



**Dirección
General de
Aguas**

Ministerio de Obras
Públicas

Gobierno de Chile

BOLETÍN N° 447
MES Julio
AÑO 2015

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°: 9029128



INDICE


I Pluviometría

II Fluviometría

III Embalses

IV Aguas Subterráneas

V Situación Hidrológica



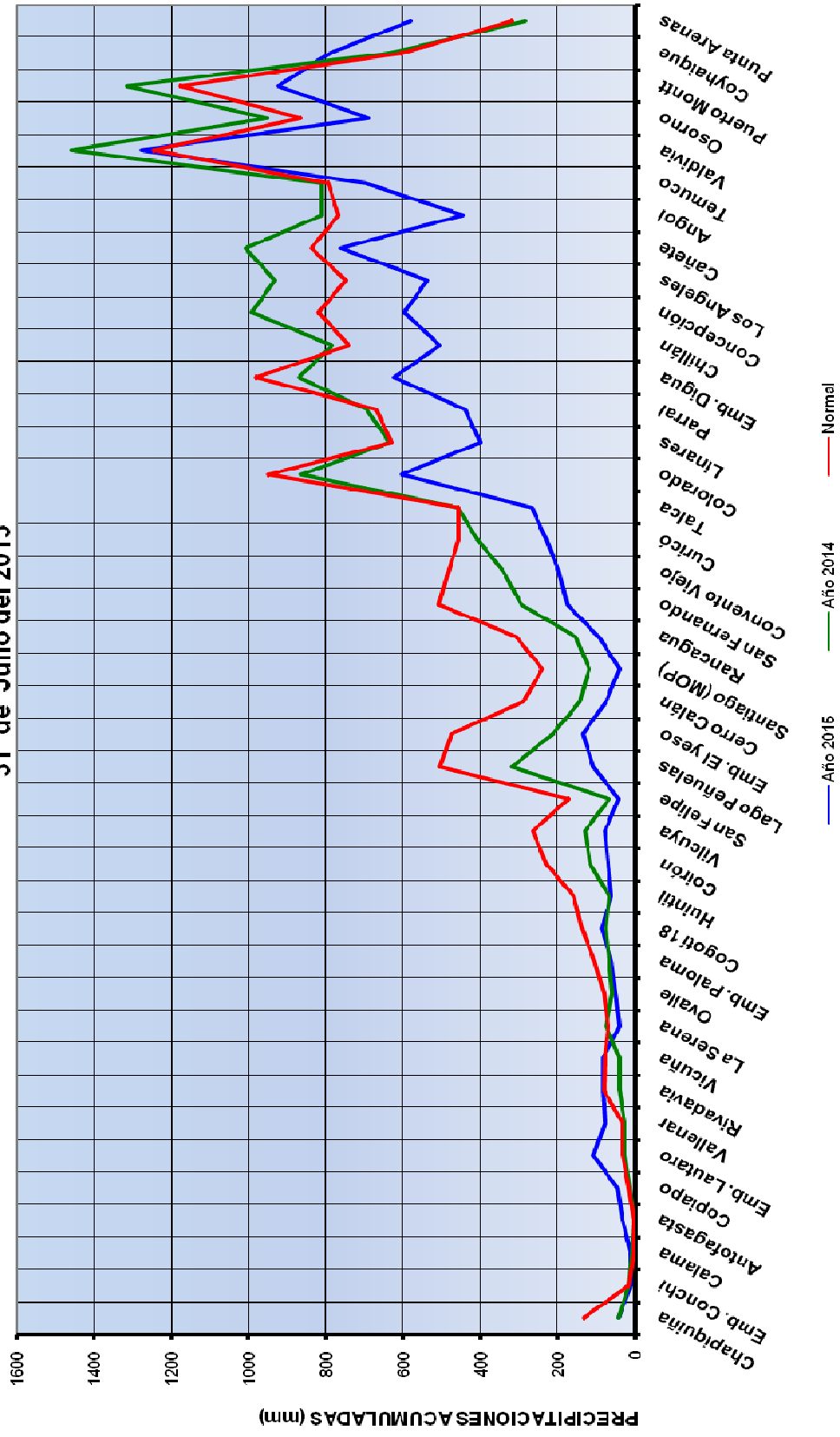
I PLUVIOMETRÍA

Informe Pluviométrico Nacional Totales al 31 de Julio del 2015

Estaciones	Comuna	Julio	2015 [mm]	2014 [mm]	Promedio 1981-2010 [mm]	Exceso o Déficit %
Chapiquiña	Putre	0.0	43.9	41.2	131.0	-66
Emb. Conchi	Calama	0.0	11.5	15.7	14.6	-21
Calama	Calama	0.0	12.0	6.1	2.8	> 200
Antofagasta	Antofagasta	0.0	33.3	1.1	2.2	> 200
Copiapó	Copiapó	23.2	46.6	11.1	14.6	> 200
Emb. Lautaro	Tierra Amarilla	38.0	108.0	24.5	30.7	> 200
Vallenar	Vallenar	29.4	78.1	25.5	33.3	135
Rivadavia	Vicuña	42.0	85.0	40.0	80.0	6
Vicuña	Vicuña	44.7	84.8	38.0	78.3	8
La Serena	La Serena	29.6	40.2	74.0	68.9	-42
Ovalle	Ovalle	35.0	50.9	58.1	80.2	-37
Emb. Paloma	Monte Patria	44.5	63.3	64.9	104.0	-39
Cogotí 18	Combarbalá	54.2	87.7	75.0	136.8	-36
Huintil	Illapel	40.4	62.2	66.6	158.5	-61
Coirón	Salamanca	49.7	70.4	115.5	230.4	-69
Vilcuya	Los Andes	50.7	79.2	129.0	265.3	-70
San Felipe	San Felipe	29.9	44.4	67.4	172.7	-74
Lago Peñuelas	Valparaíso	103.0	109.0	318.1	504.9	-78
Emb. El yeso	San Jose de Maipo	100.5	135.4	212.4	475.3	-72
Cerro Calán	Las Condes	47.2	75.8	141.7	289.2	-74
Santiago (MOP)	Santiago	34.5	41.3	118.3	241.0	-83
Rancagua	Rancagua	60.1	95.1	152.7	307.2	-69
San Fernando	San Fernando	140.0	176.5	294.6	508.4	-65
Convento Viejo	Chimbarongo	145.5	199.1	339.1	482.8	-59
Curicó	Curicó	164.6	229.8	406.7	457.0	-50
Talca	Talca	159.6	267.9	458.3	457.1	-41
Colorado	San Clemente	371.5	604.8	864.3	948.8	-36
Linares	Linares	220.3	400.3	634.6	629.5	-36
Parral	Parral	244.9	441.9	694.2	669.4	-34
Emb. Digua	Parral	349.4	625.9	870.2	980.8	-36
Chillán	Chillan	275.0	505.1	784.0	740.2	-32
Concepción	Concepción	269.2	597.3	992.6	819.2	-27
Los Ángeles	Los Ángeles	245.3	538.6	932.7	749.2	-28
Cañete	Cañete	270.0	762.0	1008.0	838.5	-9
Angol	Angol	207.1	446.8	811.2	769.0	-42
Temuco	Temuco	225.8	697.0	811.1	795.6	-12
Valdivia	Valdivia	496.5	1278.5	1461.2	1247.0	3
Osorno	Osorno	269.6	690.0	951.3	866.2	-20
Puerto Montt	Puerto Montt	307.9	925.2	1318.5	1177.4	-21
Coyhaique	Coyhaique	159.3	789.8	635.4	602.7	31
Punta Arenas	Punta Arenas	132.4	581.2	281.5	319.4	82

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

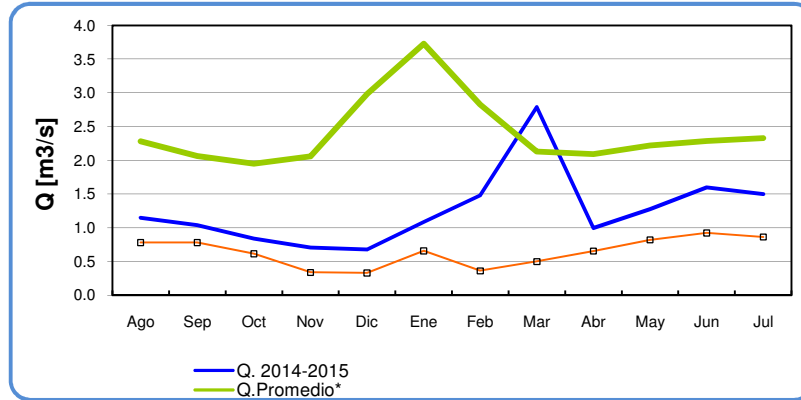
**TOTALES DE LLUVIA HASTA EL
31 de Julio del 2015**



II FLUVIOMETRIA

Jul-15

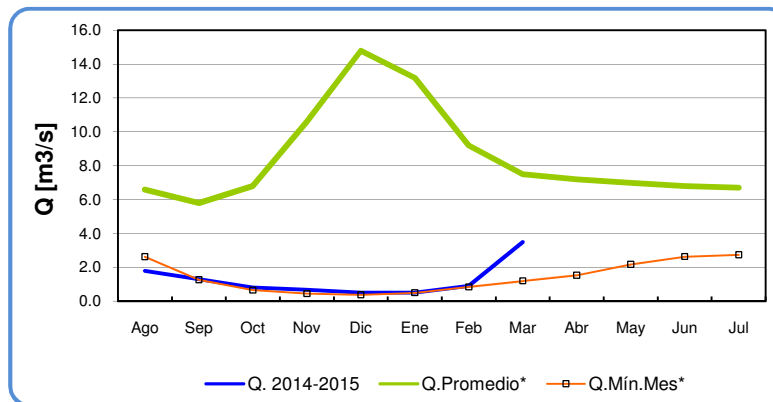
Río Copiapo en Pastillo *



	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q. 2014-2015	1.2	1.0	0.8	0.7	0.7	1.1	1.5	2.8	1.0	1.3	1.6	1.5
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.

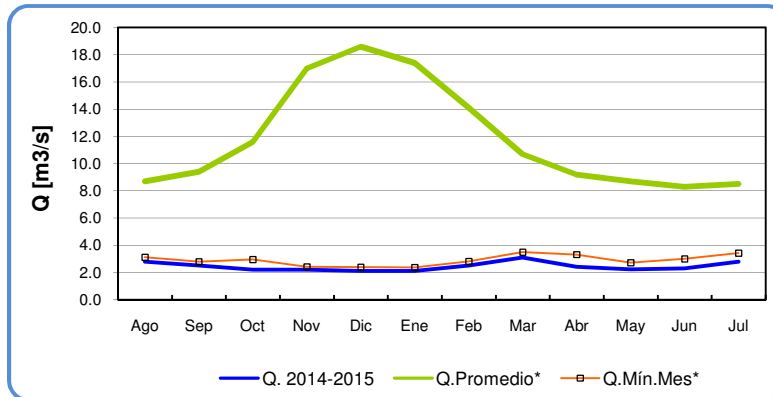
Río Huasco en Algodones



	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q. 2014-2015	1.8	1.3	0.8	0.7	0.5	0.5	0.9	3.5				
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*	2.6	1.3	0.7	0.5	0.4	0.5	0.8	1.2	1.5	2.2	2.6	2.7

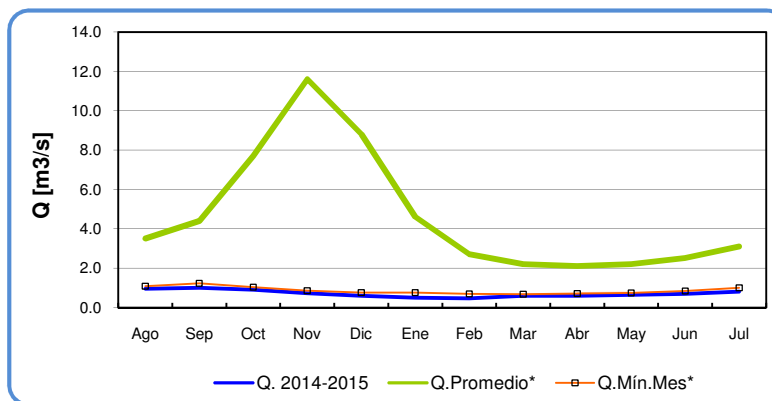
Destruída por crecidas del 24 y 25 de marzo

Río Elqui en Algarrobal



	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q. 2014-2015	2.8	2.5	2.2	2.2	2.1	2.1	2.5	3.1	2.4	2.2	2.3	2.8
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

