

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION GENERAL DE AGUAS

Boletín N° : 352  
Mes : Agosto  
Año : 2007

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

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°08

ESTACIONES	AGOSTO	TOTALES AL 31 DE AGOSTO			EXCESO O DÉFICIT (%)
		2007 (mm)	2006 (mm)	PROMEDIO (mm)	
CENTRAL CHAPIQUIÑA	0 0	76.1	159.0	135.6*	- 44
EMBALSE CONCHI	0.0	3.0	34.2	17.3*	- 83
CALAMA	0.0	0.0	0.5	3.9	-100
ANTOFAGASTA	0.0	0.0	11.5	3.1	-100
COPIAPÓ	0.0	0.5	0.0	12.4	- 96
EMBALSE LAUTARO	0.0	6.5	1.0	28.2	- 77
VALLENAR	1.3	2.7	2.0	30.8	- 91
RIVADAVIA	12.0	32.0	43.1	85.7	- 63
VICUÑA	8.4	17.8	51.4	84.3	- 79
LA SERENA	15.8	30.9	64.4	72.1	- 57
OVALLE	15.9	41.7	62.4	93.3	- 55
EMBALSE PALOMA	22.5	55.4	77.1	122.3	- 55
COGOTÍ 18	18.0	69.5	119.0	167.1	- 58
HUINTIL	31.0	122.6	135.5	197.7	- 38
COIRÓN	29.0	184.9	182.0	295.1	- 37
VILCUYA	26.0	191.5	343.2	283.1	- 32
SAN FELIPE	16.3	118.9	219.7	178.6	- 33
LAGO PEÑUELAS	48.0	275.0	687.0	544.2	- 49
EMBALSE EL YESO	53.5	458.1	559.3	449.5	2
CERRO CALÁN	43.9	246.6	324.4	328.6	- 25
SANTIAGO (MOP)	35.9	200.9	308.2	263.1	- 24
RANCAGUA	51.0	228.1	400.1	340.4	- 33
SAN FERNANDO	68.0	329.9	710.4	591.7	- 44
CONVENTO VIEJO	105.3	363.8	627.0	578.4	- 37
CURICO	95.1	345.7	590.0	586.9	- 41
TALCA	67.4	322.2	655.6	535.1	- 40
COLORADO	153.0	813.9	1396.0	1125.3	- 28
LINARES	93.9	509.7	800.9	732.4	- 30
PARRAL	88.7	528.0	966.6	778.4	- 32
EMBALSE DIGUA	142.0	751.4	1416.4	1168.0	- 36
CHILLÁN	91.1	565.6	1068.4	790.9	- 28
CONCEPCIÓN	126.0	751.5	1250.1	939.2	- 20
LOS ÁNGELES	148.2	675.9	1170.5	865.7	- 22
CAÑETE	190.2	859.6	1304.5	990.0	- 13
ANGOL	195.7	752.3	1284.5	873.7	- 14
TEMUCO	143.9	776.0	1200.5	896.9	- 13
VALDIVIA	176.1	998.7	1811.4	1670.2	- 40
OSORNO	132.0	647.0	1106.3	1186.2	- 45
PUERTO MONTT	147.9	889.4	2001.0	1410.1	- 37
COYHAIQUE	34.3	445.2	852.2	924.5	- 52
PUNTA ARENAS	30.5	410.6	463.3	310.5	33

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

\* : Promedios calculados para períodos inferiores a 30 años

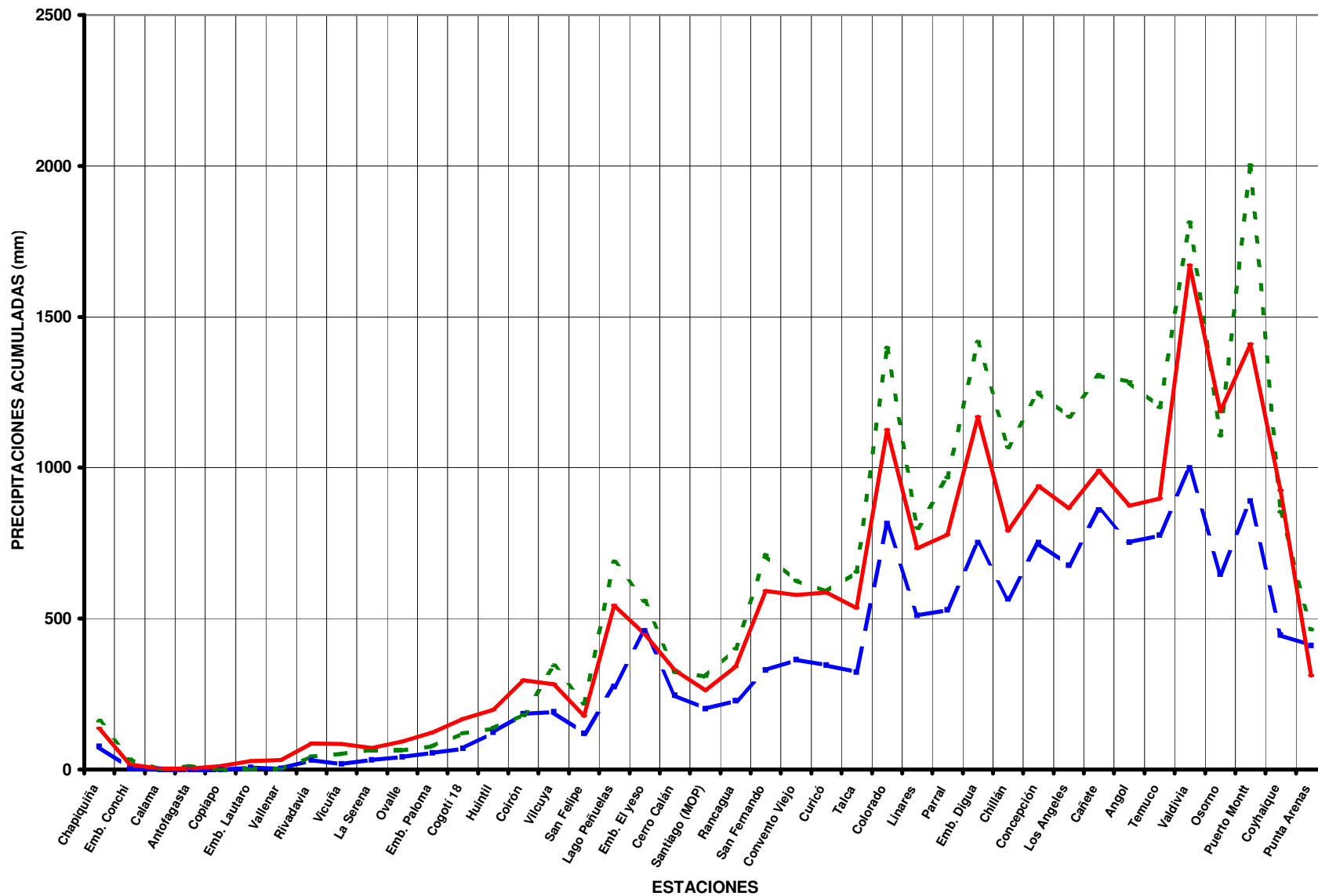
Valores expresados en milímetros (1 mm = 1 lt x m2)

TOTALES DE LLUVIA HASTA EL  
31 de Agosto 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	Agosto		Uso Principal
				HISTORICO	2007	2006	
				MENSUAL			
Conchi	II	Loa	22	19	18	19	Riego
Lautaro	III	Copiapó	35	13	7	12	Riego
Santa Juana	III	Huasco	166	126	131	166	Riego
La Laguna	IV	Elquí	40	25	33	31	Riego
Puclaro	IV	Elqui	200	143	195	197	Riego
Recoleta	IV	Limarí	100	69	78	95	Riego
La Paloma	IV	Limarí	748	433	467	591	Riego
Cogotí	IV	Limarí	150	84	40	85	Riego
Culimo	IV	Quilimarí	10	5	0.0	1.3	Riego
Corrales	IV	Illapel	50	40	43	51	Riego
Peñuelas	V	Peñuelas	95	32	15	34	Agua Potable
El Yeso	RM	Maipo	256	176	157	215	Agua Potable
Rungue	RM	Maipo	2.2	2	0.5	2.0	Riego
Rapel	VI	Rapel	695	524	408	622	Generación
Colbún	VII	Maule	1544	1163	652	1491	Generación y Riego
Lag. Maule	VII	Maule	1420	955	1151	1234	Generación y Riego
Bullileo	VII	Maule	60	54	48	60	Riego
Digua	VII	Maule	220	200	170	219	Riego
Tutuvén	VII	Maule	15	11	12	12	Riego
Coihueco	VIII	Itata	29	22	21	27	Riego
Lago Laja (&)	VIII	Bio-Bio	5582	3310	2190	3083	Generación y Riego
Ralco	VIII	Bio-Bio	1174		413	1068	Generación
Pangue	VIII	Bio-Bio	83		76	78	Generación

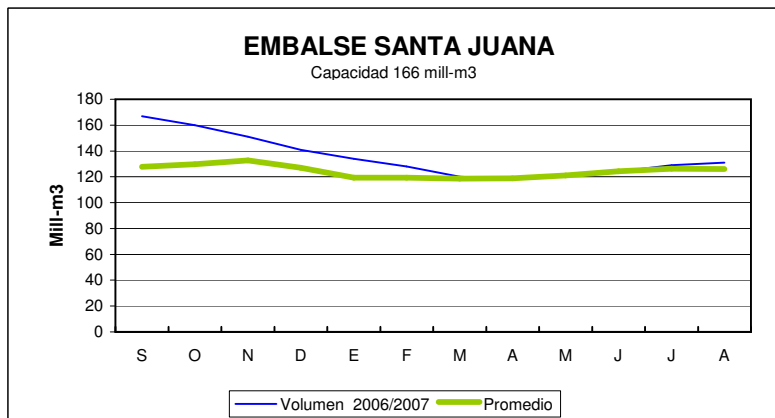
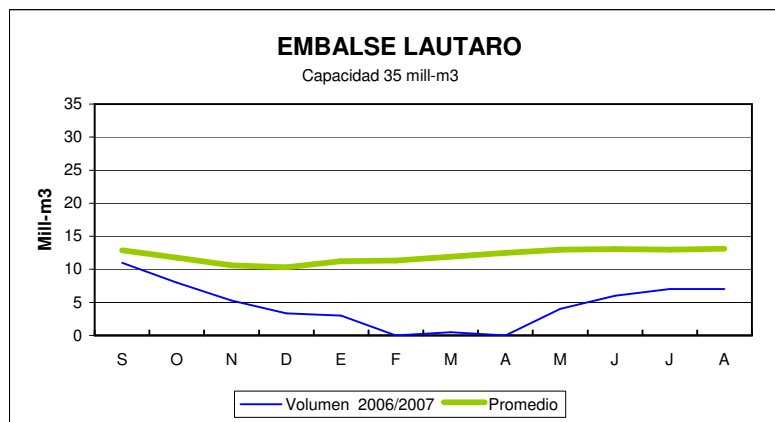
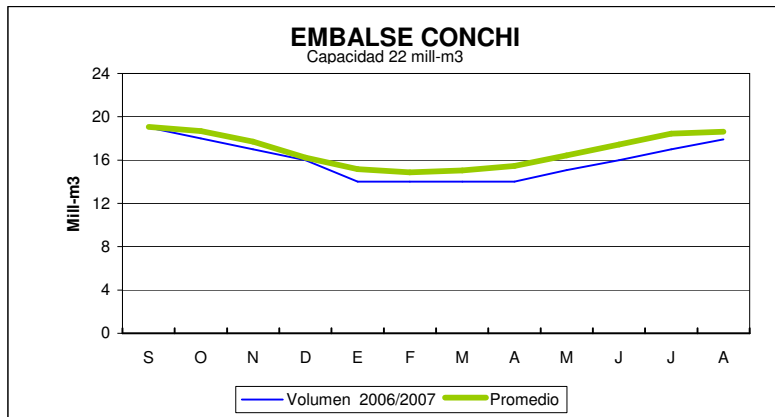
**RESUMEN ANUAL**

