

DE : JAVIER NARBONA NARANJO
ING. JEFE DIVISION DE HIDROLOGIA

*INFORMACION PLUVIOMETRICA, FLUVIOMETRICA,
ESTADO DE EMBALSES Y AGUAS SUBTERRANEAS*

Contenido :

- 1.- Informe pluviométrico
- 2.- Volúmenes de embalses
- 3.- Informe fluviométrico
- 4.- Informe aguas subterráneas
- 5.- Comentarios situación hidrológica

En Internet (www.dga.cl) se publica :
-Los informes de este boletín
-Caudales en tiempo real

NOTA: Datos provisorios sujetos a modificaciones posteriores

INFORME PLUVIOMETRICO NACIONAL N°08

ESTACIONES	AGOSTO	TOTALES AL 31 DE AGOSTO			EXCESO O DÉFICIT (%)
		2009 (mm)	2008 (mm)	PROMEDIO (mm)	
CENTRAL CHAPIQUÍÑA	0.0	69.8	119.2	135.6*	- 49
EMBALSE CONCHI	0.0	6.5	5.0	17.3*	- 62
CALAMA	0.0	0.2	0.0	3.9	- 95
ANTOFAGASTA	0.0	1.6	0.0	3.1	- 48
COPIAPÓ	0.0	4.3	8.0	12.4	- 65
EMBALSE LAUTARO	0.0	13.5	18.0	28.2	- 52
VALLENAR	1.0	17.5	24.5	30.8	- 43
RIVADAVIA	18.0	63.0	121.0	85.7	- 26
VICUÑA	22.9	59.1	121.6	84.3	- 30
LA SERENA	36.5	62.5	115.6	72.1	- 13
OVALLE	40.3	70.4	111.9	93.3	- 25
EMBALSE PALOMA	63.5	105.6	146.1	122.3	- 14
COGOTÍ 18	54.0	115.1	194.0	167.1	- 31
HUINTIL	52.0	166.8	179.7	197.7	- 16
COIRÓN	65.6	224.8	322.1	295.1	- 24
VILCUYA	115.0	271.0	474.5	283.1	- 4
SAN FELIPE	69.8	172.8	229.1	178.6	- 3
LAGO PEÑUELAS	242.5	489.0	747.0	544.2	- 10
EMBALSE EL YESO	142.0	448.0	964.7	449.5	0
CERRO CALÁN	114.9	278.7	440.7	328.6	- 15
SANTIAGO (MOP)	95.3	225.7	370.4	263.1	- 14
RANCAGUA	85.0	265.0	404.9	340.4	- 22
SAN FERNANDO	165.5	427.1	730.8	591.7	- 28
CONVENTO VIEJO	134.1	421.2	747.5	578.4	- 27
CURICO	114.8	463.5	645.6	586.9	- 21
TALCA	131.0	454.2	617.2	535.1	- 15
COLORADO	292.5	1037.2	1373.6	1125.3	- 8
LINARES	184.5	650.7	830.1	732.4	- 11
PARRAL	228.3	753.3	1073.8	778.4	- 3
EMBALSE DIGUA	332.1	1067.6	1417.1	1168.3	- 9
CHILLÁN	192.6	785.3	949.5	790.9	- 1
CONCEPCIÓN	266.8	903.2	1119.9	939.2	- 4
LOS ÁNGELES	235.0	838.5	981.7	865.7	- 3
CAÑETE	251.2	952.6	1236.0	990.0	- 4
ANGOL	278.5	983.8	1237.5	873.7	13
TEMUCO	273.6	936.5	972.9	896.9	4
VALDIVIA	434.2	1399.1	1913.8	1670.2	- 16
OSORNO	274.9	982.0	1278.4	1186.2	- 17
PUERTO MONTT	281.7	1241.8	1664.8	1410.1	- 12
COYHAIQUE	182.6	882.7	756.4	924.5	- 5
PUNTA ARENAS	80.7	428.0	383.3	310.5	38

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

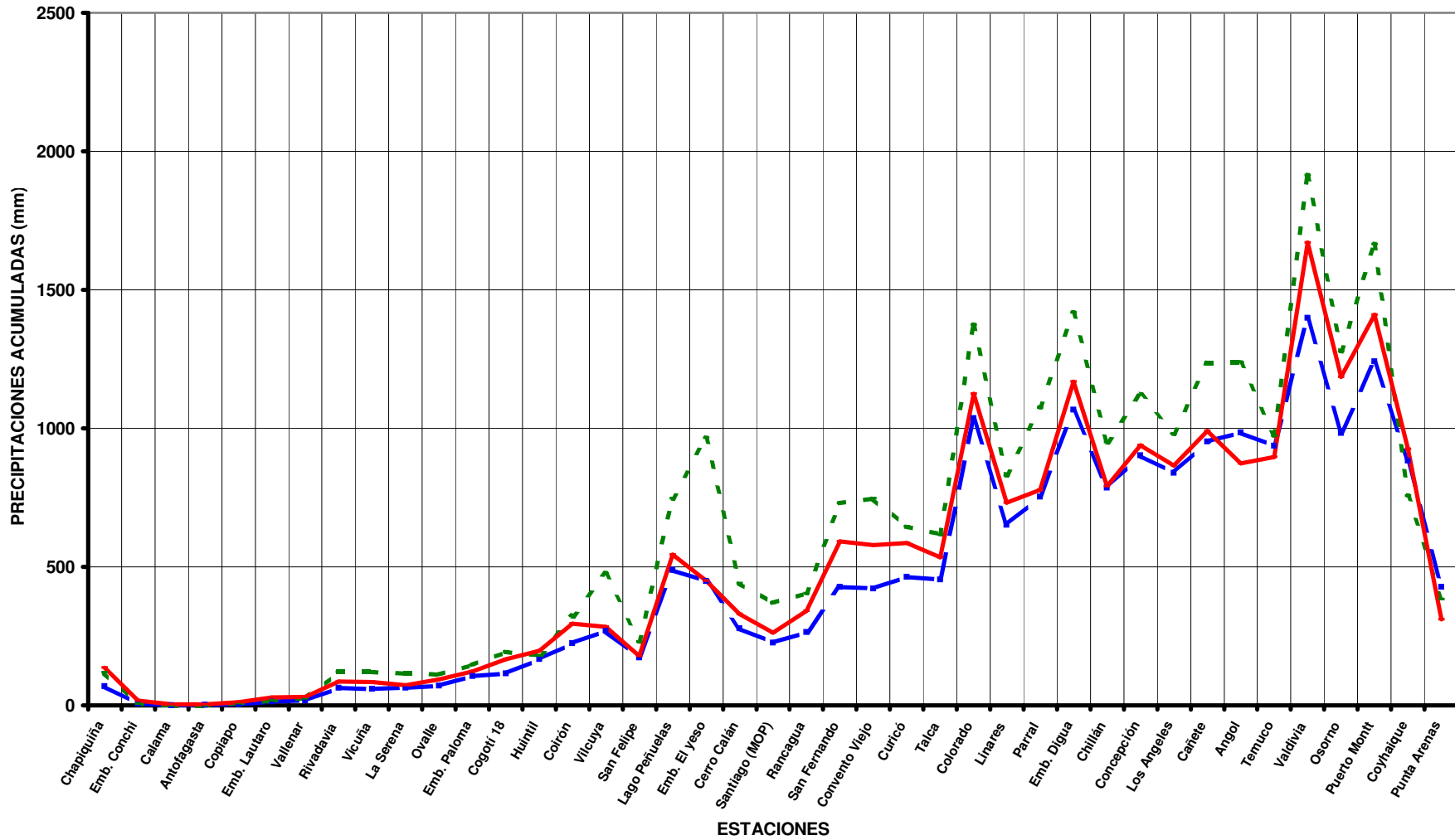
* : Promedios calculados para períodos inferiores a 30 años
Valores expresados en milímetros (1 mm = 1 lt x m2)

TOTALES DE LLUVIA HASTA EL
31 de Agosto de 2009

Normal

Año 2009

Año 2008



ESTADO DE EMBALSES

Ultimo día del mes
(Volúmenes en mill-m³)

EMBALSE	REGION	CUENCA	CAPACIDAD	PROMEDIO	Agosto		Uso Principal
				HISTORICO MENSUAL	2009	2008	
Conchi	II	Loa	22	19	19	19	Riego
Lautaro	III	Copiapó	35	13.1	7.3	10.2	Riego
Santa Juana	III	Huasco	166	126	149	166	Riego
La Laguna	IV	Elqui	40	25	37	32	Riego
Puclaro	IV	Elqui	200	136	194	200	Riego
Recoleta	IV	Limarí	100	69	100	86	Riego
La Paloma	IV	Limarí	748	432	406	396	Riego
Cogotí	IV	Limarí	150	85	54	33	Riego
Culimo	IV	Quilimarí	10	5.0	0.4	1.0	Riego
Corrales	IV	Illapel	50	40	50	39	Riego
Peñuelas	V	Peñuelas	95	33	15	18	Agua Potable
El Yeso	RM	Maipo	256	176	165	168	Agua Potable
Rungue	RM	Maipo	2.2	1.6	2.0	2.0	Riego
Rapel	VI	Rapel	695	527	522	625	Generación
Colbún	VII	Maule	1544	1172	970	1356	Generación y Riego
Lag. Maule	VII	Maule	1420	951	714	865	Generación y Riego
Bullileo	VII	Maule	60	54	60	60	Riego
Digua	VII	Maule	220	200	216	220	Riego
Tutuvén	VII	Maule	15	11	15	14	Riego
Coihueco	VIII	Itata	29	22	27	27	Riego
Lago Laja (&)	VIII	Bio-Bio	5582	3323	1885	2177	Generación y Riego
Ralco	VIII	Bio-Bio	1174	891	934	867	Generación
Pangue	VIII	Bio-Bio	83	77	77	77	Generación

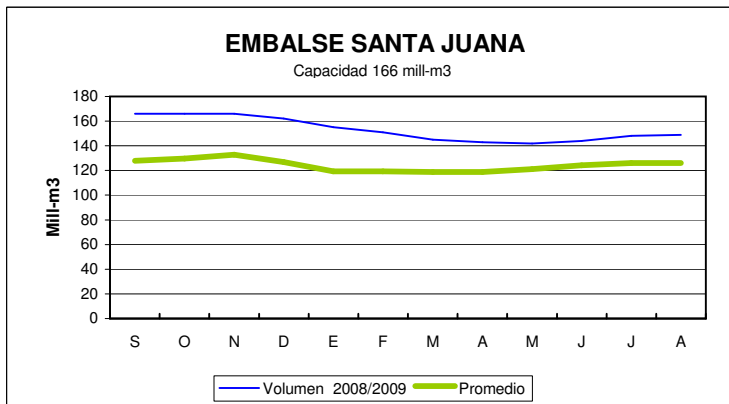
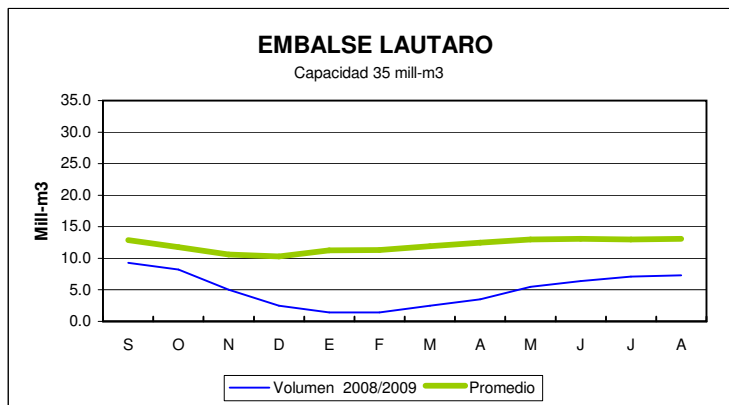
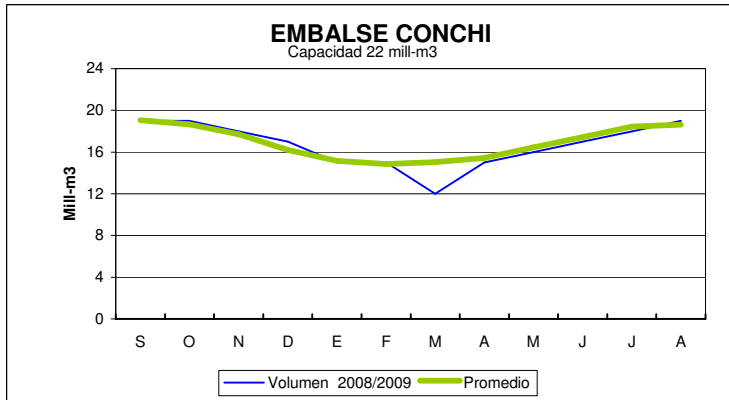
RESUMEN ANUAL

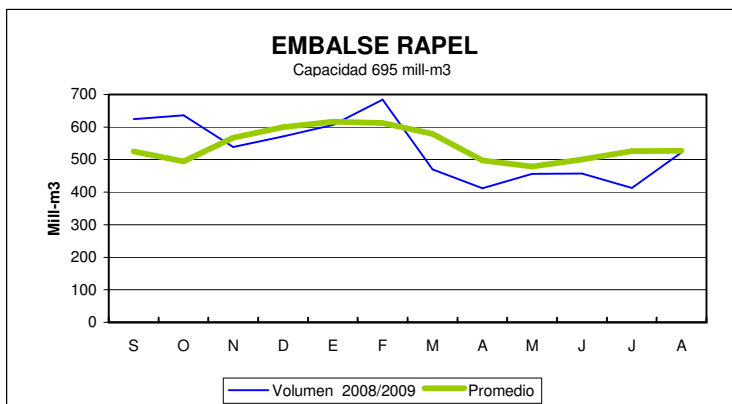
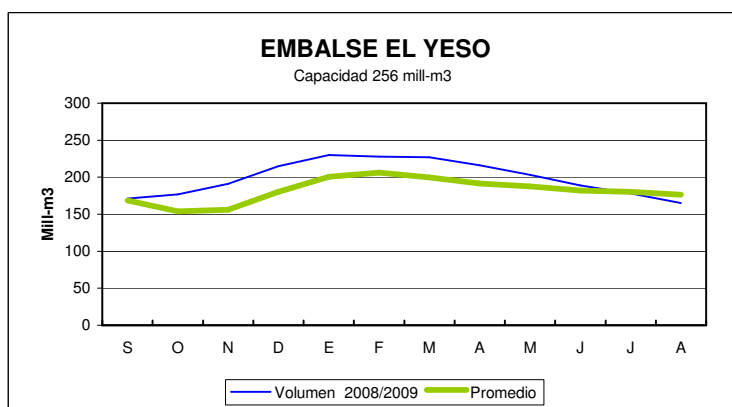
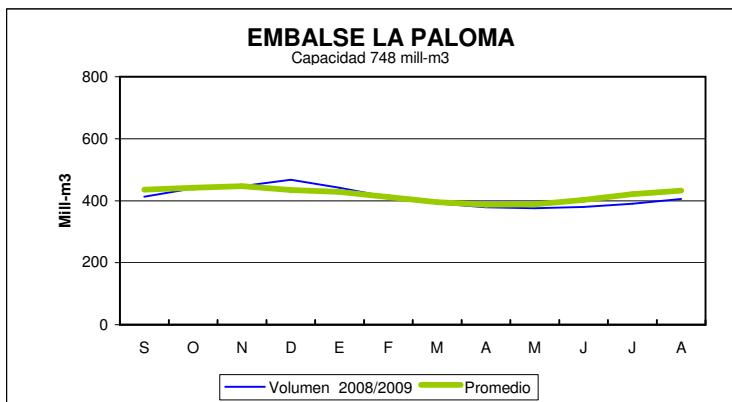
2008-2009

