

INFORMACIÓN PLUVIOMÉTRICA, FLUVIOMÉTRICA, ESTADO DE EMBALSES Y AGUAS SUBTERRÁNEAS

Ingeniero Jefe, Javier Narbona Naranjo

Contenido:

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

Nota: Datos provisionales sujetos a modificaciones



DIRECCION GENERAL DE AGUAS
DIVISION DE HIDROLOGÍA

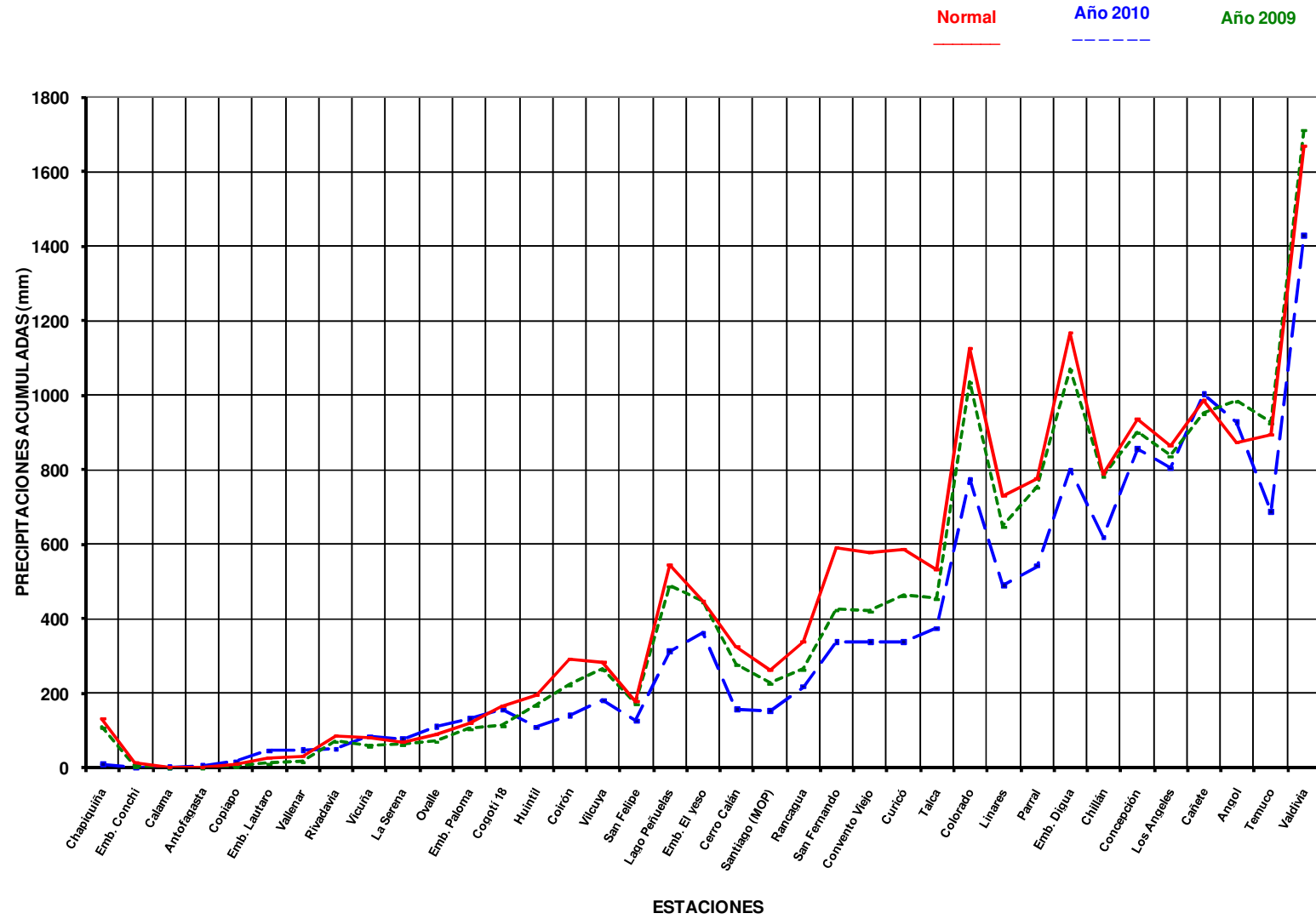
INFORME PLUVIOMETRICO NACIONAL N°08

ESTACIONES	Agosto	TOTALES AL 31 DE Agosto			EXCESO O DÉFICIT (%)
		2010 (mm)	2009 (mm)	PROMEDIO (mm)	
CENTRAL CHAPIQUIÑA	0.0	10.0	108.0	135.6 *	-93
EMBALSE CONCHI	0.0	0.0	6.5	17.3 *	-100
CALAMA	0.0	0.0	0.2	3.9	-100
ANTOFAGASTA	5.9	5.9	1.6	3.1	92
COPIAPÓ	3.0	15.8	4.3	12.4	27
EMBALSE LAUTARO	0.0	45.5	13.5	28.2	61
VALLENAR	2.2	48.2	17.5	30.8	57
RIVADAVIA	5.5	49.0	73.7	85.7	-43
VICUÑA	7.9	82.5	59.1	84.3	-2
LA SERENA	4.5	75.2	62.8	72.1	4
OVALLE	2.5	109.7	70.4	93.3	18
EMBALSE PALOMA	6.3	131.4	105.6	122.3	7
COGOTÍ 18	7.0	154.5	115.0	167.1	-8
HUINTIL	3.5	108.0	166.8	197.7	-45
COIRÓN	1.0	139.5	224.8	295.1	-53
VILCUYA	11.0	180.0	265.0	283.1	-36
SAN FELIPE	4.7	124.7	172.8	178.6	-30
LAGO PEÑUELAS	3.0	313.5	489.0	544.2	-42
EMBALSE EL YESO	34.7	360.5	448.0	449.5	-20
CERRO CALÁN	3.5	155.6	278.7	328.6	-53
SANTIAGO (MOP)	4.0	152.7	225.7	263.1	-42
RANCAGUA	8.0	217.0	265.0	340.4	-36
SAN FERNANDO	4.8	337.0	427.1	591.7	-43
CONVENTO VIEJO	23.6	337.1	421.2	578.4	-42
CURICO	25.7	337.2	463.5	586.9	-43
TALCA	22.5	373.6	454.2	535.1	-30
COLORADO	111.5	773.9	1037.2	1125.3	-31
LINARES	64.8	490.0	650.7	732.4	-33
PARRAL	79.9	541.3	753.3	778.4	-30
EMBALSE DIGUA	134.4	799.1	1067.6	1168.0	-32
CHILLÁN	91.0	617.6	785.3	790.9	-22
CONCEPCIÓN	176.2	854.8	902.2	939.2	-9
LOS ÁNGELES	158.9	803.5	838.5	865.7	-7
CAÑETE	225.5	1003.0	952.6	990.0	1
ANGOL	247.1	927.2	986.8	873.7	6
TEMUCO	131.4	687.6	927.8	896.9	-23
VALDIVIA	344.6	1428.8	1713.9	1670.2	-14
OSORNO	188.2	783.2	958.3	1186.2	-34
PUERTO MONTT	212.4	1175.9	1231.3	1410.1	-17
COYHAIQUE	146.3	831.9	882.7	924.5	-10
PUNTA ARENAS	45.0	341.1	420.2	310.5	10

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

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

TOTALES DE LLUVIA HASTA EL
31 de Agosto de 2010



MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION GENERAL DE AGUAS

ESTADO DE EMBALSES

Ultimo día del mes
(Volúmenes en mill-m³)

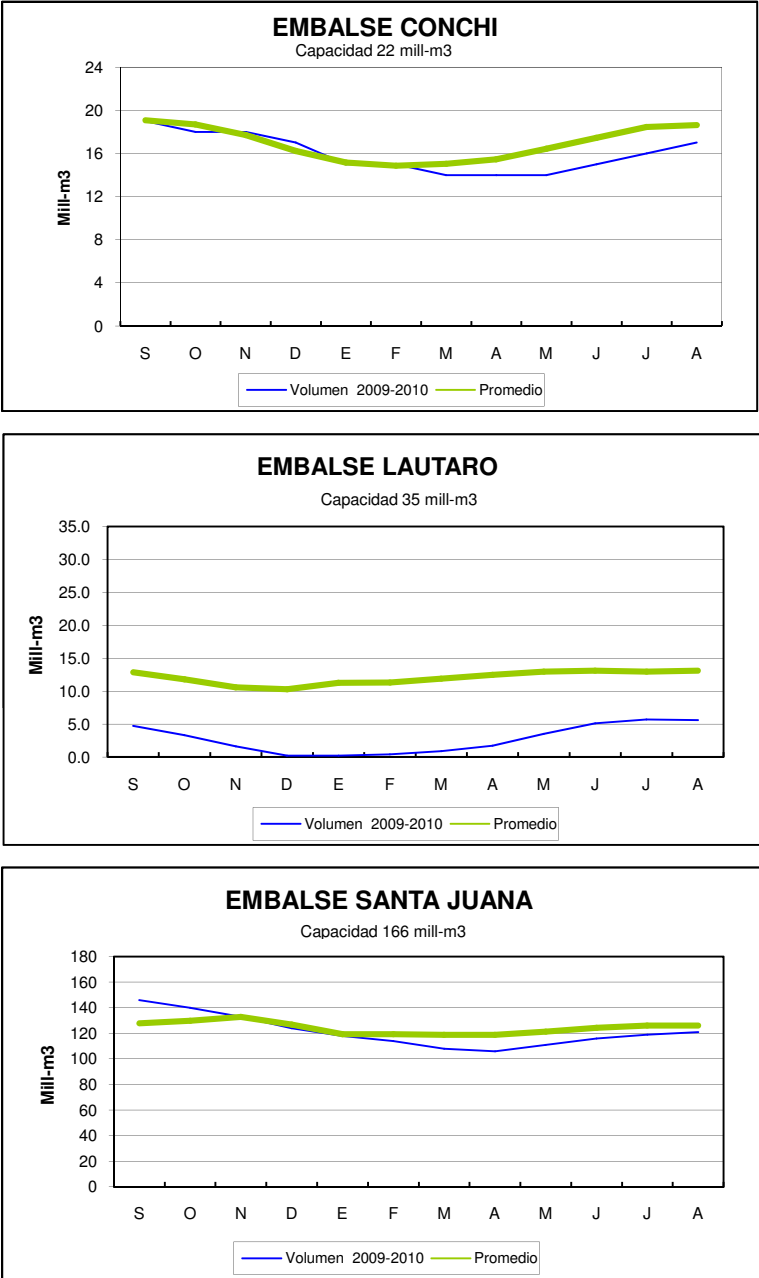
EMBALSE	REGION	CUENCA	CAPACIDAD	PROMEDIO HISTORICO	Agosto		Uso Principal
				MENSUAL	2010	2009	
Conchi	II	Loa	22	19	17	19	Riego
Lautaro	III	Copiapó	35	13	5.6	7.3	Riego
Santa Juana	III	Huasco	166	126	121	149	Riego
La Laguna	IV	Elquí	40	25	27	37	Riego
Puclaro	IV	Elquí	200	136	137	194	Riego
Recoleta	IV	Limarí	100	69	74	100	Riego
La Paloma	IV	Limarí	748	432	273	406	Riego
Cogotí	IV	Limarí	150	85	28	54	Riego
Culimo	IV	Quilimarí	10	5.0	0.2	0.4	Riego
Corrales	IV	Illapel	50	40	35	50	Riego
Peñuelas	V	Peñuelas	95	33	7	15	Agua Potable
El Yeso	RM	Maipo	256	176	186	165	Agua Potable
Rungue	RM	Maipo	2.2	1.6	0.9	2.0	Riego
Convento Viejo	VI	Rapel	237		71	202	Riego
Rapel	VI	Rapel	695	527	419	522	Generación
Colbún	VII	Maule	1544	1172	968	970	Generación y Riego
Lag. Maule	VII	Maule	1420	951	726	714	Generación y Riego
Bullileo	VII	Maule	60	54	48	60	Riego
Digua	VII	Maule	220	200	180	216	Riego
Tutuvén	VII	Maule	15	11	13	15	Riego
Coihueco	VIII	Itata	29	22	5.8	27	Riego
Lago Laja (&)	VIII	Bio-Bio	5582	3323	1202	1885	Generación y Riego
Ralco	VIII	Bio-Bio	1174	891	463	934	Generación
Pangue	VIII	Bio-Bio	83	77	72	77	Generación

