

DE : JAVIER NARBONA NARANJO  
ING. JEFE DEPARTAMENTO 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](http://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°10

ESTACIONES	OCTUBRE	TOTALES AL 31 DE OCTUBRE			EXCESO O DÉFICIT (%)
		2007 (mm)	2006 (mm)	PROMEDIO (mm)	
CENTRAL CHAPIQUÍÑA	0 0	76.1	159.0	139.6*	- 45
EMBALSE CONCHI	0.0	3.0	34.2	18.2*	- 83
CALAMA	0.0	0.0	0.5	4.2	-100
ANTOFAGASTA	0.0	0.0	11.5	4.2	-100
COPIAPÓ	0.0	0.5	0.0	13.2	- 96
EMBALSE LAUTARO	0.0	6.5	1.0	30.6	- 79
VALLENAR	0.0	2.7	2.0	34.2	- 92
RIVADAVIA	0.0	32.0	43.6	94.2	- 66
VICUÑA	0.0	17.8	51.9	94.1	- 81
LA SERENA	0.5	31.7	68.5	81.3	- 61
OVALLE	0.0	41.7	70.8	102.6	- 59
EMBALSE PALOMA	0.0	55.4	78.1	133.7	- 59
COGOTÍ 18	0.0	69.5	129.5	184.1	- 62
HUINTIL	0.0	122.6	173.5	220.9	- 45
COIRÓN	0.0	184.9	216.0	326.0	- 43
VILCUYA	0.0	191.5	379.7	322.9	- 41
SAN FELIPE	0.0	118.9	268.2	201.0	- 41
LAGO PEÑUELAS	0.0	275.0	763.5	602.6	- 54
EMBALSE EL YESO	1.0	459.1	665.3	512.1	- 10
CERRO CALÁN	0.0	249.6	396.9	389.4	- 36
SANTIAGO (MOP)	0.0	202.8	372.4	300.1	- 32
RANCAGUA	1.5	231.1	527.5	396.1	- 42
SAN FERNANDO	2.7	333.8	821.3	670.3	- 50
CONVENTO VIEJO	2.0	369.3	749.5	660.7	- 44
CURICO	5.5	353.7	676.3	675.0	- 48
TALCA	4.4	331.4	750.3	619.1	- 46
COLORADO	26.5	874.0	1651.0	1337.1	- 35
LINARES	32.3	554.4	945.1	869.4	- 36
PARRAL	26.1	578.1	1104.1	919.5	- 37
EMBALSE DIGUA	38.0	826.2	1693.0	1410.0	- 41
CHILLÁN	30.8	630.0	1190.1	940.8	- 33
CONCEPCIÓN	39.1	876.8	1413.6	1103.3	- 21
LOS ÁNGELES	24.5	761.6	1318.8	1021.4	- 25
CAÑETE	56.6	1036.1	1477.7	1156.1	- 10
ANGOL	26.6	876.0	1374.9	1005.1	- 13
TEMUCO	61.0	903.8	1439.7	1073.6	- 16
VALDIVIA	122.5	1271.5	2146.5	1986.4	- 36
OSORNO	101.0	876.2	1362.2	1399.1	- 37
PUERTO MONTT	208.5	1249.1	2376.3	1692.1	- 26
COYHAIQUE	104.4	631.3	1019.9	1067.3	- 41
PUNTA ARENAS	42.1	496.3	588.7	372.8	33

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

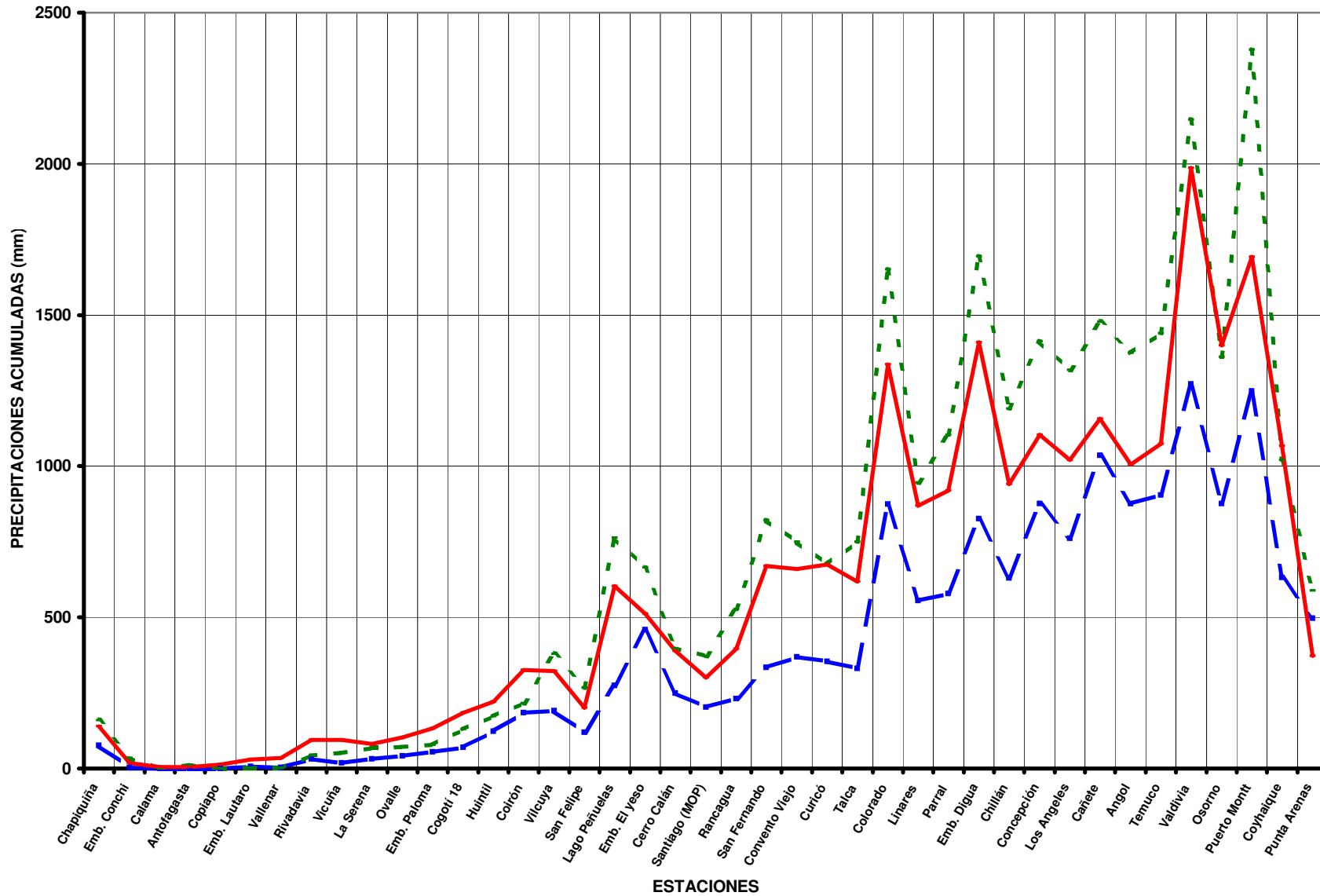
\* : Promedios calculados para períodos inferiores a 30 años  
Valores expresados en milímetros (1 mm = 1 lt x m2)

TOTALES DE LLUVIA HASTA EL  
31 de Octubre de 2007

Normal

Año 2007

Año 2006



**ESTADO DE EMBALSES**

Ultimo día del mes  
(Volúmenes en mill-m<sup>3</sup>)

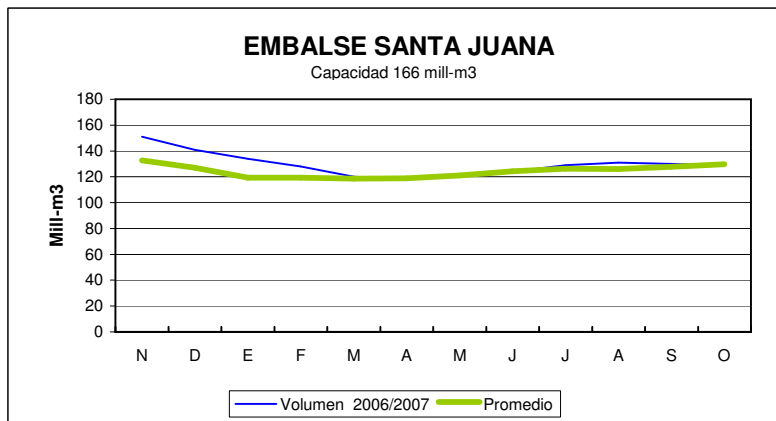
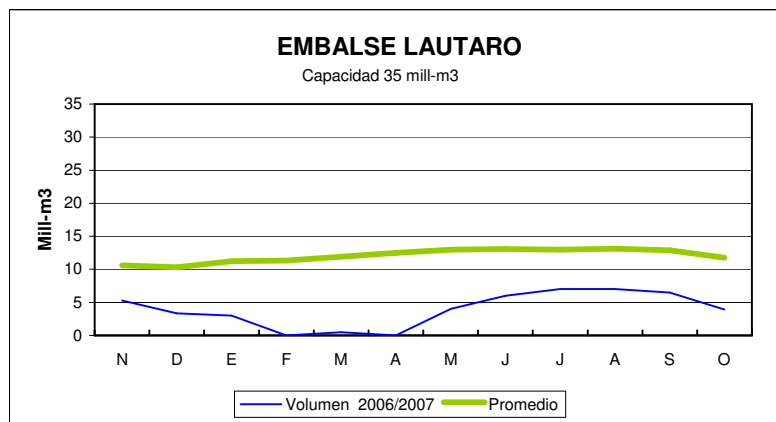
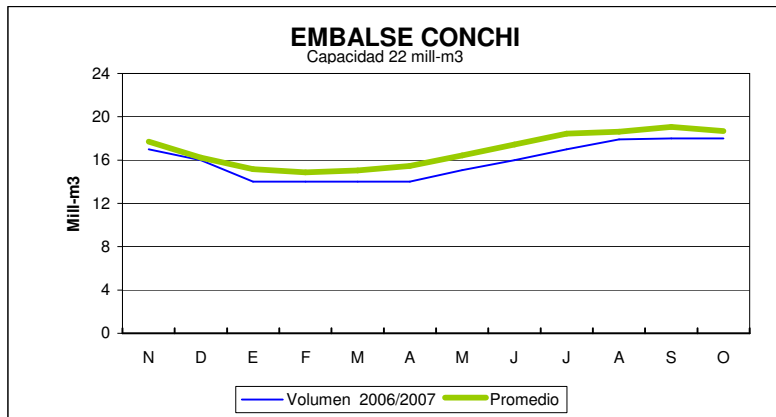
EMBALSE	REGION	CUENCA	CAPACIDAD	PROMEDIO	Octubre		Uso Principal
				HISTORICO	2007	2006	
				MENSUAL			
Conchi	II	Loa	22	19	18	18	Riego
Lautaro	III	Copiapó	35	12	3.9	8	Riego
Santa Juana	III	Huasco	166	117	129	160	Riego
La Laguna	IV	Elquí	40	23	28	35	Riego
Puclaro	IV	Elqui	200	119	200	189	Riego
Recoleta	IV	Limarí	100	67	77	87	Riego
La Paloma	IV	Limarí	748	438	462	587	Riego
Cogotí	IV	Limarí	150	86	39	81	Riego
Culimo	IV	Quilimarí	10	5	0.0	1.6	Riego
Corrales	IV	Illapel	50	41	42	50	Riego
Peñuelas	V	Peñuelas	95	31	11	32	Agua Potable
El Yeso	RM	Maipo	256	153	126	178	Agua Potable
Rungue	RM	Maipo	2.2	1.5	0.5	2.0	Riego
Rapel	VI	Rapel	695	490	402	636	Generación
Colbún	VII	Maule	1544	1278	1028	1555	Generación y Riego
Lag. Maule	VII	Maule	1420	983	1131	1283	Generación y Riego
Bullileo	VII	Maule	60	57	60	60	Riego
Digua	VII	Maule	220	215	220	220	Riego
Tutuvén	VII	Maule	15	12	14	14	Riego
Coihueco	VIII	Itata	29	29	29	30	Riego
Lago Laja (&)	VIII	Bio-Bio	5582	3465	2286	3421	Generación y Riego
Ralco	VIII	Bio-Bio	1174		626	1170	Generación
Pangue	VIII	Bio-Bio	83		77	82	Generación

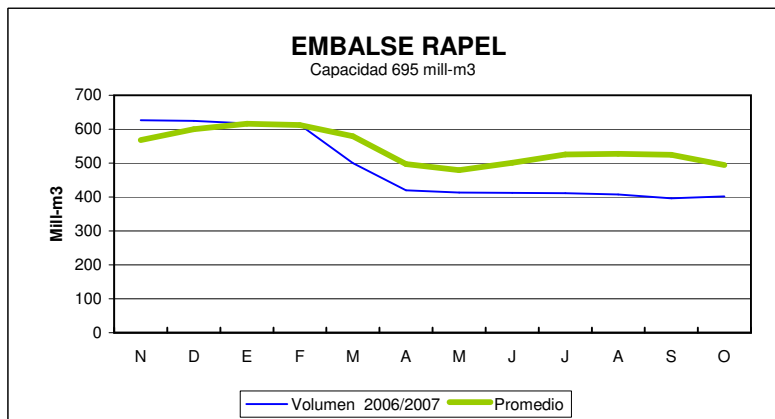
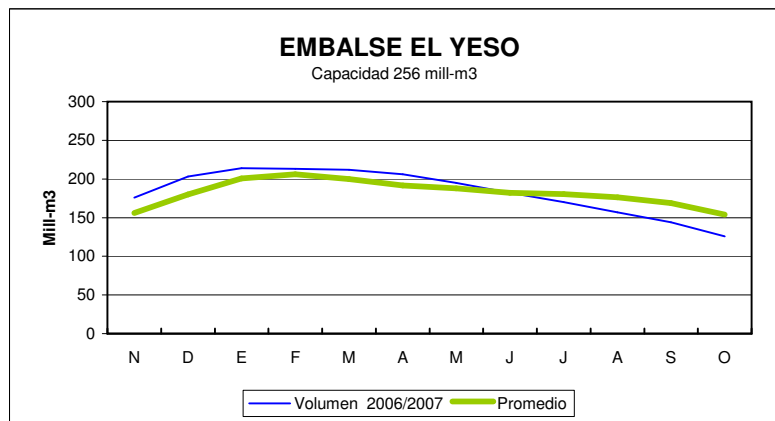
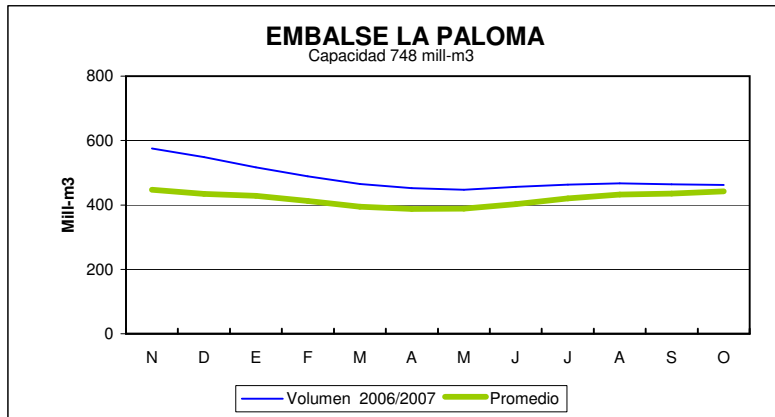
**RESUMEN ANUAL**

