

INFORMACIÓN PLUVIOMÉTRICA, FLUVIOMÉTRICA, ESTADO DE EMBALSES Y AGUAS SUBTERRÁNEAS

Ingeniera Jefa, María Angélica Alegría Calvo

Contenido:

1. Informe Pluviométrico
2. Volúmenes de Embalses
3. Informe Fluviométrico
4. Informe Aguas Subterráneas
5. Comentarios Situación Hidrológica

Nota: Datos provisorios sujetos a modificaciones



INFORME PLUVIOMETRICO NACIONAL N°04

ESTACIONES	ABRIL	TOTALES AL 30 DE ABRIL			EXCESO O DÉFICIT (%)
		2010 (mm)	2009 (mm)	PROMEDIO (mm)	
CENTRAL CHAPIQUÍÑA	0.0	10.0	69.8	130.2*	- 92
EMBALSE CONCHI	0.0	0.0	6.5	15.7*	-100
CALAMA	0.0	0.0	0.0	2.0	-100
ANTOFAGASTA	0.0	0.0	0.0	0.6	-100
COPIAPÓ	0.0	0.0	0.0	0.6	-100
EMBALSE LAUTARO	0.0	0.0	0.0	2.5	-100
VALLENAR	0.0	0.0	0.0	1.7	-100
RIVADAVIA	0.0	0.0	0.0	3.9	-100
VICUÑA	0.0	0.0	0.0	3.2	-100
LA SERENA	0.0	0.5	0.0	1.5	- 67
OVALLE	0.0	0.0	0.0	3.7	-100
EMBALSE PALOMA	0.0	0.0	0.0	5.0	-100
COGOTÍ 18	0.0	0.0	0.0	7.2	-100
HUINTIL	0.0	0.0	0.0	8.3	-100
COIRÓN	0.0	0.0	0.0	12.9	-100
VILCUYA	0.0	0.0	13.5	17.4	-100
SAN FELIPE	0.0	0.0	0.0	7.8	-100
LAGO PEÑUELAS	0.0	0.0	0.0	27.6	-100
EMBALSE EL YESO	2.0	2.0	16.0	49.0	- 96
CERRO CALÁN	0.5	0.5	5.0	20.1	- 98
SANTIAGO (MOP)	0.8	0.8	0.0	15.5	- 95
RANCAGUA	1.0	2.0	0.0	27.0	- 93
SAN FERNANDO	0.0	0.3	0.0	39.1	- 99
CONVENTO VIEJO	0.0	3.0	0.0	44.2	- 93
CURICO	0.0	4.0	0.0	49.9	- 92
TALCA	7.5	12.6	0.3	53.2	- 76
COLORADO	1.0	20.9	2.5	107.9	- 81
LINARES	4.5	12.3	2.7	84.2	- 85
PARRAL	2.3	29.6	14.2	92.1	- 68
EMBALSE DIGUA	2.7	31.9	27.8	138.6	- 77
CHILLÁN	11.0	87.6	20.7	107.9	- 19
CONCEPCIÓN	10.0	82.6	39.1	127.7	- 35
LOS ÁNGELES	11.5	130.0	29.6	134.5	- 3
CAÑETE	4.5	119.0	97.4	173.3	- 31
ANGOL	1.0	88.1	29.8	112.3	- 22
TEMUCO	11.8	179.8	139.0	209.0	- 14
VALDIVIA	39.0	256.4	168.1	362.8	- 29
OSORNO	40.1	216.3	189.8	303.0	- 29
PUERTO MONTT	85.0	397.9	396.3	458.8	- 13
COYHAIQUE	66.4	254.4	409.3	302.4	- 16
PUNTA ARENAS	37.2	157.5	211.2	141.4	11

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

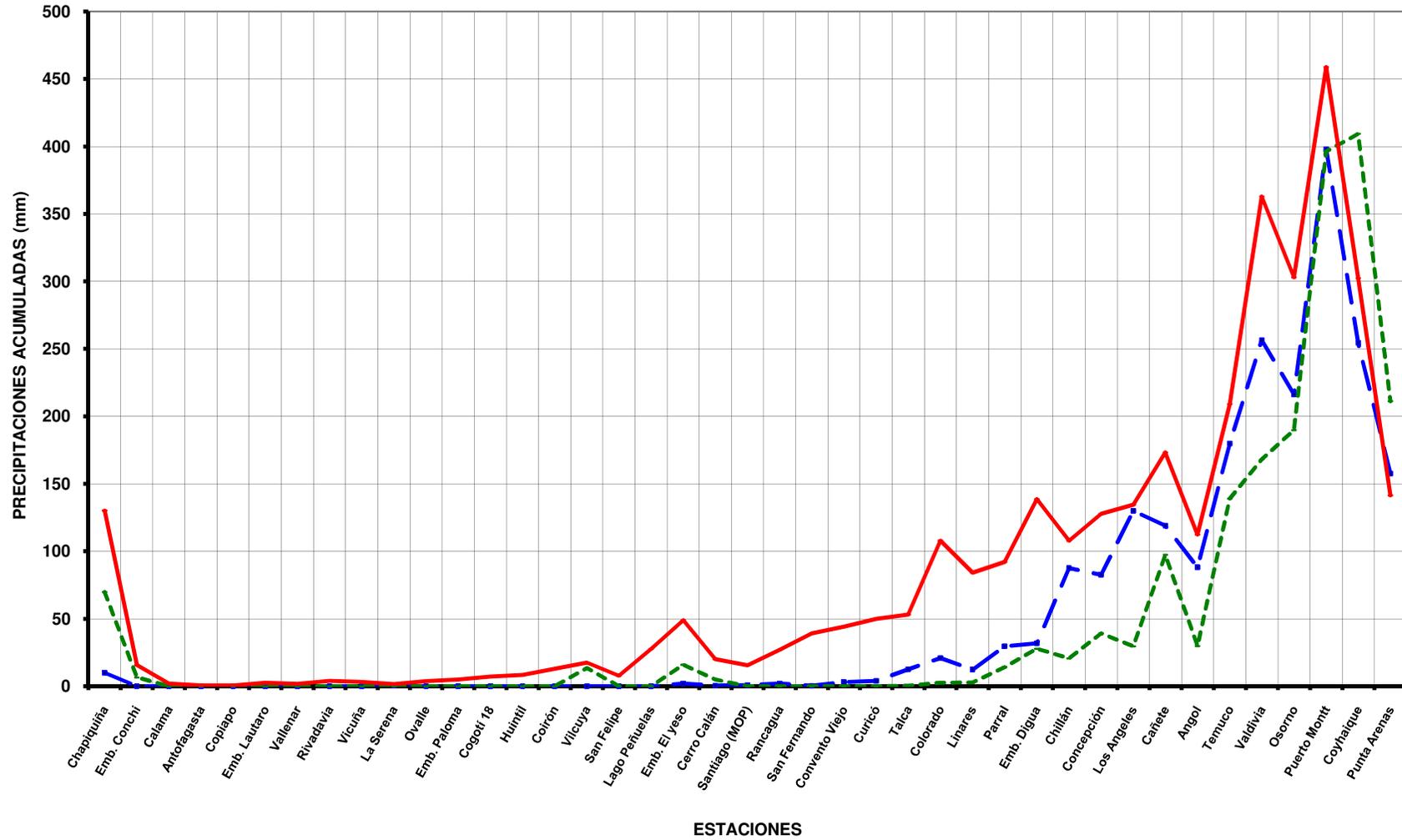
* : Promedios calculados para períodos inferiores a 30 años
Valores expresados en milímetros (1 mm = 1 lt x m2)

TOTALES DE LLUVIA HASTA EL
30 de Abril de 2010

Normal

Año 2010

Año 2009



MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION GENERAL DE AGUAS

ESTADO DE EMBALSES

Ultimo día del mes
(Volúmenes en mill-m³)

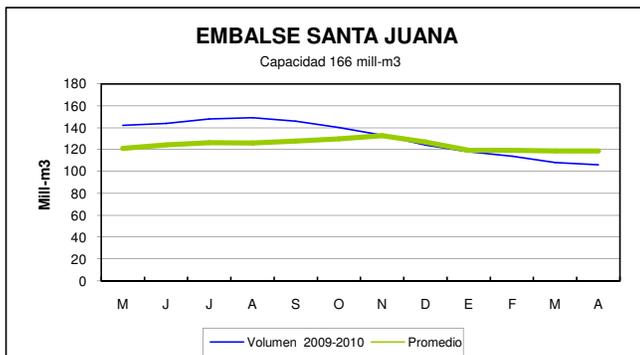
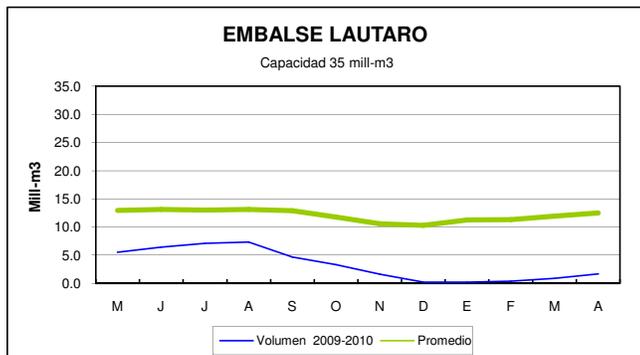
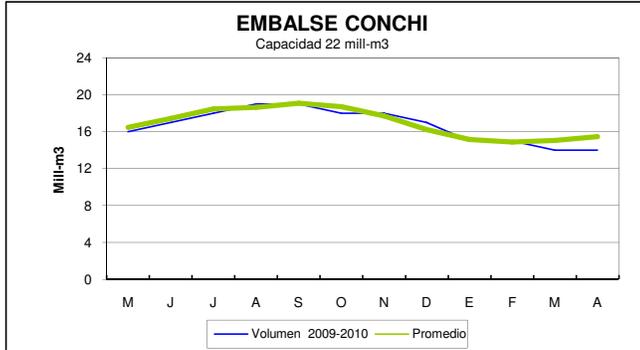
EMBALSE	REGION	CUENCA	CAPACIDAD	PROMEDIO	Abril		Uso Principal
				HISTORICO	2010	2009	
				MENSUAL			
Conchi	II	Loa	22	15	14	15	Riego
Lautaro	III	Copiapó	35	12	1.7	3.5	Riego
Santa Juana	III	Huasco	166	119	106	143	Riego
La Laguna	IV	Elqui	40	22	23	30	Riego
Puclaro	IV	Elqui	200	117	132	197	Riego
Recoleta	IV	Limarí	100	59	66	95	Riego
La Paloma	IV	Limarí	748	387	246	379	Riego
Cogotí	IV	Limarí	150	71	24	50	Riego
Culimo	IV	Quillimarí	10	2.6	0.1	0.1	Riego
Corrales	IV	Illapel	50	38	34	49	Riego
Peñuelas	V	Peñuelas	95	21	6	9	Agua Potable
El Yeso	RM	Maipo	256	191	226	216	Agua Potable
Rungue	RM	Maipo	2.2	0.3	0.2	0.2	Riego
Convento Viejo	VI	Rapel	237	118	44	191.0	Riego
Rapel	VI	Rapel	695	497	404	412	Generación
Colbún	VII	Maule	1544	900	943	867	Generación y Riego
Lag. Maule	VII	Maule	1420	937	844	680	Generación y Riego
Bullileo	VII	Maule	60	2.2	0	0	Riego
Digua	VII	Maule	220	30	19	0	Riego
Tutuvén	VII	Maule	15	1.7	4		Riego
Coihueco	VIII	Itata	29	4.3	3.7	1.2	Riego
Lago Laja (&)	VIII	Bio-Bio	5582	3352	1708	1679	Generación y Riego
Ralco	VIII	Bio-Bio	1174	461	508	448	Generación
Pangue	VIII	Bio-Bio	83	65	72	75	Generación

