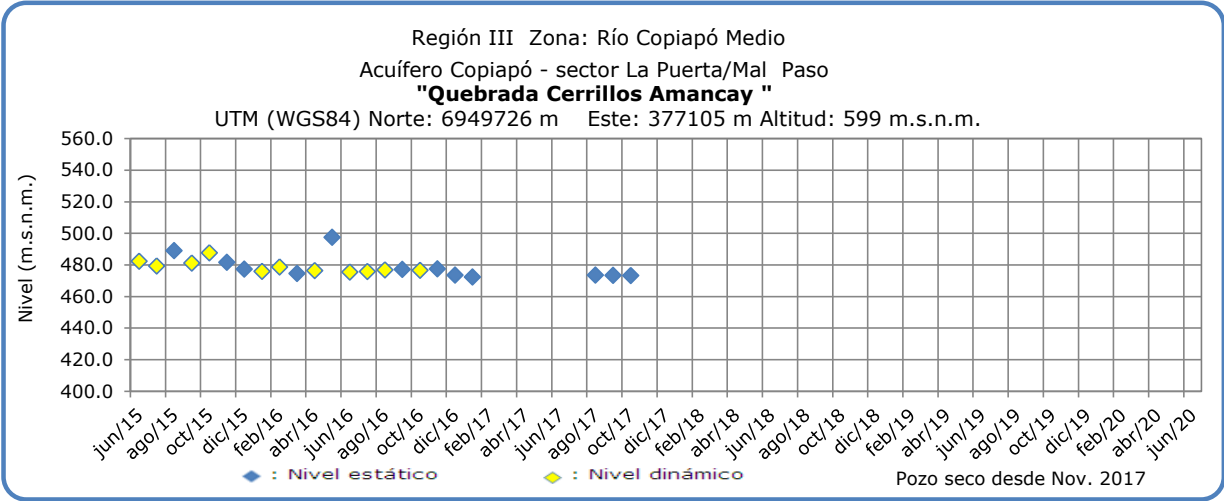
### Niveles medidos en pozos

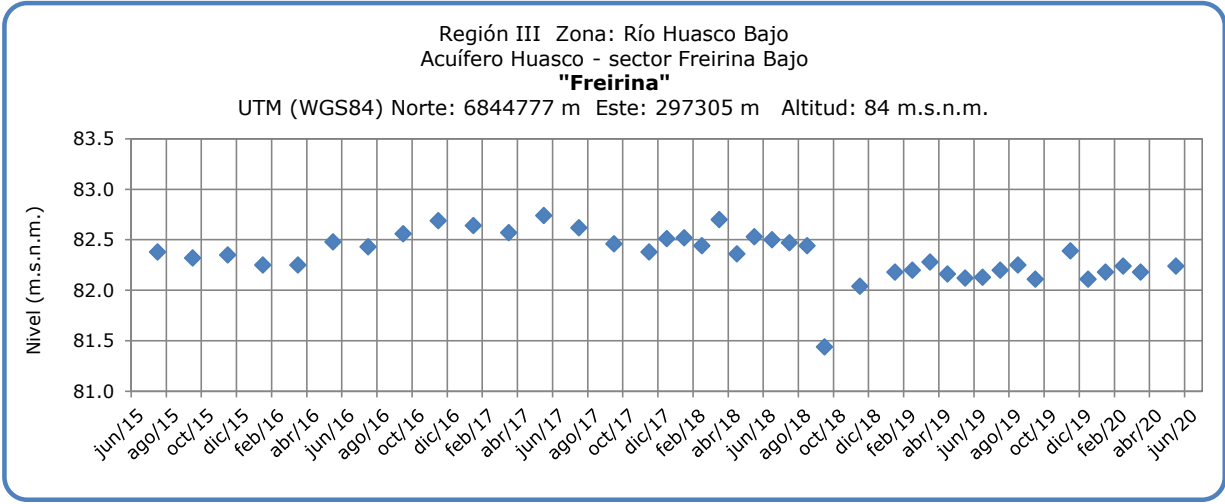
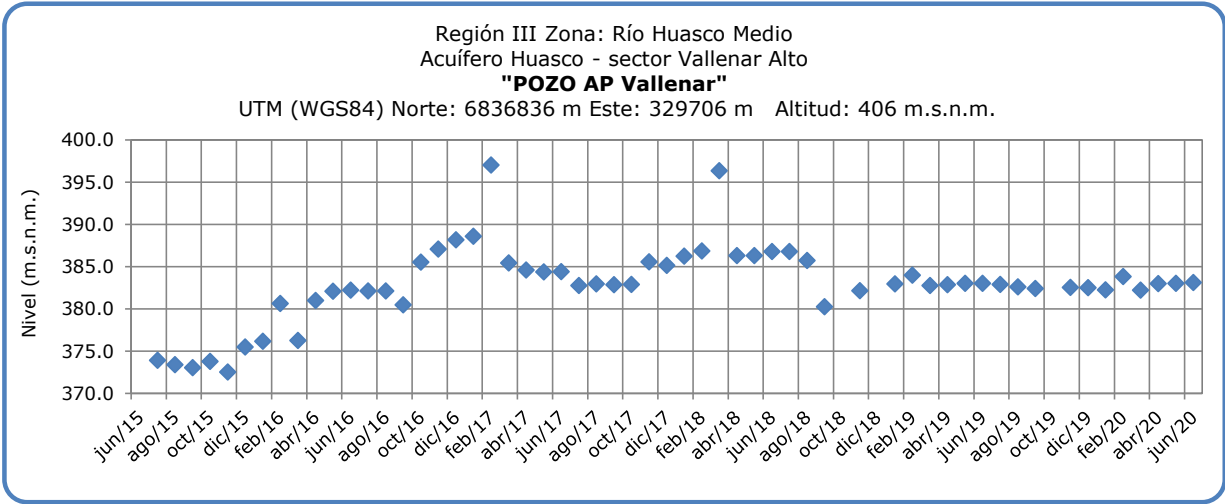
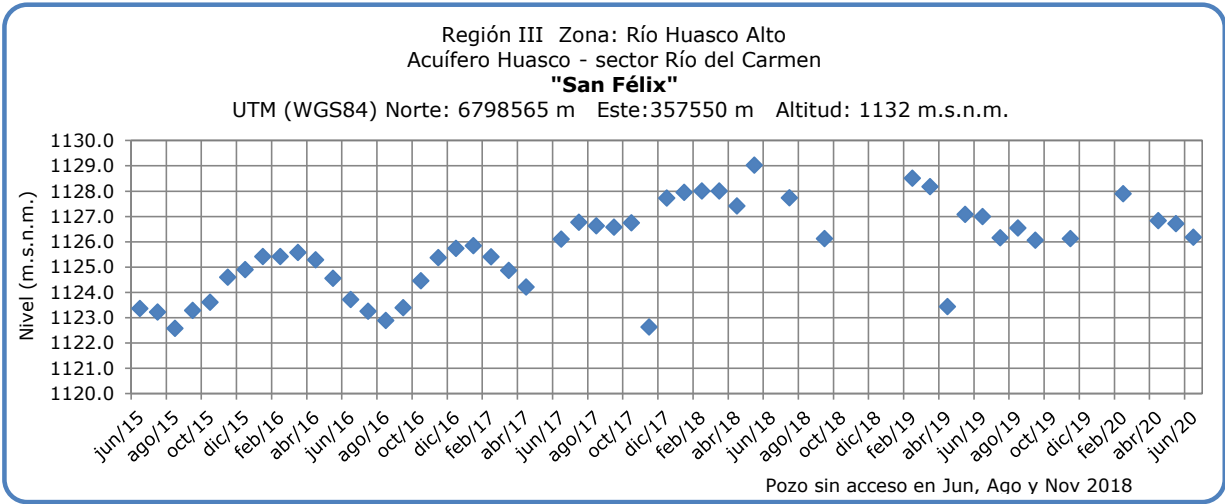
\*Gráficos de últimos cinco años.



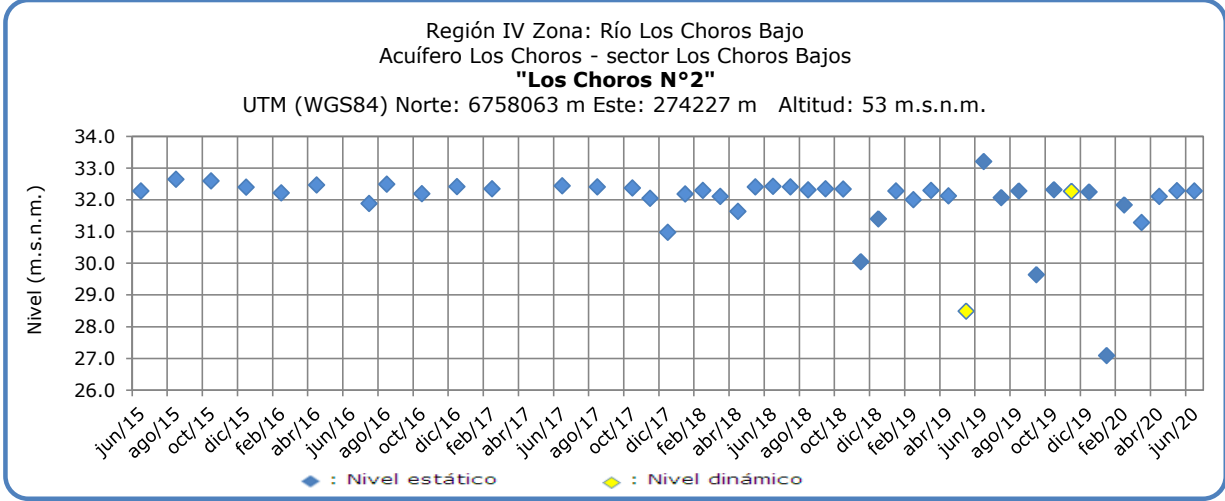
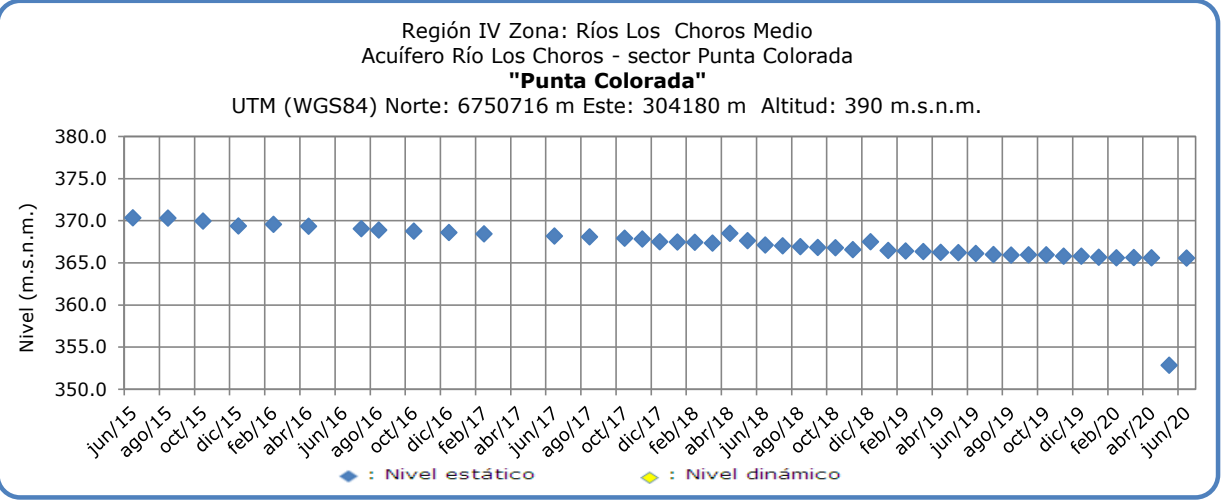
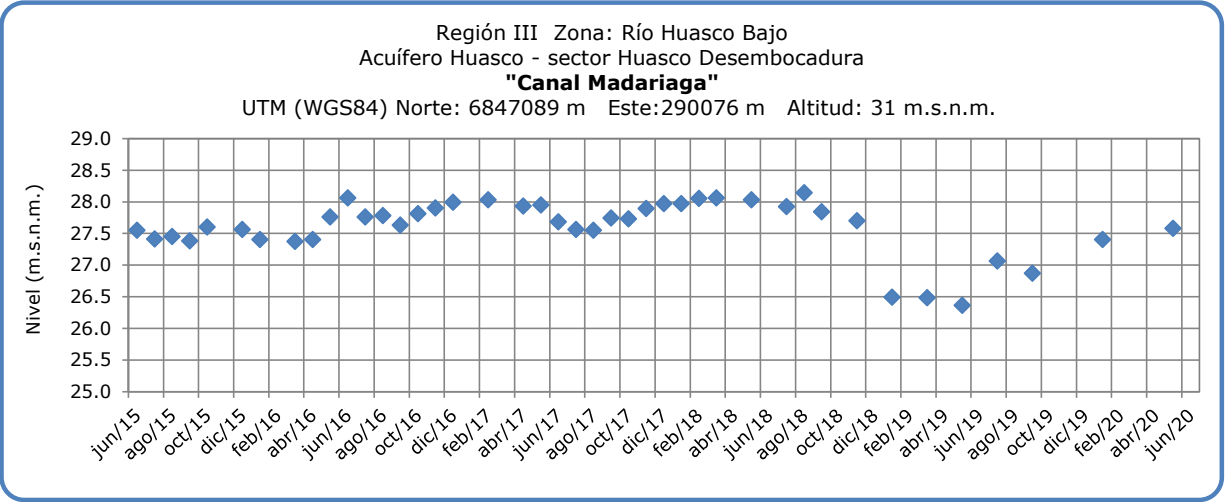


