

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION GENERAL DE AGUAS

Boletín N° : 360
Mes : Abril
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°04

ESTACIONES	ABRIL	TOTALES	AL 31	DE	ABRIL	EXCESO O DÉFICIT (%)
		2008 (mm)	2007 (mm)	PROMEDIO (mm)		
CENTRAL CHAPIQUIÑA	0.0	84.0	76.1	130.2*	- 35	
EMBALSE CONCHI	0.0	5.0	3.0	15.7*	- 68	
CALAMA	0.0	0.0	0.0	2.0	-100	
ANTOFAGASTA	0.0	0.0	0.0	0.6	-100	
COPIAPÓ	0.0	0.0	0.0	0.6	-100	
EMBALSE LAUTARO	0.0	0.0	0.0	2.5	-100	
VALLENAR	0.0	0.0	1.0	1.7	-100	
RIVADAVIA	0.0	0.0	0.0	3.9	-100	
VICUÑA	0.0	0.0	0.0	3.2	-100	
LA SERENA	1.3	1.9	0.0	1.5	27	
OVALLE	0.0	0.0	0.0	3.7	-100	
EMBALSE PALOMA	0.0	0.0	0.0	5.0	-100	
COGOTÍ 18	0.0	0.0	0.0	7.2	-100	
HUINTIL	0.0	0.0	0.0	8.3	-100	
COIRÓN	0.0	0.0	0.0	12.9	-100	
VILCUYA	22.0	42.0	10.0	17.4	141	
SAN FELIPE	6.5	15.9	6.4	7.8	104	
LAGO PEÑUELAS	23.0	40.5	23.0	27.6	47	
EMBALSE EL YESO	31.5	92.5	27.5	49.0	89	
CERRO CALÁN	4.7	18.2	34.4	20.1	- 9	
SANTIAGO (MOP)	9.8	24.4	25.2	15.5	58	
RANCAGUA	4.7	24.2	40.3	27.0	- 10	
SAN FERNANDO	18.9	34.7	51.1	39.1	- 11	
CONVENTO VIEJO	27.5	38.5	47.0	44.2	- 13	
CURICO	45.0	53.0	46.9	49.9	6	
TALCA	50.1	61.0	78.8	53.2	15	
COLORADO	105.5	109.5	103.6	107.9	1	
LINARES	89.0	91.9	138.6	84.2	9	
PARRAL	72.0	76.0	130.0	92.1	- 17	
EMBALSE DIGUA	99.4	118.3	212.8	138.6	- 15	
CHILLÁN	61.0	62.8	104.8	107.9	- 42	
CONCEPCIÓN	52.9	68.9	239.4	127.7	- 46	
LOS ÁNGELES	65.2	80.1	201.9	134.5	- 40	
CAÑETE	75.8	101.4	227.4	173.3	- 41	
ANGOL	72.1	81.5	248.6	112.3	- 27	
TEMUCO	58.7	89.4	231.1	209.0	- 57	
VALDIVIA	74.6	189.0	295.0	362.8	- 48	
OSORNO	73.0	193.6	189.9	303.0	- 36	
PUERTO MONTT	184.7	329.5	302.6	458.8	- 28	
COYHAIQUE	141.7	247.4	186.3	302.4	- 18	
PUNTA ARENAS	54.4	172.6	250.3	141.4	22	

