

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION GENERAL DE AGUAS
Nº Proceso _____/

Boletín Nº : 365
Mes : Septiembre
Año : 2008

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°09

ESTACIONES	SEPTIEMBRE	TOTALES AL 30 DE SEPTIEMBRE			EXCESO O DÉFICIT (%)
		2008 (mm)	2007 (mm)	PROMEDIO (mm)	
CENTRAL CHAPIQUÍÑA	0.0	88.0	76.1	137.8*	- 36
EMBALSE CONCHI	0.0	5.0	3.0	17.8*	- 72
CALAMA	0.0	0.0	0.0	4.1	-100
ANTOFAGASTA	0.0	0.0	0.0	4.1	-100
COPIAPÓ	1.5	9.5	0.5	12.7	- 25
EMBALSE LAUTARO	6.0	24.0	6.5	29.1	- 18
VALLENAR	2.0	26.5	2.7	33.5	- 21
RIVADAVIA	1.0	121.5	32.0	92.0	32
VICUÑA	5.9	127.5	17.8	91.5	39
LA SERENA	0.0	115.6	31.2	78.3	48
OVALLE	0.6	112.5	41.7	99.6	13
EMBALSE PALOMA	3.0	147.9	55.4	130.0	14
COGOTÍ 18	11.0	202.0	69.5	179.0	13
HUINTIL	4.5	184.2	122.6	212.2	- 13
COIRÓN	1.2	323.3	184.9	317.8	2
VILCUYA	9.0	479.0	191.5	307.9	56
SAN FELIPE	12.0	241.1	118.9	194.0	24
LAGO PEÑUELAS	4.0	751.3	275.0	585.4	28
EMBALSE EL YESO	15.5	965.2	458.1	486.6	98
CERRO CALÁN	10.5	451.8	249.6	371.1	22
SANTIAGO (MOP)	6.8	377.2	202.8	286.2	32
RANCAGUA	19.9	423.3	229.6	374.4	13
SAN FERNANDO	21.4	752.9	331.1	639.9	18
CONVENTO VIEJO	19.5	767.0	367.3	628.9	22
CURICO	28.0	673.4	348.2	640.9	5
TALCA	37.2	655.2	327.0	588.2	11
COLORADO	62.0	1386.1	847.5	1248.8	11
LINARES	47.1	886.2	522.1	813.6	9
PARRAL	40.1	1113.5	552.0	862.4	29
EMBALSE DIGUA	79.8	1496.9	788.2	1307.8	14
CHILLÁN	43.0	992.3	599.2	881.2	13
CONCEPCIÓN	70.1	1190.8	837.7	1031.5	15
LOS ÁNGELES	76.4	1059.5	737.1	956.3	11
CAÑETE	57.5	1256.4	979.5	1087.4	16
ANGOL	47.4	1286.4	849.4	954.4	35
TEMUCO	37.2	1010.1	842.8	997.1	1
VALDIVIA	46.8	1947.4	1149.0	1857.1	5
OSORNO	40.8	1313.1	775.2	1308.5	0
PUERTO MONTT	57.6	1722.4	1040.6	1565.3	10
COYHAIQUE	13.6	770.0	526.9	1012.2	- 24
PUNTA ARENAS	10.1	401.3	454.2	344.0	17

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

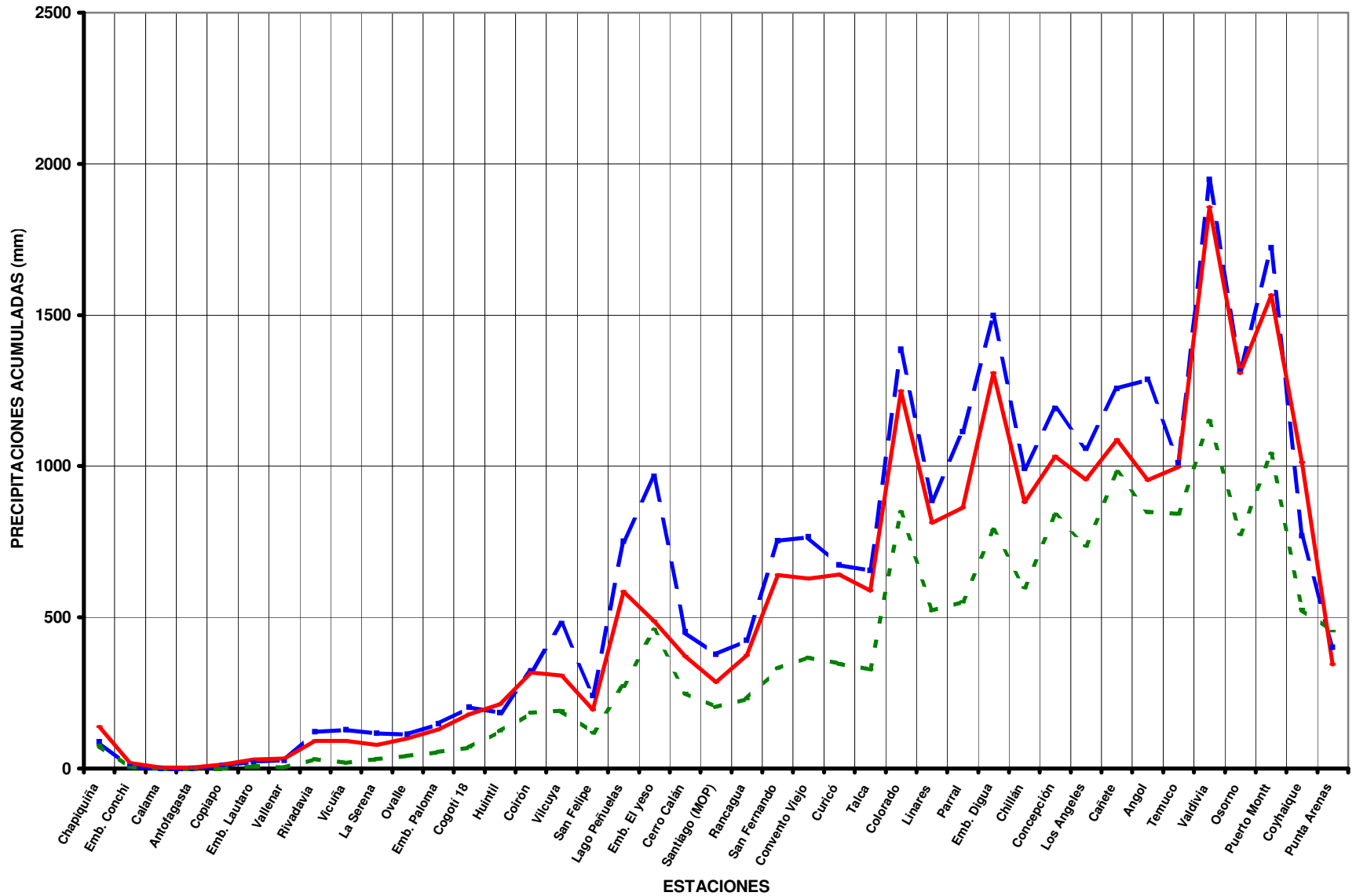
* : Promedios calculados para períodos inferiores a 30 años
Valores expresados en milímetros (1 mm = 1 lt x m2)

TOTALES DE LLUVIA HASTA EL
30 de Septiembre de 2008

Normal

Año 2008

Año 2007



ESTADO DE EMBALSES

Ultimo día del mes
(Volúmenes en mill-m³)

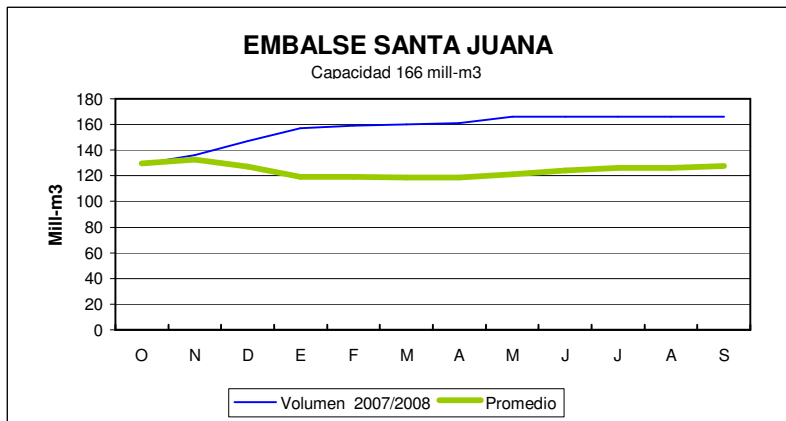
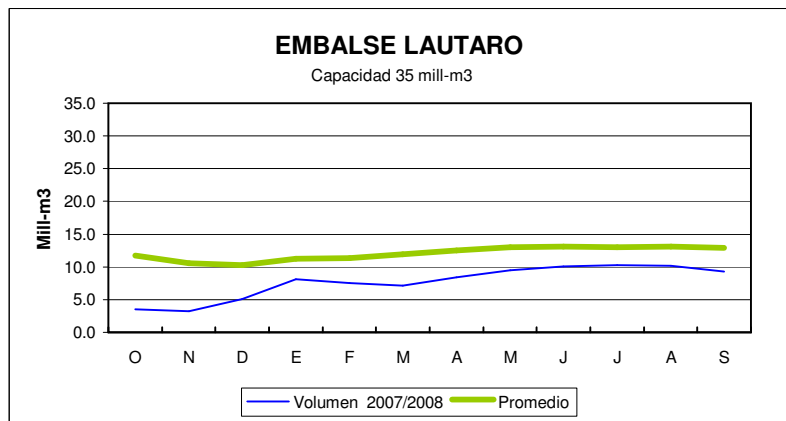
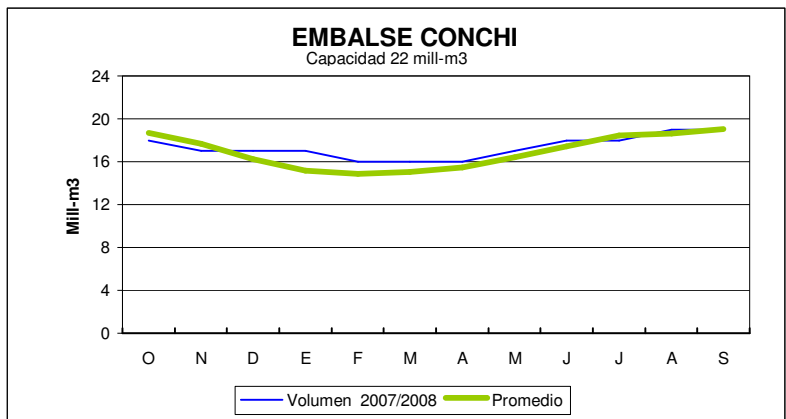
EMBALSE	REGION	CUENCA	CAPACIDAD	PROMEDIO	Septiembre		Uso Principal
				HISTORICO MENSUAL	2008	2007	
Conchi	II	Loa	22	19	19	18	Riego
Lautaro	III	Copiapó	35	12.9	9.3	5.8	Riego
Santa Juana	III	Huasco	166	128	166	130	Riego
La Laguna	IV	Elqui	40	25	32	32	Riego
Puclaro	IV	Elqui	200	140	200	198	Riego
Recoleta	IV	Limarí	100	69	90	78	Riego
La Paloma	IV	Limarí	748	436	413	464	Riego
Cogotí	IV	Limarí	150	86	40	41	Riego
Culimo	IV	Quilimarí	10	5.4	1.2	0.0	Riego
Corrales	IV	Illapel	50	42	50	43	Riego
Peñuelas	V	Peñuelas	95	33	17	13	Agua Potable
El Yeso	RM	Maipo	256	169	171	144	Agua Potable
Rungue	RM	Maipo	2.2	1.6	2.2	0.5	Riego
Rapel	VI	Rapel	695	525	624	396	Generación
Colbún	VII	Maule	1544	1243	1314	899	Generación y Riego
Lag. Maule	VII	Maule	1420	959	883	1118	Generación y Riego
Bullileo	VII	Maule	60	56	60	60	Riego
Digua	VII	Maule	220	215	220	220	Riego
Tutuvén	VII	Maule	15	12	14	14	Riego
Coihueco	VIII	Itata	29	28	29	29	Riego
Lago Laja (&)	VIII	Bio-Bio	5582	3331	2249	2162	Generación y Riego
Ralco	VIII	Bio-Bio	1174		930	434	Generación
Pangue	VIII	Bio-Bio	83		79	76	Generación

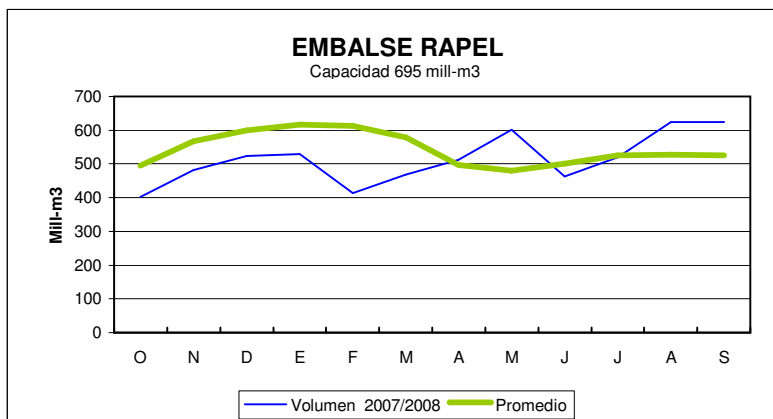
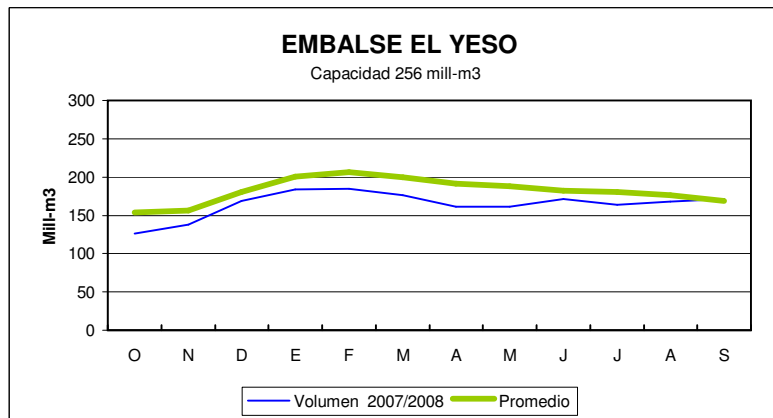
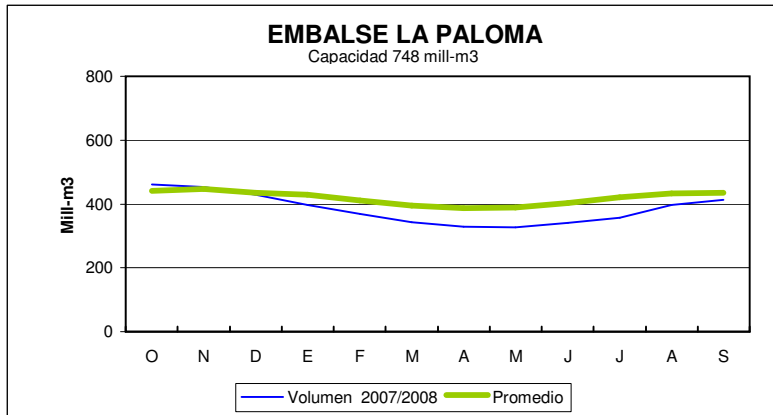
RESUMEN ANUAL