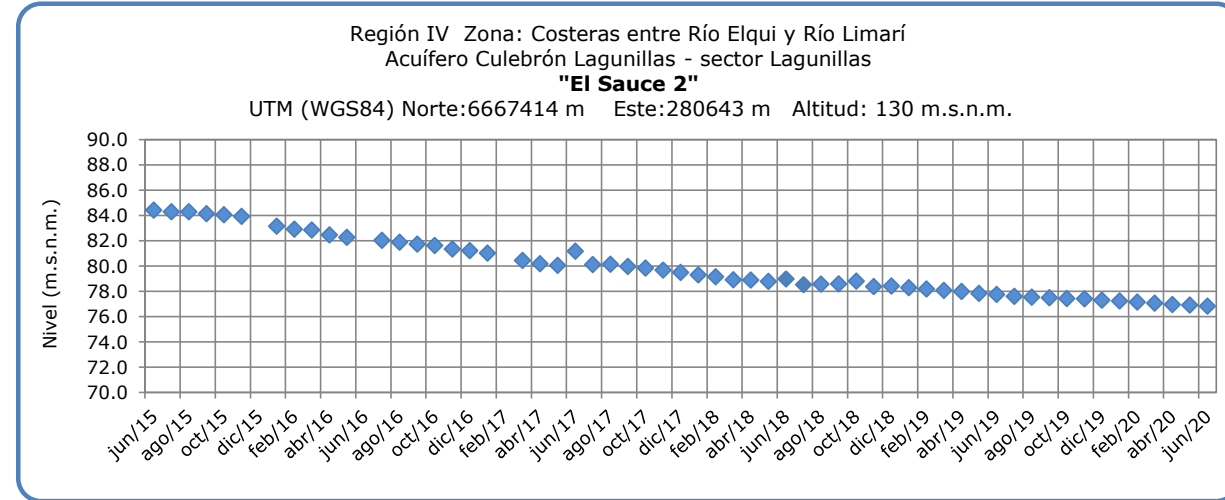
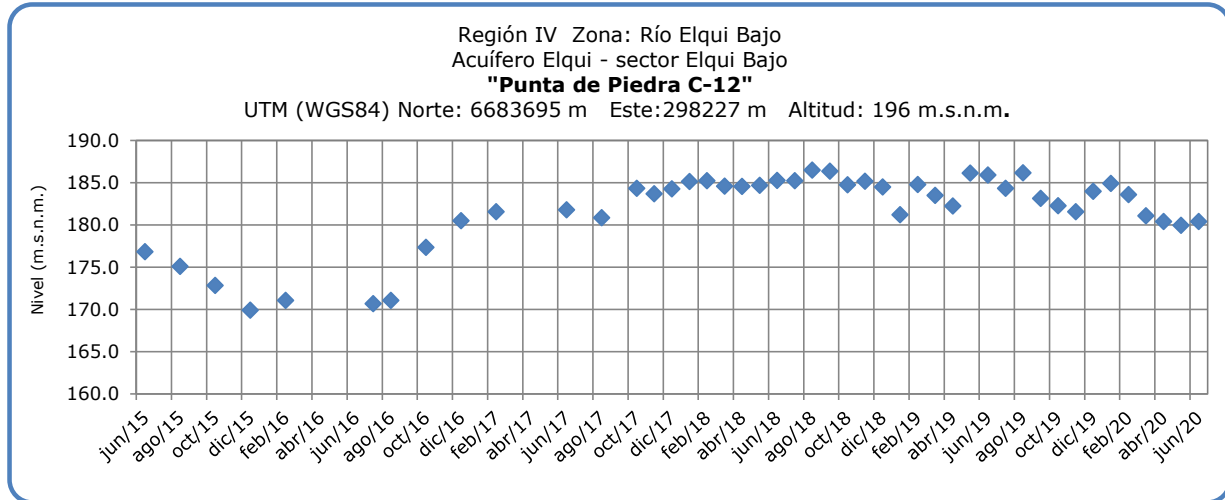
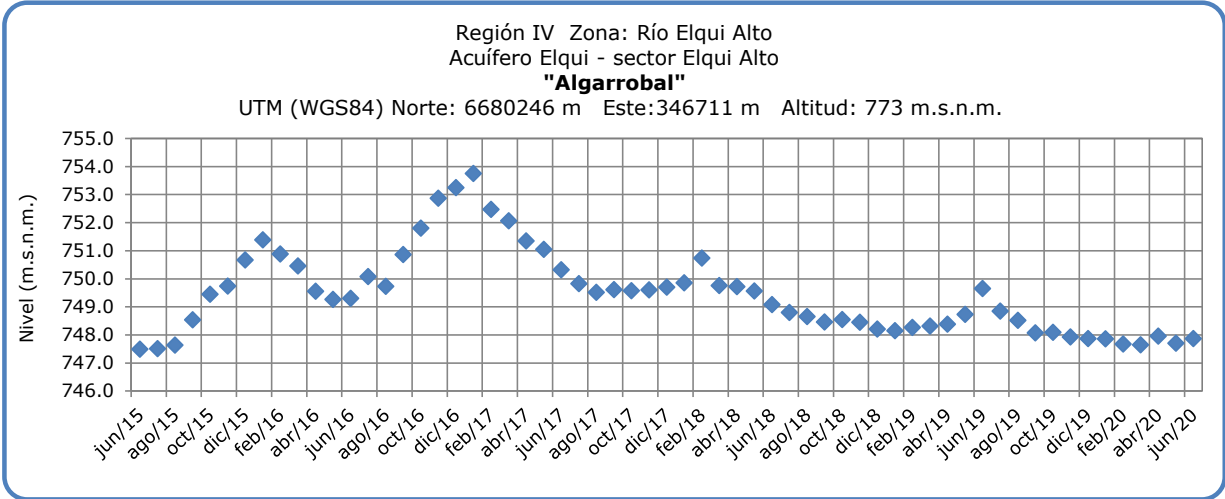


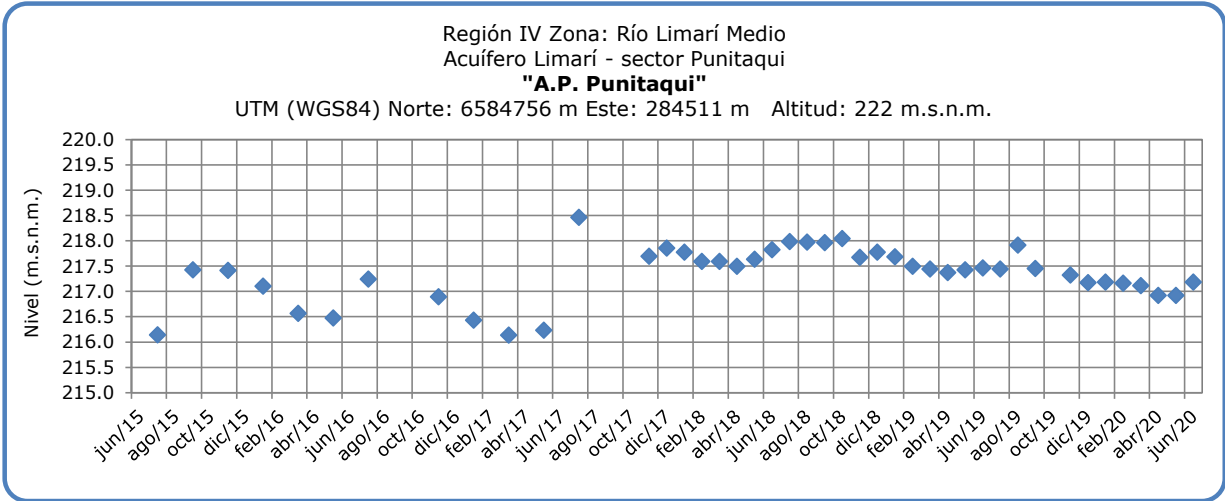
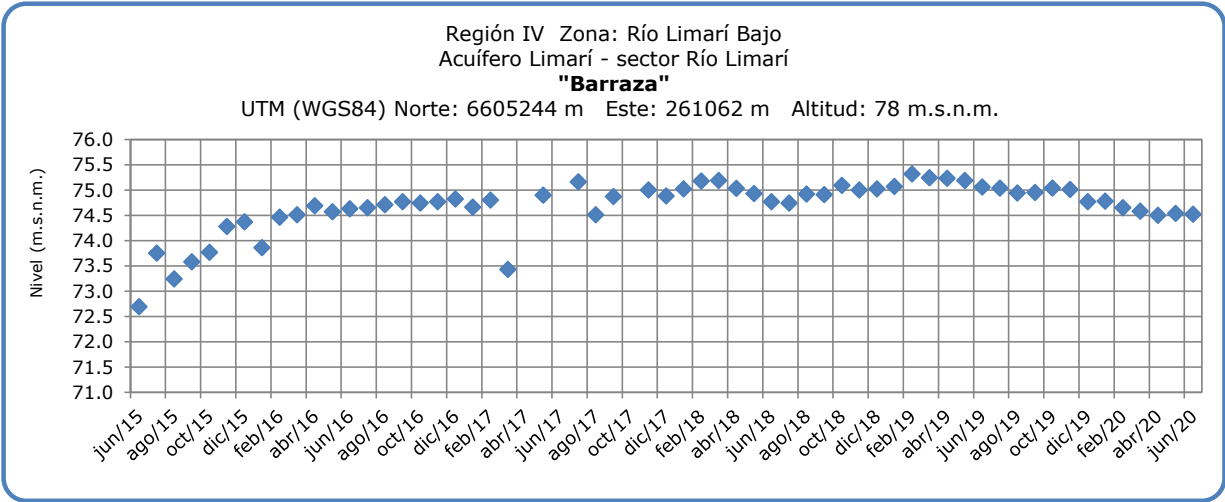
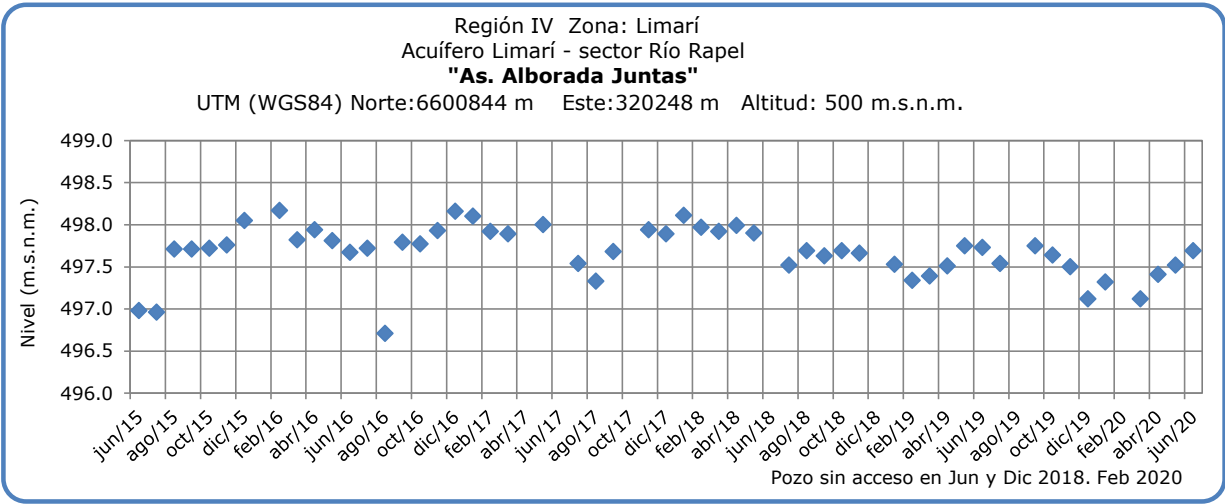