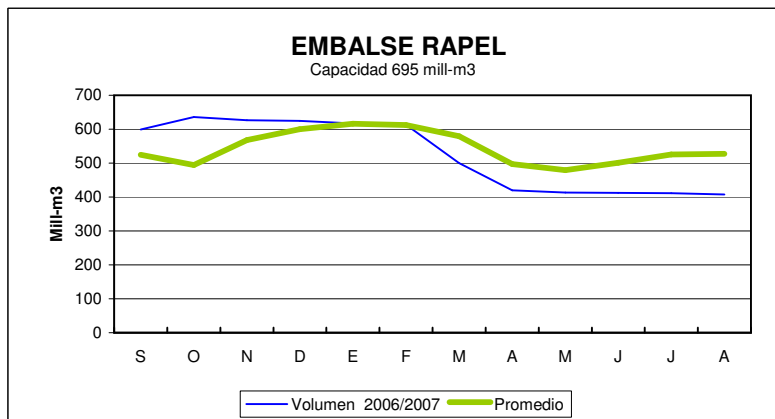
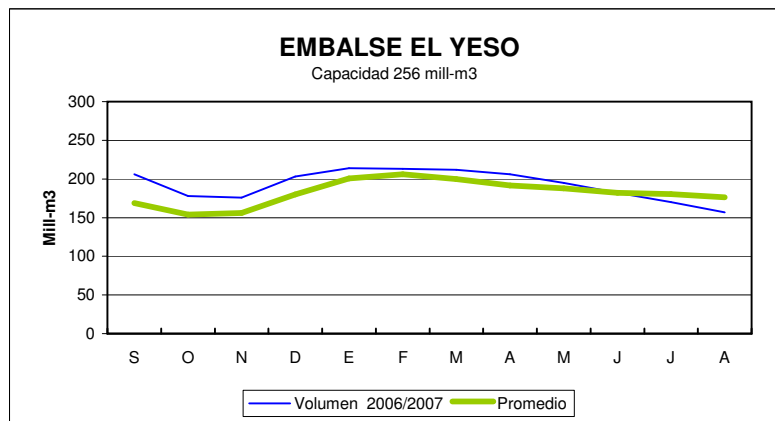
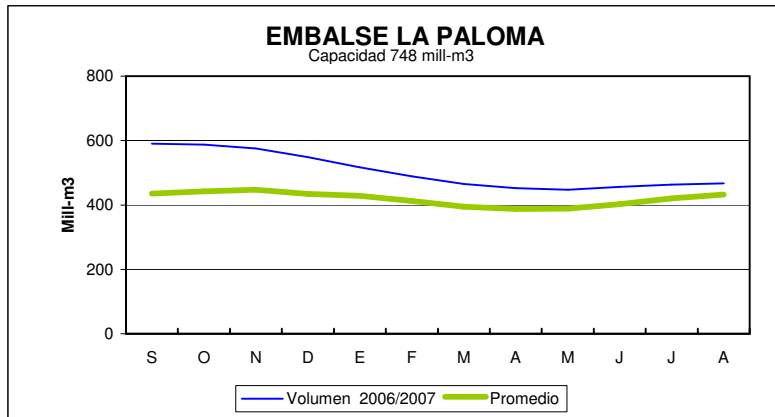
2006-2007

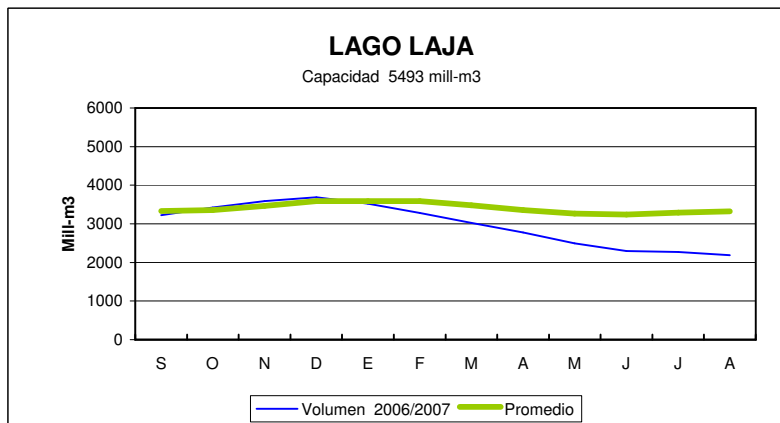
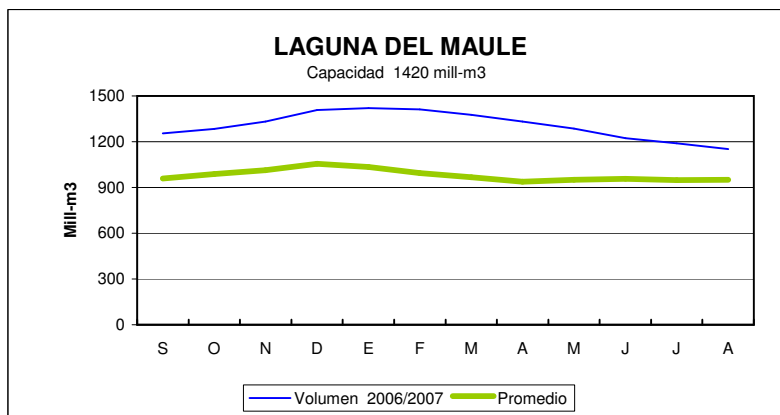
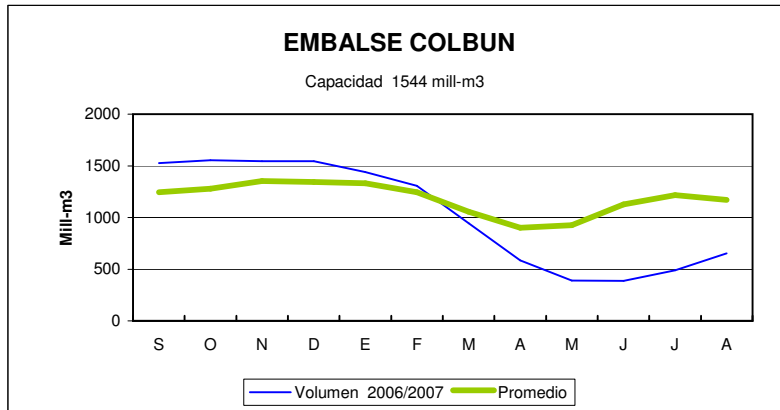
EMBALSE	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A
Conchi	19	18	17	16	14	14	14	14	15	16	17	18
Lautaro	11	8	5	3	3	0	0.5	0.0	4.0	6.0	7.0	7
Santa Juana	167	160	151	141	134	128	120	118	121	124	129	131
La Laguna	32	35	35	35	33	29	28	30	32	32	32	33
Puclaro	192	189	192	195	196	197	191	188	187	191	192	195
Recoleta	91	87	82	79	75	71	68	67	68	72	75	78
La Paloma	590	587	575	549	517	489	465	452	447	456	463	467
Cogotí	82	81	75	67	59	53	47	43	41	40	41	40
Culimo	1.4	1.6	1.7	1.6	1.0	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Corrales	50	50	50	49	48	47	43	40	40	41	42	43
Peñuelas	33	32	29	26	24	24	20	18	16	16	16	15
El Yeso	206	178	176	203	214	213	212	206	195	182	170	157
Rungue	2.0	2.0	1.8	1.3	1.0	0.7	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5
Rapel	599	636	626	625	617	613	500	420	413	412	411	408
Colbún	1525	1555	1544	1544	1439	1308	945	584	389	388	489	652
Lag. Maule	1254	1283	1332	1408	1420	1411	1376	1333	1285	1224	1189	1151
Bullileo	60	60	60	60	50	35	6.5	0	2.12	6.1	32	48
Digua	220	220	220	155	85	29	4	3.2	6.0	38.1	105.0	170
Tutuvén	12	14	15	10	6	4	2	4.7	2.8	2.0	6.1	12
Coihueco	29	30	29	27	20	13.4	5.9	1.8	1.8	2.8	10	21
Lago Laja (&)	3224	3421	3590	3689	3522	3282	3024	2775	2492	2299	2273	2190
Ralco	1158	1170	1080	1139	1089	743	422	416	416	413	418	413
Pangue	76	82	73	79	82	82	72	80	68	73	76	76

(&) : Volumen sobre cota 1300 msnm

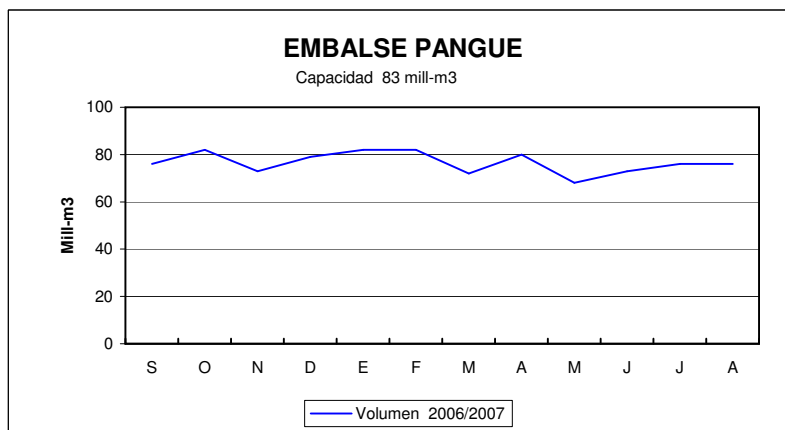
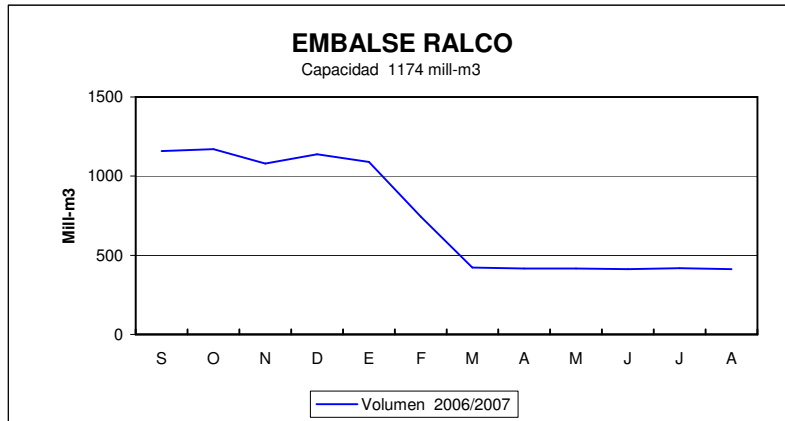
**ESTADO DE EMBALSES**







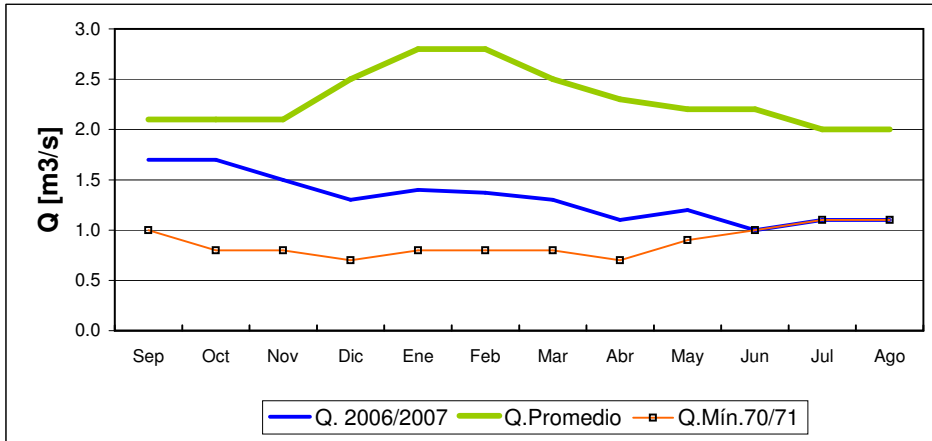




**INFORME FLUVIOMETRICO**  
Caudales medios mensuales en m3/seg

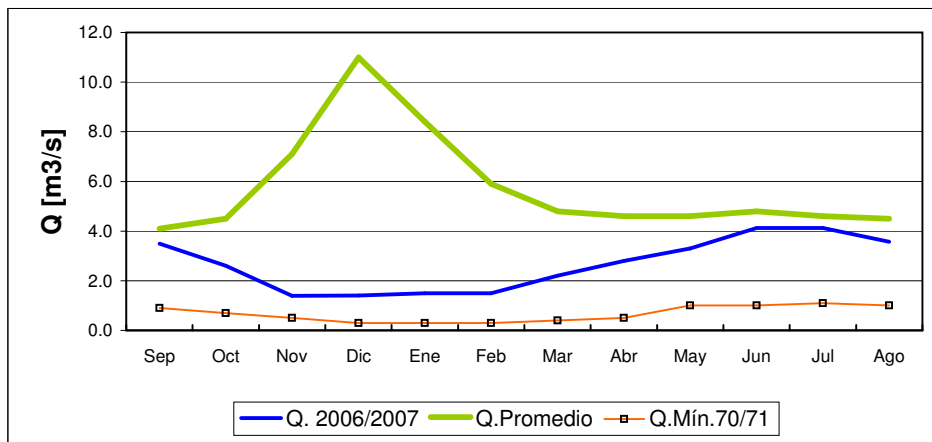
Ago-07

**RIO COPIAPO EN LA PUERTA**



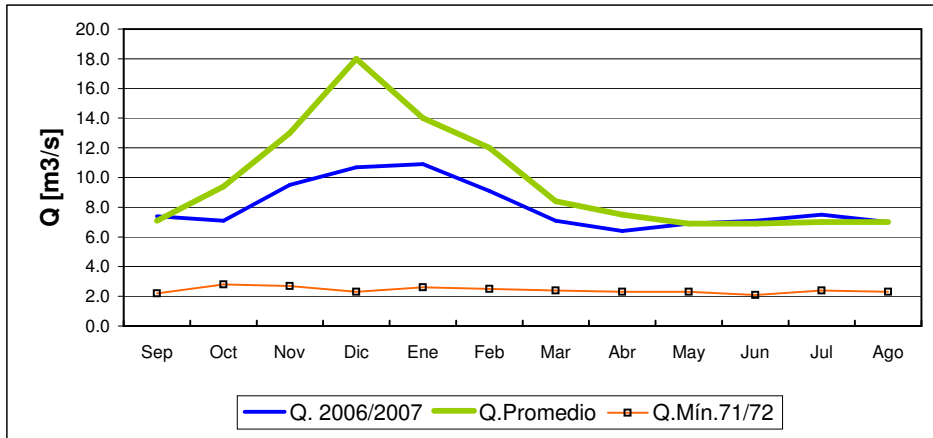
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
<b>Q. 2006/2007</b>	1.7	1.7	1.5	1.3	1.4	1.4	1.3	1.1	1.2	1.0	1.1	1.1
<b>Q. Promedio</b>	2.1	2.1	2.1	2.5	2.8	2.8	2.5	2.3	2.2	2.2	2.0	2.0
<b>Q. Min. 70/71</b>	1.0	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.9	1.0	1.1	1.1