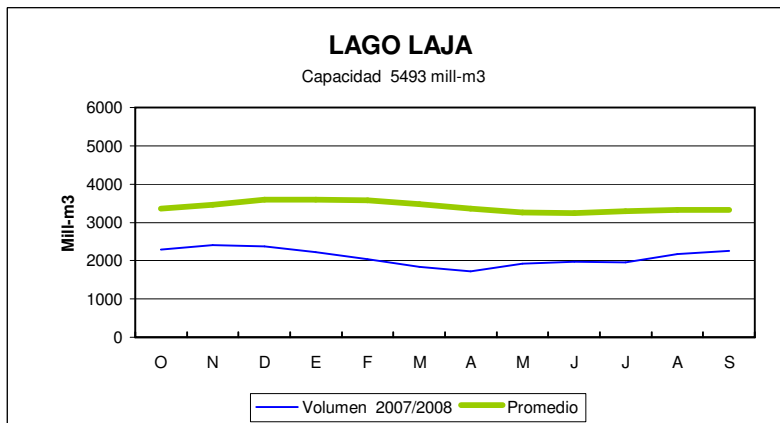
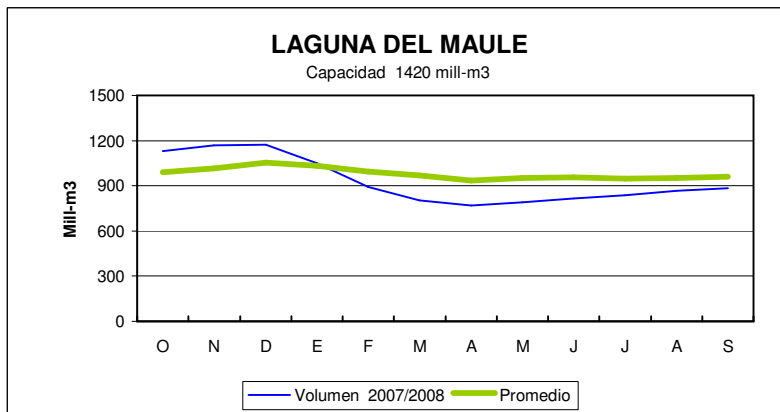
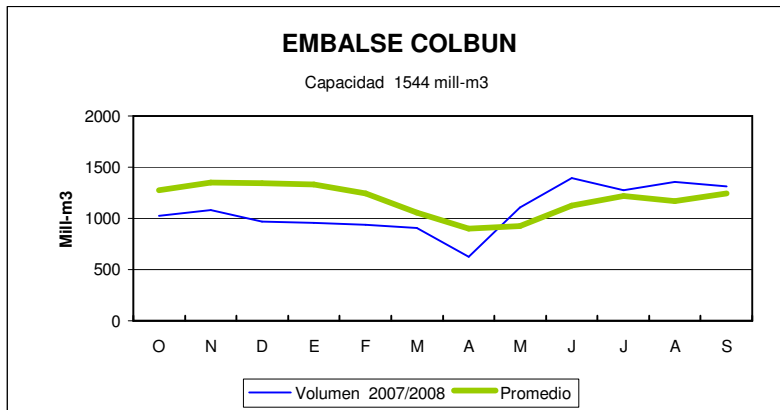
EMBALSE	2007 - 2008											
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
Conchi	18	17	17	17	16	16	16	17	18	18	19	19
Lautaro (*)	3.5	3.2	5.1	8.1	7.5	7.1	8.4	9.5	10.1	10.3	10.2	9.3
Santa Juana	129	136	147	157	159	160	161	166	166	166	166	166
La Laguna	28	26	26	26	26	25	25	27	30	32	32	32
Puclaro	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Recoleta	77	75	75	71	68	65	63	66	71	76	86	90
La Paloma	462	453	429	397	369	343	329	326	341	356	396	413
Cogotí	39	35	30	25	21	16	14	13	14	16	33	40
Culimo	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.2
Corrales	42	42	42	40	36	34	27	27	32	38	39	50
Peñuelas	11	10	9	7	6	5	5	6	8		18	17
El Yeso	126	138	169	184	185	176	161	161	171	164	168	171
Rungue	0.5	0.4	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8	2.0	2.2
Rapel	402	482	524	530	413	468	512	601	463	519	625	624
Colbún	1028	1081	970	955	939	904	625	1104	1393	1278	1356	1314
Lag. Maule	1131	1169	1171	1049	891	801	769	789	816	839	865	883
Bullileo	60	60	53	32	7	0	0	31	42	55	60	60
Digua	220	198	134	59	16	5.0	5.0	51.0	105.0	168	220	220
Tutuvén	14	10	7	5	3	1.0	0.3	4.0	4.9	8.0	14	14
Coihueco	29	29	22	13	8	3	1.7	7	11	20	27	29
Lago Laja (&)	2286	2402	2368	2222	2040	1842	1721	1930	1977	1956	2177	2249
Ralco	626	759	623	501	403	405	438	821	636	662	867	930
Pangue	77	75	75	62	56	44	35	73	73	71	77	79

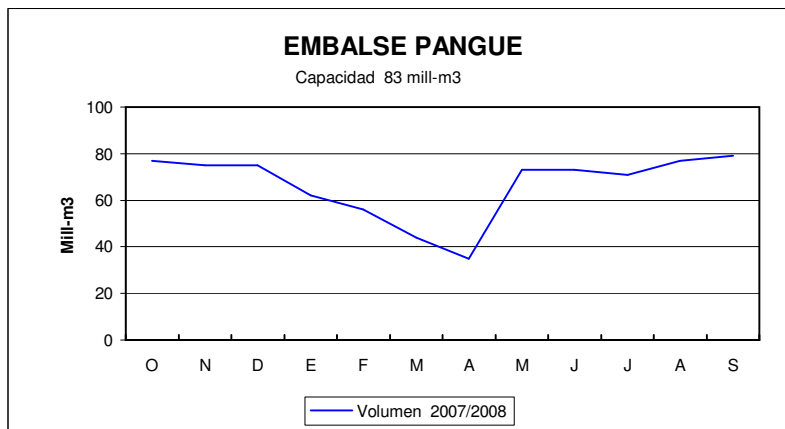
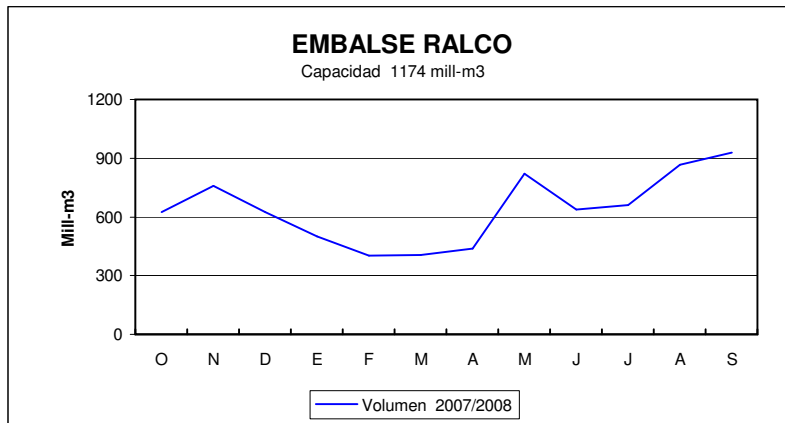
(*) : Curva corregida por embanque
(&) : Volumen sobre cota 1300 msnm

ESTADO DE EMBALSES





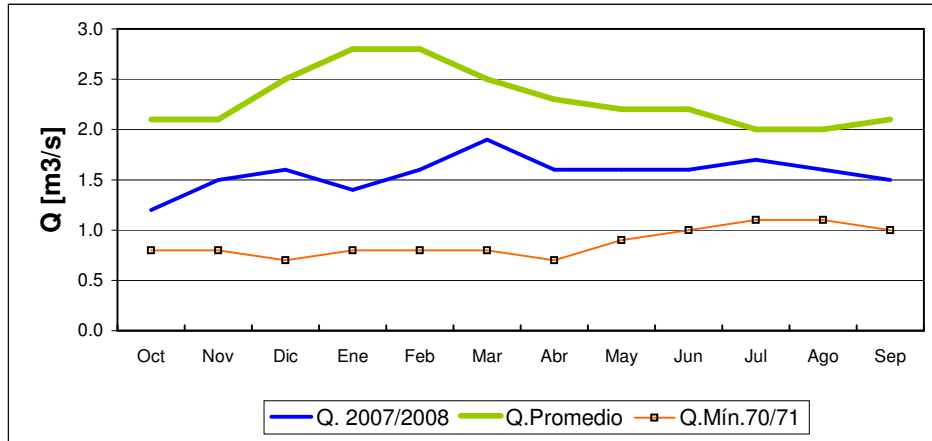




INFORME FLUVIOMETRICO
Caudales medios mensuales en m3/seg

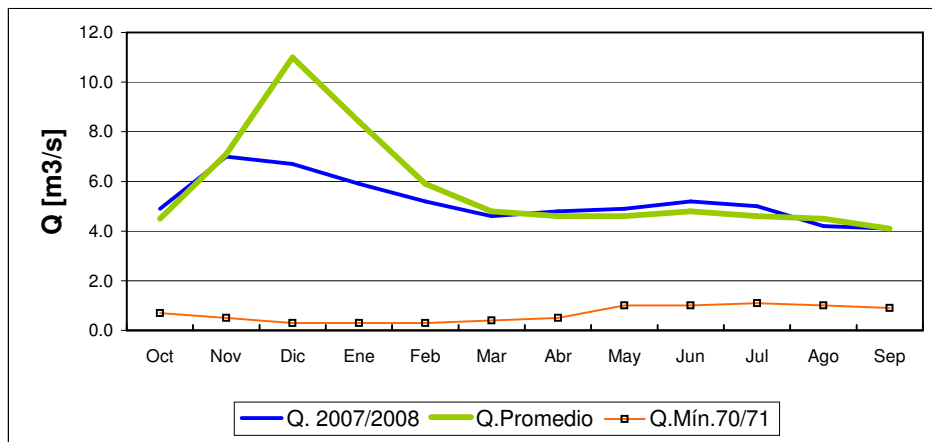
Sep-08

RIO COPIAPO EN LA PUERTA



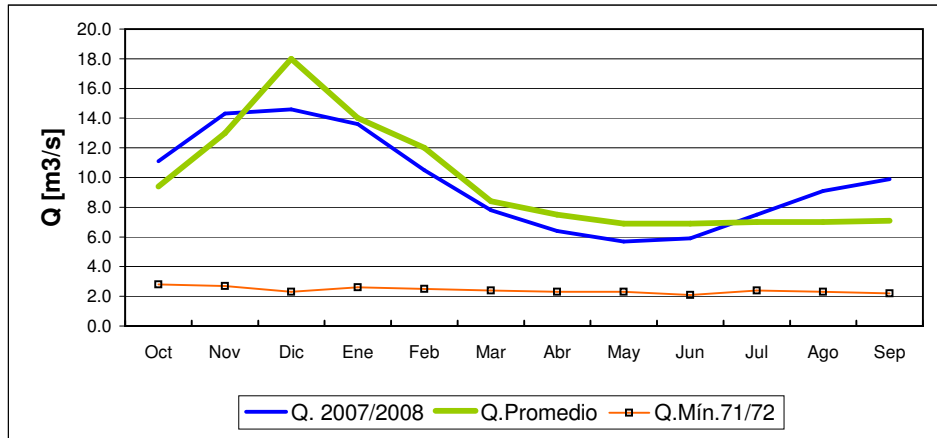
	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
Q. 2007/2008	1.2	1.5	1.6	1.4	1.6	1.9	1.6	1.6	1.6	1.7	1.6	1.5
Q.Promedio	2.1	2.1	2.5	2.8	2.8	2.5	2.3	2.2	2.2	2.0	2.0	2.1
Q.Mín.70/71	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.9	1.0	1.1	1.1	1.0

RIO HUASCO EN ALGODONES



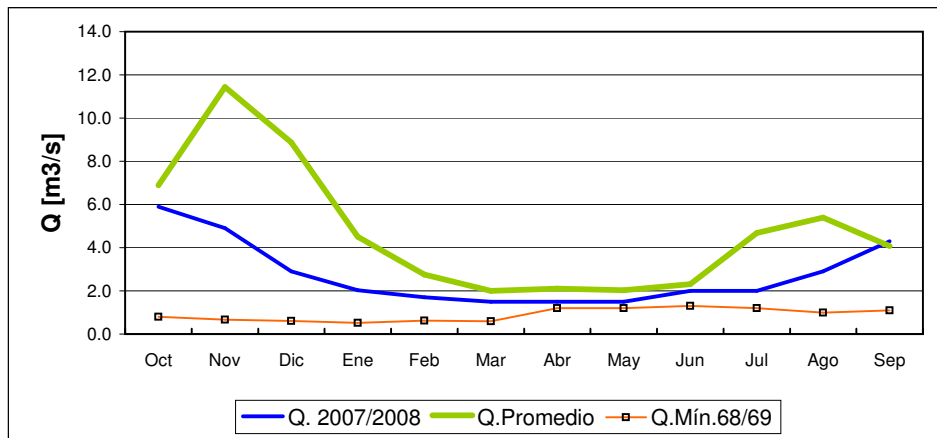
	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
Q. 2007/2008	4.9	7.0	6.7	5.9	5.2	4.6	4.8	4.9	5.2	5.0	4.2	4.1
Q.Promedio	4.5	7.1	11.0	8.4	5.9	4.8	4.6	4.6	4.8	4.6	4.5	4.1
Q.Mín.70/71	0.7	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	1.0	1.0	1.1	1.0	0.9

RIO ELQUI EN ALGARROBAL



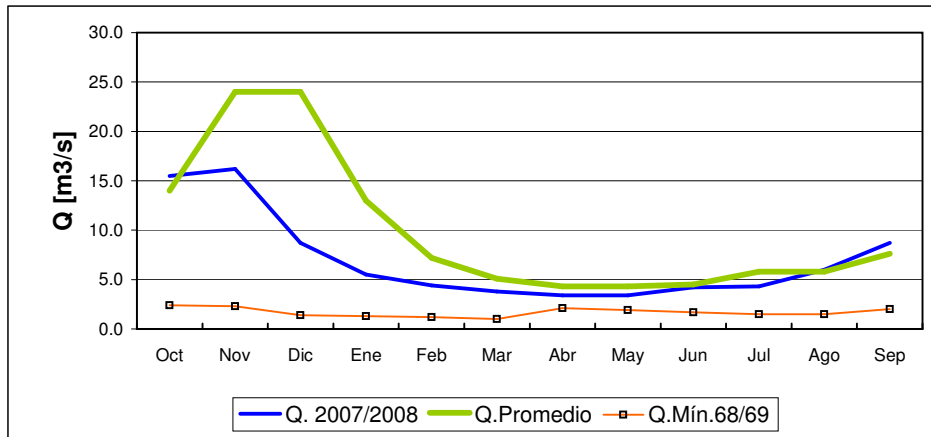
	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
Q. 2007/2008	11.1	14.3	14.6	13.6	10.5	7.8	6.4	5.7	5.9	7.5	9.1	9.9
Q.Promedio	9.4	13.0	18.0	14.0	12.0	8.4	7.5	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1
Q.Min.71/72	2.8	2.7	2.3	2.6	2.5	2.4	2.3	2.3	2.1	2.4	2.3	2.2

