



**Dirección
General de
Aguas**

Ministerio de Obras
Públicas

Gobierno de Chile

BOLETÍN N° 429
MES Enero
AÑO 2014

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°: 7510762



INDICE

I Pluviometría

II Fluviometría

III Embalses

IV Aguas Subterráneas

V Situación Hidrológica



I PLUVIOMETRÍA

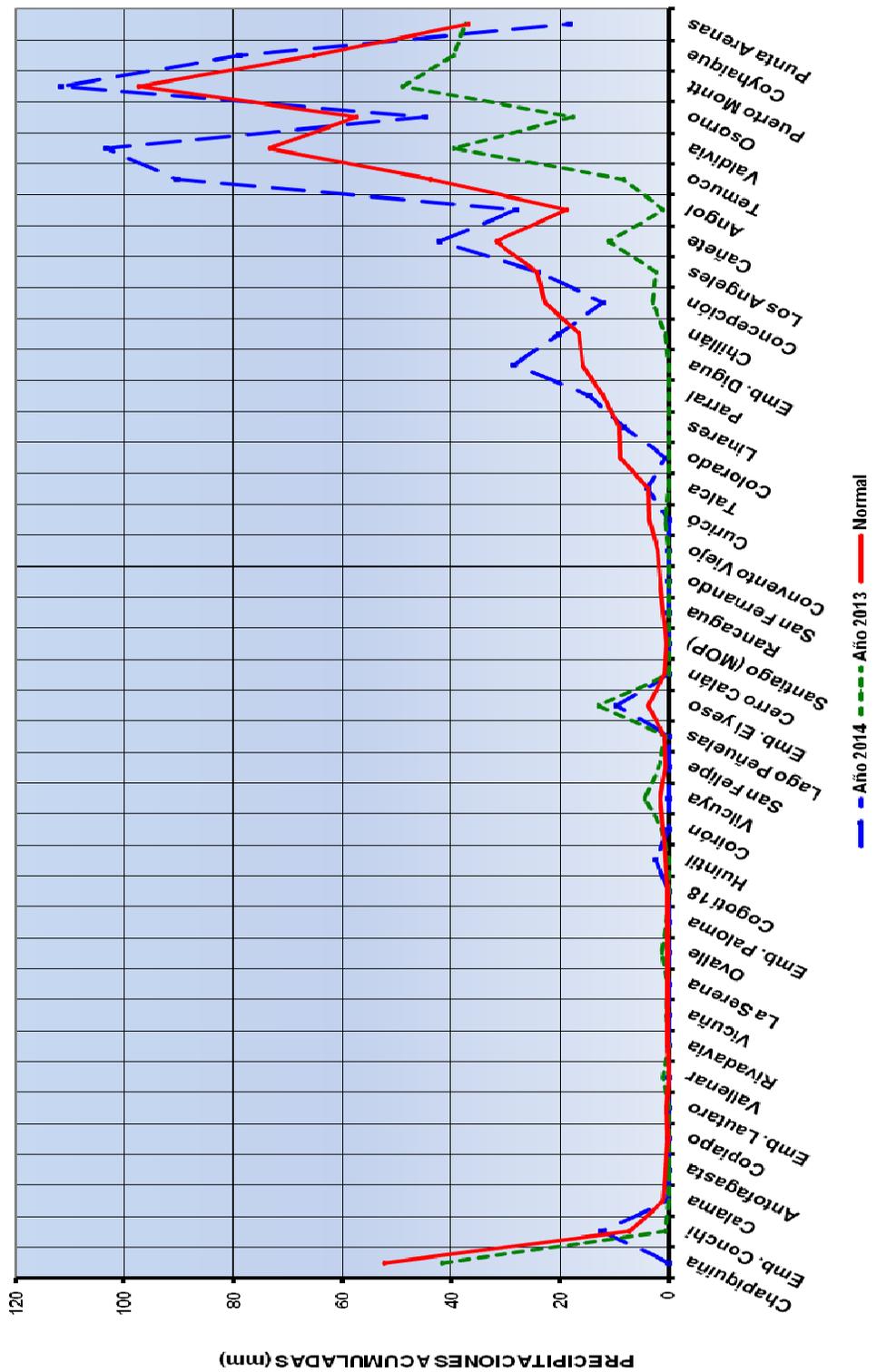
Informe Pluviométrico Nacional N° 01 Totales al 31 de Enero del 2014

Estaciones	Enero	2014 [mm]	2013 [mm]	Promedio [mm]	Exceso o Déficit %
Chapiquiña	0,0	0,0	41,6	52,4	-100
Emb. Conchi	12,2	12,2	0,5	7,2	69
Calama	0,1	0,1	0,0	0,9	-89
Antofagasta	0,0	0,0	0,0	0,5	-100
Copiapo	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Emb. Lautaro	0,0	0,0	0,0	0,3	-100
Vallenar	0,0	0,0	1,0	0,0	0
Rivadavia	0,0	0,0	0,0	0,1	-100
Vicuña	0,0	0,0	0,3	0,1	-100
La Serena	0,0	0,0	0,1	0,1	-100
Ovalle	0,0	0,0	1,1	0,0	0
Emb. Paloma	0,0	0,0	0,3	0,2	-100
Cogotí 18	0,0	0,0	0,0	0,1	-100
Huintil	2,5	2,5	0,0	0,6	>200
Coirón	0,0	0,0	1,2	1,0	-100
Vilcuya	0,0	0,0	4,5	1,5	-100
San Felipe	0,0	0,0	1,8	0,5	-100
Lago Peñuelas	0,0	0,0	0,6	0,7	-100
Emb. El yeso	9,5	9,5	13,0	3,9	143
Cerro Calán	0,0	0,0	0,0	0,7	-100
Santiago (MOP)	0,0	0,0	0,0	0,4	-100
Rancagua	0,0	0,0	0,0	0,9	-100
San Fernando	0,0	0,0	0,0	1,6	-100
Convento Viejo	0,0	0,0	0,0	2,0	-100
Curicó	0,0	0,0	0,5	3,8	-100
Talca	4,0	4,0	0,0	3,8	5
Colorado	0,5	0,5	0,0	9,0	-94
Linares	8,3	8,3	0,0	9,2	-10
Parral	14,5	14,5	0,0	12,1	20
Emb. Digua	28,5	28,5	0,0	15,9	79
Chillán	20,2	20,2	0,6	16,4	23
Concepción	12,1	12,1	3,1	22,8	-47
Los Angeles	24,0	24,0	2,5	24,2	-1
Cañete	42,0	42,0	11,0	31,8	32
Angol	27,9	27,9	1,0	18,7	49
Temuco	90,5	90,5	8,4	43,6	107
Valdivia	103,5	103,5	39,5	73,4	41
Osorno	44,8	44,8	17,7	57,2	-22
Puerto Montt	111,6	111,6	48,9	97,4	15
Coyhaique	79,0	79,0	39,5	65,3	21
Punta Arenas	18,4	18,4	37,5	36,8	-50

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)



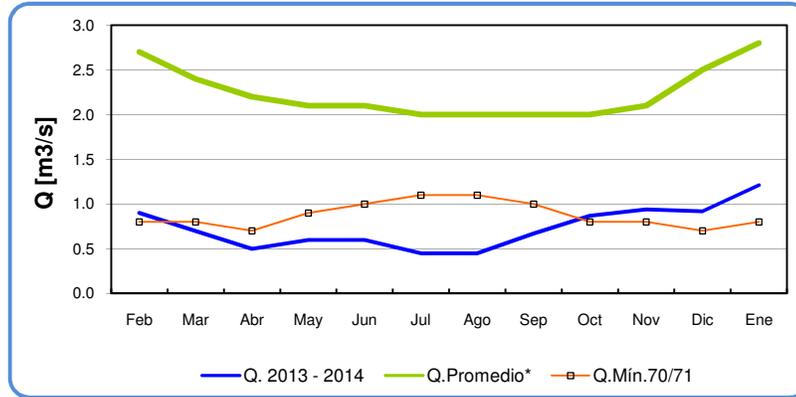
**TOTALES DE LLUVIA HASTA EL
31 de Enero del 2014**



II FLUVIOMETRIA

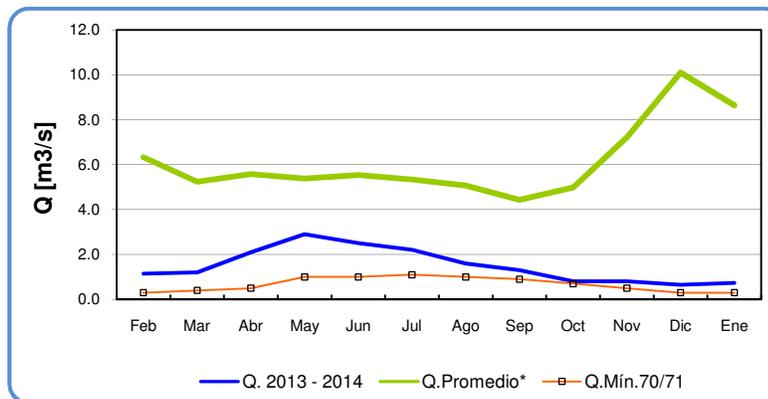
Ene-14

Río Copiapo en La Puerta



	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2013 - 2014	0.9	0.7	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.9	0.9	0.9	1.2
Q.Promedio*	2.7	2.4	2.2	2.1	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.1	2.5	2.8
Q.Mín.70/71	0.8	0.8	0.7	0.9	1.0	1.1	1.1	1.0	0.8	0.8	0.7	0.8

Río Huasco en Algodones

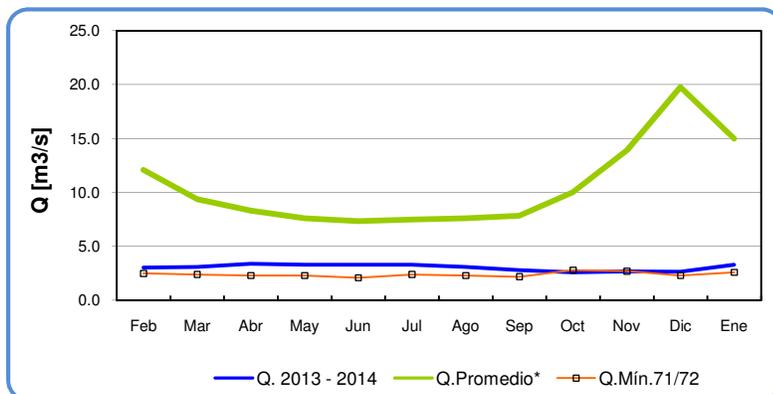


	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2013 - 2014	1.2	1.2	2.1	2.9	2.5	2.2	1.6	1.3	0.8	0.8	0.6	0.7
Q.Promedio*	6.3	5.2	5.6	5.4	5.5	5.3	5.1	4.4	5.0	7.2	10.1	8.6
Q.Mín.70/71	0.3	0.4	0.5	1.0	1.0	1.1	1.0	0.9	0.7	0.5	0.3	0.3



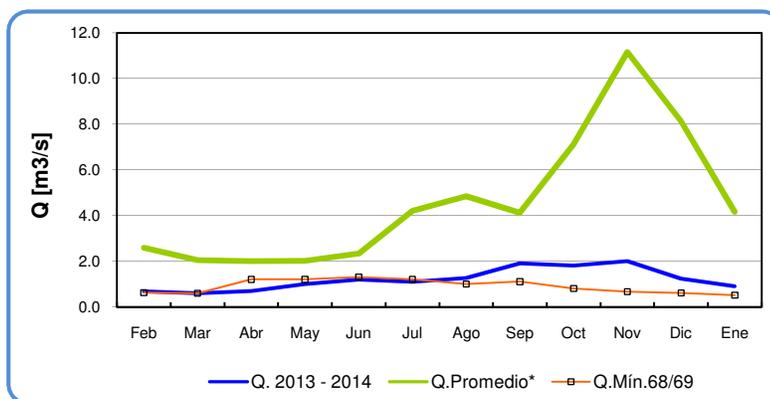
Ene-14

Río Elqui en Algarrobal



	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2013 - 2014	3.0	3.1	3.4	3.3	3.3	3.3	3.1	2.8	2.6	2.7	2.7	3.3
Q.Promedio*	12.1	9.4	8.3	7.6	7.3	7.5	7.6	7.8	10.0	13.9	19.8	15.0
Q.Mín.71/72	2.5	2.4	2.3	2.3	2.1	2.4	2.3	2.2	2.8	2.7	2.3	2.6