**RIO HUASCO EN ALGODONES**



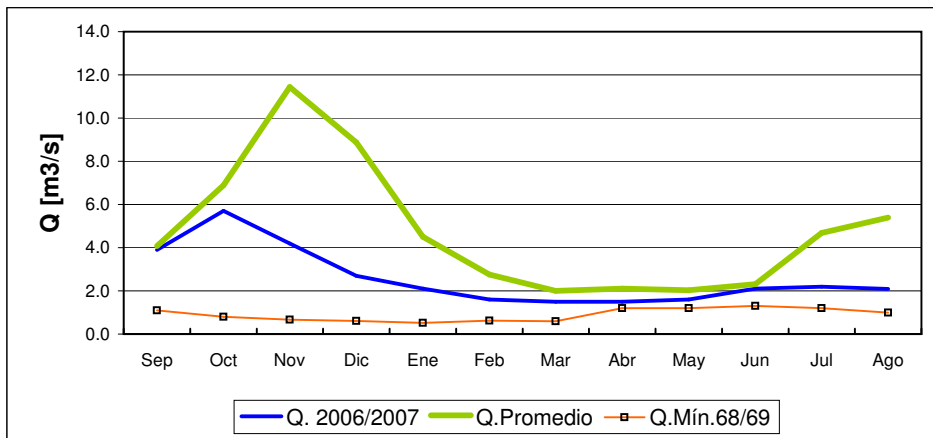
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
<b>Q. 2006/2007</b>	3.5	2.6	1.4	1.4	1.5	1.5	2.2	2.8	3.3	4.1	4.1	3.6
<b>Q. Promedio</b>	4.1	4.5	7.1	11.0	8.4	5.9	4.8	4.6	4.6	4.8	4.6	4.5
<b>Q. Min. 70/71</b>	0.9	0.7	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	1.0	1.0	1.1	1.0

RIO ELQUI EN ALGARROBAL



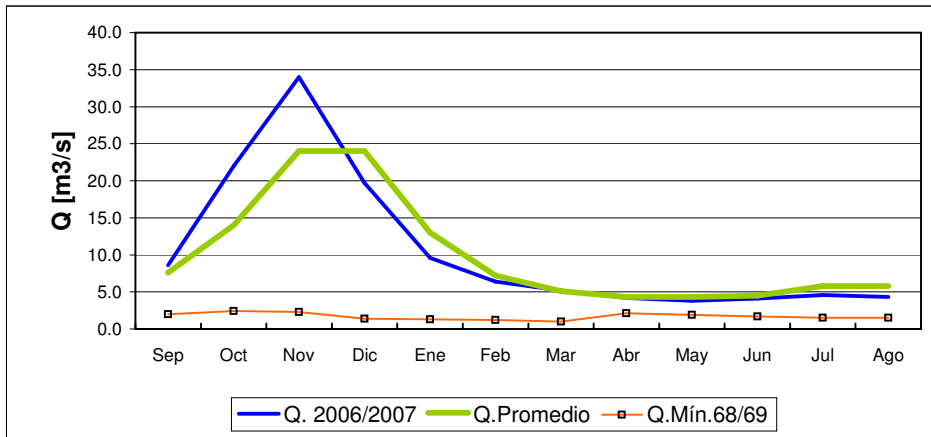
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
<b>Q. 2006/2007</b>	7.4	7.1	9.5	10.7	10.9	9.1	7.1	6.4	6.9	7.1	7.5	7.0
<b>Q. Promedio</b>	7.1	9.4	13.0	18.0	14.0	12.0	8.4	7.5	6.9	6.9	7.0	7.0
<b>Q. Mín. 71/72</b>	2.2	2.8	2.7	2.3	2.6	2.5	2.4	2.3	2.3	2.1	2.4	2.3

RIO GRANDE EN LAS RAMADAS



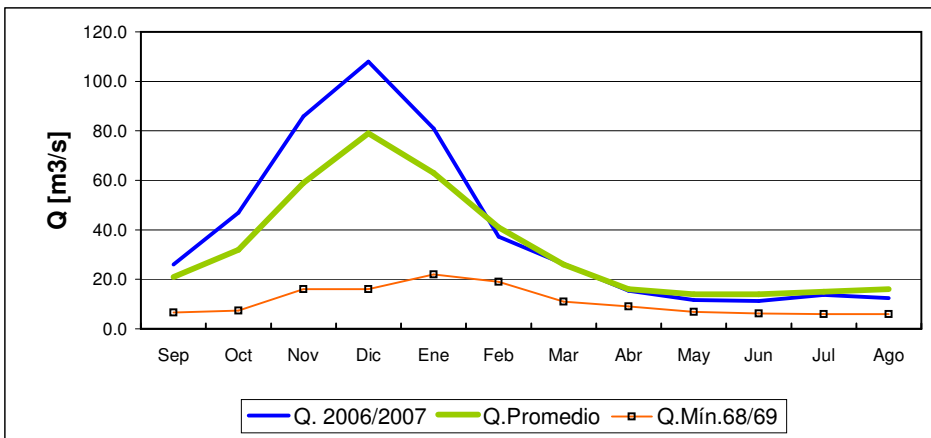
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
<b>Q. 2006/2007</b>	3.9	5.7	4.2	2.7	2.1	1.6	1.5	1.5	1.6	2.1	2.2	2.1
<b>Q. Promedio</b>	4.1	6.9	11.4	8.9	4.5	2.8	2.0	2.1	2.0	2.3	4.7	5.4
<b>Q. Mín. 68/69</b>	1.1	0.8	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	1.2	1.2	1.3	1.2	1.0

RIO CHOAPA EN CUNCUMEN



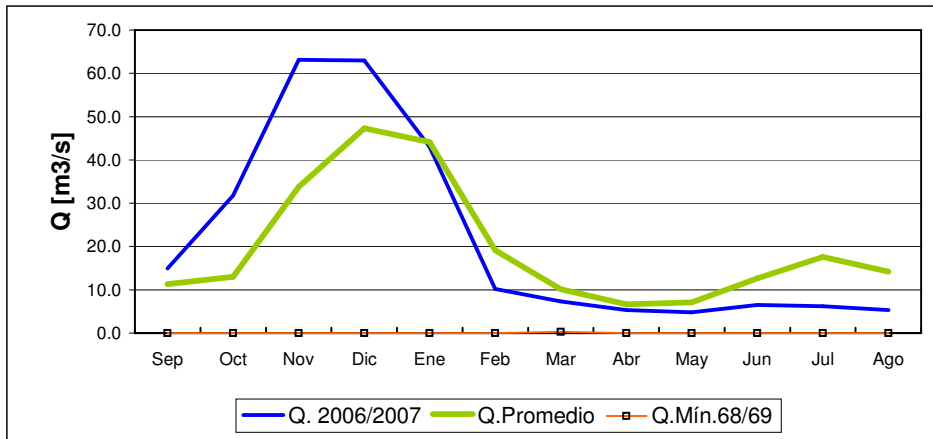
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
<b>Q. 2006/2007</b>	8.6	22.0	34.0	19.7	9.6	6.4	5.2	4.2	3.8	4.1	4.6	4.3
<b>Q. Promedio</b>	7.6	14.0	24.0	24.0	13.0	7.2	5.1	4.3	4.3	4.5	5.8	5.8
<b>Q. Mín.68/69</b>	2.0	2.4	2.3	1.4	1.3	1.2	1.0	2.1	1.9	1.7	1.5	1.5

RIO ACONCAGUA EN CHACABUQUITO



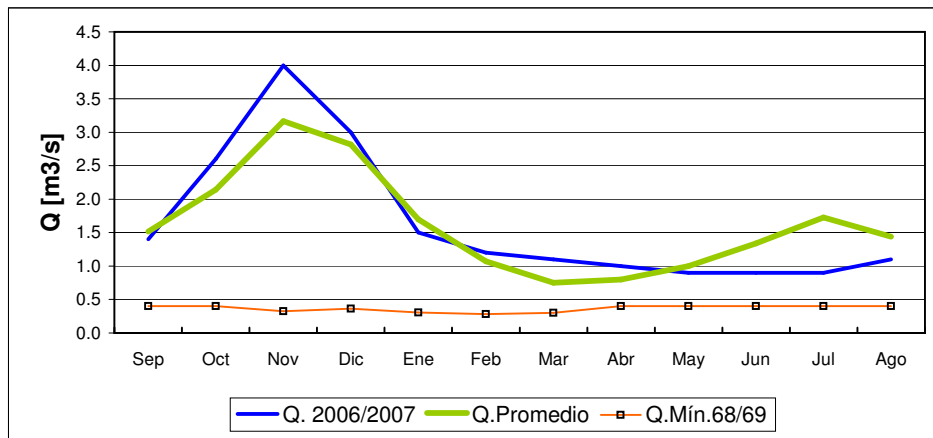
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
<b>Q. 2006/2007</b>	26.0	47.0	85.8	108.0	81.0	37.2	26.3	15.4	11.6	11.2	13.7	12.4
<b>Q. Promedio</b>	21.0	32.0	59.0	79.0	63.0	41.0	26.0	16.0	14.0	14.0	15.0	16.0
<b>Q. Mín.68/69</b>	6.6	7.4	16.0	16.0	22.0	19.0	11.0	9.1	6.9	6.2	5.9	5.9

RIO ACONCAGUA EN SAN FELIPE



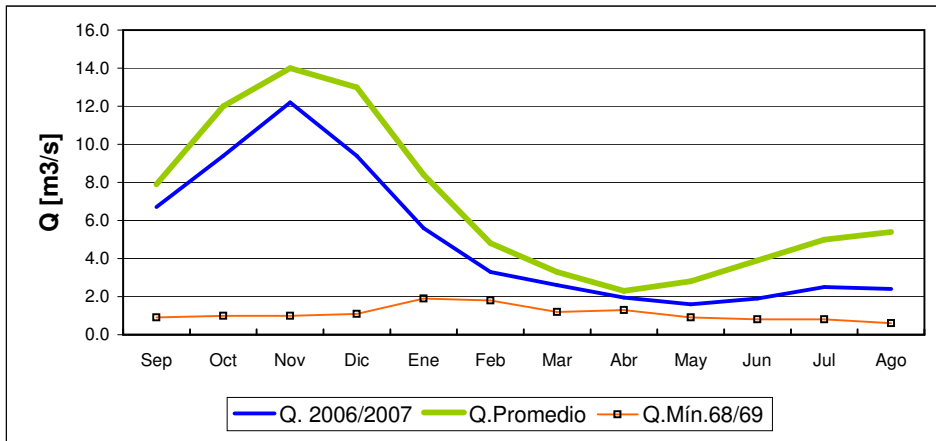
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
<b>Q. 2006/2007</b>	14.9	31.8	63.1	63.0	43.0	10.2	7.3	5.3	4.8	6.5	6.2	5.3
<b>Q.Promedio</b>	11.3	13.0	33.8	47.3	44.1	19.1	10.2	6.7	7.1	12.7	17.6	14.2
<b>Q.Mín.68/69</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

ESTERO ARRAYAN EN LA MONTOSA



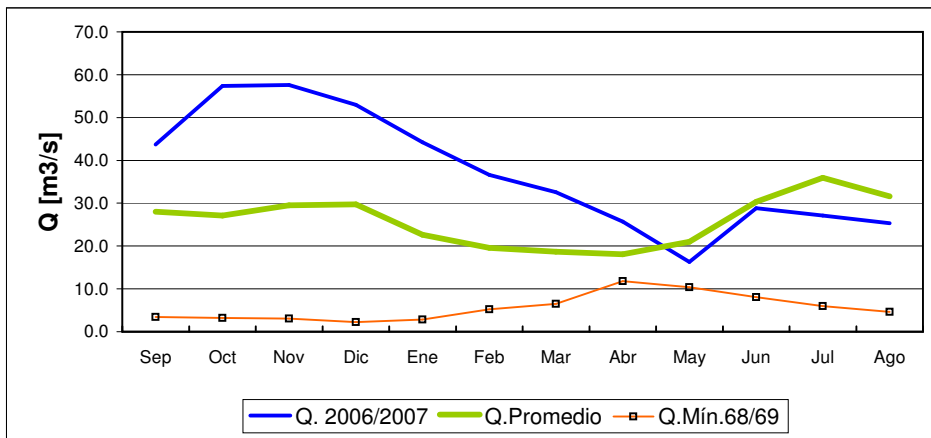
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
<b>Q. 2006/2007</b>	1.4	2.6	4.0	3.0	1.5	1.2	1.1	1.0	0.9	0.9	0.9	1.1
<b>Q.Promedio</b>	1.5	2.1	3.2	2.8	1.7	1.1	0.8	0.8	1.0	1.3	1.7	1.4
<b>Q.Mín.68/69</b>	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4