RIO GRANDE EN LAS RAMADAS



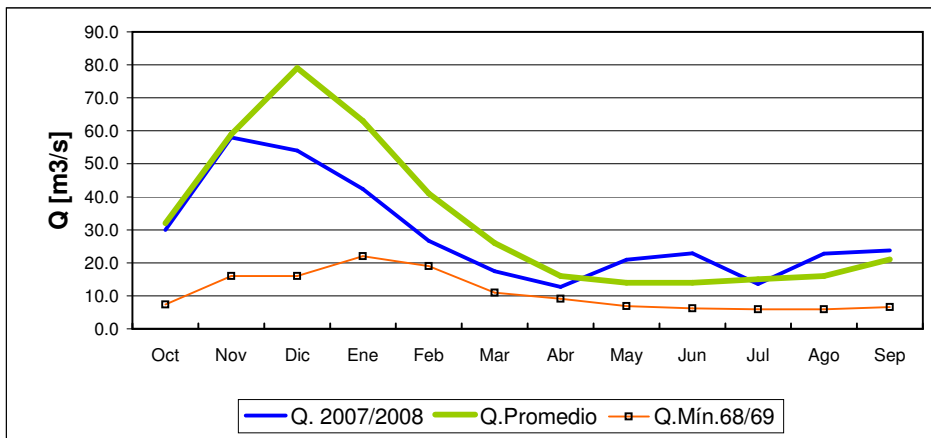
	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
Q. 2007/2008	5.9	4.9	2.9	2.0	1.7	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0	2.9	4.3
Q.Promedio	6.9	11.4	8.9	4.5	2.8	2.0	2.1	2.0	2.3	4.7	5.4	4.1
Q.Min.68/69	0.8	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	1.2	1.2	1.3	1.2	1.0	1.1

RIO CHOAPA EN CUNCUMEN



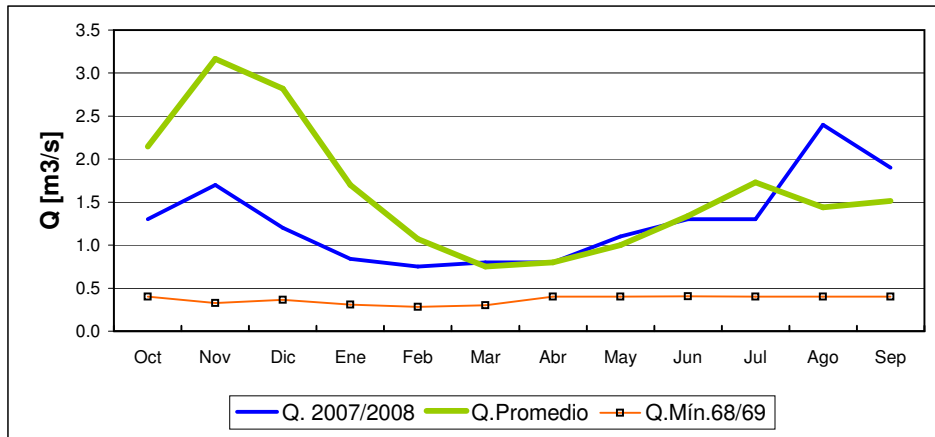
	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
Q. 2007/2008	15.5	16.2	8.7	5.5	4.4	3.8	3.4	3.4	4.2	4.3	6.0	8.7
Q.Promedio	14.0	24.0	24.0	13.0	7.2	5.1	4.3	4.3	4.5	5.8	5.8	7.6
Q.Mín.68/69	2.4	2.3	1.4	1.3	1.2	1.0	2.1	1.9	1.7	1.5	1.5	2.0

RIO ACONCAGUA EN CHACABUQUITO



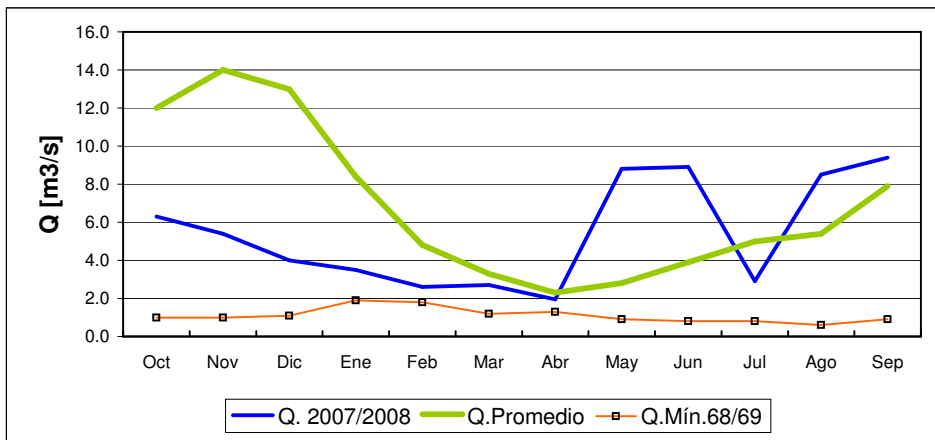
	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
Q. 2007/2008	30.0	58.0	54.0	42.4	26.7	17.5	12.7	20.9	22.9	13.6	22.8	23.8
Q.Promedio	32.0	59.0	79.0	63.0	41.0	26.0	16.0	14.0	14.0	15.0	16.0	21.0
Q.Mín.68/69	7.4	16.0	16.0	22.0	19.0	11.0	9.1	6.9	6.2	5.9	5.9	6.6

ESTERO ARRAYAN EN LA MONTOSA



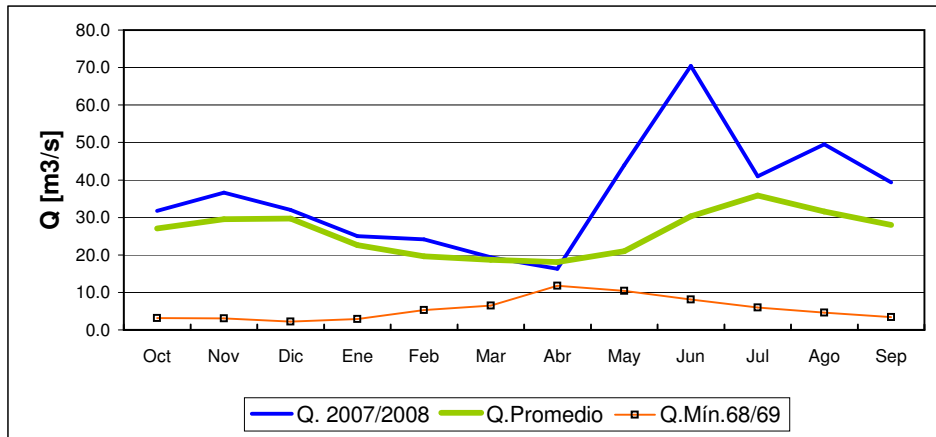
	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
Q. 2007/2008	1.3	1.7	1.2	0.8	0.8	0.8	0.8	1.1	1.3	1.3	2.4	1.9
Q. Promedio	2.1	3.2	2.8	1.7	1.1	0.8	0.8	1.0	1.3	1.7	1.4	1.5
Q. Mín.68/69	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4

RIO MAPOCHO EN LOS ALMENDROS



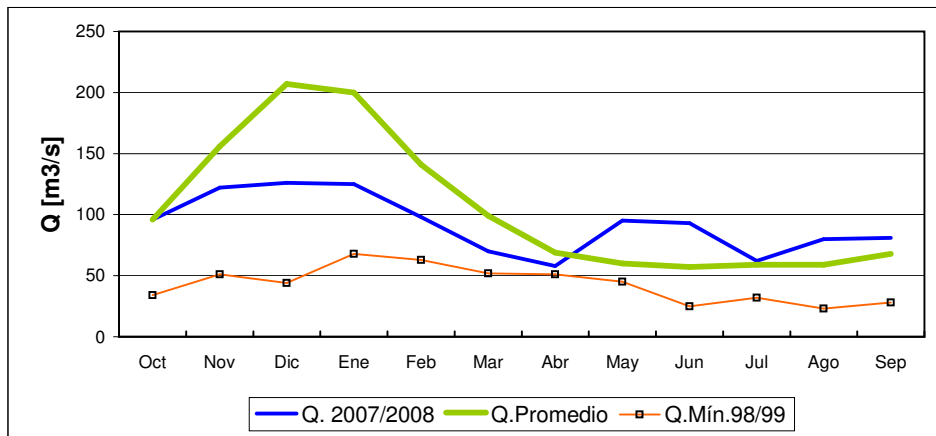
	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
Q. 2007/2008	6.3	5.4	4.0	3.5	2.6	2.7	2.0	8.8	8.9	2.9	8.5	9.4
Q. Promedio	12.0	14.0	13.0	8.4	4.8	3.3	2.3	2.8	3.9	5.0	5.4	7.9
Q. Mín.68/69	1.0	1.0	1.1	1.9	1.8	1.2	1.3	0.9	0.8	0.8	0.6	0.9

RIO MAPOCHO EN RINCONADA DE MAIPU



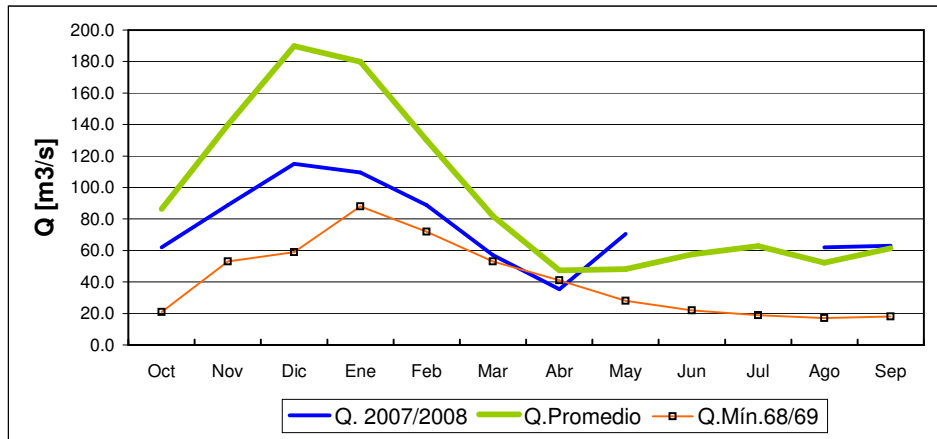
	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
Q. 2007/2008	31.8	36.6	32.0	25.0	24.2	19.4	16.3	44.0	70.4	41.0	49.5	39.4
Q. Promedio	27.1	29.5	29.7	22.6	19.6	18.7	18.1	21.0	30.3	35.9	31.6	28.0
Q. Mín. 68/69	3.2	3.1	2.2	2.9	5.3	6.5	11.8	10.4	8.1	6.0	4.6	3.4

RIO MAIPO EN EL MANZANO



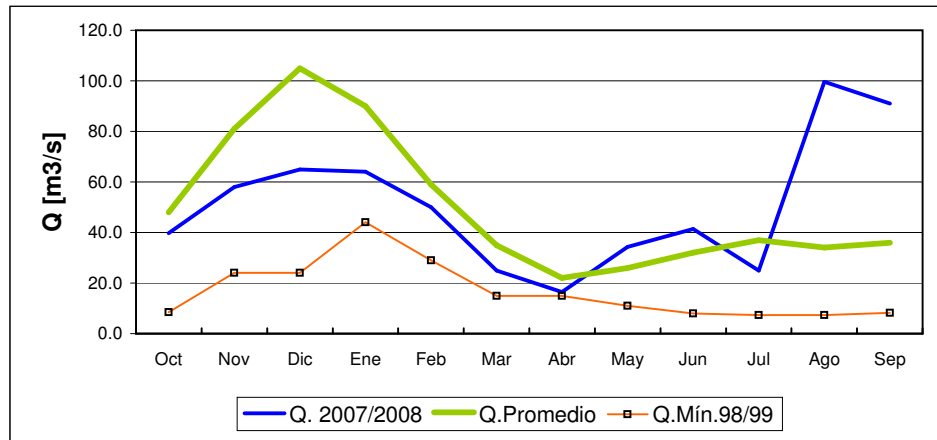
	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
Q. 2007/2008	96	122	126	125	98	70	58	95	93	62	80	81
Q. Promedio	96	156	207	200	141	99	69	60	57	59	59	68
Q. Mín. 98/99	34	51	44	68	63	52	51	45	25	32	23	28

RIO CACHAPOAL EN PUENTE TERMAS(R.N.)



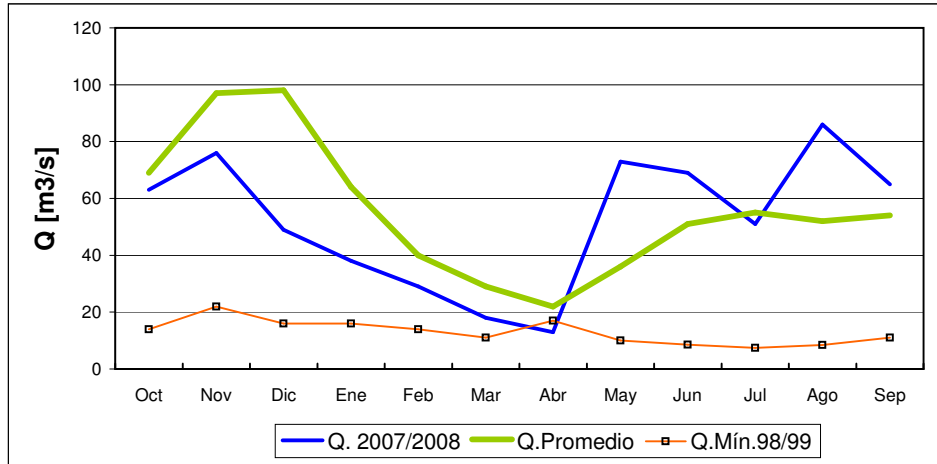
	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
Q. 2007/2008	62.0	88.8	115.0	109.6	88.8	57.2	35.3	70.5			62.0	63.0
Q.Promedio	86.4	139.8	189.9	179.9	130.0	82.0	47.4	48.2	57.5	62.8	52.2	61.4
Q.Min.68/69	21.0	53.0	59.0	88.0	72.0	53.0	41.0	28.0	22.0	19.0	17.0	18.0

RIO TINGUIRIRICA BAJO BRIONES



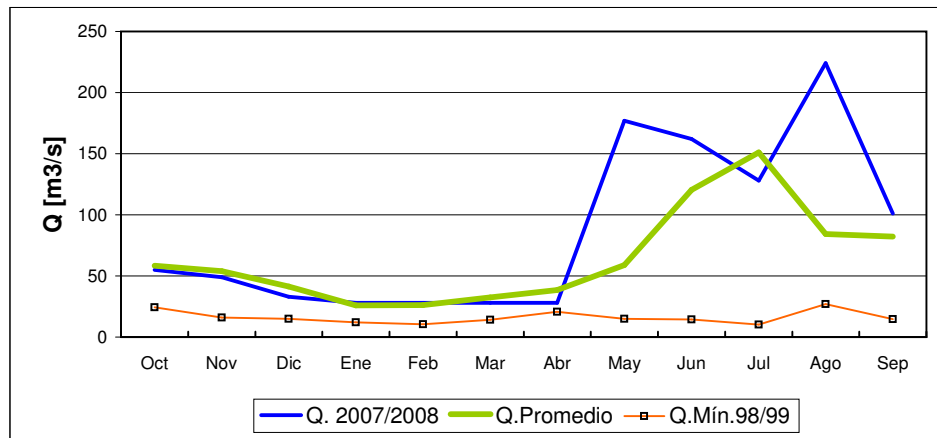
	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
Q. 2007/2008	39.8	58.0	65.0	64.0	50.0	25.0	16.4	34.3	41.4	25.0	99.6	91.0
Q.Promedio	48.0	81.0	105.0	90.0	59.0	35.0	22.0	26.0	32.0	37.0	34.0	36.0
Q.Min.98/99	8.5	24.0	24.0	44.0	29.0	15.0	15.0	11.0	8.0	7.4	7.4	8.2