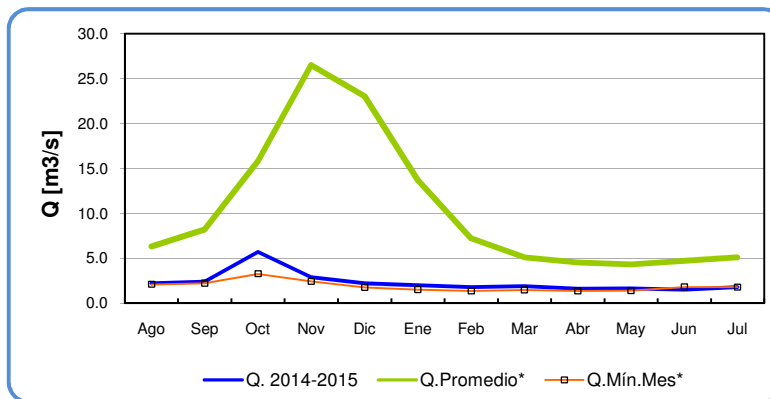


	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q. 2014-2015	1.0	1.0	0.9	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8
Q.Promedio*	3.5	4.4	7.7	11.6	8.8	4.6	2.7	2.2	2.1	2.2	2.5	3.1
Q.Mín.Mes*	1.1	1.2	1.0	0.9	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	1.0



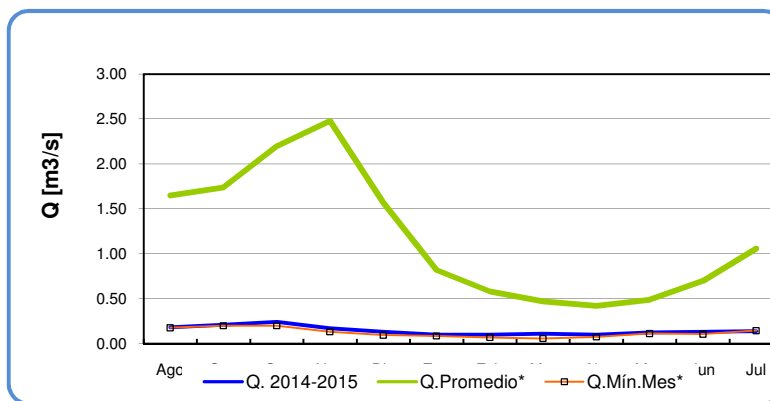
Jul-15

Río Choapa en Cuncumen



	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q. 2014-2015	2.2	2.4	5.7	2.9	2.2	2.0	1.8	1.9	1.6	1.7	1.5	1.8
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.Mín.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



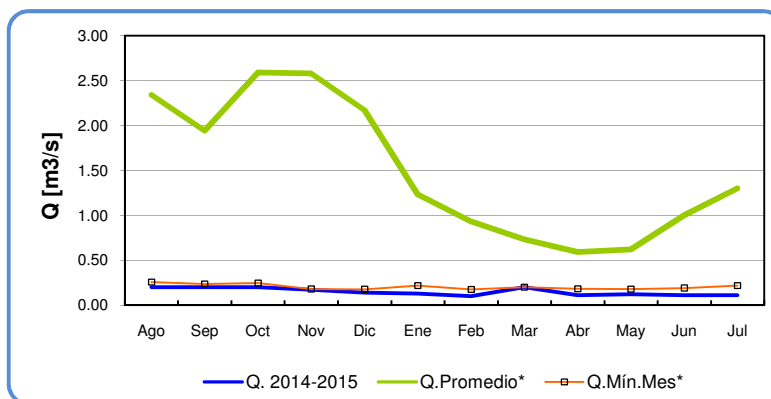
	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q. 2014-2015	0.18	0.21	0.24	0.17	0.13	0.10	0.10	0.11	0.10	0.12	0.13	0.14
Q.Promedio*	1.65	1.74	2.20	2.48	1.57	0.82	0.58	0.47	0.42	0.49	0.70	1.06
Q.Mín.Mes*	0.18	0.20	0.20	0.13	0.09	0.08	0.07	0.06	0.07	0.11	0.11	0.14





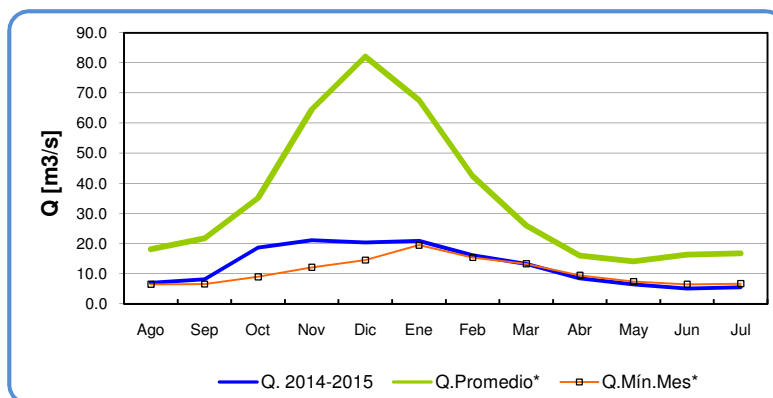
Jul-15

Río Alicahue en Colliguay



	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q. 2014-2015	0.20	0.20	0.20	0.17	0.14	0.13	0.10	0.20	0.11	0.12	0.11	0.11
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

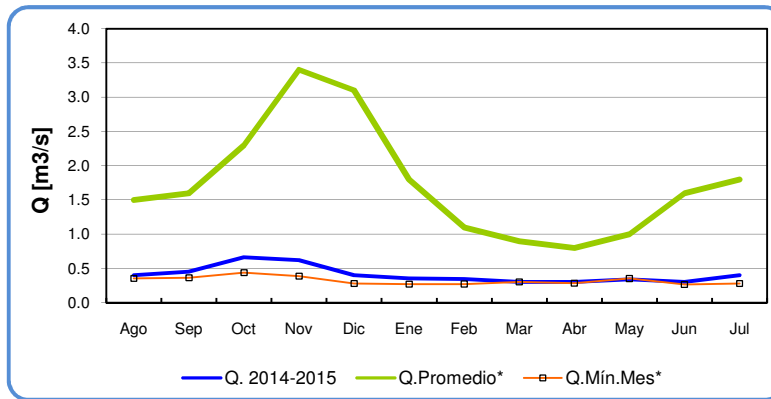
Río Aconcagua en Chacabuquito



	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q. 2014-2015	7.0	8.2	18.7	21.1	20.4	20.9	16.1	13.3	8.5	6.5	5.1	5.5
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

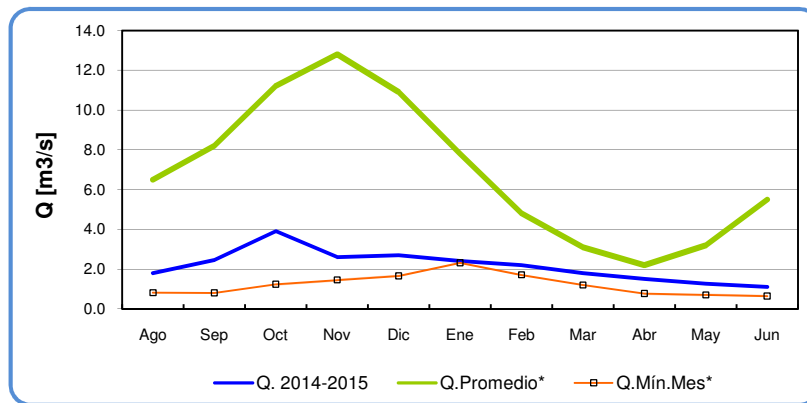


Estero Arrayan en la Montosa



	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q. 2014-2015	0.4	0.5	0.7	0.6	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
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.Mín.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

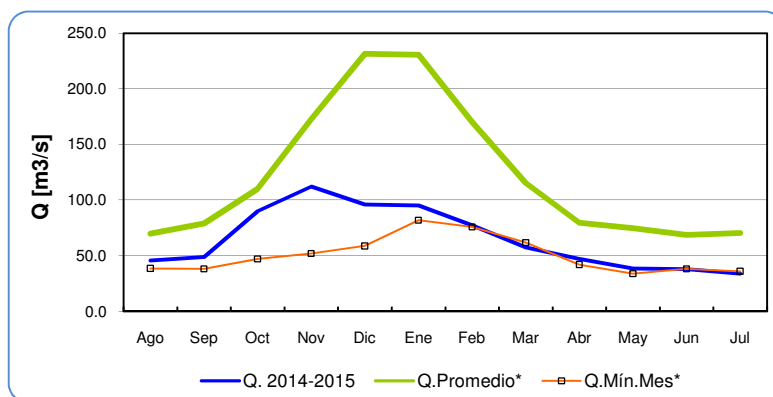


	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q. 2014-2015	1.8	2.5	3.9	2.6	2.7	2.4	2.2	1.8	1.5	1.3	1.1	1.2
Q.Promedio*	6.5	8.2	11.2	12.8	10.9	7.8	4.8	3.1	2.2	3.2	5.5	5.6
Q.Mín.Mes*	0.8	0.8	1.2	1.5	1.7	2.3	1.7	1.2	0.8	0.7	0.6	0.7



Jul-15

Río Maipo en El Manzano



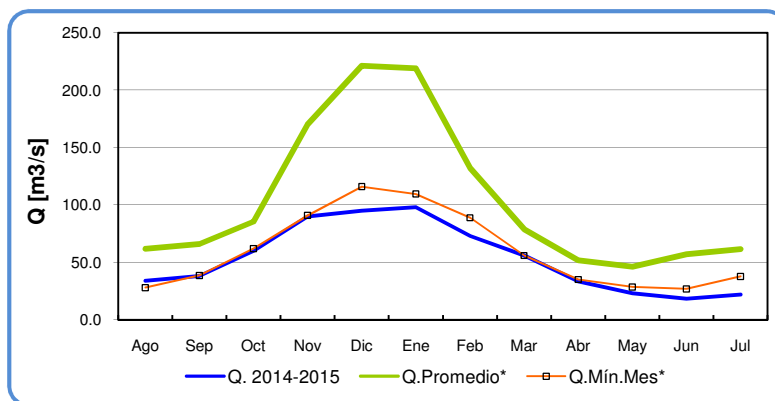
	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q. 2014-2015	45.7	48.8	90.0	112.0	96.0	95.0	77.1	57.4	47.0	38.4	37.8	33.8
Q.Promedio*	69.7	78.9	110.0	172.7	231.5	230.5	170.1	115.2	79.4	74.6	68.6	70.2
Q.Mín.Mes*	38.6	38.2	47.0	51.9	58.7	81.8	75.9	61.8	42.0	33.9	38.0	36.0





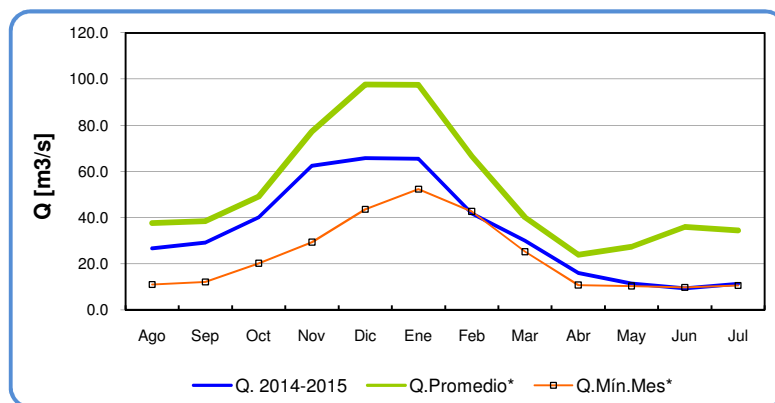
Jul-15

Río Cachapoal en Puente Termas(Reg.Nat.)