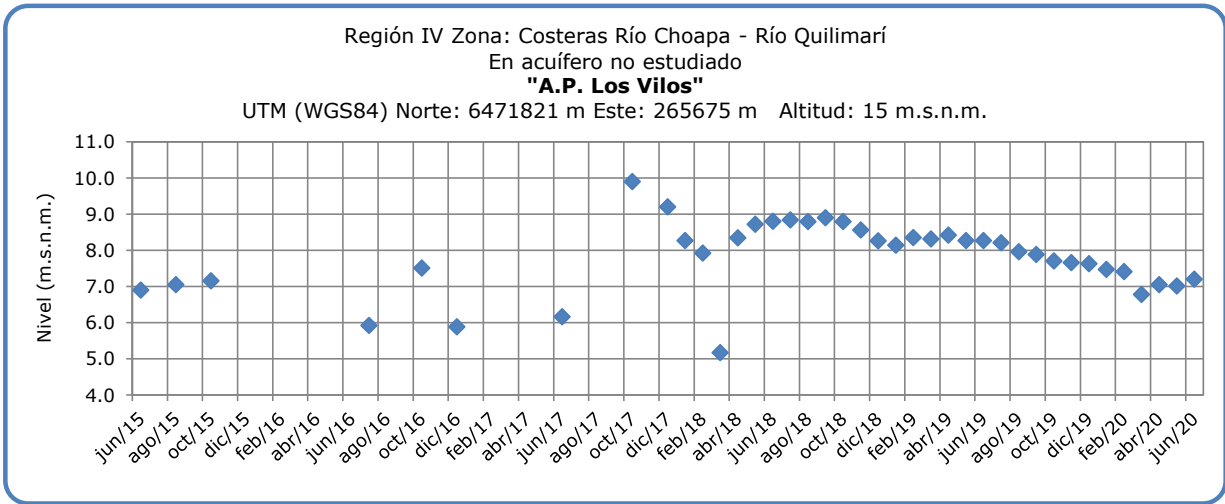
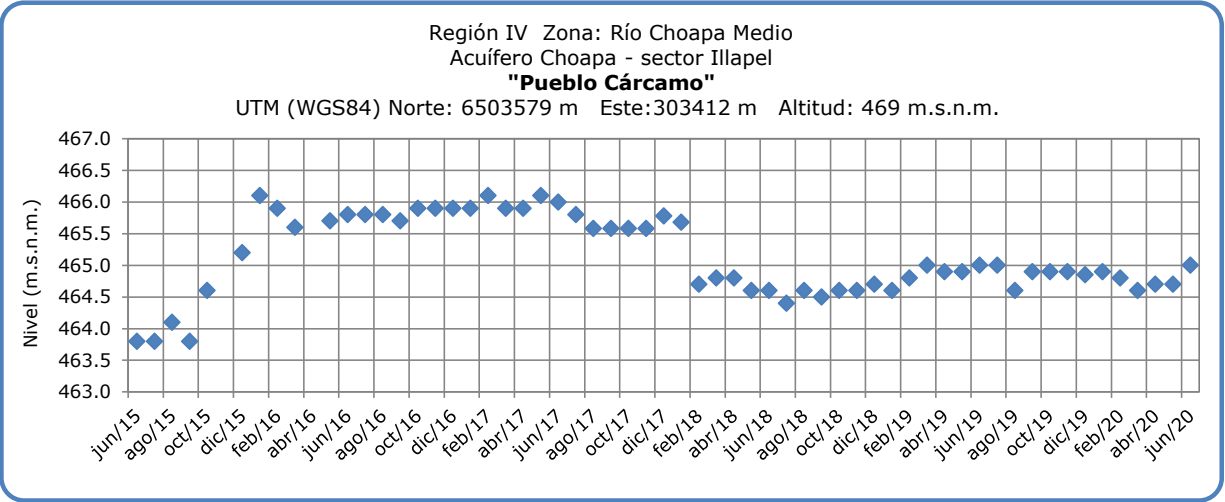
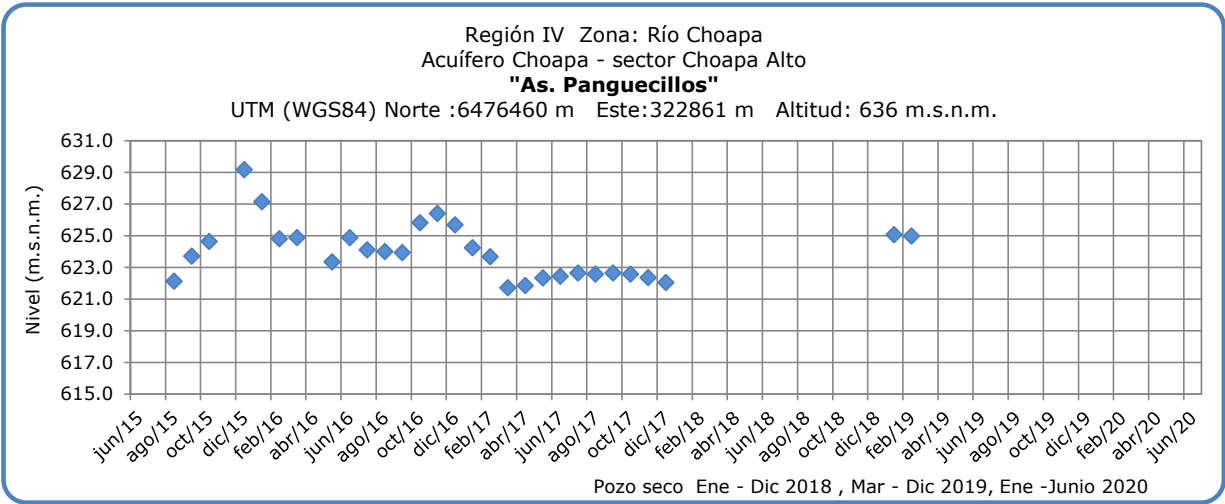


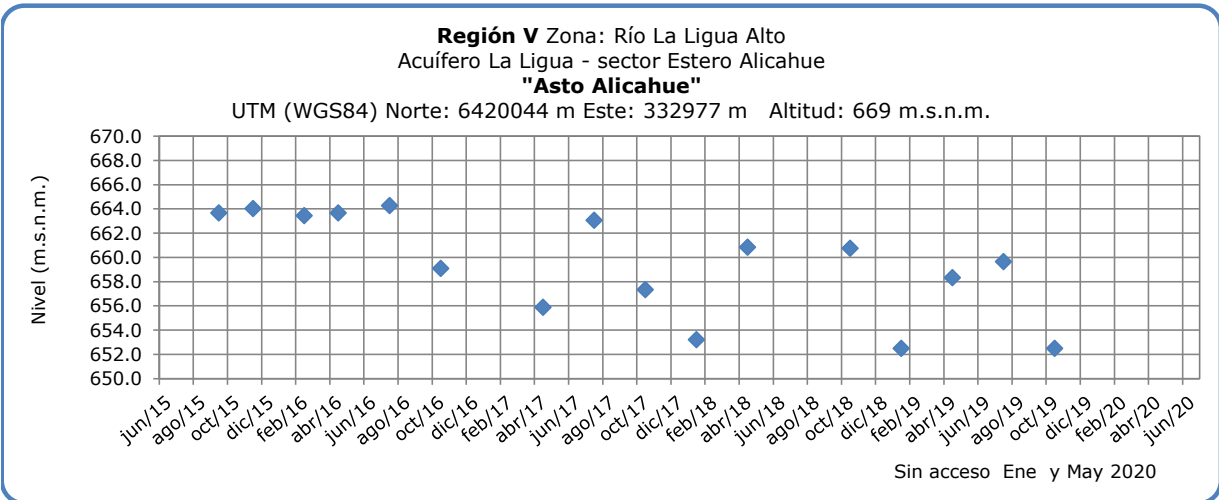
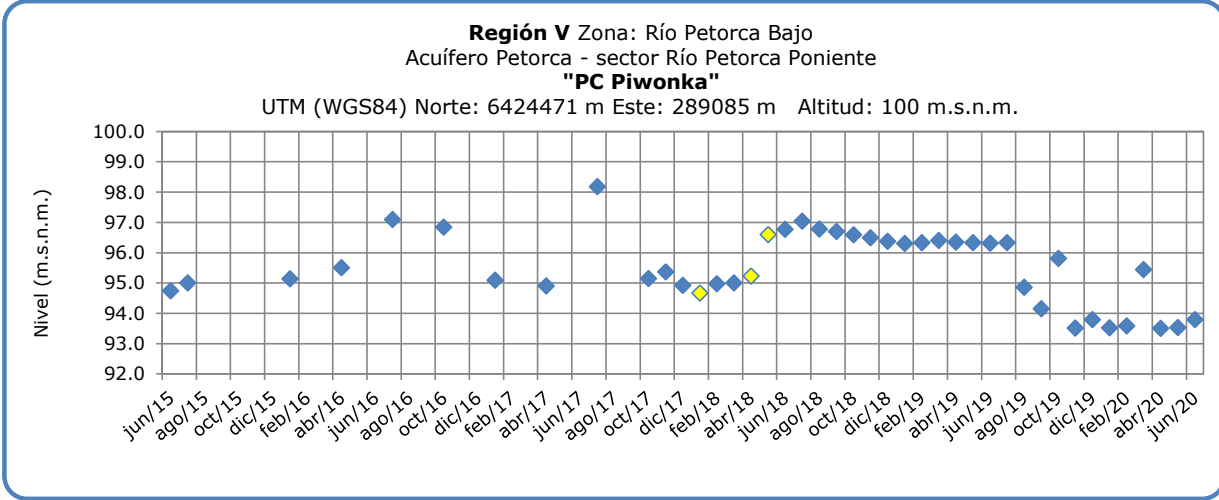
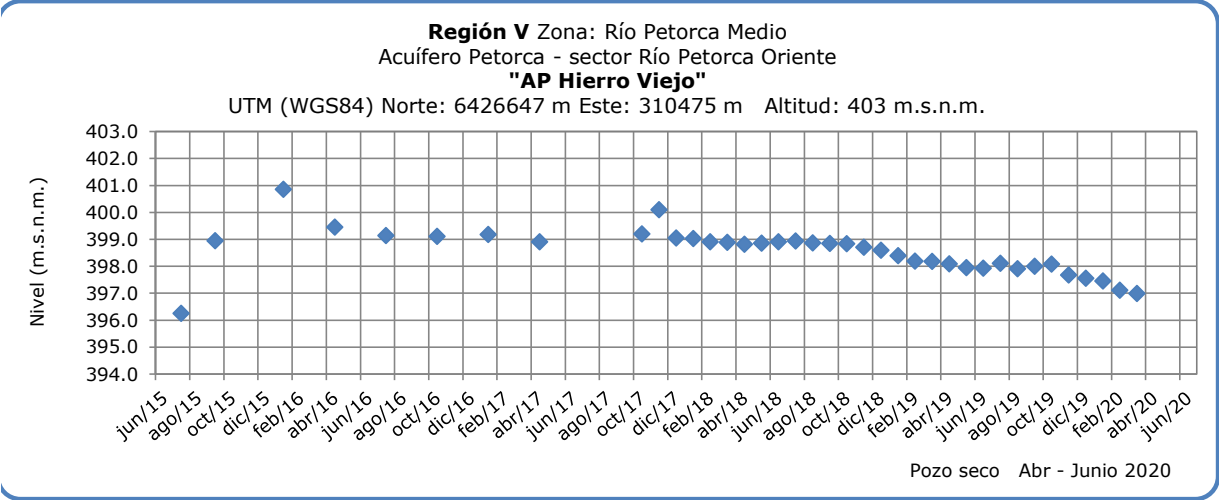