Río Grande en Las Ramadas

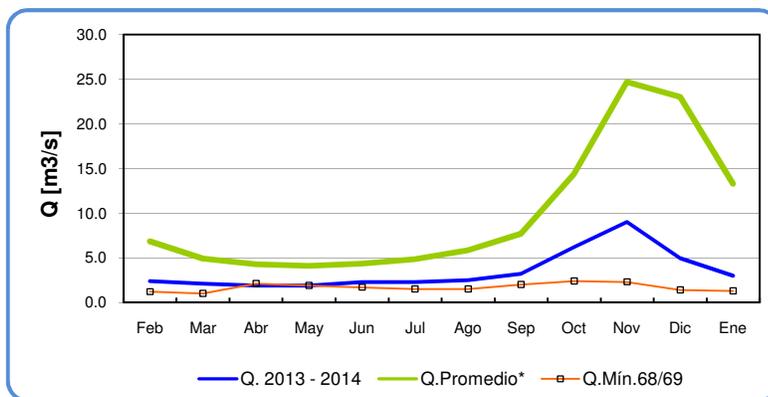


	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2013 - 2014	0.7	0.6	0.7	1.0	1.2	1.1	1.3	1.9	1.8	2.0	1.2	0.9
Q.Promedio*	2.6	2.0	2.0	2.0	2.3	4.2	4.8	4.1	7.1	11.2	8.1	4.2
Q.Mín.68/69	0.6	0.6	1.2	1.2	1.3	1.2	1.0	1.1	0.8	0.7	0.6	0.5



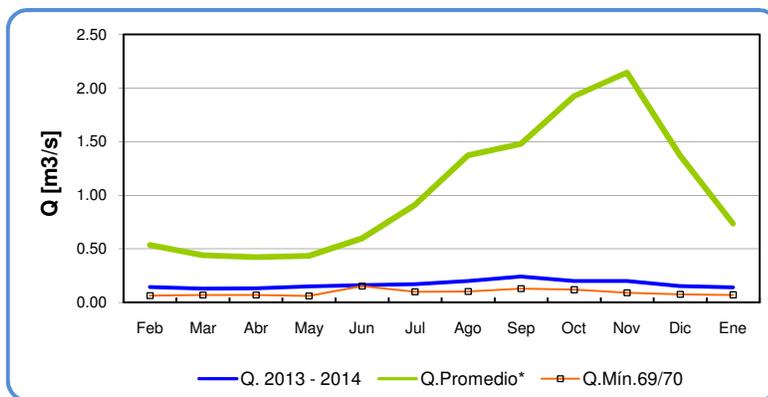


Río Choapa en Cuncumen



	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2013 - 2014	2.4	2.1	1.9	1.9	2.3	2.3	2.5	3.2	6.2	9.0	4.9	3.0
Q.Promedio*	6.8	4.9	4.3	4.1	4.4	4.8	5.8	7.7	14.4	24.7	23.0	13.3
Q.Mín.68/69	1.2	1.0	2.1	1.9	1.7	1.5	1.5	2.0	2.4	2.3	1.4	1.3

Río Sobrante en Piñadero

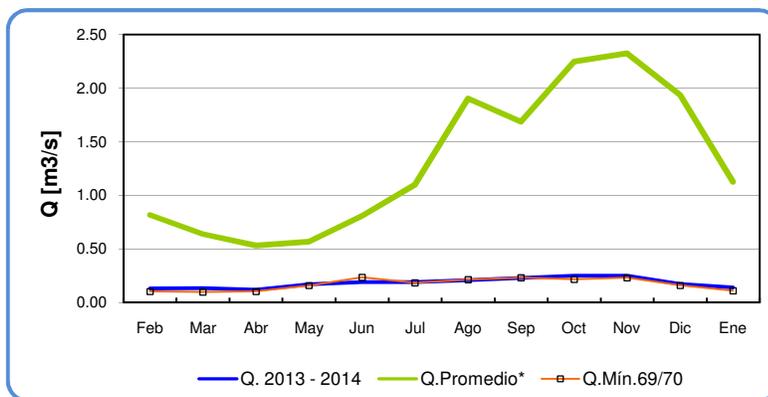


	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2013 - 2014	0.14	0.13	0.13	0.15	0.16	0.17	0.20	0.24	0.20	0.20	0.15	0.14
Q.Promedio*	0.54	0.44	0.42	0.43	0.60	0.91	1.37	1.48	1.93	2.14	1.37	0.73
Q.Mín.69/70	0.06	0.07	0.07	0.06	0.15	0.10	0.10	0.13	0.12	0.09	0.08	0.07



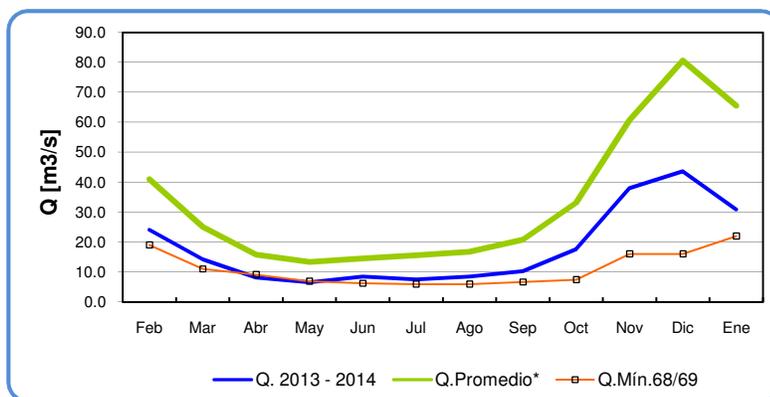


Río Alicahue en Colliguay



	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2013 - 2014	0.13	0.14	0.12	0.17	0.19	0.19	0.21	0.23	0.25	0.25	0.17	0.14
Q.Promedio*	0.82	0.64	0.53	0.57	0.81	1.10	1.90	1.69	2.25	2.33	1.94	1.13
Q.Mín.69/70	0.10	0.10	0.10	0.16	0.23	0.18	0.21	0.23	0.22	0.23	0.16	0.11

Río Aconcagua en Chacabuquito

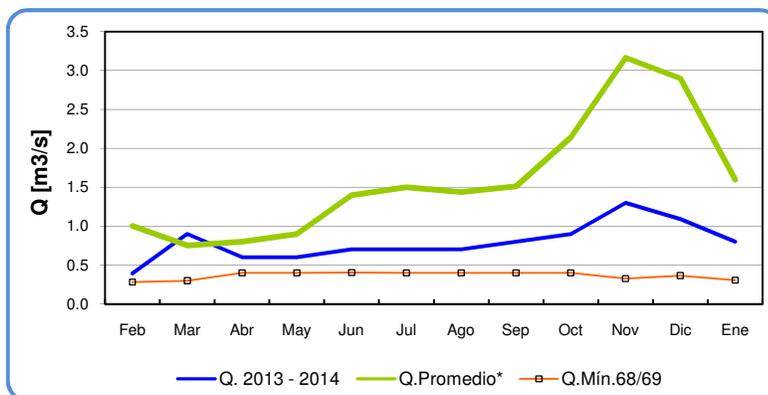


	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2013 - 2014	24.1	14.2	8.2	6.6	8.5	7.6	8.5	10.3	17.6	38.0	43.6	30.9
Q.Promedio*	41.1	25.1	15.9	13.4	14.6	15.7	16.8	20.9	33.2	60.7	80.7	65.6
Q.Mín.68/69	19.0	11.0	9.1	6.9	6.2	5.9	5.9	6.6	7.4	16.0	16.0	22.0



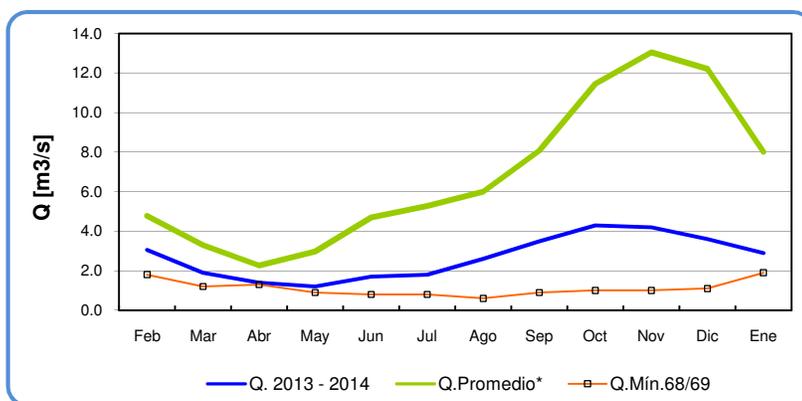


Estero Arrayan en la Montosa



	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2013 - 2014	0.4	0.9	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	1.3	1.1	0.8
Q.Promedio*	1.0	0.8	0.8	0.9	1.4	1.5	1.4	1.5	2.1	3.2	2.9	1.6
Q.Mín.68/69	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3

Río Mapocho en Los Almendros

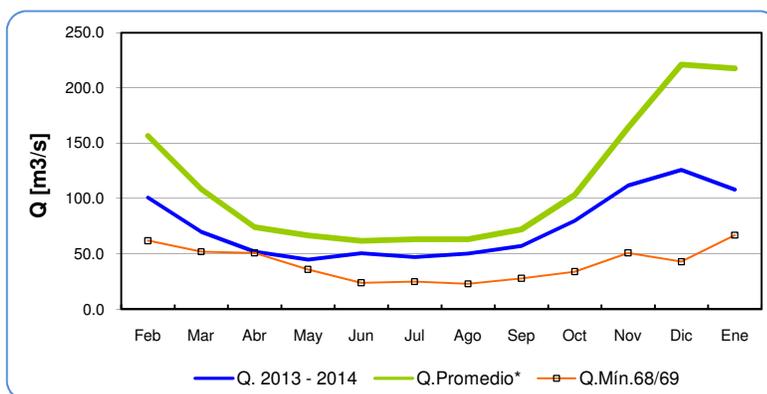


	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2013 - 2014	3.1	1.9	1.4	1.2	1.7	1.8	2.6	3.5	4.3	4.2	3.6	2.9
Q.Promedio*	4.8	3.3	2.3	3.0	4.7	5.3	6.0	8.1	11.5	13.1	12.2	8.0
Q.Mín.68/69	1.8	1.2	1.3	0.9	0.8	0.8	0.6	0.9	1.0	1.0	1.1	1.9





Río Maipo en El Manzano

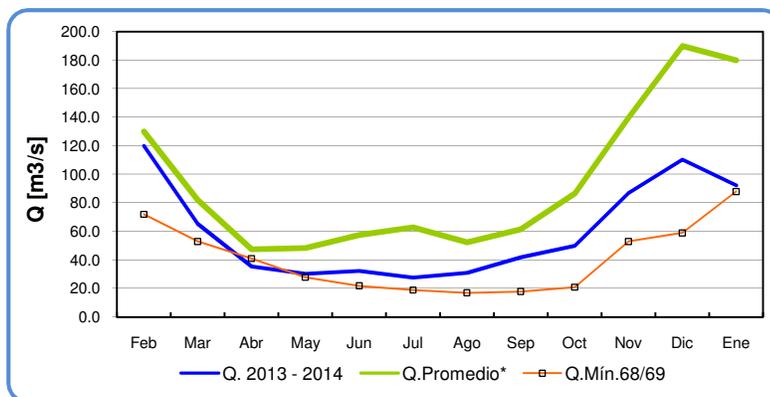


	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2013 - 2014	101.0	69.7	52.0	44.7	50.5	47.0	50.2	57.0	80.0	112.0	126.0	108.0
Q.Promedio*	156.6	108.4	74.4	66.7	61.9	63.4	63.3	72.2	103.2	164.3	221.2	217.8
Q.Min.68/69	62.0	52.0	51.0	36.0	24.0	25.0	23.0	28.0	34.0	51.0	43.0	67.0



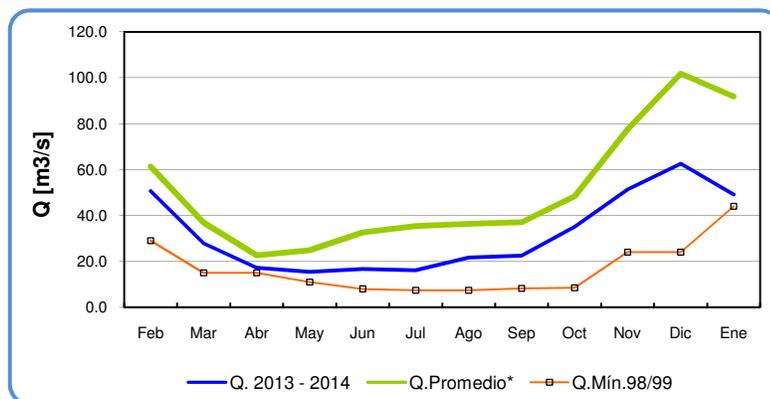


Río Cachapoal en Puente Termas(Reg.Nat.)



