



**Dirección
General de
Aguas**

Ministerio de Obras
Públicas

Gobierno de Chile

BOLETÍN N° 471
MES JULIO
AÑO 2017

INFORMACIÓN PLUVIOMÉTRICA, FLUVIOMÉTRICA, ESTADO DE EMBALSES Y AGUAS SUBTERRÁNEAS

Contenido:

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

Nota: Datos provisorios sujetos a modificaciones

SSD N°: 11153557



INDICE


I Pluviometría

II Fluviometría

III Embalses

IV Aguas Subterráneas

V Situación Hidrológica



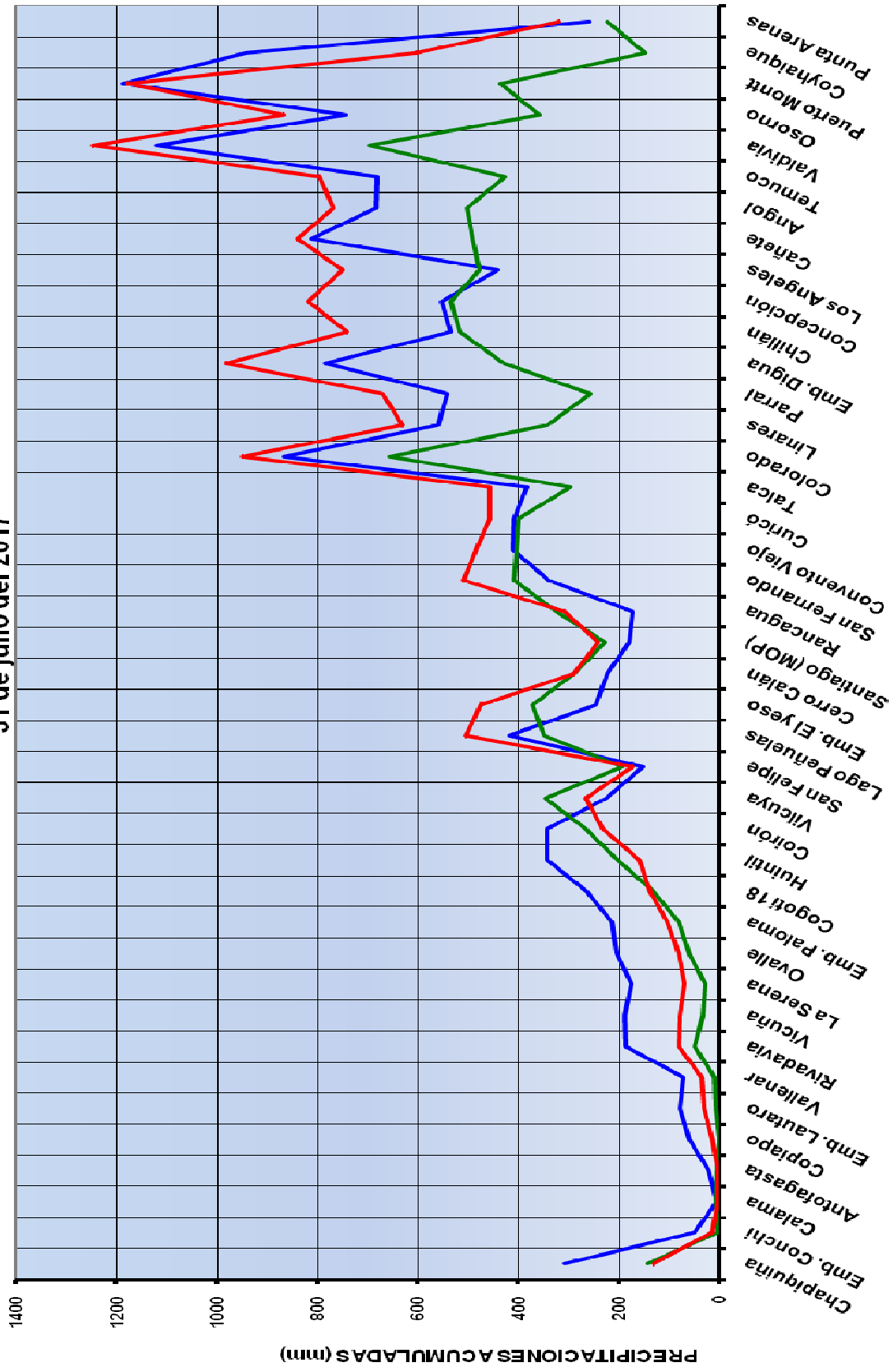
I PLUVIOMETRÍA

Informe Pluviométrico Nacional Totales al 31 de Julio del 2017

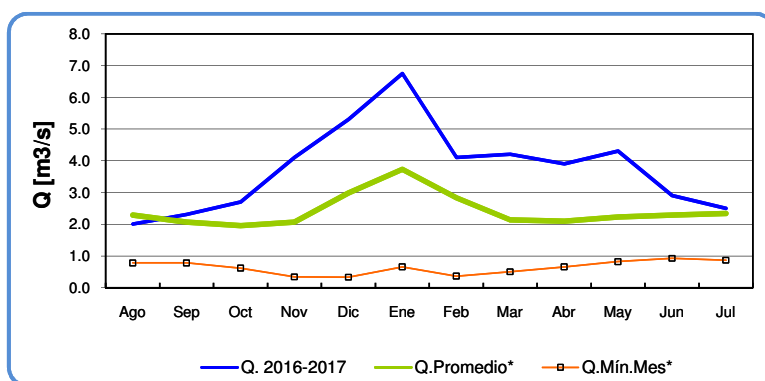
Estaciones	Comuna	Julio	2017 [mm]	2016 [mm]	Promedio 1981-2010 [mm]	Exceso o Déficit %
Chapiquiña	Putre	0.0	308.0	143.2	131.0	135
Emb. Conchi	Calama	0.0	47.9	3.4	14.6	> 200
Calama	Calama	0.0	4.6	7.7	2.8	67
Antofagasta	Antofagasta	0.0	20.8	4.0	2.2	> 200
Copiapo	Copiapo	0.0	59.6	0.0	14.6	> 200
Emb. Lautaro	Tierra Amarilla	0.0	78.5	8.0	30.0	162
Vallenar	Vallenar	0.0	70.5	9.1	33.3	112
Rivadavia	Vicuña	0.0	185.1	49.0	80.0	131
Vicuña	Vicuña	0.0	186.9	31.2	78.3	139
La Serena	La Serena	0.0	174.2	27.7	68.9	153
Ovalle	Ovalle	6.9	204.0	60.6	80.2	154
Emb. Paloma	Monte Patria	0.0	212.6	79.5	104.0	104
Cogotí 18	Combarbala	2.5	262.5	130.3	136.8	92
Huintil	Illapel	22.8	340.6	202.6	158.5	115
Coirón	Salamanca	17.0	342.0	267.5	230.4	48
Vilcuya	Lon Andes	15.0	224.3	346.0	265.3	-15
San Felipe	San Felipe	11.5	151.2	191.8	172.7	-12
Lago Peñuelas	Valparaiso	44.0	418.0	349.9	504.9	-17
Emb. El yeso	San Jose de Maipo	27.9	245.9	371.8	475.3	-48
Cerro Calán	Las Condes	29.7	221.4	288.2	289.2	-23
Santiago (MOP)	Santiago	28.8	178.0	227.6	241.0	-26
Rancagua	Rancagua	20.9	171.9	323.3	307.2	-44
San Fernando	San Fernando	69.0	338.5	408.0	508.4	-33
Convento Viejo	Chimbarongo	88.3	409.5	403.1	482.8	-15
Curicó	Curicó	78.0	408.9	399.2	457.0	-11
Talca	Talca	67.6	383.6	296.4	457.1	-16
Colorado	San Clemente	136.8	866.7	657.3	948.8	-9
Linares	Linares	108.7	559.8	342.1	629.5	-11
Parral	Parral	135.8	541.1	257.3	669.4	-19
Emb. Digua	Parral	161.9	784.4	430.5	980.8	-20
Chillán	Chillan	118.8	533.6	516.1	740.2	-28
Concepción	Concepción	99.1	553.0	534.2	819.2	-32
Los Angeles	Los Angeles	76.4	439.8	477.9	749.2	-41
Cañete	Cañete	148.0	811.2	492.5	838.5	-3
Angol	Angol	93.0	682.7	503.5	769.0	-11
Temuco	Temuco	85.9	679.9	426.1	795.6	-15
Valdivia	Valdivia	178.2	1120.5	698.2	1247.0	-10
Osorno	Osorno	98.3	742.8	357.8	866.2	-14
Puerto Montt	Puerto Montt	141.2	1187.1	436.2	1177.4	1
Coyhaique	Coyhaique	239.3	942.8	147.9	602.7	56
Punta Arenas	Punta Arenas	22.9	258.8	222.3	319.4	-19

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

TOTALES DE LLUVIA HASTA EL 31 de julio del 2017



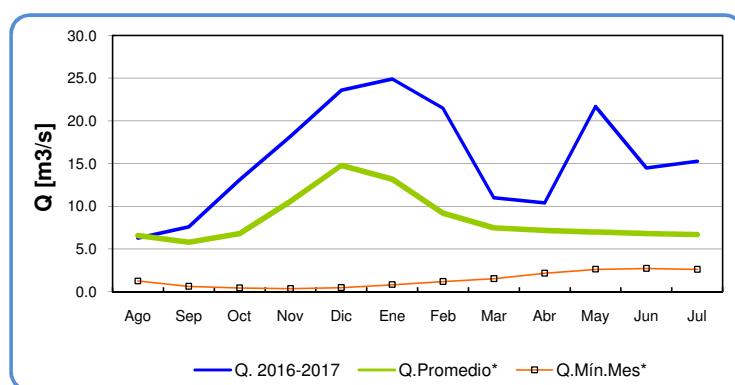
Río Copiapo en Pastillo *



	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q. 2016-2017	2.0	2.3	2.7	4.1	5.3	6.8	4.1	4.2	3.9	4.3	2.9	2.5
Q.Promedio*	2.3	2.1	2.0	2.1	3.0	3.7	2.8	2.1	2.1	2.2	2.3	2.3
Q.Mín.Mes*	0.8	0.8	0.6	0.3	0.3	0.7	0.4	0.5	0.7	0.8	0.9	0.9

* Reemplaza a Río Copiapó en La Puerta por destrucción de esta.

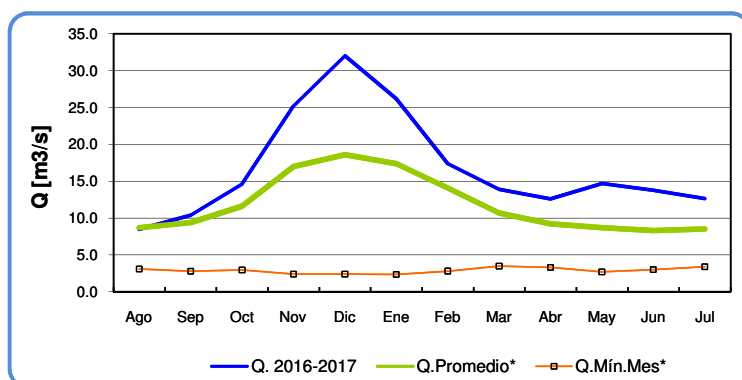
Río Huasco en Chépica *



	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q. 2016-2017	6.3	7.6	13.1	18.2	23.6	24.9	21.5	11.0	10.4	21.7	14.5	15.3
Q.Promedio*	6.6	5.8	6.8	10.6	14.8	13.2	9.2	7.5	7.2	7.0	6.8	6.7
Q.Mín.Mes*	1.3	0.7	0.5	0.4	0.5	0.8	1.2	1.5	2.2	2.6	2.7	2.6

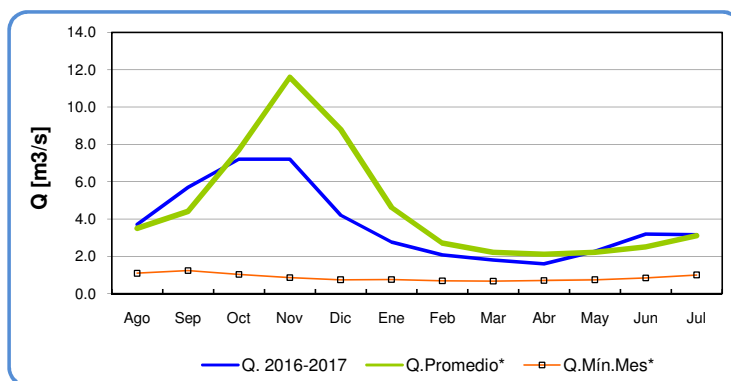
* Reemplaza a Río Huasco en Algodones por daños en esta.