RIO MAPOCHO EN LOS ALMENDROS



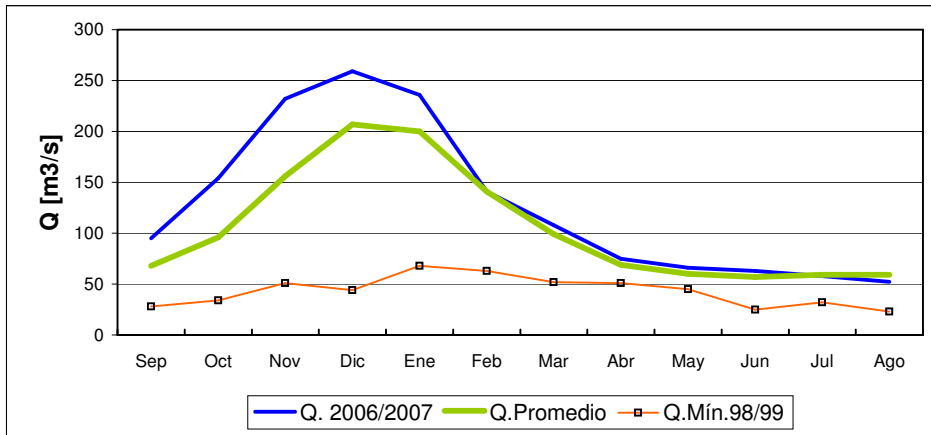
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
<b>Q. 2006/2007</b>	6.7	9.4	12.2	9.4	5.6	3.3	2.6	2.0	1.6	1.9	2.5	2.4
<b>Q.Promedio</b>	7.9	12.0	14.0	13.0	8.4	4.8	3.3	2.3	2.8	3.9	5.0	5.4
<b>Q.Mín.68/69</b>	0.9	1.0	1.0	1.1	1.9	1.8	1.2	1.3	0.9	0.8	0.8	0.6

RIO MAPOCHO EN RINCONADA DE MAIPU



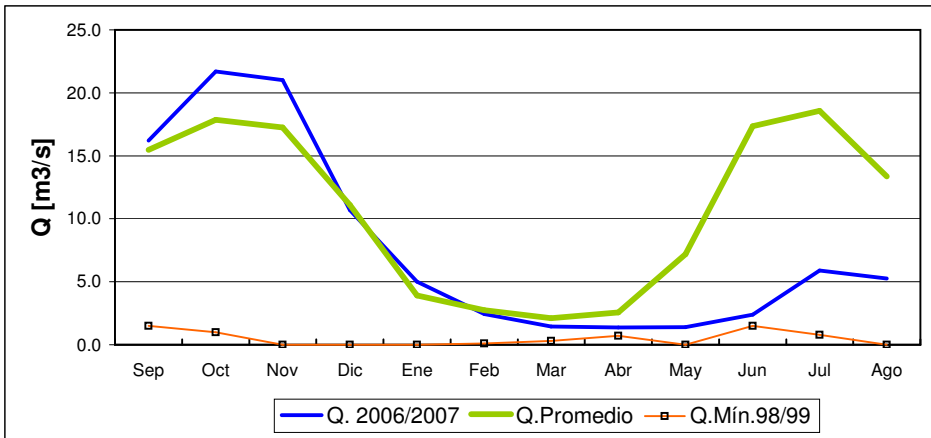
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
<b>Q. 2006/2007</b>	43.7	57.4	57.6	53.0	44.2	36.6	32.6	25.7	16.3	28.8	27.1	25.3
<b>Q.Promedio</b>	28.0	27.1	29.5	29.7	22.6	19.6	18.7	18.1	21.0	30.3	35.9	31.6
<b>Q.Mín.68/69</b>	3.4	3.2	3.1	2.2	2.9	5.3	6.5	11.8	10.4	8.1	6.0	4.6

RIO MAIPO EN EL MANZANO



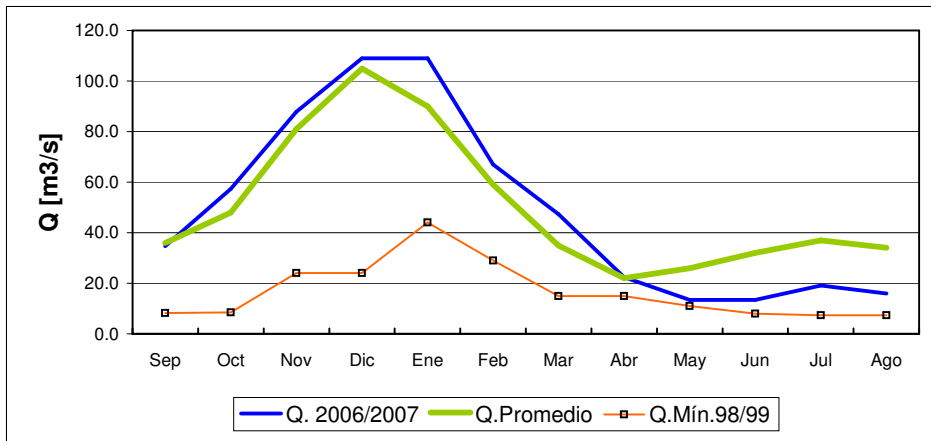
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
<b>Q. 2006/2007</b>	95	154	232	259	236	141	108	75	66	63	58	52
<b>Q. Promedio</b>	68	96	156	207	200	141	99	69	60	57	59	59
<b>Q. Mín.98/99</b>	28	34	51	44	68	63	52	51	45	25	32	23

RIO CLARO EN EL VALLE 2



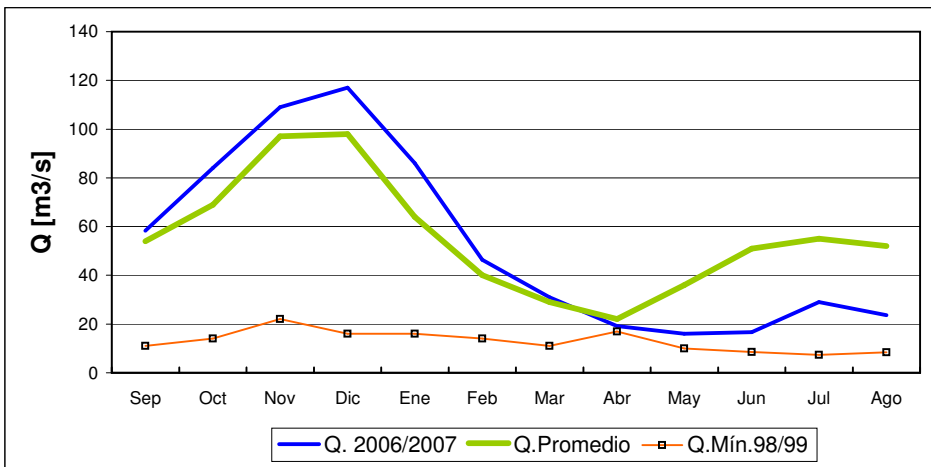
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
<b>Q. 2006/2007</b>	16.2	21.7	21.0	10.7	5.0	2.5	1.5	1.4	1.4	2.4	5.9	5.3
<b>Q. Promedio</b>	15.5	17.9	17.2	11.1	3.9	2.7	2.1	2.6	7.2	17.3	18.6	13.4
<b>Q. Mín.98/99</b>	1.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.7	0.0	1.5	0.8	0.0

RIO TINGUIRIRICA BAJO BRIONES



	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
<b>Q. 2006/2007</b>	34.7	57.3	87.9	109.0	109.0	67.0	47.4	22.4	13.4	13.4	19.1	16.0
<b>Q.Promedio</b>	36.0	48.0	81.0	105.0	90.0	59.0	35.0	22.0	26.0	32.0	37.0	34.0
<b>Q.Mín.98/99</b>	8.2	8.5	24.0	24.0	44.0	29.0	15.0	15.0	11.0	8.0	7.4	7.4

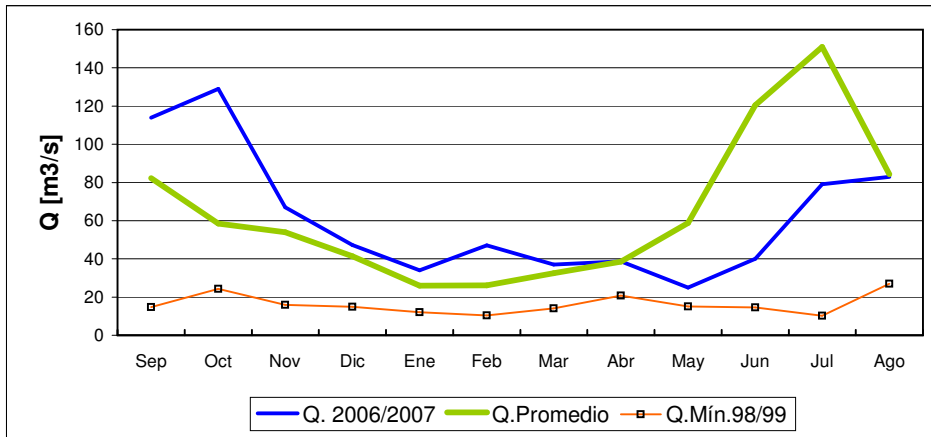
RIO TENO DESPUES DE JUNTA



	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
<b>Q. 2006/2007</b>	58	84	109	117	86	46	31	19	16	16.7	29	24
<b>Q.Promedio</b>	54	69	97	98	64	40	29	22	36	51	55	52
<b>Q.Mín.98/99</b>	11	14	22	16	16	14	11	17	10	8.6	7.4	8.4

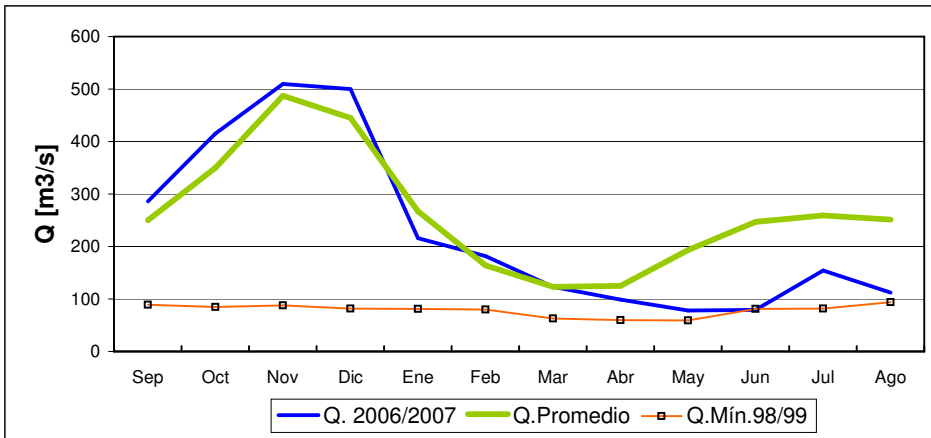


RIO CLARO EN RAUQUEN



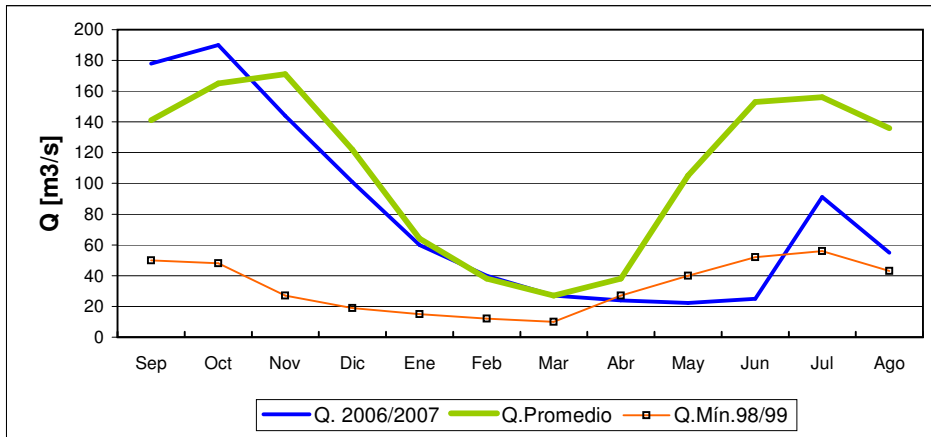
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
<b>Q. 2006/2007</b>	114	129	67	47	34	47	37	39	25	40	79	83
<b>Q. Promedio</b>	82	58	54	41	26	26	33	39	59	121	151	84
<b>Q. Mín.98/99</b>	15	24	16	15	12	10	14	21	15	15	10	27

RIO MAULE EN ARMERILLO (R. N.)



