



**Dirección
General de
Aguas**

Ministerio de Obras
Públicas

Gobierno de Chile

BOLETÍN N° 453
MES Enero
AÑO 2016

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°: 9574139



INDICE


I Pluviometría

II Fluviometría

III Embalses

IV Aguas Subterráneas

V Situación Hidrológica



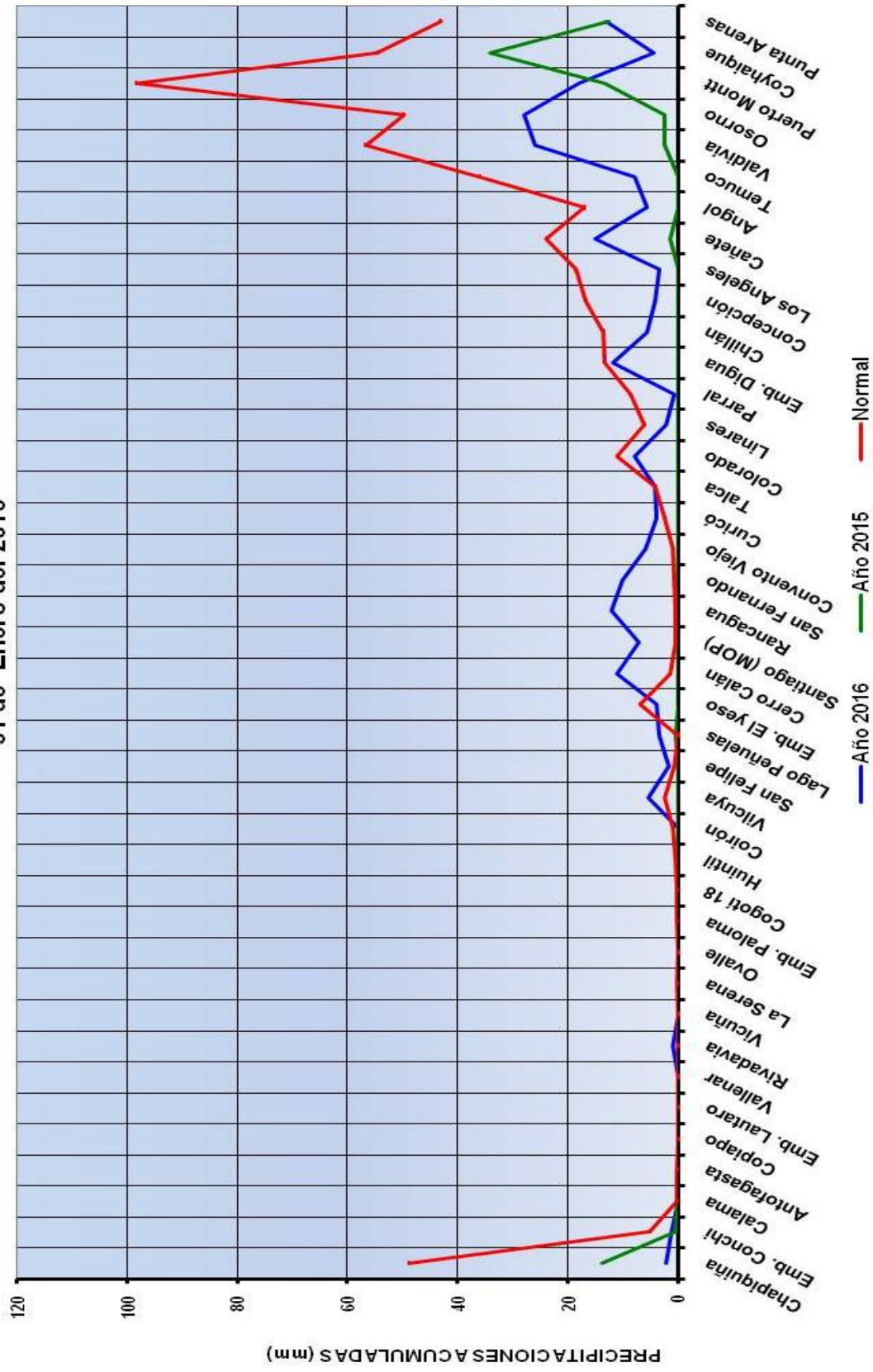
I PLUVIOMETRÍA

Informe Pluviométrico Nacional Totales al 31 de Enero del 2016

Estaciones	Comuna	Enero	2016 [mm]	2015 [mm]	Promedio 1981-2010 [mm]	Exceso o Déficit %
Chapiquiña	Putre	2.1	2.1	13.9	48.9	-96
Emb. Conchi	Calama	1.3	1.3	0.4	5.1	-75
Calama	Calama	0.0	0.0	0.2	0.1	-100
Antofagasta	Antofagasta	0.0	0.0	0.0	0.2	-100
Copiapo	Copiapo	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Emb. Lautaro	Tierra Amarilla	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Vallenar	Vallenar	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Rivadavia	Vicuña	1.0	1.0	0.0	0.1	> 200
Vicuña	Vicuña	0.0	0.0	0.0	0.0	0
La Serena	La Serena	0.0	0.0	0.0	0.2	-100
Ovalle	Ovalle	0.0	0.0	0.0	0.1	-100
Emb. Paloma	Monte Patria	0.0	0.0	0.0	0.2	-100
Cogotí 18	Combarbala	0.0	0.0	0.0	0.3	-100
Huintil	Illapel	0.0	0.0	0.0	0.4	-100
Coirón	Salamanca	0.0	0.0	0.0	0.9	-100
Vilcuya	Lon Andes	5.5	5.5	0.0	2.4	127
San Felipe	San Felipe	1.8	1.8	0.0	0.8	139
Lago Peñuelas	Valparaiso	3.5	3.5	0.5	0.1	> 200
Emb. El yeso	San Jose de Maipo	4.0	4.0	0.0	6.9	-42
Cerro Calán	Las Condes	11.1	11.1	0.0	1.5	> 200
Santiago (MOP)	Santiago	7.3	7.3	0.0	0.6	> 200
Rancagua	Rancagua	12.0	12.0	0.0	0.4	> 200
San Fernando	San Fernando	10.0	10.0	0.0	0.7	> 200
Convento Viejo	Chimbarongo	6.0	6.0	0.0	0.9	> 200
Curicó	Curicó	4.0	4.0	0.0	2.5	60
Talca	Talca	4.3	4.3	0.0	4.2	2
Colorado	San Clemente	8.0	8.0	0.0	11.1	-28
Linares	Linares	2.2	2.2	0.0	6.2	-64
Parral	Parral	0.8	0.8	0.0	8.8	-91
Emb. Digua	Parral	11.8	11.8	0.0	13.4	-12
Chillán	Chillan	5.6	5.6	0.0	13.6	-59
Concepción	Concepción	4.2	4.2	0.0	16.9	-75
Los Angeles	Los Angeles	3.5	3.5	0.0	18.7	-81
Cañete	Cañete	15.0	15.0	1.5	24.1	-38
Angol	Angol	5.8	5.8	0.0	17.1	-66
Temuco	Temuco	7.8	7.8	0.0	36.1	-78
Valdivia	Valdivia	25.9	25.9	2.4	56.8	-54
Osorno	Osorno	27.9	27.9	2.4	49.9	-44
Puerto Montt	Puerto Montt	18.1	18.1	13.5	98.4	-82
Coyhaique	Coyhaique	4.4	4.4	34.3	54.7	-92
Punta Arenas	Punta Arenas	13.0	13.0	12.8	43.2	-70

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

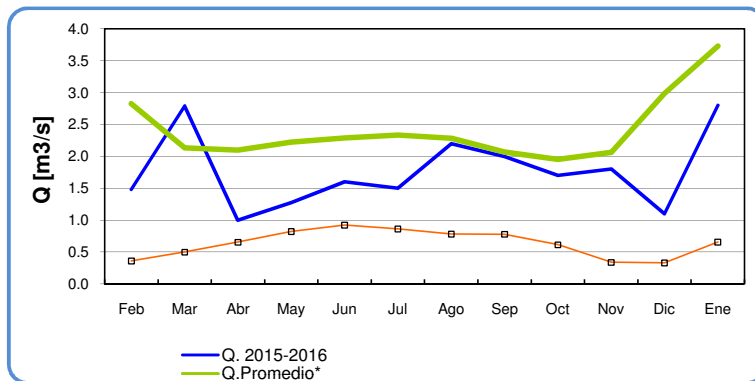
**TOTALES DE LLUVIA HASTA EL
31 de Enero del 2016**



II FLUVIOMETRIA

Ene-16

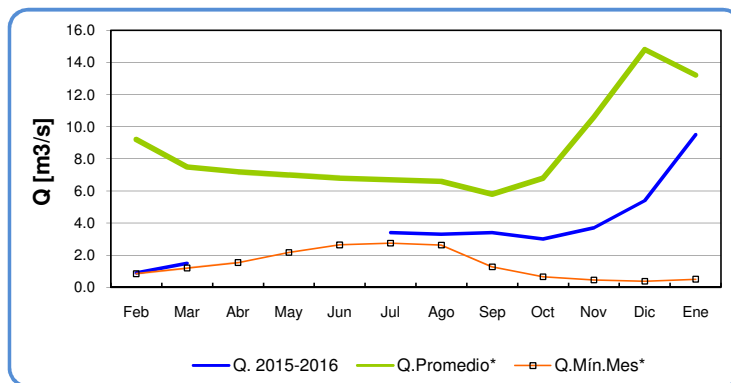
Río Copiapo en Pastillo *



	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2015-2016	1.5	2.8	1.0	1.3	1.6	1.5	2.2	2.0	1.7	1.8	1.1	2.8
Q.Promedio*	2.8	2.1	2.1	2.2	2.3	2.3	2.3	2.1	2.0	2.1	3.0	3.7
Q.Min.Mes*	0.4	0.5	0.7	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.6	0.3	0.3	0.7

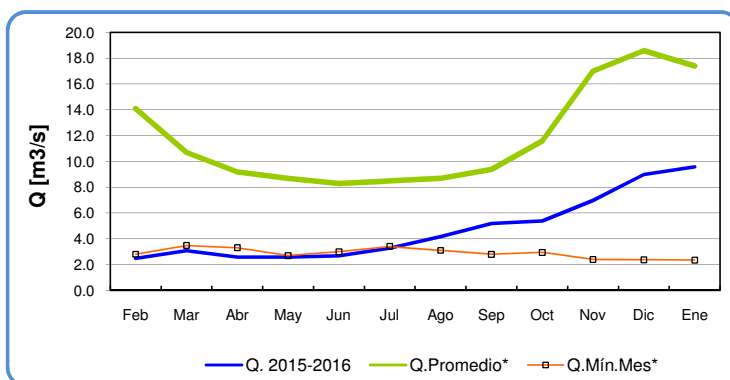
* Reemplaza a Río Copiapó en La Puerta por destrucción de esta.

Río Huasco en Algodones



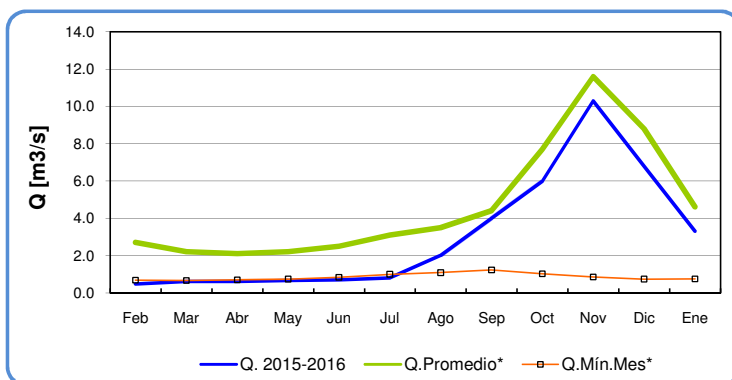
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2015-2016	0.9	1.5	7.2	7.0	6.8	3.4	3.3	3.4	3.0	3.7	5.4	9.5
Q.Promedio*	9.2	7.5	7.2	7.0	6.8	6.7	6.6	5.8	6.8	10.6	14.8	13.2
Q.Min.Mes*	0.8	1.2	1.5	2.2	2.6	2.7	2.6	1.3	0.7	0.5	0.4	0.5

Río Elqui en Algarrobal



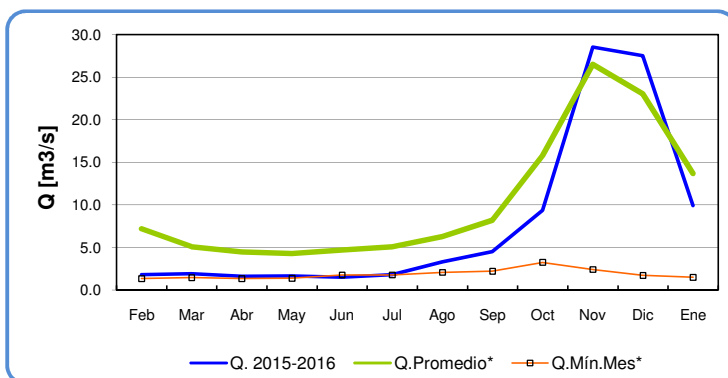
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2015-2016	2.5	3.1	2.6	2.6	2.7	3.3	4.2	5.2	5.4	7.0	9.0	9.6
Q.Promedio*	14.1	10.7	9.2	8.7	8.3	8.5	8.7	9.4	11.6	17.0	18.6	17.4
Q.Min.Mes*	2.8	3.5	3.3	2.7	3.0	3.4	3.1	2.8	3.0	2.4	2.4	2.4