Río Elqui en Algarrobal



	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q. 2016-2017	8.5	10.4	14.6	25.2	32.0	26.2	17.4	13.9	12.6	14.7	13.8	12.7
Q.Promedio*	8.7	9.4	11.6	17.0	18.6	17.4	14.1	10.7	9.2	8.7	8.3	8.5
Q.Mín.Mes*	3.1	2.8	3.0	2.4	2.4	2.4	2.8	3.5	3.3	2.7	3.0	3.4

Río Grande en Las Ramadas

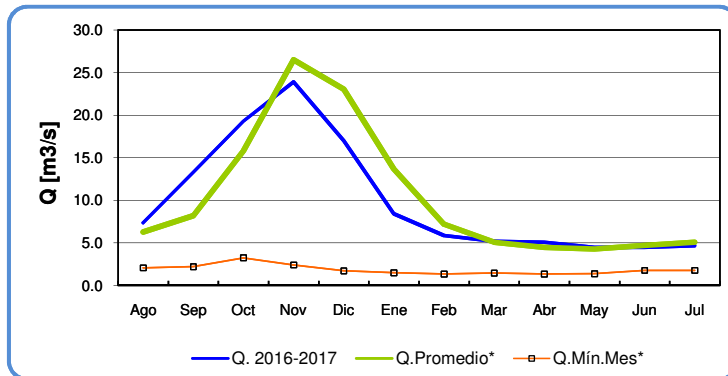


	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q. 2016-2017	3.7	5.7	7.2	7.2	4.2	2.8	2.1	1.8	1.6	2.3	3.2	3.2
Q.Promedio*	3.5	4.4	7.7	11.6	8.8	4.6	2.7	2.2	2.1	2.2	2.5	3.1
Q.Mín.Mes*	1.1	1.2	1.0	0.9	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	1.0



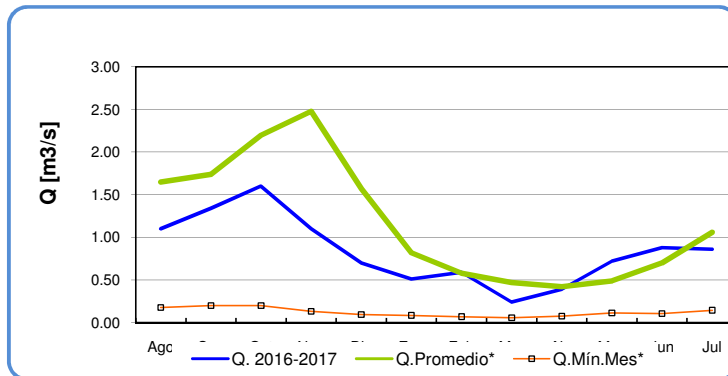
Jul-17

Río Choapa en Cuncumen



	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q. 2016-2017	7.4	13.3	19.3	23.9	17.0	8.5	5.9	5.2	5.1	4.5	4.5	4.7
Q.Promedio*	6.3	8.2	15.8	26.5	23.0	13.7	7.2	5.1	4.5	4.3	4.7	5.1
Q.Min.Mes*	2.1	2.2	3.3	2.4	1.7	1.5	1.3	1.5	1.4	1.4	1.8	1.8

Río Sobrante en Piñadero



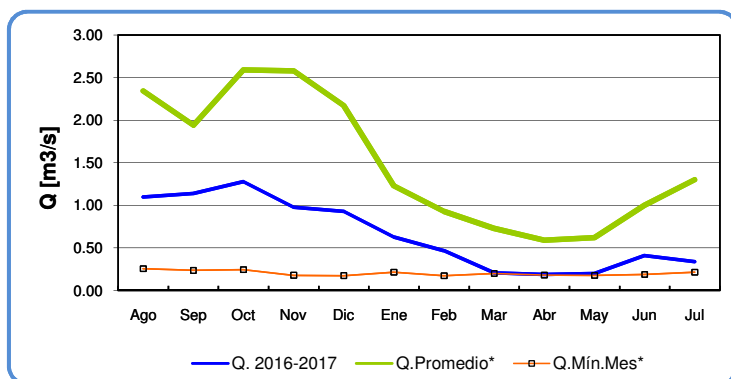
	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q. 2016-2017	1.10	1.34	1.60	1.10	0.70	0.51	0.59	0.24	0.39	0.72	0.88	0.86
Q.Promedio*	1.65	1.74	2.20	2.48	1.57	0.82	0.58	0.47	0.42	0.49	0.70	1.06
Q.Min.Mes*	0.18	0.20	0.20	0.13	0.09	0.08	0.07	0.06	0.07	0.11	0.11	0.14





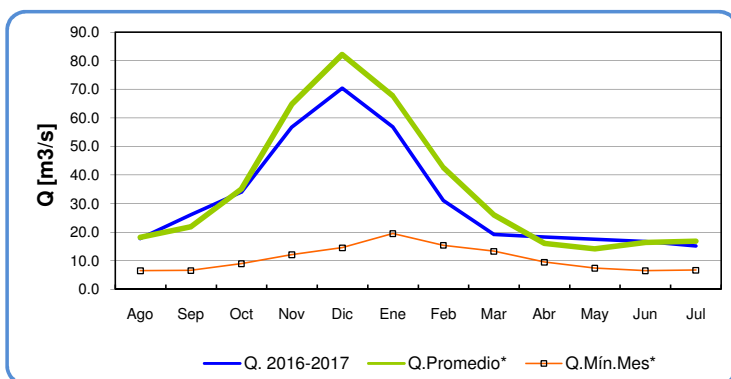
Jul-17

Río Alicahue en Colliguay



	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q. 2016-2017	1.10	1.14	1.28	0.98	0.93	0.63	0.47	0.21	0.19	0.20	0.41	0.34
Q. Promedio*	2.34	1.94	2.59	2.58	2.17	1.23	0.93	0.73	0.59	0.62	1.00	1.30
Q. Mín. Mes*	0.26	0.24	0.25	0.18	0.18	0.22	0.17	0.20	0.18	0.18	0.19	0.22

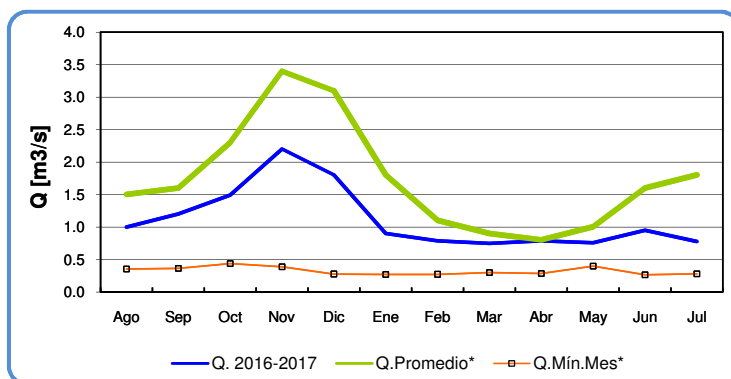
Río Aconcagua en Chacabuquito



	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q. 2016-2017	17.7	26.0	34.0	56.7	70.4	56.8	31.0	19.1	18.2	17.5	16.7	15.1
Q. Promedio*	18.1	21.8	35.1	64.6	82.1	67.7	42.5	26.0	16.0	14.1	16.3	16.8
Q. Mín. Mes*	6.5	6.6	9.0	12.1	14.5	19.5	15.4	13.3	9.5	7.4	6.5	6.7

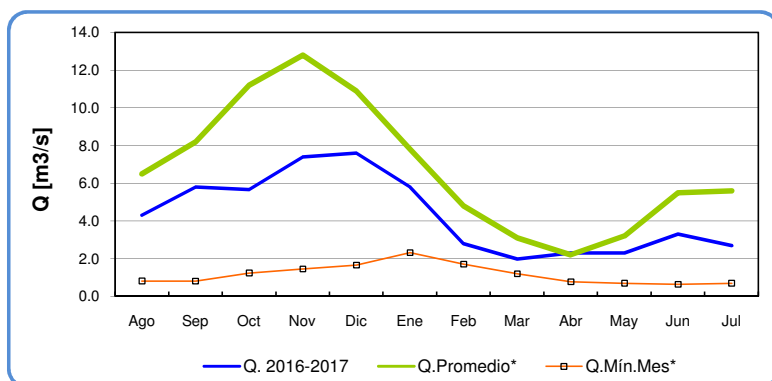


Estero Arrayan en la Montosa



	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q. 2016-2017	1.0	1.2	1.5	2.2	1.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	0.8
Q.Promedio*	1.5	1.6	2.3	3.4	3.1	1.8	1.1	0.9	0.8	1.0	1.6	1.8
Q.Min.Mes*	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3

Río Mapocho en Los Almendros

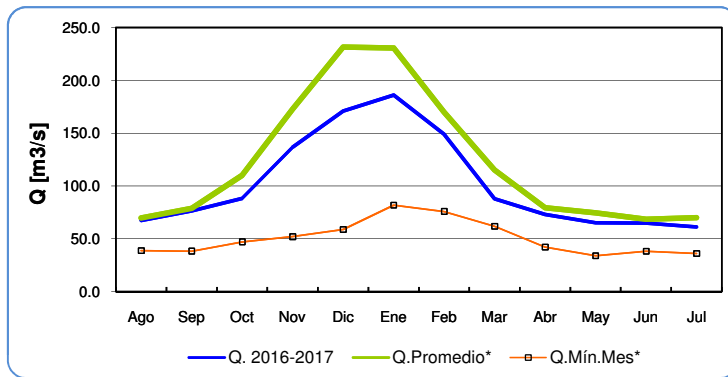


	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q. 2016-2017	4.3	5.8	5.7	7.4	7.6	5.8	2.8	2.0	2.3	2.3	3.3	2.7
Q.Promedio*	6.5	8.2	11.2	12.8	10.9	7.8	4.8	3.1	2.2	3.2	5.5	5.6
Q.Min.Mes*	0.8	0.8	1.2	1.5	1.7	2.3	1.7	1.2	0.8	0.7	0.6	0.7



Jul-17

Río Maipo en El Manzano



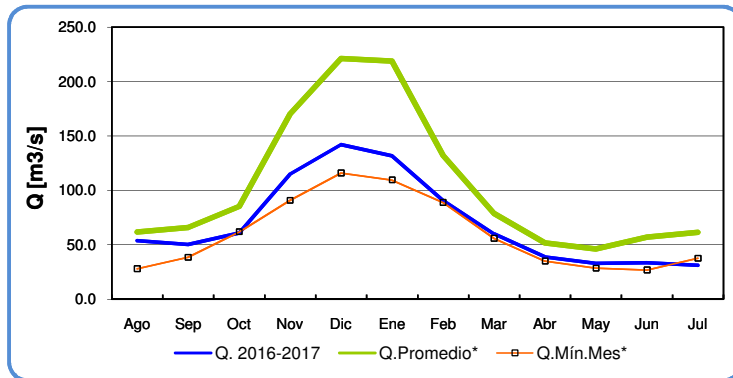
	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q. 2016-2017	67.2	76.2	88.3	137	171	186	149	88	73	65	65	61.2
Q.Promedio*	69.7	78.9	110.0	172.7	231.5	230.5	170.1	115.2	79.4	74.6	68.6	70.2
Q.Min.Mes*	38.6	38.2	47.0	51.9	58.7	81.8	75.9	61.8	42.0	33.9	38.0	36.0





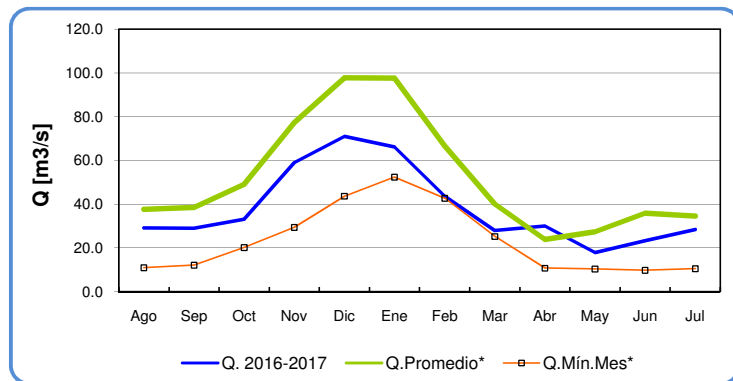
Jul-17

Río Cachapoal en Puente Termas(Reg.Nat.)