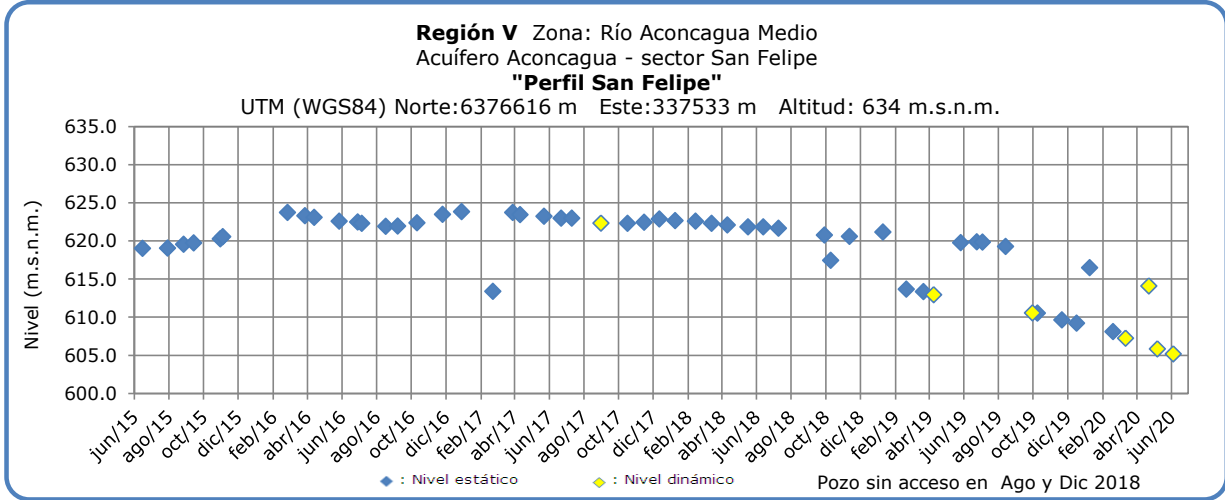
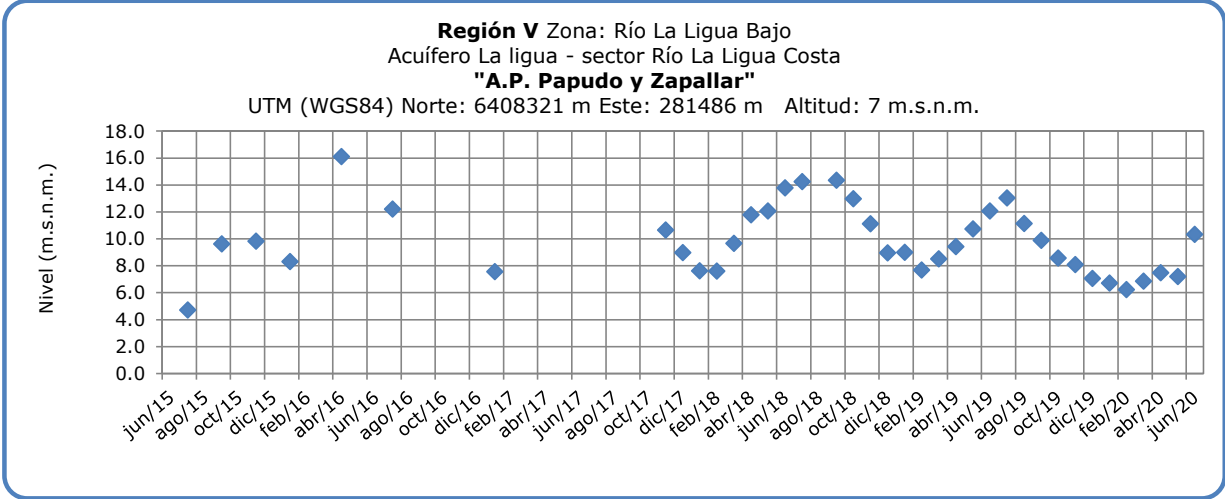
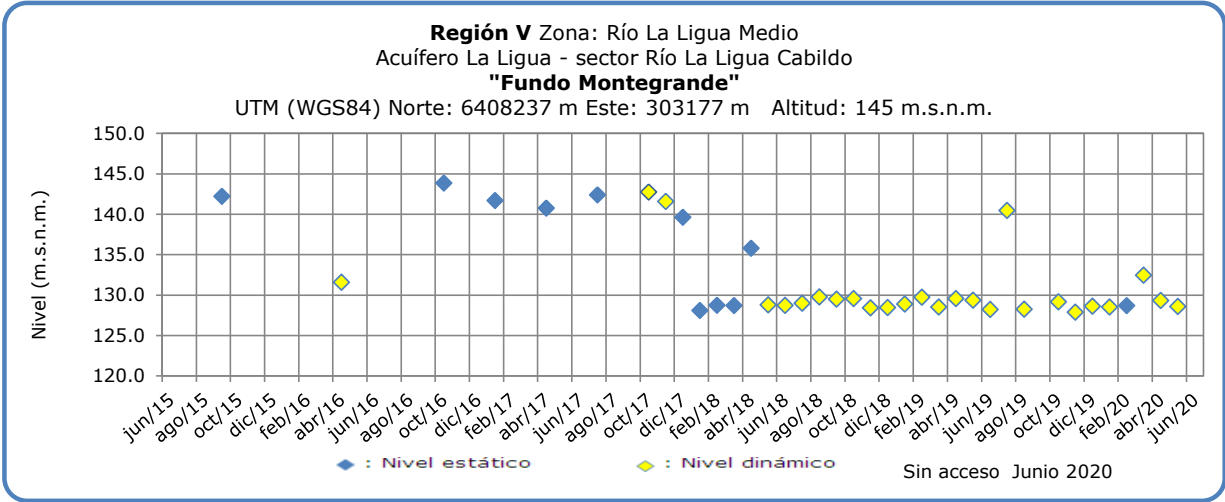


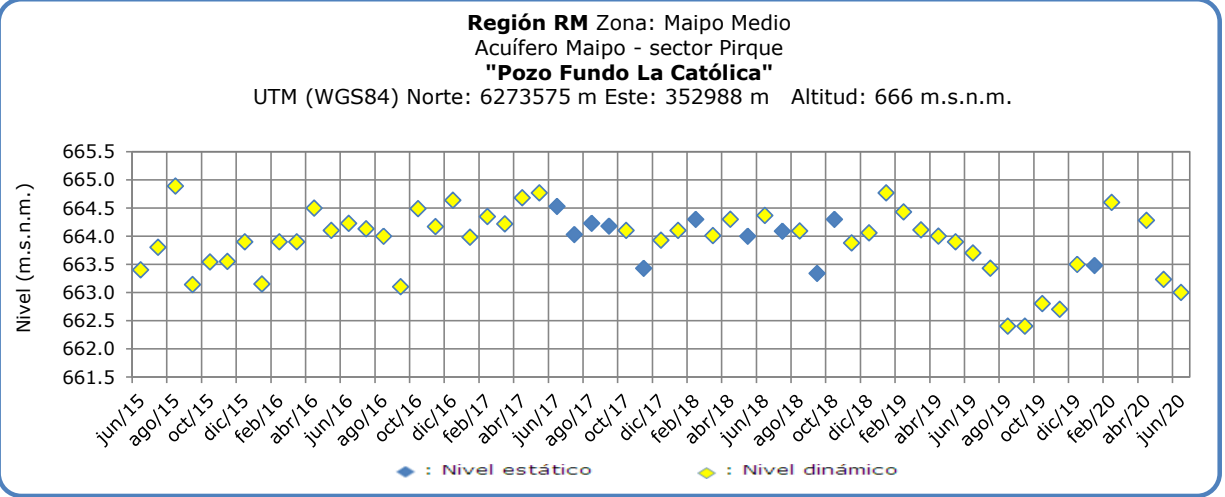
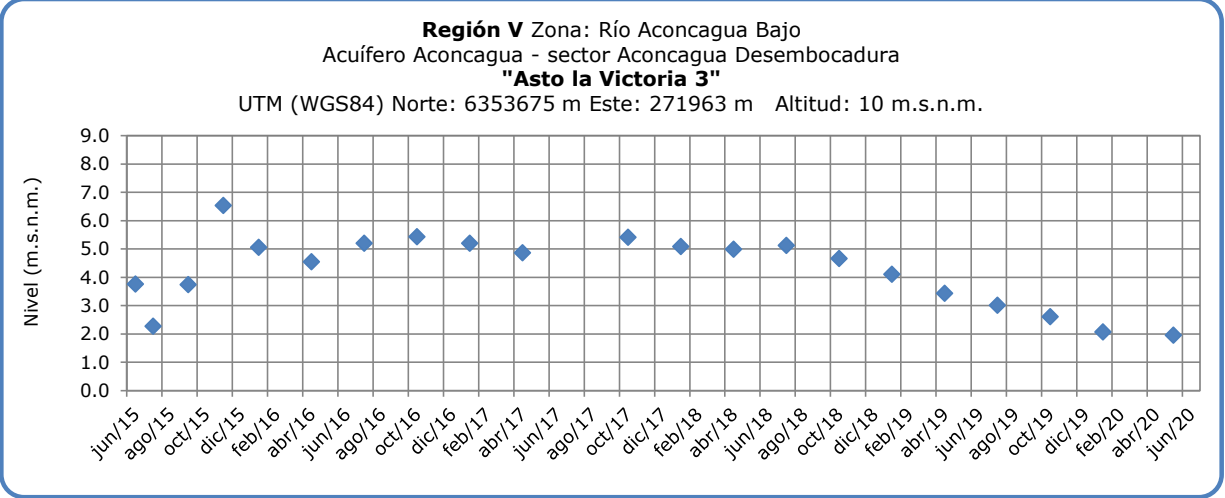
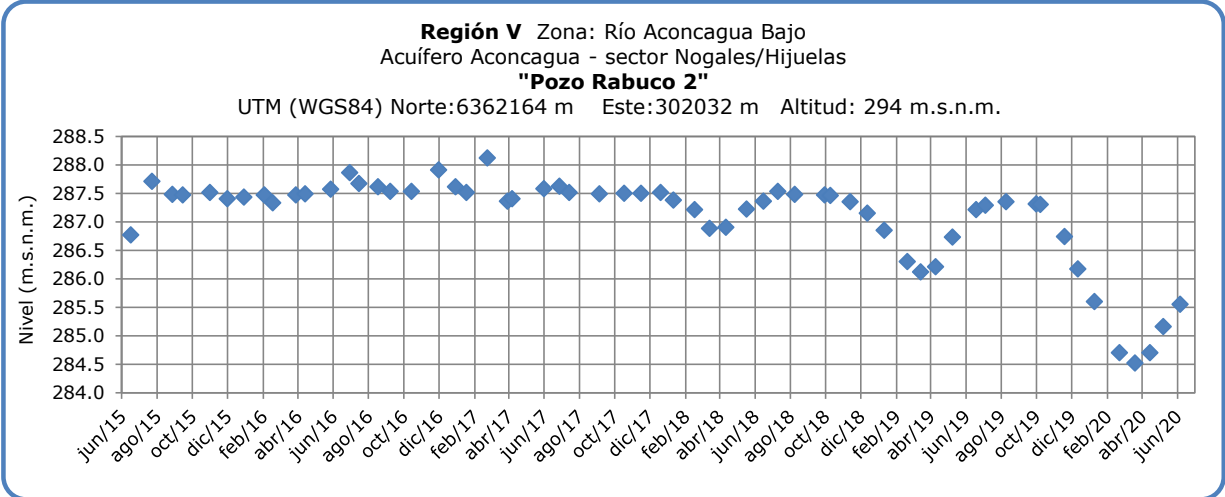