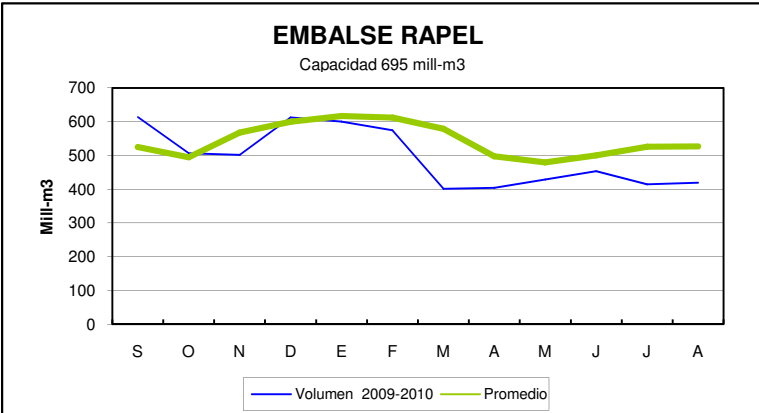
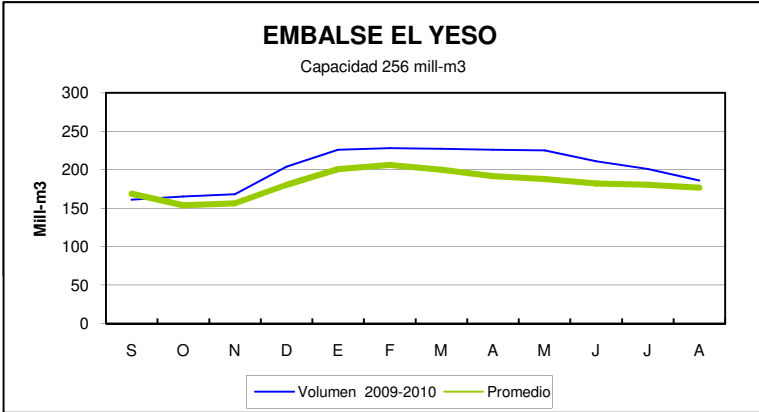
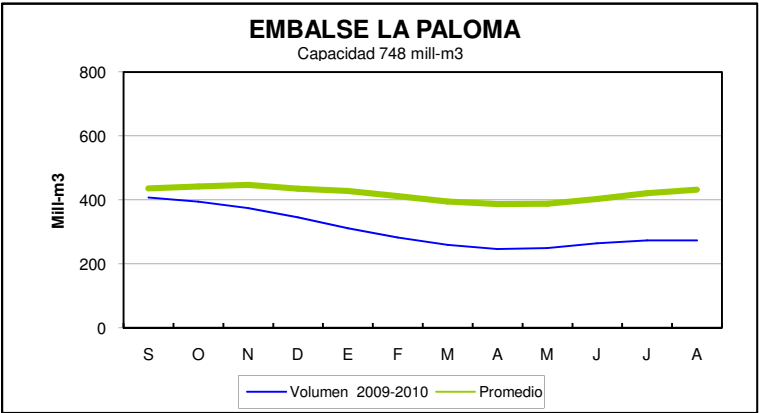
RESUMEN ANUAL

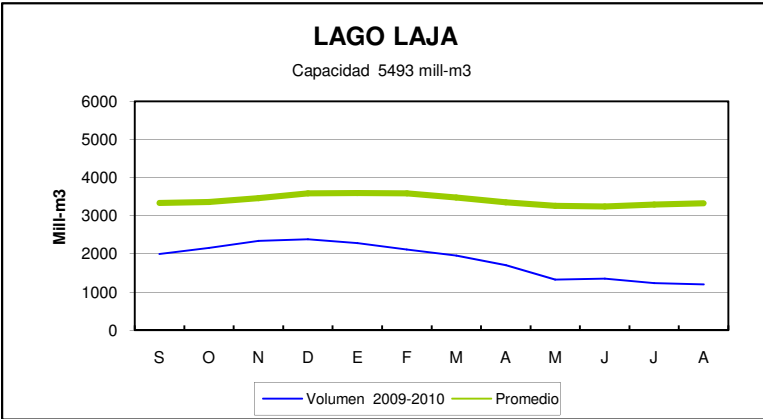
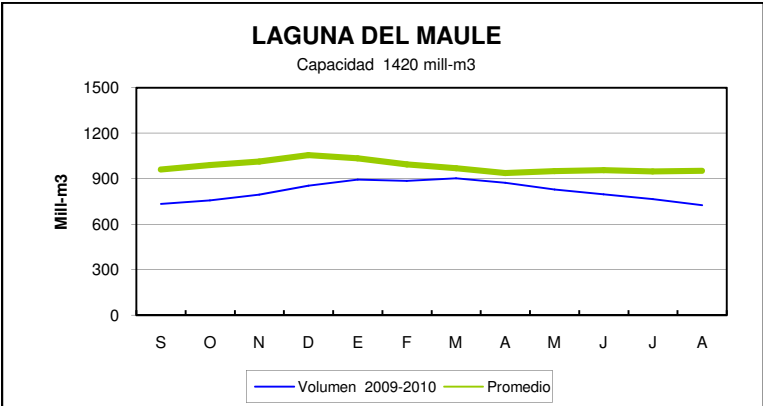
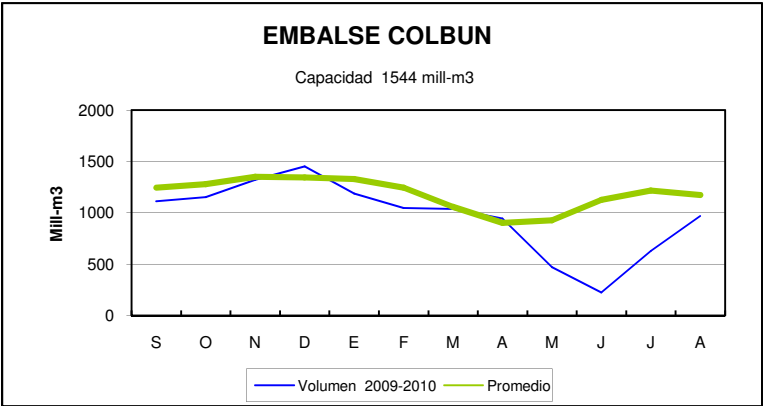
EMBALSE	2009 - 2010											
	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A
Conchi	19	18	18	17	15	15	14	14	14	15	16	17
Lautaro (*)	4.7	3.3	1.6	0.2	0.2	0.4	0.9	1.7	3.5	5.1	5.7	5.6
Santa Juana	146	140	133	124	118	114	108	106	111	116	119	121
La Laguna	38	38	38	34	31	29	25	23	25	25	26	27
Puclaro	195	187	177	161	148	140	134	132	133	137	138	137
Recoleta	99	95	90	85	80	75	70	66	68	72	73	74
La Paloma	408	395	375	346	312	282	259	246	249	264	273	273
Cogotí	54	53	52	45	37	32	27	24	23	26	28	28
Culimo	0.8	0.9	0.9	1.2	0.9	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2
Corrales	50	50	50	49	47	43	38	34	33	33	34	35
Peñuelas	15	14	12	11	9	8	7	6		7	7	7
El Yeso	161	165	168	204	226	228	227	226	225	211	201	186
Rungue	1.4	1.9	1.6	1.2	0.8	0.8	0.3	0.2	0.2	0.4	0.8	0.9
Convento Viejo	214	225	214	236	222	204	82	44	17	57	70	71
Rapel	614	506	502	613	600	575	401	404	429	453	415	419
Colbún	1112	1153	1320	1451	1187	1048	1037	943	469	222	629	968
Lag. Maule	733	757	794	853	894	885	903	872	829	796	765	726
Bullileo	60	60	60	57	42	17	0	0	0	12	30	48
Digua	220	220	220	174	103	40	23	19	21	60	123	180
Tutuvén	15	15	15	15	12	9	6	4	9	3	7	13
Coihueco	29	29	29	27	19	13	8.4	3.7	2.7	0	0	5.8
Lago Laja (&)	2000	2155	2340	2380	2281	2111	1953	1708	1326	1354	1235	1202
Ralco	910	1085	1168	1053	851	688	641	508	413	567	484	463
Pangue	72	76	79	78	74	72	70	72	65	70	68	72

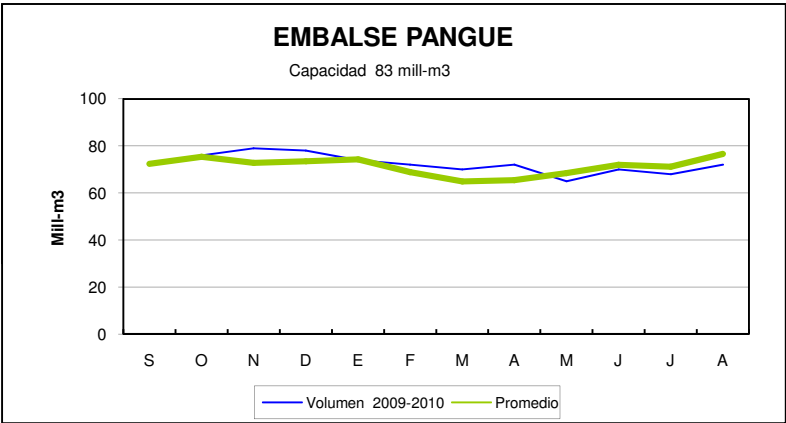
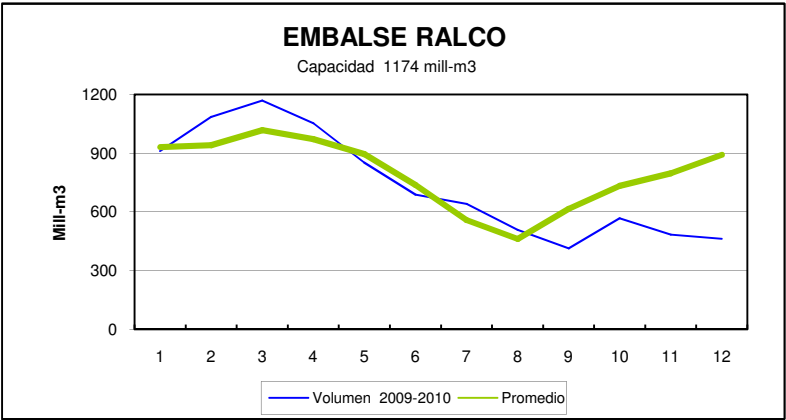
(*) : Curva corregida por embanque
(&) : Volumen sobre cota 1300 msnm

ESTADO DE EMBALSES





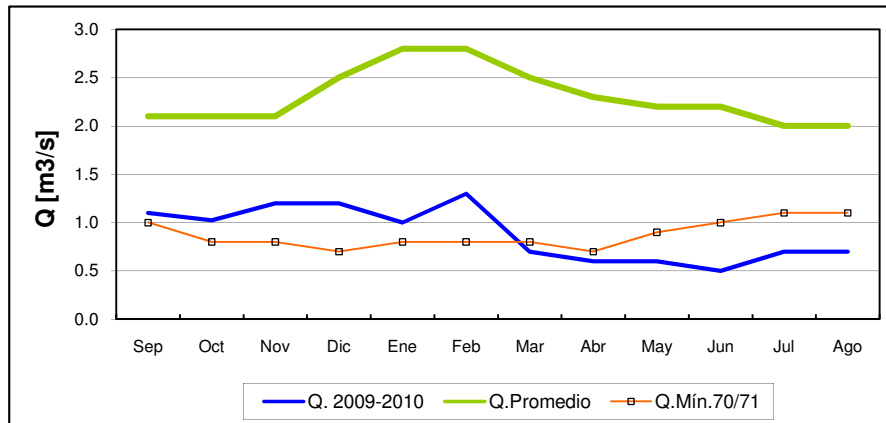




INFORME FLUVIOMETRICO Caudales medios mensuales en m3/seg

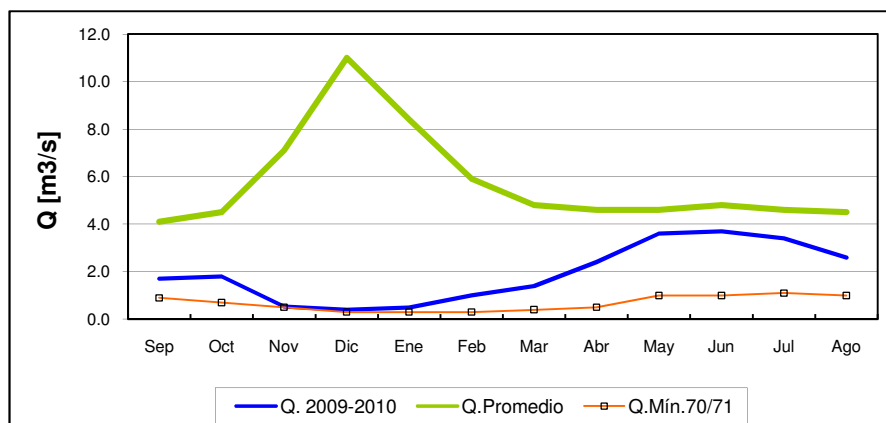
ago-10

RIO COPIAPO EN LA PUERTA



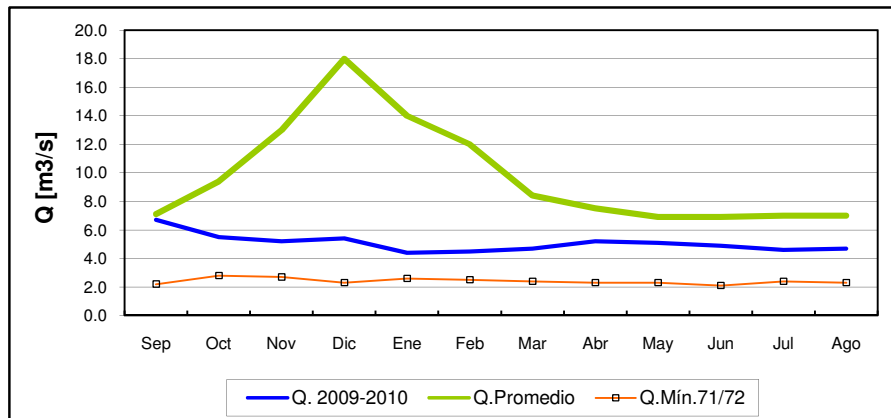
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q. 2009-2010	1.1	1.0	1.2	1.2	1.0	1.3	0.7	0.6	0.6	0.5	0.7	0.7
Q. Promedio	2.1	2.1	2.1	2.5	2.8	2.8	2.5	2.3	2.2	2.2	2.0	2.0
Q. Min. 70/71	1.0	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.9	1.0	1.1	1.1