	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q. 2016-2017	53.9	50.4	60.8	115.0	142.0	131.7	90.7	60.1	38.9	33.0	33.6	31.2
Q.Promedio*	61.9	66.0	85.4	170.3	221.2	218.9	132.1	78.7	51.8	46.2	57.0	61.5
Q.Mín.Mes*	28.1	38.6	62.0	90.9	116.0	109.6	88.8	56.0	35.1	28.6	26.9	37.7

Río Tinguiririca en Los Briones



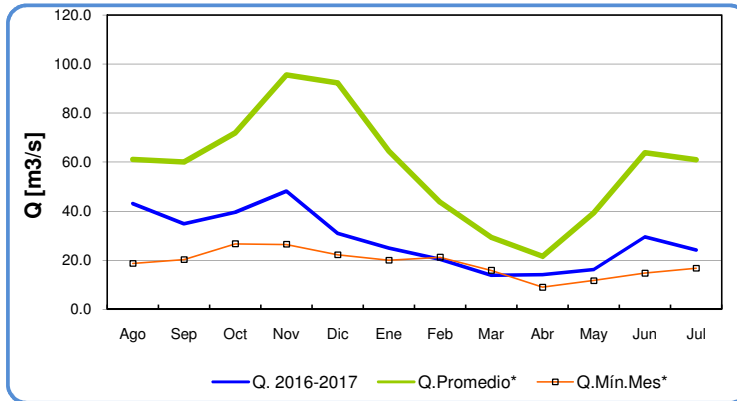
	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q. 2016-2017	29.1	29.0	33.0	59.0	71.0	66.2	43.6	27.9	29.9	17.8	23.2	28.4
Q.Promedio*	37.7	38.5	49.1	77.3	97.7	97.6	66.6	40.1	23.9	27.4	35.9	34.5
Q.Mín.Mes*	11.0	12.1	20.2	29.3	43.6	52.3	42.7	25.2	10.8	10.3	9.7	10.5





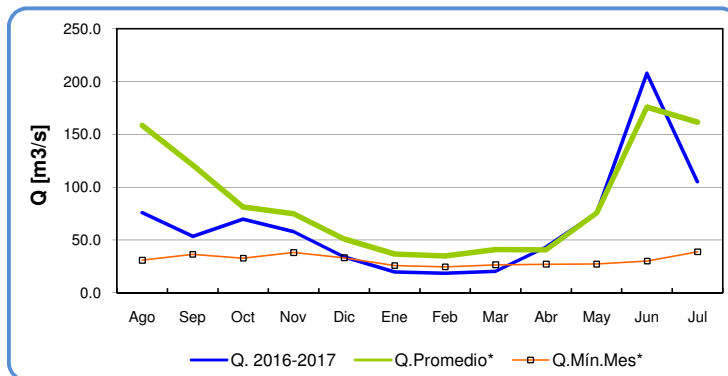
Jul-17

Río Teno despues de Junta



	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q. 2016-2017	43.1	34.9	39.6	48.2	30.9	24.9	20.3	13.8	14.0	16.1	29.5	24.1
Q.Promedio*	61.0	60.0	71.9	95.5	92.2	64.5	43.5	29.2	21.5	39.3	63.8	60.9
Q.Mín.Mes*	18.6	20.2	26.7	26.4	22.1	20.0	21.1	15.8	8.9	11.6	14.7	16.7

Río Claro en Rauquen



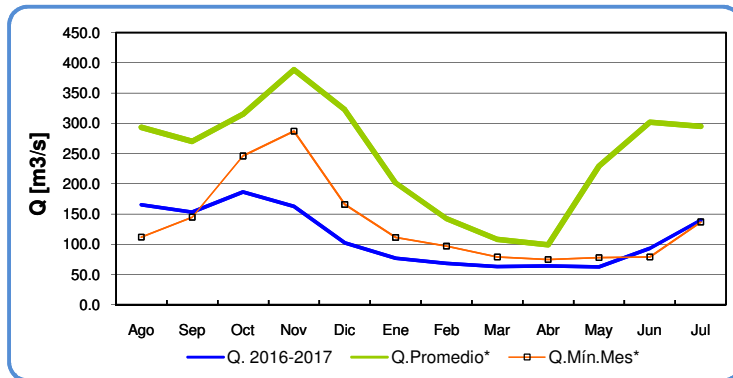
	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q. 2016-2017	75.6	53.3	69.5	57.7	33.9	19.4	18.3	20.2	43.2	75.3	208.0	105.0
Q.Promedio*	158.4	120.8	81.3	74.9	50.9	36.7	34.9	40.9	40.8	75.6	175.7	161.6
Q.Mín.Mes*	30.7	36.3	32.6	38.0	33.0	25.5	24.5	26.3	27.0	27.1	29.9	38.6





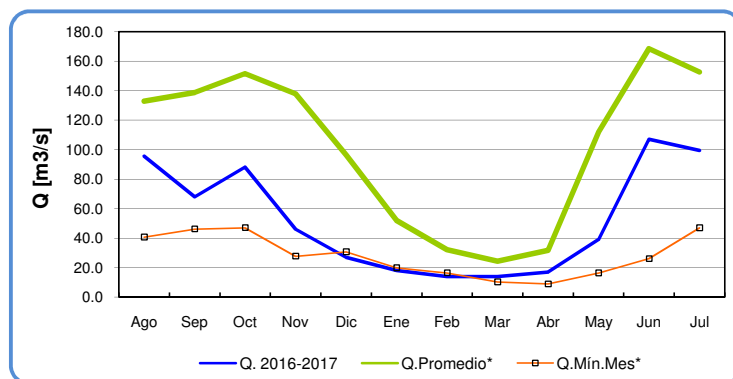
Jul-17

Río Maule en Armerillo (Reg.Nat.)



	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q. 2016-2017	165.4	153.0	186.5	162.7	102.2	77.0	68.0	62.7	64.0	62.4	93.0	140.0
Q.Promedio*	293.7	270.2	315.4	388.9	322.8	201.6	142.5	108.4	99.2	229.2	301.8	295.0
Q.Mín.Mes*	112.0	145.0	246.1	287.0	166.0	111.4	97.0	79.1	75.0	78.0	79.0	137.0

Río Ñuble en San Fabián



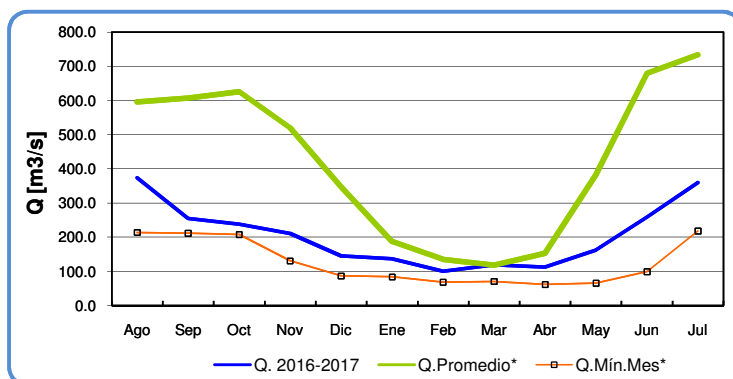
	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q. 2016-2017	95.5	67.9	88.1	46.1	26.9	18.2	14.1	14.0	17.1	39.1	107.0	99.4
Q.Promedio*	133.0	138.7	151.7	137.8	96.4	52.0	32.2	24.3	31.6	112.0	168.5	152.6
Q.Mín.Mes*	40.6	46.1	47.0	27.7	30.7	19.7	16.4	10.2	8.9	16.2	26.0	46.9





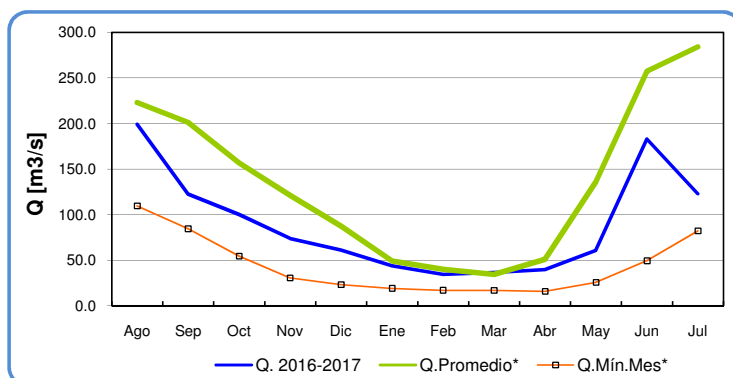
Jul-17

Río Biobío en Rucalhue



	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q. 2016-2017	374.4	255.0	238.5	211.7	146.1	137.2	100.9	119.4	113.1	162.5	259.0	360.0
Q. Promedio*	595.0	607.0	625.0	520.0	347.0	187.0	135.0	118.0	153.0	382.0	679.0	733.0
Q. Mín. Mes*	214.0	211.5	208.1	130.8	87.1	84.0	68.6	70.8	61.9	65.7	99.7	218.5

Río Cautín en Cajón



	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q. 2016-2017	199.3	122.8	100.4	73.9	61.4	44.1	34.7	36.9	39.9	60.9	183.0	123.0
Q. Promedio*	223.0	201.4	156.9	121.5	87.7	49.4	40.2	34.7	51.1	136.1	257.5	284.2
Q. Mín. Mes*	109.7	84.7	54.7	30.8	23.4	19.3	17.3	17.1	16.1	25.9	49.6	82.3

* Caudales Promedio y Mínimos Mensuales del período 1981 - 2010



III EMBALSES

Volúmenes Almacenados

Al 31 de Julio de 2017

(mill-m³)

EMBALSE	REGION	CUENCA	CAPACIDAD	PROMEDIO	Julio		USO PRINCIPAL
				HISTORICO MENSUAL	2017	2016	
Conchi	II	Loa	22	18	18	18	Riego
Lautaro	III	Copiapó	26	12	21	7.4	Riego
Santa Juana	III	Huasco	166	124	164	131	Riego
La Laguna	IV	Elqui	38	24	38	38	Riego
Puclaro	IV	Elqui	209	135	207	134	Riego
Recoleta	IV	Limarí	86	67	86	58	Riego
La Paloma	IV	Limarí	750	404	535	241	Riego
Cogotí	IV	Limarí	136	76	134	85	Riego
Culimo	IV	Quilimarí	10	3.9	8.0	4.6	Riego
El Bato	IV	Choapa	26		24	24	Riego
Corrales	IV	Choapa	50	36	49	49	Riego
Aromos	V	Aconcagua	35	28	34	32	Agua Potable
Peñuelas	V	Peñuelas	95	28	6.7	6.1	Agua Potable
El Yeso	RM	Maipo	220	176	154	219	Agua Potable
Rungue	RM	Maipo	1.7	1.3	0.4	1.0	Riego
Convento Viejo	VI	Rapel	237	140	200	169	Riego
Rapel	VI	Rapel	695	517	413	484	Generación
Colbún	VII	Maule	1544	1135	634	677	Generación y Riego
Lag. Maule	VII	Maule	1420	931	243	476	Generación y Riego
Bullileo	VII	Maule	60	48	43	11.0	Riego
Digua	VII	Maule	225	158	140	101	Riego
Tutuvén	VII	Maule	22	10	6.0	2.4	Riego
Coihueco	VIII	Itata	29	15	2.8	1.7	Riego
Lago Laja	VIII	Bío Bío	5582	3193	482	802	Generación y Riego
Ralco	VIII	Bío Bío	1174	555	523	517	Generación
Pangue	VIII	Bío Bío	83	72	76	81	Generación

Resumen Anual

2016-2017

EMBALSE	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J
Conchi	18	18	17	16	15	16	16	17	17	17	18	18
Lautaro (*)	7.4	7.1	7.1	8.0	9.8	14	15	18	20	26	21	21
Santa Juana	142	152	166	166	166	166	166	166	166	166	166	164
La Laguna (**)	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Puclaro (**)	148	161	170	189	210	210	209	209	209	205	207	207
Recoleta (***)	62	65	68	75	78	78	77	76	76	86	86	86
La Paloma	265	293	329	353	359	358	340	328	325	412	478	535
Cogotí	92	100	110	116	114	110	106	102	99	136	137	134
Culimo	4.7	5.0	5.1	5.1	4.8	4.5	4.1	4.0	4.0	5.4	6.6	8.0
El Bato	26	26	26	26	26	26	25	24	23	25	25	24
Corrales	50	50	50	49	49	50	50	45	44	48	48	49
Aromos	31	32	34	34	35	35	34	31.2	29	30	33	34
Peñuelas	5.9	5.5	5.1	4.7	3.9	3.3	2.8	2.4	2.3	2.3	6.6	6.7
El Yeso	203	189	184	201	220	220	220	211	197	188	169	154
Rungue	1.1	1.1	1.0	0.9	0.7	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
Convento Viejo	187	214	228	236	220	188	155	140	140	142	164	200
Rapel	530	566	597	606	618	603	598	464	393	404	478	413
Colbún	876	1029	1194	1170	1104	1052	983	884	687	418	643	634
Lag. Maule	484	497	522	516	445	355	267	254	258	255	244	243
Bullileo	23.0	29.6	36.0	38.0	31.0	17.0	5.8	0.8	0.0	2.6	29.0	43.0
Digua	152	178	184	147	108	75.0	17	4.1	5.2	32	84	140
Tutuvén	3.2	3.6	3.9	3.9	3.6	1.9	0.4	0.0	0.0	0.0	2.1	6.0
Coihueco	28	29	29	27	22	14.0	7.0	2.8	0.9	1.4	0.2	2.8
Lago Laja (&)	878	937	1015	995	890	724	558	459	405	405	426	482
Ralco	643	788	1028	1016	995	861	766	611	507	420	552	523
Pangue	80	77	77	78	74	79	77	76	75	74	77	76

(*) : Curva corregida por embanque

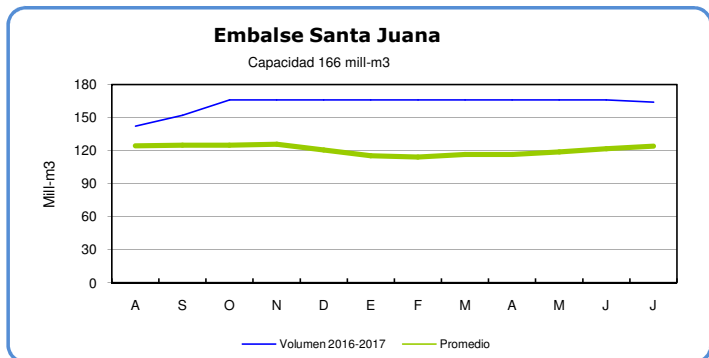
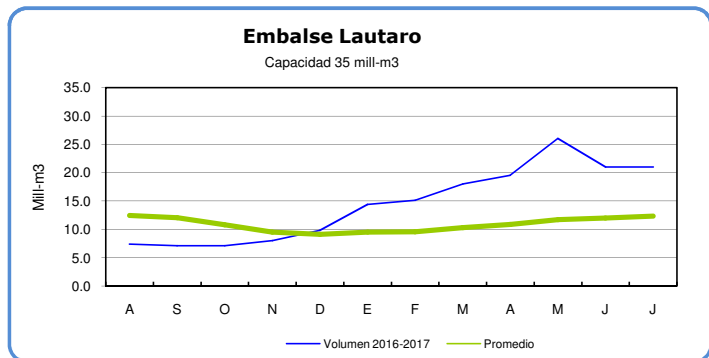
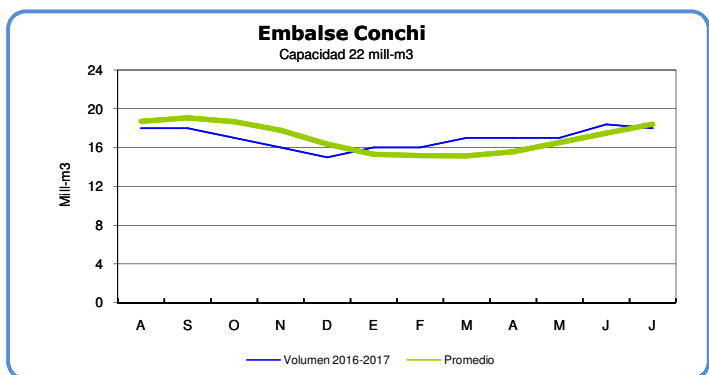
(**): Se realiza ajuste de Capacidad Máxima.

