



**Dirección
General de
Aguas**

Ministerio de Obras
Públicas

Gobierno de Chile

BOLETÍN N° 466
MES Febrero
AÑO 2017

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°: 10705585



INDICE

I Pluviometría

II Fluviometría

III Embalses

IV Aguas Subterráneas

V Situación Hidrológica

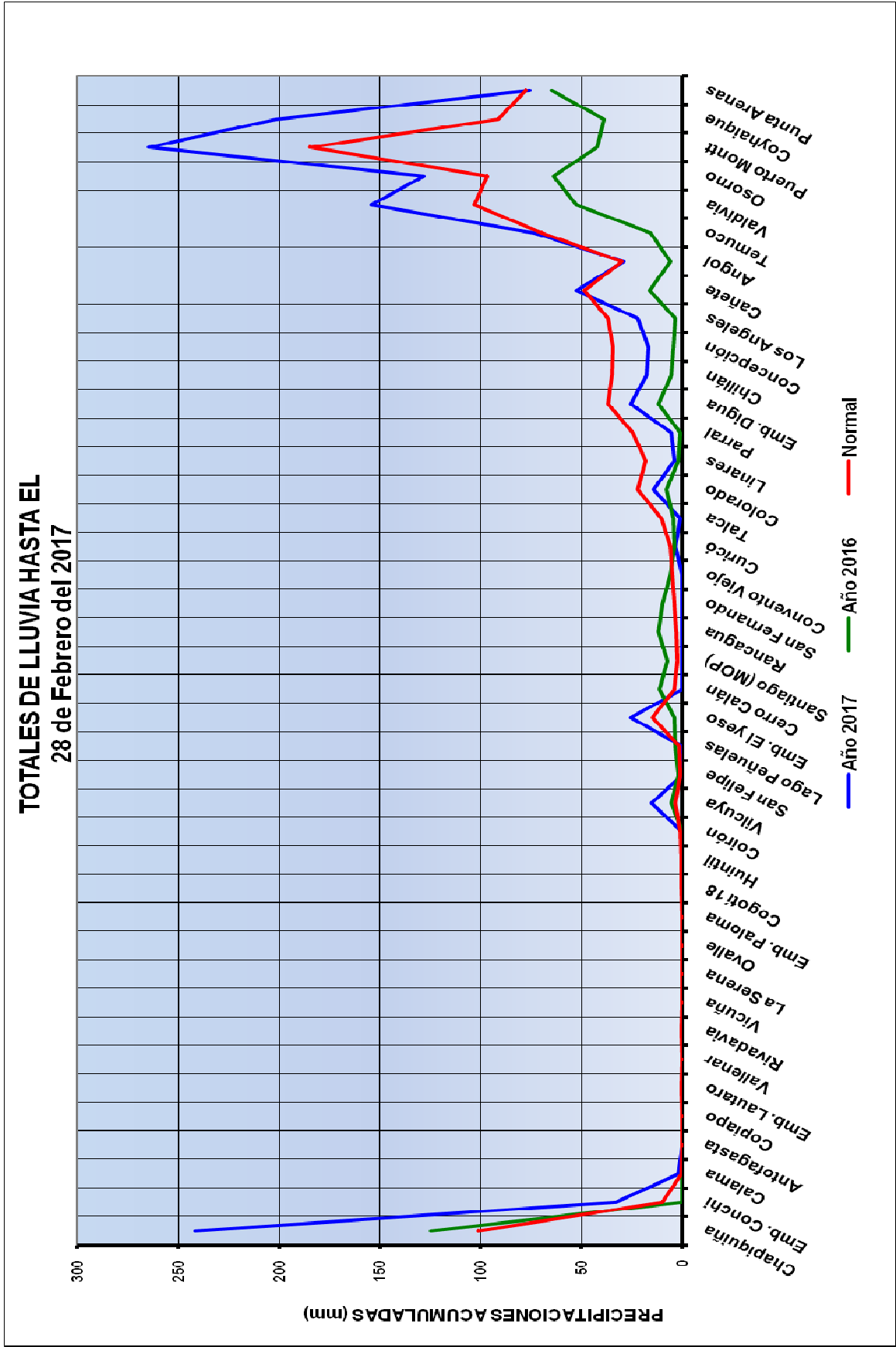


I PLUVIOMETRÍA

Informe Pluviométrico Nacional Totales al 28 de Febrero del 2017

Estaciones	Comuna	Febrero	2017 [mm]	2016 [mm]	Promedio 1981-2010 [mm]	Exceso o Déficit %
Chapiquiña	Putre	109.6	241.3	124.6	101.0	139
Emb. Conchi	Calama	21.5	33.0	0.0	9.8	> 200
Calama	Calama	0.0	2.0	0.0	0.7	187
Antofagasta	Antofagasta	0.0	0.0	0.0	0.2	-100
Copiapó	Copiapó	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Emb. Lautaro	Tierra Amarilla	0.0	0.0	0.0	0.7	-100
Vallenar	Vallenar	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Rivadavia	Vicuña	0.0	0.0	0.0	0.4	-100
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	0.7	-100
Coirón	Salamanca	0.0	0.0	0.0	0.9	-100
Vilcuya	Los Andes	15.0	15.0	5.5	3.3	> 200
San Felipe	San Felipe	0.0	0.0	1.8	1.1	-100
Lago Peñuelas	Valparaíso	0.0	0.0	3.5	1.2	-100
Emb. El yeso	San Jose de Maipo	25.5	25.5	4.0	14.5	76
Cerro Calán	Las Condes	0.0	0.0	11.1	3.8	-100
Santiago (MOP)	Santiago	0.0	0.0	7.3	2.4	-100
Rancagua	Rancagua	0.0	0.0	12.0	3.1	-100
San Fernando	San Fernando	0.0	0.0	10.0	4.0	-100
Convento Viejo	Chimbarongo	0.0	0.0	6.0	5.0	-100
Curicó	Curicó	1.0	3.4	4.0	5.8	-42
Talca	Talca	1.0	1.2	4.3	10.3	-88
Colorado	San Clemente	0.0	14.0	8.0	22.1	-37
Linares	Linares	0.0	4.0	2.2	18.2	-78
Parral	Parral	3.8	5.3	0.8	24.4	-78
Emb. Digua	Parral	6.0	25.5	11.8	36.7	-31
Chillán	Chillan	11.7	17.5	5.6	34.9	-50
Concepción	Concepción	15.7	16.6	4.2	34.3	-52
Los Ángeles	Los Ángeles	20.5	22.0	3.5	37.0	-40
Cañete	Cañete	34.7	52.7	16.0	48.5	9
Angol	Angol	25.4	28.9	6.0	29.8	-3
Temuco	Temuco	54.3	73.7	15.8	69.7	6
Valdivia	Valdivia	105.1	154.1	52.3	102.8	50
Osorno	Osorno	71.5	128.3	63.6	96.5	33
Puerto Montt	Puerto Montt	190.7	264.5	42.4	184.5	43
Coyhaique	Coyhaique	76.8	201.4	38.8	91.2	121
Punta Arenas	Punta Arenas	48.2	75.6	64.8	77.4	-2

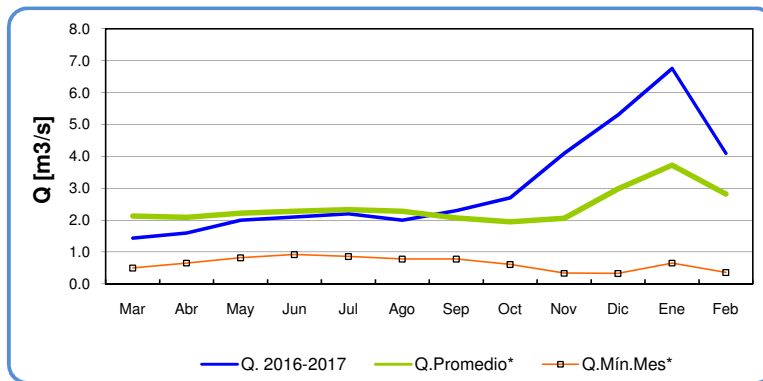
Promedios acumulados para el período 1981-2010 (D.G.A)
Valores expresados en milímetros (1 mm = 1 lt x m²)



II FLUVIOMETRIA

Feb-17

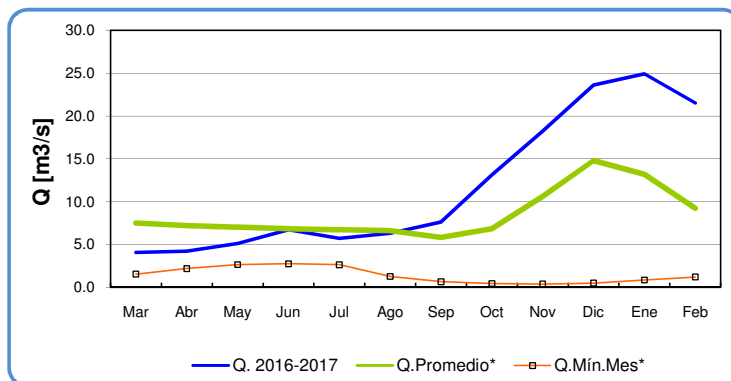
Río Copiapo en Pastillo *



	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q. 2016-2017	1.4	1.6	2.0	2.1	2.2	2.0	2.3	2.7	4.1	5.3	6.8	4.1
Q.Promedio*	2.1	2.1	2.2	2.3	2.3	2.3	2.1	2.0	2.1	3.0	3.7	2.8
Q.Mín.Mes*	0.5	0.7	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.6	0.3	0.3	0.7	0.4

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

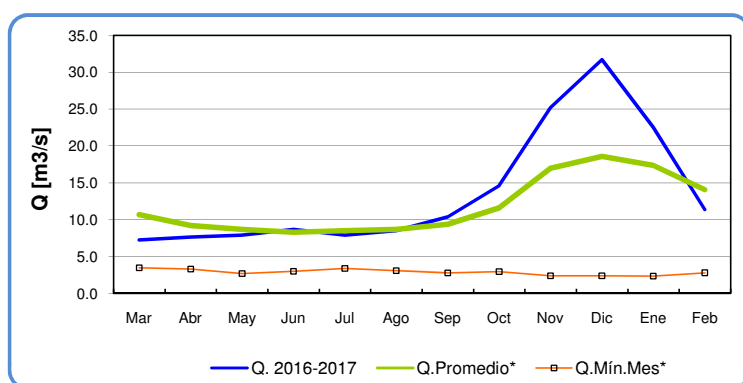
Río Huasco en Chépica *



	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q. 2016-2017	4.1	4.2	5.1	6.7	5.7	6.3	7.6	13.1	18.2	23.6	24.9	21.5
Q.Promedio*	7.5	7.2	7.0	6.8	6.7	6.6	5.8	6.8	10.6	14.8	13.2	9.2
Q.Mín.Mes*	1.5	2.2	2.6	2.7	2.6	1.3	0.7	0.5	0.4	0.5	0.8	1.2

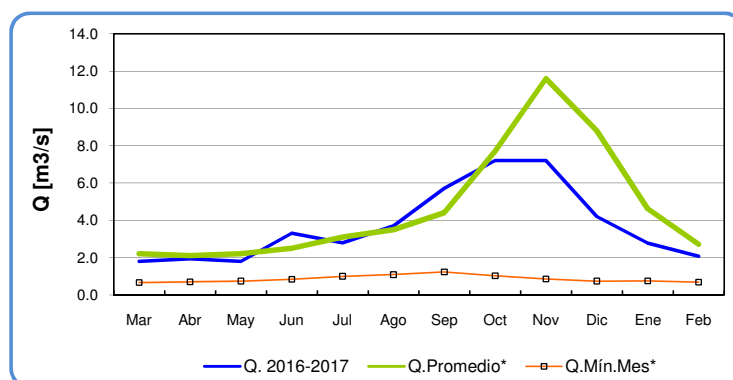
* Reemplaza a Río Huasco en Algodones por daños en esta.

