



**Dirección
General de
Aguas**

Ministerio de Obras
Públicas

Gobierno de Chile

BOLETÍN N° 422
MES Junio
AÑO 2013

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°: 6896587

I PLUVIOMETRÍA

Informe Pluviométrico Nacional N° 06 Totales al 30 de Junio del 2013

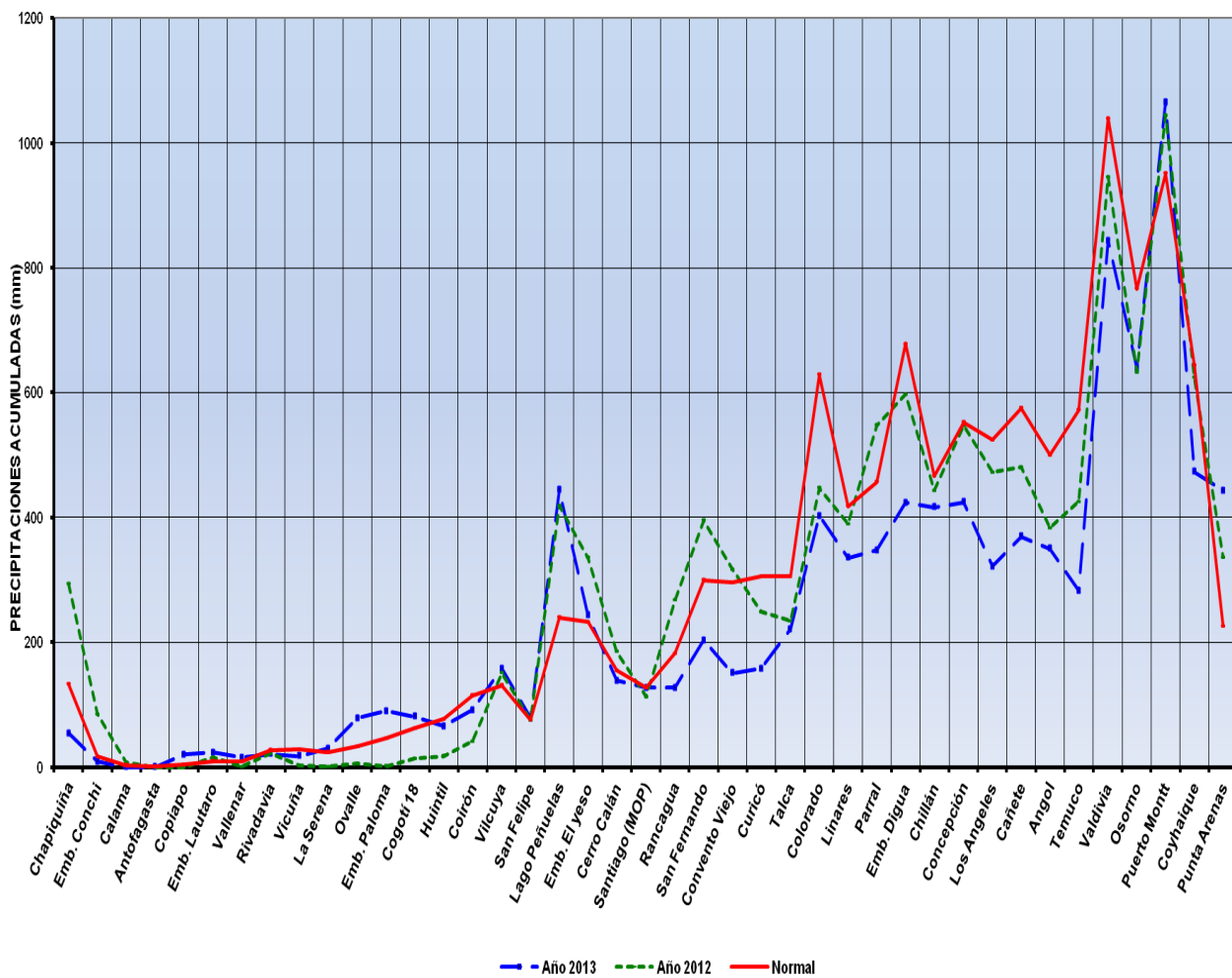
Estaciones	Junio	2013 [mm]	2012 [mm]	Promedio [mm]	Exceso o Déficit %
Chapiquiña	0,0	54,7	293,5	132,9	-59
Emb. Conchi	2,5	8,5	85,5	17,2	-50
Calama	0,0	0,0	7,5	3,5	-100
Antofagasta	0,0	0,0	0,0	1,1	-100
Copiapo	0,0	20,5	0,0	4,1	> 200
Emb. Lautaro	0,0	23,5	15,0	9,8	140
Vallenar	0,0	15,0	1,0	9,3	61
Rivadavia	0,0	21,0	22,5	27,3	-23
Vicuña	0,0	17,6	2,4	28,8	-39
La Serena	0,4	30,1	0,8	24,5	23
Ovalle	8,8	78,4	5,6	33,5	134
Emb. Paloma	11,0	90,1	1,8	45,8	97
Cogotí 18	8,0	81,0	14,0	62,6	29
Huintil	11,7	65,9	17,9	76,9	-14
Coirón	17,7	91,4	41,6	114,9	-20
Vilcuya	40,5	157,5	150,5	131,4	20
San Felipe	18,2	78,3	75,8	76,1	3
Lago Peñuelas	126,0	444,1	419,2	239,7	85
Emb. El yeso	90,5	242,8	335,5	232,4	4
Cerro Calán	34,7	138,7	184,9	154,7	-10
Santiago (MOP)	30,5	127,7	112,1	127,5	0
Rancagua	23,0	127,2	267,5	182,6	-30
San Fernando	62,5	203,0	395,3	299,6	-32
Convento Viejo	28,0	150,4	317,2	295,6	-49
Curicó	48,6	157,5	248,9	305,3	-48
Talca	104,6	221,0	234,5	305,4	-28
Colorado	160,5	403,0	447,2	628,6	-36
Linares	116,6	335,4	390,1	418,0	-20
Parral	103,7	347,7	547,8	456,9	-24
Emb. Digua	131,1	423,3	596,9	678,6	-38
Chillán	164,2	416,5	443,3	466,7	-11
Concepción	127,6	424,4	546,9	552,6	-23
Los Angeles	88,4	321,9	472,5	524,0	-39
Cañete	101,0	369,2	480,2	575,1	-36
Angol	95,8	350,0	382,9	500,3	-30
Temuco	72,4	282,4	425,2	572,3	-51
Valdivia	258,5	843,8	945,4	1039,7	-19
Osorno	118,7	639,3	632,8	766,4	-17
Puerto Montt	297,3	1065,2	1044,1	951,6	12
Coyhaique	111,3	473,4	624,0	643,8	-26
Punta Arenas	92,4	443,0	336,5	226,5	96

Promedios acumulados para el período 1961-1990 (D.G.A)

* : Promedios calculados para períodos inferiores a 30 años

Valores expresados en milímetros (1 mm = 1 lt x m²)

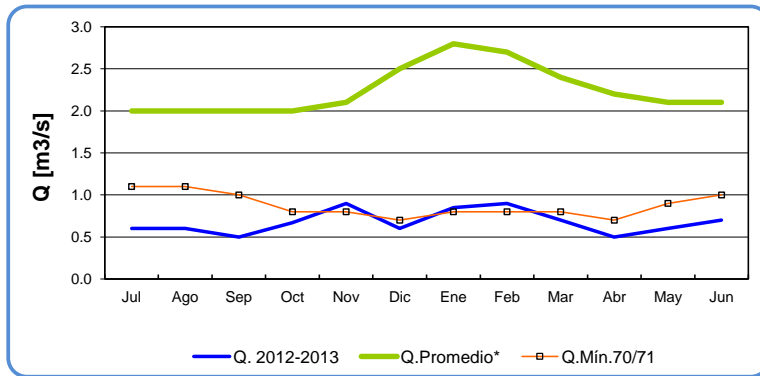
TOTALES DE LLUVIA HASTA EL
30 de Junio del 2013



II FLUVIOMETRIA

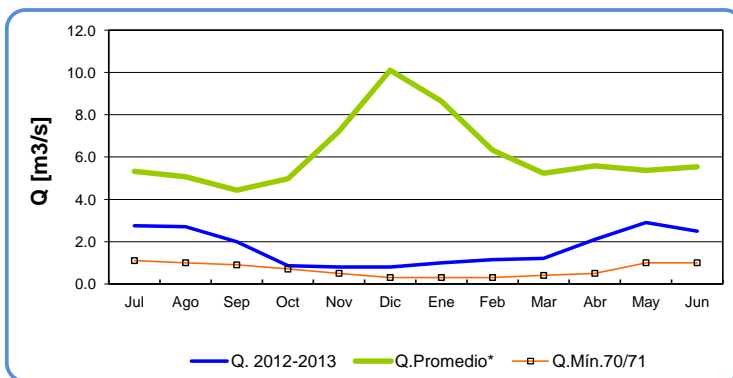
Jun-13

Río Copiapo en La Puerta



	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q. 2012-2013	0.6	0.6	0.5	0.7	0.9	0.6	0.9	0.9	0.7	0.5	0.6	0.7
Q.Promedio*	2.0	2.0	2.0	2.0	2.1	2.5	2.8	2.7	2.4	2.2	2.1	2.1
Q.Min.70/71	1.1	1.1	1.0	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.9	1.0

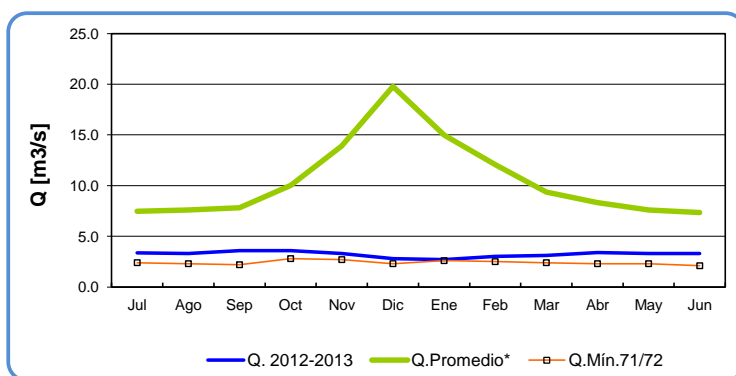
Río Huasco en Algodones



	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q. 2012-2013	2.8	2.7	2.0	0.9	0.8	0.8	1.0	1.2	1.2	2.1	2.9	2.5
Q.Promedio*	5.3	5.1	4.4	5.0	7.2	10.1	8.6	6.3	5.2	5.6	5.4	5.5
Q.Min.70/71	1.1	1.0	0.9	0.7	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	1.0	1.0

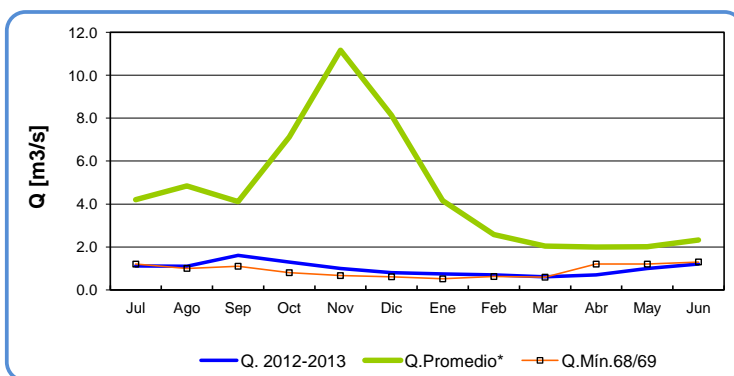
Jun-13

Río Elqui en Algarrobal



	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q. 2012-2013	3.4	3.3	3.6	3.6	3.3	2.8	2.7	3.0	3.1	3.4	3.3	3.3
Q.Promedio*	7.5	7.6	7.8	10.0	13.9	19.8	15.0	12.1	9.4	8.3	7.6	7.3
Q.Min.71/72	2.4	2.3	2.2	2.8	2.7	2.3	2.6	2.5	2.4	2.3	2.3	2.1

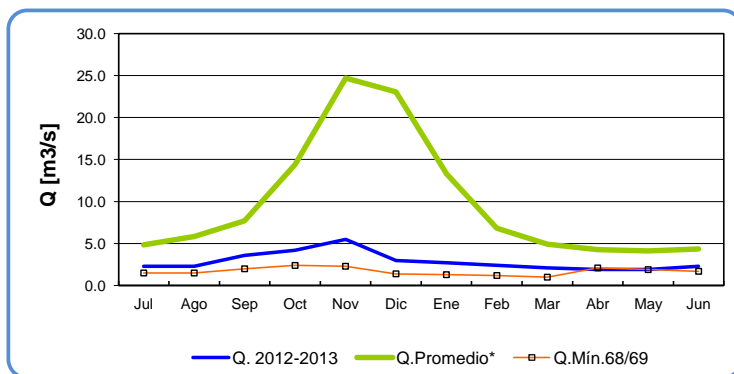
Río Grande en Las Ramadas



	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q. 2012-2013	1.1	1.1	1.6	1.3	1.0	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	1.0	1.2
Q.Promedio*	4.2	4.8	4.1	7.1	11.2	8.1	4.2	2.6	2.0	2.0	2.0	2.3
Q.Min.68/69	1.2	1.0	1.1	0.8	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	1.2	1.2	1.3