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

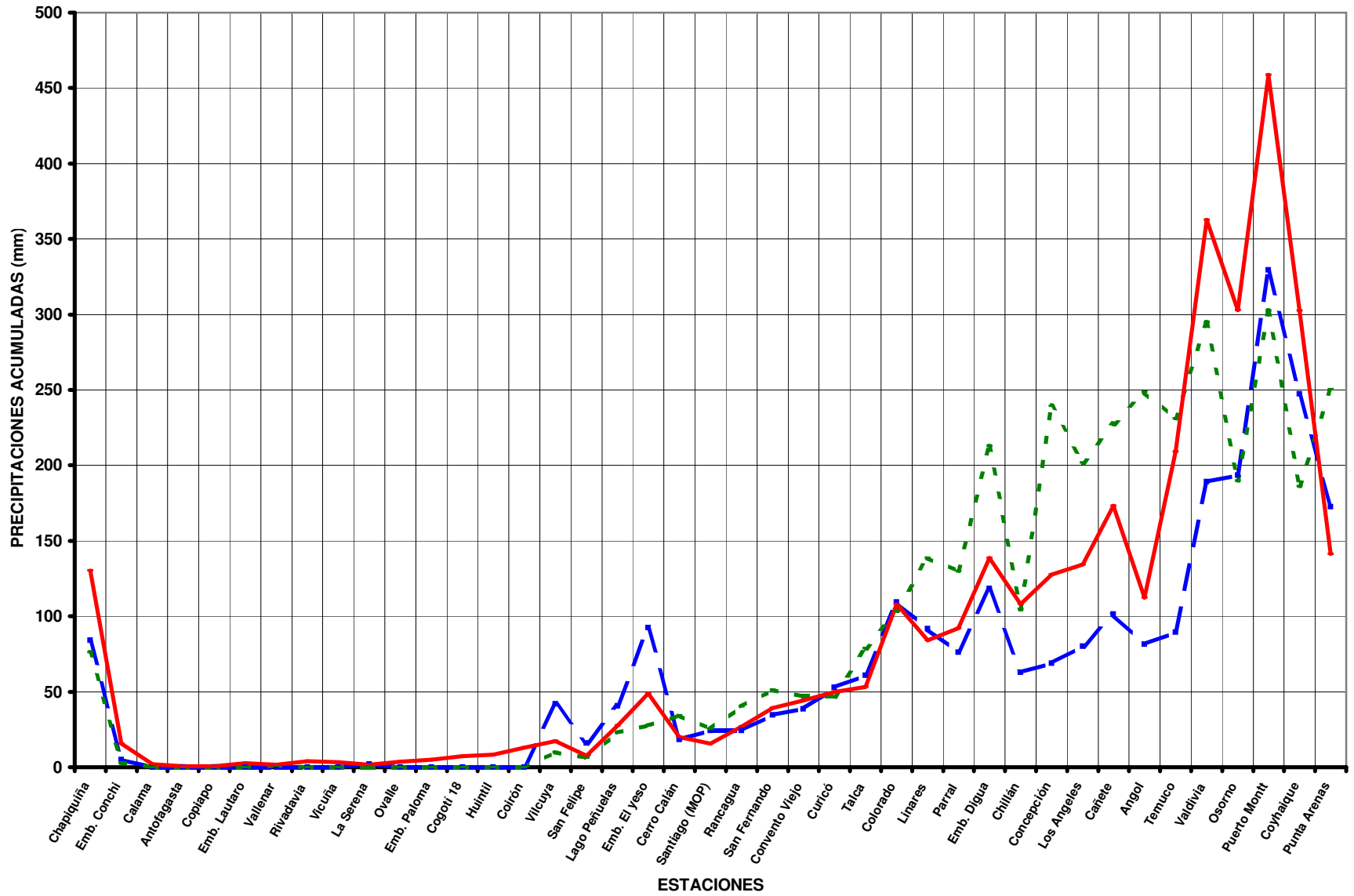
* : Promedios calculados para períodos inferiores a 30 años
Valores expresados en milímetros (1 mm = 1 lt x m2)

TOTALES DE LLUVIA HASTA EL
30 de Abril de 2008

Normal

Año 2008

Año 2007



ESTADO DE EMBALSES

Ultimo día del mes
(Volúmenes en mill-m³)