Río Elqui en Algarrobal



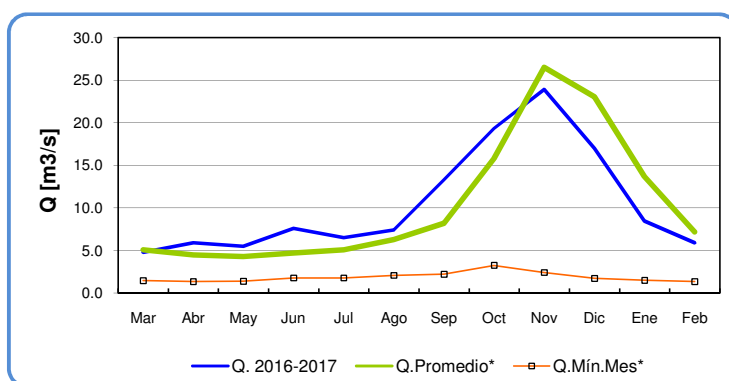
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q. 2016-2017	7.3	7.7	7.9	8.7	7.9	8.5	10.4	14.6	25.2	31.7	22.5	11.4
Q.Promedio*	10.7	9.2	8.7	8.3	8.5	8.7	9.4	11.6	17.0	18.6	17.4	14.1
Q.Min.Mes*	3.5	3.3	2.7	3.0	3.4	3.1	2.8	3.0	2.4	2.4	2.4	2.8

Río Grande en Las Ramadas



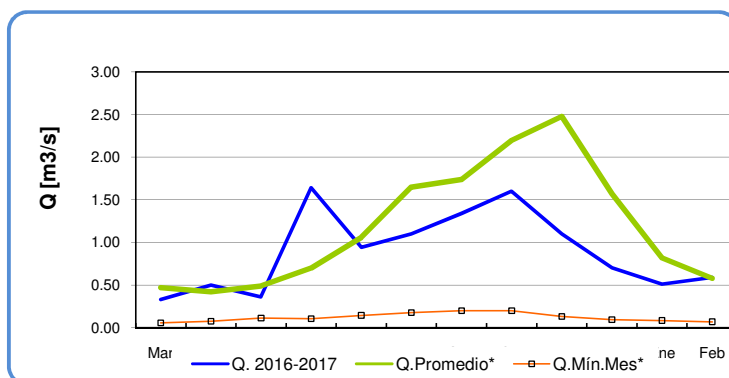
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q. 2016-2017	1.8	1.9	1.8	3.3	2.8	3.7	5.7	7.2	7.2	4.2	2.8	2.1
Q.Promedio*	2.2	2.1	2.2	2.5	3.1	3.5	4.4	7.7	11.6	8.8	4.6	2.7
Q.Min.Mes*	0.7	0.7	0.7	0.8	1.0	1.1	1.2	1.0	0.9	0.7	0.8	0.7

Río Choapa en Cuncumen



	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q. 2016-2017	4.8	5.9	5.5	7.6	6.5	7.4	13.3	19.3	23.9	17.0	8.5	5.9
Q.Promedio*	5.1	4.5	4.3	4.7	5.1	6.3	8.2	15.8	26.5	23.0	13.7	7.2
Q.Min.Mes*	1.5	1.4	1.4	1.8	1.8	2.1	2.2	3.3	2.4	1.7	1.5	1.3

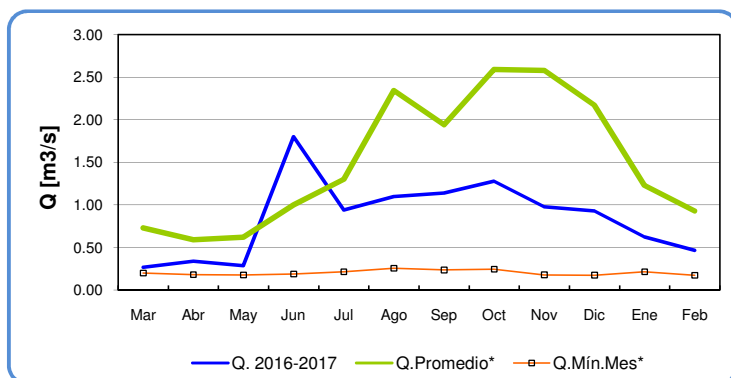
Río Sobrante en Piñadero



	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q. 2016-2017	0.33	0.50	0.36	1.64	0.94	1.10	1.34	1.60	1.10	0.70	0.51	0.59
Q.Promedio*	0.47	0.42	0.49	0.70	1.06	1.65	1.74	2.20	2.48	1.57	0.82	0.58
Q.Min.Mes*	0.06	0.07	0.11	0.11	0.14	0.18	0.20	0.20	0.13	0.09	0.08	0.07

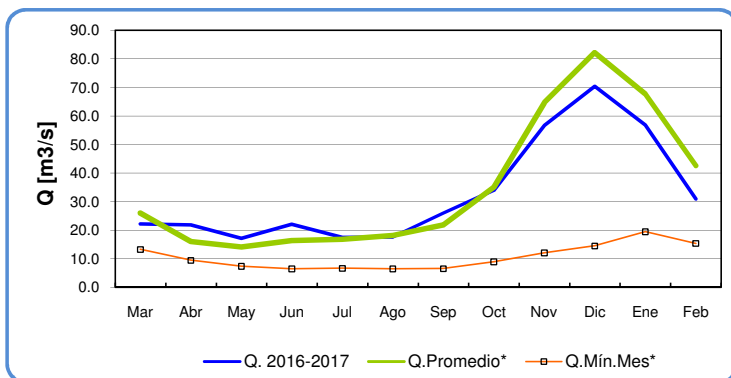
Feb-17

Río Alicahue en Colliguay



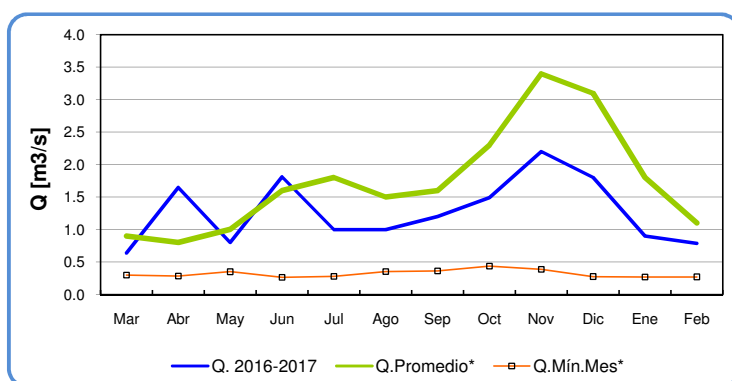
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q. 2016-2017	0.27	0.34	0.29	1.80	0.94	1.10	1.14	1.28	0.98	0.93	0.63	0.47
Q.Promedio*	0.73	0.59	0.62	1.00	1.30	2.34	1.94	2.59	2.58	2.17	1.23	0.93
Q.Min.Mes*	0.20	0.18	0.18	0.19	0.22	0.26	0.24	0.25	0.18	0.18	0.22	0.17

Río Aconcagua en Chacabuquito



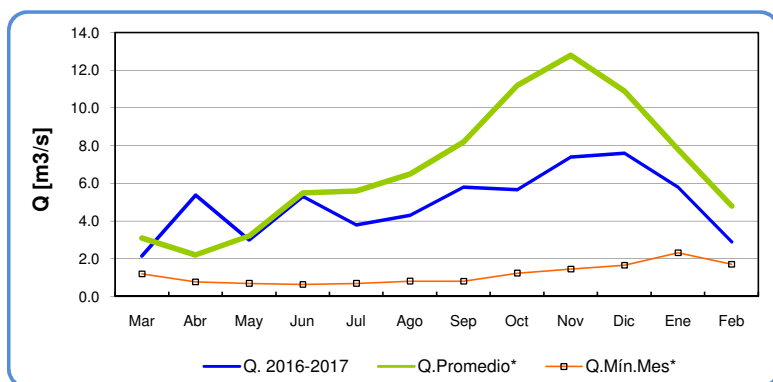
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q. 2016-2017	22.2	21.9	17.2	22.1	17.5	17.7	26.0	34.0	56.7	70.4	56.8	31.0
Q.Promedio*	26.0	16.0	14.1	16.3	16.8	18.1	21.8	35.1	64.6	82.1	67.7	42.5
Q.Min.Mes*	13.3	9.5	7.4	6.5	6.7	6.5	6.6	9.0	12.1	14.5	19.5	15.4

Estero Arrayan en la Montosa



	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q. 2016-2017	0.6	1.7	0.8	1.8	1.0	1.0	1.2	1.5	2.2	1.8	0.9	0.8
Q.Promedio*	0.9	0.8	1.0	1.6	1.8	1.5	1.6	2.3	3.4	3.1	1.8	1.1
Q.Min.Mes*	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3

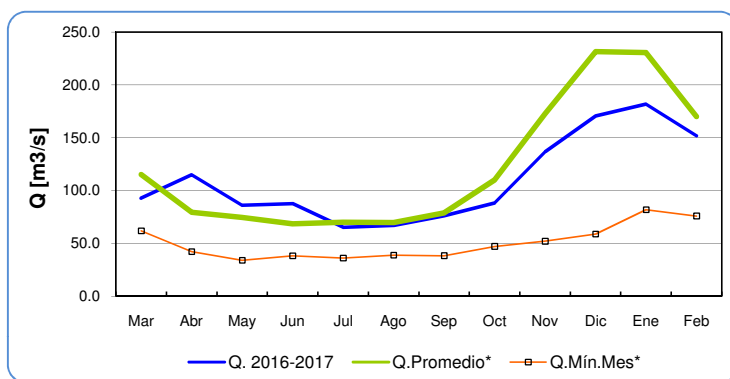
Río Mapocho en Los Almendros



	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q. 2016-2017	2.2	5.4	3.0	5.3	3.8	4.3	5.8	5.7	7.4	7.6	5.8	2.9
Q.Promedio*	3.1	2.2	3.2	5.5	5.6	6.5	8.2	11.2	12.8	10.9	7.8	4.8
Q.Min.Mes*	1.2	0.8	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8	1.2	1.5	1.7	2.3	1.7

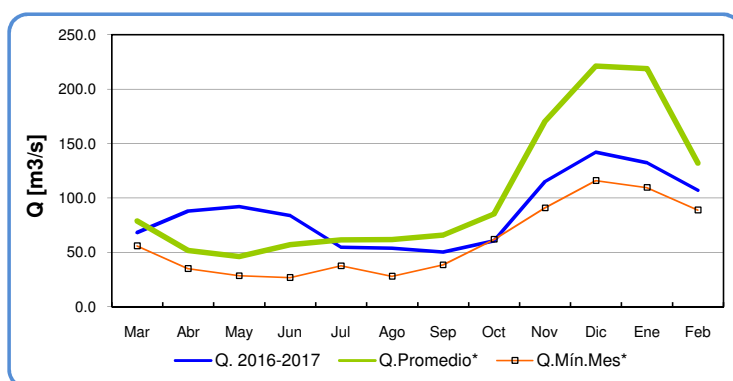
Feb-17

Río Maipo en El Manzano



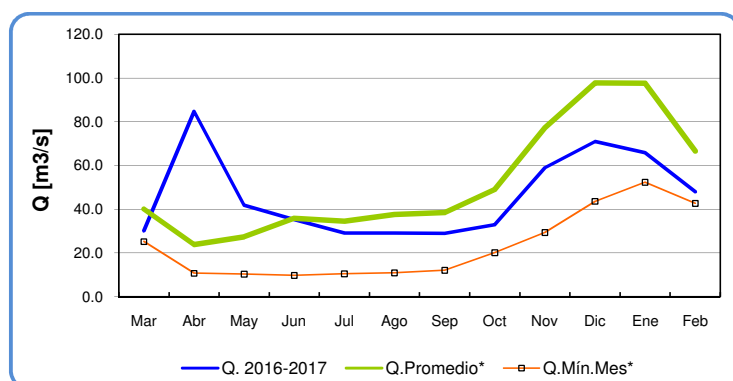
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q. 2016-2017	93.0	115	86.1	87.6	65.3	67.2	76.2	88.3	137	171	182	152
Q.Promedio*	115.2	79.4	74.6	68.6	70.2	69.7	78.9	110.0	172.7	231.5	230.5	170.1
Q.Mín.Mes*	61.8	42.0	33.9	38.0	36.0	38.6	38.2	47.0	51.9	58.7	81.8	75.9

Río Cachapoal en Puente Termas(Reg.Nat.)



	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q. 2016-2017	68.2	87.9	92.2	84.0	54.7	53.9	50.4	60.8	115.0	142.0	132.4	107.0
Q.Promedio*	78.7	51.8	46.2	57.0	61.5	61.9	66.0	85.4	170.3	221.2	218.9	132.1
Q.Mín.Mes*	56.0	35.1	28.6	26.9	37.7	28.1	38.6	62.0	90.9	116.0	109.6	88.8

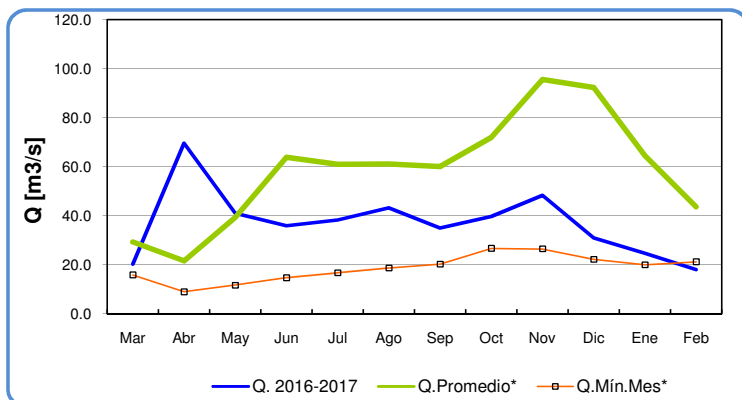
Río Tinguiririca en Los Briones



	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q. 2016-2017	30.2	84.7	41.9	35.3	29.2	29.1	29.0	33.0	59.0	71.0	65.9	48.0
Q.Promedio*	40.1	23.9	27.4	35.9	34.5	37.7	38.5	49.1	77.3	97.7	97.6	66.6
Q.Mín.Mes*	25.2	10.8	10.3	9.7	10.5	11.0	12.1	20.2	29.3	43.6	52.3	42.7