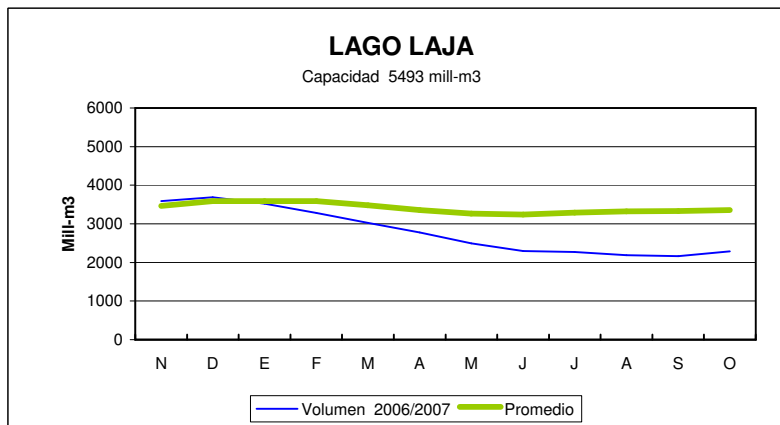
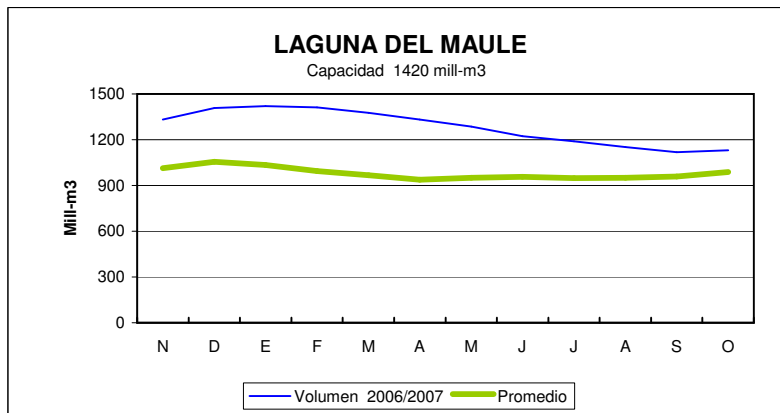
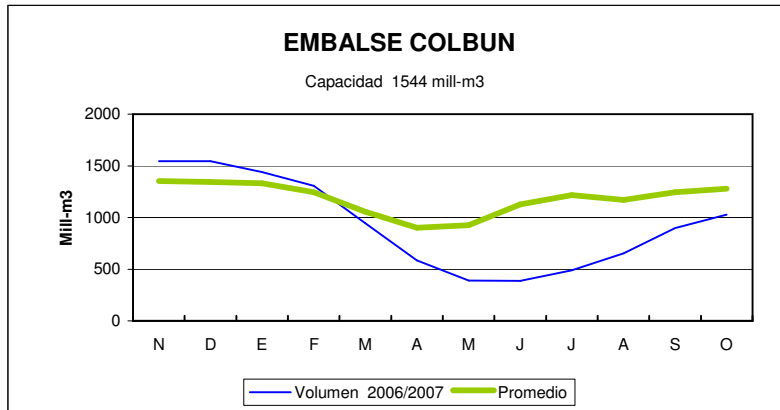
EMBALSE	2006-2007											
	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O
Conchi	17	16	14	14	14	14	15	16	17	18	18	18
Lautaro	5	3	3	0	0.5	0.0	4.0	6.0	7.0	7	6.5	3.9
Santa Juana	151	141	134	128	120	118	121	124	129	131	130	129
La Laguna	35	35	33	29	28	30	32	32	32	33	32	28
Puclaro	192	195	196	197	191	188	187	191	192	195	198	200
Recoleta	82	79	75	71	68	67	68	72	75	78	78	77
La Paloma	575	549	517	489	465	452	447	456	463	467	464	462
Cogotí	75	67	59	53	47	43	41	40	41	40	41	39
Culimo	1.7	1.6	1.0	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Corrales	50	49	48	47	43	40	40	41	42	43	43	42
Peñuelas	29	26	24	24	20	18	16	16	16	15	13	11
El Yeso	176	203	214	213	212	206	195	182	170	157	144	126
Rungue	1.8	1.3	1.0	0.7	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5
Rapel	626	625	617	613	500	420	413	412	411	408	396	402
Colbún	1544	1544	1439	1308	945	584	389	388	489	652	899	1028
Lag. Maule	1332	1408	1420	1411	1376	1333	1285	1224	1189	1151	1118	1131
Bullileo	60	60	50	35	6.5	0	2.12	6.1	32	48	60	60
Digua	220	155	85	29	4	3.2	6.0	38.1	105.0	170	220	220
Tutuvén	15	10	6	4	2	4.7	2.8	2.0	6.1	12	14	14
Coihueco	29	27	20	13.4	5.9	1.8	1.8	2.8	10	21	29	29
Lago Laja (&)	3590	3689	3522	3282	3024	2775	2492	2299	2273	2190	2162	2286
Ralco	1080	1139	1089	743	422	416	416	413	418	413	434	626
Pangue	73	79	82	82	72	80	68	73	76	76	76	77

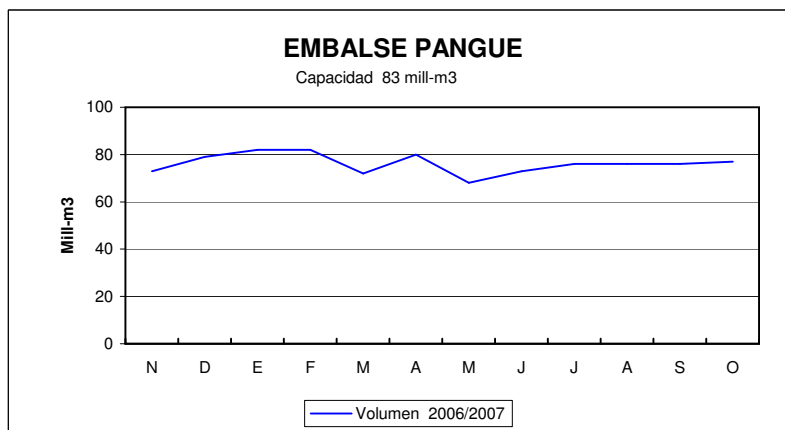
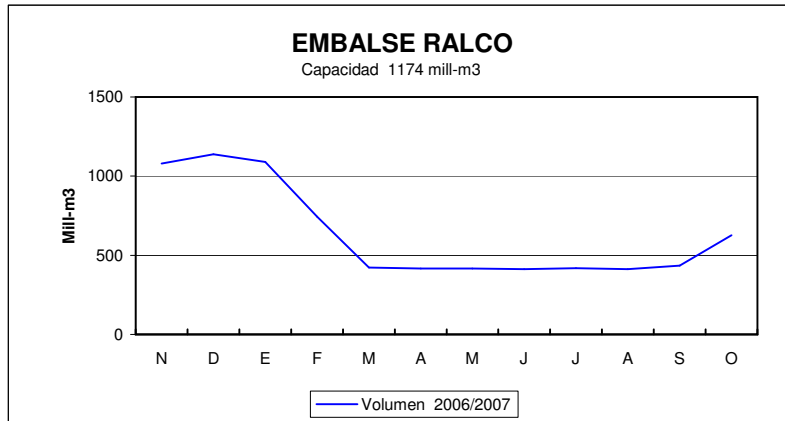
(&) : Volumen sobre cota 1300 msnm

### ESTADO DE EMBALSES







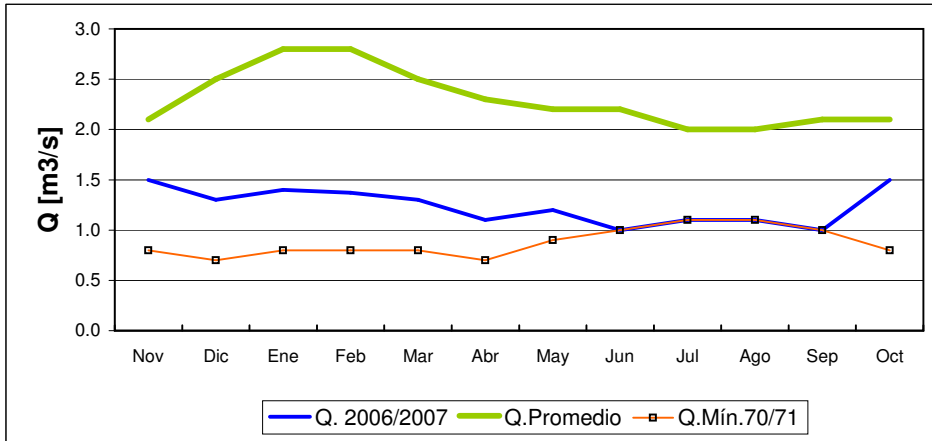




**INFORME FLUVIOMETRICO**  
Caudales medios mensuales en m3/seg

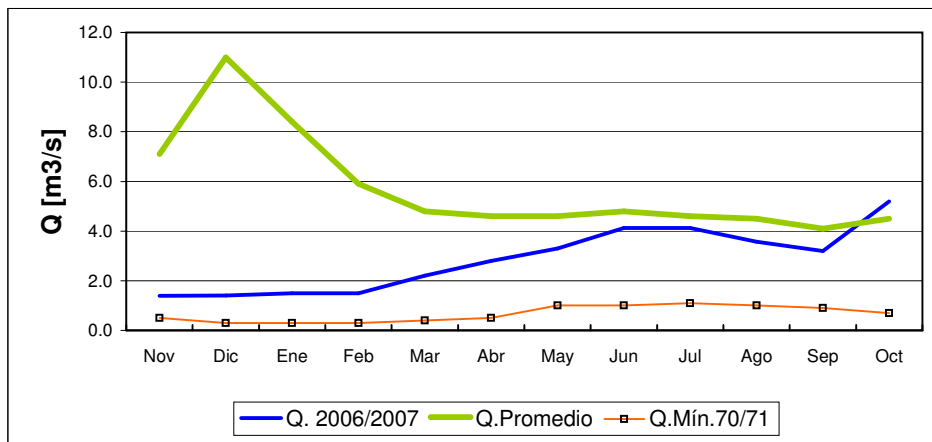
Oct-07

**RIO COPIAPO EN LA PUERTA**



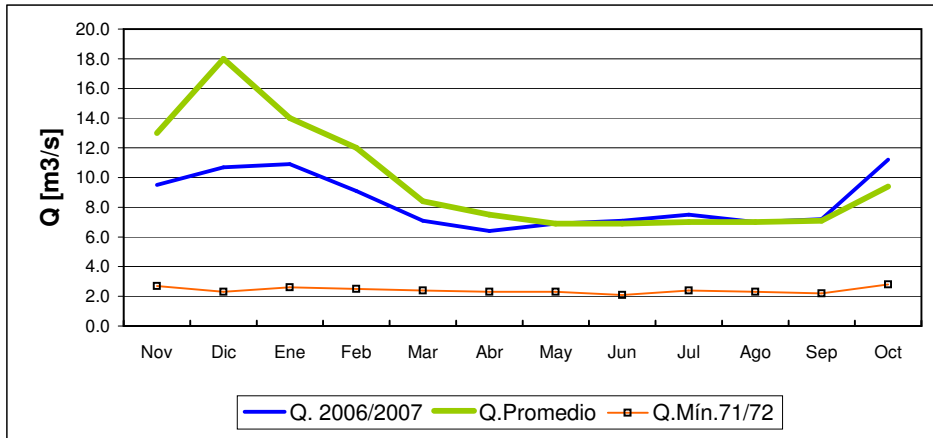
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
<b>Q. 2006/2007</b>	1.5	1.3	1.4	1.4	1.3	1.1	1.2	1.0	1.1	1.1	1.0	1.5
<b>Q. Promedio</b>	2.1	2.5	2.8	2.8	2.5	2.3	2.2	2.2	2.0	2.0	2.1	2.1
<b>Q. Min. 70/71</b>	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.9	1.0	1.1	1.1	1.0	0.8

**RIO HUASCO EN ALGODONES**



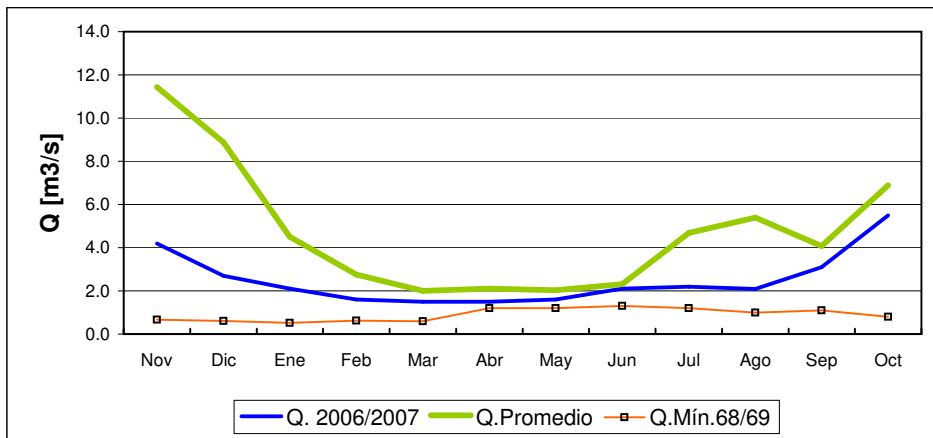
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
<b>Q. 2006/2007</b>	1.4	1.4	1.5	1.5	2.2	2.8	3.3	4.1	4.1	3.6	3.2	5.2
<b>Q. Promedio</b>	7.1	11.0	8.4	5.9	4.8	4.6	4.6	4.8	4.6	4.5	4.1	4.5
<b>Q. Min. 70/71</b>	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	1.0	1.0	1.1	1.0	0.9	0.7