	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2013 - 2014	120.0	65.4	35.4	30.3	32.4	27.7	31.1	42.0	50.0	87.1	110.4	92.4
Q.Promedio*	130.0	82.0	47.4	48.2	57.5	62.8	52.2	61.4	86.4	139.8	189.9	179.9
Q.Min.68/69	72.0	53.0	41.0	28.0	22.0	19.0	17.0	18.0	21.0	53.0	59.0	88.0

Río Tinguiririca en Los Briones

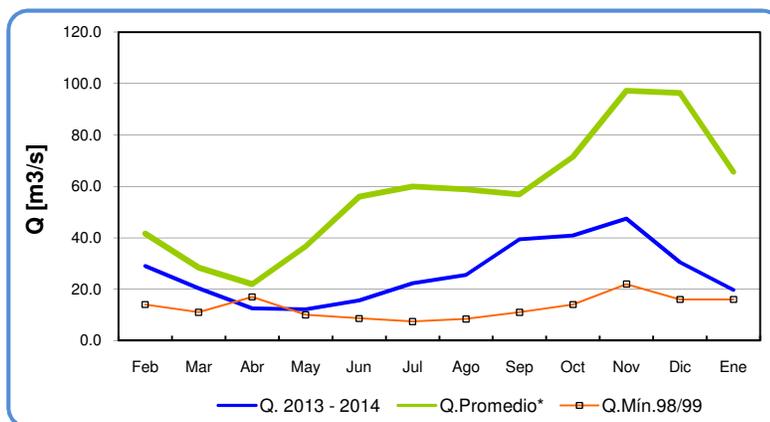


	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2013 - 2014	50.6	27.9	17.2	15.4	16.7	16.1	21.6	22.5	35.1	51.3	62.6	49.2
Q.Promedio*	61.4	37.0	22.7	24.9	32.6	35.4	36.4	37.0	48.5	77.6	101.8	91.8
Q.Min.98/99	29.0	15.0	15.0	11.0	8.0	7.4	7.4	8.2	8.5	24.0	24.0	44.0



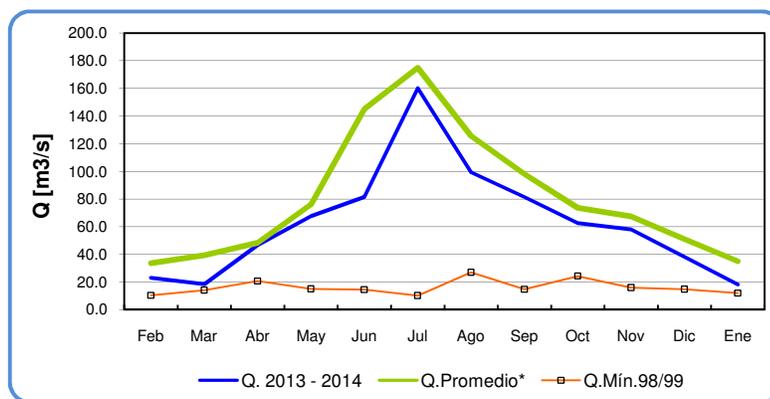


Río Teno despues de Junta



	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2013 - 2014	29.0	20.3	12.5	12.1	15.6	22.2	25.5	39.3	40.8	47.4	30.5	19.7
Q.Promedio*	41.6	28.4	21.9	36.6	56.0	59.9	58.8	56.8	71.5	97.2	96.3	65.6
Q.Mín.98/99	14.0	11.0	17.0	10.0	8.6	7.4	8.4	11.0	14.0	22.0	16.0	16.0

Río Claro en Rauquen

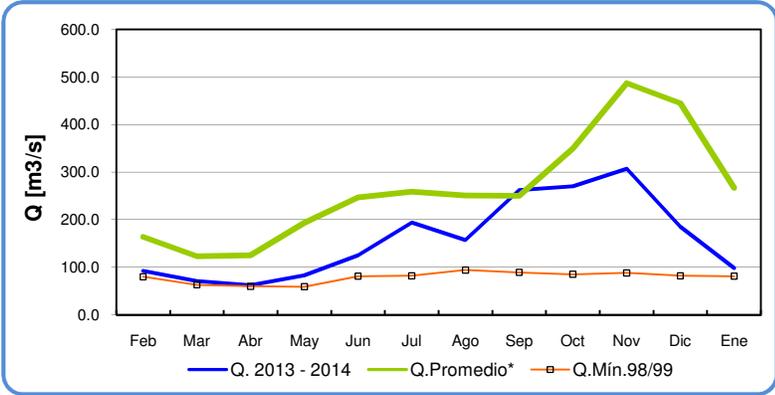


	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2013 - 2014	23.0	18.5	46.8	67.5	81.3	160.0	99.3	81.4	62.6	58.0	38.3	18.2
Q.Promedio*	33.5	39.4	48.3	76.1	144.9	174.8	125.6	98.0	73.5	67.4	50.9	35.0
Q.Mín.98/99	10.4	14.1	20.7	15.0	14.5	10.2	27.0	14.7	24.3	16.0	14.9	12.0



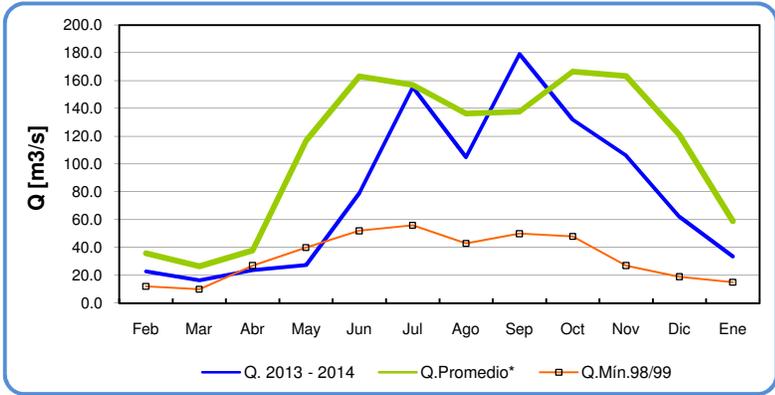


Río Maule en Armerillo (Reg.Nat.)



	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2013 - 2014	92.0	71.1	62.2	83.0	125.0	194.0	157.0	262.0	270.0	307.0	185.0	98.6
Q.Promedio*	164.0	123.0	125.0	193.0	247.0	259.0	251.0	250.0	350.0	487.0	445.0	267.0
Q.Min.98/99	80.0	63.0	60.0	59.0	81.0	82.0	94.0	89.0	85.0	88.0	82.0	81.0

Río Ñuble en San Fabián

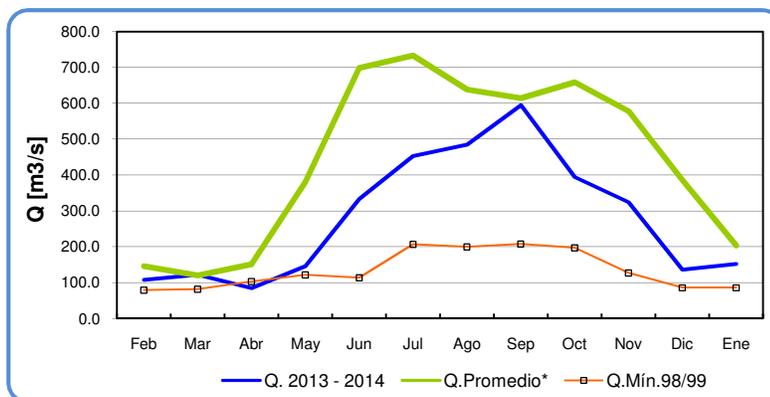


	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2013 - 2014	22.9	16.5	23.8	27.5	79.2	155.2	104.9	179.0	132.0	106.0	62.3	33.7
Q.Promedio*	35.8	26.4	37.9	117.0	163.1	157.0	136.3	137.8	166.6	163.3	120.9	58.9
Q.Min.98/99	12.0	10.0	27.0	40.0	52.0	56.0	43.0	50.0	48.0	27.0	19.0	15.0



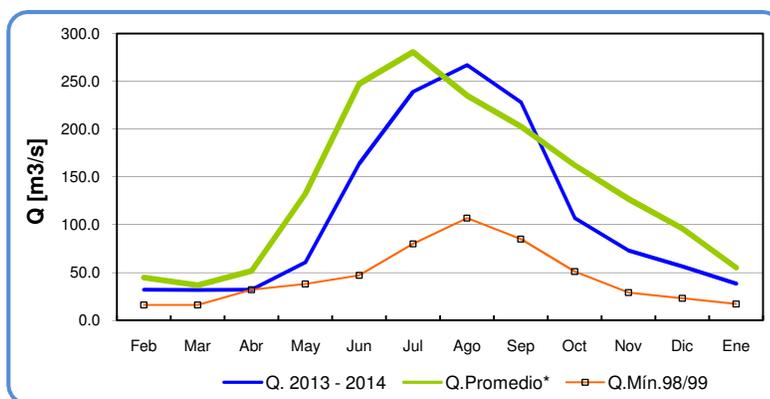


Río Biobio en Rucalhue



	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2013 - 2014	108.0	122.0	84.5	146.0	333.0	453.0	485.0	595.0	394.0	324.0	136.0	152.0
Q.Promedio*	146.1	120.0	151.4	380.5	699.1	733.5	638.7	614.2	659.0	578.0	385.3	203.2
Q.Mín.98/99	79.0	82.0	103.0	122.0	114.0	207.0	200.0	208.0	197.0	127.0	86.0	86.0

Río Cautín en Cajón



	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2013 - 2014	32.2	31.8	32.1	60.8	164.0	239.0	267.0	228.0	107.0	73.0	56.3	38.5
Q.Promedio*	44.8	36.7	51.7	132.7	247.3	280.6	234.9	202.9	162.2	126.8	95.8	54.9
Q.Mín.98/99	16.0	16.0	32.0	38.0	47.0	80.0	107.0	85.0	51.0	29.0	23.0	17.0

* Caudales promedio Años 1961 - 2010



III EMBALSES

Volúmenes Almacenados

Al 31 de Enero de 2014

(mill-m³)

EMBALSE	REGION	CUENCA	CAPACIDAD	PROMEDIO HISTORICO		Enero		USO PRINCIPAL
				MENSUAL		2014	2013	
Conchi	II	Loa	22	15	16	17	Riego	
Lautaro	III	Copiapó	26	10	0.1	0.3	Riego	
Santa Juana	III	Huasco	166	115	25	44	Riego	
La Laguna	IV	Elqui	40	24	32	21	Riego	
Puclaro	IV	Elqui	200	125	6	16	Riego	
Recoleta	IV	Limarí	100	64	6	18	Riego	
La Paloma	IV	Limarí	748	408	33	51	Riego	
Cogotí	IV	Limarí	150	78	0	2.0	Riego	
Culimo	IV	Quilimarí	10	3.2	0	0	Riego	
El Bato	IV	Choapa	26		5	5.1	Riego	
Corrales	IV	Choapa	50	40	31	24	Riego	
Aromos	V	Aconcagua	35	27	16	20	Agua Potable	
Peñuelas	V	Peñuelas	95	23	6	5	Agua Potable	
El Yeso	RM	Maipo	220	199	178	216	Agua Potable	
Rungue	RM	Maipo	1.7	0.7	0	0.2	Riego	
Convento Viejo	VI	Rapel	237	196	156	221	Riego	
Rapel	VI	Rapel	695	609	609	609	Generación	
Colbún	VII	Maule	1544	1301	1060	1067	Generación y Riego	
Lag. Maule	VII	Maule	1420	1027	250	337	Generación y Riego	
Bullileo	VII	Maule	60	42	34	47	Riego	
Digua	VII	Maule	225	97	59	117	Riego	
Tutuvén	VII	Maule	22	6.9	9	10	Riego	
Coihueco	VIII	Itata	29	19	13	24	Riego	
Lago Laja	VIII	Bío Bío	5582	3448	796	792	Generación y Riego	
Ralco	VIII	Bío Bío	1174	685	815	599	Generación	
Pangué	VIII	Bío Bío	83	74	73	75	Generación	