RIO HUASCO EN ALGODONES



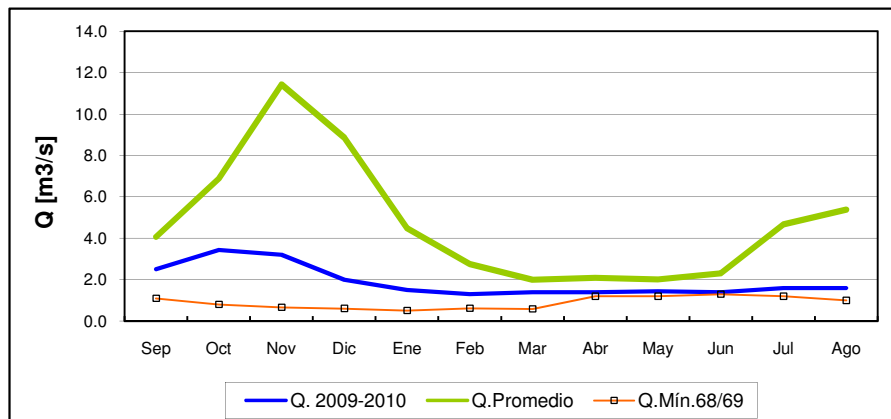
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q. 2009-2010	1.7	1.8	0.5	0.4	0.5	1.0	1.4	2.4	3.6	3.7	3.4	2.6
Q. Promedio	4.1	4.5	7.1	11.0	8.4	5.9	4.8	4.6	4.6	4.8	4.6	4.5
Q. Min. 70/71	0.9	0.7	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	1.0	1.0	1.1	1.0

RIO ELQUI EN ALGARROBAL



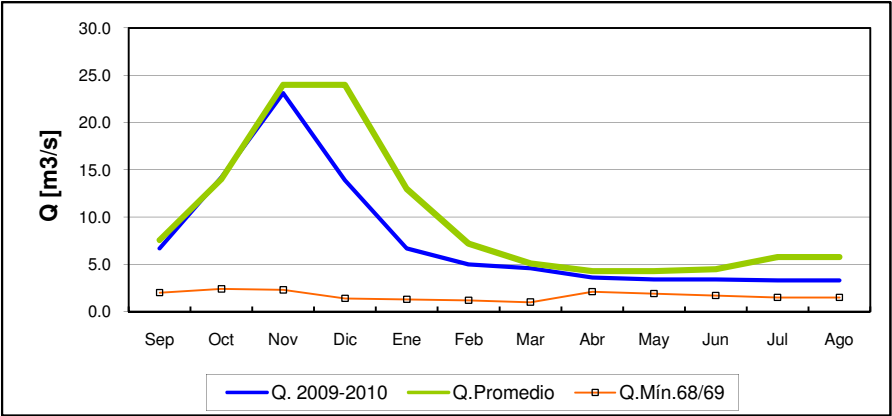
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q. 2009-2010	6.7	5.5	5.2	5.4	4.4	4.5	4.7	5.2	5.1	4.9	4.6	4.7
Q. Promedio	7.1	9.4	13.0	18.0	14.0	12.0	8.4	7.5	6.9	6.9	7.0	7.0
Q. Mín. 71/72	2.2	2.8	2.7	2.3	2.6	2.5	2.4	2.3	2.3	2.1	2.4	2.3

RIO GRANDE EN LAS RAMADAS



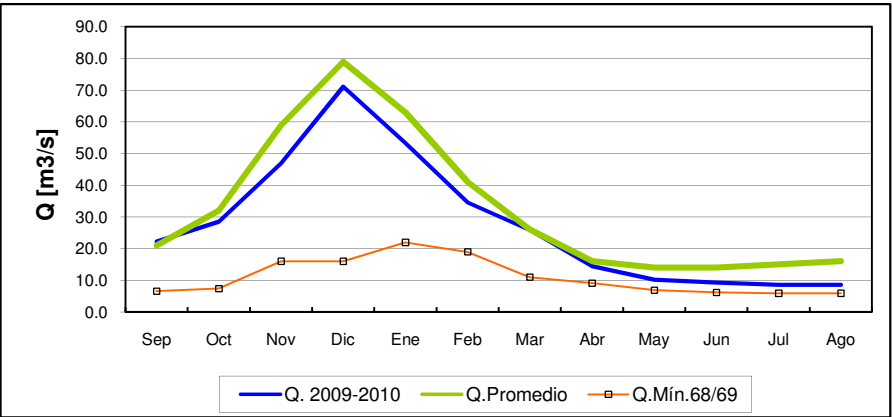
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q. 2009-2010	2.5	3.4	3.2	2.0	1.5	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.6	1.6
Q. Promedio	4.1	6.9	11.4	8.9	4.5	2.8	2.0	2.1	2.0	2.3	4.7	5.4
Q. Mín. 68/69	1.1	0.8	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	1.2	1.2	1.3	1.2	1.0

RIO CHOAPA EN CUNCUMEN



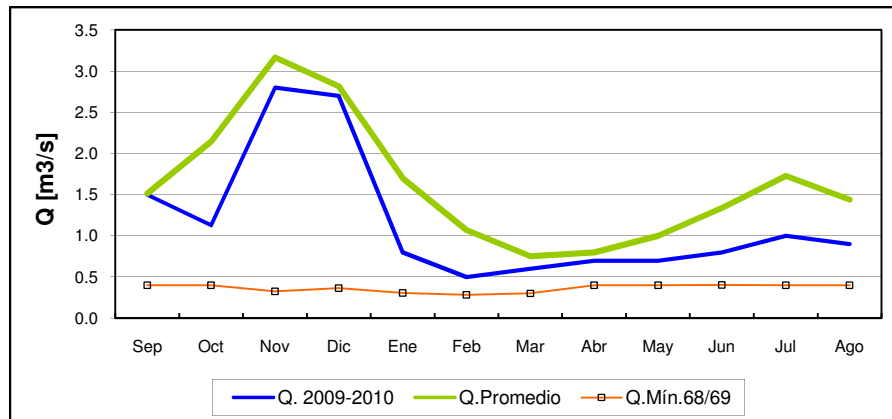
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q. 2009-2010	6.7	14.2	23.1	13.9	6.7	5.0	4.6	3.6	3.4	3.4	3.3	3.3
Q.Promedio	7.6	14.0	24.0	24.0	13.0	7.2	5.1	4.3	4.3	4.5	5.8	5.8
Q.Min.68/69	2.0	2.4	2.3	1.4	1.3	1.2	1.0	2.1	1.9	1.7	1.5	1.5

RIO ACONCAGUA EN CHACABUQUITO



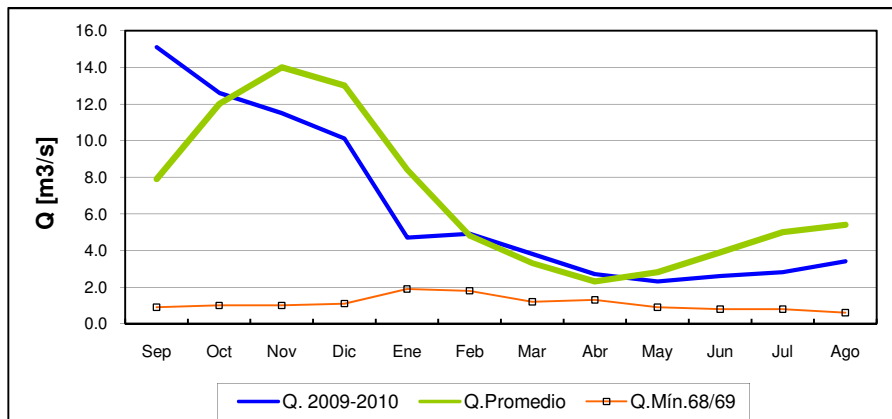
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q. 2009-2010	22.2	28.5	47.0	71.1	53.3	34.5	25.9	14.5	10.2	9.3	8.6	8.6
Q.Promedio	21.0	32.0	59.0	79.0	63.0	41.0	26.0	16.0	14.0	14.0	15.0	16.0
Q.Min.68/69	6.6	7.4	16.0	16.0	22.0	19.0	11.0	9.1	6.9	6.2	5.9	5.9

ESTERO ARRAYAN EN LA MONTOSA



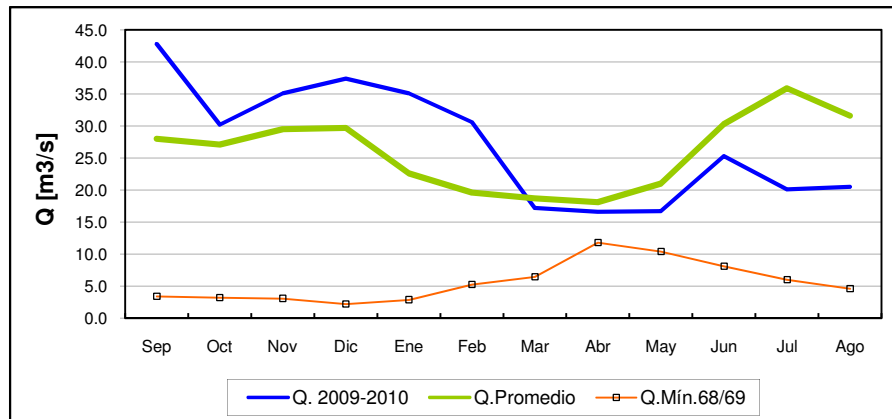
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q. 2009-2010	1.5	1.1	2.8	2.7	0.8	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	1.0	0.9
Q. Promedio	1.5	2.1	3.2	2.8	1.7	1.1	0.8	0.8	1.0	1.3	1.7	1.4
Q. Min. 68/69	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4

RIO MAPOCHO EN LOS ALMENDROS



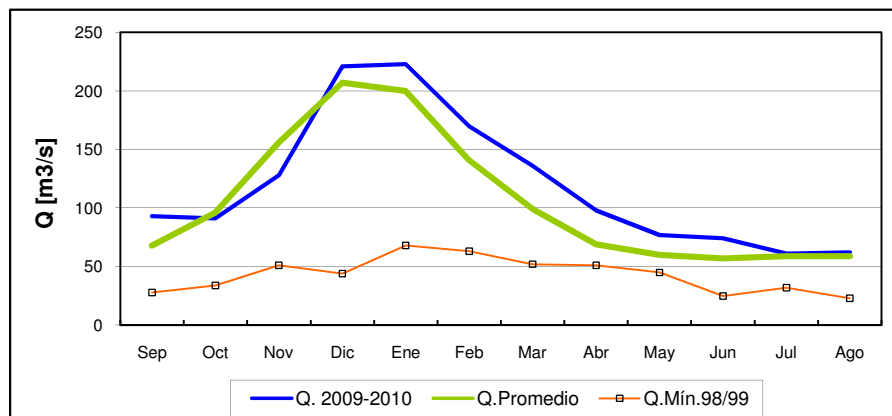
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q. 2009-2010	15.1	12.6	11.5	10.1	4.7	4.9	3.8	2.7	2.3	2.6	2.8	3.4
Q. Promedio	7.9	12.0	14.0	13.0	8.4	4.8	3.3	2.3	2.8	3.9	5.0	5.4
Q. Min. 68/69	0.9	1.0	1.0	1.1	1.9	1.8	1.2	1.3	0.9	0.8	0.8	0.6