RIO TENO DESPUES DE JUNTA



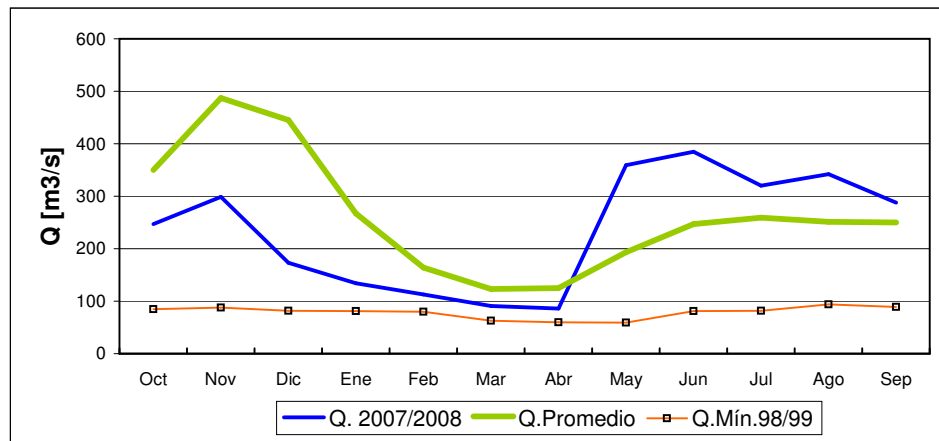
	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
Q. 2007/2008	63	76	49	38	29	18	13	73	69	51	86	65
Q. Promedio	69	97	98	64	40	29	22	36	51	55	52	54
Q. Min. 98/99	14	22	16	16	14	11	17	10	8.6	7.4	8.4	11

RIO CLARO EN RAUQUEN



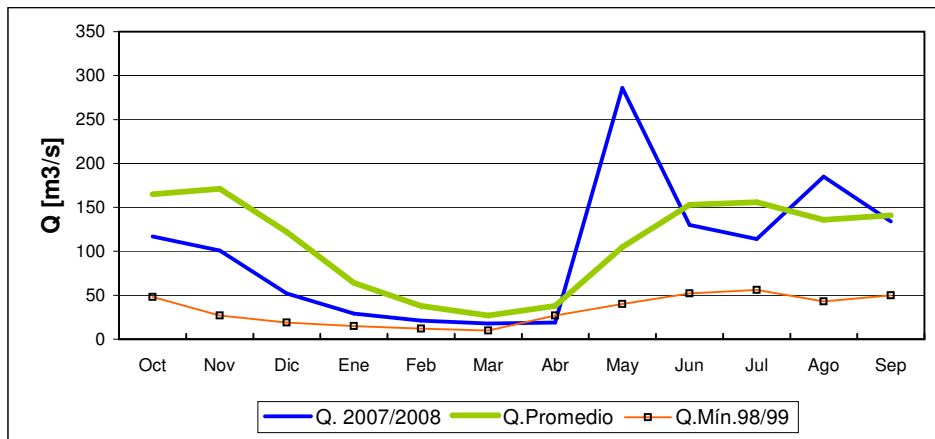
	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
Q. 2007/2008	55	49	33	28	28	28	28	177	162	128	224	101
Q. Promedio	58	54	41	26	26	33	39	59	121	151	84	82
Q. Min. 98/99	24	16	15	12	10	14	21	15	15	10	27	15

RIO MAULE EN ARMERILLO (R. N.)



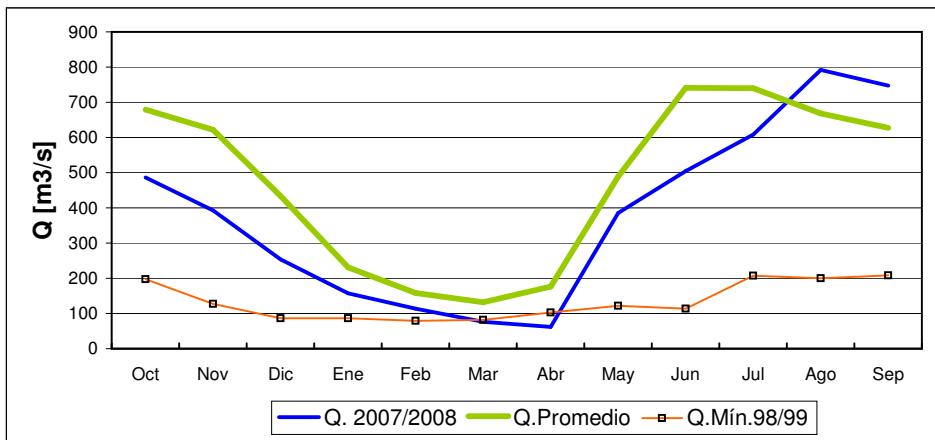
	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
Q. 2007/2008	247	299	173	134	113	91	86	359	385	320	342	288
Q. Promedio	350	487	445	267	164	123	125	193	247	259	251	250
Q. Min. 98/99	85	88	82	81	80	63	60	59	81	82	94	89

RIO ÑUBLE EN SAN FABIAN



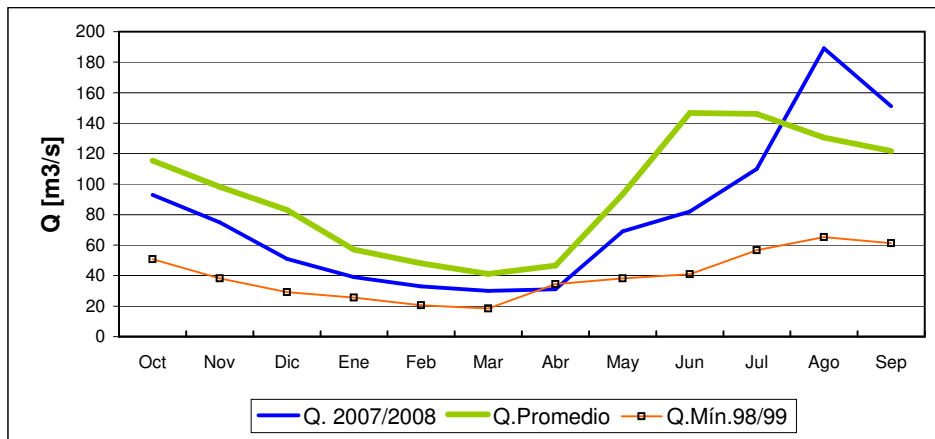
	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
Q. 2007/2008	117	101	52	29	21	18	19	286	130	114	185	134
Q. Promedio	165	171	122	64	38	27	38	105	153	156	136	141
Q. Min. 98/99	48	27	19	15	12	10	27	40	52	56	43	50

RIO BIO-BIO EN RUCALHUE



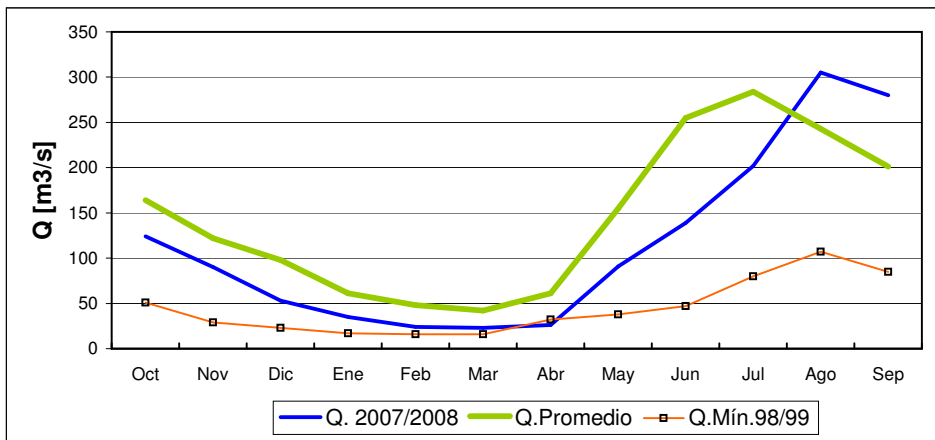
	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
Q. 2007/2008	486	393	254	157	114	76	62	385	505	608	792	747
Q. Promedio	679	622	434	231	158	132	176	489	741	740	668	627
Q. Min. 98/99	197	127	86	86	79	82	103	122	114	207	200	208

RIO CAUTIN EN RARI-RUCA



	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
Q. 2007/2008	93	75	51	39	33	30	31	69	82	110	189	151
Q. Promedio	116	98	83	57	48	41	47	93	147	146	131	122
Q. Mín.98/99	51	38	29	26	21	19	35	38	41	57	65	61

RIO CAUTIN EN CAJON

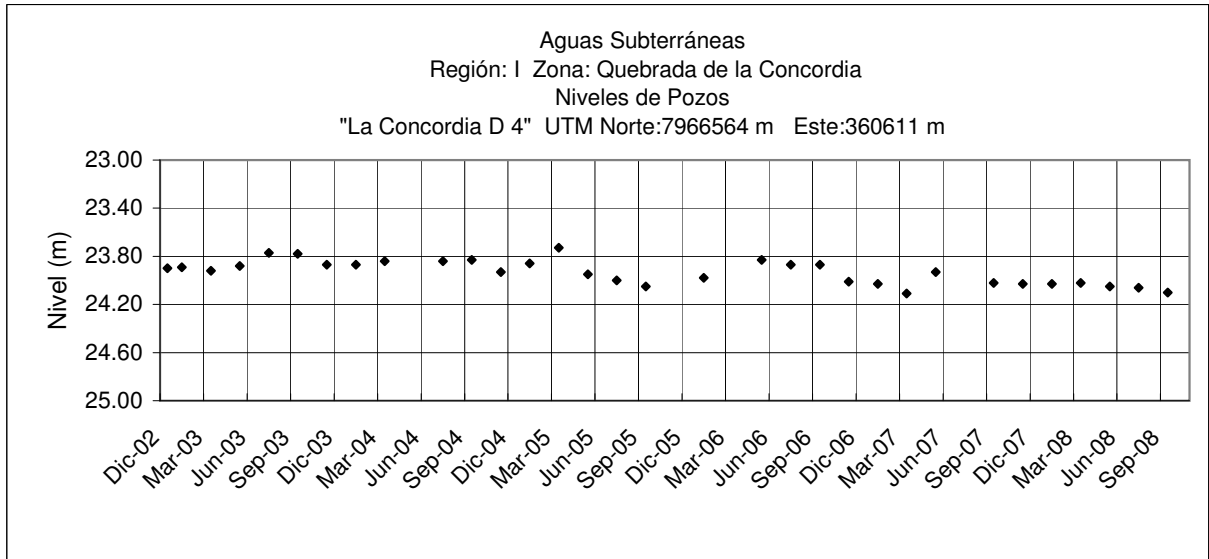


	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
Q. 2007/2008	124	90	53	35	24	23	26	91	139	202	305	280
Q. Promedio	164	122	98	61	48	42	61	155	255	284	243	201
Q. Mín.98/99	51	29	23	17	16	16	32	38	47	80	107	85

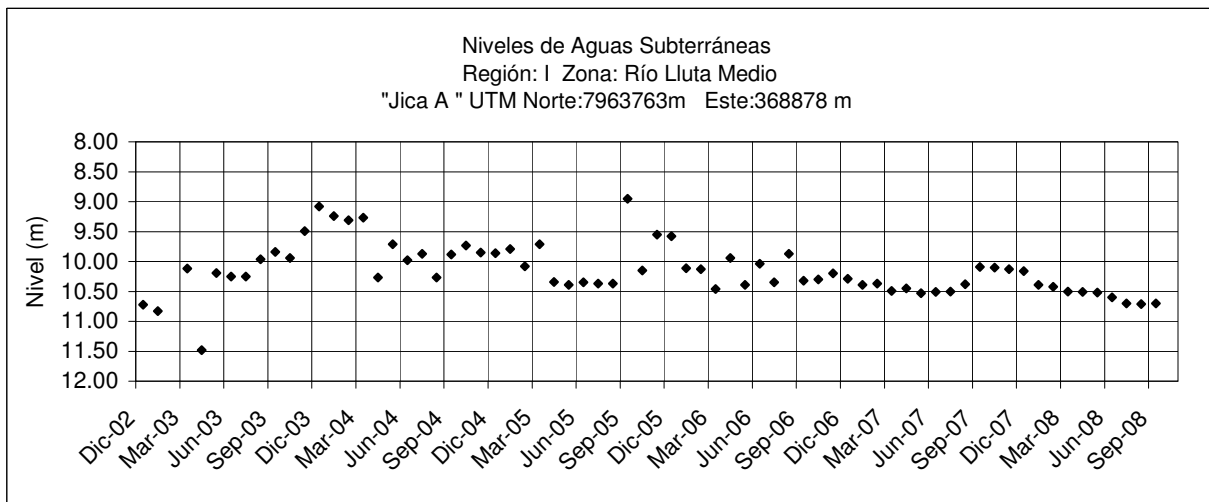
Informe de Aguas Subterráneas

Niveles de Pozos en metros

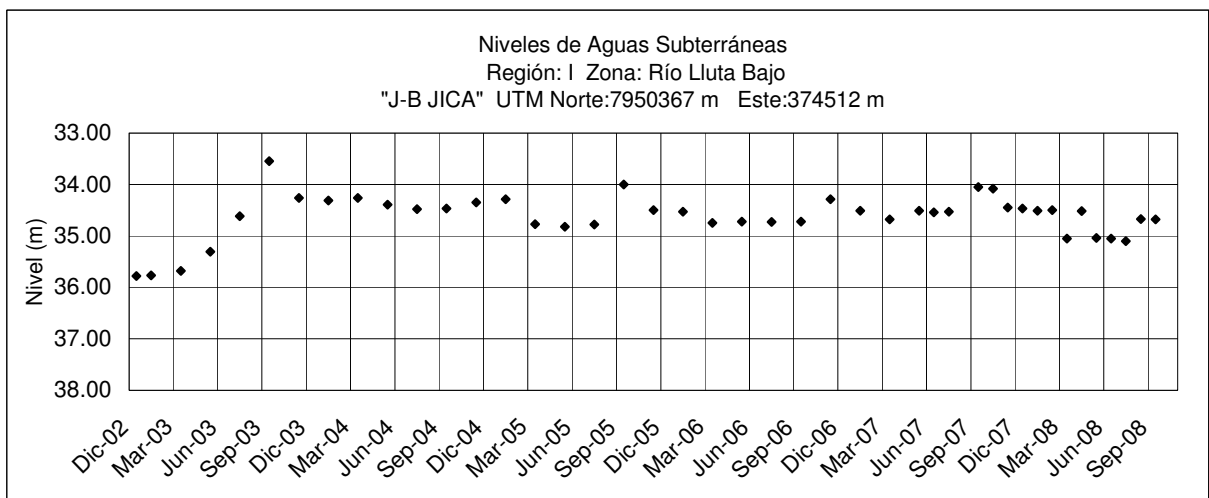
*Gráficos de últimos cinco años.