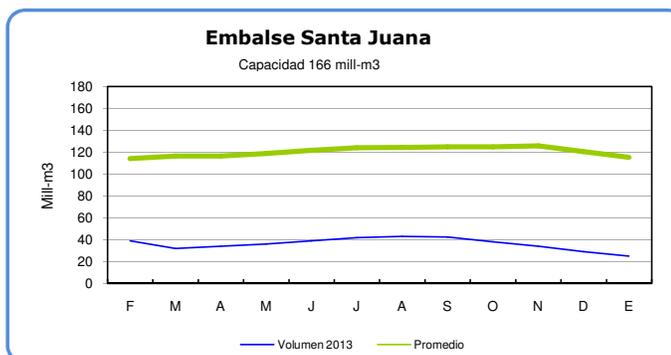
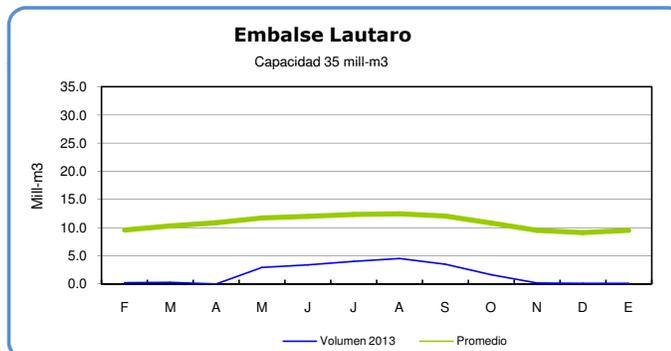
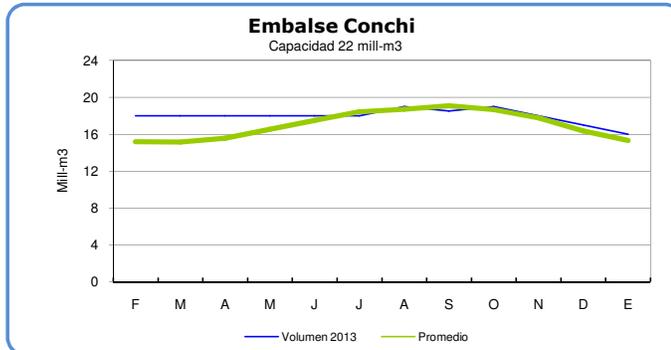
Resumen Anual

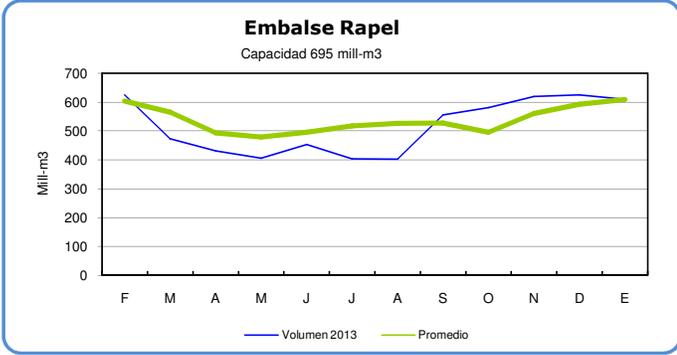
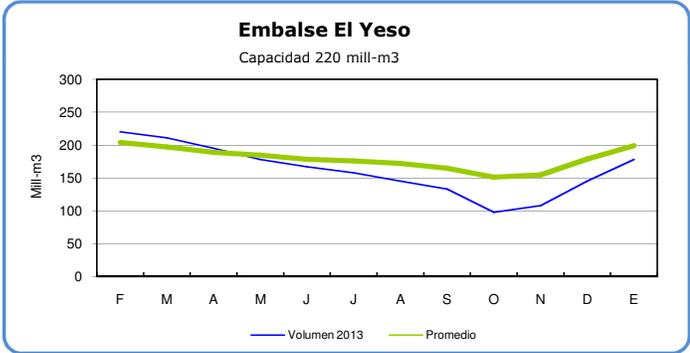
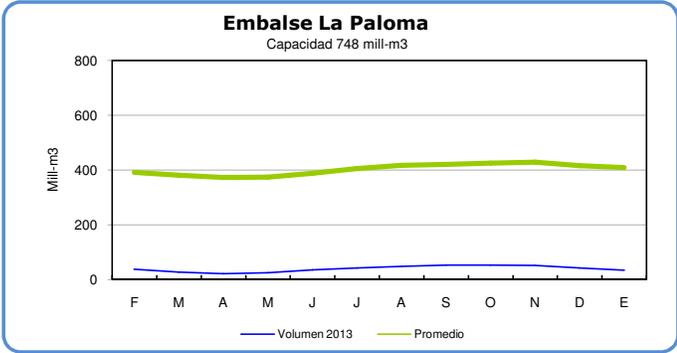
2013 - 2014

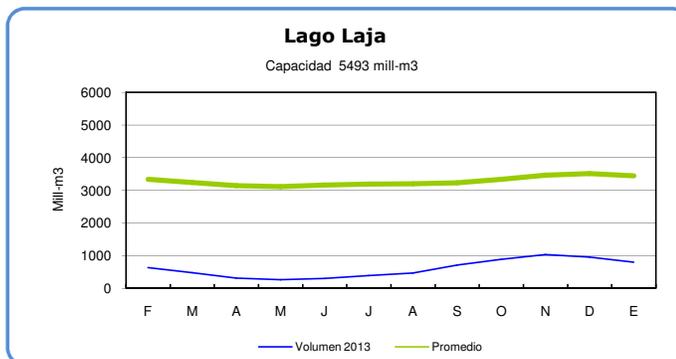
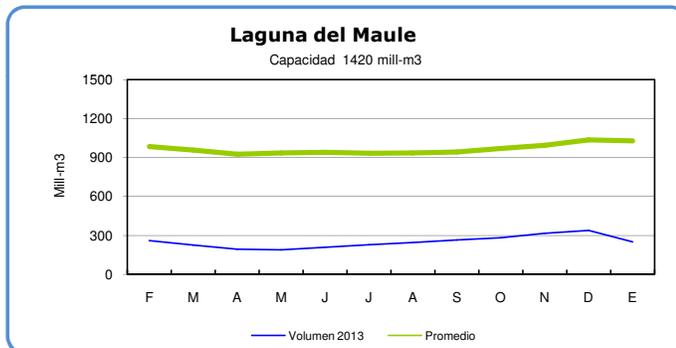
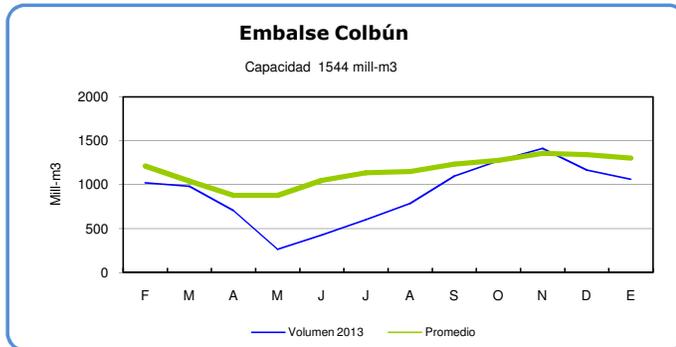
EMBALSE	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E
Conchi	18	18	18	18	18	18	19	19	19	18	17	16
Lautaro (*)	0.2	0.3	0.0	2.9	3.4	4.0	4.5	3.5	1.6	0.1	0.1	0.1
Santa Juana	39	32	34	36	39	42	43	42	38	34	29	25
La Laguna	21	20	18	19	21	22	24	26	27	28	32	32
Puclaro	10	5	5	10	14	17	19	19	16	13	9	6
Recoleta	13	7	5	6	10	12	13	14	13	11	8	6
La Paloma	37	26	20	24	34	42	47	52	52	51	42	33
Cogotí	0.0	0.0	0.0	0.7	2.2	2.6	3.0	3.5	2.7	1.0	0.2	0.0
Culimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
El Bato	3.7	2.2	1.8	2.3	3.7	4.7	6.0	6.6	6.7	7.0	6.4	5.3
Corrales	19	13	9	9	12	15	18	21	25	34	33	31
Aromos	18	15	13	12	13	18	22	22	19	18	17	16
Peñuelas	5	4	4	7	10	10	10	9	9	8	7	6
El Yeso	220	211	195	178	167	158	145	133	98	108	145	178
Rungue	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
Convento Viejo	198	190	125	75	87	158	220	219	220	225	201	156
Rapel	625	473	431	406	453	403	402	555	581	619	625	609
Colbún	1020	981	703	263	426	600	783	1097	1271	1411	1166	1060
Lag. Maule	258	225	192	188	208	226	244	263	282	315	336	250
Bullileo	19	1	0	5	21	48	56	57	60	60	56	34
Digua	59	42	35	43	92	161	216	225	225	194	136	59
Tutuvén	9.0	5.4	1.3	2.5	5.0	11.0	16	17	17	15	12	9
Coihueco	17	10	1.2	4.6	10.0	17.0	27	29	29	28	22	13
Lago Laja (&)	636	479	317	269	304	395	471	713	890	1033	957	796
Ralco	574	454	417	418	497	571	670	1023	1061	961	962	815
Pangué	77	69	61	78	72	77	75	75	71	77	77	73

(*) : Curva corregida por embanque

(&) : Volumen sobre cota 1300 msnm

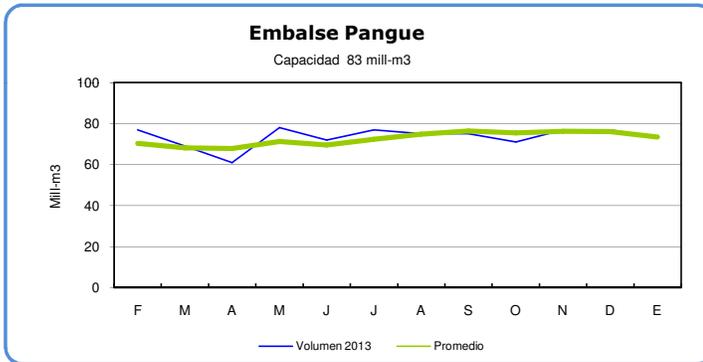
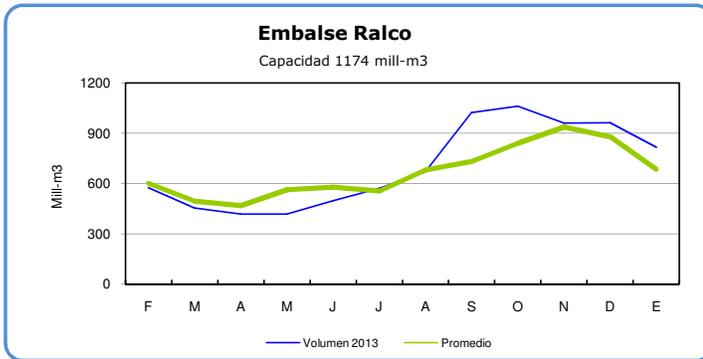








