



**Dirección
General de
Aguas**

Ministerio de Obras
Públicas

Gobierno de Chile

BOLETÍN N° 450
MES Octubre
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°: 9303305





INDICE


I Pluviometría

II Fluviometría

III Embalses

IV Aguas Subterráneas

V Situación Hidrológica



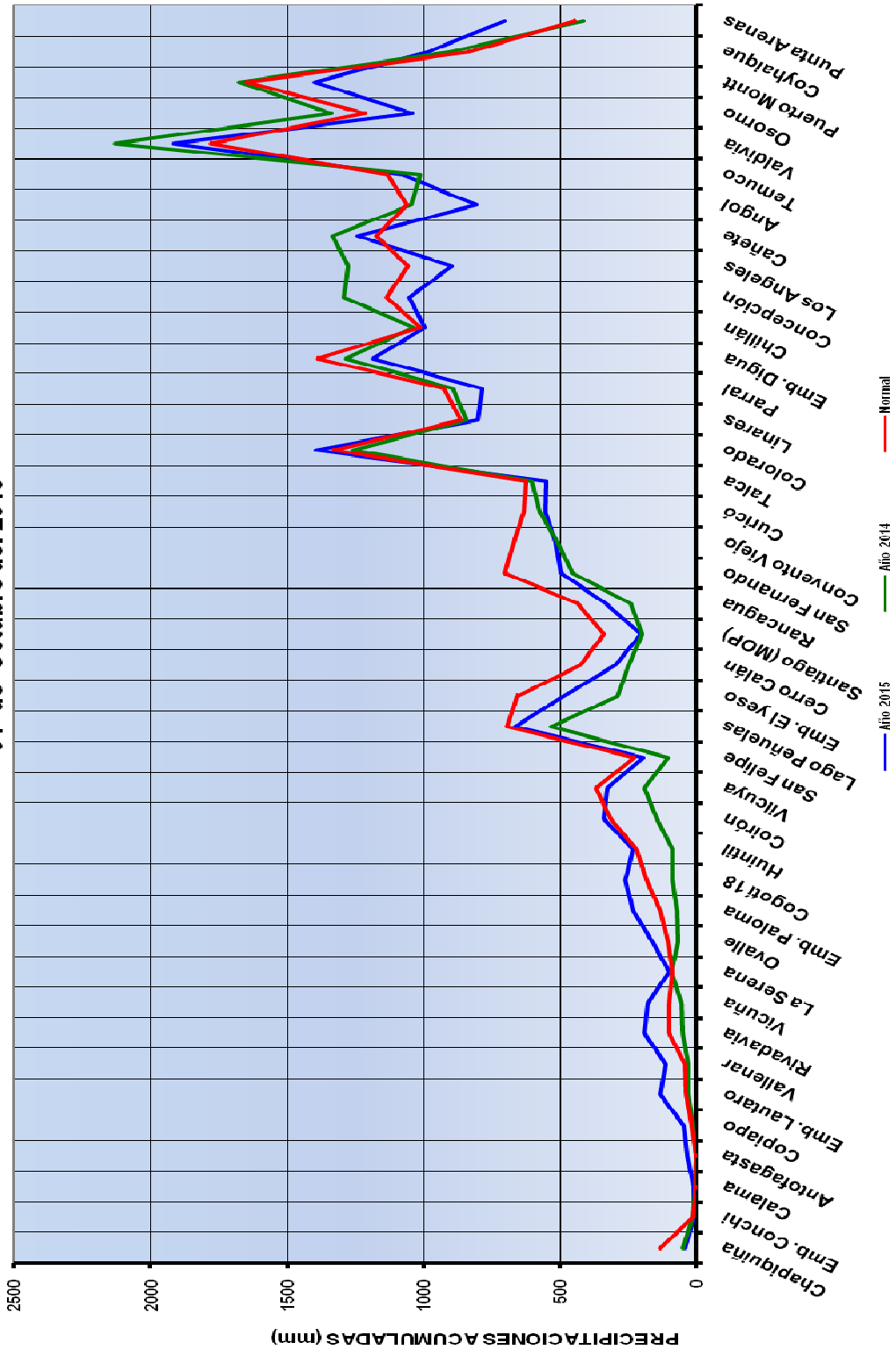
I PLUVIOMETRÍA

Informe Pluviométrico Nacional Totales al 31 de Octubre del 2015

Estaciones	Comuna	Octubre	2015 [mm]	2014 [mm]	Promedio 1981-2010 [mm]	Exceso o Déficit %
Chapiquiña	Putre	0.0	43.9	52.5	135.8	-68
Emb. Conchi	Calama	0.0	11.5	15.7	16.6	-31
Calama	Calama	0.0	12.0	6.1	3.1	> 200
Antofagasta	Antofagasta	0.0	36.3	2.5	3.5	> 200
Copiapo	Copiapo	0.4	49.3	15.5	19.2	156
Emb. Lautaro	Tierra Amarilla	1.0	133.0	30.5	40.5	> 200
Vallenar	Vallenar	4.5	115.6	33.0	42.6	172
Rivadavia	Vicuña	43.2	194.0	52.4	103.3	88
Vicuña	Vicuña	45.3	179.9	58.1	102.8	75
La Serena	La Serena	28.5	102.0	94.9	90.9	12
Ovalle	Ovalle	42.1	165.0	68.5	105.8	56
Emb. Paloma	Monte Patria	61.2	233.2	72.1	135.8	72
Cogotí 18	Combarbala	60.0	260.5	90.0	183.4	42
Huintil	Illapel	43.6	232.1	87.0	221.2	5
Coirón	Salamanca	59.0	341.1	145.2	315.3	8
Vilcuya	Lon Andes	50.0	327.7	190.5	370.4	-12
San Felipe	San Felipe	28.6	194.6	105.5	230.2	-15
Lago Peñuelas	Valparaiso	111.5	665.8	533.6	693.9	-4
Emb. El yeso	San Jose de Maipo	61.8	489.7	292.2	657.2	-25
Cerro Calán	Las Condes	44.2	299.5	248.6	427.9	-30
Santiago (MOP)	Santiago	34.7	203.2	198.6	339.5	-40
Rancagua	Rancagua	68.0	331.1	241.5	433.9	-24
San Fernando	San Fernando	62.0	495.0	453.7	704.0	-30
Convento Viejo	Chimbarongo	72.5	519.1	507.3	671.1	-23
Curicó	Curicó	75.4	554.3	575.2	633.2	-12
Talca	Talca	73.6	551.3	604.2	622.7	-11
Colorado	San Clemente	229.5	1397.3	1263.0	1332.1	5
Linares	Linares	100.7	802.4	842.5	864.4	-7
Parral	Parral	83.4	784.9	891.1	922.7	-15
Emb. Digua	Parral	138.8	1189.2	1287.3	1389.3	-14
Chillán	Chillan	132.4	996.8	1040.7	1016.0	-2
Concepción	Concepción	78.8	1057.8	1294.4	1140.2	-7
Los Angeles	Los Angeles	93.5	896.7	1277.5	1058.8	-15
Cañete	Cañete	101.0	1244.0	1338.5	1176.8	6
Angol	Angol	85.0	806.7	1048.5	1065.6	-24
Temuco	Temuco	65.7	1078.5	1017.2	1133.8	-5
Valdivia	Valdivia	70.3	1915.0	2131.9	1780.3	8
Osorno	Osorno	46.4	1044.5	1340.6	1215.2	-14
Puerto Montt	Puerto Montt	79.5	1402.0	1680.3	1650.6	-15
Coyhaique	Coyhaique	9.1	983.9	906.5	835.8	18
Punta Arenas	Punta Arenas	25.4	703.0	416.1	447.2	57

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

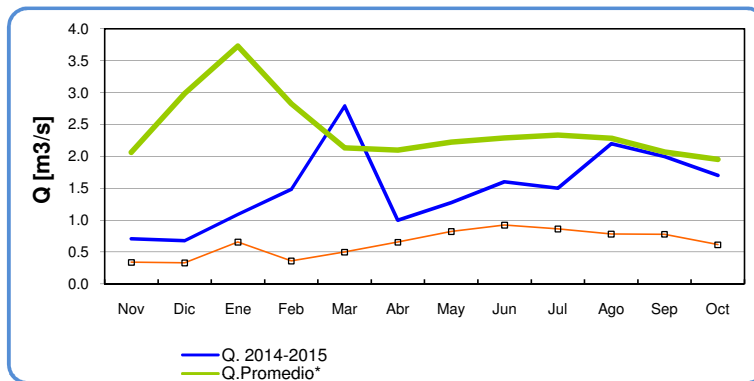
**TOTALES DE LLUVIA HASTA EL
31 de Octubre del 2015**



II FLUVIOMETRIA

Oct-15

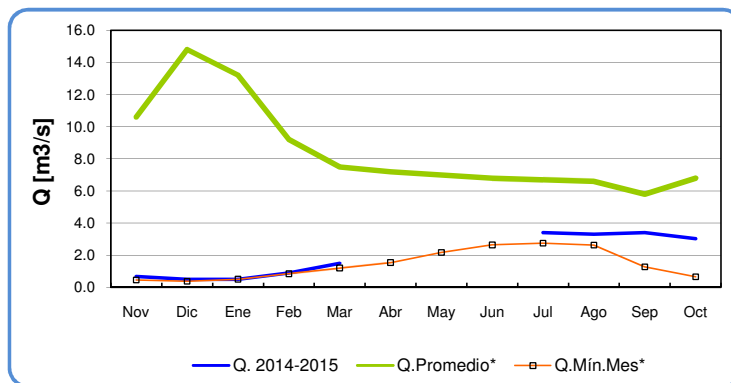
Río Copiapo en Pastillo *



	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
Q. 2014-2015	0.7	0.7	1.1	1.5	2.8	1.0	1.3	1.6	1.5	2.2	2.0	1.7
Q.Promedio*	2.1	3.0	3.7	2.8	2.1	2.1	2.2	2.3	2.3	2.3	2.1	2.0
Q.Min.Mes*	0.3	0.3	0.7	0.4	0.5	0.7	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.6

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

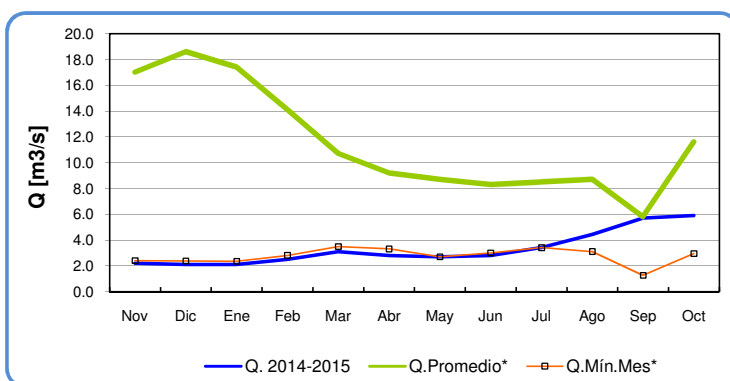
Río Huasco en Algodones



	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
Q. 2014-2015	0.7	0.5	0.5	0.9	1.5				3.4	3.3	3.4	3.0
Q.Promedio*	10.6	14.8	13.2	9.2	7.5	7.2	7.0	6.8	6.7	6.6	5.8	6.8
Q.Min.Mes*	0.5	0.4	0.5	0.8	1.2	1.5	2.2	2.6	2.7	2.6	1.3	0.7

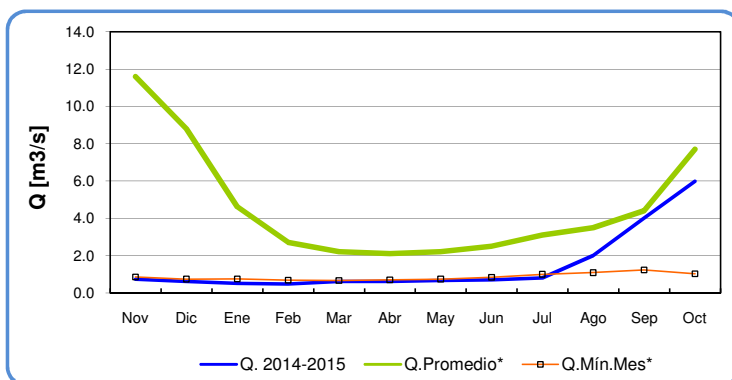
Destruída por crecidas del 24 y 25 de marzo

Río Elqui en Algarrobal



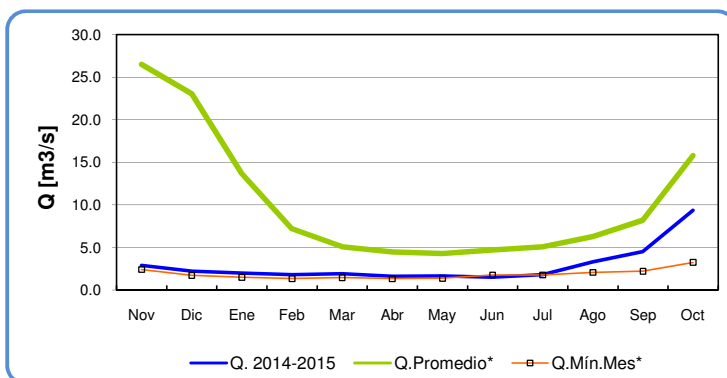
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
Q. 2014-2015	2.2	2.1	2.1	2.5	3.1	2.8	2.7	2.8	3.4	4.5	5.7	5.9
Q.Promedio*	17.0	18.6	17.4	14.1	10.7	9.2	8.7	8.3	8.5	8.7	5.8	11.6
Q.Mín.Mes*	2.4	2.4	2.4	2.8	3.5	3.3	2.7	3.0	3.4	3.1	1.3	3.0