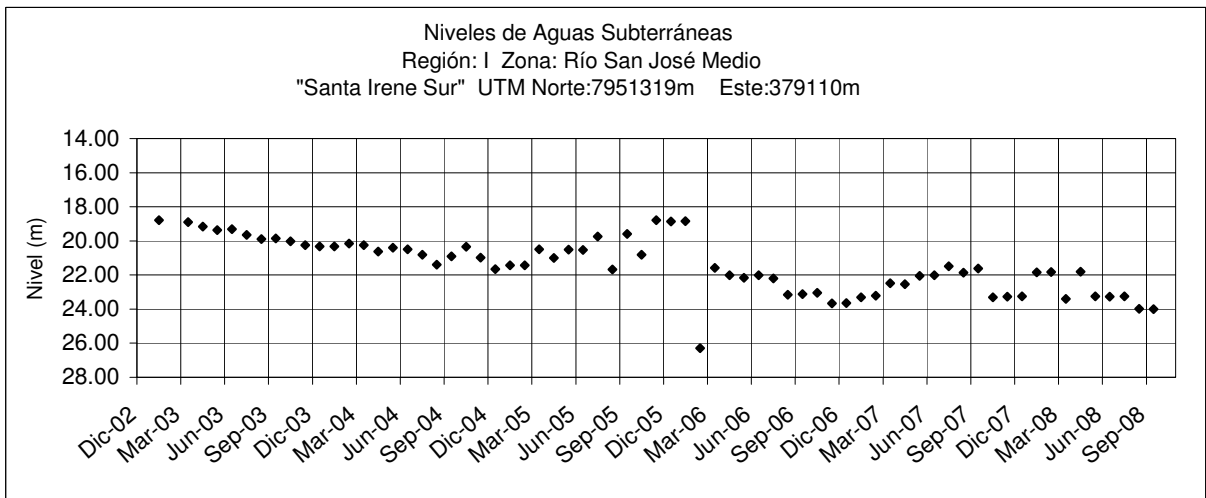
2007 - 2008	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
		24.03	.	24.03		24.02	.	24.05		24.06		24.10



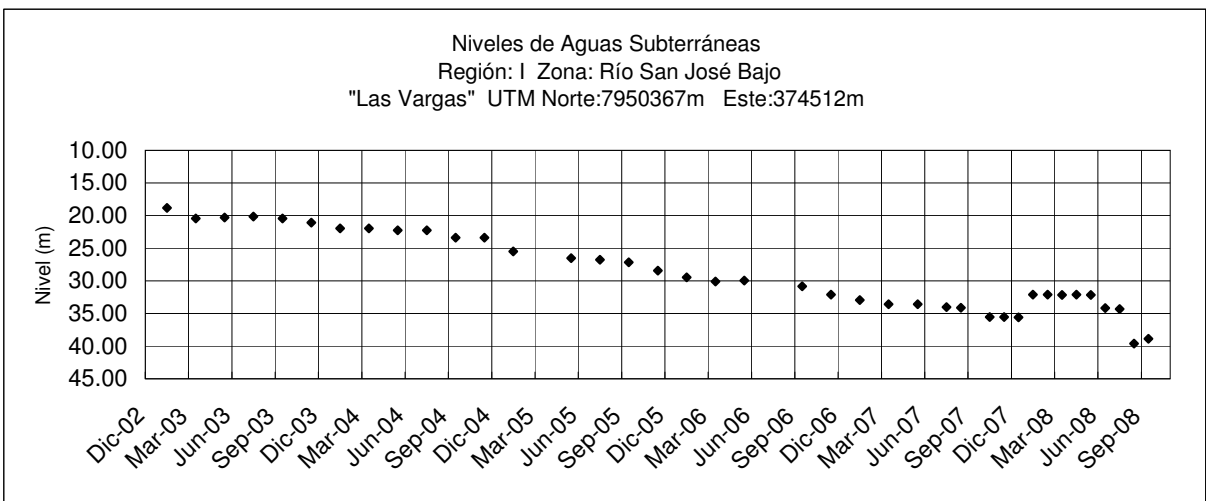
2007 - 2008	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
	10.10	10.13	10.16	10.39	10.42	10.50	10.51	10.52	10.60	10.70	10.71	10.70



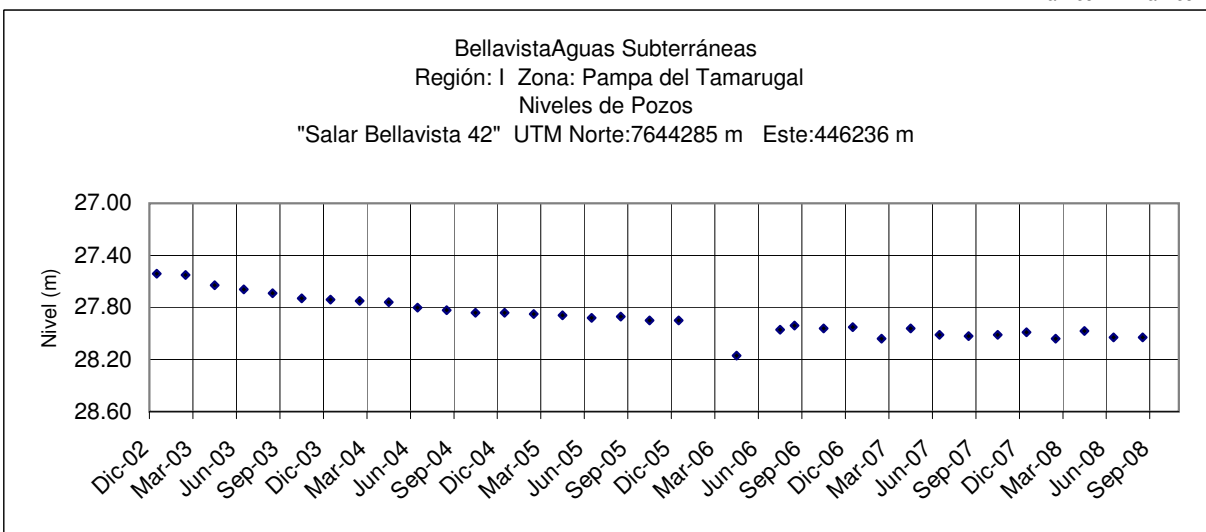
2007 - 2008	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
	34.08	34.45	34.47	34.51	34.50	35.05	34.52	35.04	35.05	35.10	34.67	34.68



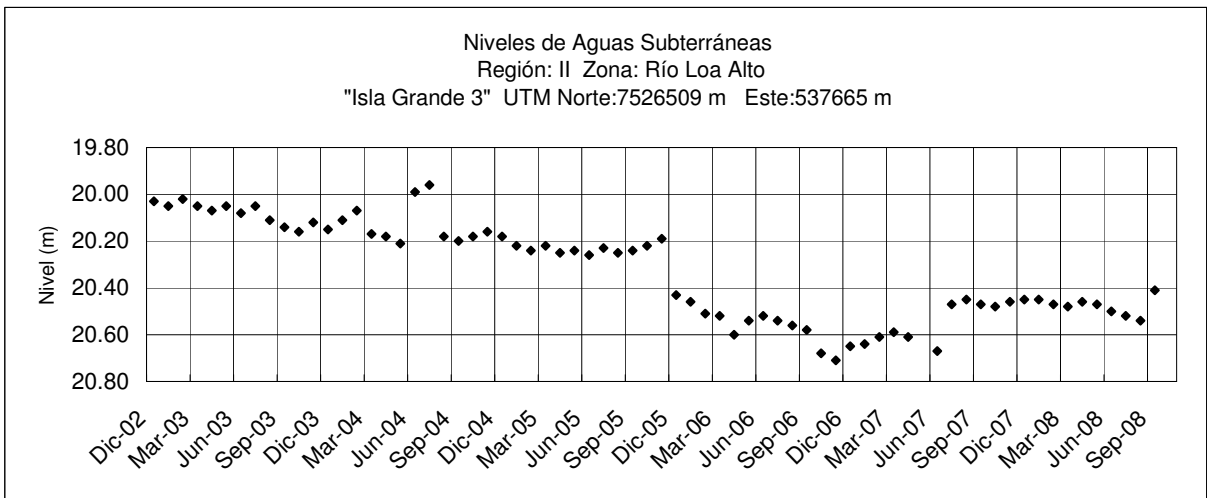
	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
2007 - 2008	23.30	23.27	23.25	21.84	21.82	23.40	21.80	23.25	23.28	23.25	23.98	24.00
											Dinámico	Dinámico



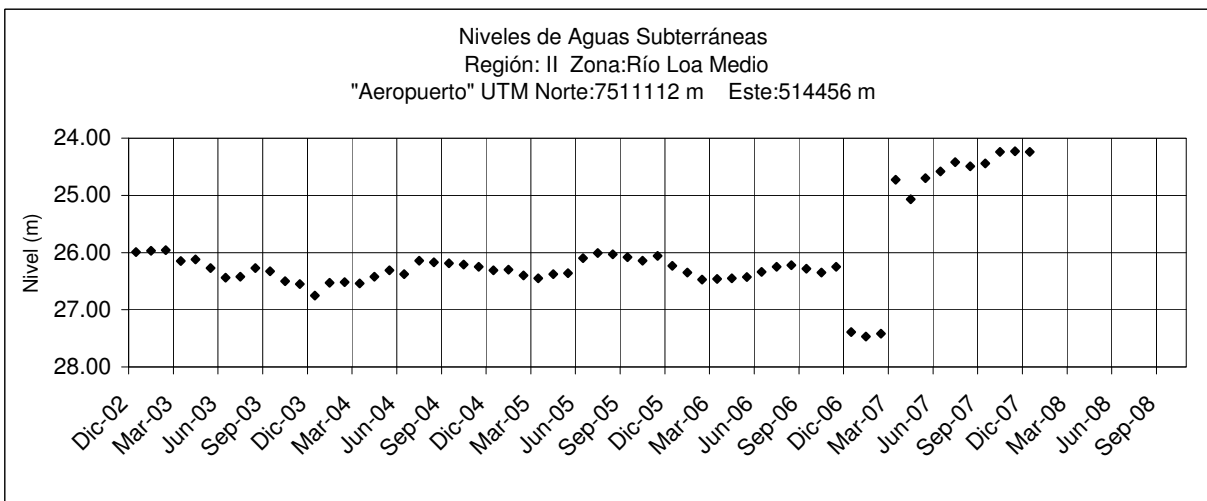
	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
2007 - 2008	35.56	35.55	35.57	32.12	32.10	32.15	32.09	32.16	34.19	34.30	39.59	38.89
											Dinámico	Dinámico



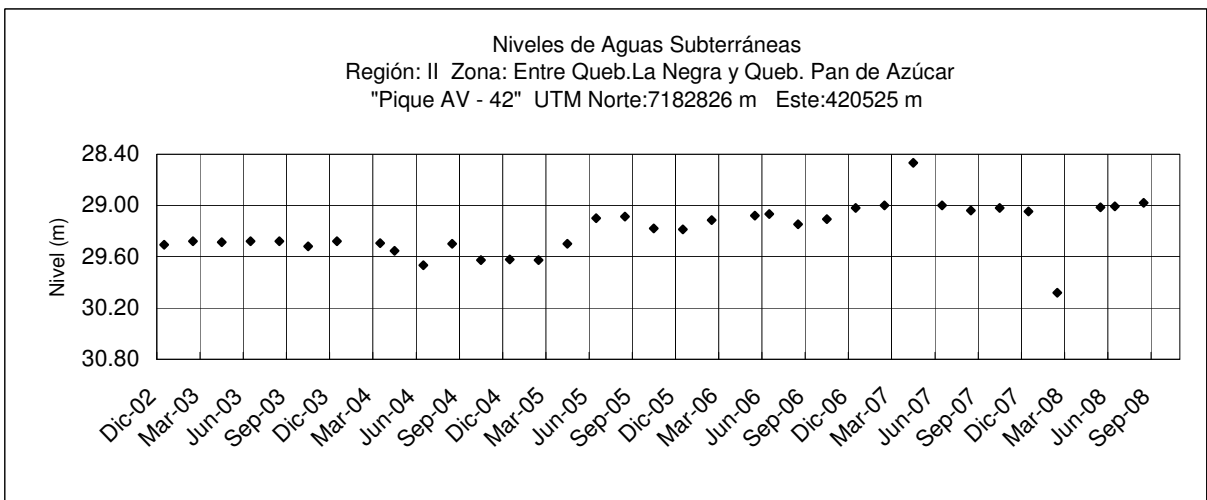
	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
2007 - 2008	28.01		27.99		28.04		27.98		28.03		28.03	.



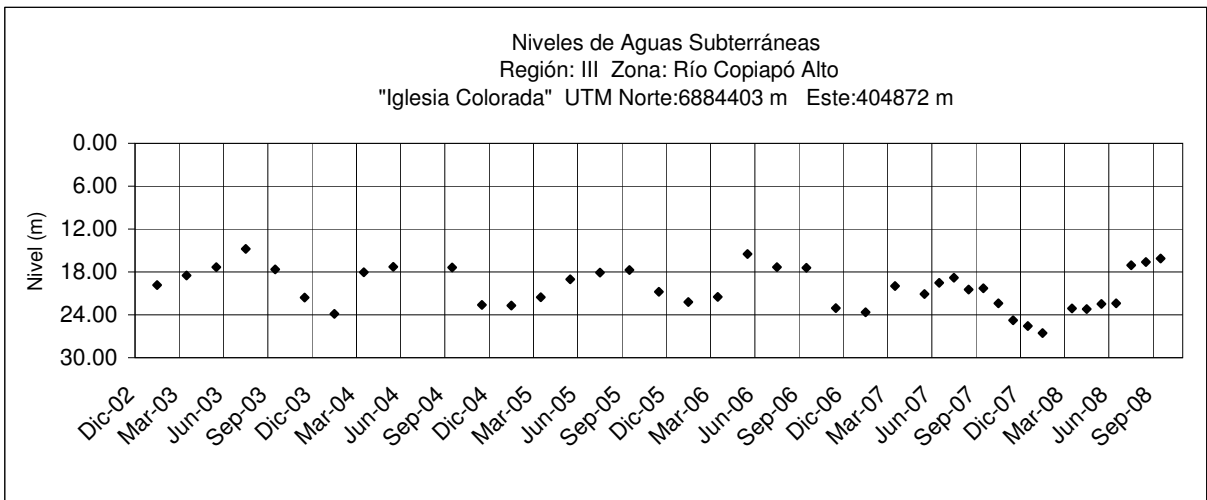
	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
2007 - 2008	20.48	20.46	20.45	20.45	20.47	20.48	20.46	20.47	20.50	20.52	20.54	20.41



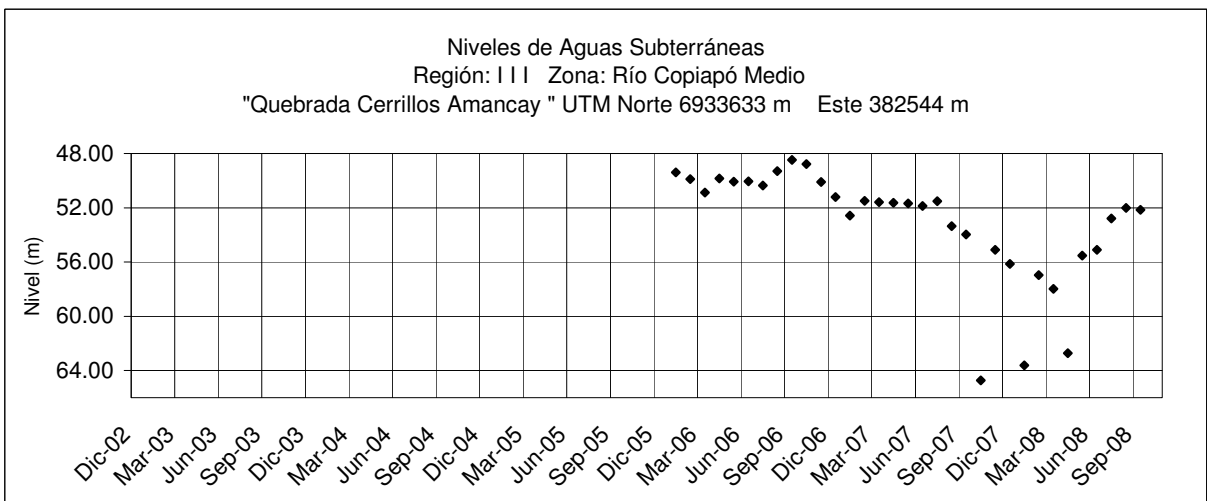
	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
2007 - 2008	24.24	24.23	24.24									
				Sin Acceso	Sin Acceso	Sin Acceso	Sin Acceso	Sin Acceso	Sin Acceso	Sin Acceso	Sin Acceso	Sin Acceso



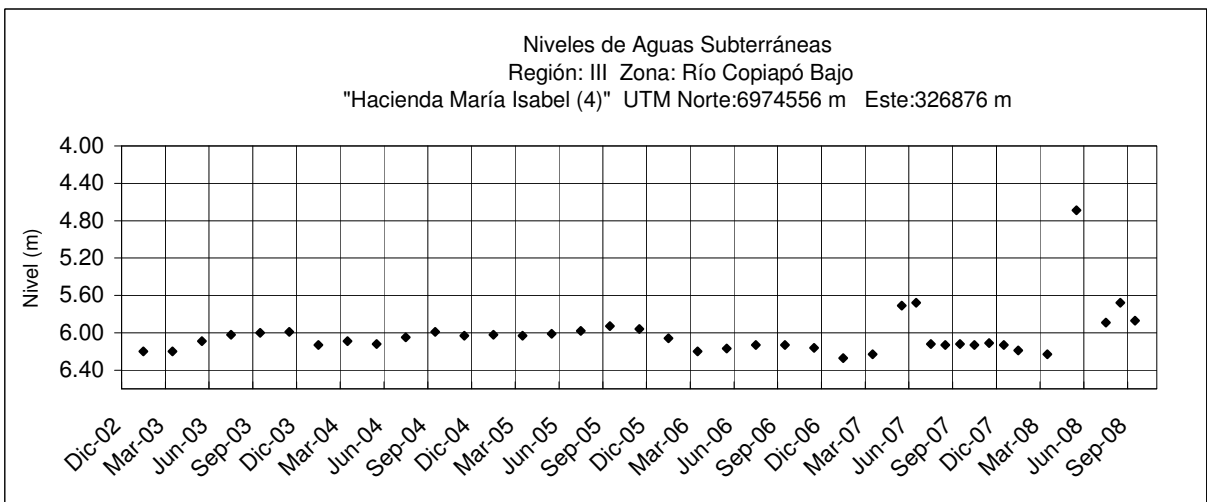
	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
2007 - 2008	29.03		29.07		30.02			29.02	29.01		28.97	.