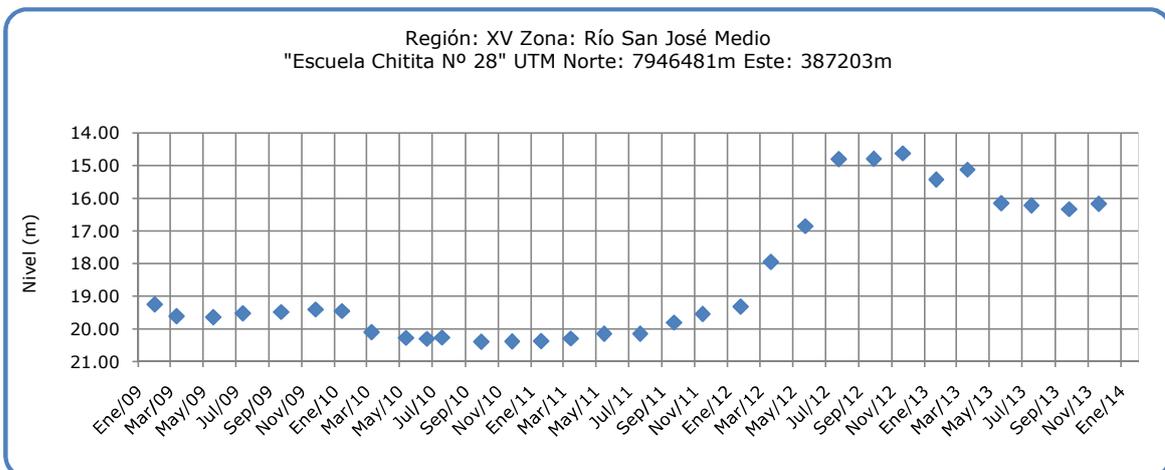
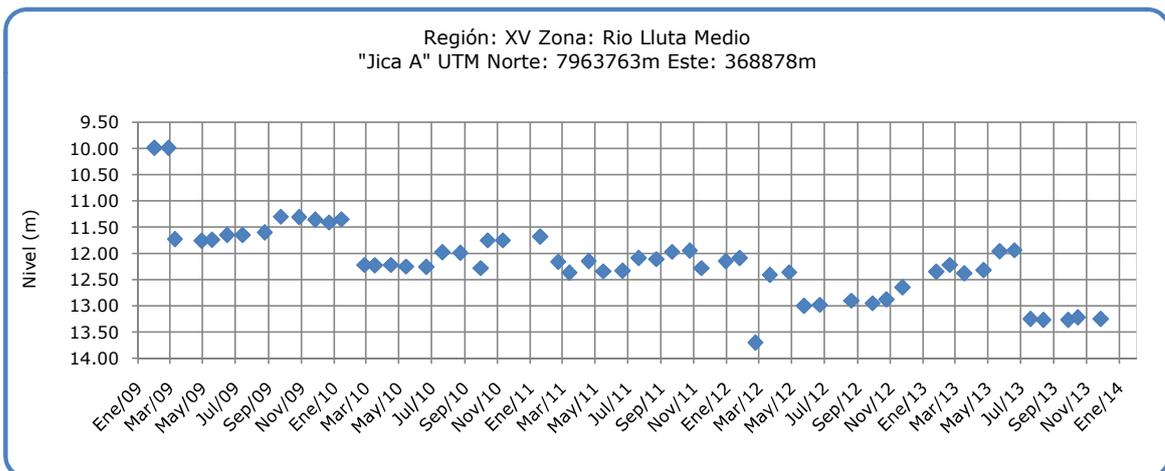
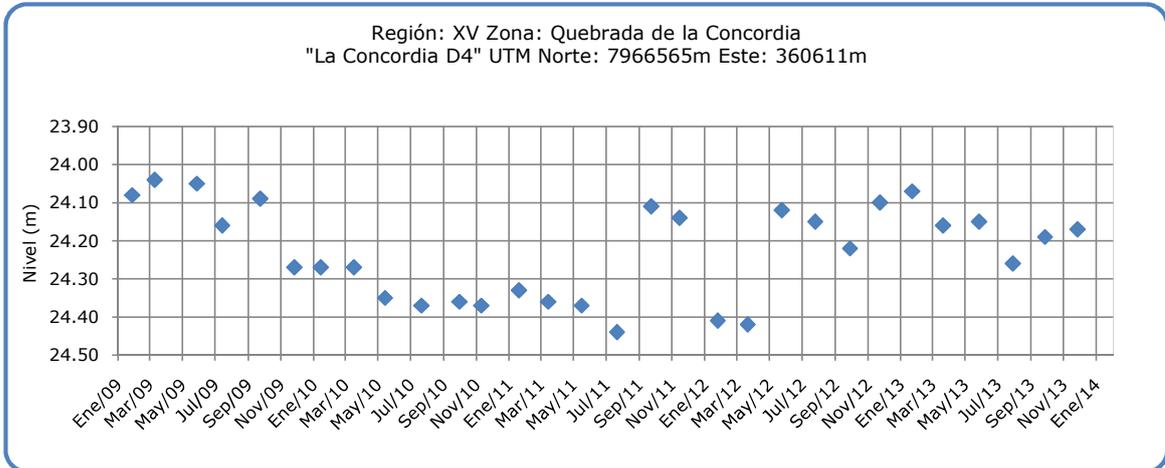
Ene-14

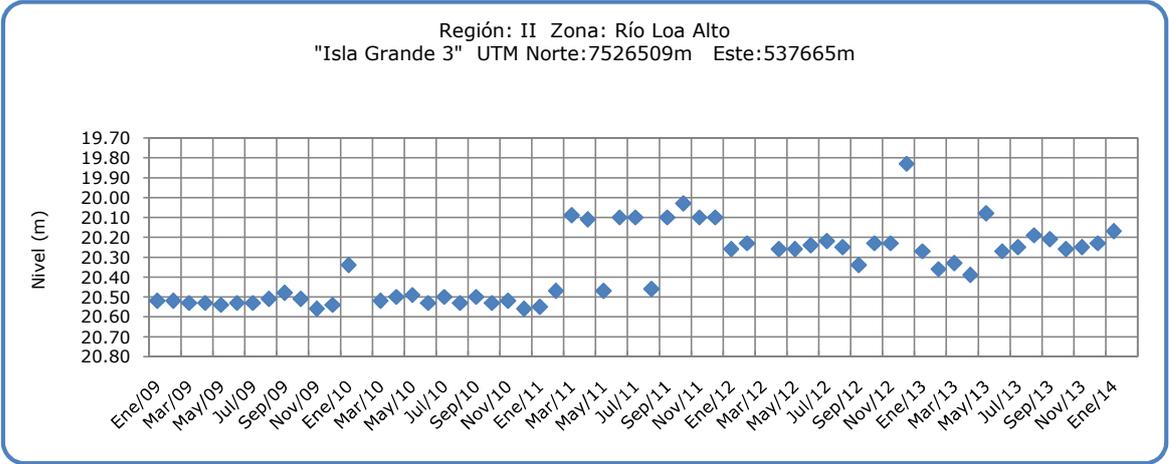
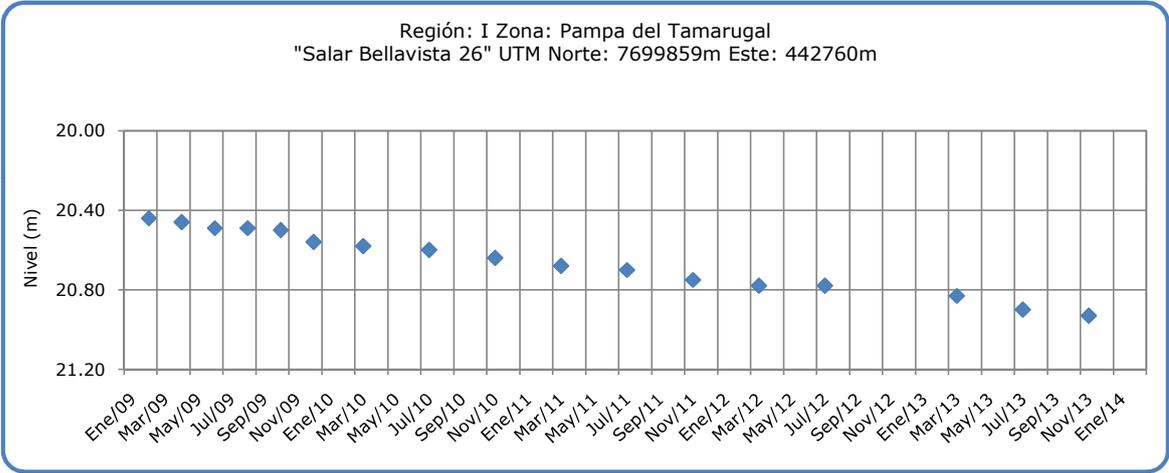
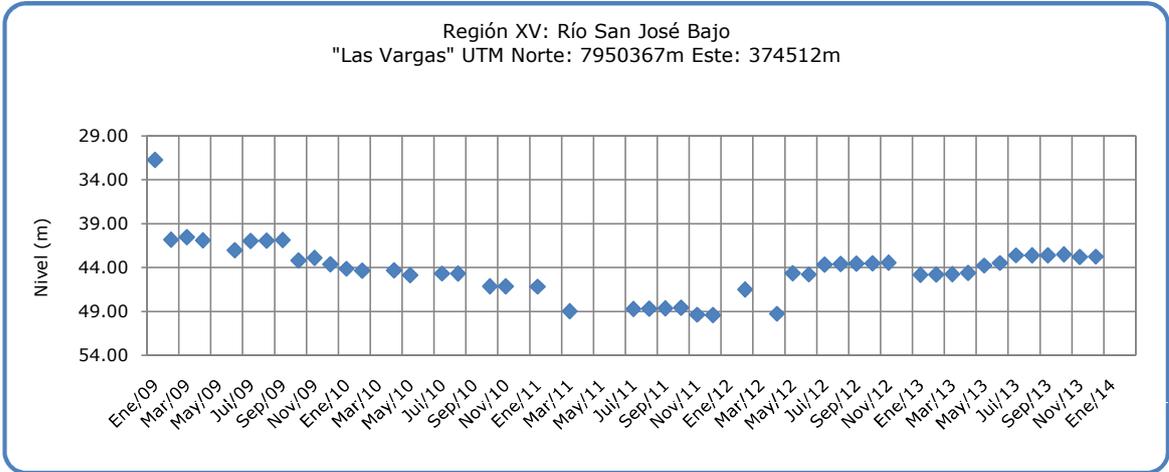


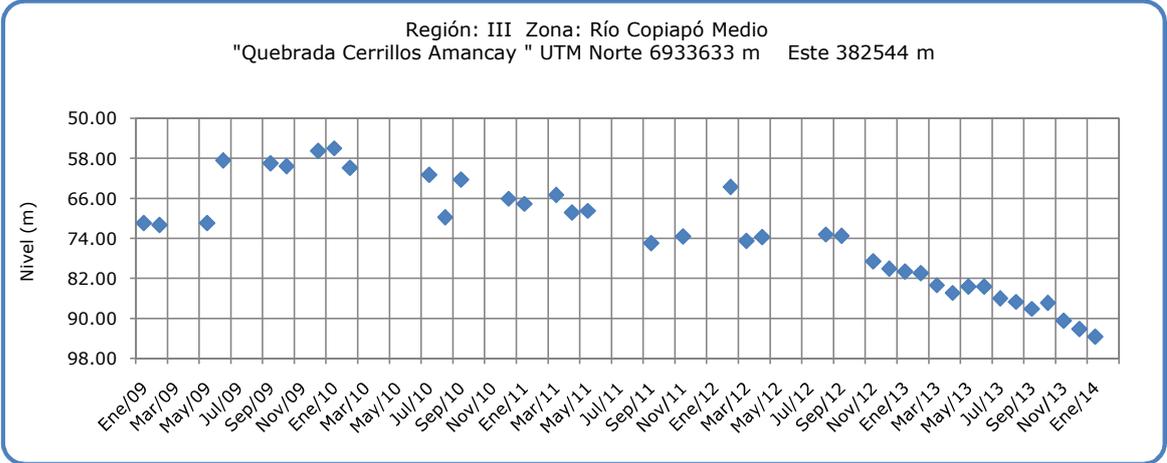
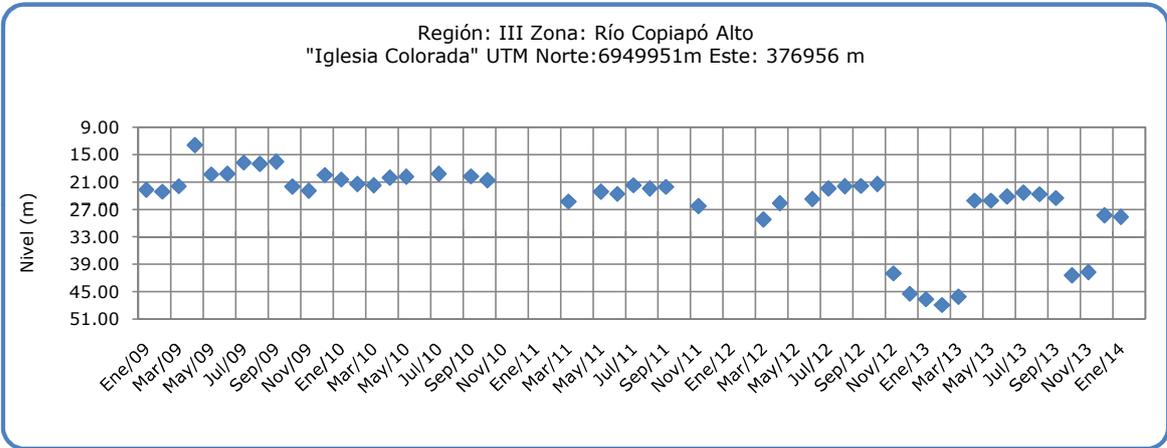
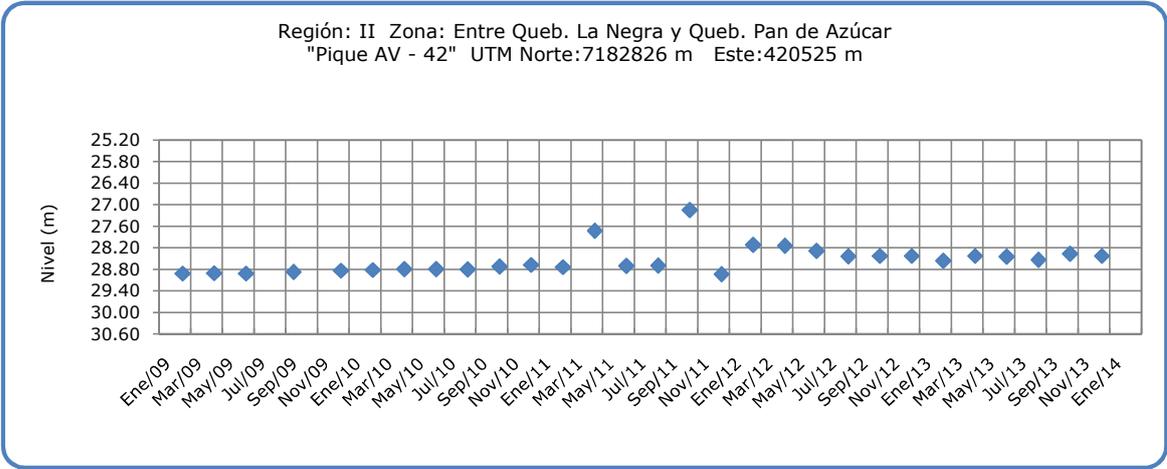
IV Aguas Subterráneas

