

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

Boletín Nº : 362
Mes : Junio
Año : 2008

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) se publica :
-Los informes de este boletín
-Caudales en tiempo real**

NOTA: Datos provisorios sujetos a modificaciones posteriores

INFORME PLUVIOMETRICO NACIONAL N°06

ESTACIONES	JUNIO	<u>TOTALES AL 30 DE JUNIO</u>			EXCESO O DÉFICIT (%)
		2008 (mm)	2007 (mm)	PROMEDIO (mm)	
CENTRAL CHAPIQUIÑA	0.0	84.0	76.1	132.9*	- 37
EMBALSE CONCHI	0.0	5.0	3.0	17.2*	- 71
CALAMA	0.0	0.0	0.0	3.5	-100
ANTOFAGASTA	0.0	0.0	0.0	1.1	-100
COPIAPÓ	1.0	1.0	0.5	4.1	- 75
EMBALSE LAUTARO	5.0	9.5	6.5	9.8	- 3
VALLENAR	5.0	5.0	1.4	9.3	- 46
RIVADAVIA	47.5	61.0	13.5	27.3	123
VICUÑA	19.1	39.1	9.4	28.8	36
LA SERENA	31.5	42.8	15.1	24.5	74
OVALLE	20.7	31.9	25.8	33.5	- 5
EMBALSE PALOMA	34.3	51.5	32.9	45.8	12
COGOTÍ 18	47.0	68.5	46.0	62.6	9
HUINTIL	39.0	77.0	79.6	76.9	0
COIRÓN	76.7	123.4	141.6	114.9	7
VILCUYA	86.5	282.5	128.5	131.4	115
SAN FELIPE	34.3	116.0	92.8	76.1	53
LAGO PEÑUELAS	128.5	399.8	177.5	239.7	67
EMBALSE EL YESO	170.5	632.5	231.3	232.4	172
CERRO CALÁN	64.0	232.6	136.2	154.7	50
SANTIAGO (MOP)	53.5	209.6	118.7	127.5	64
RANCAGUA	79.0	204.4	109.2	182.6	12
SAN FERNANDO	111.2	399.1	178.2	299.6	33
CONVENTO VIEJO	136.5	424.0	167.0	295.6	43
CURICO	148.2	402.3	179.1	305.3	32
TALCA	92.5	371.0	159.0	305.4	21
COLORADO	221.6	779.6	314.9	628.6	24
LINARES	124.9	531.7	245.4	418.0	27
PARRAL	144.2	701.2	240.3	456.9	53
EMBALSE DIGUA	175.2	878.1	358.3	678.6	29
CHILLÁN	103.5	606.3	262.3	466.7	30
CONCEPCIÓN	111.4	509.8	409.2	552.6	- 8
LOS ÁNGELES	126.2	544.6	381.1	524.0	4
CAÑETE	129.2	520.6	463.9	575.1	- 9
ANGOL	89.4	616.5	451.4	500.3	23
TEMUCO	123.2	438.4	448.5	572.3	- 23
VALDIVIA	186.0	893.4	536.5	1039.7	- 14
OSORNO	123.2	670.4	371.5	766.4	- 13
PUERTO MONTT	251.0	1011.5	527.6	951.6	6
COYHAIQUE	158.7	543.2	341.7	643.8	- 16
PUNTA ARENAS	19.4	207.2	355.5	226.5	- 9

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

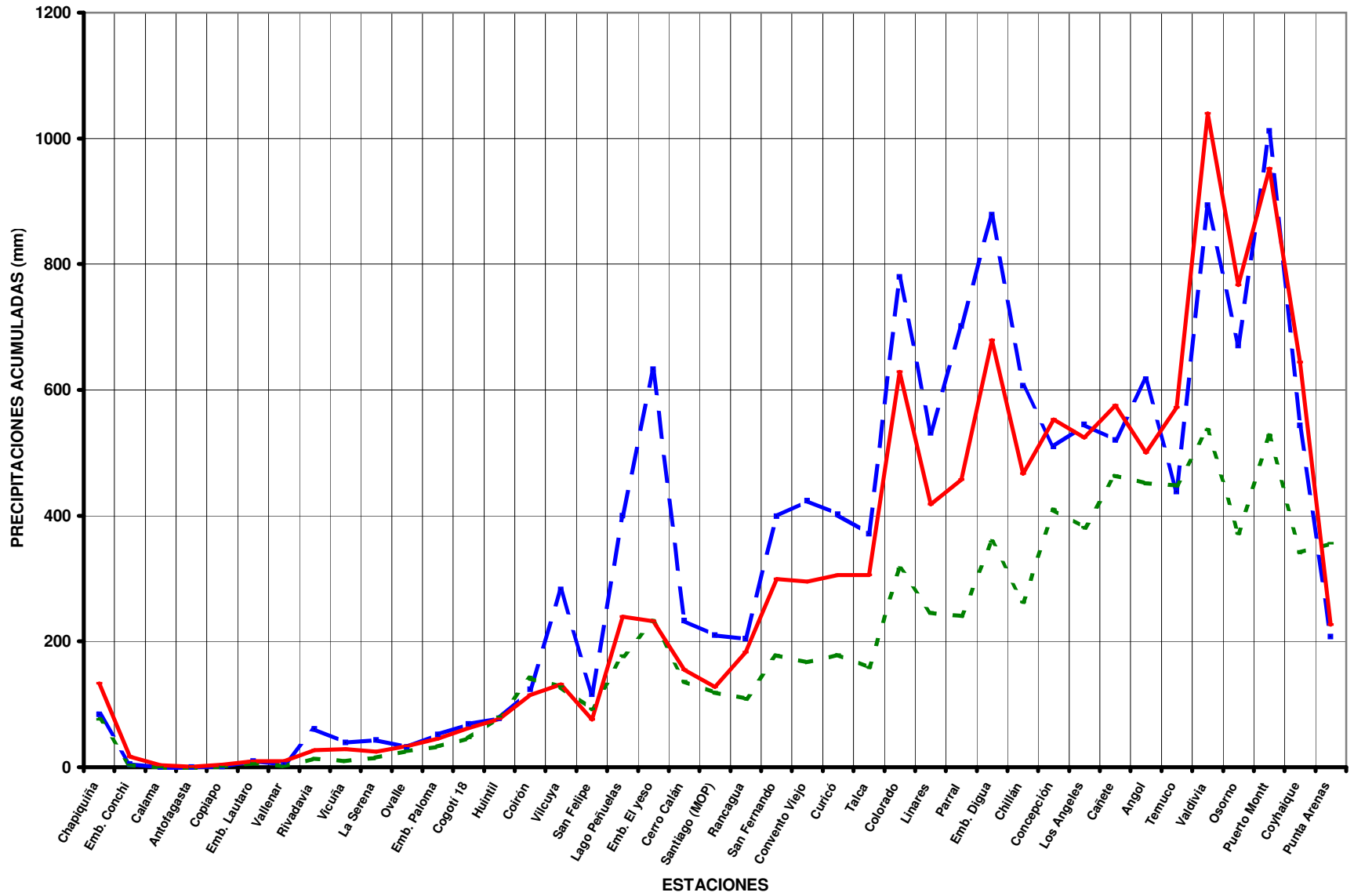
* : Promedios calculados para períodos inferiores a 30 años
Valores expresados en milímetros (1 mm = 1 lt x m2)

TOTALES DE LLUVIA HASTA EL
30 de Junio de 2008

Normal

Año 2008

Año 2007



ESTADO DE EMBALSES

Ultimo día del mes
(Volúmenes en mill-m³)

EMBALSE	REGION	CUENCA	CAPACIDAD	PROMEDIO	Junio		Uso Principal
				HISTORICO	2008	2007	
				MENSUAL			
Conchi	II	Loa	22	17	18	16	Riego
Lautaro	III	Copiapó	35	13	11.6	6.0	Riego
Santa Juana	III	Huasco	166	124	166	124	Riego
La Laguna	IV	Elqui	40	22	30	32	Riego
Puclaro	IV	Elqui	200	123	200	191	Riego
Recoleta	IV	Limarí	100	63	71	72	Riego
La Paloma	IV	Limarí	748	403	341	456	Riego
Cogotí	IV	Limarí	150	73	14	40	Riego
Culimo	IV	Quilimarí	10	3.4	0.0	0.0	Riego
Corrales	IV	Illapel	50	34	32	41	Riego
Peñuelas	V	Peñuelas	95	24	8	16	Agua Potable
El Yeso	RM	Maipo	256	182	171	182	Agua Potable
Rungue	RM	Maipo	2.2	0.9	0.0	0.4	Riego
Rapel	VI	Rapel	695	501	463	412	Generación
Colbún	VII	Maule	1544	1128	1393	388	Generación y Riego
Lag. Maule	VII	Maule	1420	956	816	1224	Generación y Riego
Bullileo	VII	Maule	60	31	42	6.1	Riego
Digua	VII	Maule	220	108	105.0	38.1	Riego
Tutuvén	VII	Maule	15	6.8	4.9	2.0	Riego
Coihueco	VIII	Itata	29	8.9	11	2.8	Riego
Lago Laja (&)	VIII	Bio-Bio	5582	3241	1977	2299	Generación y Riego
Ralco	VIII	Bio-Bio	1174		636	413	Generación
Pangue	VIII	Bio-Bio	83		73	73	Generación

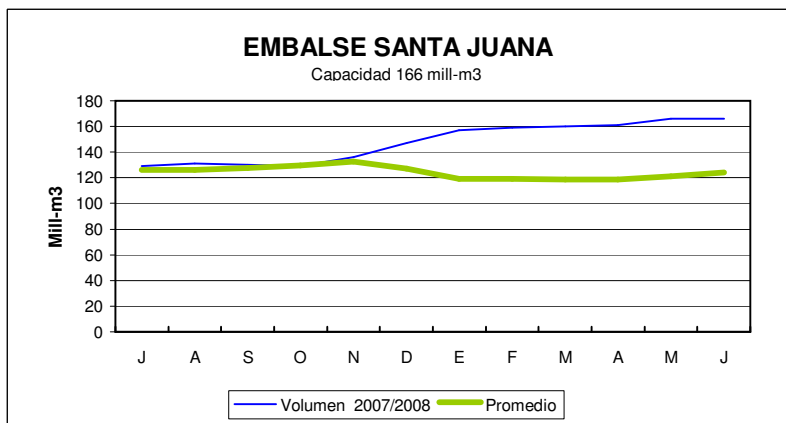
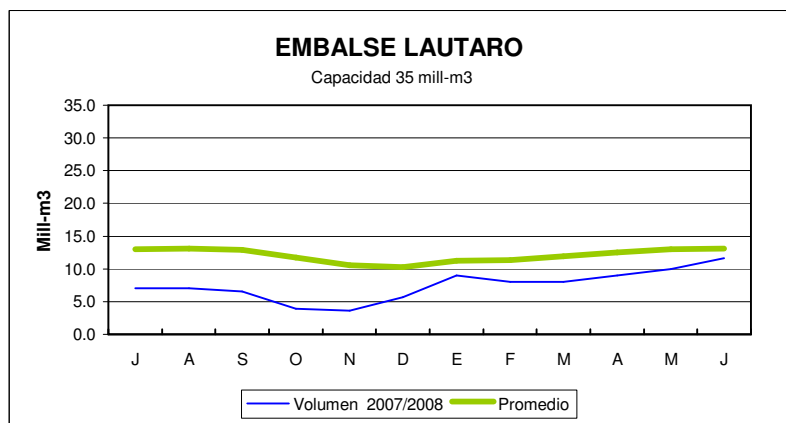
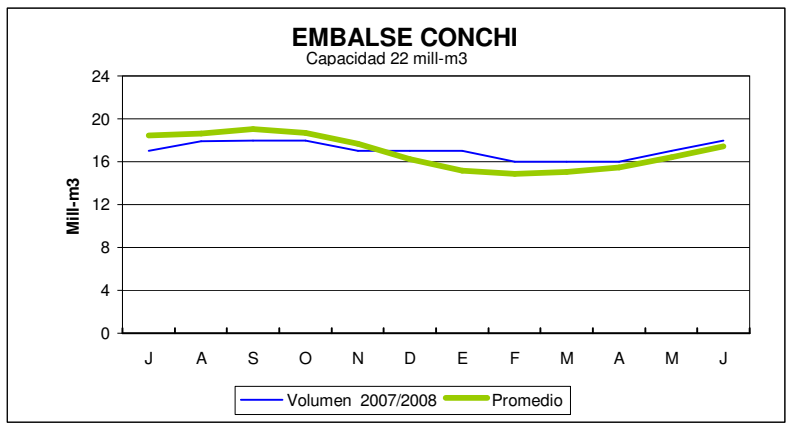
RESUMEN ANUAL

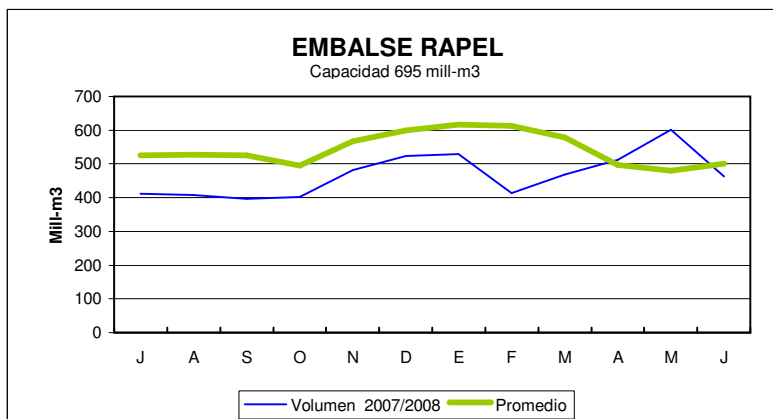
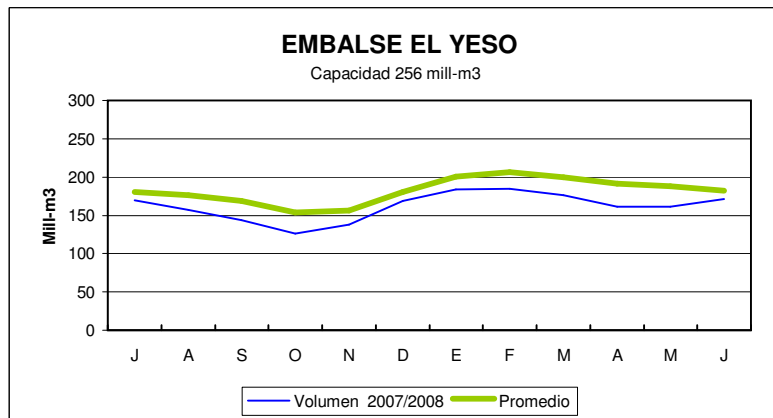
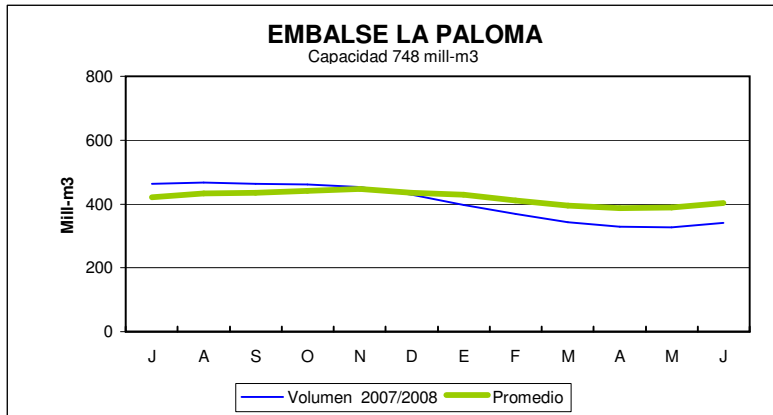
2007 - 2008