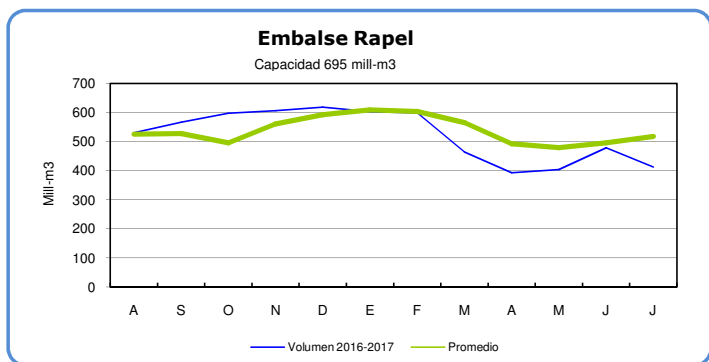
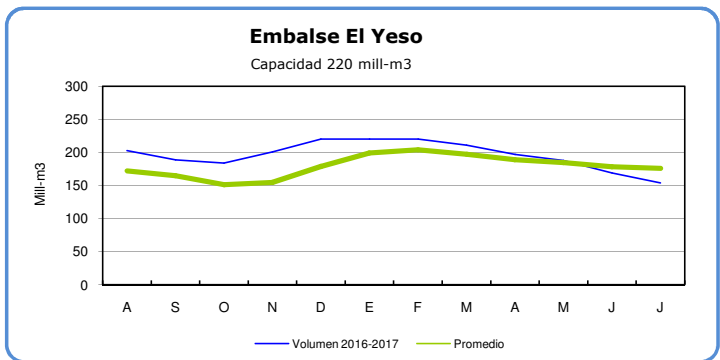
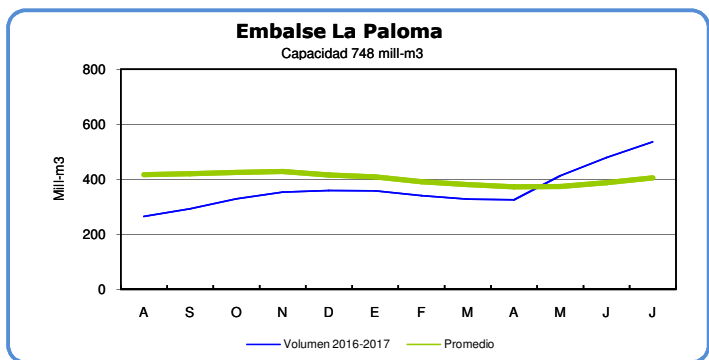
(***) : destrucción parcial del peraltamiento del vertedero, se

calibra la capacidad máxima actual.

(&) : Volumen sobre cota 1300 msnm

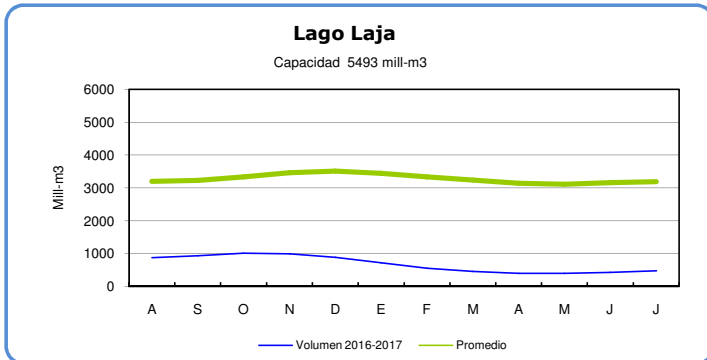
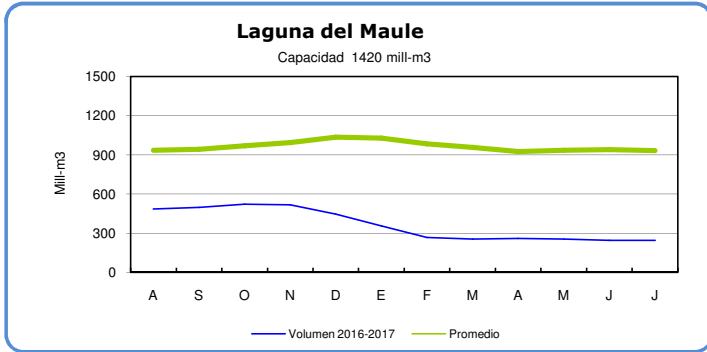
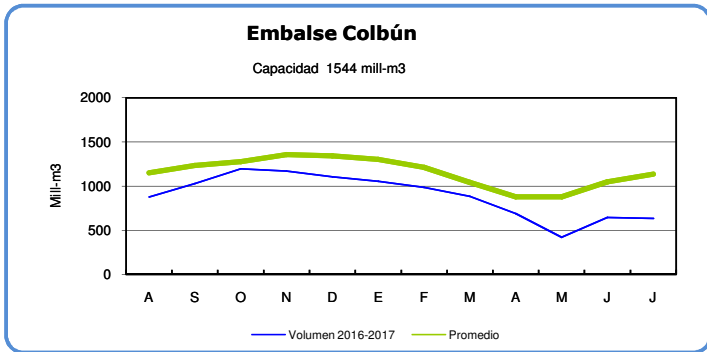
Jul-17





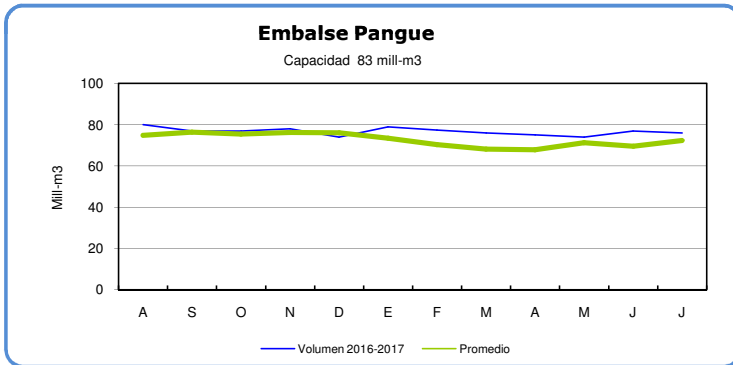
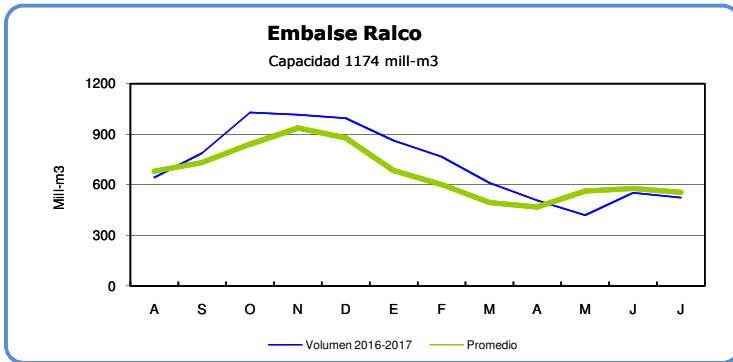


Jul-17





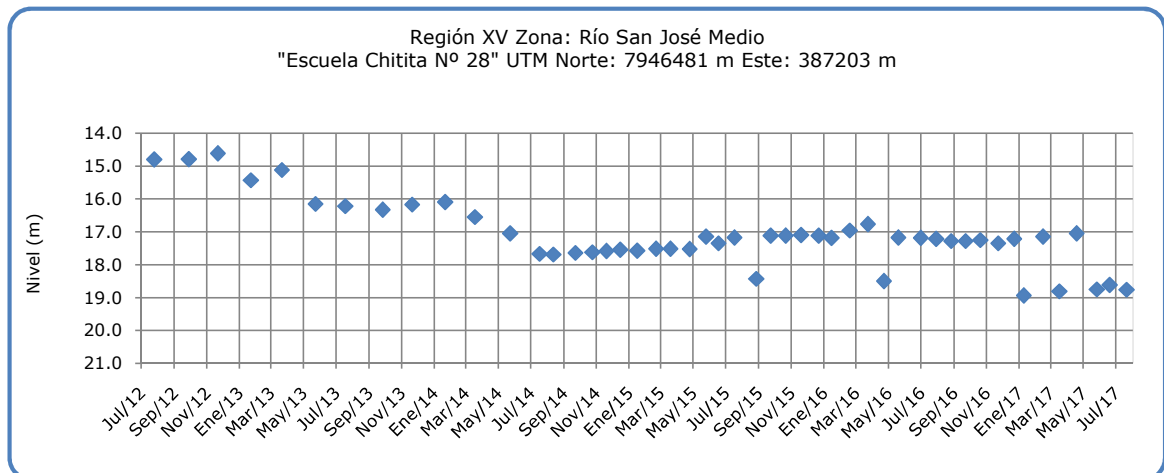
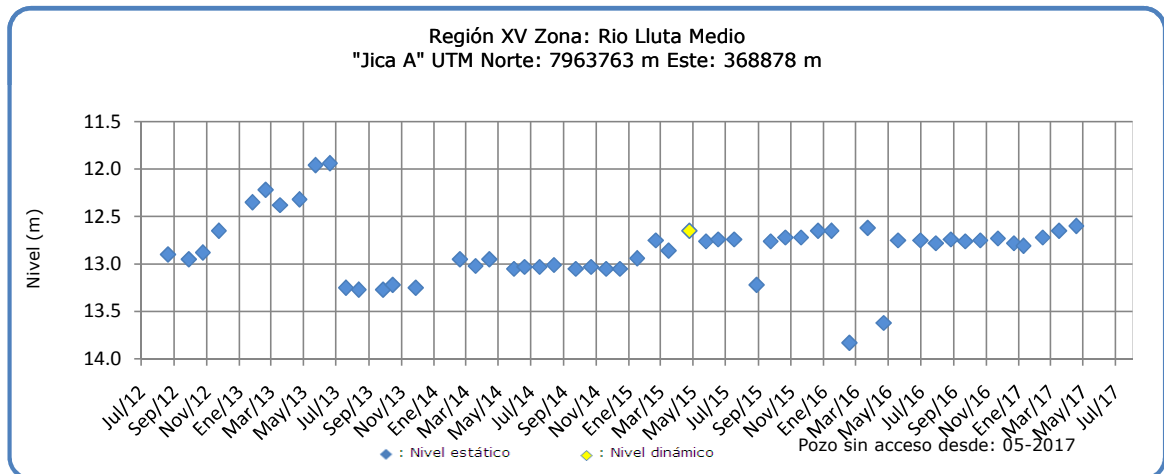
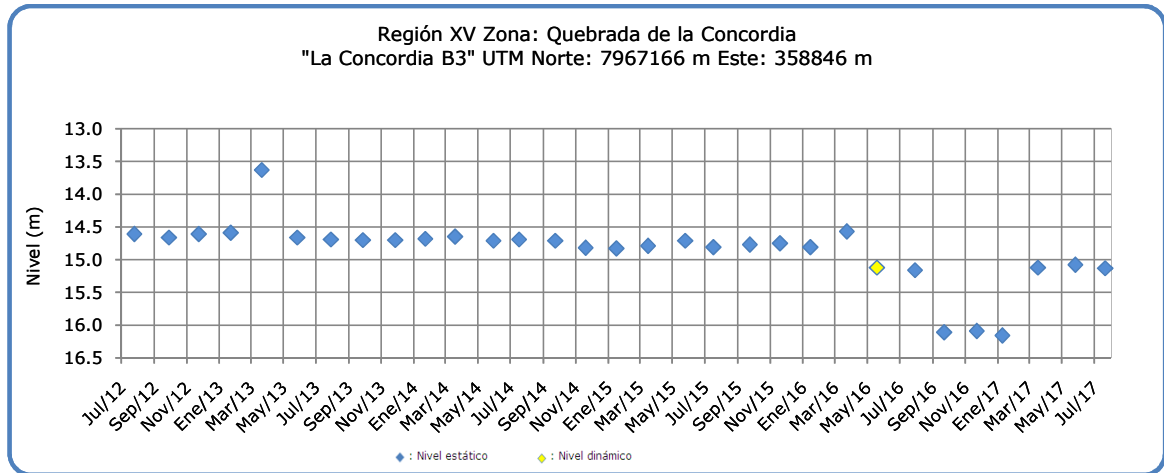
Jul-17