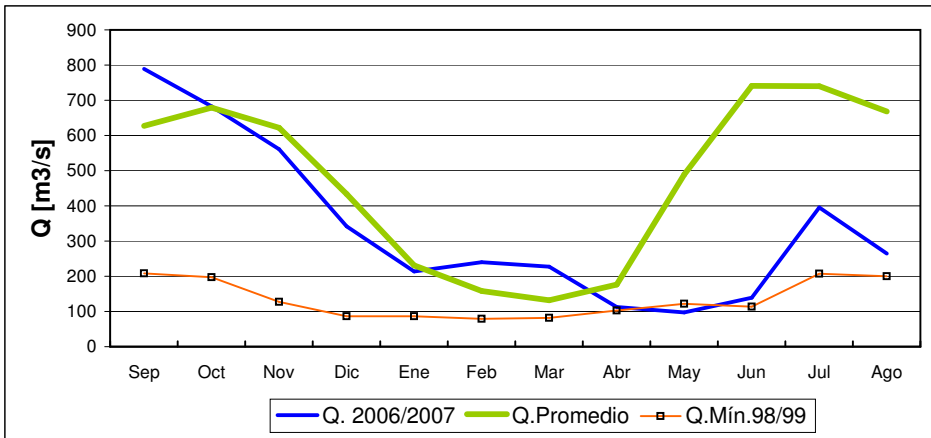
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
<b>Q. 2006/2007</b>	286	415	510	500	216	182	123	99	78	79	154	112
<b>Q. Promedio</b>	250	350	487	445	267	164	123	125	193	247	259	251
<b>Q. Mín.98/99</b>	89	85	88	82	81	80	63	60	59	81	82	94

RIO ÑUBLE EN SAN FABIAN



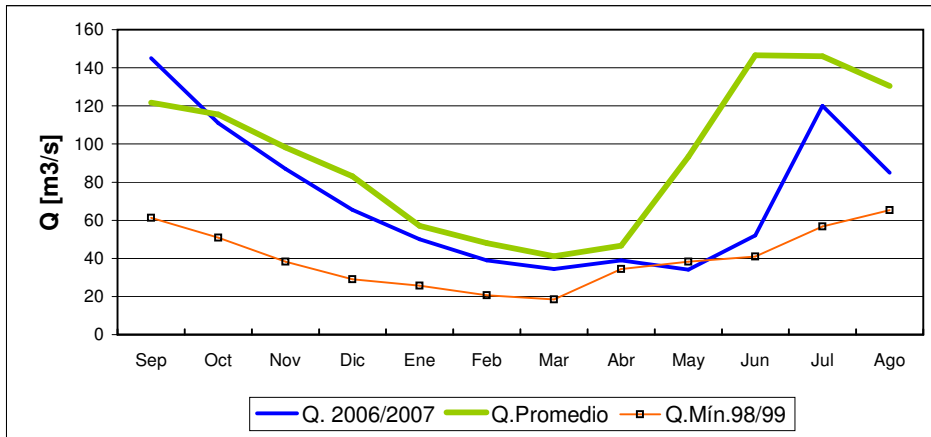
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
<b>Q. 2006/2007</b>	178	190	144	101	60	40	27	24	22	25	91.2	55
<b>Q.Promedio</b>	141	165	171	122	64	38	27	38	105	153	156	136
<b>Q.Mín.98/99</b>	50	48	27	19	15	12	10	27	40	52	56	43

RIO BIO-BIO EN RUCALHUE



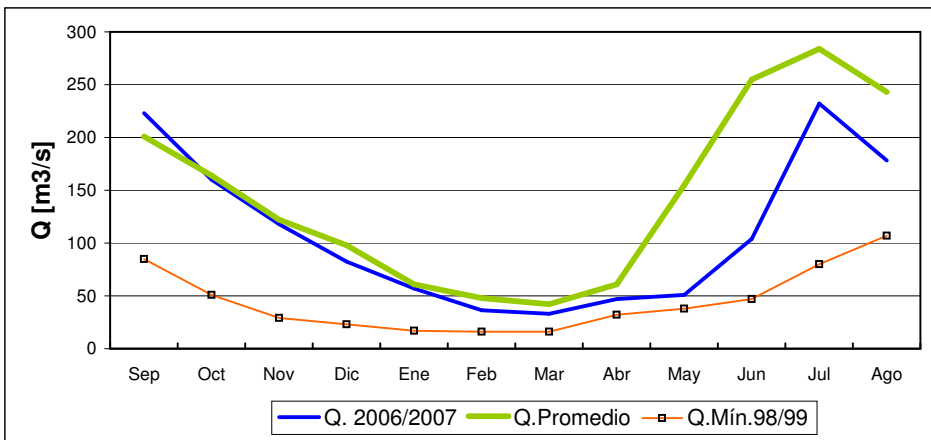
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
<b>Q. 2006/2007</b>	789	683	561	342	214	240	227	113	97	139	395	264
<b>Q.Promedio</b>	627	679	622	434	231	158	132	176	489	741	740	668
<b>Q.Mín.98/99</b>	208	197	127	86	86	79	82	103	122	114	207	200

RIO CAUTIN EN RARI-RUCA



	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
<b>Q. 2006/2007</b>	145	111	87	66	50	39	34	39	34	52	120	85
<b>Q. Promedio</b>	122	116	98	83	57	48	41	47	93	147	146	131
<b>Q. Mín.98/99</b>	61	51	38	29	26	21	19	35	38	41	57	65

RIO CAUTIN EN CAJON

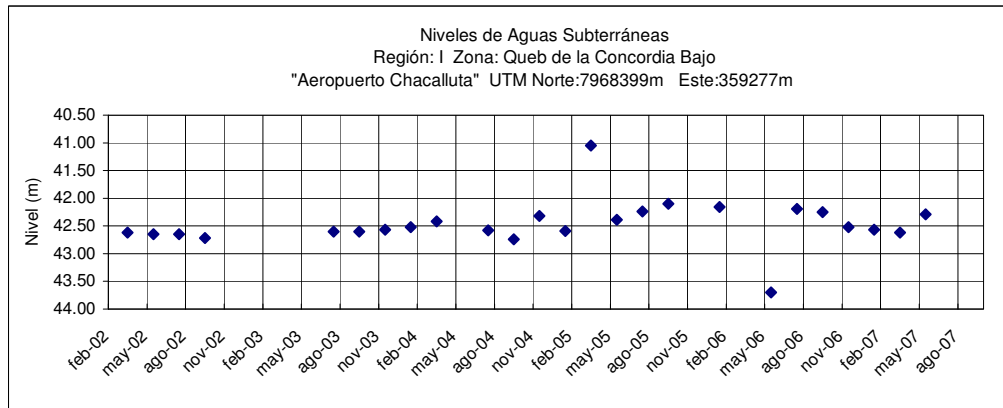


	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
<b>Q. 2006/2007</b>	223	160	118	82	57	36	33	47	51	104	232	178
<b>Q. Promedio</b>	201	164	122	98	61	48	42	61	155	255	284	243
<b>Q. Mín.98/99</b>	85	51	29	23	17	16	16	32	38	47	80	107

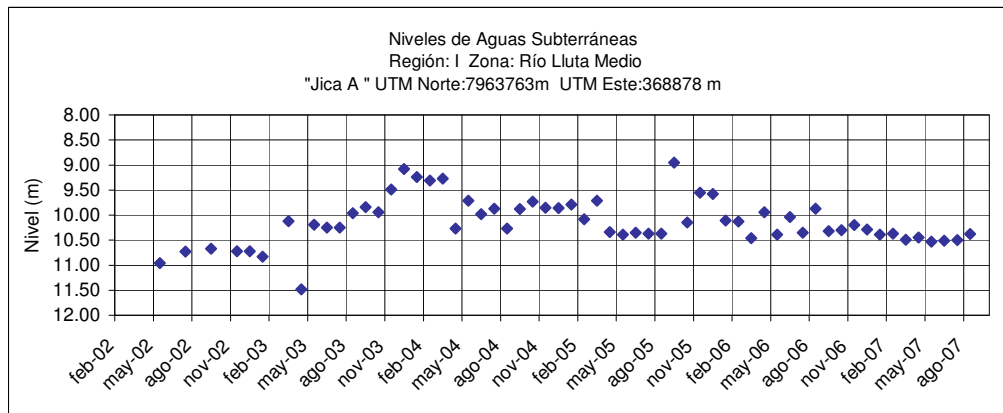
## Informe de Aguas Subterráneas

### Niveles de Pozos en metros

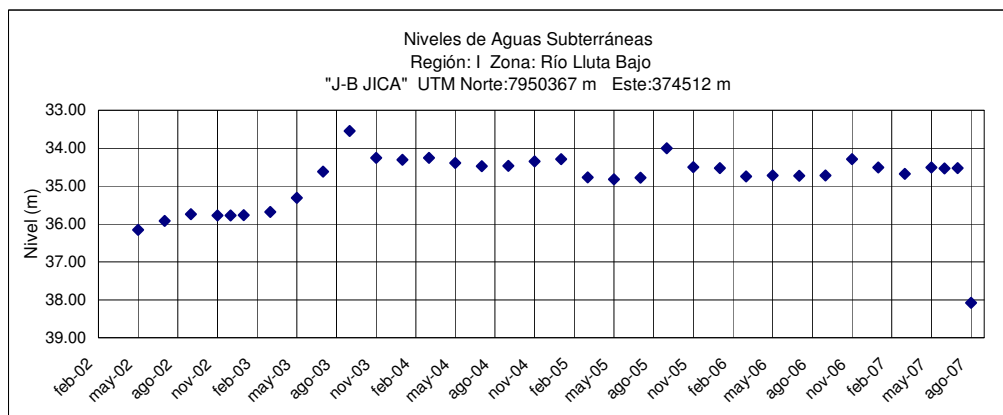
\*Gráficos de últimos cinco años.



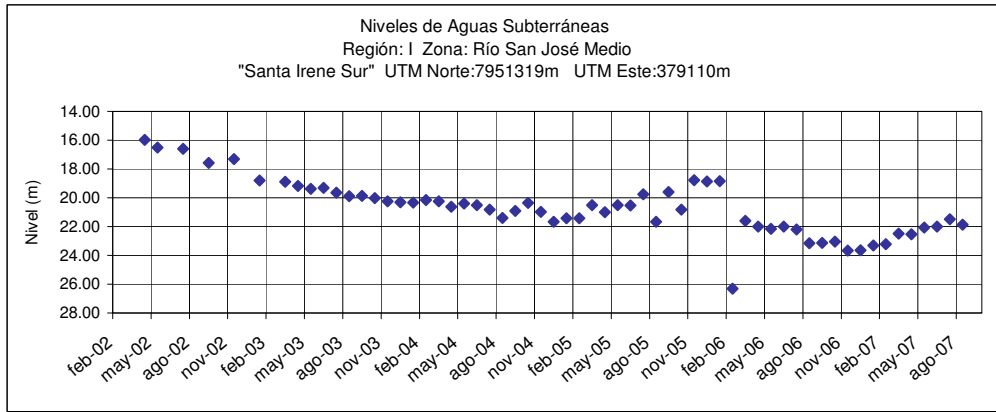
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2006-2007	42.25	.	42.52	.	42.57	.	42.62	.	42.29	.	.	.



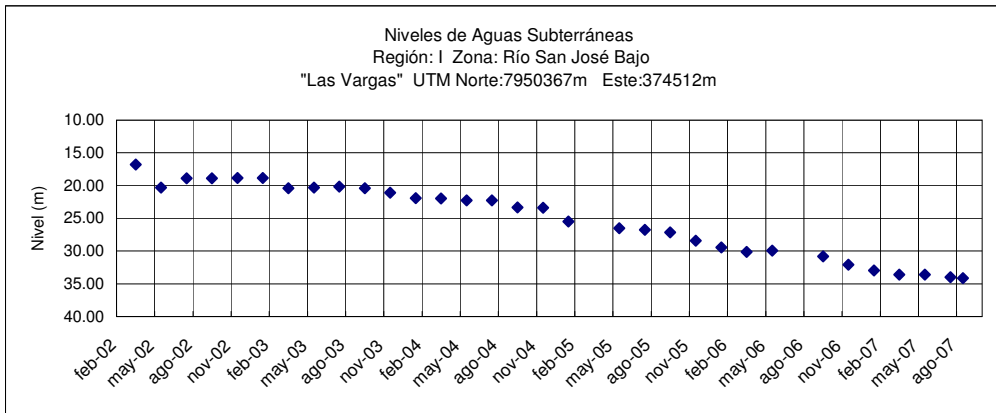
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2006-2007	10.32	10.30	10.20	10.29	10.39	10.37	10.49	10.45	10.53	10.51	10.50	10.38



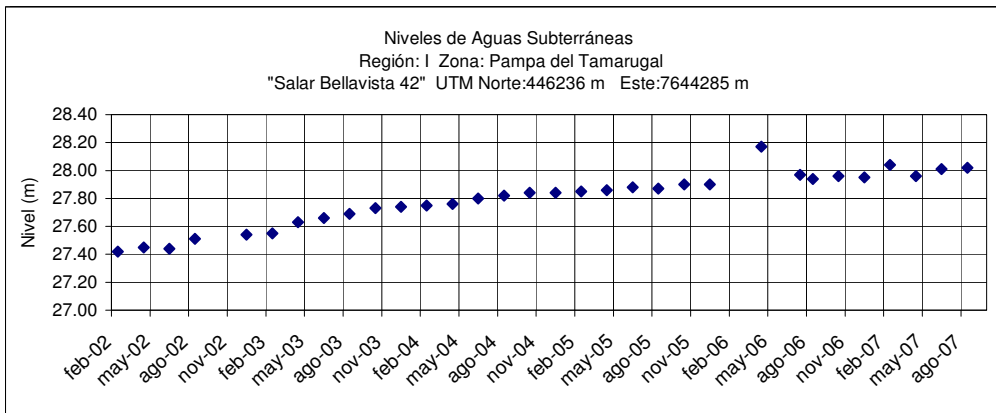
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2006-2007	34.72	.	34.29	.	34.51	.	34.68	.	34.51	34.54	34.53	38.08



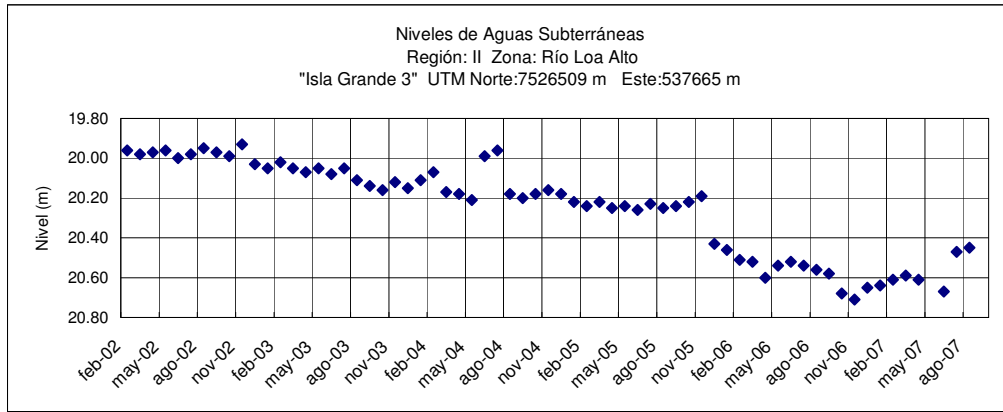
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2006-2007	23.13	23.05	23.67	23.64	23.31	23.22	22.49	22.53	22.06	22.01	21.49	21.86