	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q. 2014-2015	33.9	38.3	60.0	90.0	95.0	98.0	73.0	55.9	33.4	23.0	18.4	21.9
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



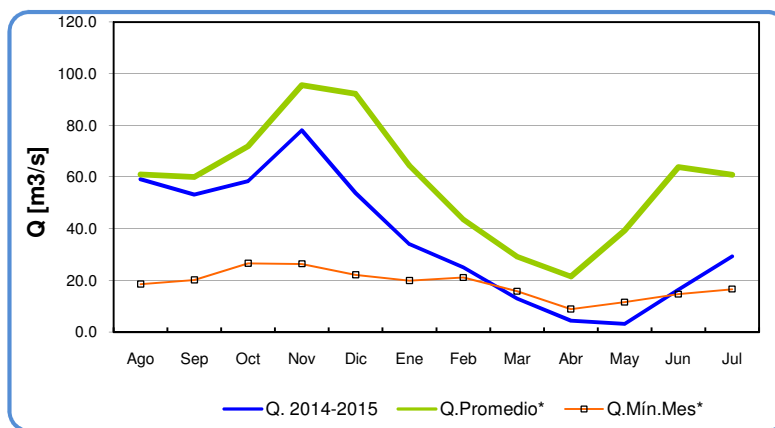
	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q. 2014-2015	26.7	29.2	40.1	62.5	65.8	65.5	41.8	30.0	16.1	11.5	9.4	11.4
Q.Promedio*	37.7	38.5	49.1	77.3	97.7	97.6	66.6	40.1	23.9	27.4	35.9	34.5
Q.Mín.Mes*	11.0	12.1	20.2	29.3	43.6	52.3	42.7	25.2	10.8	10.3	9.7	10.5





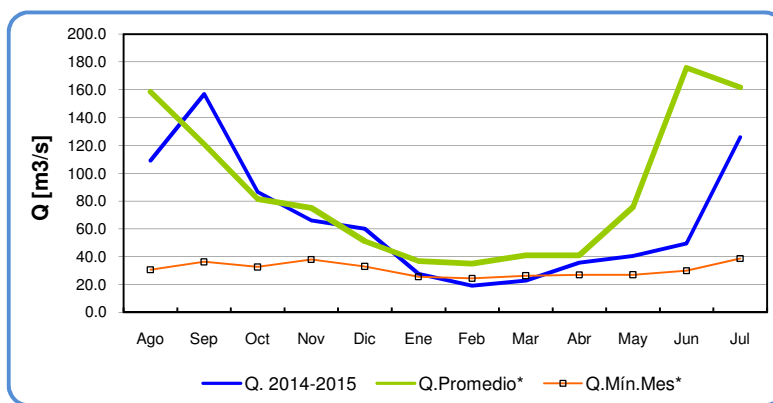
Jul-15

Río Teno despues de Junta



	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q. 2014-2015	59.1	53.2	58.4	78.1	53.8	34.0	25.0	13.0	4.4	3.2	16.4	29.3
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

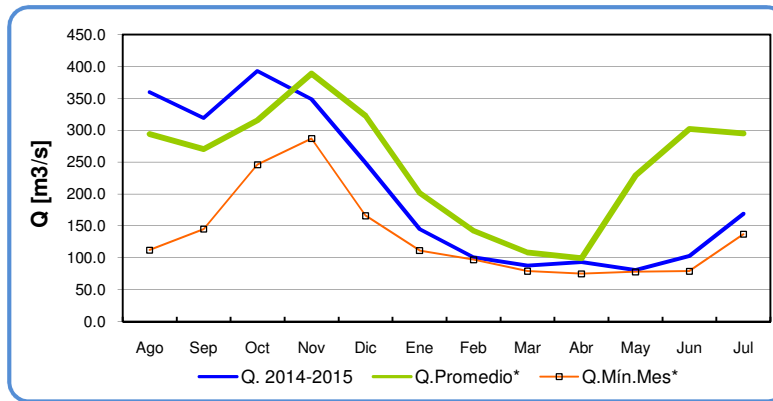
Río Claro en Rauquen



	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q. 2014-2015	109.2	157.0	86.5	66.0	60.0	27.6	19.1	22.8	35.6	40.5	49.6	126.0
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

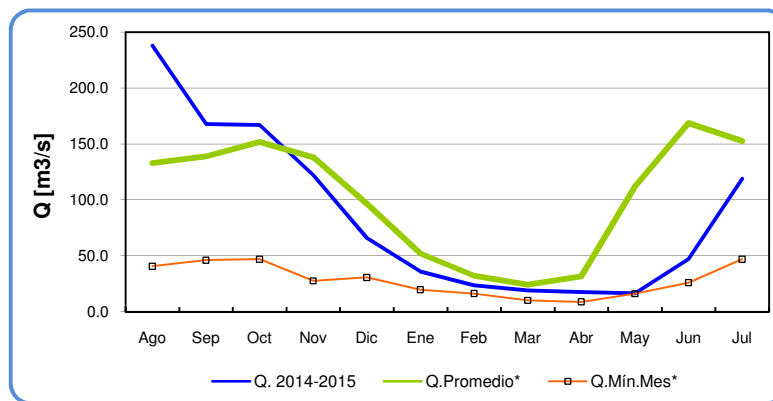


Río Maule en Armerillo (Reg.Nat.)



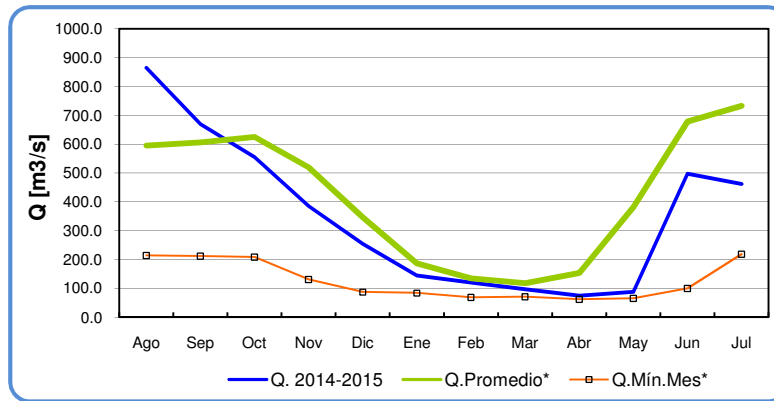
	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q. 2014-2015	360.0	319.0	393.0	349.0	249.0	145.0	101.0	87.6	93.1	80.7	103.0	169.0
Q.Promedio*	293.7	270.2	315.4	388.9	322.8	201.6	142.5	108.4	99.2	229.2	301.8	295.0
Q.Mín.Mes*	112.0	145.0	246.1	287.0	166.0	111.4	97.0	79.1	75.0	78.0	79.0	137.0

Río Ñuble en San Fabián



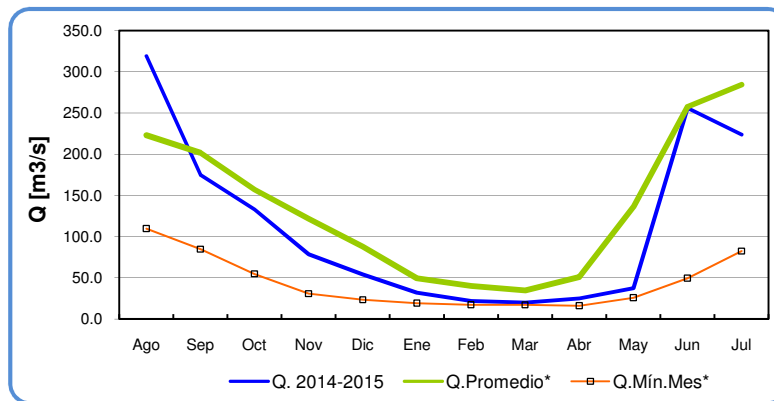
	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q. 2014-2015	238.0	168.0	167.0	122.0	66.0	36.0	23.5	19.1	17.5	16.4	47.0	119.0
Q.Promedio*	133.0	138.7	151.7	137.8	96.4	52.0	32.2	24.3	31.6	112.0	168.5	152.6
Q.Mín.Mes*	40.6	46.1	47.0	27.7	30.7	19.7	16.4	10.2	8.9	16.2	26.0	46.9

Río Biobio en Rucalhue



	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Q. 2014-2015	865.0	670.0	555.0	385.0	254.0	144.0	120.0	96.8	74.5	88.1	498.0	462.0
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. 2014-2015	319.0	175.0	133.0	78.8	54.4	32.0	22.0	20.1	25.1	37.5	256.0	224.0
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 2015

(mill-m³)

EMBALSE	REGION	CUENCA	CAPACIDAD	PROMEDIO	Julio		USO PRINCIPAL
				HISTORICO MENSUAL	2015	2014	
Conchi	II	Loa	22	18	18	17	Riego
Lautaro	III	Copiapó	26	12	6.9	4.0	Riego
Santa Juana	III	Huasco	166	124	27	22	Riego
La Laguna	IV	Elqui	40	24	19	26	Riego
Puclaro	IV	Elqui	200	135	17	20	Riego
Recoleta	IV	Limarí	100	67	6.3	4.2	Riego
La Paloma	IV	Limarí	748	404	16	29	Riego
Cogotí	IV	Limarí	150	76	0.8	0.5	Riego
Culimo	IV	Quilimarí	10	3.9	0	0	Riego
El Bato	IV	Choapa	26		0.5	4.0	Riego
Corrales	IV	Choapa	50	36	3.6	17	Riego
Aromos	V	Aconcagua	35	28	7.0	10.0	Agua Potable
Peñuelas	V	Peñuelas	95	28	2.3	5.0	Agua Potable
El Yeso	RM	Maipo	220	176	98	105	Agua Potable
Rungue	RM	Maipo	1.7	1.3	0	0.0	Riego
Convento Viejo	VI	Rapel	237	140	171	156	Riego
Rapel	VI	Rapel	695	517	538	425	Generación
Colbún	VII	Maule	1544	1135	635	688	Generación y Riego
Lag. Maule	VII	Maule	1420	931	287	217	Generación y Riego
Bullileo	VII	Maule	60	48	41	52	Riego
Digua	VII	Maule	225	158	112	153	Riego
Tutuvén	VII	Maule	22	10	5.8	17.0	Riego
Coihueco	VIII	Itata	29	15	17.0	23.0	Riego
Lago Laja	VIII	Bío Bío	5582	3193	818	532	Generación y Riego
Ralco	VIII	Bío Bío	1174	555	763	713	Generación
Pangue	VIII	Bío Bío	83	72	66	77	Generación

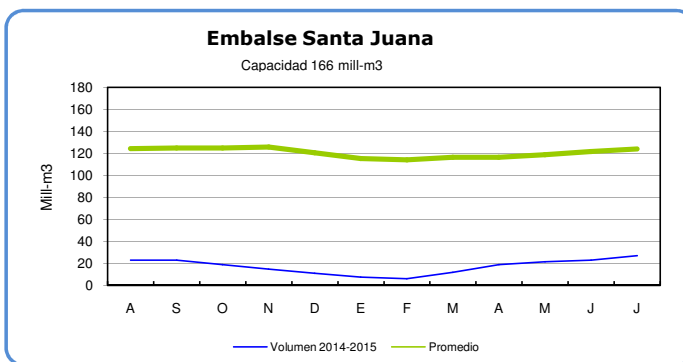
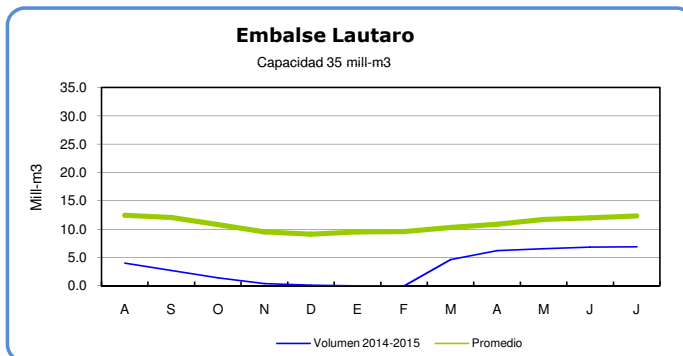
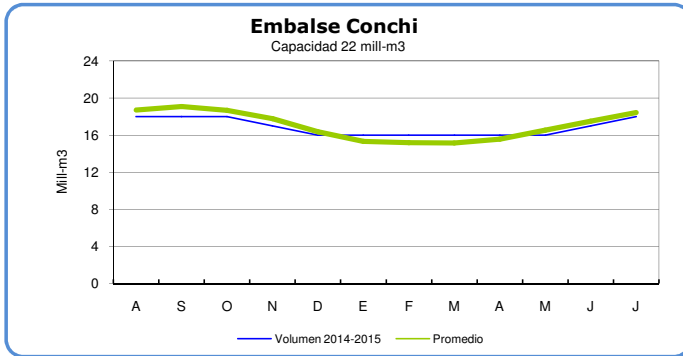
Resumen Anual

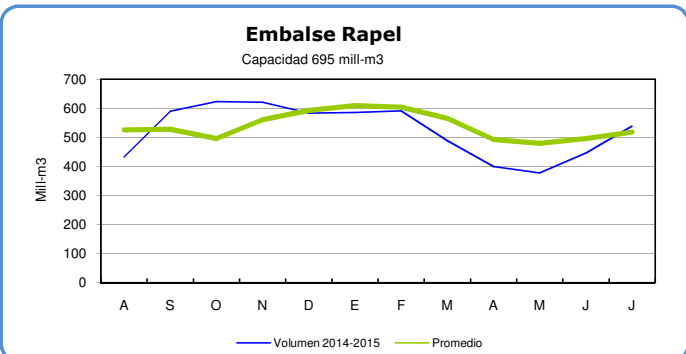
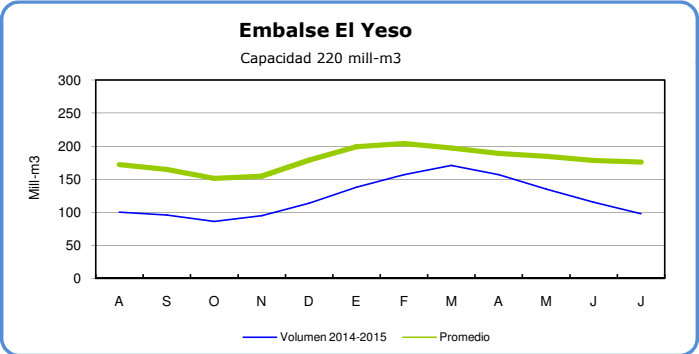
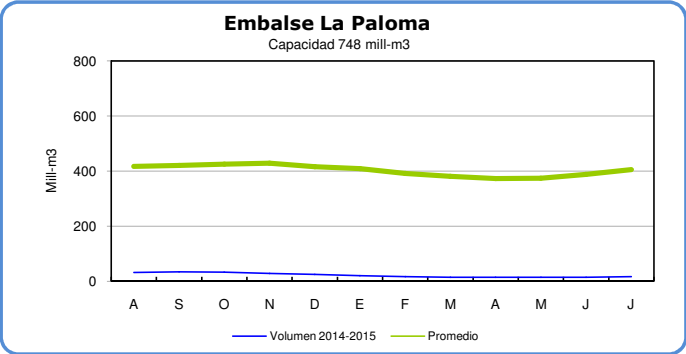
2014-2015