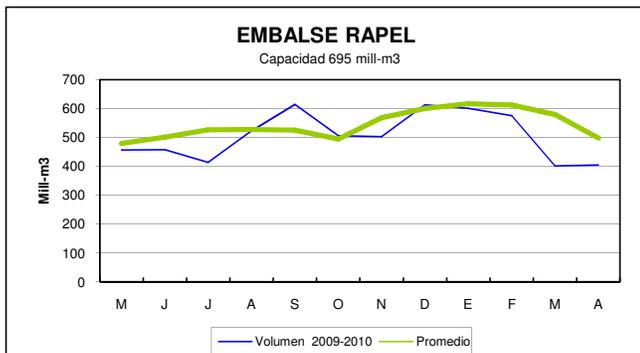
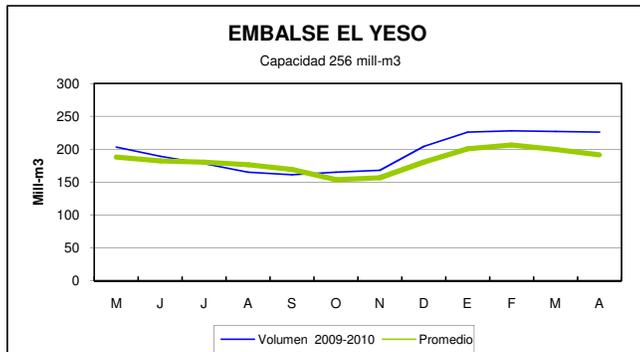
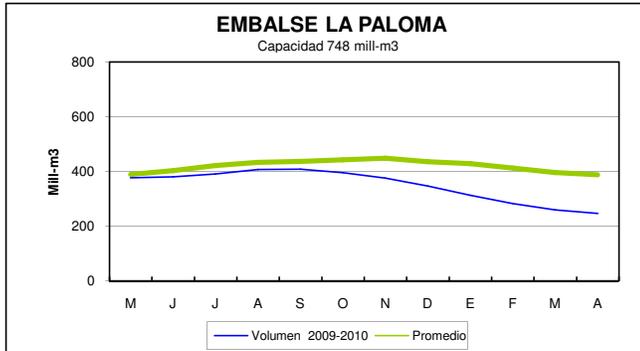
RESUMEN ANUAL

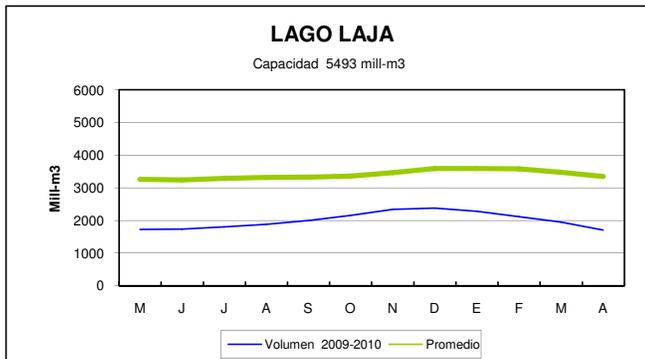
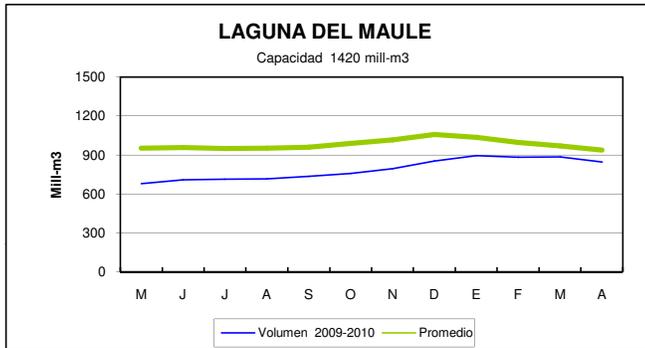
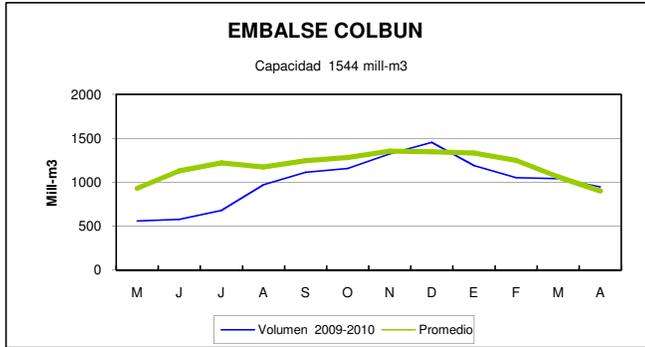
EMBALSE	2009 - 2010											
	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A
Conchi	16	17	18	19	19	18	18	17	15	15	14	14
Lautaro (*)	5.5	6.4	7.1	7.3	4.7	3.3	1.6	0.2	0.2	0.4	0.9	1.7
Santa Juana	142	144	148	149	146	140	133	124	118	114	108	106
La Laguna	32	34	35	37	38	38	38	34	31	29	25	23
Puclaro	197	196	196	194	195	187	177	161	148	140	134	132
Recoleta	96	99	100	100	99	95	90	85	80	75	70	66
La Paloma	376	380	390	406	408	395	375	346	312	282	259	246
Cogotí	49	49	50	54	54	53	52	45	37	32	27	24
Culimo	0.1	0.1	0.1	0.4	0.8	0.9	0.9	1.2	0.9	0.2	0.2	0.1
Corrales	48	49	49	50	50	50	50	49	47	43	38	34
Peñuelas	8	9	9	15	15	14	12	11	9	8	7	6
El Yeso	203	189	178	165	161	165	168	204	226	228	227	226
Rungue		0.3	0.4	2.0	1.4	1.9	1.6	1.2	0.8	0.8	0.3	0.2
Convento Viejo	186	172	145	202	214	225	214	236	222	204	82	44
Rapel	456	457	413	522	614	506	502	613	600	575	401	404
Colbún	557	575	676	970	1112	1153	1320	1451	1187	1048	1037	943
Lag. Maule	677	707	713	714	733	757	794	853	894	881	884	844
Bullileo	11	29	14	60	60	60	60	57	42	17	0	0
Digua	31	78	140	216	220	220	220	174	103	40	23	19
Tutuvén	0	6	14	15	15	15	15	15	12	9	6	4
Coihueco	7.7	16	24	27	29	29	29	27	19	13	8.4	3.7
Lago Laja (&)	1728	1740	1805	1885	2000	2155	2340	2380	2281	2111	1953	1708
Ralco	717	735	724	934	910	1085	1168	1053	851	688	641	508
Pangue	75	55	71	77	72	76	79	78	74	72	70	72

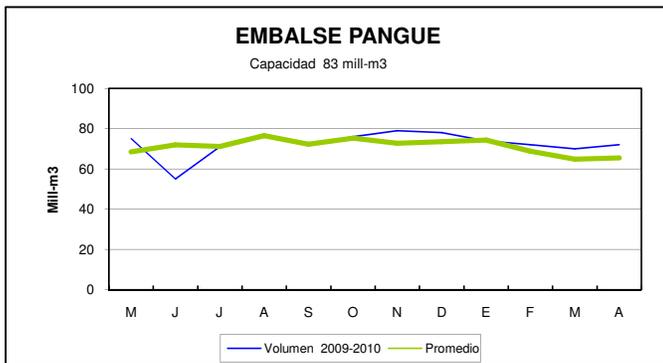
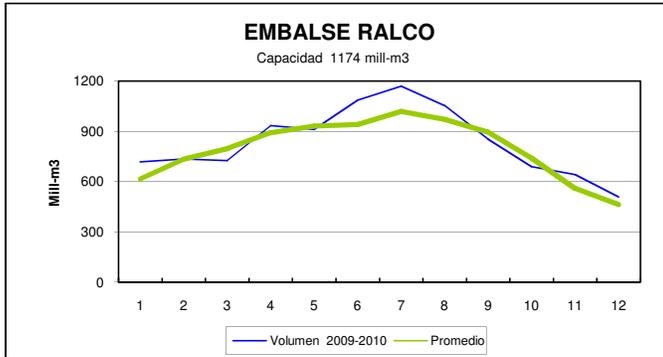
(*) : Curva corregida por embanque
(&) : Volumen sobre cota 1300 msnm

ESTADO DE EMBALSES





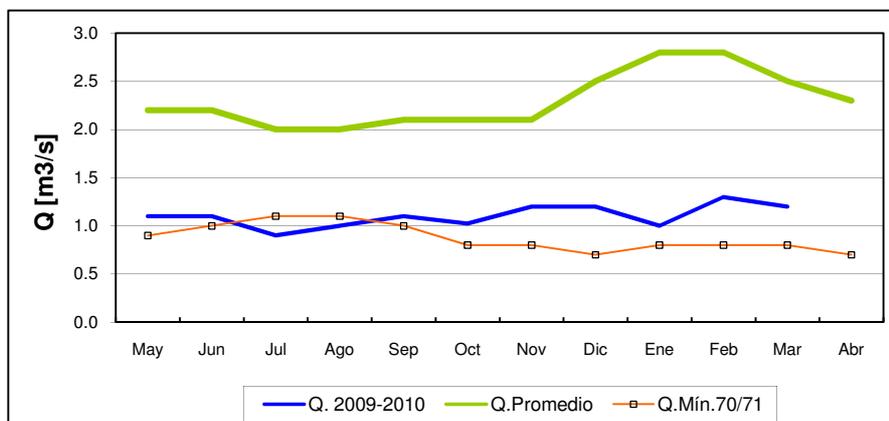




INFORME FLUVIOMETRICO
Caudales medios mensuales en m³/seg

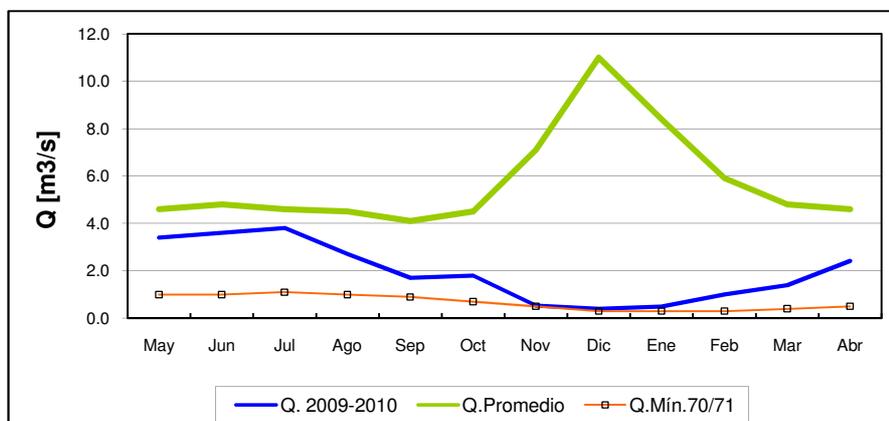
abr-10

RIO COPIAPO EN LA PUERTA



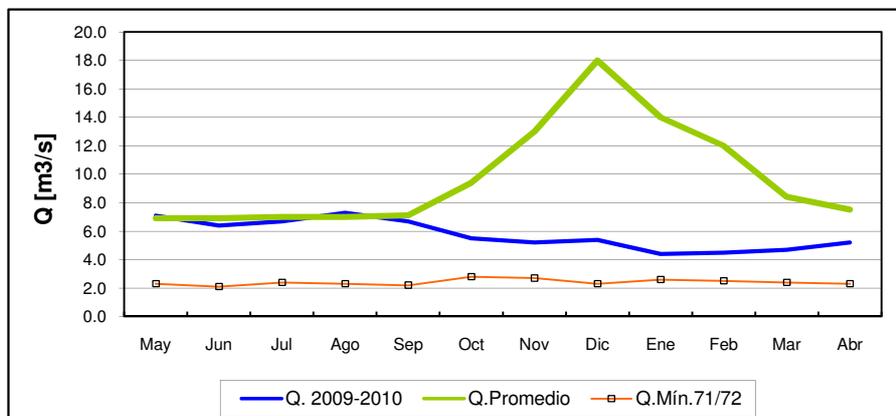
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2009-2010	1.1	1.1	0.9	1.0	1.1	1.0	1.2	1.2	1.0	1.3	1.2	
Q. Promedio	2.2	2.2	2.0	2.0	2.1	2.1	2.1	2.5	2.8	2.8	2.5	2.3
Q. Mín. 70/71	0.9	1.0	1.1	1.1	1.0	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7

RIO HUASCO EN ALGODONES



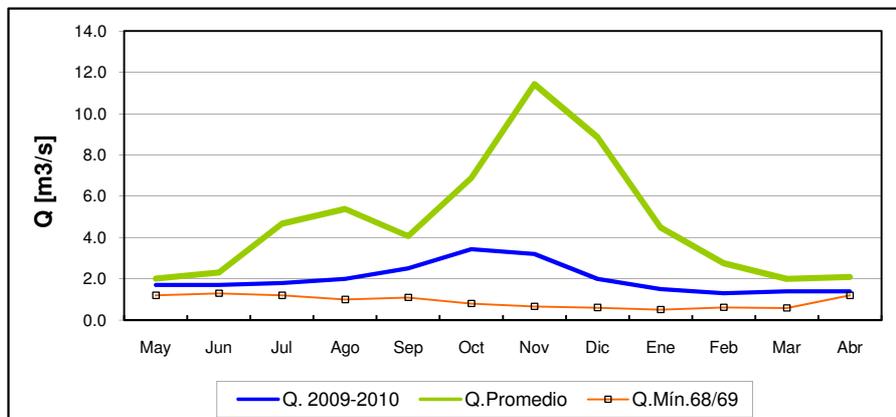
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2009-2010	3.4	3.6	3.8	2.7	1.7	1.8	0.5	0.4	0.5	1.0	1.4	2.4
Q. Promedio	4.6	4.8	4.6	4.5	4.1	4.5	7.1	11.0	8.4	5.9	4.8	4.6
Q. Mín. 70/71	1.0	1.0	1.1	1.0	0.9	0.7	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5