Río Grande en Las Ramadas



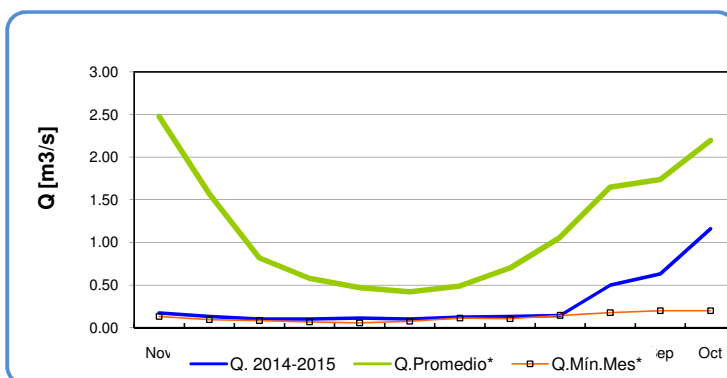
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
Q. 2014-2015	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	2.0	4.0	6.0
Q.Promedio*	11.6	8.8	4.6	2.7	2.2	2.1	2.2	2.5	3.1	3.5	4.4	7.7
Q.Mín.Mes*	0.9	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	1.0	1.1	1.2	1.0

Río Choapa en Cuncumen



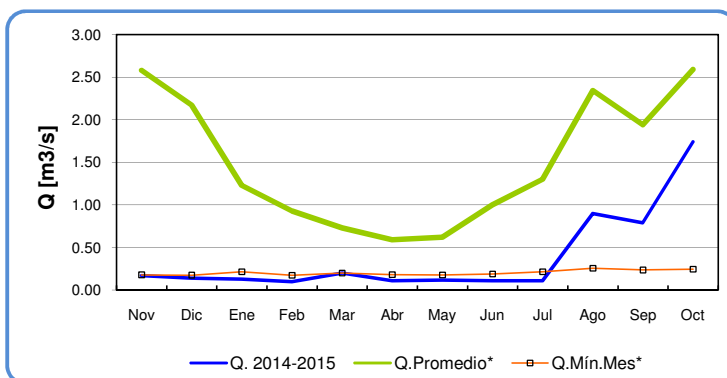
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
Q. 2014-2015	2.9	2.2	2.0	1.8	1.9	1.6	1.7	1.5	1.8	3.3	4.5	9.4
Q.Promedio*	26.5	23.0	13.7	7.2	5.1	4.5	4.3	4.7	5.1	6.3	8.2	15.8
Q.Min.Mes*	2.4	1.7	1.5	1.3	1.5	1.4	1.4	1.8	1.8	2.1	2.2	3.3

Río Sobrante en Piñadero



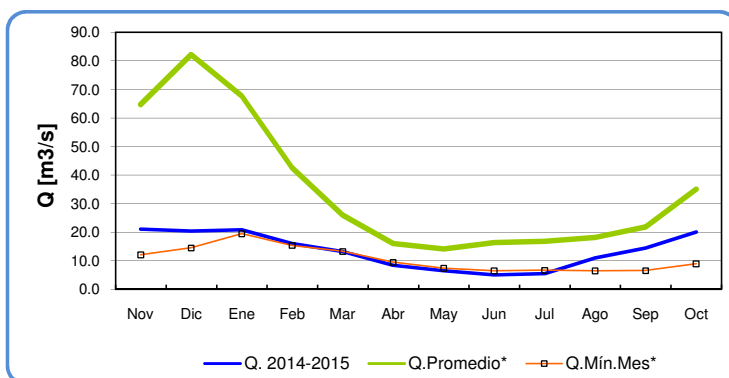
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
Q. 2014-2015	0.17	0.13	0.10	0.10	0.11	0.10	0.12	0.13	0.14	0.50	0.63	1.16
Q.Promedio*	2.48	1.57	0.82	0.58	0.47	0.42	0.49	0.70	1.06	1.65	1.74	2.20
Q.Min.Mes*	0.13	0.09	0.08	0.07	0.06	0.07	0.11	0.11	0.14	0.18	0.20	0.20

Río Alicahue en Colliguay



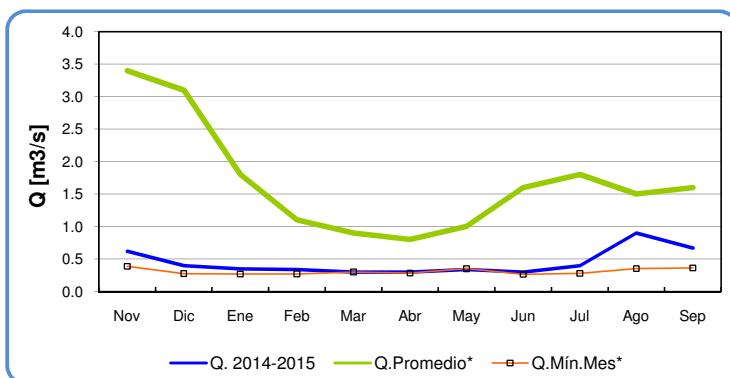
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
Q. 2014-2015	0.17	0.14	0.13	0.10	0.20	0.11	0.12	0.11	0.11	0.90	0.79	1.74
Q.Promedio*	2.58	2.17	1.23	0.93	0.73	0.59	0.62	1.00	1.30	2.34	1.94	2.59
Q.Min.Mes*	0.18	0.18	0.22	0.17	0.20	0.18	0.18	0.19	0.22	0.26	0.24	0.25

Río Aconcagua en Chacabuquito



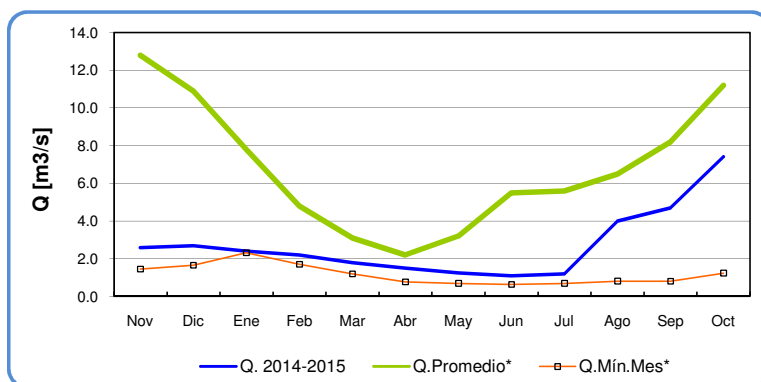
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
Q. 2014-2015	21.1	20.4	20.9	16.1	13.3	8.5	6.5	5.1	5.5	11.0	14.5	20.1
Q.Promedio*	64.6	82.1	67.7	42.5	26.0	16.0	14.1	16.3	16.8	18.1	21.8	35.1
Q.Min.Mes*	12.1	14.5	19.5	15.4	13.3	9.5	7.4	6.5	6.7	6.5	6.6	9.0

Estero Arrayan en la Montosa



	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
Q. 2014-2015	0.6	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.9	0.7	1.7
Q.Promedio*	3.4	3.1	1.8	1.1	0.9	0.8	1.0	1.6	1.8	1.5	1.6	2.3
Q.Min.Mes*	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4

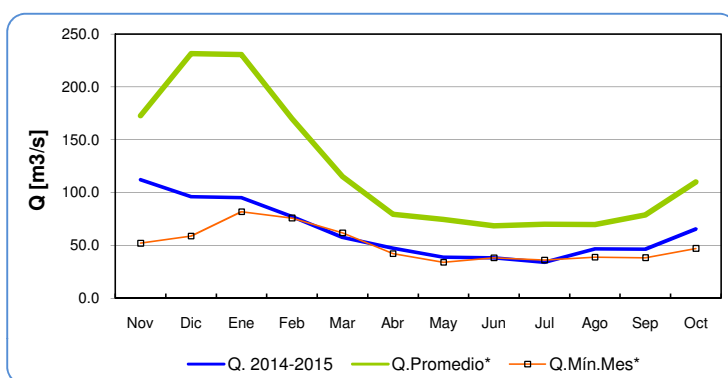
Río Mapocho en Los Almendros



	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
Q. 2014-2015	2.6	2.7	2.4	2.2	1.8	1.5	1.3	1.1	1.2	4.0	4.7	7.4
Q.Promedio*	12.8	10.9	7.8	4.8	3.1	2.2	3.2	5.5	5.6	6.5	8.2	11.2
Q.Min.Mes*	1.5	1.7	2.3	1.7	1.2	0.8	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8	1.2

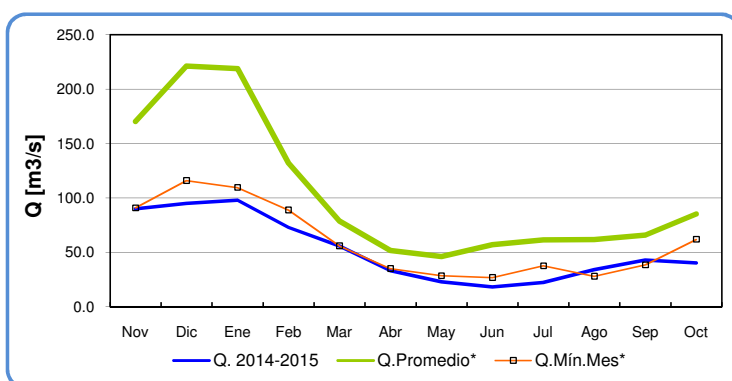
Oct-15

Río Maipo en El Manzano



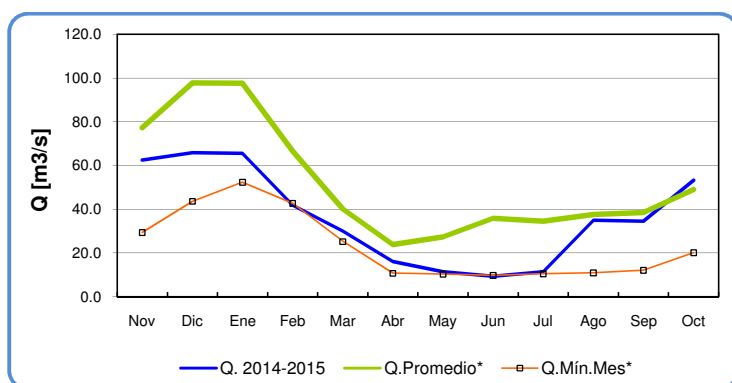
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
Q. 2014-2015	112.0	96.0	95.0	77.1	57.4	47.0	38.5	38.0	33.8	46.6	46.2	65.3
Q.Promedio*	172.7	231.5	230.5	170.1	115.2	79.4	74.6	68.6	70.2	69.7	78.9	110.0
Q.Min.Mes*	51.9	58.7	81.8	75.9	61.8	42.0	33.9	38.0	36.0	38.6	38.2	47.0

Río Cachapoal en Puente Termas(Reg.Nat.)