EMBALSE	REGION	CUENCA	CAPACIDAD	PROMEDIO HISTORICO MENSUAL	Abril		Uso Principal
					2008	2007	
Conchi	II	Loa	22	15	16	14	Riego
Lautaro	III	Copiapó	35	12	9.0	0.0	Riego
Santa Juana	III	Huasco	166	119	161	118	Riego
La Laguna	IV	Elquí	40	22	25	30	Riego
Puclaro	IV	Elqui	200	117	200	188	Riego
Recoleta	IV	Limarí	100	59	63	67	Riego
La Paloma	IV	Limarí	748	387	329	452	Riego
Cogotí	IV	Limarí	150	71	14	43	Riego
Culimo	IV	Quilimarí	10	2.6	0.0	0.0	Riego
Corrales	IV	Illapel	50	38	27	40	Riego
Peñuelas	V	Peñuelas	95	21	5	18	Agua Potable
El Yeso	RM	Maipo	256	191	161	206	Agua Potable
Rungue	RM	Maipo	2.2	0.3	0.0	0.3	Riego
Rapel	VI	Rapel	695	497	512	420	Generación
Colbún	VII	Maule	1544	900	625	584	Generación y Riego
Lag. Maule	VII	Maule	1420	937	769	1333	Generación y Riego
Bullileo	VII	Maule	60	2.2	0	0	Riego
Digua	VII	Maule	220	30	5.0	3.2	Riego
Tutuvén	VII	Maule	15	1.7	0.3	4.7	Riego
Coihueco	VIII	Itata	29	4.3	1.7	1.8	Riego
Lago Laja (&)	VIII	Bio-Bio	5582	3352	1721	2775	Generación y Riego
Ralco	VIII	Bio-Bio	1174		438	416	Generación
Pangue	VIII	Bio-Bio	83		35	80	Generación

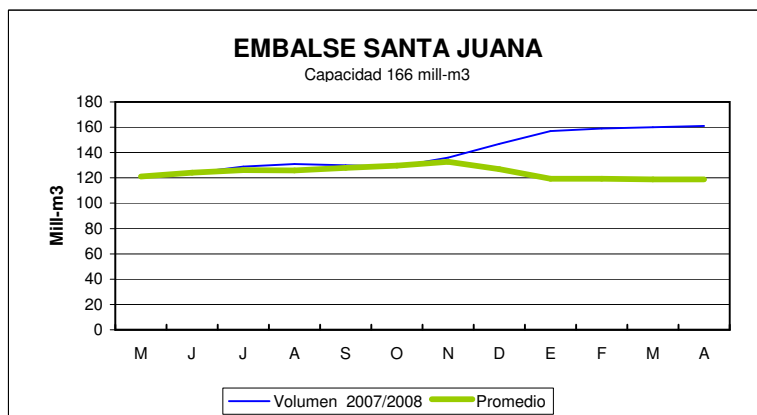
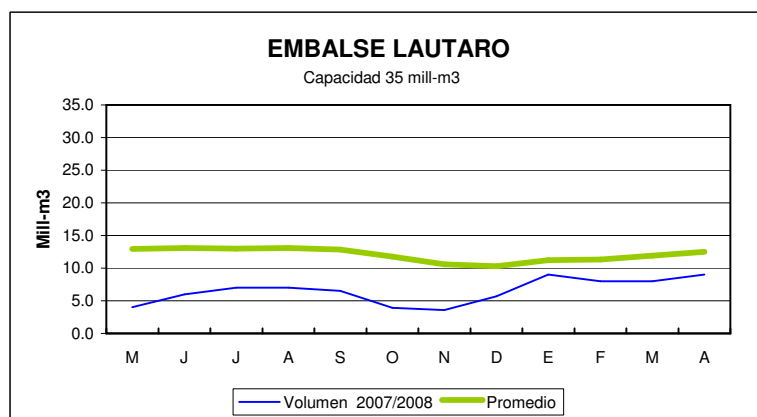
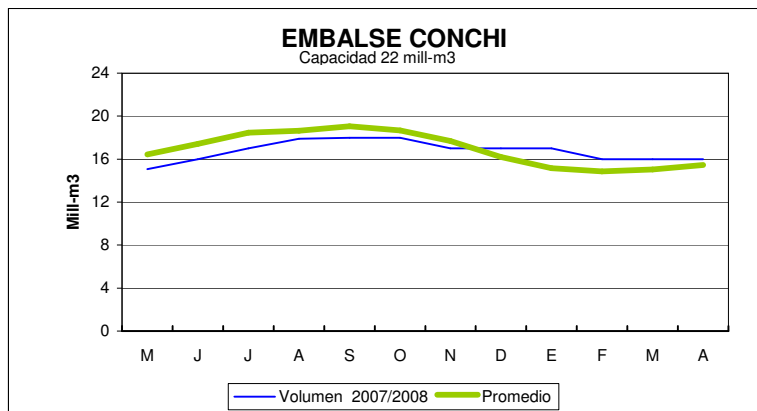
RESUMEN ANUAL