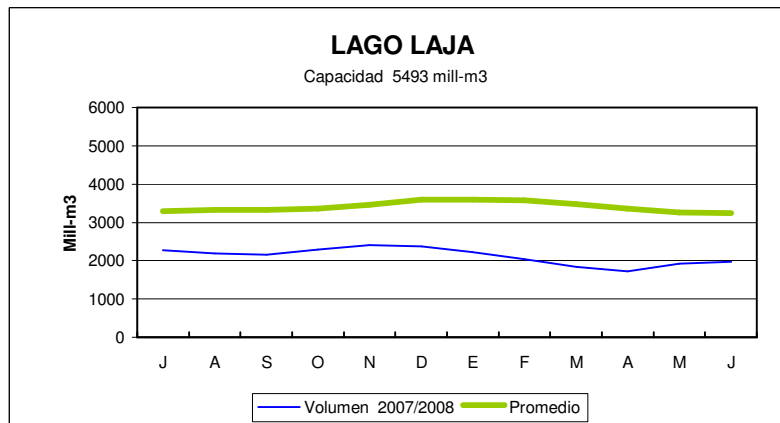
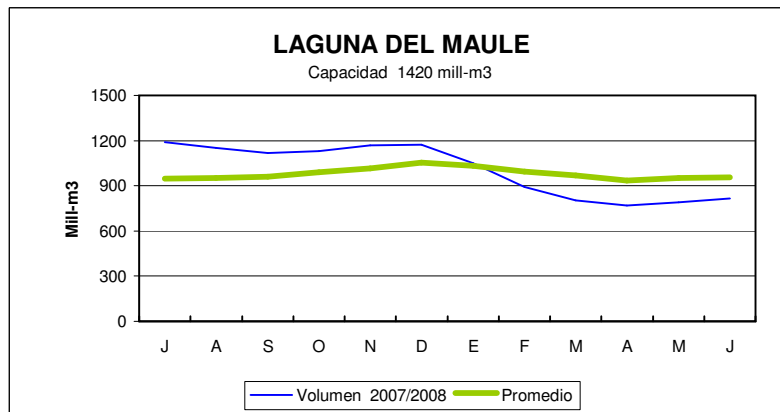
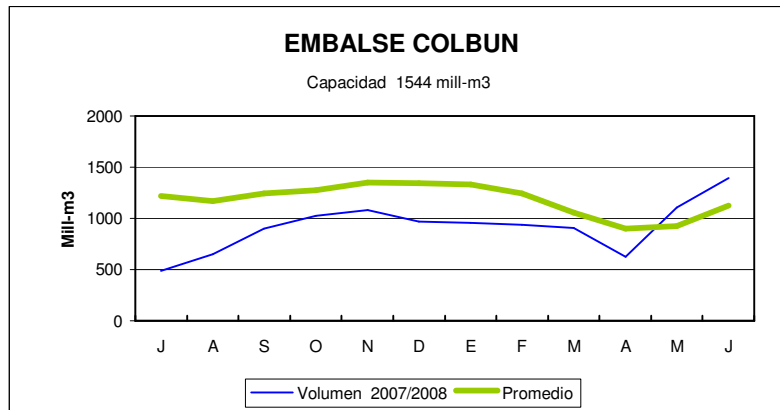
EMBALSE	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J
Conchi	17	18	18	18	17	17	17	16	16	16	17	18
Lautaro	7.0	7	6.5	3.9	3.6	5.7	9.0	8.0	8.0	9.0	10.0	11.6
Santa Juana	129	131	130	129	136	147	157	159	160	161	166	166
La Laguna	32	33	32	28	26	26	26	26	25	25	27	30
Puclaro	192	195	198	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Recoleta	75	78	78	77	75	75	71	68	65	63	66	71
La Paloma	463	467	464	462	453	429	397	369	343	329	326	341
Cogotí	41	40	41	39	35	30	25	21	16	14	13	14
Culimo	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Corrales	42	43	43	42	42	42	40	36	34	27	27	32
Peñuelas	16	15	13	11	10	9	7	6	5	5	6	8
El Yeso	170	157	144	126	138	169	184	185	176	161	161	171
Rungue	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Rapel	411	408	396	402	482	524	530	413	468	512	601	463
Colbún	489	652	899	1028	1081	970	955	939	904	625	1104	1393
Lag. Maule	1189	1151	1118	1131	1169	1171	1049	891	801	769	789	816
Bullileo	32	48	60	60	60	53	32	7	0	0	31	42
Digua	105.0	170	220	220	198	134	59	16	5.0	5.0	51.0	105.0
Tutuvén	6.1	12	14	14	10	7	5	3	1.0	0.3	4.0	4.9
Coihueco	10	21	29	29	29	22	13	8	3	1.7	7	11
Lago Laja (&)	2273	2190	2162	2286	2402	2368	2222	2040	1842	1721	1930	1977
Ralco	418	413	434	626	759	623	501	403	405	438	821	636
Pangue	76	76	76	77	75	75	62	56	44	35	73	73

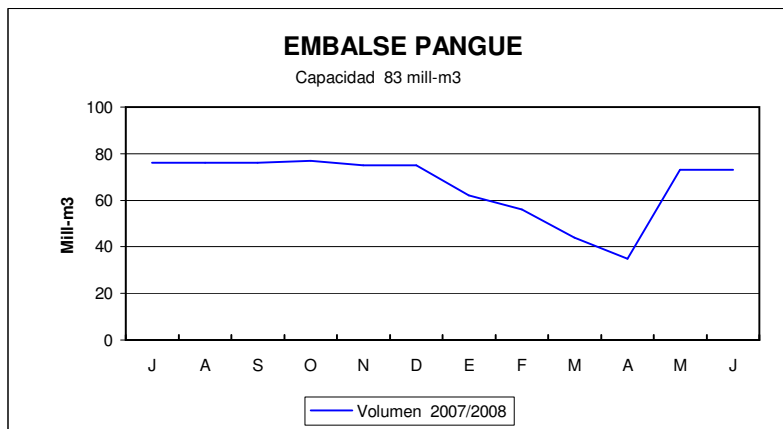
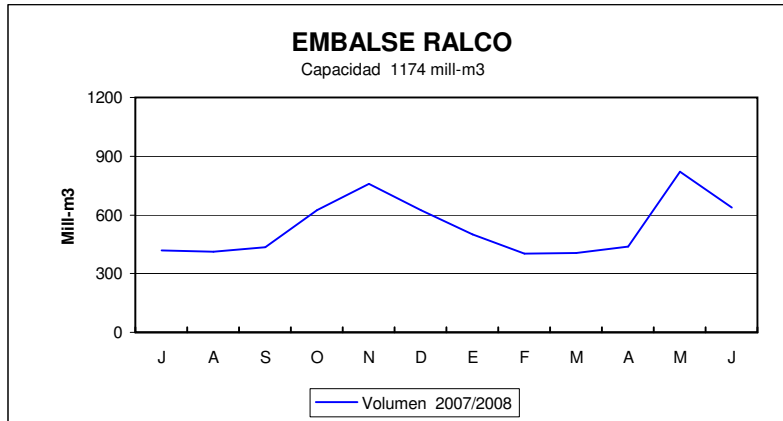
(&) : Volumen sobre cota 1300 msnm

ESTADO DE EMBALSES





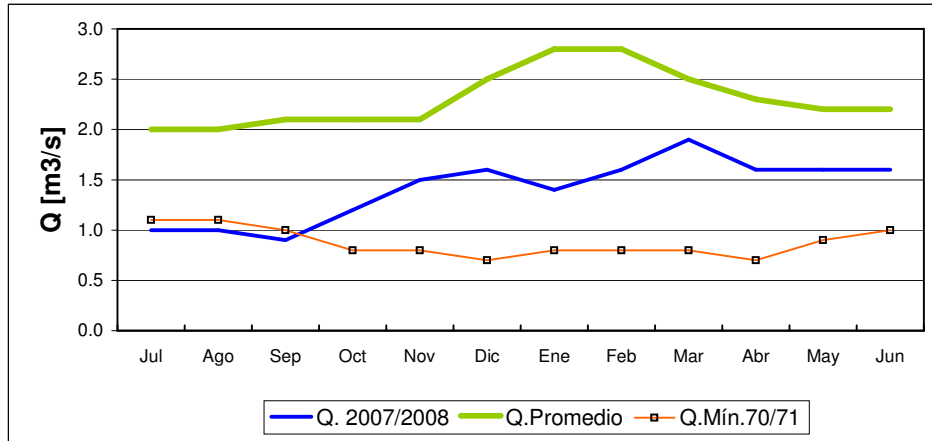




INFORME FLUVIOMETRICO
Caudales medios mensuales en m3/seg

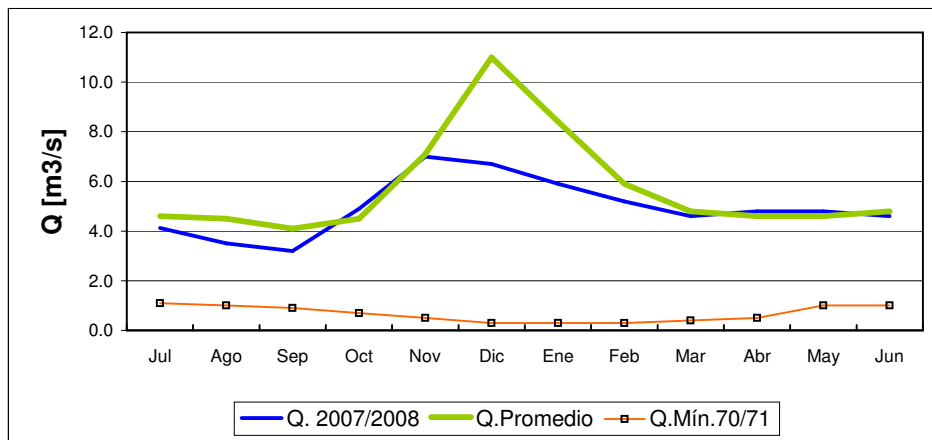
Jun-08

RIO COPIAPO EN LA PUERTA



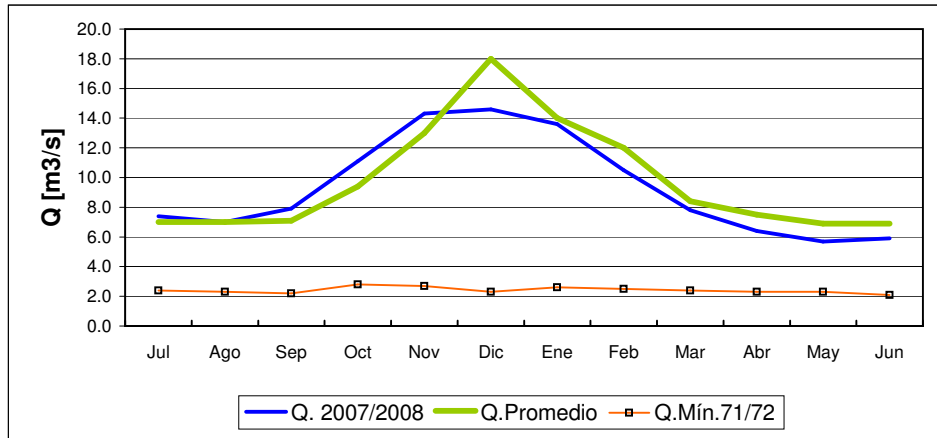
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q. 2007/2008	1.0	1.0	0.9	1.2	1.5	1.6	1.4	1.6	1.9	1.6	1.6	1.6
Q.Promedio	2.0	2.0	2.1	2.1	2.1	2.5	2.8	2.8	2.5	2.3	2.2	2.2
Q.Mín.70/71	1.1	1.1	1.0	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.9	1.0

RIO HUASCO EN ALGODONES



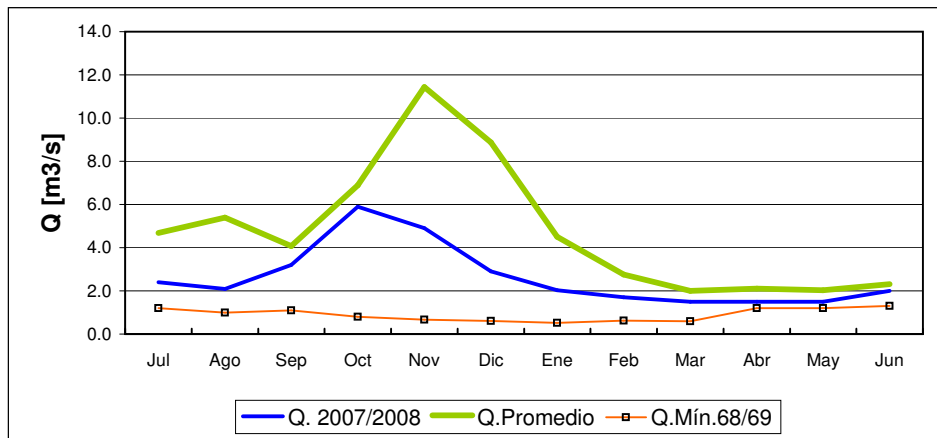
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q. 2007/2008	4.1	3.5	3.2	4.9	7.0	6.7	5.9	5.2	4.6	4.8	4.8	4.6
Q.Promedio	4.6	4.5	4.1	4.5	7.1	11.0	8.4	5.9	4.8	4.6	4.6	4.8
Q.Mín.70/71	1.1	1.0	0.9	0.7	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	1.0	1.0

RIO ELQUI EN ALGARROBAL



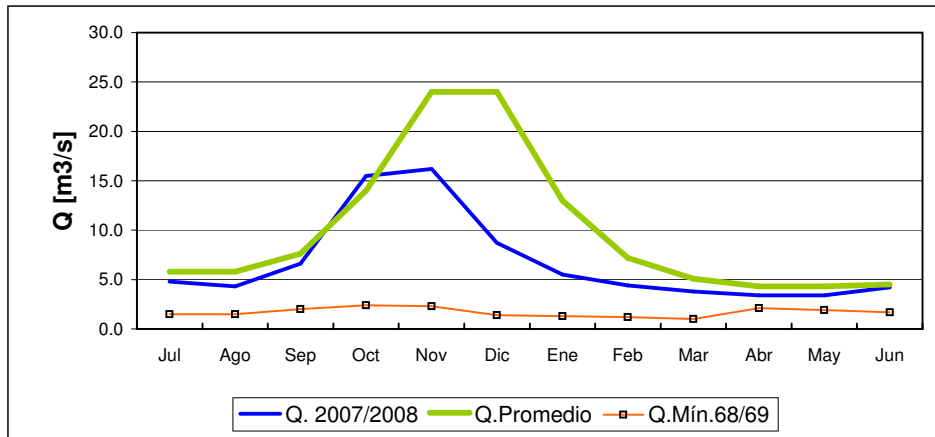
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q. 2007/2008	7.4	7.0	7.9	11.1	14.3	14.6	13.6	10.5	7.8	6.4	5.7	5.9
Q.Promedio	7.0	7.0	7.1	9.4	13.0	18.0	14.0	12.0	8.4	7.5	6.9	6.9
Q.Min.71/72	2.4	2.3	2.2	2.8	2.7	2.3	2.6	2.5	2.4	2.3	2.3	2.1