RIO ELQUI EN ALGARROBAL



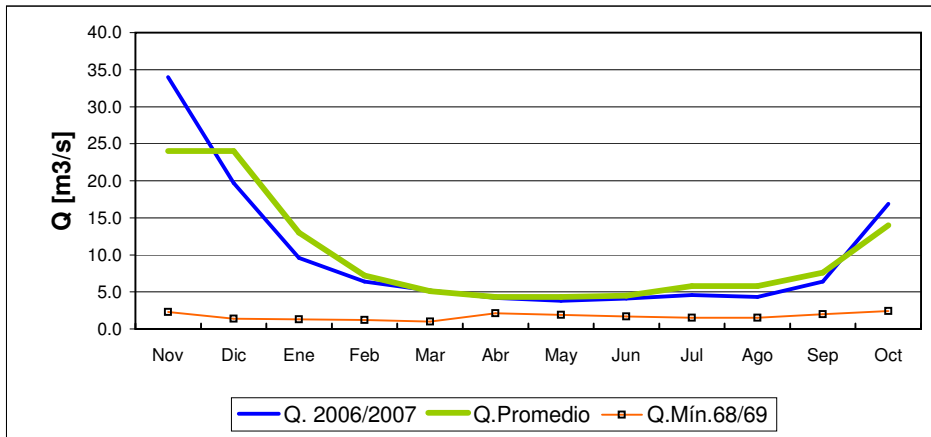
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
<b>Q. 2006/2007</b>	9.5	10.7	10.9	9.1	7.1	6.4	6.9	7.1	7.5	7.0	7.2	11.2
<b>Q.Promedio</b>	13.0	18.0	14.0	12.0	8.4	7.5	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	9.4
<b>Q.Mín.71/72</b>	2.7	2.3	2.6	2.5	2.4	2.3	2.3	2.1	2.4	2.3	2.2	2.8

RIO GRANDE EN LAS RAMADAS



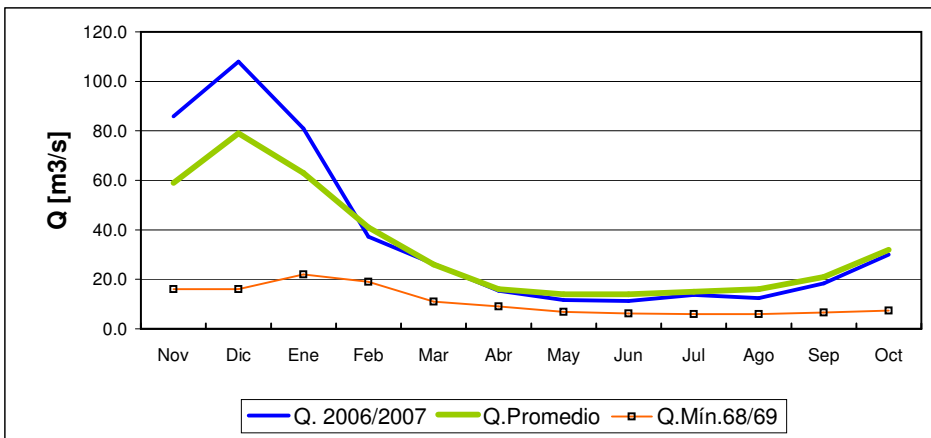
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
<b>Q. 2006/2007</b>	4.2	2.7	2.1	1.6	1.5	1.5	1.6	2.1	2.2	2.1	3.1	5.5
<b>Q.Promedio</b>	11.4	8.9	4.5	2.8	2.0	2.1	2.0	2.3	4.7	5.4	4.1	6.9
<b>Q.Mín.68/69</b>	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	1.2	1.2	1.3	1.2	1.0	1.1	0.8

RIO CHOAPA EN CUNCUMEN



	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
<b>Q. 2006/2007</b>	34.0	19.7	9.6	6.4	5.2	4.2	3.8	4.1	4.6	4.3	6.4	16.9
<b>Q. Promedio</b>	24.0	24.0	13.0	7.2	5.1	4.3	4.3	4.5	5.8	5.8	7.6	14.0
<b>Q. Mín.68/69</b>	2.3	1.4	1.3	1.2	1.0	2.1	1.9	1.7	1.5	1.5	2.0	2.4

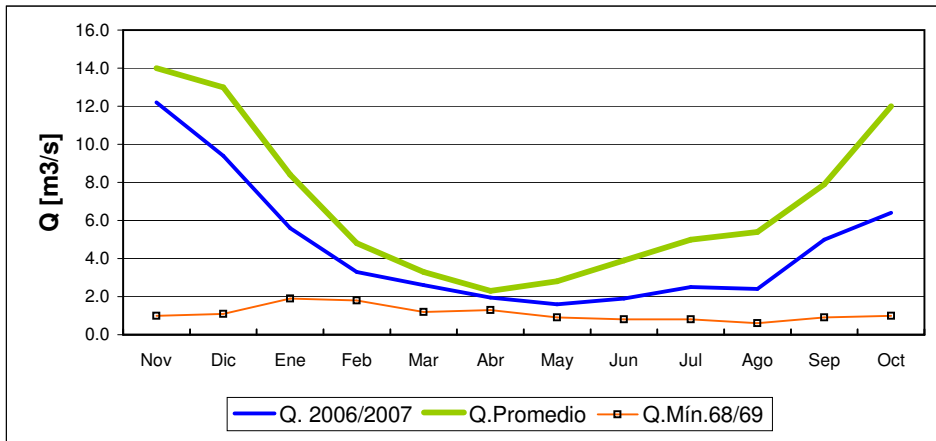
RIO ACONCAGUA EN CHACABUQUITO



	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
<b>Q. 2006/2007</b>	85.8	108.0	81.0	37.2	26.3	15.4	11.6	11.2	13.7	12.4	18.3	30.0
<b>Q. Promedio</b>	59.0	79.0	63.0	41.0	26.0	16.0	14.0	14.0	15.0	16.0	21.0	32.0
<b>Q. Mín.68/69</b>	16.0	16.0	22.0	19.0	11.0	9.1	6.9	6.2	5.9	5.9	6.6	7.4

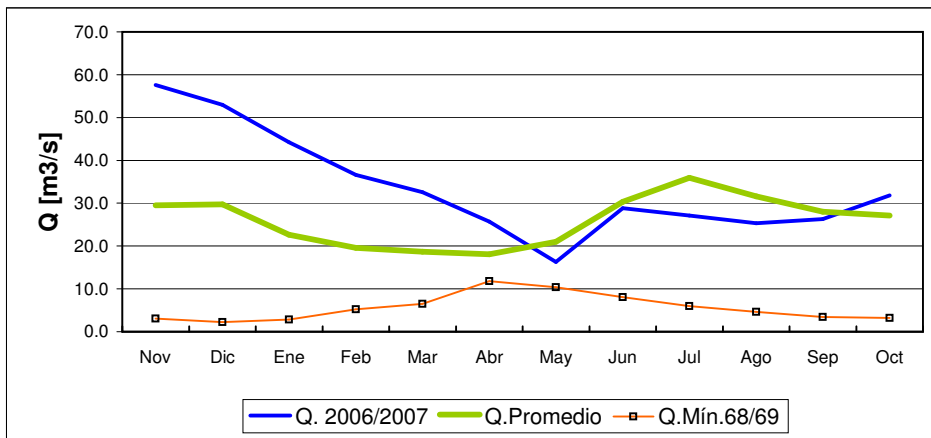


RIO MAPOCHO EN LOS ALMENDROS



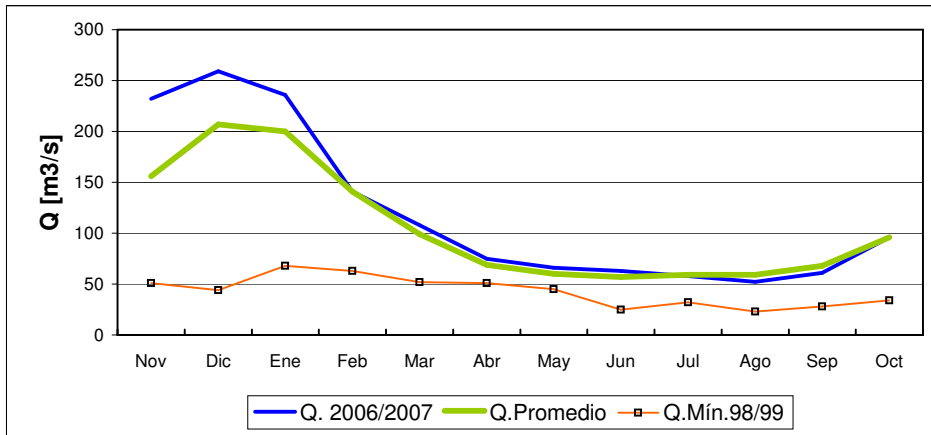
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
<b>Q. 2006/2007</b>	12.2	9.4	5.6	3.3	2.6	2.0	1.6	1.9	2.5	2.4	5.0	6.4
<b>Q.Promedio</b>	14.0	13.0	8.4	4.8	3.3	2.3	2.8	3.9	5.0	5.4	7.9	12.0
<b>Q.Min.68/69</b>	1.0	1.1	1.9	1.8	1.2	1.3	0.9	0.8	0.8	0.6	0.9	1.0

RIO MAPOCHO EN RINCONADA DE MAIPU



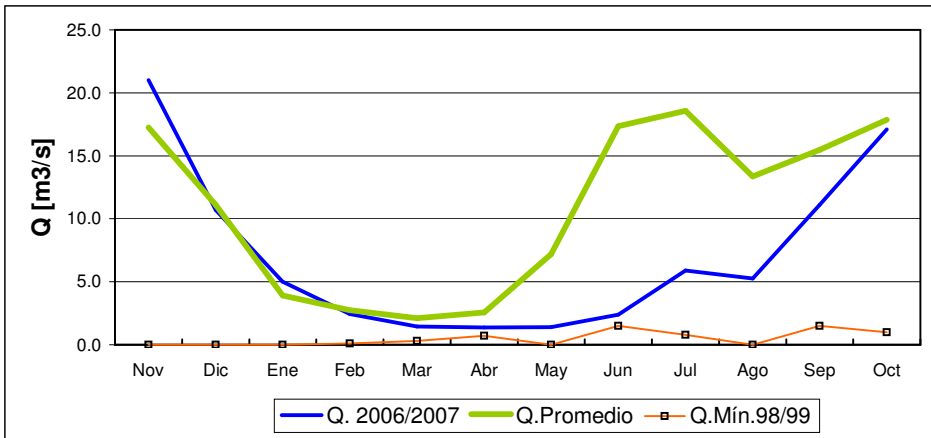
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
<b>Q. 2006/2007</b>	57.6	53.0	44.2	36.6	32.6	25.7	16.3	28.8	27.1	25.3	26.3	31.8
<b>Q.Promedio</b>	29.5	29.7	22.6	19.6	18.7	18.1	21.0	30.3	35.9	31.6	28.0	27.1
<b>Q.Min.68/69</b>	3.1	2.2	2.9	5.3	6.5	11.8	10.4	8.1	6.0	4.6	3.4	3.2

RIO MAIPO EN EL MANZANO



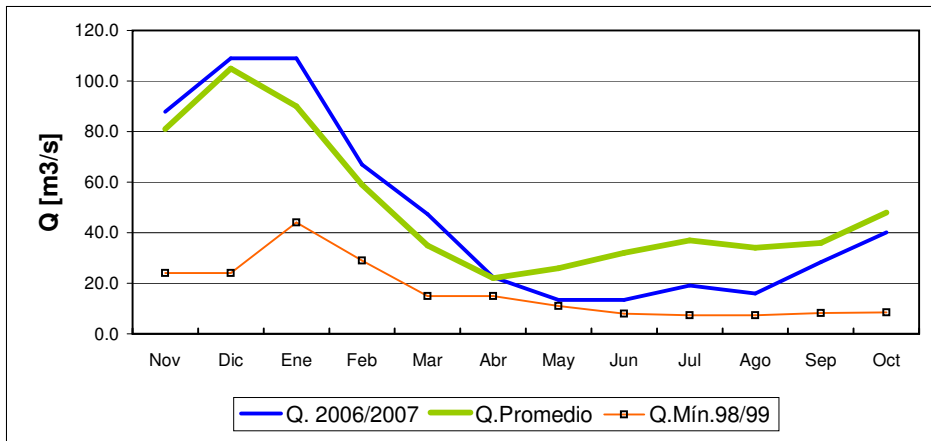
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
<b>Q. 2006/2007</b>	232	259	236	141	108	75	66	63	58	52	61	96
<b>Q. Promedio</b>	156	207	200	141	99	69	60	57	59	59	68	96
<b>Q. Mín.98/99</b>	51	44	68	63	52	51	45	25	32	23	28	34