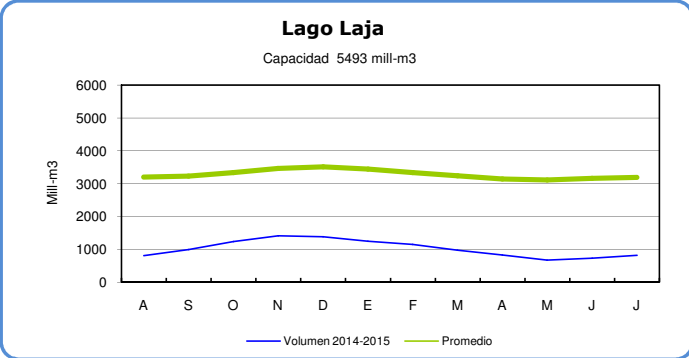
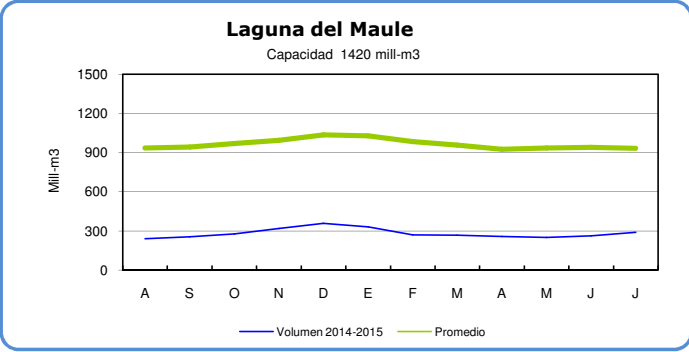
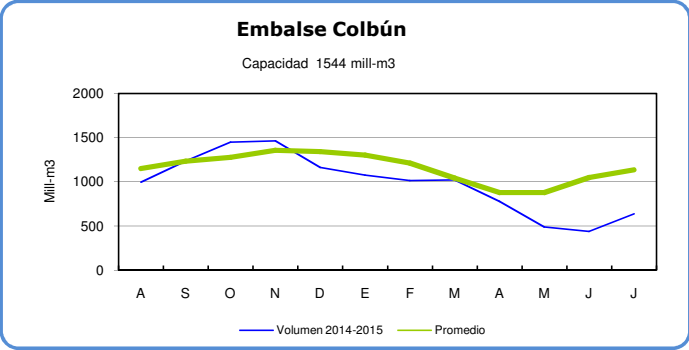
EMBALSE	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J
Conchi	18	18	18	17	16	16	16	16	16	16	17	18
Lautaro (*)	4.0	2.7	1.4	0.4	0.1	0.0	0.0	4.6	6.2	6.5	6.8	6.9
Santa Juana	23	23	19	15	11	8	6	12	19	22	23	27
La Laguna	27	27	28	25	23	20	18	17	18	19	19	19
Puclaro	22	24	23	20	17	13	9	11	11	12	12	17
Recoleta	8.0	9.0	7.0	5.0	3.3	1.8	0.4	1.1	1.9	2.3	3.4	6.3
La Paloma	31	33	32	28	24	19	16	14	13	13	14	16
Cogotí	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.8
Culimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
El Bato	4.0	4.0	2.1	3.4	2.8	0.5	1.6	1.6	1.7	1.7	0.1	0.5
Corrales	18	18	24	26	22	17	13	7.8	4.0	2.5	2.5	3.6
Aromos	14.0	16.8	17.0	15.0	12.4	8.8	6.0	3.5	2.3	2.0	2.9	7.0
Peñuelas	6.0	7.4	7.0	6.0	5.4	4.6	4.4	3.6	3.3	2.6	2.3	2.3
El Yeso	100	96	86	95	114	138	157	171	157	135	115	98
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	221	228	236	237	233	205	175	166	157	120	114	171
Rapel	432	590	623	620	583	585	591	488	399	377	445	538
Colbún	995	1233	1448	1463	1160	1075	1012	1019	777	489	435	635
Lag. Maule	239	254	277	318	357	329	269	267	256	248	260	287
Bullileo	60	60	60	60	49	24	6	0	0.0	2.4	12.3	41.0
Digua	220	225	225	200	135	70	19	6.4	4.1	10	50	112
Tutuvén	19.0	18	18	15	12	11	5.5	3.0	1.2	1.3	1.5	5.8
Coihueco	26.0	29	29	28	22	13	5.6	0.8	0.3	1.6	7.5	17.0
Lago Laja (&)	809	993	1242	1412	1389	1247	1152	974	829	672	734	818
Ralco	1049	1023	1065	922	731	743	522	428	410	426	694	763
Pangue	75	73	65	70	70	70	75	71	63	42	81	66

(*) : Curva corregida por embanque

(&) : Volumen sobre cota 1300 msnm

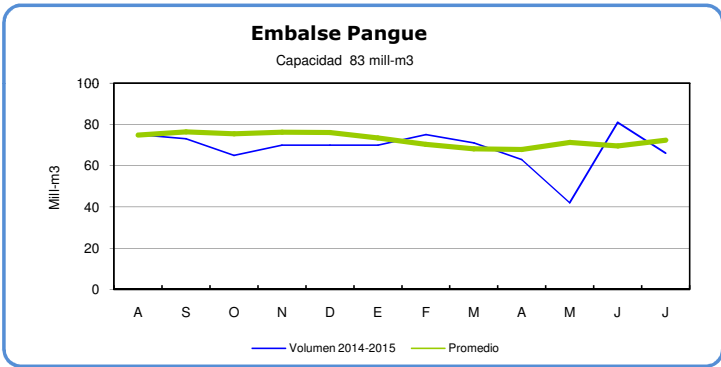
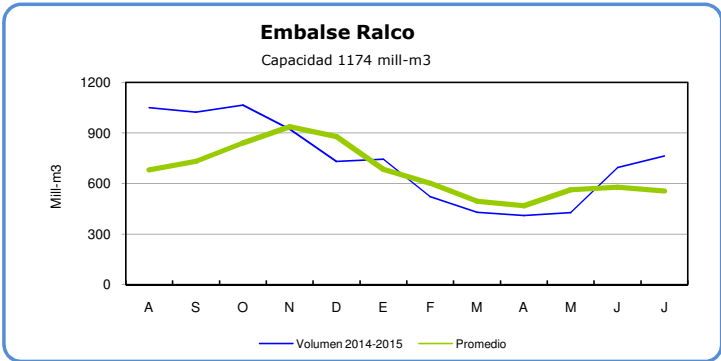








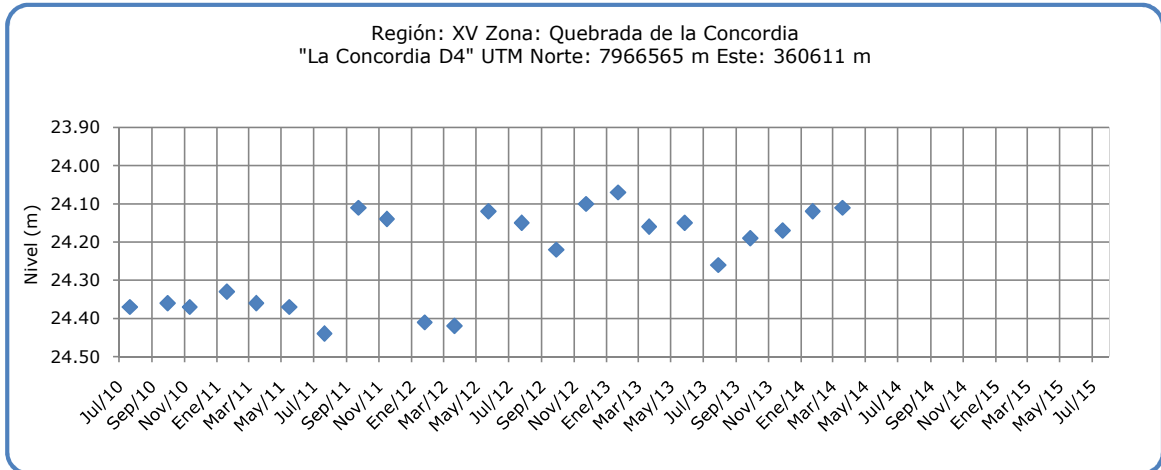
Jul-15



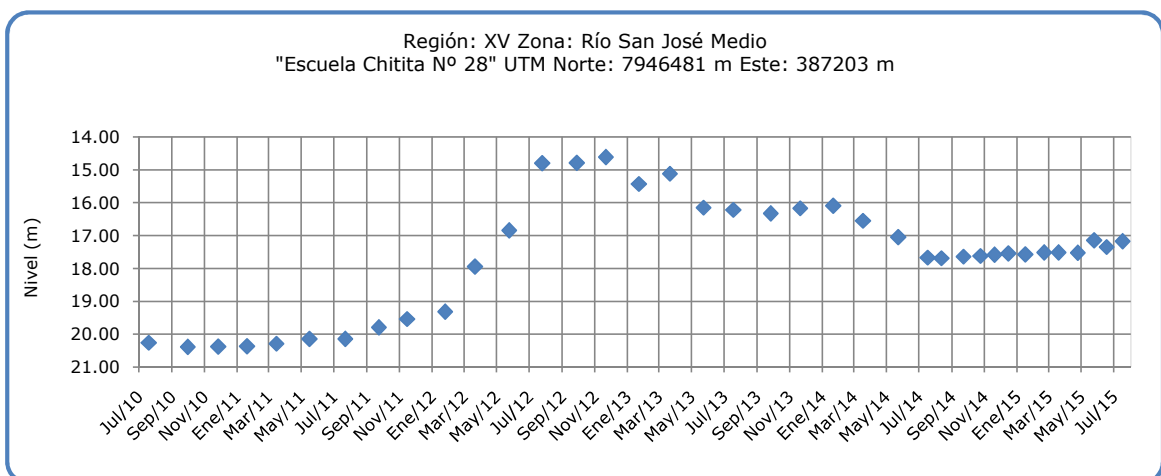
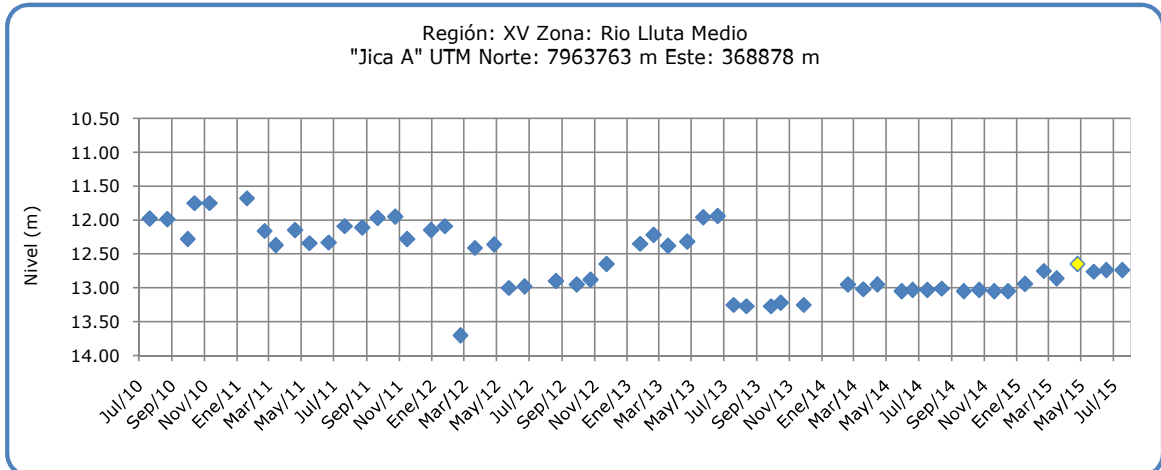
IV Aguas Subterráneas