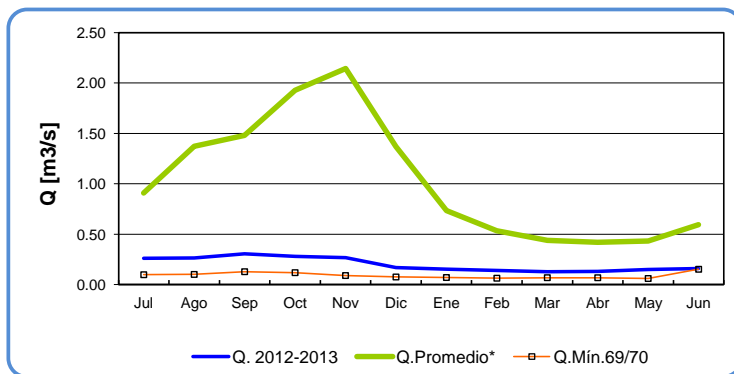
Jun-13

Río Choapa en Cuncumen



	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q. 2012-2013	2.3	2.3	3.6	4.2	5.5	3.0	2.7	2.4	2.1	1.9	1.9	2.3
Q.Promedio*	4.8	5.8	7.7	14.4	24.7	23.0	13.3	6.8	4.9	4.3	4.1	4.4
Q.Min.68/69	1.5	1.5	2.0	2.4	2.3	1.4	1.3	1.2	1.0	2.1	1.9	1.7

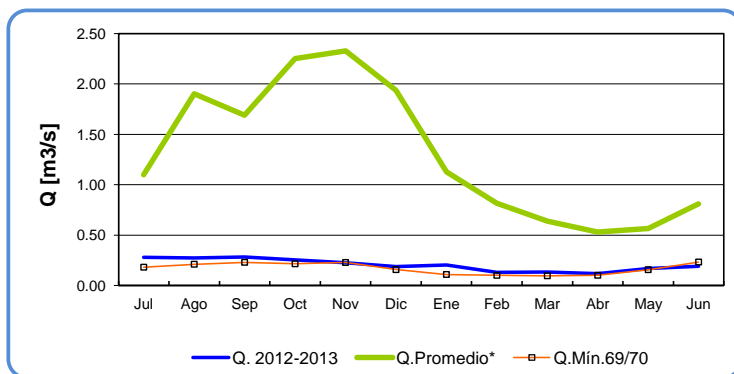
Río Sobrante en Piñadero



	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q. 2012-2013	0.26	0.26	0.31	0.28	0.27	0.17	0.15	0.14	0.13	0.13	0.15	0.16
Q.Promedio*	0.91	1.37	1.48	1.93	2.14	1.37	0.73	0.54	0.44	0.42	0.43	0.60
Q.Min.69/70	0.10	0.10	0.13	0.12	0.09	0.08	0.07	0.06	0.07	0.07	0.06	0.15

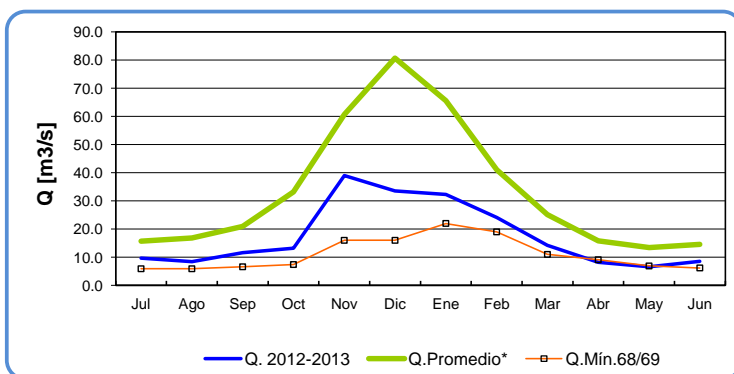
Jun-13

Río Alicahue en Colliguay



	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q. 2012-2013	0.28	0.28	0.28	0.26	0.23	0.19	0.20	0.13	0.14	0.12	0.17	0.19
Q.Promedio*	1.10	1.90	1.69	2.25	2.33	1.94	1.13	0.82	0.64	0.53	0.57	0.81
Q.Min.69/70	0.18	0.21	0.23	0.22	0.23	0.16	0.11	0.10	0.10	0.10	0.16	0.23

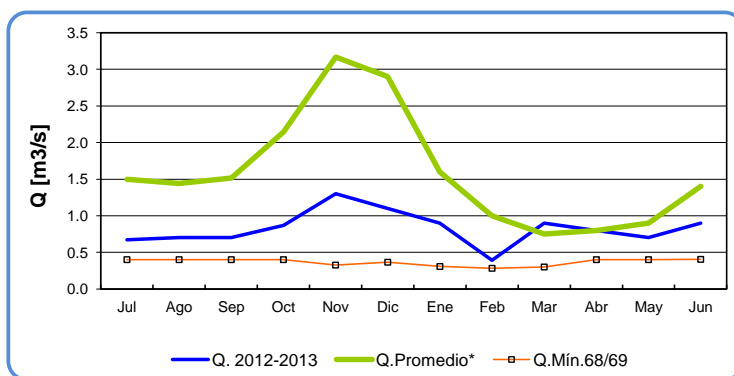
Río Aconcagua en Chacabuquito



	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q. 2012-2013	9.7	8.4	11.6	13.2	39.0	33.5	32.3	24.1	14.2	8.2	6.6	8.5
Q.Promedio*	15.7	16.8	20.9	33.2	60.7	80.7	65.6	41.1	25.1	15.9	13.4	14.6
Q.Min.68/69	5.9	5.9	6.6	7.4	16.0	16.0	22.0	19.0	11.0	9.1	6.9	6.2

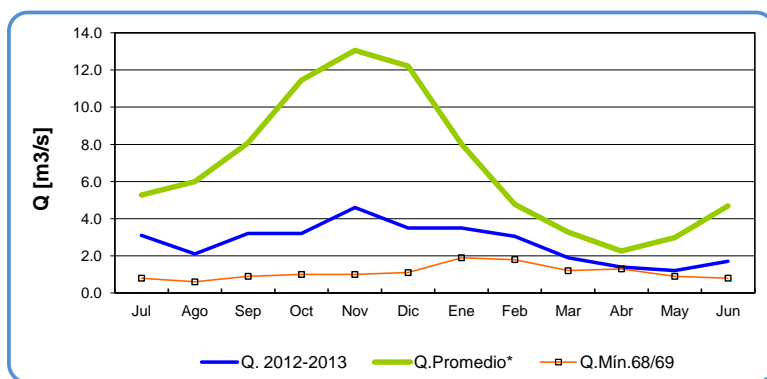
Jun-13

Estero Arrayan en la Montosa



	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q. 2012-2013	0.7	0.7	0.7	0.9	1.3	1.1	0.9	0.4	0.9	0.8	0.7	0.9
Q.Promedio*	1.5	1.4	1.5	2.1	3.2	2.9	1.6	1.0	0.8	0.8	0.9	1.4
Q.Min.68/69	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4

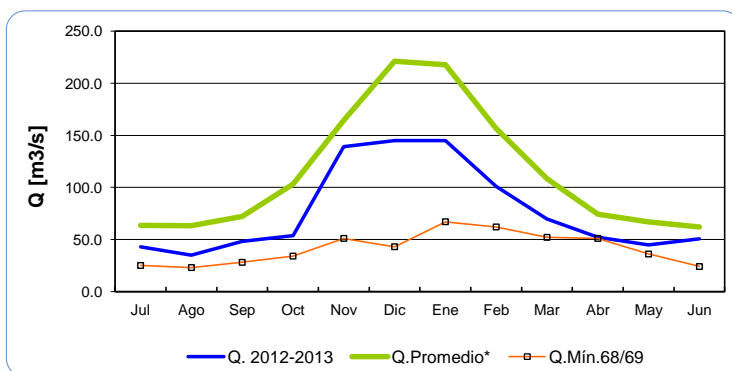
Río Mapocho en Los Almendros



	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q. 2012-2013	3.1	2.1	3.2	3.2	4.6	3.5	3.5	3.1	1.9	1.4	1.2	1.7
Q.Promedio*	5.3	6.0	8.1	11.5	13.1	12.2	8.0	4.8	3.3	2.3	3.0	4.7
Q.Min.68/69	0.8	0.6	0.9	1.0	1.0	1.1	1.9	1.8	1.2	1.3	0.9	0.8

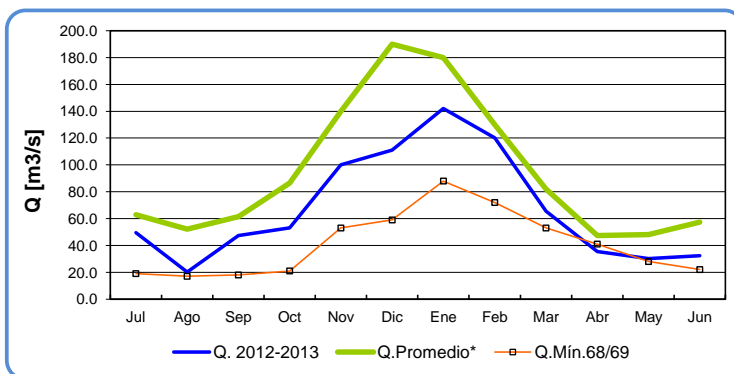
Jun-13

Río Maipo en El Manzano



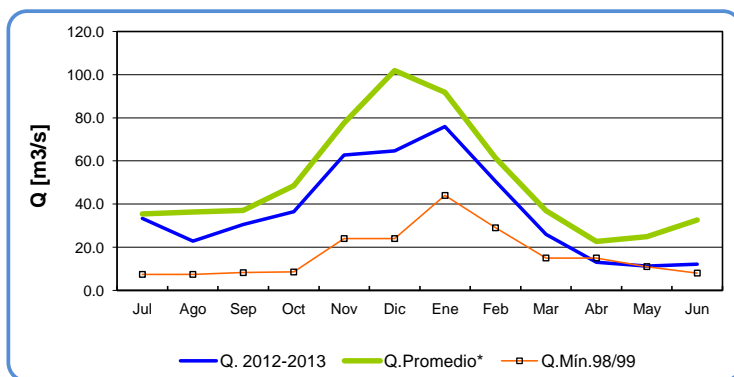
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q. 2012-2013	43.0	35.0	48.1	53.5	139.0	145.0	145.0	101.0	69.7	52.0	44.7	50.5
Q. Promedio*	63.4	63.3	72.2	103.2	164.3	221.2	217.8	156.6	108.4	74.4	66.7	61.9
Q. Min. 68/69	25.0	23.0	28.0	34.0	51.0	43.0	67.0	62.0	52.0	51.0	36.0	24.0

Río Cachapoal en Puente Termas



	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q. 2012-2013	49.5	20.3	47.3	53.0	100.0	111.0	142.0	120.0	65.4	35.4	30.3	32.4
Q.Promedio*	62.8	52.2	61.4	86.4	139.8	189.9	179.9	130.0	82.0	47.4	48.2	57.5
Q.Min.68/69	19.0	17.0	18.0	21.0	53.0	59.0	88.0	72.0	53.0	41.0	28.0	22.0

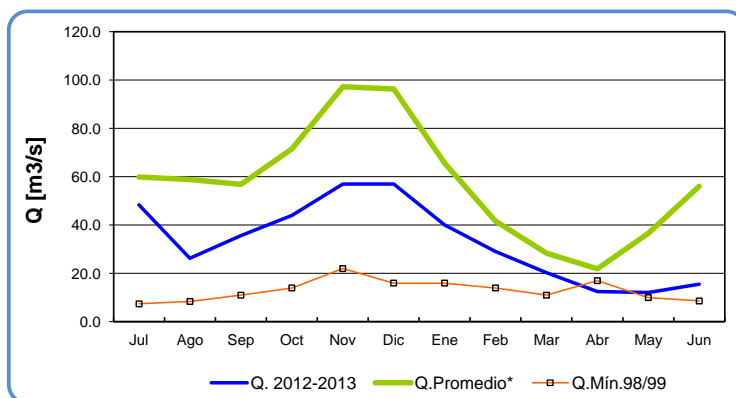
Río Tinguiririca en Los Briones



	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q. 2012-2013	33.4	22.8	30.6	36.5	62.7	64.6	76.0	50.6	25.9	13.0	11.3	12.2
Q.Promedio*	35.4	36.4	37.0	48.5	77.6	101.8	91.8	61.4	37.0	22.7	24.9	32.6
Q.Min.98/99	7.4	7.4	8.2	8.5	24.0	24.0	44.0	29.0	15.0	15.0	11.0	8.0

