

BOLETÍN Nº 470 MES JUNIO AÑO 2017

INFORMACIÓN PLUVIOMÉTRICA, FLUVIOMÉTRICA, ESTADO DE EMBALSES Y AGUAS SUBTERRÁNEAS

Contenido:

I Pluviometría

Il Fluviometría

III Embalses

IV Aguas Subterráneas

V Situación Hidrológica

Nota: Datos provisorios sujetos a modificaciones

SSD Nº: 11057785

INDICE

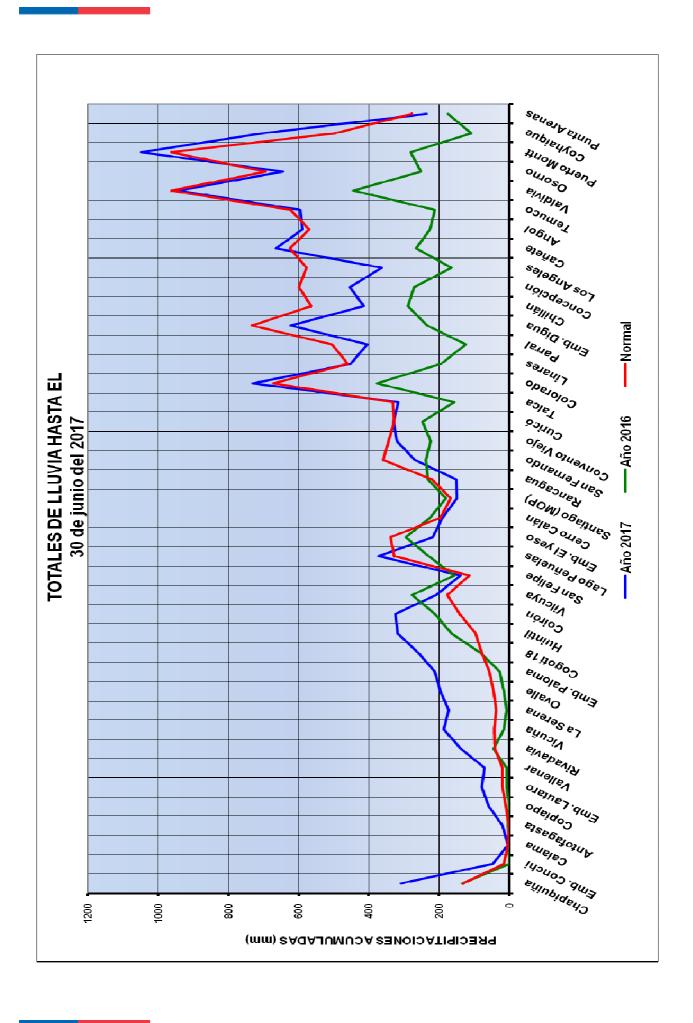
- I Pluviometría
- II Fluviometría
- III Embalses
- IV Aguas Subterráneas
- V Situación Hidrológica

I PLUVIOMETRÍA

Informe Pluviométrico Nacional Totales al 30 de Junio del 2017

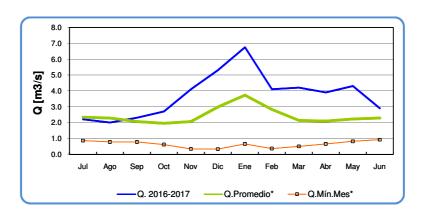
Totales al 30 de Junio del 2017 Promedio Exceso o 2017 2016 1981-2010 Déficit													
			2017	2016	1981-2010	Déficit							
Estaciones	Comuna	Junio	[mm]	[mm]	[mm]	%							
Chapiquiña	Putre	2.5	308.0	133.5	130.2	137							
Emb. Conchi	Calama	16.0	47.9	0.0	14.3	> 200							
Calama	Calama	2.1	4.6	0.7	2.6	75							
Antofagasta	Antofagasta	20.8	20.8	4.0	1.4	> 200							
Copiapo	Copiapo	0.6	59.6	0.0	10.1	> 200							
Emb. Lautaro	Tierra Amarilla	1.5	78.5	8.0	19.9	> 200							
Vallenar	Vallenar	22.0	70.5	8.1	19.4	> 200							
Rivadavia	Vicuña	39.1	138.6	45.5	40.4	> 200							
Vicuña	Vicuña	46.2	186.9	16.6	42.7	> 200							
La Serena	La Serena	57.4	174.2	7.5	36.6	> 200							
Ovalle	Ovalle	54.3	197.1	16.2	44.5	> 200							
Emb. Paloma	Monte Patria	47.5	212.6	26.5	56.9	> 200							
Cogotí 18	Combarbala	58.0	260.0	81.5	78.3	> 200							
Huintil	Illapel	60.8	317.8	164.1	96.4	> 200							
Coirón	Salamanca	90.0	325.0	212.5	140.1	132							
Vilcuya	Lon Andes	72.0	209.3	275.5	176.3	19							
San Felipe	San Felipe	53.6	139.7	157.8	113.7	23							
Lago Peñuelas	Valparaiso	227.0	374.0	229.9	327.9	14							
Emb. El yeso	San Jose de Maipo	63.4	218.0	293.8	337.6	-35							
Cerro Calán	Las Condes	82.4	191.7	226.0	195.6	-2							
Santiago (MOP)	Santiago	79.5	149.3	179.6	165.4	-10							
Rancagua	Rancagua	68.0	151.0	232.3	219.1	-31							
San Fernando	San Fernando	152.0	269.5	237.0	358.8	-25							
Convento Viejo	Chimbarongo	201.2	321.2	222.7	342.4	-6							
Curicó	Curicó	179.6	330.9	247.7	327.5	1							
Talca	Talca	203.9	316.0	156.1	331.9	-5							
Colorado	San Clemente	459.1	729.9	375.5	671.6	9							
Linares	Linares	258.8	451.1	193.5	459.6	-2							
Parral	Parral	213.6	405.3	122.7	504.4	-20							
Emb. Digua	Parral	313.2	622.5	233.5	731.6	-15							
Chillán	Chillan	186.8	414.8	288.2	562.5	-26							
Concepción	Concepción	194.5	453.9	271.2	599.0	-24							
Los Angeles	Los Angeles	192.6	363.4	164.2	576.5	-37							
Cañete	Cañete	300.0	663.2	264.0	624.7	6							
Angol	Angol	348.8	589.7	226.3	569.1	4							
Temuco	Temuco	273.1	594.0	212.1	622.3	-5							
Valdivia	Valdivia	296.4	942.3	443.1	961.6	-2							
Osorno	Osorno	214.9	644.5	251.0	692.0	-7							
Puerto Montt	Puerto Montt	320.8	1045.9	280.5	961.4	9							
Coyhaique	Coyhaique	142.4	703.5	107.5	495.7	42							
Punta Arenas	Punta Arenas	31.2	235.9	175.4	276.0	-15							