RIO MAPOCHO EN RINCONADA DE MAIPU



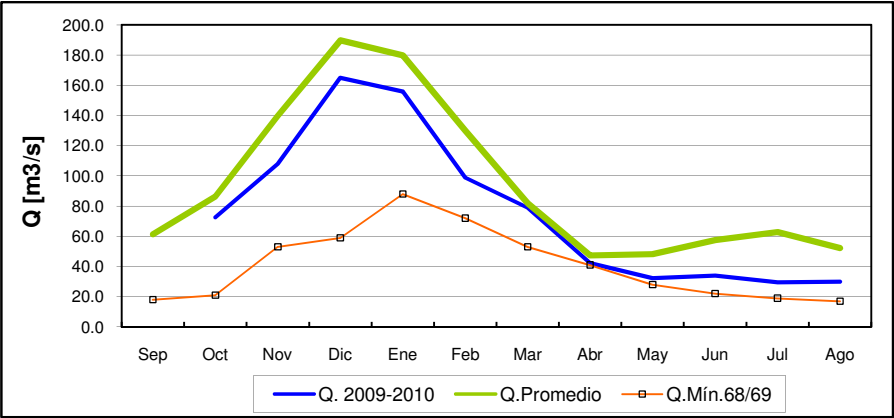
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q. 2009-2010	42.8	30.2	35.1	37.4	35.1	30.6	17.2	16.6	16.7	25.3	20.1	20.5
Q. Promedio	28.0	27.1	29.5	29.7	22.6	19.6	18.7	18.1	21.0	30.3	35.9	31.6
Q. Min. 68/69	3.4	3.2	3.1	2.2	2.9	5.3	6.5	11.8	10.4	8.1	6.0	4.6

RIO MAIPO EN EL MANZANO



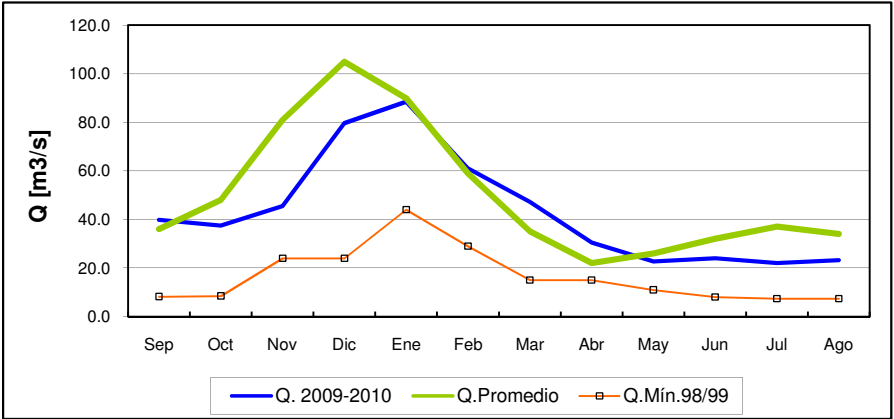
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q. 2009-2010	93	91	128	221	223	170	136	98	77	74	61	62
Q. Promedio	68	96	156	207	200	141	99	69	60	57	59	59
Q. Min. 98/99	28	34	51	44	68	63	52	51	45	25	32	23

RIO CACHAPOAL EN PUENTE TERMAS(R.N.)



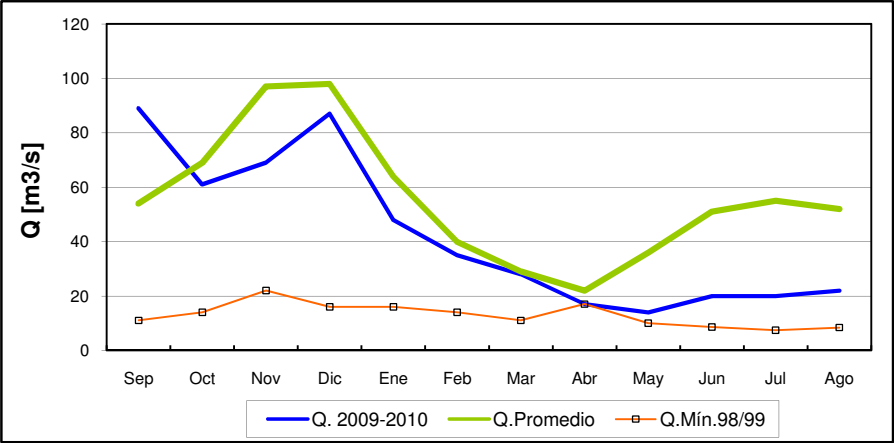
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q. 2009-2010	61.4	72.6	108.0	165.1	156.0	98.8	79.0	42.3	32.2	34.0	29.5	30.0
Q.Promedio	61.4	86.4	139.8	189.9	179.9	130.0	82.0	47.4	48.2	57.5	62.8	52.2
Q.Min.68/69	18.0	21.0	53.0	59.0	88.0	72.0	53.0	41.0	28.0	22.0	19.0	17.0

RIO TINGUIRIRICA BAJO BRIONES



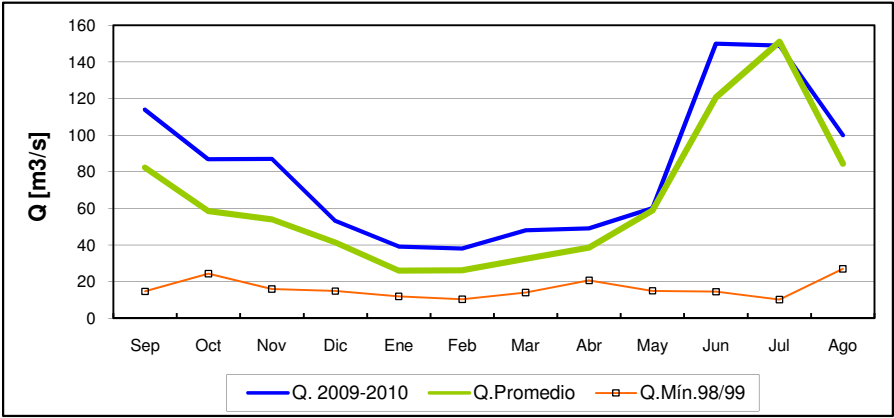
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q. 2009-2010	39.8	37.4	45.5	79.6	88.5	61.0	47.2	30.4	22.7	24.0	22.0	23.2
Q.Promedio	36.0	48.0	81.0	105.0	90.0	59.0	35.0	22.0	26.0	32.0	37.0	34.0
Q.Min.98/99	8.2	8.5	24.0	24.0	44.0	29.0	15.0	15.0	11.0	8.0	7.4	7.4

RIO TENO DESPUES DE JUNTA



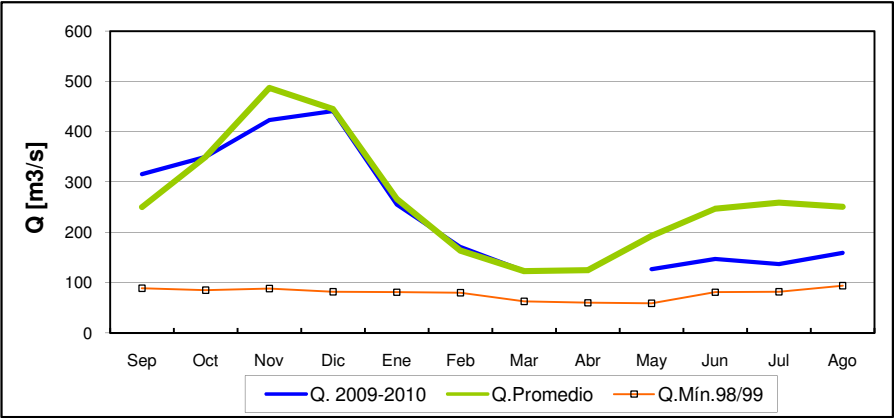
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q. 2009-2010	89	61	69	87	48	35	28	17	14	20	20	22
Q.Promedio	54	69	97	98	64	40	29	22	36	51	55	52
Q.Min.98/99	11	14	22	16	16	14	11	17	10	8.6	7.4	8.4

RIO CLARO EN RAUQUEN



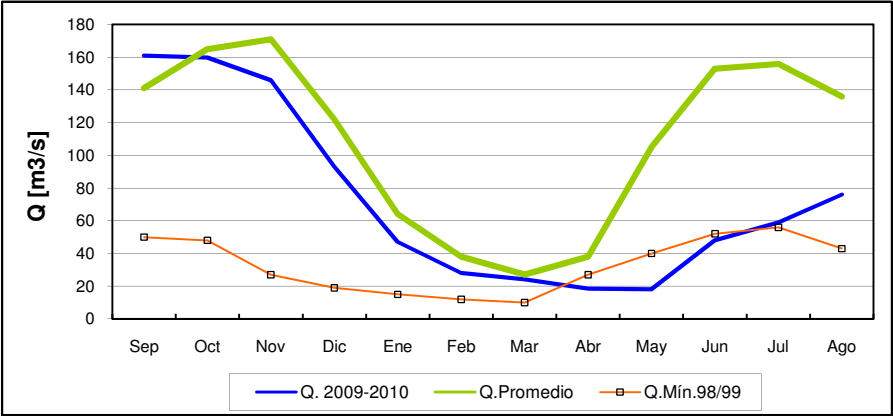
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q. 2009-2010	114	87	87	53	39	38	48	49	60	150	149	100
Q.Promedio	82	58	54	41	26	26	33	39	59	121	151	84
Q.Min.98/99	15	24	16	15	12	10	14	21	15	15	10	27

RIO MAULE EN ARMERILLO (R. N.)



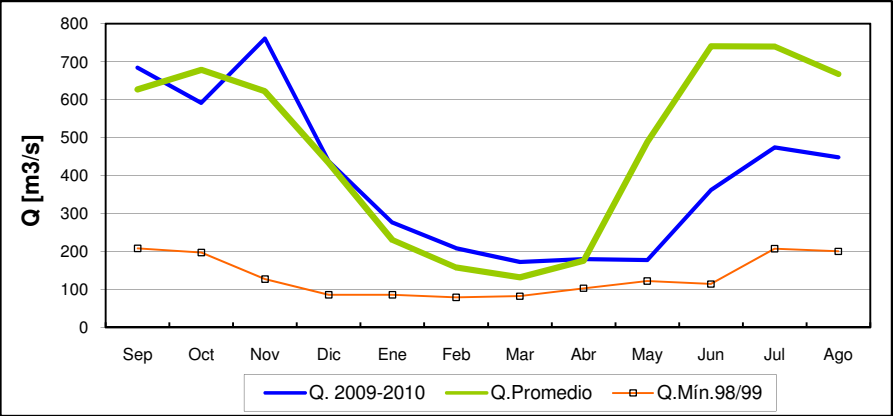
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q. 2009-2010	316	350	423	441	255	171	123					
Q.Promedio	250	350	487	445	267	164	123	125	193	247	259	251
Q.Min.98/99	89	85	88	82	81	80	63	60	59	81	82	94

RIO ÑUBLE EN SAN FABIAN



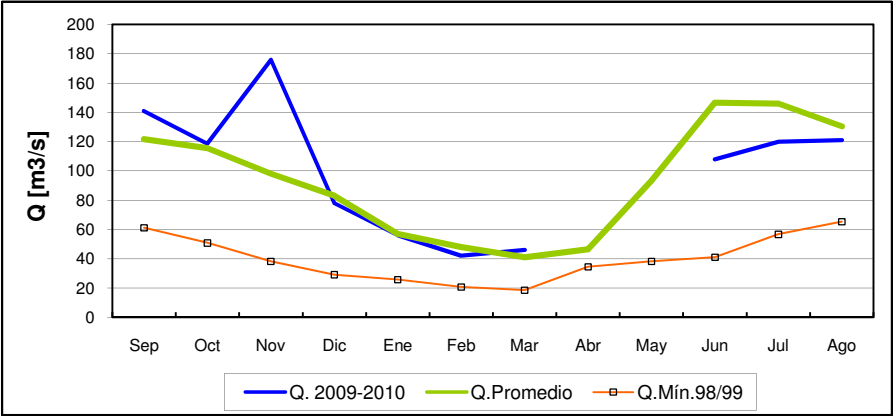
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q. 2009-2010	161	160	146	93	47	28	24	18	18	48	59	76
Q. Promedio	141	165	171	122	64	38	27	38	105	153	156	136
Q. Mín. 98/99	50	48	27	19	15	12	10	27	40	52	56	43