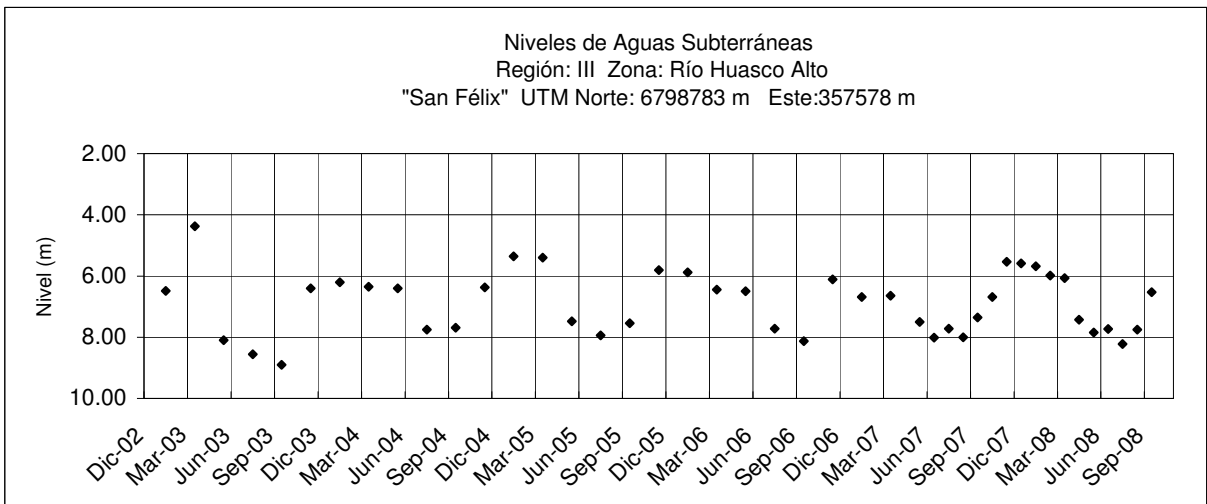
	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
2007 - 2008	22.39	24.76	25.56	26.54		23.10	22.59	22.49	22.40	17.04	16.59	16.14



	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
2007 - 2008	64.72	55.09	56.14	63.61	56.96	57.99	62.72	55.52	55.09	52.80	52.00	52.15
	Dinámico			Dinámico			Dinámico					

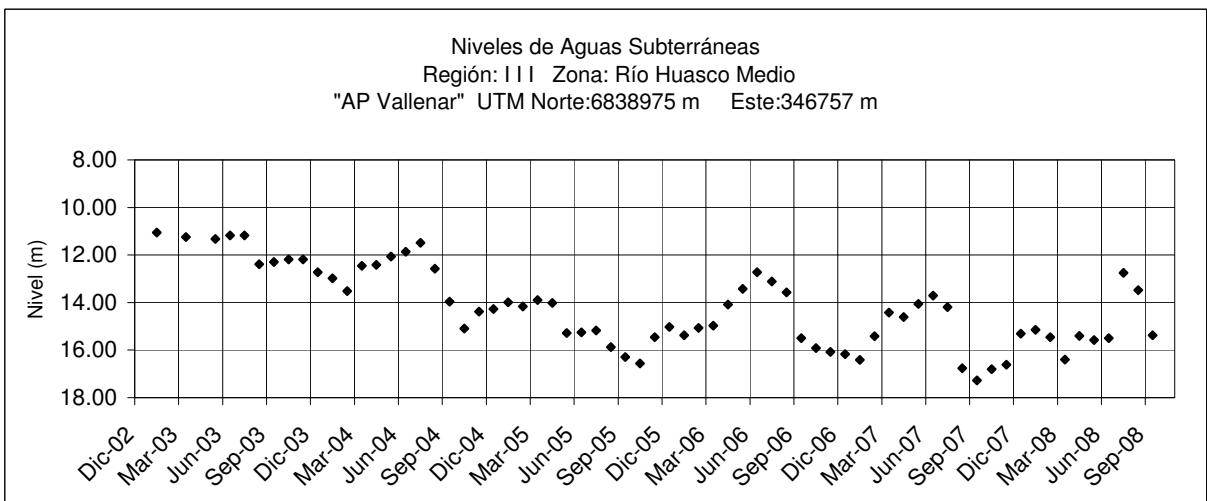


	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
2007 - 2008	6.13	6.11	6.13	6.19		6.23		4.69		5.89	5.68	5.87

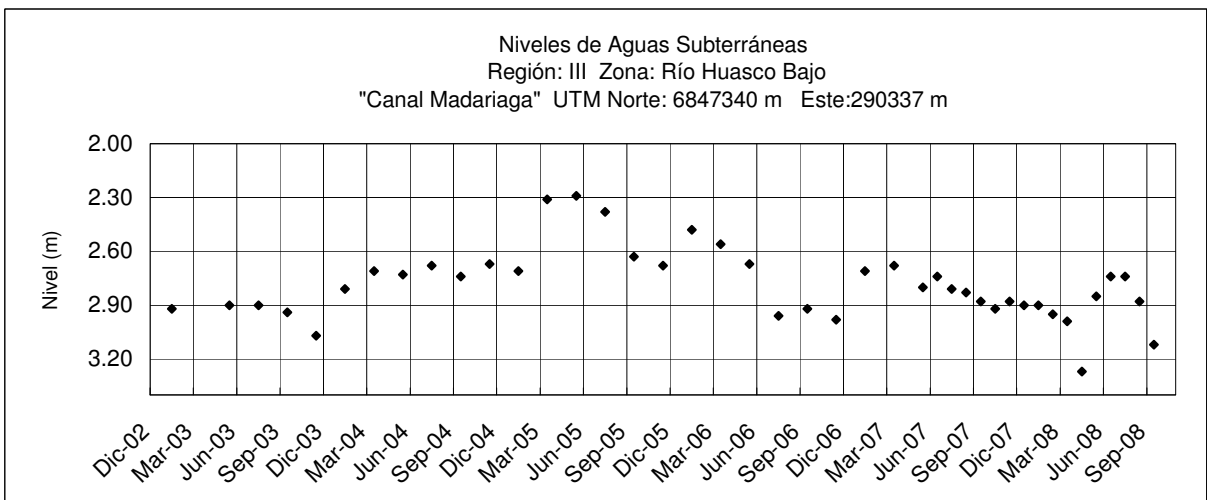


	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
2007 - 2008	6.69	5.53	5.59	5.68	5.98	6.07	7.43	7.85	7.73	8.22	7.75	6.53

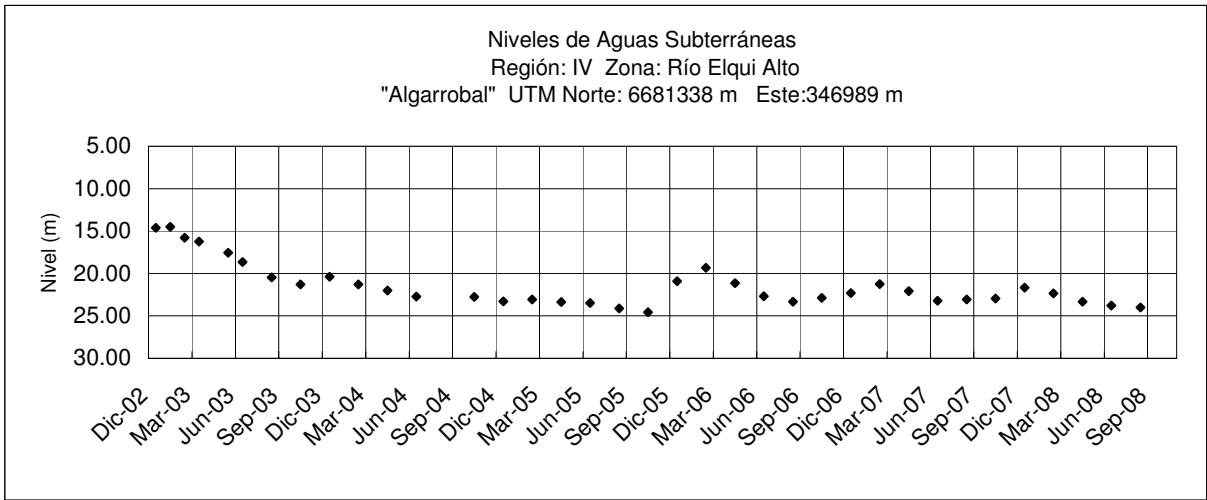
Dinámico



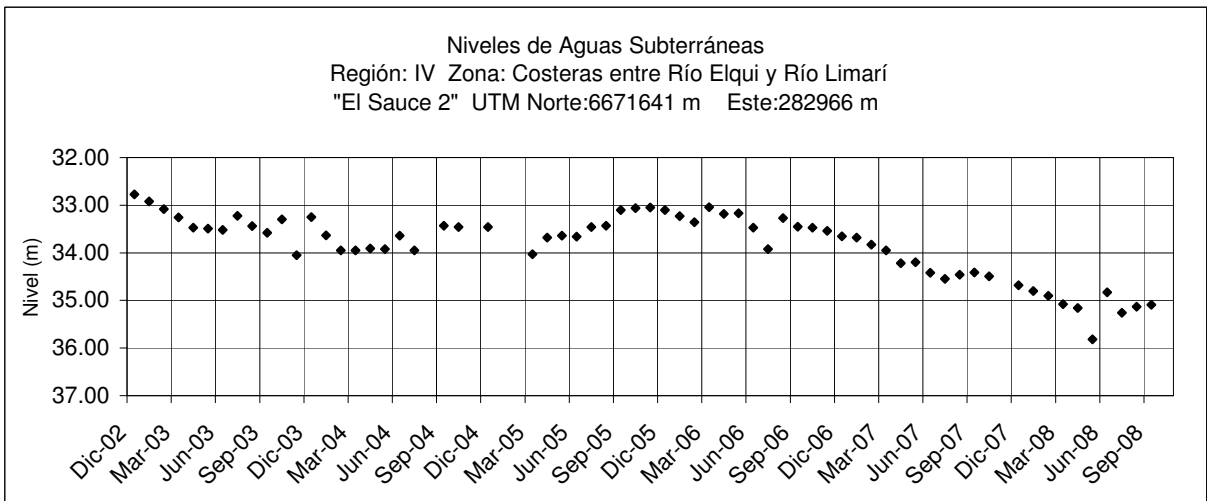
	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
2007 - 2008	16.80	16.61	15.31	15.14	15.45	16.40	15.40	15.58	15.49	12.75	13.48	15.38



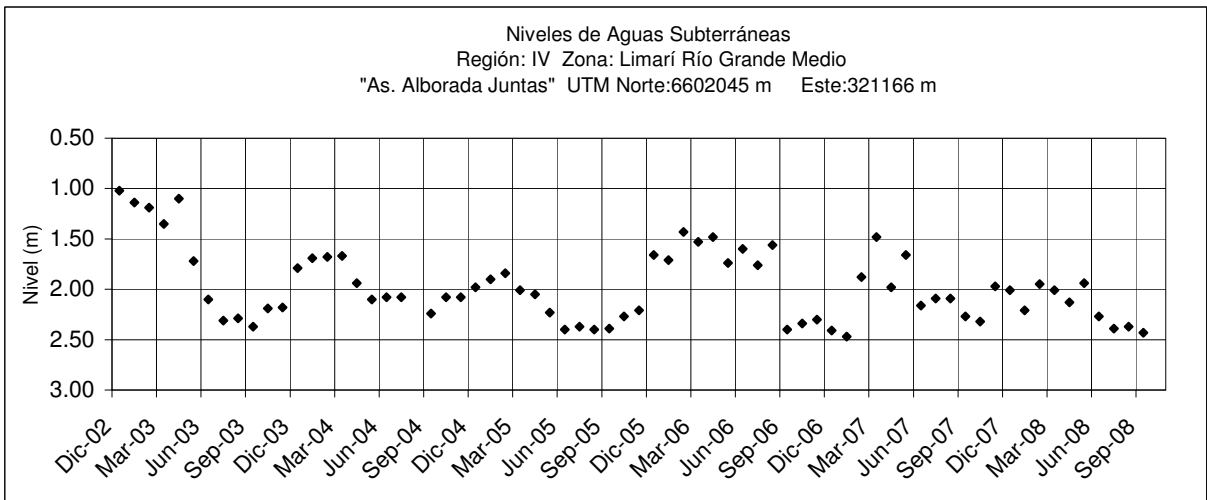
	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
2007 - 2008	2.92	2.88	2.90	2.90	2.95	2.99	3.27	2.85	2.74	2.74	2.88	3.12



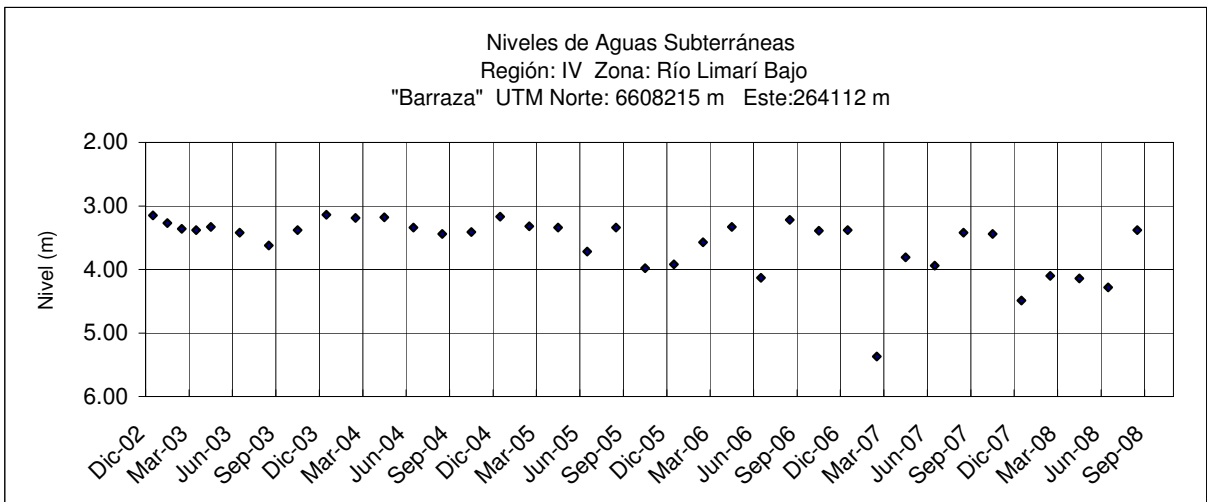
	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
2007 - 2008	22.93		21.67		22.33		23.32		23.78		24.02	.