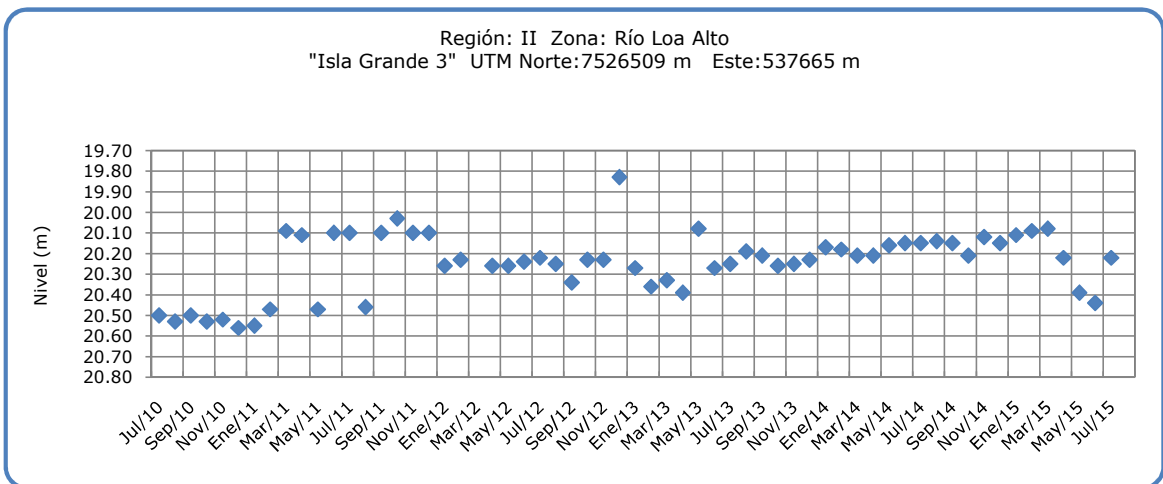
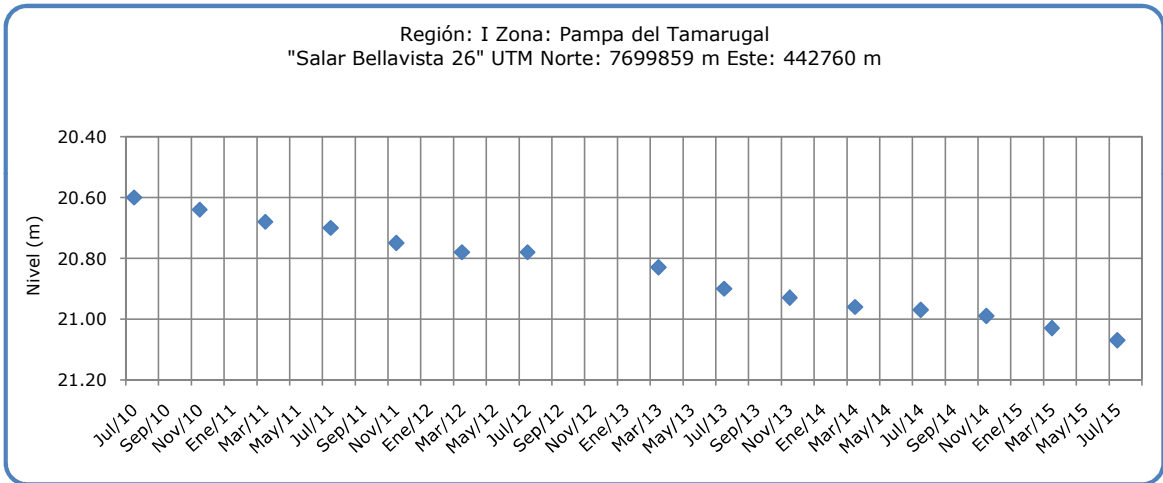
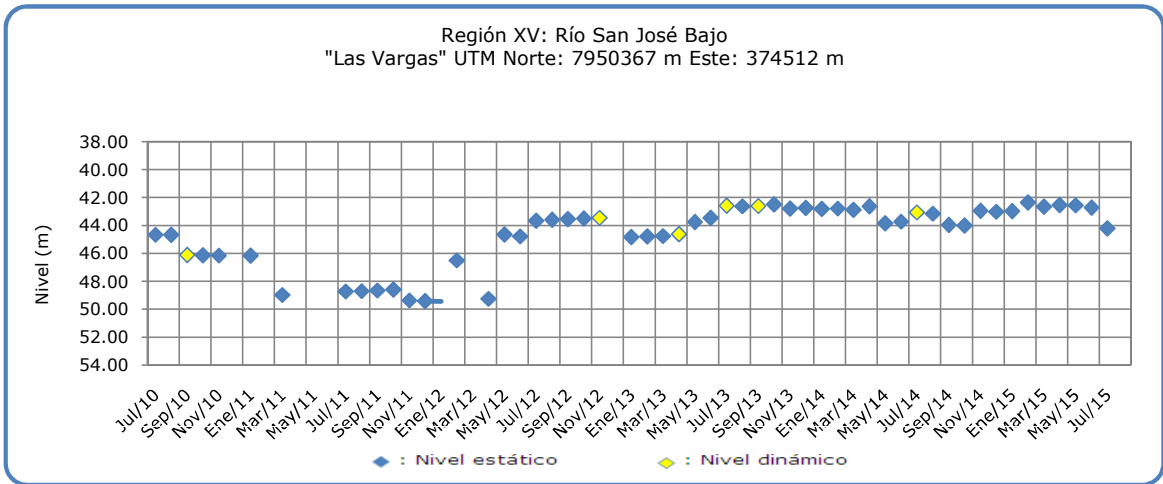
Niveles medidos en pozos

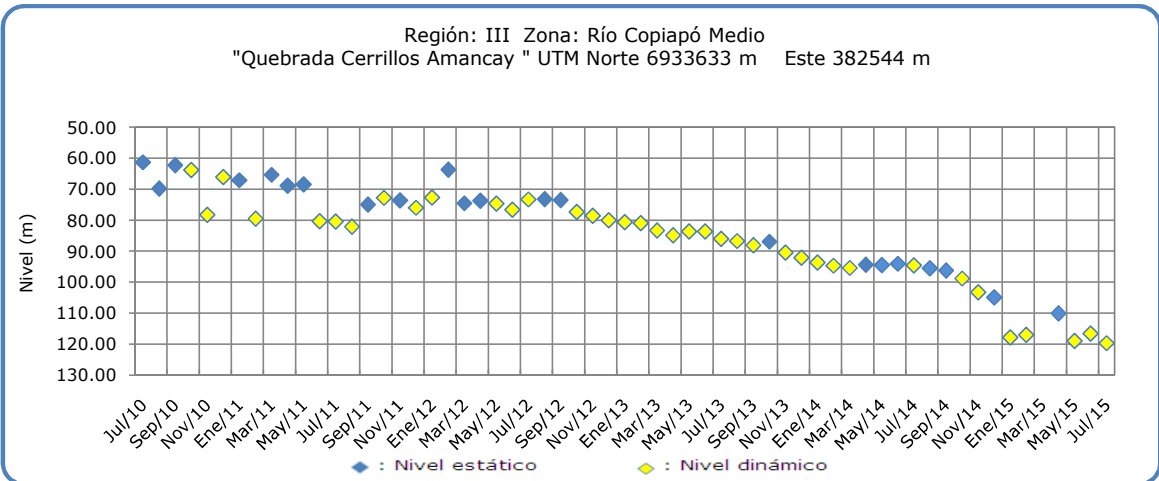
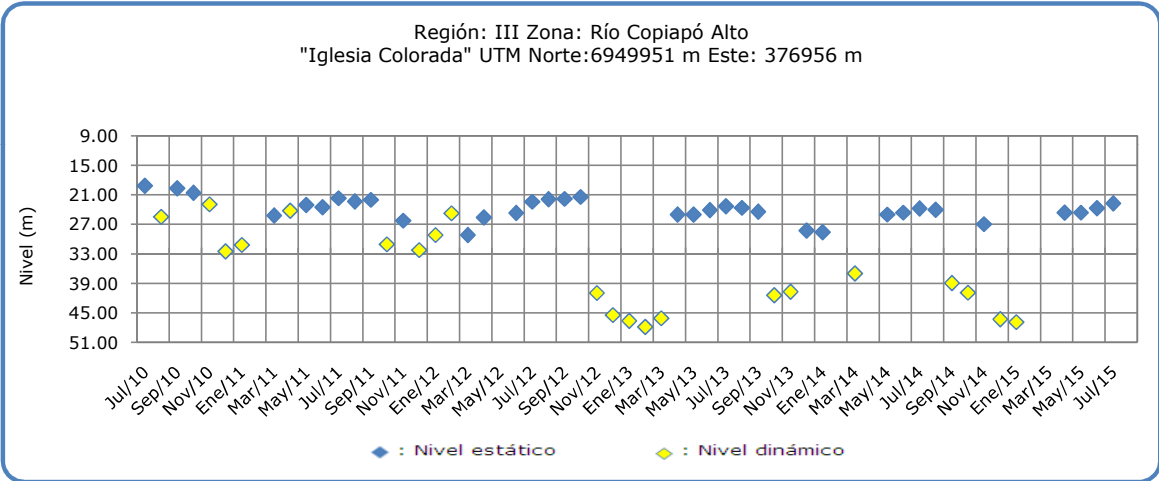
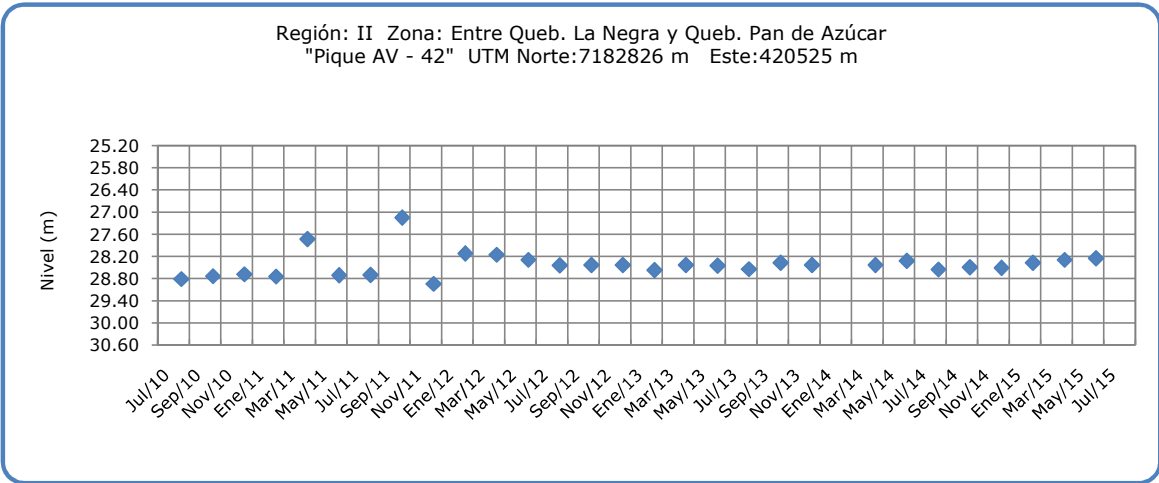
*Gráficos de últimos cinco años.