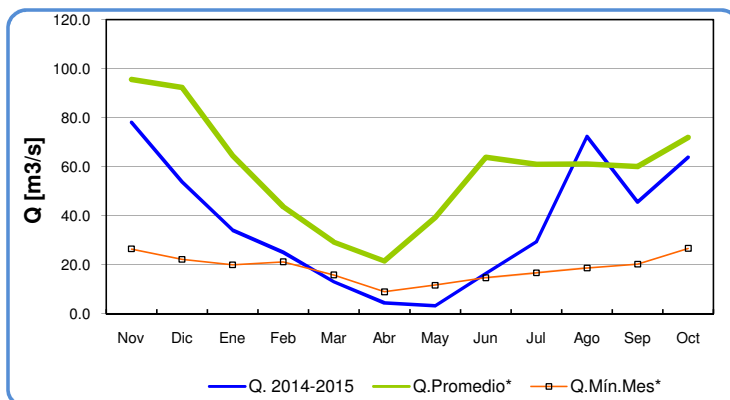
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
Q. 2014-2015	90.0	95.0	98.0	73.0	55.9	33.4	23.0	18.4	22.6	34.2	43.2	40.3
Q.Promedio*	170.3	221.2	218.9	132.1	78.7	51.8	46.2	57.0	61.5	61.9	66.0	85.4
Q.Mín.Mes*	90.9	116.0	109.6	88.8	56.0	35.1	28.6	26.9	37.7	28.1	38.6	62.0

Río Tinguiririca en Los Briones



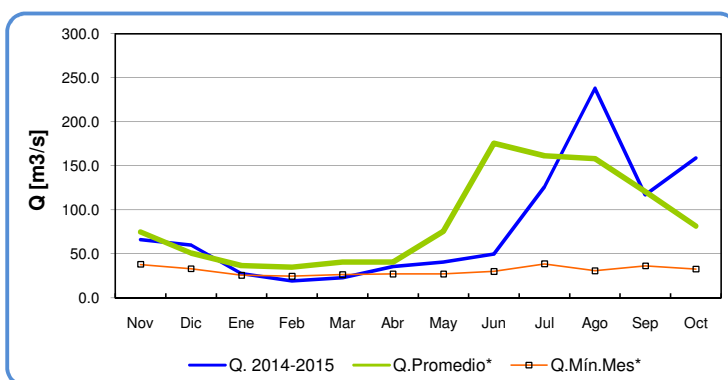
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
Q. 2014-2015	62.5	65.8	65.5	41.8	30.0	16.1	11.5	9.4	11.4	35.0	34.6	53.3
Q.Promedio*	77.3	97.7	97.6	66.6	40.1	23.9	27.4	35.9	34.5	37.7	38.5	49.1
Q.Mín.Mes*	29.3	43.6	52.3	42.7	25.2	10.8	10.3	9.7	10.5	11.0	12.1	20.2

Río Teno despues de Junta



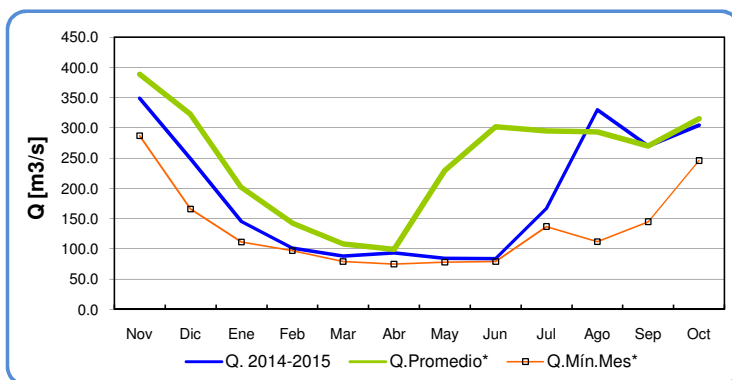
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
Q. 2014-2015	78.1	53.8	34.0	25.0	13.0	4.4	3.2	16.4	29.3	72.3	45.5	63.8
Q.Promedio*	95.5	92.2	64.5	43.5	29.2	21.5	39.3	63.8	60.9	61.0	60.0	71.9
Q.Min.Mes*	26.4	22.1	20.0	21.1	15.8	8.9	11.6	14.7	16.7	18.6	20.2	26.7

Río Claro en Rauquen



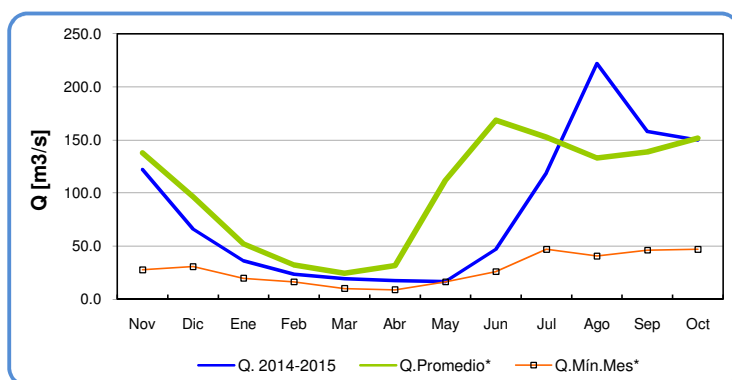
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
Q. 2014-2015	66.0	60.0	27.6	19.1	22.8	35.6	40.5	49.6	126.0	238.3	117.0	159.0
Q.Promedio*	74.9	50.9	36.7	34.9	40.9	40.8	75.6	175.7	161.6	158.4	120.8	81.3
Q.Min.Mes*	38.0	33.0	25.5	24.5	26.3	27.0	27.1	29.9	38.6	30.7	36.3	32.6

Río Maule en Armerillo (Reg.Nat.)



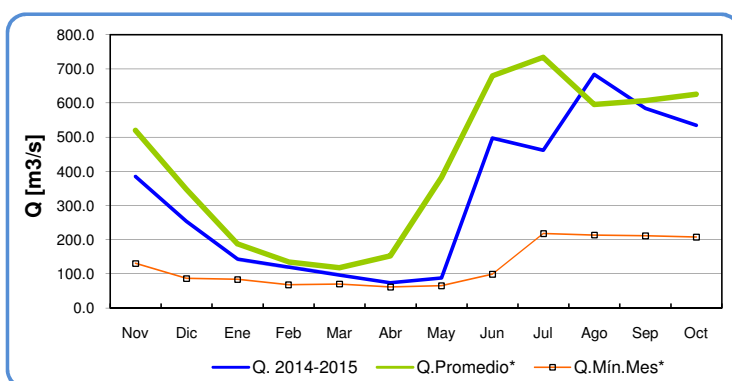
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
Q. 2014-2015	349.0	249.0	145.0	101.0	87.6	93.1	84.3	83.6	167.0	330.0	270.0	304.7
Q.Promedio*	388.9	322.8	201.6	142.5	108.4	99.2	229.2	301.8	295.0	293.7	270.2	315.4
Q.Min.Mes*	287.0	166.0	111.4	97.0	79.1	75.0	78.0	79.0	137.0	112.0	145.0	246.1

Río Ñuble en San Fabián



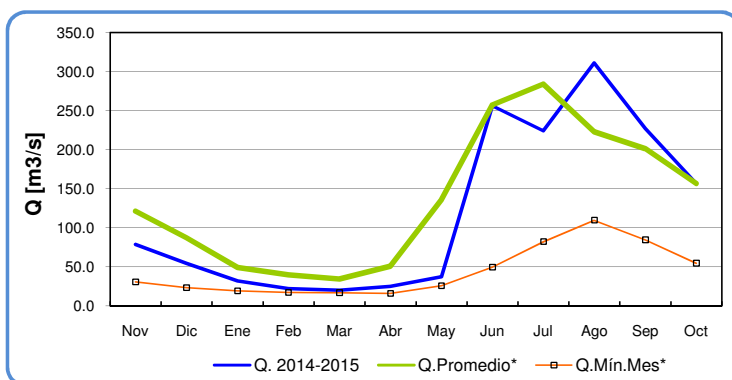
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
Q. 2014-2015	122.0	66.0	36.0	23.5	19.1	17.5	16.4	47.0	119.0	222.0	158.0	150.0
Q.Promedio*	137.8	96.4	52.0	32.2	24.3	31.6	112.0	168.5	152.6	133.0	138.7	151.7
Q.Min.Mes*	27.7	30.7	19.7	16.4	10.2	8.9	16.2	26.0	46.9	40.6	46.1	47.0

Río Biobio en Rucalhue



	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
Q. 2014-2015	385.0	254.0	144.0	120.0	96.8	74.5	88.1	498.0	462.0	684.0	585.0	535.0
Q.Promedio*	520.0	347.0	187.0	135.0	118.0	153.0	382.0	679.0	733.0	595.0	607.0	625.0
Q.Mín.Mes*	130.8	87.1	84.0	68.6	70.8	61.9	65.7	99.7	218.5	214.0	211.5	208.1

Río Cautín en Cajón



	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
Q. 2014-2015	78.8	54.4	32.0	22.0	20.1	25.1	37.5	256.0	224.0	311.0	227.0	157.0
Q.Promedio*	121.5	87.7	49.4	40.2	34.7	51.1	136.1	257.5	284.2	223.0	201.4	156.9
Q.Mín.Mes*	30.8	23.4	19.3	17.3	17.1	16.1	25.9	49.6	82.3	109.7	84.7	54.7

* Caudales Promedio y Mínimos Mensuales del período 1981 - 2010

III EMBALSES

Volúmenes Almacenados

Al 31 de Octubre de 2015

(mill-m³)

EMBALSE	REGION	CUENCA	CAPACIDAD	PROMEDIO	Octubre		USO PRINCIPAL
				HISTORICO MENSUAL	2015	2014	
Conchi	II	Loa	22	19	18	18	Riego
Lautaro	III	Copiapó	26	11	5.6	1.4	Riego
Santa Juana	III	Huasco	166	125	42	19	Riego
La Laguna	IV	Elqui	40	24	25	28	Riego
Puclaro	IV	Elqui	200	132	39	23	Riego
Recoleta	IV	Limarí	100	68	24	7.0	Riego
La Paloma	IV	Limarí	748	425	112	32	Riego
Cogotí	IV	Limarí	150	82	45	0.0	Riego
Culimo	IV	Quilimarí	10	4.5	1.8	0	Riego
El Bato	IV	Choapa	26	26	15	2.1	Riego
Corrales	IV	Choapa	50	42	30	24	Riego
Aromos	V	Aconcagua	35	31	18	17.0	Agua Potable
Peñuelas	V	Peñuelas	95	29	8.6	7.0	Agua Potable
El Yeso	RM	Maipo	220	151	89	86	Agua Potable
Rungue	RM	Maipo	1.7	1.5	1.7	0.0	Riego
Convento Viejo	VI	Rapel	237	203	236	236	Riego
Rapel	VI	Rapel	695	496	604	623	Generación
Colbún	VII	Maule	1544	1276	1509	1448	Generación y Riego
Lag. Maule	VII	Maule	1420	969	349	277	Generación y Riego
Bullileo	VII	Maule	60	57	60	60	Riego
Digua	VII	Maule	225	216	225	225	Riego
Tutuvén	VII	Maule	22	12	15	18	Riego
Coihueco	VIII	Itata	29	29	29	29	Riego
Lago Laja	VIII	Bío Bío	5582	3336	1360	1242	Generación y Riego
Ralco	VIII	Bío Bío	1174	839	1136	1065	Generación
Pangué	VIII	Bío Bío	83	75	76	65	Generación

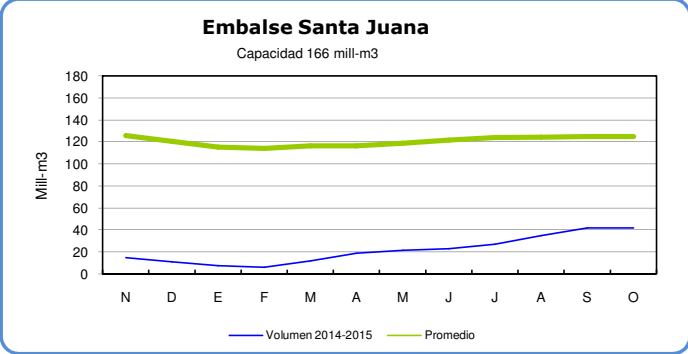
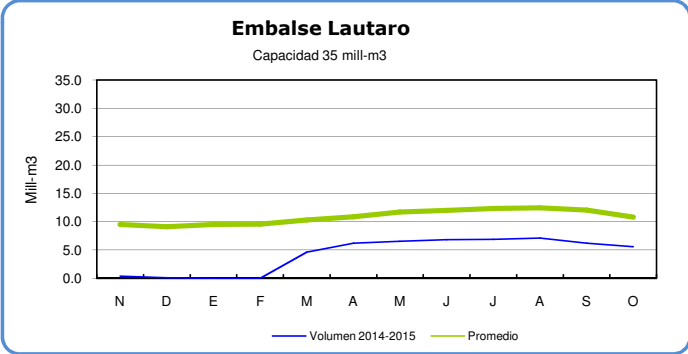
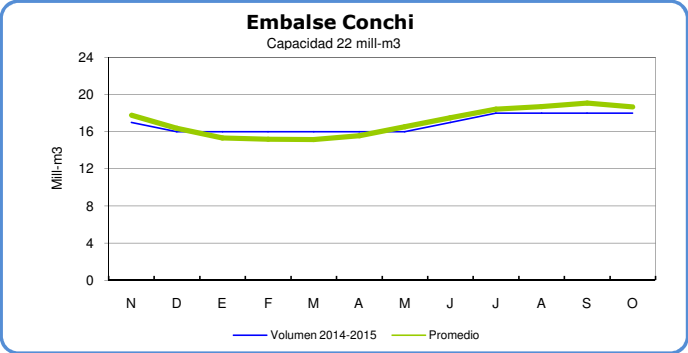
Resumen Anual