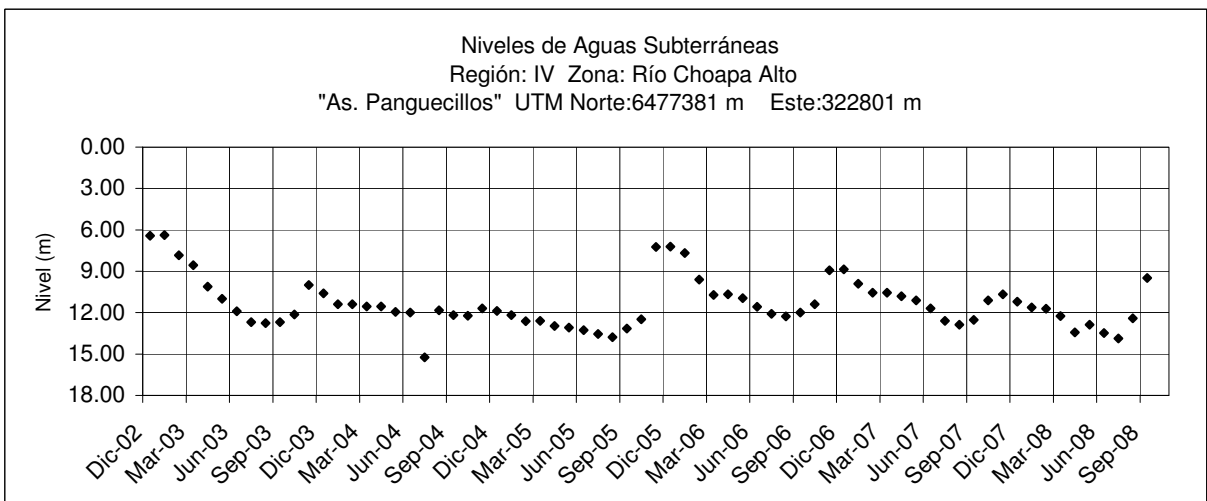
	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
2007 - 2008	34.49		34.68	34.80	34.90	35.08	35.16	35.82	34.83	35.26	35.13	35.09



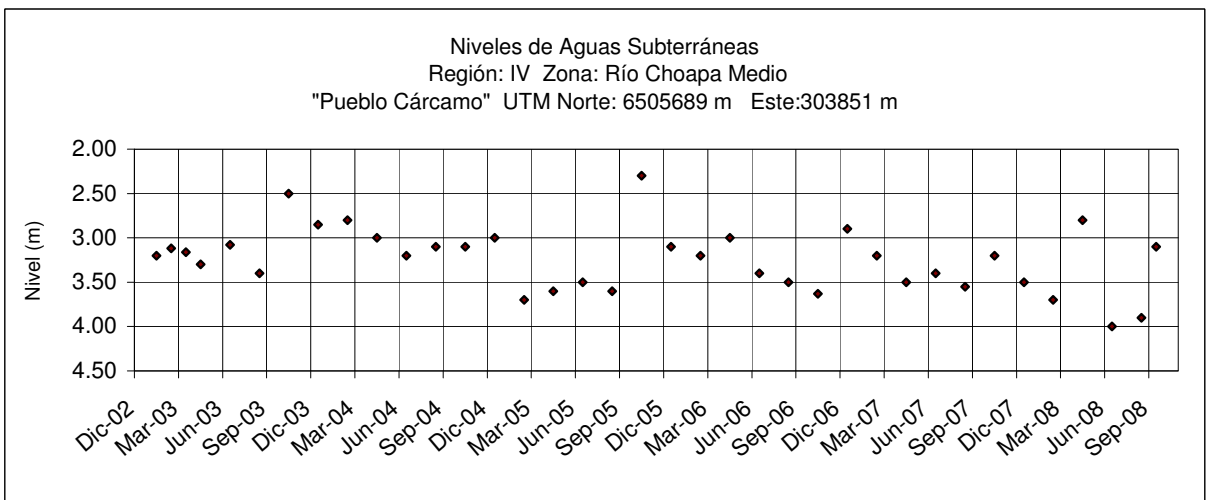
	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
2007 - 2008	2.32	1.97	2.01	2.21	1.95	2.01	2.13		2.27	2.39	2.37	2.43



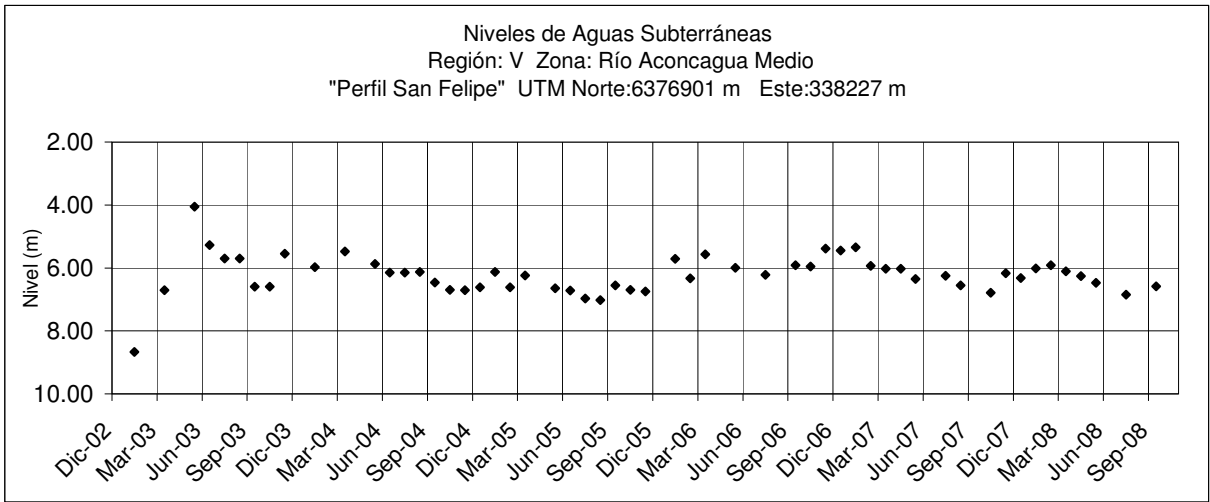
	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
2007 - 2008	3.44		4.49		4.10		4.14		4.28		3.38	.



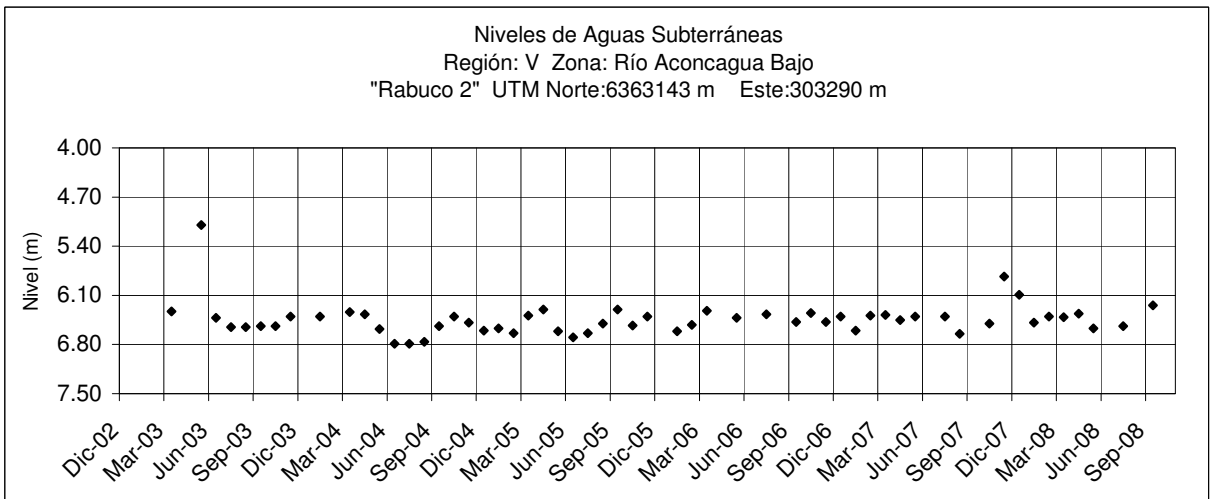
	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
2007 - 2008	11.10	10.68	11.20	11.63	11.72	12.24	13.42	12.88	13.48	13.88	12.40	9.48



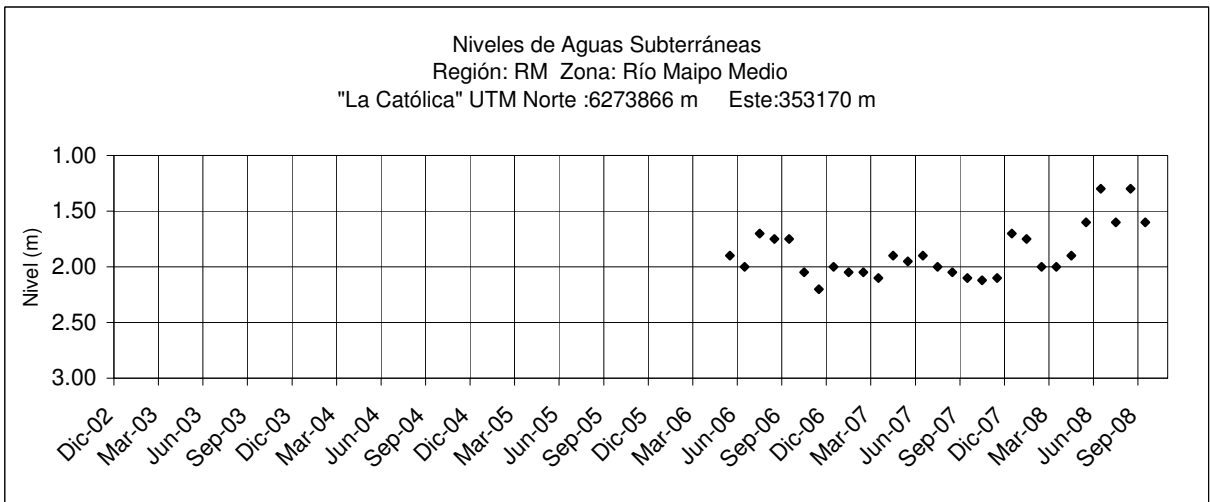
	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
2007 - 2008	3.20		3.50		3.70		2.80		4.00		3.90	3.10



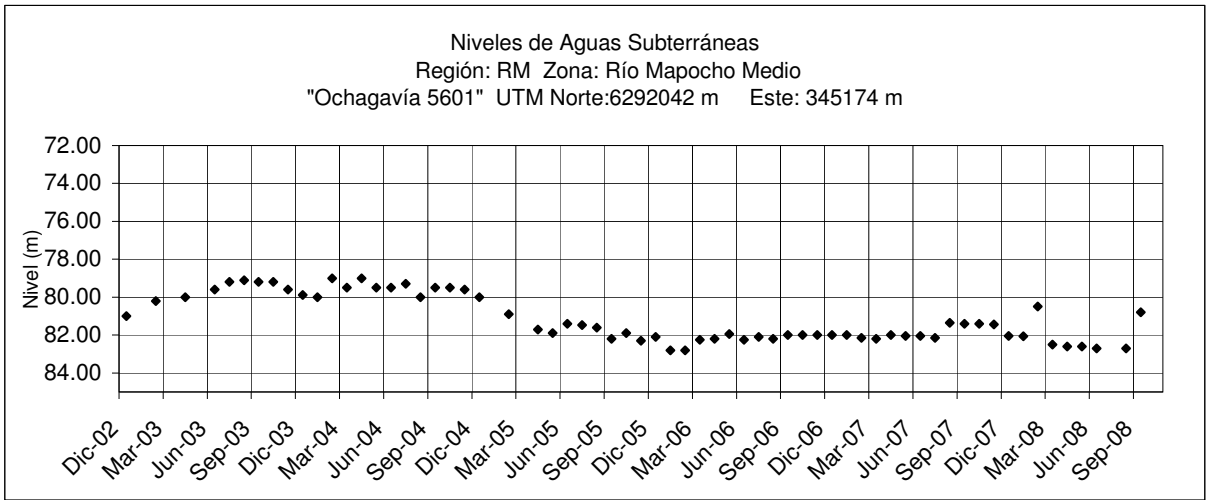
	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
2007 - 2008	6.79	6.17	6.32	6.02	5.91	6.11	6.26	6.47		6.85		6.58



	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
2007 - 2008	6.50	5.83	6.09	6.49	6.40	6.41	6.36	6.57		6.54		6.24

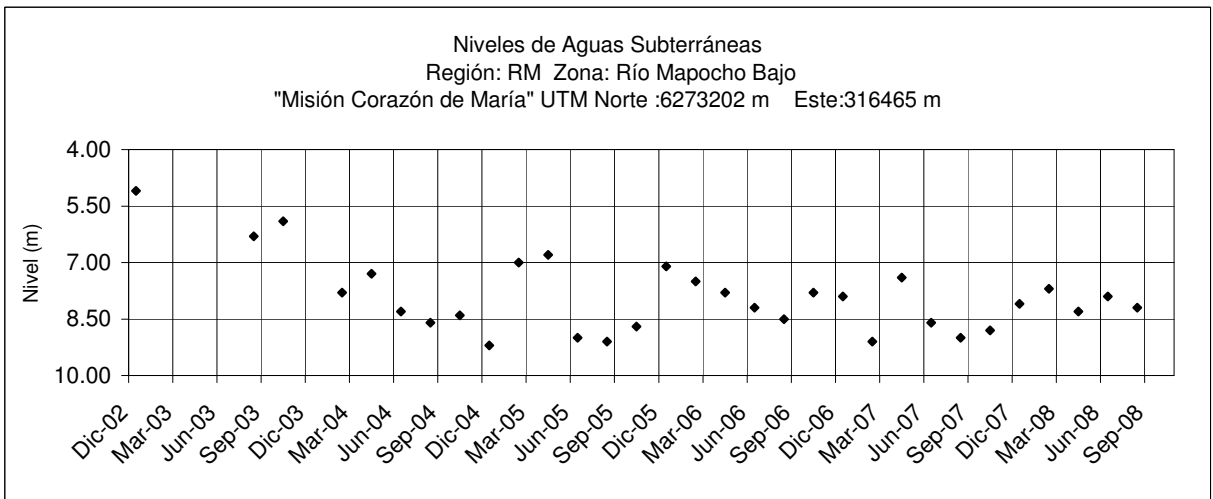


	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
2007 - 2008	2.12	2.10	1.70	1.75	2.00	2.00	1.90	1.60	1.30	1.60	1.30	1.60

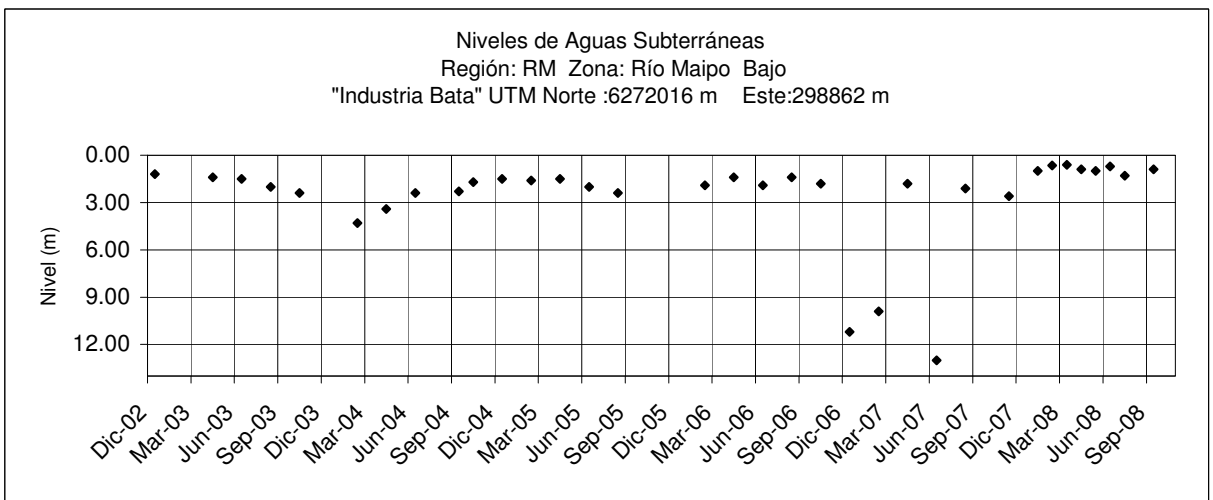


	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
2007 - 2008	81.41	81.43	82.05	82.07	80.50	82.50	82.60	82.60	82.70		82.70	80.80