Río Grande en Las Ramadas



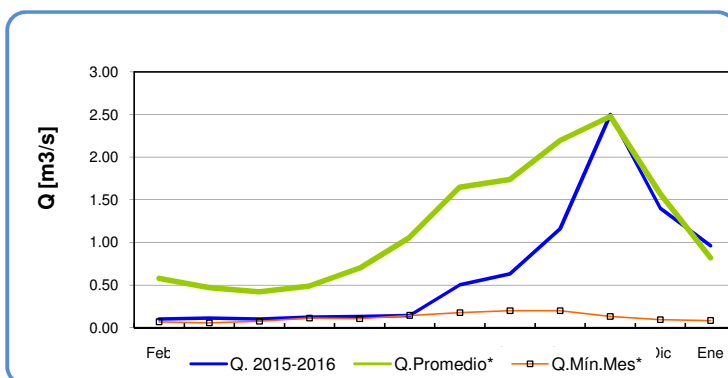
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2015-2016	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	2.0	4.0	6.0	10.3	6.8	3.3
Q.Promedio*	2.7	2.2	2.1	2.2	2.5	3.1	3.5	4.4	7.7	11.6	8.8	4.6
Q.Min.Mes*	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	1.0	1.1	1.2	1.0	0.9	0.7	0.8

Río Choapa en Cuncumen



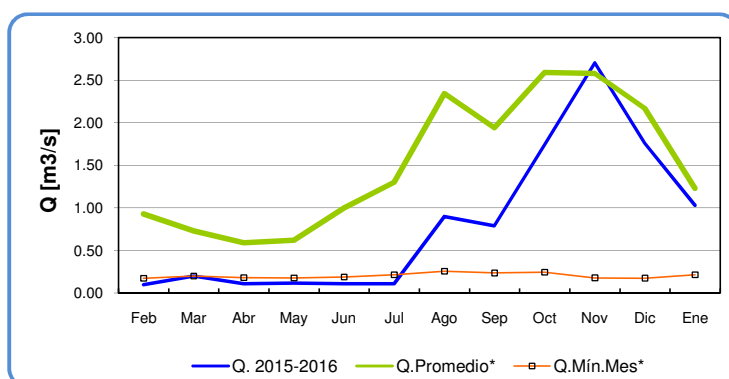
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2015-2016	1.8	1.9	1.6	1.7	1.5	1.8	3.3	4.5	9.4	28.5	27.5	9.9
Q.Promedio*	7.2	5.1	4.5	4.3	4.7	5.1	6.3	8.2	15.8	26.5	23.0	13.7
Q.Min.Mes*	1.3	1.5	1.4	1.4	1.8	1.8	2.1	2.2	3.3	2.4	1.7	1.5

Río Sobrante en Piñadero



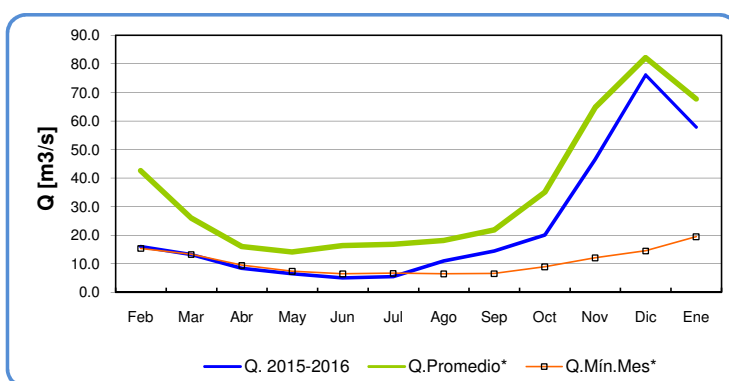
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2015-2016	0.10	0.11	0.10	0.12	0.13	0.14	0.50	0.63	1.16	2.50	1.40	0.96
Q.Promedio*	0.58	0.47	0.42	0.49	0.70	1.06	1.65	1.74	2.20	2.48	1.57	0.82
Q.Min.Mes*	0.07	0.06	0.07	0.11	0.11	0.14	0.18	0.20	0.20	0.13	0.09	0.08

Río Alicahue en Colliguay



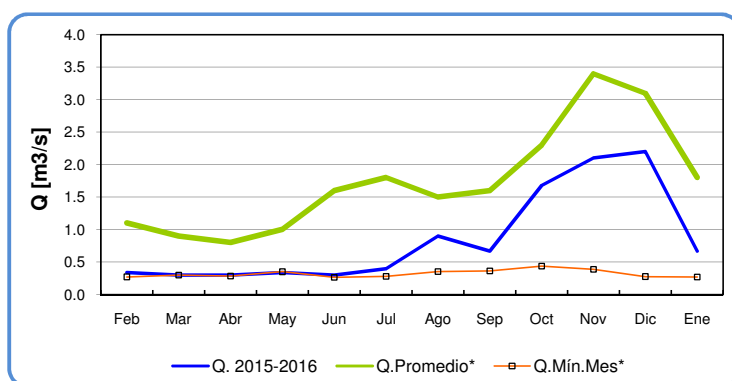
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2015-2016	0.10	0.20	0.11	0.12	0.11	0.11	0.90	0.79	1.74	2.70	1.76	1.03
Q.Promedio*	0.93	0.73	0.59	0.62	1.00	1.30	2.34	1.94	2.59	2.58	2.17	1.23
Q.Min.Mes*	0.17	0.20	0.18	0.18	0.19	0.22	0.26	0.24	0.25	0.18	0.18	0.22

Río Aconcagua en Chacabuquito



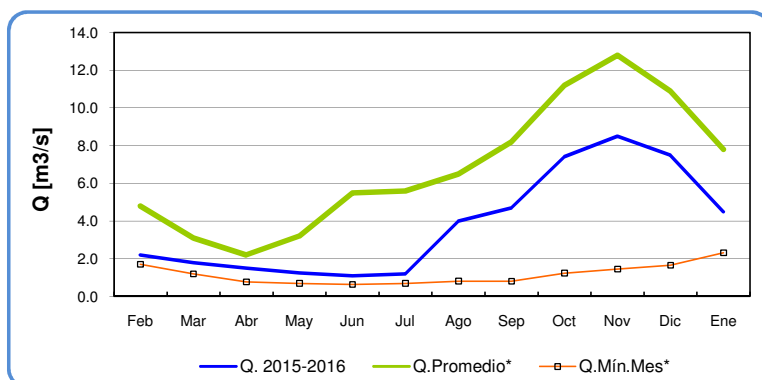
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2015-2016	16.1	13.3	8.5	6.5	5.1	5.5	11.0	14.5	20.1	46.5	76.1	57.8
Q.Promedio*	42.5	26.0	16.0	14.1	16.3	16.8	18.1	21.8	35.1	64.6	82.1	67.7
Q.Min.Mes*	15.4	13.3	9.5	7.4	6.5	6.7	6.5	6.6	9.0	12.1	14.5	19.5

Estero Arrayan en la Montosa



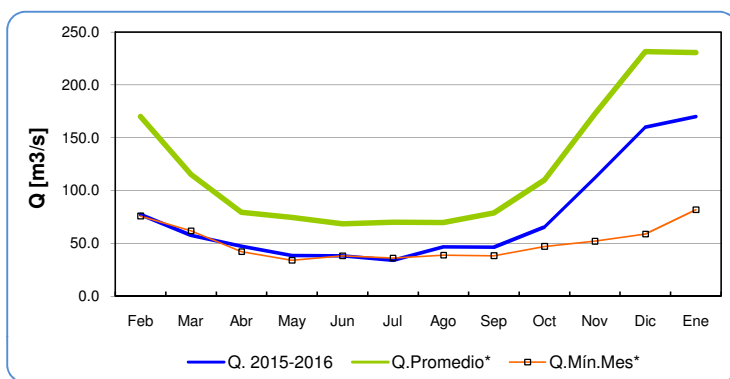
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2015-2016	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.9	0.7	1.7	2.1	2.2	0.7
Q.Promedio*	1.1	0.9	0.8	1.0	1.6	1.8	1.5	1.6	2.3	3.4	3.1	1.8
Q.Min.Mes*	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3

Río Mapocho en Los Almendros



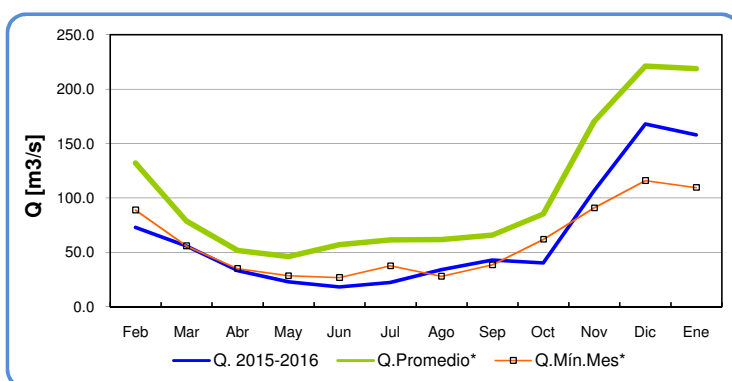
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2015-2016	2.2	1.8	1.5	1.3	1.1	1.2	4.0	4.7	7.4	8.5	7.5	4.5
Q.Promedio*	4.8	3.1	2.2	3.2	5.5	5.6	6.5	8.2	11.2	12.8	10.9	7.8
Q.Min.Mes*	1.7	1.2	0.8	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8	1.2	1.5	1.7	2.3

Río Maipo en El Manzano



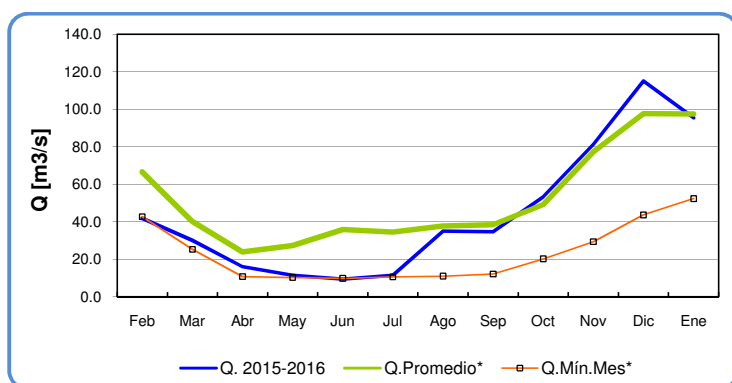
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2015-2016	77.1	57.4	47.0	38.5	38.0	33.8	46.6	46.2	65.3	112.1	160.0	170.0
Q.Promedio*	170.1	115.2	79.4	74.6	68.6	70.2	69.7	78.9	110.0	172.7	231.5	230.5
Q.Min.Mes*	75.9	61.8	42.0	33.9	38.0	36.0	38.6	38.2	47.0	51.9	58.7	81.8

Río Cachapoal en Puente Termas(Reg.Nat.)