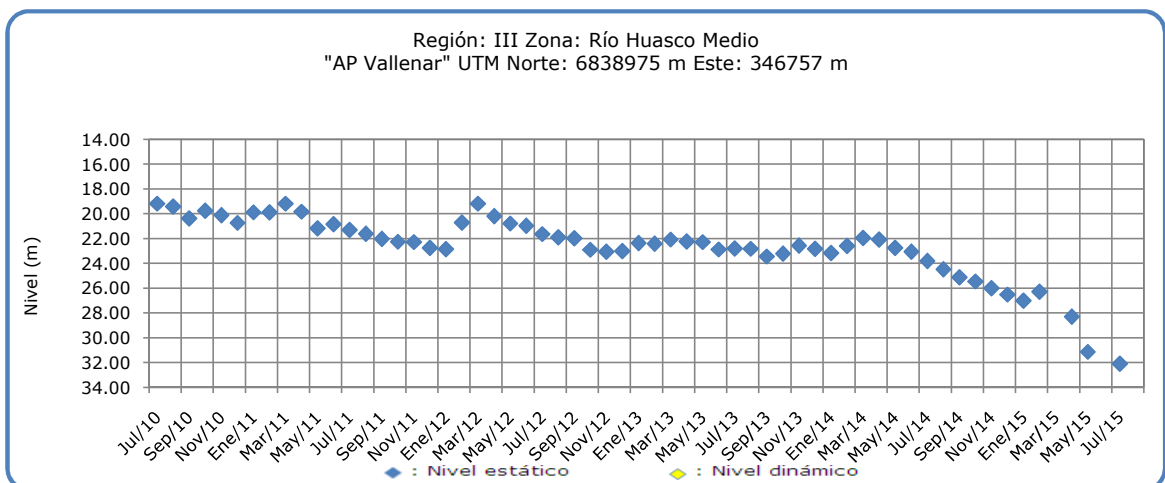
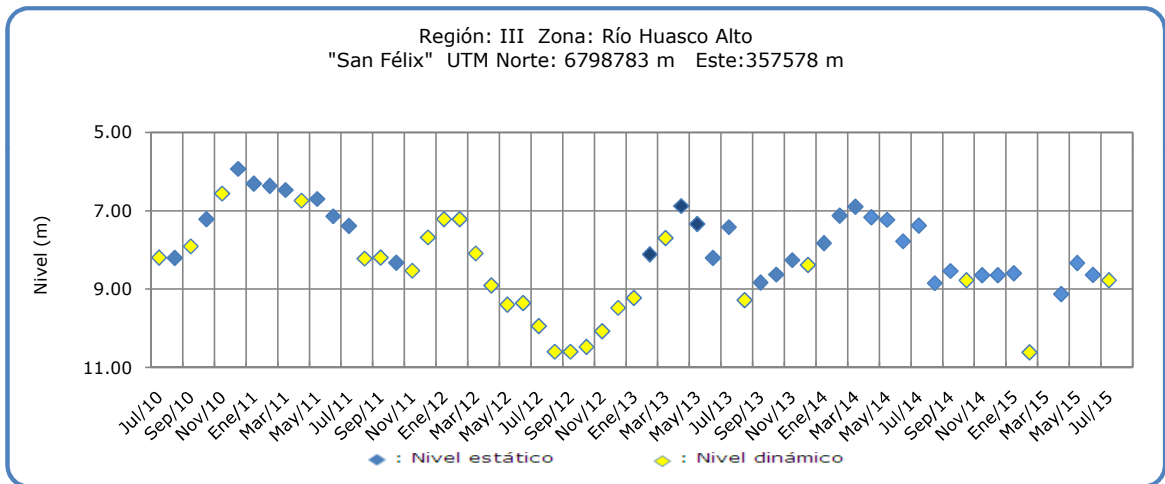
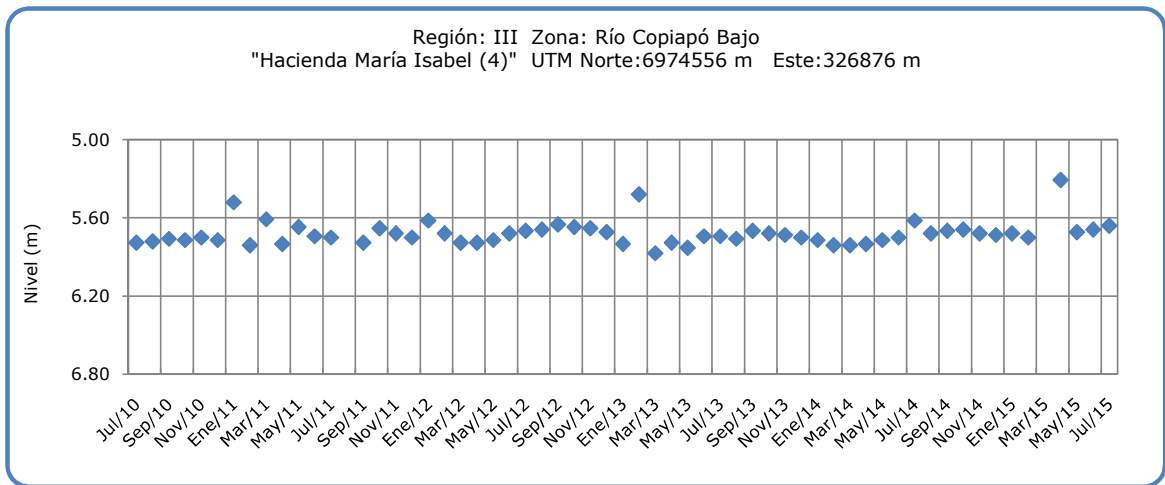


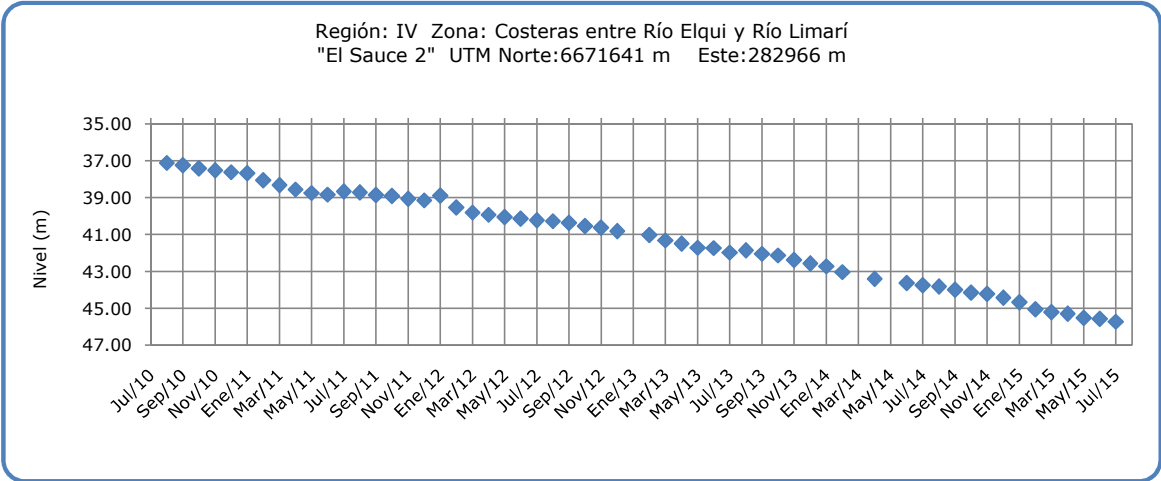
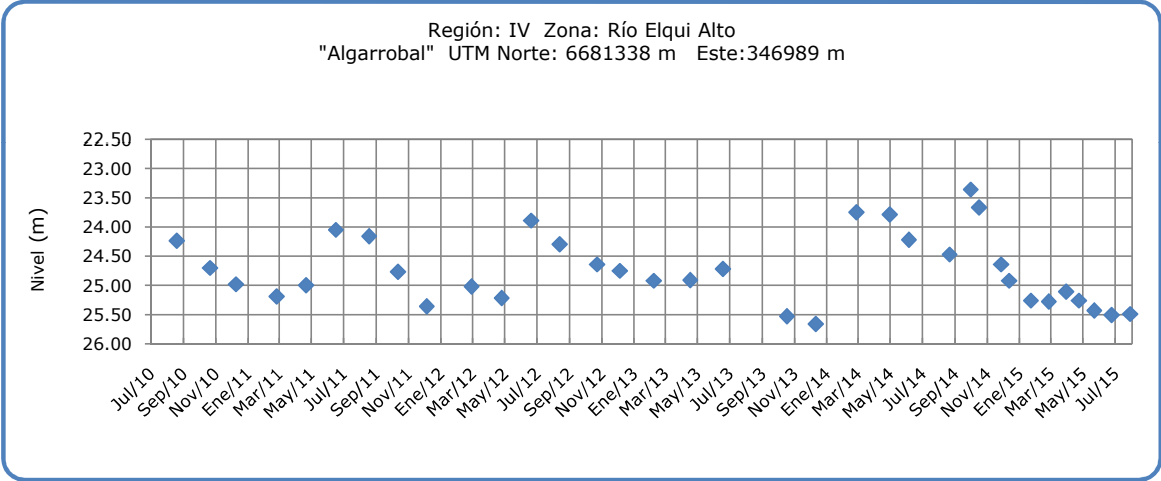
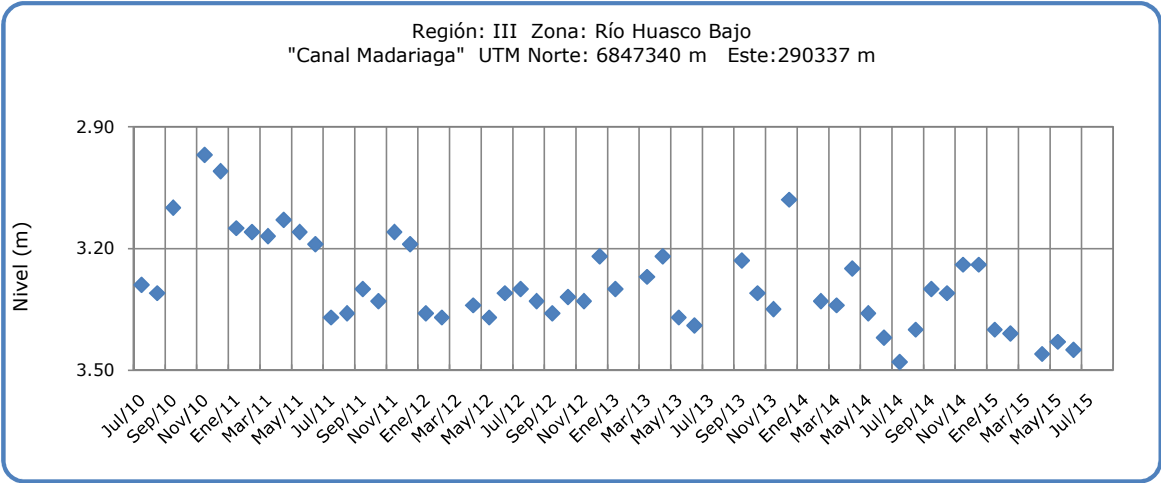
Pozo sin acceso desde 07/2014

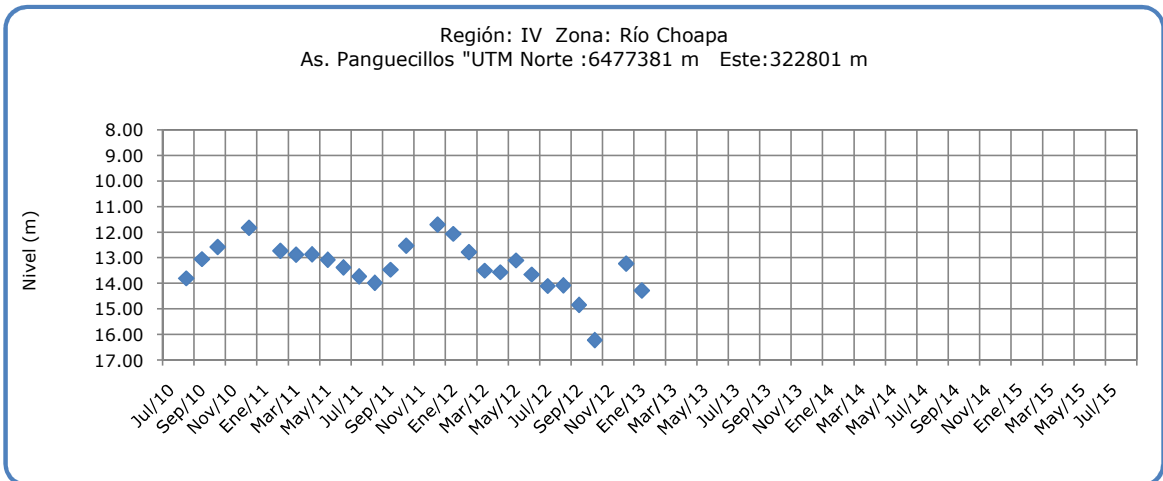
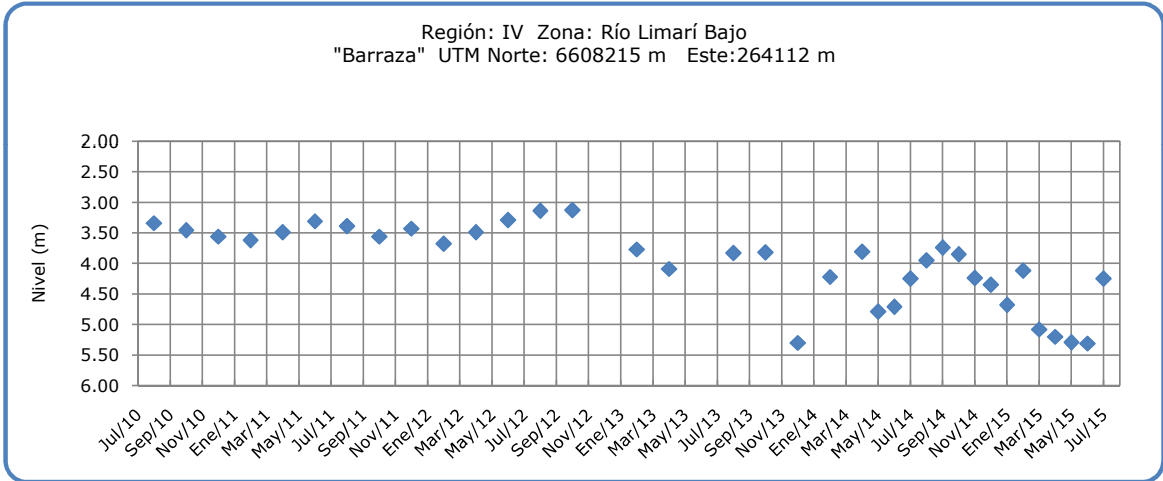
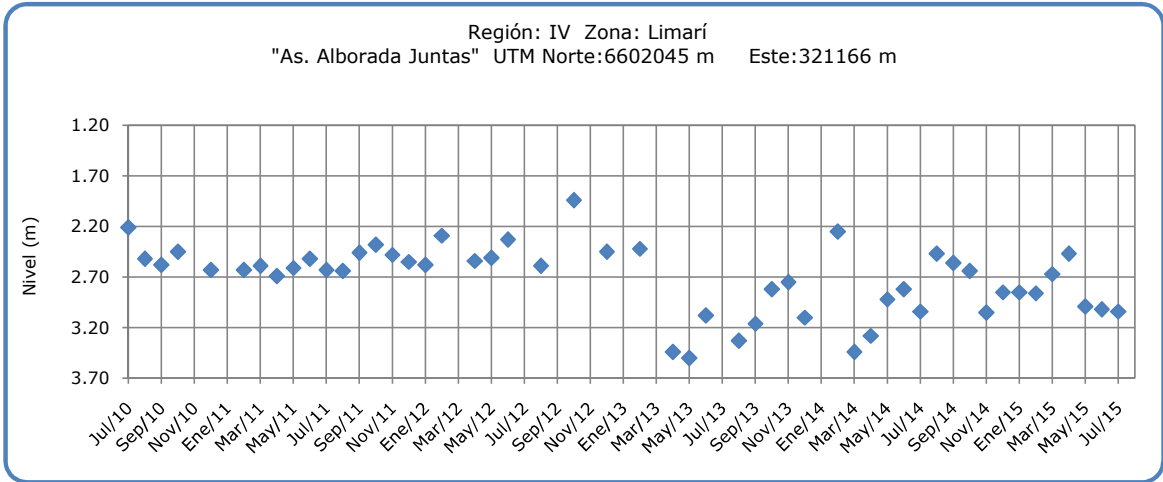