RIO GRANDE EN LAS RAMADAS



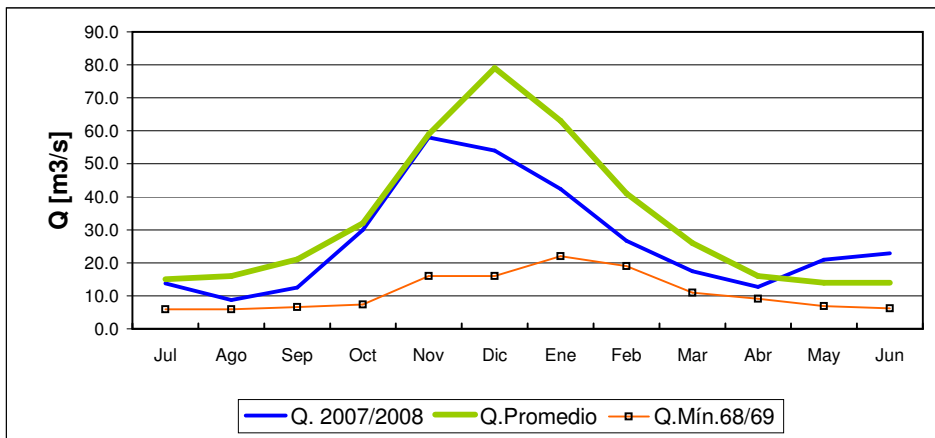
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q. 2007/2008	2.4	2.1	3.2	5.9	4.9	2.9	2.0	1.7	1.5	1.5	1.5	2.0
Q.Promedio	4.7	5.4	4.1	6.9	11.4	8.9	4.5	2.8	2.0	2.1	2.0	2.3
Q.Min.68/69	1.2	1.0	1.1	0.8	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	1.2	1.2	1.3

RIO CHOAPA EN CUNCUMEN



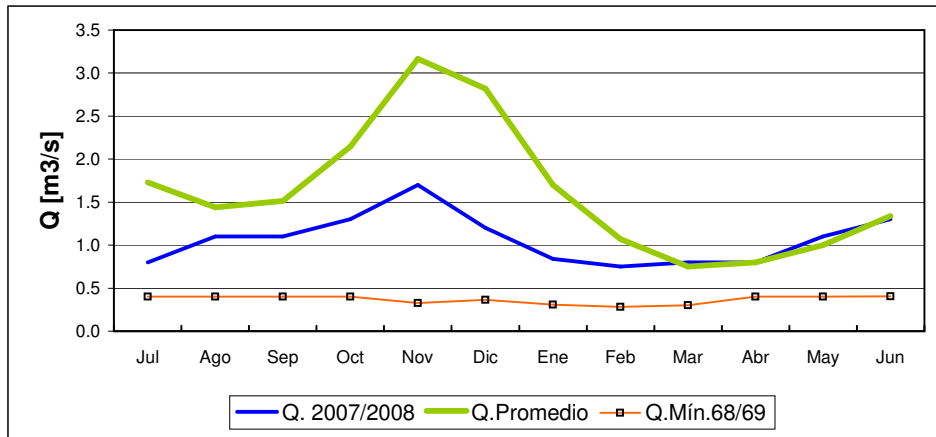
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q. 2007/2008	4.8	4.3	6.6	15.5	16.2	8.7	5.5	4.4	3.8	3.4	3.4	4.2
Q. Promedio	5.8	5.8	7.6	14.0	24.0	24.0	13.0	7.2	5.1	4.3	4.3	4.5
Q. Mín.68/69	1.5	1.5	2.0	2.4	2.3	1.4	1.3	1.2	1.0	2.1	1.9	1.7

RIO ACONCAGUA EN CHACABUQUITO



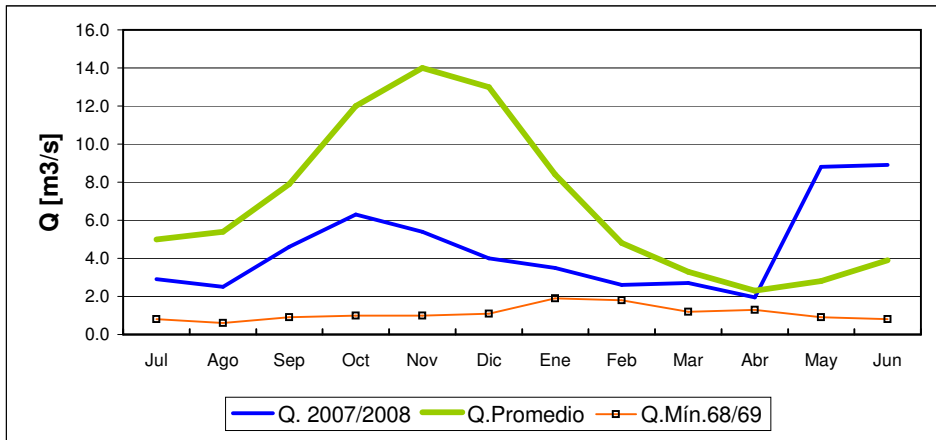
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q. 2007/2008	13.8	8.7	12.5	30.0	58.0	54.0	42.4	26.7	17.5	12.7	20.9	22.9
Q. Promedio	15.0	16.0	21.0	32.0	59.0	79.0	63.0	41.0	26.0	16.0	14.0	14.0
Q. Mín.68/69	5.9	5.9	6.6	7.4	16.0	16.0	22.0	19.0	11.0	9.1	6.9	6.2

ESTERO ARRAYAN EN LA MONTOSA



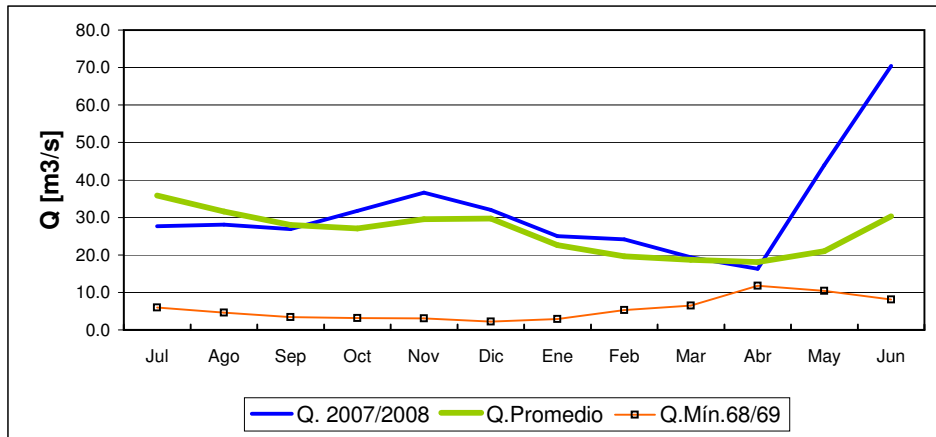
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q. 2007/2008	0.8	1.1	1.1	1.3	1.7	1.2	0.8	0.8	0.8	0.8	1.1	1.3
Q. Promedio	1.7	1.4	1.5	2.1	3.2	2.8	1.7	1.1	0.8	0.8	1.0	1.3
Q. Mín.68/69	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4

RIO MAPOCHO EN LOS ALMENDROS



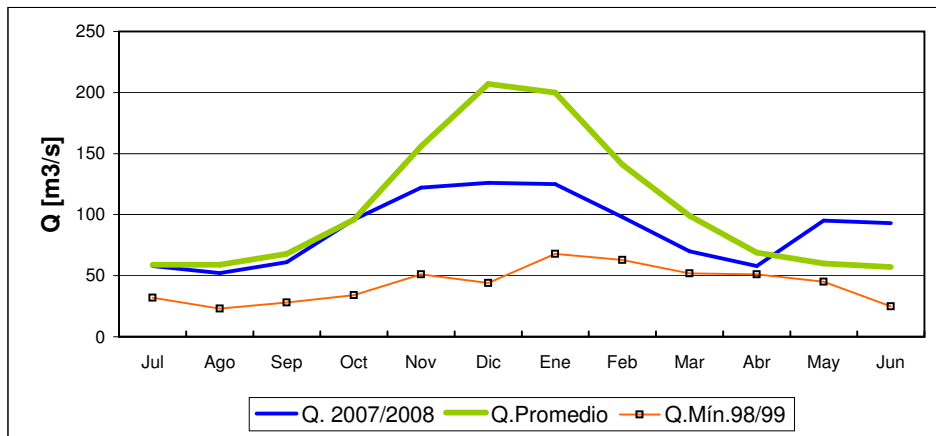
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q. 2007/2008	2.9	2.5	4.6	6.3	5.4	4.0	3.5	2.6	2.7	2.0	8.8	8.9
Q. Promedio	5.0	5.4	7.9	12.0	14.0	13.0	8.4	4.8	3.3	2.3	2.8	3.9
Q. Mín.68/69	0.8	0.6	0.9	1.0	1.0	1.1	1.9	1.8	1.2	1.3	0.9	0.8

RIO MAPOCHO EN RINCONADA DE MAIPU



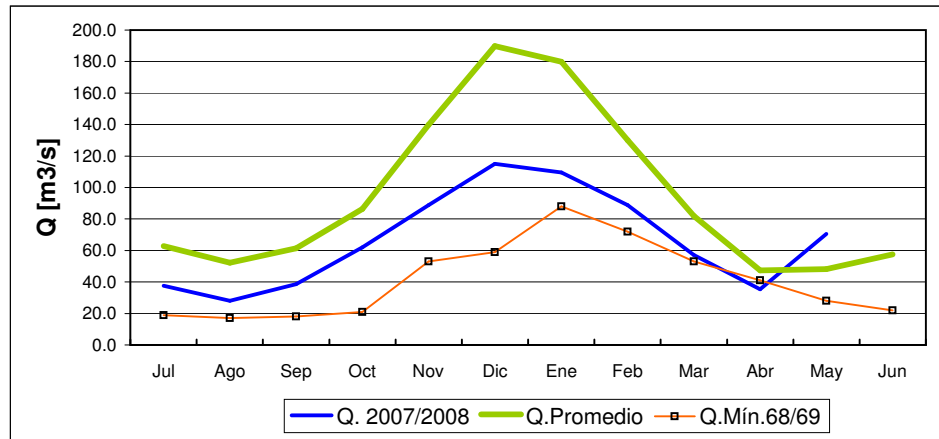
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q. 2007/2008	27.7	28.1	26.9	31.8	36.6	32.0	25.0	24.2	19.4	16.3	44.0	70.4
Q. Promedio	35.9	31.6	28.0	27.1	29.5	29.7	22.6	19.6	18.7	18.1	21.0	30.3
Q. Mín. 68/69	6.0	4.6	3.4	3.2	3.1	2.2	2.9	5.3	6.5	11.8	10.4	8.1

RIO MAIPO EN EL MANZANO



	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q. 2007/2008	58	52	61	96	122	126	125	98	70	58	95	93
Q. Promedio	59	59	68	96	156	207	200	141	99	69	60	57
Q. Mín. 98/99	32	23	28	34	51	44	68	63	52	51	45	25

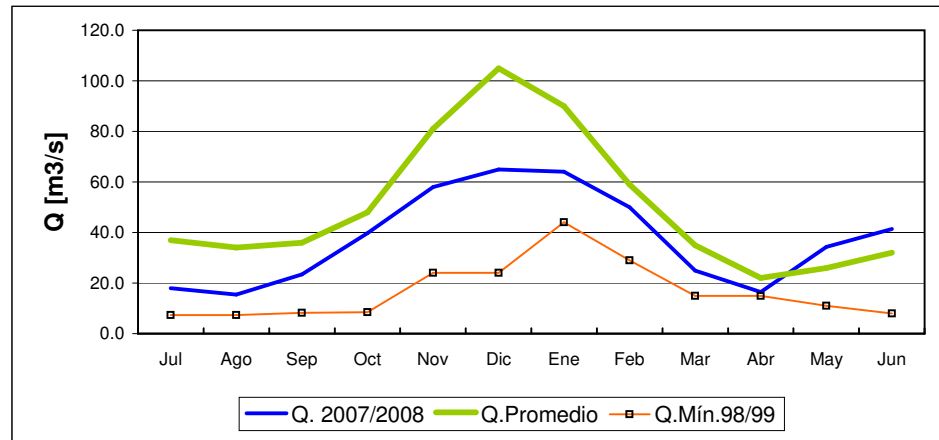
RIO CACHAPOAL EN PUENTE TERMAS(R.N.)



	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q. 2007/2008	37.7	28.1	38.6	62.0	88.8	115.0	109.6	88.8	57.2	35.3	70.5	48.2
Q.Promedio	62.8	52.2	61.4	86.4	139.8	189.9	179.9	130.0	82.0	47.4	48.2	57.5
Q.Mín.68/69	19.0	17.0	18.0	21.0	53.0	59.0	88.0	72.0	53.0	41.0	28.0	22.0

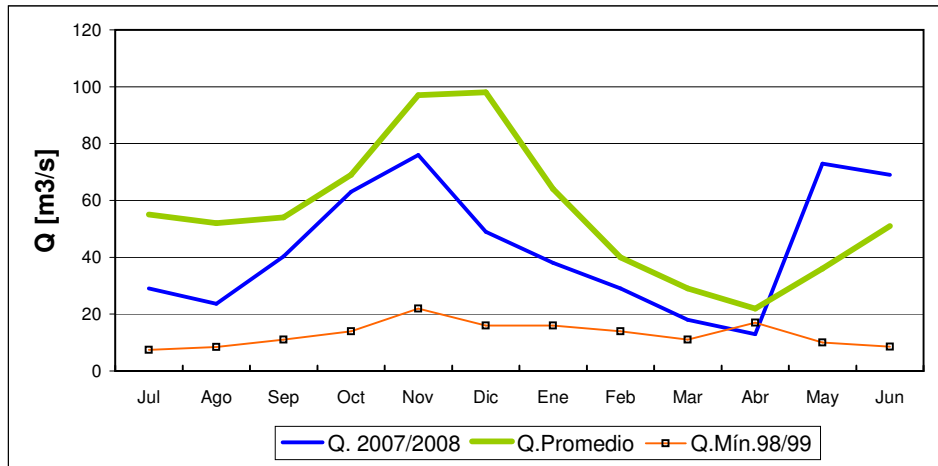
Estación destruída por crecida, en reparación

RIO TINGUIRIRICA BAJO BRIONES



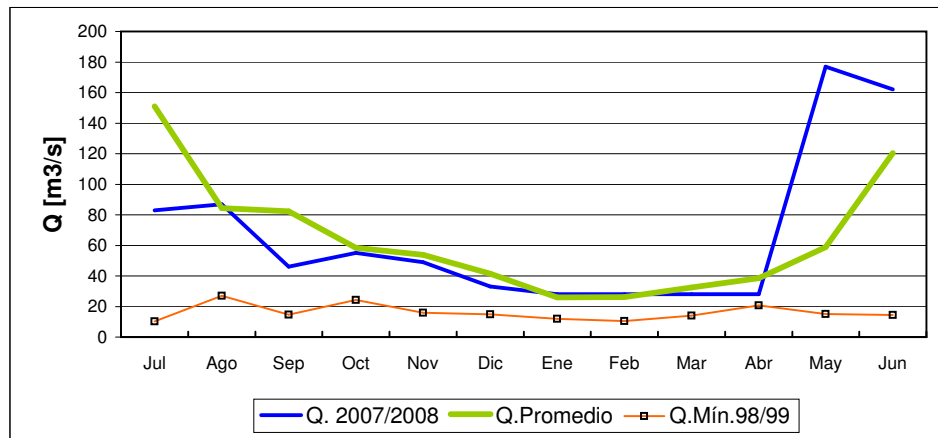
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q. 2007/2008	18.0	15.5	23.4	39.8	58.0	65.0	64.0	50.0	25.0	16.4	34.3	41.4
Q.Promedio	37.0	34.0	36.0	48.0	81.0	105.0	90.0	59.0	35.0	22.0	26.0	32.0
Q.Mín.98/99	7.4	7.4	8.2	8.5	24.0	24.0	44.0	29.0	15.0	15.0	11.0	8.0