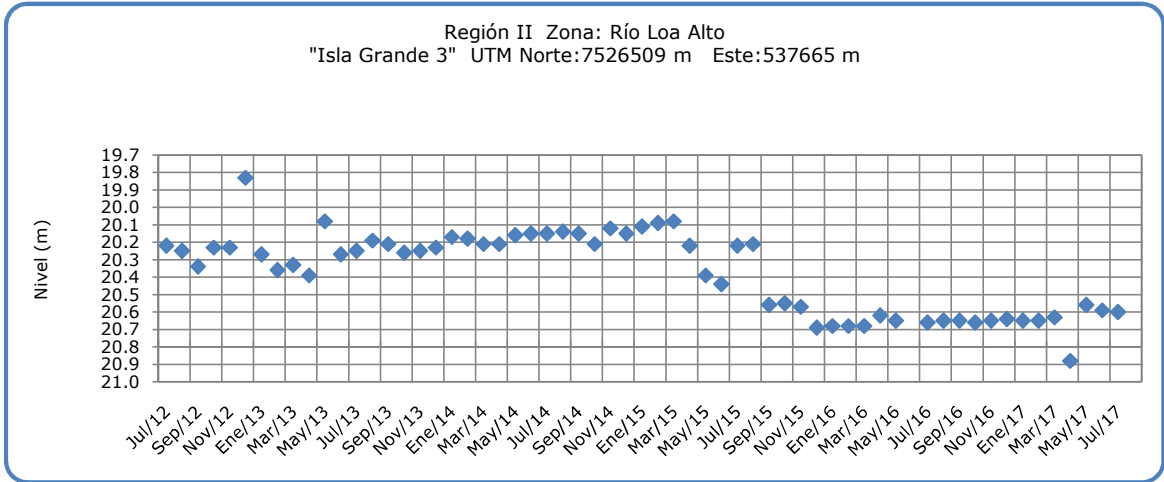
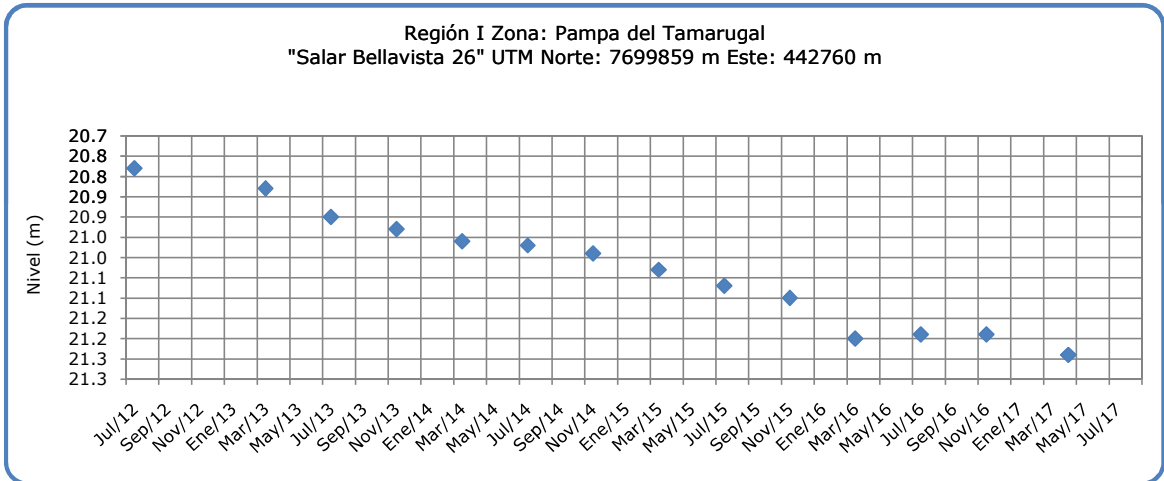
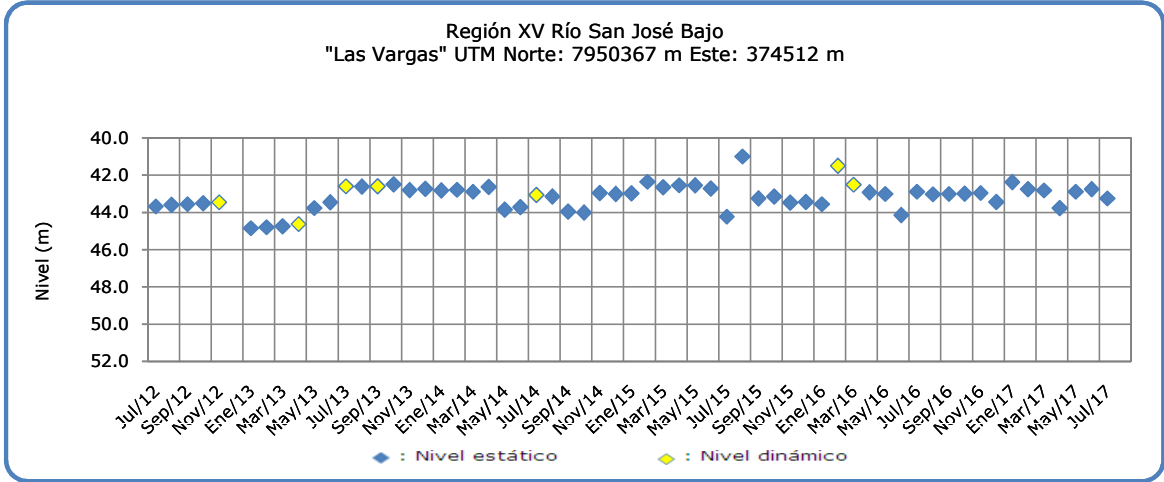


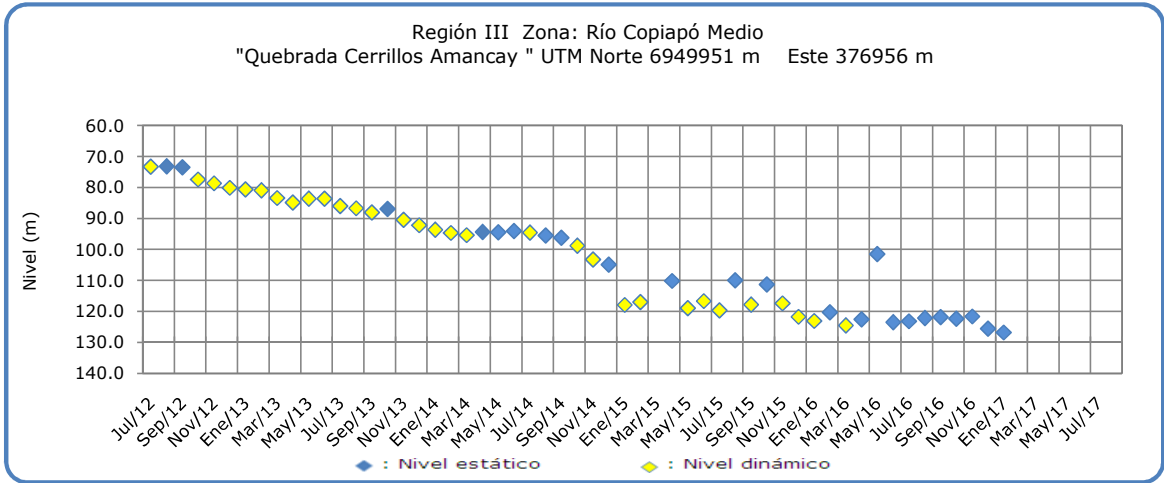
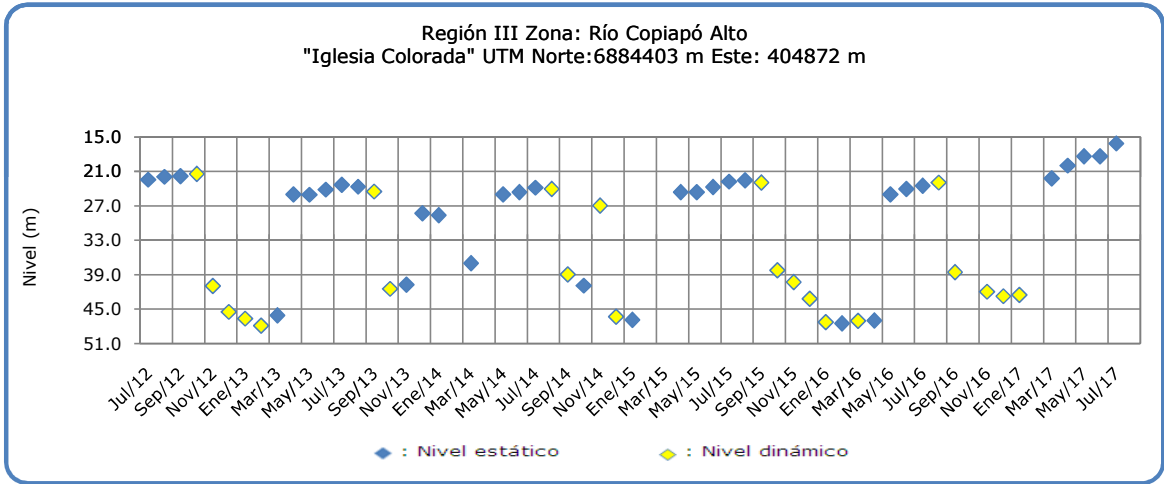
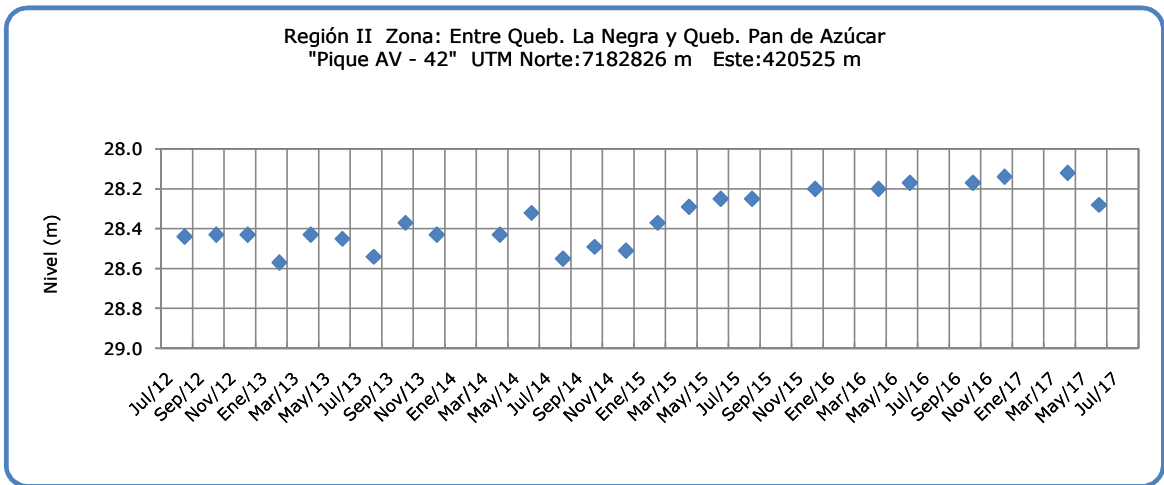
IV Aguas Subterráneas

Niveles medidos en pozos

*Gráficos de últimos cinco años.