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



II FLUVIOMETRIA Jun-17

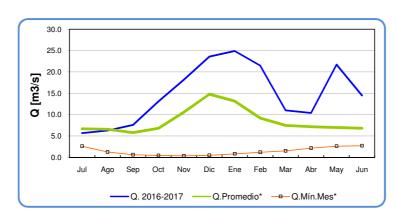
Rio Copiapo en Pastillo *



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

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

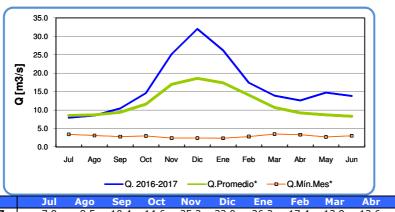
Río Huasco en Chépica *



	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q. 2016-2017	5.7	6.3	7.6	13.1	18.2	23.6	24.9	21.5	11.0	10.4	21.7	14.5
Q.Promedio*	6.7	6.6	5.8	6.8	10.6	14.8	13.2	9.2	7.5	7.2	7.0	6.8
Q.Mín.Mes*	2.6	1.3	0.7	0.5	0.4	0.5	0.8	1.2	1.5	2.2	2.6	2.7
				. ~								

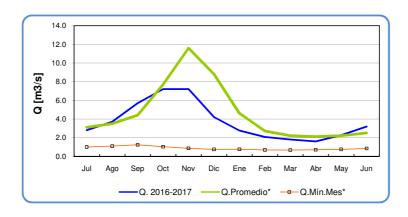
^{*} Reemplaza a Río Huasco en Algodones por daños en esta.

Río Elqui en Algarrobal



Ago 8.5 Abr 12.6 **May** 14.7 Q. 2016-2017 Q.Promedio* Q.Mín.Mes* 13.8 8.3 3.0 10.4 14.6 26.2 8.5 3.4 8.7 3.1 9.4 2.8 11.6 17.0 2.4 18.6 2.4 17.4 2.4 14.1 10.7 9.2 3.3 8.7 2.7

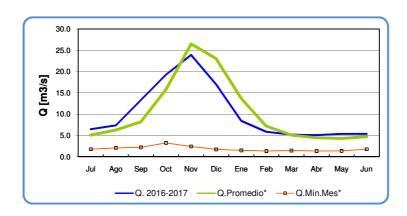
Río Grande en Las Ramadas



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

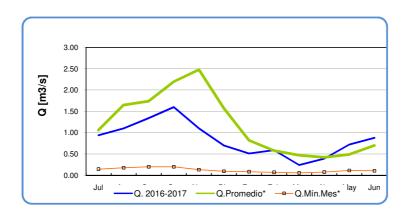
Jun-17

Río Choapa en Cuncumen



	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q. 2016-2017	6.5	7.4	13.3	19.3	23.9	17.0	8.5	5.9	5.2	5.1	5.4	5.4
Q.Promedio*	5.1	6.3	8.2	15.8	26.5	23.0	13.7	7.2	5.1	4.5	4.3	4.7
Q.Mín.Mes*	1.8	2.1	2.2	3.3	2.4	1.7	1.5	1.3	1.5	1.4	1.4	1.8

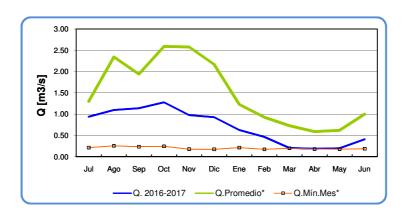
Río Sobrante en Piñadero



	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q. 2016-2017	0.94	1.10	1.34	1.60	1.10	0.70	0.51	0.59	0.24	0.39	0.72	0.88
Q.Promedio*	1.06	1.65	1.74	2.20	2.48	1.57	0.82	0.58	0.47	0.42	0.49	0.70
Q.Mín.Mes*	0.14	0.18	0.20	0.20	0.13	0.09	0.08	0.07	0.06	0.07	0.11	0.11

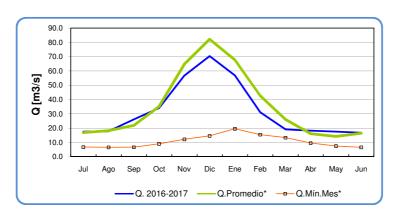
Jun-17

Río Alicahue en Colliguay



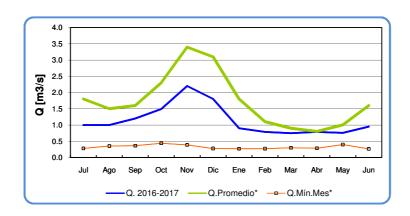
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q. 2016-2017	0.94	1.10	1.14	1.28	0.98	0.93	0.63	0.47	0.21	0.19	0.20	0.41
Q.Promedio*	1.30	2.34	1.94	2.59	2.58	2.17	1.23	0.93	0.73	0.59	0.62	1.00
Q.Mín.Mes*	0.22	0.26	0.24	0.25	0.18	0.18	0.22	0.17	0.20	0.18	0.18	0.19