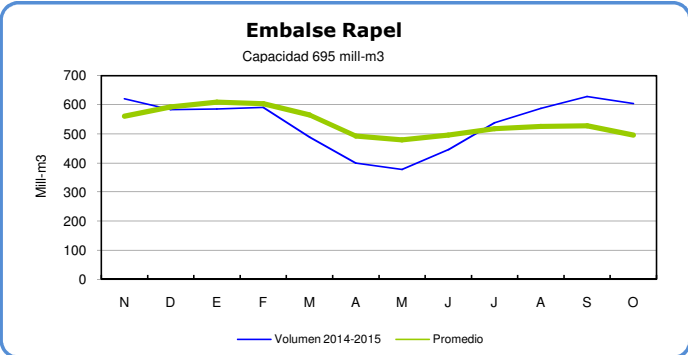
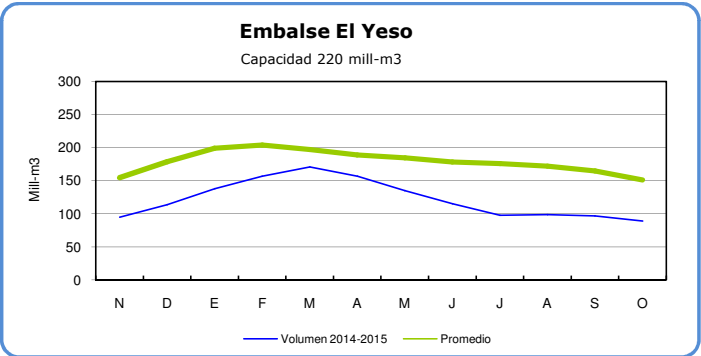
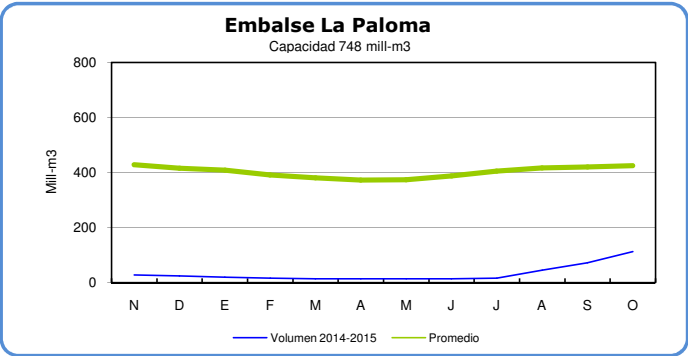
2014-2015

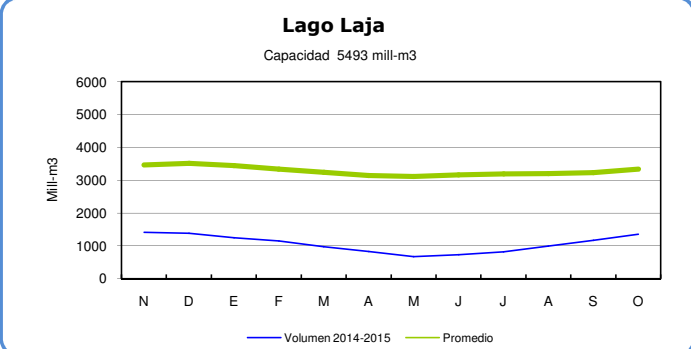
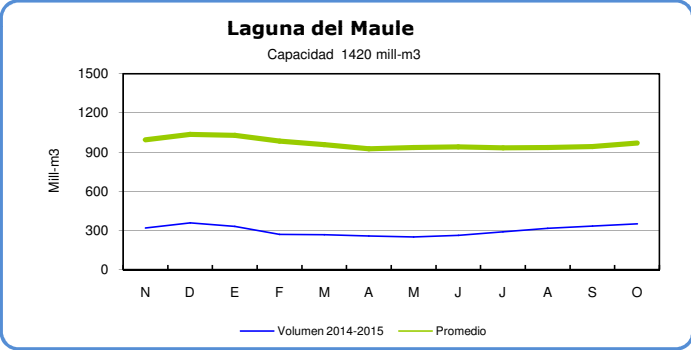
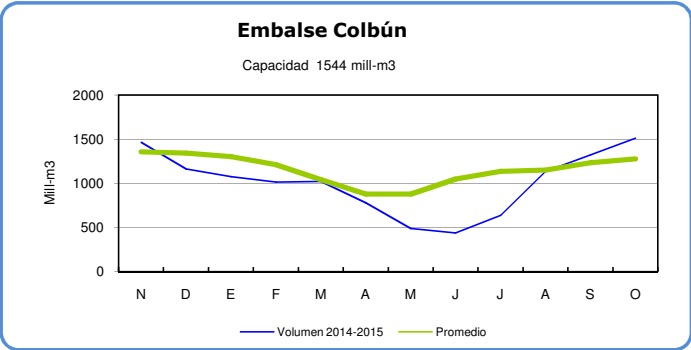
EMBALSE	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O
Conchi	17	16	16	16	16	16	16	17	18	18	18	18
Lautaro (*)	0.4	0.1	0.0	0.0	4.6	6.2	6.5	6.8	6.9	7.1	6.2	5.6
Santa Juana	15	11	8	6	12	19	22	23	27	35	42	42
La Laguna	25	23	20	18	17	18	19	19	19	20	23	25
Puclaro	20	17	13	9	11	11	12	12	17	26	32	39
Recoleta	5.0	3.3	1.8	0.4	1.1	1.9	2.3	3.4	6.3	13.5	18.0	23.9
La Paloma	28	24	19	16	14	13	13	14	16	45	72	112
Cogotí	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.8	21.6	29.9	45.0
Culimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.9	1.4	1.8
El Bato	3.4	2.8	0.5	1.6	1.6	1.7	1.7	0.1	0.5	5.5	9.5	15.4
Corrales	26	22	17	13	7.8	4.0	2.5	2.5	3.6	15.7	19.9	30.0
Aromos	15.0	12.4	8.8	6.0	3.5	2.3	2.0	2.9	7.0	12.0	15.5	18.3
Peñuelas	6.0	5.4	4.6	4.4	3.6	3.3	2.6	2.3	2.3	8.0	7.7	8.6
El Yeso	95	114	138	157	171	157	135	115	98	99	97	89
Rungue	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.7	1.7
Convento Viejo	237	233	205	175	166	157	120	114	171	119	201	236
Rapel	620	583	585	591	488	399	377	445	538	587	628	604
Colbún	1463	1160	1075	1012	1019	777	489	435	635	1134	1322	1509
Lag. Maule	318	357	329	269	267	256	248	260	287	315	332	349
Bullileo	60	49	24	6	0	0.0	2.4	12.3	41.0	60.0	60.0	60.0
Digua	200	135	70	19	6.4	4.1	10	50	112	194	225	225
Tutuvén	15	12	11	5.5	3.0	1.2	1.3	1.5	5.8	14.2	14.0	15.0
Coihueco	28	22	13	5.6	0.8	0.3	1.6	7.5	17.0	26.0	97.0	29.0
Lago Laja (&)	1412	1389	1247	1152	974	829	672	734	818	991	1167	1360
Ralco	922	731	743	522	428	410	426	694	763	953	1060	1136
Pangué	70	70	70	75	71	63	42	81	66	80	75	76

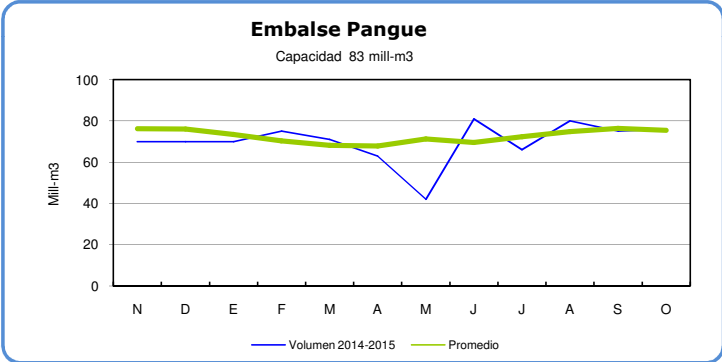
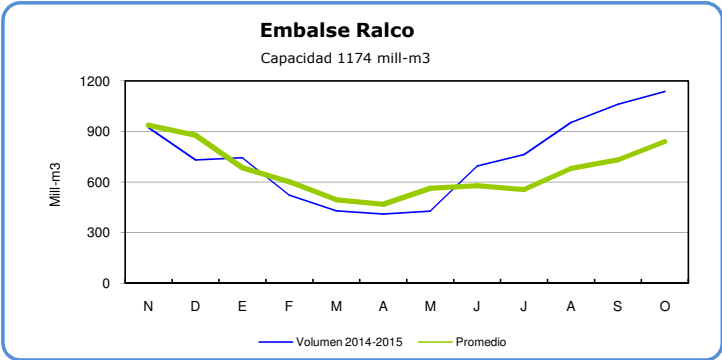
(*) : Curva corregida por embanque

(&) : Volumen sobre cota 1300 msnm





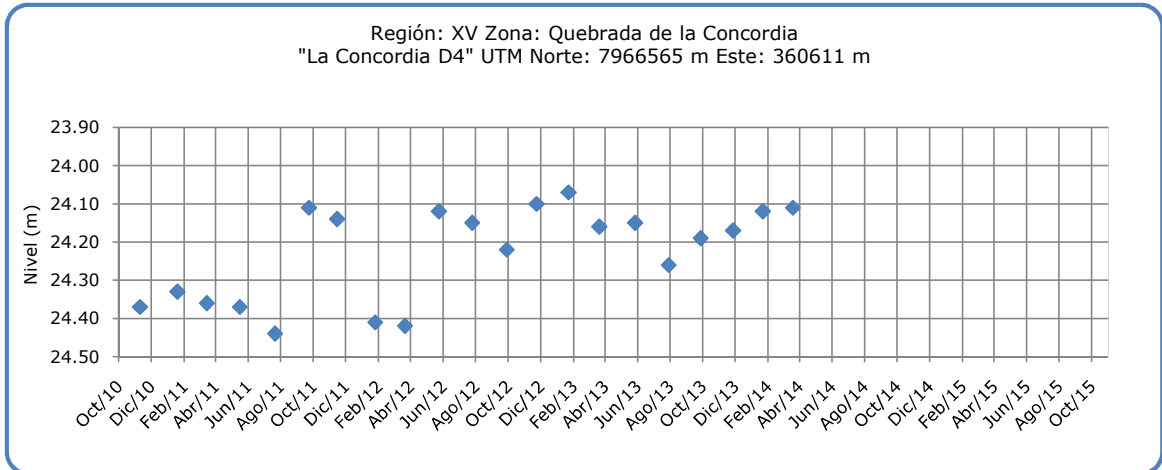




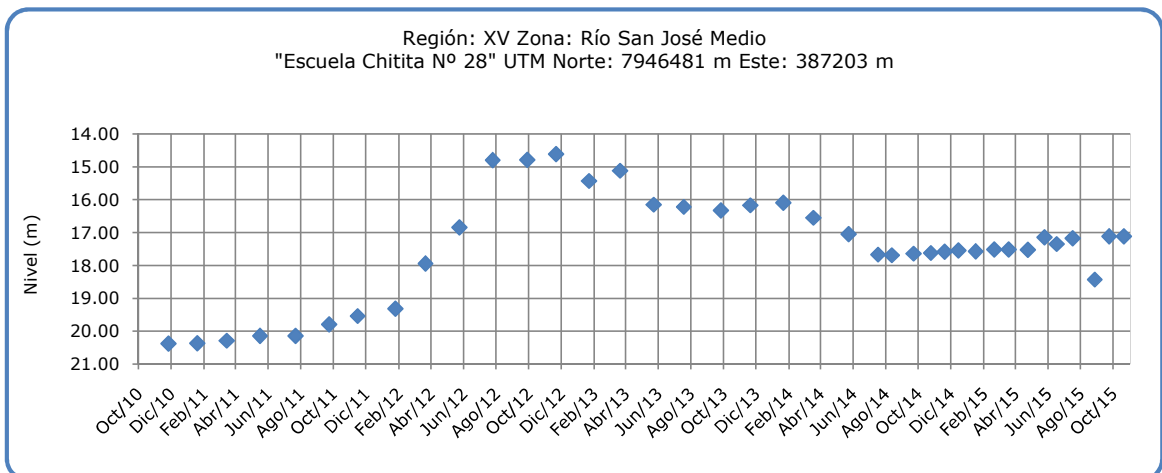
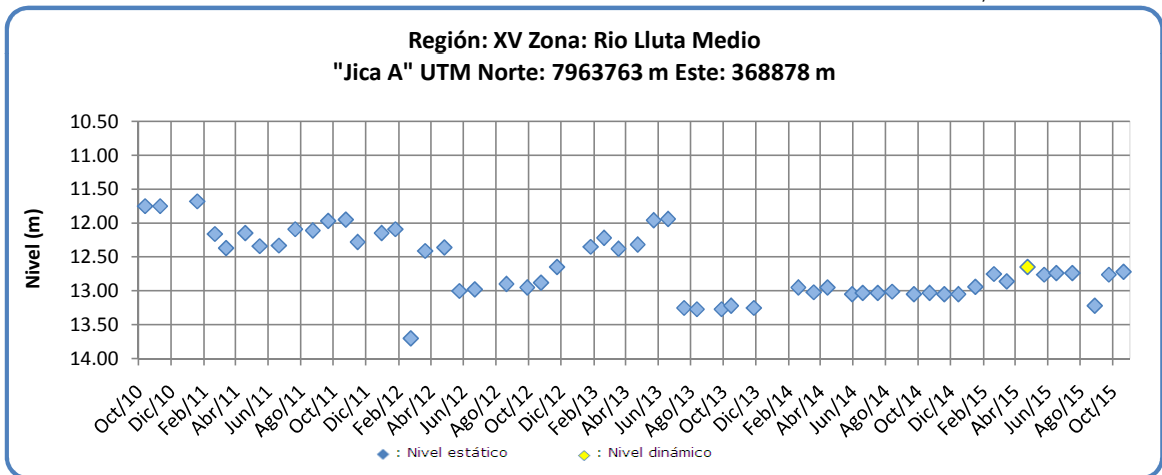
IV Aguas Subterráneas