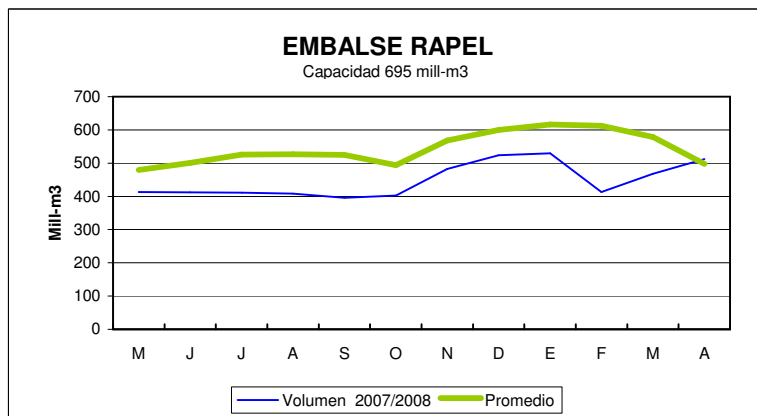
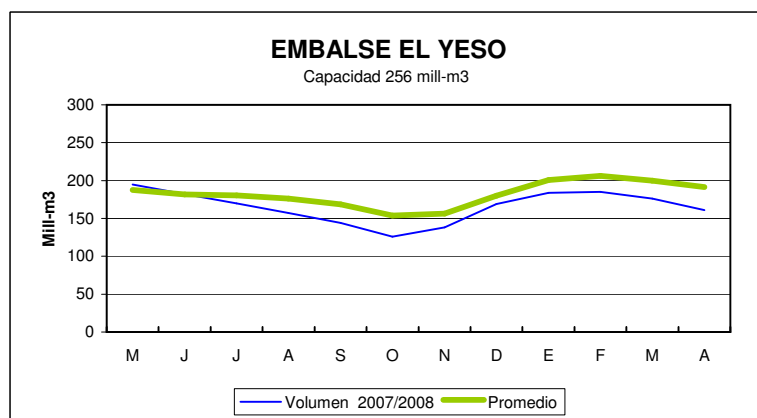
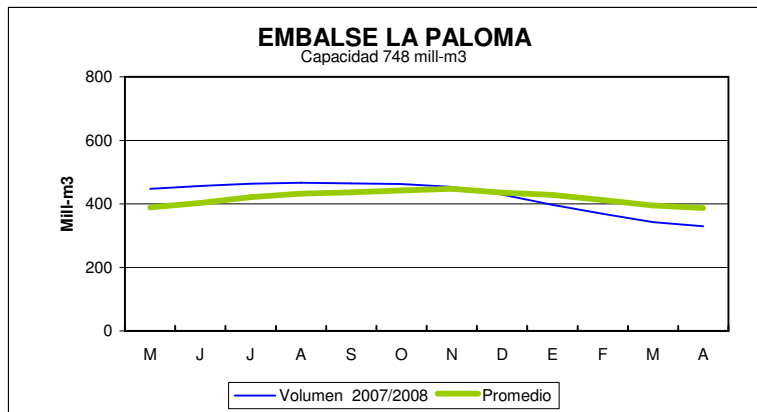
2007 - 2008