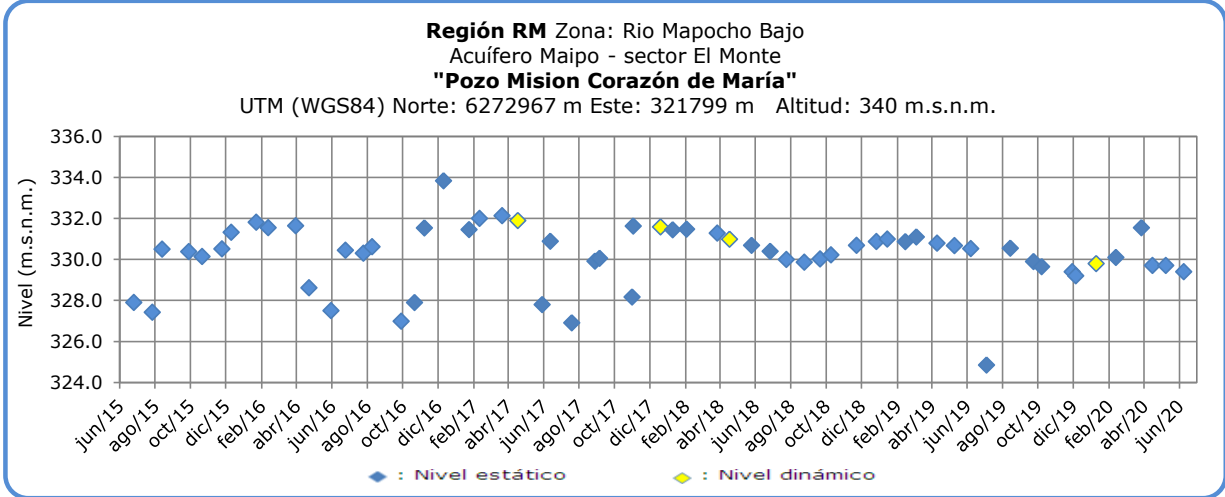
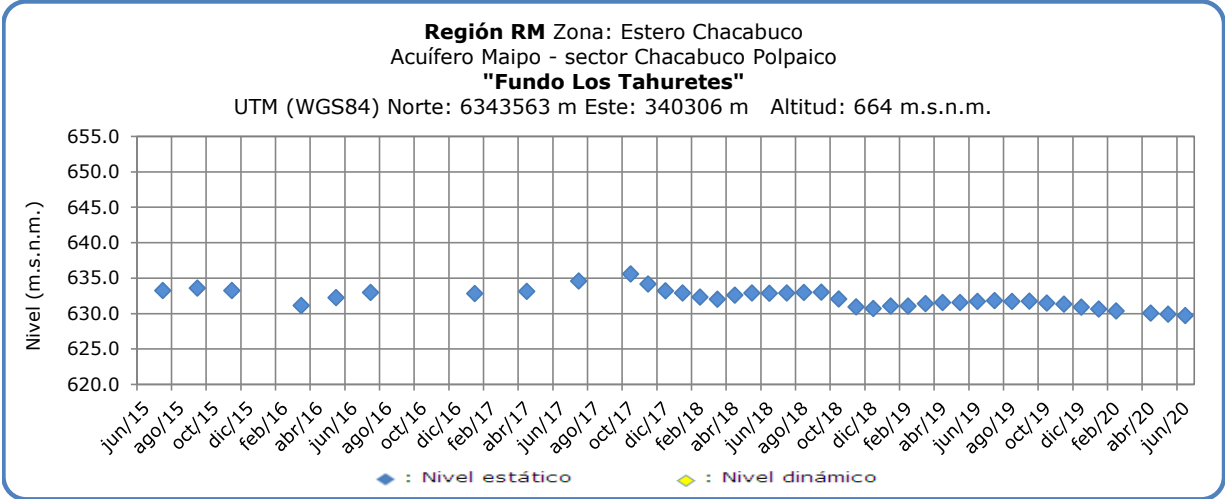
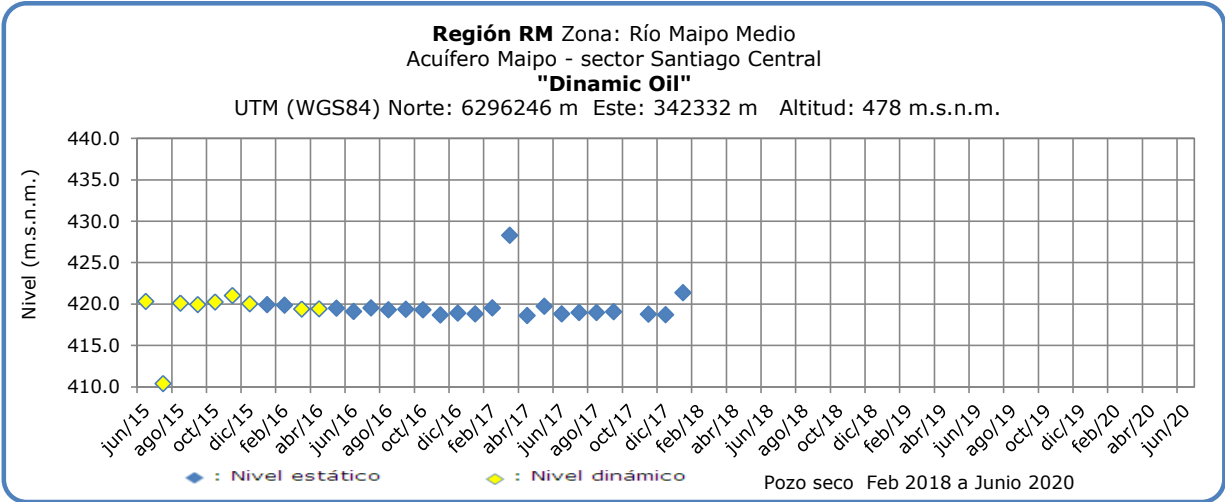




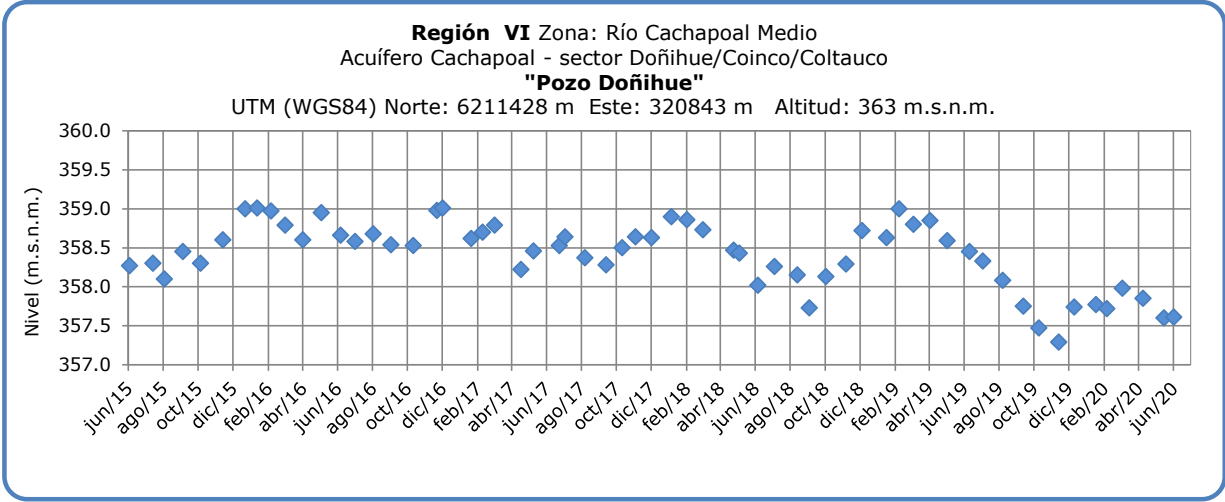
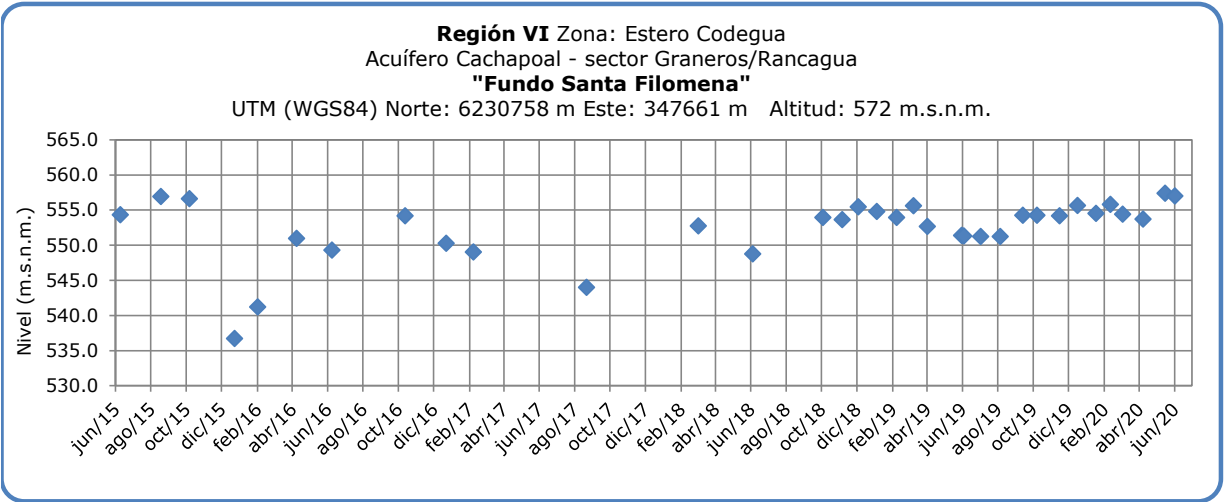
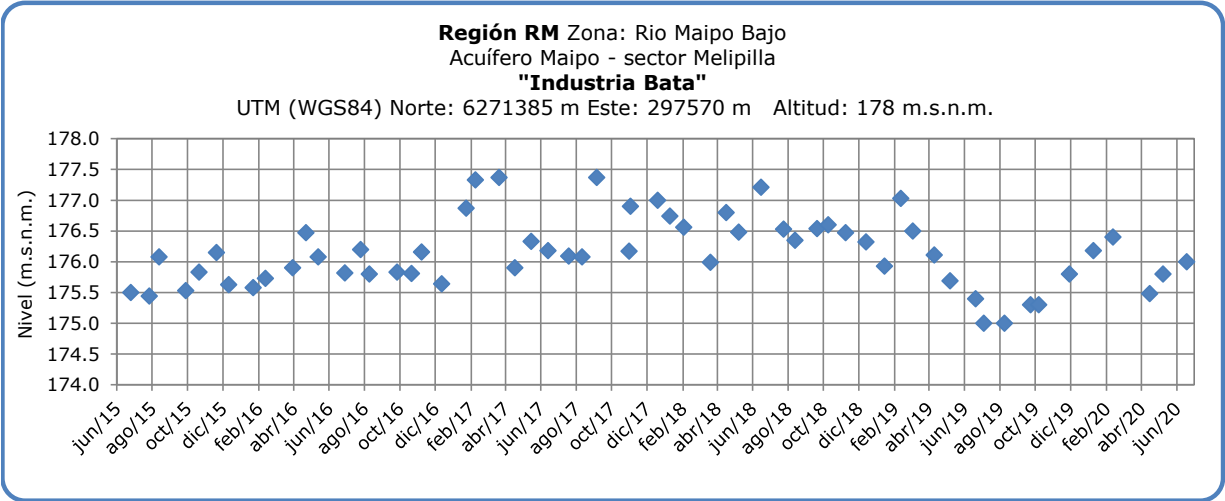