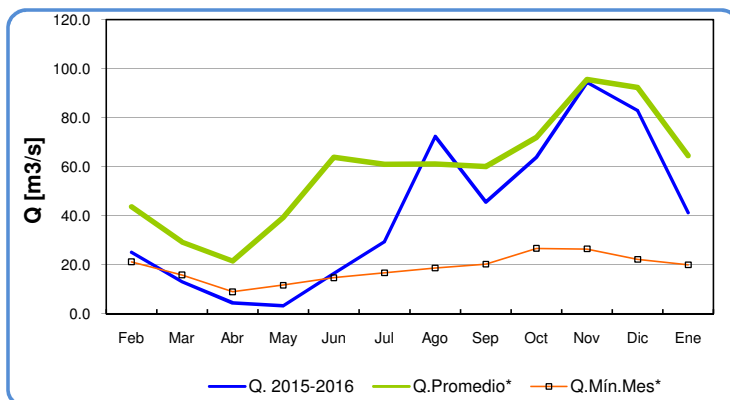
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2015-2016	73.0	55.9	33.4	23.0	18.4	22.6	34.2	43.2	40.3	107.0	168.0	158.0
Q.Promedio*	132.1	78.7	51.8	46.2	57.0	61.5	61.9	66.0	85.4	170.3	221.2	218.9
Q.Mín.Mes*	88.8	56.0	35.1	28.6	26.9	37.7	28.1	38.6	62.0	90.9	116.0	109.6

Río Tinguiririca en Los Briones



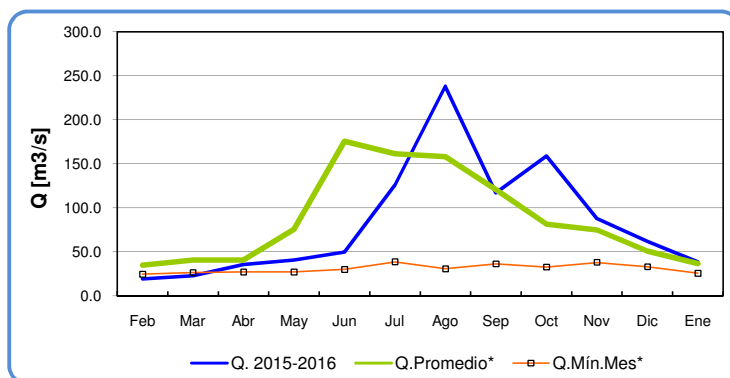
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2015-2016	41.8	30.0	16.1	11.5	9.4	11.4	35.0	34.6	53.3	81.2	115.0	95.4
Q.Promedio*	66.6	40.1	23.9	27.4	35.9	34.5	37.7	38.5	49.1	77.3	97.7	97.6
Q.Mín.Mes*	42.7	25.2	10.8	10.3	9.7	10.5	11.0	12.1	20.2	29.3	43.6	52.3

Río Teno despues de Junta



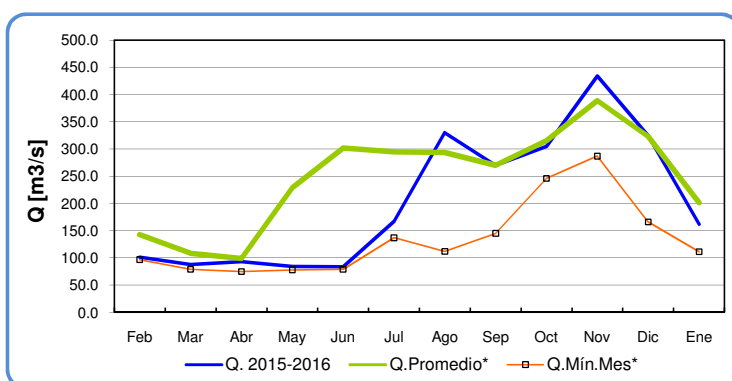
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2015-2016	25.0	13.0	4.4	3.2	16.4	29.3	72.3	45.5	63.8	94.4	82.9	41.2
Q. Promedio*	43.5	29.2	21.5	39.3	63.8	60.9	61.0	60.0	71.9	95.5	92.2	64.5
Q. Min. Mes*	21.1	15.8	8.9	11.6	14.7	16.7	18.6	20.2	26.7	26.4	22.1	20.0

Río Claro en Rauquen



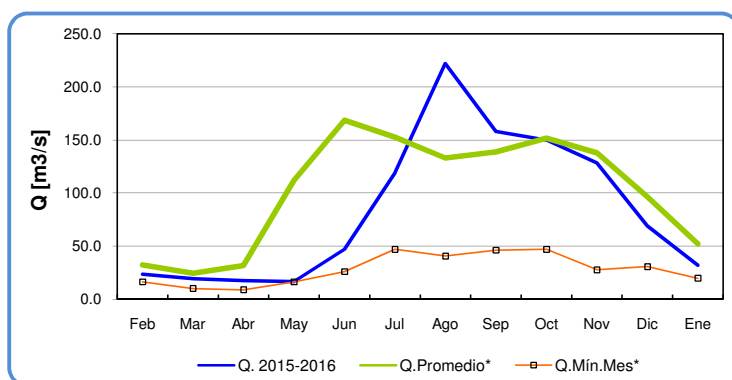
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2015-2016	19.1	22.8	35.6	40.5	49.6	126.0	238.3	117.0	159.0	87.5	61.6	38.4
Q. Promedio*	34.9	40.9	40.8	75.6	175.7	161.6	158.4	120.8	81.3	74.9	50.9	36.7
Q. Min. Mes*	24.5	26.3	27.0	27.1	29.9	38.6	30.7	36.3	32.6	38.0	33.0	25.5

Río Maule en Armerillo (Reg.Nat.)



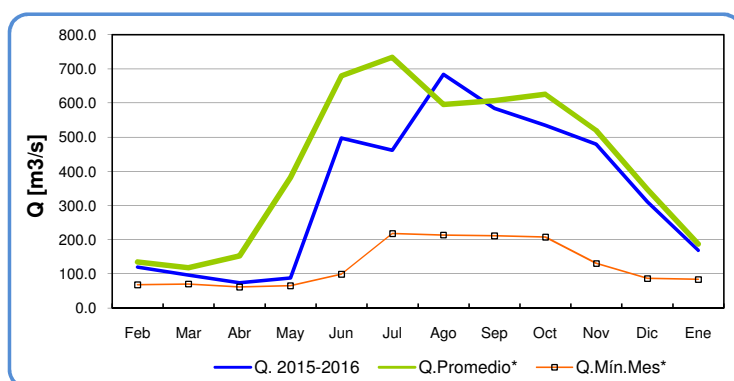
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2015-2016	101.0	87.6	93.1	84.3	83.6	167.0	330.0	270.0	304.7	434.0	324.0	161.7
Q.Promedio*	142.5	108.4	99.2	229.2	301.8	295.0	293.7	270.2	315.4	388.9	322.8	201.6
Q.Min.Mes*	97.0	79.1	75.0	78.0	79.0	137.0	112.0	145.0	246.1	287.0	166.0	111.4

Río Ñuble en San Fabián



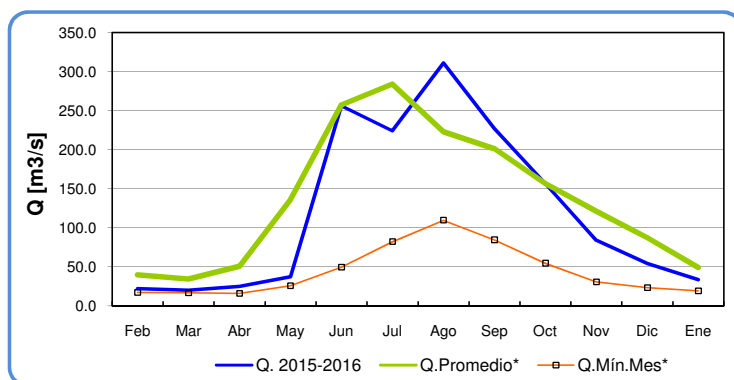
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2015-2016	23.5	19.1	17.5	16.4	47.0	119.0	222.0	158.0	150.0	128.0	69.0	31.8
Q.Promedio*	32.2	24.3	31.6	112.0	168.5	152.6	133.0	138.7	151.7	137.8	96.4	52.0
Q.Min.Mes*	16.4	10.2	8.9	16.2	26.0	46.9	40.6	46.1	47.0	27.7	30.7	19.7

Río Biobio en Rucalhue



	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2015-2016	120.0	96.8	74.5	88.1	498.0	462.0	684.0	585.0	535.0	480.0	311.0	169.0
Q.Promedio*	135.0	118.0	153.0	382.0	679.0	733.0	595.0	607.0	625.0	520.0	347.0	187.0
Q.Mín.Mes*	68.6	70.8	61.9	65.7	99.7	218.5	214.0	211.5	208.1	130.8	87.1	84.0

Río Cautín en Cajón



	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2015-2016	22.0	20.1	25.1	37.5	256.0	224.0	311.0	227.0	157.0	84.0	54.0	33.6
Q.Promedio*	40.2	34.7	51.1	136.1	257.5	284.2	223.0	201.4	156.9	121.5	87.7	49.4
Q.Mín.Mes*	17.3	17.1	16.1	25.9	49.6	82.3	109.7	84.7	54.7	30.8	23.4	19.3

* Caudales Promedio y Mínimos Mensuales del período 1981 - 2010

III EMBALSES

Volúmenes Almacenados

Al 31 de Enero de 2016

(mill-m³)

EMBALSE	REGION	CUENCA	CAPACIDAD	PROMEDIO	Enero		USO PRINCIPAL
				HISTORICO MENSUAL	2016	2015	
Conchi	II	Loa	22	15	15	16	Riego
Lautaro	III	Copiapó	26	10	4.4	0.0	Riego
Santa Juana	III	Huasco	166	115	73	8	Riego
La Laguna	IV	Elqui	40	24	38	20	Riego
Puclaro	IV	Elqui	200	125	68	13	Riego
Recoleta	IV	Limarí	100	64	37	1.8	Riego
La Paloma	IV	Limarí	748	408	187	19	Riego
Cogotí	IV	Limarí	150	78	74	0	Riego
Culimo	IV	Quilimarí	10	3.2	2.0	0.0	Riego
El Bato	IV	Choapa	26	26	24	0.5	Riego
Corrales	IV	Choapa	50	40	49	17	Riego
Aromos	V	Aconcagua	35	27	24	8.8	Agua Potable
Peñuelas	V	Peñuelas	95	23	6.0	4.6	Agua Potable
El Yeso	RM	Maipo	220	199	180	138	Agua Potable
Rungue	RM	Maipo	1.7	0.7	0.0	0.0	Riego
Convento Viejo	VI	Rapel	237	196	221	205	Riego
Rapel	VI	Rapel	695	609	609	585	Generación
Colbún	VII	Maule	1544	1301	1250	1075	Generación y Riego
Lag. Maule	VII	Maule	1420	1027	446	329	Generación y Riego
Bullileo	VII	Maule	60	42	32	24	Riego
Digua	VII	Maule	225	97	77	70	Riego
Tutuvén	VII	Maule	22	6.9	6.1	11	Riego
Coihueco	VIII	Itata	29	19	15	13	Riego
Lago Laja	VIII	Bío Bío	5582	3448	1373	1247	Generación y Riego
Ralco	VIII	Bío Bío	1174	685	656	743	Generación
Pangue	VIII	Bío Bío	83	74	74	70	Generación

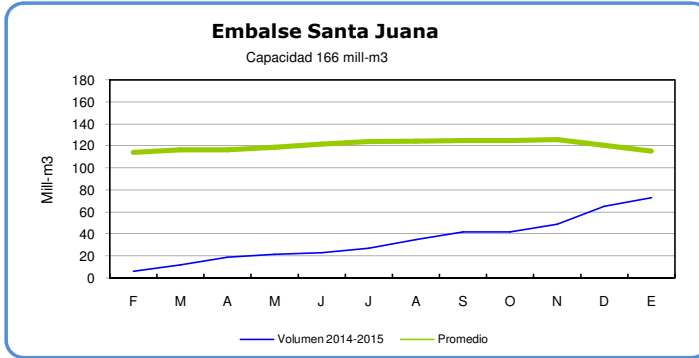
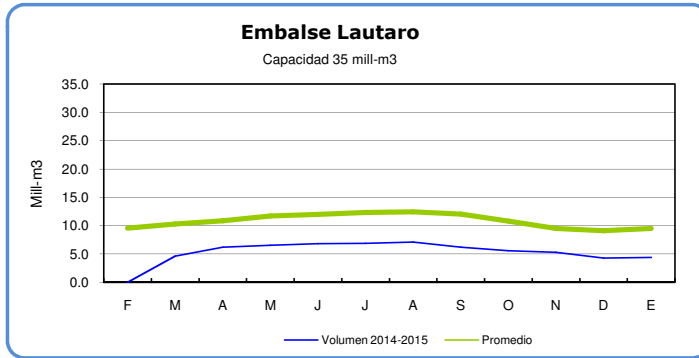
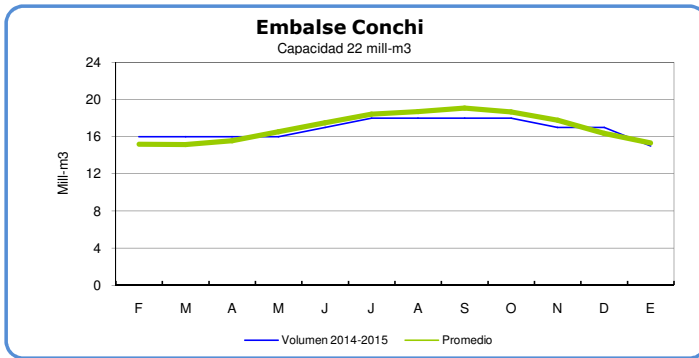
Resumen Anual