Rio Aconcagua en Chacabuquito



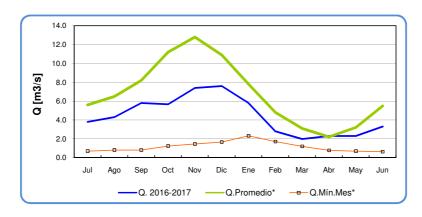
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q. 2016-2017	17.5	17.7	26.0	34.0	56.7	70.4	56.8	31.0	19.1	18.2	17.5	16.7
Q.Promedio*	16.8	18.1	21.8	35.1	64.6	82.1	67.7	42.5	26.0	16.0	14.1	16.3
Q.Mín.Mes*	6.7	6.5	6.6	9.0	12.1	14.5	19.5	15.4	13.3	9.5	7.4	6.5

Estero Arrayan en la Montosa



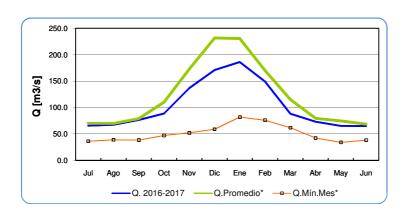
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q. 2016-2017	1.0	1.0	1.2	1.5	2.2	1.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0
Q.Promedio*	1.8	1.5	1.6	2.3	3.4	3.1	1.8	1.1	0.9	0.8	1.0	1.6
Q.Mín.Mes*	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3

Río Mapocho en Los Almendros



	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q. 2016-2017	3.8	4.3	5.8	5.7	7.4	7.6	5.8	2.8	2.0	2.3	2.3	3.3
Q.Promedio*	5.6	6.5	8.2	11.2	12.8	10.9	7.8	4.8	3.1	2.2	3.2	5.5
Q.Mín.Mes*	0.7	0.8	0.8	1.2	1.5	1.7	2.3	1.7	1.2	0.8	0.7	0.6

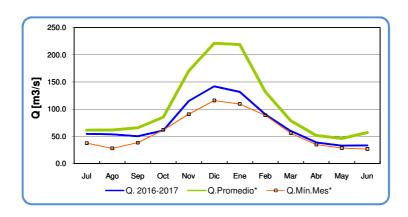
Río Maipo en El Manzano



	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q. 2016-2017	65.3	67.2	76.2	88.3	137	171	186	149	88	73	65	65
Q.Promedio*	70.2	69.7	78.9	110.0	172.7	231.5	230.5	170.1	115.2	79.4	74.6	68.6
O.Mín.Mes*	36.0	38.6	38.2	47.0	51.9	58.7	81.8	75.9	61.8	42.0	33.9	38.0

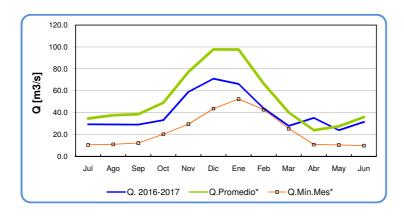
Jun-17

Río Cachapoal en Puente Termas(Reg.Nat.)



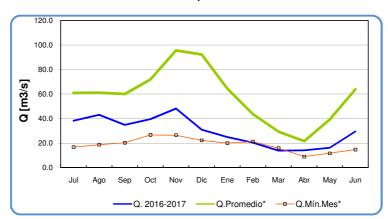
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q. 2016-2017	54.7	53.9	50.4	60.8	115.0	142.0	131.7	90.7	60.1	38.9	33.0	33.6
Q.Promedio*	61.5	61.9	66.0	85.4	170.3	221.2	218.9	132.1	78.7	51.8	46.2	57.0
Q.Mín.Mes*	37.7	28.1	38.6	62.0	90.9	116.0	109.6	88.8	56.0	35.1	28.6	26.9

Río Tinguiririca en Los Briones



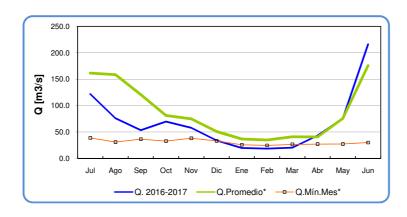
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q. 2016-2017	29.2	29.1	29.0	33.0	59.0	71.0	66.2	43.9	27.8	35.1	23.8	31.4
Q.Promedio*	34.5	37.7	38.5	49.1	77.3	97.7	97.6	66.6	40.1	23.9	27.4	35.9
Q.Mín.Mes*	10.5	11.0	12.1	20.2	29.3	43.6	52.3	42.7	25.2	10.8	10.3	9.7

Río Teno despues de Junta



	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q. 2016-2017	38.2	43.1	34.9	39.6	48.2	30.9	24.9	20.3	13.8	14.0	16.1	29.5
Q.Promedio*	60.9	61.0	60.0	71.9	95.5	92.2	64.5	43.5	29.2	21.5	39.3	63.8
Q.Mín.Mes*	16.7	18.6	20.2	26.7	26.4	22.1	20.0	21.1	15.8	8.9	11.6	14.7

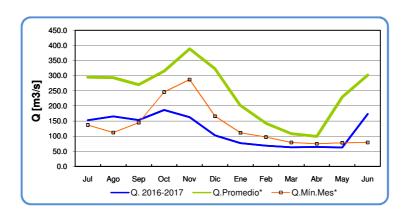
Río Claro en Rauquen



	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q. 2016-2017	121.6	75.6	53.3	69.5	57.7	33.9	19.4	18.3	20.2	43.2	75.3	216.0
Q.Promedio*	161.6	158.4	120.8	81.3	74.9	50.9	36.7	34.9	40.9	40.8	75.6	175.7
Q.Mín.Mes*	38.6	30.7	36.3	32.6	38.0	33.0	25.5	24.5	26.3	27.0	27.1	29.9

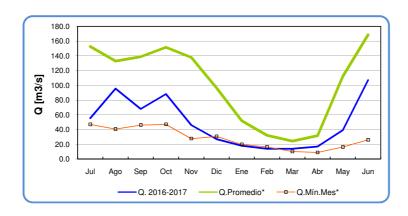
Jun-17

Río Maule en Armerillo (Reg.Nat.)