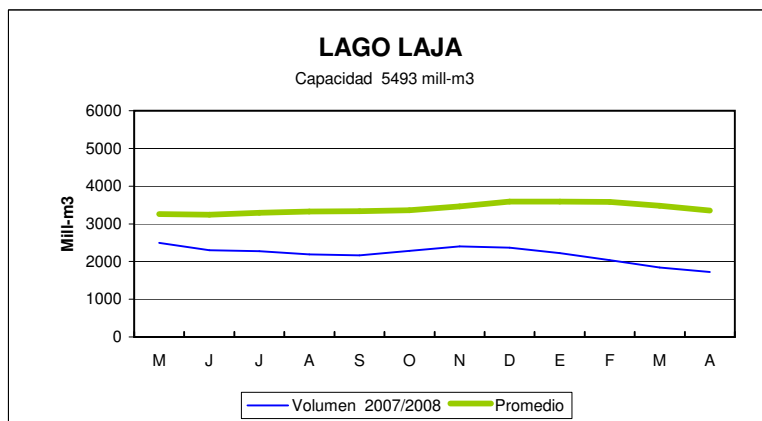
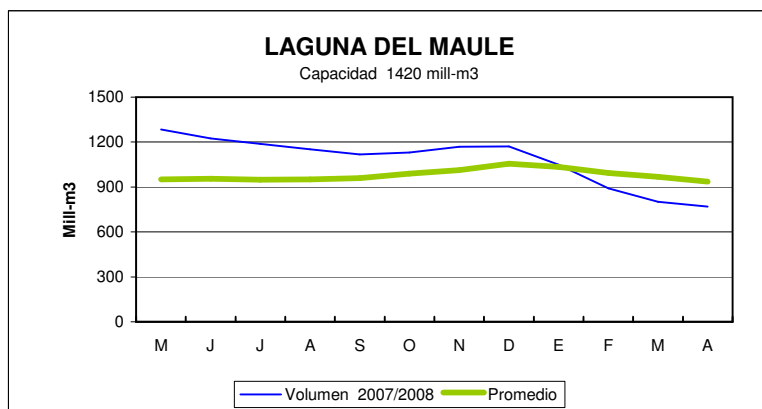
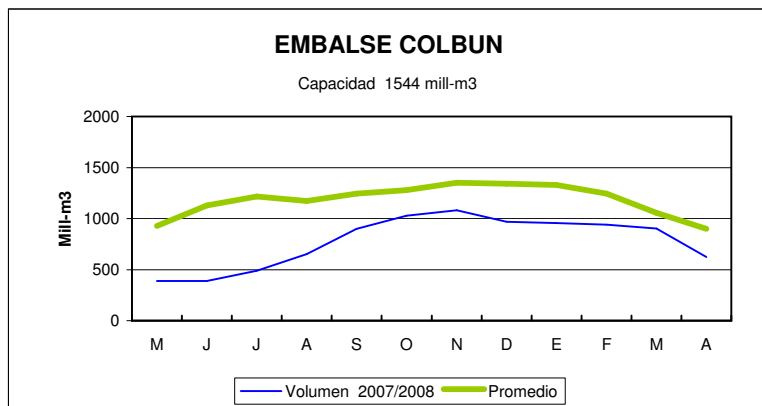
EMBALSE	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A
Conchi	15	16	17	18	18	18	17	17	17	16	16	16
Lautaro	4.0	6.0	7.0	7	6.5	3.9	3.6	5.7	9.0	8.0	8.0	9.0
Santa Juana	121	124	129	131	130	129	136	147	157	159	160	161
La Laguna	32	32	32	33	32	28	26	26	26	26	25	25
Puclaro	187	191	192	195	198	200	200	200	200	200	200	200
Recoleta	68	72	75	78	78	77	75	75	71	68	65	63
La Paloma	447	456	463	467	464	462	453	429	397	369	343	329
Cogotí	41	40	41	40	41	39	35	30	25	21	16	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	40	41	42	43	43	42	42	42	40	36	34	27
Peñuelas	16	16	16	15	13	11	10	9	7	6	5	5
El Yeso	195	182	170	157	144	126	138	169	184	185	176	161
Rungue	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
Rapel	413	412	411	408	396	402	482	524	530	413	468	512
Colbún	389	388	489	652	899	1028	1081	970	955	939	904	625
Lag. Maule	1285	1224	1189	1151	1118	1131	1169	1171	1049	891	801	769
Bullileo	2.12	6.1	32	48	60	60	60	53	32	7	0	0
Digua	6.0	38.1	105.0	170	220	220	198	134	59	16	5.0	5.0
Tutuvén	2.8	2.0	6.1	12	14	14	10	7	5	3	1.0	0.3
Coihueco	1.8	2.8	10	21	29	29	29	22	13	8	3	1.7
Lago Laja (&)	2492	2299	2273	2190	2162	2286	2402	2368	2222	2040	1842	1721
Ralco	416	413	418	413	434	626	759	623	501	403	405	438
Pangue	68	73	76	76	76	77	75	75	62	56	44	35