RIO CLARO EN EL VALLE 2



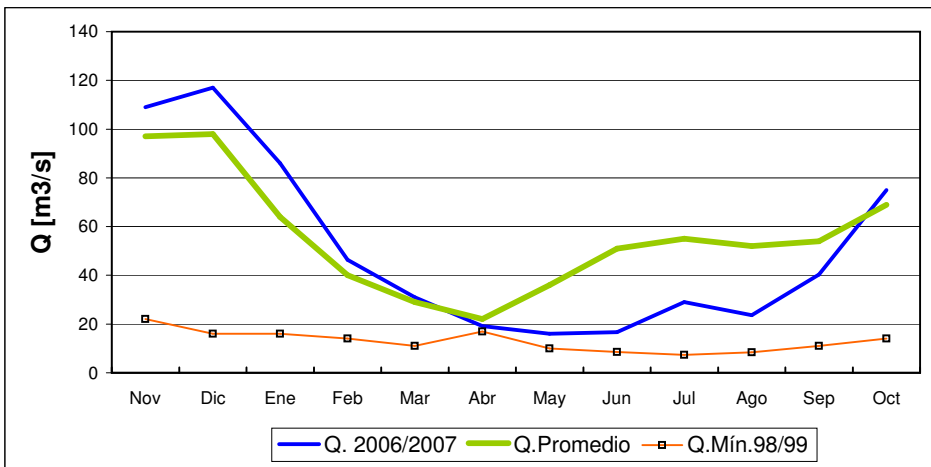
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
<b>Q. 2006/2007</b>	21.0	10.7	5.0	2.5	1.5	1.4	1.4	2.4	5.9	5.3	11.1	17.1
<b>Q. Promedio</b>	17.2	11.1	3.9	2.7	2.1	2.6	7.2	17.3	18.6	13.4	15.5	17.9
<b>Q. Mín.98/99</b>	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.7	0.0	1.5	0.8	0.0	1.5	1.0

RIO TINGUIRIRICA BAJO BRIONES



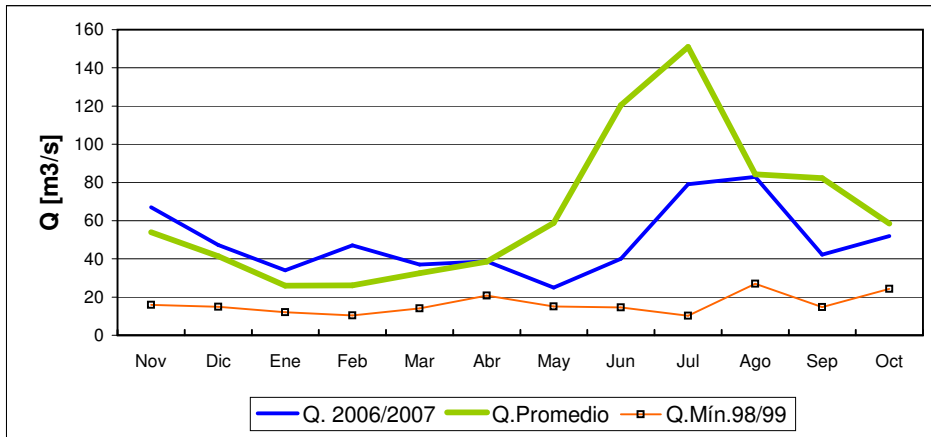
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
<b>Q. 2006/2007</b>	87.9	109.0	109.0	67.0	47.4	22.4	13.4	13.4	19.1	16.0	28.4	40.1
<b>Q. Promedio</b>	81.0	105.0	90.0	59.0	35.0	22.0	26.0	32.0	37.0	34.0	36.0	48.0
<b>Q. Mín.98/99</b>	24.0	24.0	44.0	29.0	15.0	15.0	11.0	8.0	7.4	7.4	8.2	8.5

RIO TENO DESPUES DE JUNTA



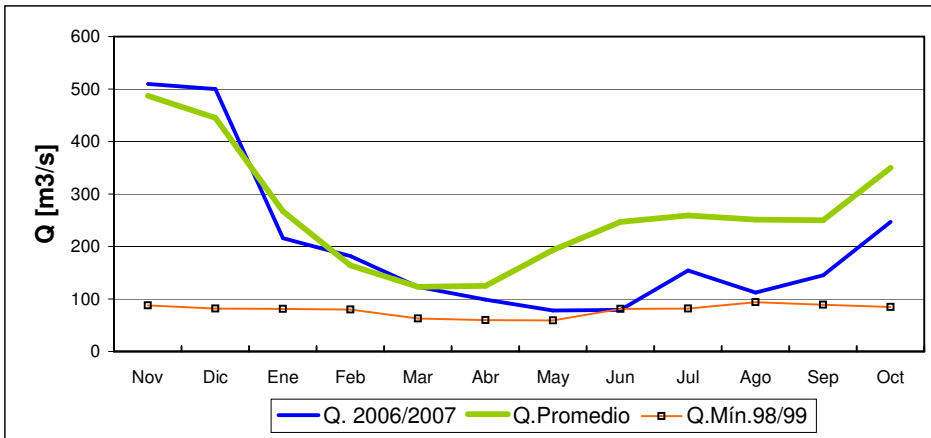
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
<b>Q. 2006/2007</b>	109	117	86	46	31	19	16	16.7	29	24	40	75
<b>Q. Promedio</b>	97	98	64	40	29	22	36	51	55	52	54	69
<b>Q. Mín.98/99</b>	22	16	16	14	11	17	10	8.6	7.4	8.4	11	14

RIO CLARO EN RAUQUEN



	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
<b>Q. 2006/2007</b>	67	47	34	47	37	39	25	40	79	83	42	52
<b>Q. Promedio</b>	54	41	26	26	33	39	59	121	151	84	82	58
<b>Q. Mín.98/99</b>	16	15	12	10	14	21	15	15	10	27	15	24

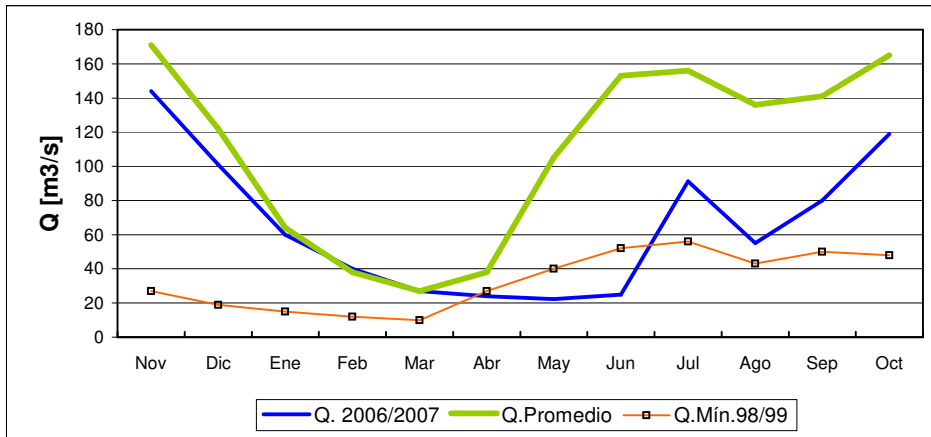
RIO MAULE EN ARMERILLO (R. N.)



	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
<b>Q. 2006/2007</b>	510	500	216	182	123	99	78	79	154	112	145	247
<b>Q. Promedio</b>	487	445	267	164	123	125	193	247	259	251	250	350
<b>Q. Mín.98/99</b>	88	82	81	80	63	60	59	81	82	94	89	85

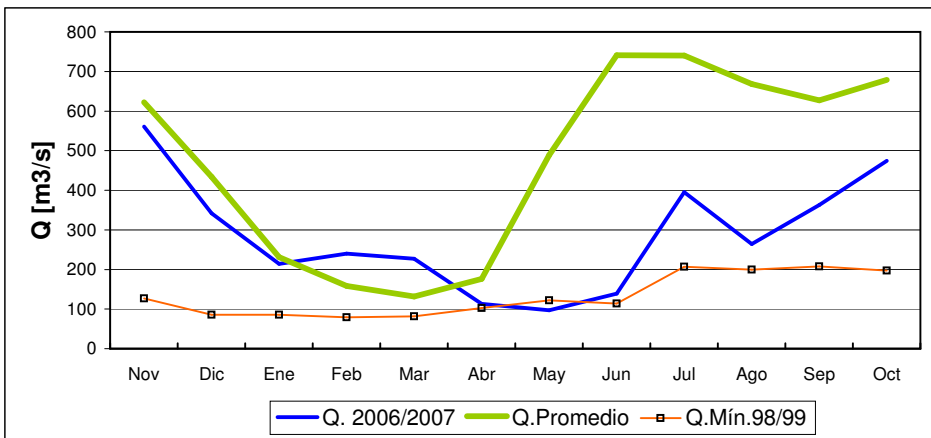


RIO ÑUBLE EN SAN FABIAN



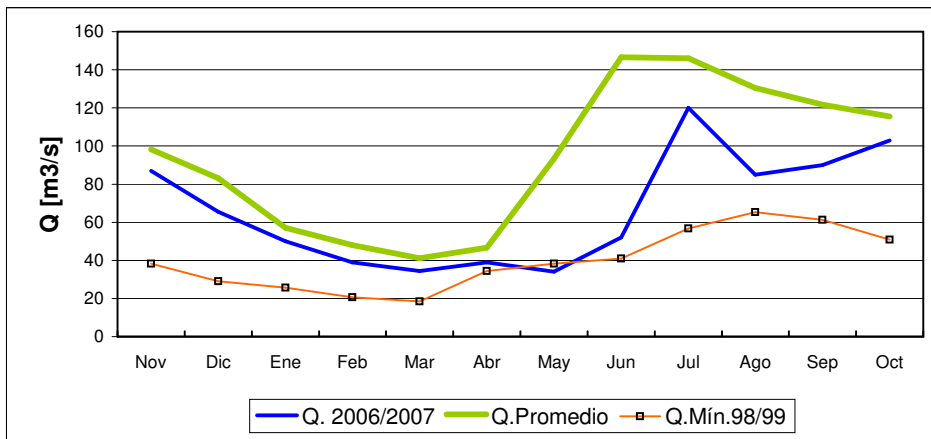
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
<b>Q. 2006/2007</b>	144	101	60	40	27	24	22	25	91.2	55	80	119
<b>Q.Promedio</b>	171	122	64	38	27	38	105	153	156	136	141	165
<b>Q.Mín.98/99</b>	27	19	15	12	10	27	40	52	56	43	50	48

RIO BIO-BIO EN RUCALHUE



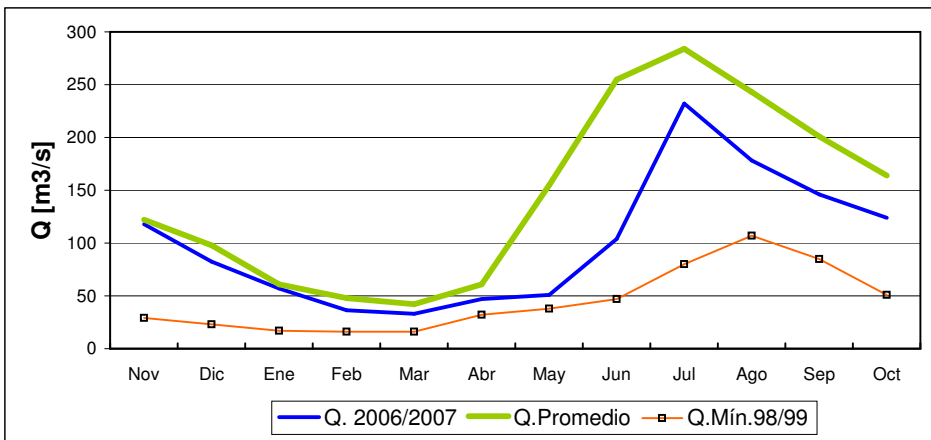
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
<b>Q. 2006/2007</b>	561	342	214	240	227	113	97	139	395	264	363	474
<b>Q.Promedio</b>	622	434	231	158	132	176	489	741	740	668	627	679
<b>Q.Mín.98/99</b>	127	86	86	79	82	103	122	114	207	200	208	197

RIO CAUTIN EN RARI-RUCA



	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
<b>Q. 2006/2007</b>	87	66	50	39	34	39	34	52	120	85	90	103
<b>Q. Promedio</b>	98	83	57	48	41	47	93	147	146	131	122	116
<b>Q. Mín.98/99</b>	38	29	26	21	19	35	38	41	57	65	61	51

RIO CAUTIN EN CAJON

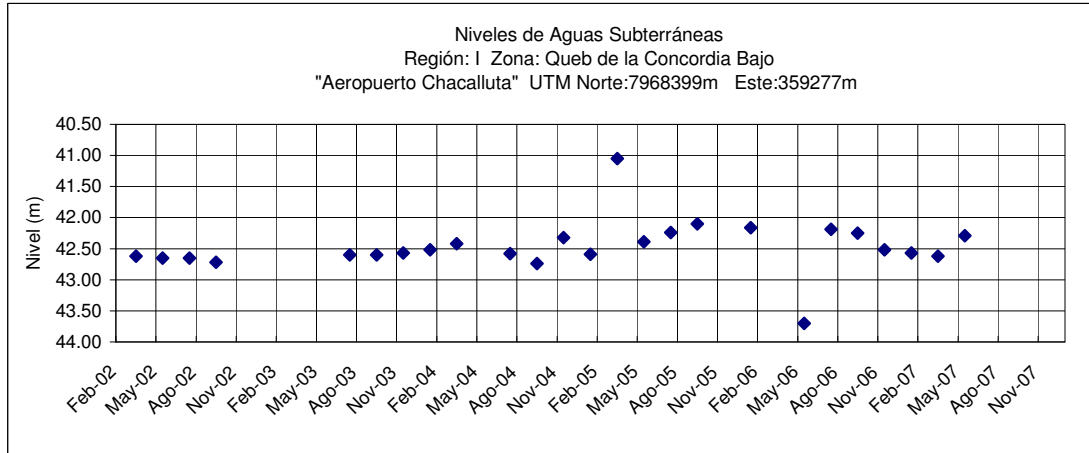


	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
<b>Q. 2006/2007</b>	118	82	57	36	33	47	51	104	232	178	146	124
<b>Q. Promedio</b>	122	98	61	48	42	61	155	255	284	243	201	164
<b>Q. Mín.98/99</b>	29	23	17	16	16	32	38	47	80	107	85	51