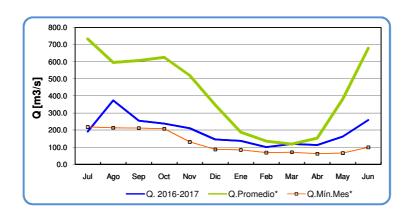
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q. 2016-2017	152.5	165.4	153.0	186.5	162.7	102.2	77.0	68.0	62.7	64.0	62.4	173.0
Q.Promedio*	295.0	293.7	270.2	315.4	388.9	322.8	201.6	142.5	108.4	99.2	229.2	301.8
Q.Mín.Mes*	137.0	112.0	145.0	246.1	287.0	166.0	111.4	97.0	79.1	75.0	78.0	79.0

Río Ñuble en San Fabián



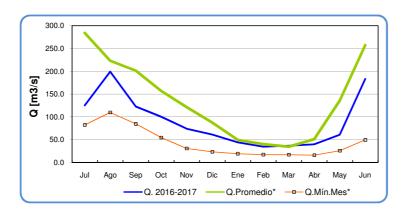
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q. 2016-2017	55.5	95.5	67.9	88.1	46.1	26.9	18.2	14.1	14.0	17.1	39.1	107.0
Q.Promedio*	152.6	133.0	138.7	151.7	137.8	96.4	52.0	32.2	24.3	31.6	112.0	168.5
Q.Mín.Mes*	46.9	40.6	46.1	47.0	27.7	30.7	19.7	16.4	10.2	8.9	16.2	26.0

Río Biobio en Rucalhue



	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q. 2016-2017	192.1	374.4	255.0	238.5	211.7	146.1	137.2	100.9	119.4	113.1	162.5	259.0
Q.Promedio*	733.0	595.0	607.0	625.0	520.0	347.0	187.0	135.0	118.0	153.0	382.0	679.0
Q.Mín.Mes*	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
Q. 2016-2017	125.4	199.3	122.8	100.4	73.9	61.4	44.1	34.7	36.9	39.9	60.9	183.0
Q.Promedio*	284.2	223.0	201.4	156.9	121.5	87.7	49.4	40.2	34.7	51.1	136.1	257.5
O.Mín.Mes*	82.3	109.7	84.7	54.7	30.8	23.4	19.3	17.3	17.1	16.1	25.9	49.6

^{*} Caudales Promedio y Mínimos Mensuales del período 1981 - 2010

III EMBALSES

Volúmenes Almacenados Al 30 de Junio de 2017 (mill-m³)

			(111)	PROMEDIO			
				HISTORICO	Jun	io	
EMBALSE	REGIO	DNCUENCA	CAPACIDAD	MENSUAL	2017	2016	USO PRINCIPAL
Conchi	II	Loa	22	17	18	17	Riego
Lautaro	III	Copiapó	26	12	21	7.5	Riego
Santa Juana	III	Huasco	166	122	166	117	Riego
La Laguna	IV	Elqui	38	23	38	38	Riego
Puclaro	IV	Elqui	209	130	207	130	Riego
Recoleta	IV	Limarí	86	63	86	53	Riego
La Paloma	IV	Limarí	750	388	478	215	Riego
Cogotí	IV	Limarí	136	68	137	78	Riego
Culimo	IV	Quilimarí	10	2.9	6.6	3.1	Riego
El Bato	IV	Choapa	26		25	26	Riego
Corrales	IV	Choapa	50	33	48	50	Riego
Aromos	V	Aconcagua	35	27	33	26	Agua Potable
Peñuelas	V	Peñuelas	95	23	6.6	4.7	Agua Potable
El Yeso	RM	Maipo	220	178	169	226	Agua Potable
Rungue	RM	Maipo	1.7	0.8	0.4	0.9	Riego
Convento Viejo	VI	Rapel	237	120	164	169	Riego
Rapel	VI	Rapel	695	495	478	407	Generación
Colbún	VII	Maule	1544	1046	643	407	Generación y Riego
Lag. Maule	VII	Maule	1420	938	244	514	Generación y Riego
Bullileo	VII	Maule	60	31	29.0	1.9	Riego
Digua	VII	Maule	225	103	84	60	Riego
Tutuvén	VII	Maule	22	6.5	2.1	1.0	Riego
Coihueco	VIII	Itata	29	8.6	0	10	Riego
Lago Laja	VIII	Bío Bío	5582	3167	426	836	Generación y Riego
Ralco	VIII	Bío Bío	1174	578	552	417	Generación
Pangue	VIII	Bío Bío	83	70	77	57	Generación