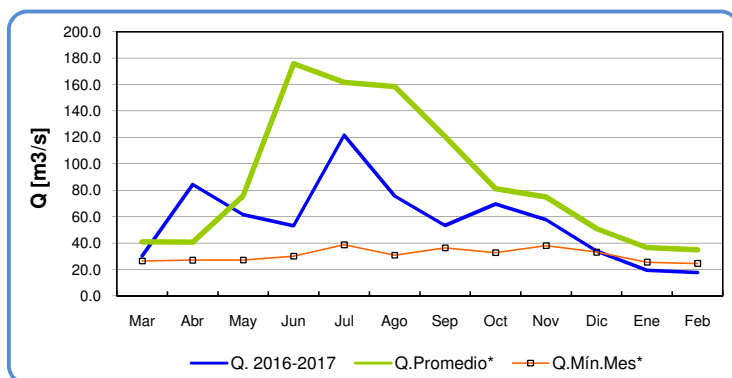
Feb-17

Río Teno despues de Junta



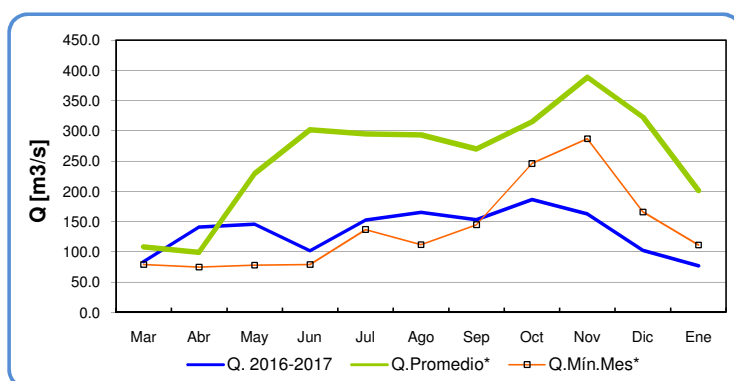
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q. 2016-2017	20.2	69.5	41.0	35.9	38.2	43.1	34.9	39.6	48.2	30.9	24.7	18.0
Q.Promedio*	29.2	21.5	39.3	63.8	60.9	61.0	60.0	71.9	95.5	92.2	64.5	43.5
Q.Min.Mes*	15.8	8.9	11.6	14.7	16.7	18.6	20.2	26.7	26.4	22.1	20.0	21.1

Río Claro en Rauquen



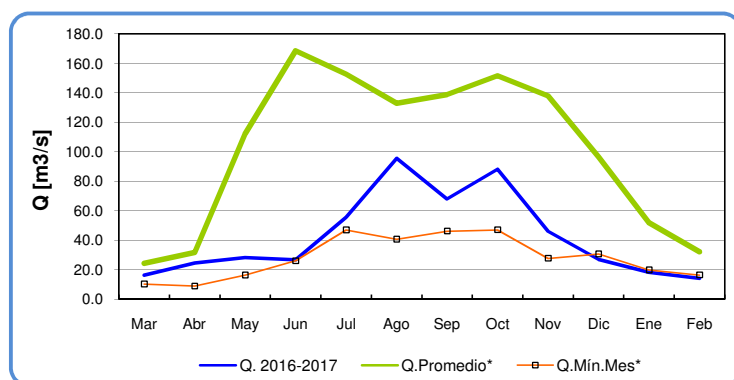
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q. 2016-2017	30.2	84.3	61.4	53.0	121.6	75.6	53.3	69.5	57.7	33.9	19.4	17.6
Q.Promedio*	40.9	40.8	75.6	175.7	161.6	158.4	120.8	81.3	74.9	50.9	36.7	34.9
Q.Min.Mes*	26.3	27.0	27.1	29.9	38.6	30.7	36.3	32.6	38.0	33.0	25.5	24.5

Río Maule en Armerillo (Reg.Nat.)



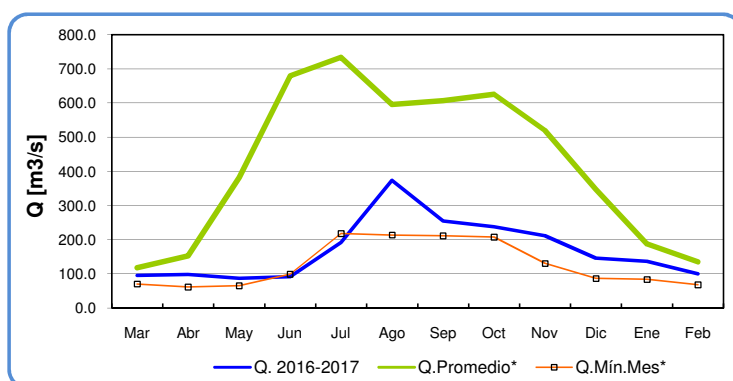
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q. 2016-2017	83.9	141.0	145.5	102.0	152.5	165.4	153.0	186.5	162.7	102.2	77.0	68.0
Q.Promedio*	108.4	99.2	229.2	301.8	295.0	293.7	270.2	315.4	388.9	322.8	201.6	142.5
Q.Min.Mes*	79.1	75.0	78.0	79.0	137.0	112.0	145.0	246.1	287.0	166.0	111.4	97.0

Río Ñuble en San Fabián



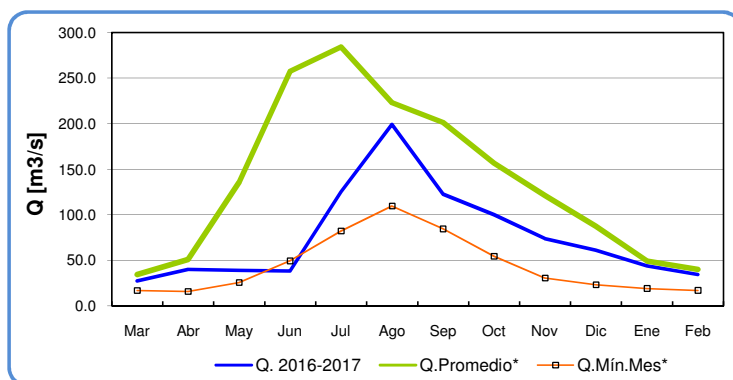
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q. 2016-2017	16.2	24.5	28.3	26.7	55.5	95.5	67.9	88.1	46.1	26.9	18.2	14.1
Q.Promedio*	24.3	31.6	112.0	168.5	152.6	133.0	138.7	151.7	137.8	96.4	52.0	32.2
Q.Min.Mes*	10.2	8.9	16.2	26.0	46.9	40.6	46.1	47.0	27.7	30.7	19.7	16.4

Río Biobío en Rucalhue



	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q. 2016-2017	95.4	98.1	87.3	92.1	192.1	374.4	255.0	238.5	211.7	146.1	137.2	100.9
Q. Promedio*	118.0	153.0	382.0	679.0	733.0	595.0	607.0	625.0	520.0	347.0	187.0	135.0
Q. Mín. Mes*	70.8	61.9	65.7	99.7	218.5	214.0	211.5	208.1	130.8	87.1	84.0	68.6

Río Cautín en Cajón



	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q. 2016-2017	27.7	40.3	39.2	38.7	125.4	199.3	122.8	100.4	73.9	61.4	44.1	34.7
Q. Promedio*	34.7	51.1	136.1	257.5	284.2	223.0	201.4	156.9	121.5	87.7	49.4	40.2
Q. Mín. Mes*	17.1	16.1	25.9	49.6	82.3	109.7	84.7	54.7	30.8	23.4	19.3	17.3

* Caudales Promedio y Mínimos Mensuales del período 1981 - 2010

III EMBALSES

Volúmenes Almacenados

Al 28 de Febrero de 2017

(mill-m³)

EMBALSE	REGION	CUENCA	CAPACIDAD	PROMEDIO	Febrero		USO PRINCIPAL
				HISTORICO MENSUAL	2017	2016	
Conchi	II	Loa	22	15	16	17	Riego
Lautaro	III	Copiapó	26	10	15	5.3	Riego
Santa Juana	III	Huasco	166	114	166	80	Riego
La Laguna	IV	Elqui	38	24	38	38	Riego
Puclaro	IV	Elqui	200	122	200	76	Riego
Recoleta	IV	Limarí	100	61	77	39	Riego
La Paloma	IV	Limarí	748	391	340	178	Riego
Cogotí	IV	Limarí	150	72	106	71	Riego
Culimo	IV	Quilimarí	10	2.8	4.1	2.0	Riego
El Bato	IV	Choapa	26		25	24	Riego
Corrales	IV	Choapa	50	38	49	49	Riego
Aromos	V	Aconcagua	35	25	34	25	Agua Potable
Peñuelas	V	Peñuelas	95	22	2.8	5.5	Agua Potable
El Yeso	RM	Maipo	220	204	220	214	Agua Potable
Rungue	RM	Maipo	1.7	0.5	0.4	0.5	Riego
Convento Viejo	VI	Rapel	237	176	155	190	Riego
Rapel	VI	Rapel	695	604	598	596	Generación
Colbún	VII	Maule	1544	1210	983	1127	Generación y Riego
Lag. Maule	VII	Maule	1420	983	267	458	Generación y Riego
Bullileo	VII	Maule	60	19	5.8	11.4	Riego
Digua	VII	Maule	225	44	17	22	Riego
Tutuvén	VII	Maule	22	4.3	0.4	6.8	Riego
Coihueco	VIII	Itata	29	13	7	8.3	Riego
Lago Laja	VIII	Bío Bío	5582	3338	558	1254	Generación y Riego
Ralco	VIII	Bío Bío	1174	600	766	523	Generación
Pangue	VIII	Bío Bío	83	70	77	70	Generación

Resumen Anual

2016-2017

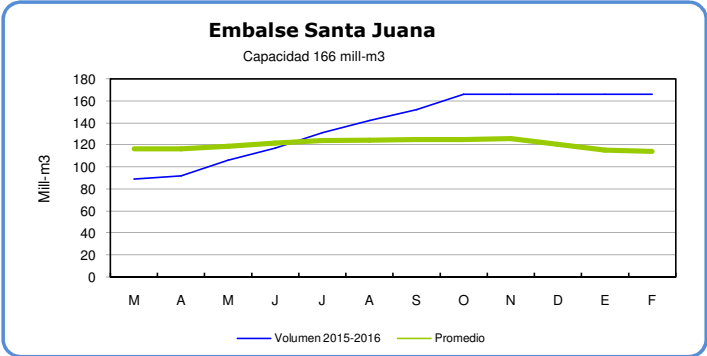
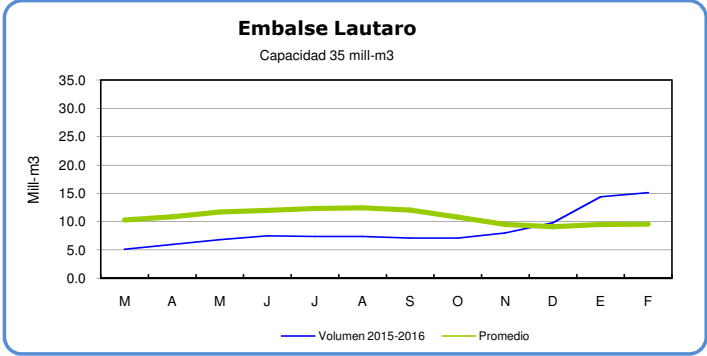
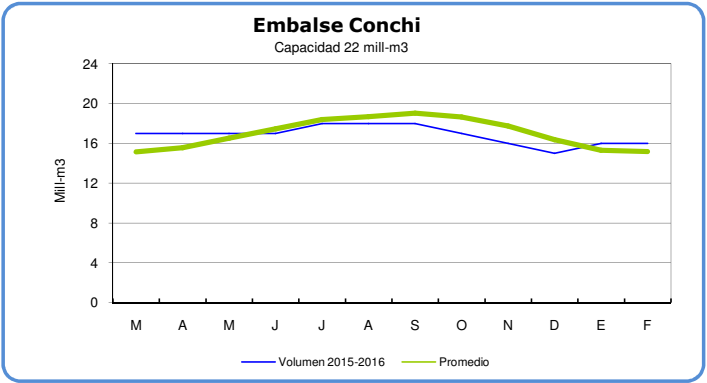
EMBALSE	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F
Conchi	17	17	17	17	18	18	18	17	16	15	16	16
Lautaro (*)	5.1	6.0	6.8	7.5	7.4	7.4	7.1	7.1	8.0	9.8	14.4	15.1
Santa Juana	89	92	106	117	131	142	152	166	166	166	166	166
La Laguna	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38.0	38
Puclaro	83	92	102	130	134	148	161	170	189	200	200	200
Recoleta	39	42	46	53	58	62	65	68	75	78	78	77
La Paloma	171	176	187	215	241	265	293	329	353	359	358	340
Cogotí	69	68	68	78	85	92	100	110	116	114	110	106
Culimo	2.0	1.6	1.6	3.1	4.6	4.7	5.0	5.1	5.1	4.8	4.5	4.1
El Bato	24	24	24	26	24	26	26	26	26	26	26	25
Corrales	47	47	49	50	49	50	50	50	49	49	50	49
Aromos	23	24	24	26	32	31	32	34	34	35	35	34
Peñuelas	4.8	4.8	4.7	4.7	6.1	5.9	5.5	5.1	4.7	3.9	3.3	2.8
El Yeso	219	221	225	226	219	203	189	184	201	220	220	220
Rungue	0.3	0.3	0.5	0.9	1.0	1.1	1.1	1.0	0.9	0.7	0.5	0.4
Convento Viejo	167	216	217	169	169	187	214	228	236	220	188	155
Rapel	467	514	506	407	484	530	566	597	606	618	603	598
Colbún	981	842	526	407	677	876	1029	1194	1170	1104	1052	983
Lag. Maule	470	494	510	514	476	484	497	522	516	445	355	267
Bullileo	0.0	0.9	0.9	1.9	11.0	23.0	29.6	36.0	38.0	31.0	17.0	5.8
Digua	5.9	17	41	60	101	152	178	184	147	108	75.0	17
Tutuvén	2.0	0.9	0.8	1.0	2.4	3.2	3.6	3.9	3.9	3.6	1.9	0.4
Coihueco	2.9	3.1	5.9	10	17	28	29	29	27	22	14.0	7.0
Lago Laja (&)	1147	1043	959	836	802	878	937	1015	995	890	724	558
Ralco	418	414	426	417	517	643	788	1028	1016	995	861	766
Pangue	76	72	77	57	81	80	77	77	78	74	79	77