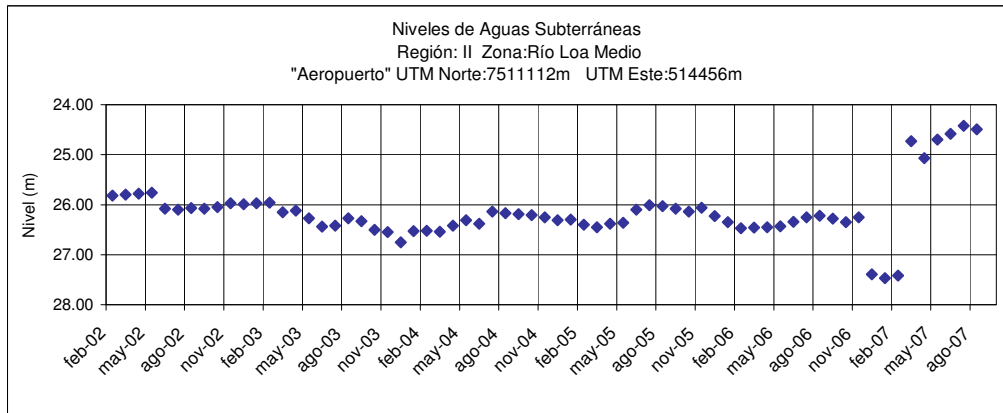
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2006-2007	30.83	.	32.10	.	32.95	.	33.60	.	33.61	33.59	34.00	34.13



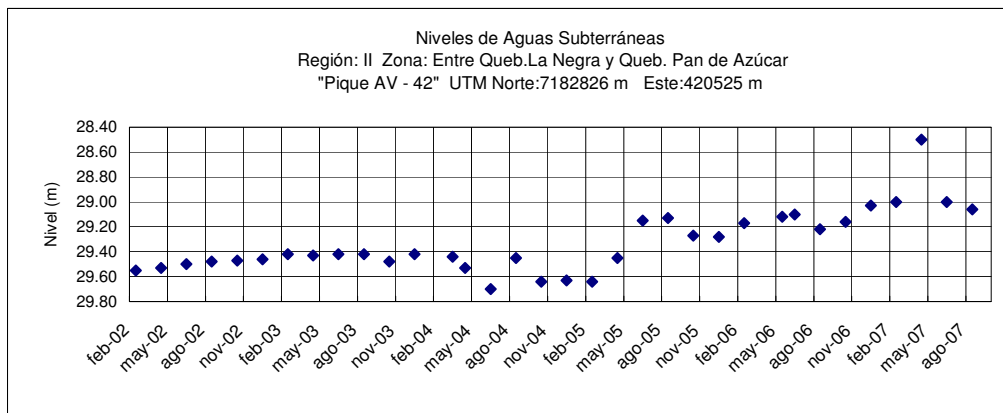
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2006-2007	.	27.96	.	27.95	.	28.04	.	27.96	.	28.01	.	28.02



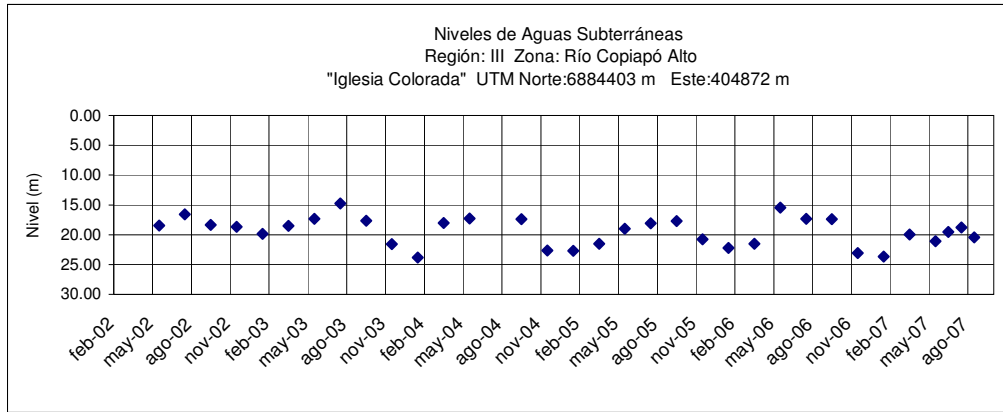
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2006-2007	20.58	20.68	20.71	20.65	20.64	20.61	20.59	20.61	.	20.67	20.47	20.45



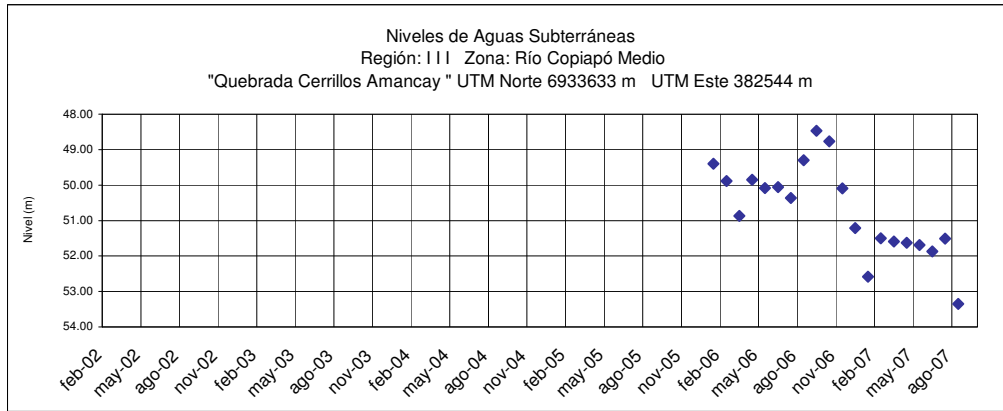
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2006-2007	26.28	26.35	26.25	27.39	27.47	27.42	24.73	25.07	24.70	24.58	24.42	24.49



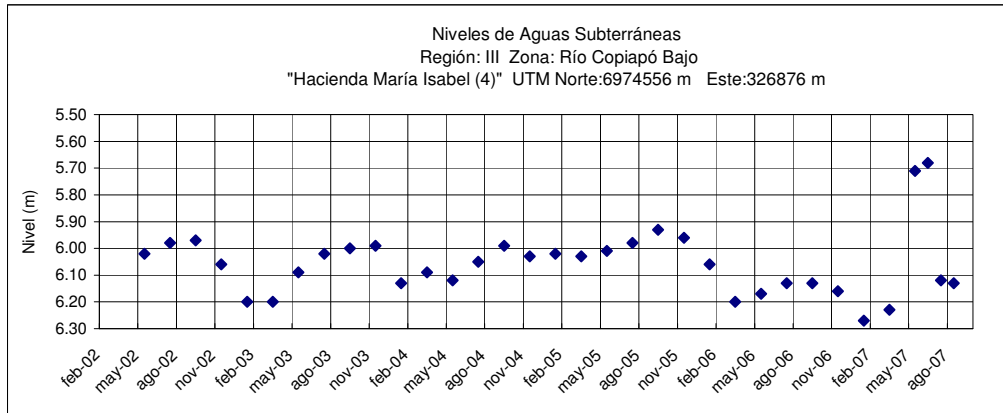
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2006-2007	.	29.16	.	29.03	.	29.00	.	28.50	.	29.00	.	29.06



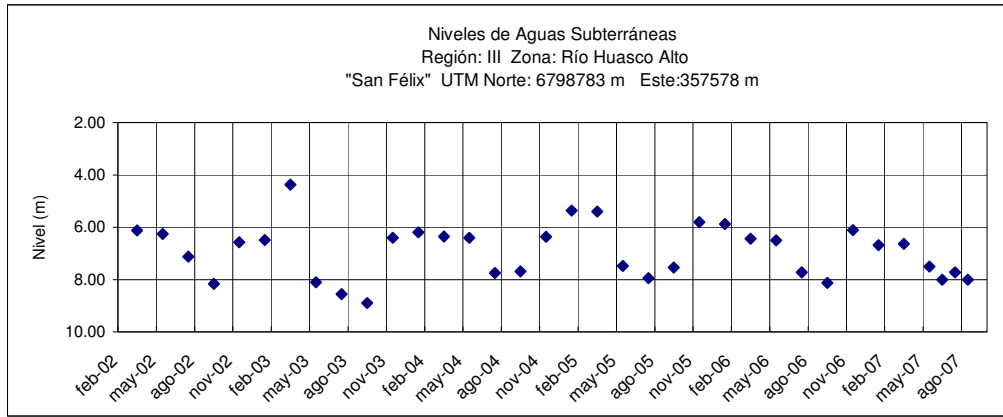
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2006-2007	17.41	.	23.06	.	23.65	.	19.97	.	21.09	19.51	18.81	20.46



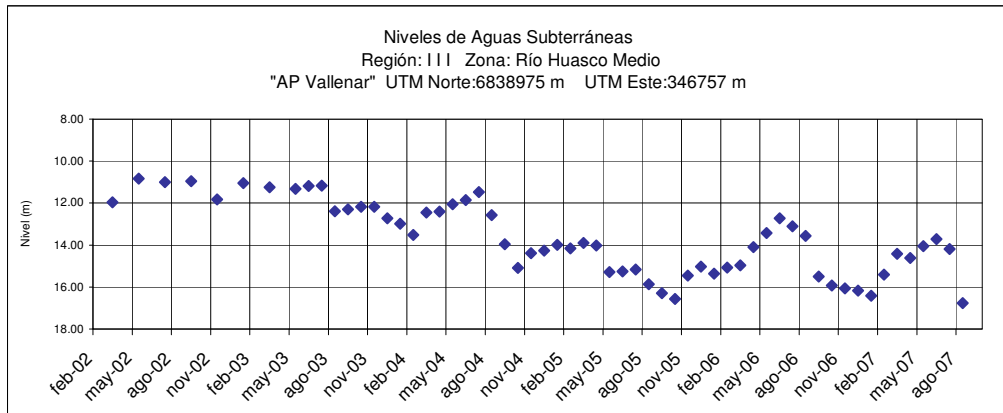
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2006-2007	48.47	48.77	50.09	51.21	52.58	51.50	51.59	51.63	51.69	51.87	51.51	53.35



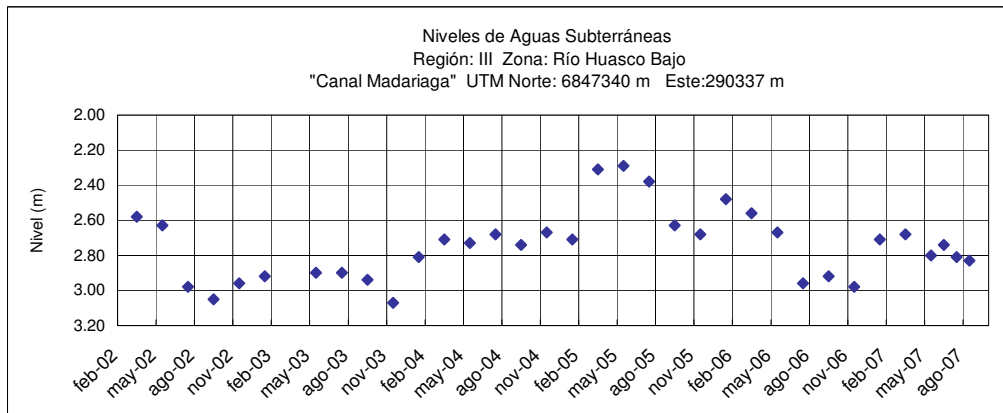
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2006-2007	6.13	.	6.16	.	6.27	.	6.23	.	5.71	5.68	6.12	6.13



	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2006-2007	8.13	.	6.11	.	6.68	.	6.64	.	7.50	8.01	7.72	8.00

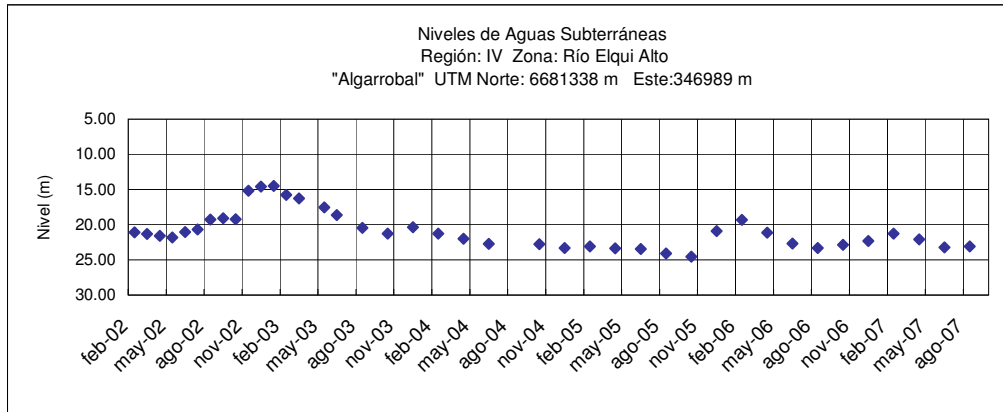


	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2006-2007	15.50	15.92	16.07	16.17	16.41	15.41	14.42	14.61	14.05	13.71	14.19	16.76