RIO TENO DESPUES DE JUNTA



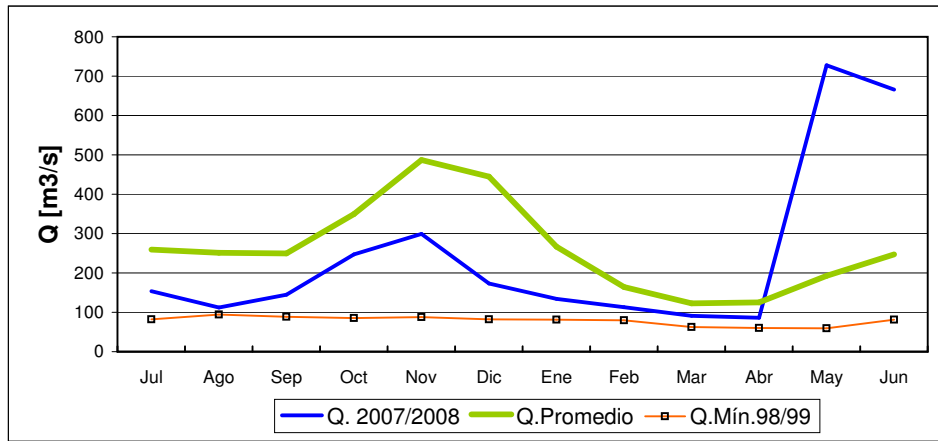
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q. 2007/2008	29	24	40	63	76	49	38	29	18	13	73	69
Q. Promedio	55	52	54	69	97	98	64	40	29	22	36	51
Q. Min. 98/99	7.4	8.4	11	14	22	16	16	14	11	17	10	8.6

RIO CLARO EN RAUQUEN



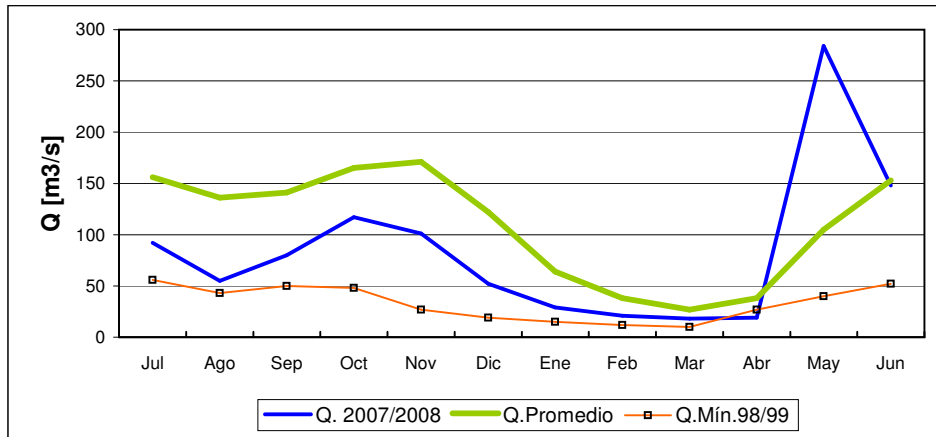
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q. 2007/2008	83	87	46	55	49	33	28	28	28	28	177	162
Q. Promedio	151	84	82	58	54	41	26	26	33	39	59	121
Q. Min. 98/99	10	27	15	24	16	15	12	10	14	21	15	15

RIO MAULE EN ARMERILLO (R. N.)



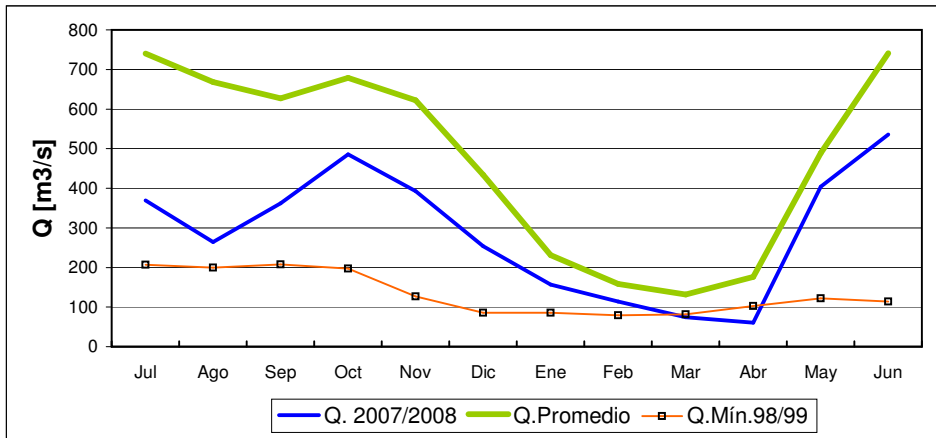
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q. 2007/2008	154	112	145	247	299	173	134	113	91	86	728	666
Q. Promedio	259	251	250	350	487	445	267	164	123	125	193	247
Q. Min. 98/99	82	94	89	85	88	82	81	80	63	60	59	81

RIO ÑUBLE EN SAN FABIAN



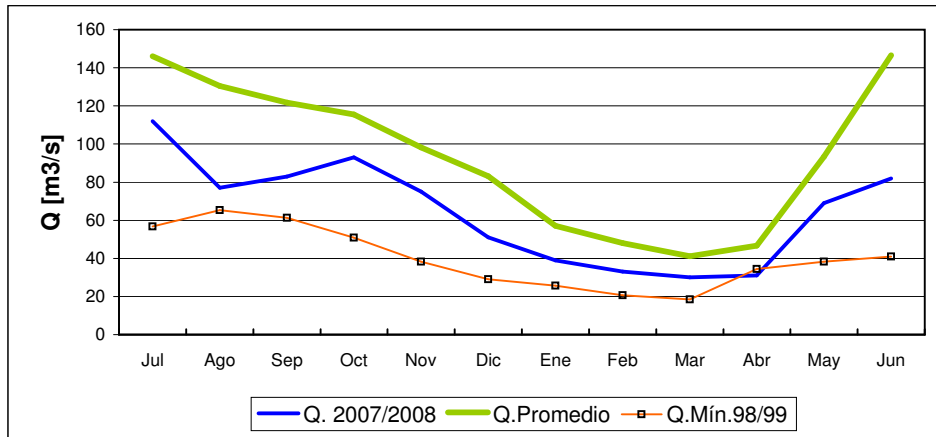
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q. 2007/2008	92	55	80	117	101	52	29	21	18	19	284	148
Q.Promedio	156	136	141	165	171	122	64	38	27	38	105	153
Q.Min.98/99	56	43	50	48	27	19	15	12	10	27	40	52

RIO BIO-BIO EN RUCALHUE



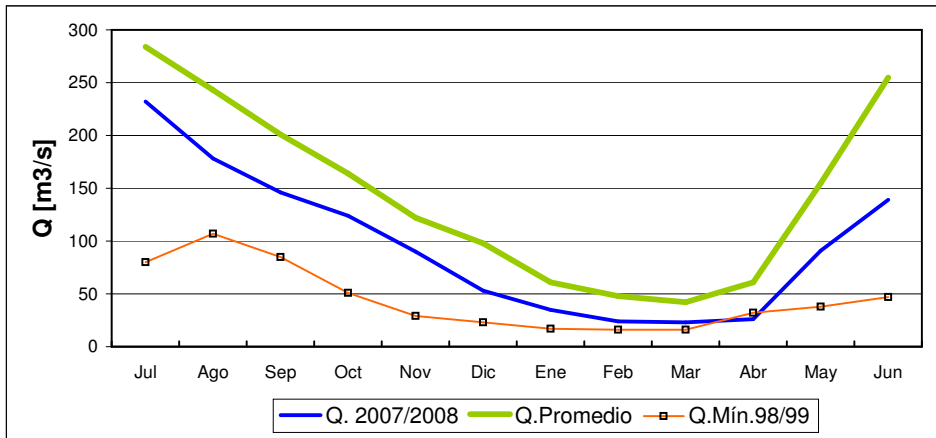
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q. 2007/2008	369	264	362	486	393	254	157	114	74	61	404	536
Q.Promedio	740	668	627	679	622	434	231	158	132	176	489	741
Q.Min.98/99	207	200	208	197	127	86	86	79	82	103	122	114

RIO CAUTIN EN RARI-RUCA



	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q. 2007/2008	112	77	83	93	75	51	39	33	30	31	69	82
Q.Promedio	146	131	122	116	98	83	57	48	41	47	93	147
Q.Min.98/99	57	65	61	51	38	29	26	21	19	35	38	41

RIO CAUTIN EN CAJON

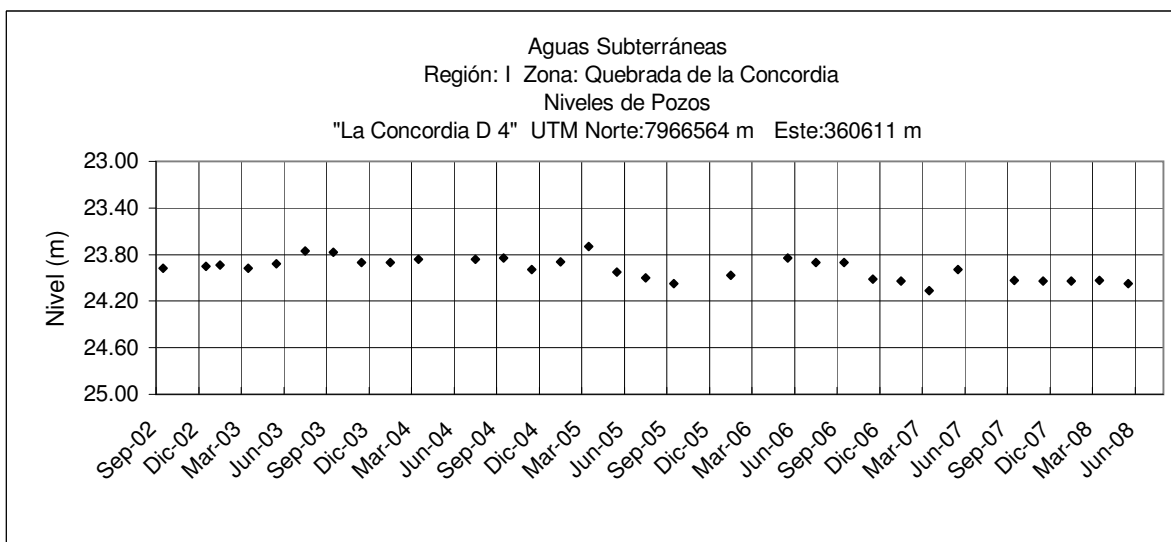


	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Q. 2007/2008	232	178	146	124	90	53	35	24	23	26	91	139
Q.Promedio	284	243	201	164	122	98	61	48	42	61	155	255
Q.Min.98/99	80	107	85	51	29	23	17	16	16	32	38	47

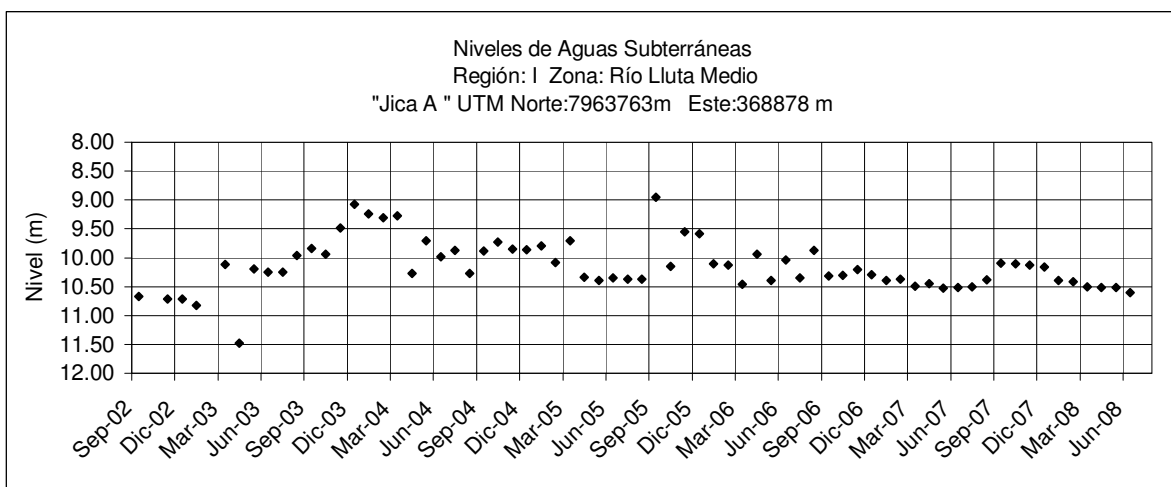
Informe de Aguas Subterráneas

Niveles de Pozos en metros

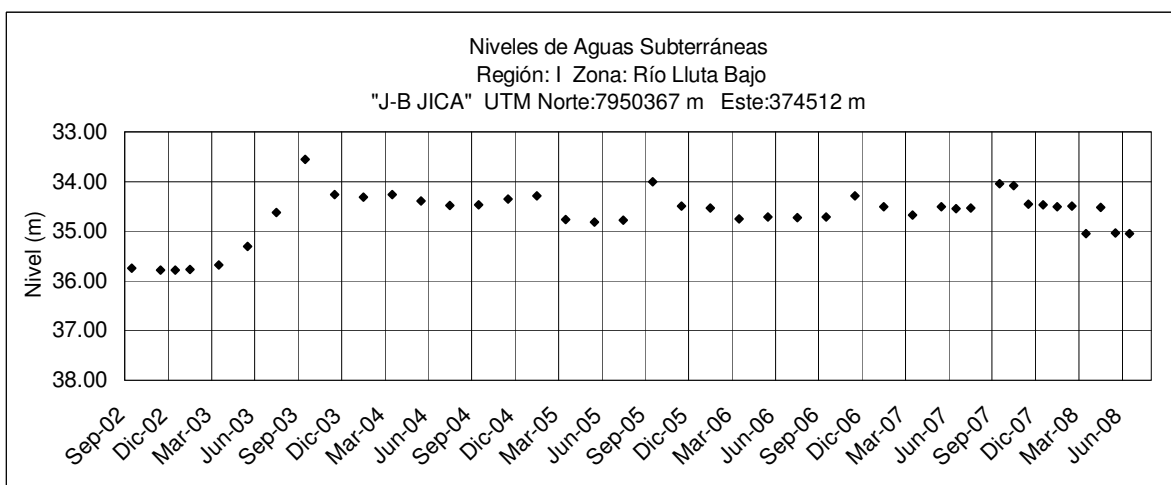
*Gráficos de últimos cinco años.