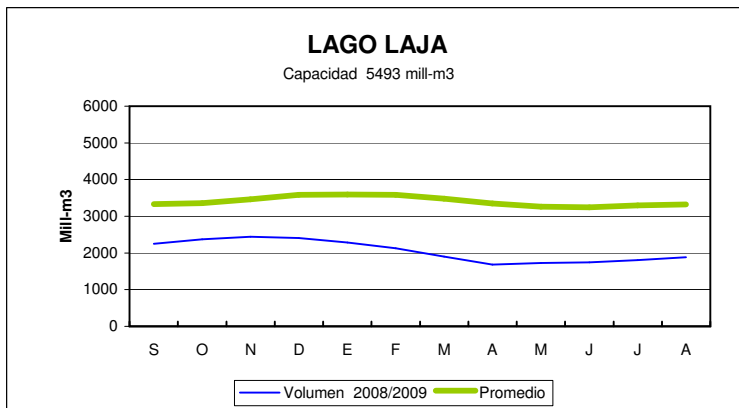
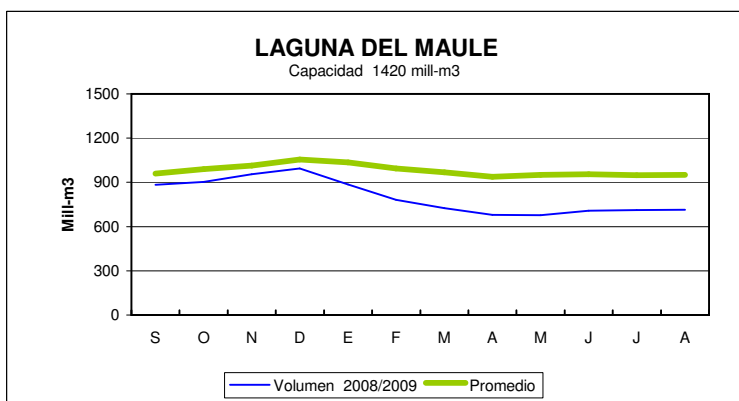
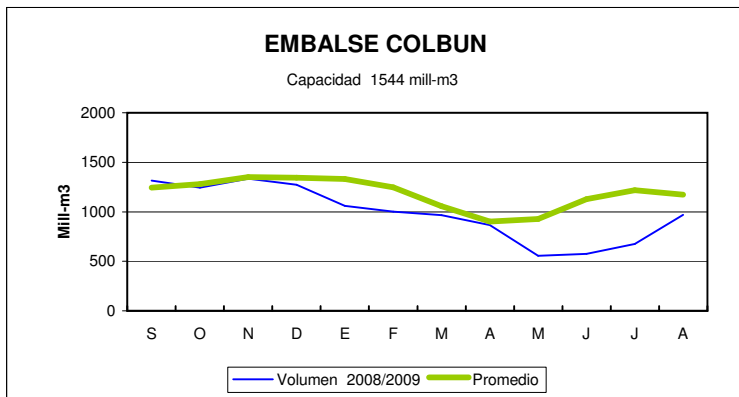
EMBALSE	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A
Conchi	19	19	18	17	15	15	12	15	16	17	18	19
Lautaro (*)	9.3	8.2	5.0	2.5	1.4	1.4	2.5	3.5	5.5	6.4	7.1	7.3
Santa Juana	166	166	166	162	155	151	145	143	142	144	148	149
La Laguna	32	32	31	29	29	28	28	30	32	34	35	37
Puclaro	200	200	200	200	200	200	200	197	197	196	196	194
Recoleta	90	95	100	100	100	98	96	95	96	99	100	100
La Paloma	413	440	447	468	442	412	391	379	376	380	390	406
Cogotí	40	51	66	65	61	56	53	50	49	49	50	54
Culimo	1.2	1.2	0.9	1.4	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4
Corrales	50	50	49	50	50	50	49	49	48	49	49	50
Peñuelas	17	16	15	14	12	11	9	9	8	9	9	15
El Yeso	171	177	191	215	230	228	227	216	203	189	178	165
Rungue	2.2		2.0	1.4	0.7	0.6	0.4	0.2		0.3	0.4	2.0
Rapel	624	636	539	571	607	684	470	412	456	457	413	522
Colbún	1314	1243	1333	1273	1059	1001	965	867	557	575	676	970
Lag. Maule	883	904	956	995	886	781	725	680	677	707	713	714
Bullileo	60	60	60	47	26	1.8	0	0	11	29	14	60
Digua	220	207	168	112	50	15	0	0	31	78	140	216
Tutuvén	14	13	11	6	6	4	6		0	6	14	15
Coihueco	29	29	28	21	14	7.2	1.4	1.2	7.7	16	24	27
Lago Laja (&)	2249	2369	2441	2409	2286	2130	1905	1679	1728	1740	1805	1885
Ralco	930	792	924	972	769	656	544	448	717	735	724	934
Pangue	79	75	79	78	80	79	78	75	75	55	71	77

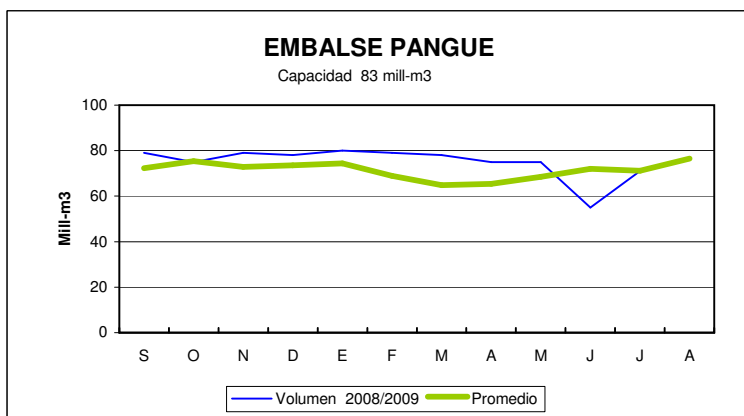
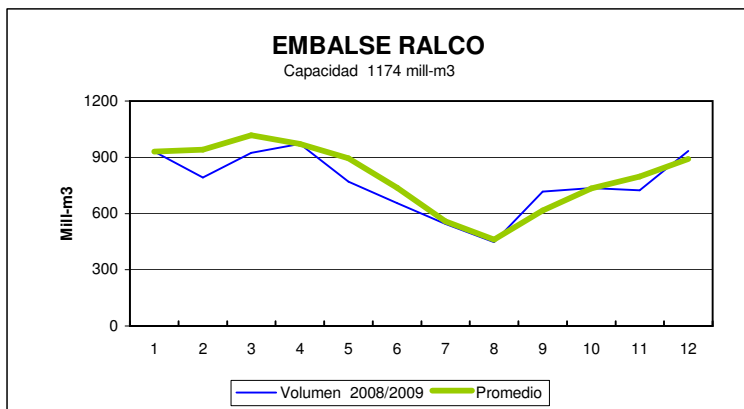
(*) : Curva corregida por embanque
(&) : Volumen sobre cota 1300 msnm

ESTADO DE EMBALSES





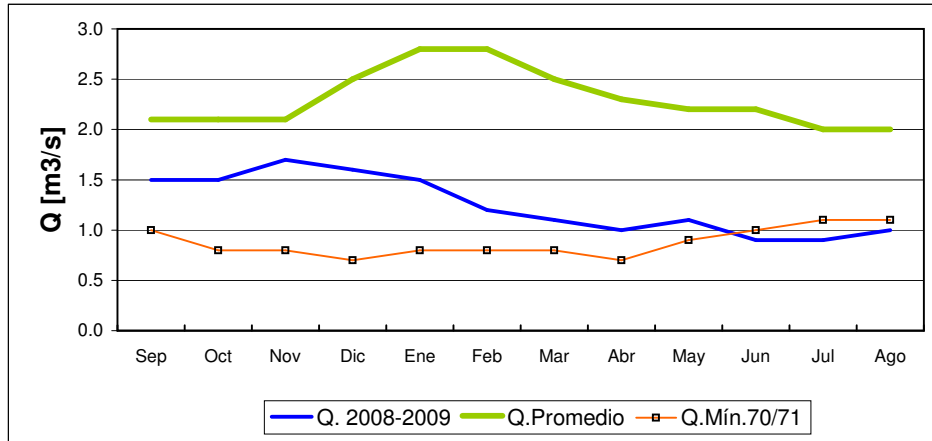




INFORME FLUVIOMETRICO
Caudales medios mensuales en m3/seg

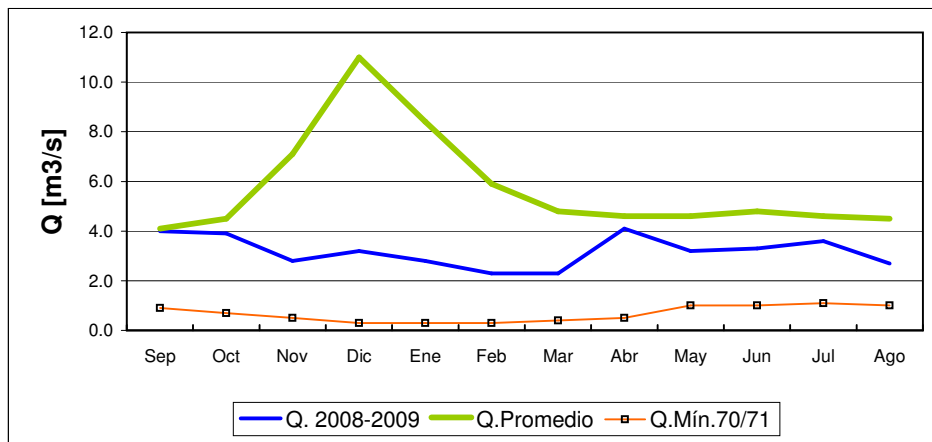
Ago-09

RIO COPIAPO EN LA PUERTA



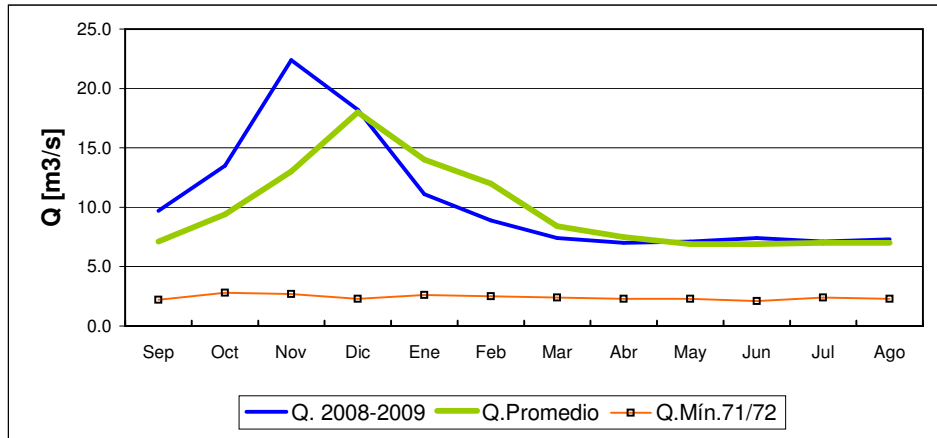
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q. 2008-2009	1.5	1.5	1.7	1.6	1.5	1.2	1.1	1.0	1.1	0.9	0.9	1.0
Q. Promedio	2.1	2.1	2.1	2.5	2.8	2.8	2.5	2.3	2.2	2.2	2.0	2.0
Q. Min. 70/71	1.0	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.9	1.0	1.1	1.1

RIO HUASCO EN ALGODONES



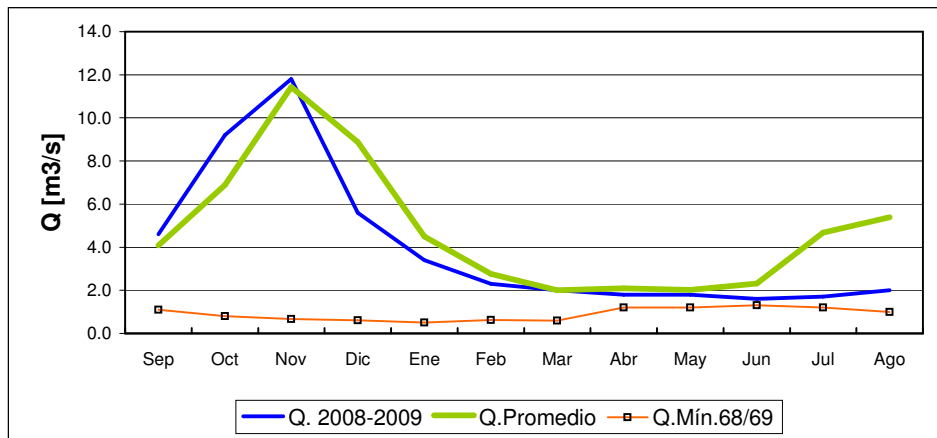
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q. 2008-2009	4.0	3.9	2.8	3.2	2.8	2.3	2.3	4.1	3.2	3.3	3.6	2.7
Q. Promedio	4.1	4.5	7.1	11.0	8.4	5.9	4.8	4.6	4.6	4.8	4.6	4.5
Q. Min. 70/71	0.9	0.7	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	1.0	1.0	1.1	1.0

RIO ELQUI EN ALGARROBAL



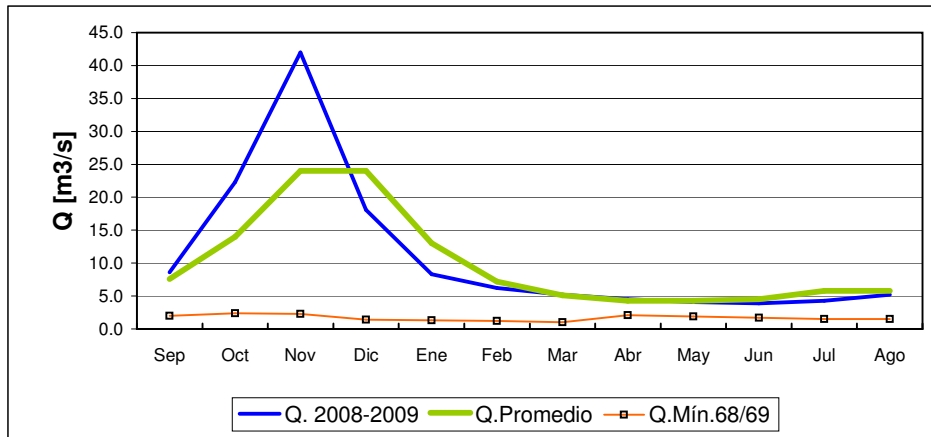
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q. 2008-2009	9.7	13.5	22.4	18.2	11.1	8.9	7.4	7.0	7.1	7.4	7.1	7.3
Q.Promedio	7.1	9.4	13.0	18.0	14.0	12.0	8.4	7.5	6.9	6.9	7.0	7.0
Q.Min.71/72	2.2	2.8	2.7	2.3	2.6	2.5	2.4	2.3	2.3	2.1	2.4	2.3