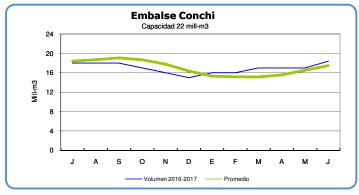
Resumen Anual

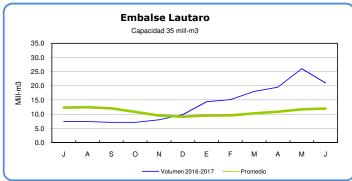
2016-2017

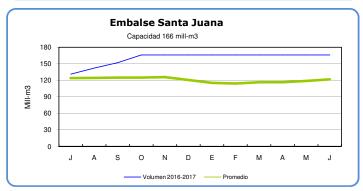
EMBALSE	J	Α	S	0	N	D	E	F	M	A	М	J
Conchi	18	18	18	17	16	15	16	16	17	17	17	18
Lautaro (*)	7.4	7.4	7.1	7.1	8.0	9.8	14	15	18	20	26	21
Santa Juana	131	142	152	166	166	166	166	166	166	166	166	166
La Laguna (**)	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Puclaro (**)	134	148	161	170	189	210	210	209	209	209	205	207
Recoleta (***)	58	62	65	68	75	78	78	77	76	76	86	86
La Paloma	241	265	293	329	353	359	358	340	328	325	412	478
Cogotí	85	92	100	110	116	114	110	106	102	99	136	137
Culimo	4.6	4.7	5.0	5.1	5.1	4.8	4.5	4.1	4.0	4.0	5.4	6.6
El Bato	24	26	26	26	26	26	26	25	24	23	25	25
Corrales	49	50	50	50	49	49	50	50	45	44	48	48
Aromos	32	31	32	34	34	35	35	34	31.2	29	30	33
Peñuelas	6.1	5.9	5.5	5.1	4.7	3.9	3.3	2.8	2.4	2.3	2.3	6.6
El Yeso	219	203	189	184	201	220	220	220	211	197	188	169
Rungue	1.0	1.1	1.1	1.0	0.9	0.7	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
Convento Viejo	169	187	214	228	236	220	188	155	140	140	142	164
Rapel	484	530	566	597	606	618	603	598	464	393	404	478
Colbún	677	876	1029	1194	1170	1104	1052	983	884	687	418	643
Lag. Maule	476	484	497	522	516	445	355	267	254	258	255	244
Bullileo	11.0	23.0	29.6	36.0	38.0	31.0	17.0	5.8	0.8	0.0	2.6	29.0
Digua	101	152	178	184	147	108	75.0	17	4.1	5.2	32	84
Tutuvén	2.4	3.2	3.6	3.9	3.9	3.6	1.9	0.4	0.0	0.0	0.0	2.1
Coihueco	17	28	29	29	27	22	14.0	7.0	2.8	0.9	1.4	0.2
Lago Laja (&)	802	878	937	1015	995	890	724	558	459	405	405	426
Ralco	517	643	788	1028	1016	995	861	766	611	507	420	552
Pangue	81	80	77	77	78	74	79	77	76	75	74	77

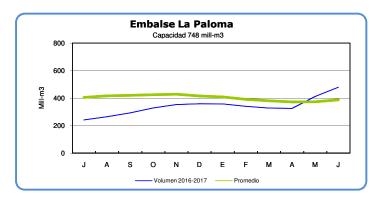
 $(\ast \ast \ast \ast)$: destrucción parcial del peraltamiento del vertedero, se calibra la capacidad máxima actual.

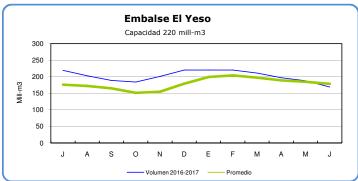
^{(*) :} Curva corregida por embanque (**): Se realiza ajuste de Capacidad Máxima.