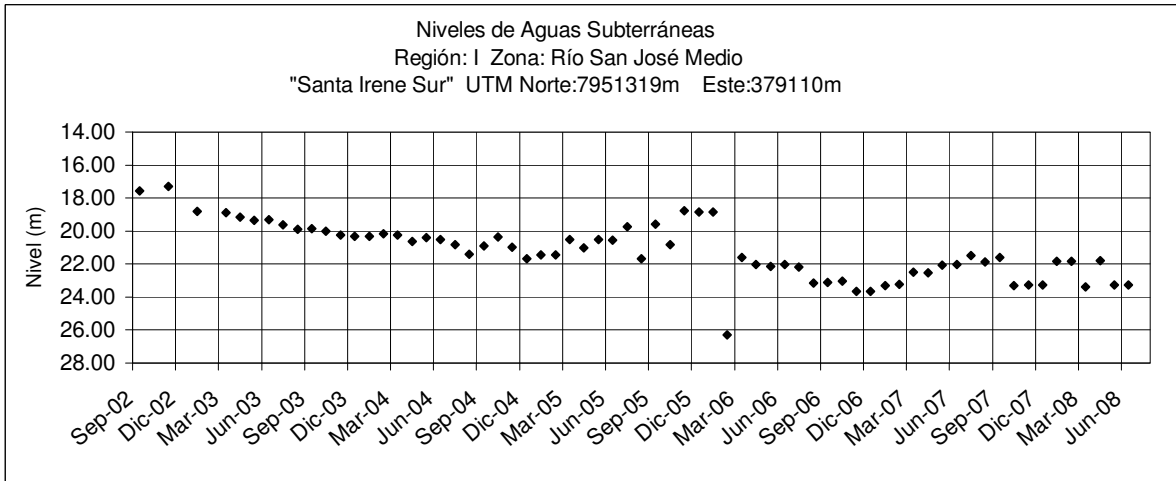
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
2007 - 2008	.	.	24.02	.	24.03	.	24.03	.	24.02	.	24.05	.



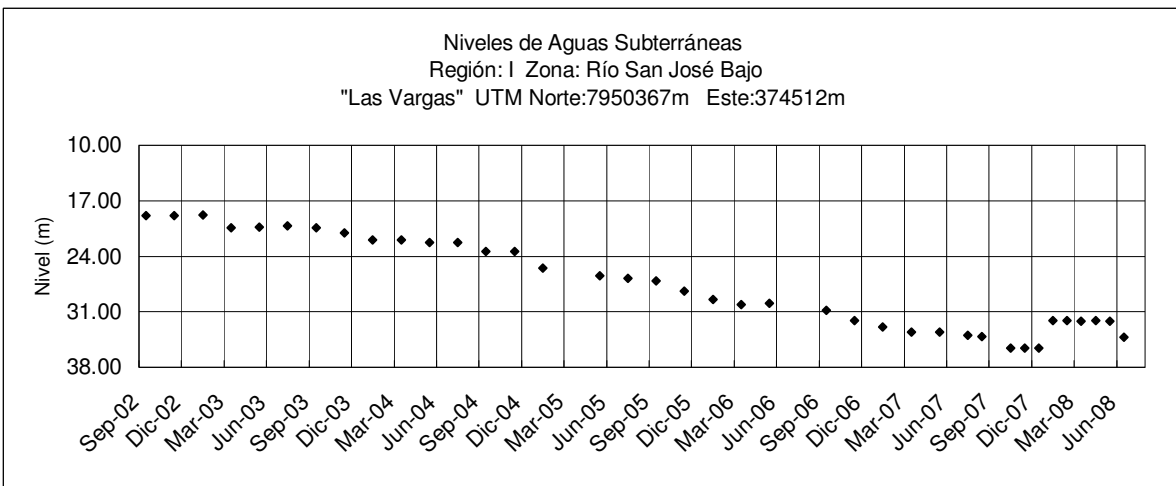
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
2007 - 2008	10.50	10.38	10.09	10.10	10.13	10.16	10.39	10.42	10.50	10.51	10.52	10.60



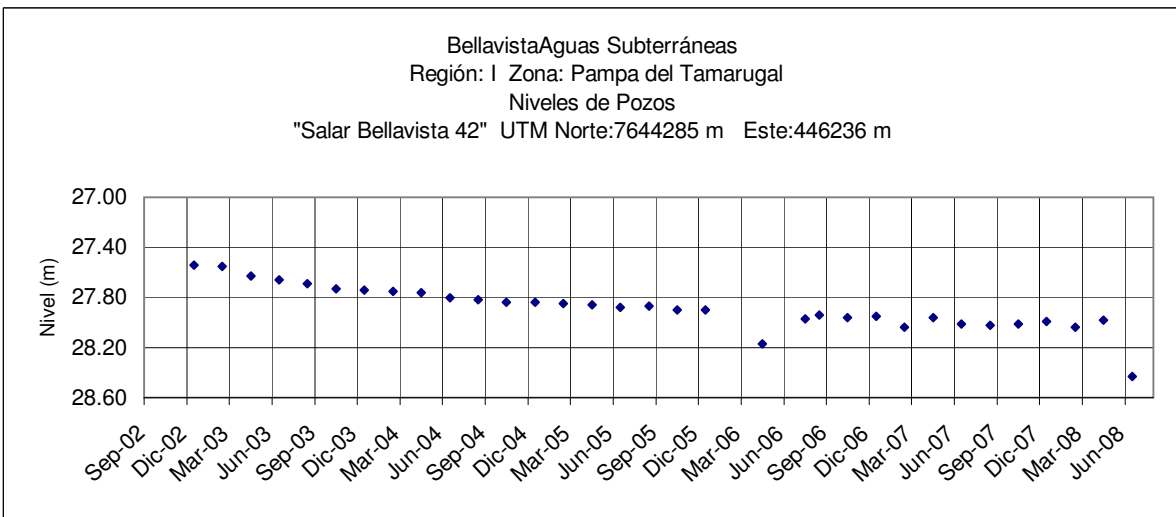
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
2007 - 2008	34.53	.	34.05	34.08	34.45	34.47	34.51	34.50	35.05	34.52	35.04	35.05



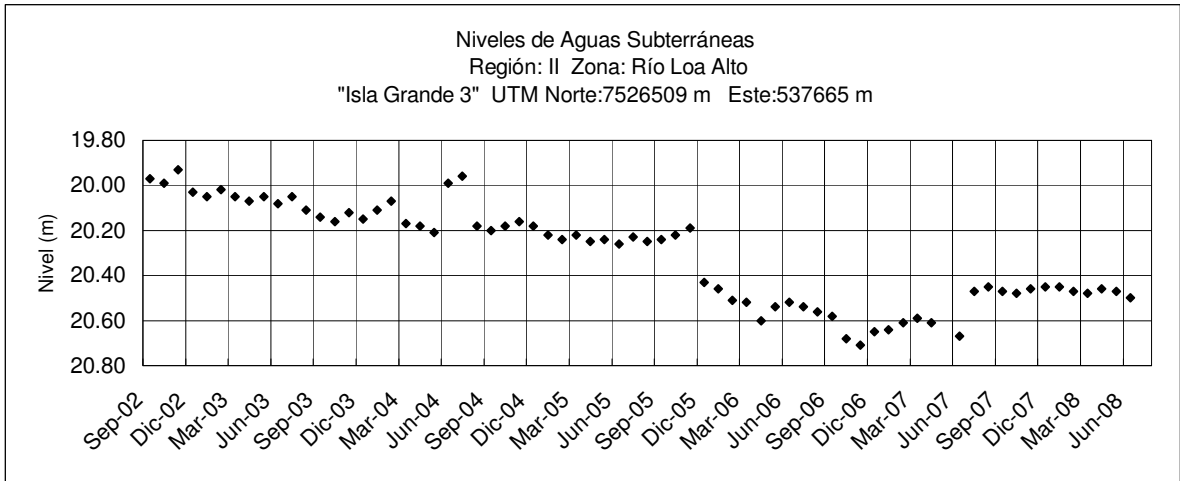
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
2007 - 2008	21.49	21.86	21.62	23.30	23.27	23.25	21.84	21.82	23.40	21.80	23.25	23.28



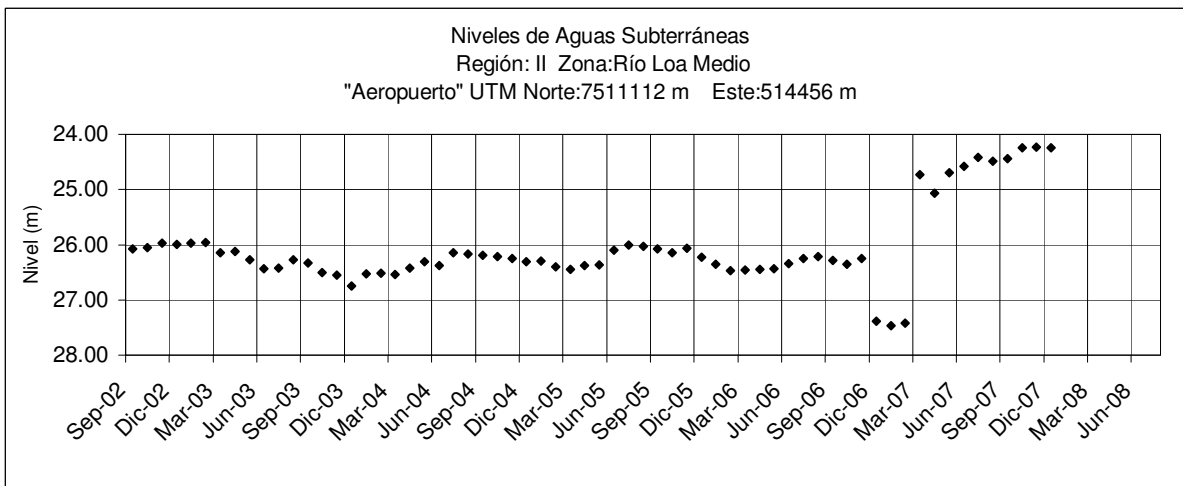
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
2007 - 2008	34.00	34.13	Seco	35.56	35.55	35.57	32.12	32.10	32.15	32.09	32.16	34.19



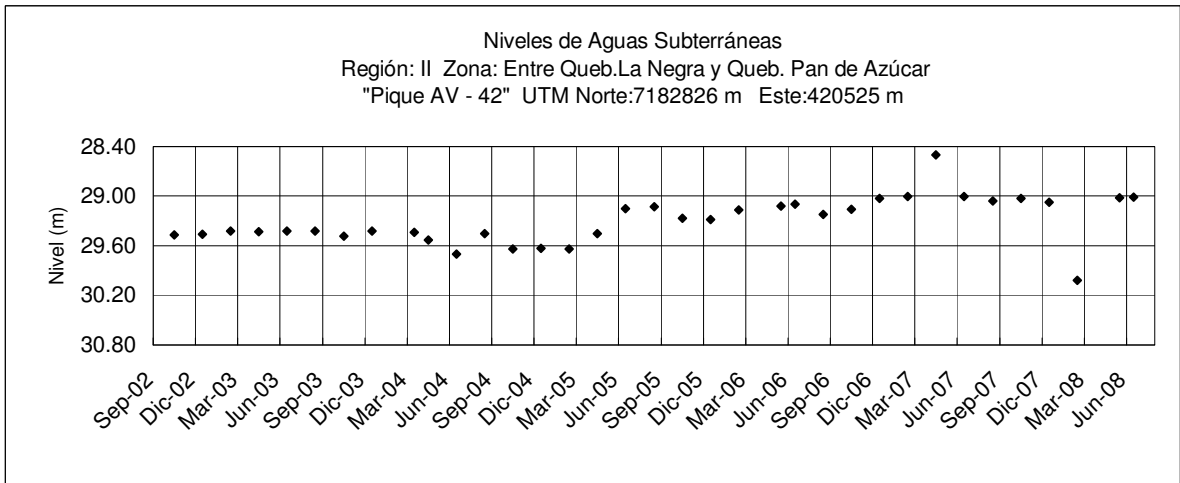
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
2007 - 2008	.	28.02	.	28.01		27.99		28.04		27.98		28.43



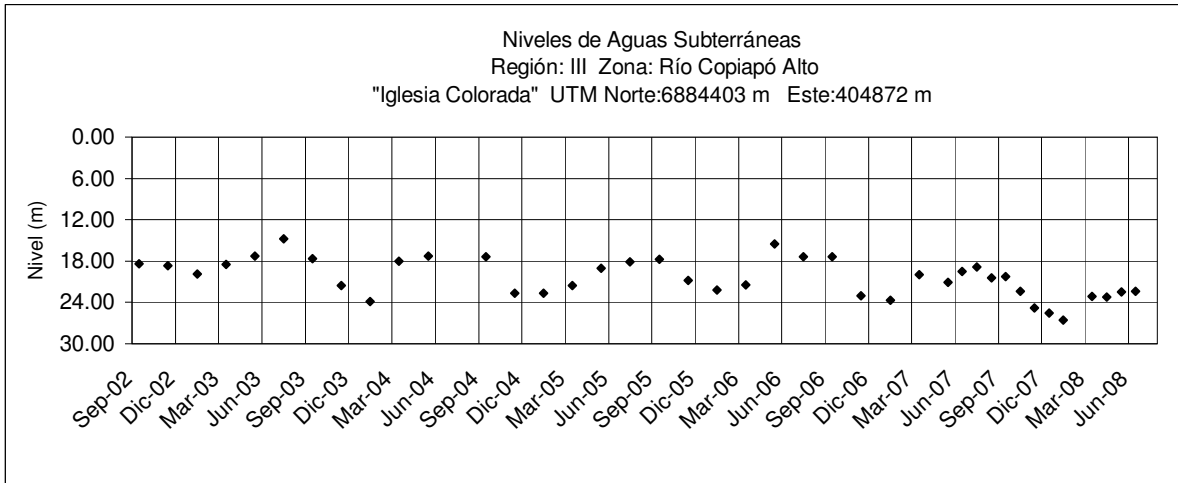
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
2007 - 2008	20.47	20.45	20.47	20.48	20.46	20.45	20.45	20.47	20.48	20.46	20.47	20.50



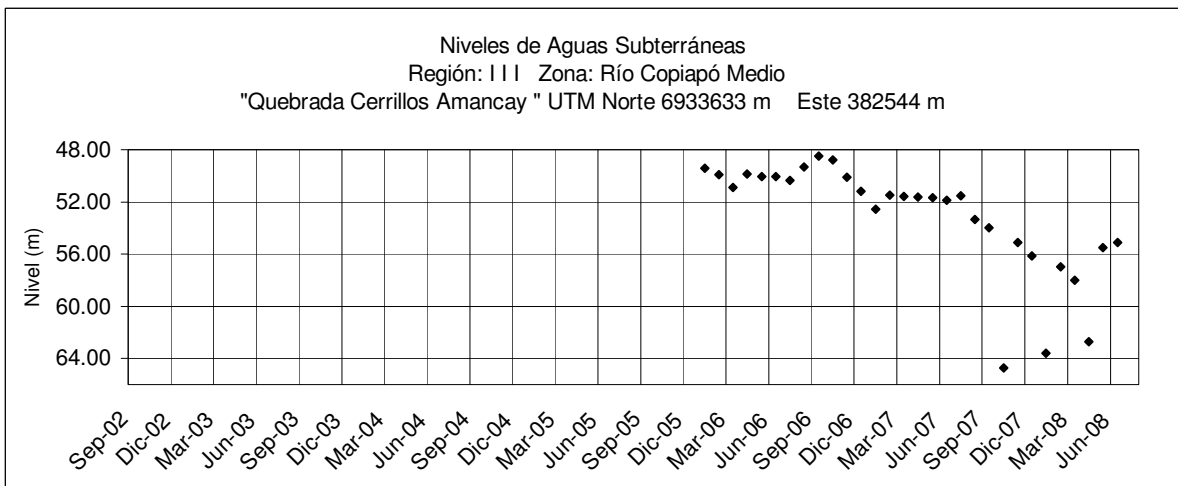
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
2007 - 2008	24.42	24.49	24.44	24.24	24.23	24.24	Sin Acceso	Sin Acceso	Sin Acceso	Sin Acceso	Sin Acceso	Sin Acceso