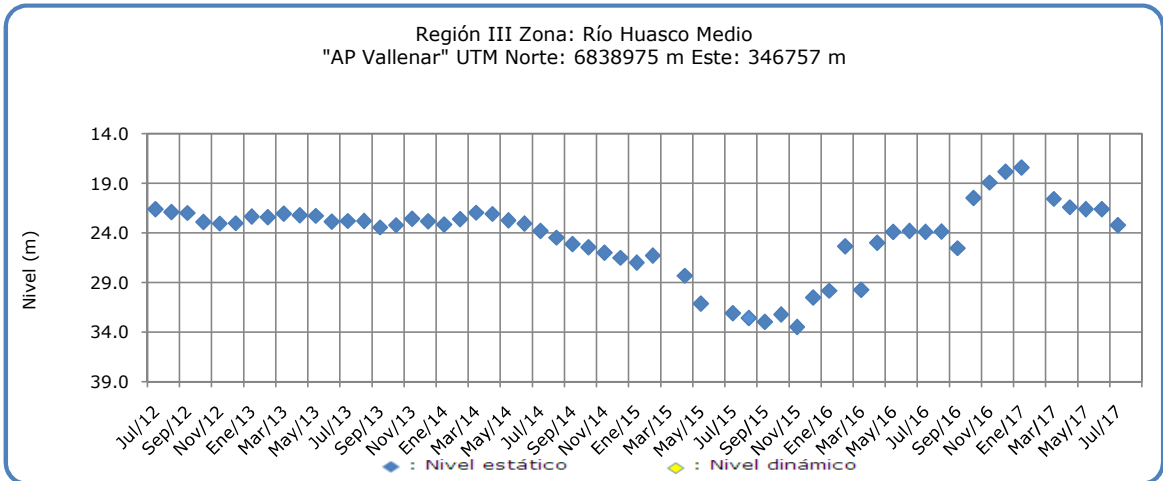
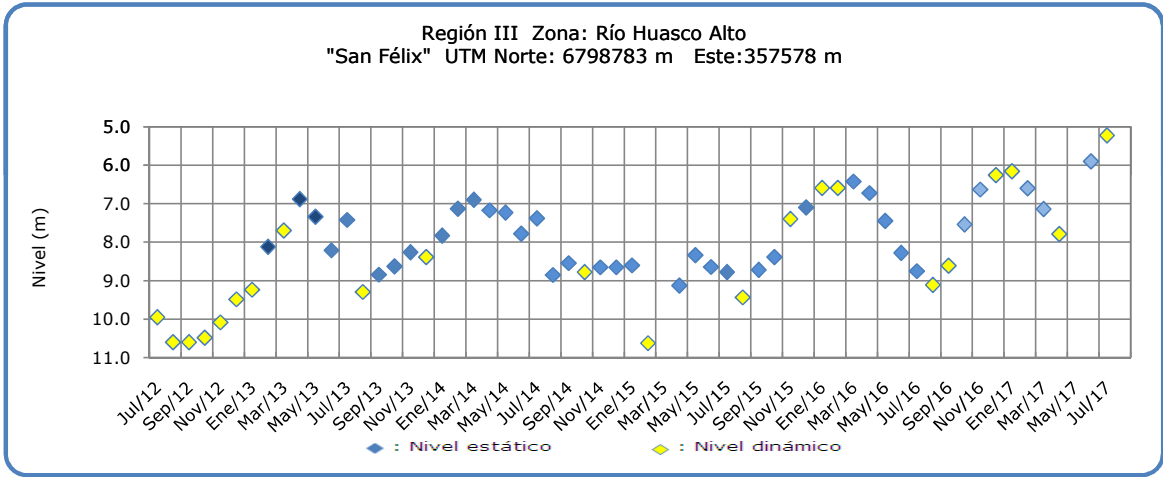
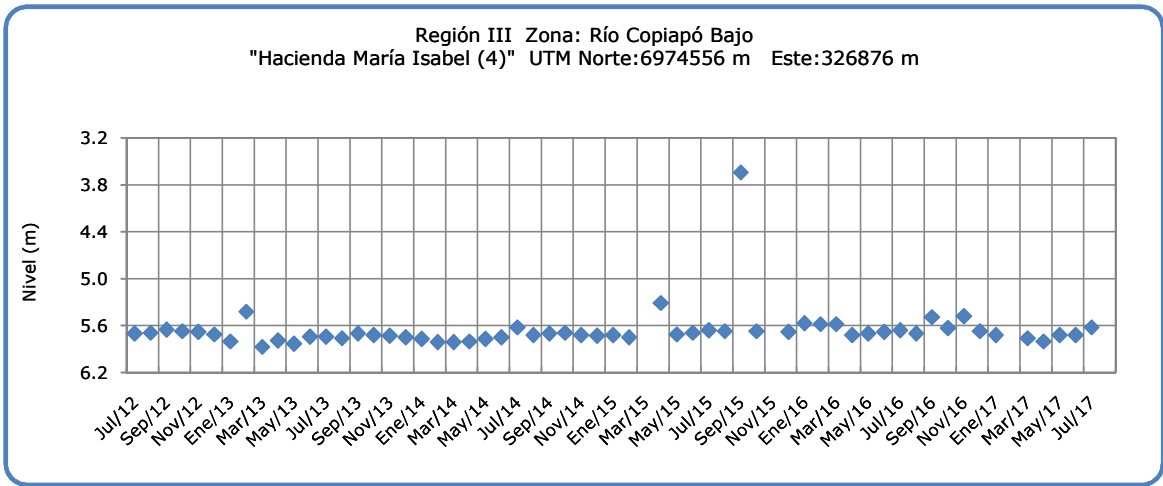


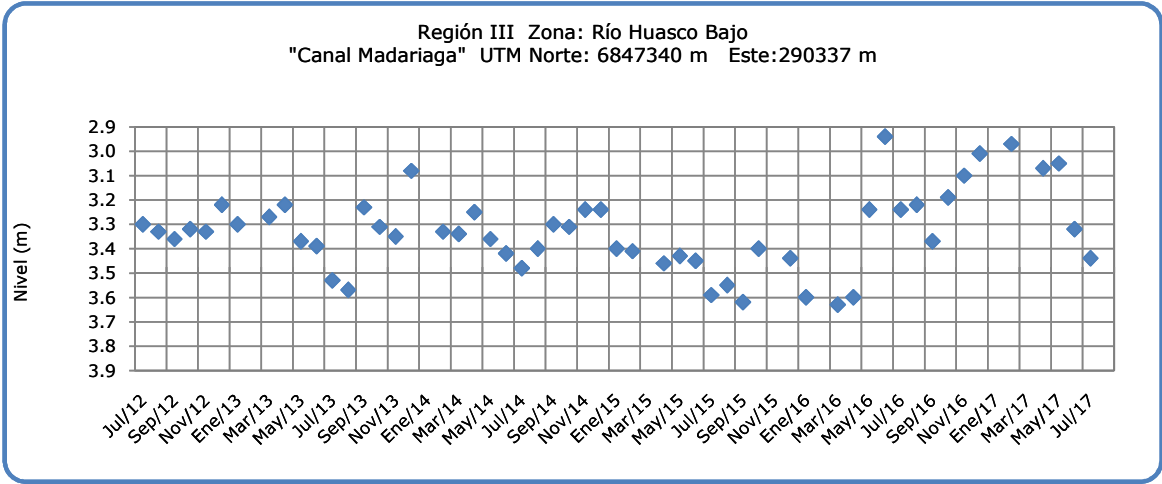




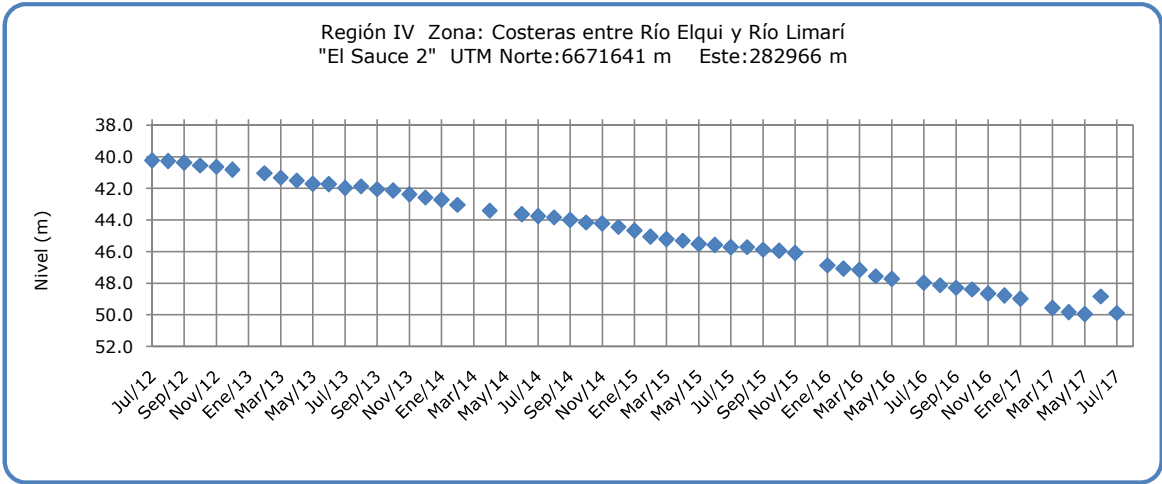
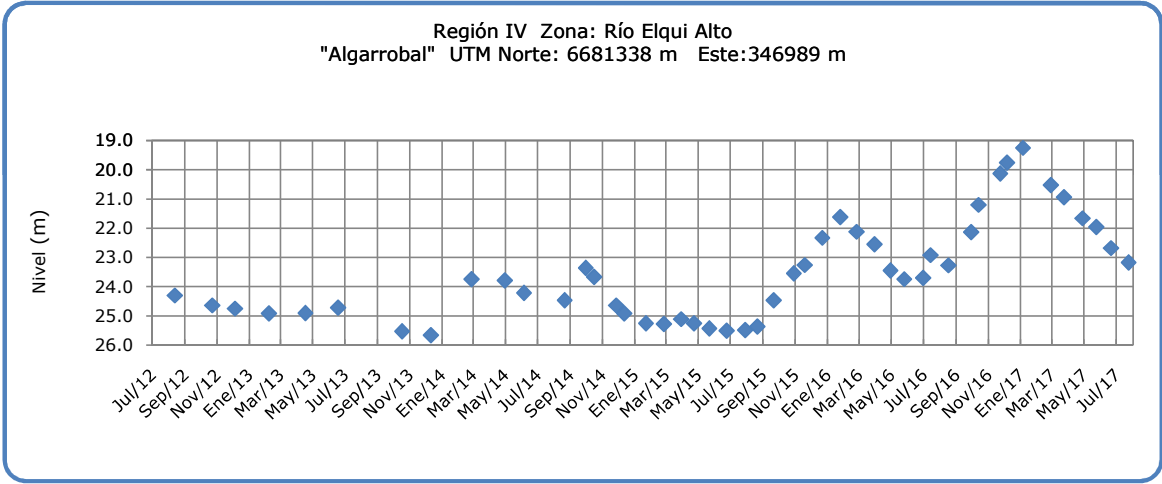
Pozo seco desde: 03-2017

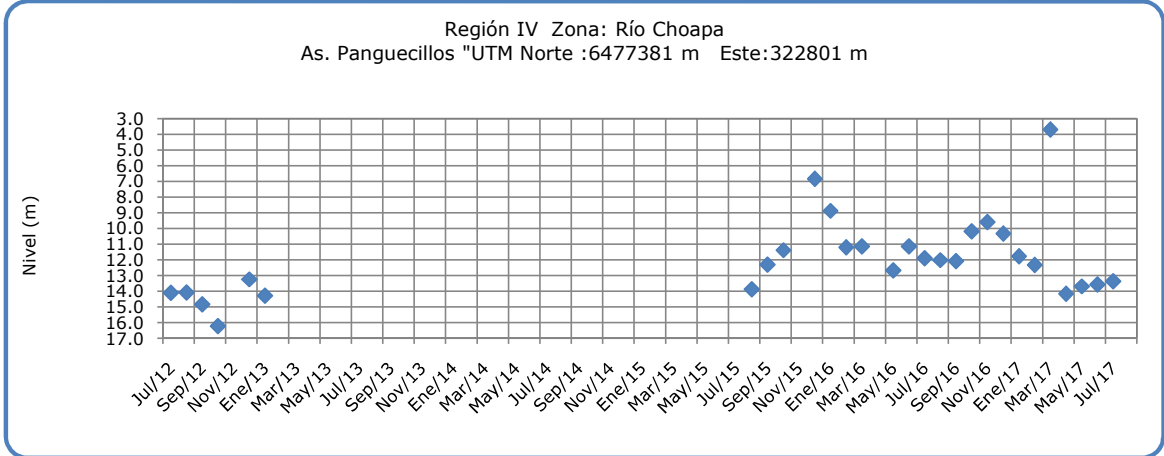
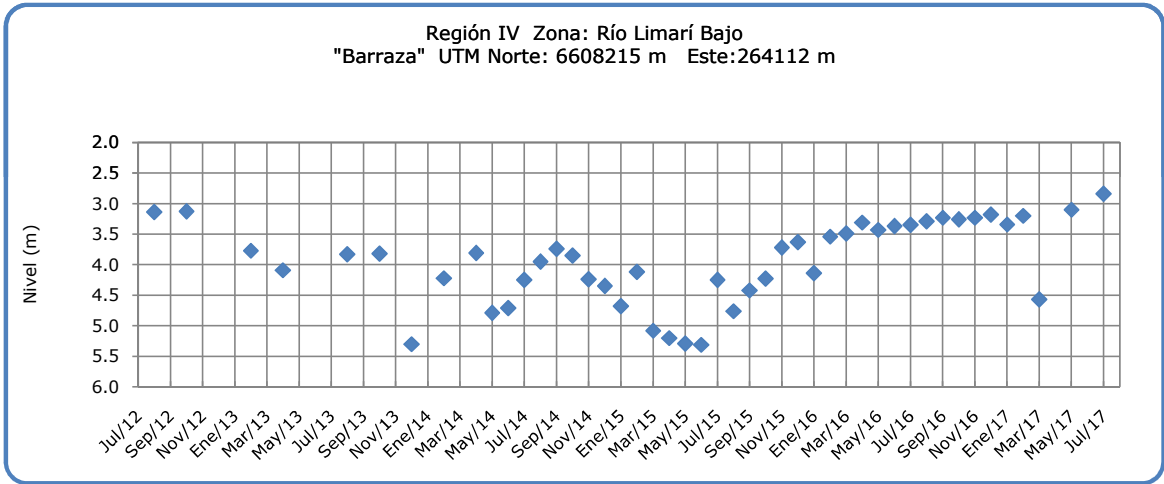
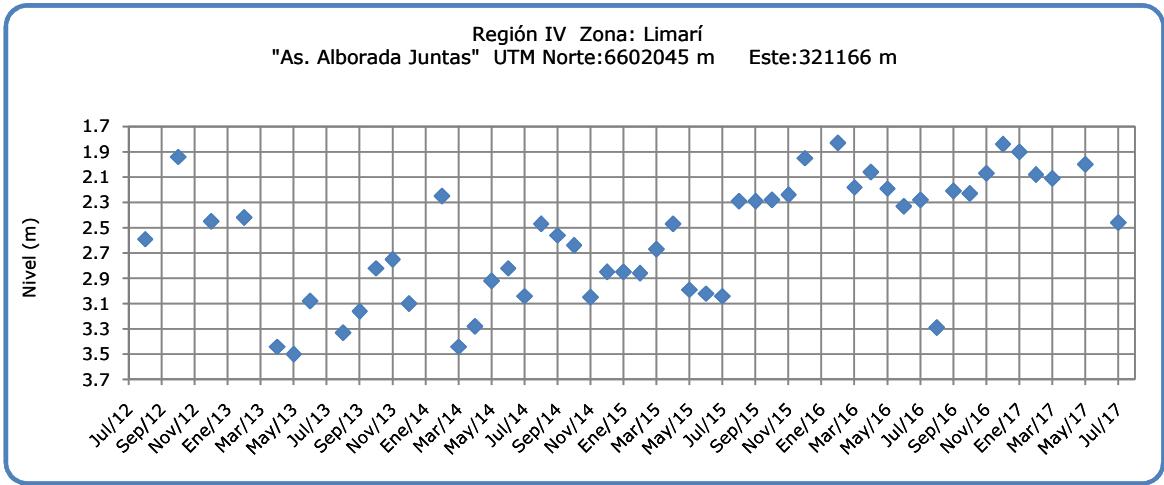