RIO GRANDE EN LAS RAMADAS



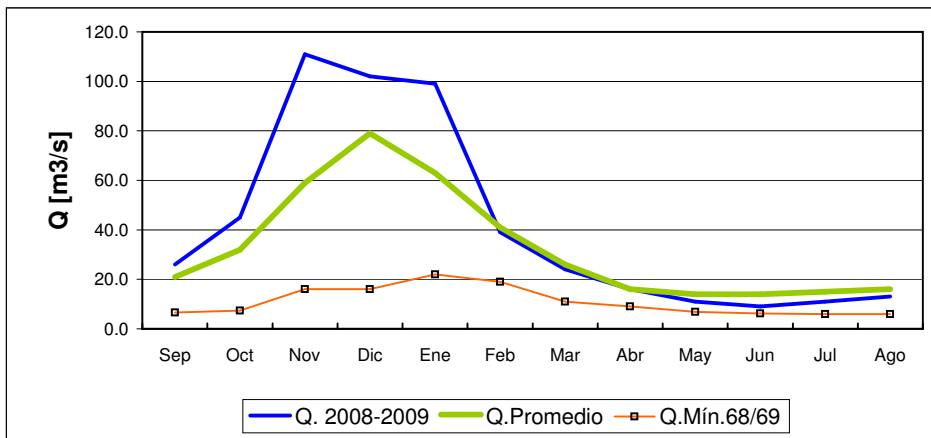
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q. 2008-2009	4.6	9.2	11.8	5.6	3.4	2.3	2.0	1.8	1.8	1.6	1.7	2.0
Q.Promedio	4.1	6.9	11.4	8.9	4.5	2.8	2.0	2.1	2.0	2.3	4.7	5.4
Q.Min.68/69	1.1	0.8	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	1.2	1.2	1.3	1.2	1.0

RIO CHOAPA EN CUNCUMEN



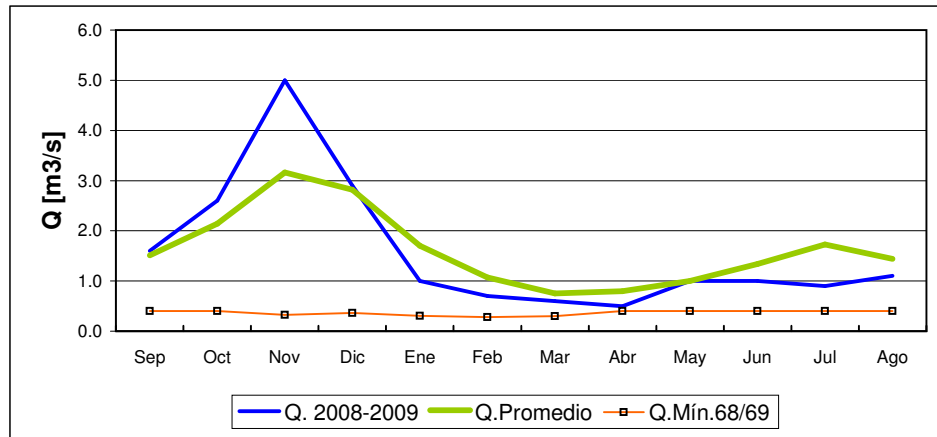
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q. 2008-2009	8.6	22.3	42.0	18.1	8.3	6.2	5.2	4.5	4.1	3.9	4.3	5.2
Q. Promedio	7.6	14.0	24.0	24.0	13.0	7.2	5.1	4.3	4.3	4.5	5.8	5.8
Q. Mín.68/69	2.0	2.4	2.3	1.4	1.3	1.2	1.0	2.1	1.9	1.7	1.5	1.5

RIO ACONCAGUA EN CHACABUQUITO



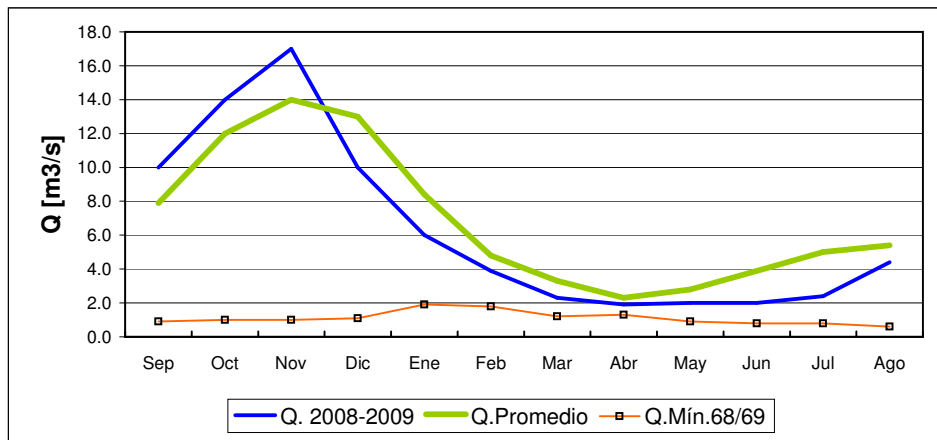
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q. 2008-2009	26.0	45.0	111.0	102.0	99.0	39.0	24.0	16.0	11.0	9.0	11.0	13.0
Q. Promedio	21.0	32.0	59.0	79.0	63.0	41.0	26.0	16.0	14.0	14.0	15.0	16.0
Q. Mín.68/69	6.6	7.4	16.0	16.0	22.0	19.0	11.0	9.1	6.9	6.2	5.9	5.9

ESTERO ARRAYAN EN LA MONTOSA



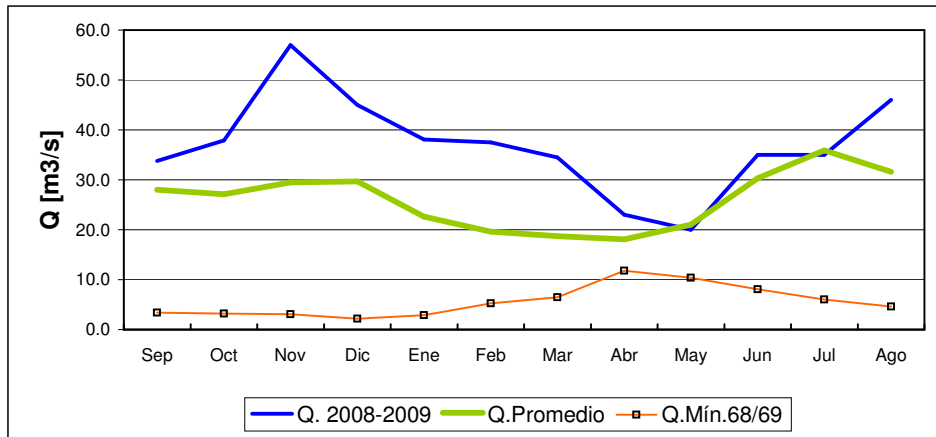
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q. 2008-2009	1.6	2.6	5.0	2.9	1.0	0.7	0.6	0.5	1.0	1.0	0.9	1.1
Q. Promedio	1.5	2.1	3.2	2.8	1.7	1.1	0.8	0.8	1.0	1.3	1.7	1.4
Q. Mín.68/69	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4

RIO MAPOCHO EN LOS ALMENDROS



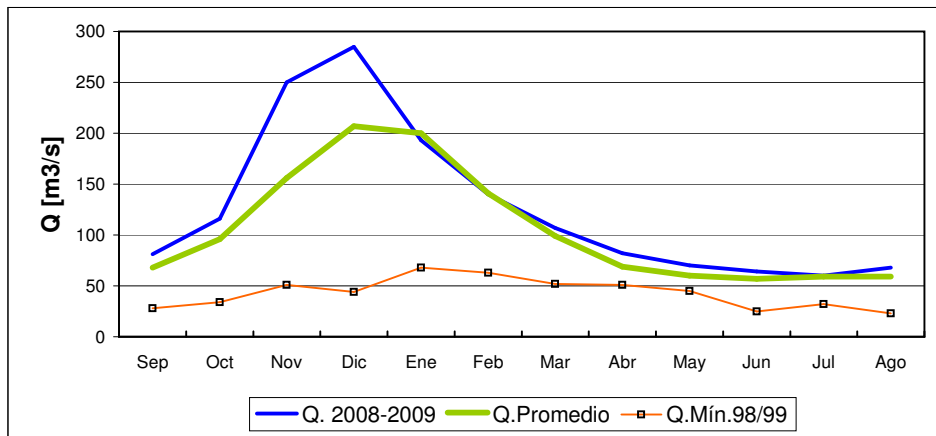
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q. 2008-2009	10.0	14.0	17.0	10.0	6.0	3.9	2.3	1.9	2.0	2.0	2.4	4.4
Q. Promedio	7.9	12.0	14.0	13.0	8.4	4.8	3.3	2.3	2.8	3.9	5.0	5.4
Q. Mín.68/69	0.9	1.0	1.0	1.1	1.9	1.8	1.2	1.3	0.9	0.8	0.8	0.6

RIO MAPOCHO EN RINCONADA DE MAIPU



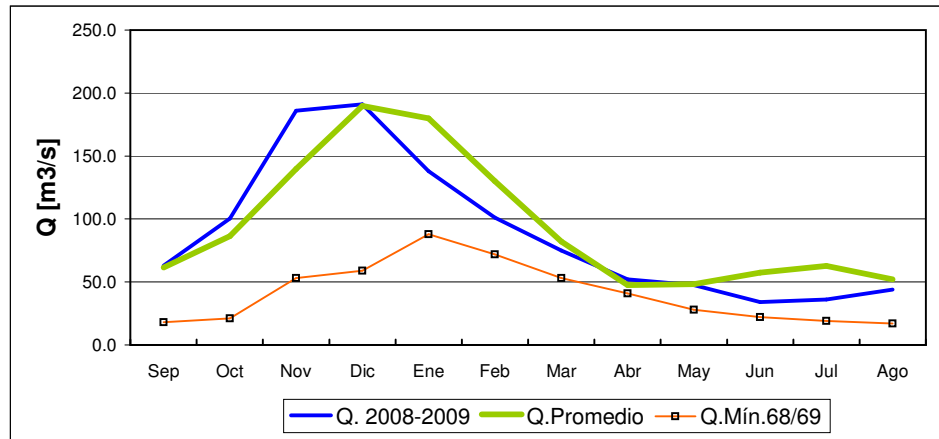
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q. 2008-2009	33.8	37.9	57.0	45.0	38.1	37.5	34.5	23.0	20.0	35.0	35.0	46.0
Q. Promedio	28.0	27.1	29.5	29.7	22.6	19.6	18.7	18.1	21.0	30.3	35.9	31.6
Q. Mín.68/69	3.4	3.2	3.1	2.2	2.9	5.3	6.5	11.8	10.4	8.1	6.0	4.6

RIO MAIPO EN EL MANZANO



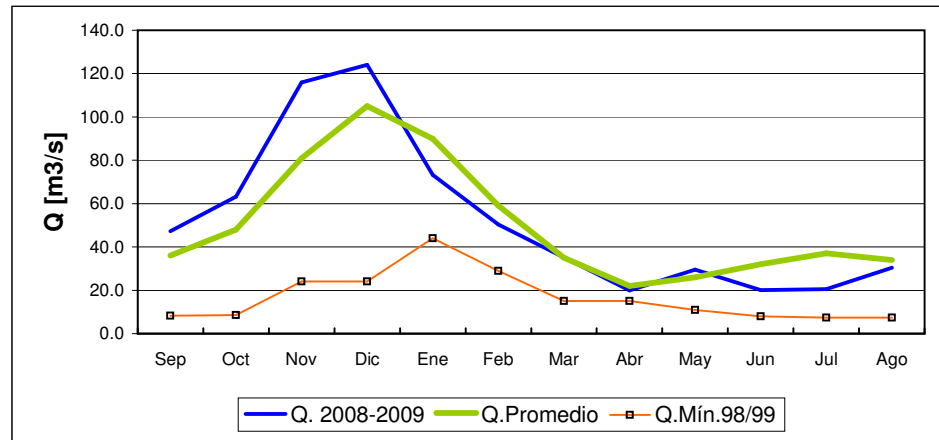
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q. 2008-2009	81	116	250	285	193	140	107	82	70	64	60	68
Q. Promedio	68	96	156	207	200	141	99	69	60	57	59	59
Q. Mín.98/99	28	34	51	44	68	63	52	51	45	25	32	23

RIO CACHAPOAL EN PUENTE TERMAS(R.N.)



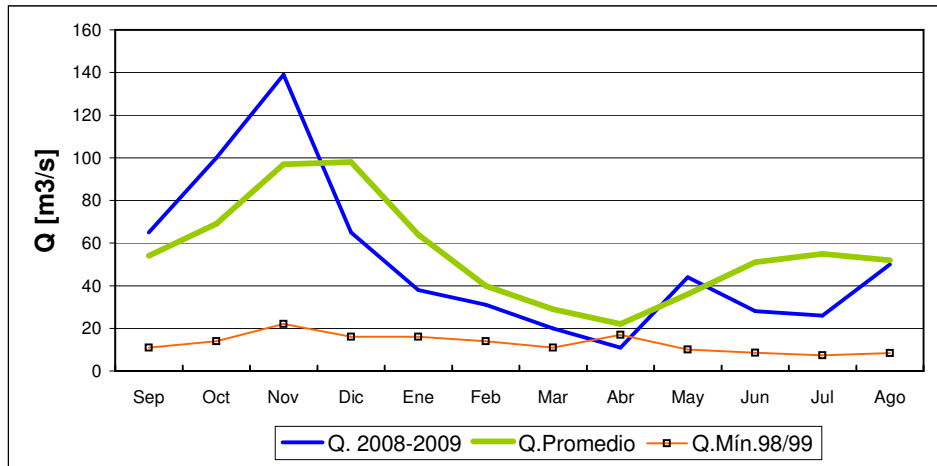
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q. 2008-2009	63.0	100.4	186.0	191.0	138.0	101.0	75.0	52.0	47.5	34.0	36.0	44.0
Q. Promedio	61.4	86.4	139.8	189.9	179.9	130.0	82.0	47.4	48.2	57.5	62.8	52.2
Q. MÍN. 68/69	18.0	21.0	53.0	59.0	88.0	72.0	53.0	41.0	28.0	22.0	19.0	17.0