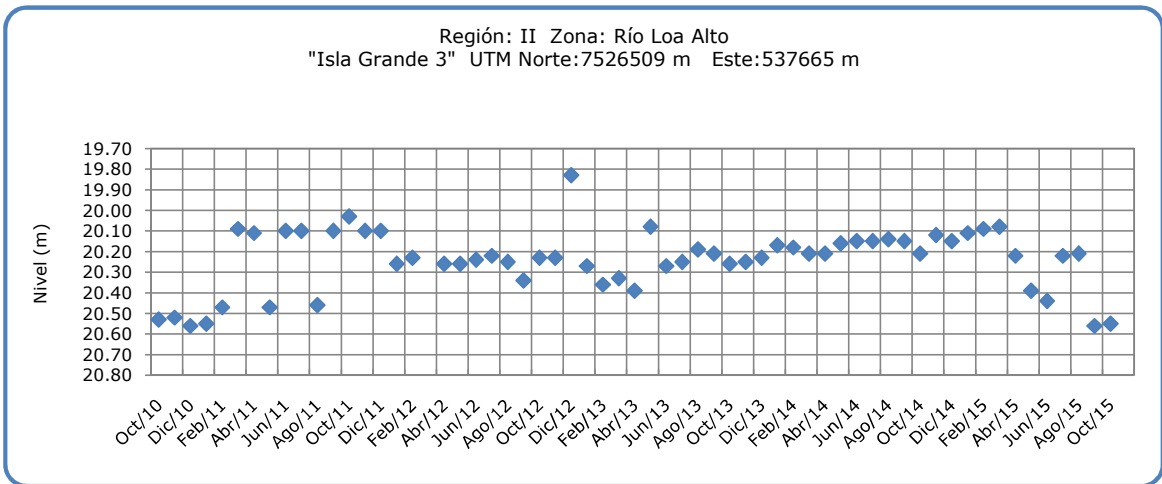
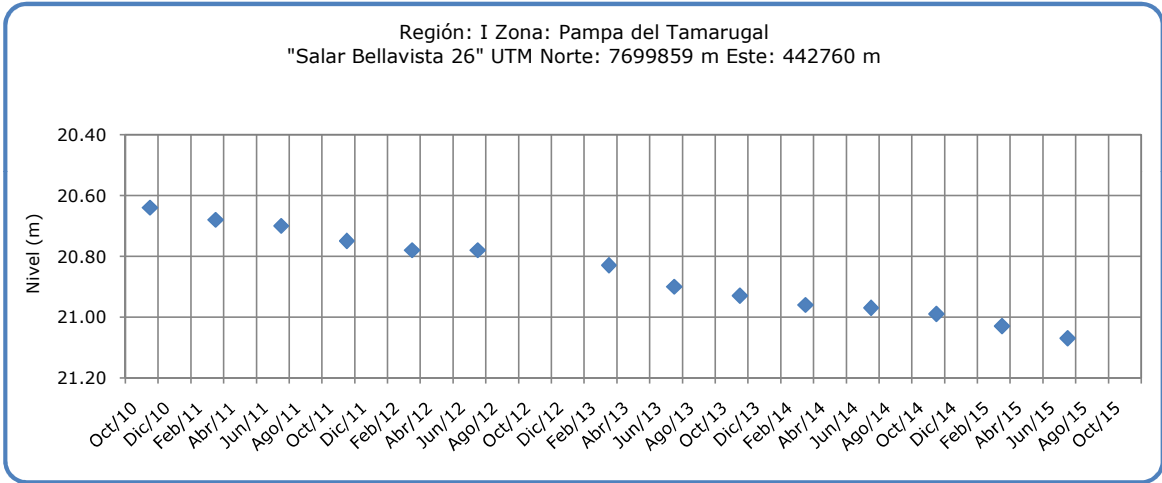
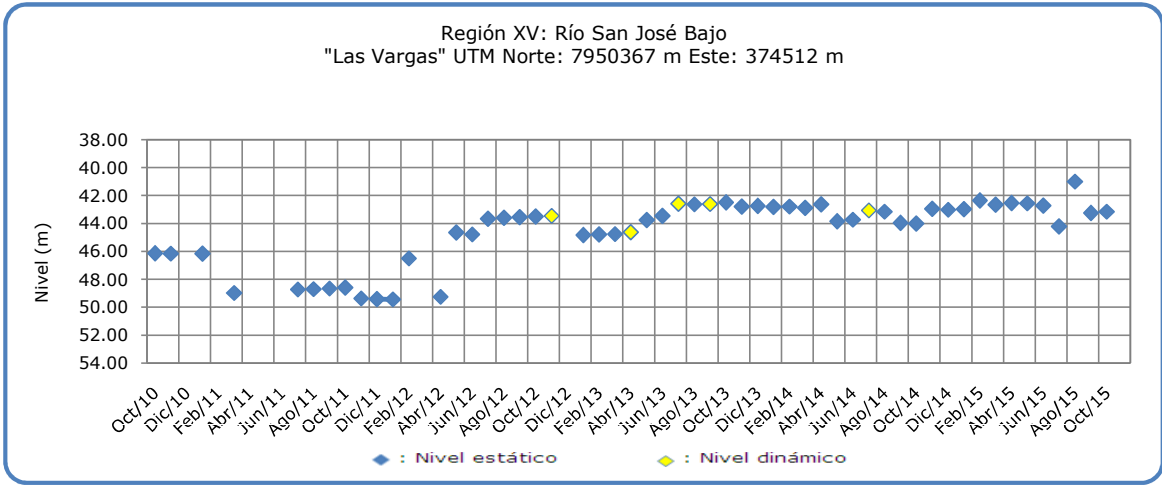
Niveles medidos en pozos

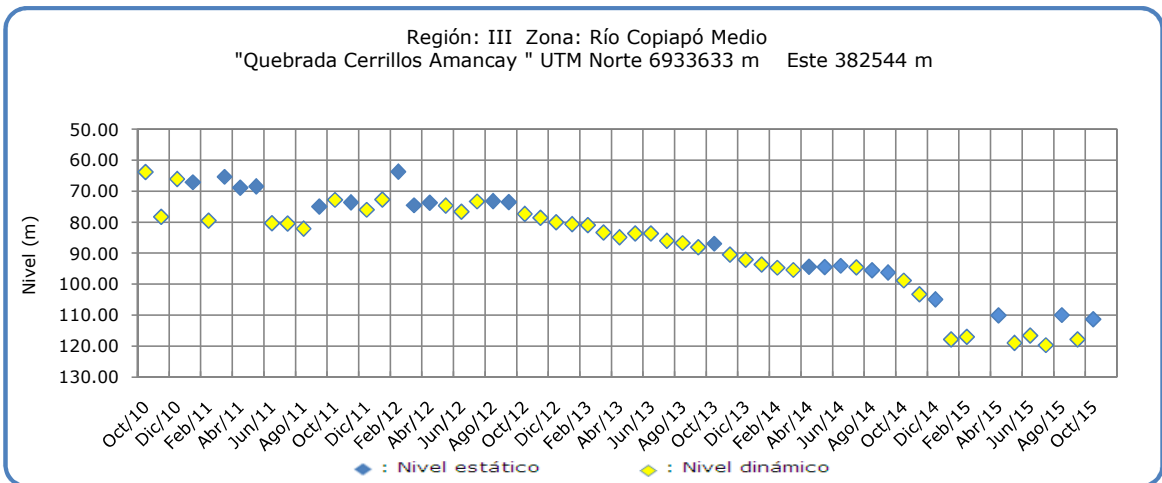
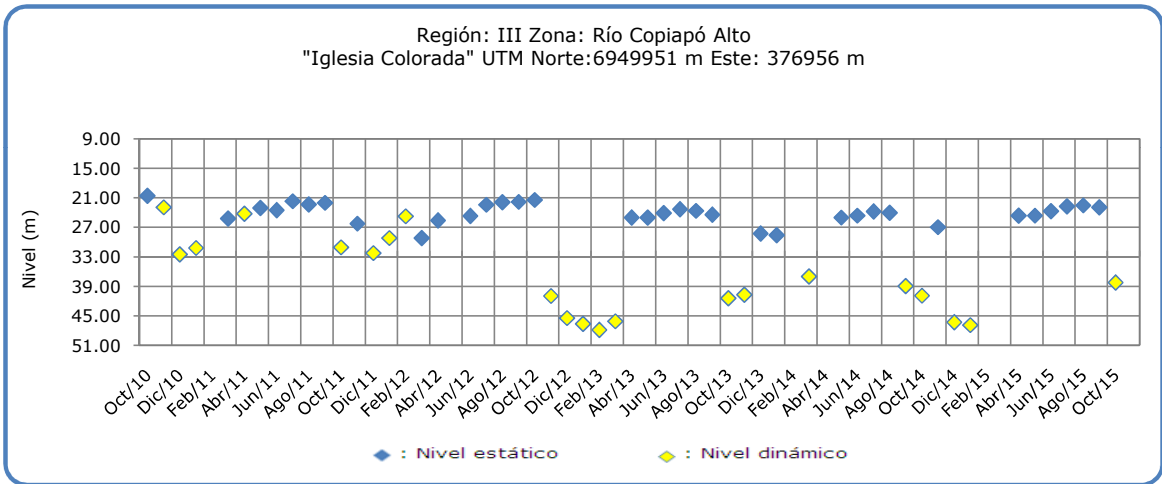
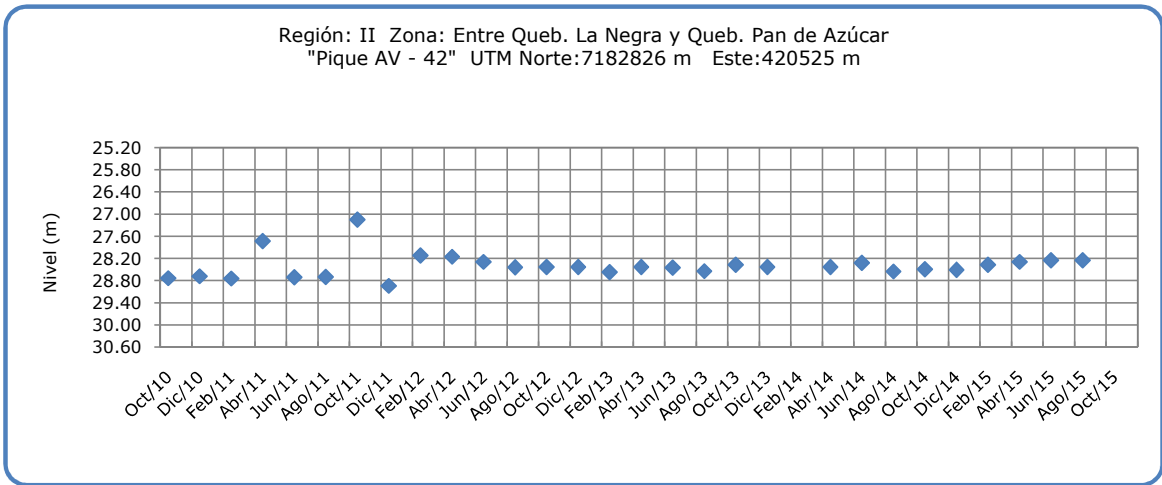
*Gráficos de últimos cinco años.