(*) : Curva corregida por embanque

(&) : Volumen sobre cota 1300 msnm

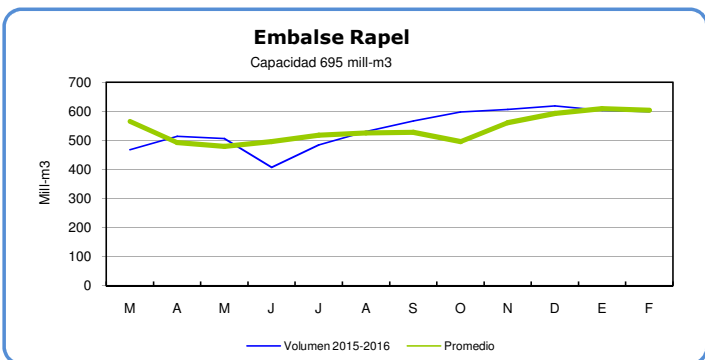
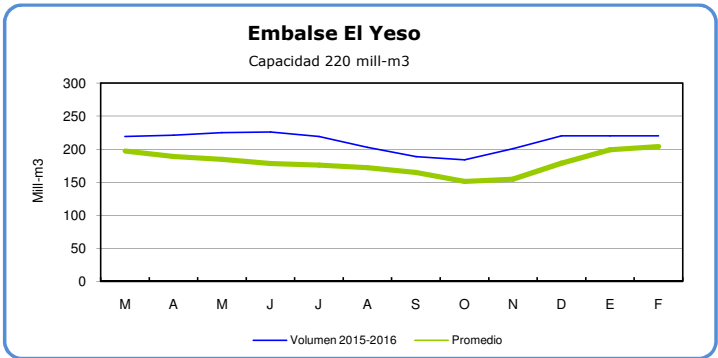
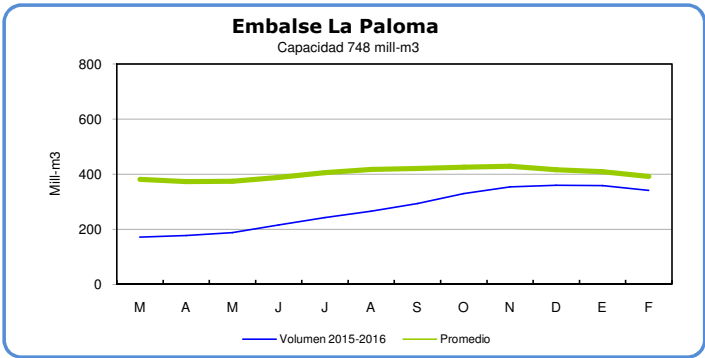


Feb-17



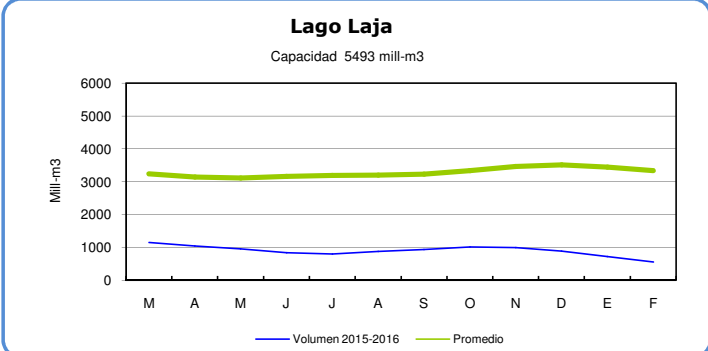
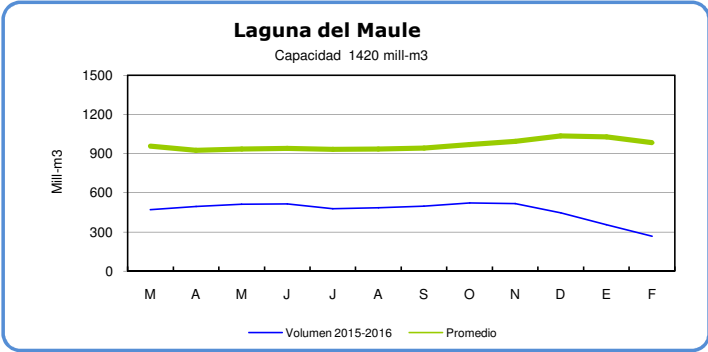
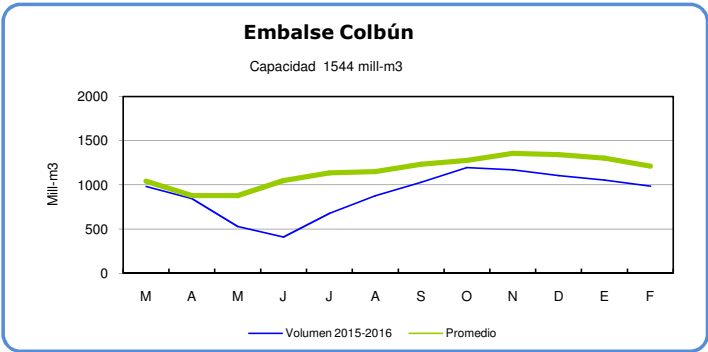


Feb-17



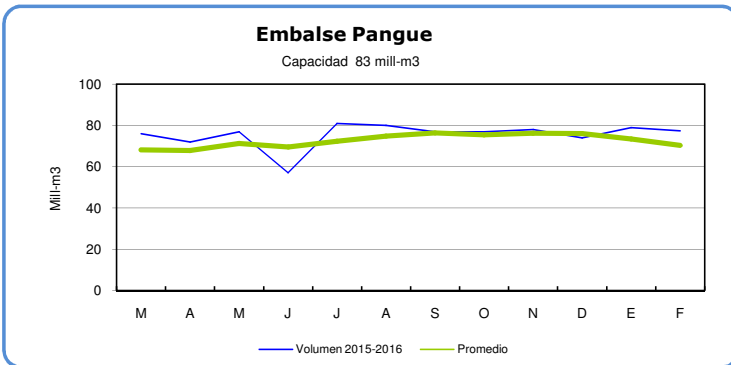
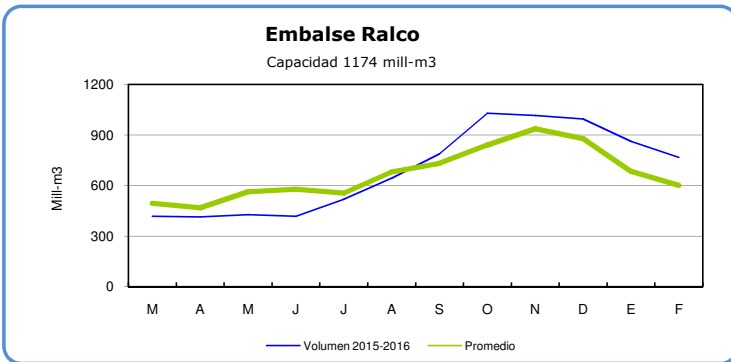


Feb-17





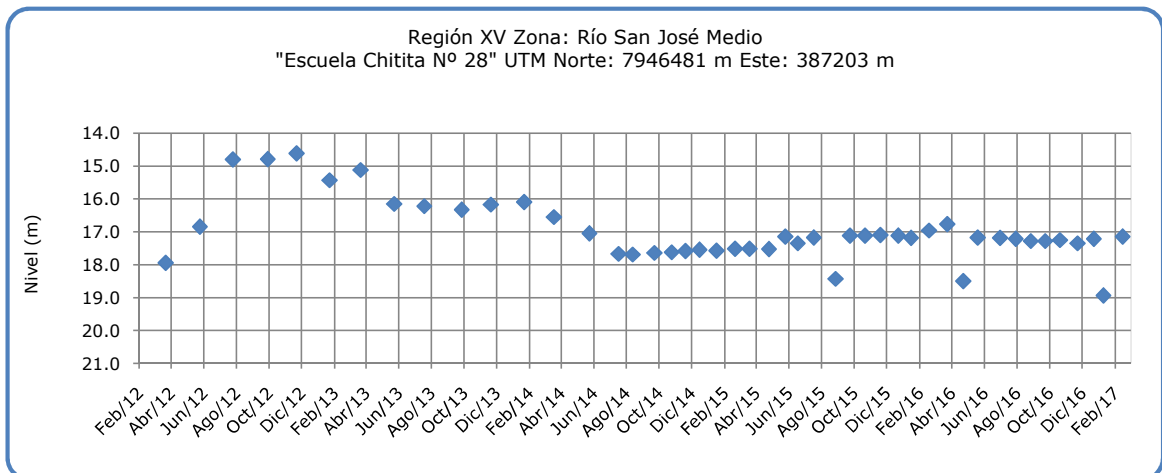
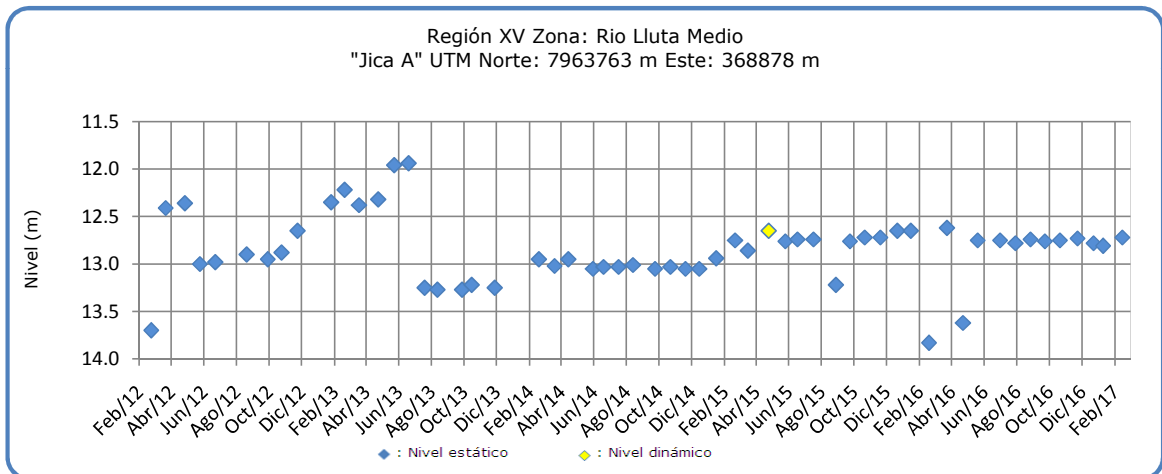
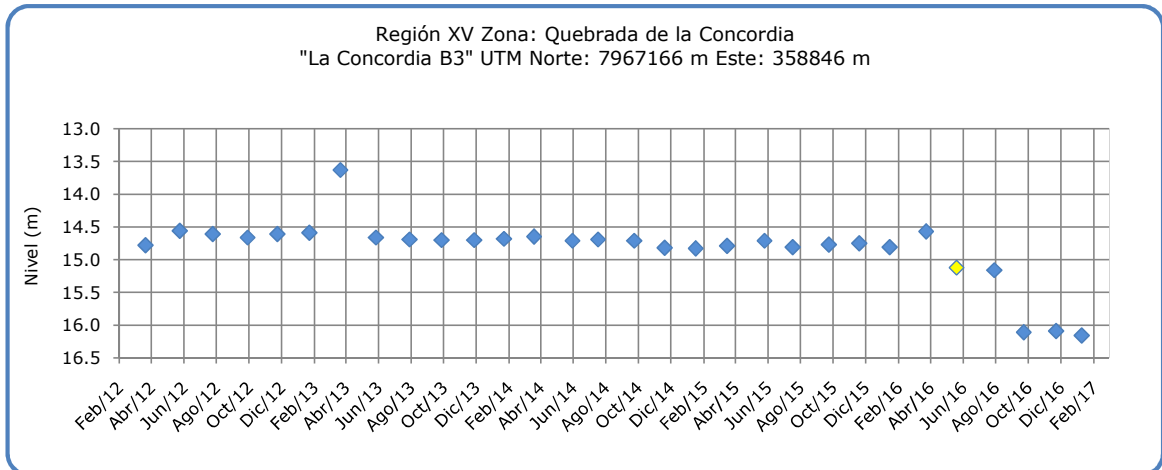
Feb-17