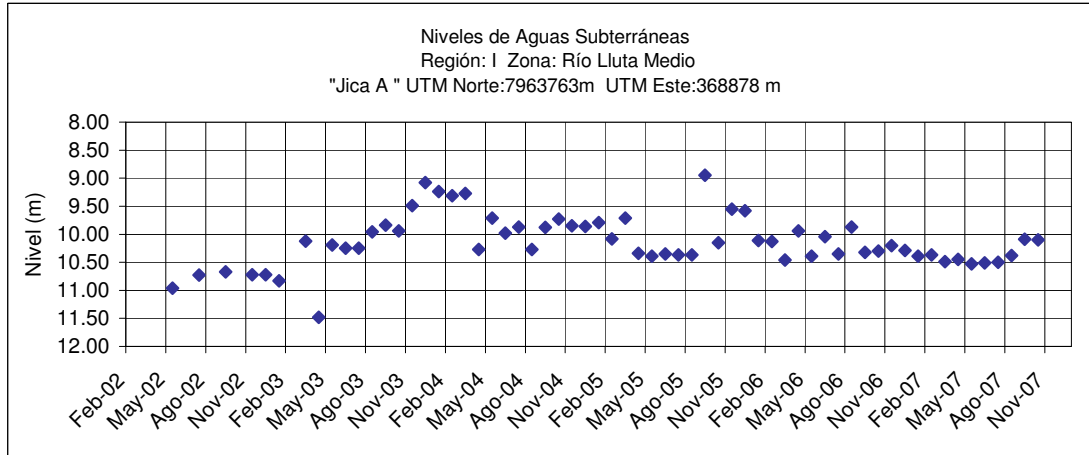
## Informe de Aguas Subterráneas

### Niveles de Pozos en metros

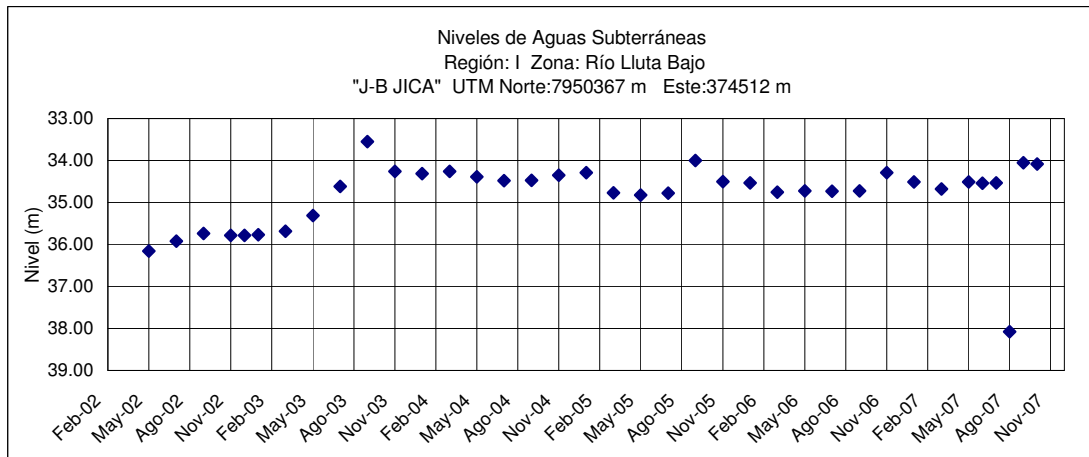
\*Gráficos de últimos cinco años.



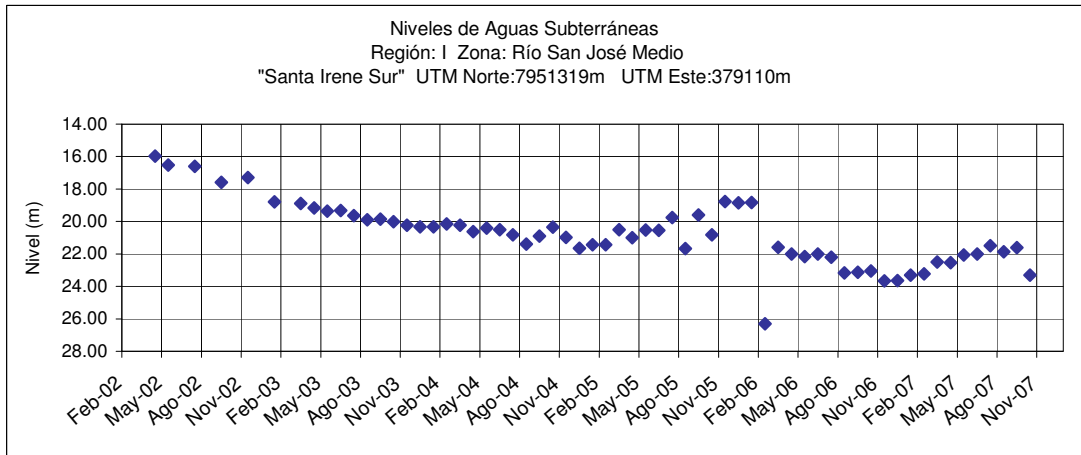
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2006-2007	42.57	.	42.62	.	42.29	.	.	.	.	.	.	.



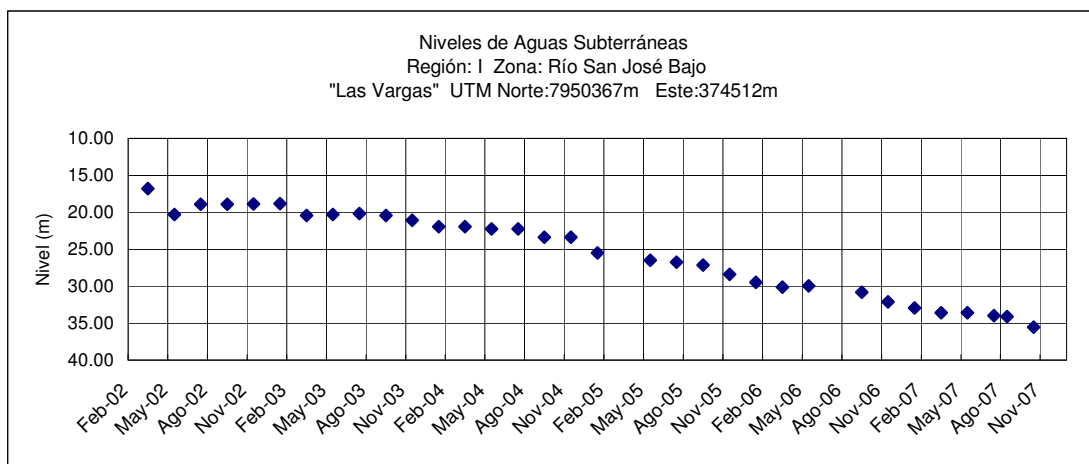
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2006-2007	10.20	10.29	10.39	10.37	10.49	10.45	10.53	10.51	10.50	10.38	10.09	10.10



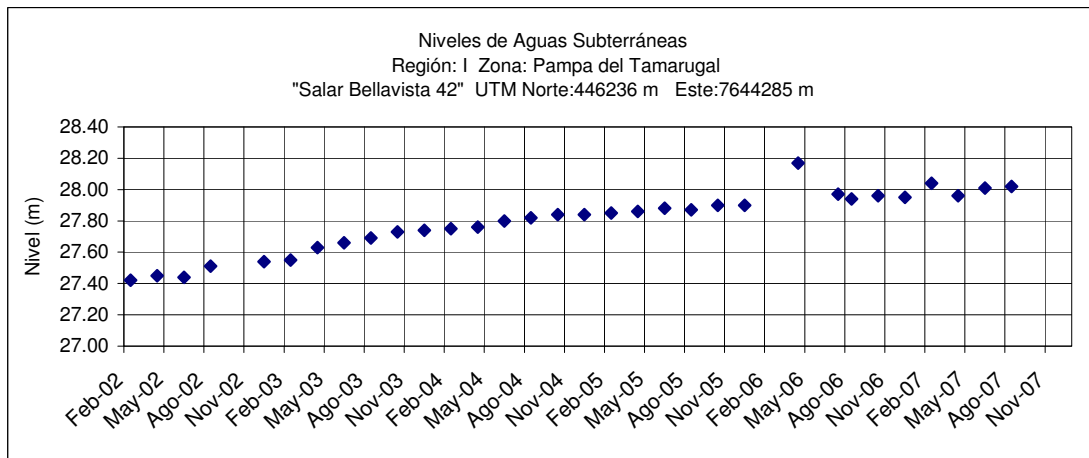
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2006-2007	34.29	.	34.51	.	34.68	.	34.51	34.54	34.53	38.08	34.05	34.08



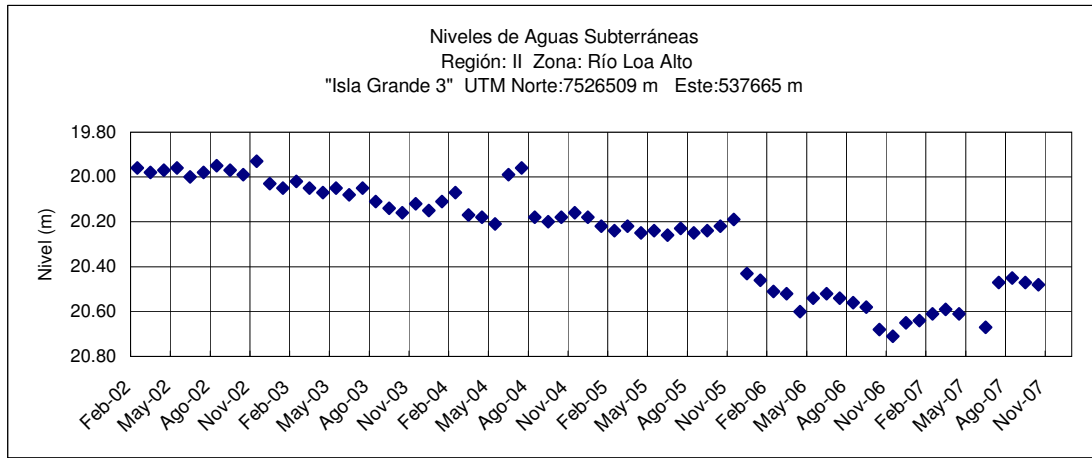
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2006-2007	23.67	23.64	23.31	23.22	22.49	22.53	22.06	22.01	21.49	21.86	21.62	23.30



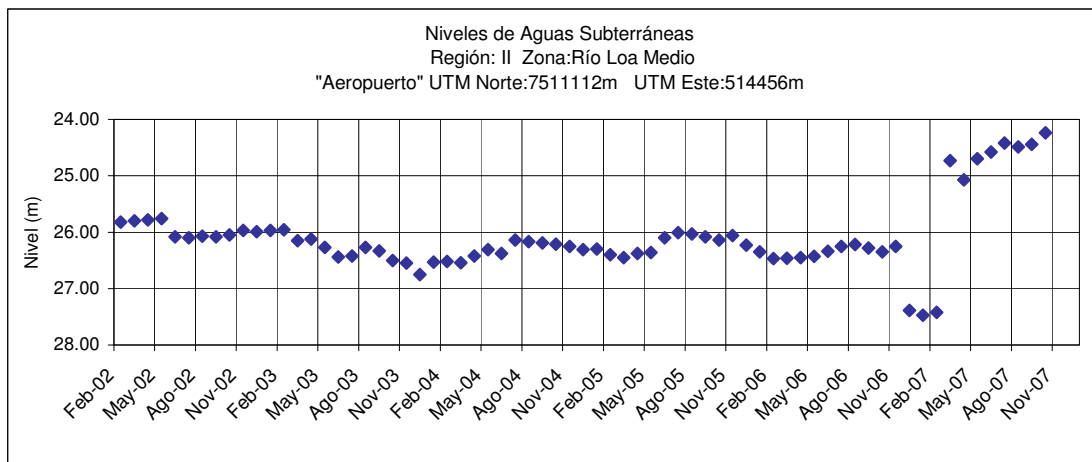
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2006-2007	32.10	.	32.95	.	33.60	.	33.61	33.59	34.00	34.13	.	35.56



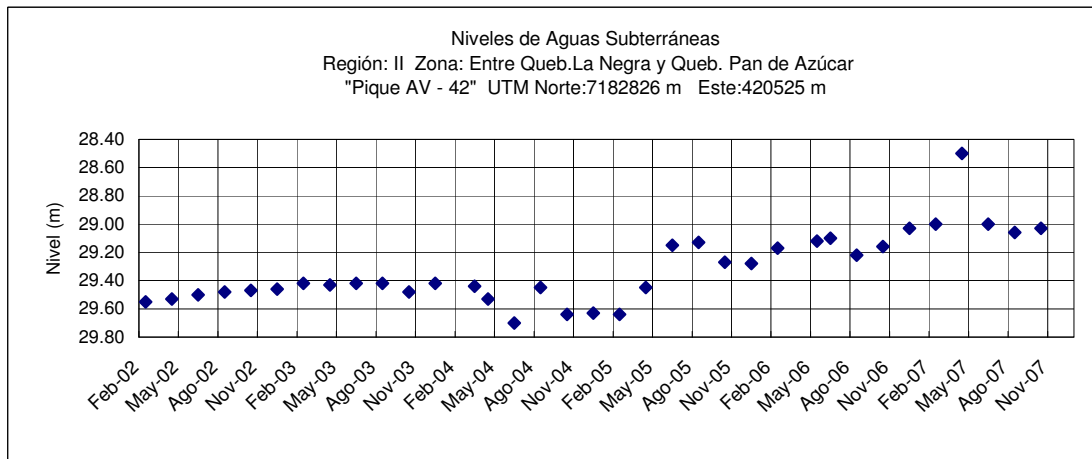
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2006-2007	.	27.95	.	28.04	.	27.96	.	28.01	.	28.02	.	.