RIO BIO-BIO EN RUCALHUE



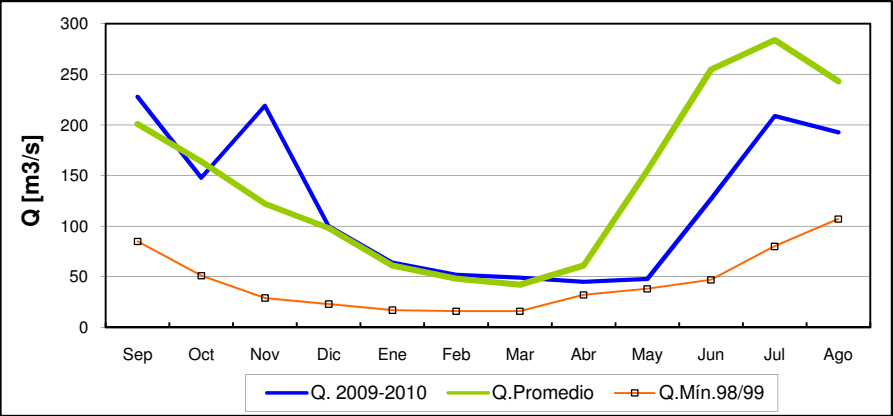
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q. 2009-2010	684	592	761	438	276	208	172	180	177	362	474	448
Q. Promedio	627	679	622	434	231	158	132	176	489	741	740	668
Q. Mín. 98/99	208	197	127	86	86	79	82	103	122	114	207	200

RIO CAUTIN EN RARI-RUCA

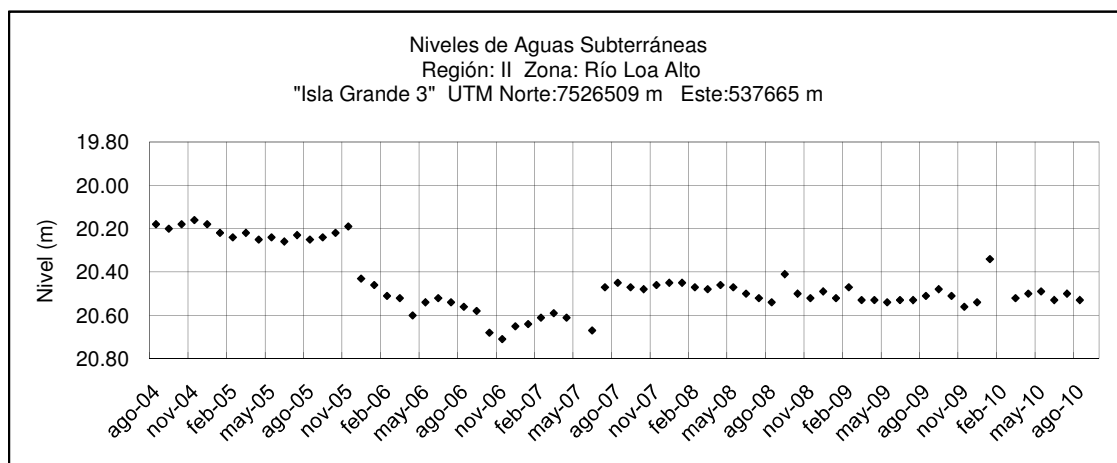


	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q. 2009-2010	141	119	176	78	56	42	46			108	120	121
Q. Promedio	122	116	98	83	57	48	41	47	93	147	146	131
Q. Min. 98/99	61	51	38	29	26	21	19	35	38	41	57	65

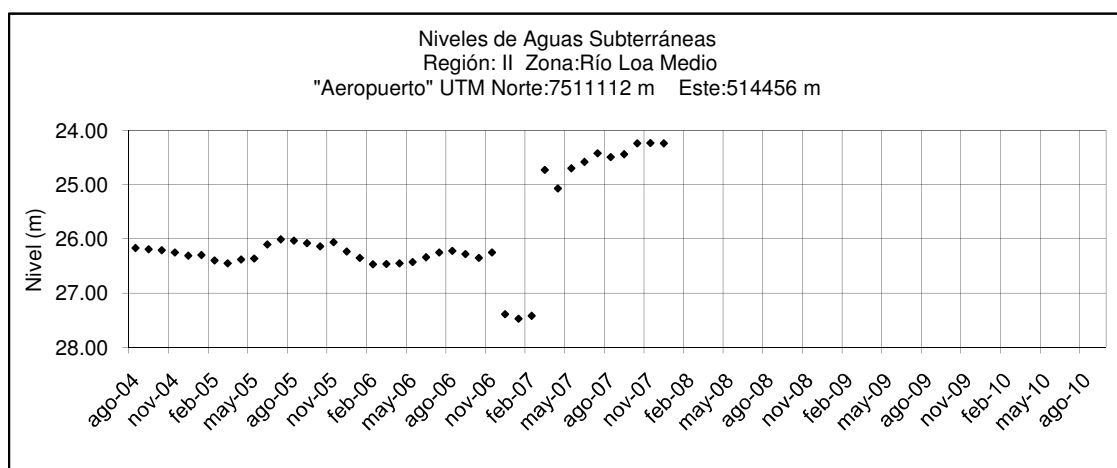
RIO CAUTIN EN CAJON



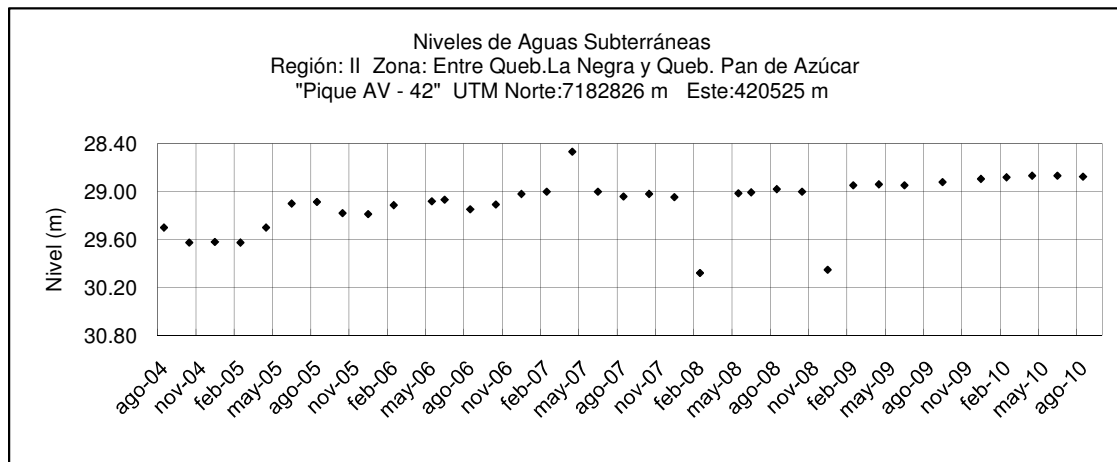
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q. 2009-2010	228	148	219	100	64	52	49	45	48	127	209	193
Q. Promedio	201	164	122	98	61	48	42	61	155	255	284	243
Q. Min. 98/99	85	51	29	23	17	16	16	32	38	47	80	107



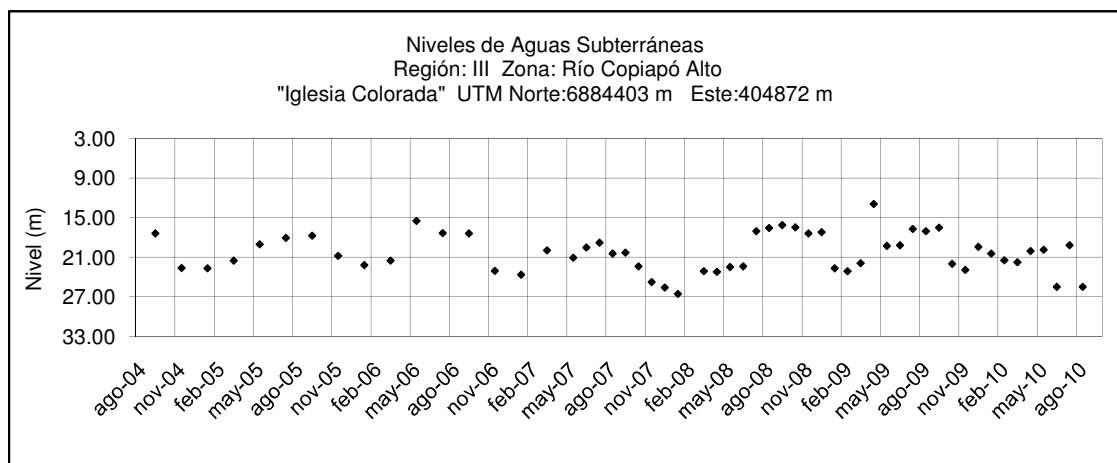
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2009-2010	20.48	20.51	20.56	20.54	20.34	20.58	20.52	20.50	20.49	20.53	20.50	20.53



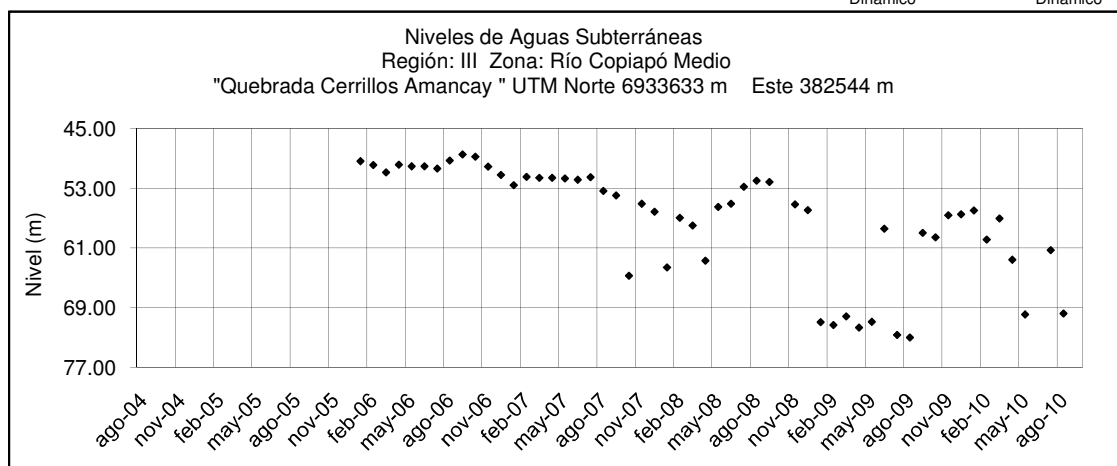
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2009-2010	Sin Acceso	Sin Acceso	Sin Acceso	Sin Acceso	Sin Acceso	Sin Acceso	Sin Acceso	Sin Acceso	Sin Acceso	Sin Acceso	Sin Acceso	Sin Acceso



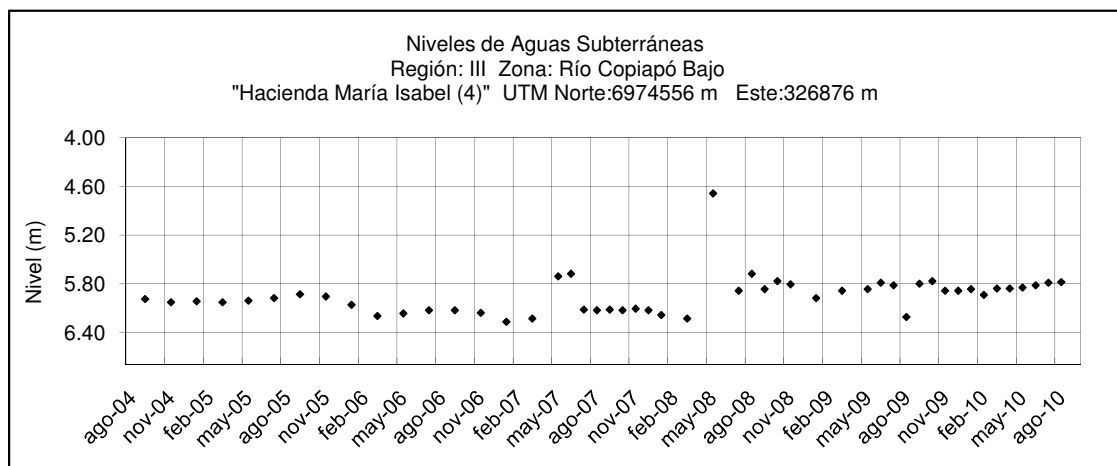
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2009-2010			28.88			28.84		28.82		28.80		28.81