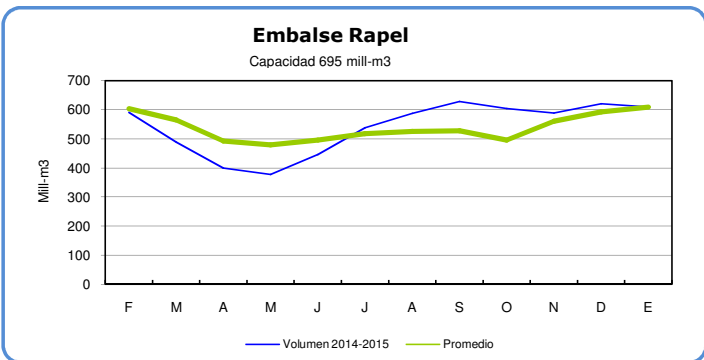
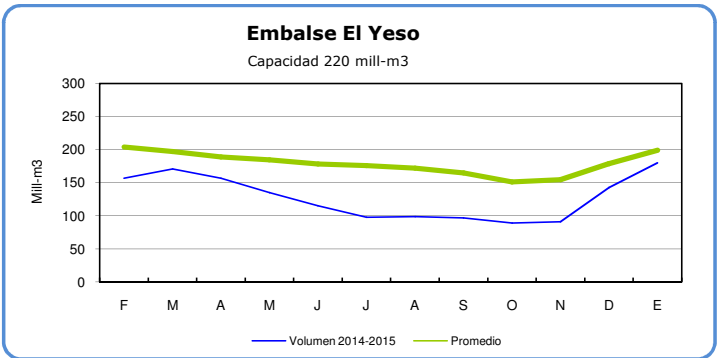
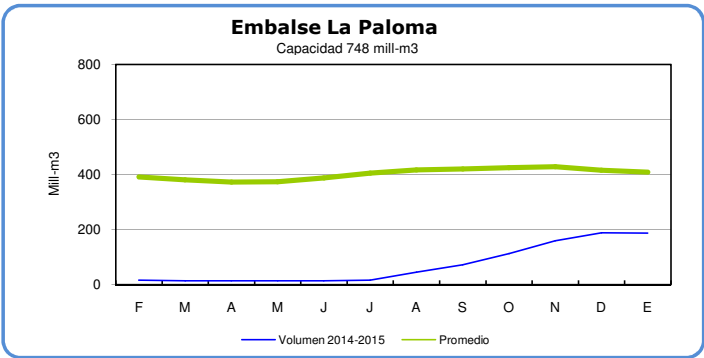
2015 - 2016

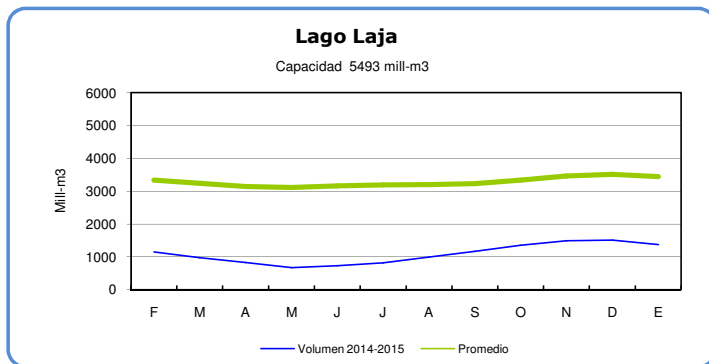
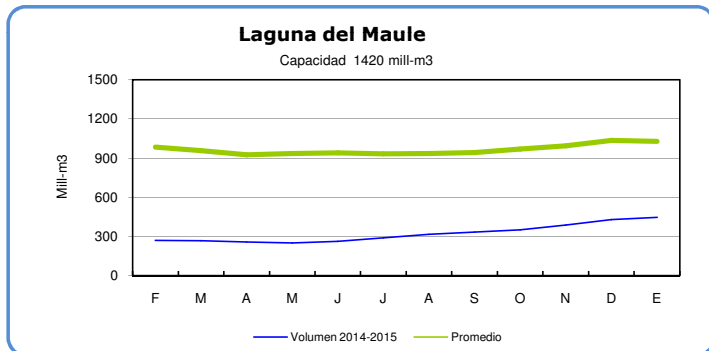
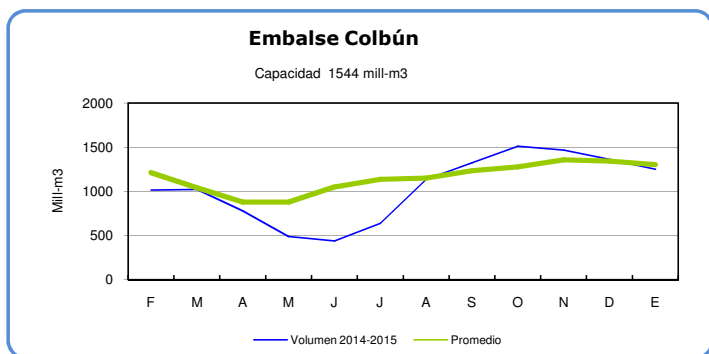
EMBALSE	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E
Conchi	16	16	16	16	17	18	18	18	18	17	17	15
Lautaro (*)	0.0	4.6	6.2	6.5	6.8	6.9	7.1	6.2	5.6	5.3	4.3	4.4
Santa Juana	6	12	19	22	23	27	35	42	42	49	65	73
La Laguna	18	17	18	19	19	19	20	23	25	30	38	38
Puclaro	9	11	11	12	12	17	26	32	39	46	55	68
Recoleta	0.4	1.1	1.9	2.3	3.4	6.3	13.5	18.0	23.9	29.9	36	37
La Paloma	16	14	13	13	14	16	45	72	112	159	188	187
Cogotí	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.8	21.6	29.9	45.0	62.9	75	74
Culimo	0	0	0	0	0	0	0.9	1.4	1.8	1.9	2.0	2.0
El Bato	1.6	1.6	1.7	1.7	0.1	0.5	5.5	9.5	15.4	23.1	26	24
Corrales	13	7.8	4.0	2.5	2.5	3.6	15.7	19.9	30.0	35.9	43	49
Aromos	6.0	3.5	2.3	2.0	2.9	7.0	12.0	15.5	18.3	20.2	23	24
Peñuelas	4.4	3.6	3.3	2.6	2.3	2.3	8.0	7.7	8.6	7.9	6.7	6.0
El Yeso	157	171	157	135	115	98	99	97	89	91	143	180
Rungue	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.7	1.7	0.7	0.6	
Convento Viejo	175	166	157	120	114	171	119	201	236	237	234	221
Rapel	591	488	399	377	445	538	587	628	604	589	620	609
Colbún	1012	1019	777	489	435	635	1134	1322	1509	1465	1359	1250
Lag. Maule	269	267	256	248	260	287	315	332	349	385	429	446
Bullileo	6	0	0.0	2.4	12.3	41.0	60.0	60.0	60.0	60.0	53.0	31.7
Digua	19	6.4	4.1	1.0	50	112	194	225	225	212	144	77
Tutuvén	5.5	3.0	1.2	1.3	1.5	5.8	14.2	14.0	15.0	14.2	10.0	6.1
Coihueco	5.6	0.8	0.3	1.6	7.5	17.0	26.0	27.0	29.0	29.0	25.0	15.0
Lago Laja (&)	1152	974	829	672	734	818	991	1167	1360	1494	1513	1373
Ralco	522	428	410	426	694	763	953	1060	1136	1024	804	656
Pangue	75	71	63	42	81	66	80	75	76	79	79	74

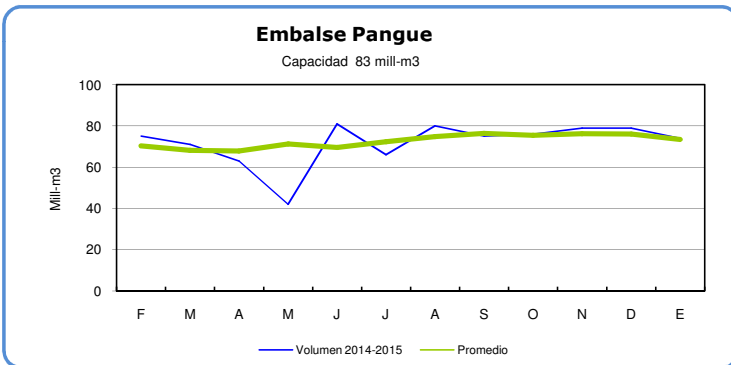
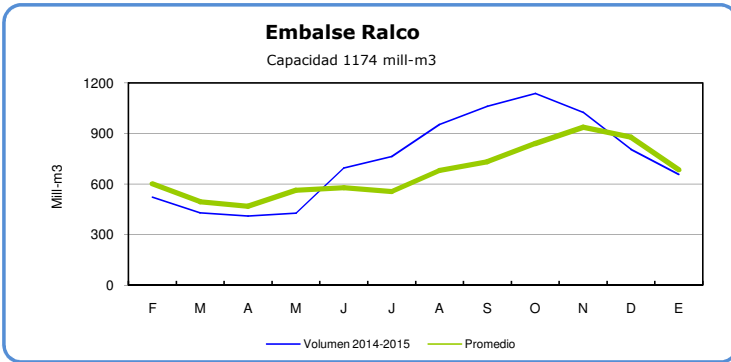
(*) : Curva corregida por embanque

(&) : Volumen sobre cota 1300 msnm





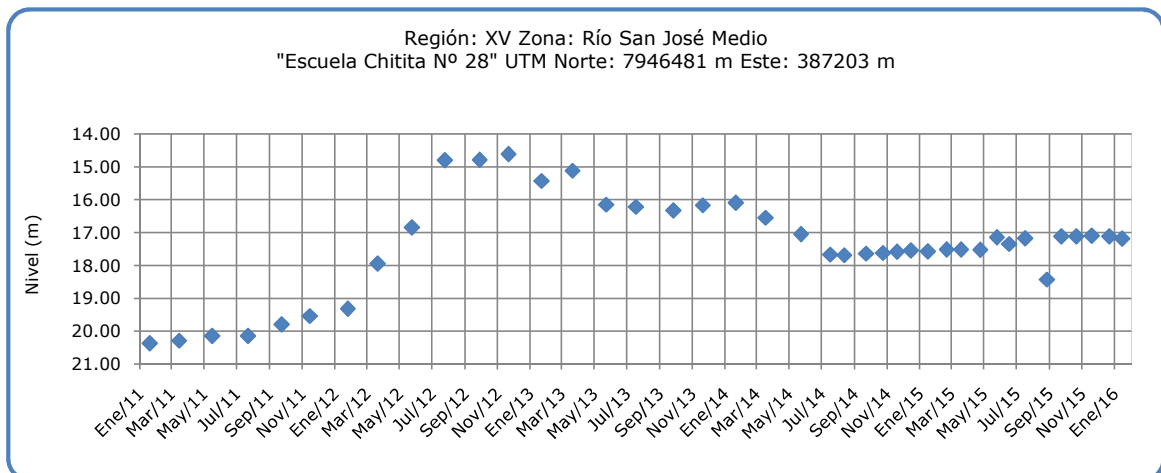
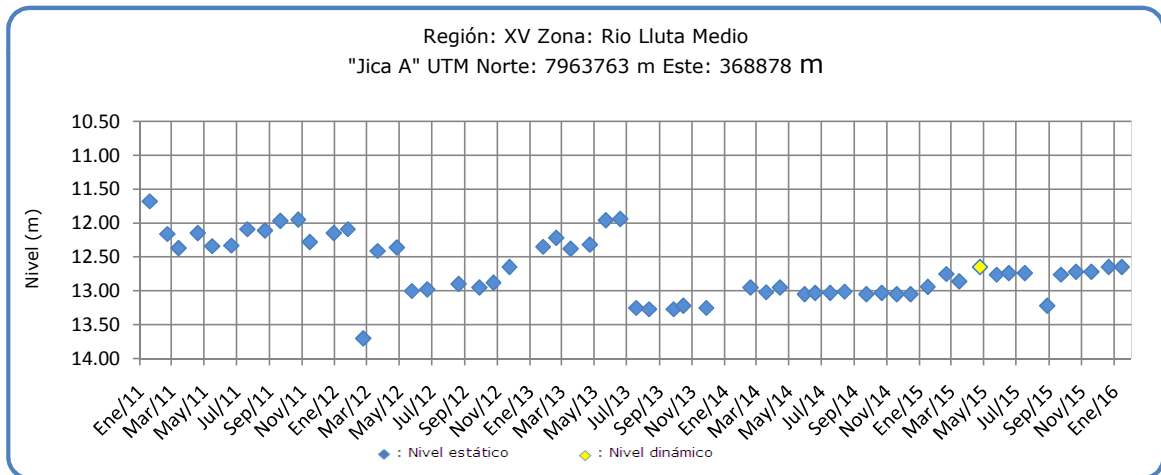
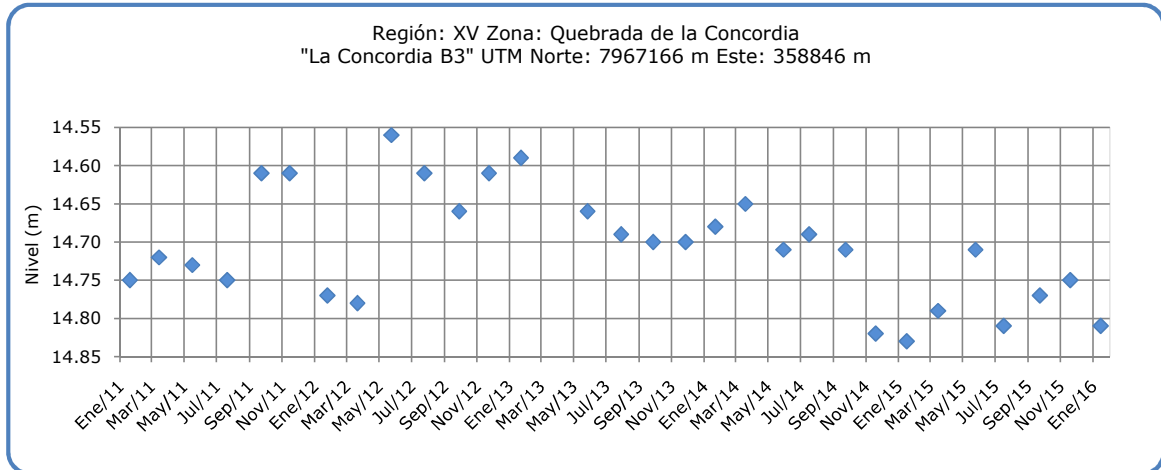