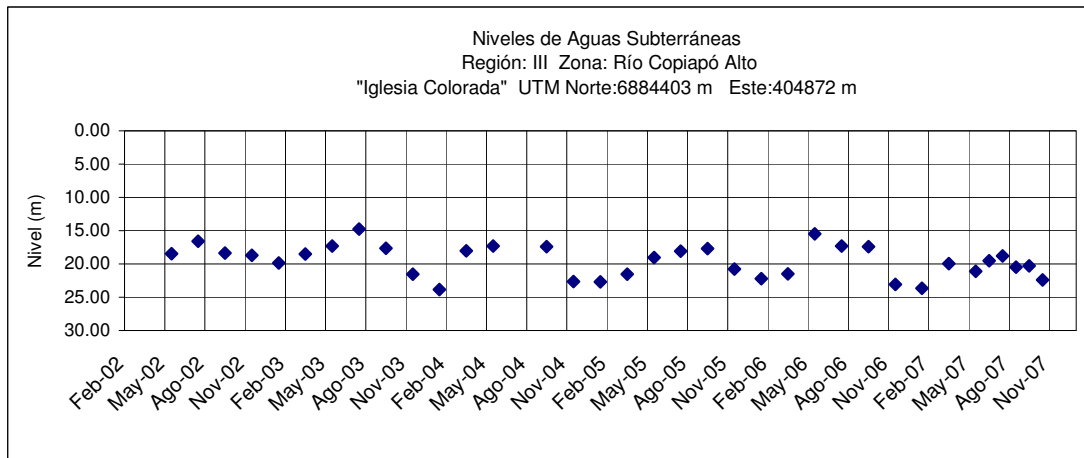
Year	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2006-2007	20.71	20.65	20.64	20.61	20.59	20.61	.	20.67	20.47	20.45	20.47	20.48



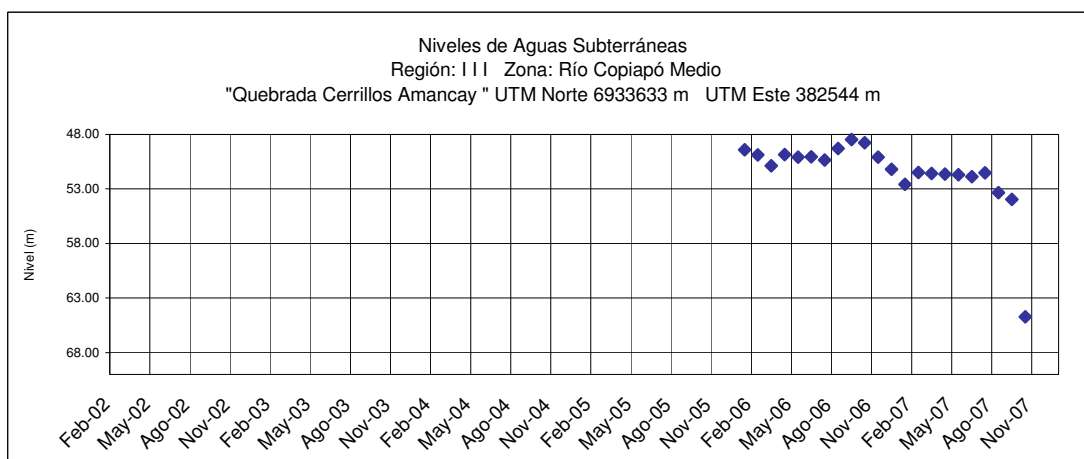
Year	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2006-2007	26.25	27.39	27.47	27.42	24.73	25.07	24.70	24.58	24.42	24.49	24.44	24.24



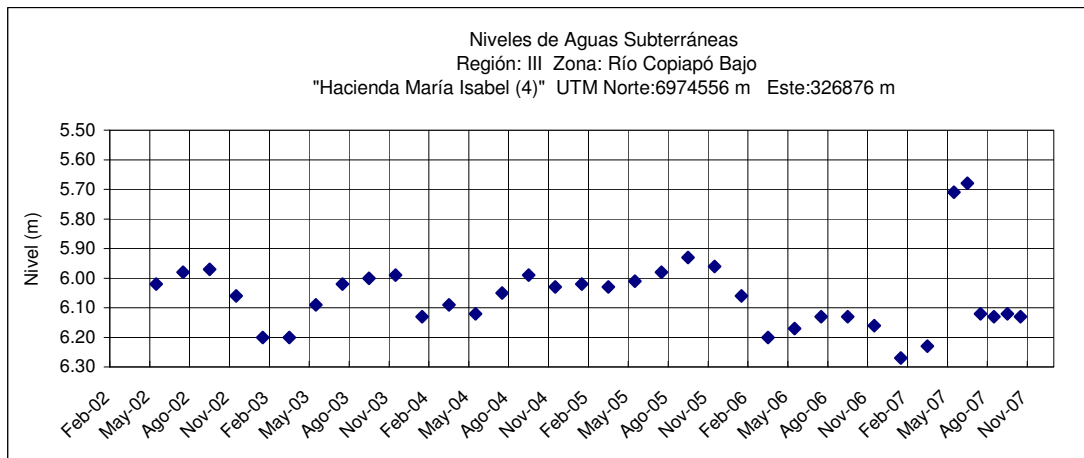
Year	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2006-2007	.	29.03	.	29.00	.	28.50	.	29.00	.	29.06	.	29.03



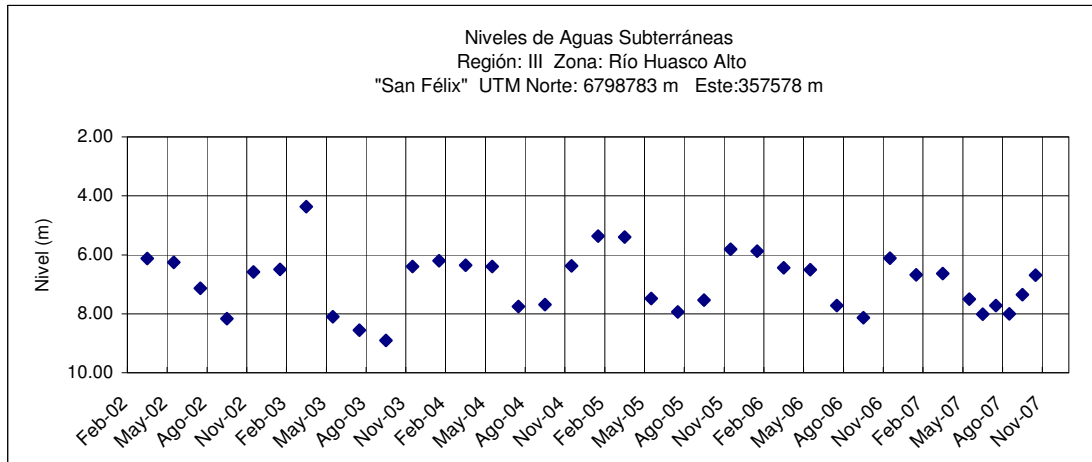
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2006-2007	23.06	.	23.65	.	19.97	.	21.09	19.51	18.81	20.46	20.28	22.39



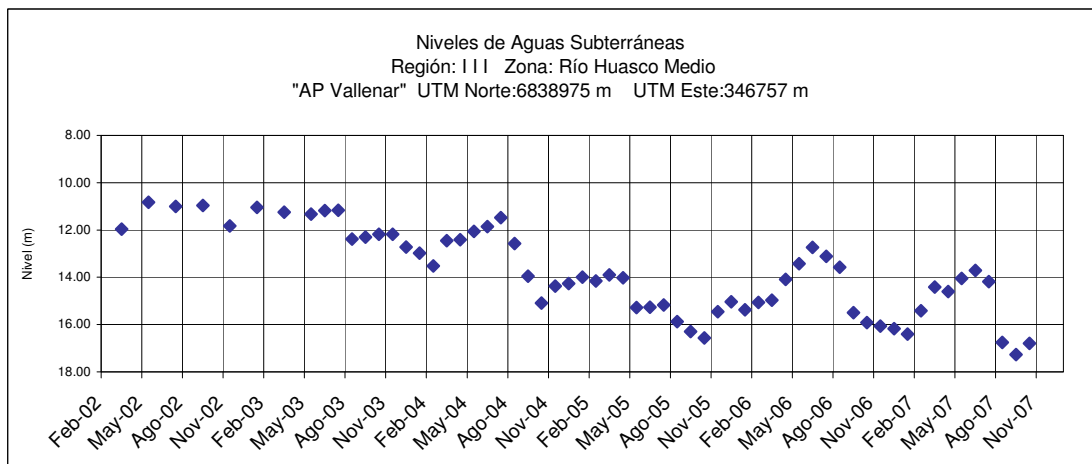
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2006-2007	50.09	51.21	52.58	51.50	51.59	51.63	51.69	51.87	51.51	53.35	53.96	64.72



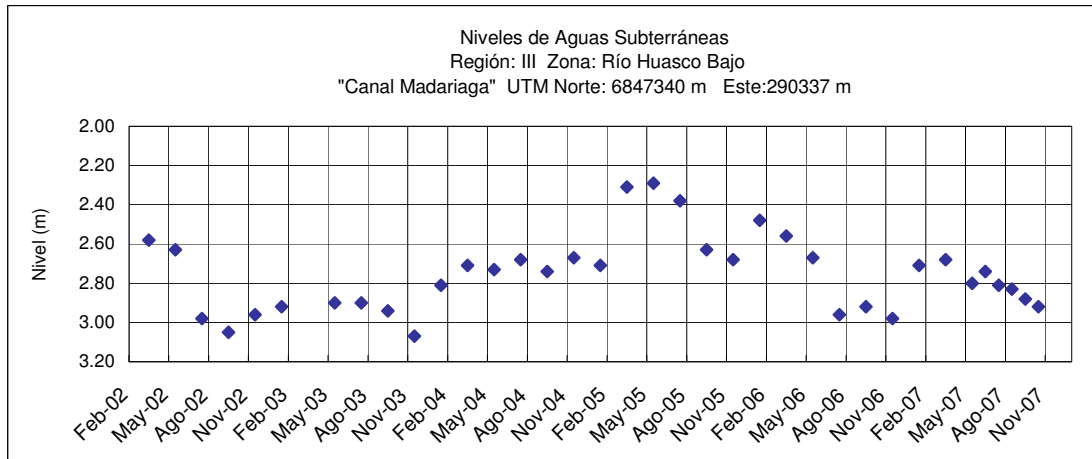
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2006-2007	6.16	.	6.27	.	6.23	.	5.71	5.68	6.12	6.13	6.12	6.13



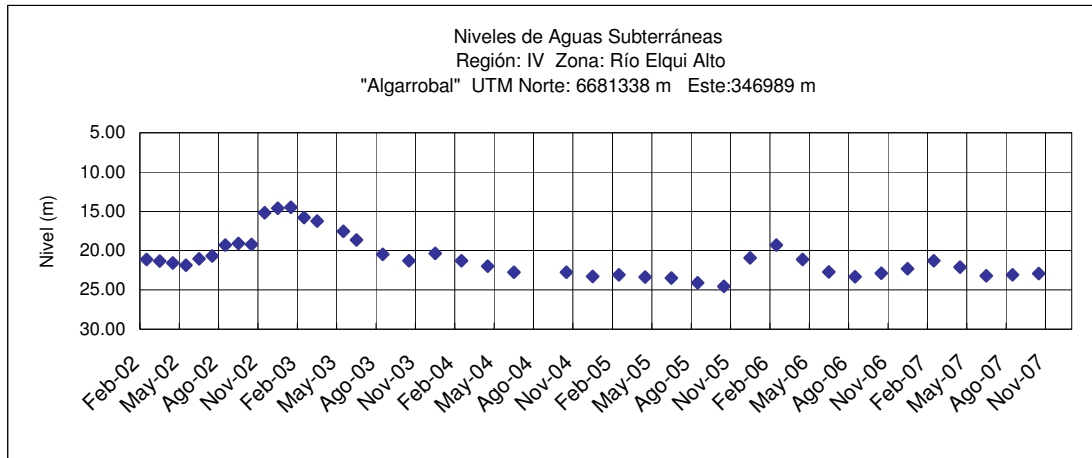
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2006-2007	6.11	.	6.68	.	6.64	.	7.50	8.01	7.72	8.00	7.35	6.69



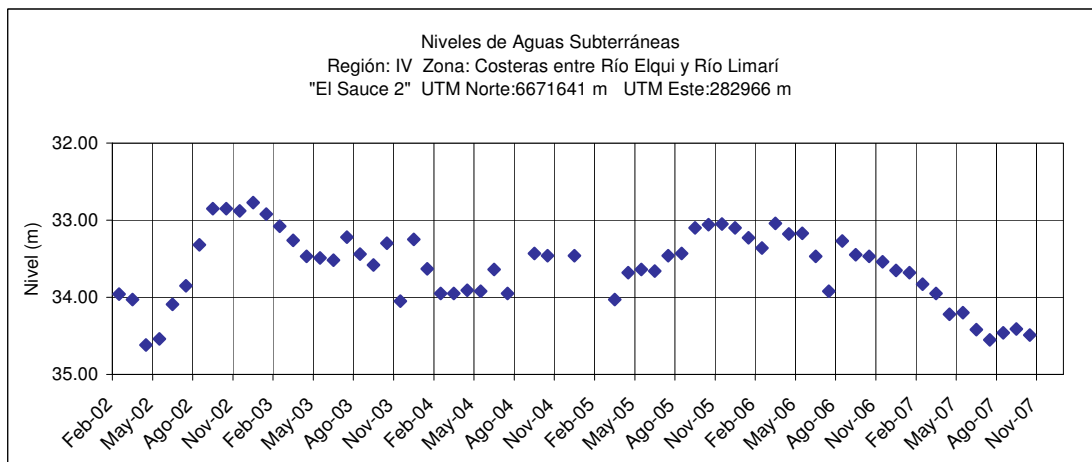
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2006-2007	16.07	16.17	16.41	15.41	14.42	14.61	14.05	13.71	14.19	16.76	17.27	16.80



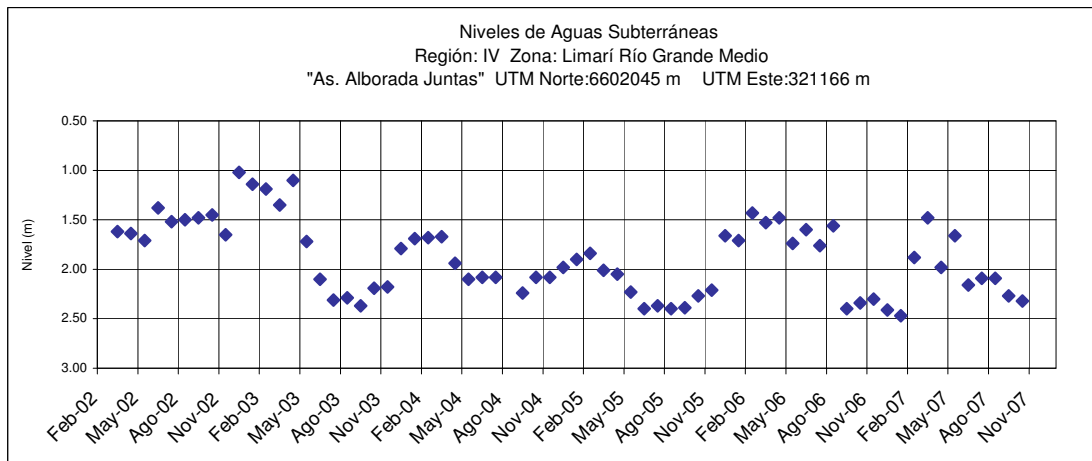
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2006-2007	2.98	.	2.71	.	2.68	.	2.80	2.74	2.81	2.83	2.88	2.92