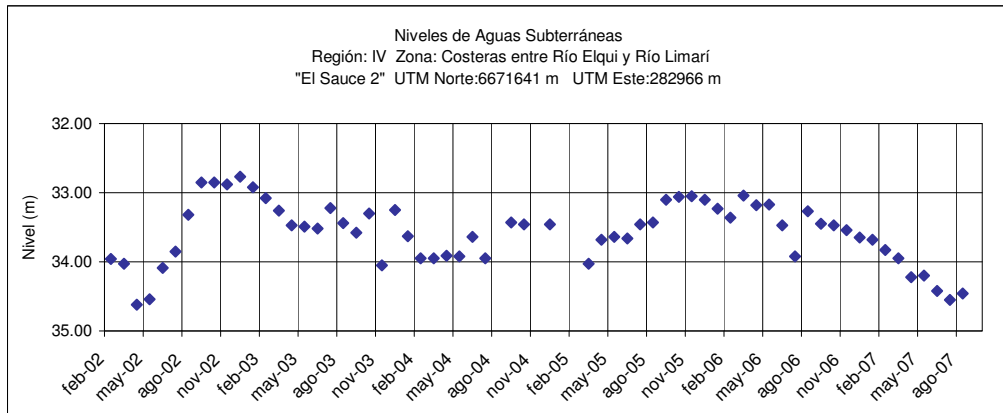


	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2006-2007	2.92	.	2.98	.	2.71	.	2.68	.	2.80	2.74	2.81	2.83

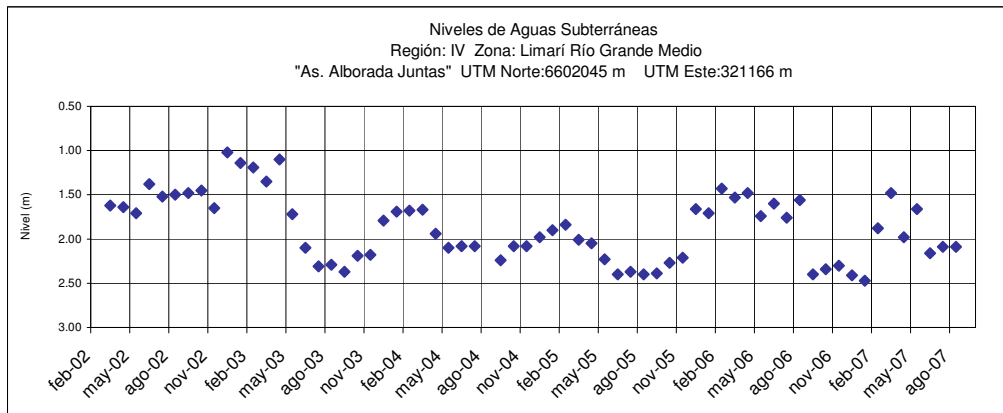




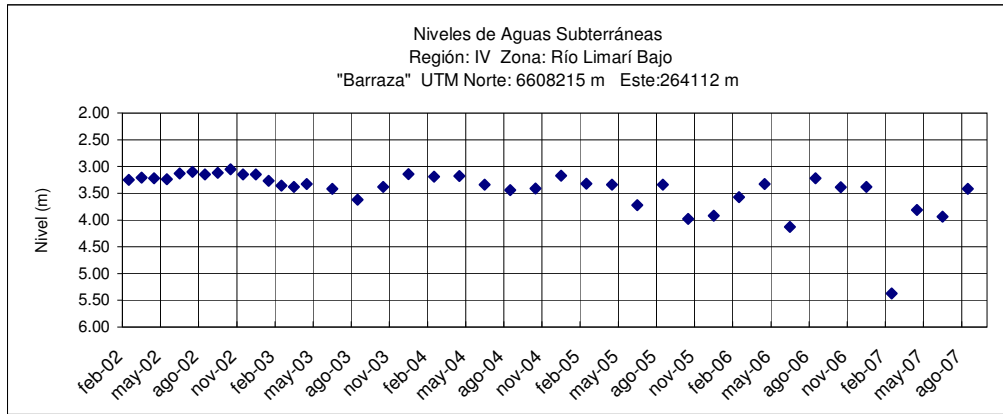
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2006-2007	.	22.87	.	22.31	.	21.27	.	22.09	.	23.22	.	23.08



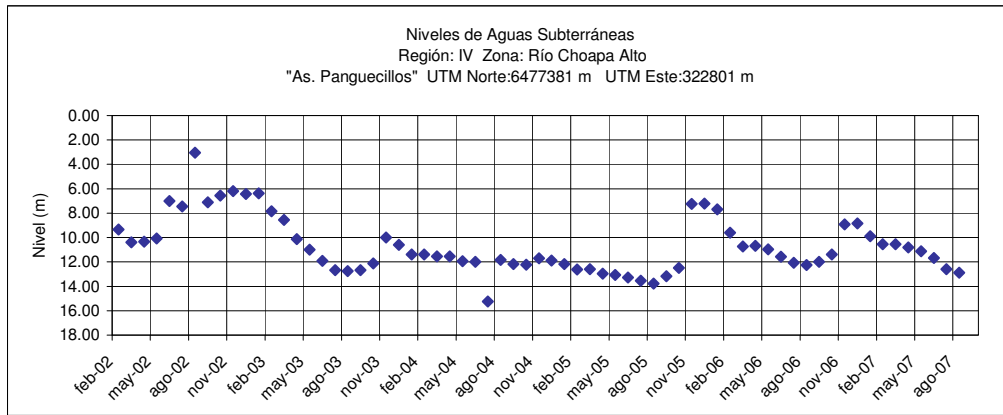
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2006-2007	33.45	33.47	33.54	33.65	33.68	33.83	33.95	34.22	34.20	34.42	34.55	34.46



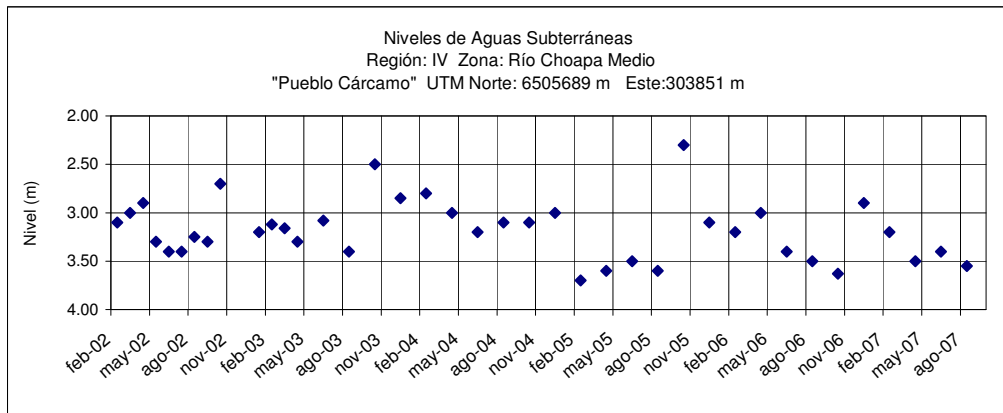
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2006-2007	2.40	2.34	2.30	2.41	2.47	1.88	1.48	1.98	1.66	2.16	2.09	2.09



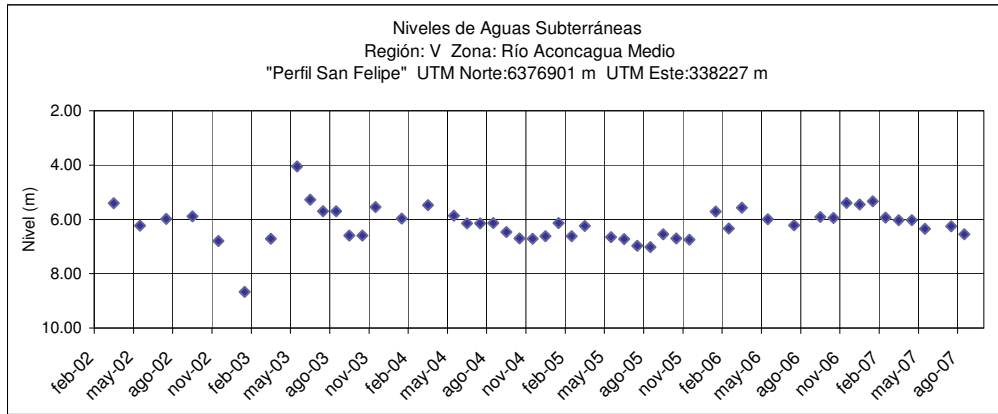
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2006-2007	.	3.39	.	3.38	.	5.37	.	3.81	.	3.94	.	3.42



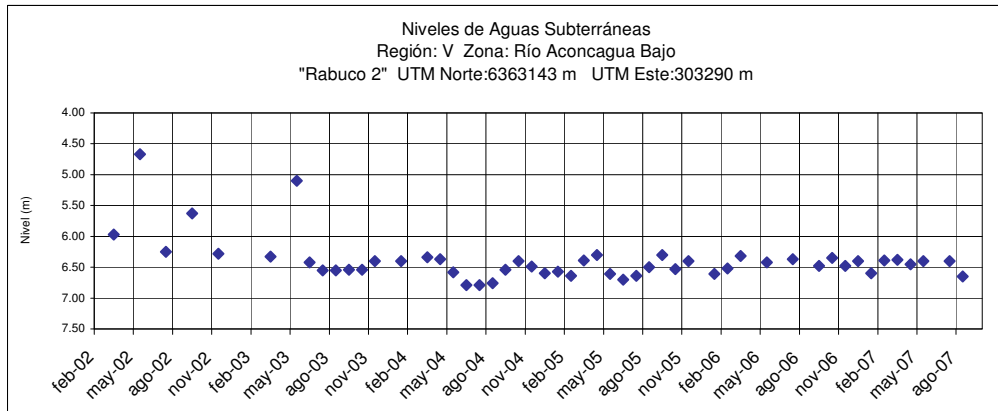
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2006-2007	12.00	11.40	8.93	8.85	9.90	10.55	10.56	10.80	11.12	11.68	12.60	12.88



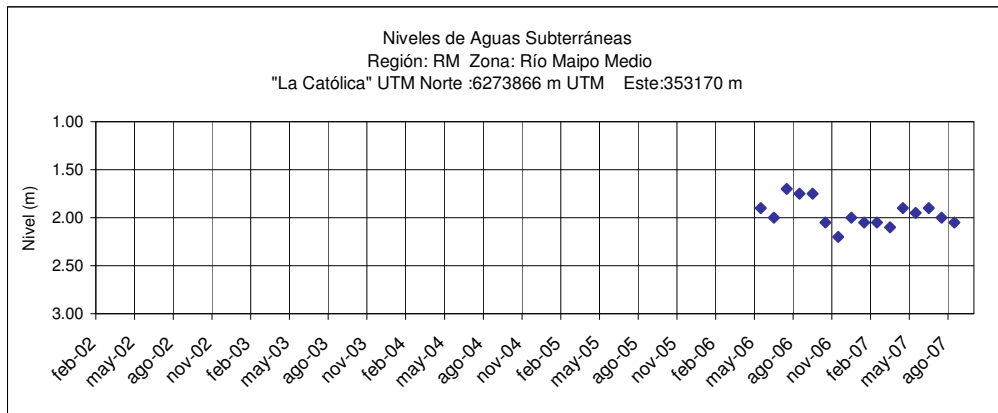
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2006-2007	.	3.63	.	2.90	.	3.20	.	3.50	.	3.40	.	3.55



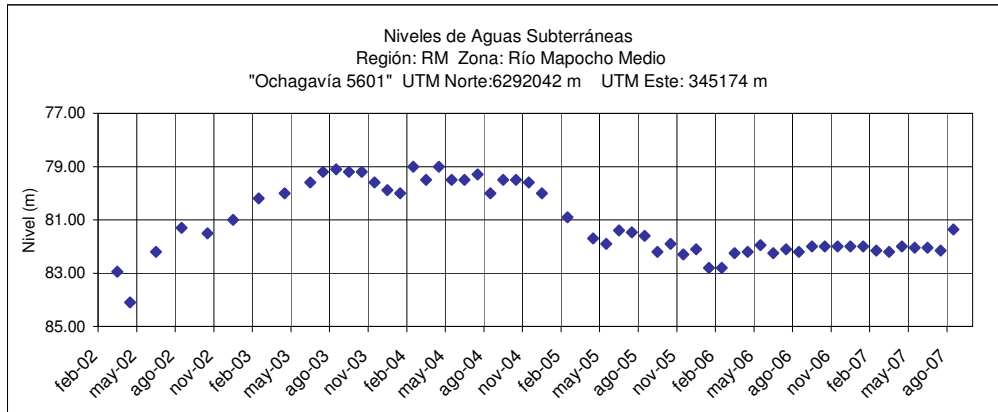
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2006-2007	5.91	5.95	5.39	5.45	5.34	5.93	6.03	6.03	6.35	.	6.25	6.55