RIO TINGUIRIRICA BAJO BRIONES



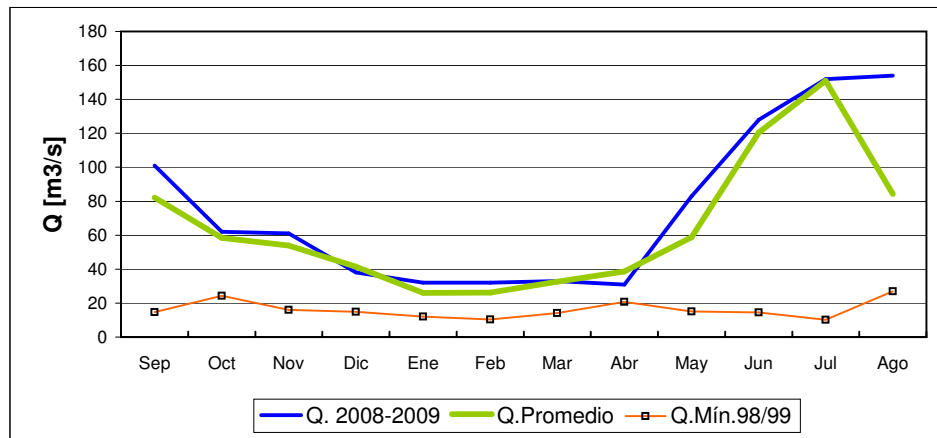
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q. 2008-2009	47.3	63.2	116.0	124.0	73.3	50.3	35.2	20.0	29.5	20.1	20.6	30.4
Q. Promedio	36.0	48.0	81.0	105.0	90.0	59.0	35.0	22.0	26.0	32.0	37.0	34.0
Q. MÍN. 98/99	8.2	8.5	24.0	24.0	44.0	29.0	15.0	15.0	11.0	8.0	7.4	7.4

RIO TENO DESPUES DE JUNTA



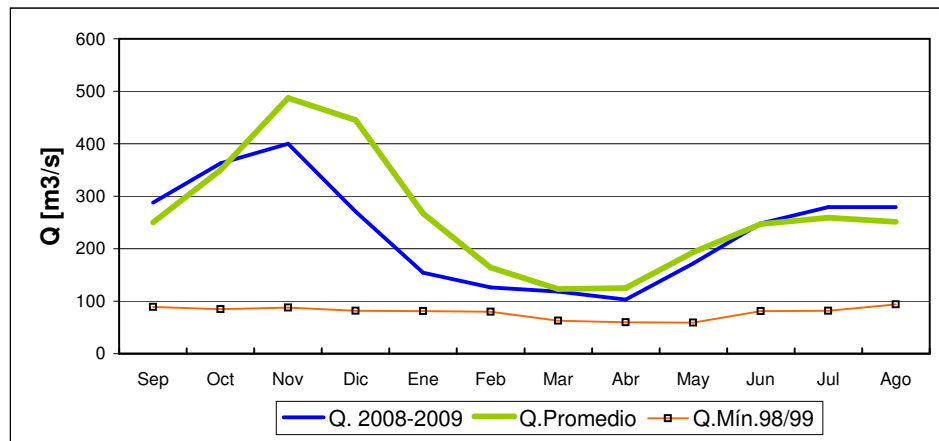
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q. 2008-2009	65	100	139	65	38	31	20	11	44	28	26	50
Q. Promedio	54	69	97	98	64	40	29	22	36	51	55	52
Q. Mín.98/99	11	14	22	16	16	14	11	17	10	8.6	7.4	8.4

RIO CLARO EN RAUQUEN



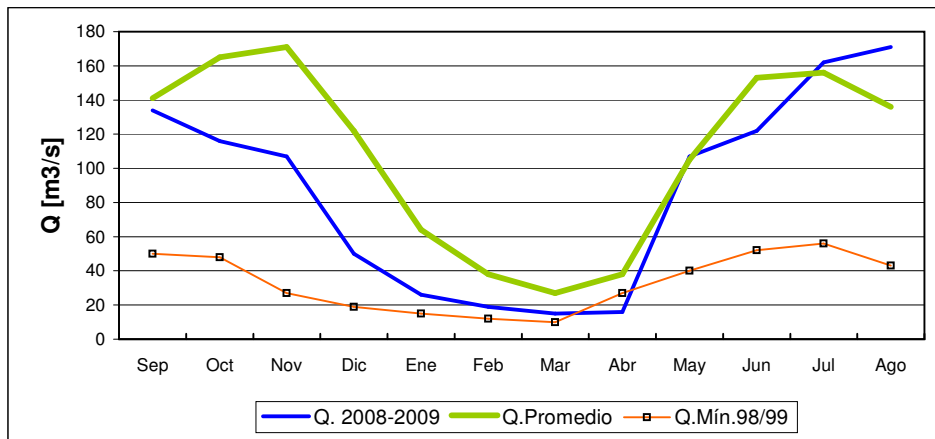
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q. 2008-2009	101	62	61	38	32	32	33	31	83	128	152	154
Q. Promedio	82	58	54	41	26	26	33	39	59	121	151	84
Q. Mín.98/99	15	24	16	15	12	10	14	21	15	15	10	27

RIO MAULE EN ARMERILLO (R. N.)



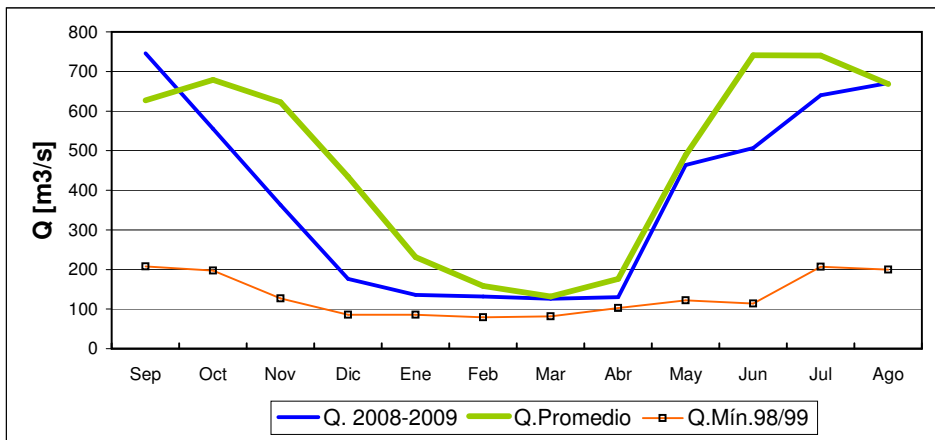
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q. 2008-2009	288	363	400	271	154	126	118	103	172	248	279	279
Q. Promedio	250	350	487	445	267	164	123	125	193	247	259	251
Q. Min. 98/99	89	85	88	82	81	80	63	60	59	81	82	94

RIO ÑUBLE EN SAN FABIAN



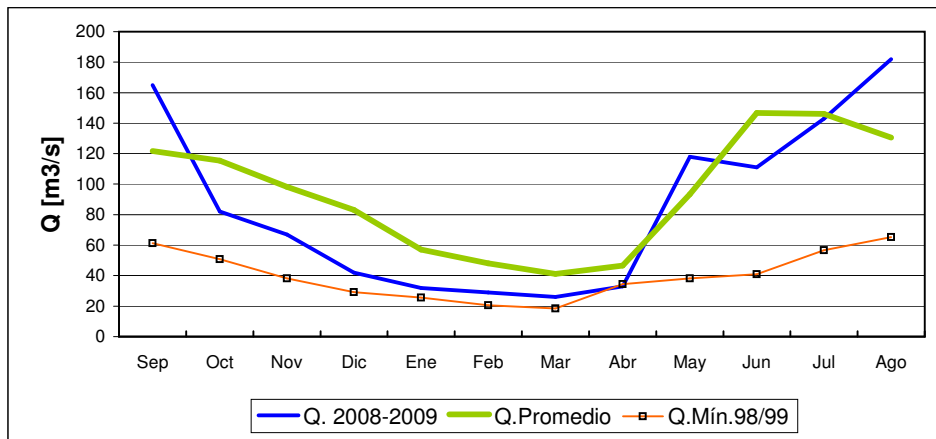
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q. 2008-2009	134	116	107	50	26	19	15	16	107	122	162	171
Q. Promedio	141	165	171	122	64	38	27	38	105	153	156	136
Q. Min. 98/99	50	48	27	19	15	12	10	27	40	52	56	43

RIO BIO-BIO EN RUCALHUE



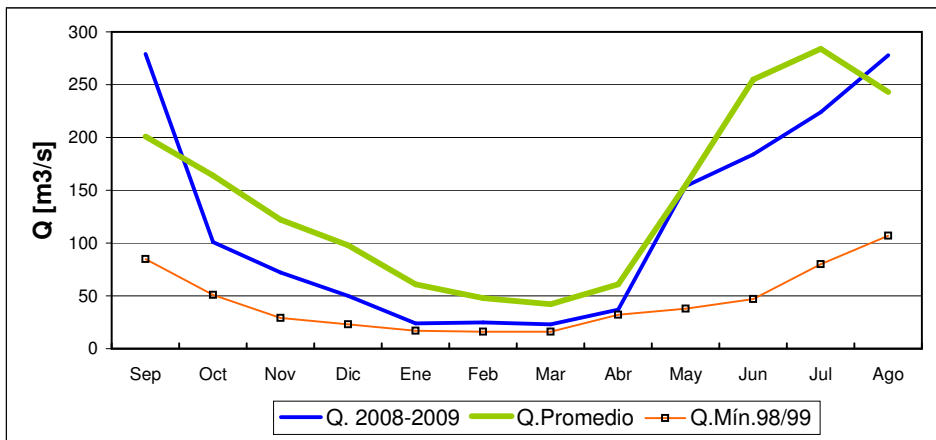
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q. 2008-2009	746	555	363	176	136	132	126	130	464	507	640	671
Q. Promedio	627	679	622	434	231	158	132	176	489	741	740	668
Q. Min. 98/99	208	197	127	86	86	79	82	103	122	114	207	200

RIO CAUTIN EN RARI-RUCA



	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q. 2008-2009	165	82	67	42	32	29	26	33	118	111	143	182
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

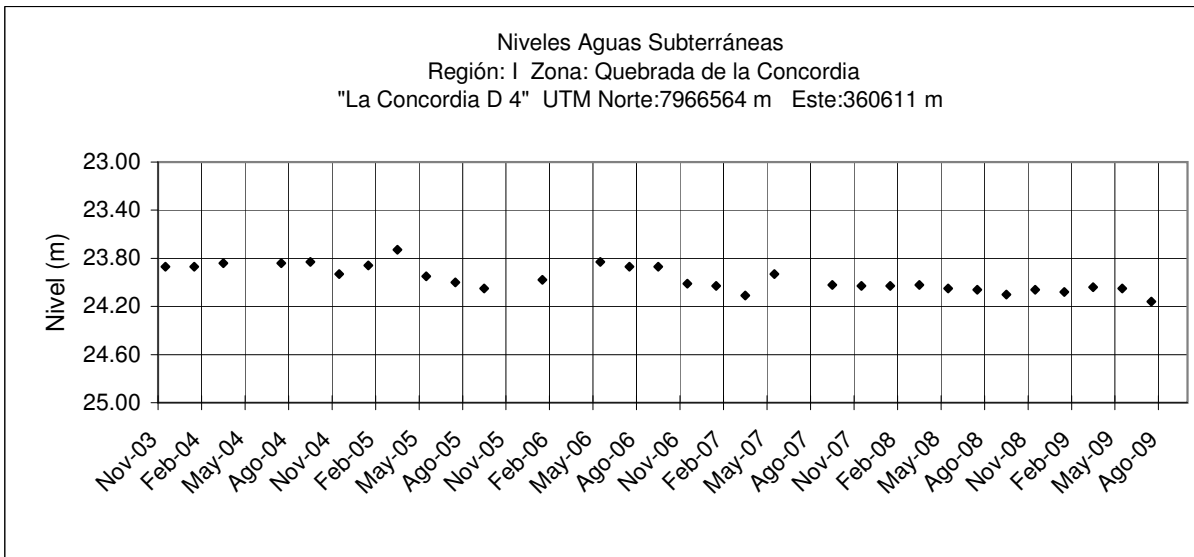


	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Q. 2008-2009	279	101	72	50	24	25	23	37	154	184	224	278
Q.Promedio	201	164	122	98	61	48	42	61	155	255	284	243
Q.Min.98/99	85	51	29	23	17	16	16	32	38	47	80	107

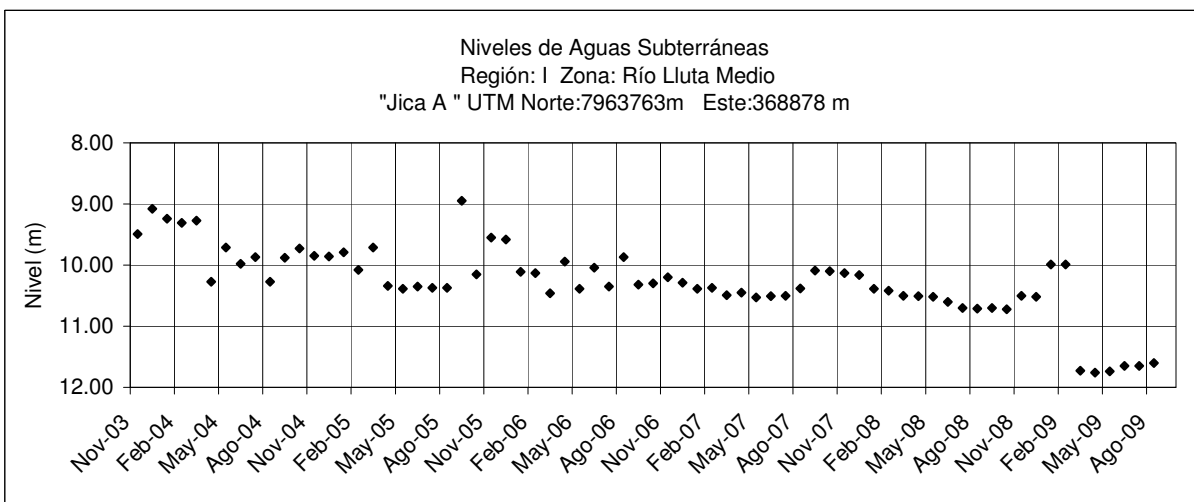
Informe de Aguas Subterráneas

Niveles de Pozos en metros

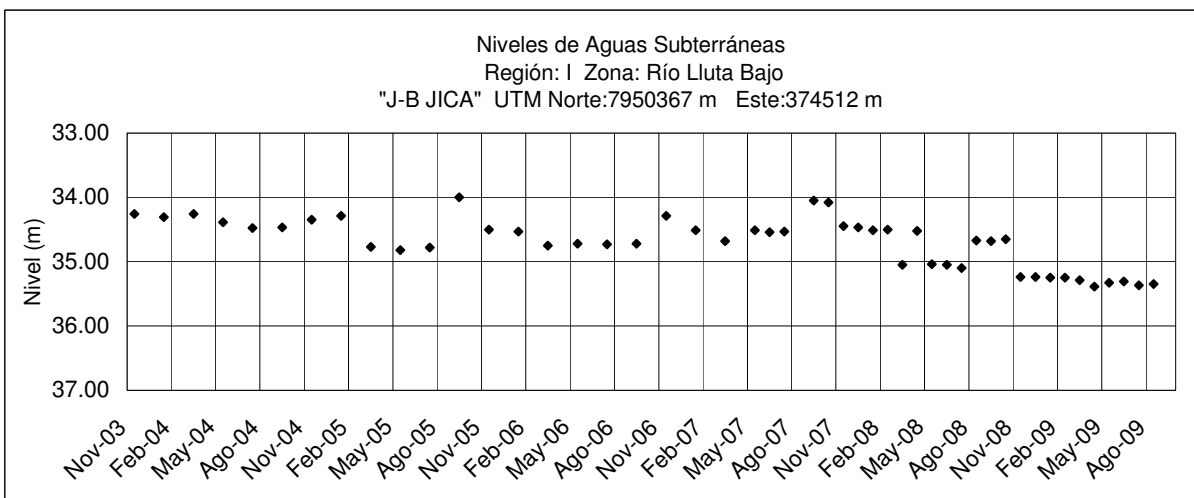
*Gráficos de últimos cinco años.