RIO ELQUI EN ALGARROBAL



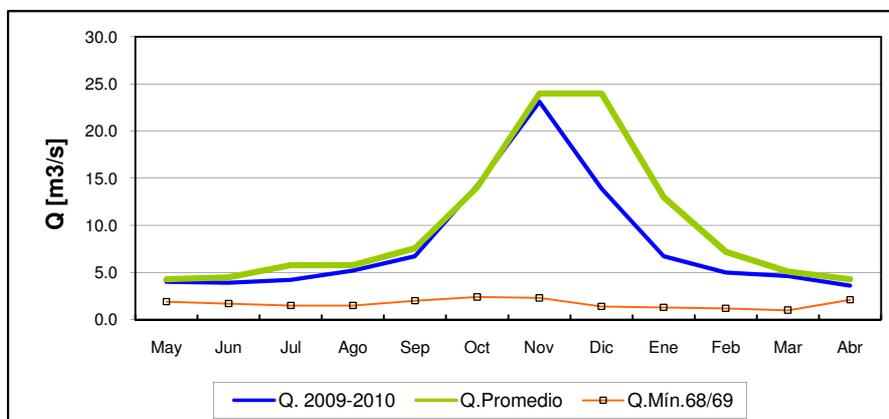
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2009-2010	7.1	6.4	6.7	7.3	6.7	5.5	5.2	5.4	4.4	4.5	4.7	5.2
Q. Promedio	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	9.4	13.0	18.0	14.0	12.0	8.4	7.5
Q. Min. 71/72	2.3	2.1	2.4	2.3	2.2	2.8	2.7	2.3	2.6	2.5	2.4	2.3

RIO GRANDE EN LAS RAMADAS



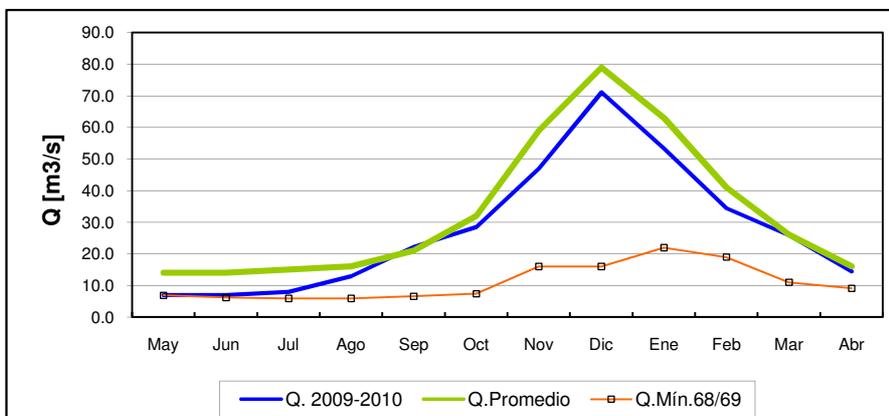
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2009-2010	1.7	1.7	1.8	2.0	2.5	3.4	3.2	2.0	1.5	1.3	1.4	1.4
Q. Promedio	2.0	2.3	4.7	5.4	4.1	6.9	11.4	8.9	4.5	2.8	2.0	2.1
Q. Min. 68/69	1.2	1.3	1.2	1.0	1.1	0.8	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	1.2

RIO CHOAPA EN CUNCUMEN



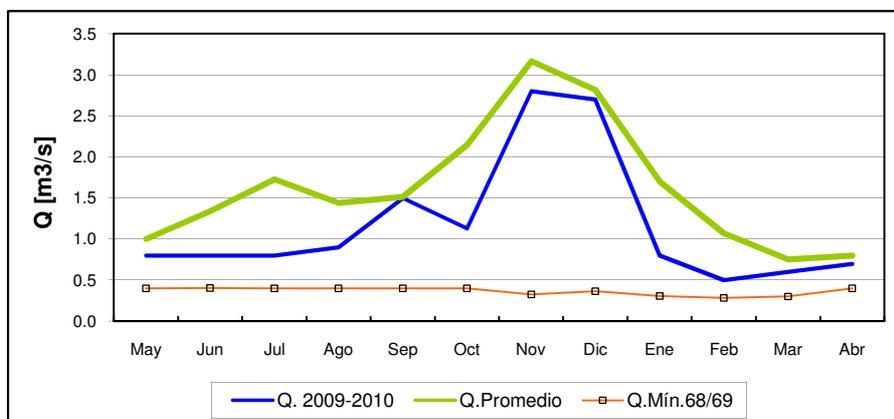
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2009-2010	4.0	3.9	4.2	5.2	6.7	14.2	23.1	13.9	6.7	5.0	4.6	3.6
Q. Promedio	4.3	4.5	5.8	5.8	7.6	14.0	24.0	24.0	13.0	7.2	5.1	4.3
Q. Min. 68/69	1.9	1.7	1.5	1.5	2.0	2.4	2.3	1.4	1.3	1.2	1.0	2.1

RIO ACONCAGUA EN CHACABUQUITO



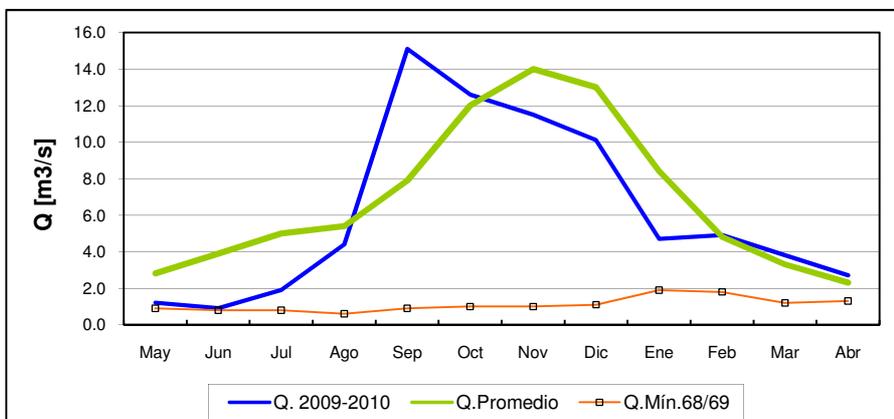
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2009-2010	7.0	7.0	8.0	13.0	22.2	28.5	47.0	71.1	53.3	34.5	25.9	14.5
Q. Promedio	14.0	14.0	15.0	16.0	21.0	32.0	59.0	79.0	63.0	41.0	26.0	16.0
Q. Min. 68/69	6.9	6.2	5.9	5.9	6.6	7.4	16.0	16.0	22.0	19.0	11.0	9.1

ESTERO ARRAYAN EN LA MONTOSA



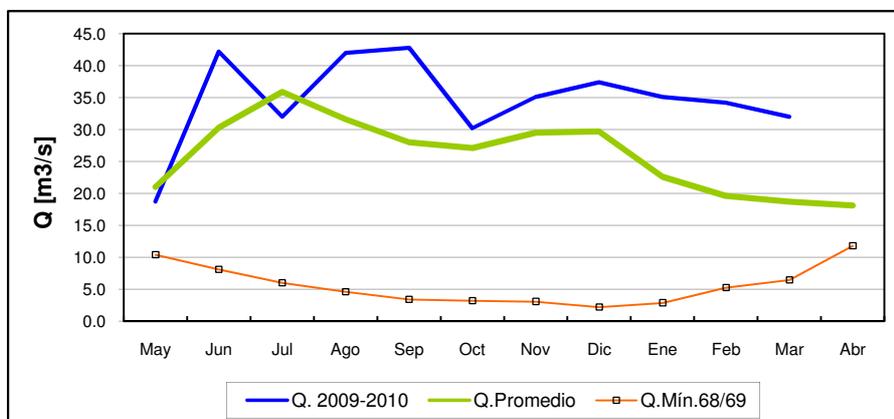
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2009-2010	0.8	0.8	0.8	0.9	1.5	1.1	2.8	2.7	0.8	0.5	0.6	0.7
Q. Promedio	1.0	1.3	1.7	1.4	1.5	2.1	3.2	2.8	1.7	1.1	0.8	0.8
Q. Min. 68/69	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4

RIO MAPOCHO EN LOS ALMENDROS



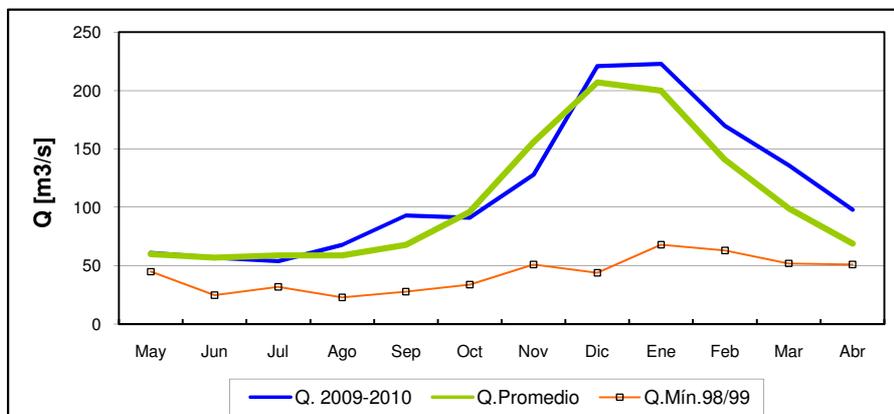
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2009-2010	1.2	0.9	1.9	4.4	15.1	12.6	11.5	10.1	4.7	4.9	3.8	2.7
Q. Promedio	2.8	3.9	5.0	5.4	7.9	12.0	14.0	13.0	8.4	4.8	3.3	2.3
Q. Min. 68/69	0.9	0.8	0.8	0.6	0.9	1.0	1.0	1.1	1.9	1.8	1.2	1.3

RIO MAPOCHO EN RINCONADA DE MAIPU



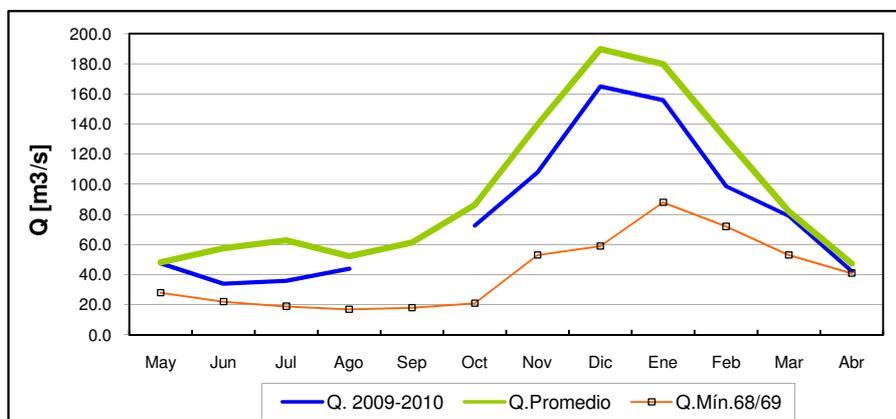
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2009-2010	18.7	42.2	32.0	42.0	42.8	30.2	35.1	37.4	35.1	34.2	32.0	18.1
Q. Promedio	21.0	30.3	35.9	31.6	28.0	27.1	29.5	29.7	22.6	19.6	18.7	11.8
Q. Min. 68/69	10.4	8.1	6.0	4.6	3.4	3.2	3.1	2.2	2.9	5.3	6.5	11.8

RIO MAIPO EN EL MANZANO



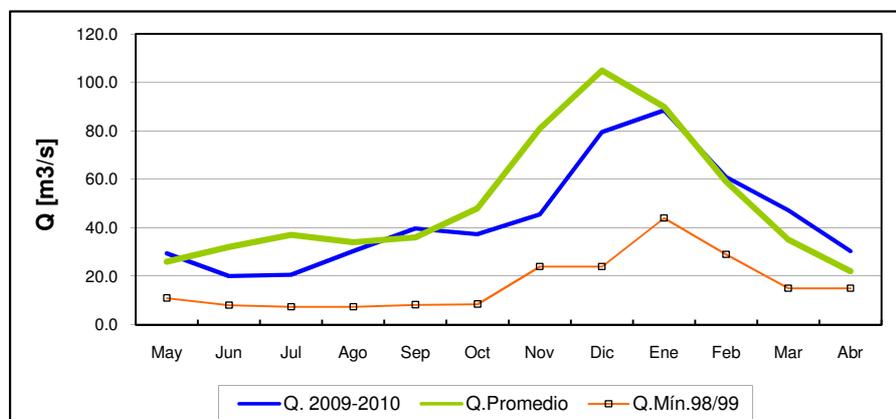
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2009-2010	61	57	54	68	93	91	128	221	223	170	136	98
Q. Promedio	60	57	59	59	68	96	156	207	200	141	99	69
Q. Min. 98/99	45	25	32	23	28	34	51	44	68	63	52	51

RIO CACHAPOAL EN PUENTE TERMAS(R.N.)