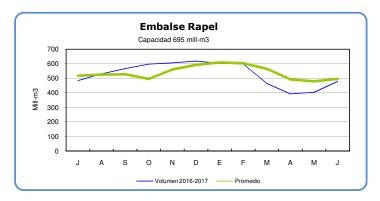


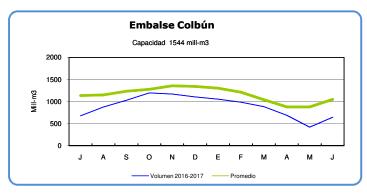


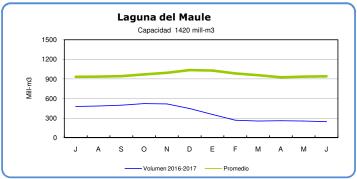


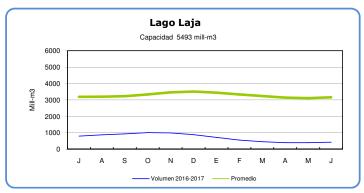


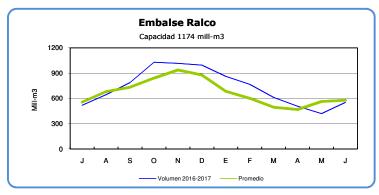


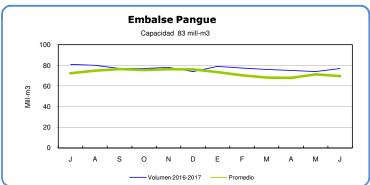








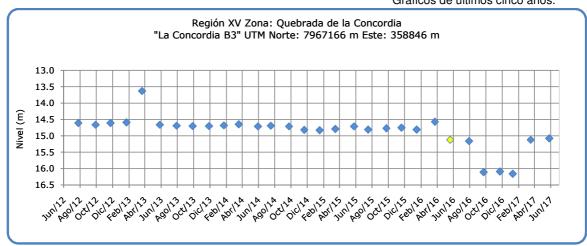


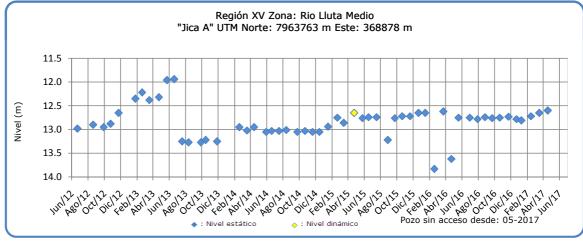


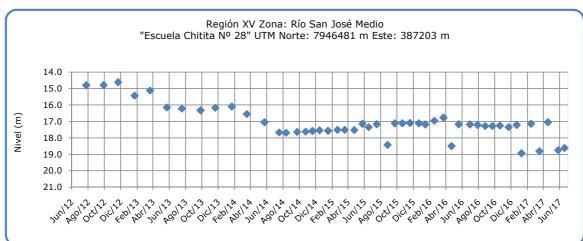
IV Aguas Subterráneas

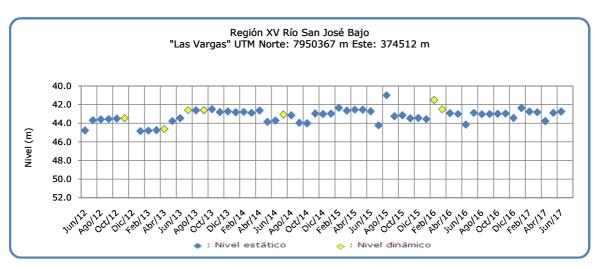
Niveles medidos en pozos

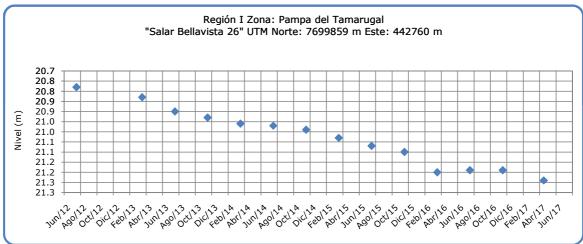
*Gráficos de últimos cinco años.