Sin Acceso

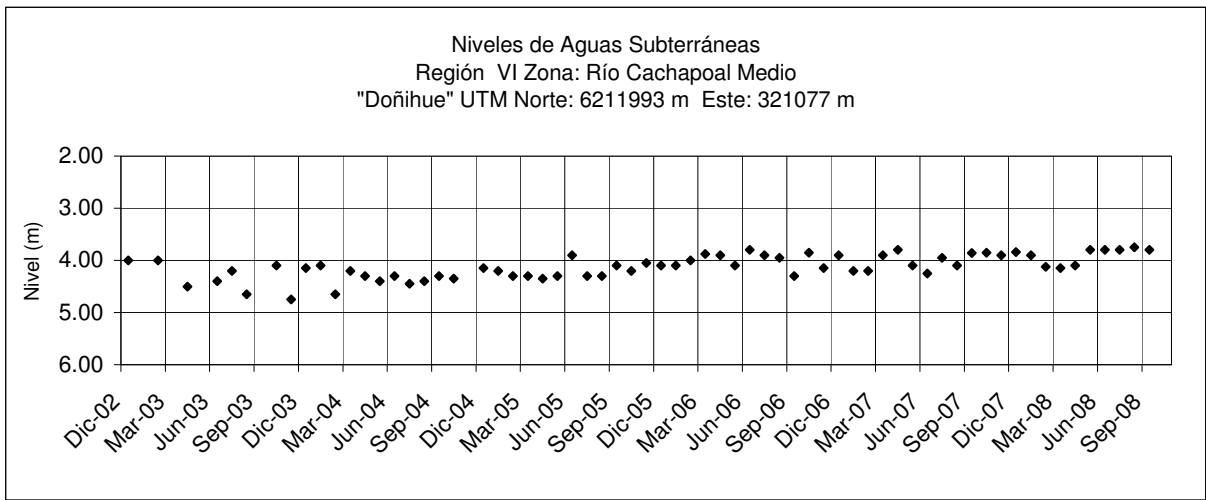


	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
2007 - 2008	8.80		8.10		7.70		8.30		7.90		8.20	.

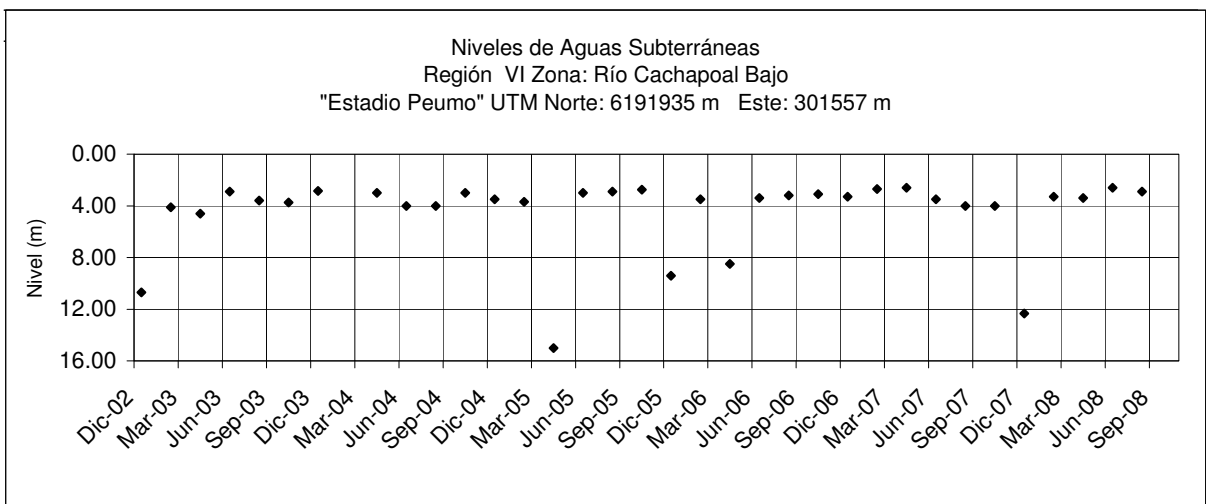


	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
2007 - 2008		2.60		1.00	0.64	0.60	0.90	1.00	0.70	1.30	.	0.90

Dinámico

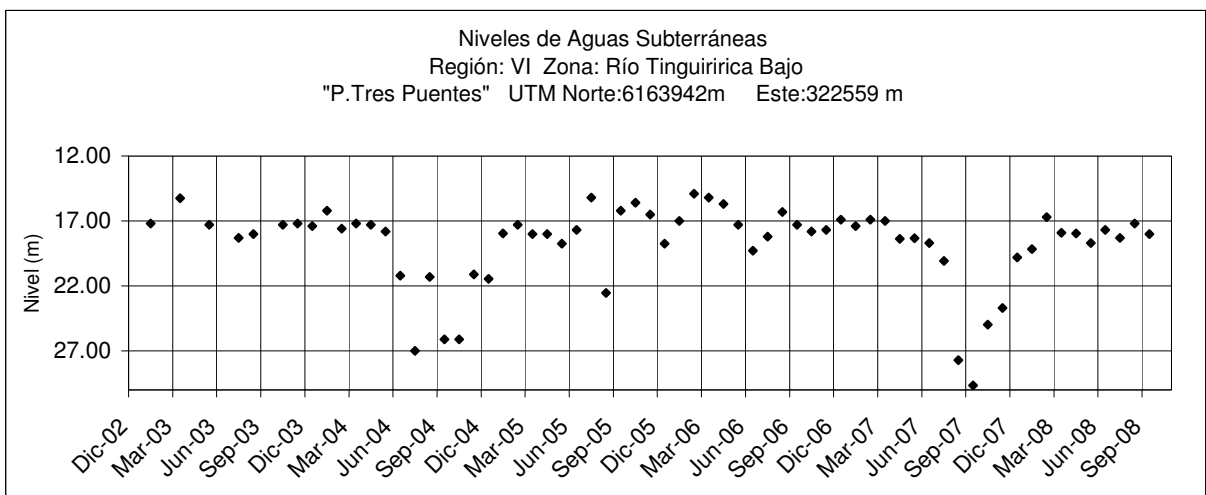


	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
2007 - 2008	3.85	3.90	3.84	3.90	4.12	4.15	4.10	3.80	3.80	3.80	3.75	3.80



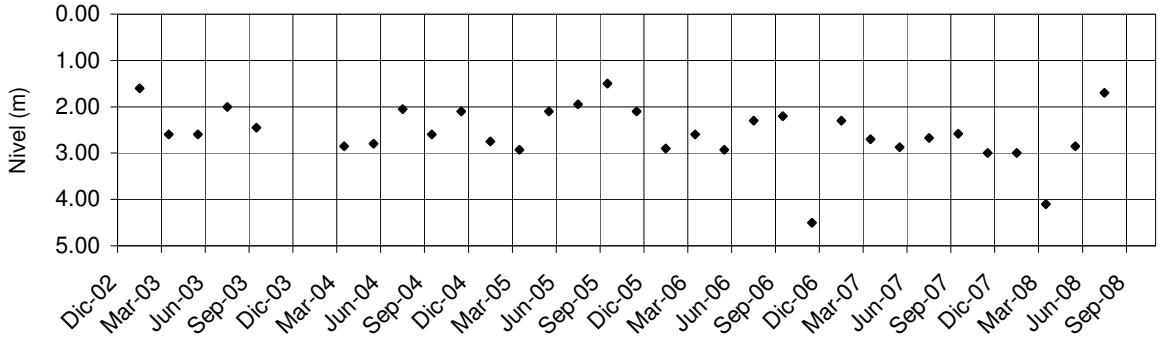
	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
2007 - 2008	4.20		12.34		3.30		3.40		2.60		2.90	.

Dinámico



	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
2007 - 2008	24.97	23.70	19.80	19.17	16.70	17.90	17.95	18.70	17.70	18.30	17.20	18.00

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



	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
2007 - 2008		3.00		3.00	.	4.10	.	2.85		1.70	.	

SITUACIÓN HIDROLÓGICA DEL MES DE SEPTIEMBRE DE 2008

LLUVIA

El mes de Septiembre se caracterizó por presentar precipitaciones aisladas e inferiores a las normales del mes. Sin embargo, el superávit acumulado en los meses anteriores, permitió terminar el mes con valores de precipitaciones acumuladas superiores a sus promedios. La región de Atacama mantiene un déficit de lluvias de un 20%. La región de Coquimbo se mantiene con superávit, siendo más notorio en la cuenca del Elqui donde este supera el 30%. Las más beneficiadas son las regiones de Valparaíso y Metropolitana donde los superávits van de un 20% en los valles a un 90% en cordillera. Desde la región de O'Higgins al sur, los superávits van decreciendo hasta llegar a valores normales en la región de Los Ríos.

NIEVE

Las precipitaciones sólidas, a lo largo de la cordillera de Los Andes desde la cuenca del Elqui a la del Maule, se mantuvieron cercanos a sus promedios máximos anuales, notándose una disminución a partir de la última semana del mes por el inicio de los deshielos. Los valores registrados a fin de mes son:

Estación	Cuenca	Eq. en agua (mm)	Promedio máx. anual (mm)
Quebrada Larga	Limarí	363	206
Cerro Vega Negra	Limarí	528	537
El Soldado	Choapa	650	412
Portillo	Aconcagua	400	630
Termas del Flaco	Rapel	1041	nueva
Lo Aguirre	Maule	837	1035
Alto Mallines	Bío Bío	436	758

CAUDALES

En la IIIª Región de Atacama, los caudales se mantuvieron casi sin variación, estando siempre por debajo de su promedio estadístico en el río Copiapó y en ese valor en el río Huasco, en ambos casos por encima de sus mínimos históricos.

En la IVª Región de Coquimbo, los caudales han seguido aumentando, superando su promedio histórico en todos los casos.

Desde la Vª Región de Valparaíso al sur, los caudales sufrieron una disminución pero se mantuvieron todos por sobre los caudales promedios históricos.

Sólo en la cuenca del río Itata el caudal cayó levemente por debajo de su promedio estadístico.

EMBALSES

Durante el mes de septiembre, la mayor parte de los embalses mantuvieron o aumentaron levemente sus volúmenes embalsados, a diferencia del mes anterior en que dichos volúmenes aumentaron en forma importante.

El embalse Lautaro, de la Región de Atacama, disminuyó levemente su volumen embalsado, llegando a 9.3 mill-m³, valor inferior a los 13 mill-m³ que es su promedio histórico para este mes, pero muy superior a los 5.8 mill-m³ que almacenaba a igual fecha del año pasado. El embalse Santa Juana, de esta misma región, se mantiene en su máxima capacidad con 166 mill-m³. El promedio estadístico de este mes es de 128 mill-m³, a igual fecha del año pasado almacenaba 130 mill-m³.

Los embalses de la cuenca del río Elqui se mantienen exactamente igual que el mes pasado con 32 mill-m³ en el Embalse La Laguna y 200 mill-m³ en el Embalse Puclaro, que corresponde a su capacidad máxima. La suma de ambos da un volumen levemente superior al registrado a la misma fecha del año 2007 y muy superior a su promedio histórico que es de 165 mill-m³.

Los Embalses del Sistema Paloma aumentaron en 28 mill-m³ su volumen total, almacenando a la fecha 543 mill-m³, de los cuales 413 mill-m³ corresponden al Embalse La Paloma, 90 mill-m³ al Embalse Recoleta y 40 mill-m³ al Embalse Cogotí. Este almacenamiento es inferior al registrado a la misma fecha del año 2007 (583 mill-m³) y al promedio histórico (591 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, aumentó su volumen almacenado en 11 mill-m³, llegando a su capacidad máxima de 50 mill-m³, valor superior al registrado a la misma fecha del año 2007 (43 mill-m³) y a su promedio estadístico (42 mill-m³). Es, cada vez más, un importante apoyo al río Choapa. En esta provincia se ubica además el Embalse Culimo que tiene una capacidad máxima de 10 mill-m³ y que después de pasar más de un año seco almacena ahora 1.2 mill-m³.

El embalse El Yeso, de la Región Metropolitana, aumentó en 3 mill-m³ su volumen llegando a los 171 mill-m³, valor superior al promedio histórico a la fecha (169 mill-m³) y a lo que acumulaba a igual fecha del año pasado (144 mill-m³).

El embalse Rapel prácticamente mantuvo su volumen en 624 mill-m³, cifra superior a los 525 mill-m³ correspondientes a su promedio histórico y muy superior a los 396 mill-m³ de septiembre del año pasado.

En la Región VII, el embalse Colbún disminuyó su volumen en 42 mill-m³ acumulando actualmente 1314 mill-m³. El promedio de septiembre en este embalse es de 1243 mill-m³ y a igual fecha del año pasado sólo embalsaba 899 mill-m³. En la zona alta, Laguna del Maule tuvo un aumento de 18 mill-m³, almacenando 883 mill-m³, valor inferior a los 959

mill-m³ promedio del mes de septiembre, pero que aún constituye una importante reserva de agua en la cuenca, ya sea para riego como para hidroelectricidad.

Más al sur, el Lago Laja aumentó en 72 mill-m³ su volumen, almacenando en septiembre 2249 mill-m³, valor superior a la disponibilidad a igual fecha del año pasado de 2162 mill-m³ y muy inferior al promedio histórico para el mes de agosto que es de 3331 mill-m³.

El embalse Pangue aumentó muy levemente su volumen llegando a 79 mill-m³. El embalse Ralco acumula a la fecha 930 mill-m³, volumen superior en 63 mill-m³ al del mes anterior, y superior en más de un 50% al volumen de igual fecha del año 2007 en que tenía 434 mill-m³.

En este momento se tiene una mayor disponibilidad de Energía de un 3% con respecto al mes de agosto recién pasado y de un 18% con respecto a igual fecha del año pasado, considerando los embalses Rapel, Colbún, Lago Laja y Ralco y de acuerdo con los Polinomios de Energía con que la CNE calcula la energía almacenada.

Estos embalses en conjunto, disponen de 3882 GWh, superior a los 3282 GWh a igual fecha del año pasado, y con un aumento de 104 GWh con respecto a la almacenada el mes de agosto recién pasado. En todos los embalses existen, actualmente, mayores recursos que el año anterior a igual fecha, con 2833 GWh contra 2714 GWh en el Lago Laja, 79 GWh contra 37 en el Rapel, 569 GWh contra 345 GWh en el embalse Colbún y 401 GWh contra 186 GWh en el embalse Ralco.

AGUAS SUBTERRÁNEAS.

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 y de la Pampa del Tamarugal se observa una tendencia a la baja que se prolonga por varios años. En la cuenca del río Copiapó, los niveles, que habían mostrado una tendencia a la baja a partir de agosto del año pasado, se han recuperado a partir de marzo de este año. En la zona costera entre los ríos Elqui y Limarí que también presentaba una tendencia a la baja en el último año, se ha recuperado en los últimos meses.