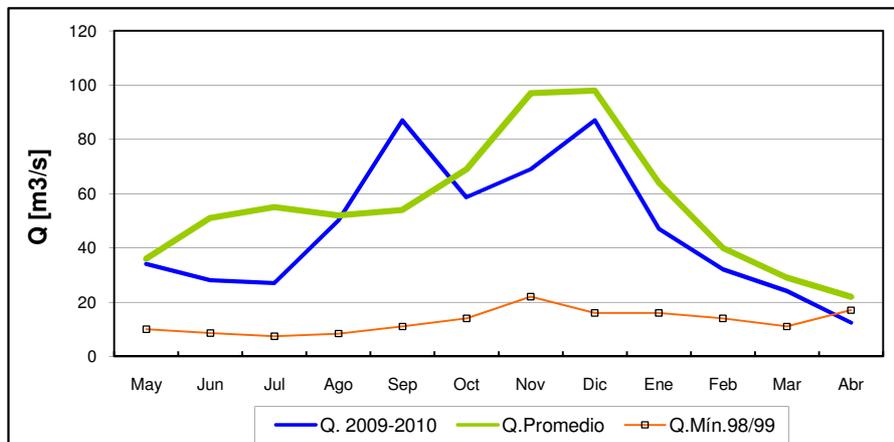
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2009-2010	47.5	34.0	36.0	44.0		72.6	108.0	165.1	156.0	98.8	79.0	42.3
Q.Promedio	48.2	57.5	62.8	52.2	61.4	86.4	139.8	189.9	179.9	130.0	82.0	47.4
Q.Min.68/69	28.0	22.0	19.0	17.0	18.0	21.0	53.0	59.0	88.0	72.0	53.0	41.0

RIO TINGUIRIRICA BAJO BRIONES



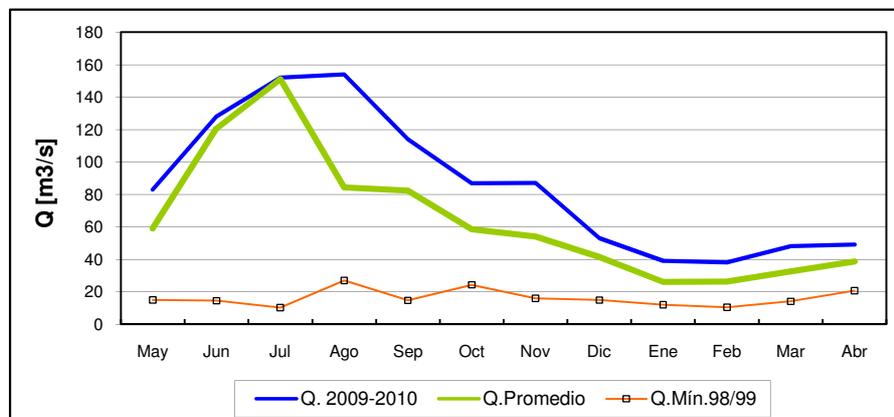
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2009-2010	29.5	20.1	20.6	30.4	39.8	37.4	45.5	79.6	88.5	61.0	47.2	30.4
Q.Promedio	26.0	32.0	37.0	34.0	36.0	48.0	81.0	105.0	90.0	59.0	35.0	22.0
Q.Min.98/99	11.0	8.0	7.4	7.4	8.2	8.5	24.0	24.0	44.0	29.0	15.0	15.0

RIO TENO DESPUES DE JUNTA



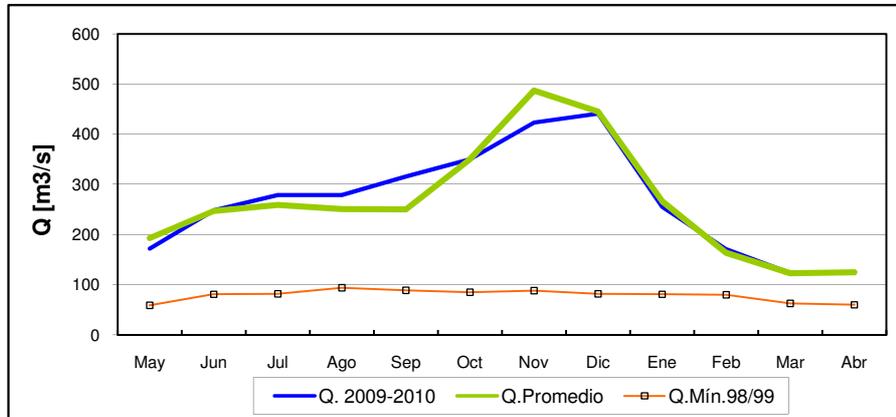
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2009-2010	34	28	27	50	87	59	69	87	47	32	24	12
Q. Promedio	36	51	55	52	54	69	97	98	64	40	29	22
Q. Mín. 98/99	10	8.6	7.4	8.4	11	14	22	16	16	14	11	17

RIO CLARO EN RAUQUEN



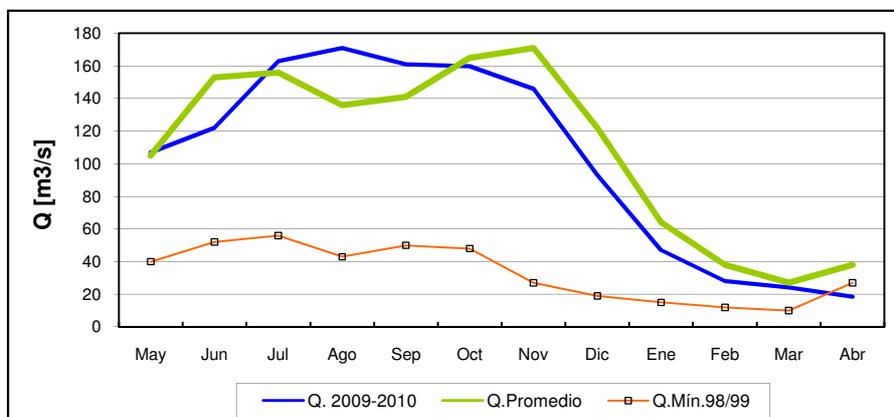
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2009-2010	83	128	152	154	114	87	87	53	39	38	48	49
Q. Promedio	59	121	151	84	82	58	54	41	26	26	33	39
Q. Mín. 98/99	15	15	10	27	15	24	16	15	12	10	14	21

RIO MAULE EN ARMERILLO (R. N.)



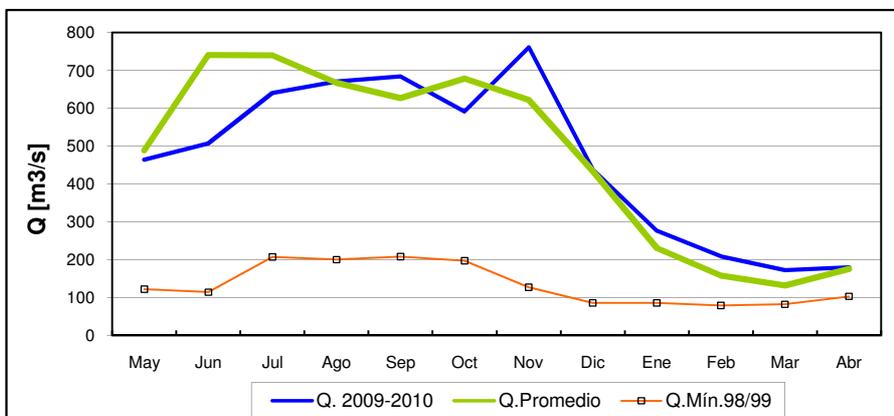
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2009-2010	172	248	279	279	316	350	423	441	255	171	123	125
Q. Promedio	193	247	259	251	250	350	487	445	267	164	123	125
Q. Mín. 98/99	59	81	82	94	89	85	88	82	81	80	63	60

RIO ÑUBLE EN SAN FABIAN



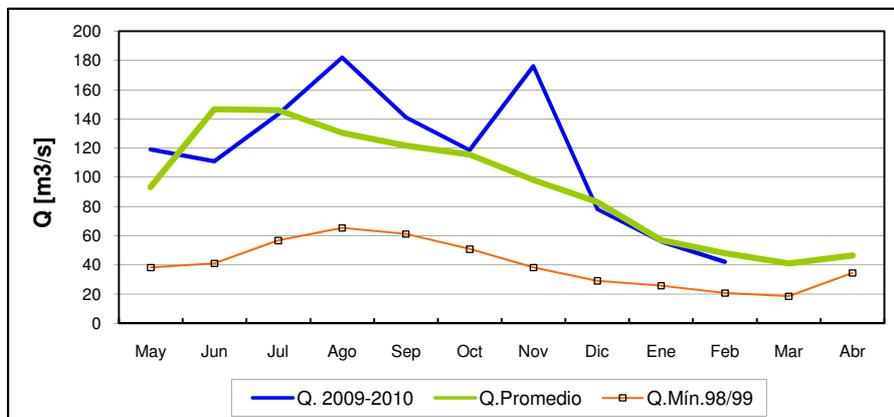
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2009-2010	107	122	163	171	161	160	146	93	47	28	24	18
Q. Promedio	105	153	156	136	141	165	171	122	64	38	27	38
Q. Min. 98/99	40	52	56	43	50	48	27	19	15	12	10	27

RIO BIO-BIO EN RUCALHUE



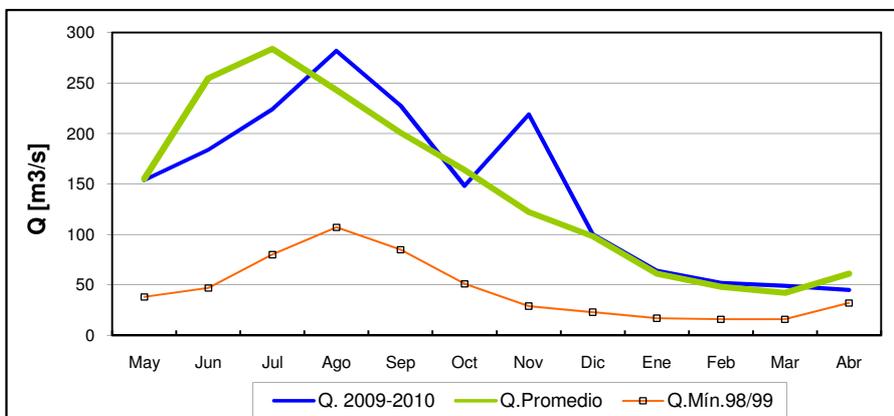
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2009-2010	464	507	640	671	684	592	761	438	276	208	172	180
Q. Promedio	489	741	740	668	627	679	622	434	231	158	132	176
Q. Min. 98/99	122	114	207	200	208	197	127	86	86	79	82	103

RIO CAUTIN EN RARI-RUCA



	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2009-2010	119	111	143	182	141	119	176	78	56	42		
Q. Promedio	93	147	146	131	122	116	98	83	57	48	41	47
Q. Min. 98/99	38	41	57	65	61	51	38	29	26	21	19	35

RIO CAUTIN EN CAJON

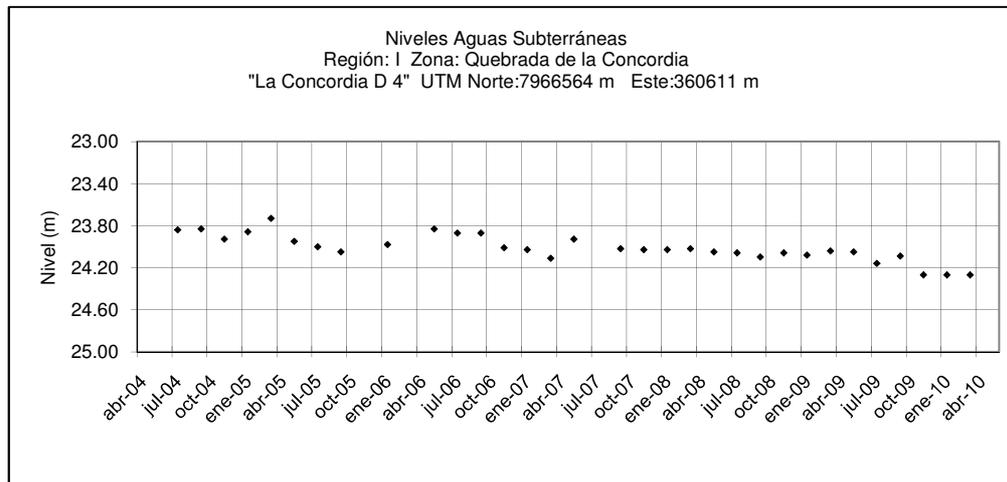


	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2009-2010	154	184	224	282	228	148	219	100	64	52	49	45
Q. Promedio	155	255	284	243	201	164	122	98	61	48	42	61
Q. Min. 98/99	38	47	80	107	85	51	29	23	17	16	16	32