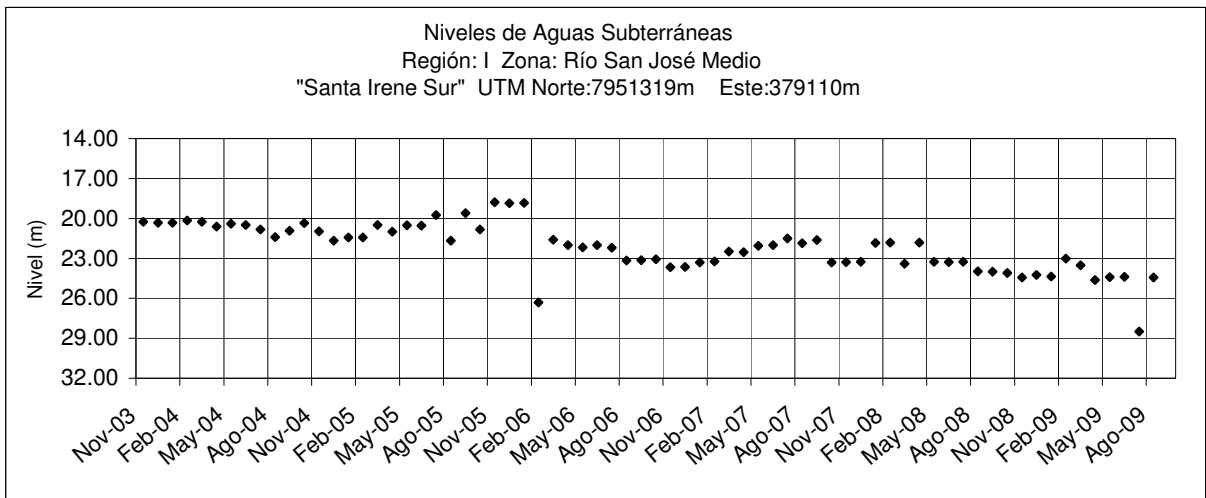
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2008 - 2009	24.10		24.06		24.08		24.04	.	24.05		24.16	



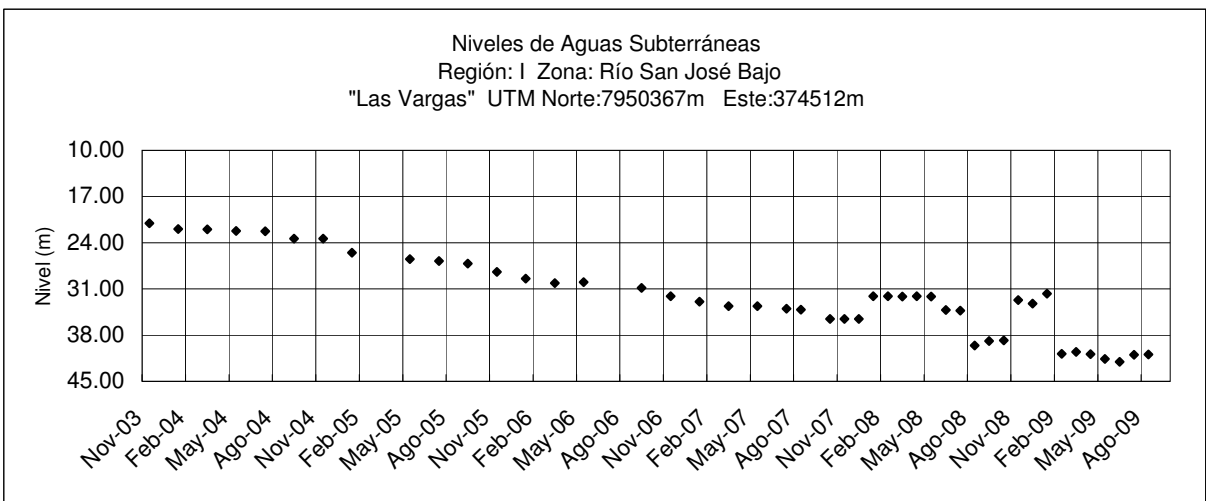
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2008 - 2009	10.70	10.72	10.50	10.52	9.99	9.99	11.73	11.76	11.74	11.65	11.65	11.60



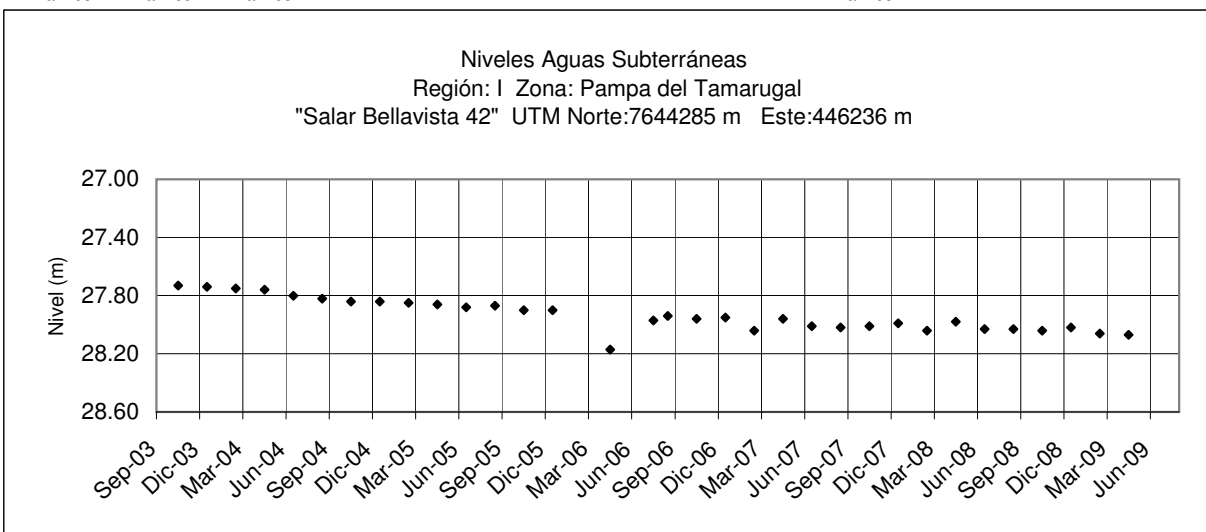
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2008 - 2009	34.68	34.65	35.24	35.24	35.25	35.25	35.29	35.39	35.33	35.31	35.37	35.35



	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2008 - 2009	24.00	24.10	24.44	24.24	24.36	23.02	23.51	24.63	24.41	24.39	28.48	24.42
	Dinámico	Dinámico		Dinámico				Dinámico				

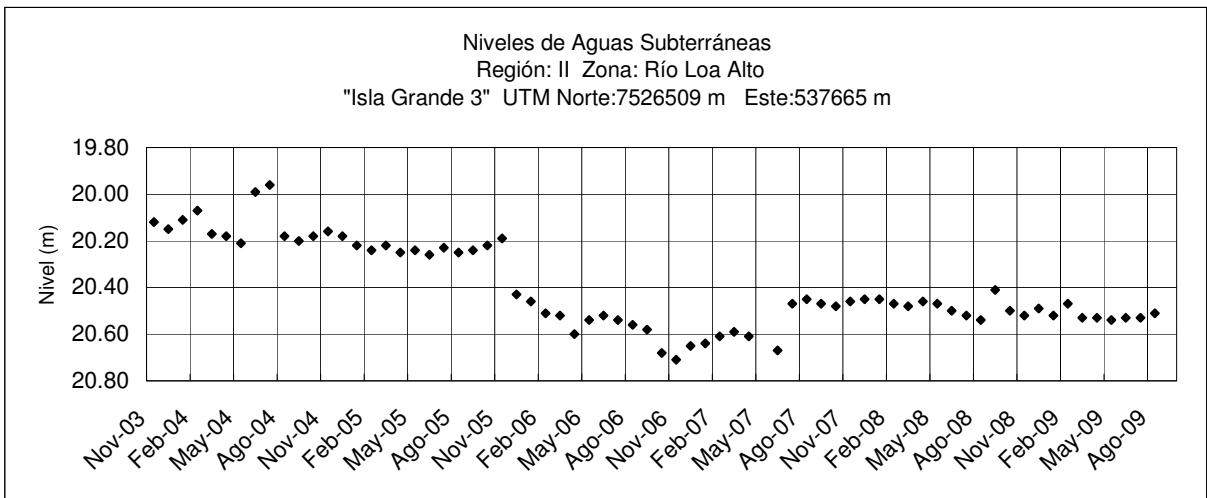


	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2008 - 2009	38.89	38.79	32.69	33.24	31.72	40.83	40.53	40.89	41.63	42.02	40.96	40.94
	Dinámico	Dinámico	Dinámico						Dinámico			

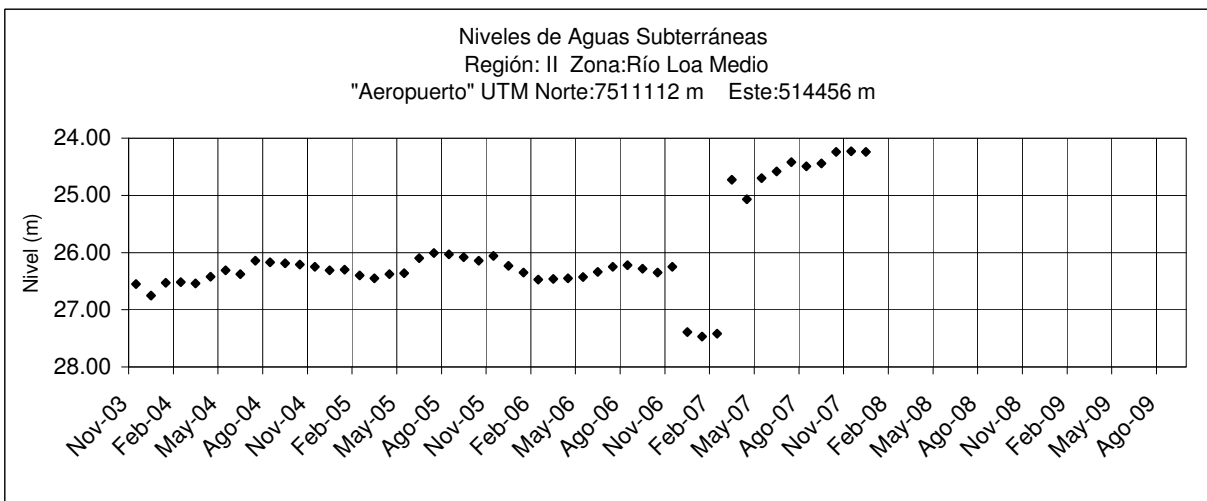


	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2008 - 2009	.	28.04		28.02		28.06		28.07				

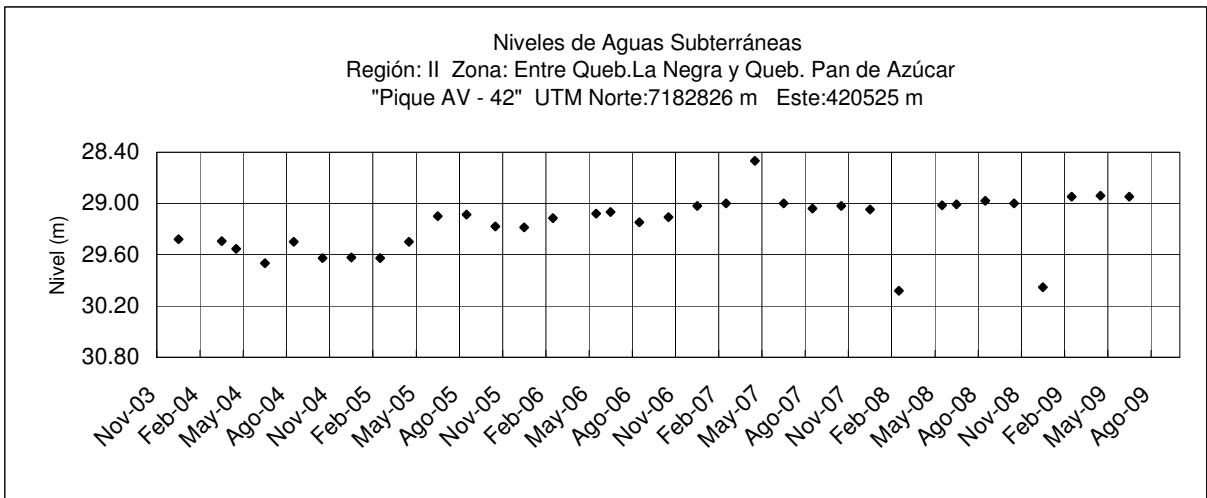
Embancado Embancado Embancado



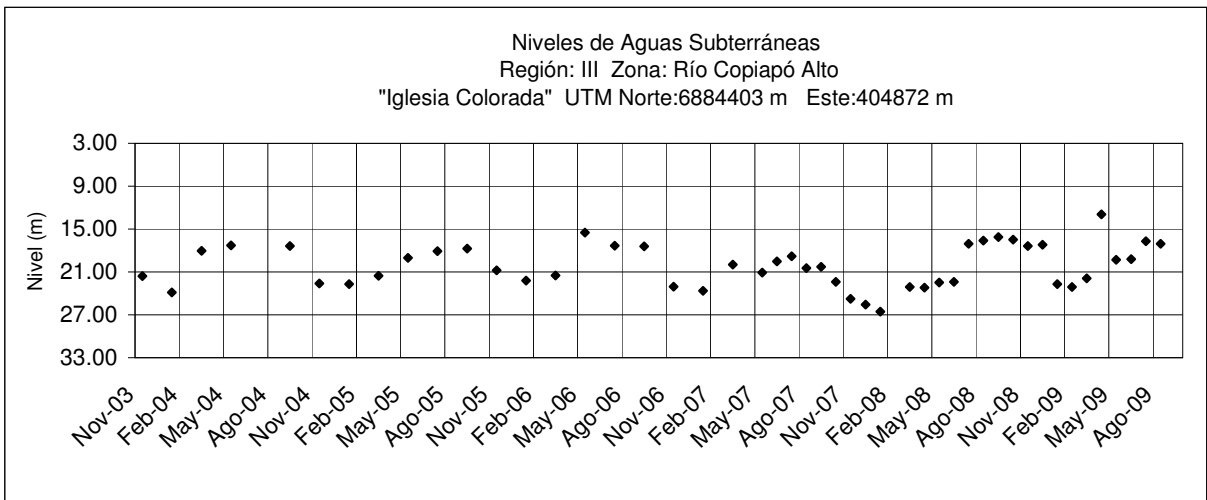
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2008 - 2009	20.41	20.50	20.52	20.49	20.52	20.47	20.53	20.53	20.54	20.53	20.53	20.51