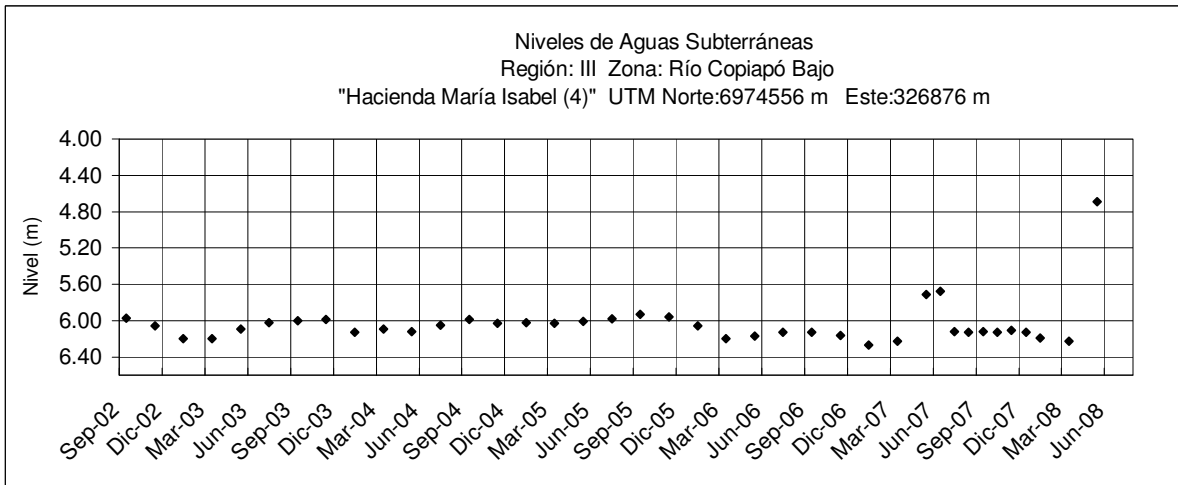
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
2007 - 2008	.	29.06	.	29.03		29.07		30.02			29.02	29.01



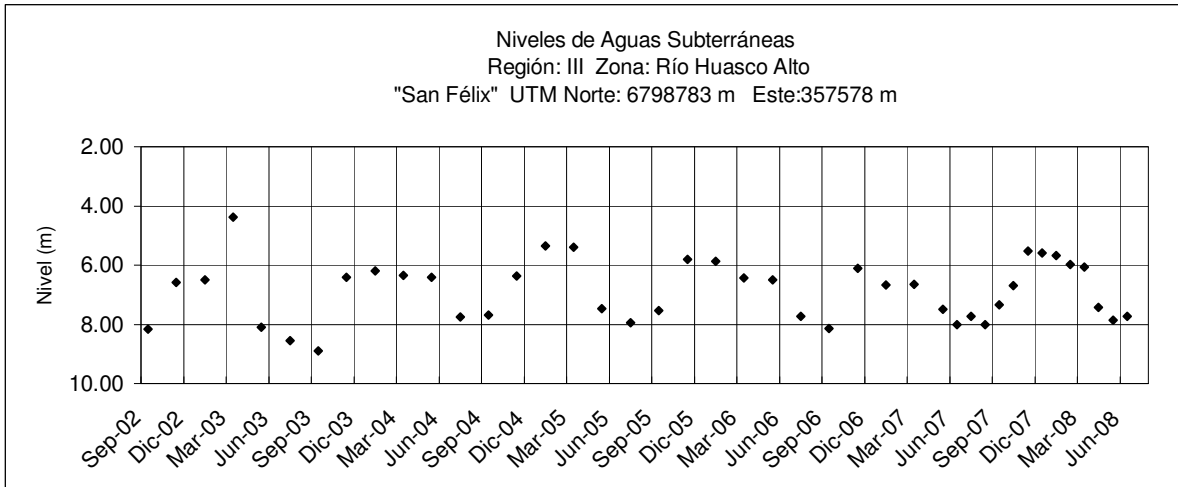
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
2007 - 2008	18.81	20.46	20.28	22.39	24.76	25.56	26.54		23.10	22.59	22.49	22.40



	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
2007 - 2008	51.51	53.35	53.96	64.72	55.09	56.14	63.61	56.96	57.99	62.72	55.52	55.09
				Dinámico			Dinámico			Dinámico		

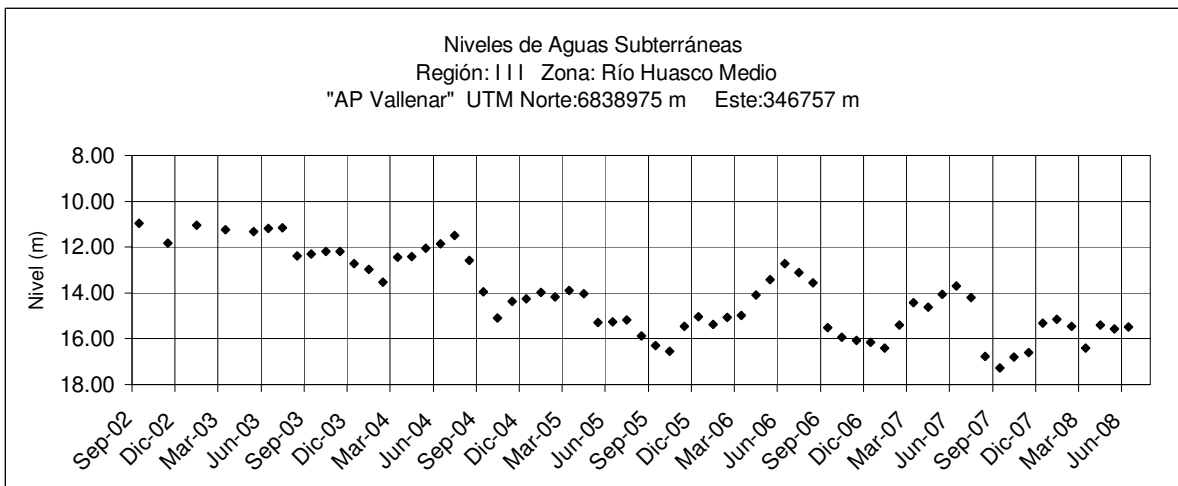


	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
2007 - 2008	6.12	6.13	6.12	6.13	6.11	6.13	6.19		6.23		4.69	

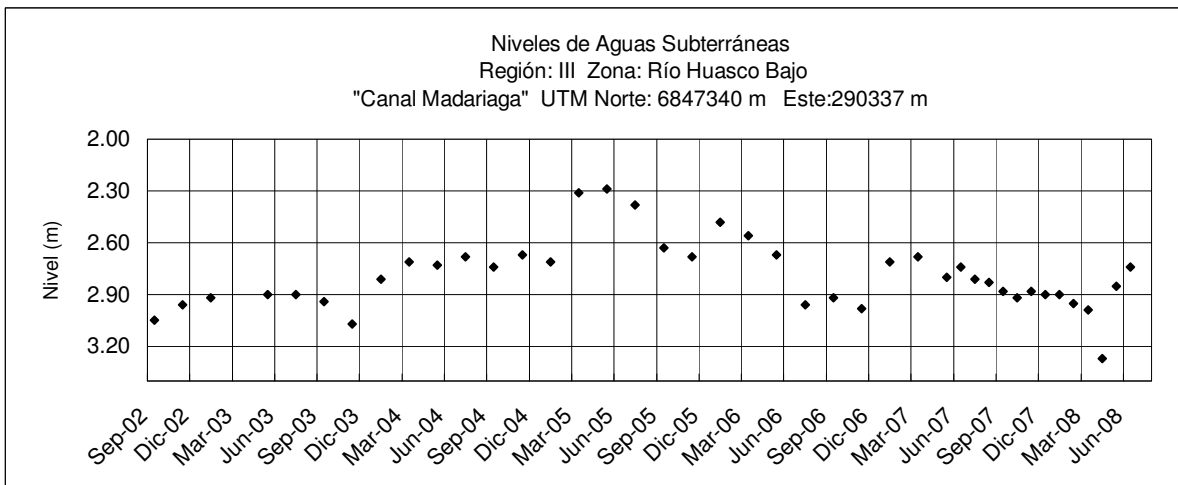


	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
2007 - 2008	7.72	8.00	7.35	6.69	5.53	5.59	5.68	5.98	6.07	7.43	7.85	7.73

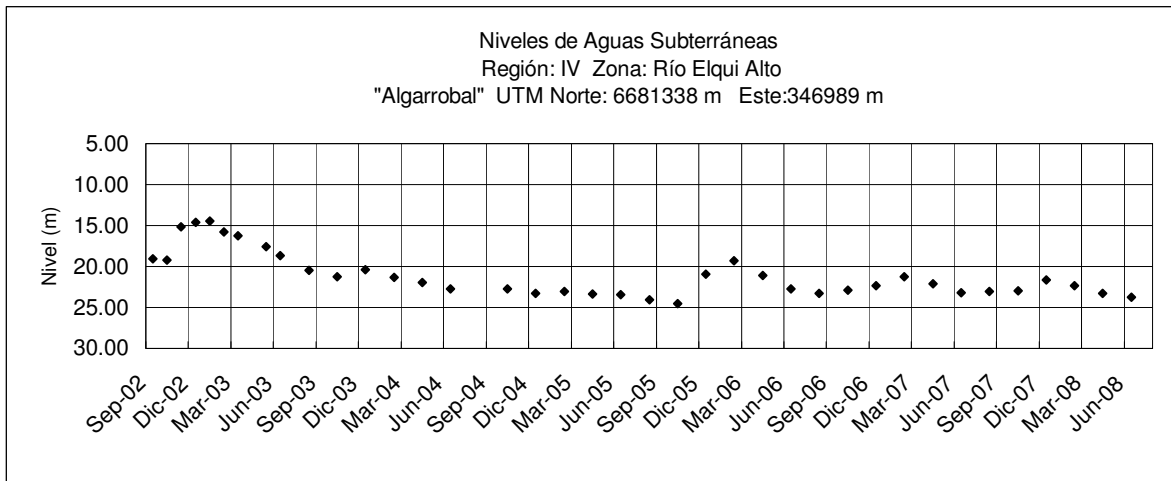
Dinámico



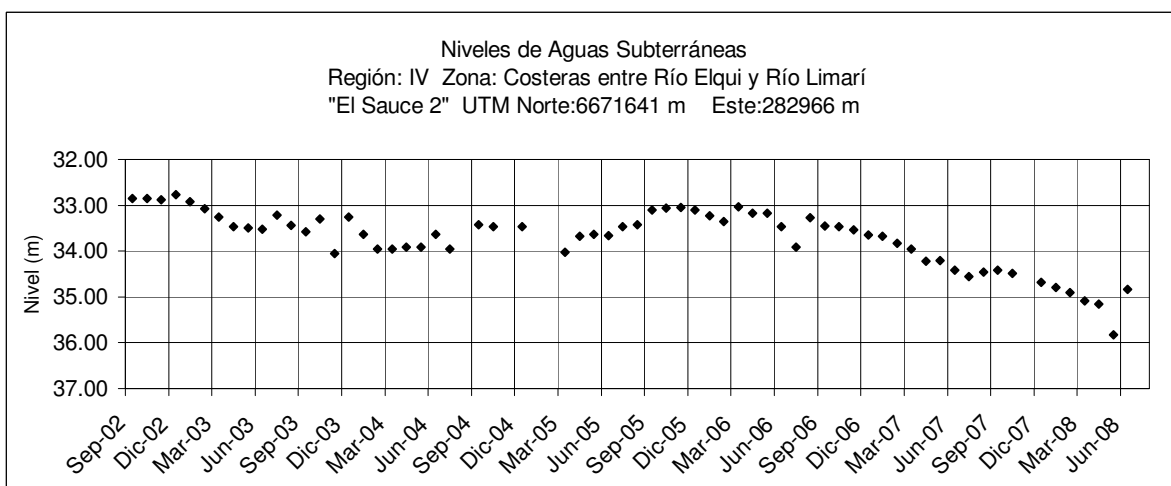
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
2007 - 2008	14.19	16.76	17.27	16.80	16.61	15.31	15.14	15.45	16.40	15.40	15.58	15.49



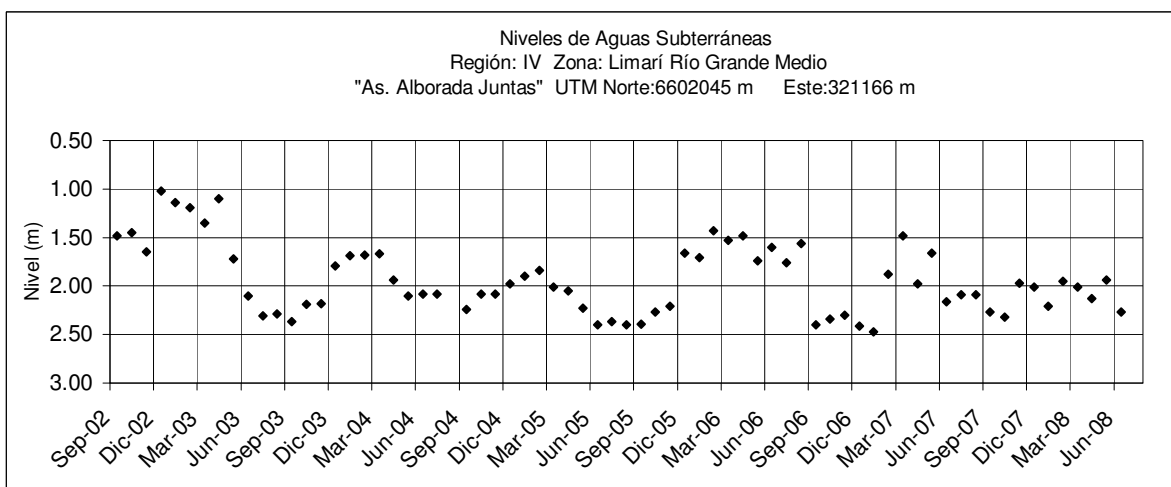
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
2007 - 2008	2.81	2.83	2.88	2.92	2.88	2.90	2.90	2.95	2.99	3.27	2.85	2.74