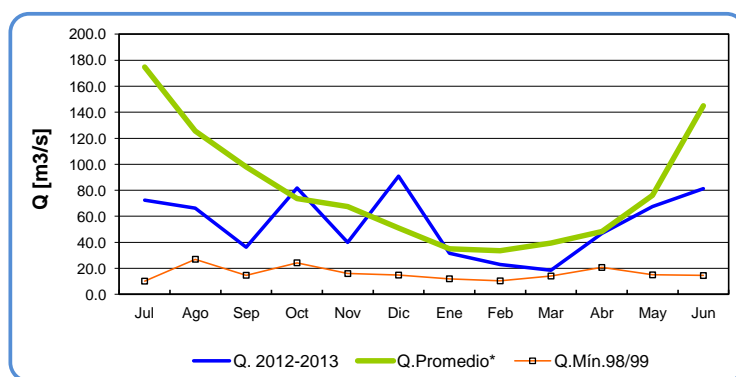
Jun-13

Río Teno despues de Junta



	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q. 2012-2013	48.4	26.3	35.7	44.0	57.0	57.0	40.0	29.0	20.3	12.5	12.1	15.6
Q.Promedio*	59.9	58.8	56.8	71.5	97.2	96.3	65.6	41.6	28.4	21.9	36.6	56.0
Q.Min.98/99	7.4	8.4	11.0	14.0	22.0	16.0	16.0	14.0	11.0	17.0	10.0	8.6

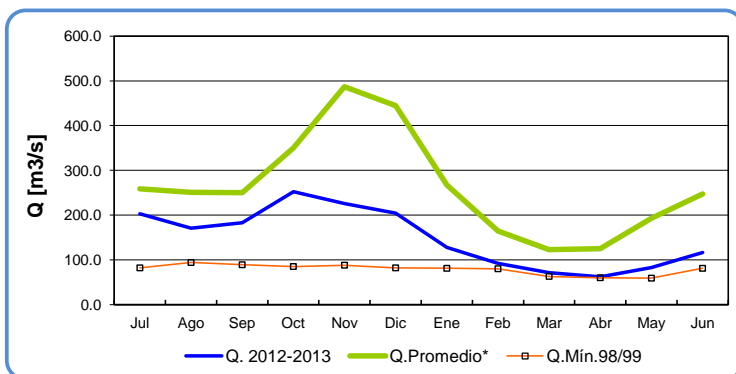
Río Claro en Rauquen



	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q. 2012-2013	72.5	66.3	36.2	81.8	40.0	90.9	31.5	23.0	18.5	46.8	67.5	81.3
Q.Promedio*	174.8	125.6	98.0	73.5	67.4	50.9	35.0	33.5	39.4	48.3	76.1	144.9
Q.Min.98/99	10.2	27.0	14.7	24.3	16.0	14.9	12.0	10.4	14.1	20.7	15.0	14.5

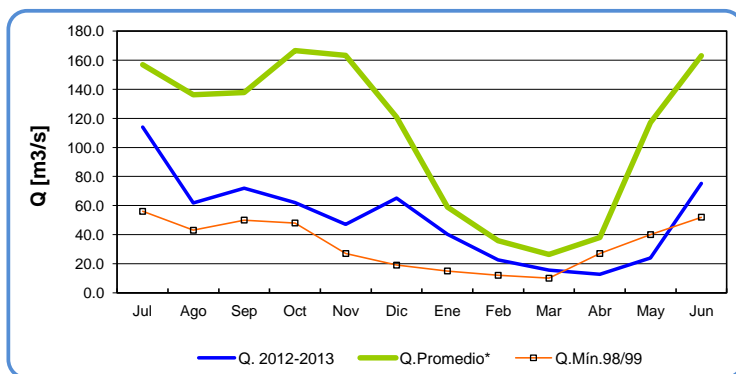
Jun-13

Río Maule en Armerillo (Reg.Nat.)



	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q. 2012-2013	203.0	171.0	183.0	252.0	226.0	204.0	128.0	92.0	71.1	62.2	83.0	116.0
Q.Promedio*	259.0	251.0	250.0	350.0	487.0	445.0	267.0	164.0	123.0	125.0	193.0	247.0
Q.Min.98/99	82.0	94.0	89.0	85.0	88.0	82.0	81.0	80.0	63.0	60.0	59.0	81.0

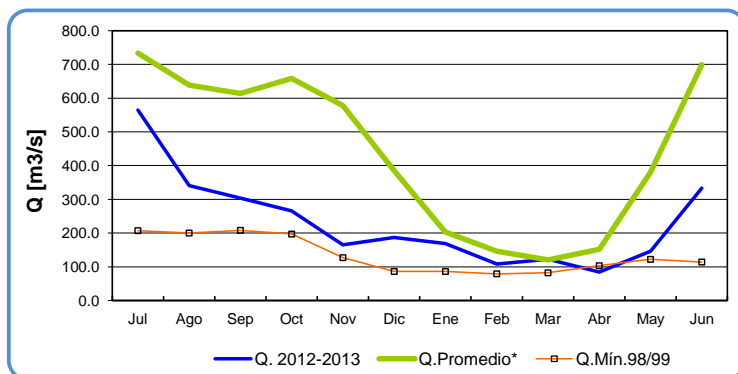
Río Ñuble en San Fabián



	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q. 2012-2013	114.0	61.8	72.0	62.0	47.0	65.0	40.3	22.5	15.5	12.7	23.9	75.2
Q.Promedio*	157.0	136.3	137.8	166.6	163.3	120.9	58.9	35.8	26.4	37.9	117.0	163.1
Q.Min.98/99	56.0	43.0	50.0	48.0	27.0	19.0	15.0	12.0	10.0	27.0	40.0	52.0

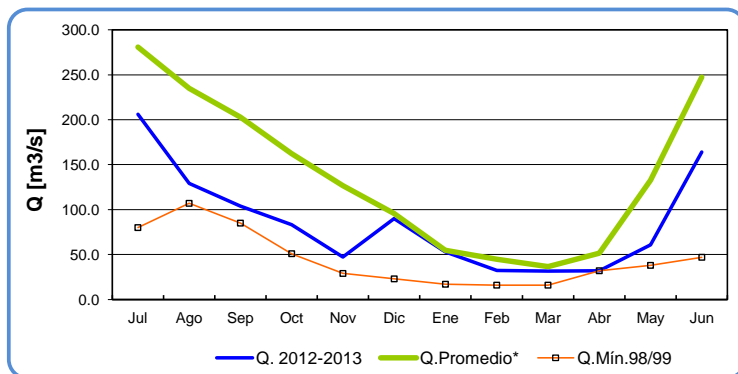
Jun-13

Río Biobío en Rucalhue



	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q. 2012-2013	564.3	340.6	304.0	266.0	165.0	187.0	169.0	108.0	122.0	84.5	146.0	333.0
Q.Promedio*	733.5	638.7	614.2	659.0	578.0	385.3	203.2	146.1	120.0	151.4	380.5	699.1
Q.Mín.98/99	207.0	200.0	208.0	197.0	127.0	86.0	86.0	79.0	82.0	103.0	122.0	114.0

Río Cautín en Cajón



	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q. 2012-2013	206.0	129.0	104.0	83.1	47.4	90.0	52.9	32.2	31.8	32.1	60.8	164.0
Q.Promedio*	280.6	234.9	202.9	162.2	126.8	95.8	54.9	44.8	36.7	51.7	132.7	247.3
Q.Mín.98/99	80.0	107.0	85.0	51.0	29.0	23.0	17.0	16.0	16.0	32.0	38.0	47.0

* Caudales promedio Años 1961 - 2010

III EMBALSES

Volúmenes Almacenados

Al 30 de Junio de 2013

(mill-m³)

EMBALSE	REGION	CUENCA	CAPACIDAD	PROMEDIO HISTORICO MENSUAL	Junio		USO PRINCIPAL
					2013	2012	
Conchi	II	Loa	22	17	18	20	Riego
Lautaro	III	Copiapó	26	12	3.4	4.0	Riego
Santa Juana	III	Huasco	166	122	39	65	Riego
La Laguna	IV	Elqui	40	23	21	33	Riego
Puclaro	IV	Elqui	200	130	14	32	Riego
Recoleta	IV	Limarí	100	63	10	22	Riego
La Paloma	IV	Limarí	748	388	34	103	Riego
Cogotí	IV	Limarí	150	68	2.2	19	Riego
Culimo	IV	Quilimarí	10	2.9	0	0	Riego
El Bato	IV	Choapa	26		3.7	4.5	Riego
Corrales	IV	Choapa	50	33	12	18	Riego
Aromos	V	Aconcagua	35	27	13	13	Agua Potable
Peñuelas	V	Peñuelas	95	23	10	7	Agua Potable
El Yeso	RM	Maipo	220	178	167	107	Agua Potable
Rungue	RM	Maipo	1.7	0.8	0.1	0.3	Riego
Convento Viejo	VI	Rapel	237	120	87	196	Riego
Rapel	VI	Rapel	695	495	453	572	Generación
Colbún	VII	Maule	1544	1046	426	926	Generación y Riego
Lag. Maule	VII	Maule	1420	938	208	320	Generación y Riego
Bullileo	VII	Maule	60	31	21	32	Riego
Digua	VII	Maule	220	103	92	84	Riego
Tutuvén	VII	Maule	22	6.5	5.0	9	Riego
Coihueco	VIII	Itata	29	8.6	10.0	10	Riego
Lago Laja	VIII	Bío Bío	5582	3167	304	1046	Generación y Riego
Ralco	VIII	Bío Bío	1174	578	497	981	Generación
Pangué	VIII	Bío Bío	83	70	72	66	Generación

Resumen Anual

2012 - 2013

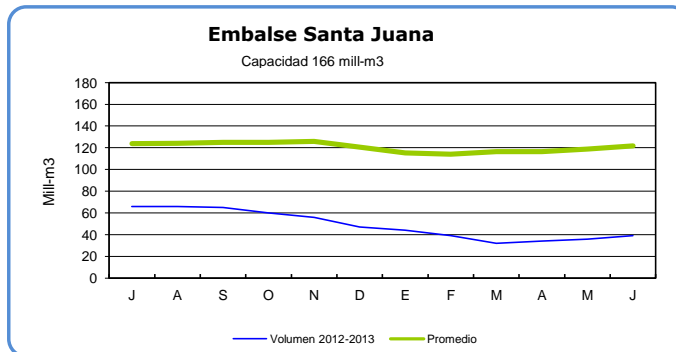
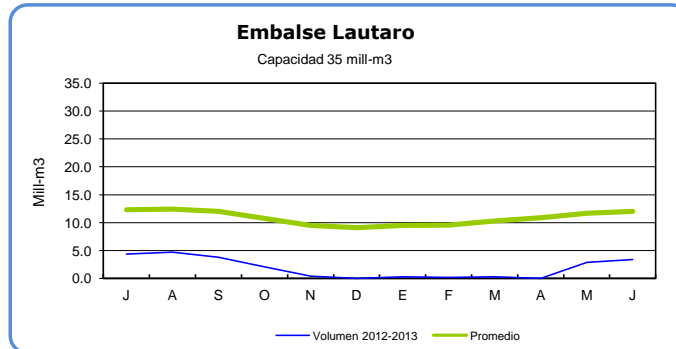
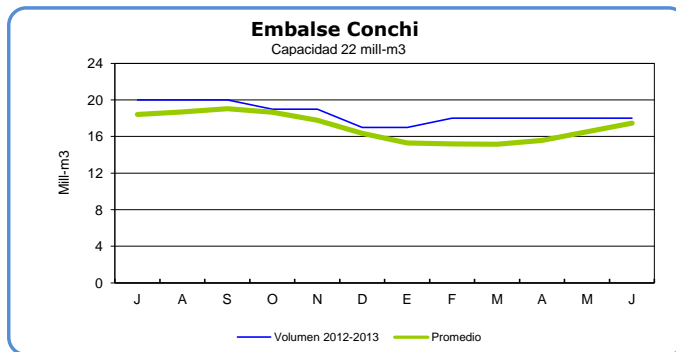
EMBALSE	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J
Conchi	20	20	20	19	19	17	17	18	18	18	18	18
Lautaro (*)	4.4	4.7	3.8	2.1	0.4	0.0	0.3	0.2	0.3	0.0	2.9	3.4
Santa Juana	66	66	65	60	56	47	44	39	32	34	36	39
La Laguna	33	34	32	27	23	22	21	21	20	18	19	21
Puclaro	32	35	34	33	29	23	16	10	5	5	10	14
Recoleta	24	26	27	26	25	22	18	13	7	5	6	10
La Paloma	102	107	108	100	87	69	51	37	26	20	24	34
Cogotí	18	18	17	14	10	5.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.2
Culimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
El Bato	5.0	6.1	7.5	7.6	7.2	6.3	5.1	3.7	2.2	1.8	2.3	3.7
Corrales	18	21	23	25	29	28	24	19	13	9	9	12
Aromos	17	22	22	23	24	22	20	18	15	13	12	13
Peñuelas	7	7	7	7	7	6	5	5	4	4	7	10
El Yeso	113	119	127	136	156	185	216	220	211	195	178	167
Rungue	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1
Convento Viejo	208	220	220	237	237	237	221	198	190	125	75	87
Rapel	544	526	463	535	536	612	609	625	473	431	406	453
Colbún	756	782	934	1027	1026	1140	1067	1020	981	703	263	426
Lag. Maule	334	355	369	392	408	406	337	258	225	192	188	208
Bullileo	44	56	60	60	60	60	47	19	1	0	5	21
Digua	121	190	220	211	181	173	117	59	42	35	43	92
Tutuvén	10	14	16	15	14	12	10	9.0	5.4	1.3	2.5	5.0
Coihueco	14	24	29	29	27	29	24	17	10	1.2	4.6	10.0
Lago Laja (&)	1033	940	923	899	855	857	792	636	479	317	269	304
Ralco	741	577	505	427	417	633	599	574	454	417	418	497
Pangué	77	76	75	77	69	76	75	77	69	61	78	72