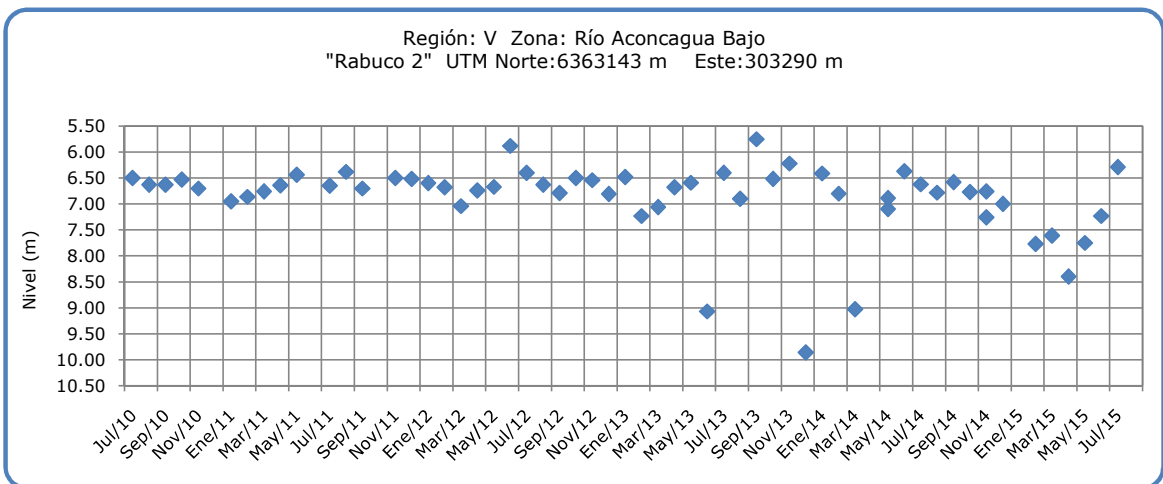
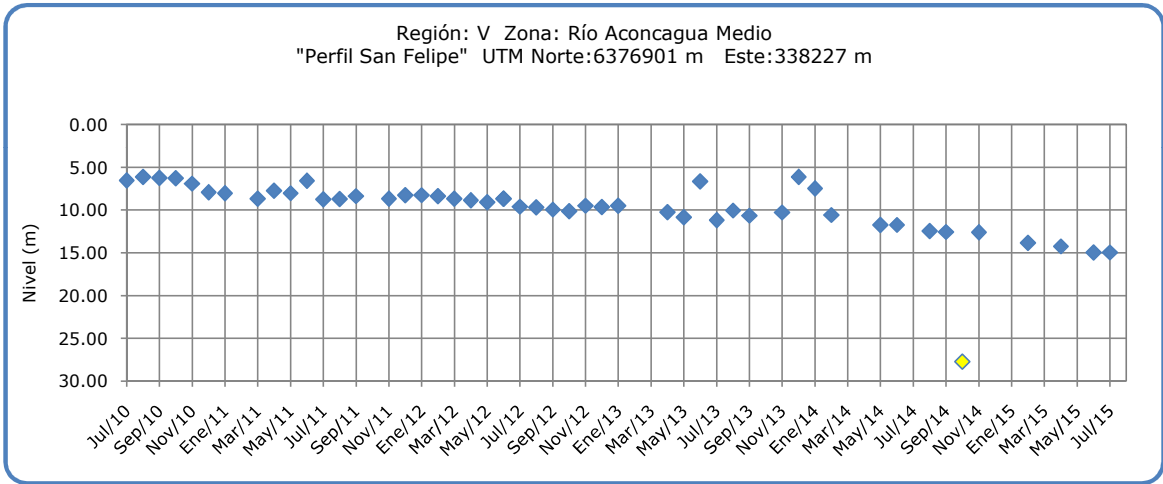
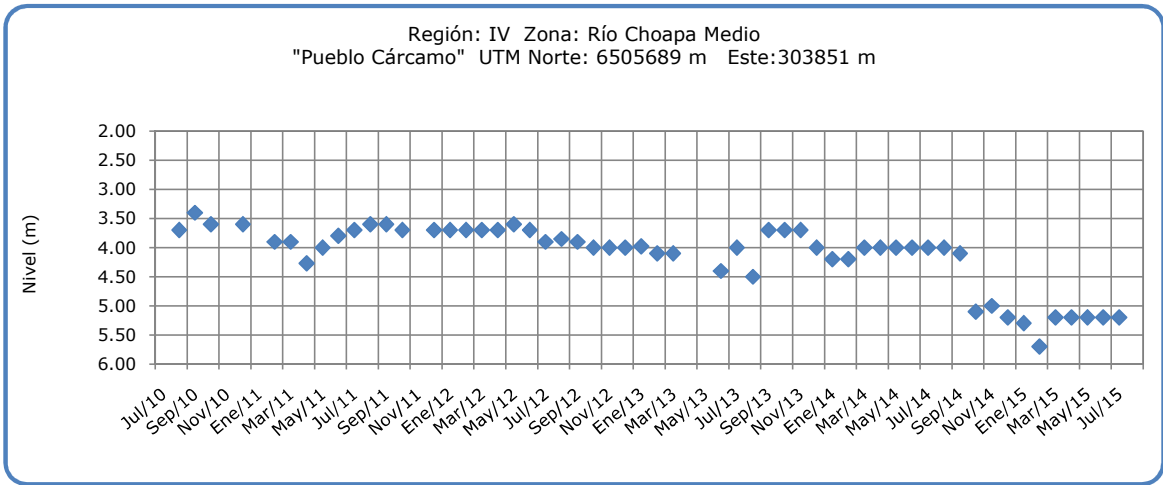


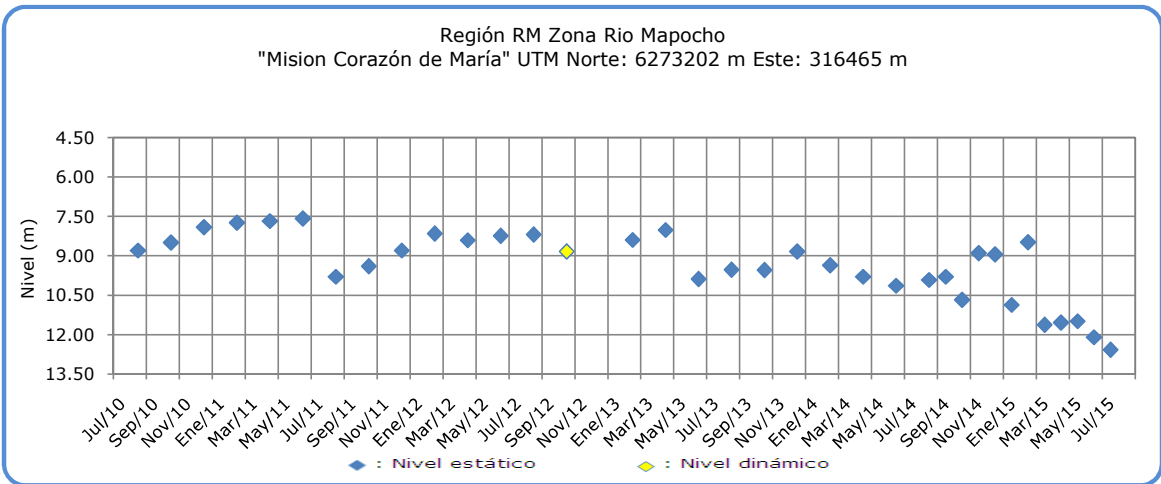
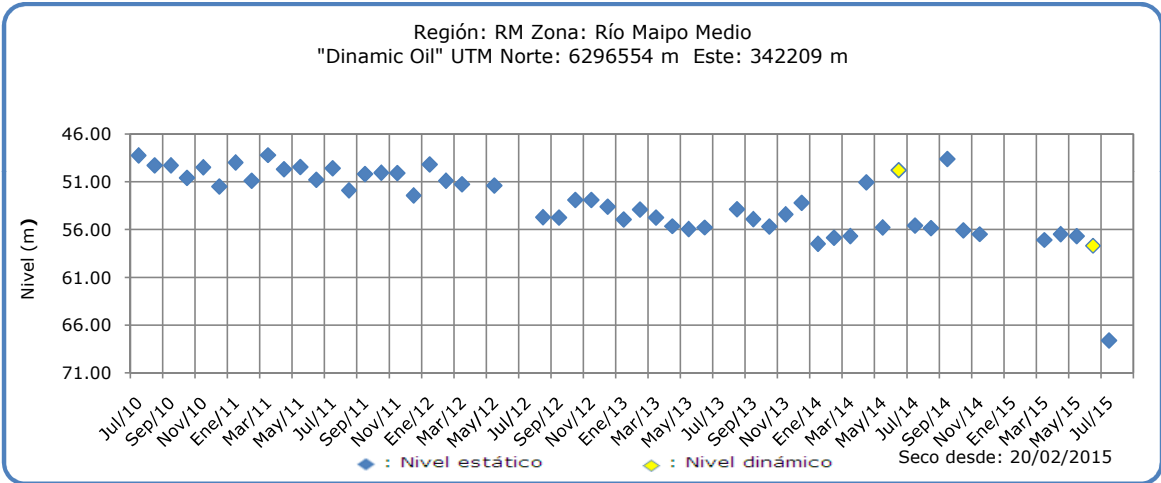
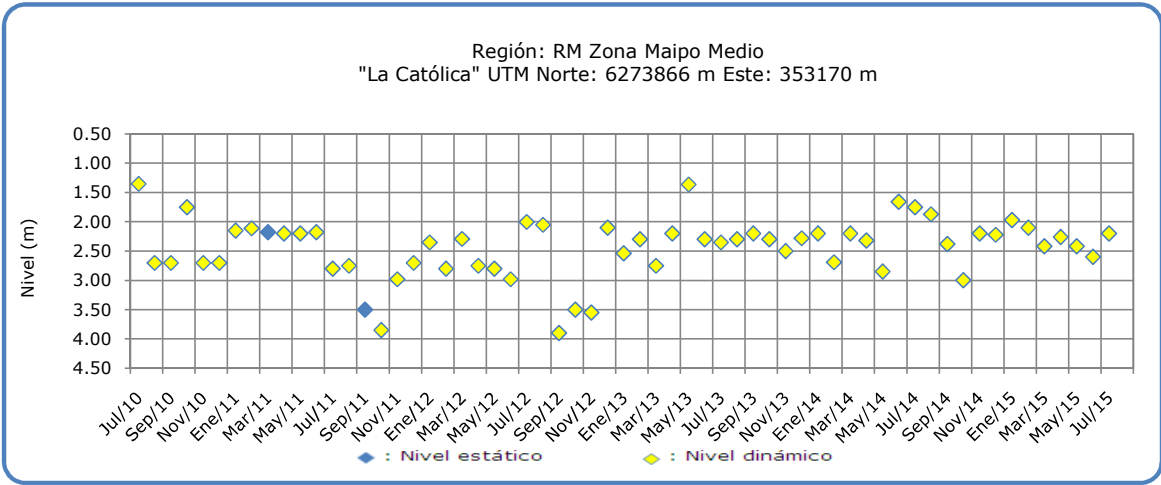