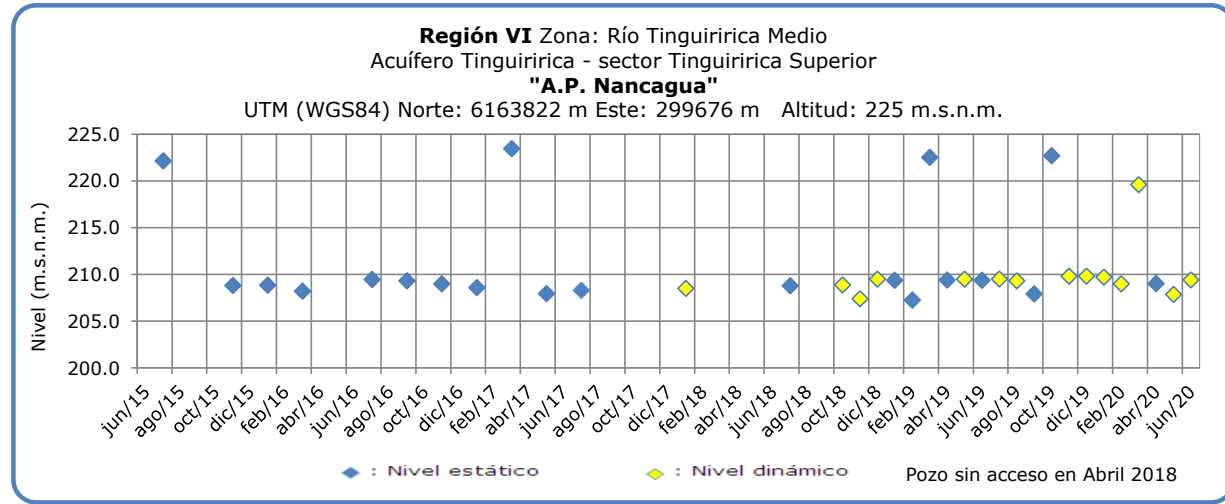
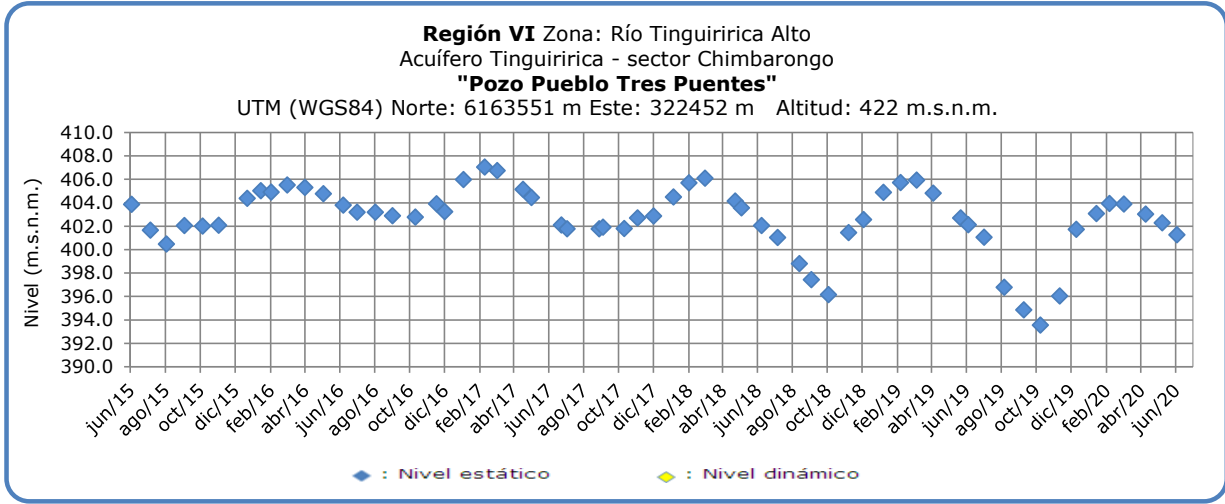
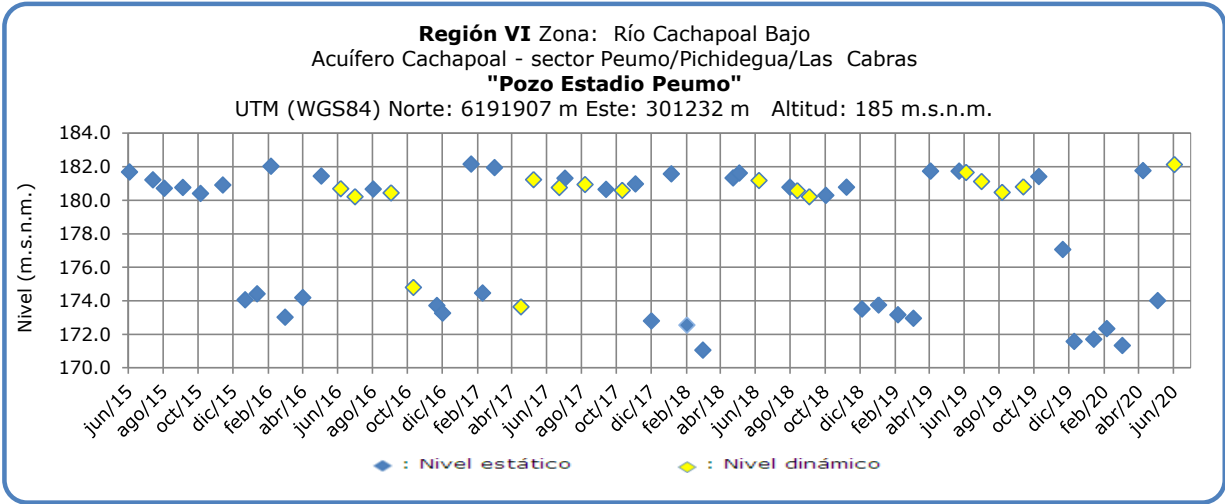


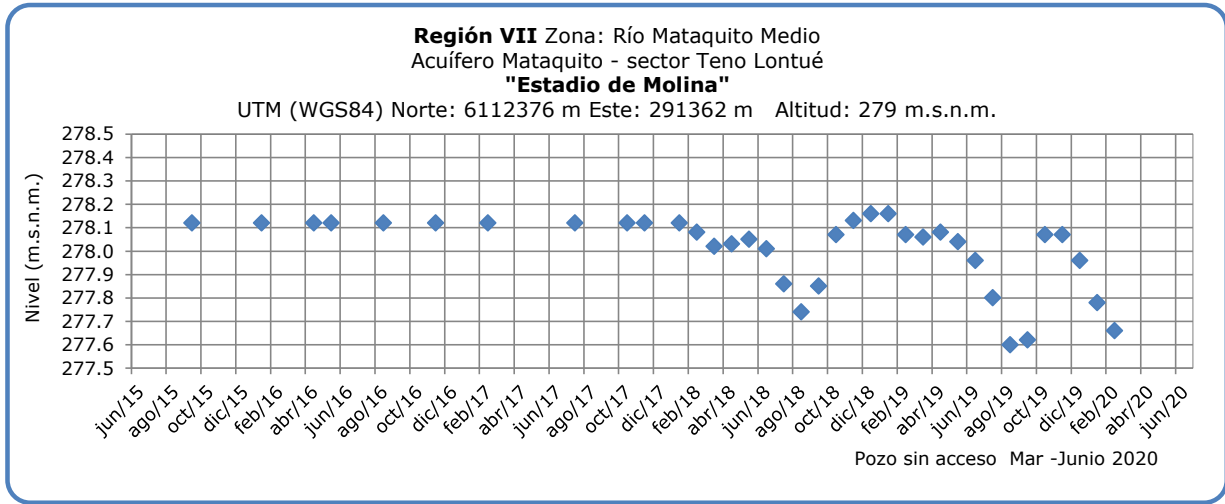
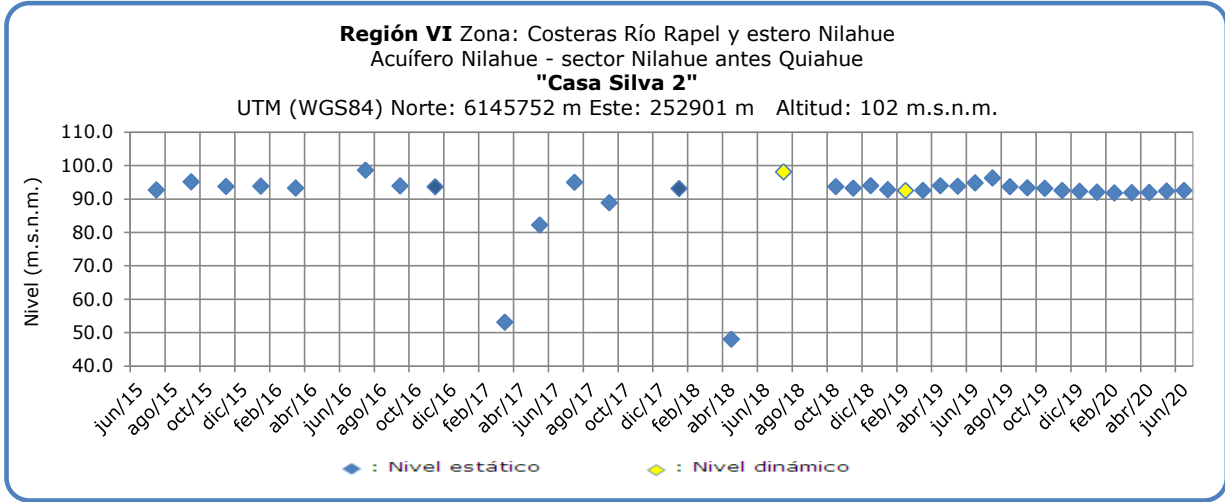
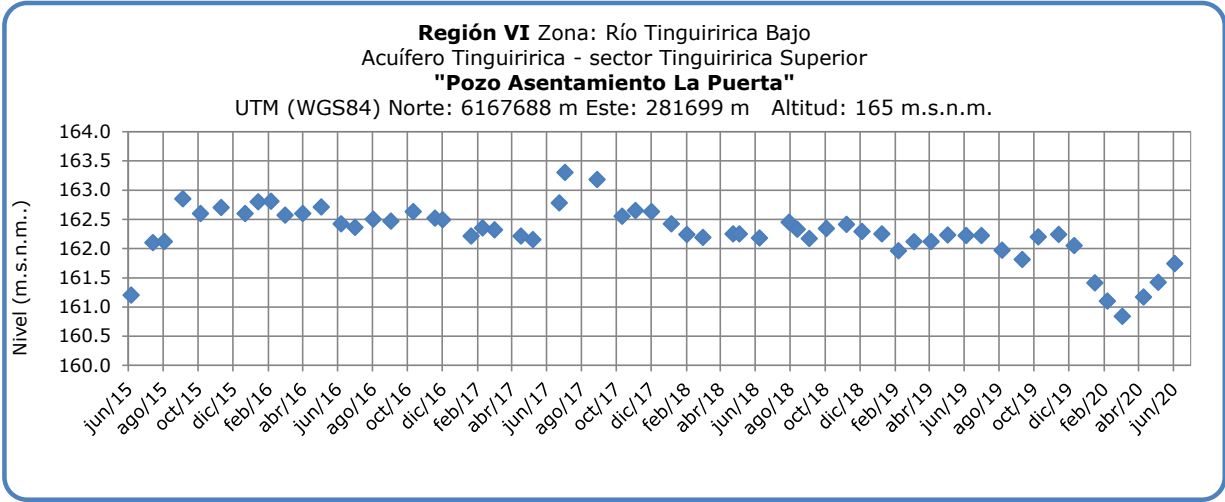