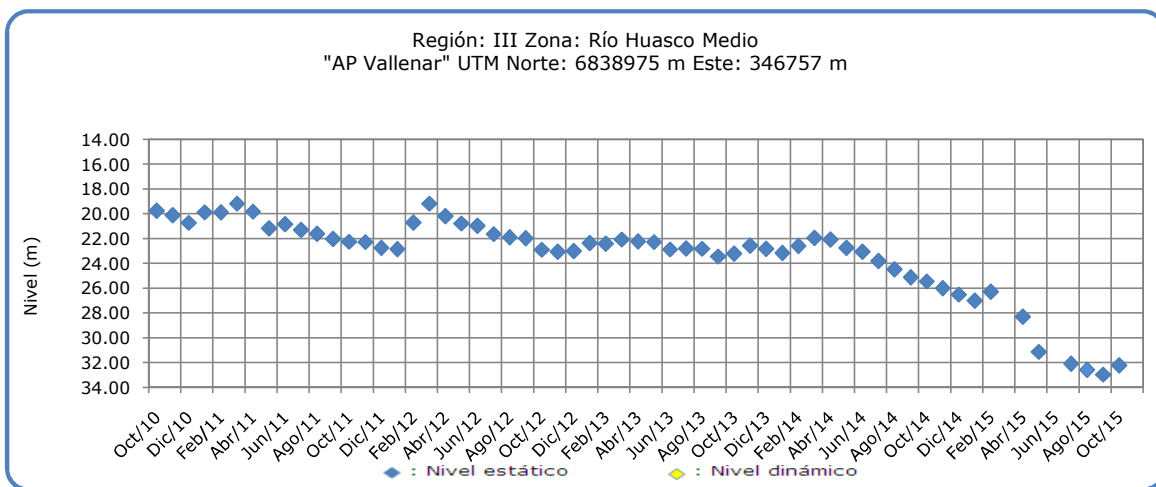
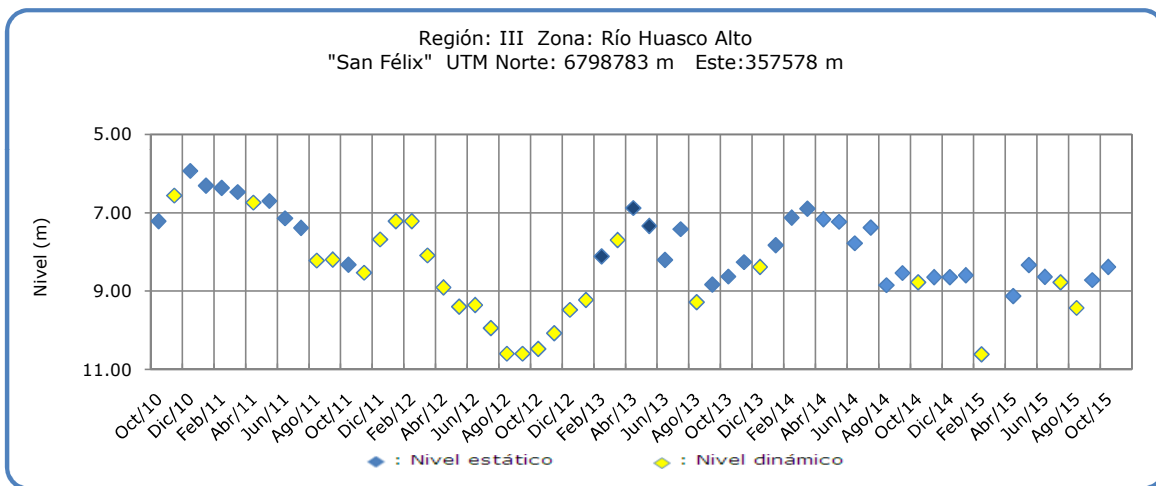
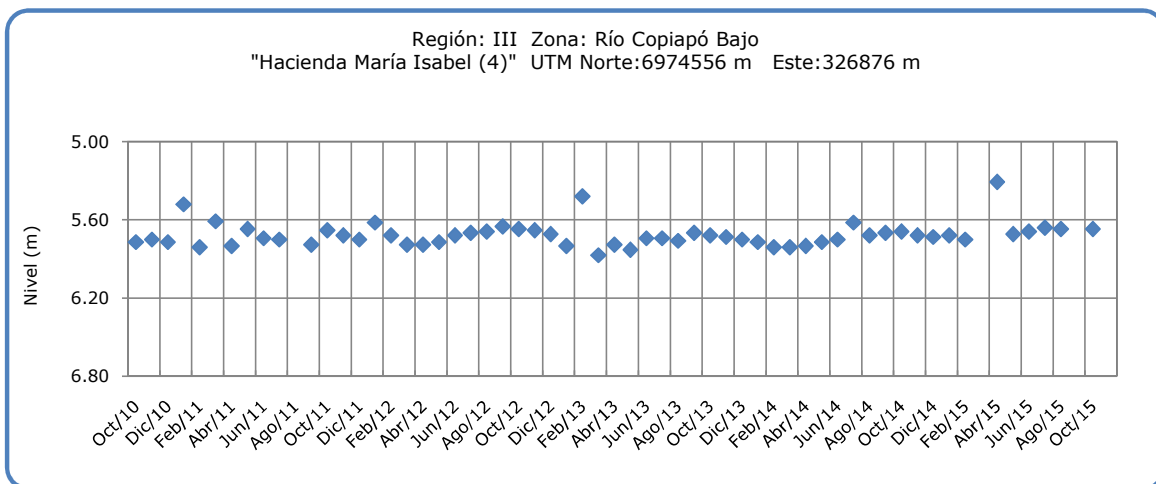


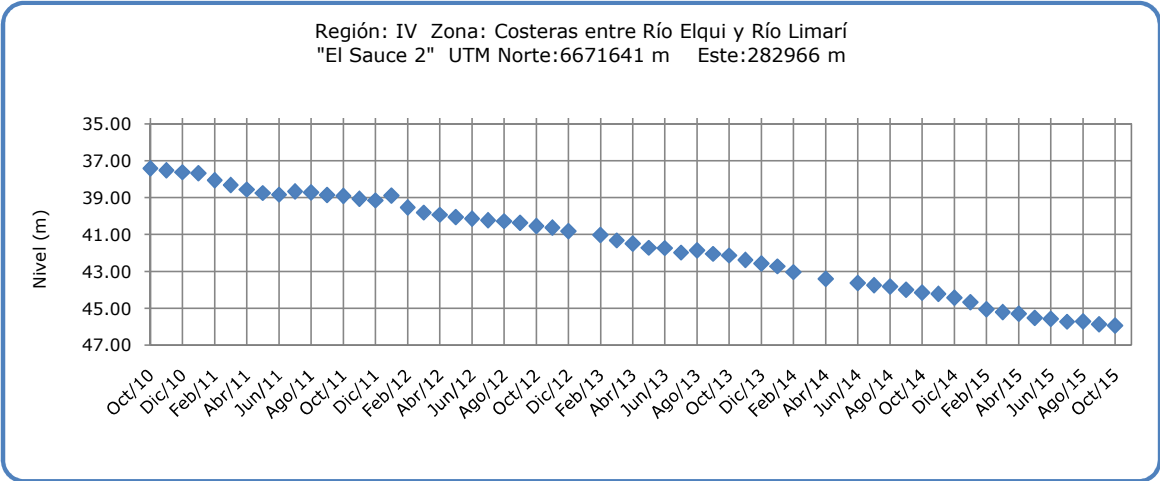
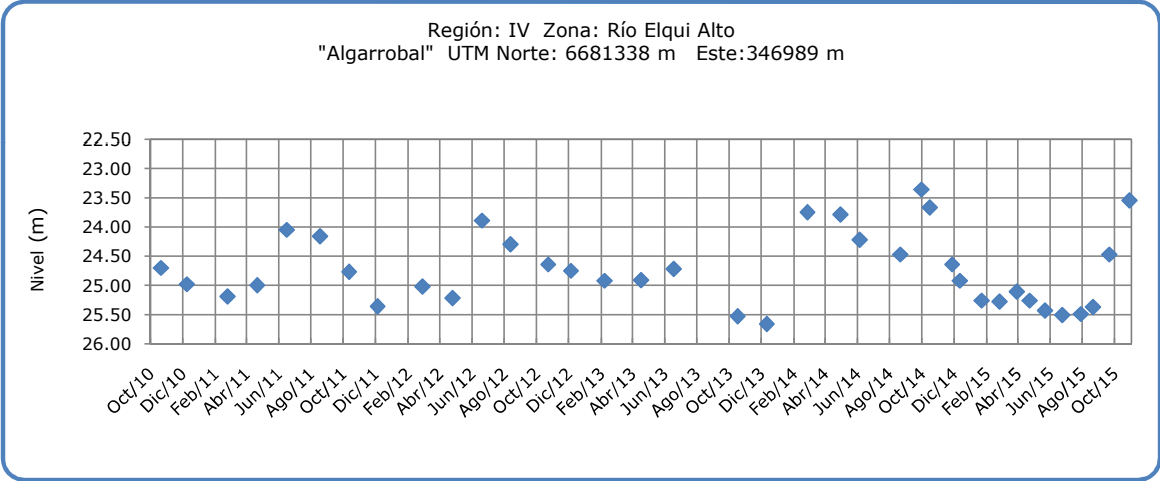
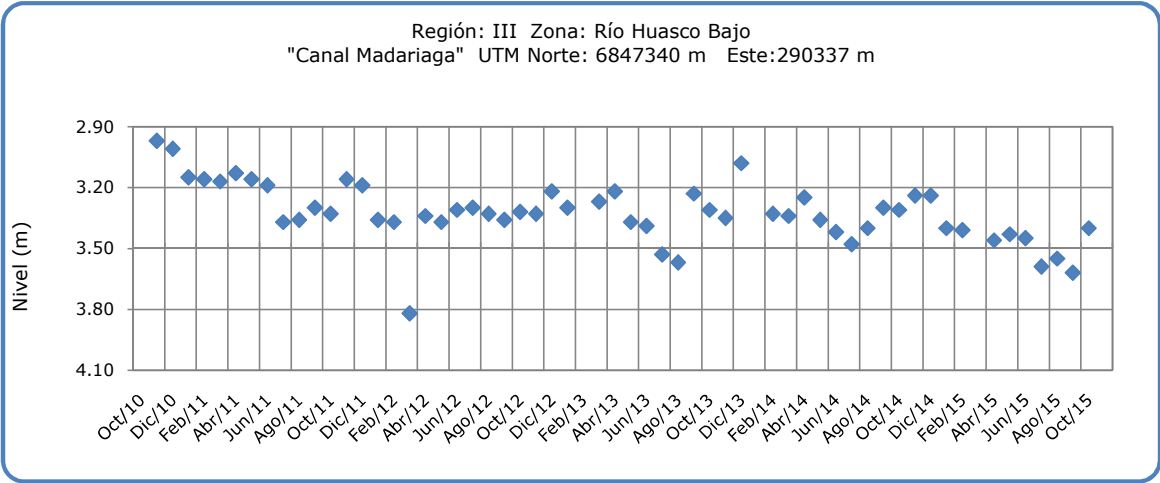
Sin acceso desde 07/2014

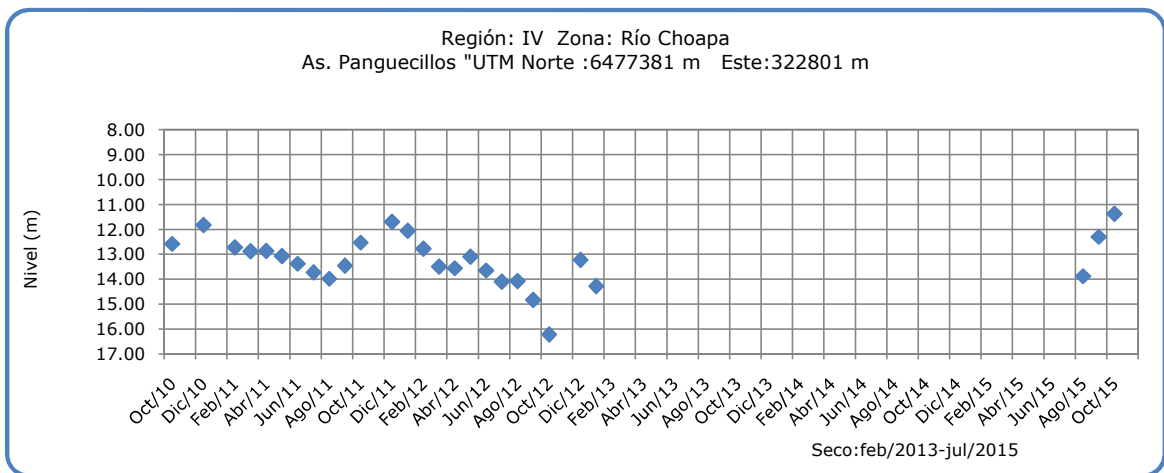
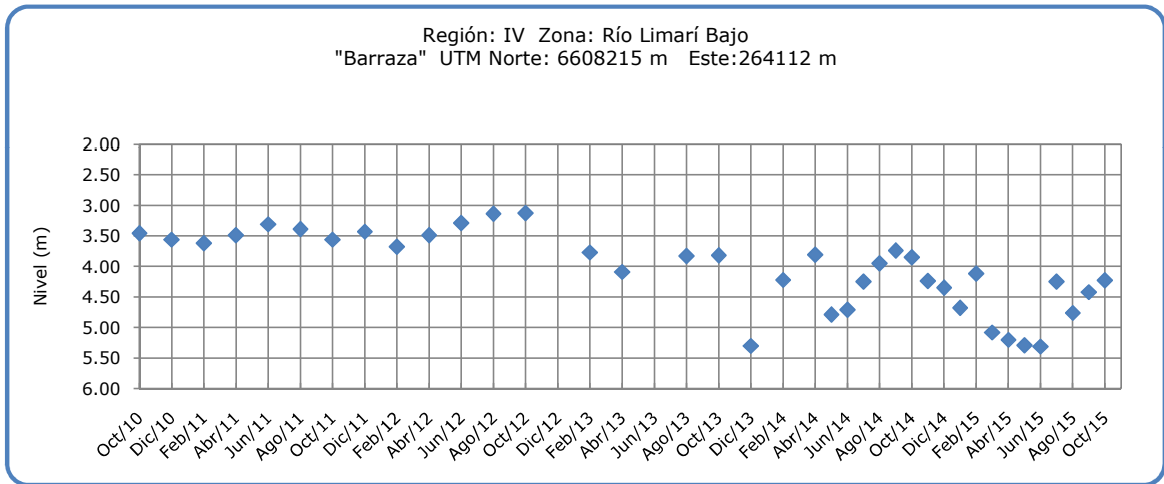
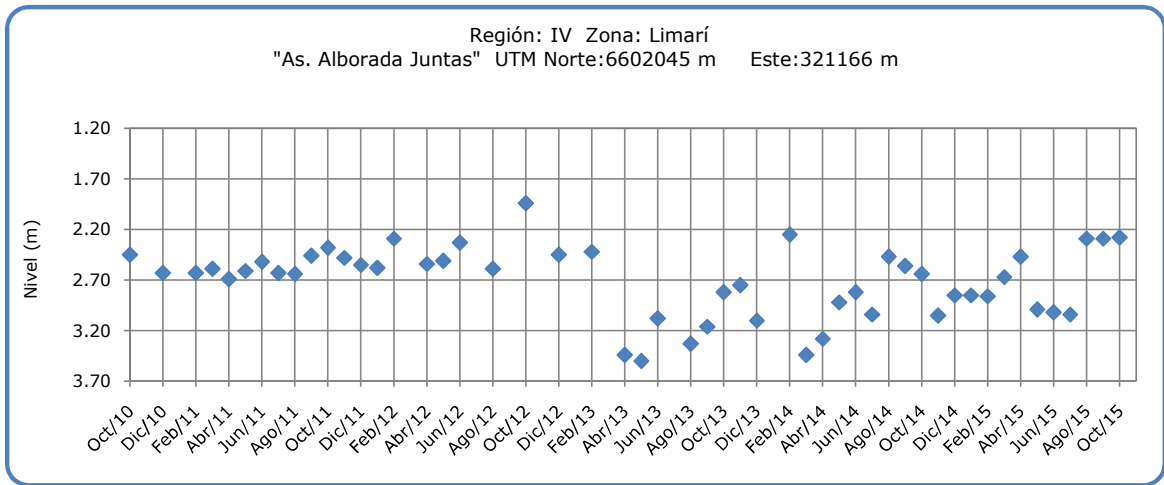