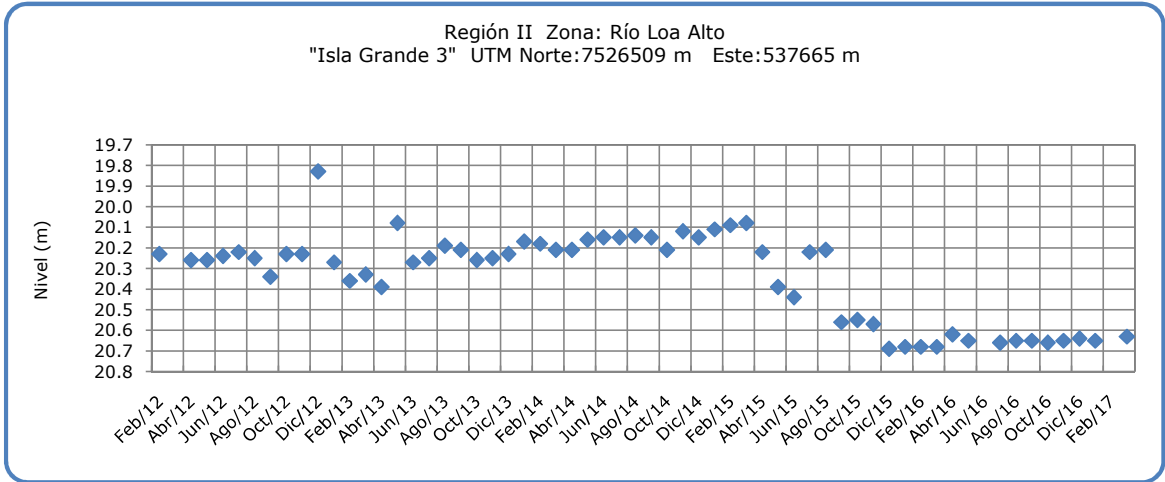
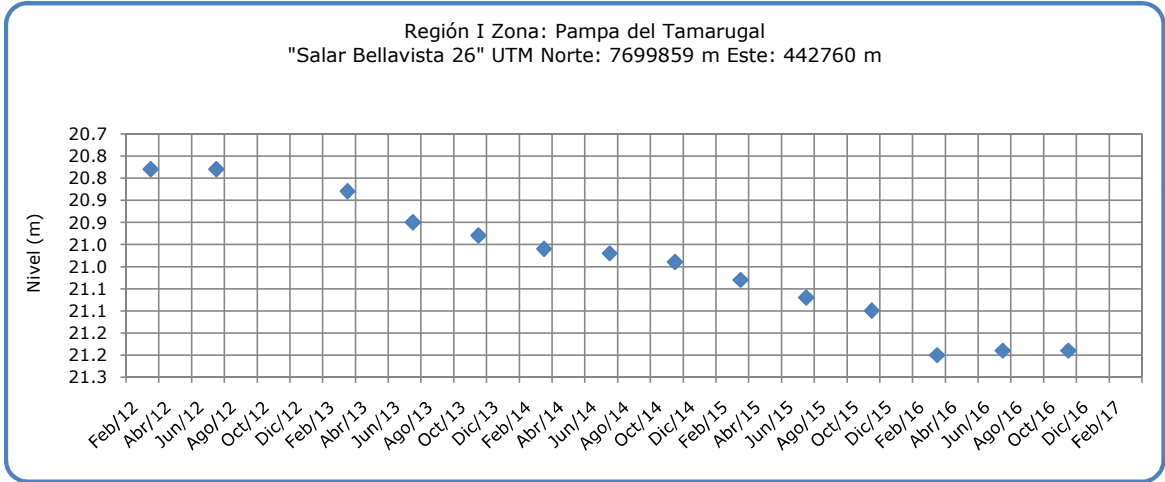
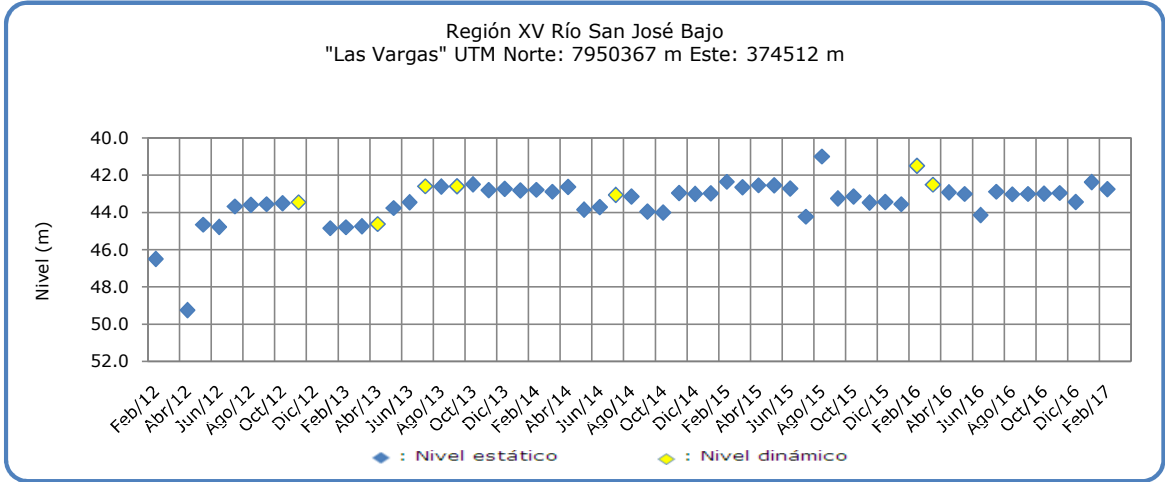


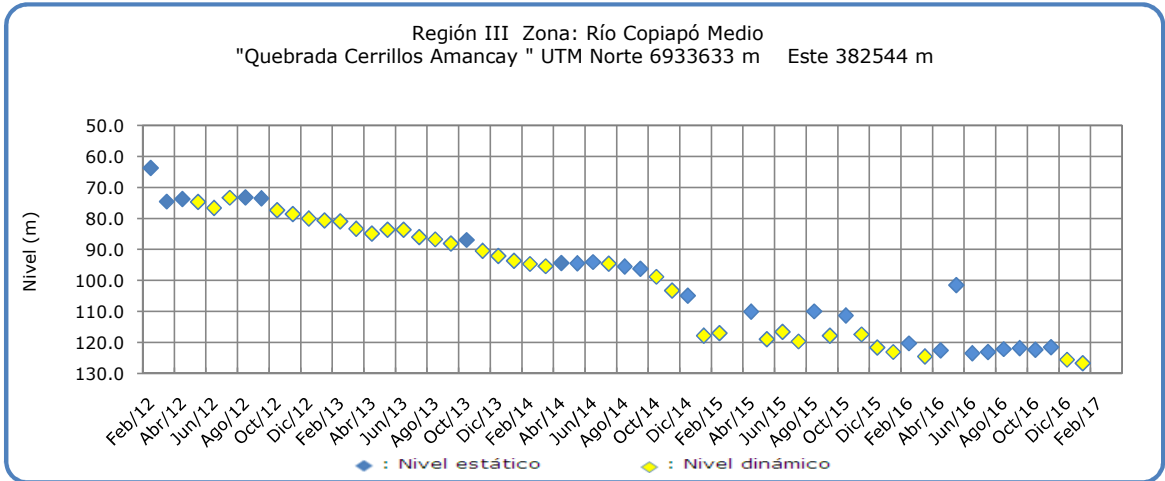
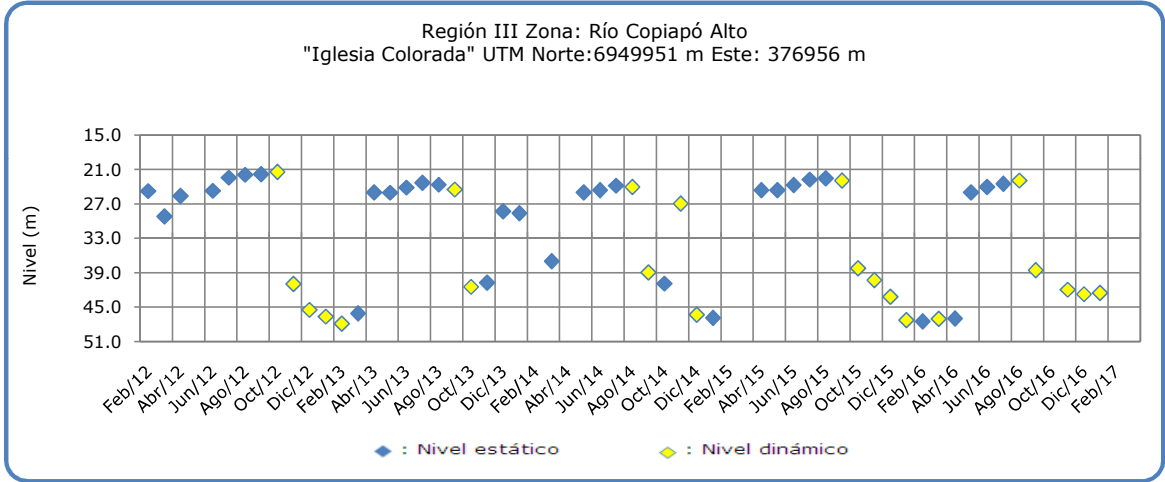
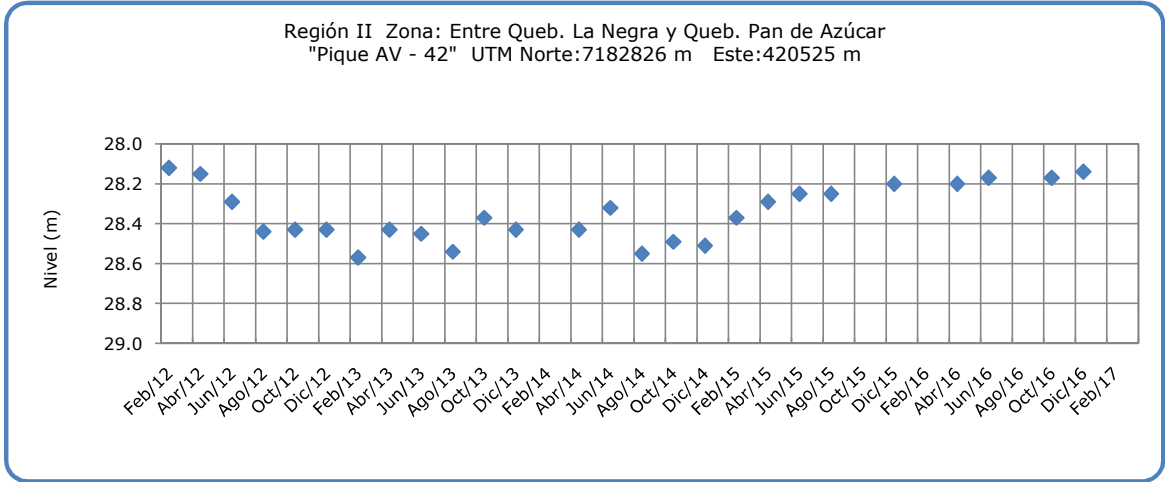
IV Aguas Subterráneas