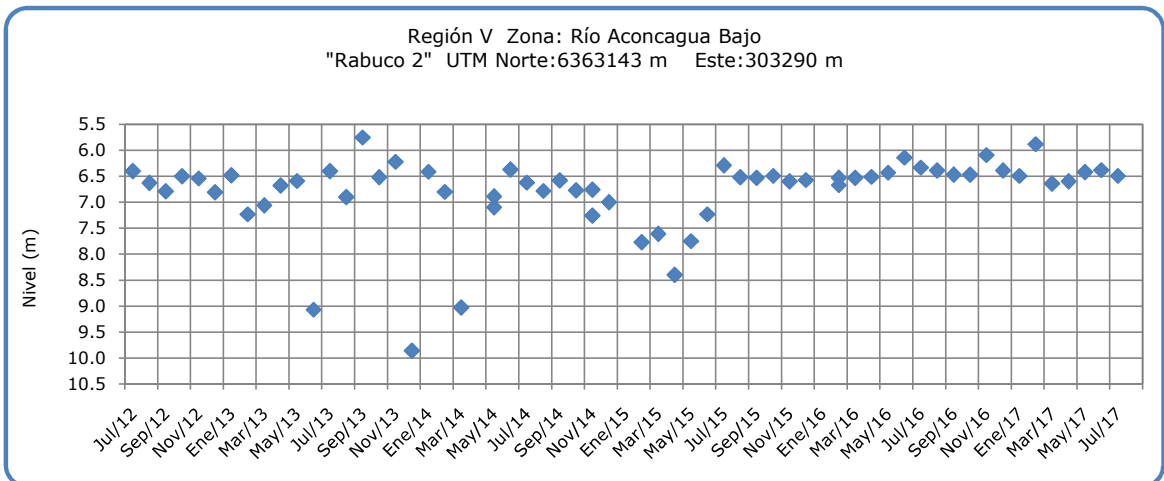
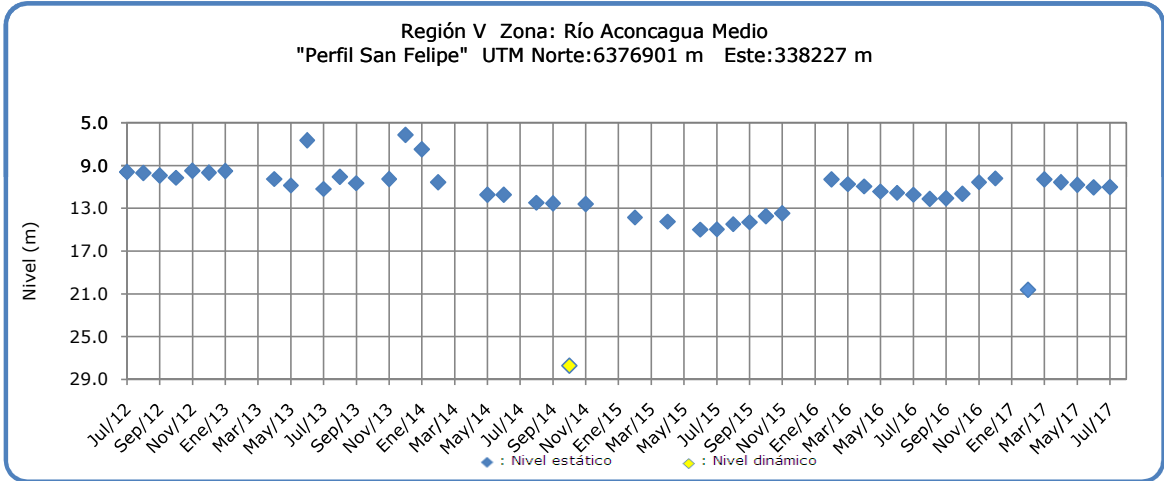
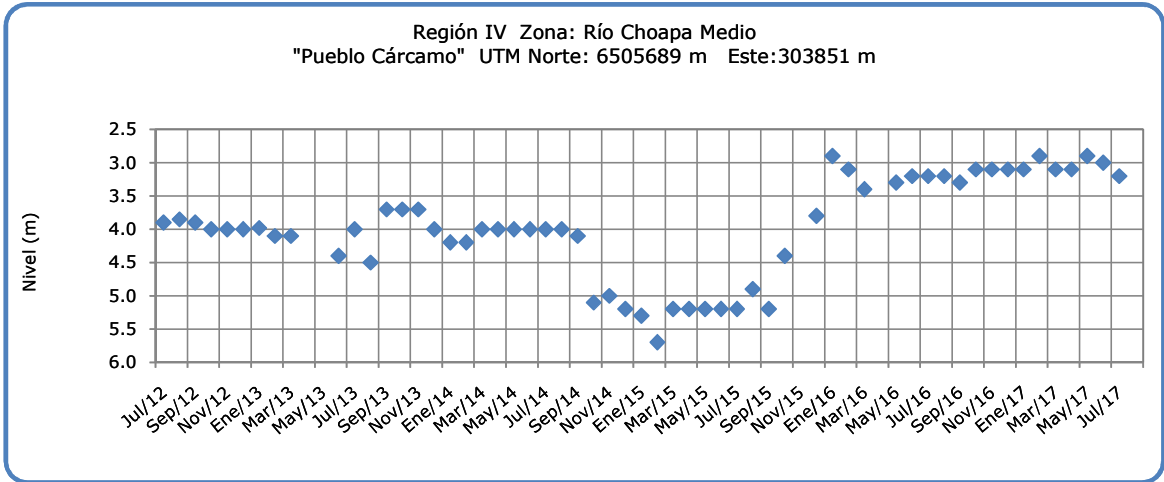
Pozo sin acceso 11-2015, 01-2017, 03-2017

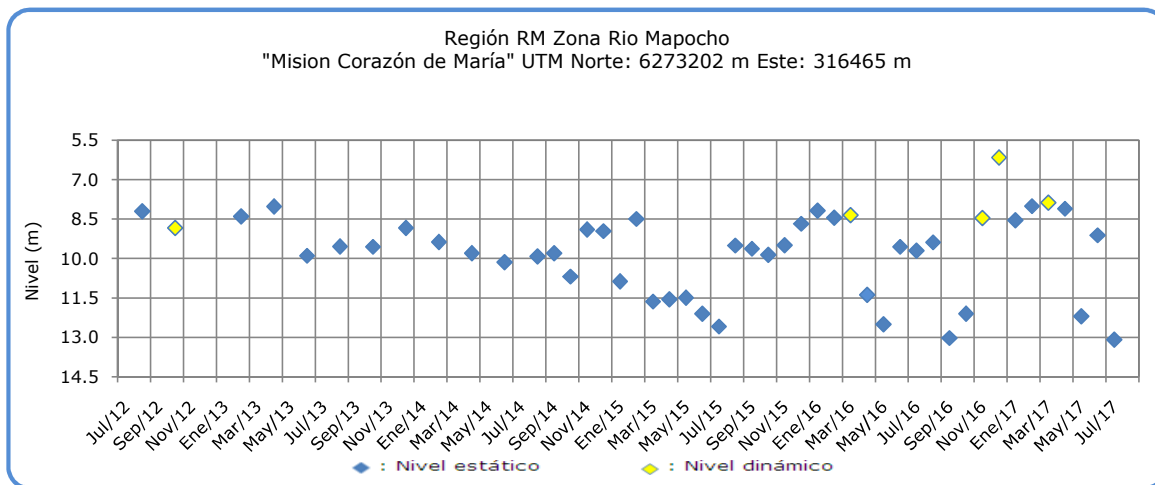
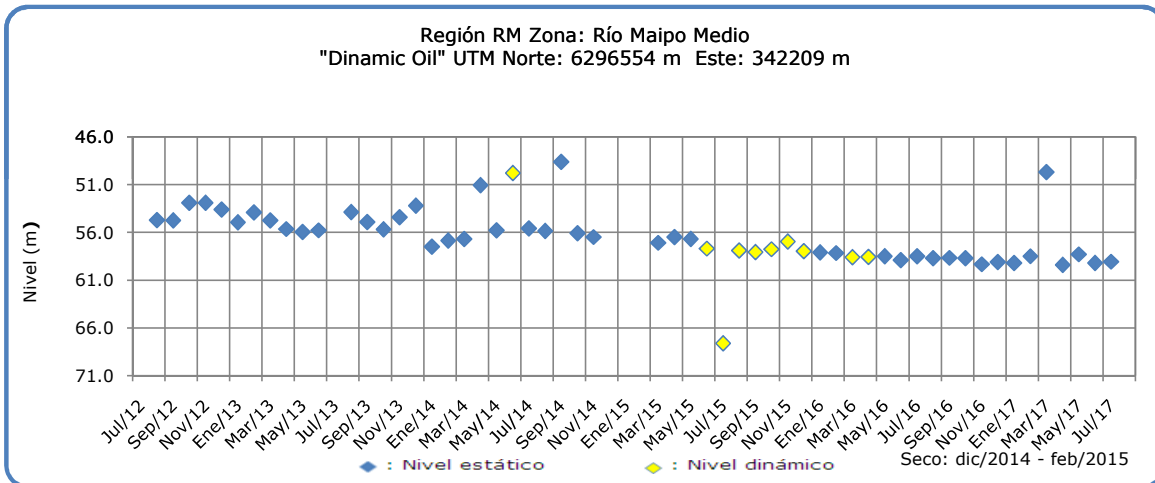
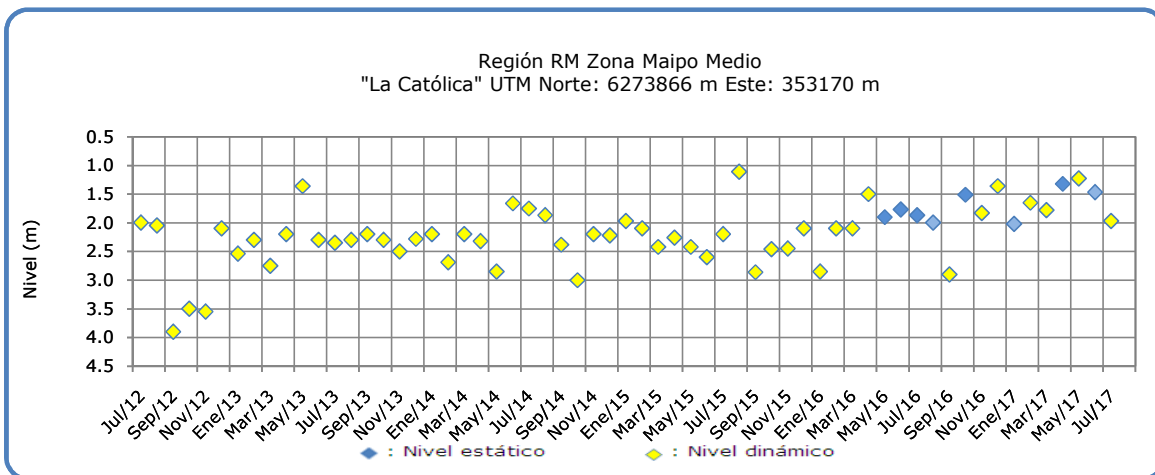