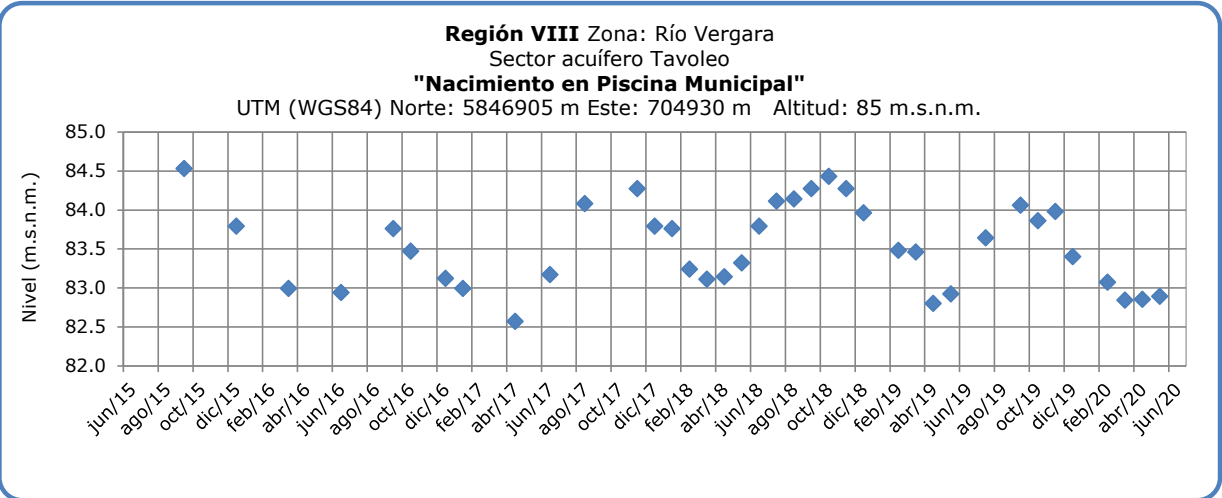
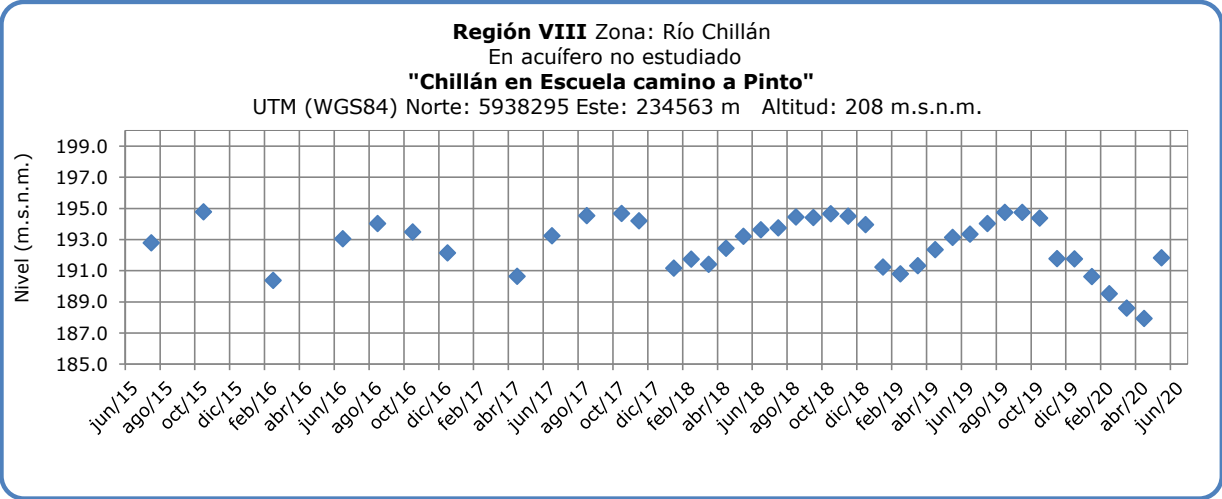
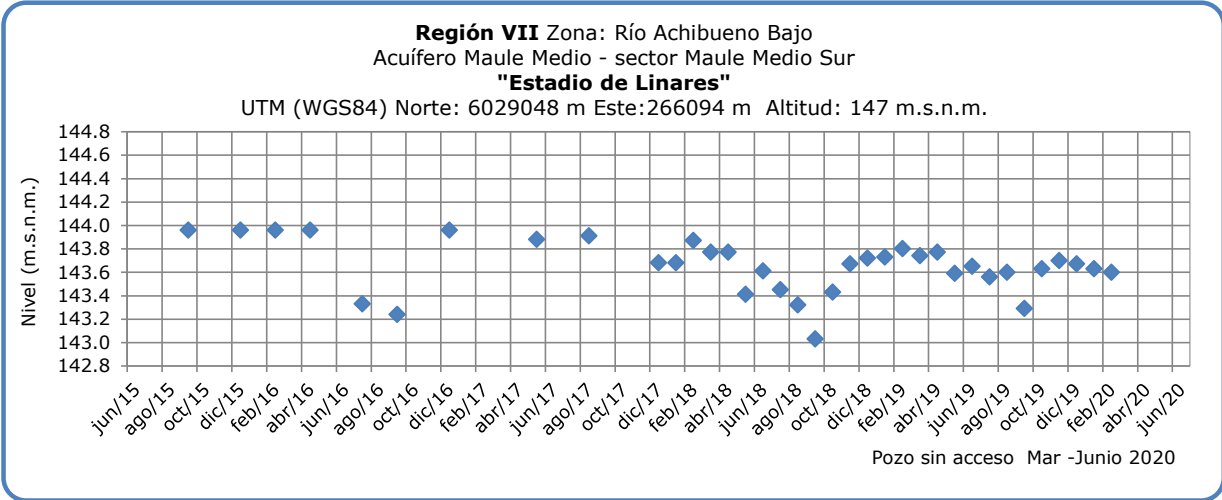


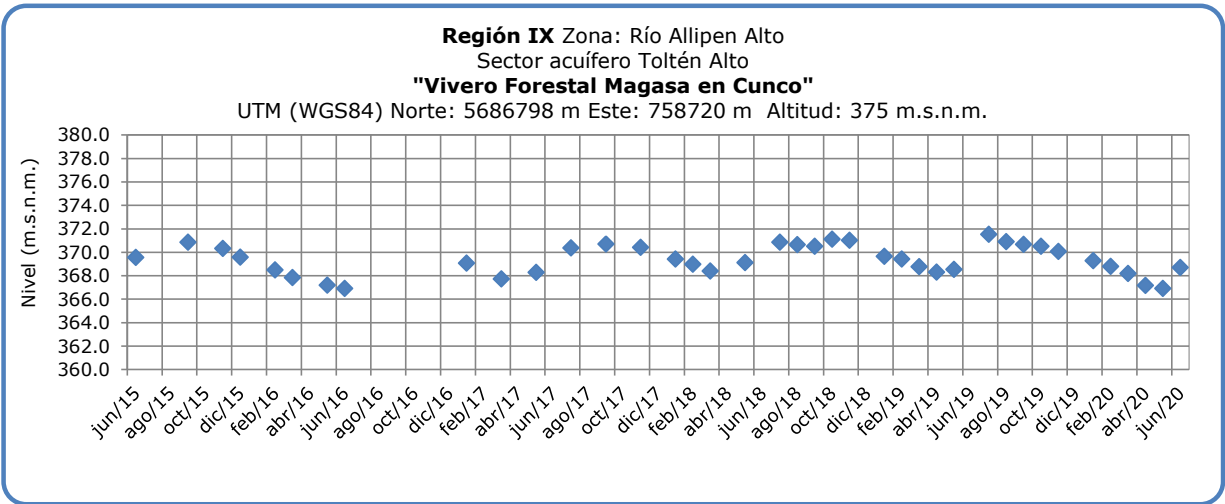
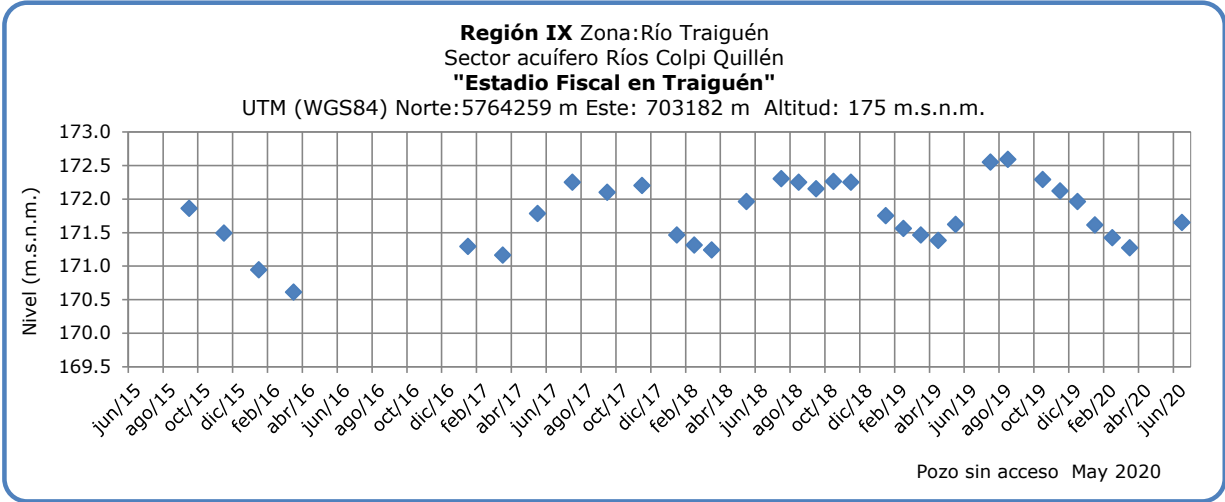
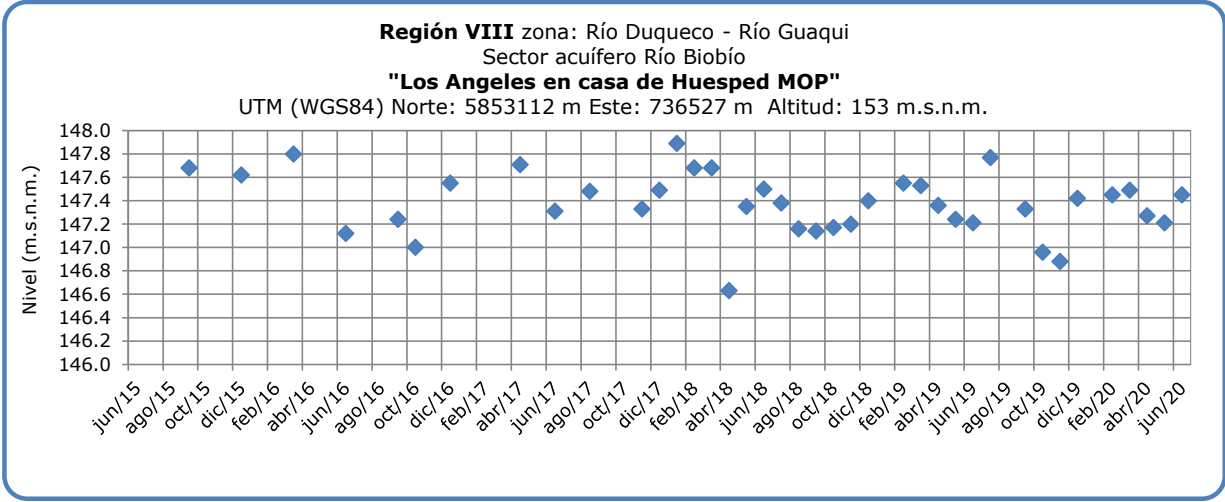