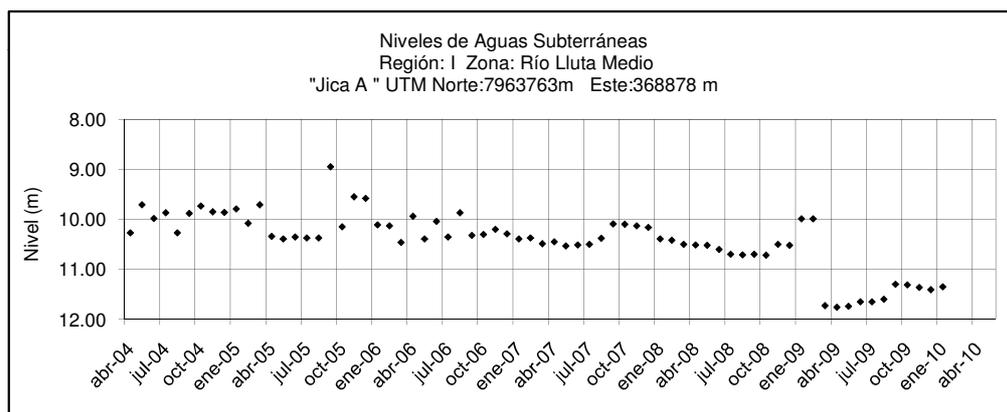
Informe de Aguas Subterráneas

Niveles de Pozos en metros

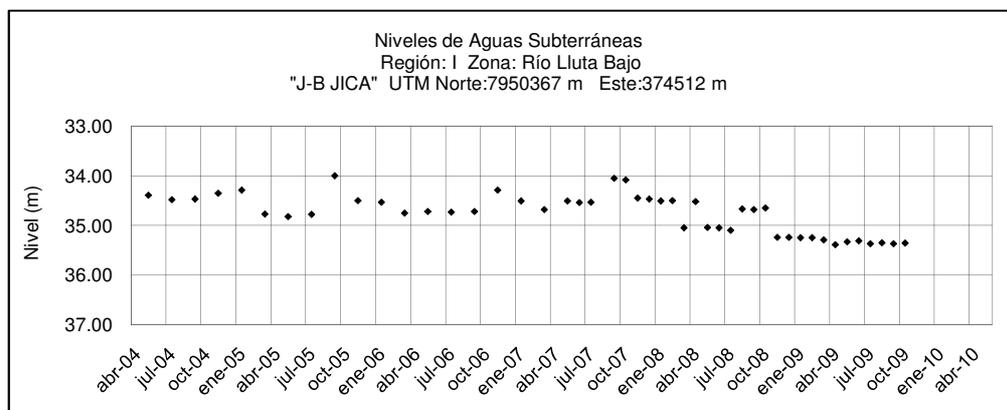
*Gráficos de últimos cinco años.



May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2009-2010	24.05		24.16		24.09		24.27		24.27		24.27

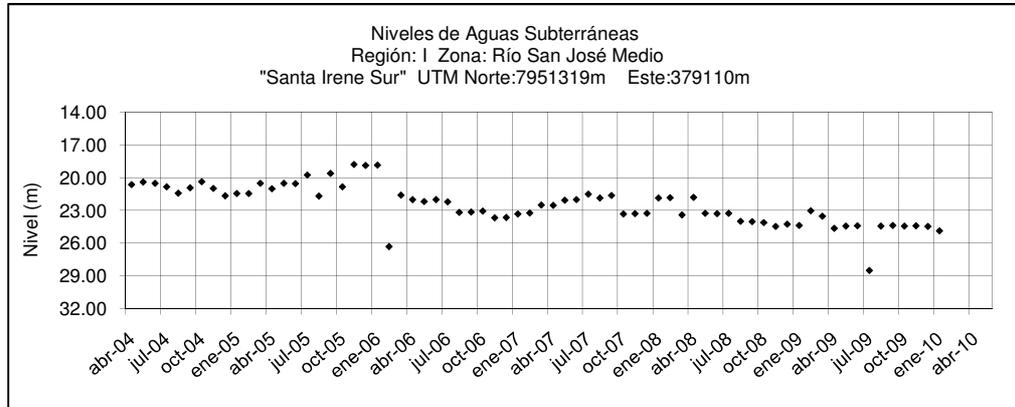


May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	
2009-2010	11.74	11.65	11.65	11.60	11.30	11.31	11.36	11.41	11.35	12.22	12.23	12.22

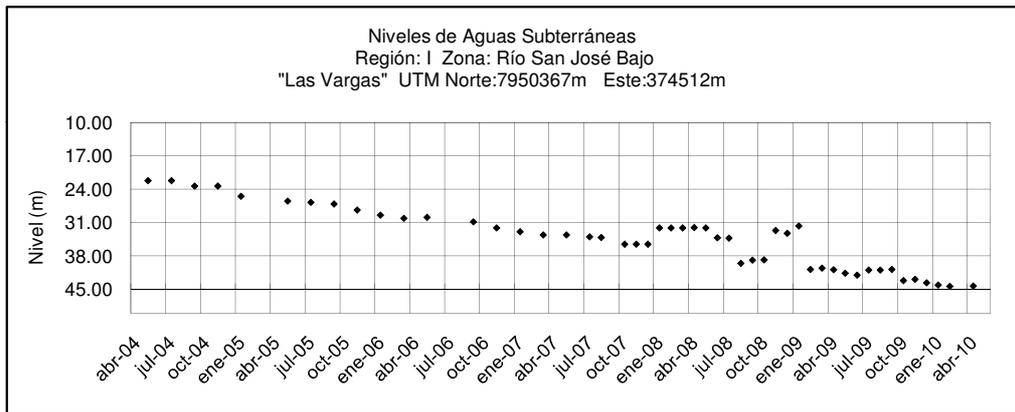


May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2009-2010	35.33	35.31	35.37	35.35	35.33	35.36					

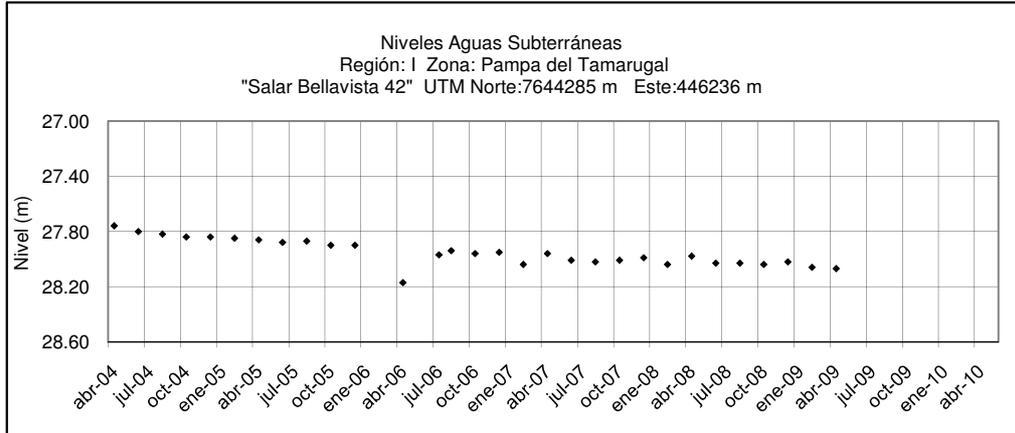
Sin Acceso Sin Acceso Sin Acceso Sin Acceso Sin Acceso Sin Acceso



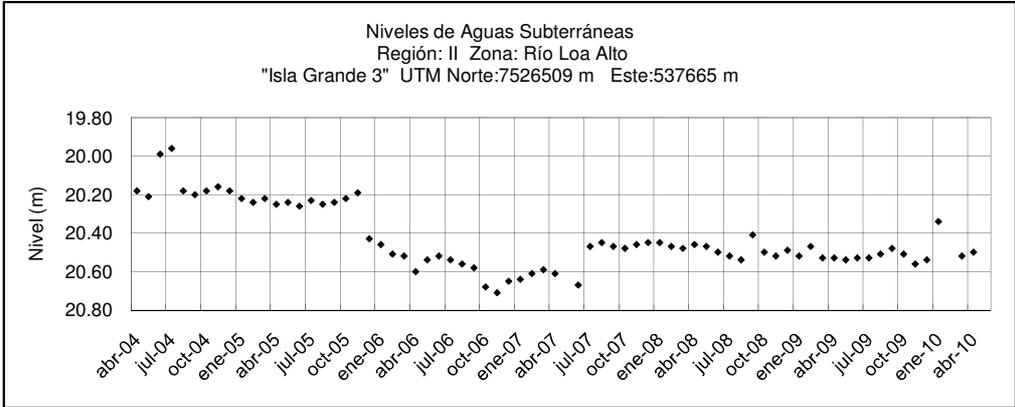
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2009-2010	24.41	24.39	28.48	24.42	24.35	24.42	24.24	24.44	24.85			
	Dinámico					Seco						



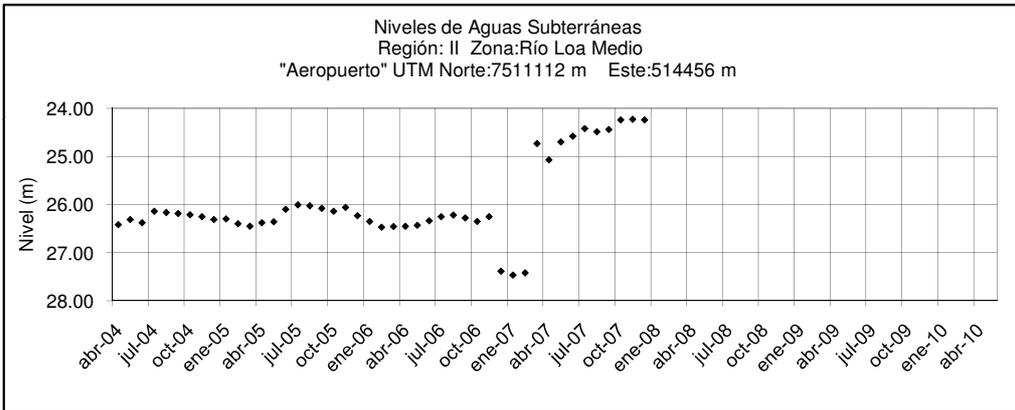
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2009-2010	41.63	42.02	40.96	40.94	40.85	43.19	42.89	43.63	44.12	44.36	44.34	44.33
	Dinámico					Dinámico						



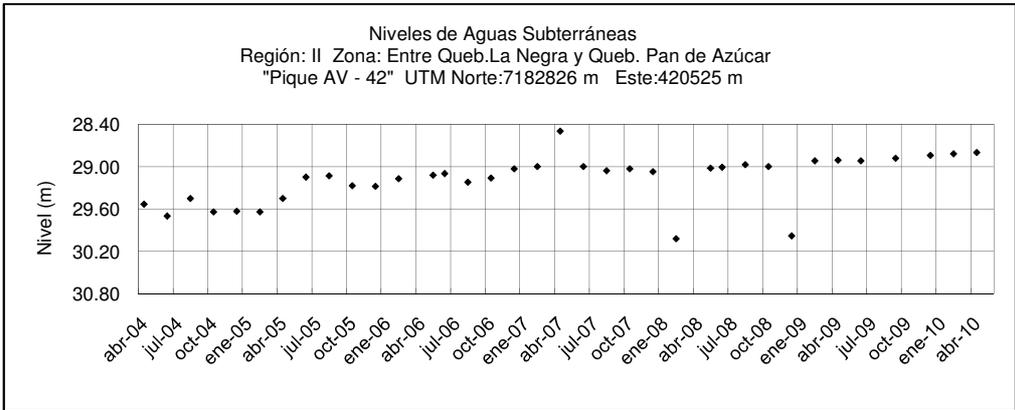
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2009-2010												
	Embankado											



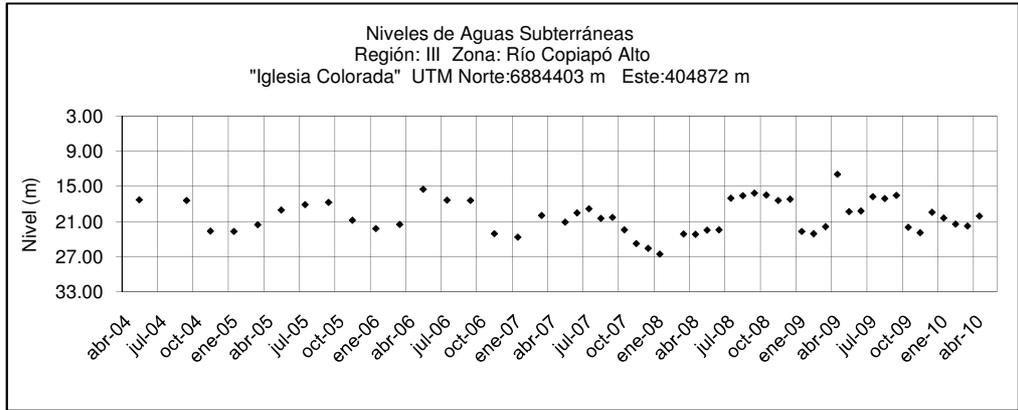
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2009-2010	20.54	20.53	20.53	20.51	20.48	20.51	20.56	20.54	20.34	20.58	20.52	20.5