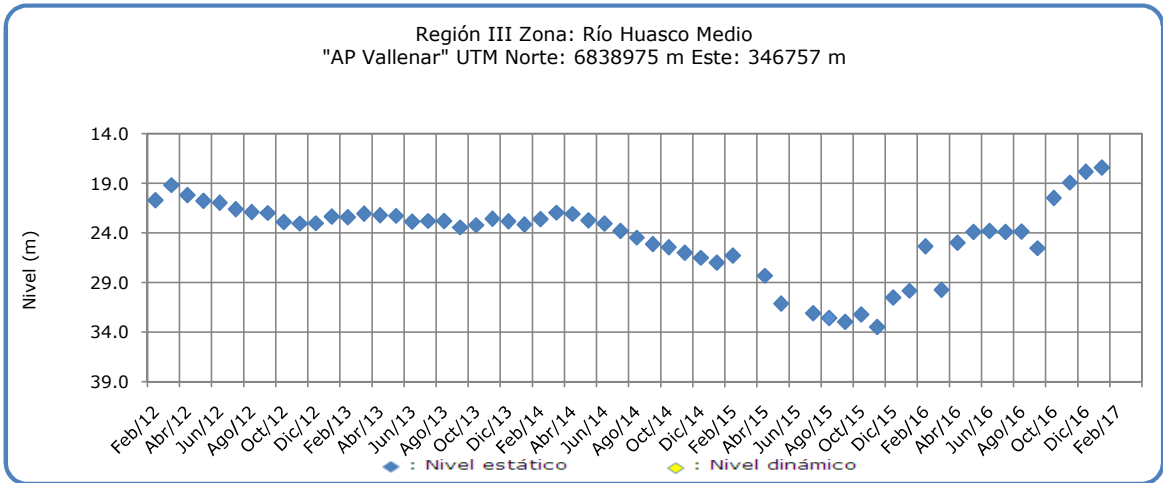
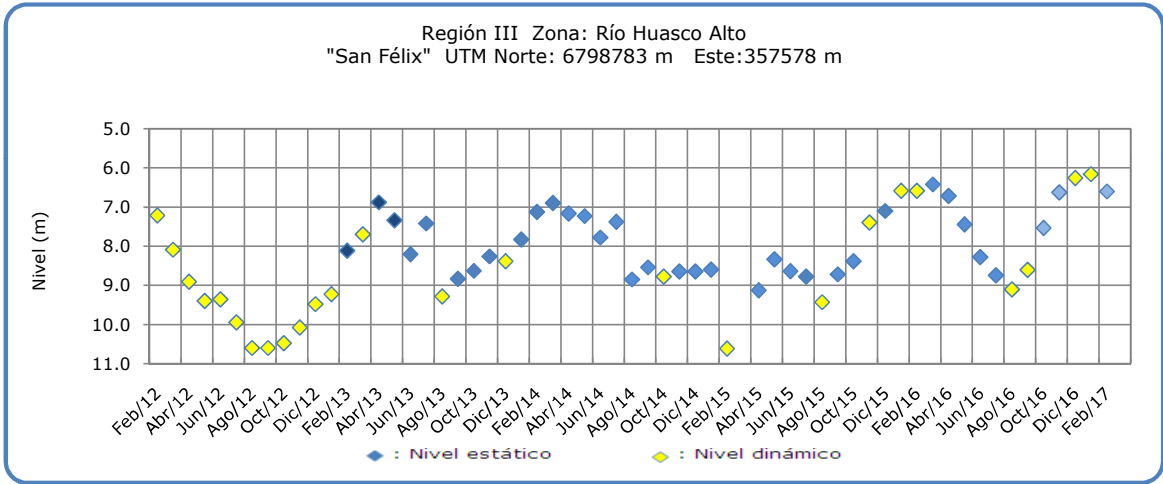
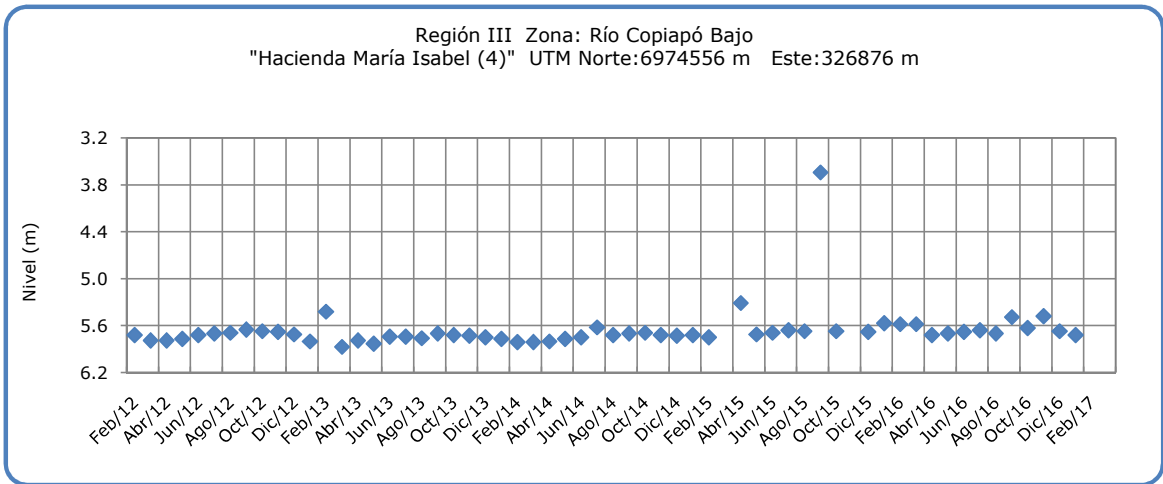
Niveles medidos en pozos

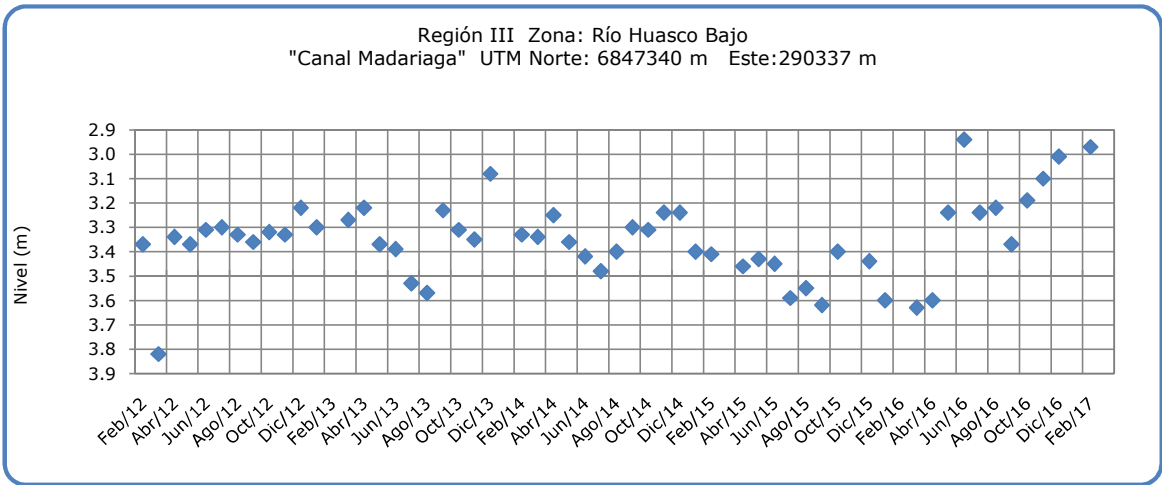
*Gráficos de últimos cinco años.



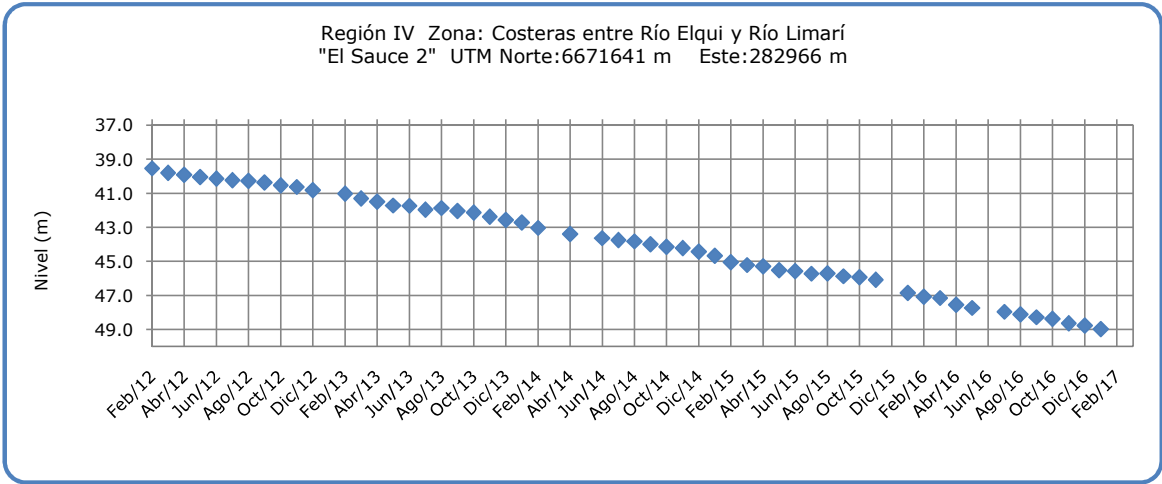
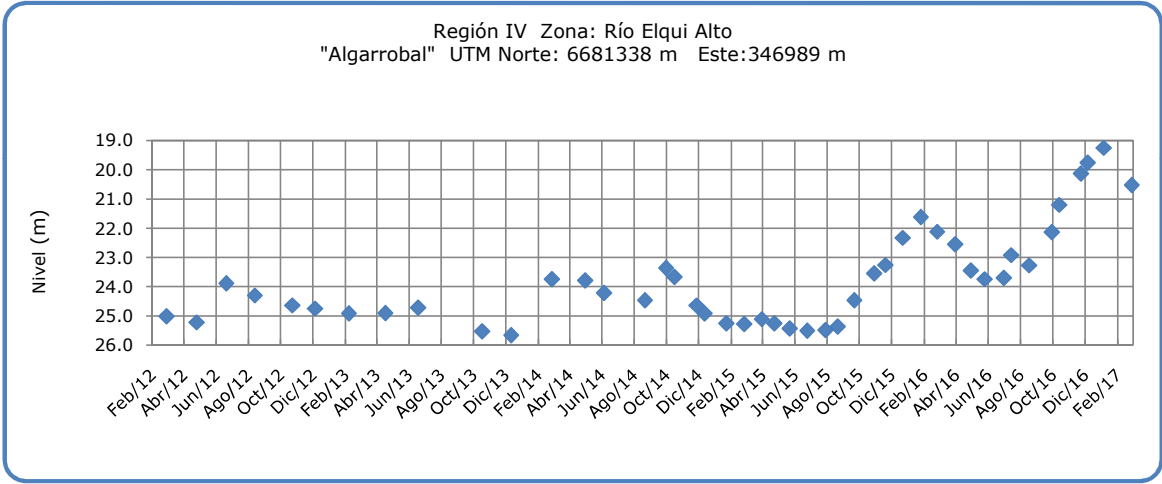


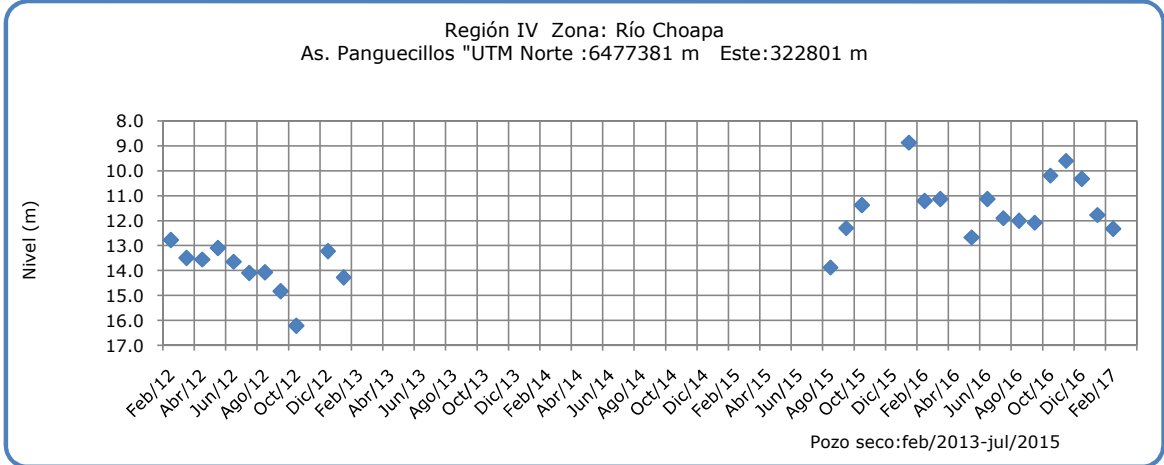
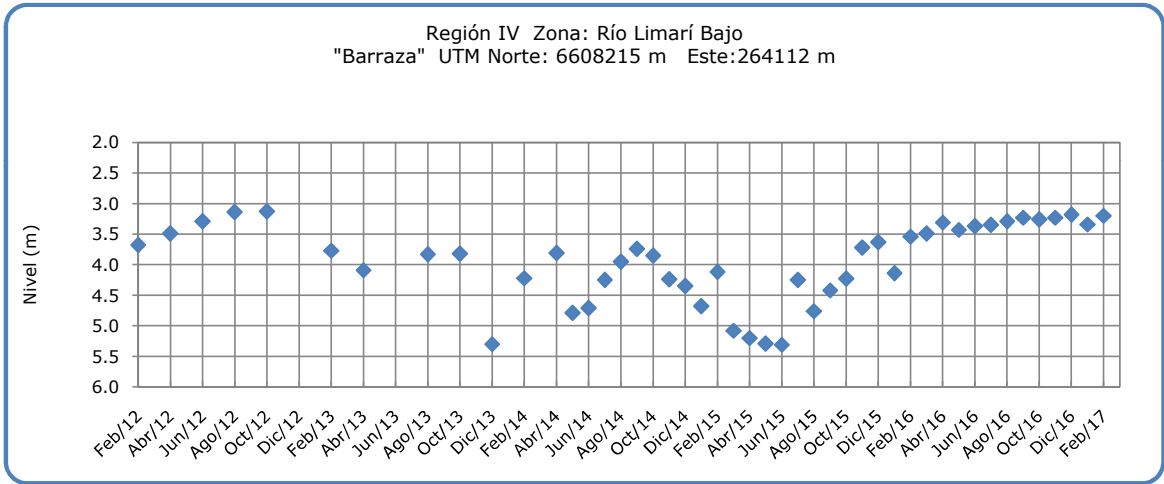
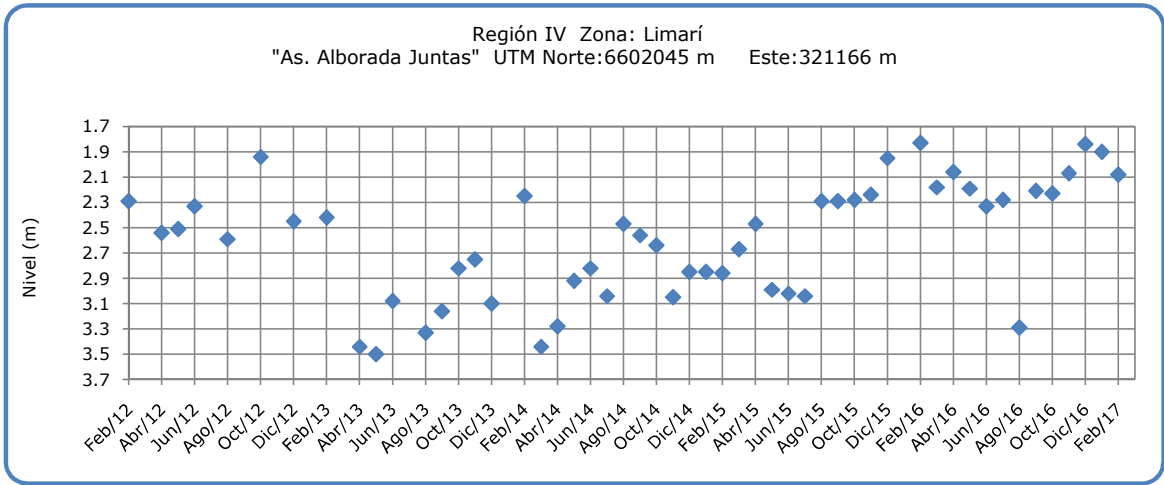