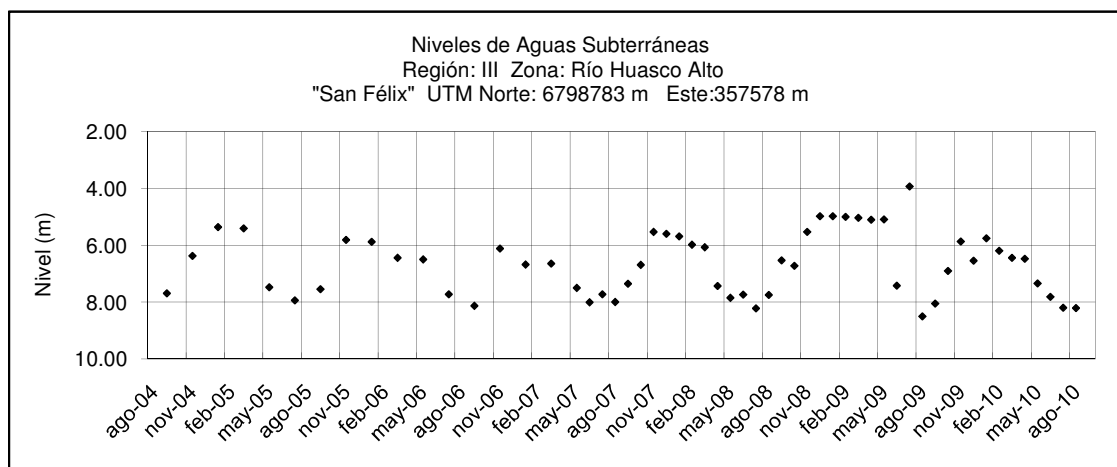
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2009-2010	16.54	21.99	22.91	19.44	20.42	21.44	21.74	20.05	19.85	25.48	19.20	25.48
										Dinámico	Dinámico	



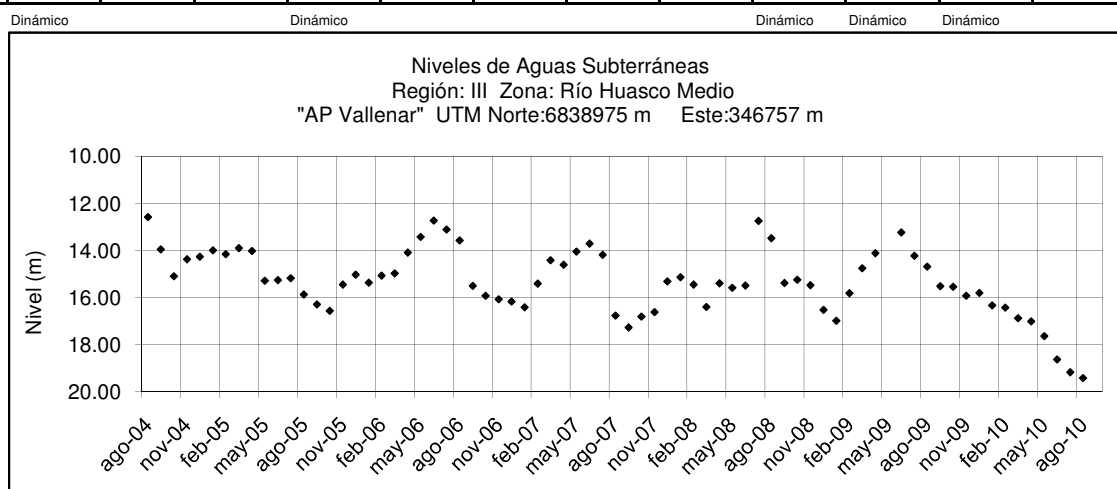
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2009-2010	58.99	59.57	56.61	56.50	55.97	59.87	57.05	62.60	61.51	69.93	61.29	69.78
							Dinámico	Dinámico	Dinámico	Dinámico	Dinámico	



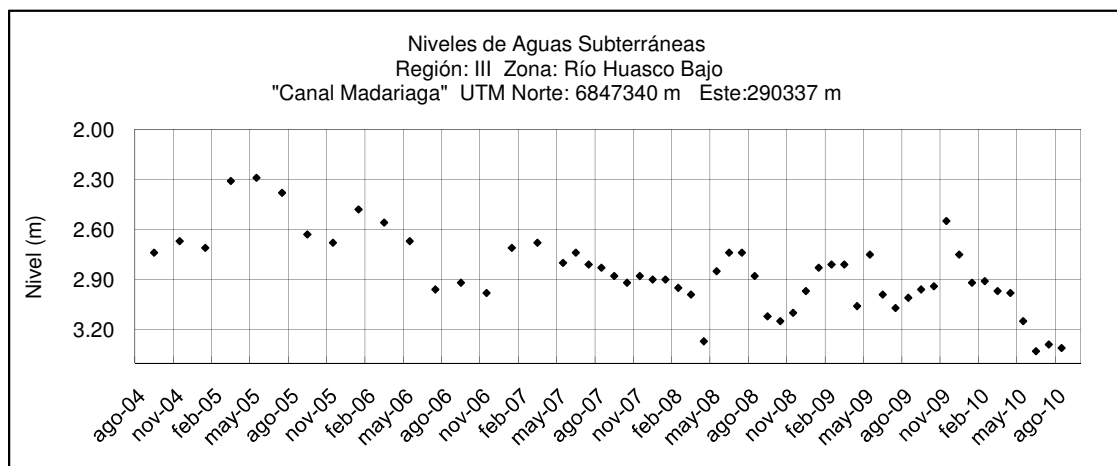
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2009-2010	5.80	5.77	5.89	5.89	5.87	5.94	5.86	5.86	5.85	5.82	5.79	5.78



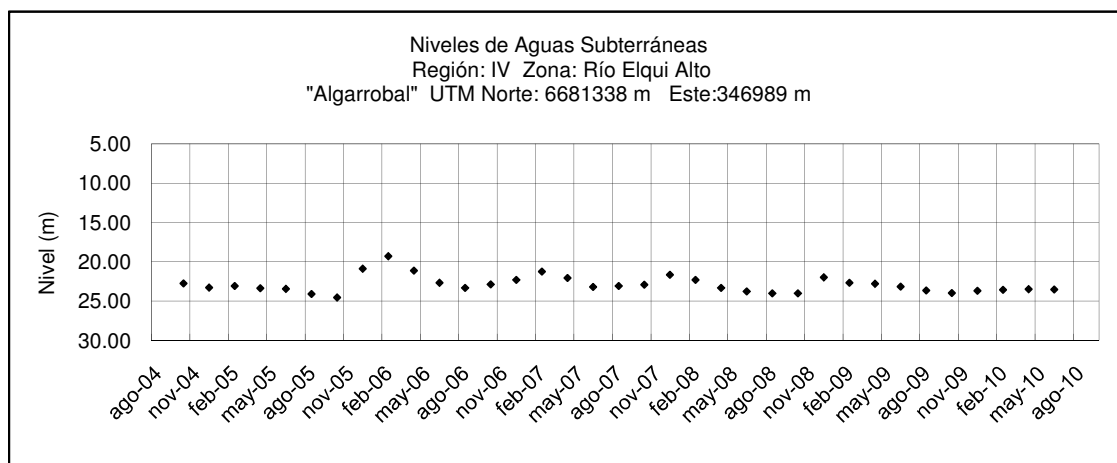
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2009-2010	8.05	6.90	5.98	6.54	5.75	6.19	6.44	6.47	7.34	7.81	8.20	8.21



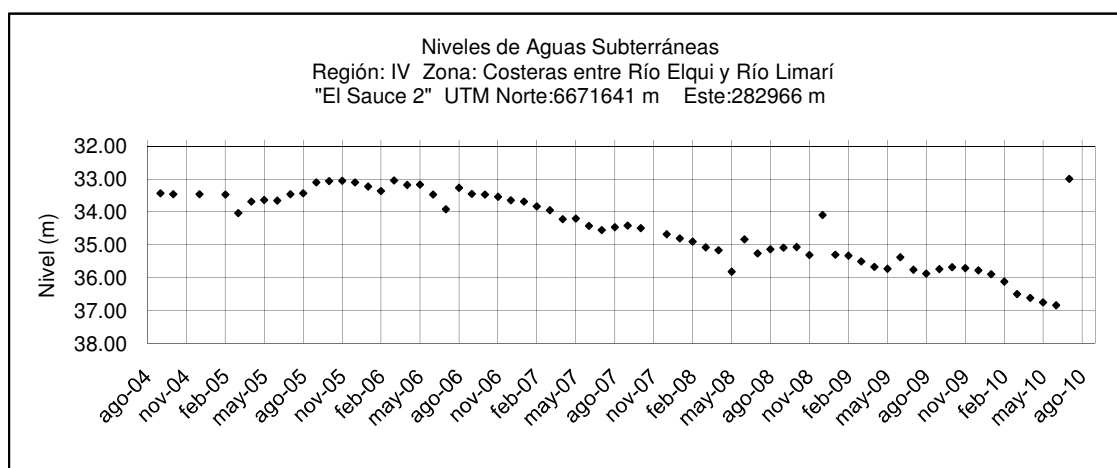
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2009-2010	15.51	15.54	15.92	15.80	16.33	16.42	16.87	17.01	17.63	18.63	19.17	19.41



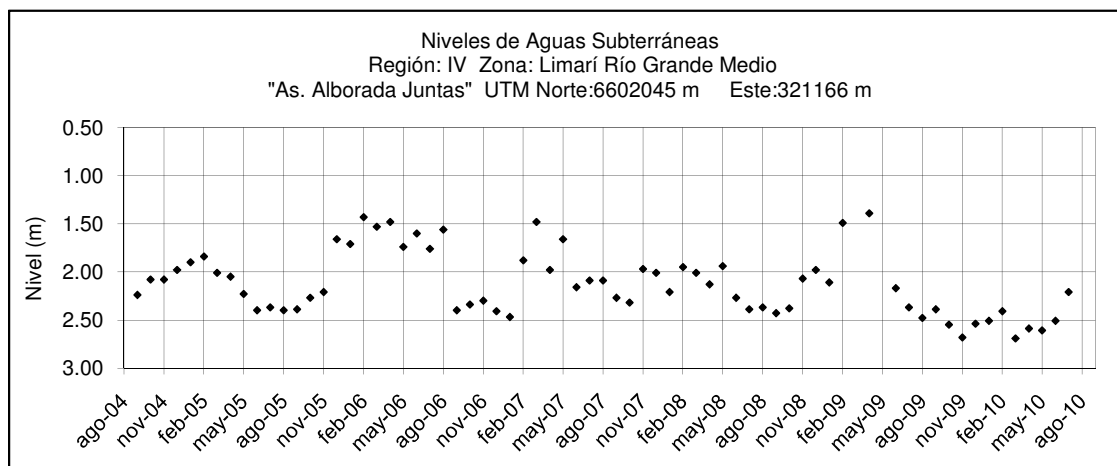
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2009-2010	2.96	2.94	2.85	2.75	2.92	2.91	2.97	2.98	3.15	3.33	3.29	3.31



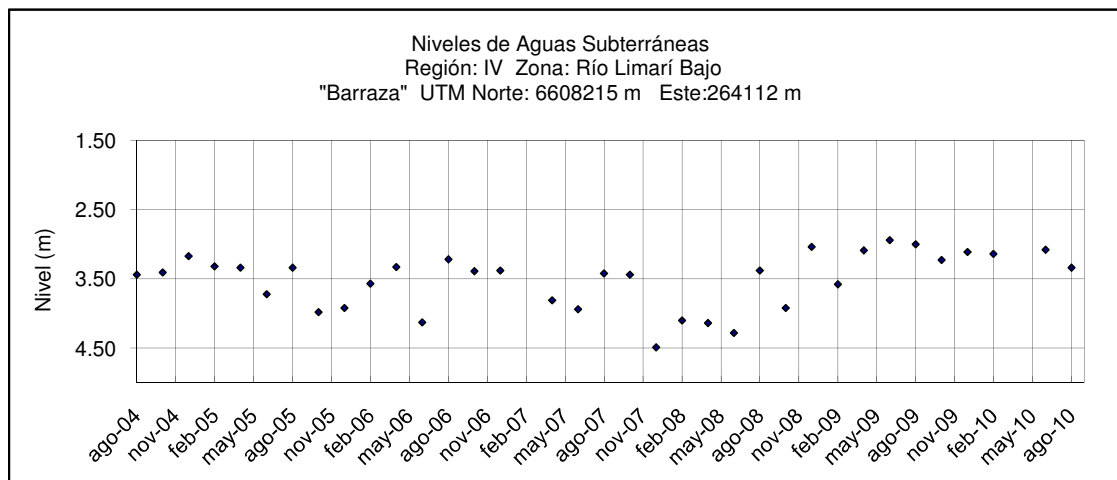
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2009-2010		23.98		23.70		23.57		23.50		23.52		