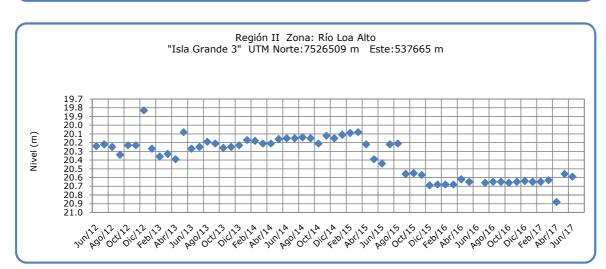


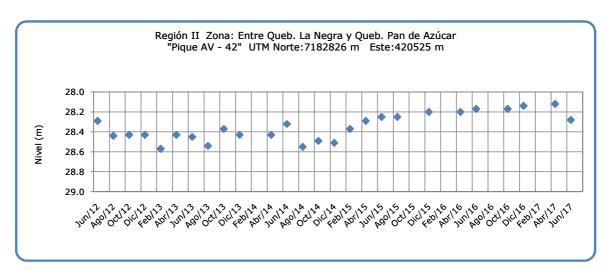


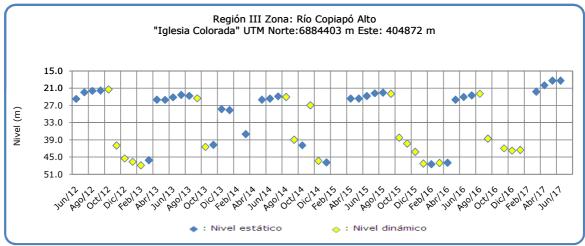


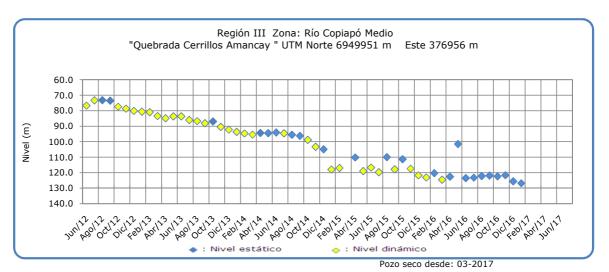


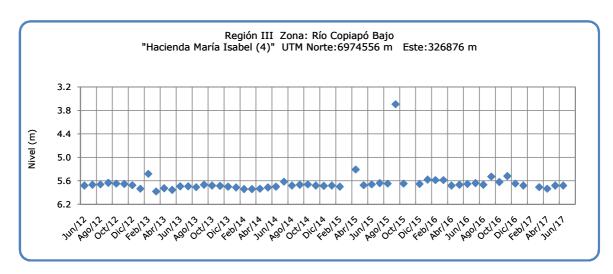


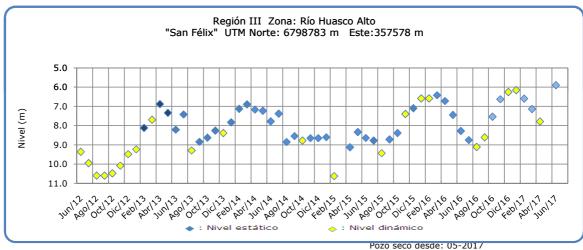


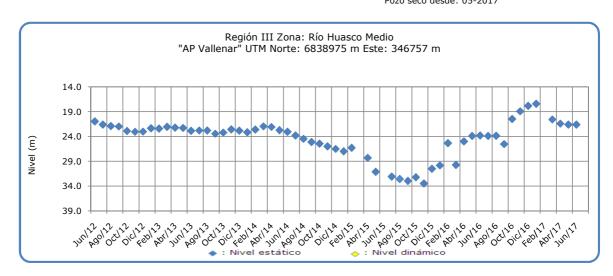


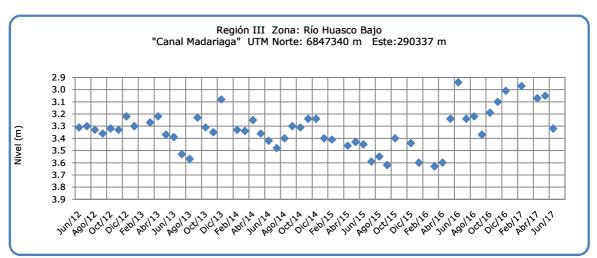




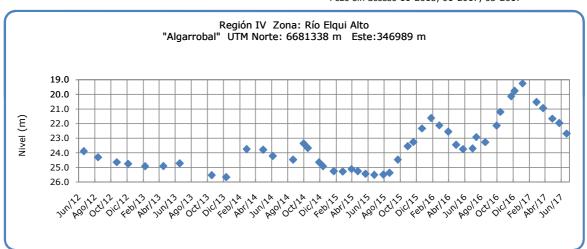


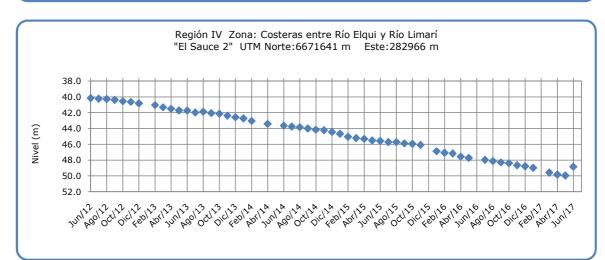


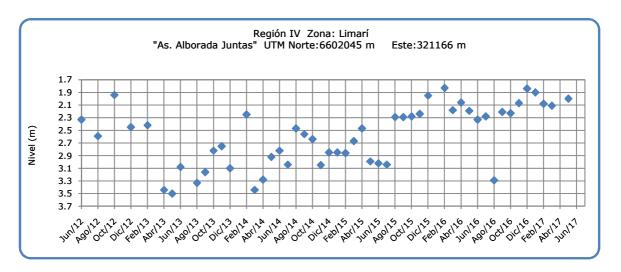


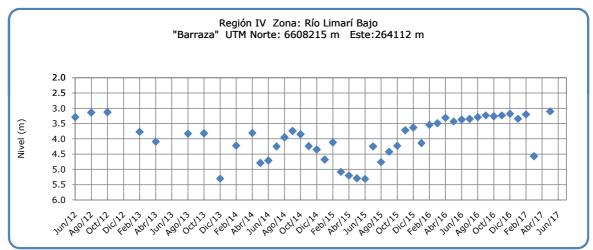


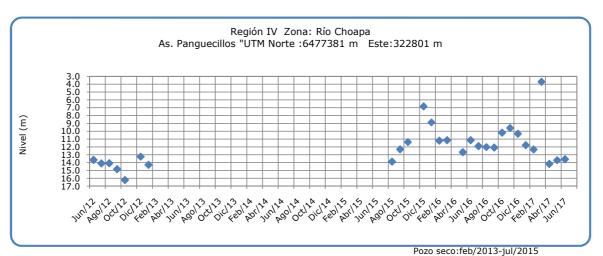
Pozo sin acceso 11-2015, 01-2017, 03-2017