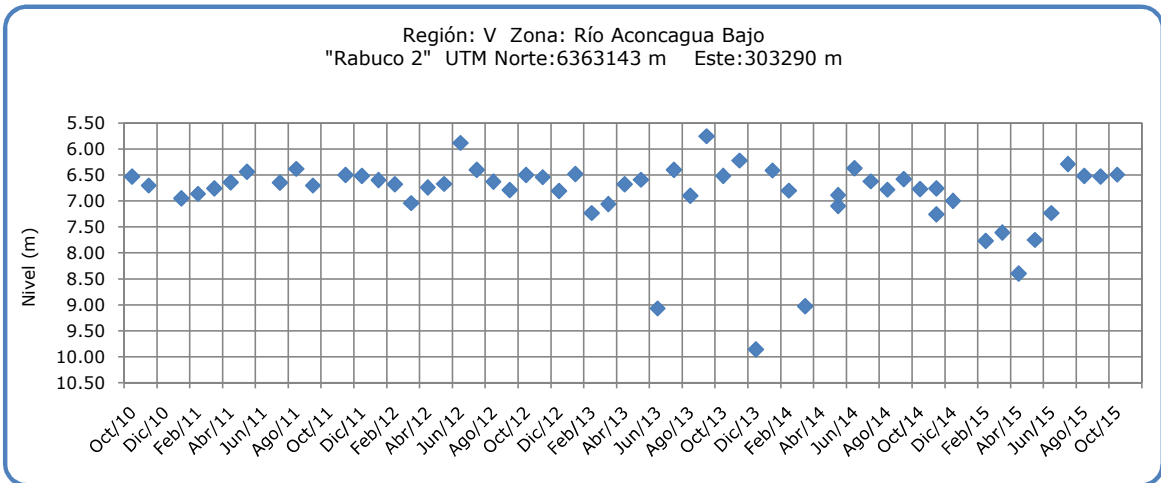
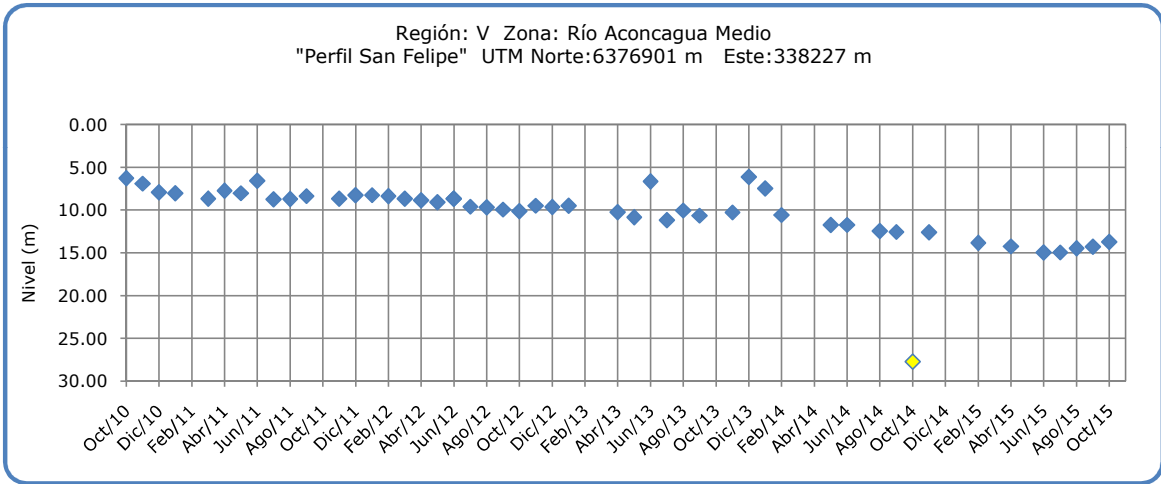
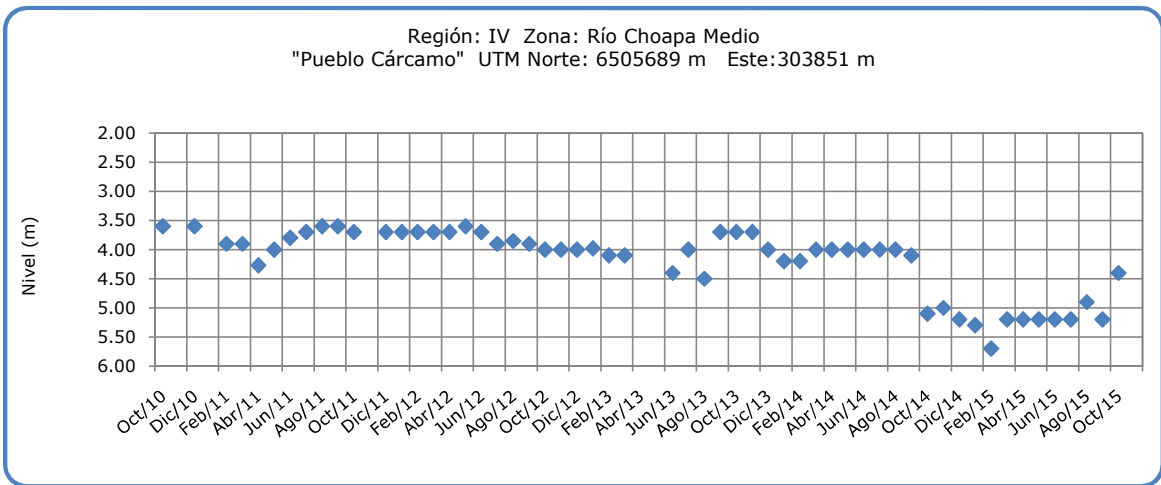


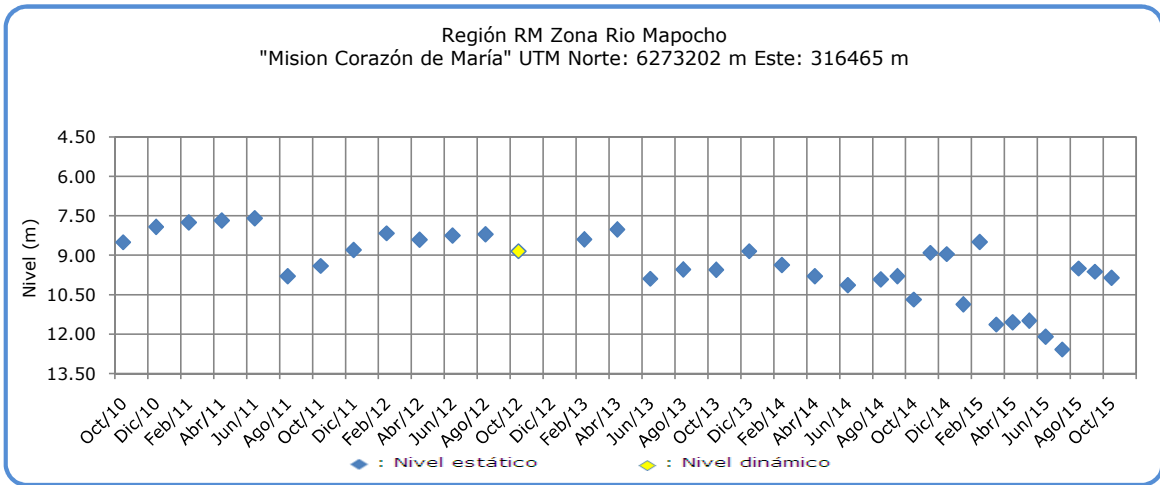
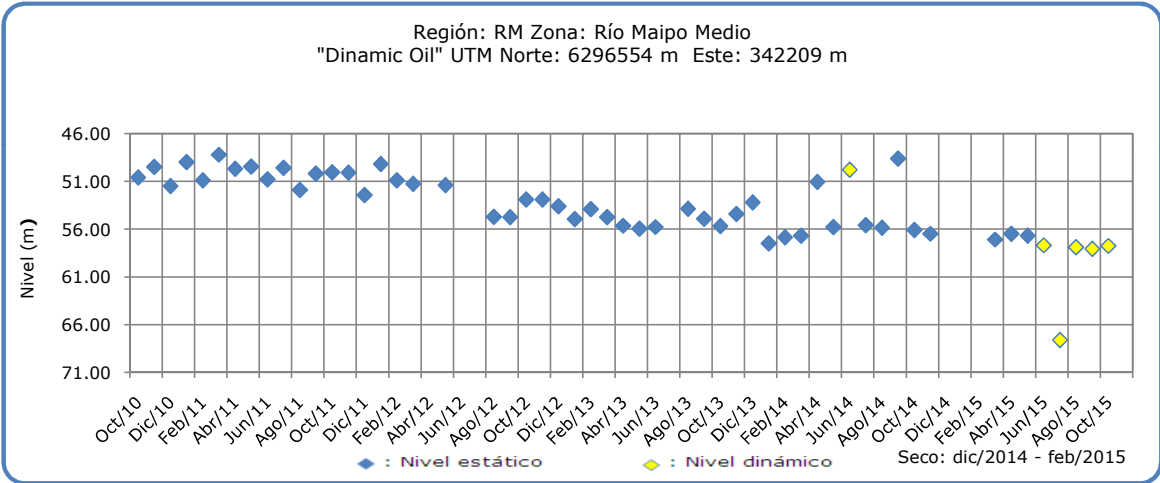
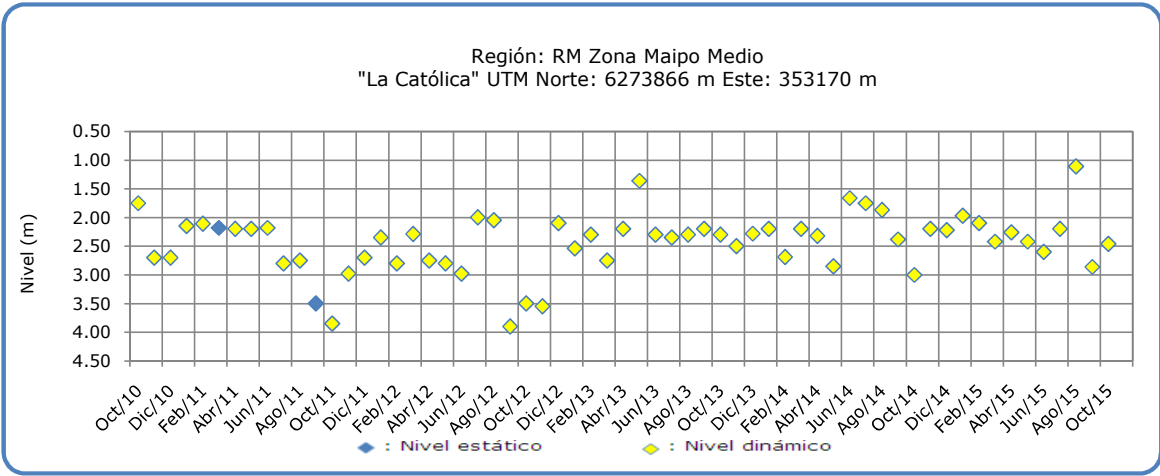