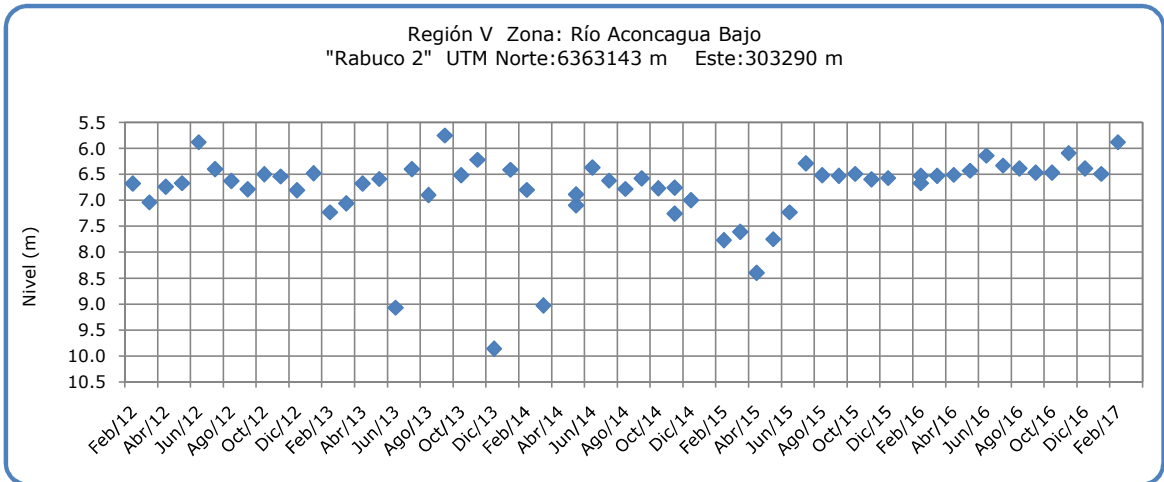
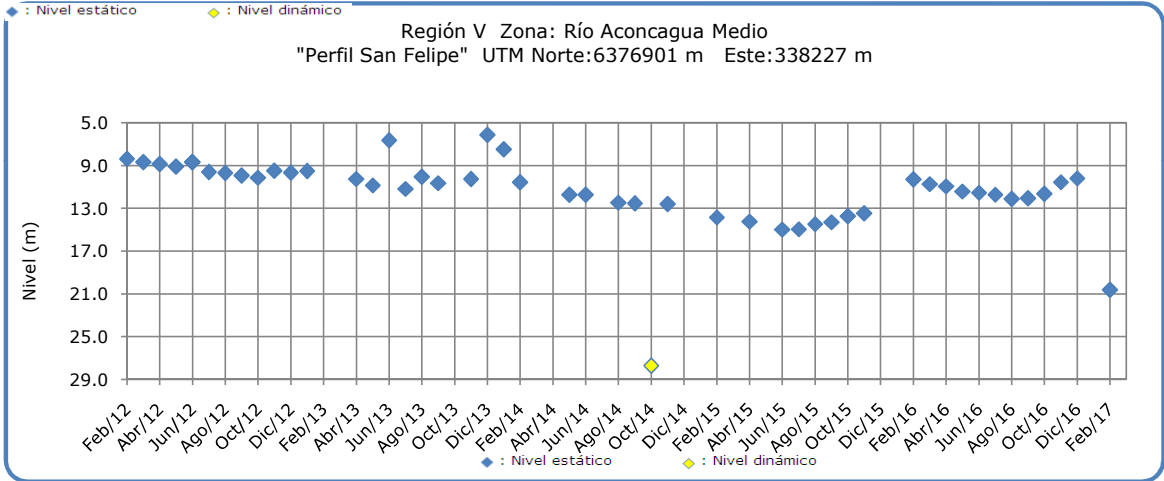
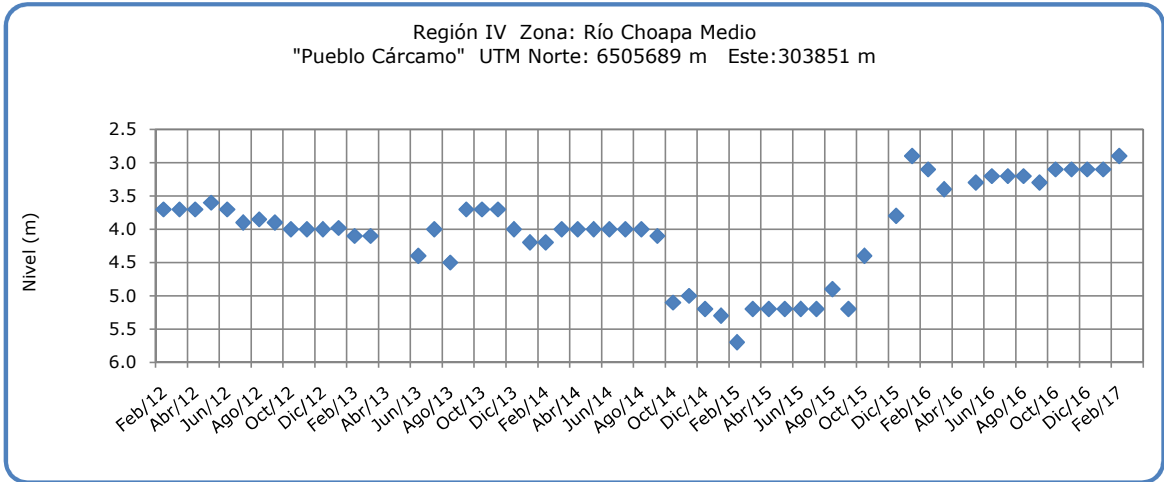


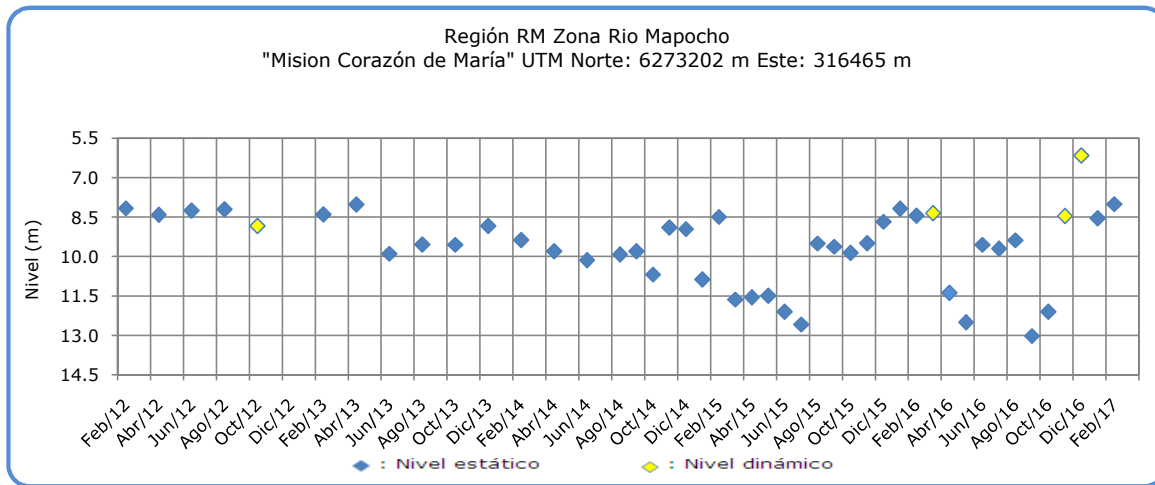
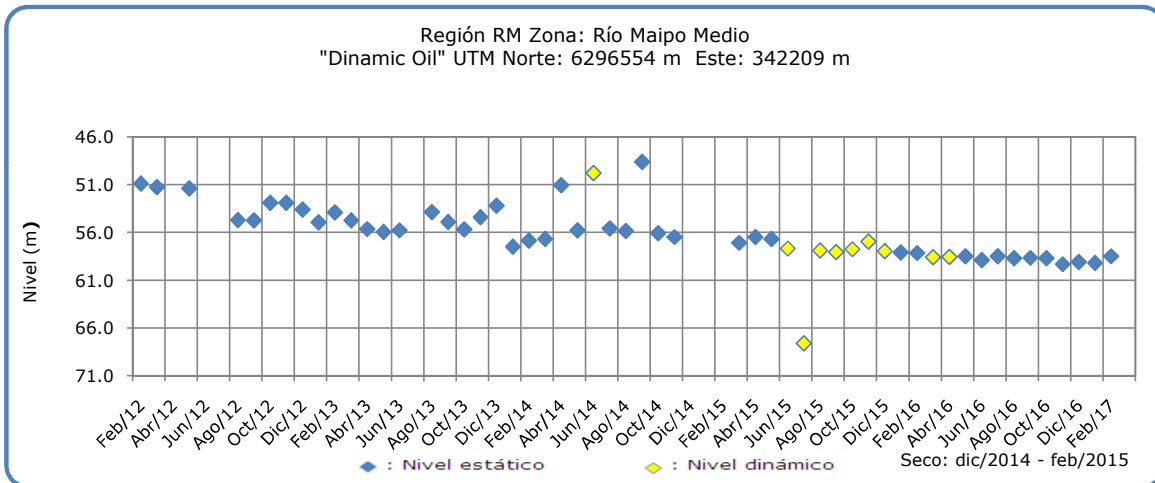
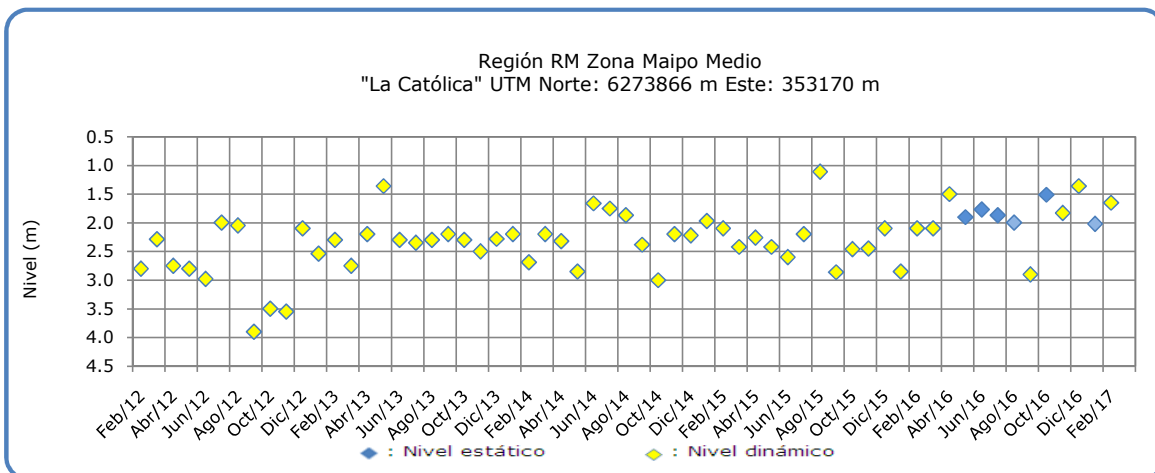