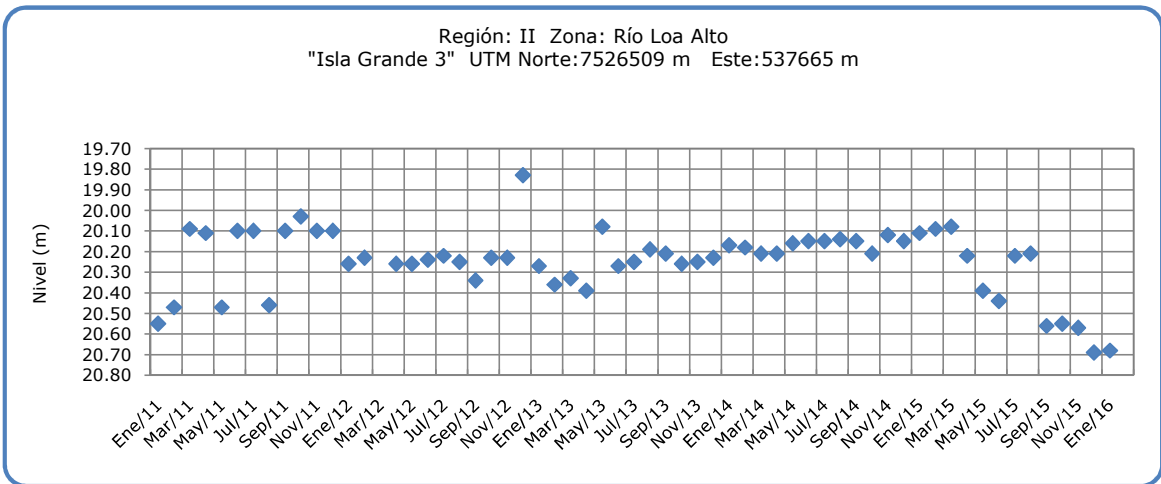
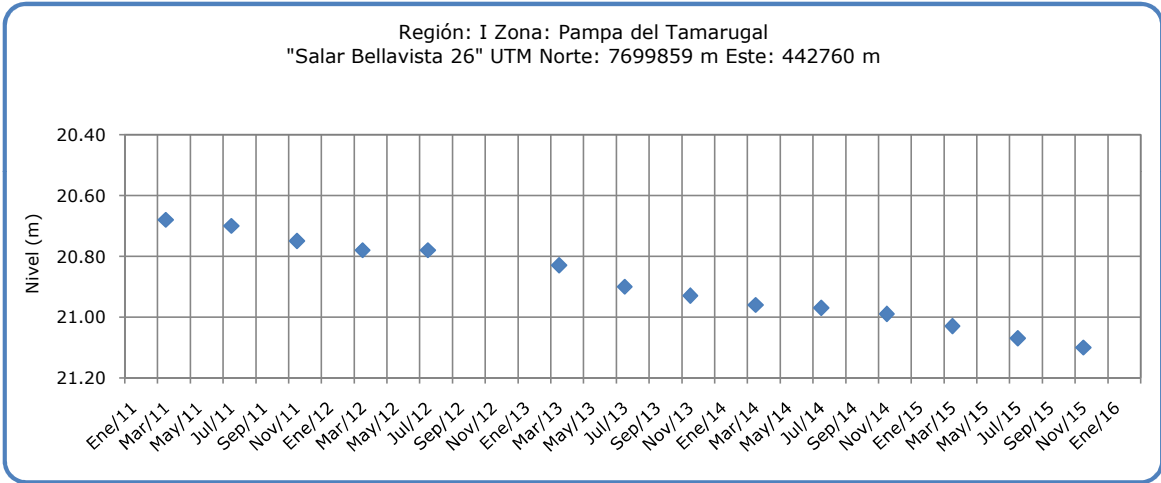
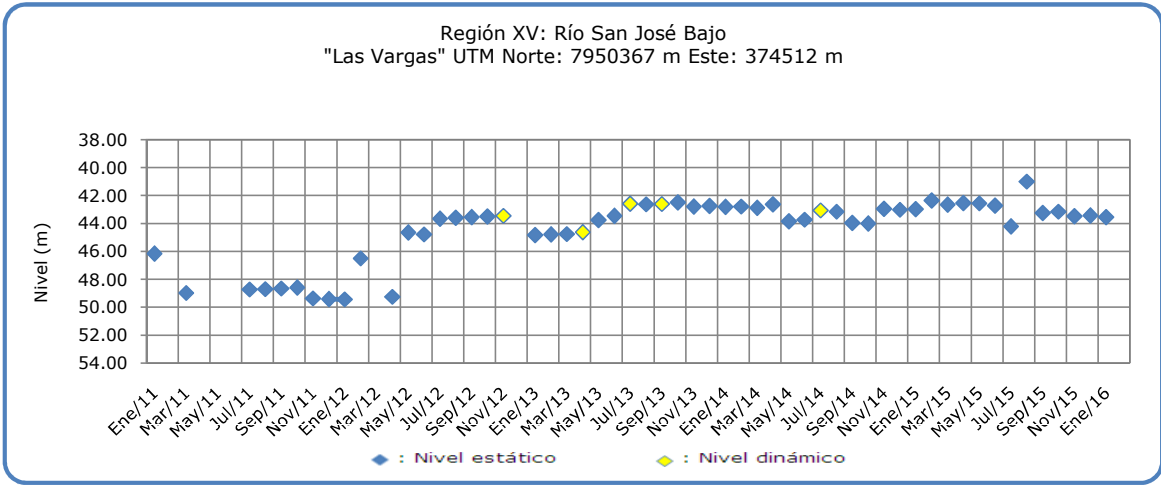


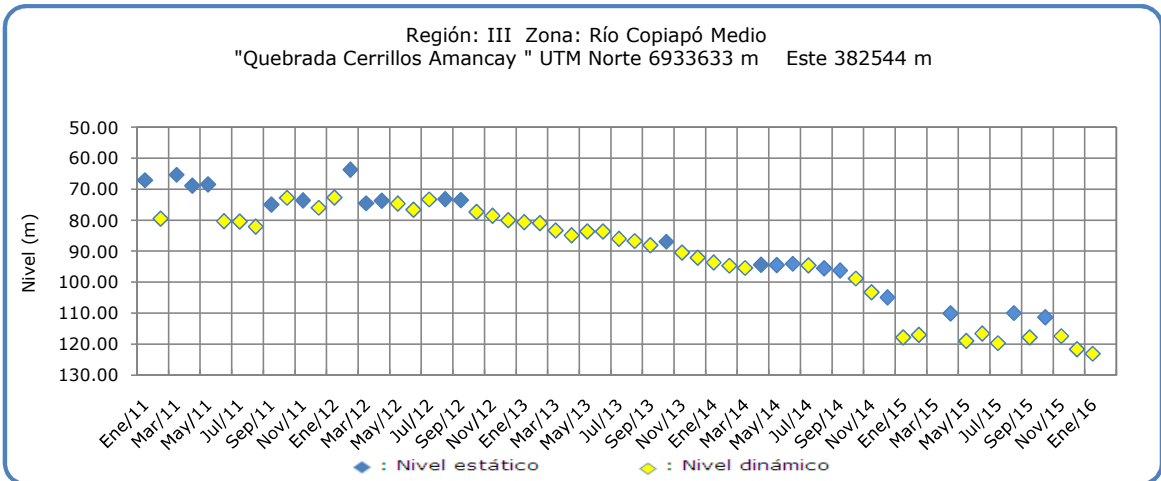
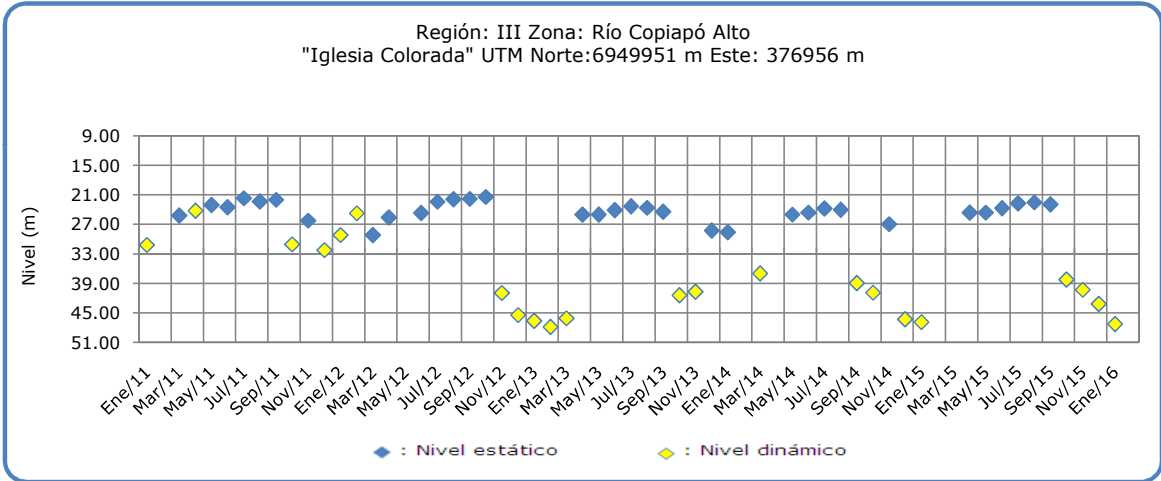
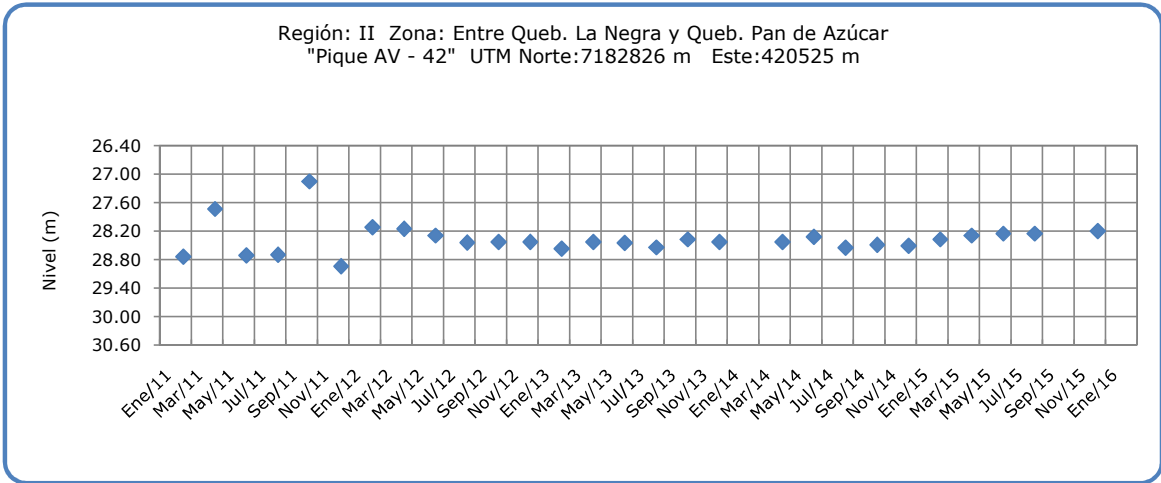
IV Aguas Subterráneas