(*) : Curva corregida por embanque

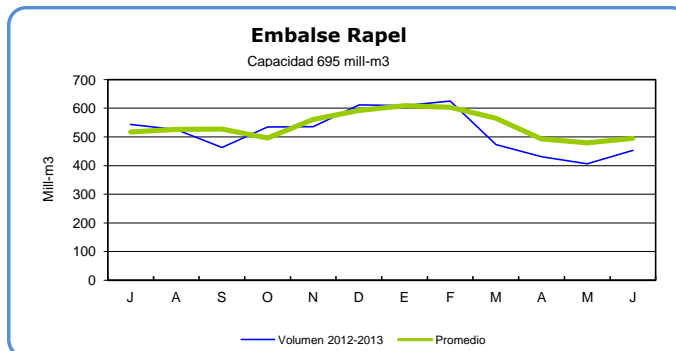
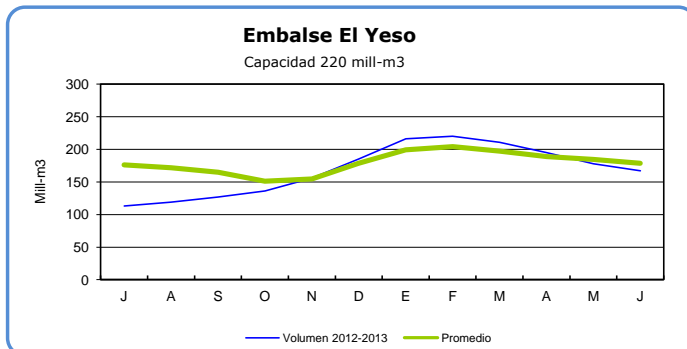
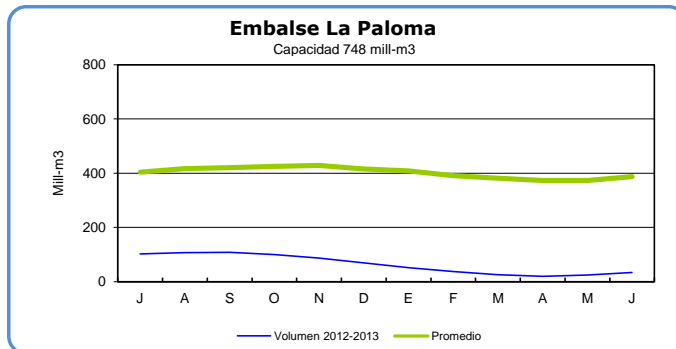


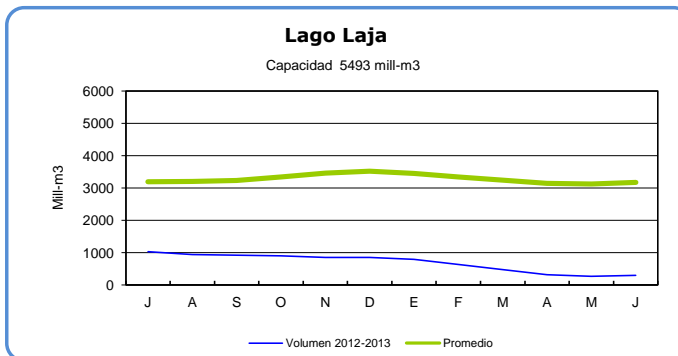
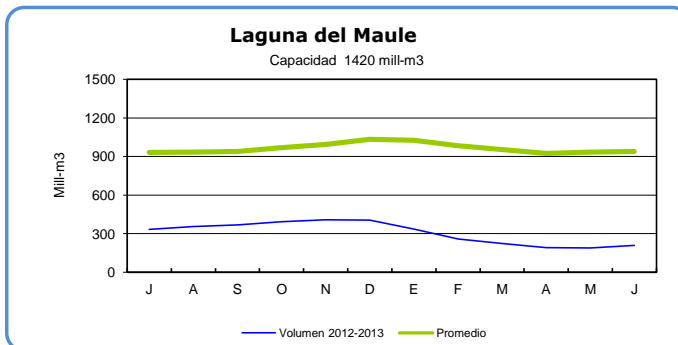
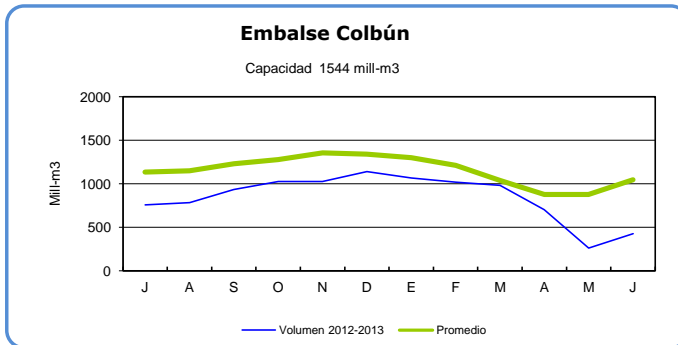
(&) : Volumen sobre cota 1300 msnm

Jun-13



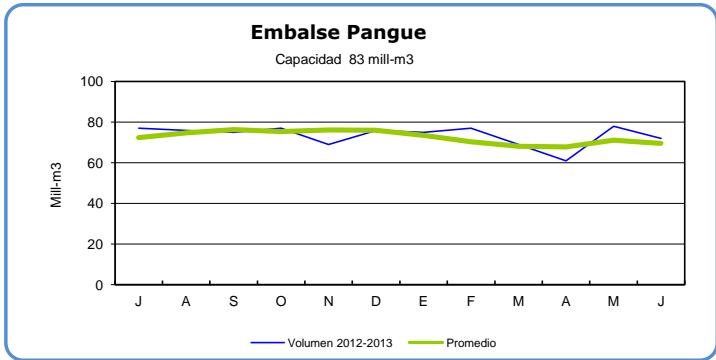
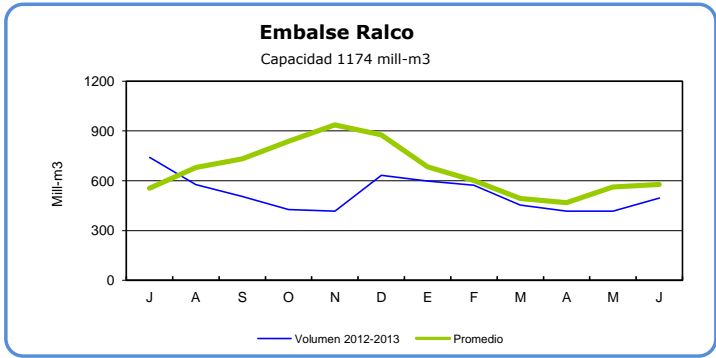
Jun-13







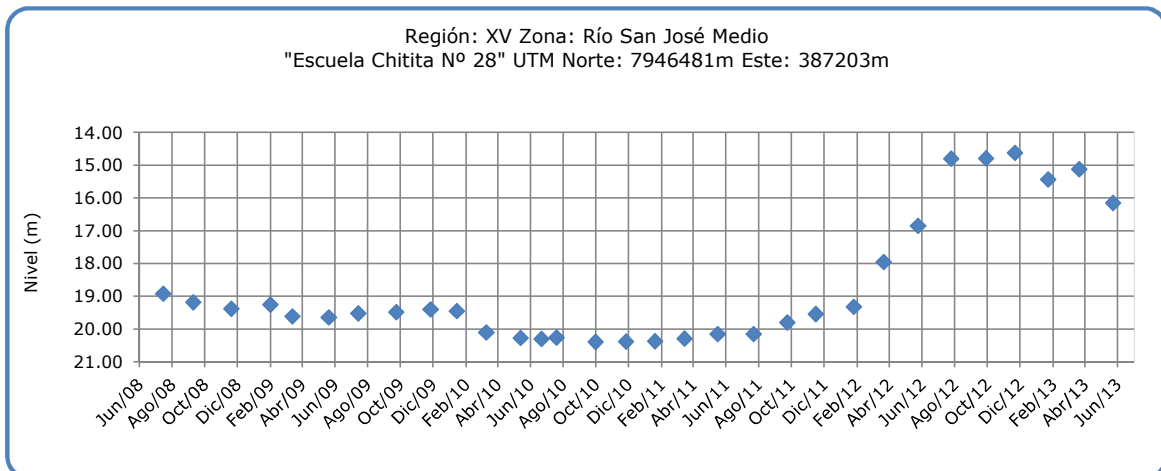
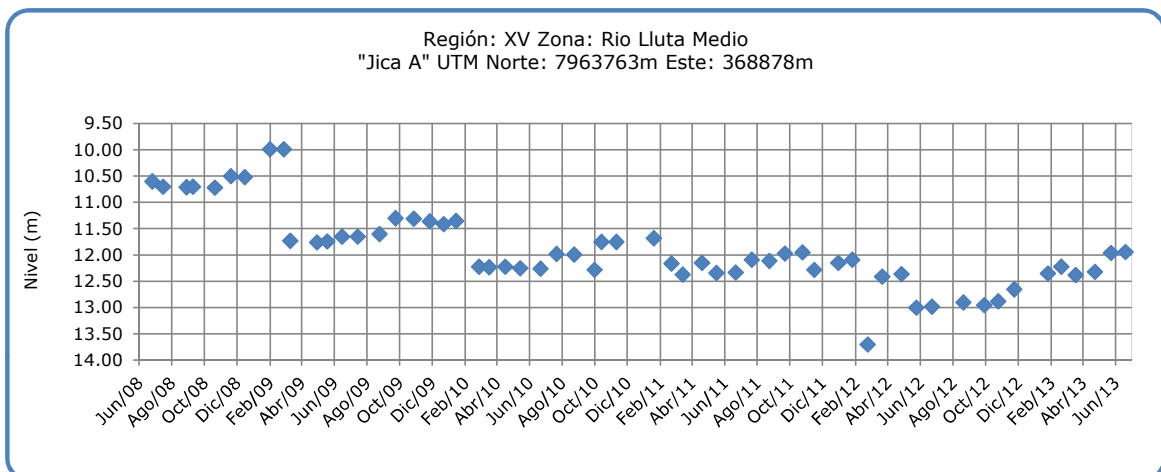
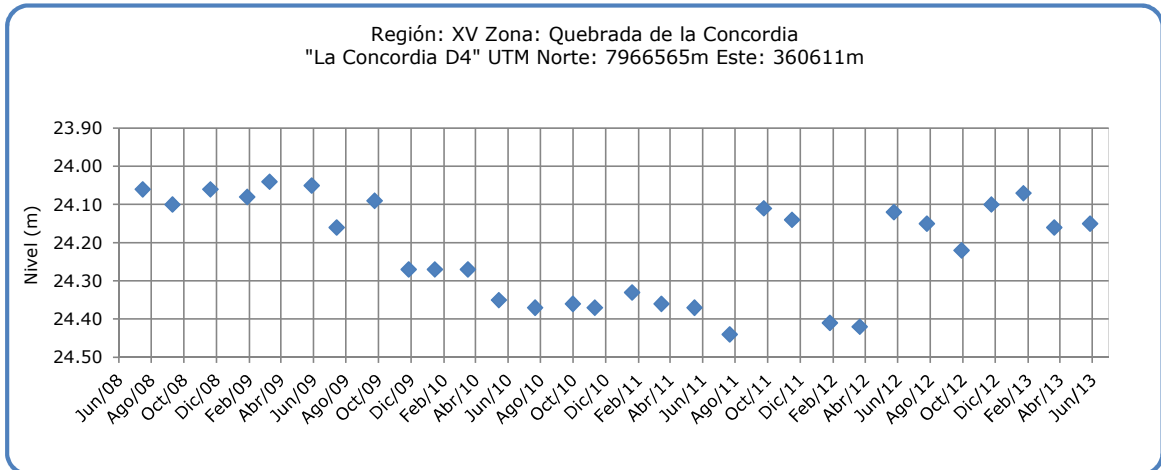
Jun-13