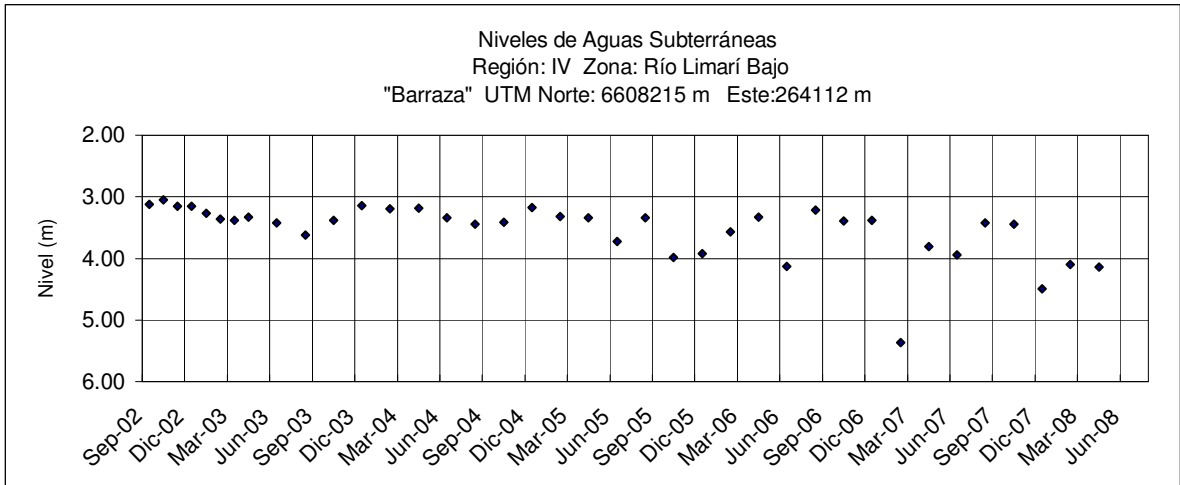
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
2007 - 2008	.	23.08	.	22.93		21.67		22.33		23.32		23.78



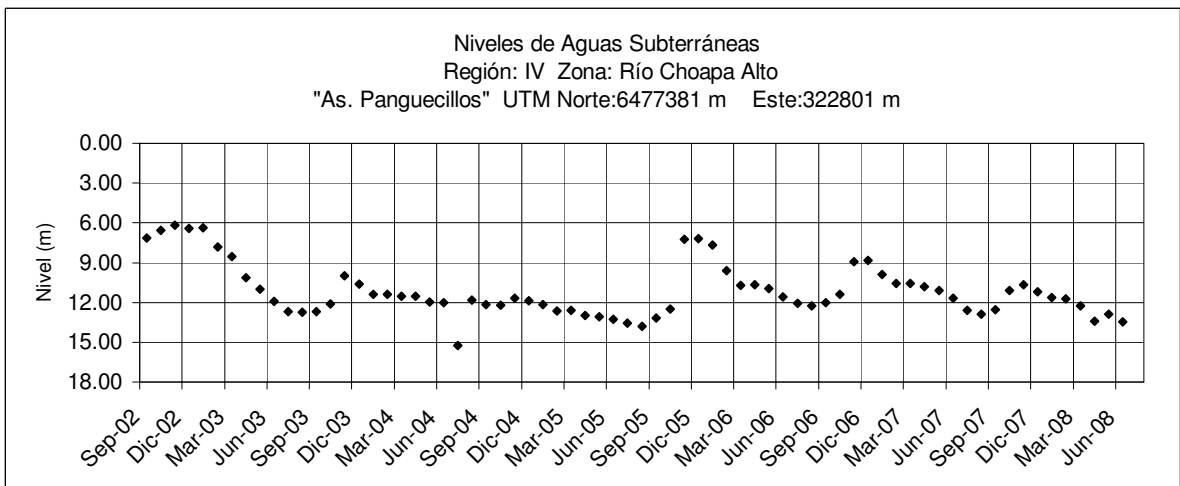
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
2007 - 2008	34.55	34.46	34.41	34.49		34.68	34.80	34.90	35.08	35.16	35.82	34.83



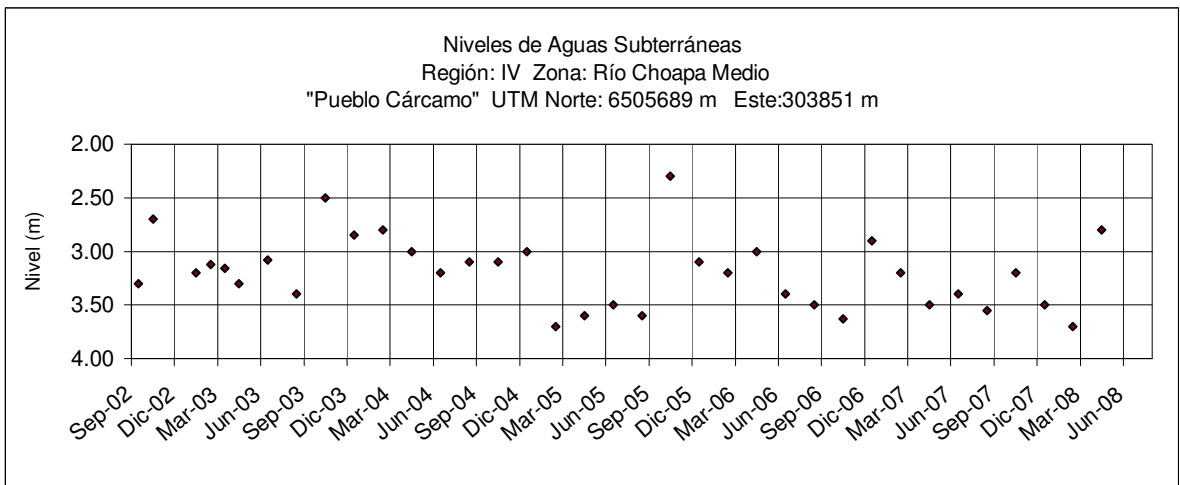
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
2007 - 2008	2.09	2.09	2.27	2.32	1.97	2.01	2.21	1.95	2.01	2.13		2.27



	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
2007 - 2008	.	3.42	.	3.44		4.49		4.10		4.14		



	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
2007 - 2008	12.60	12.88		11.10	10.68	11.20	11.63	11.72	12.24	13.42	12.88	13.48



	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
2007 - 2008	.	3.55	.	3.20		3.50		3.70		2.80		

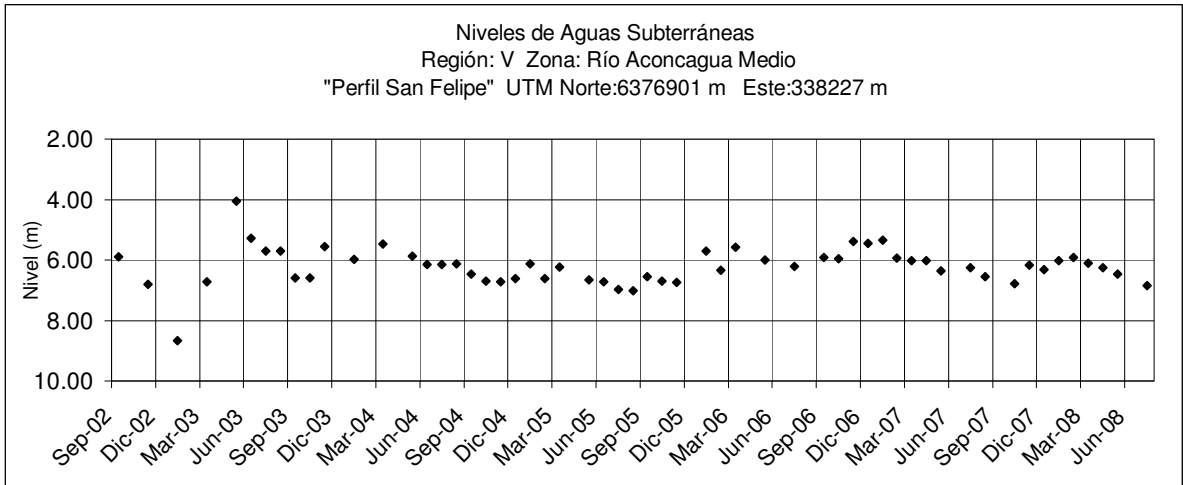


Gráfico con Dato de Julio/08

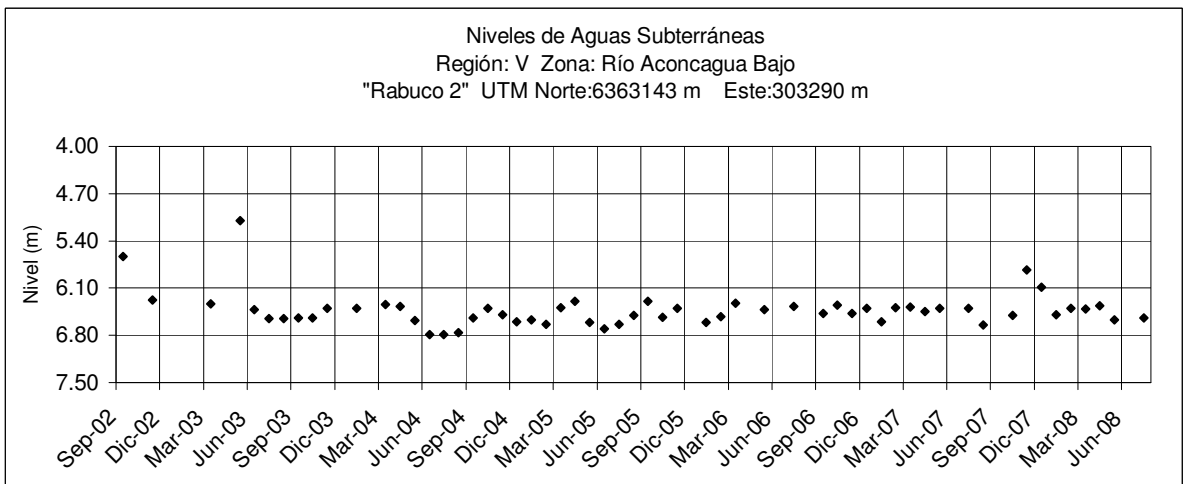
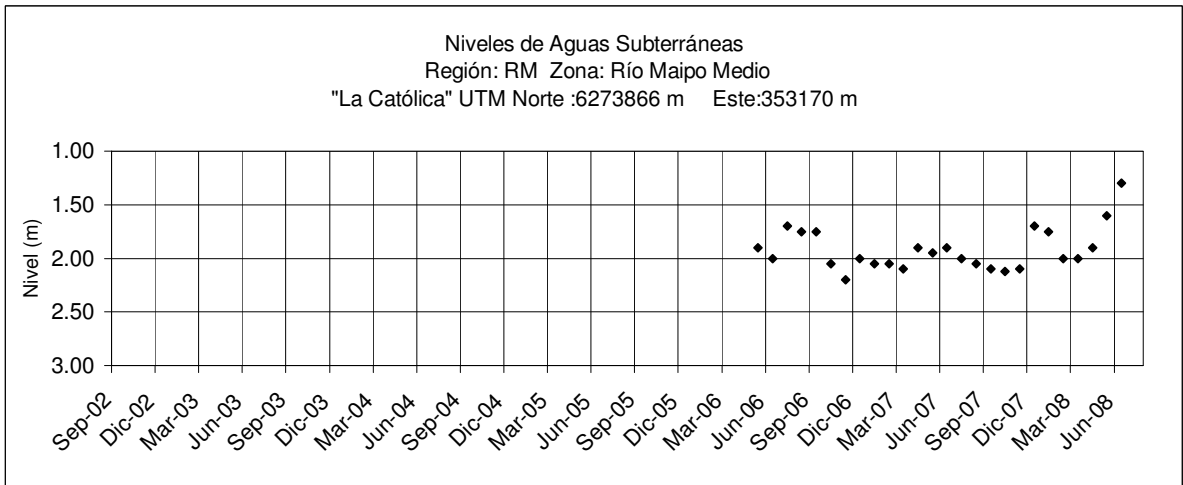
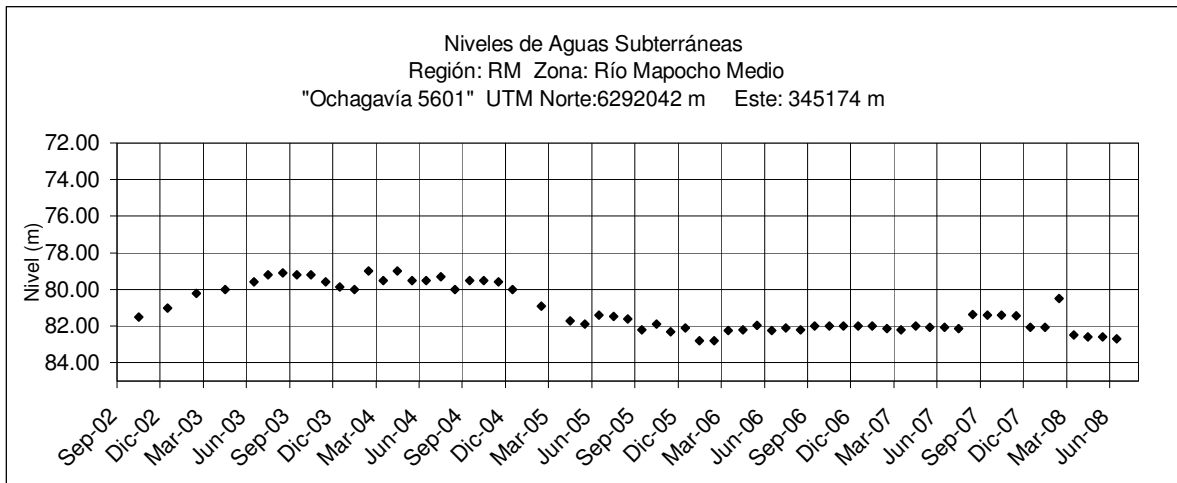


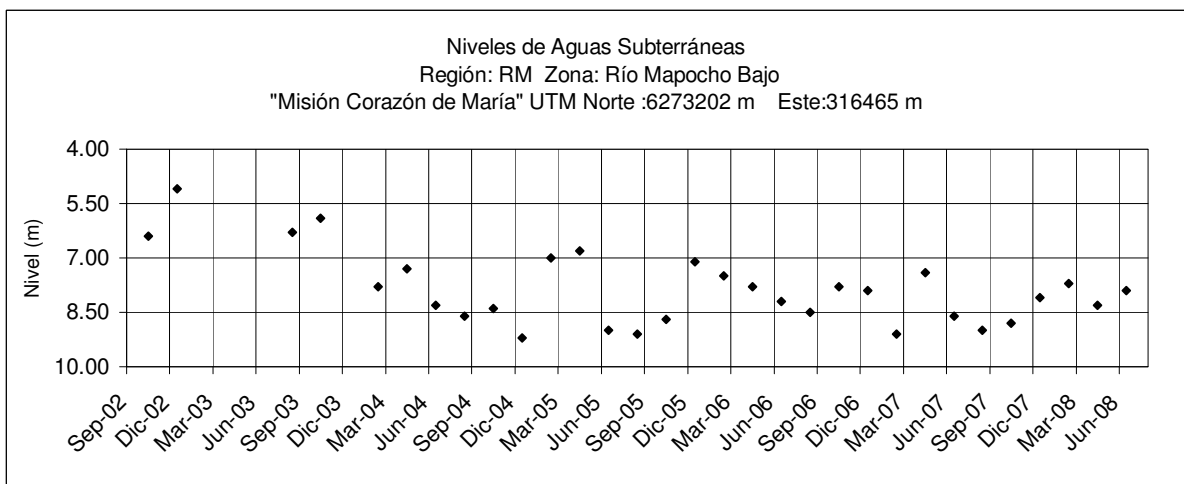
Gráfico con Dato de Julio/08



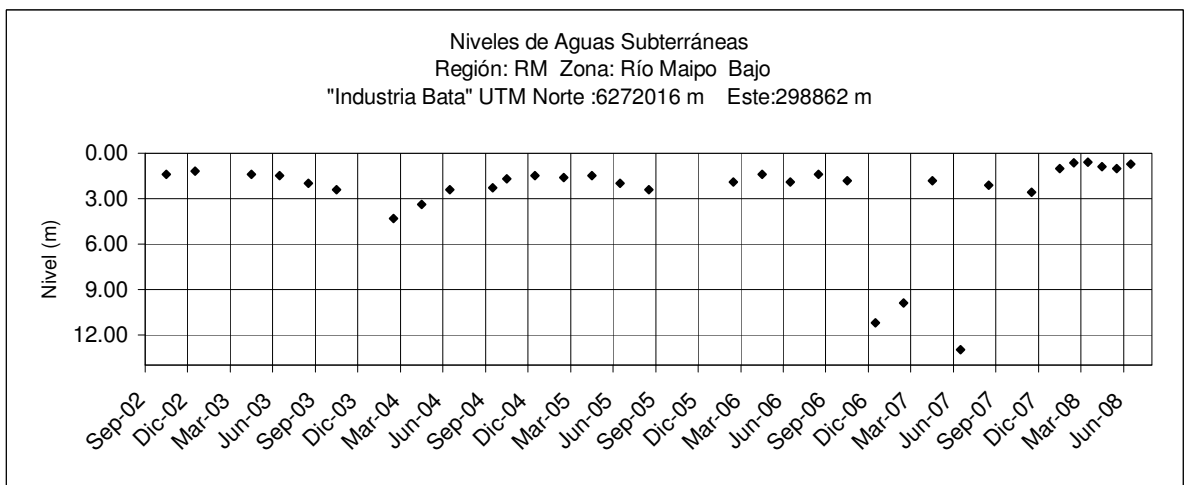
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
2007 - 2008	2.00	2.05	2.10	2.12	2.10	1.70	1.75	2.00	2.00	1.90	1.60	1.30