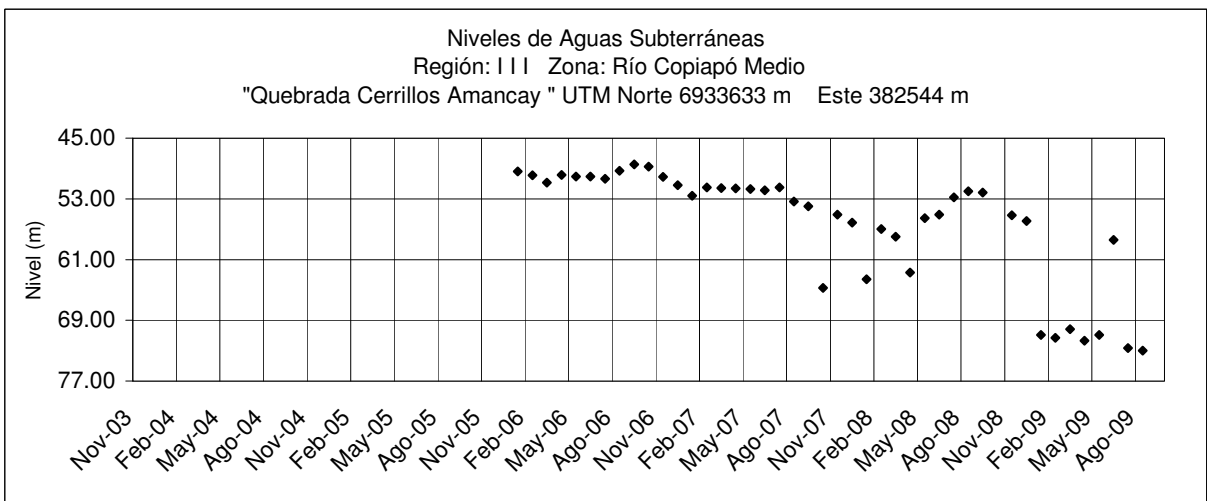
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2008 - 2009	Sin Acceso	Sin Acceso	Sin Acceso	Sin Acceso	Sin Acceso	Sin Acceso	Sin Acceso	Sin Acceso	Sin Acceso	Sin Acceso	Sin Acceso	Sin Acceso



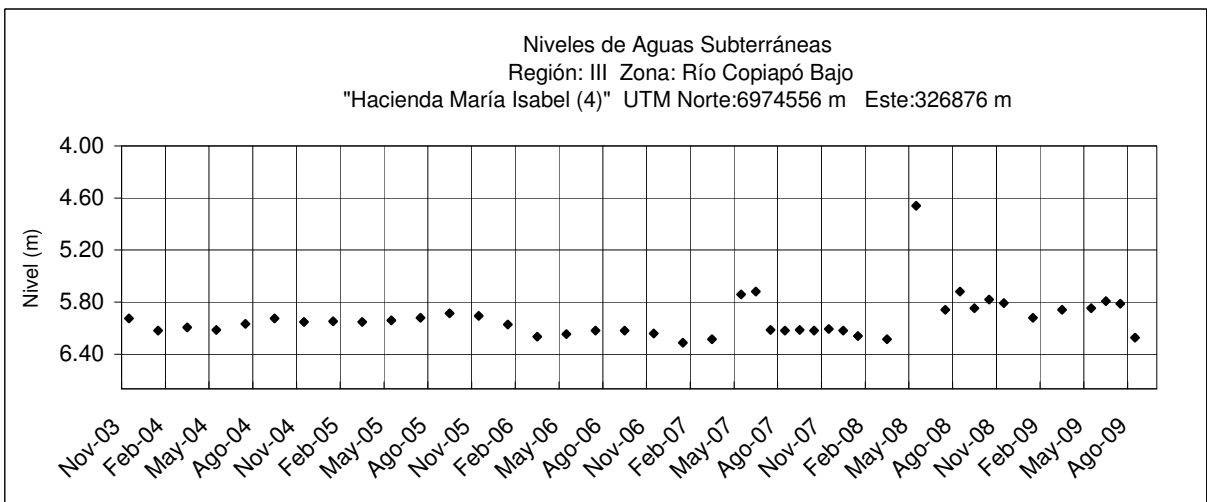
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2008 - 2009	.	29.00		29.98		28.92		28.91		28.92		



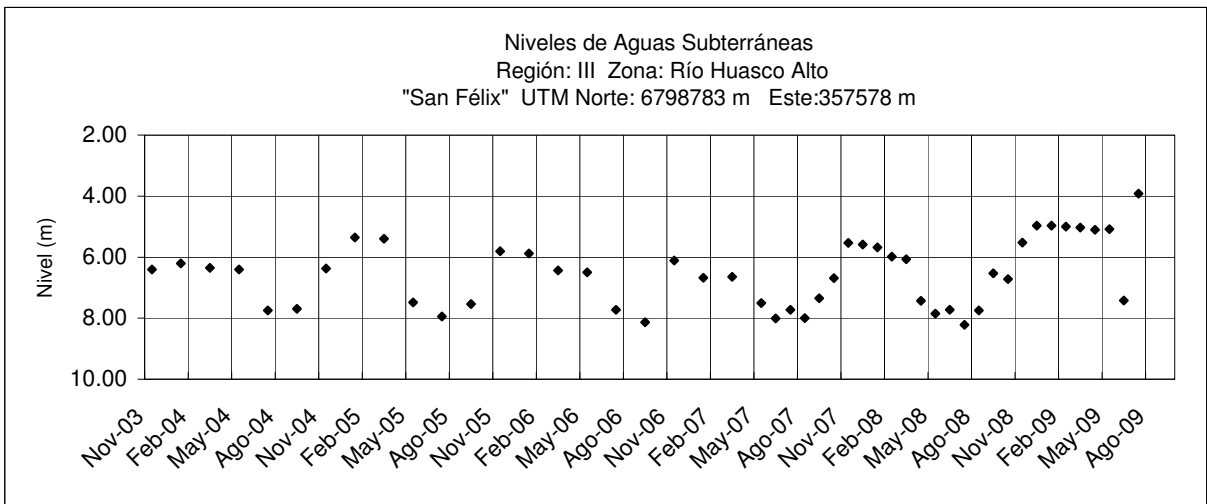
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2008 - 2009	16.14	16.48	17.39	17.20	22.69	23.09	21.89	12.93	19.30	19.19	16.72	17.05



	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2008 - 2009	52.15		55.15	55.94	70.94	71.31	70.16	71.67	70.92	58.42	72.64	73.01
		Sin Acceso		Dinámico				Dinámico	Datos en verificación		Dinámico	Dinámico

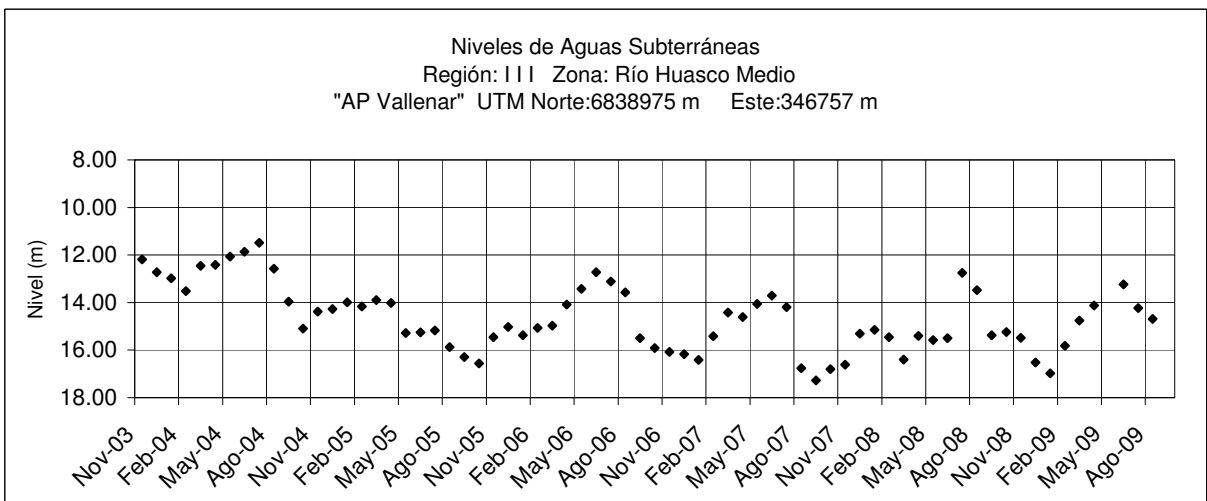


	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2008 - 2009	5.87	5.77	5.81		5.98		5.89		5.87	5.79	5.82	6.21



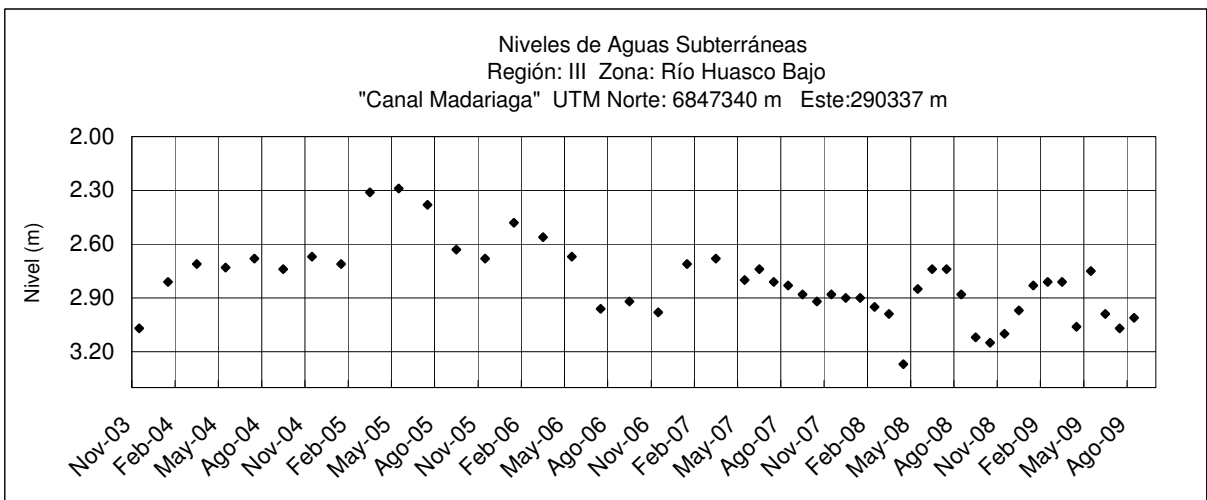
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2008 - 2009	6.53	6.72	5.52	4.97	4.97	5.00	5.03	5.10	5.08	7.42	3.92	

Dinámico

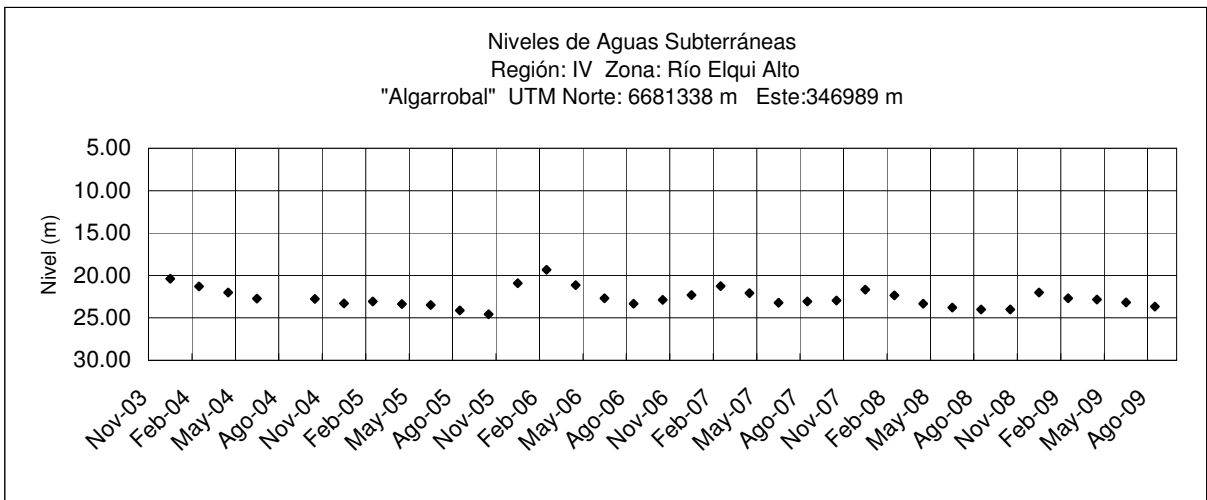


	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2008 - 2009	15.38	15.24	15.48	16.52	16.98	15.82	14.76	14.12		13.24	14.23	14.69

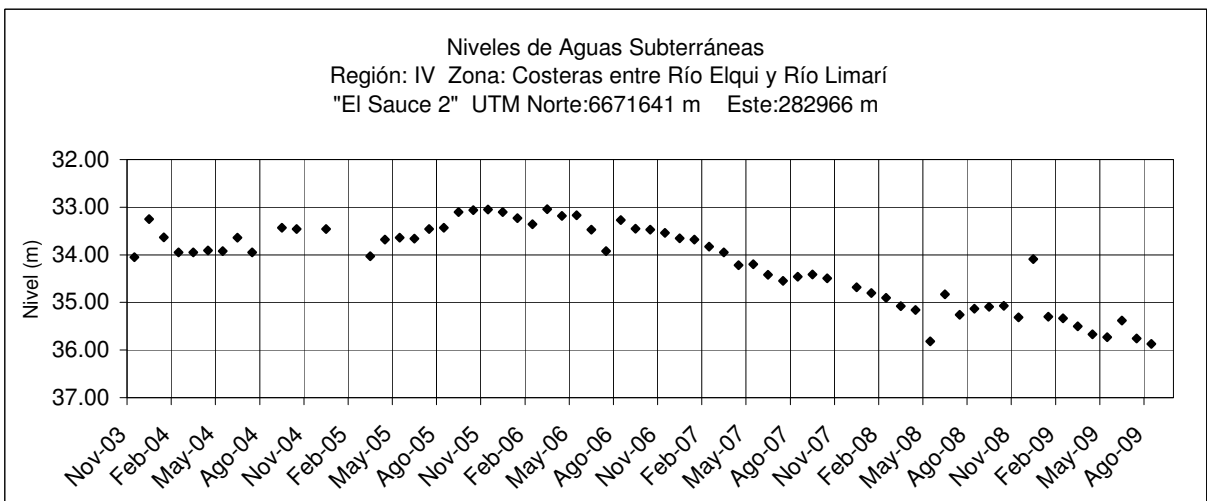
Dinámico



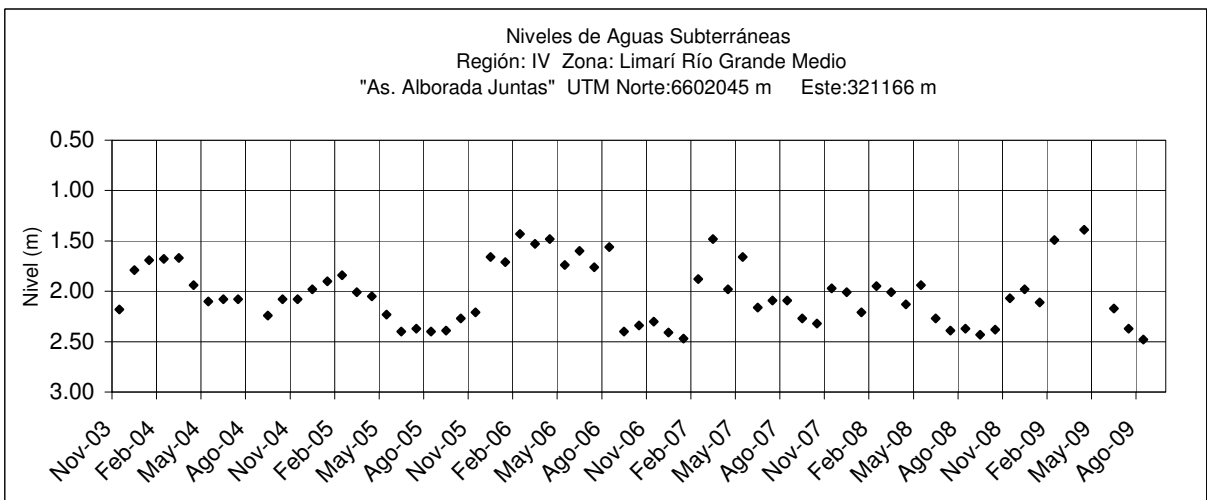
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2008 - 2009	3.12	3.15	3.10	2.97	2.83	2.81	2.81	3.06	2.75	2.99	3.07	3.01