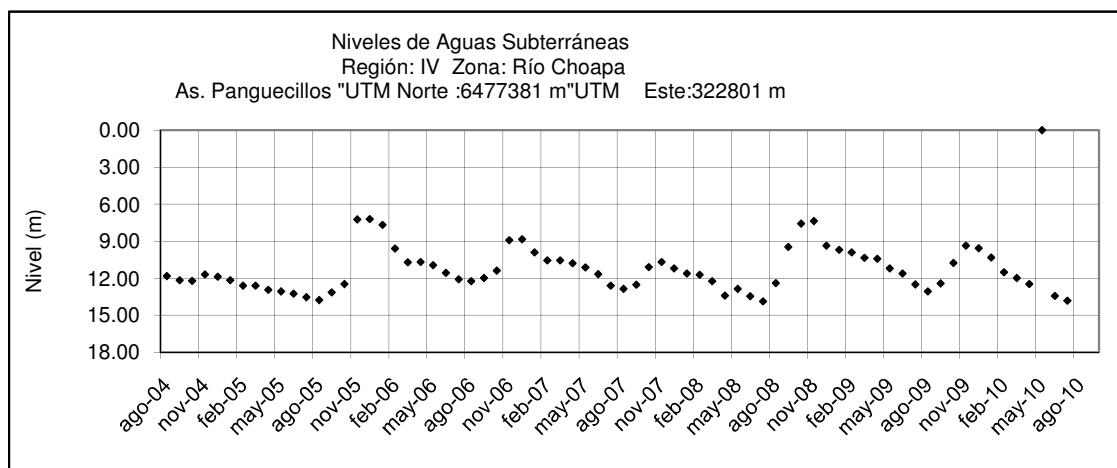
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2009-2010	35.74	35.68	35.71	35.78	35.89	36.12	36.50	36.61	36.75	36.84	32.99	



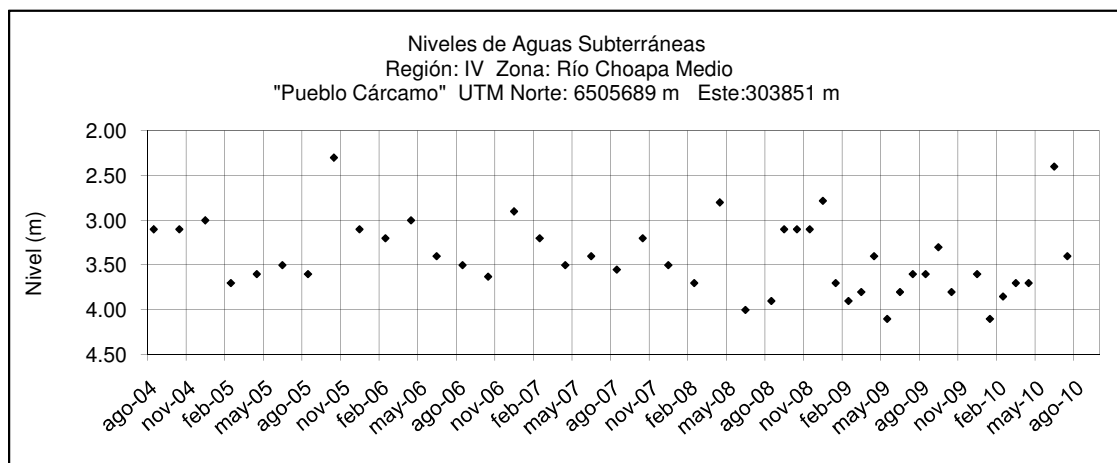
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2009-2010	2.39	2.55	2.68	2.54	2.51	2.41	2.69	2.59	2.61	2.51	2.21	



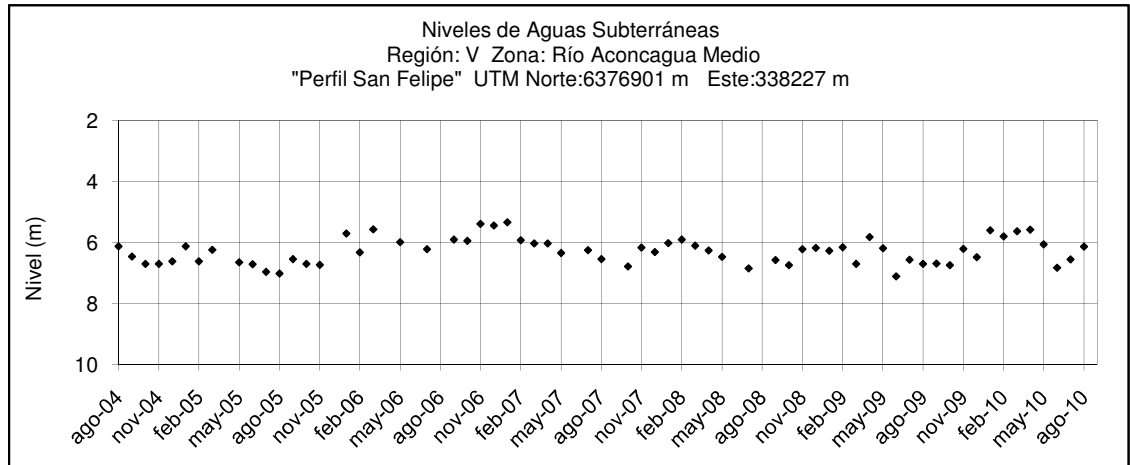
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2009-2010		3.23		3.11		3.14		3.07		3.08		



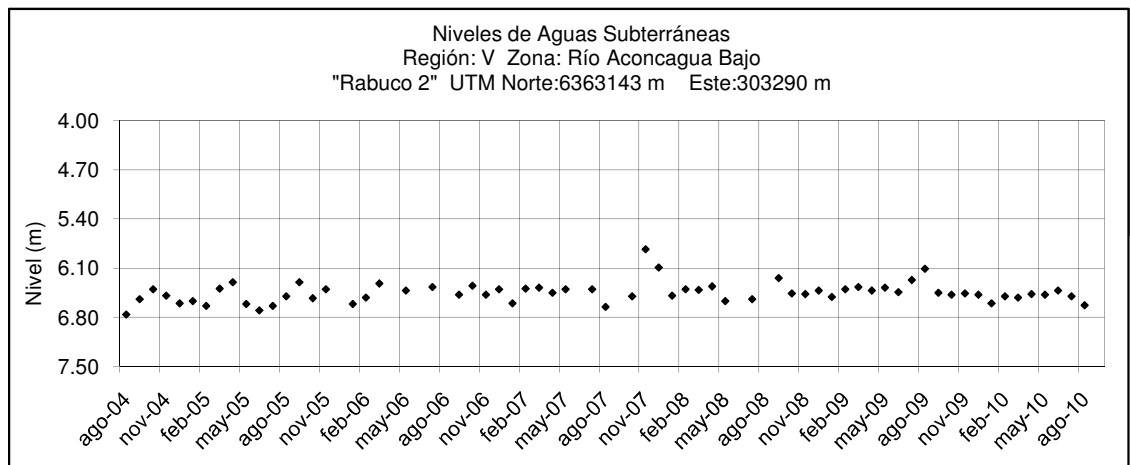
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2009-2010	12.43	10.88	9.38	9.58	10.33	11.53	12.00	12.49		13.43		



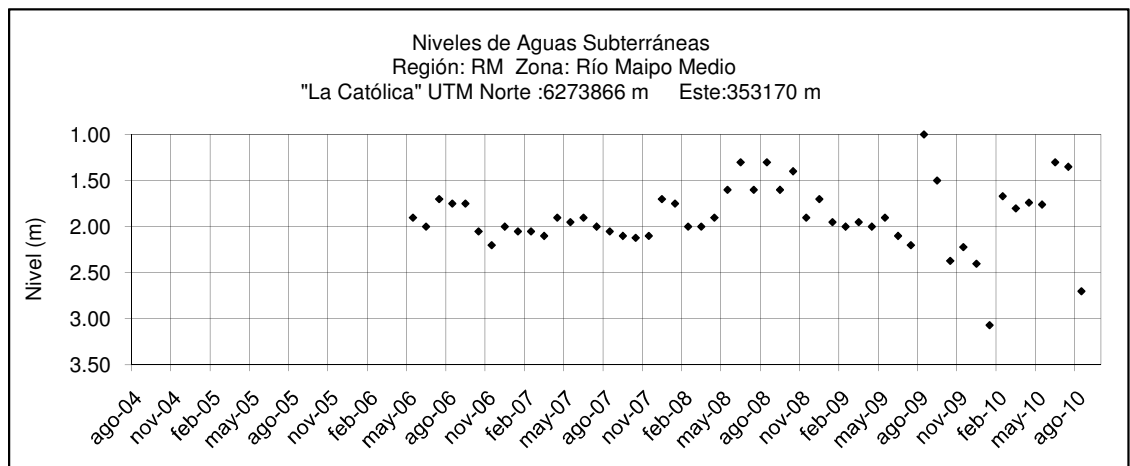
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2009-2010	3.30	3.80	3.10	3.60	4.10	3.85	3.70	3.70		2.40		3.70



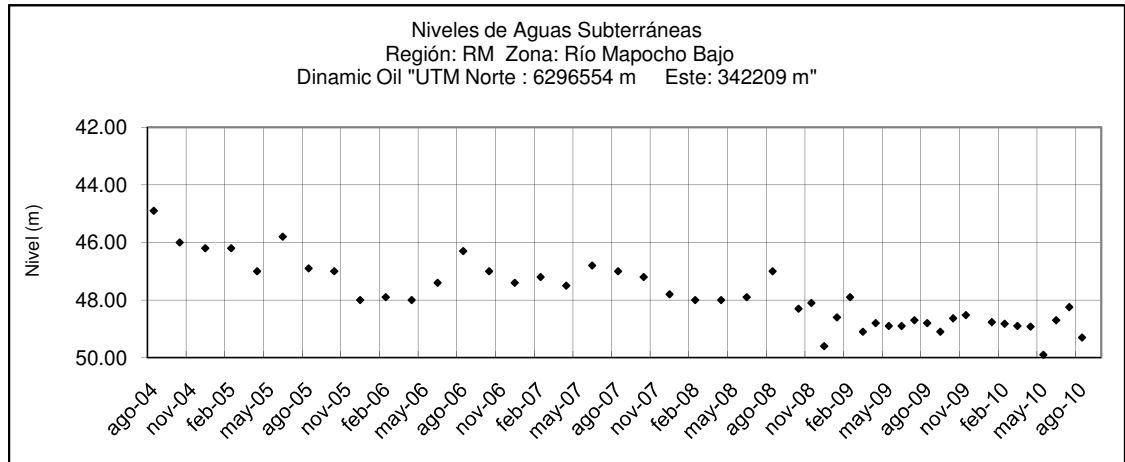
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2009-2010	6.69	6.75	6.21	6.48	5.60	5.80	5.63	5.58	6.07	6.83	6.56	6.14



	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2009-2010	6.45	6.48	6.46	6.48	6.60	6.50	6.52	6.47	6.48	6.42	6.50	6.63

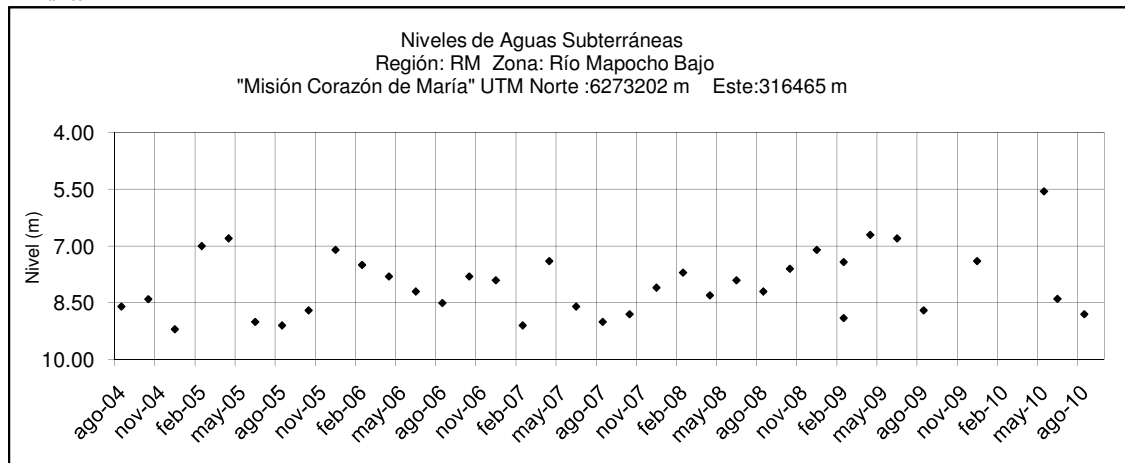


	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2009-2010	1.50	2.37	2.22	2.40	3.07	1.67	1.80	1.74	1.76	1.30	1.35	2.70
					Dinámico	Dinámico	Dinámico	Dinámico			Dinámico	