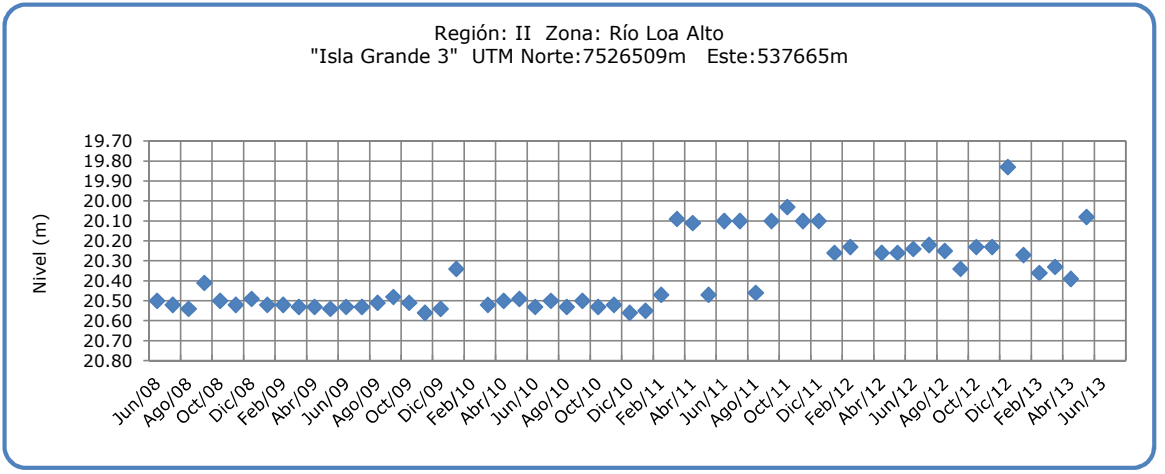
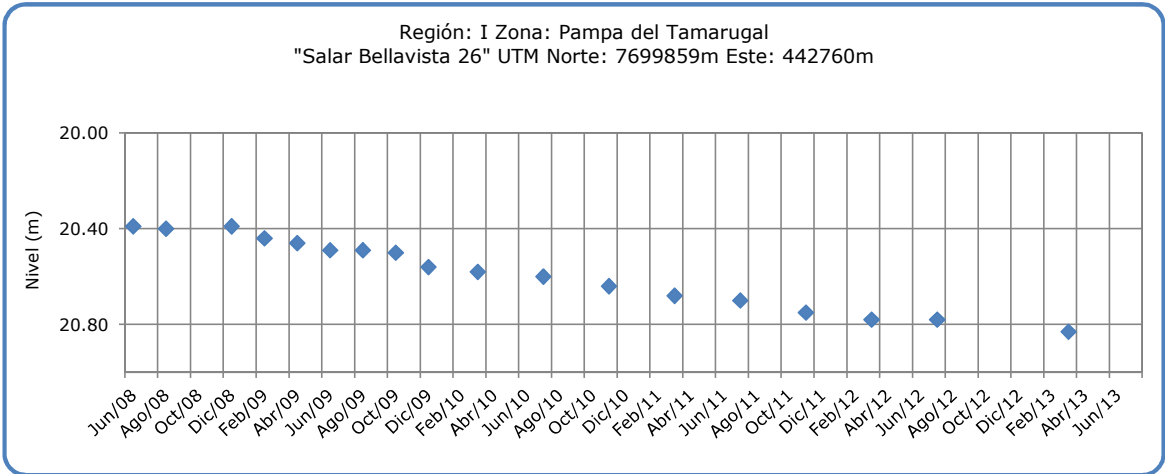
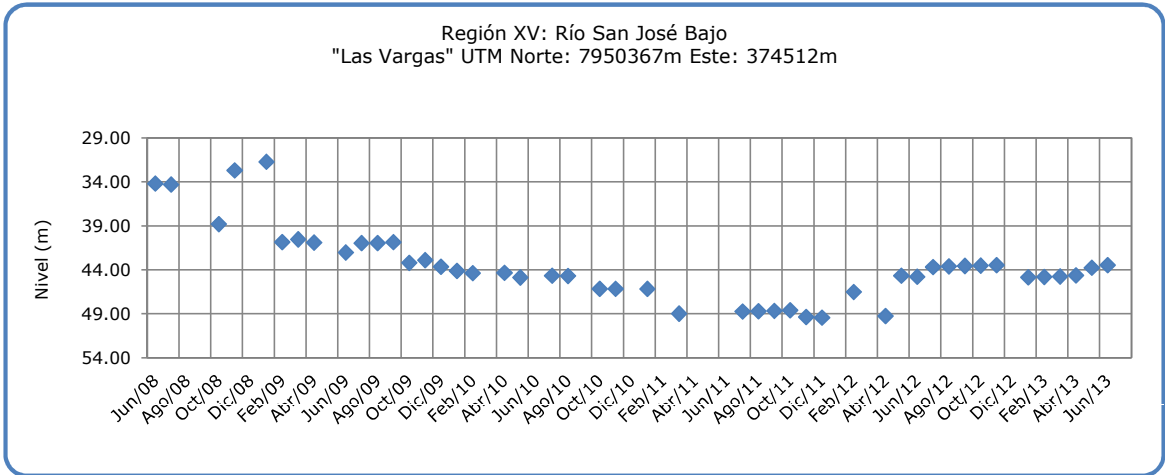


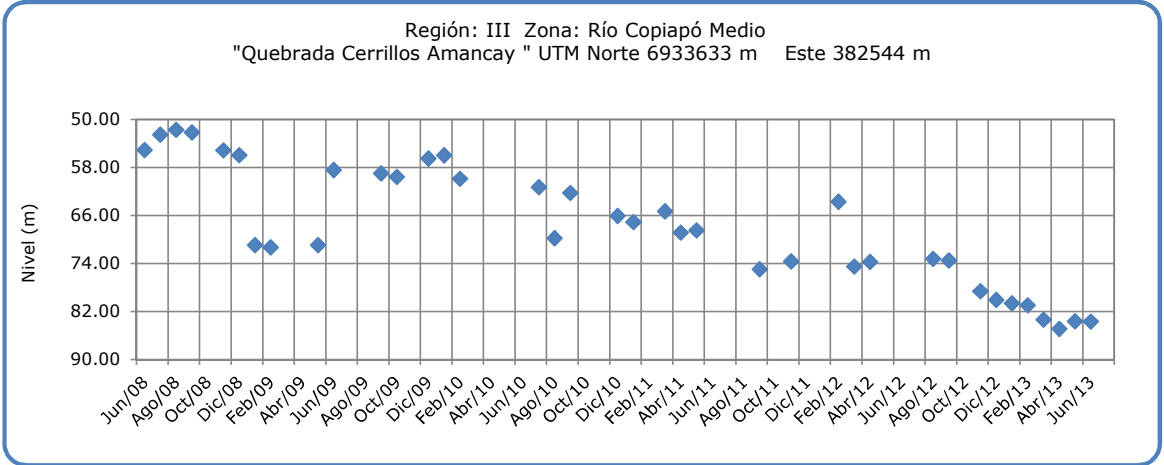
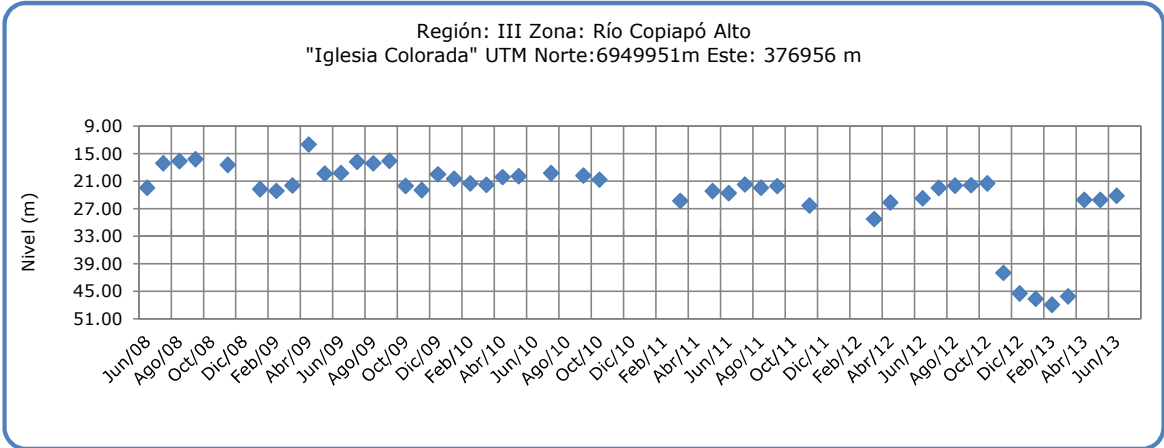
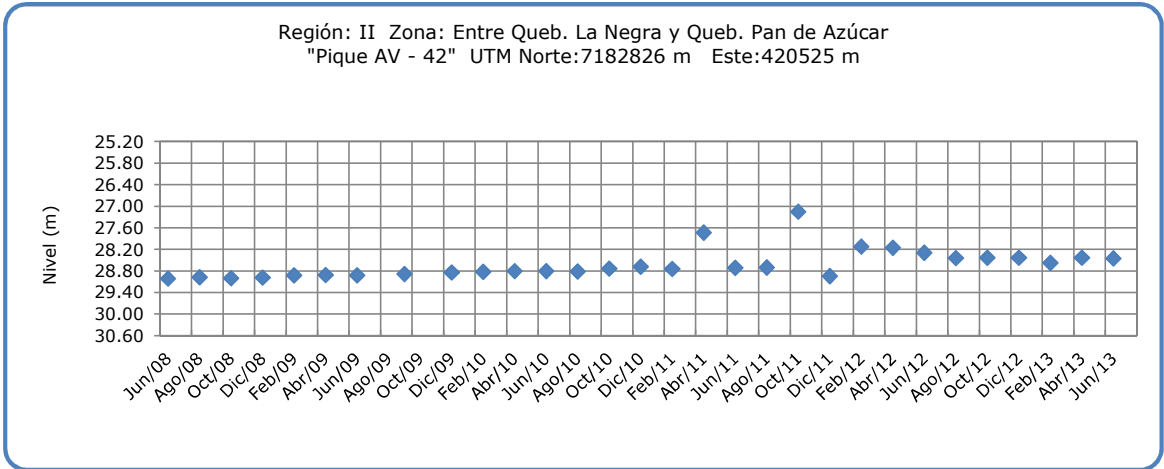
IV Aguas Subterráneas