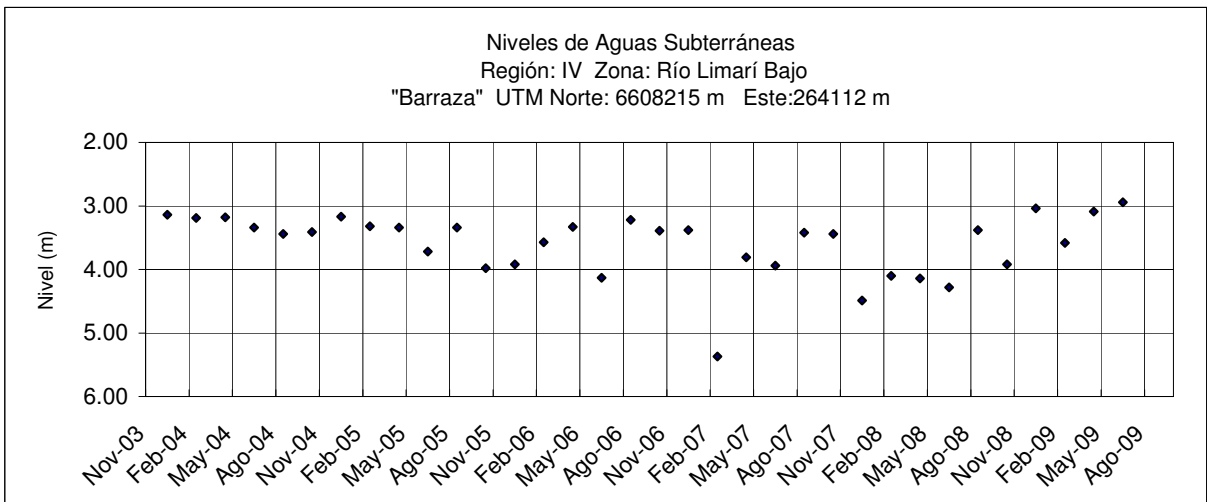
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2008 - 2009	.	24.01		22.00		22.67		22.82		23.16		23.66



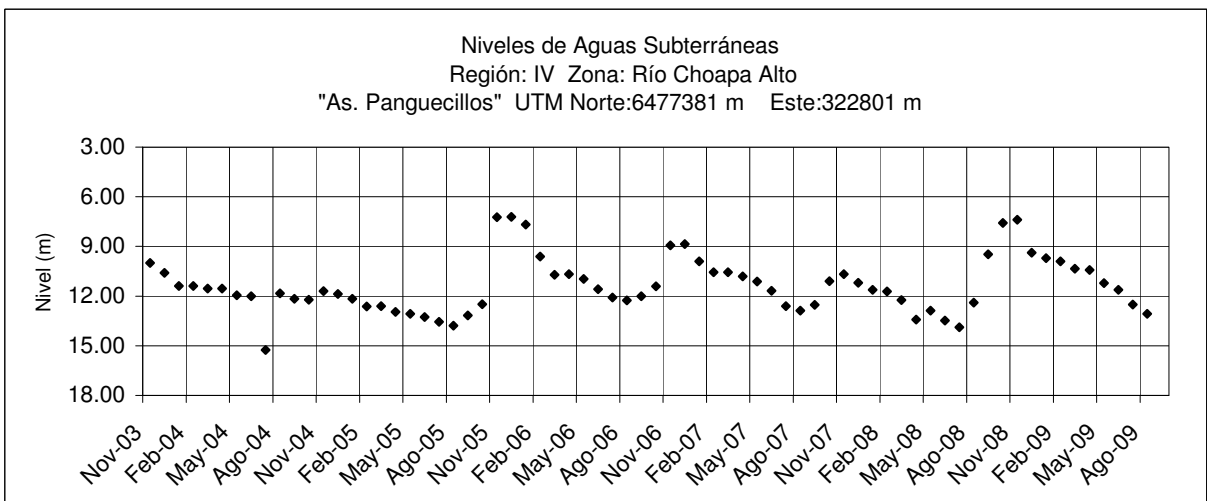
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2008 - 2009	35.09	35.07	35.31	34.09	35.30	35.33	35.50	35.67	35.73	35.38	35.76	35.87



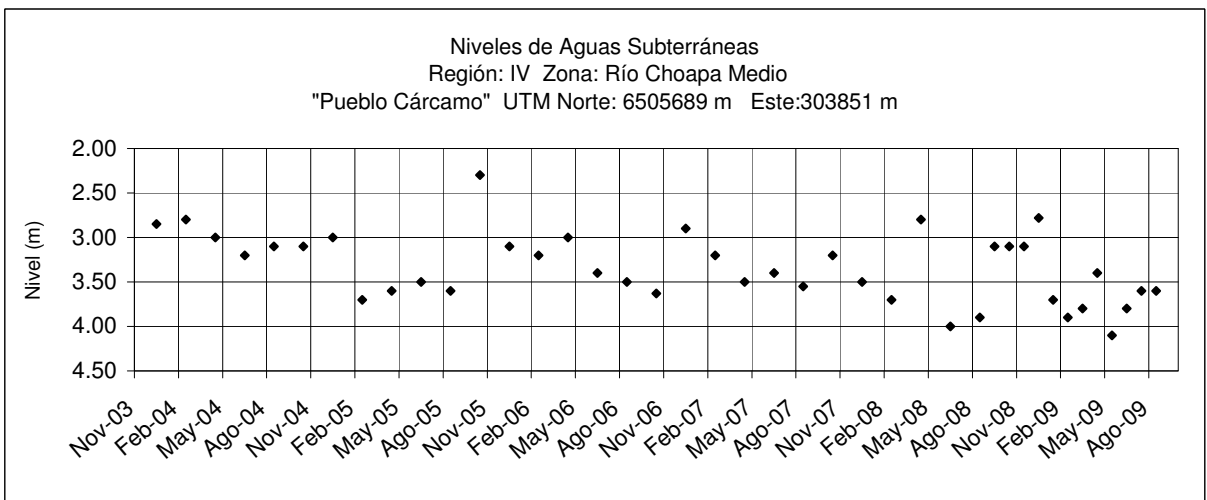
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2008 - 2009	2.43	2.38	2.07	1.98	2.11	1.49		1.39		2.17	2.37	2.48



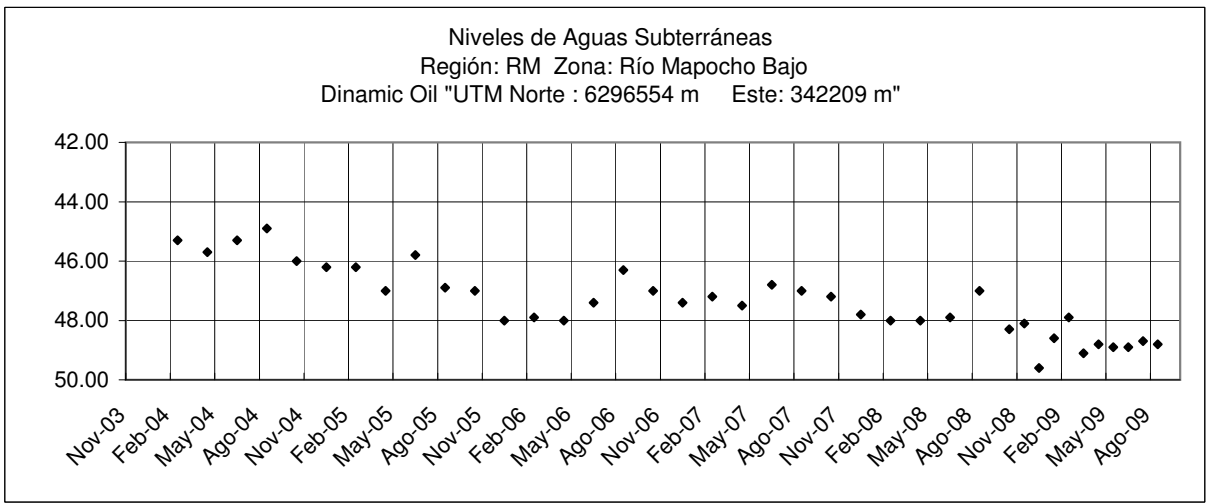
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2008 - 2009	.	3.92		3.04		3.58		3.09		2.94		



	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2008 - 2009	9.48	7.58	7.38	9.38	9.70	9.90	10.35	10.43	11.21	11.62	12.51	13.08

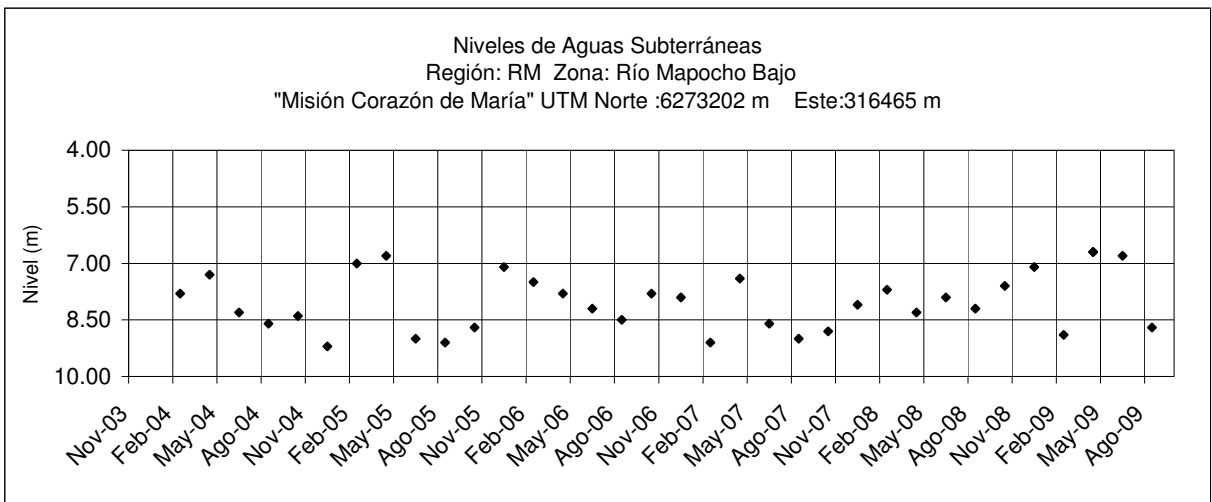


	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2008 - 2009	3.10	3.10	3.10	2.78	3.70	3.90	3.80	3.40	4.10	3.80	3.60	3.60



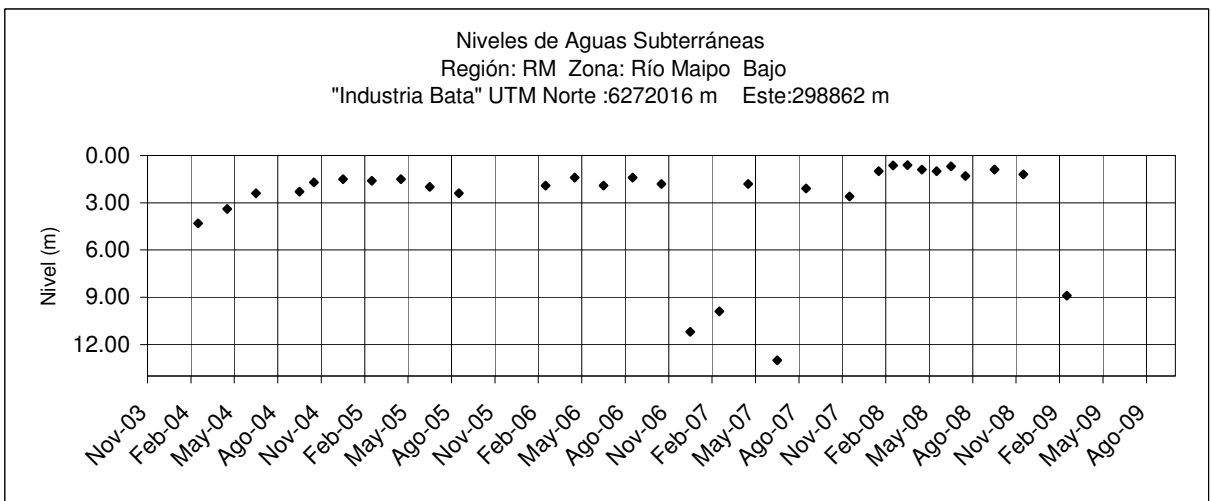
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2008 - 2009		48.30	48.10	49.60	48.6	47.90	49.1	48.8	48.9	48.90	48.70	48.80