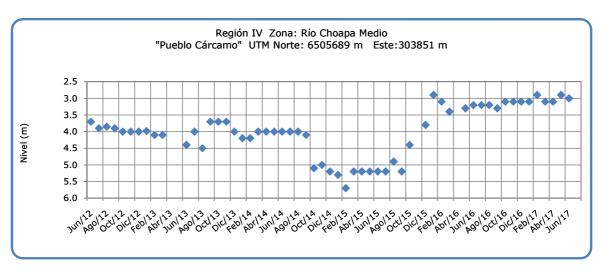


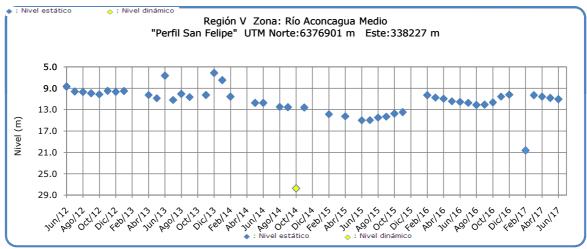


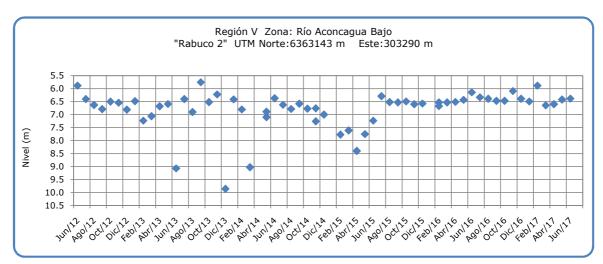


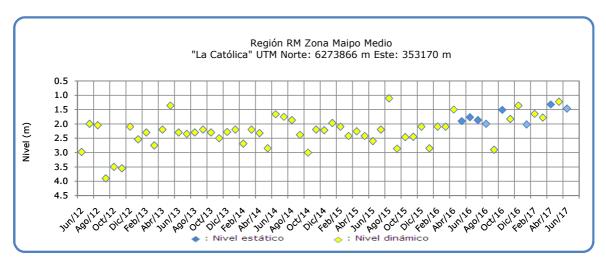


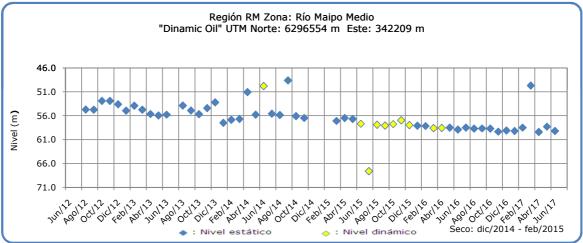


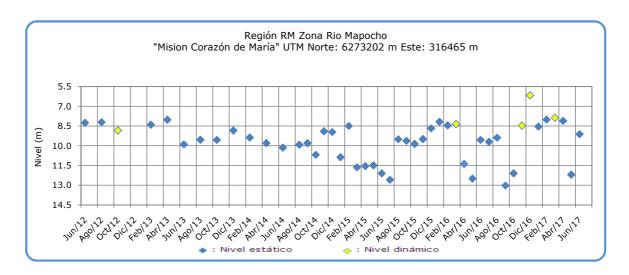


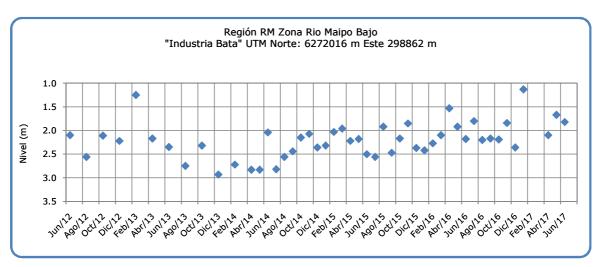


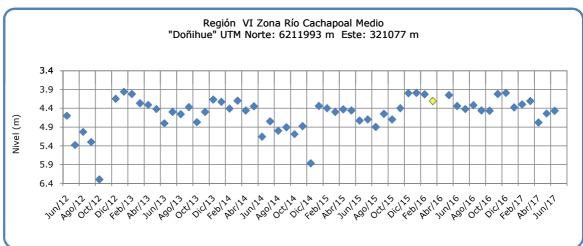


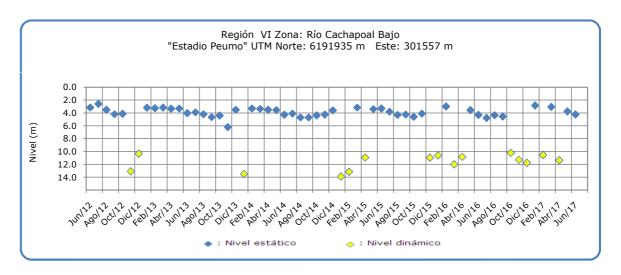


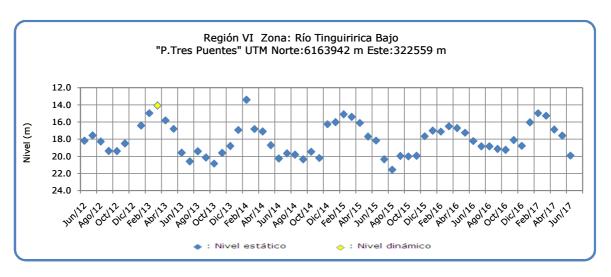


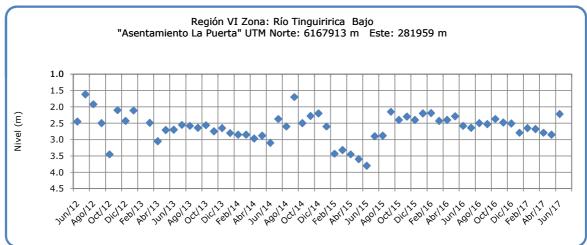












V SITUACIÓN HIDROLÓGICA DEL MES DE JUNIO DE 2017

Por segundo mes consecutivo, se registraron precipitaciones en todo el país siendo muy importantes las ocurridas entre la II y IV regiones, provocando grandes crecidas especialmente en la IV región. En general los déficits disminuyeron con respecto a los observados el mes anterior.

Precipitaciones

En la zona norte hasta la IV región existen superávits por sobre el 200%, producto de las fuertes precipitaciones de los últimos meses. Estos superávits se mantienen en la V región pero en magnitudes mucho menores. En las regiones Metropolitana y VII la situación es cercana a lo normal, con superávits en algunos sectores y pequeños déficits en otros. En las regiones VI y VIII se tienen déficits de un 30% en promedio. Desde la IX región al sur, se observan una situación cercana a lo normal, salvo Punta Arenas, donde existe un déficit de sólo un 15%

Hasta junio de este año, las precipitaciones acumuladas en el país son superiores a las registradas en igual período del año pasado, excepto en el tramo que va desde la San Felipe en la V región hasta Rancagua en la VI región.

Caudales

En el mes de junio, los ríos de la III región y el río Elqui en la IV región disminuyeron sus caudales. Del río Limarí en la IV región a la VI los caudales se mantuvieron con variaciones menores. De la VII región al sur aumentaron, producto de las precipitaciones ocurridas en esa zona.

Desde el río Copiapó hasta el Aconcagua los caudales se mantienen por sobre sus promedios estadísticos. Del río Maipo al sur, están por debajo de sus promedios. Solo el río Cachapoal se encuentra cercano a sus mínimos históricos.

En relación con el año pasado, los caudales actuales, en la III y el río Elqui en la IV región son superiores a los de junio de 2016. Desde el río Limarí en la IV región hasta el río Teno en la VII región los caudales en general son inferiores. Desde el río Maule al sur también presentan un caudal superior al del año pasado.

Embalses

A nivel nacional y en términos globales, los embalses mantienen un déficit con respecto a sus promedios (46%), siendo esto producto, principalmente, de los embalses mixtos, dedicados a la generación y al riego, los que tienen un déficit de un 75%, que representa un 68% del volumen promedio total. Sólo los embalses dedicados exclusivamente al riego presentan un superávit de un 34% debido especialmente al aumento de los volúmenes almacenados en los embalses de riego de la zona norte. Los otros tipos de embalses están algo bajo sus promedios. Con respecto al mes anterior (mayo 2017), hubo un aumento de los volúmenes almacenados en un 17%.

Comparado con igual fecha del año anterior los que presentan el mayor déficit son los dedicados a la generación y al riego (mixtos). Los embalses dedicados al riego presentan un superávit de un 55% y los de solo generación de un 26%. Los embalses dedicados al agua potable presentan volúmenes inferiores en un 19% a los almacenados en junio de 2016.

Actualmente el almacenamiento global corresponde a un 32% 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	Volumen	Porc.c/r	Capacidad		
Embalses	Actual	Promedio	Utilizada	Mes Anterior	Año Pasado
Linbaises	mill-m3	%	%	%	%
Solo Riego	1510	33.9%	72.2%	12.5%	54.5%
Generación y Riego	1313	-74.5%	15.4%	21.8%	-25.3%
Solo Generación	1107	-3.1%	56.7%	23.3%	25.7%
Agua Potable	209	-8.5%	59.6%	-5.3%	-18.7%
Total	4139	-45.9%	32.0%	16.9%	6.9%

Aguas Subterráneas.

En las regiones de Arica-Parinacota y de Tarapacá los acuíferos mantienen niveles y fluctuaciones que están dentro de lo normal. Sólo en la zona de la 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 ha estabilizado después de las lluvias del año pasado. 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.