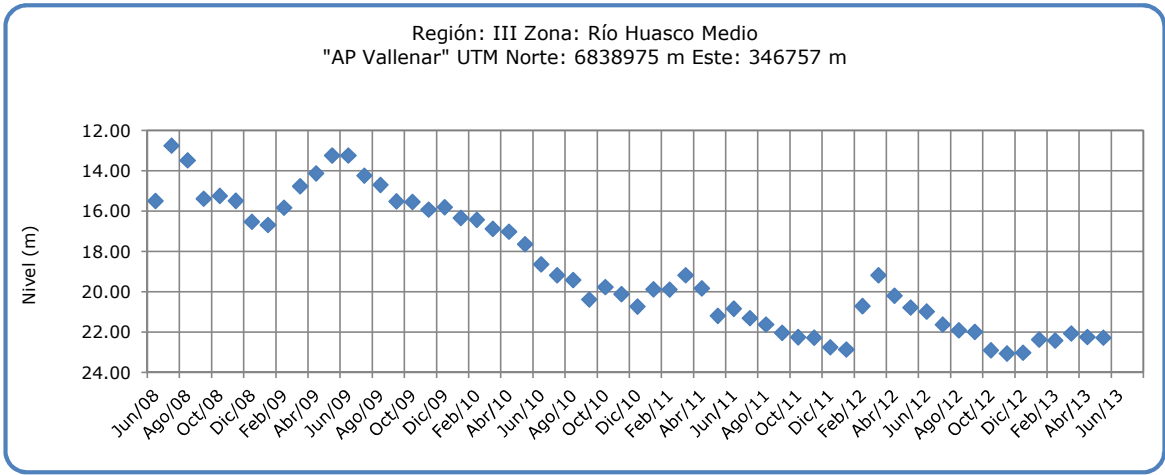
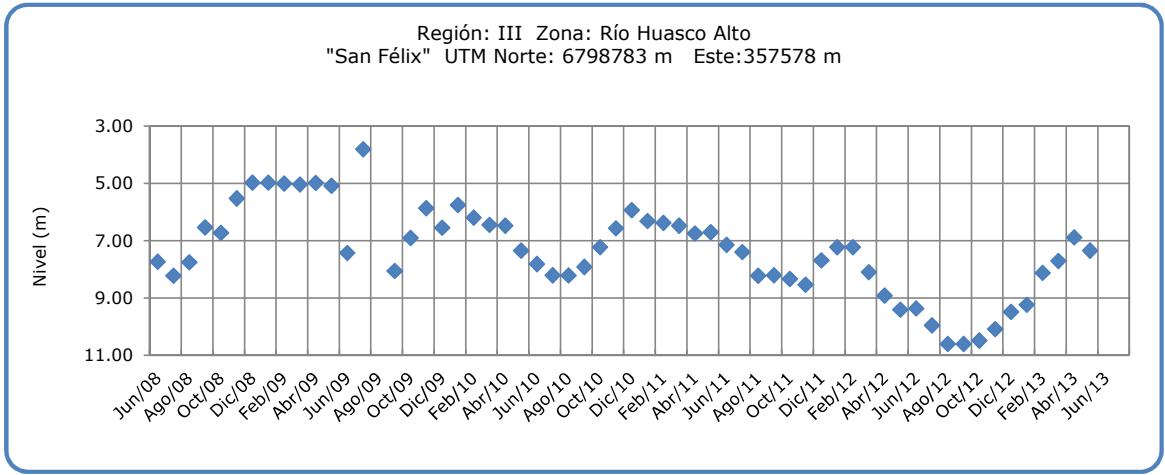
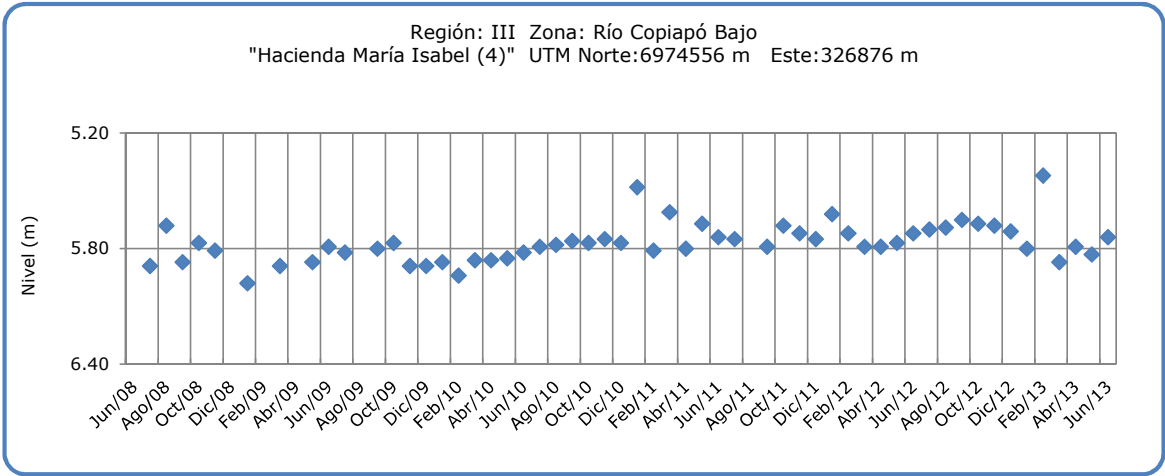
Niveles medidos en pozos

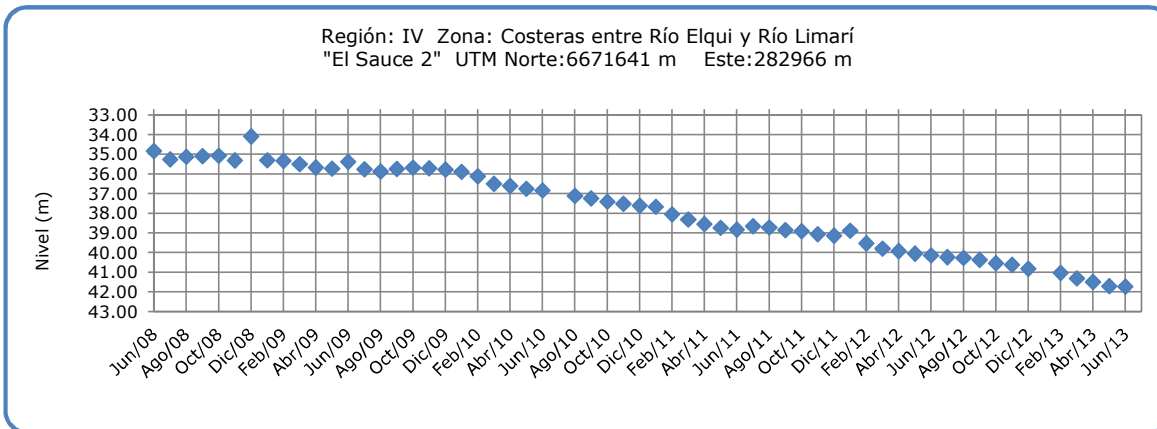
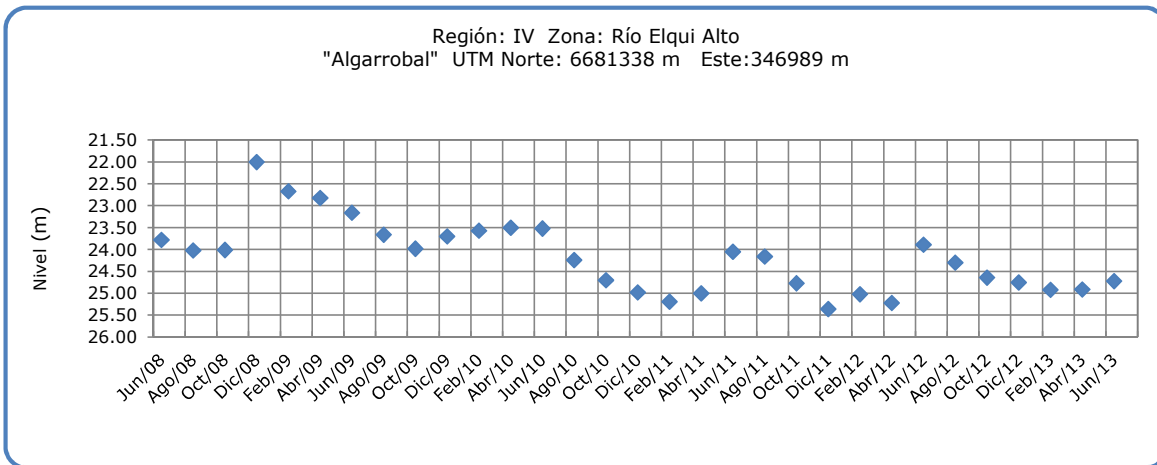
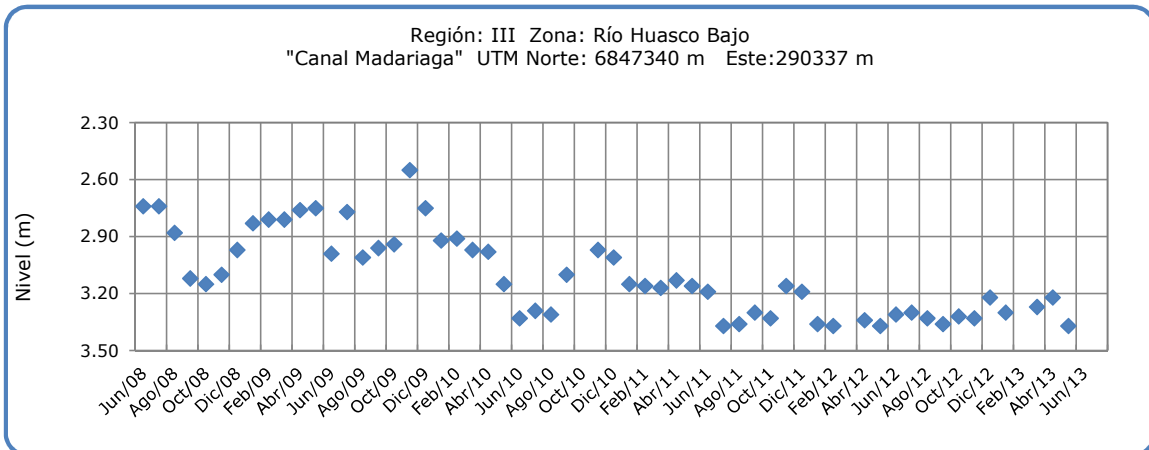
*Gráficos de últimos cinco años.

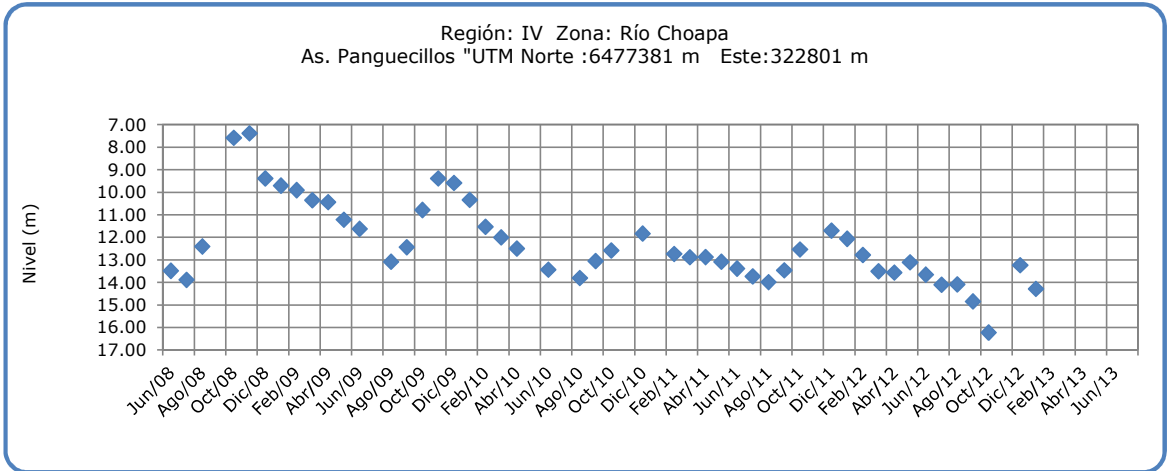
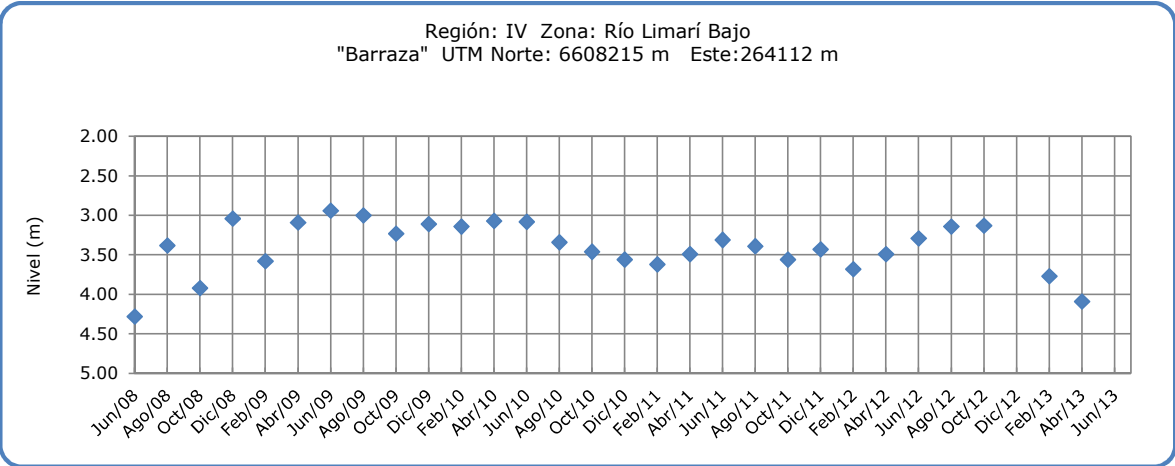
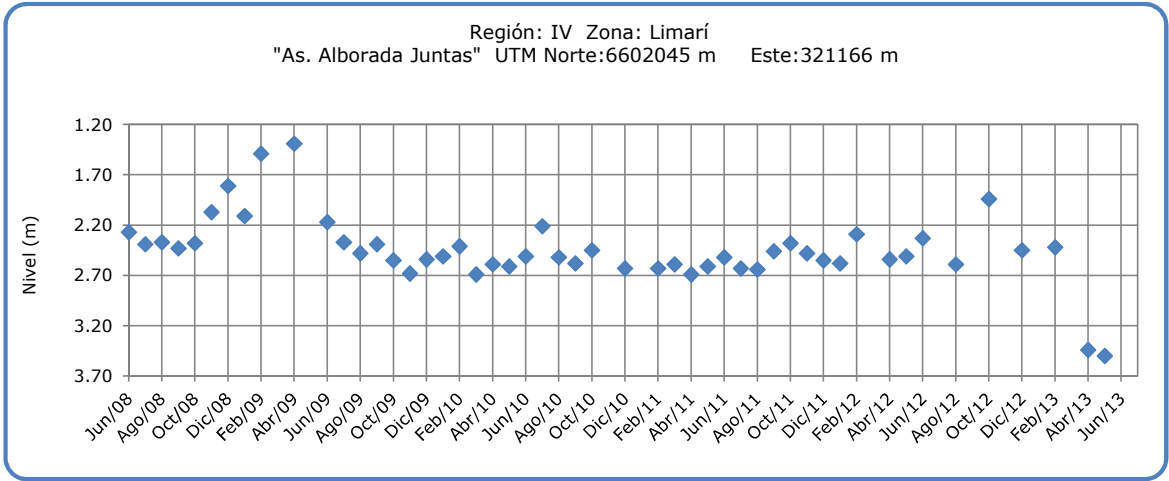