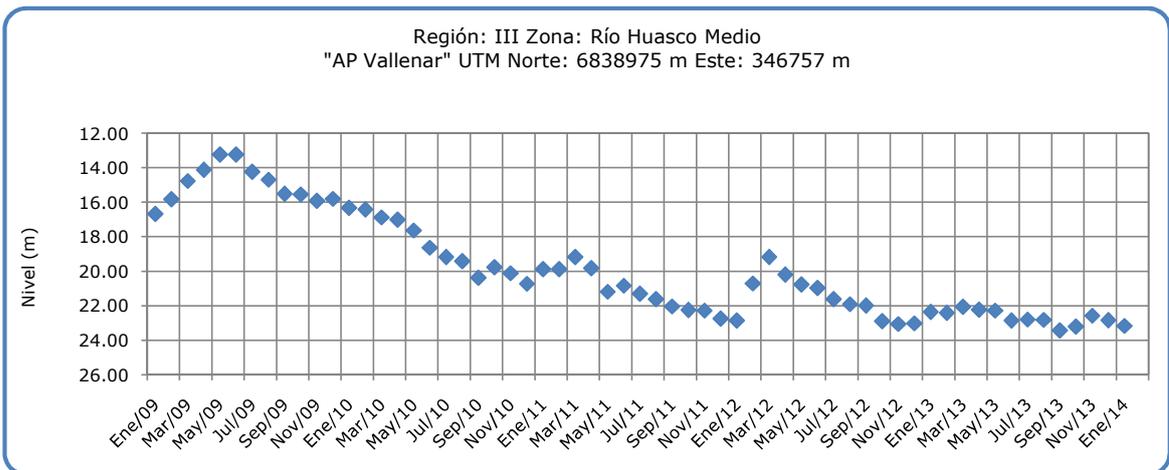
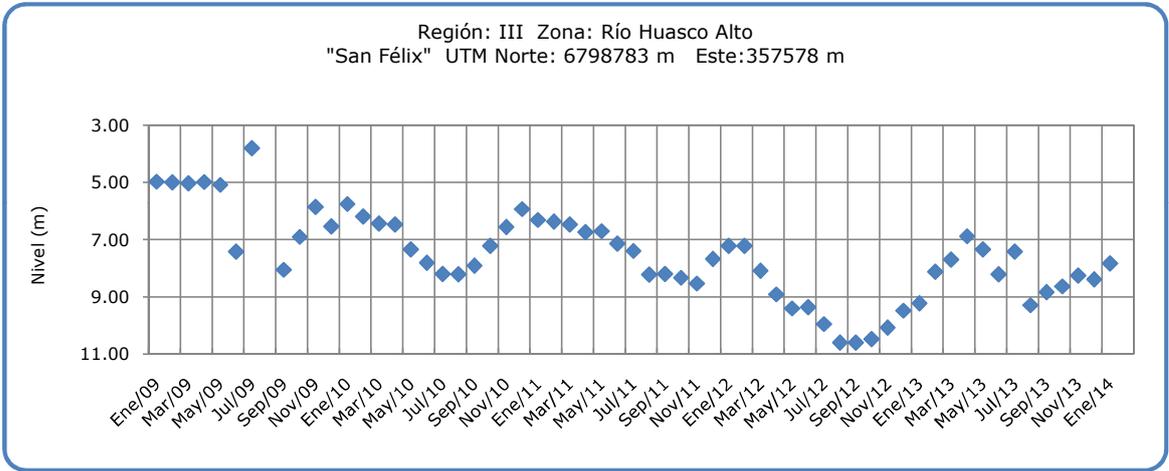
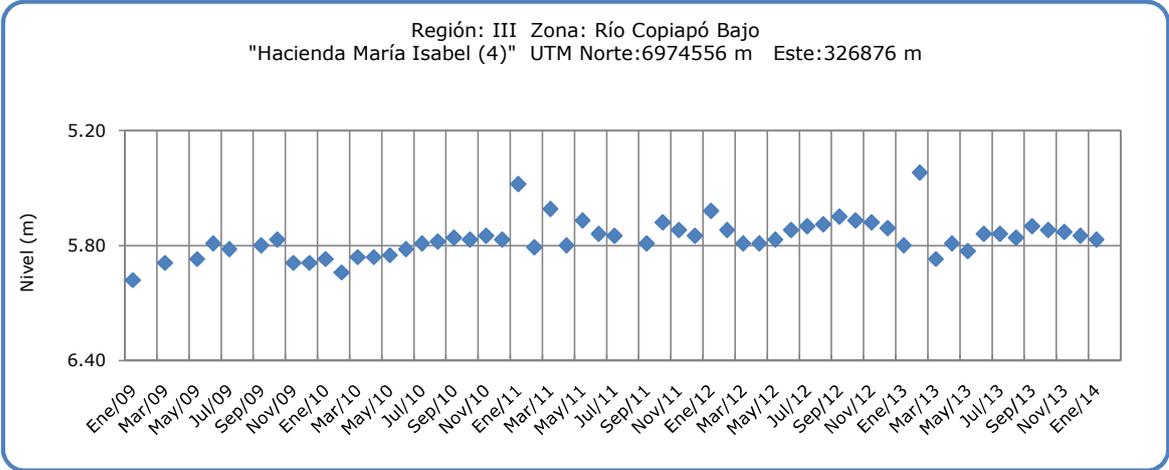
Niveles medidos en pozos

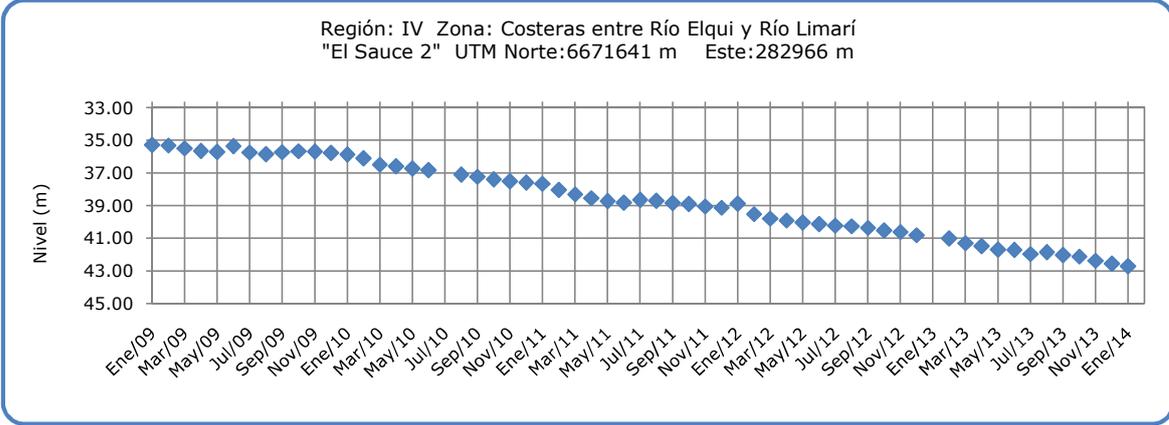
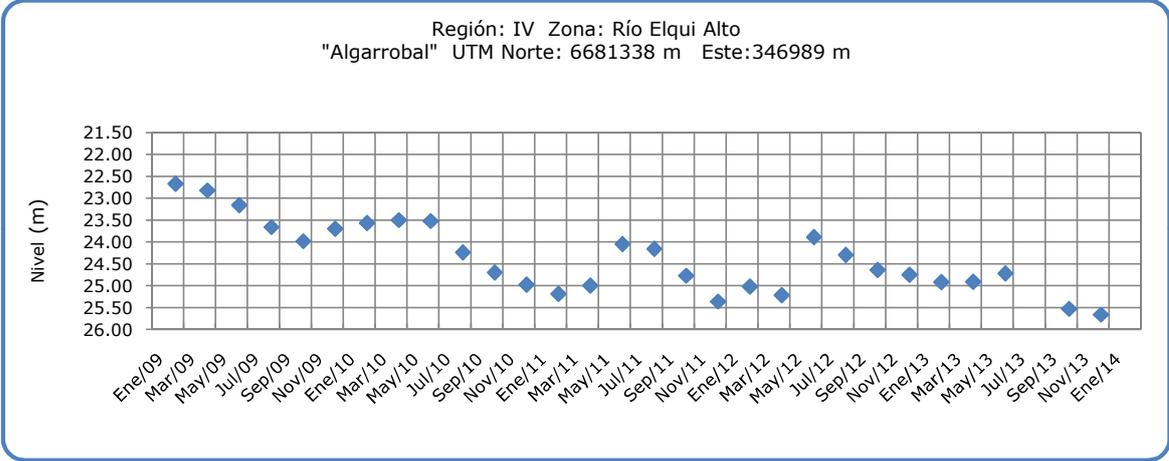
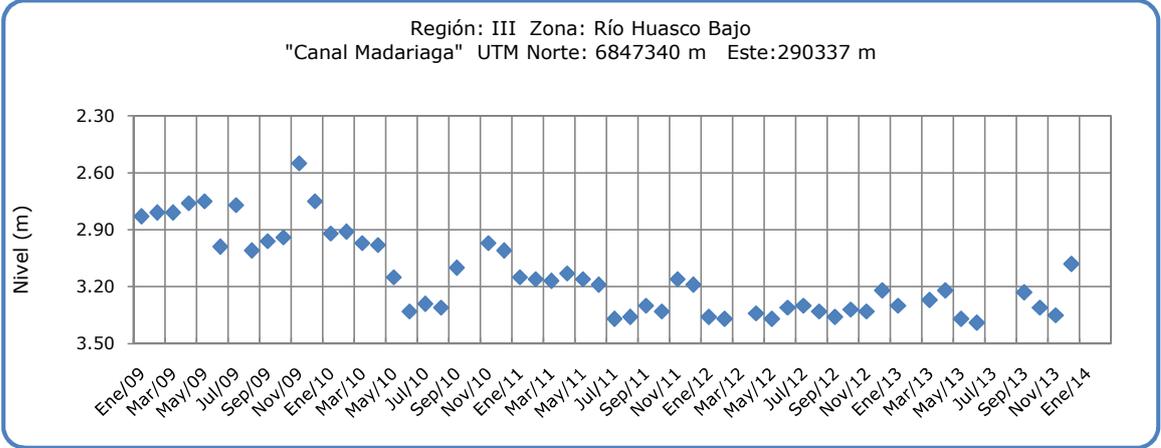
*Gráficos de últimos cinco años.