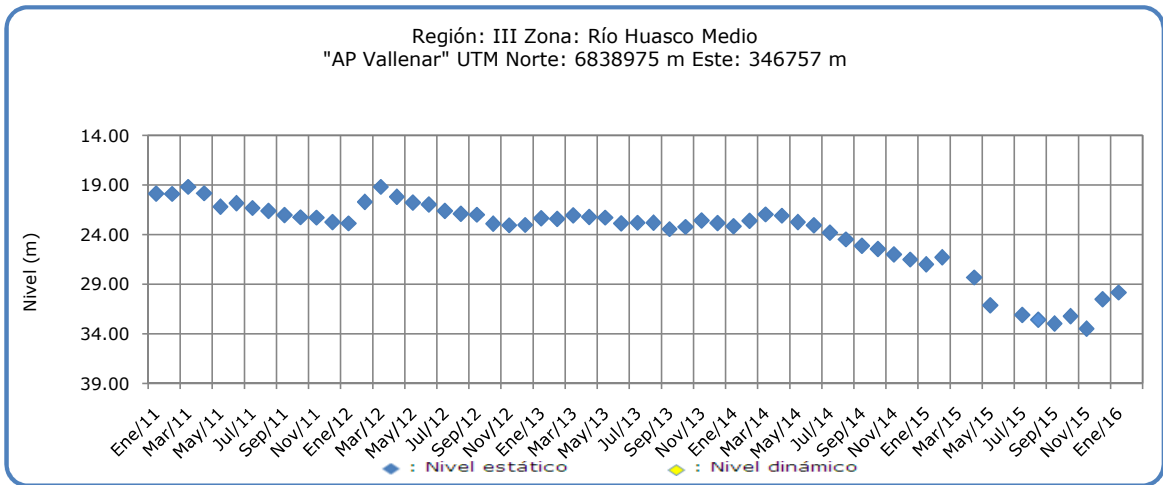
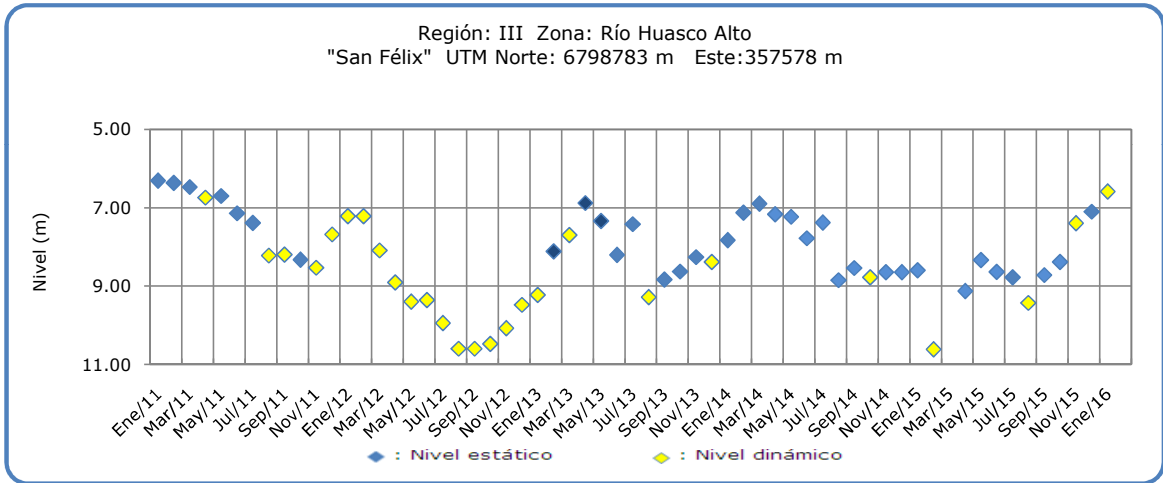
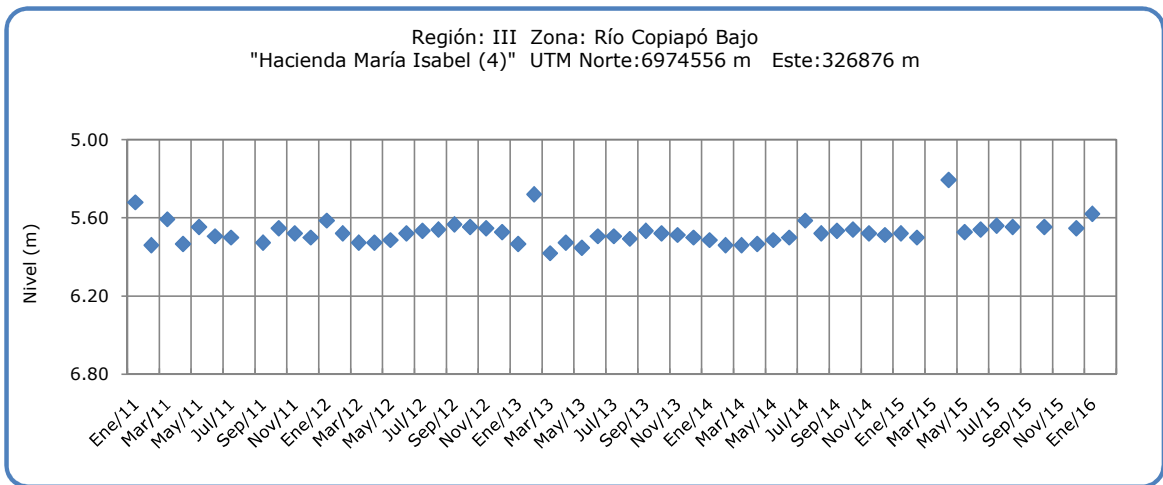
Niveles medidos en pozos

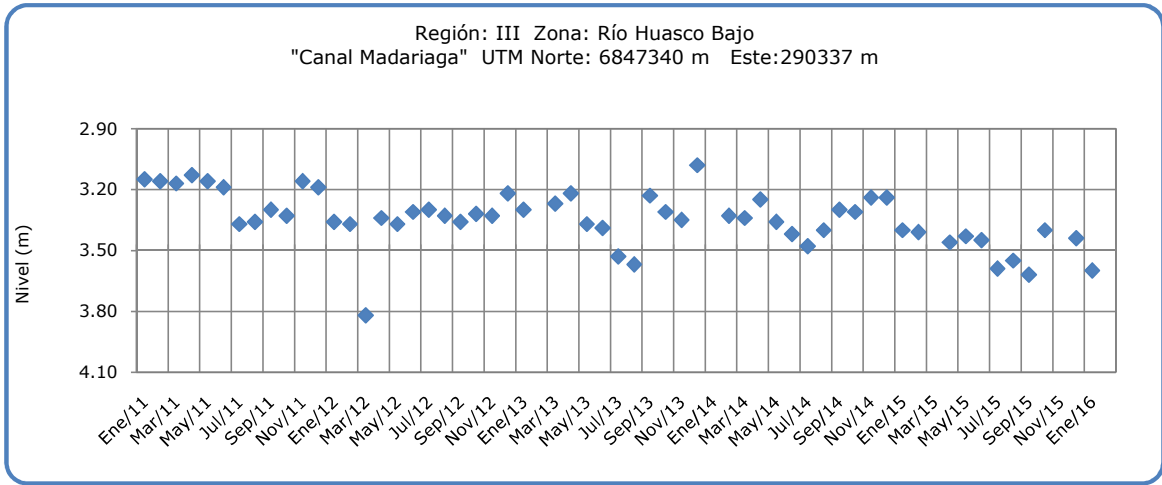
*Gráficos de últimos cinco años.



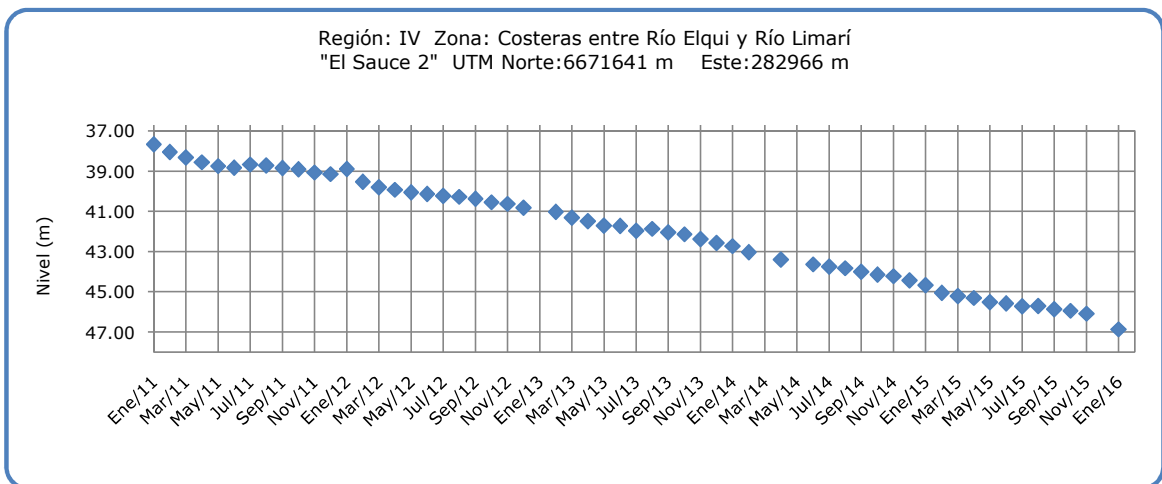
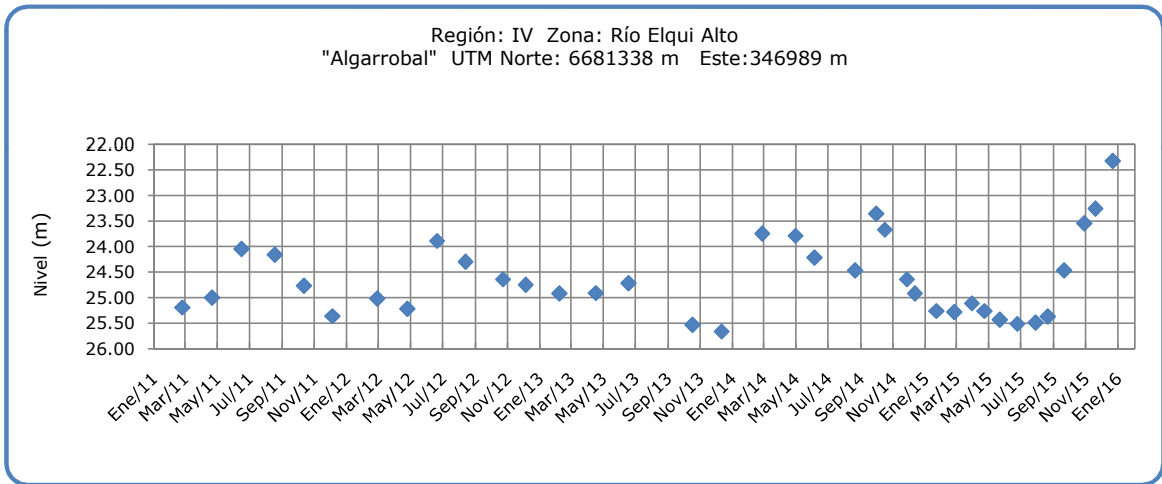