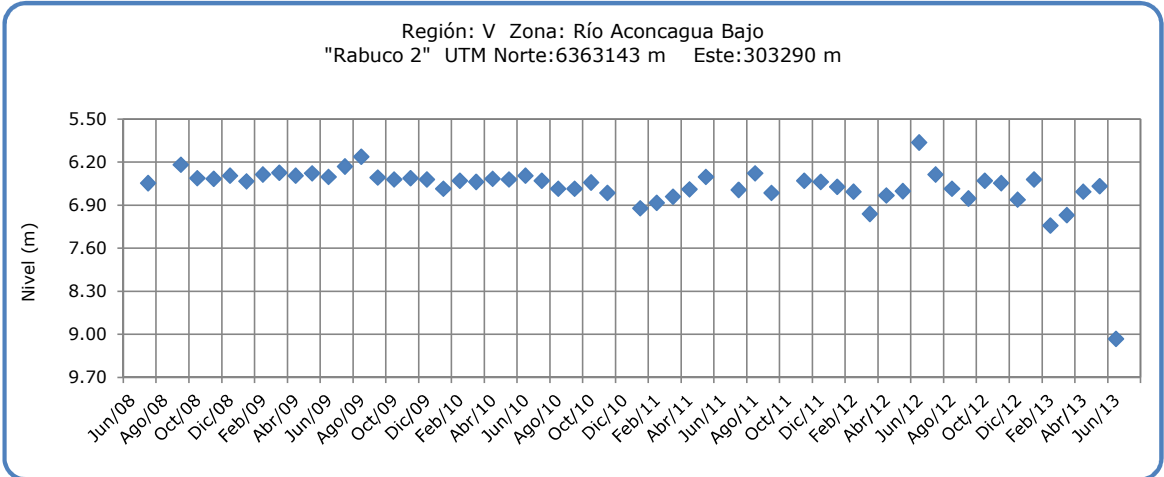
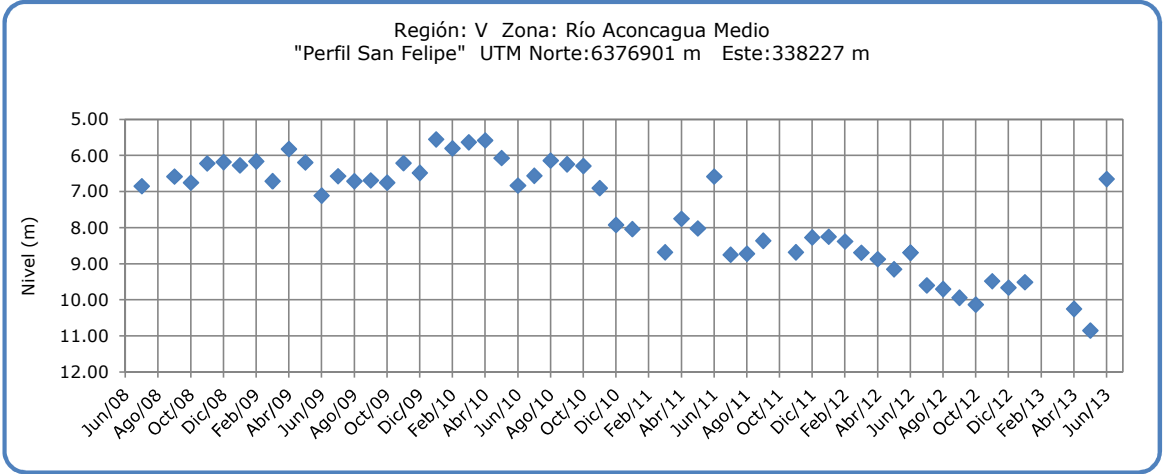
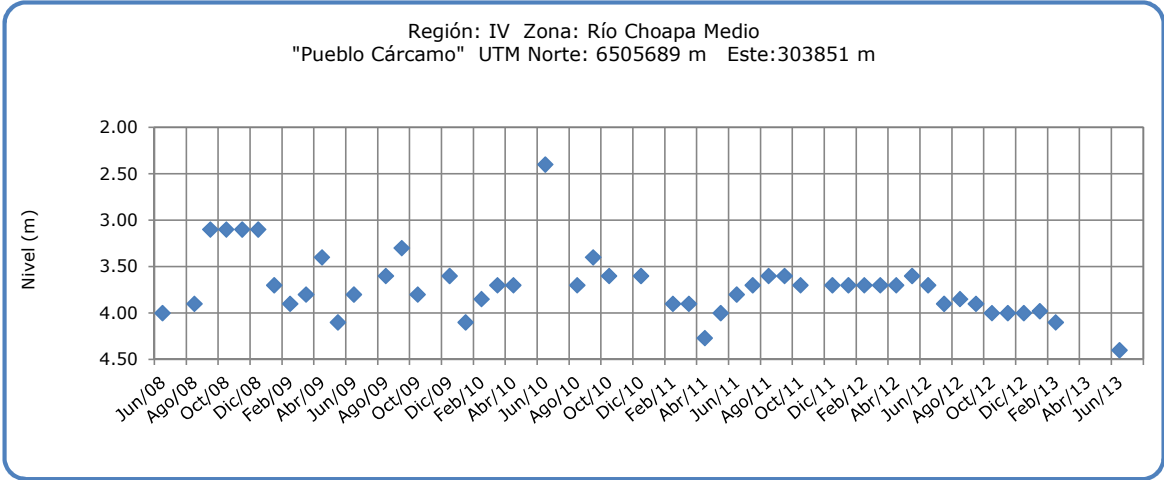


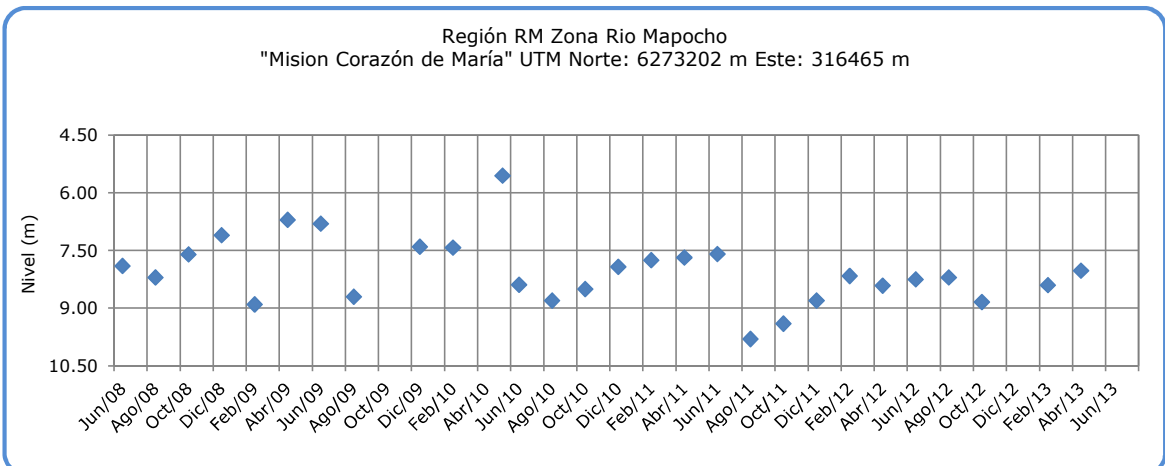
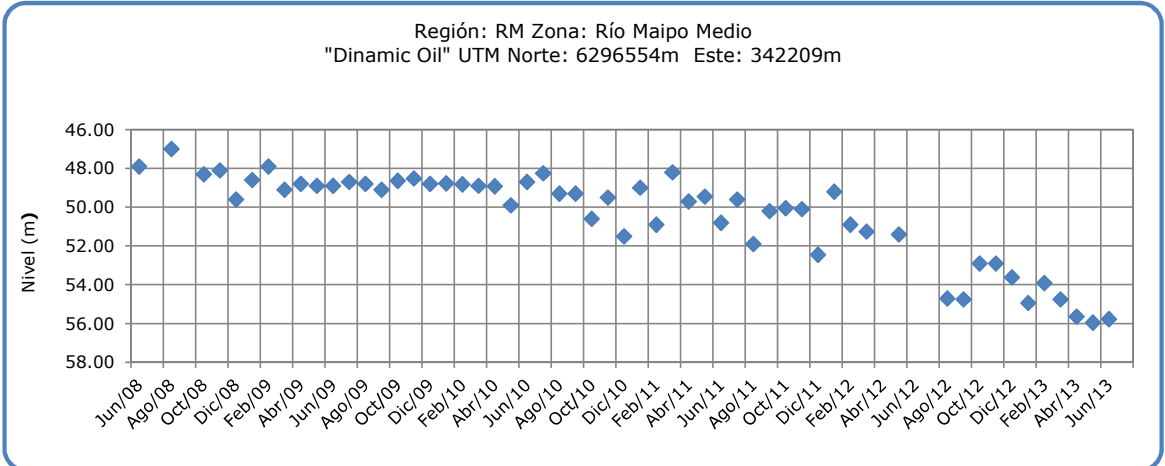
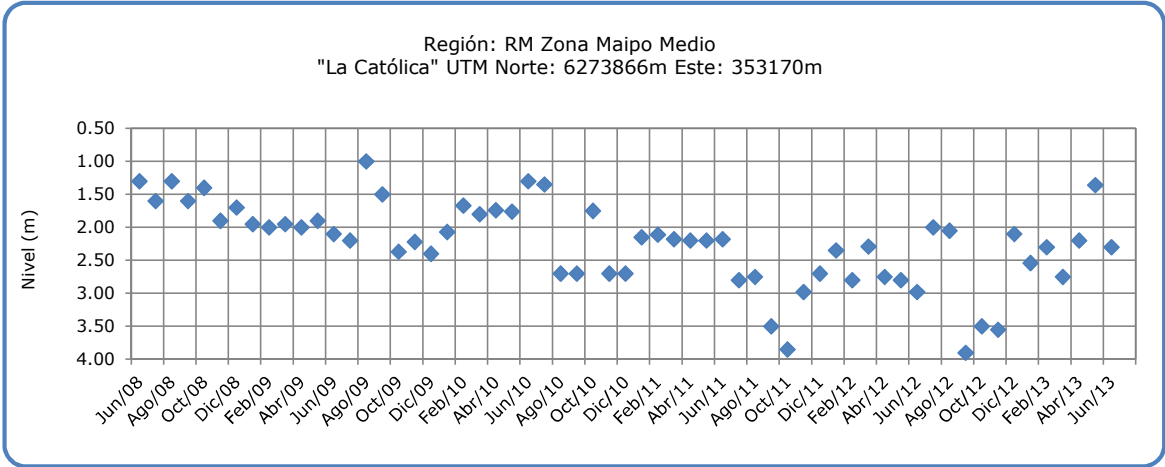