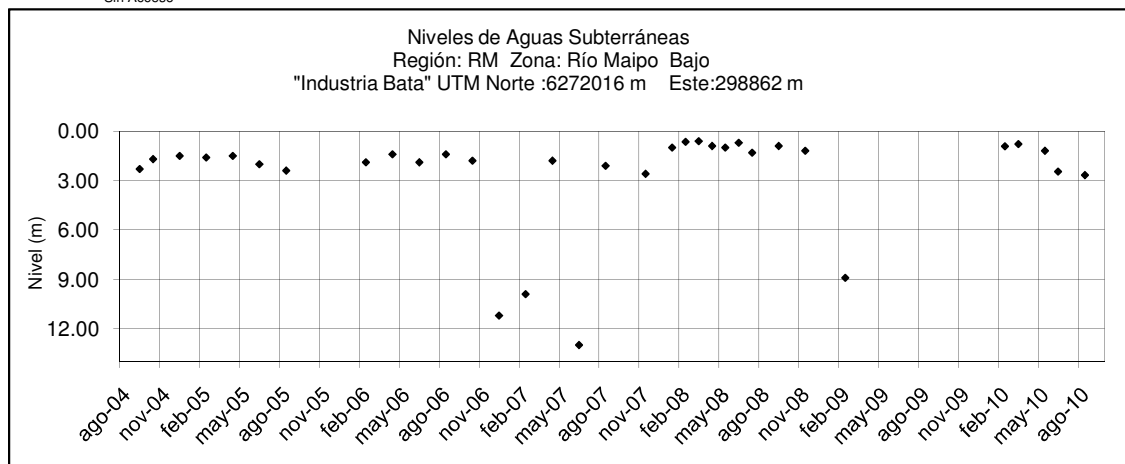
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2009-2010	49.10	48.64	48.52	48.80	48.77	48.82	48.90	48.92	49.90	48.70	48.25	49.30

Dinámico



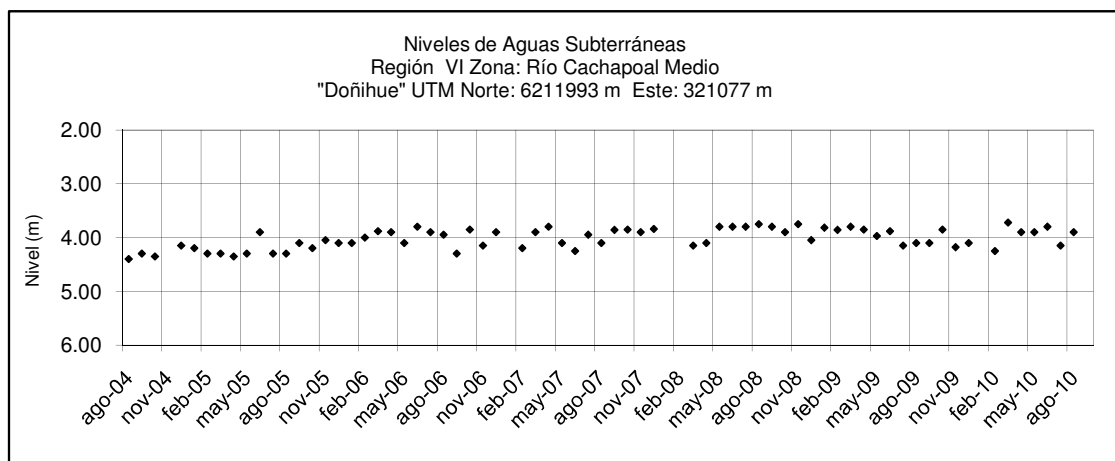
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2009-2010				7.40		7.42			5.55	8.39		8.80

Sin Acceso

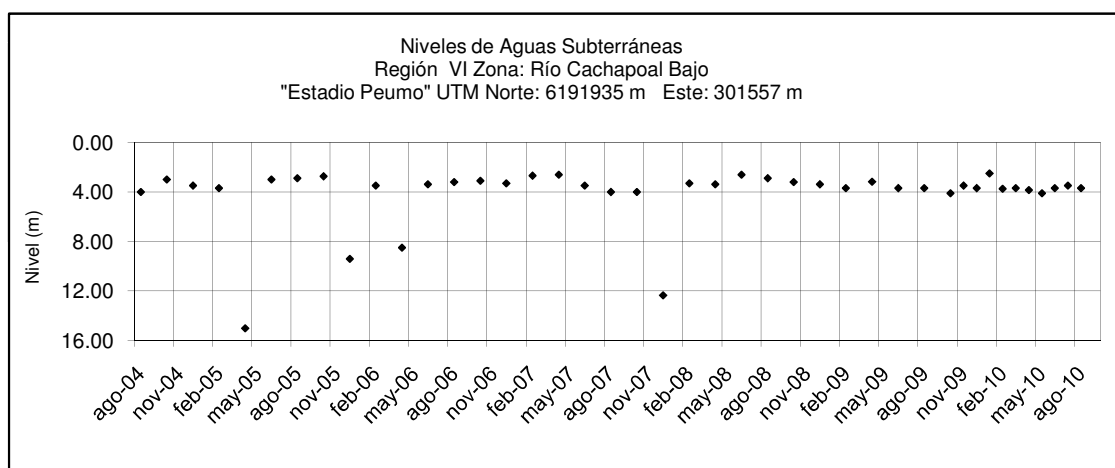


	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2009-2010						0.92	0.78		1.20	2.46		2.67

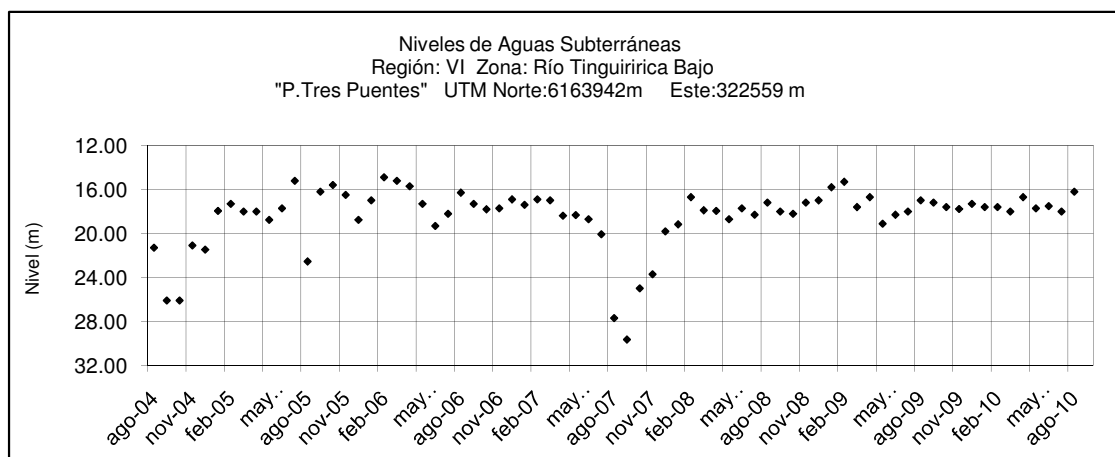
Sin Acceso Sin Acceso



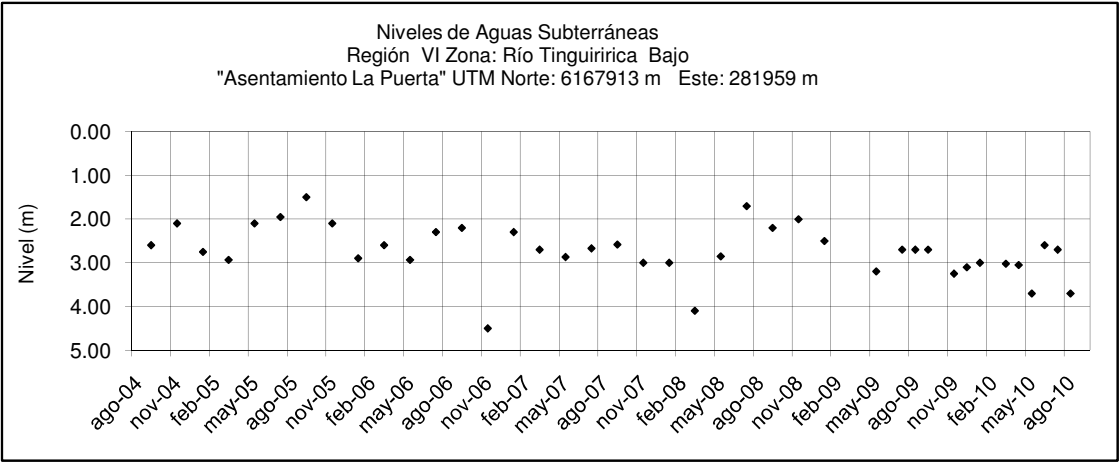
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2009-2010	4.10	3.85	4.18	4.10	3.82	4.25	3.72	3.90	3.90	3.80	4.15	3.90



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



	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
2009-2010	17.20	17.60	17.76	17.30	17.60	16.60	18.00	16.70	17.70	17.50	18.00	16.20



	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2009-2010	2.70		3.25	3.10	3.00	12.30	3.02	3.05	3.70	2.60	2.70	3.70

Dinámico

SITUACIÓN HIDROLÓGICA DEL MES DE AGOSTO DE 2010

LLUVIA

Se mantiene el superávit en la región de Atacama a la fecha.

La región de Coquimbo presenta una particular distribución de la precipitación, ya que si bien es cierto presenta superávit casi en toda su extensión, las estaciones Rivadavia, al interior del valle del Elqui y Huintil, en el valle del Choapa, presentan déficit del orden del 45%.

Desde la Región de Valparaíso hasta la zona norte de la región del Maule se presentan déficits entre el 40% y el 50%, con respecto al año normal. El embalse El yeso presenta una excepción en la zona, con un déficit de 20%.

Desde la zona sur de la región del Maule hasta Chillán, el déficit es del orden del 20% al 30%; sólo al sur de la región del Biobío, en la zona costera, se presenta superávit como es en Cañete, y Angol en la región de la Araucanía.

Desde la región de la Araucanía al sur, se presenta déficit del orden del 10% al 30 % siendo más significativo en la zona de Osorno, donde el déficit alcanza un 34% con respecto a un año normal.

NIEVE

La acumulación de nieve en cordillera se presenta desde la cuenca del Río Limarí hasta la Cuenca del Tinguiririca con un déficit promedio de un 50% con respecto a los Valores Promedios Máximos Históricos en estas Rutas de Nieve. Solo en la Cuenca del Biobío se aprecia una leve excedencia de un 5% con respecto a estos promedios.

ESTACIÓN	AGOSTO	PROMEDIOS MAX. HISTORICOS	DEFICIT O EXEDENCIA
Quebrada Larga (Limarí)	115.0 mm	201.3 mm	-54.7%
Vega Negra (Limarí)	264.0 mm	530.4 mm	-49.8%
El Soldado (Choapa)	193.0 mm	406.0 mm	-47.5%
Portillo (Aconcagua)	329.0 mm	636.0 mm	-51.7%
Barros Negros (Farellones)	318.0 mm	456.7 mm	-69.6%
Laguna Negra (Maipo)	327.0 mm	557.3 mm	-58.7%
El Flaco (Rapel)	599.0 mm	s.d	s.d
Lo Aguirre (Maule)	s.d.	1035.0 mm	s.d
Alto Mallines (Bío-Bío)	797.0 mm	758.0 mm	5.1%

CAUDALES

Desde la Región de Atacama hasta la Región de la Araucanía, los caudales de los ríos se mantuvieron, en general, con variaciones muy leves del caudal, menores que $\pm 10\%$, manteniéndose todos bajo sus promedios pero por sobre sus mínimos históricos, con la sola excepción del Río Copiapó que se ha mantenido bajo esos mínimos en los últimos meses y del Río Maipo que es el único que permanece sobre su promedio histórico.

Los Ríos que tuvieron una mayor variación son el Claro de Talca que bajó más de un 30% y el Ñuble que aumentó su caudal en un 29%, superando por primera vez en varios meses su mínimo histórico.

EMBALSES

Durante el mes de agosto, todos los embalses del presente boletín, en su conjunto, aumentaron el volumen embalsado en un 7.0% con respecto al mes anterior pero presentan importantes disminuciones con respecto al promedio de este mes y a igual fecha del año pasado, como también mantienen sólo un 39.3% de su capacidad. Mientras que los embalses exclusivos de riego y los de multiuso (riego y generación) aumentaron sus volúmenes con respecto a julio, los embalses de sólo generación y los del Agua Potable disminuyeron su volumen con respecto al mismo mes.

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	Capacidad Utilizada %	Variación Porcentual c/r a		
			Mes Anterior %	Promedio %	Año Pasado %
Solo Riego	1037	49.7%	9.8%	-22.1%	-32.6%
Generación y Riego	2896	33.9%	10.2%	-46.8%	-18.9%
Solo Generación	954	48.9%	-1.3%	-36.2%	-37.8%
Agua Potable	193	55.0%	-7.2%	-7.7%	7.2%
Total	5080	39.3%	7.0%	-40.3%	-25.5%

AGUAS SUBTERRÁNEAS.

En general, los acuíferos entre las regiones I y VI, mantienen niveles y fluctuaciones que están dentro de lo normal. Sólo en la cuenca del Río San José y en 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. En la cuenca media y baja del Río Huasco se observa en los últimos meses una baja en los niveles más allá de lo normal en esta zona.