	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
2007 - 2008	82.15	81.36	81.40	81.41	81.43	82.05	82.07	80.50	82.50	82.60	82.60	82.70

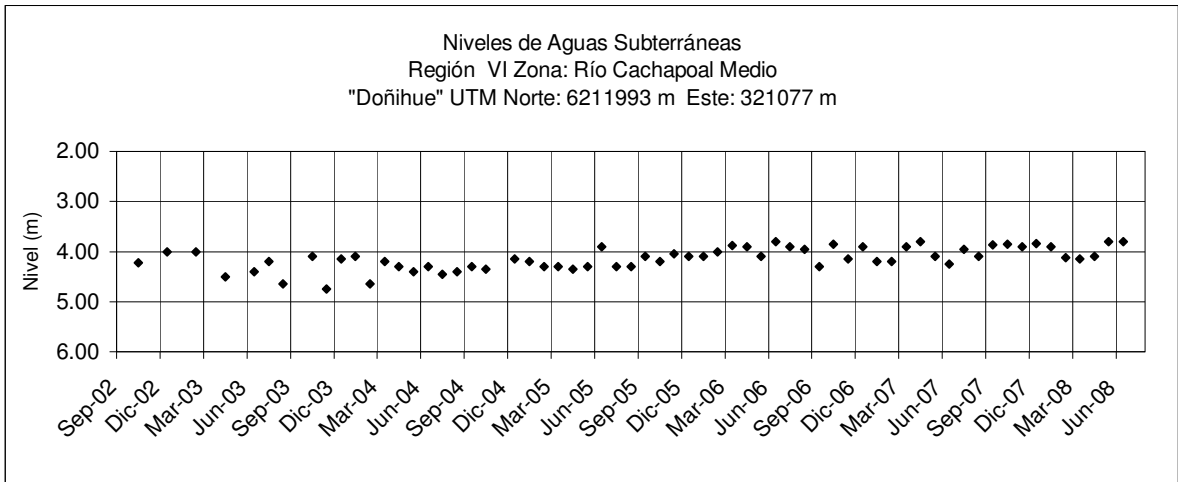


	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
2007 - 2008	.	9.00	.	8.80	.	8.10	.	7.70	.	8.30	.	7.90

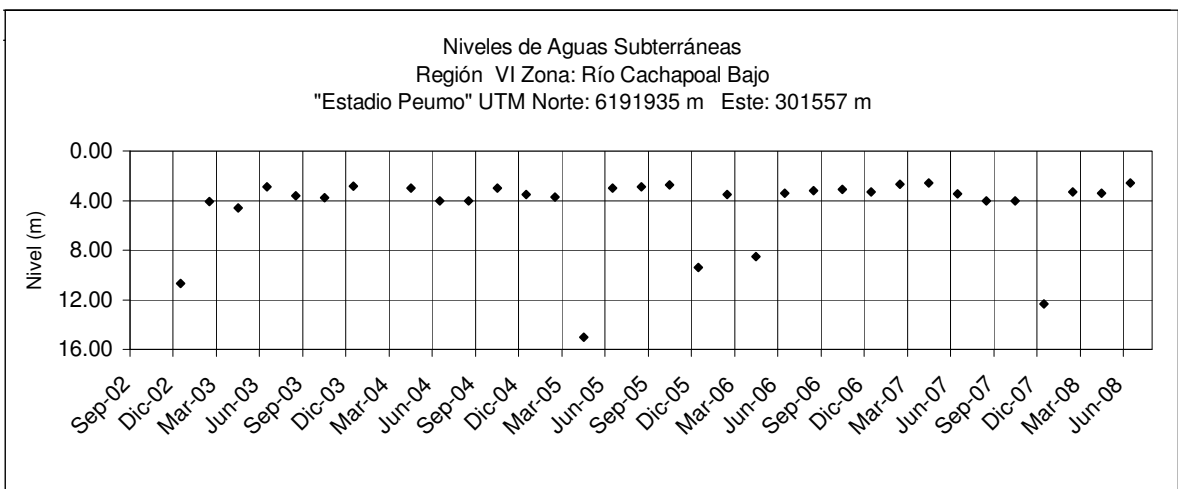


	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
2007 - 2008	.	2.10	.	.	2.60	.	1.00	0.64	0.60	0.90	1.00	0.70

Dinámico

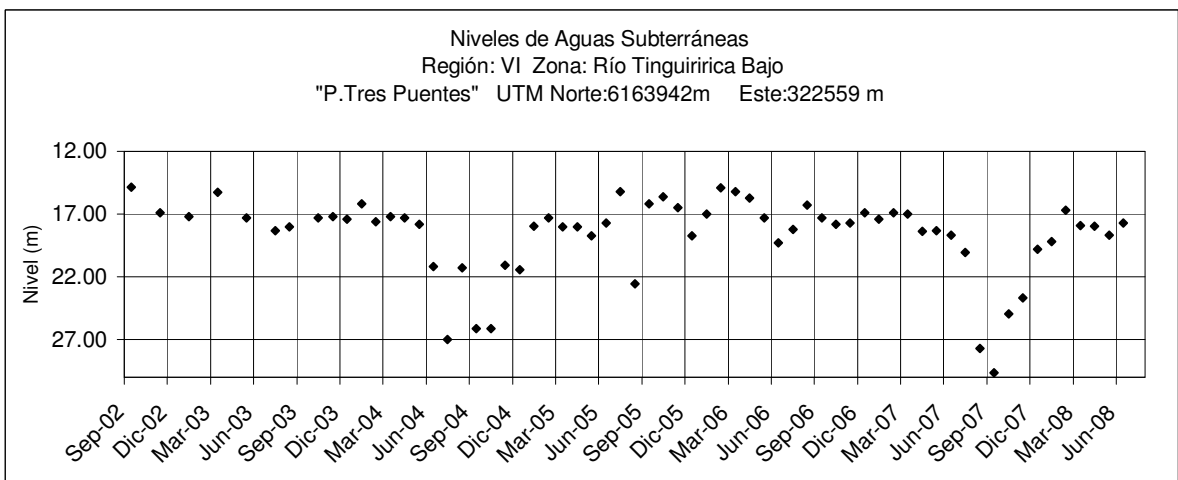


	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
2007 - 2008	3.95	4.10	3.86	3.85	3.90	3.84	3.90	4.12	4.15	4.10	3.80	3.80



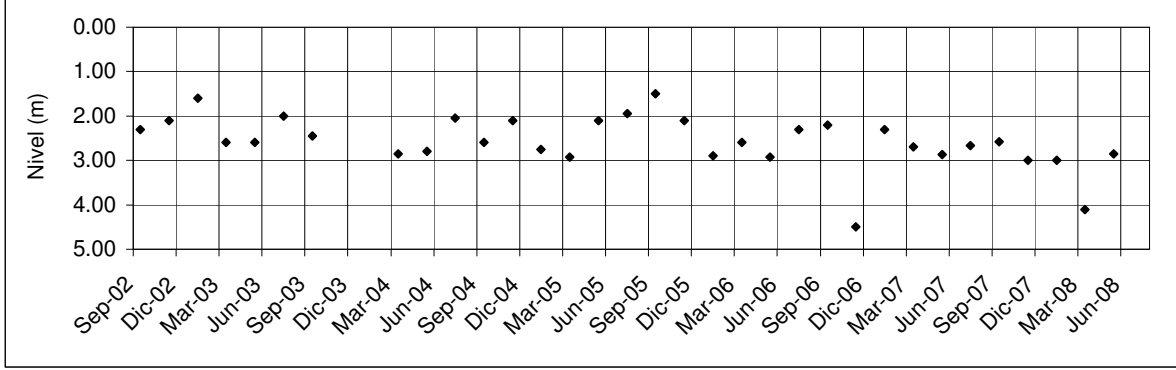
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
2007 - 2008	.	4.02	.	4.20		12.34		3.30		3.40		2.60

Dinámico



	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
2007 - 2008	20.08	27.70	29.65	24.97	23.70	19.80	19.17	16.70	17.90	17.95	18.70	17.70

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



	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
2007 - 2008	2.67	.	2.58		3.00		3.00	.	4.10	.	2.85	

SITUACIÓN HIDROLÓGICA DEL MES DE JUNIO DE 2008

LLUVIA

Durante el mes de Junio se registraron precipitaciones significativas sólo los primeros días y a mediados del mes, las que permitieron continuar con los superávits generalizados desde la región de Coquimbo a la de la Araucanía. En la región de Atacama, se registraron precipitaciones que disminuyeron los déficits existentes al mes de Mayo. De la región de los Ríos al sur se mantiene un déficit promedio del 15%.

NIEVE

En el mes, se registraron precipitaciones sólidas, a lo largo de la cordillera de Los Andes, desde la cuenca del Copiapó al sur. Los registros de acumulación en las diferentes plataformas automáticas al 30 de junio, en equivalente en agua de la nieve, son:

Estación	Cuenca	Eq. en agua (mm)	Promedio máx. anual (mm)
Quebrada Larga	Limarí	234	206
Cerro Vega Negra	Limarí	230	537
El Soldado	Choapa	194	412
Termas del Flaco	Rapel	381	nueva
Lo Aguirre	Maule	575	1035
Alto Mallines	Bío Bío	83	758

CAUDALES

En la III^a y IV^a Regiones, los caudales se han mantenido estables, como es normal en este período, manteniéndose por debajo de su promedio estadístico pero por encima de sus mínimos históricos.

Desde la V hasta la VII Regiones los caudales mantuvieron o disminuyeron en alguna medida sus valores de mayo. De todas maneras todos estos ríos mantienen caudales por encima de los promedios estadísticos y muy lejos de los mínimos históricos.

En la cuenca del río Itata en la VIII Región, los caudales, que en el mes anterior habían tenido un repunte extraordinario, este mes bajaron considerablemente quedando levemente bajo el promedio estadístico.

Desde la cuenca del río Bio Bio al sur, los caudales siguieron aumentando, siguiendo la tendencia de los promedios estadísticos. Superan con creces los caudales mínimos históricos quedando cerca de los valores promedios.

EMBALSES

El embalse Lautaro, de la Región de Atacama, aumentó el volumen acumulado del mes anterior en 1.6 mill-m³, llegando ahora a 11.6 mill-m³, valor inferior a los 13 mill-m³ que es su promedio histórico para este mes, pero muy superior a los 6 mill-m³ que almacenaba a igual fecha del año pasado. El embalse Santa Juana, de esta misma región, se encuentra a máxima capacidad con 166 mill-m³. El promedio estadístico de este mes es de 124 mill-m³ al igual que el volumen que almacenaba a igual fecha del año pasado.

Los embalses de la cuenca del río Elqui se mantienen casi igual que el mes pasado con 30 mill-m³ en el Embalse La Laguna y 200 mill-m³ en el Embalse Puclaro. La suma de ambos da un volumen superior al registrado a la misma fecha del año 2007 y muy superior a su promedio histórico que es de 145 mill-m³.

Los Embalses del Sistema Paloma aumentaron su volumen total, almacenando a la fecha 426 mill-m³, de los cuales 341 mill-m³ corresponden al Embalse La Paloma, 71 mill-m³ al Embalse Recoleta y 14 mill-m³ al Embalse Cogotí, volumen inferior al registrado a la misma fecha del año 2007 (539 mill-m³) y al promedio histórico (568 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 5 mill-m³, quedando con 32 mill-m³, valor inferior al registrado a la misma fecha del año 2007 (41 mill-m³) y a su promedio estadístico (34 mill-m³), pero aún es 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 aún se encuentra seco.

El embalse El Yeso, de la Región Metropolitana, aumentó en 10 mill-m³ su volumen llegando a los 171 mill-m³, valor aún por debajo del promedio histórico a la fecha y a lo que acumulaba a igual fecha del año pasado (182 mill-m³).

El embalse Rapel disminuyó su volumen en 138 mill-m³, disponiendo ahora de 463 mill-m³, inferior a los 501 mill-m³ correspondientes a su promedio histórico y muy superior a los 412 mill-m³ de junio del año pasado.

En la Región VII, el embalse Colbún tuvo un aumento en su volumen de 289 mill-m³ acumulando ahora 1393 mill-m³. El promedio de junio en este embalse es de 1128 mill-m³ y a igual fecha del año pasado sólo embalsaba 388 mill-m³. En la zona alta, Laguna del Maule tuvo un aumento de 27 mill-m³, almacenando 816 mill-m³, valor inferior a los 956 mill-m³ promedio del mes de junio, 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 47 mill-m³ su volumen, almacenando ahora 1977 mill-m³, valor aun inferior a la disponibilidad a igual fecha del año pasado de 2299 mill-m³ y al promedio histórico para el mes de junio que es de 3241 mill-m³.

El embalse Pangue mantuvo su volumen de 73 mill-m³. El embalse Ralco acumula a la fecha 636 mill-m³, volumen inferior en 185 mill-m³ al del mes anterior, y superior en un 50% al volumen de igual fecha del año 2007 en que tenía 413 mill-m³.

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 3401 GWh, superior a los 3172 GWh a igual fecha del año pasado, y con un aumento de 123 GWh con respecto a la almacenada el mes de mayo recién pasado. Sólo el Lago Laja presenta una situación de menores recursos respecto al 2007, con 2461 GWh contra 2902 GWh. En el resto de los embalses existen, actualmente, mayores recursos que el año anterior a igual fecha, con 50 GWh contra 40 en el Rapel, 616 GWh contra 52 GWh en el embalse Colbún y 274 GWh contra 178 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 en toda su extensión y en la zona costera entre los ríos Elqui y Limarí se observa una tendencia a la baja en el último año pero recuperándose los últimos meses.