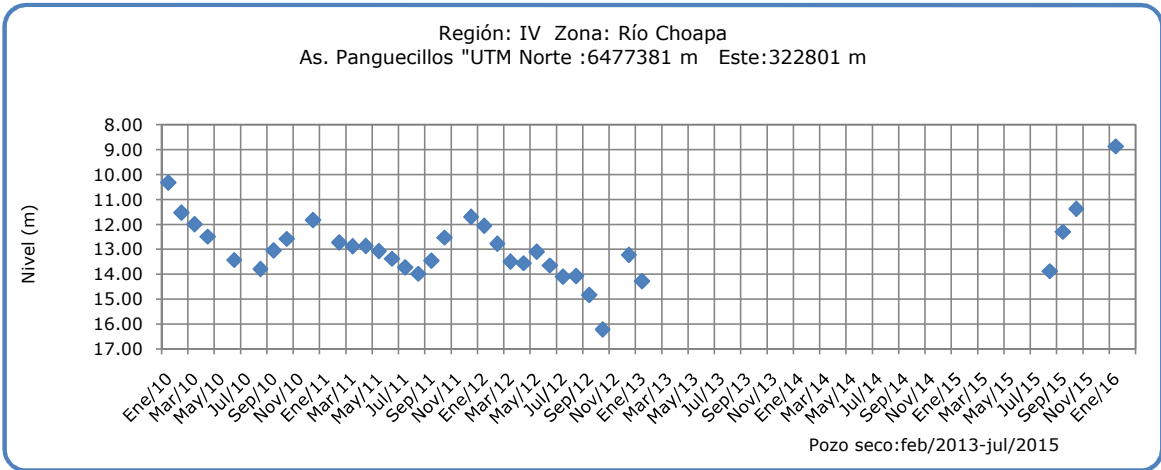
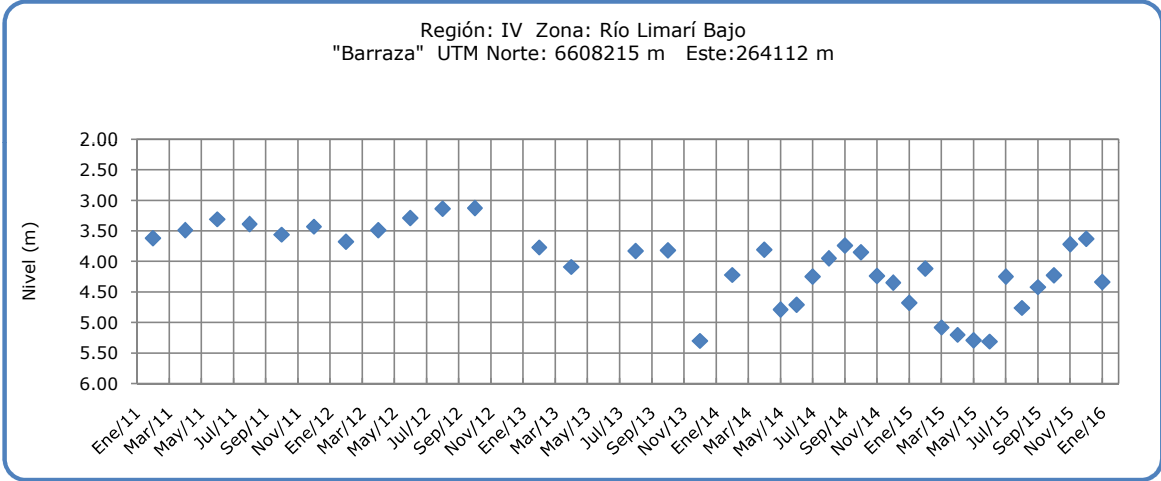
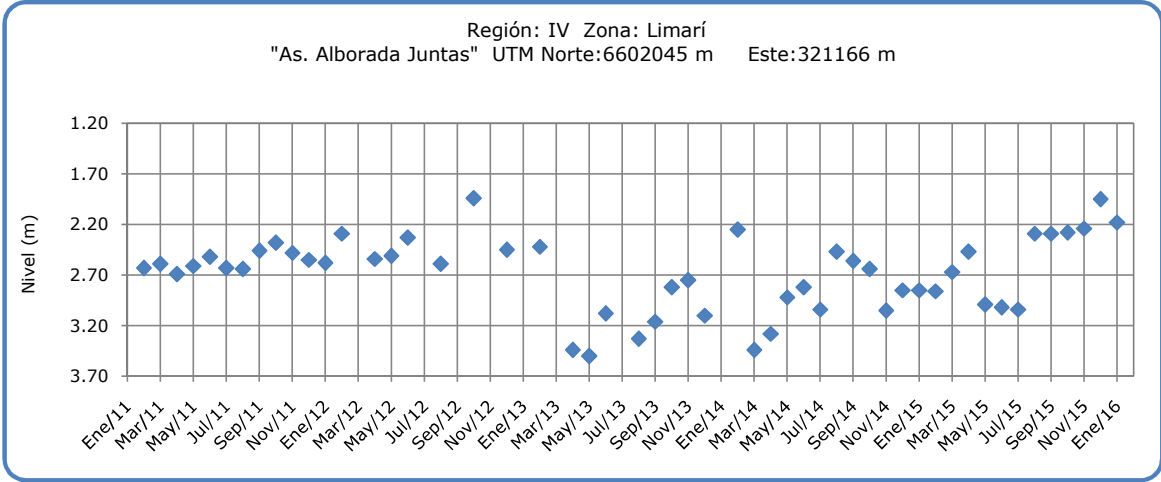


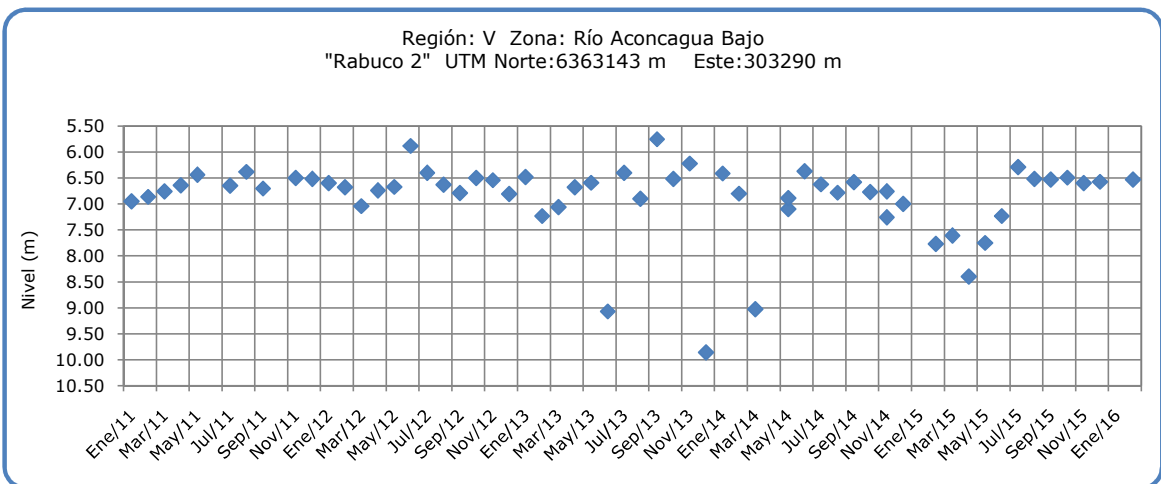
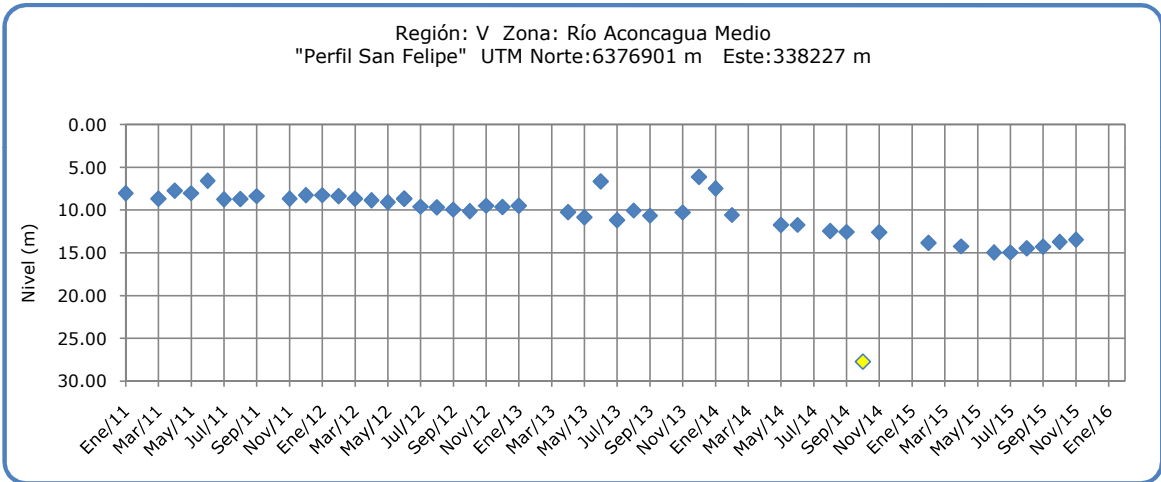
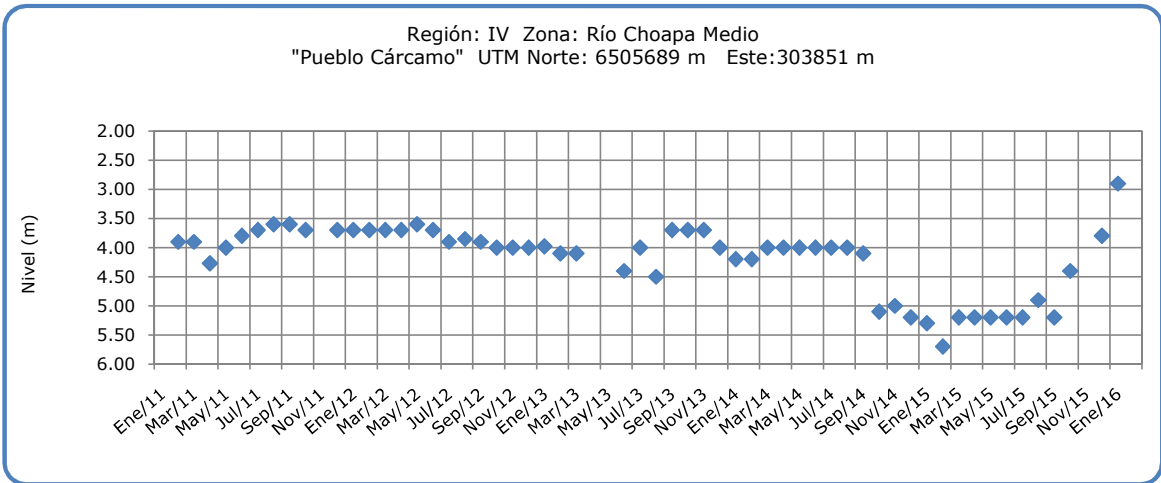


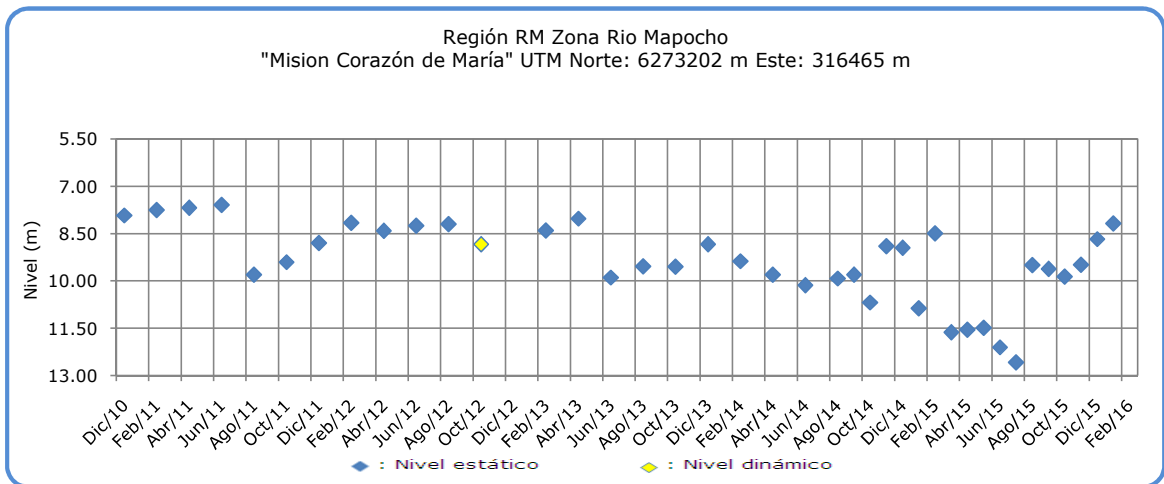
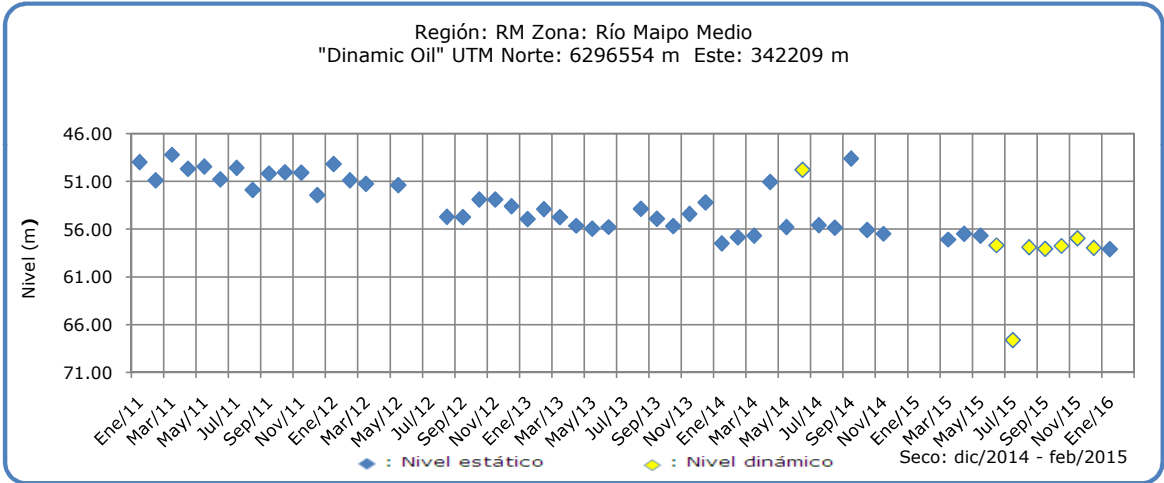
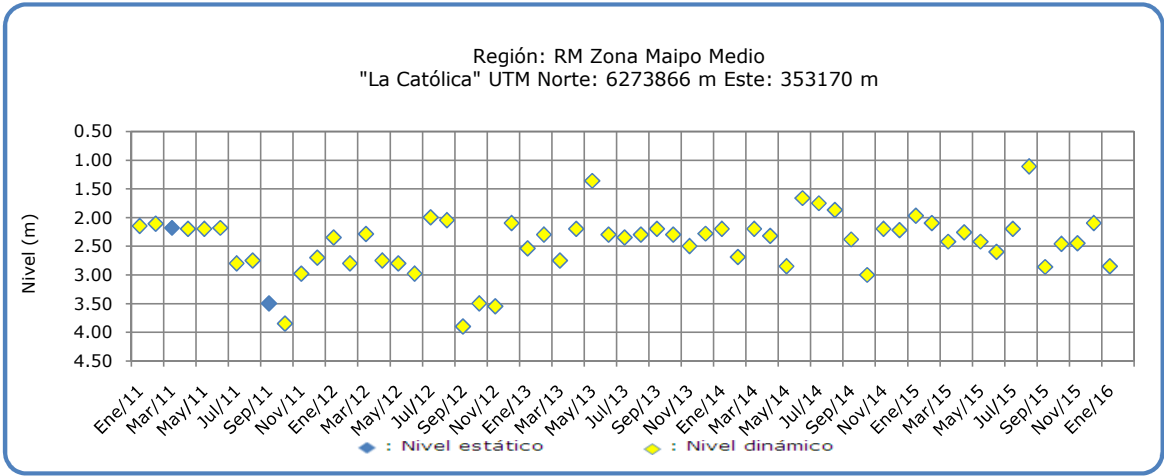