	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2006-2007	.	22.31	.	21.27	.	22.09	.	23.22	.	23.08	.	22.93

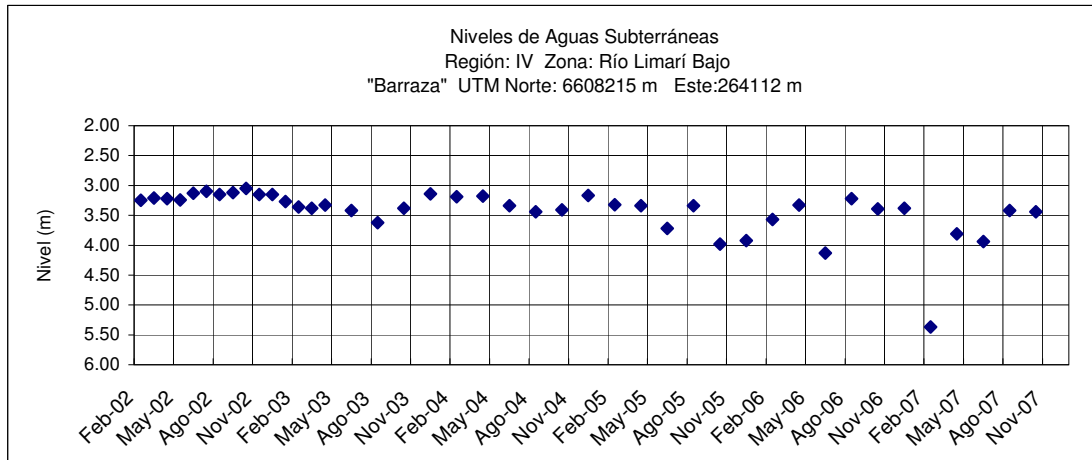


	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2006-2007	33.54	33.65	33.68	33.83	33.95	34.22	34.20	34.42	34.55	34.46	34.41	34.49

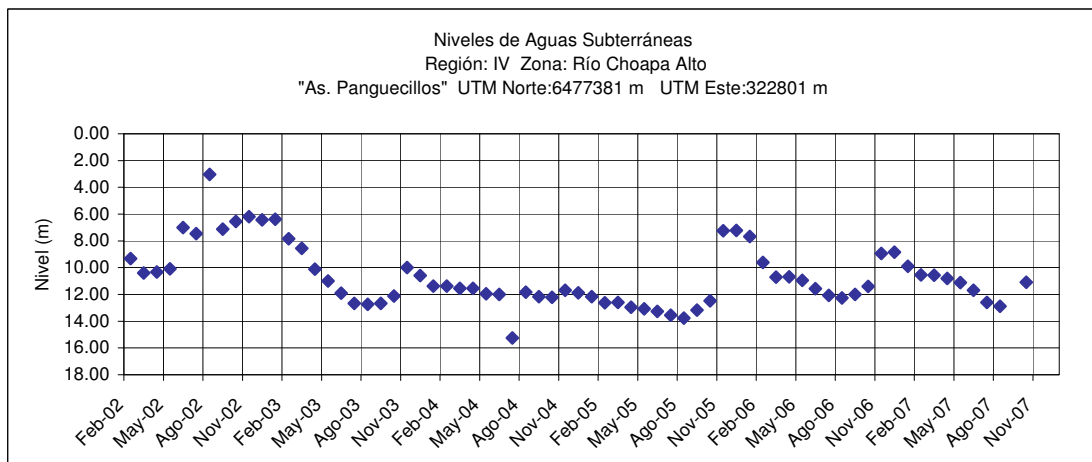


	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2006-2007	2.30	2.41	2.47	1.88	1.48	1.98	1.66	2.16	2.09	2.09	2.27	2.32

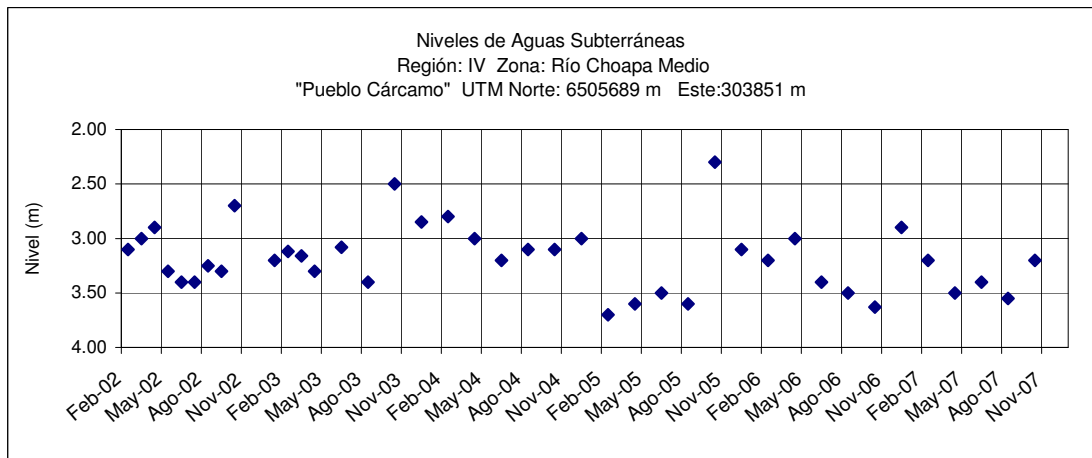




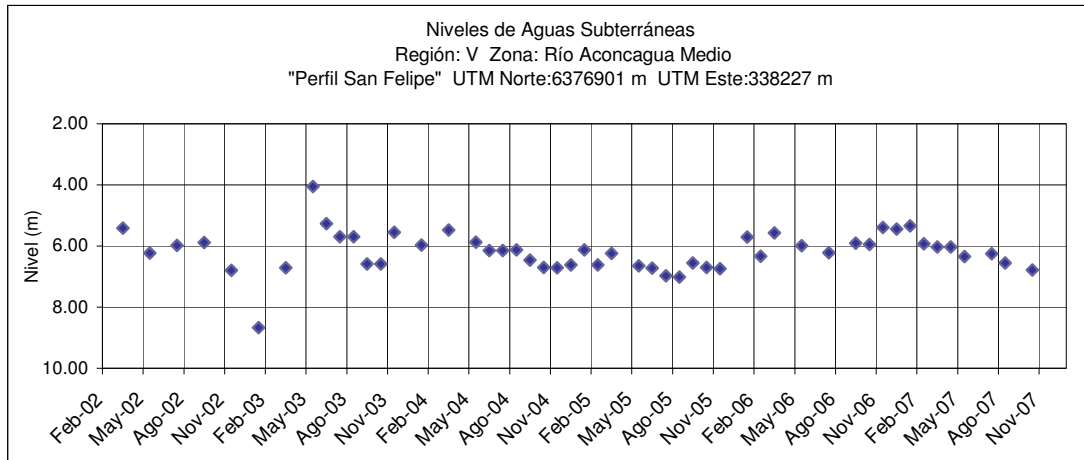
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2006-2007	.	3.38	.	5.37	.	3.81	.	3.94	.	3.42	.	3.44



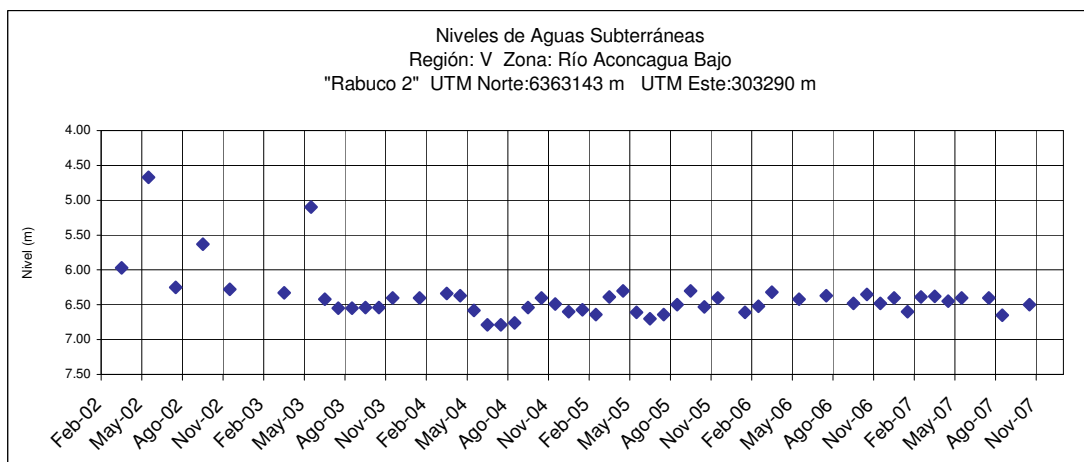
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2006-2007	8.93	8.85	9.90	10.55	10.56	10.80	11.12	11.68	12.60	12.88	.	11.10



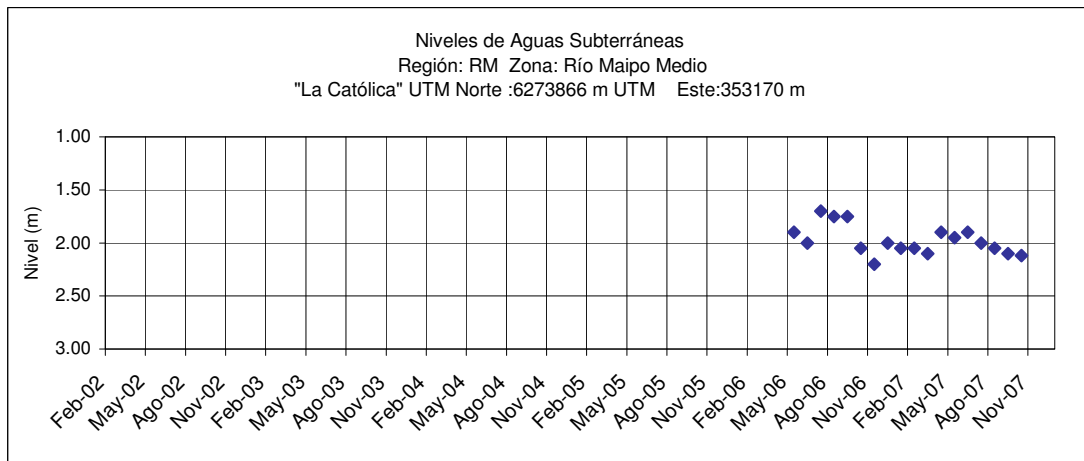
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2006-2007	.	2.90	.	3.20	.	3.50	.	3.40	.	3.55	.	3.20



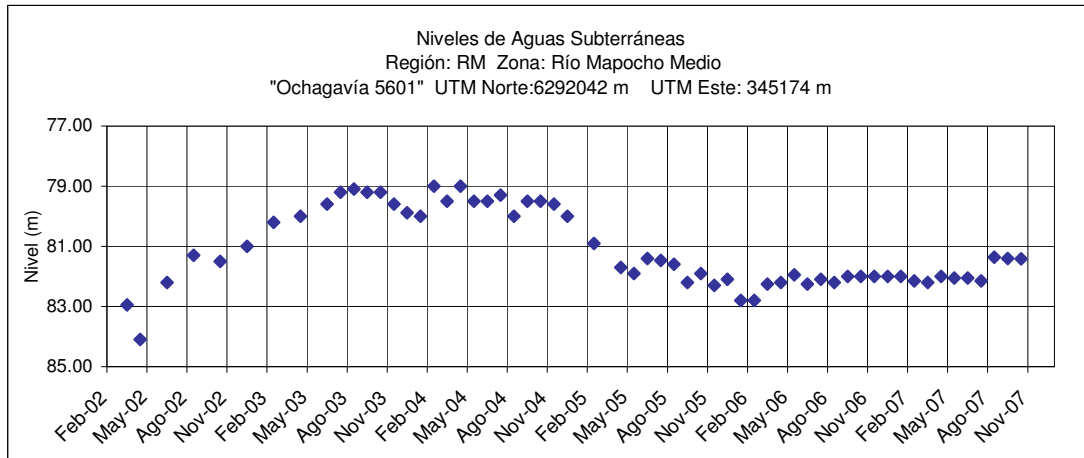
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2006-2007	5.39	5.45	5.34	5.93	6.03	6.03	6.35	.	6.25	6.55	.	6.79



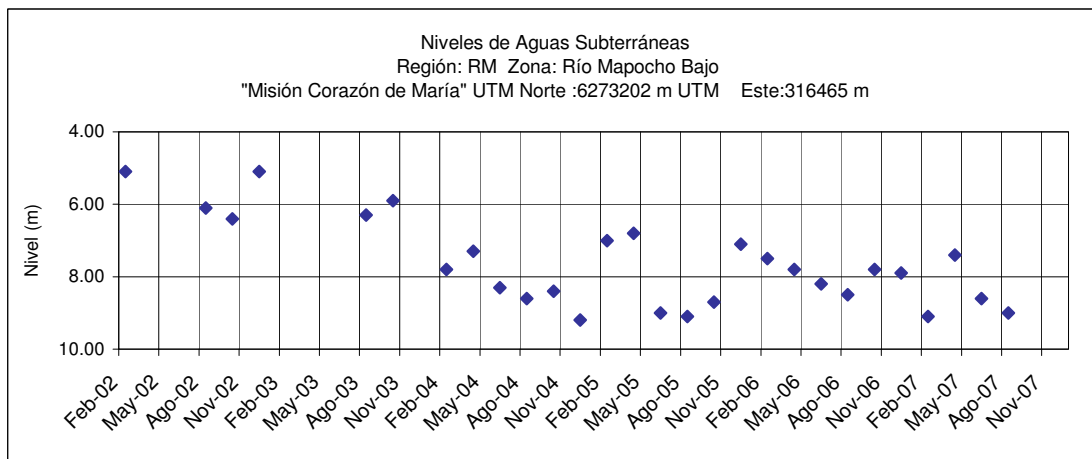
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2006-2007	6.48	6.40	6.60	6.39	6.38	6.45	6.40	.	6.40	6.65	.	6.50