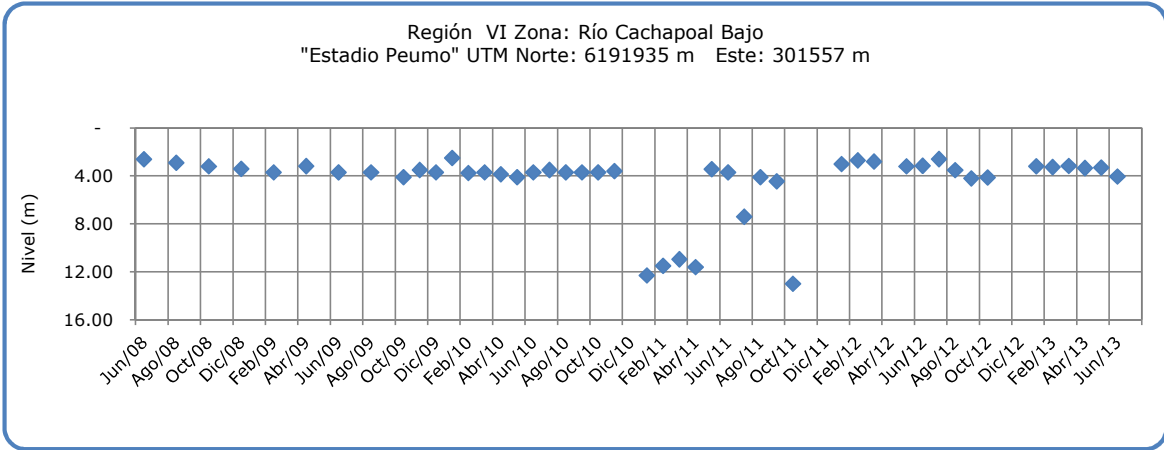
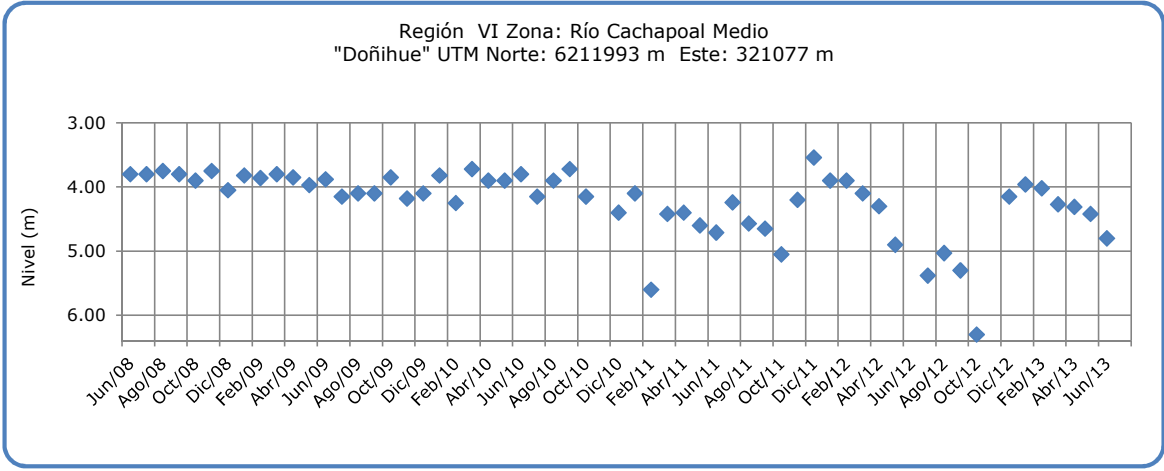
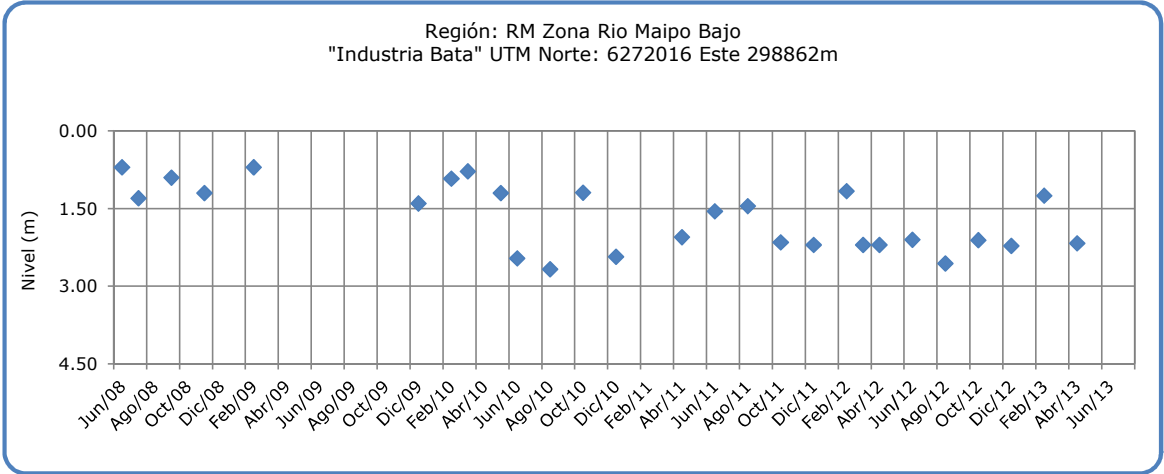


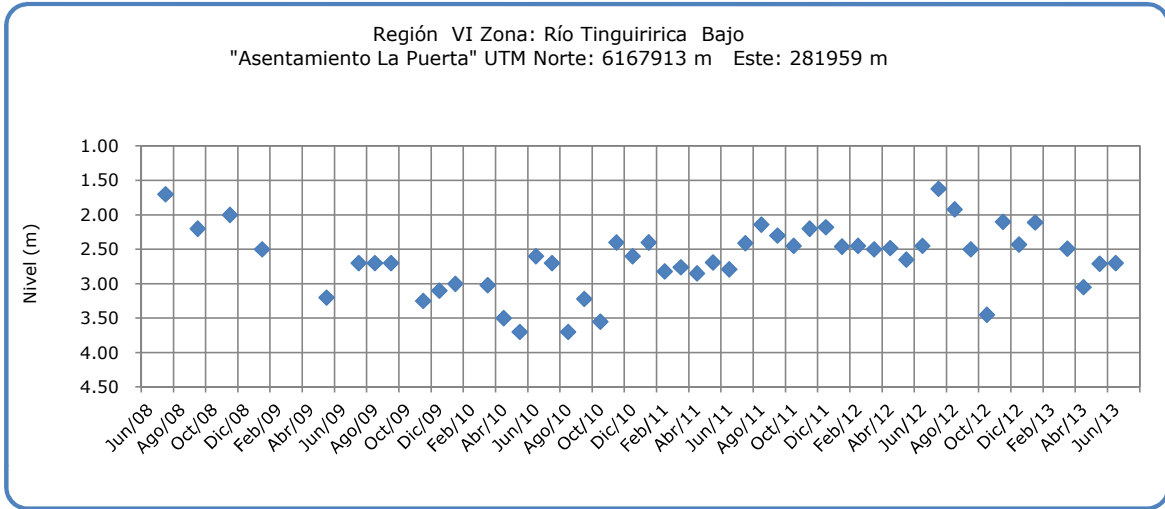
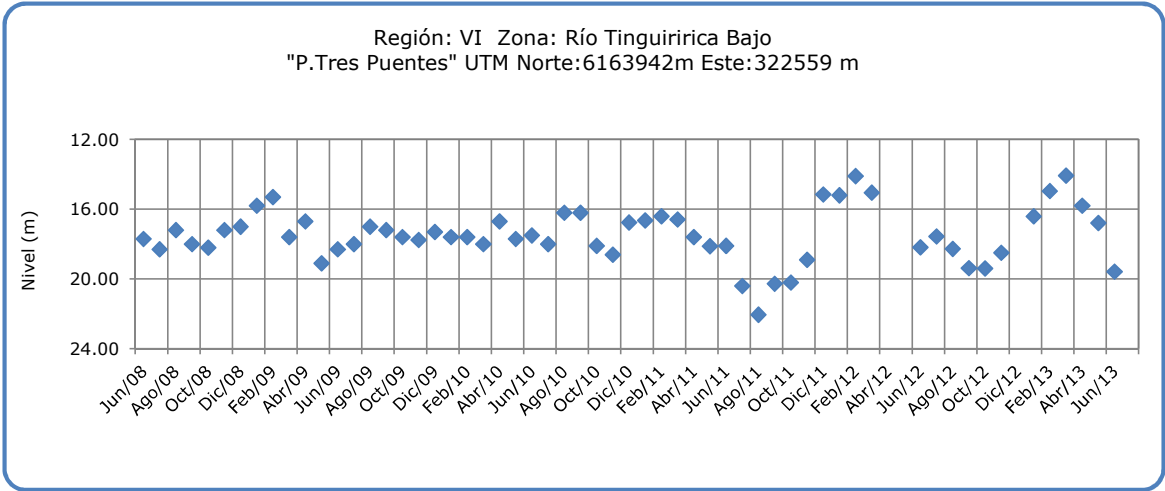














V SITUACIÓN HIDROLÓGICA DEL MES DE JUNIO DE 2013

En el mes de junio se produjeron eventos de precipitaciones desde la región de Coquimbo al sur, pero de menor magnitud que los ocurridos en mayo. Esto solo se vio reflejado mayormente en un aumento en los caudales medios mensuales de los ríos del Biobío al sur. Los embalses por su parte incrementaron sus volúmenes, debido principalmente a la mínima entrega de recursos para riego. Los déficits de precipitaciones son mayores que el mes pasado y se extienden de la región de O'Higgins al sur.

Precipitaciones

Durante el mes de junio ingresaron dos sistemas frontales que aportaron precipitaciones desde la provincia del Limarí en la región de Coquimbo al sur.

Entre Copiapó y Santiago se presenta, en general, superávit de precipitaciones con valores $>200\%$ en la zona norte de este tramo y con valores que van disminuyendo hasta llegar a prácticamente 0 en la Región Metropolitana. En este tramo las precipitaciones son superiores a las registradas hasta igual fecha durante el año 2012, excepto en la parte alta de la Región Metropolitana.

Desde Rancagua al sur se mantienen los déficits con valores promedio entre -20% y -50% , exceptuando Puerto Montt y Punta Arenas, y con totales menores a igual fecha del año pasado.

En cuanto a la nieve caída, los montos acumulados alcanzan, en valores aproximados, a un 35% del total anual promedio, lo que puede considerarse dentro de valores normales para la fecha.

Caudales

En prácticamente todos los ríos del presente boletín hubo un aumento en sus caudales, siendo muy leve en la zona norte y aumentan en importancia a medida que se avanza hacia el sur alcanzando valores relevantes en las regiones del Biobío y La Araucanía.

Entre las regiones de Atacama y Valparaíso, los ríos se mantienen muy próximos a sus mínimos históricos y aún por debajo de ellos en algunos casos.

Desde la región Metropolitana hasta la del Maule, los caudales se mantienen cercanos, pero siempre por encima de sus mínimos históricos.

De la región del Biobío al sur los caudales se alejan bastante de sus mínimos históricos pero aún bajo los promedios.



Con respecto a igual fecha del año 2012, sólo los caudales de la zona norte son similares; desde la región de Valparaíso al sur todos son inferiores, con la sola excepción del río Maipo. De la región del Maule al sur se tienen casos en que el caudal actual es casi la mitad del de junio de 2012.

Embalses

En su conjunto, los embalses que se incluyen en el presente boletín, aumentaron sus recursos en un 22%. El mayor aumento, con un 45%, lo tuvieron los embalses dedicados al Riego debido principalmente a que casi ninguno entregó recursos durante este mes. Los únicos embalses que experimentaron una leve disminución en sus volúmenes fueron los dedicados al Agua Potable con -3.5%.

A nivel nacional se mantiene una gran diferencia con respecto al volumen promedio de este mes (-67%). Con respecto al mes de junio de 2012, los recursos actuales son menores en un 46%. Sólo los embalses dedicados al Agua Potable mantienen un 50% más de recursos que el año pasado.

Los embalses dedicados exclusivamente a la generación llegan a un 89% de sus promedios, ocupando un 52% de su capacidad. A igual fecha del año 2012 se tiene un 37% de menor almacenamiento.

Los embalses dedicados a la generación y al riego, que aumentaron sus recursos en un 30%, mantienen un déficit de un 82% con respecto a sus promedios. Con respecto a junio de 2012 se tiene un déficit de un 59%. En tanto, los embalses de riego mantienen un déficit de un 67% con respecto a sus promedios históricos y de un 43% con respecto a igual fecha de 2012.

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	372	-67.0%	17.7%	45.0%	-42.9%
Generación y Riego	938	-81.8%	11.0%	30.3%	-59.1%
Solo Generación	1022	-10.6%	52.4%	13.3%	-36.9%
Agua Potable	190	-16.7%	54.3%	-3.5%	49.6%
Total	2522	-67.0%	19.5%	21.5%	-46.2%



Aguas subterráneas

En las regiones de Arica-Parinacota y de Tarapacá se observa una tendencia a la baja en los últimos años pero con una recuperación en los últimos meses, en la mayoría de las cuencas controladas. En la zona media del río San José esta tendencia al alza de los últimos meses es bastante notoria.

En la región de Antofagasta, los acuíferos mantienen niveles y fluctuaciones que están dentro de lo normal y no muestran una tendencia definida.

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 fuerte caída en el último año pero recuperándose en los últimos meses. En la zona intermedia que va desde el embalse Lautaro y hasta la ciudad de Copiapó, existe un importante descenso en la napa, el cual se manifiesta levemente desde el año 2003 y con mayor intensidad desde el año 2007. 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 pozos muestran una cierta tendencia hacia la baja, especialmente en los dos últimos años. 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 pozos no muestran una tendencia definida. En la cuenca del río Choapa se observa una tendencia a la baja a lo largo del tiempo pero no de gran magnitud.

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 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, en la subcuenca del río Mapocho se observa una baja importante en los niveles, especialmente en pozos ubicados dentro de la zona urbana de Santiago. En la cuenca del río Maipo propiamente tal, se observa una 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.