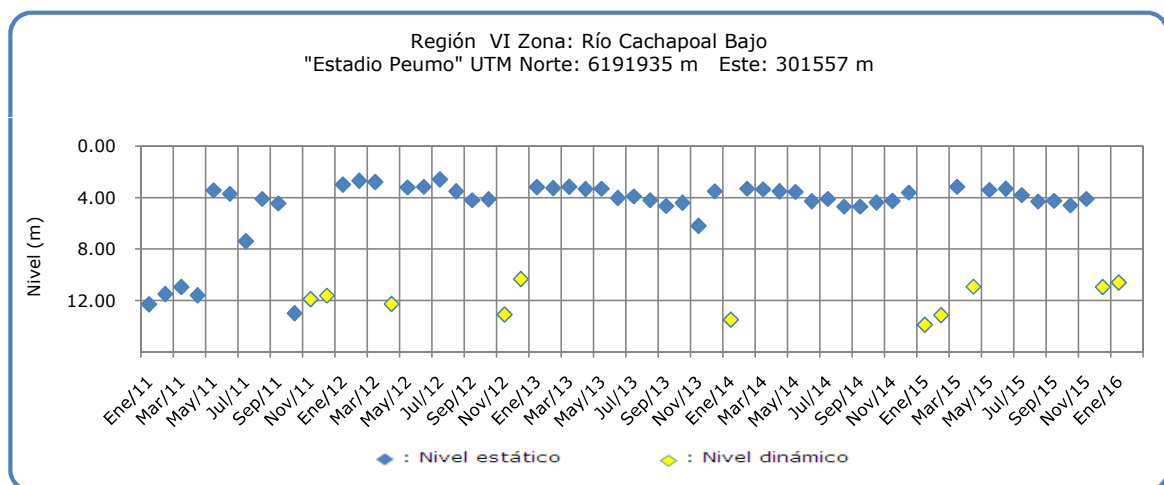
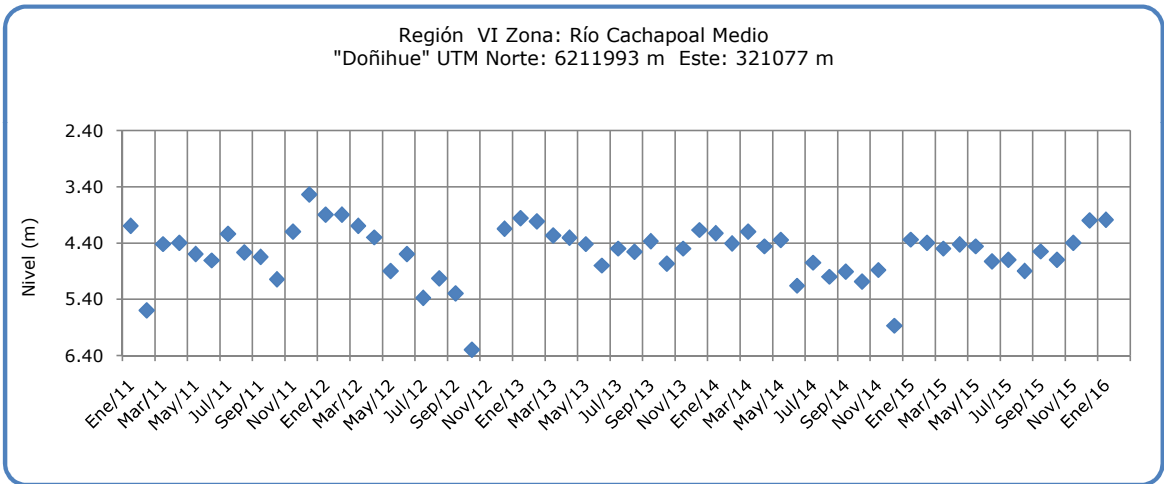
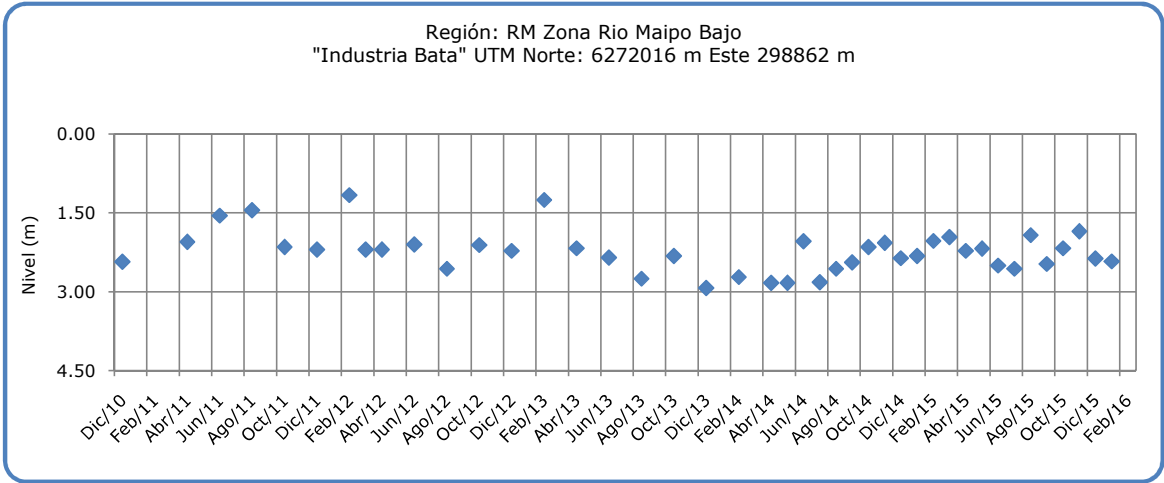
Pozo sin acceso 11-2015

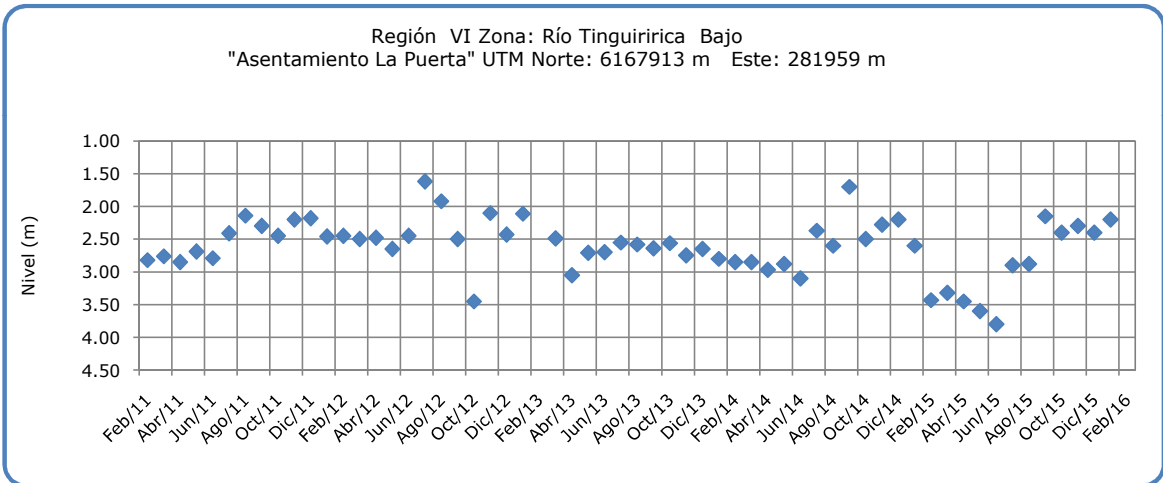
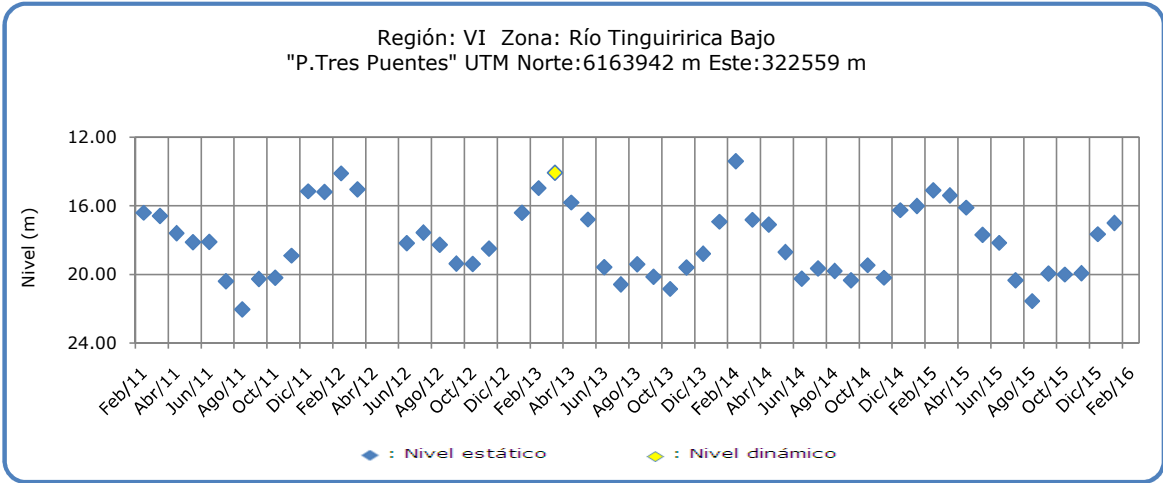














V SITUACIÓN HIDROLÓGICA DEL MES DE ENERO DE 2016

En el mes de enero hubo precipitaciones desde la región de Valparaíso al sur, provocando superávits hasta la zona de Talca. De aquí al sur se tienen déficits que varían entre un 12% y un 90%. Se debe tener en cuenta que, en todo caso, se trata de valores porcentualmente muy bajos en relación con las precipitaciones de invierno.

Precipitaciones

De la II a la IV regiones aunque se mantienen superávits que llegan, en muchos casos, al 100%, los valores normales son tan bajos que pueden ser superados en cualquier lluvia. Desde la región V hasta Talca se tienen superávits, siendo mayores en las regiones Metropolitana y VI con valores que superan el 200%. En el resto del país déficits son muy variables, entre un 12% y un 90%.

Con respecto a enero de 2015, la precipitación es superior entre las regiones de Antofagasta y Magallanes, con la sola excepción de Aysén.

Caudales

En general todos los ríos experimentaron variaciones normales para esta época, siguiendo la línea de sus promedios, es decir, los que estadísticamente tienen sus máximos de deshielo en diciembre o antes disminuyeron sus caudales mientras que los que tienen su máximo en enero aumentaron sus recursos. Entre los ríos Copiapó y Elqui los caudales se mantienen entre sus promedios y sus mínimos estadísticos. Del río Limarí al sur todos están más cercanos a sus promedios, superándolos en algunos casos.


Todos los ríos incluidos en el presente boletín presentan caudales superiores o muy superiores en varios casos a los de enero de 2015.

Embalses

A nivel nacional, mantienen un déficit importante con respecto a sus promedios, aunque, comparados con enero de 2015, se tiene, globalmente, un superávit del 20%.

En relación con el volumen promedio para el mes de enero, se tiene un déficit de 36%, algo mayor al déficit registrado el mes pasado (diciembre) en este mismo concepto.

Comparando enero 2016 con el mes anterior, en conjunto, se tiene una disminución de un 8%. Los únicos embalses que en su conjunto tuvieron un aumento de sus recursos fueron los dedicados al agua potable.



Actualmente el almacenamiento global corresponde a un 43% 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	923	-25.8%	43.7%	-9.2%	120.7%
Generación y Riego	3069	-46.9%	35.9%	-7.0%	15.8%
Solo Generación	1339	-2.0%	68.6%	-10.9%	-4.2%
Agua Potable	210	-15.7%	60.0%	21.6%	38.7%
Total	5541	-35.8%	42.7%	-7.5%	20.0%


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, pero con una recuperación en los últimos meses producto de las precipitaciones de los meses anteriores.

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 pero con un fuerte aumento en los últimos meses producto de las precipitaciones de meses anteriores. 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.