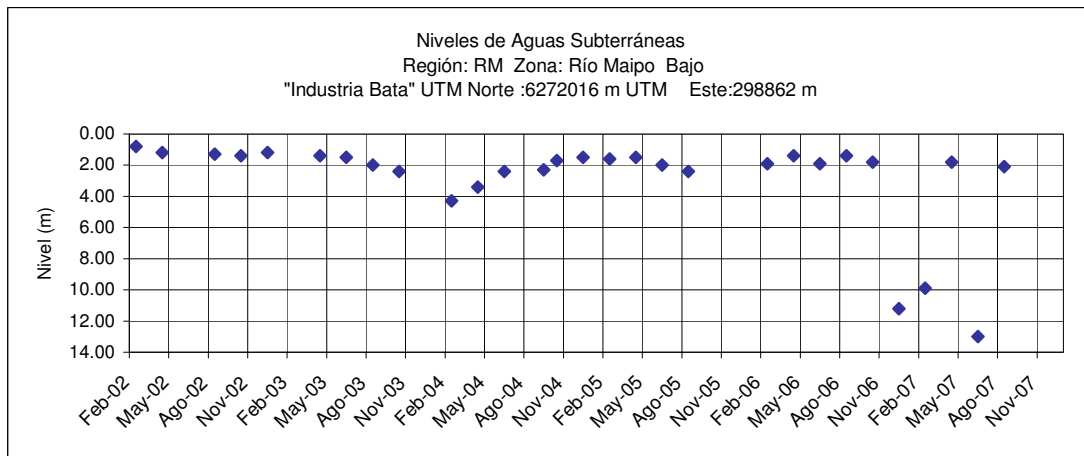
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2006-2007	2.20	2.00	2.05	2.05	2.10	1.90	1.95	1.90	2.00	2.05	2.10	2.12



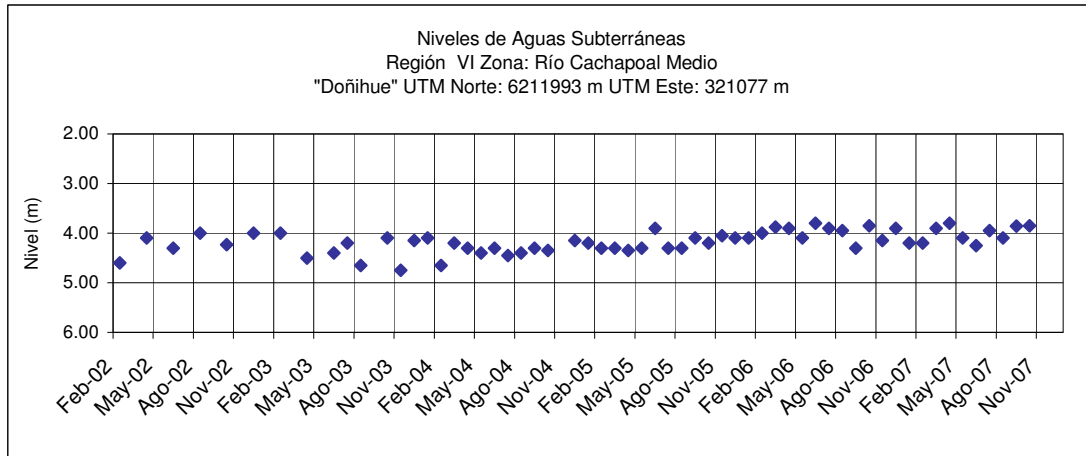
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2006-2007	82.00	82.00	82.00	82.15	82.20	82.00	82.05	82.05	82.15	81.36	81.40	81.41



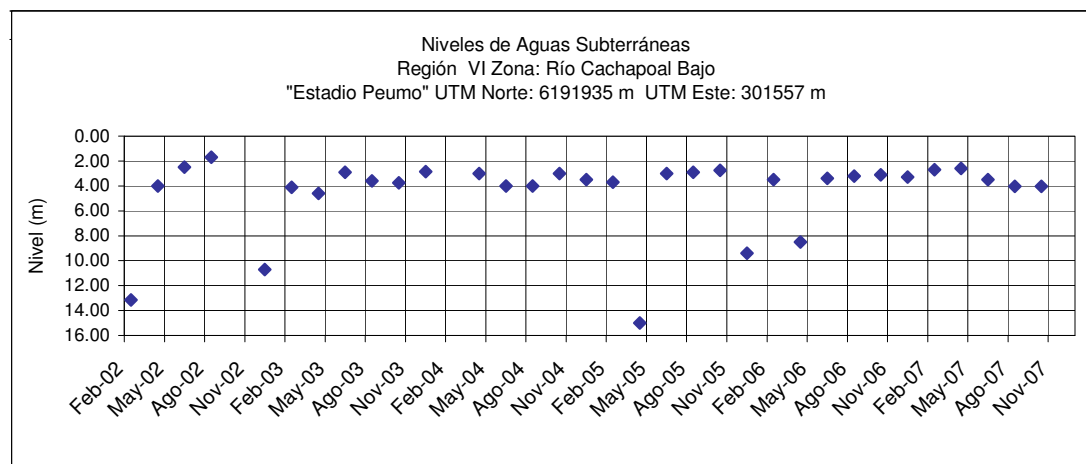
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2006-2007	.	7.90	.	9.10	.	7.40	.	8.60	.	9.00	.	.



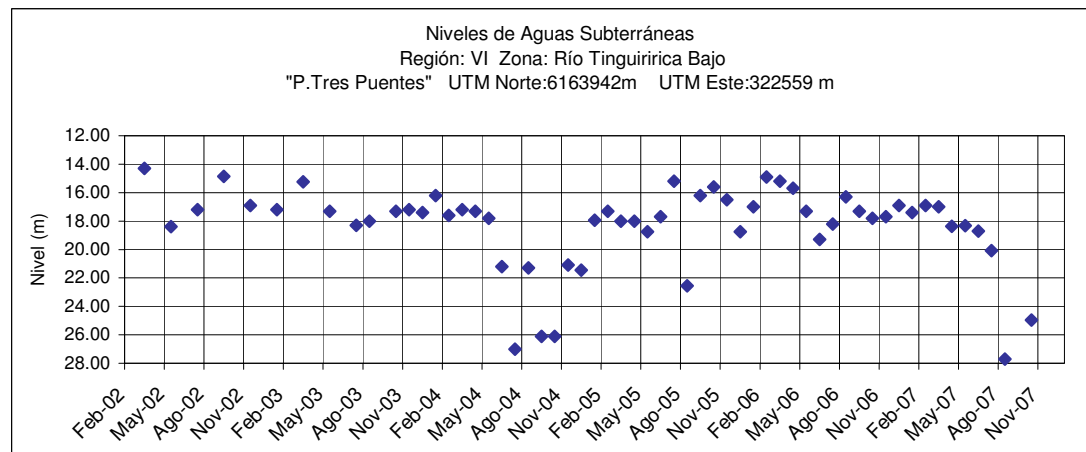
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2006-2007	.	11.20	.	9.90	.	1.80	.	13.00	.	2.10	.	.



	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2006-2007	4.15	3.90	4.20	4.20	3.90	3.80	4.10	4.25	3.95	4.10	3.86	3.85

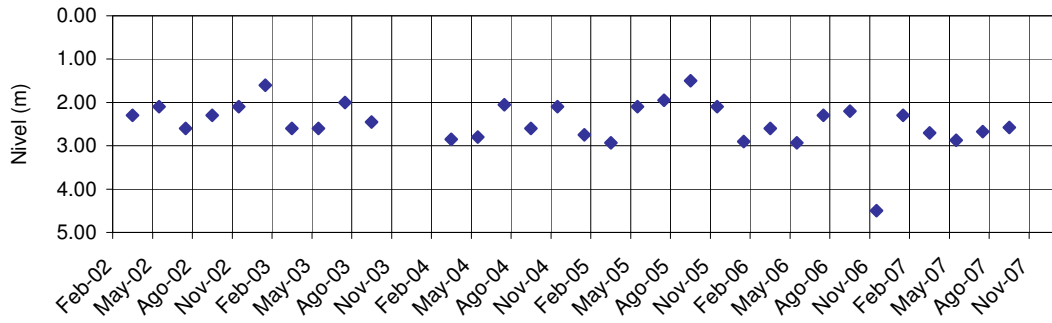


	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2006-2007	.	3.30	.	2.70	.	2.60	.	3.48	.	4.02	.	4.02



	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2006-2007	17.70	16.90	17.40	16.90	17.00	18.37	18.32	18.70	20.08	27.70	29.65	24.97

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



	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2006-2007	4.05	.	2.30	.	2.70	.	2.87	.	2.67	.	2.58	.

## **SITUACIÓN HIDROLÓGICA DEL MES DE OCTUBRE DE 2007**

### **LLUVIA**

Durante el mes de octubre no se registraron precipitaciones desde la I región a la RM manteniendo los valores deficitarios del mes anterior. De la VI región al sur las lluvias registradas en el mes, bajaron levemente los déficit existentes. Desde la cuenca del Copiapó a la del Choapa los déficit se sitúan entre un 95% a un 60%, respectivamente. Desde la cuenca del Aconcagua hasta la del Itata, varían entre un 40% y un 30%. La excepción es la IX región donde sólo fluctúan entre un 10% y un 15%. Más al sur vuelven a valores cercanos al 40%.

La condición deficitaria actual no debiera tener mayores variaciones hasta fin de año.

### **NIEVE**

En cordillera, no se registraron precipitaciones sólidas durante el mes lo que permitió un marcado deshielo, quedando la totalidad de las rutas de control sin nieve al 31 de octubre.

### **CAUDALES**

De la cuenca del río Huasco hasta la del río Choapa, los caudales han experimentado un aumento importante producto de los deshielos ocurridos durante este mes llegando a superar el promedio estadístico. Desde la cuenca del río Aconcagua hasta la del río Maule, cuando las condiciones meteorológicas, especialmente en lo que se refiere a la temperatura, se han normalizado permitiendo un deshielo sostenido, los caudales han experimentado un aumento llegando a superar en muchos de los casos, los promedios estadísticos del mes de octubre. En todo caso, en todas las cuencas incluidas en este informe, los caudales están muy por sobre los mínimos históricos.

### **EMBALSES**

El embalse Lautaro, de la Región III, bajó su volumen acumulado en 2.6 mill-m<sup>3</sup> con respecto al mes anterior llegando a 3.9 mill-m<sup>3</sup>, valor muy inferior a los 12 mill-m<sup>3</sup> que es su promedio histórico para este mes y a los 8 mill-m<sup>3</sup> que acumulaba a igual fecha el año pasado.

Los embalses del Norte Chico mantienen prácticamente el mismo volumen almacenado que el mes anterior, llegando el embalse Puclaro a su capacidad máxima. Presentan casi todos almacenamientos superiores a los promedios históricos a la fecha, con la sola excepción del embalse Cogotí que almacena sólo la mitad del volumen promedio. El sistema Paloma tiene en conjunto un almacenamiento levemente inferior al valor medio de octubre asegurando recursos hídricos para las próximas temporadas de riego.

El embalse El Yeso, de la Región Metropolitana, acumula 126 mill.m<sup>3</sup>, valor por debajo del promedio histórico a la fecha y bastante inferior a lo que acumulaba a igual fecha del año pasado.

El embalse Rapel dispone de 402 mill-m<sup>3</sup>, contra 490 mill-m<sup>3</sup> correspondientes a su promedio histórico a la fecha y bastante menor a los 636 mill-m<sup>3</sup> de octubre del año pasado.

En la Región VII, el embalse Colbún ha mantenido su persistente recuperación, iniciada en el mes de julio, aumentando su volumen en 129 mill-m<sup>3</sup> con respecto al del mes anterior, almacenando ahora 1028 mill-m<sup>3</sup>. El promedio de octubre en este embalse es de 1278 mill-m<sup>3</sup>. En la zona alta, Laguna del Maule experimentó un leve aumento este mes llegando a 1131 mill-m<sup>3</sup>, valor superior a los 983 mill-m<sup>3</sup> promedio del mes de octubre, situación que constituye una reserva importante de agua en la cuenca, ya sea para riego como para hidroelectricidad.

Más al sur, el Lago Laja aumentó en 124 mill-m<sup>3</sup> almacenando ahora 2286 mill-m<sup>3</sup>, valor inferior a la disponibilidad a igual fecha del año pasado de 3421 mill-m<sup>3</sup>. El promedio histórico para el mes de octubre del Lago Laja es de 3465 mill-m<sup>3</sup>.

El embalse Pangué mantiene prácticamente el volumen del mes anterior, mientras que el embalse Ralco ha continuado aumentando sus reservas por los deshielos y acumula a la fecha 626 mill-m<sup>3</sup>, con un aumento de 192 mill-m<sup>3</sup>, mientras que a igual fecha del año anterior mantenía 1170 mill-m<sup>3</sup>.

De acuerdo con los Polinomios de Energía con que la CNE calcula la energía almacenada, se puede señalar que los embalses Rapel, Colbún, Lago Laja y Ralco, tomados en conjunto, disponen de 3599 GWh, inferior a los 5778 GWh a igual fecha del año pasado pero superior en 316 GWh a la almacenada el mes de septiembre recién pasado. Estos cuatro embalses presentan una situación de menores recursos respecto al 2006, con 38 GWh contra 80 GWh en el Rapel, 406 GWh contra 716 GWh en el embalse Colbún, 2885 GWh contra 4478 en el Lago Laja y 270 GWh contra 504 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, Copiapó Medio y en la zona costera entre los ríos Elqui y Limarí se observa una tendencia a la baja más allá de la fluctuación normal de este parámetro. En todo caso, en los últimos meses se observan descensos importantes de los niveles en la cuenca del Huasco Medio y del Tinguiririca Bajo.