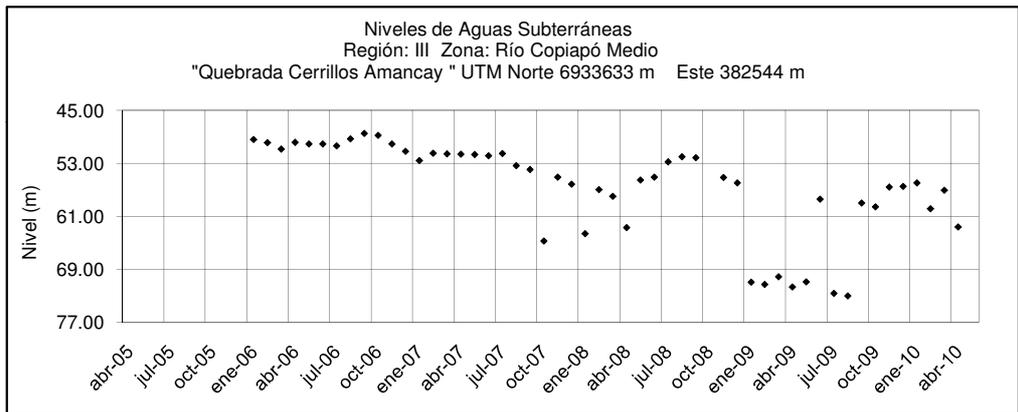
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2009-2010	Sin Acceso											



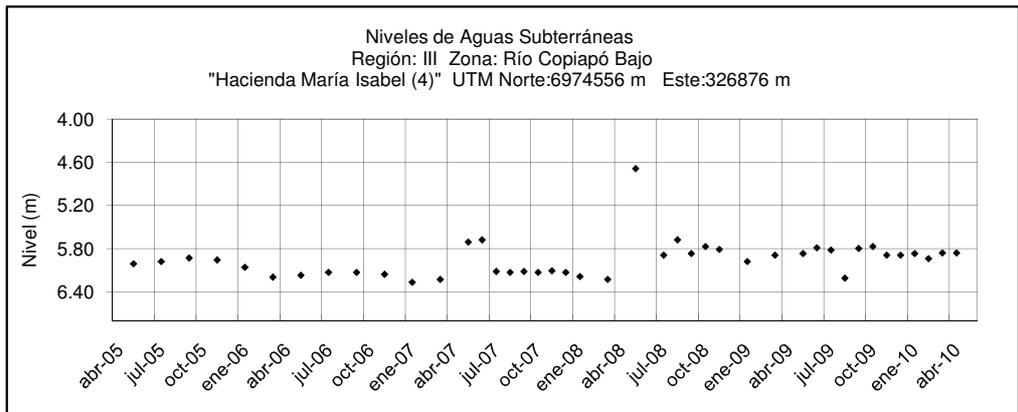
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2009-2010	28.92				28.88			28.84		28.82		28.80



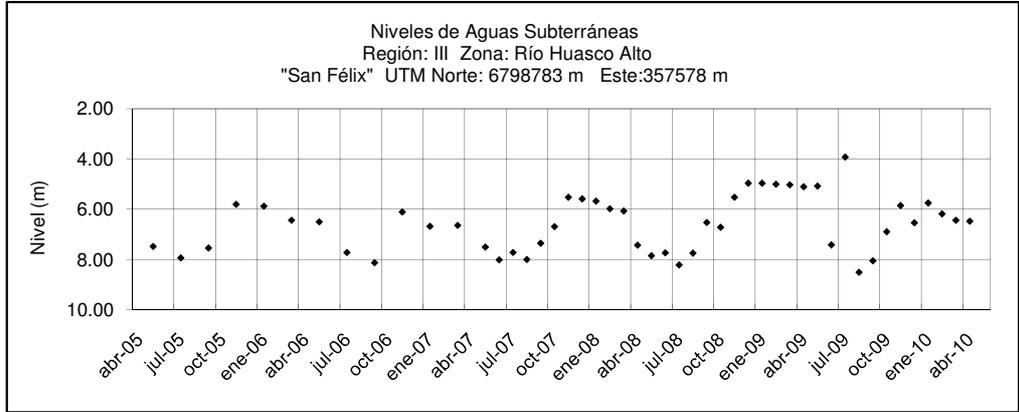
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2009-2010	19.30	19.19	16.72	17.05	16.54	21.99	22.91	19.44	20.42	21.44	21.74	20.05



	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2009-2010	70.92	58.42	72.64	73.01	58.99	59.57	56.61	56.50	55.97	59.87	57.05	62.60
	Datos en verificación		Dinámico	Dinámico							Dinámico	Dinámico

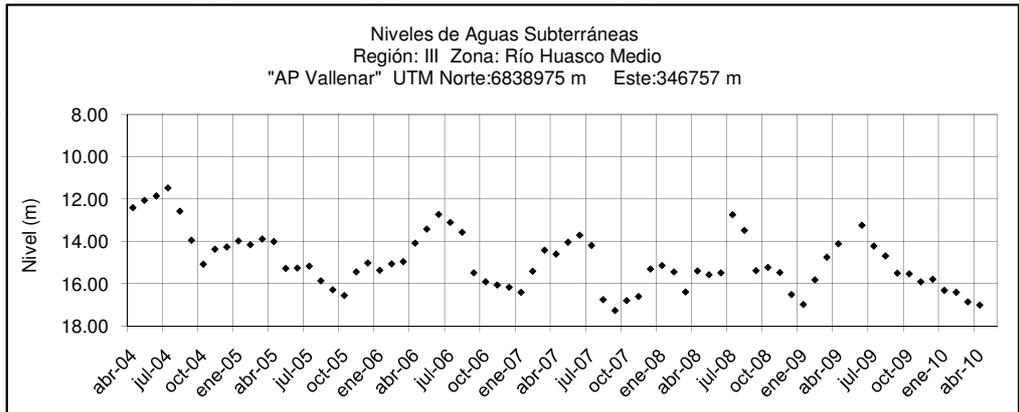


	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2009-2010	5.87	5.79	5.82	6.21	5.80	5.77	5.89	5.89	5.87	5.94	5.86	5.86



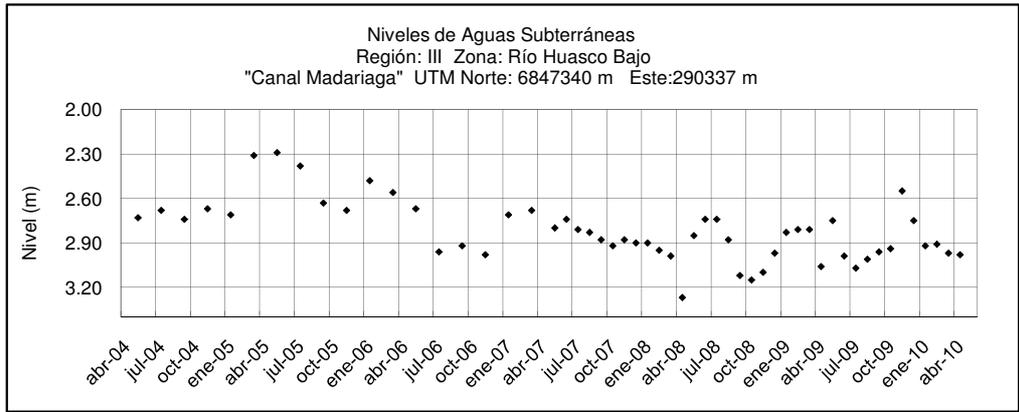
Month	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2009-2010	5.08	7.42	3.92		8.05	6.90	5.98	6.54	5.75	6.19	6.44	6.47

Dinámico Dinámico Dinámico

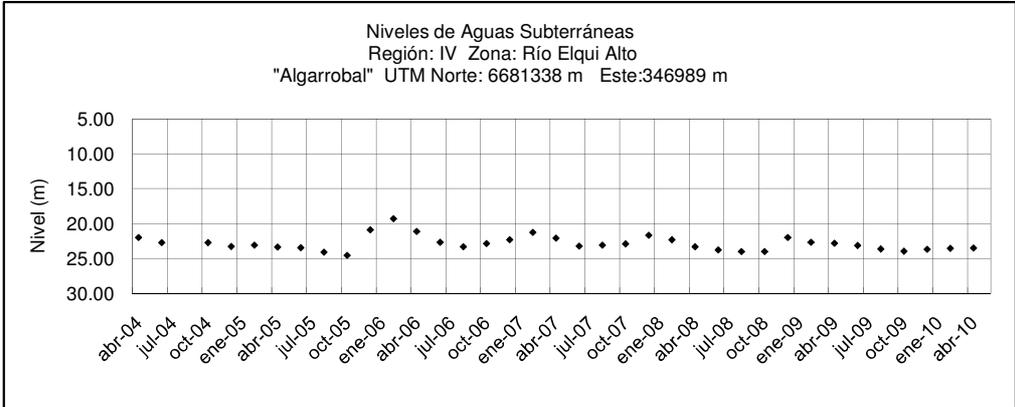


Month	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2009-2010		13.24	14.23	14.69	15.51	15.54	15.92	15.80	16.33	16.42	16.87	17.01

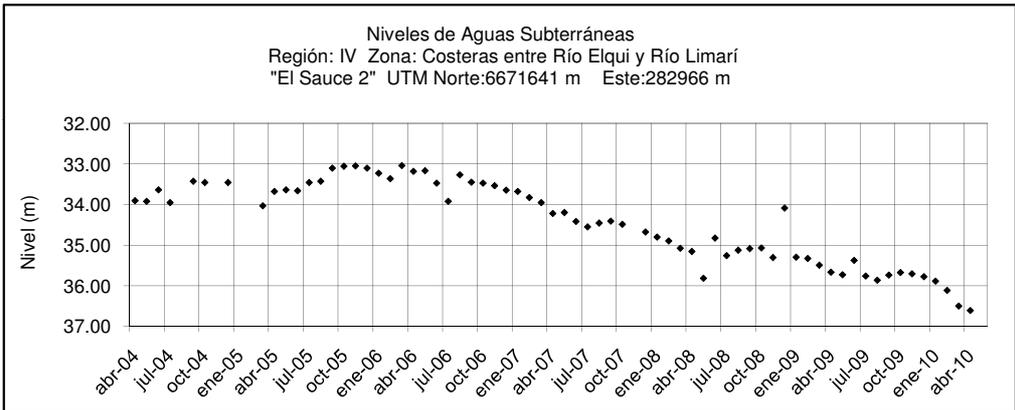
Dinámico



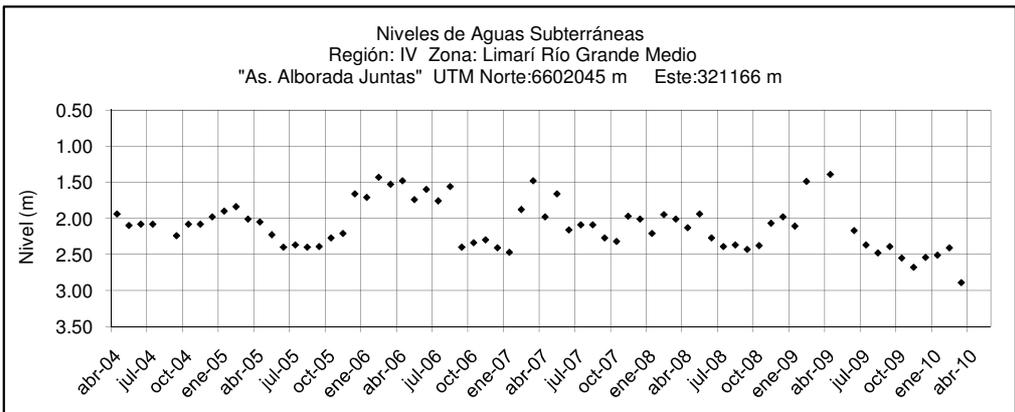
Month	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2009-2010	2.75	2.99	3.07	3.01	2.96	2.94	2.85	2.75	2.92	2.91	2.97	2.98