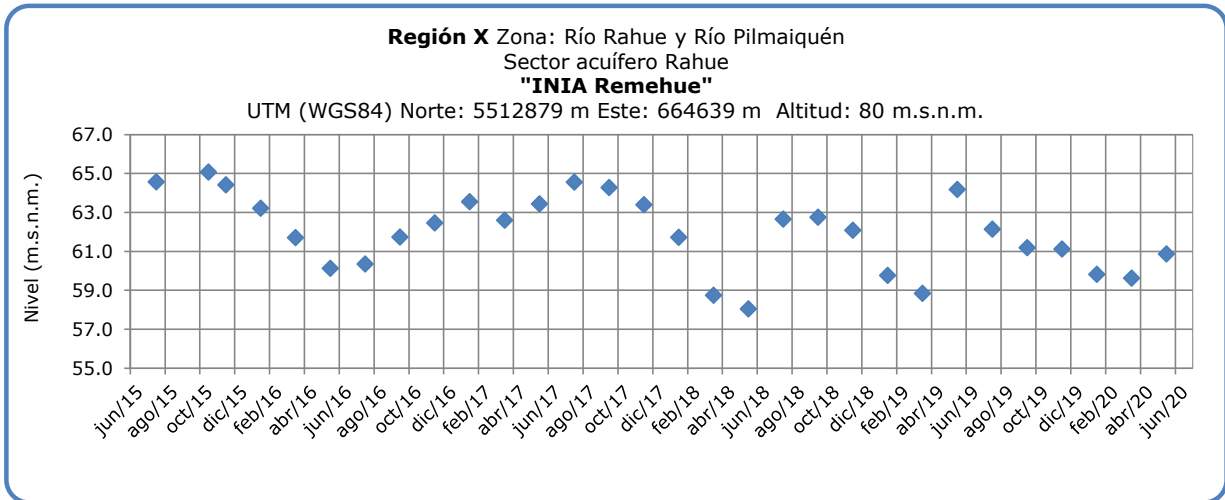
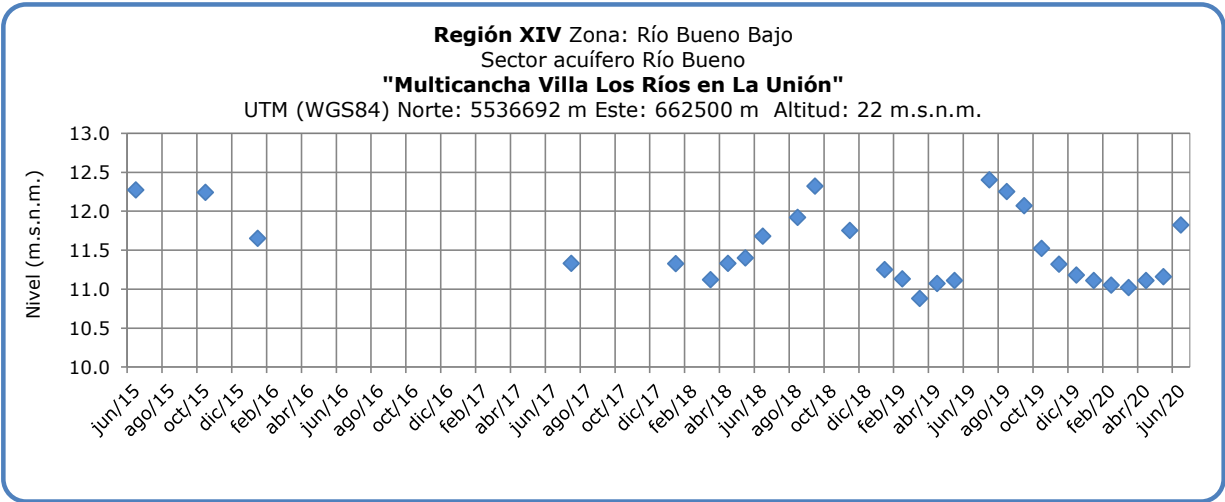
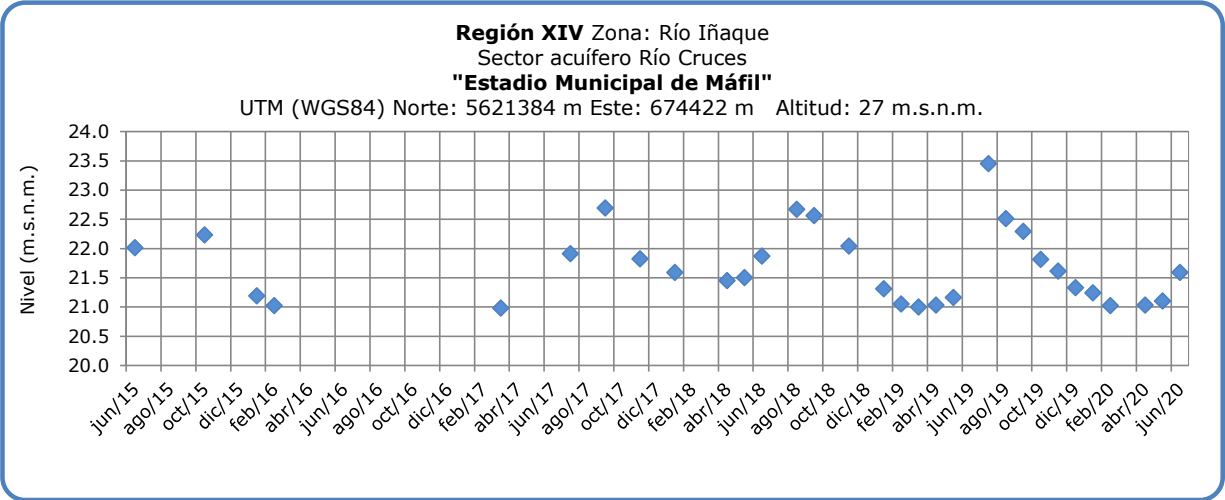


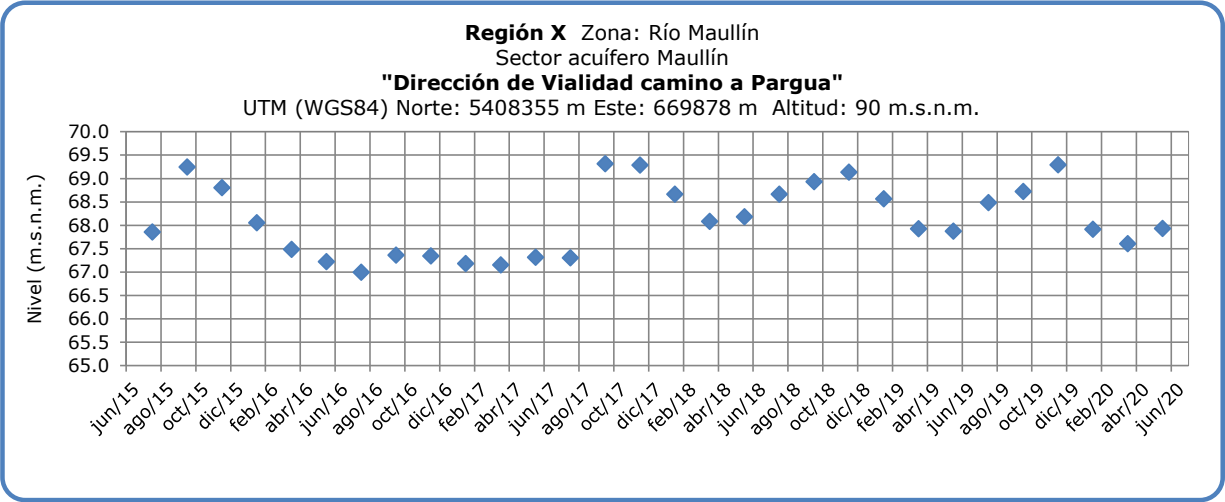














## VI RESUMEN SITUACIÓN HIDROLÓGICA AL MES DE JUNIO DE 2020

### Precipitaciones

La condición de superávit, se mantiene en la zona del Altiplano de las regiones de Parinacota y Tarapacá debido a que en la época estival se registraron considerables precipitaciones.

En la zona que abarca entre las regiones de Antofagasta y Atacama las precipitaciones no se han presentado, generando déficit pluviométrico con respecto a la normal.

Por el contrario, la región de Coquimbo registró en el mes de Junio precipitaciones de gran magnitud, las cuales habían sido muy escasas hasta el mes de mayo. Esto generó superávit que alcanza su máximo en Ovalle hasta un 45% (figura A)

Si bien en el mes de Junio se presentaron precipitaciones en gran parte del país con montos muy significativos y favorables los cuales ayudaron a paliar parte de la extrema escasez, estas no fueron suficientes, en especial entre las regiones de Valparaíso y La Araucanía, donde el déficit está aún lejano a la normalidad. La situación más crítica se presenta en Lago Peñuelas, donde el déficit pluviométrico alcanza -51% con respecto a lo normal (figura B). En el caso de Temuco, prevalece un comportamiento similar al ocurrido el año 2019 (figura C).


Desde la región de Los Ríos a la región de Magallanes, los eventos pluviales desarrollados fueron favorables para mantener registros cercanos o superiores a lo normal respecto al mes de Mayo. Es así, como en Osorno las precipitaciones registradas indican una tendencia cercana a la normalidad (figura D).

### Nieve

Durante el mes de mayo, se registraron leves acumulaciones nivales en algunas cuencas entre el Limarí y Biobío las cuales no se estabilizaron, tal como se refleja en las figuras E, F, G, H, I. Posteriormente, desde la segunda quincena de Junio, se observa un incremento sustancial, producto de la afectación de condiciones meteorológicas favorables para la acumulación nival, las cuales han mantenido su condición producto de bajas temperaturas.

Respecto al estado de nieve acumulada al 30 de junio de 2020, se puede visualizar en la tabla 1 que las observaciones registradas son deficitarias con referencia a la acumulación máxima de los promedios históricos, en especial en la cuenca del Limarí donde alcanzan valores de -71%. Sin embargo, en la cuenca del Biobío el déficit de -17% estando cercano al promedio.

Se debe considerar que estamos en la primera mitad del invierno, por lo que estos déficits pueden disminuir o desaparecer.







## Caudales

En el mes de junio, la mayoría de los ríos experimentaron un aumento en sus caudales, siendo este muy importante entre las regiones de Maule y Biobío, producto de las precipitaciones de las últimas semanas. Solo en la zona central (ríos Aconcagua y Maipo) se registró una disminución de los caudales, a pesar de las precipitaciones, debido a que sus cuencas son principalmente nivales.

A pesar de las precipitaciones de las últimas semanas, los caudales de la región de Atacama hasta de Los Ríos están aún por debajo de sus promedios. De la región de Los Lagos al sur la mayoría de sus ríos superan los valores promedios, zona que ha presentado una tendencia en torno a lo normal en su régimen de precipitaciones.

Con respecto a los caudales observados durante el año 2019, la situación de déficit que existía en los meses anteriores hasta la región de la Araucanía, se ha visto modificada en algunos ríos de las regiones de O'Higgins y Maule. En las regiones de Los Ríos al sur se mantienen, en general, los caudales actuales por sobre los de junio de 2019.

En el caso de los mínimos históricos y por efecto de las precipitaciones, la mayoría de los caudales actuales están por sobre ellos. Sólo se mantienen bajo estos mínimos los ríos de las regiones de Valparaíso, Metropolitana y parte norte de O'Higgins.

## Embalses

A nivel nacional y en términos globales, los embalses presentan un déficit de volumen con respecto a sus promedios de un 54%. El déficit más significativo corresponde a los embalses mixtos con un déficit de 72%, los que a su vez representan un 65% del volumen promedio total. Lo siguen los embalses destinados a satisfacer la demanda de agua potable, cuyo déficit es de un 47%. El resto mantiene déficits entre un 12% y un 19%

Con respecto al mes anterior (mayo 2020), se produjo un aumento en los volúmenes almacenados producto principalmente de las precipitaciones ocurridas en la zona centro-sur las últimas semanas (12%).

Comparado con igual fecha del año anterior, el volumen total embalsado en el país es inferior en un 22%, siendo menor la diferencia en los embalses dedicados al agua potable (-2%) y los dedicados solo a la generación (-5%). El resto de los embalses tienen un déficit de un 28% con respecto a junio de 2019

Actualmente el almacenamiento global corresponde a un 27% 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	916	-18.9%	43.3%	19.0%	-27.6%
Generación y Riego	1461	-71.6%	17.1%	7.1%	-27.5%
Solo Generación	1006	-11.9%	51.5%	14.2%	-5.1%
Agua Potable	120	-47.2%	34.1%	8.7%	-2.2%
Total	3503	-54.2%	27.0%	12.1%	-21.5%

### **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 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 del orden de 10 metros en los niveles piezométricos entre febrero de 2015 y marzo de 2017, y que luego muestra 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 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, 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 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.