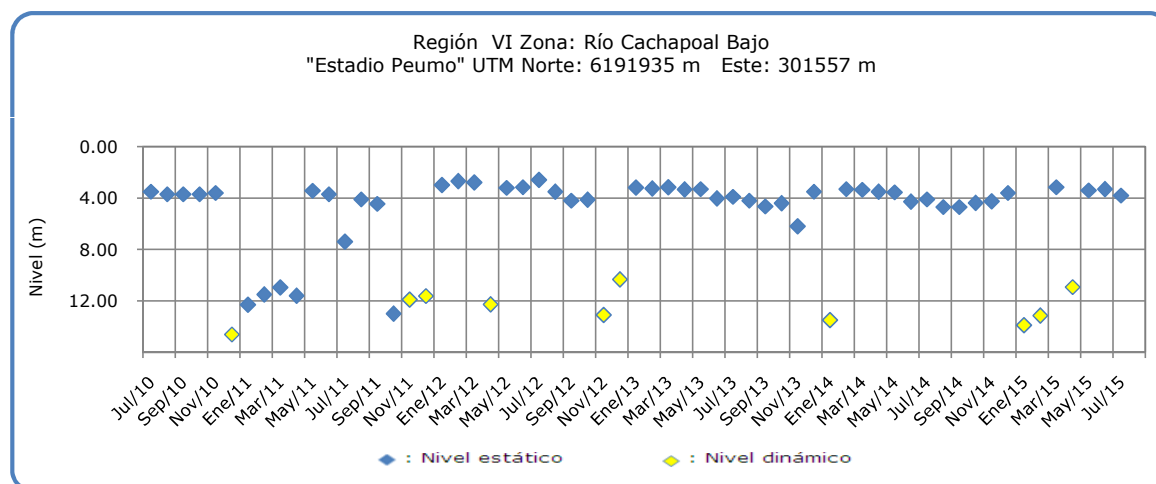
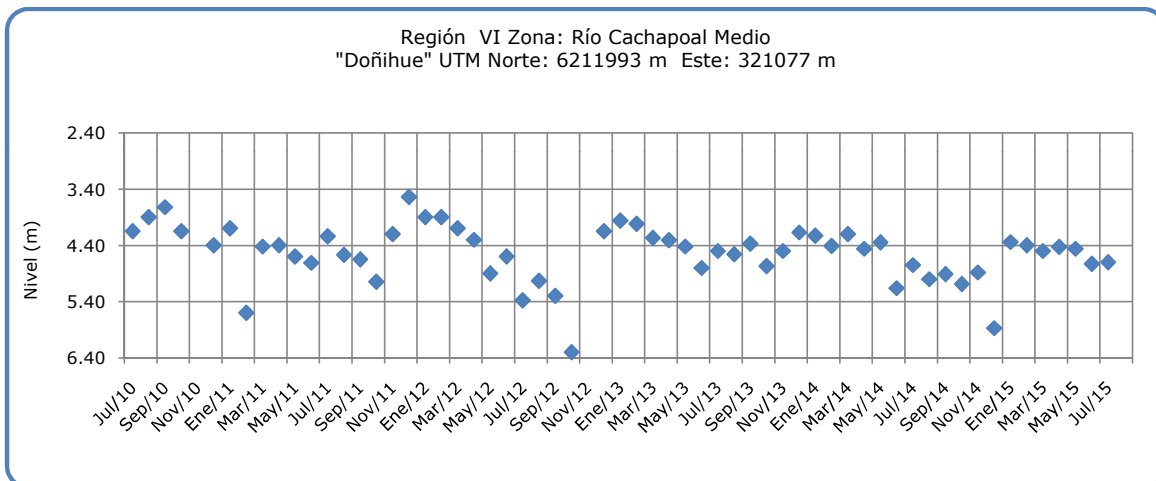
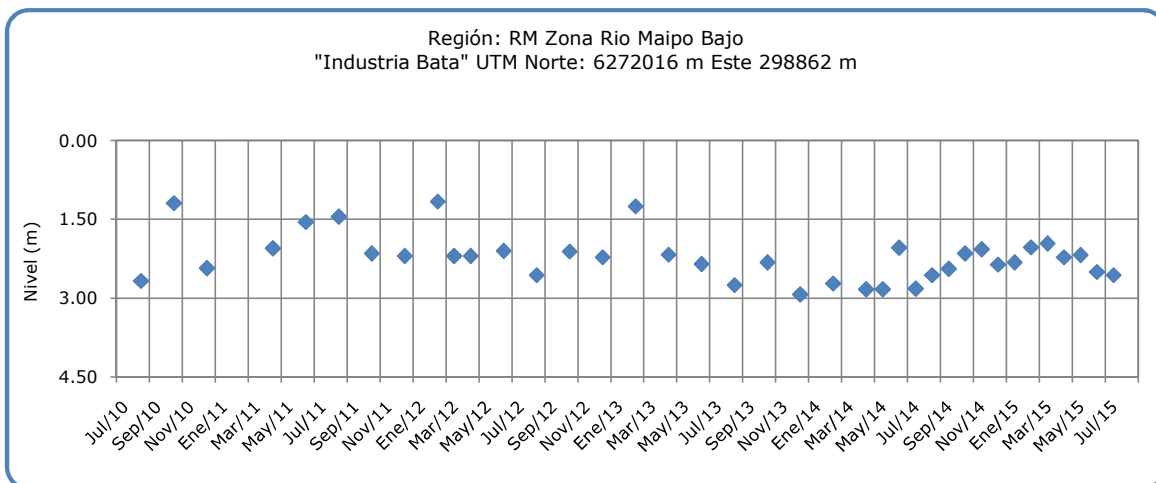


Pozo seco desde 02-2013



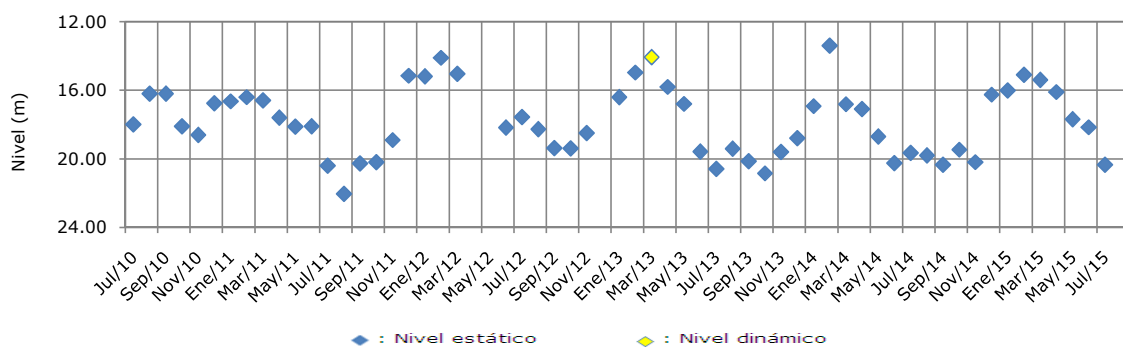




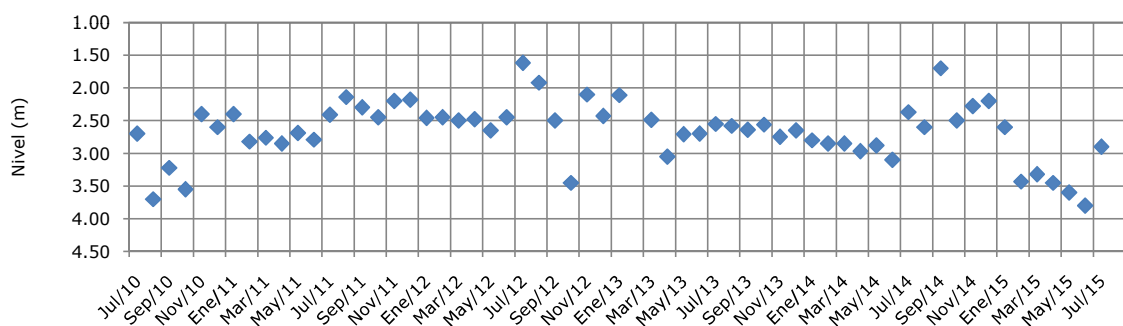




Región: VI Zona: Río Tinguiririca Bajo
"P.Tres Puentes" UTM Norte:6163942 m Este:322559 m



Región VI Zona: Río Tinguiririca Bajo
"Asentamiento La Puerta" UTM Norte: 6167913 m Este: 281959 m





V SITUACIÓN HIDROLÓGICA DEL MES DE JULIO DE 2015

A pesar que durante el mes de julio se presentaron precipitaciones en casi todo el país, se mantiene un estado deficitario en materia de recursos hídricos. Los ríos continúan mostrando caudales muy bajos, inferiores a sus promedios y, en varios casos, similares o por debajo de sus mínimos históricos. Los volúmenes de embalses aunque presentan valores superiores, respecto al mismo mes del año anterior, se mantienen por debajo de su promedio histórico y, por supuesto, muy por debajo de su capacidad total.

Precipitaciones

El mes de julio se caracterizó por existir precipitaciones pluviales y nivales desde la región de Atacama al sur. Aún así, desde La Serena al sur se mantienen, déficits importantes que varían llegan a un máximo de 83% en la región Metropolitana. Sólo en las regiones de Antofagasta y Atacama por el norte y Aysén y Magallanes por el sur, se tienen actualmente superávits. Debido a las grandes precipitaciones de marzo entre las regiones de Antofagasta y la parte norte de Coquimbo, el superávit existente a la fecha, supera en algunos casos, los respectivos totales anuales. El resto de la región de Coquimbo, hasta la región de Los Lagos, mantiene aun déficits importantes los que varían entre 10% y 80%.

Con respecto a julio de 2014, la precipitación acumulada, desde La Serena al sur, es inferior, excepto en las regiones australes.

Caudales

Los ríos del país, hasta la región de O'Higgins, aunque experimentaron un leve aumento en sus caudales aun muestran valores muy bajos, presentándose en la mayoría de ellos registros menores a los mínimos históricos. En esta zona los caudales actuales son todos inferiores a los de julio de 2014.


En la región del Maule hasta el río Ñuble estos aumentos fueron más importantes manteniéndose sus caudales por sobre los mínimos estadísticos y cercanos a sus promedios e igualando o superando, en algunos casos, los valores de igual fecha del año anterior.

Del río Biobío al sur, aunque los caudales tuvieron leves bajas, estos se mantienen cercanos a sus promedios. Con respecto a igual fecha del año pasado, estos caudales son menores.

Embalses

A nivel nacional, mantienen un déficit importante con respecto a sus promedios, aunque, comparados con julio de 2014, se tiene, globalmente, un superávit del 11%, siendo sólo los destinados al riego y al agua potable los únicos que muestran un déficit en este caso.

En relación con el volumen promedio para el mes de julio, se tiene un déficit de 54% pero un aumento de 20% respecto al mes pasado (junio).



Comparando julio 2015 con el mes pasado (junio 2015), solo los embalses dedicados al agua potable muestran un descenso, todos los demás muestran volúmenes mayores, esto debido principalmente al aumento de los almacenamientos de los embalses ubicados de la región del Maule al sur.

Actualmente el almacenamiento global corresponde a un 28% de la capacidad total.

A continuación se presenta un cuadro con las variaciones experimentadas por los embalses, agrupados por uso. Los valores negativos indican disminución del volumen.

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	462	-63.7%	21.9%	62.9%	-15.2%
Generación y Riego	1740	-66.9%	20.4%	21.8%	21.1%
Solo Generación	1367	19.4%	70.0%	12.0%	12.5%
Agua Potable	107	-53.8%	30.7%	-10.7%	-10.6%
Total	3676	-53.5%	28.4%	20.4%	10.8%


Aguas Subterráneas.

En las regiones de Arica-Parinacota y de Tarapacá se observa una cierta tendencia a la baja en los últimos años pero no de gran magnitud. En toda esta zona se observa una estabilización de los niveles durante este año.

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 en los últimos meses.

En la región de Atacama, en la zona alta de la cuenca del río Copiapó, hasta el embalse Lautaro, los niveles presentan fluctuaciones regulares con una cierta tendencia a la baja. En la zona intermedia que va desde el embalse Lautaro y hasta la ciudad de Copiapó, existe un importante descenso en la napa. En esta zona existen varios 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 observa una tendencia a la baja en los últimos años, especialmente en la zona media.

En la región de Coquimbo, en la cuenca del río Elqui, los niveles muestran fluctuaciones que están dentro de lo normal, sin una tendencia claramente definida. 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 sólo muestran una baja en los últimos meses. En la cuenca del río Choapa se observa una tendencia a la baja a lo largo del tiempo.



En la región de Valparaíso, en la cuenca del río Aconcagua, la situación es similar a la de las cuencas anteriores, es decir, una tendencia a la baja en la zona media a lo largo del tiempo pero de menor magnitud. Sólo en los dos últimos años se observa una caída más fuerte 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.