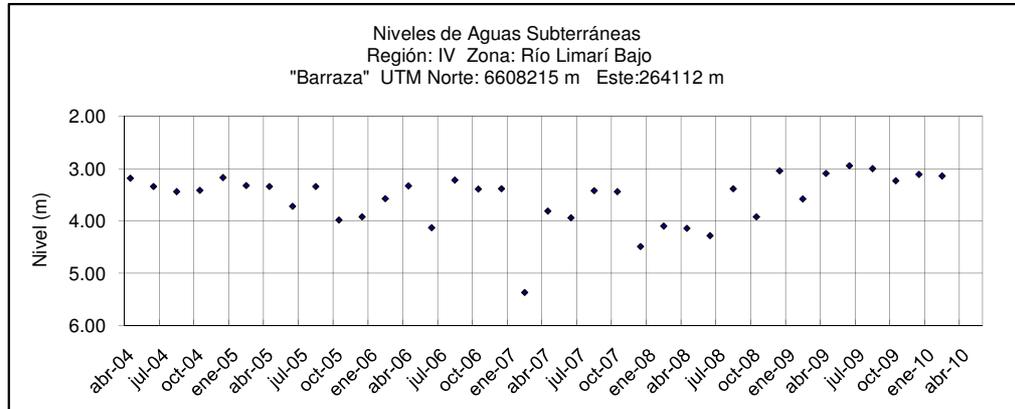
Month	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2009-2010		23.16		23.66		23.98		23.70		23.57		23.50



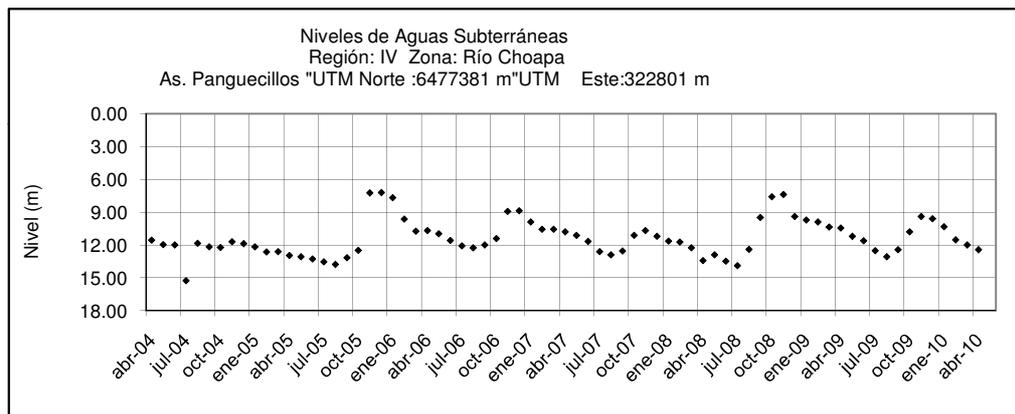
Month	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2009-2010	35.73	35.38	35.76	35.87	35.74	35.68	35.71	35.78	35.89	36.12	36.50	36.61



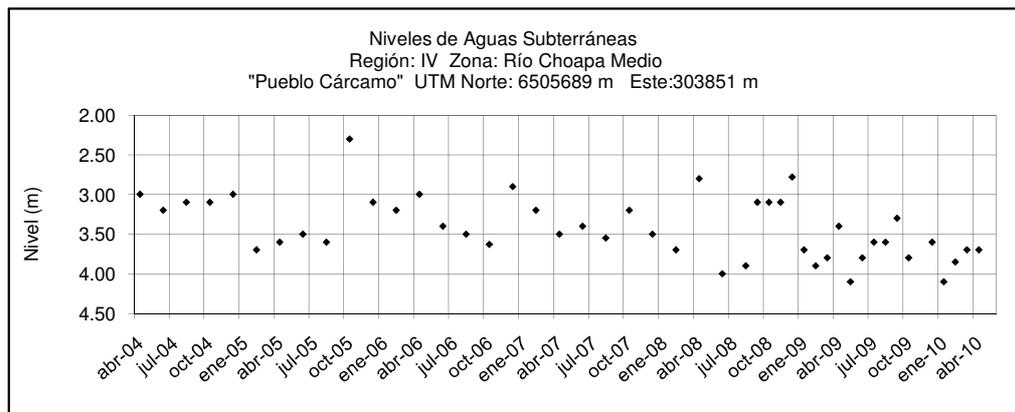
Month	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2009-2010		2.17	2.37	2.48	2.39	2.55	2.68	2.54	2.51	2.41	2.89	



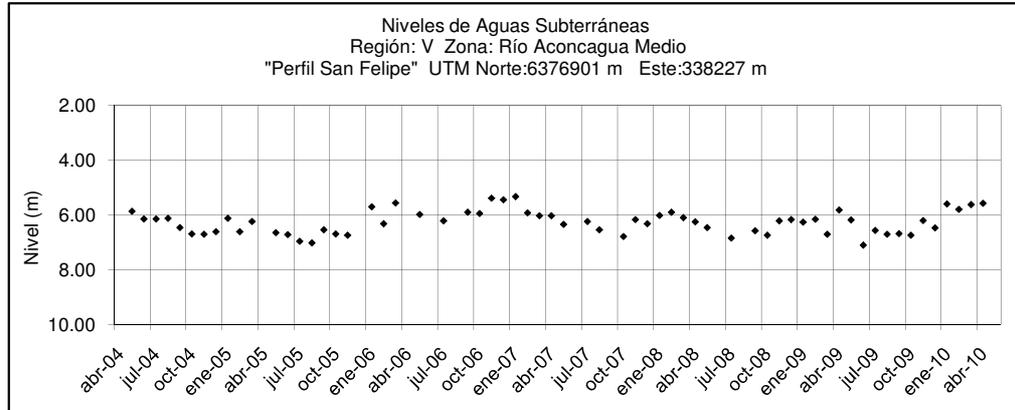
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2009-2010		2.94		3.00		3.23		3.11		3.14		



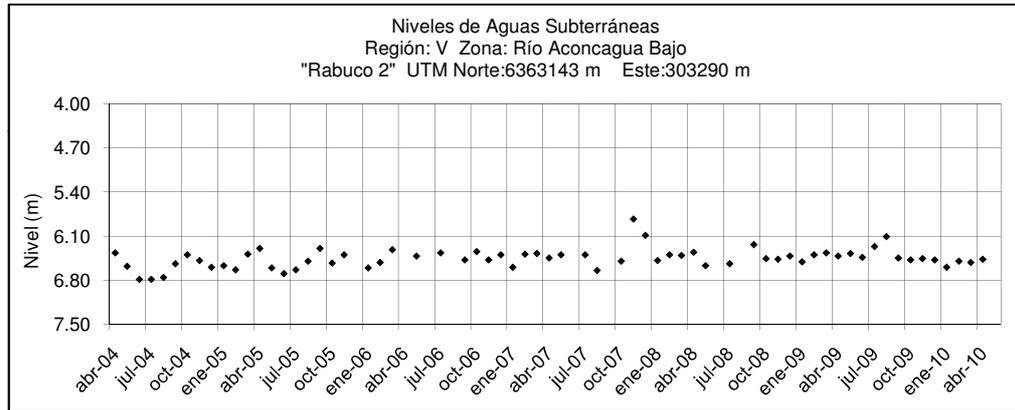
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2009-2010	11.21	11.62	12.51	13.08	12.43	10.88	9.38	9.58	10.33	11.53	12.00	



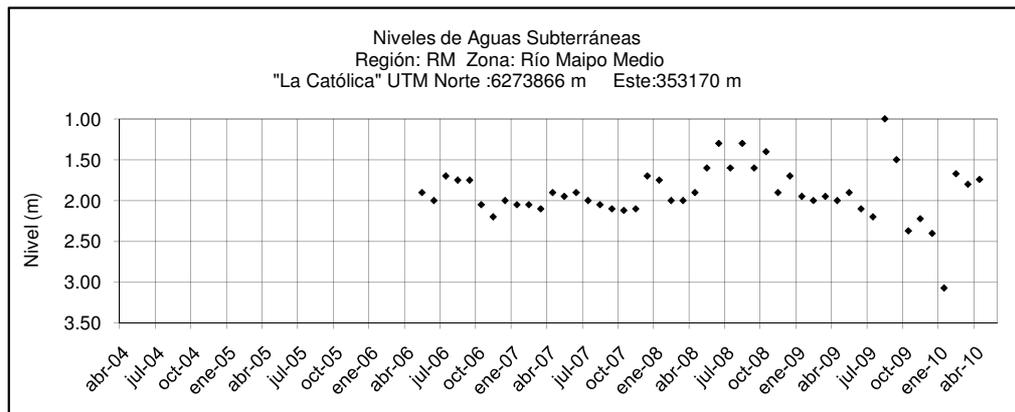
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2009-2010	4.10	3.80	3.60	3.60	3.30	3.80	3.10	3.60	4.10	3.85	3.70	3.70



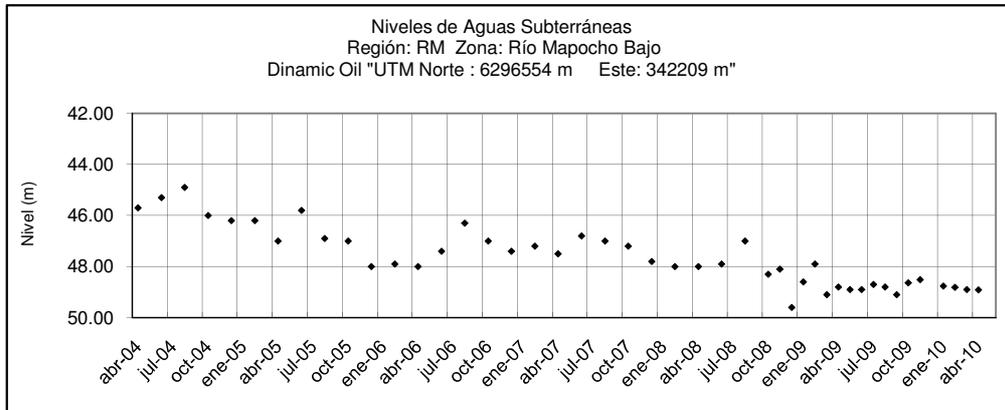
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2009-2010	6.19	7.11	6.57	6.71	6.69	6.75	6.21	6.48	5.60	5.80	5.63	5.58



	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2009-2010	6.38	6.44	6.27	6.11	6.45	6.48	6.46	6.48	6.60	6.50	6.52	6.47

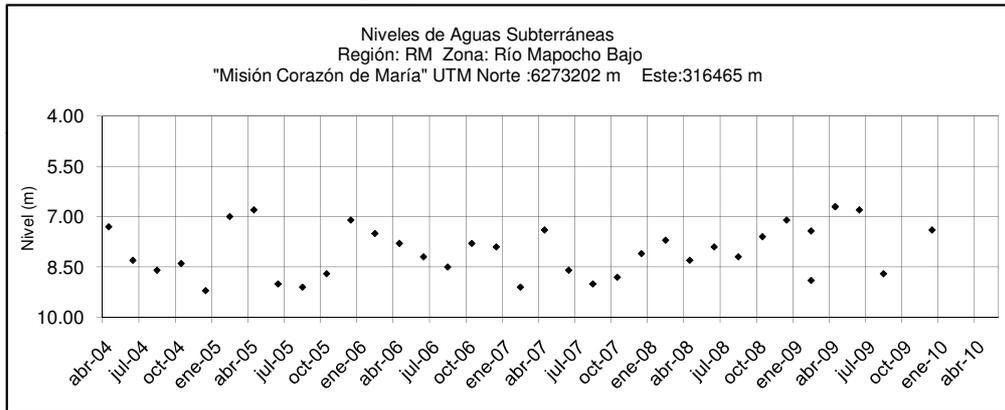


	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2009-2010	1.90	2.10	2.20	1.00	1.50	2.37	2.22	2.40	3.07	1.67	1.80	1.74
	Dinámico	Dinámico	Dinámico	Dinámico?					Dinámico	Dinámico	Dinámico	Dinámico



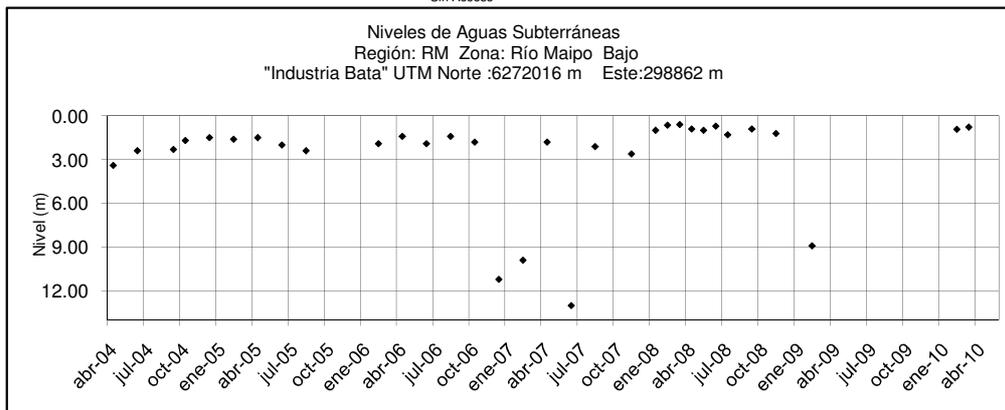
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2009-2010	48.9	48.9	48.7	48.8	49.1	48.64	48.52	48.8	48.77	48.82	48.9	48.92