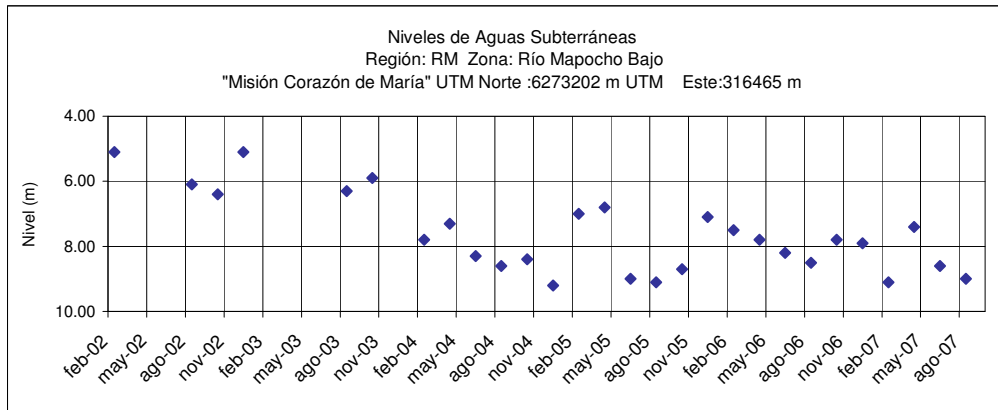
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2006-2007	6.48	6.35	6.48	6.40	6.60	6.39	6.38	6.45	6.40	.	6.40	6.65



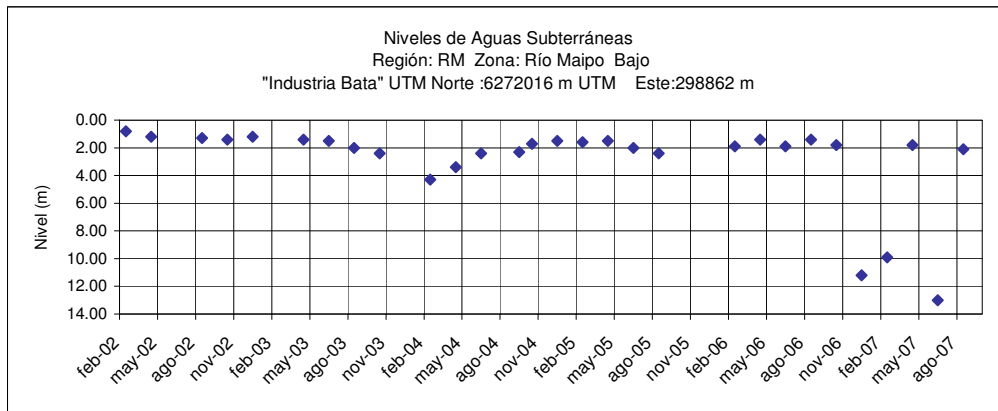
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2006-2007	1.75	2.05	2.20	2.00	2.05	2.05	2.10	1.90	1.95	1.90	2.00	2.05



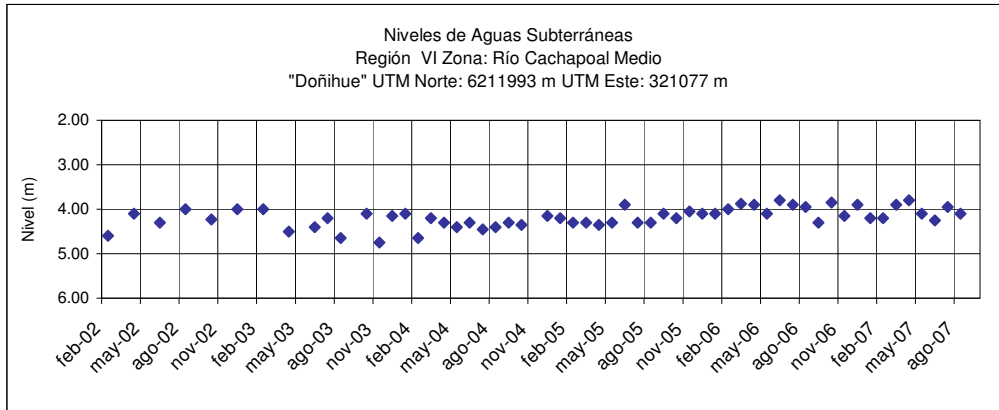
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2006-2007	82.00	82.00	82.00	82.00	82.00	82.15	82.20	82.00	82.05	82.05	82.15	81.36



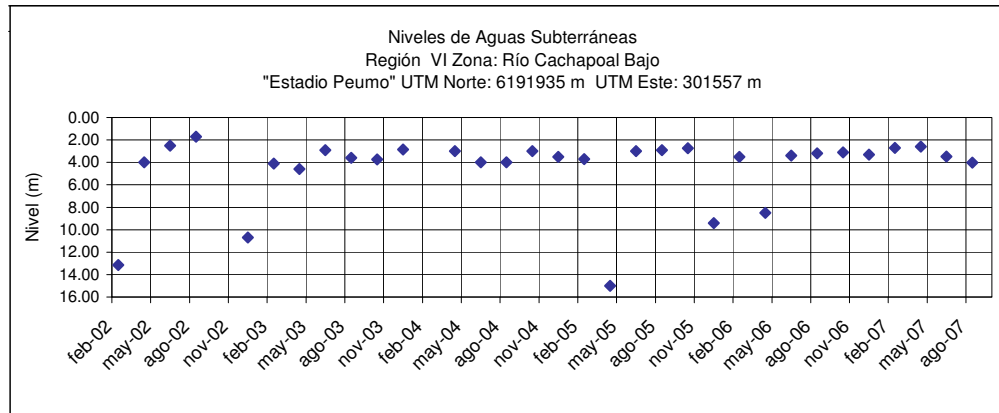
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2006-2007	.	7.80	.	7.90	.	9.10	.	7.40	.	8.60	.	9.00



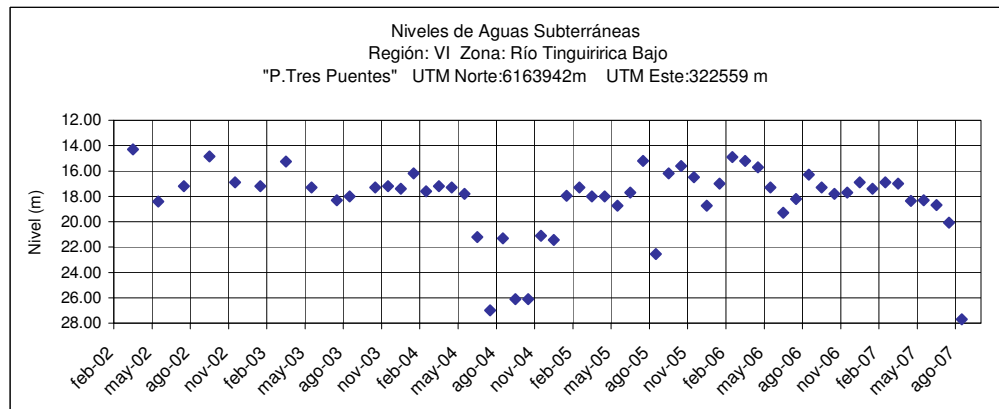
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2006-2007	.	1.80	.	11.20	.	9.90	.	1.80	.	13.00	.	2.10



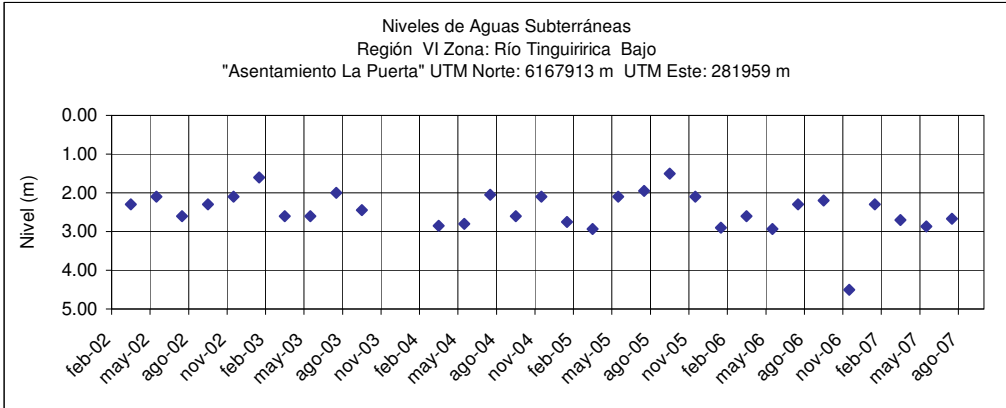
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2006-2007	4.30	3.85	4.15	3.90	4.20	4.20	3.90	3.80	4.10	4.25	3.95	4.10



	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2006-2007	.	3.10	.	3.30	.	2.70	.	2.60	.	3.48	.	4.02



	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2006-2007	17.30	17.80	17.70	16.90	17.40	16.90	17.00	18.37	18.32	18.70	20.08	27.70



	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
2006-2007	2.20	.	4.05	.	2.30	.	2.70	.	2.87	.	2.67	.

## SITUACIÓN HIDROLÓGICA DEL MES DE AGOSTO DE 2007

### LLUVIA

Las precipitaciones registradas durante el mes de agosto fueron escasas y los déficit existentes persistieron a lo largo del país, siendo más marcados desde la cuenca del Copiapó a la cuenca del Limarí a lo largo del litoral y valles centrales. Sin embargo en precordillera y en cordillera, especialmente de la III a la VI región, se alcanzaron valores iguales o superiores a los normales.

De la V región al sur, los déficit se mantienen entre un 20% y un 30%.

A esta altura del año, difícilmente se podrá revertir la situación deficitaria actual y, aún más, los pronósticos numéricos mantienen una tendencia al fenómeno de “La Niña” para el resto del año.

### NIEVE

Las precipitaciones nivales por su parte, se extendieron desde la III región al sur en la alta cordillera y fueron abundantes, especialmente desde la III a la VI región donde superaron a las máximas medias anuales. En la VII y VIII región las acumulaciones presentan un déficit entre un 20% y un 50%.

<b>Región</b>	<b>Nombre</b>	<b>Acumulado a agosto</b>	<b>Máx. media anual</b>
IV-Elqui	°C Olivares	250 mm	141 mm
IV-Limarí	Quebrada Larga	333 mm	206 mm
IV-Limarí	°C Vega Negra	702 mm	528 mm
V	Portillo	725 mm	630 mm
RM	Farellones	483 mm	453 mm
RM	Laguna Negra	632 mm	566 mm
VII	Lo Aguirre	871 mm	1035 mm
VIII	Volcán Chillán	503 mm	879 mm
VIII	Alto Mallines	764 mm	n/c (nueva)

### CAUDALES

De la III Región a la Región Metropolitana, los caudales presentan valores muy similares a los del mes anterior, siempre con valores bajo el promedio, pero sobre los mínimos históricos.

De la VI Región al sur los caudales experimentaron una disminución menor, siguiendo la tendencia histórica, ubicándose bajo los promedios pero siempre por sobre los mínimos históricos. Esta baja en los caudales se debe a que en este mes disminuyen las precipitaciones y aún no comienzan claramente los deshielos.

## **EMBALSES**

El embalse Lautaro, de la Región III mantiene prácticamente el volumen acumulado al mes anterior con poco más de 7 mill-m<sup>3</sup>, valor aún muy inferior a los 13 mill-m<sup>3</sup> que es su promedio histórico para este mes y a los 12 mill-m<sup>3</sup> que acumulaba a igual fecha el año pasado.

Los embalses del Norte Chico presentan casi todos almacenamientos superiores a los promedios históricos a la fecha, con la sola excepción del embalse Cogotí que almacena la mitad del volumen promedio histórico. En todo caso, el sistema Paloma tiene en conjunto un almacenamiento algo superior al valor histórico de agosto asegurando recursos hídricos para las próximas temporadas de riego.

El embalse El Yeso, de la Región Metropolitana, acumula 157 mill.m<sup>3</sup>, valor algo inferior al promedio histórico a la fecha y bastante inferior a lo que acumulaba a igual fecha del año pasado.

El embalse Rapel dispone de 408 mill-m<sup>3</sup>, valor inferior a los 527 mill-m<sup>3</sup> correspondientes a su promedio histórico a la fecha y bastante menor a los 622 mill-m<sup>3</sup> de agosto del año pasado.

En la Región VII, el embalse Colbún ha mantenido su recuperación, iniciada en el mes de julio, aumentando su volumen en 140 mill-m<sup>3</sup> con respecto al del mes anterior, almacenando ahora 652 mill-m<sup>3</sup>. El promedio histórico de agosto en este embalse es de 1180 mill-m<sup>3</sup>. En la zona alta, Laguna del Maule aún mantiene un volumen de 1151 mill-m<sup>3</sup>, valor superior a los 939 mill-m<sup>3</sup> promedio del mes de agosto, situación que constituye una reserva importante de agua en la cuenca, ya sea para riego como para hidroelectricidad.

Más al sur, el Lago Laja dispone de 2190 mill-m<sup>3</sup>, valor inferior a la disponibilidad a igual fecha del año pasado de 3083 mill-m<sup>3</sup>. El promedio histórico para el mes de agosto del Lago Laja es de 3367 mill-m<sup>3</sup>.

Los embalses Ralco y Pangué mantienen prácticamente volúmenes muy similares a los del mes anterior producto de que en la zona las precipitaciones han sido principalmente de tipo nival y aún no comienzan los deshielos. Acumulan a la fecha 413 mill-m<sup>3</sup> y 76 mill-m<sup>3</sup> respectivamente mientras que a igual fecha del año anterior acumulaban 1068 mill-m<sup>3</sup> y 78 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 una energía almacenada de 3198 GWh, inferior al valor de 5267 GWh a igual fecha del año pasado e inferior en 51 GWh a la almacenada el mes de julio recién pasado. Estos cuatro embalses presentan una situación de menores recursos respecto al 2006, con 39 GWh contra 78 GWh en el Rapel, 230 GWh contra 686 GWh en el embalse Colbún, 2752 GWh contra 3998 en el Lago Laja y 178 GWh contra 505 GWh en el embalse Ralco.



## **AGUAS SUBTERRÁNEAS.**

Al igual que en los meses anteriores, 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 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.