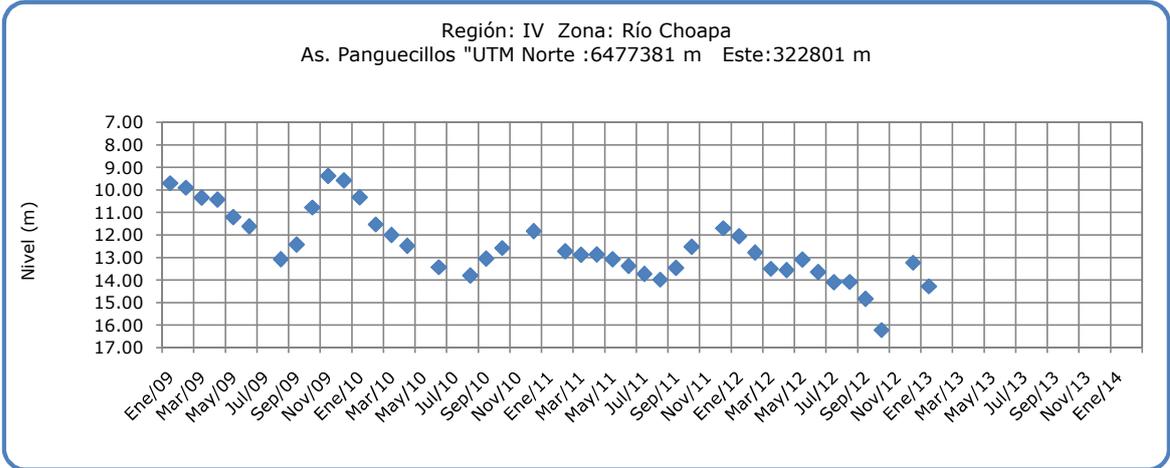
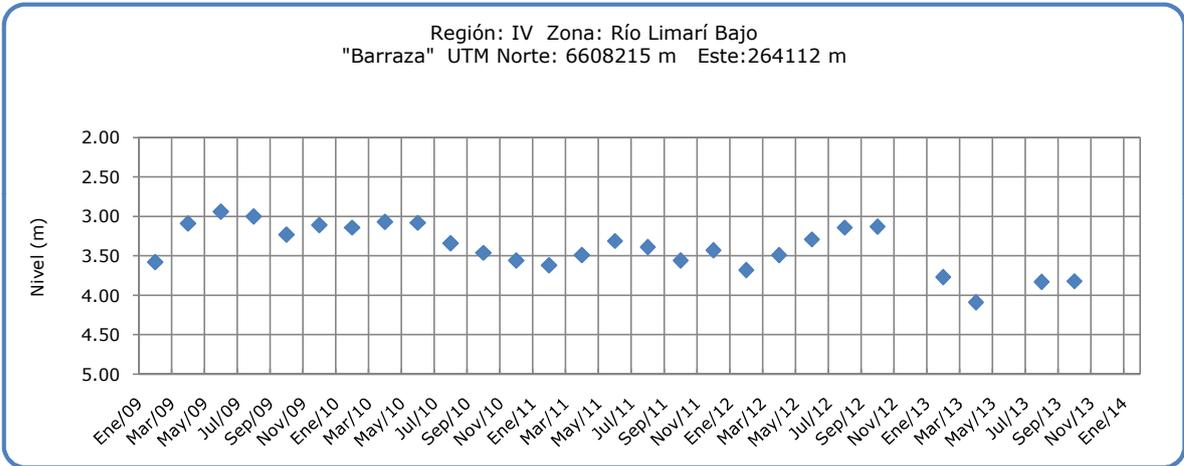
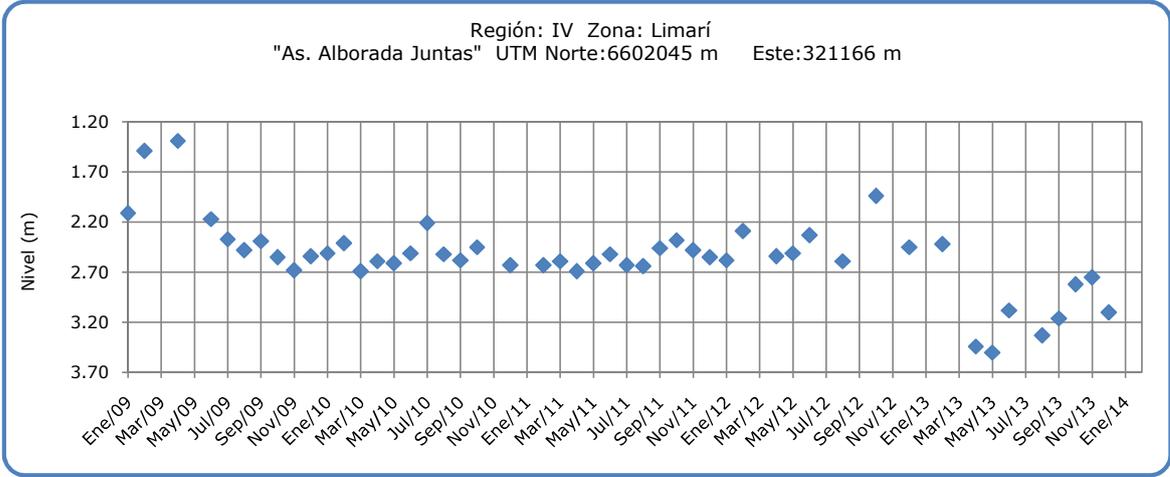


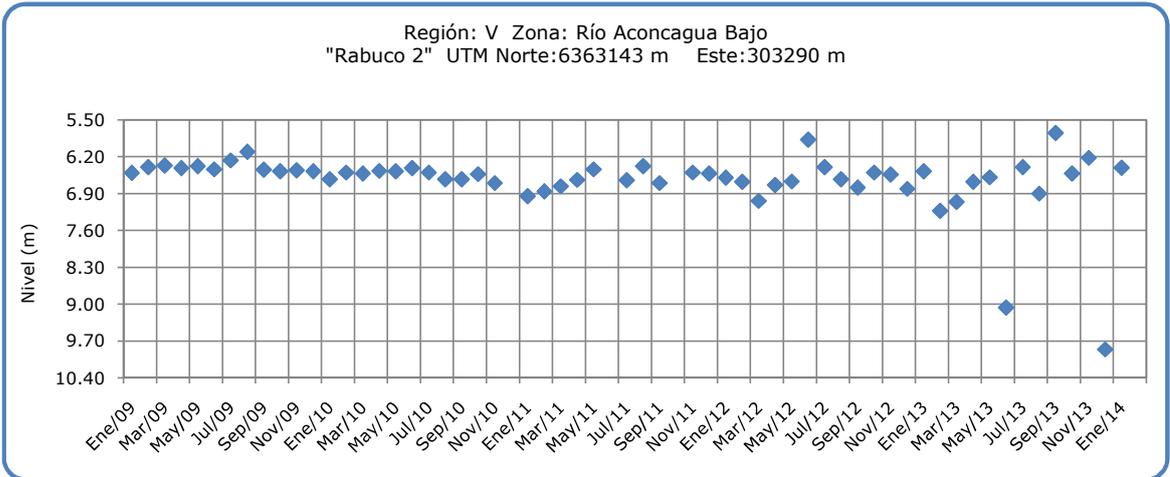
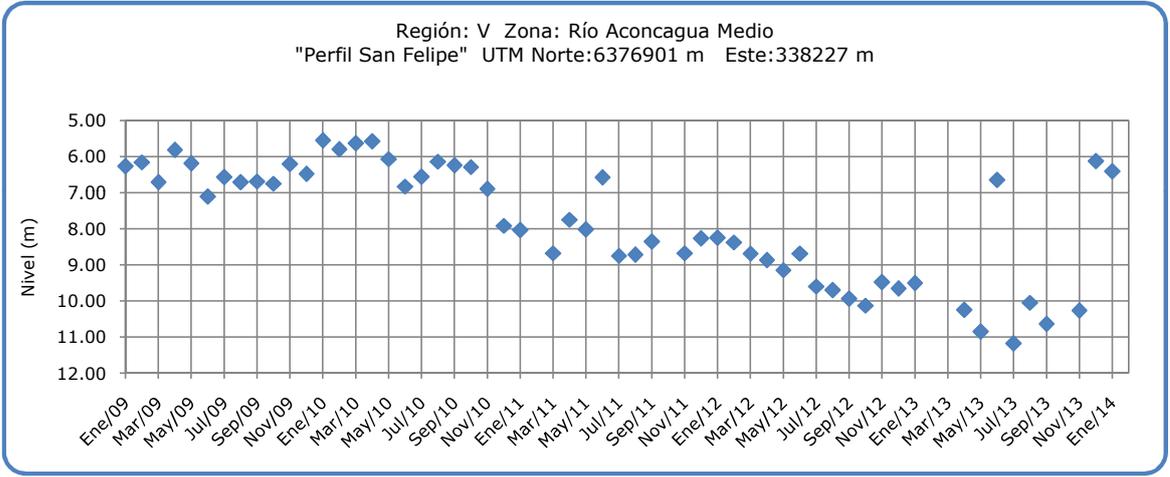
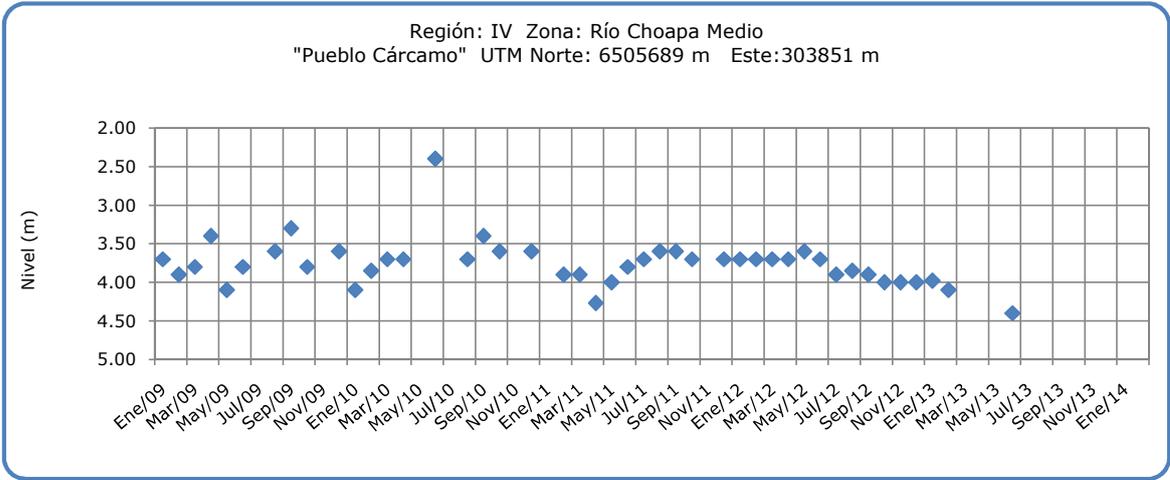


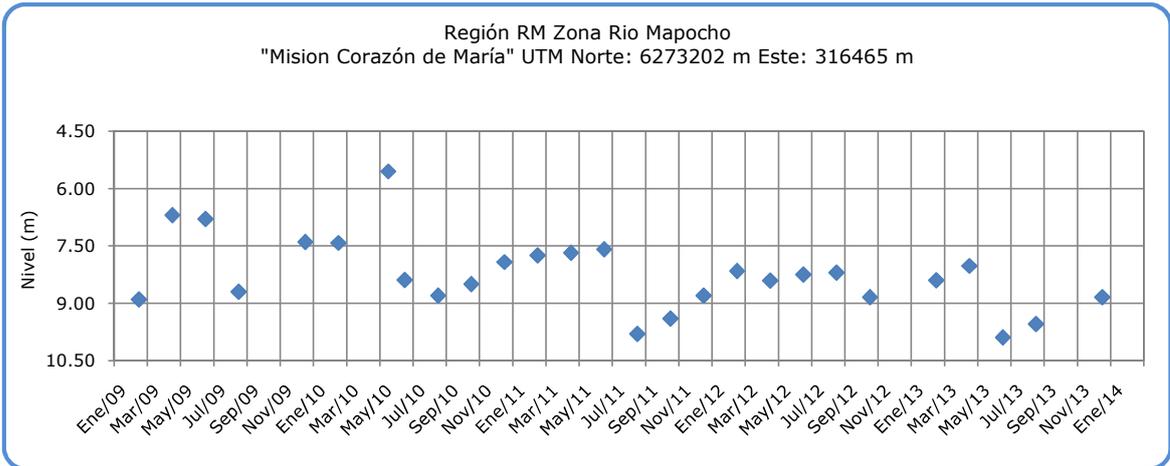
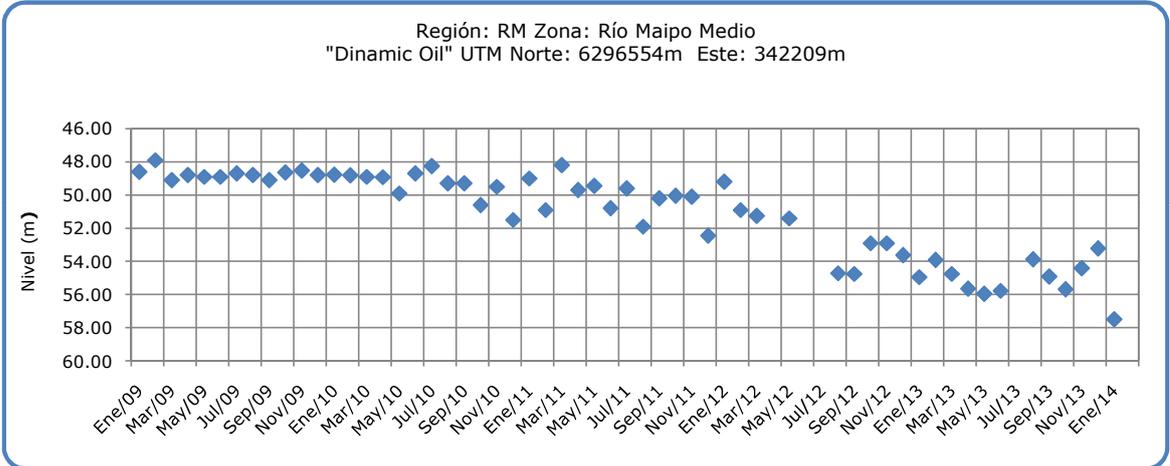
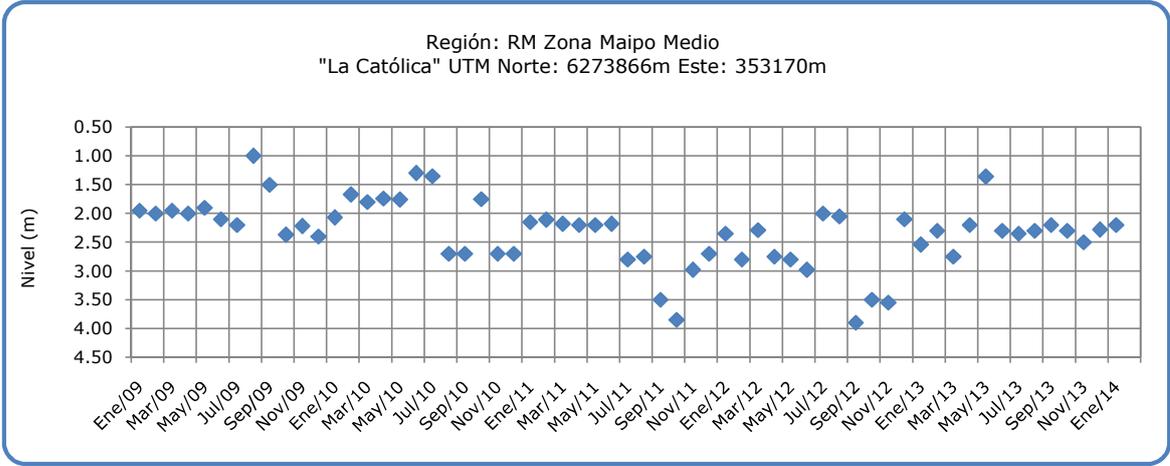