Dinámico

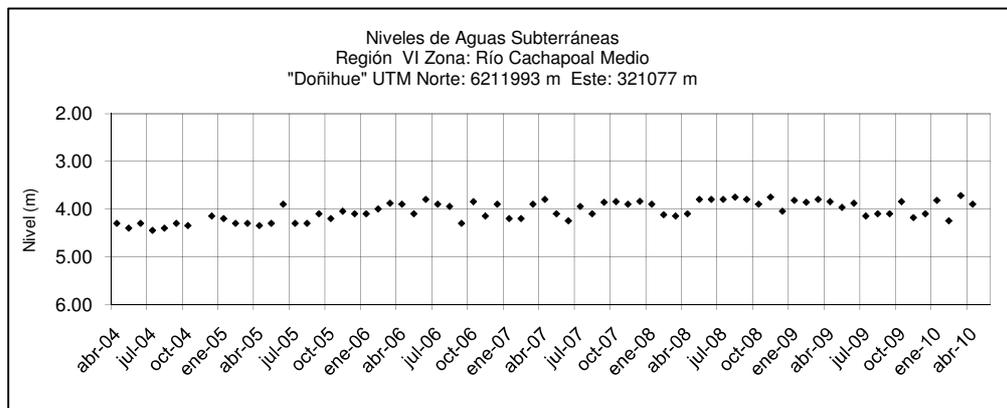


	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2009-2010	6.70	6.80		8.70				7.40		7.42		

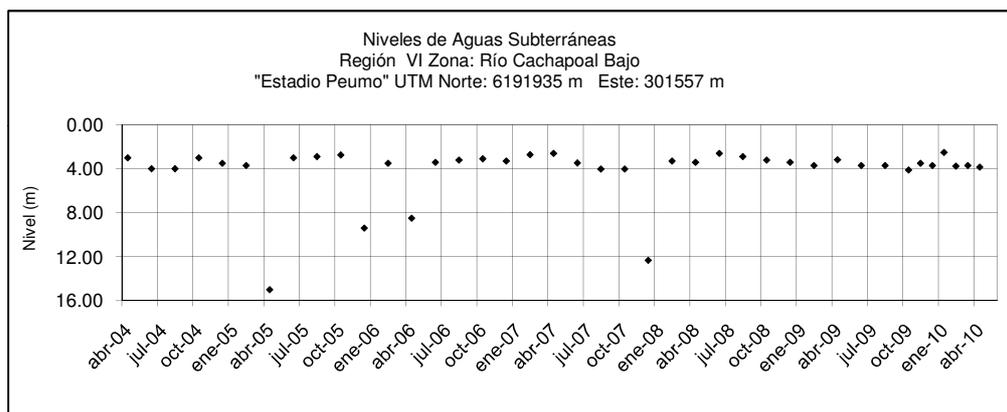
Sin Acceso



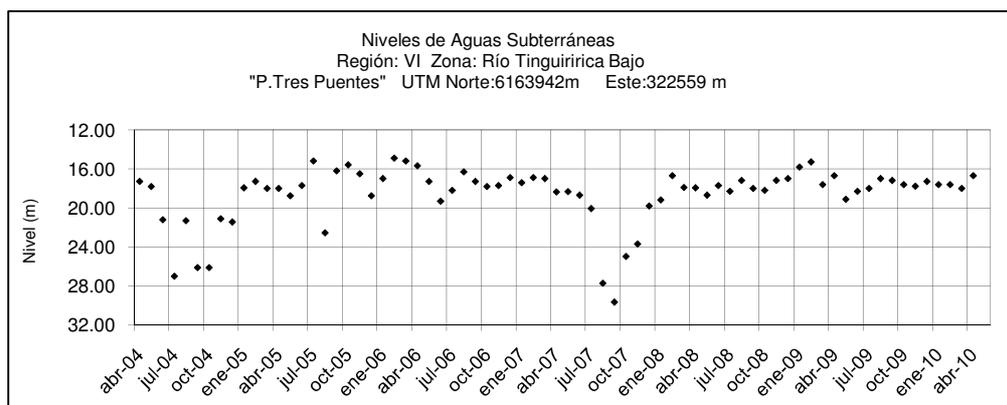
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2009-2010	Sin Acceso	Sin Acceso	Sin Acceso	Sin Acceso		Sin Acceso	Sin Acceso			0.92	0.78	



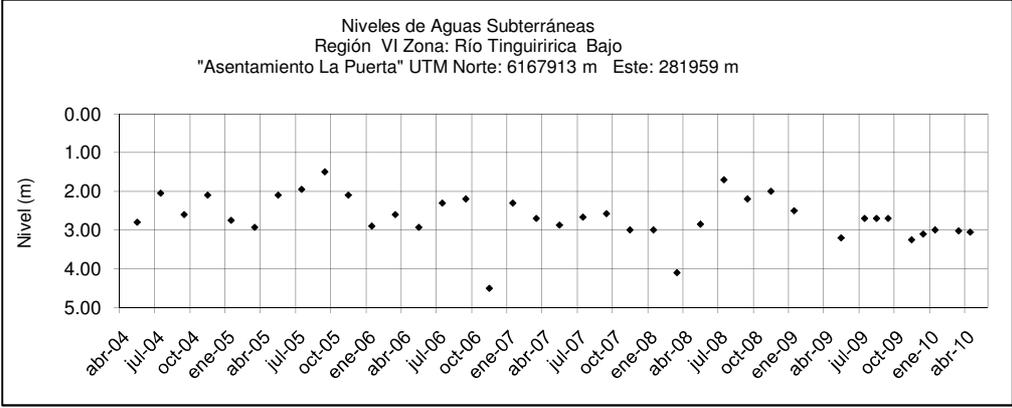
Month	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2009-2010	3.85	3.97	3.88	4.15	4.10	3.85	4.18	4.10	3.82	4.25	3.72	3.90



Month	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2009-2010		3.70		3.70		4.10	3.50	3.70	2.50	3.75	3.70	3.85



Month	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2009-2010	19.10	18.30	18.00	17.00	17.20	17.60	17.76	17.30	17.60	16.60	18.00	16.70



	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2009-2010	3.20		2.70	2.70	2.70		3.25	3.10	3.00	12.30	3.02	3.05

Dinámico

SITUACIÓN HIDROLÓGICA DEL MES DE ABRIL DE 2010

LLUVIA

Desde la región de Atacama a la de O'Higgins, no se registraron precipitaciones durante el mes, salvo algunas precipitaciones débiles en la región Metropolitana. Los déficit que presentan las regiones de Atacama y de Coquimbo, son recuperables con una lluvia de débil intensidad, no así, desde la región de Valparaíso a la del Maule donde los déficit fluctúan entre el 100% y el 80% con respecto a sus valores normales a la fecha, sin embargo son superiores a las registradas el año pasado a la misma fecha. Desde la región del Maule, se presentaron precipitaciones de variada intensidad, especialmente en las regiones del Bío-Bío y de los Ríos al sur, superiores al año pasado pero siempre bajo sus valores normales con déficit que fluctúan entre el 10% y el 30%, con respecto a la normal. En la región de Magallanes, las lluvias están sobre los valores normales del mes de marzo

NIEVE

No se registraron precipitaciones sólidas, durante todo el mes, a lo largo de la cordillera.

CAUDALES

Entre las regiones de Atacama y Coquimbo los ríos, en general, mantuvieron sus caudales, permaneciendo sobre sus mínimos históricos pero por debajo de sus promedios.

Desde la Región de Valparaíso a la de Talca los caudales disminuyeron, de acuerdo con lo que es la tendencia normal para esta época del año, manteniéndose, en general, en valores cercanos a los promedios y lejos de sus mínimos históricos. Los ríos Maipo, Mapocho, Tinguiririca y Claro de Talca se encuentran en dichos promedios o por sobre ellos, mientras que sólo el río Teno quedó bajo el mínimo histórico.

En las Regiones del BioBio y la Araucanía los ríos mantuvieron la tendencia a la baja en circunstancias de que lo normal en este mes es que aumenten sus caudales por efecto de las precipitaciones. En el caso del Río Ñuble, el caudal cayó bajo su mínimo histórico.

EMBALSES

Durante el mes de abril, todos los embalses del presente boletín, en su conjunto, disminuyeron su volumen un 9.8% en promedio, ocupando sólo un 42.0% de la capacidad total de almacenaje. Los embalses exclusivos de riego disminuyeron sus volúmenes en un 9.8% con respecto a marzo siendo inferiores en un 37.8% con respecto a igual fecha del año pasado, e inferiores en un 28.2% con respecto al promedio histórico. Por su parte, los embalses para generación o multiuso (riego y generación) disminuyeron, en promedio, un

10.2% su volumen con respecto al mes de marzo, embalsando un volumen superior en un 7.6% con respecto al de la misma fecha del año pasado pero menores en un 27.9% con respecto al promedio histórico.

El embalse Lautaro, de la Región de Atacama, aumentó su volumen a 1.7 mill-m³ que corresponde a un 4.9% de su capacidad, valor inferior en un 86.4% de su promedio histórico para este mes, e inferior en un 51.4% al que almacenaba a igual fecha del año pasado. El embalse Santa Juana, de esta misma región, bajó a un 63.9% de su capacidad, llegando en el mes a 106 mill-m³. Este valor es menor en un 10.7% del promedio estadístico de este mes y menor en un 25.9% a igual fecha del año pasado.

Los embalses de la cuenca del río Elqui, en conjunto, bajaron a un 64.6% de su capacidad, con 23 mill-m³ en el Embalse La Laguna y 132 mill-m³ en el Embalse Puclaro. La suma de ambos da un volumen menor en un 31.7% al registrado a la misma fecha del año 2009 y superior en un 11.7% a su promedio histórico.

Los embalses del Sistema Paloma se encuentran en un 33.7% de su capacidad, almacenando a la fecha 336 mill-m³, de los cuales 246 mill-m³ corresponden al Embalse La Paloma, 66 mill-m³ al Embalse Recoleta y 24 mill-m³ al Embalse Cogotí. Este almacenamiento es un 35.9% inferior al registrado a la misma fecha del año 2009 e inferior en un 35.0% con respecto al promedio histórico.

El Embalse Corrales de la cuenca del río Choapa, se encuentra en un 68.0% de su capacidad con 34 mill-m³, valor un 30.6% inferior al registrado a la misma fecha del año 2009 e inferior en un 9.7% de su promedio estadístico.

El embalse El Yeso, de la Región Metropolitana, prácticamente mantuvo en un 88.3% de su capacidad, acumulando actualmente 226 mill-m³, valor superior en un 18.1% al promedio histórico a la fecha y superior en un 4.6% a lo que acumulaba a igual fecha del año pasado.

El embalse Rapel prácticamente mantuvo su volumen, llegando a un 58.1% de su capacidad con 404 mill-m³. Esta cifra es similar a los 412 mill-m³ de abril del año pasado pero inferior en un 18.8% de su promedio histórico.

En la Región del Maule, el embalse Colbún disminuyó su volumen llegando a un 61.1% de su capacidad, acumulando actualmente 943 mill-m³, que es superior en un 4.7% al promedio histórico y también superior en un 7.5% a lo acumulado a igual fecha del año 2009. En la zona alta, Laguna del Maule disminuyó su volumen a un 59.4% de su capacidad total, almacenando 844 mill-m³, valor inferior en un 9.9% al promedio del mes de abril pero superior en un 24.1% al volumen que tenía a igual fecha del año pasado.

Más al sur, el Lago Laja disminuyó su volumen llegando a un 30.6% de su capacidad, almacenando 1708 mill-m³, valor algo superior a la disponibilidad a igual fecha del año pasado e inferior en un 49.1% al promedio histórico para el mes de abril.

El embalse Pangué está en un 86.7% de su capacidad, almacenando 72 mill-m³. El embalse Ralco bajó a un 43.3% de su capacidad, acumulando a la fecha 508 mill-m³, volumen superior en un 13.4% al de igual fecha del año 2009 y en un 10.1% a su promedio histórico.

AGUAS SUBTERRÁNEAS.

En general, los acuíferos entre las regiones I y VI, mantienen niveles y fluctuaciones que están dentro de lo normal. Sólo en las cuencas de los ríos San José Bajo, de la Pampa del Tamarugal, del Mapocho Bajo y la zona costera entre los ríos Elqui y Limarí se observa una tendencia a la baja que se prolonga desde hace ya 5 o más años. Caso especial lo representan las zonas del Río Lluta Medio donde, entre los meses de Febrero y Marzo del 2009, experimentaron una baja de alrededor de 2 m., lo que se ha mantenido hasta hoy y el Río Copiapó medio en el cual, en el mes de Enero del 2009, se experimentó una baja de unos 15 m., la que en el mes de Septiembre del mismo año volvió a niveles normales.