Dinámico



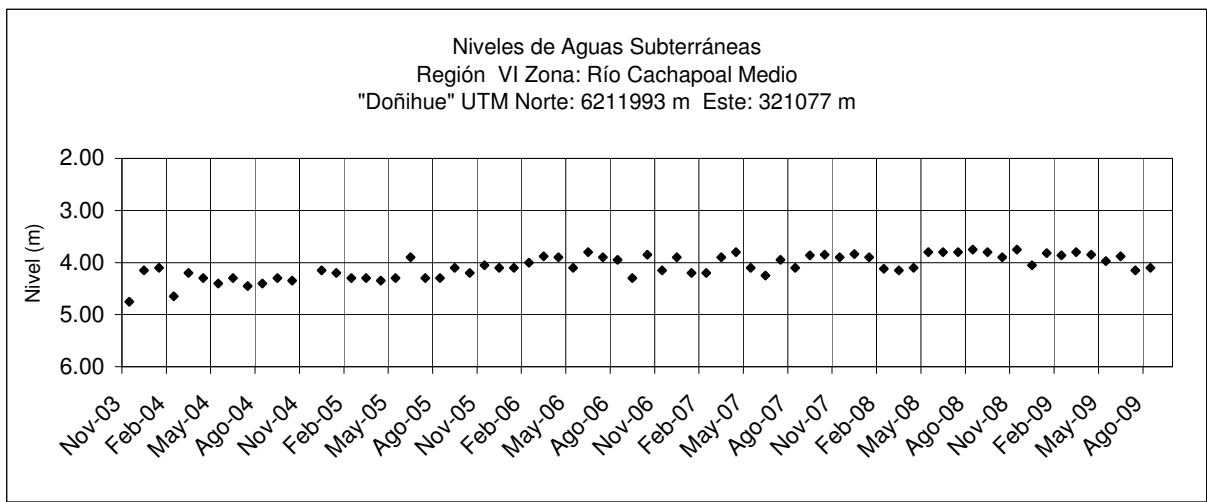
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2008 - 2009	.	7.60		7.10		8.90		6.70	6.70	6.80		8.70

Dinámico

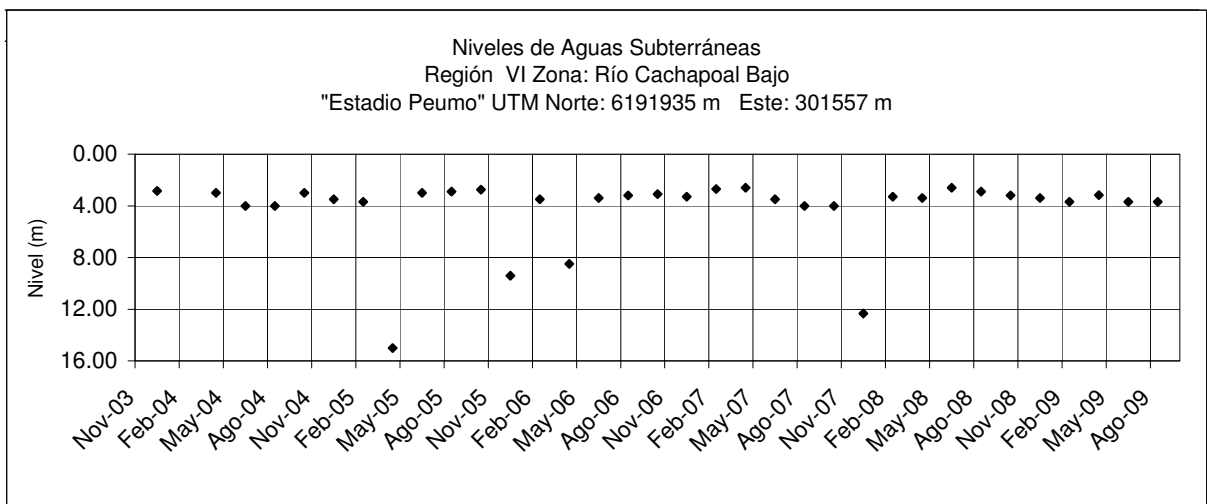


	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2008 - 2009	0.90		1.20			8.90						

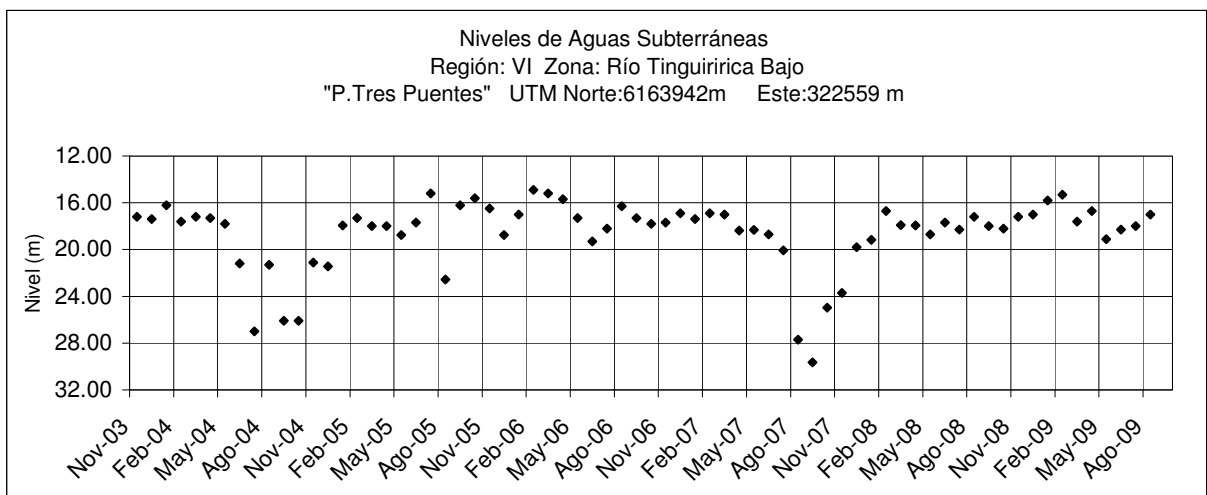
Dinámico Sin Acceso Sin Acceso Sin Acceso Sin Acceso Sin Acceso



	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2008 - 2009	3.80	3.90	3.75	4.05	3.82	3.86	3.80	3.85	3.97	3.88	4.15	4.10

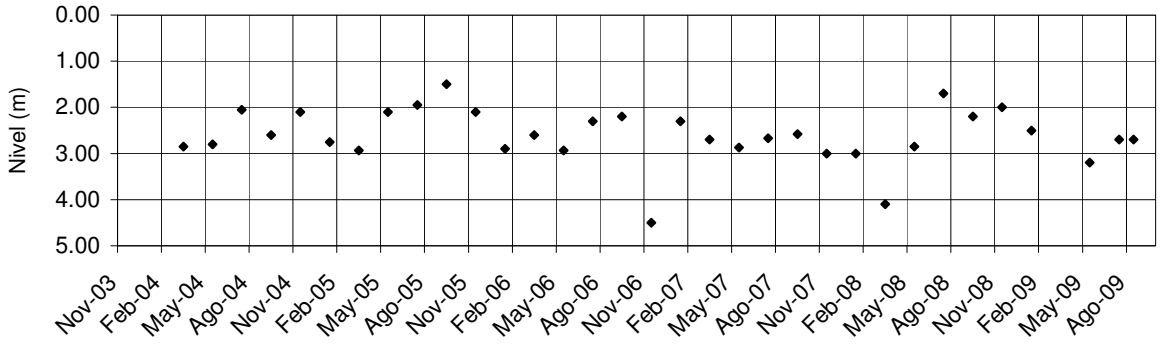


	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2008 - 2009	.	3.20		3.40		3.70		3.18		3.70		3.70



	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2008 - 2009	18.00	18.20	17.20	17.00	15.80	15.30	17.60	16.70	19.10	18.30	18.00	17.00

Niveles de Aguas Subterráneas
 Región VI Zona: Río Tinguiririca Bajo
 "Asentamiento La Puerta" UTM Norte: 6167913 m Este: 281959 m



	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2008 - 2009	2.20		2.00		2.50				3.20		2.70	2.70

SITUACIÓN HIDROLÓGICA DEL MES DE AGOSTO DE 2009

LLUVIA

Desde la Cuenca del Huasco, región de Atacama, al sur se registraron precipitaciones significativas en lo que va corrido del mes de Agosto. En la región de Atacama los déficits fluctúan entre un 40 y un 65% y en la región de Coquimbo fluctúan entre un 15 y un 30%. En las regiones restantes el déficit es menor y, en algunos casos las precipitaciones son cercanas a las normales. En las regiones de Valparaíso y Metropolitana las precipitaciones fluctúan dentro de los valores normales a la fecha. La región de O'Higgins presenta déficit promedio del 25%. En la región del Maule y del Bío-Bío las lluvias se encuentran cercanas a sus valores normales a la fecha. La región de la Araucanía, en cambio, se encuentra con un superávit promedio del 10%. Las regiones de Los Ríos y Los Lagos se mantienen con un déficit del 15% como promedio. La región de Aysen con leve déficit del 5% mientras que la región de Magallanes presenta superávit de precipitaciones.

NIEVE

Se registraron precipitaciones sólidas, a lo largo de la Cordillera desde la región de Atacama al sur, con déficit de un 60% en la región de Atacama, un 40% en la región de Coquimbo, más al sur valores normales o cercanos desde la región de Valparaíso hasta la región del Bío-Bío.

ESTACIÓN	JULIO	PROMEDIO MÁX. ANUAL	PORCENTAJE A LA FECHA
Quebrada Larga (Limarí)	100 mm	206 mm	49 %
Vega Negra (Limarí)	292 mm	528 mm	55 %
El Soldado (Choapa)	268 mm	412 mm	65 %
Portillo (Aconcagua)	631 mm	630 mm	100 %
Laguna Negra (Maipo)	530 mm	566 mm	94 %
El Flaco (Rapel)	340 mm	nueva	- - -
Lo Aguirre (Maule)	1070 mm	1035 mm	103 %
Alto Mallines (Bío-Bío)	615 mm	758 mm	81 %

CAUDALES

En la Región de Atacama, el Río Copiapó prácticamente mantuvo su caudal quedando por debajo de su mínimo histórico por tercer mes consecutivo. El Río Huasco disminuyó su caudal el que está cada vez más por debajo de su promedio, pero siempre superior a sus mínimos históricos.

Desde la Región de Coquimbo a la cuenca del Río Mataquito de la Región del Maule, todos los caudales experimentaron un aumento con respecto al mes anterior, siendo este aumento más importante de la cuenca del Río Maipo al sur. Aunque la mayoría continúa por debajo de sus promedios históricos, con la sola excepción de los ríos Elqui y Maipo, están ahora muy cercanos a ese valor.

En el resto de la Región del Maule hasta la Región de la Araucanía, los caudales han continuado aumentando, quedando todos sobre sus promedios históricos.

EMBALSES

Durante el mes de Agosto, todos los embalses en su conjunto aumentaron en un 14.6% promedio. Los dedicados exclusivamente al riego aumentaron en promedio un 12.7% con respecto a julio y en un 2.4% con respecto a igual fecha del año pasado, manteniendo un volumen superior en un 7.9% con respecto al promedio histórico. Por su parte, los embalses dedicados a la generación o a ambas funciones (riego y generación) aumentaron en promedio en un 15.9% su volumen con respecto al mes de julio, pero presentan un déficit de un 14.5% y de un 26.5% con respecto a igual fecha del año pasado y al promedio histórico respectivamente (déficits algo menores que los del mes pasado).

El embalse Lautaro, de la Región de Atacama, aumentó su volumen a 7.3 mill-m³, valor inferior a los 13.1 mill-m³ que es su promedio histórico para este mes, e inferior a los 10.2 mill-m³ que almacenaba a igual fecha del año pasado. El embalse Santa Juana, de esta misma región, se mantiene en un 90% de su capacidad, habiendo aumentado sólo 1 mill-m³, llegando a 149 mill-m³. El promedio estadístico de este mes es de 126 mill-m³, a igual fecha del año pasado almacenaba 166 mill-m³. (máxima capacidad).

Los embalses de la cuenca del río Elqui se mantienen con valores similares que el mes pasado, con 37 mill-m³ en el Embalse La Laguna y 194 mill-m³ en el Embalse Puclaro, lo que en este último corresponde casi a su capacidad máxima. La suma de ambos da un volumen prácticamente igual al registrado a la misma fecha del año 2008 y muy superior a su promedio histórico que es de 161 mill-m³.

Los embalses del Sistema Paloma aumentaron en 20 mill-m³ su volumen total, respecto al mes anterior, almacenando a la fecha 560 mill-m³, de los cuales 406 mill-m³ corresponden al Embalse La Paloma, 100 mill-m³ al Embalse Recoleta (máxima capacidad) y 54 mill-m³ al Embalse Cogotí. Este almacenamiento es superior al registrado a la misma fecha del año 2008 (515 mill-m³) y algo inferior al promedio histórico (586 mill-m³). Como el sistema debe abastecer en una temporada que se califique como normal, una demanda anual de 320 mill-m³, asegura recursos hídricos para la próxima temporada de riego.

El Embalse Corrales de la cuenca del río Choapa, llegó a su capacidad máxima con 50 mill-m³, valor superior al registrado a la misma fecha del año 2008 (39 mill-m³) y a su promedio estadístico (40 mill-m³).

El embalse El Yeso, de la Región Metropolitana, disminuyó su volumen en 13 mill-m³., acumulando actualmente 165 mill-m³, valor levemente inferior al promedio histórico a la fecha (176 mill_m³) y prácticamente igual a lo que acumulaba a igual fecha del año pasado (168 mill-m³).

El embalse Rapel aumentó su volumen en 109 mill-m³, llegando a 522 mill-m³. Esta cifra es bastante inferior a los 625 mill-m³ de agosto del año pasado y similar a los 527 mill-m³ correspondientes a su promedio histórico.

En la Región del Maule, el embalse Colbún aumentó su volumen en 294 mill-m³ acumulando actualmente 970 mill-m³, que corresponde al 82.8% del promedio histórico. En la zona alta, Laguna del Maule prácticamente mantuvo su volumen, almacenando 714 mill-m³, valor inferior a los 951 mill-m³ promedio del mes de agosto y a los 865 mill-m³ que tenía a igual fecha del año pasado.

Más al sur, el Lago Laja aumentó su volumen en 80 mill-m³, almacenando 1885 mill-m³, valor inferior a la disponibilidad a igual fecha del año pasado de 2177 mill-m³ y muy inferior al promedio histórico para el mes de agosto que es de 3323 mill-m³.

El embalse Pangué aumentó su volumen en 6 mill-m³, almacenando 77 mill-m³. El embalse Ralco aumentó su volumen en 210 mill-m³ acumulando a la fecha 934 mill-m³, volumen superior al de igual fecha del año 2008 cuando almacenaba 867 mill-m³ y a su promedio histórico que es de 891 mill-m³.

De acuerdo con la información entregada por la CNE y considerando el embalse Colbún sin restricción, en este momento se tiene una menor disponibilidad de energía de un 18.6% con respecto a igual fecha del año pasado. Si se considera el embalse Colbún con restricción, la disponibilidad de energía es un 20.3% menor que la de igual fecha del año pasado.

Todos los embalses de generación en conjunto disponen de 3400 GWh, y representa un 21.2% mayor a la acumulada al mes anterior, y menor en un 34.3% respecto a la energía acumulada en un año normal. Considerando el Embalse Colbún con restricción la disponibilidad es menor en un 36.9% con respecto a un año normal. Cabe hacer notar que para efectos de generación hidroeléctrica, como valores normales se toma como referencia las acumulaciones de los embalses de los años 1994 y 1995.

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, Loa Alto, de la Pampa del Tamarugal y la zona costera entre los ríos Elqui y Limarí se observa una tendencia a la baja que se prolonga por varios años. Caso especial lo representan las zonas del Río Lluta Medio y el Río Copiapó medio en los cuales, entre los meses de Febrero y Marzo experimentaron una fuerte baja, manteniéndose posteriormente en ese nuevo nivel.