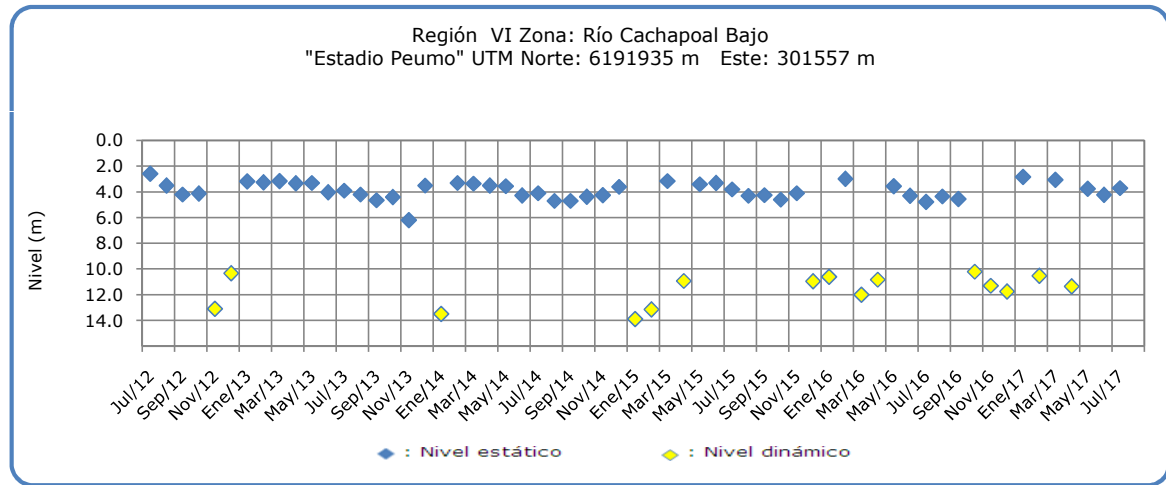
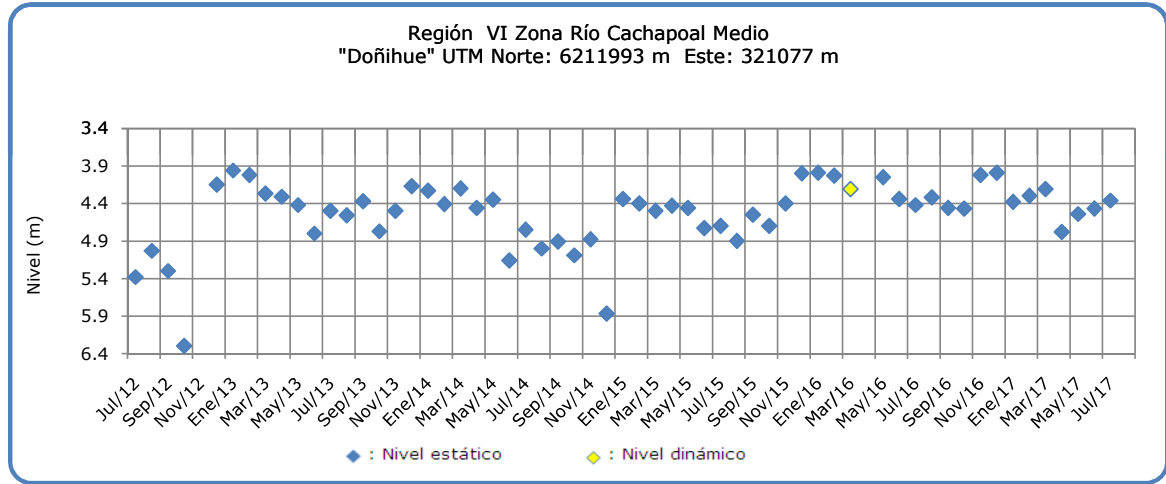
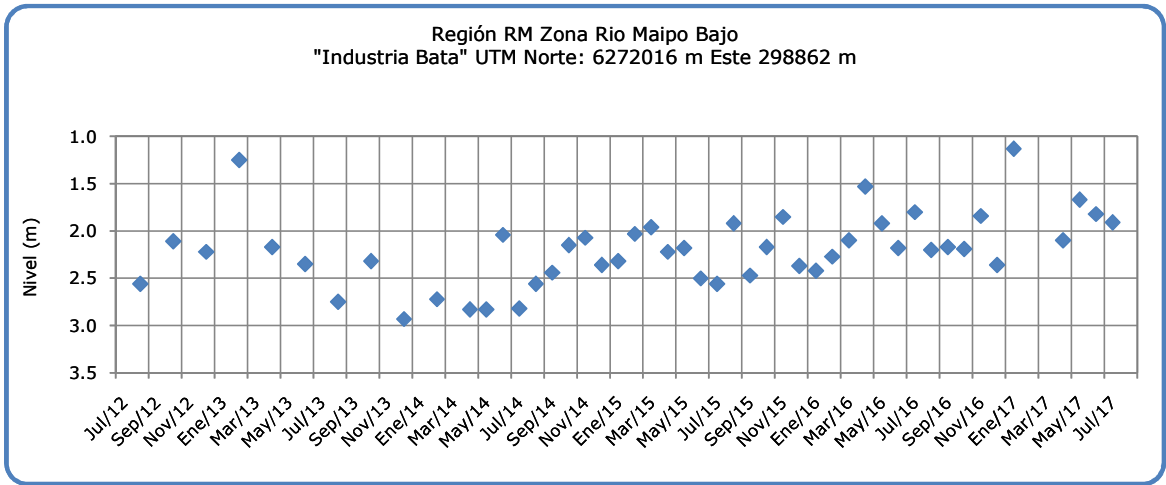


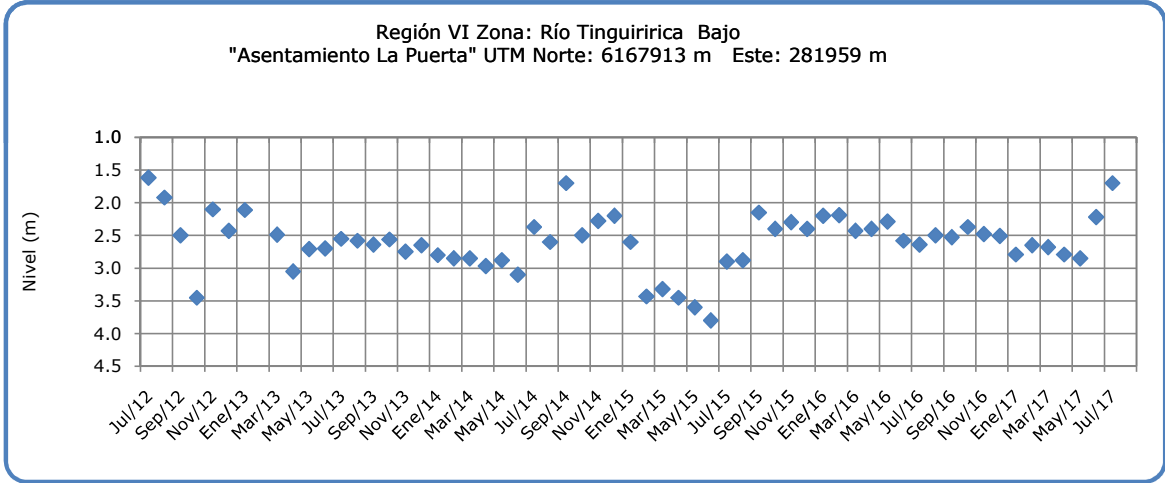
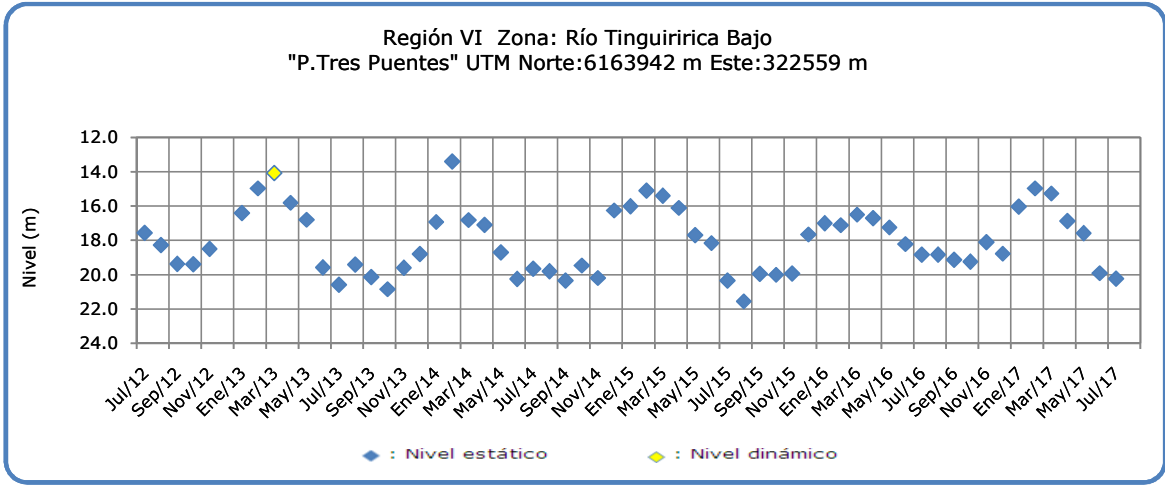
Pozo seco:feb/2013-jul/2015













V SITUACIÓN HIDROLÓGICA DEL MES DE JULIO DE 2017

Durante el mes de julio solo se presentaron precipitaciones desde la cuenca del río Choapa al sur pero de magnitudes menores a lo normal para este mes lo que trajo como consecuencia, de la V región al sur, que el déficit promedio aumentara de 5% a 17%, existiendo, ahora, superávit sólo en la zona norte y en Aysén. Esto también produjo una disminución de los caudales en la gran mayoría de los ríos.

Precipitaciones

En la zona norte hasta la IV región se mantienen superávits importantes por sobre el 50%, llegando a superar, en algunos casos, el 200%, todo esto producto de las fuertes precipitaciones de los meses anteriores. De la V región al sur existen déficits variables siendo más importantes en las regiones Metropolitana, VI y VIII (entre 25 y 50%). Solo la XI región presenta un superávit apreciable sobre un 50%.

Hasta julio de este año, las precipitaciones acumuladas en el país son superiores a las registradas en igual período del año pasado, excepto en el tramo entre la V y VI regiones.

Caudales


En el mes de julio, los ríos experimentaron variaciones menores en sus caudales, mayormente a la baja. Solo los ríos Maule y Biobío tuvieron un aumento de sus caudales más notorio.

Desde el río Copiapó hasta el Limarí los caudales se mantienen por sobre sus promedios. Del río Choapa al sur, están por debajo de sus promedios. Solo los ríos Cachapoal y Maule se encuentran cercanos a sus mínimos históricos.

En relación con el año pasado, los caudales actuales, entre la III región y el río Limarí en la IV región son superiores a los de julio de 2016. Desde el río Choapa al sur los caudales en general son inferiores, con la sola excepción de los ríos de la VIII región que también tienen caudales superiores a los del mes de julio del año pasado.

Embalses

A nivel nacional y en términos globales, los embalses mantienen un déficit con respecto a sus promedios (46%), debido principalmente a los embalses mixtos, dedicados a la generación y al riego, tienen un déficit de un 74%, lo que representa un 68% del volumen promedio total. Sólo los embalses dedicados exclusivamente al riego presentan un superávit de un 32% debido especialmente al aumento de los almacenamientos en los embalses de la zona norte. Los otros tipos de embalses están algo bajo sus promedios. Con respecto al mes anterior (junio 2017), hubo un pequeño aumento de los volúmenes almacenados en un 3%.



Comparado con igual fecha del año anterior sólo los embalses dedicados al riego presentan un superávit de un 54%. Todo el resto presenta volúmenes inferiores entre un 7 y un 30% a los almacenados en julio de 2016.

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

A continuación se presenta un cuadro con las variaciones experimentadas en el mes de febrero 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	1676	31.7%	80.1%	11.0%	53.6%
Generación y Riego	1359	-74.2%	15.9%	3.5%	-30.5%
Solo Generación	1012	-11.6%	51.8%	-8.6%	-6.5%
Agua Potable	195	-16.2%	55.6%	-6.7%	-24.3%
Total	4242	-46.4%	32.8%	2.5%	-3.3%


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 Quebrada de la Concordia se observa una caída importante a mediados del año 2016 pero que se recupera en los últimos meses y en la Pampa del Tamarugal que viene bajando desde el año 2012.

En la región de Antofagasta, los acuíferos mantienen niveles y fluctuaciones que están dentro de lo normal. Sólo la cuenca del río Loa presenta una baja importante a partir de mayo del 2015 pero que se ha estabilizado.

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 la ciudad de Copiapó, existe un importante descenso en la napa la cual se había estabilizado después de las lluvias del año pasado. En este sector existen pozos que han quedado secos. En la zona baja no se presentan señales importantes de depresión de la napa. En la cuenca del río Huasco, en esta misma región, se observaba una tendencia a la baja en los últimos años, especialmente en la zona media, pero con una importante recuperación a partir de octubre del año 2015 producto de las precipitaciones de los meses anteriores.

En la región de Coquimbo, en la cuenca del río Elqui, los niveles muestran una fuerte recuperación en los últimos meses producto de las precipitaciones del año 2015. En la cuenca costera del estero Culebrón se tiene una marcada tendencia a la baja a partir del año 1994. En la cuenca del río



Limarí los niveles no muestran una tendencia definida aunque se observa una leve alza en los últimos meses. En la cuenca del río Choapa se tenía una tendencia a la baja a lo largo del tiempo, la cual se estabilizó el año 2015 y con una recuperación importante a partir de octubre de ese año, producto de las precipitaciones.

En la región de Valparaíso, en la cuenca del río Aconcagua, la situación era de una tendencia constante a la baja en la zona media, pero de menor magnitud. Aunque en los cuatro últimos años se observaba una caída más fuerte de los niveles, esta situación cambió a partir de mayo de 2015 debido a las precipitaciones registradas ese año. Actualmente se observa una estabilización de los niveles.

En la región Metropolitana se observa una cierta tendencia a la baja pero de menor magnitud.

En la región de O'Higgins los acuíferos mantienen niveles y fluctuaciones que están dentro de lo normal, sin una tendencia claramente definida.