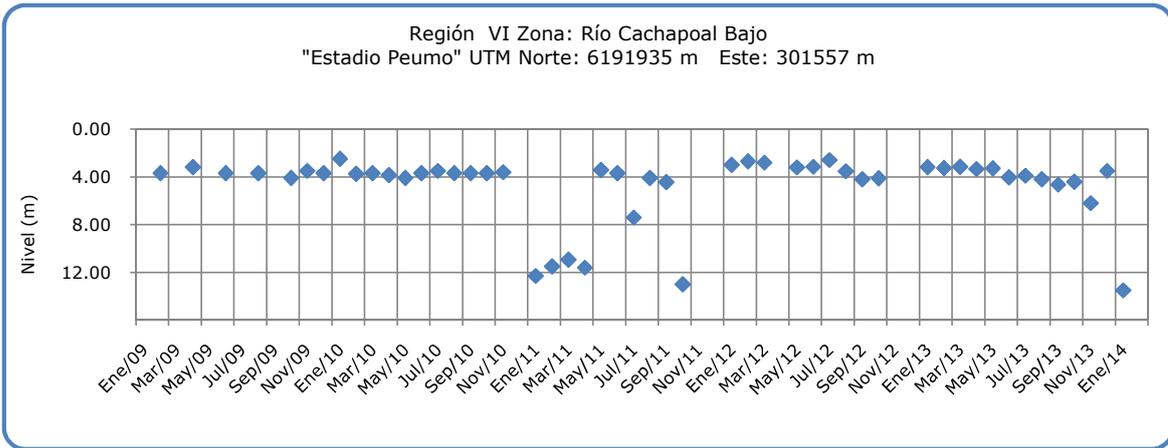
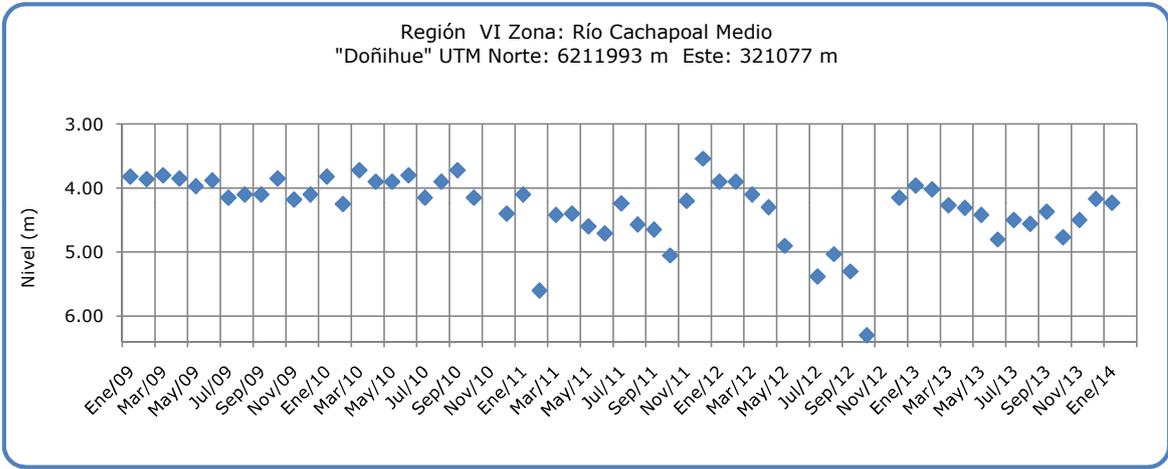
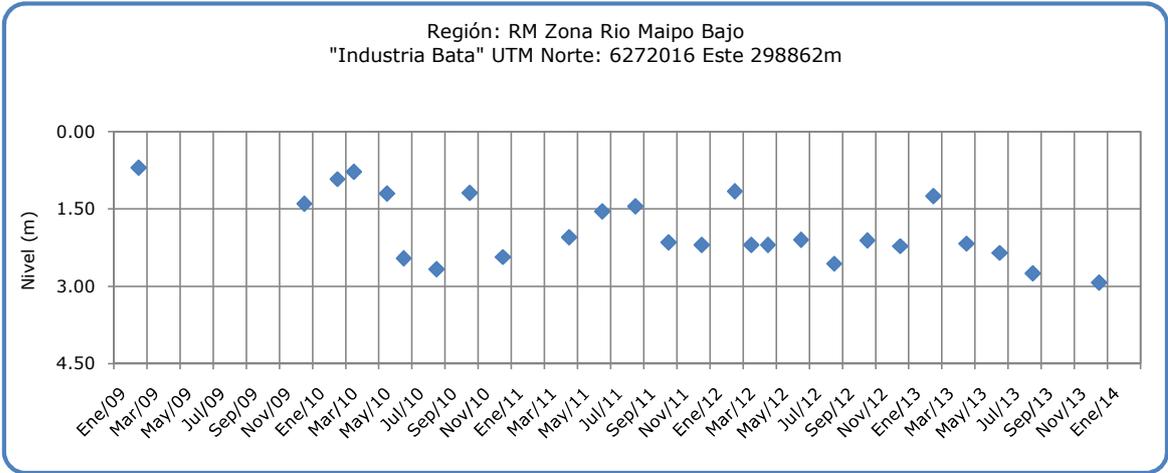






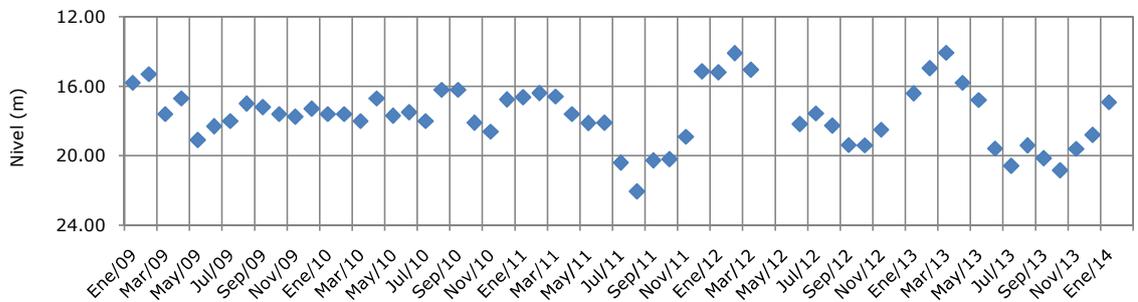




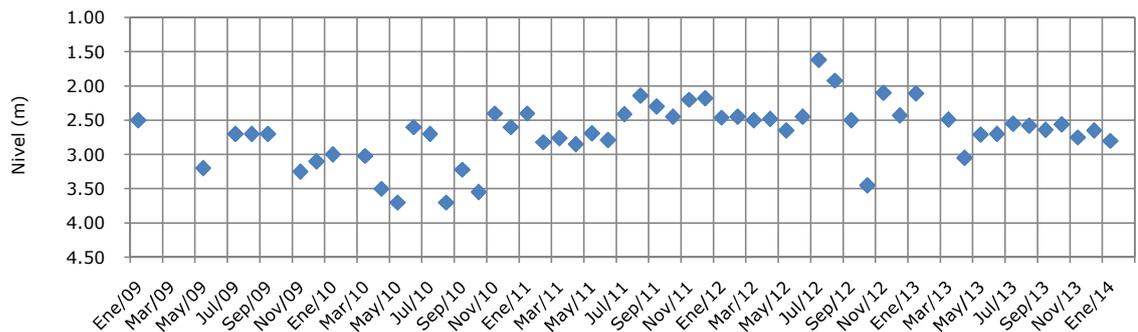




Región: VI Zona: Río Tinguiririca Bajo
"P.Tres Puentes" UTM Norte:6163942m Este:322559 m



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





V SITUACIÓN HIDROLÓGICA DEL MES DE ENERO DE 2014

Durante el mes de enero, de acuerdo con las características meteorológicas del período, en el país no se han presentado precipitaciones hasta la región del Maule. De esta región al sur las precipitaciones han sido de cierta importancia para la época llegando, en muchos casos, a superar los valores normales.

Precipitaciones

Desde el extremo norte hasta Curicó se tiene un déficit de un 100%, con la sola excepción de Embalse Conchi, Huintil y Embalse El Yeso, donde se registraron precipitaciones menores.

Desde Talca al sur se han presentado precipitaciones que en muchos casos superan lo normal con superávit que llegan, como en Temuco, a más del 100%. Las precipitaciones de este tramo superan bastante a las ocurridas en enero de 2013.

Caudales

Entre los ríos Copiapó y Elqui los caudales aumentaron levemente, manteniéndose siempre cercanos a sus mínimos registrados. Desde la cuenca del río Limarí al sur todos los caudales disminuyeron en mayor o menor medida acercándose, en muchos casos, a sus mínimos. Sólo los ríos de la zona central (Aconcagua y Maipo) se mantienen algo alejados de dichos mínimos.

Un caso especial lo constituye el río Biobío el cual, en su estación de Rucalhue, aumentó su caudal con respecto al mes anterior ya que en diciembre se efectuó el llenado del Embalse Angostura con capacidad de 100 mill-m³, lo que le restó al río un caudal medio de 38 m³/s. Si agregamos este caudal al medido en diciembre en dicho mes en realidad se tuvo un caudal natural de 174 m³/s por lo cual este río habría disminuido también su caudal este mes como el resto de los ríos.

Con respecto a igual fecha del año 2013, entre los ríos Copiapó y Choapa, los caudales son mayores con la sola excepción del río Huasco. Desde la cuenca del río Petorca al sur los caudales actuales son inferiores a los caudales del año anterior.

Embalses

En su conjunto, los embalses que se incluyen en el presente boletín, en el mes de enero disminuyeron sus recursos en un 14%, con respecto al mes anterior. Esta disminución se produjo principalmente en los embalses dedicados al Riego. Los únicos embalses que aumentaron sus volúmenes fueron los dedicados al Agua Potable.



A nivel nacional se mantiene una gran diferencia con respecto al volumen promedio de este mes (-51%). Con respecto al mes de enero de 2013, los recursos actuales son levemente inferiores. Sólo los embalses dedicados exclusivamente a la generación mantienen alrededor de un 17% más de recursos que el año pasado, y almacenan un 9% por sobre sus promedios, ocupando un 77% de su capacidad.

Los embalses dedicados a la generación y al riego presentan un déficit de un 64% con respecto a sus promedios. Con respecto a enero de 2013 la situación es similar ya que se tiene sólo un 4% de menores recursos. En tanto, los embalses de riego mantienen un déficit de un 66% con respecto a sus promedios y de un 31% con respecto a igual fecha de 2013.

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	426	-65.7%	20.2%	-29.5%	-31.0%
Generación y Riego	2106	-63.5%	24.6%	-14.4%	-4.1%
Solo Generación	1497	9.5%	76.7%	-10.0%	16.7%
Agua Potable	200	-19.8%	57.1%	18.3%	-17.0%
Total	4229	-51.0%	32.6%	-13.6%	-2.5%

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, aunque se observa una baja en los últimos meses. 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 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.