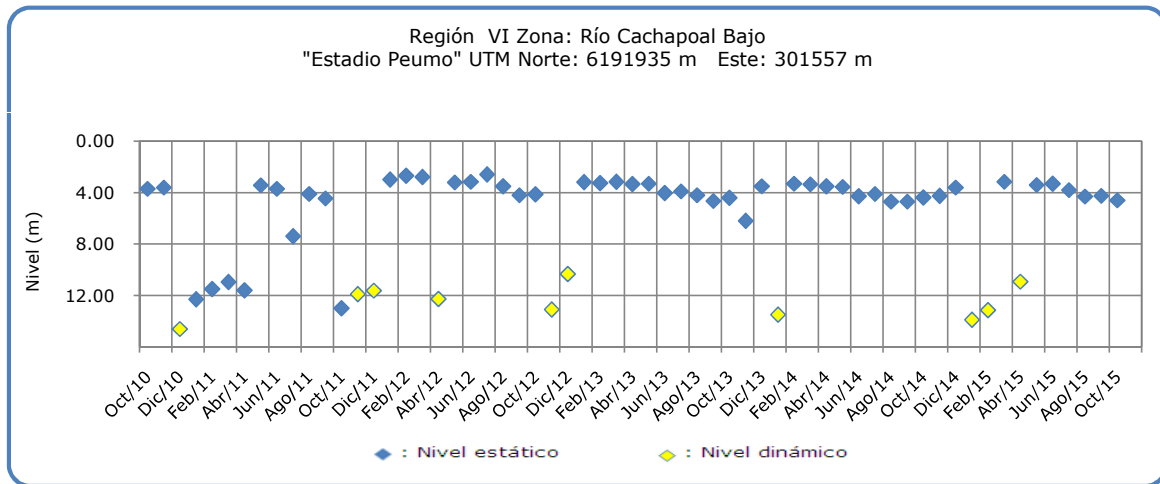
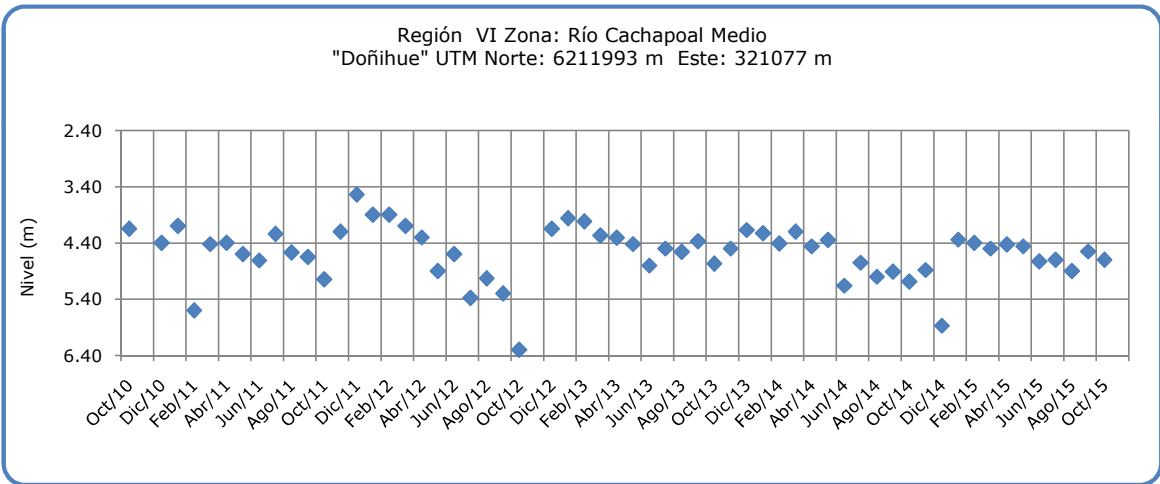
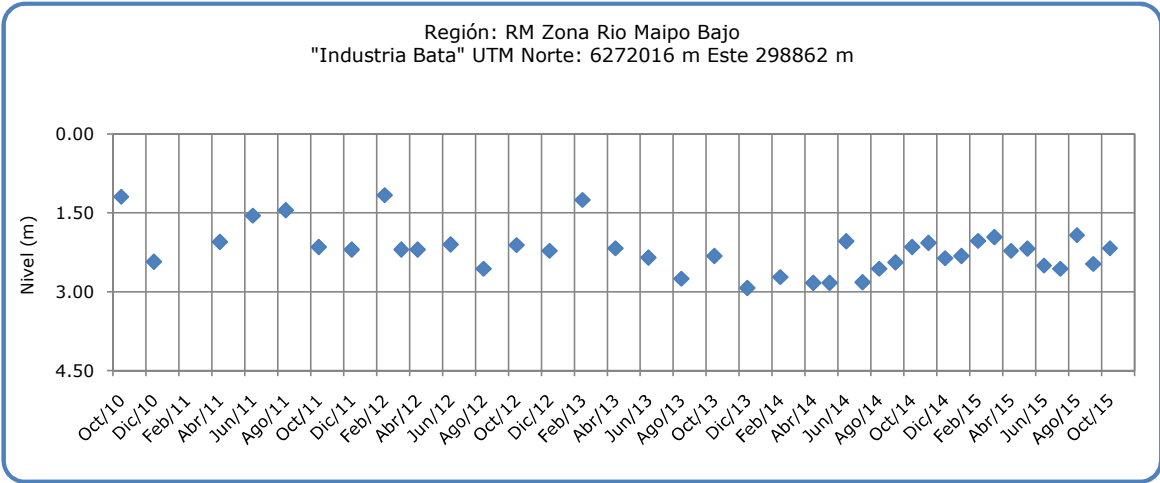


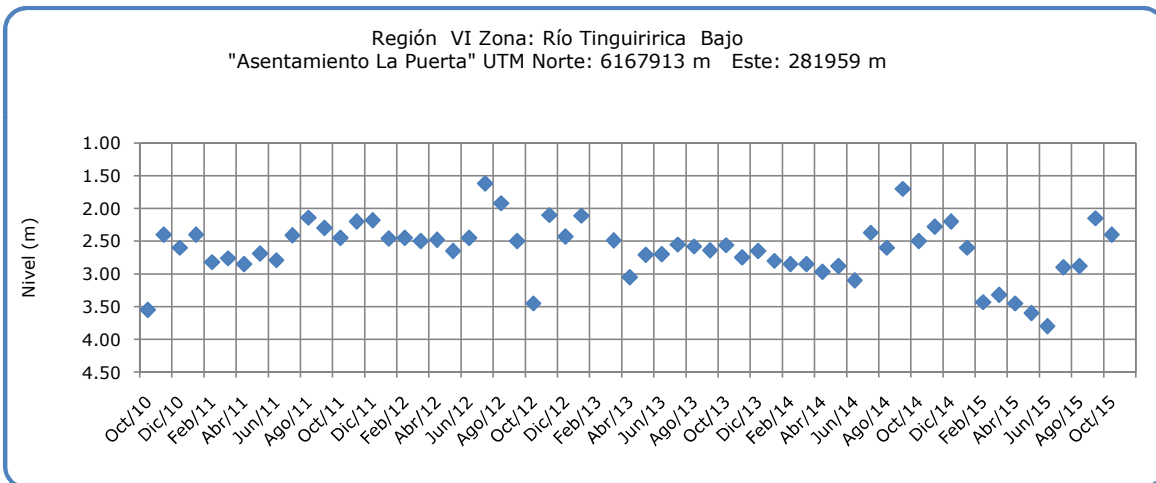
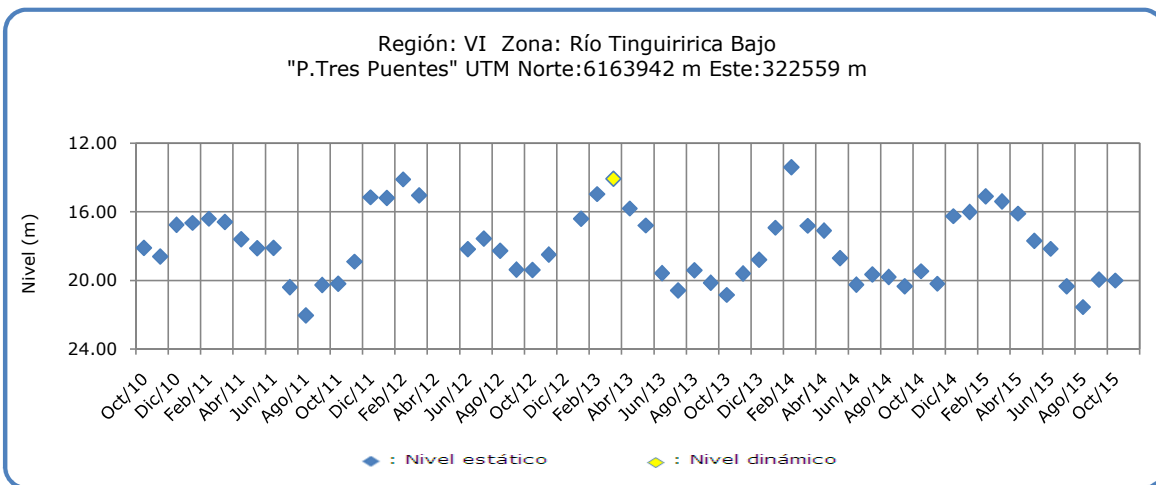














V SITUACIÓN HIDROLÓGICA DEL MES DE OCTUBRE DE 2015

En el mes de octubre hubo importantes precipitaciones, en muchos casos superiores a las normales de este mes, desde la Región de Coquimbo al sur, las que permitieron rebajar los déficits en la zona centro sur y aumentar los superávits en la zona norte.

Debido a estas precipitaciones y a que se produjeron deshielos mayores en ciertos días, gran parte de los ríos aumentaron sus caudales. Por su parte, los volúmenes de embalses también experimentaron aumentos, especialmente los dedicados sólo al riego, pero aún se mantienen por debajo de su promedio histórico y, por supuesto, muy por debajo de su capacidad total.

Precipitaciones

De la II a la IV regiones se mantienen superávits que superan, en muchos casos, el 100%. Entre las regiones V y X se presentan déficits siendo mayores en las regiones Metropolitana y VI con valores que varían entre un 20% y 40%. En el resto de esta zona los déficits son, en general, menores a 15%. Las regiones del extremo sur presentan superávits.

Con respecto a octubre de 2014, la precipitación acumulada es superior entre las regiones de Antofagasta y O'Higgins y en las regiones de Aysen y Magallanes. Desde la región del Maule hasta la de Los Lagos son inferiores.

Caudales


Entre las regiones IV y VII los caudales aumentaron con respecto al mes anterior. En el resto del país la mayoría de los ríos experimentaron disminuciones en sus caudales producto de las bajas temperaturas predominantes que no han permitido que comiencen plenamente los deshielos. De todas maneras todos siguen presentando registros por sobre los mínimos históricos y, desde la región del Maule al sur, por sobre sus promedios.

Desde el río Copiapó hasta el Teno, los caudales actuales son, en general, superiores o muy superiores en varios casos a los de octubre de 2014, con la única excepción de los ríos Maipo y Cachapoal en que son inferiores y coinciden con la zona de mayor déficits de precipitaciones.

Desde el río Maule al sur, los caudales, aunque similares o superiores a sus promedios, son algo menores a los de igual fecha del año pasado.

Embalses

A nivel nacional, mantienen un déficit importante con respecto a sus promedios, aunque, comparados con octubre de 2014, se tiene, globalmente, un superávit del 9%, teniendo todos un volumen superior a los de igual fecha del año anterior.



En relación con el volumen promedio para el mes de octubre, se tiene un déficit de 30% pero con un aumento de 10% respecto al mes pasado (septiembre).

Comparando octubre 2015 con el mes anterior prácticamente todos muestran volúmenes mayores, con la sola excepción de los dedicados al agua potable.

Actualmente el almacenamiento global corresponde a un 47% 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	924	-36.3%	43.8%	15.5%	28.0%
Generación y Riego	3218	-42.3%	37.7%	14.1%	8.5%
Solo Generación	1816	28.8%	93.0%	3.0%	3.6%
Agua Potable	116	-45.1%	33.1%	-3.6%	5.4%
Total	6074	-29.8%	46.9%	10.3%	9.4%


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, excepto en la Pampa del Tamarugal donde el descenso es sostenido durante los últimos años.

En la región de Antofagasta, los acuíferos mantienen niveles y fluctuaciones que están dentro de lo normal. Sólo la cuenca del río Loa presentaba una baja importante en los meses anteriores, pero se debe más que nada a que son niveles dinámicos.

En la región de Atacama, en la zona alta de la cuenca del río Copiapó, hasta el embalse Lautaro, los niveles presentan fluctuaciones regulares. 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 últimas lluvias. 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 mostraban una tendencia a la baja este último año, situación que cambió a partir de julio con un aumento en dichos niveles. En la cuenca del río Choapa se observa una tendencia a la baja a lo largo del tiempo, la cual se ha revertido en los últimos meses. Los aumentos en los niveles de estas dos cuencas serían producto de las precipitaciones de esta temporada.

En la región de Valparaíso, en la cuenca del río Aconcagua, la situación es de una tendencia a la baja en la zona media a lo largo del tiempo pero de menor magnitud. Aunque en los dos últimos años se observaba una caída más fuerte de los niveles, esta situación cambió a partir de mayo, debido a las precipitaciones registradas en este período.

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.