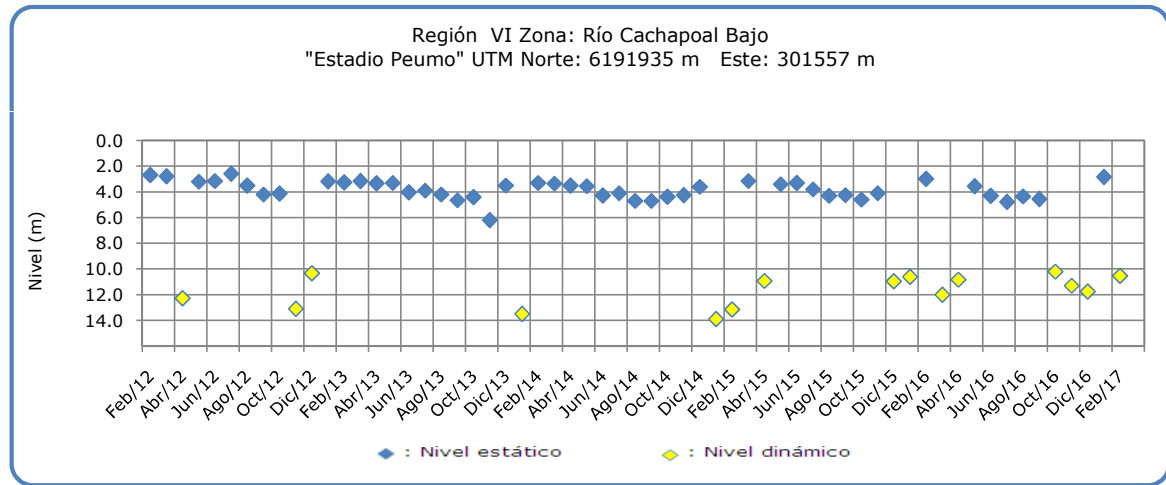
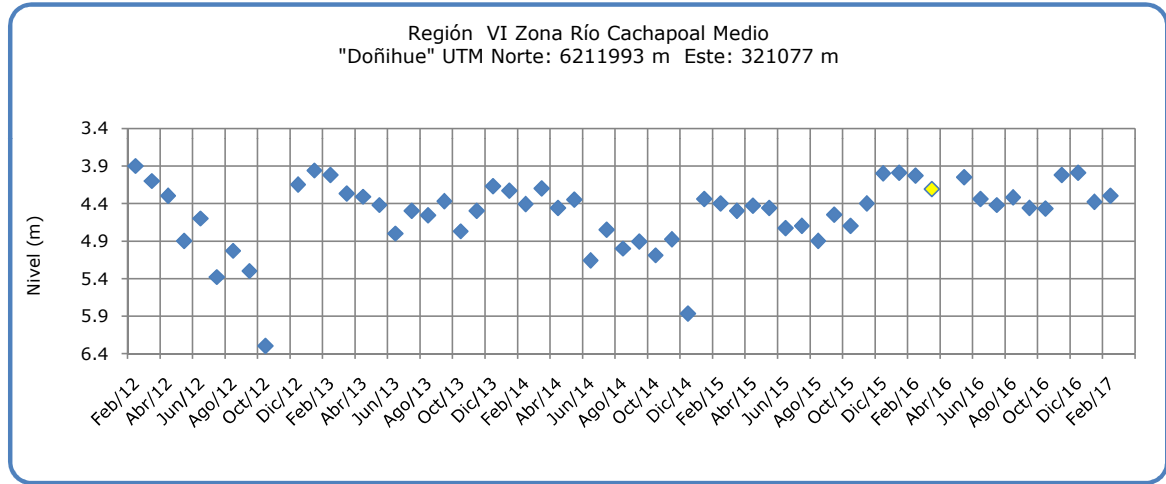
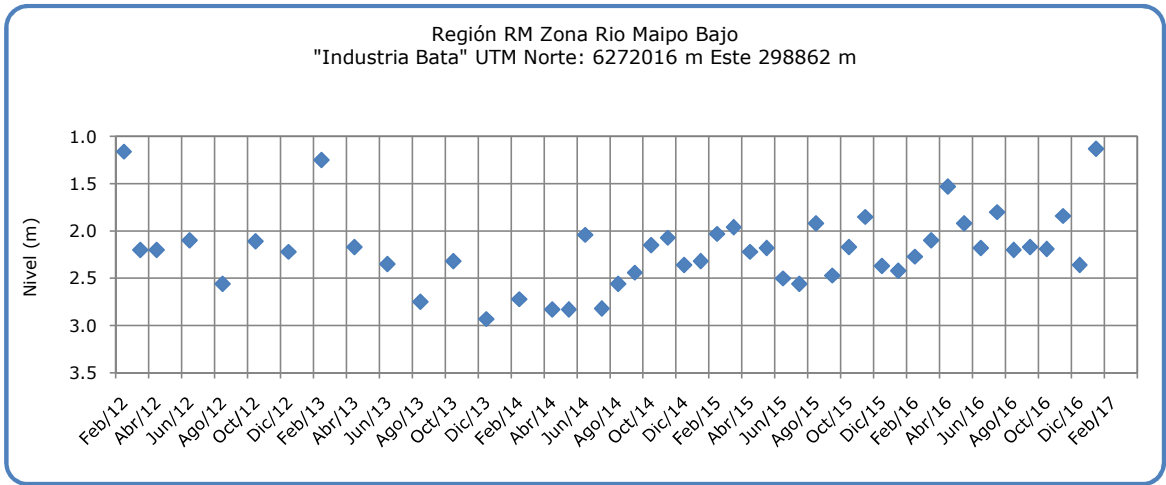
Pozo sin acceso 11-2015 y 01-2017

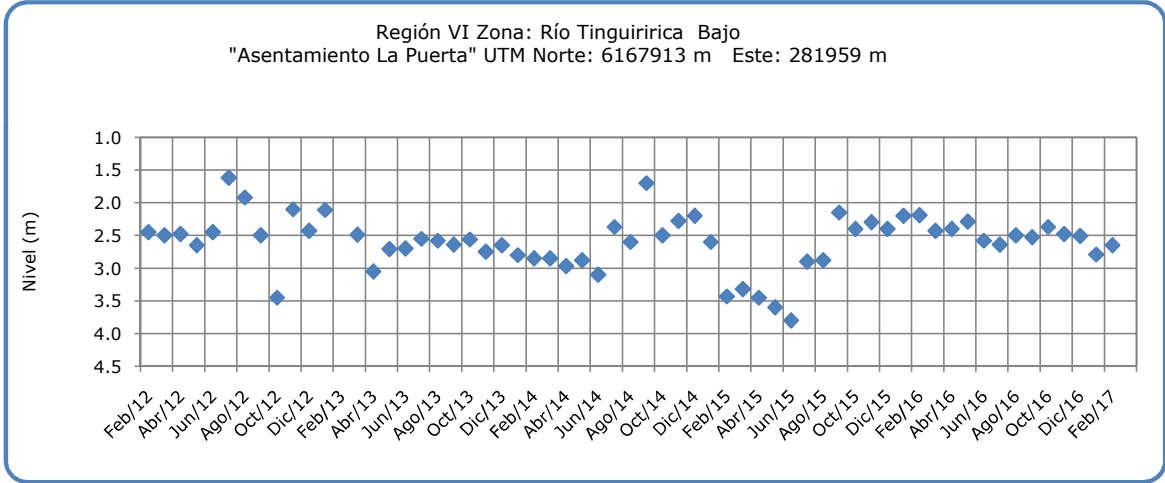
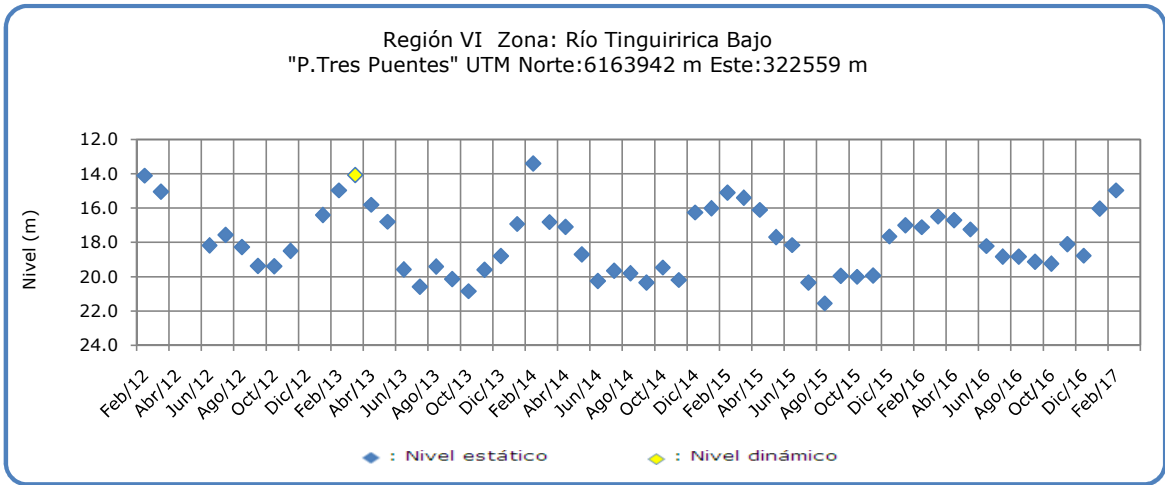














V SITUACIÓN HIDROLÓGICA DEL MES DE FEBRERO DE 2017

Durante el mes de febrero se registraron precipitaciones en la zona altiplánica del norte y de la VII Región al sur, lo que es normal para esta época del año. Caso especial fueron las precipitaciones en las zonas cordilleranas entre las regiones de Antofagasta y O'Higgins, las que provocaron importantes aluviones en algunas quebradas. En todo caso todas estas crecidas provocaron un impacto menor en los ríos, especialmente en la entrada a los valles.

Precipitaciones

La zona altiplánica de las regiones XV, I y II presenta un importante superávit mayor a un 100%. Entre la III Región y la Región Metropolitana la situación es prácticamente normal, debido a que los promedios de lluvias son mínimos para este período y pueden ser alcanzados en cualquier momento en que se registren precipitaciones. Entre la VI y VIII Regiones los déficits bordean el 50%. Desde la IX Región al sur, se observan superávits prácticamente en todo el tramo, salvo Punta Arenas, donde existe una situación casi normal.

En lo que va del año, las precipitaciones acumuladas actualmente son superiores a las registradas en igual periodo del año pasado, con la sola excepción de las regiones V a la VI.

Caudales


En el mes de febrero, todos los ríos del país disminuyeron, en mayor o menor medida, sus caudales, situación que es normal en este período, debido a que los deshielos están ya en su última etapa.

Desde el río Copiapó hasta el Elqui los caudales se mantienen por sobre sus promedios estadísticos. Del río Limarí al Tinguiririca, están por debajo de sus promedios pero por sobre sus mínimos. Hacia el sur los ríos Maule y Ñuble se encuentra bajo sus mínimos estadísticos, mientras que el resto está por debajo de sus promedios y más cercanos a sus mínimos estadísticos.

En relación con el año pasado, los caudales actuales hasta el río Elqui en la IV región, son superiores a los de febrero de 2016. En el resto los caudales son inferiores, con la sola excepción de los ríos Maipo, Cachapoal y Cautín, los que también presentan un caudal superior al del año pasado.

Embalses

A nivel nacional y en términos globales, aunque mantienen un déficit con respecto a sus promedios (42%), este es producto de los embalses mixtos, dedicados a la generación y al riego los que tienen un déficit de un 67% y representan un 67% del volumen promedio total. Los otros tipos de embalses están por sobre sus promedios. Con respecto al mes anterior (enero 2017), hubo una disminución de los volúmenes almacenados en todos los tipos de embalses con un déficit general de un 11%.



Comparado con igual fecha del año anterior los que presentan déficit son los dedicados a la generación y al riego (mixtos) mientras que el resto superan los volúmenes almacenados en febrero de 2016.

Actualmente el almacenamiento global corresponde a un 37% de la capacidad total.

A continuación se presenta un cuadro con las variaciones experimentadas en el mes de febrero por los embalses, agrupados por uso. Los valores negativos indican disminución del volumen o déficits.

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	1223	10.6%	58.0%	-9.9%	49.6%
Generación y Riego	1808	-67.3%	21.2%	-15.2%	-36.3%
Solo Generación	1441	13.1%	73.8%	-6.6%	21.2%
Agua Potable	257	2.3%	73.4%	-0.6%	5.0%
Total	4729	-42.1%	36.5%	-10.6%	-7.1%


Aguas Subterráneas.

En las regiones de Arica-Parinacota y de Tarapacá los acuíferos mantienen niveles y fluctuaciones que están dentro de lo normal. Sólo en la zona de la Quebrada de la Concordia se observa una caída importante a mediados del año 2016 la que se mantiene hasta la fecha y en la Pampa del Tamarugal que viene bajando desde el año 2012.

En la región de Antofagasta, los acuíferos mantienen niveles y fluctuaciones que están dentro de lo normal. Sólo la cuenca del río Loa presenta una baja importante a partir de mayo del 2015 pero que se ha estabilizado.

En la región de Atacama, en la zona alta de la cuenca del río Copiapó, hasta el embalse Lautaro, los niveles presentan fluctuaciones regulares sin una tendencia definida. 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 lluvias del año pasado. 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 observaba una tendencia a la baja en los últimos años, especialmente en la zona media, pero con una importante recuperación a partir de octubre del año 2015 producto de las precipitaciones de los meses anteriores.

En la región de Coquimbo, en la cuenca del río Elqui, los niveles muestran una fuerte recuperación en los últimos meses producto de las precipitaciones del año 2015. 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 no muestran una tendencia definida aunque se observa una leve alza en los últimos meses. En la cuenca del río Choapa se tenía una tendencia a la baja a lo largo del tiempo, la cual se estabilizó el año pasado y con una recuperación importante a partir de octubre de ese año, producto de las precipitaciones del año 2015.

En la región de Valparaíso, en la cuenca del río Aconcagua, la situación es de una tendencia constante a la baja en la zona media, pero de menor magnitud. Aunque en los cuatro últimos años se observaba una caída más fuerte de los niveles, esta situación cambió a partir de mayo de 2015 debido a las precipitaciones registradas ese año. Actualmente se observa una estabilización 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.