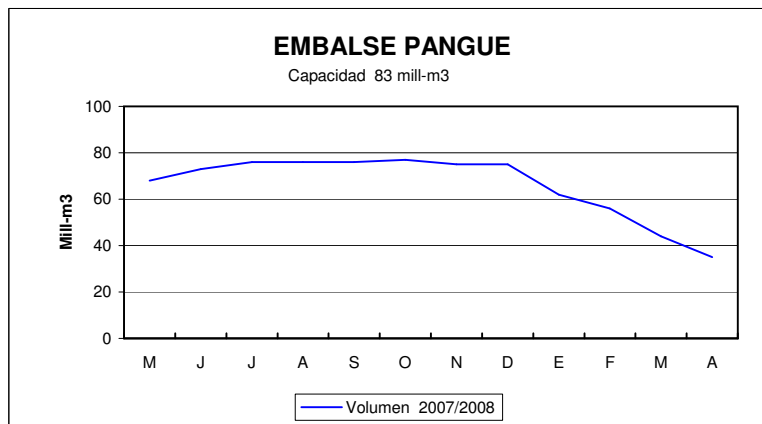
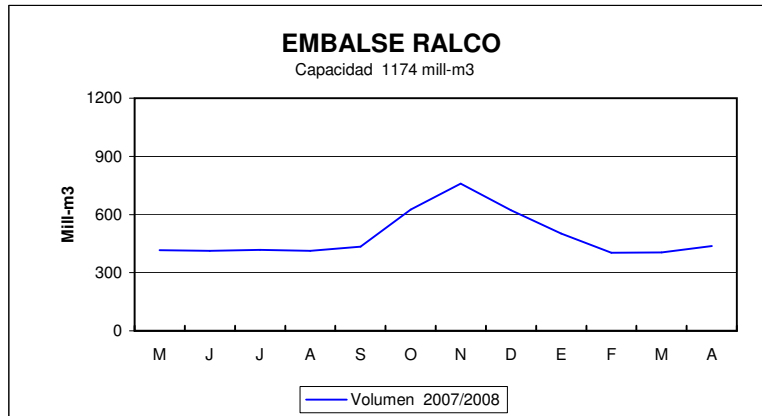
(&) : Volumen sobre cota 1300 msnm

ESTADO DE EMBALSES





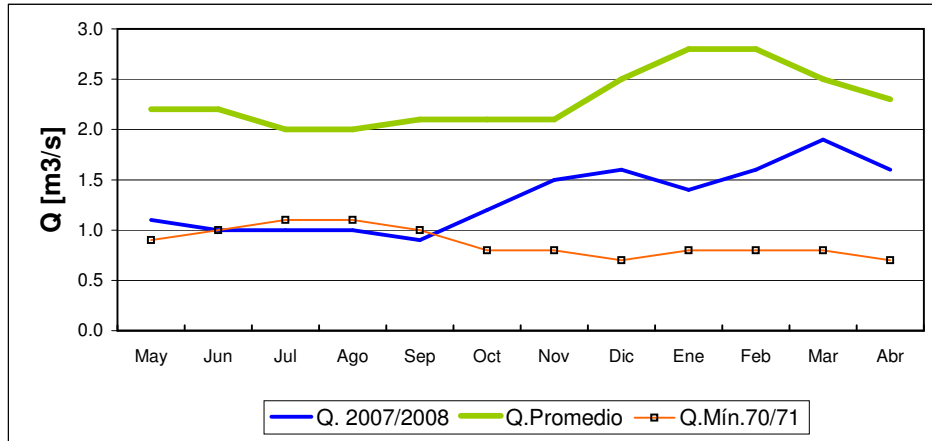




INFORME FLUVIOMETRICO
Caudales medios mensuales en m3/seg

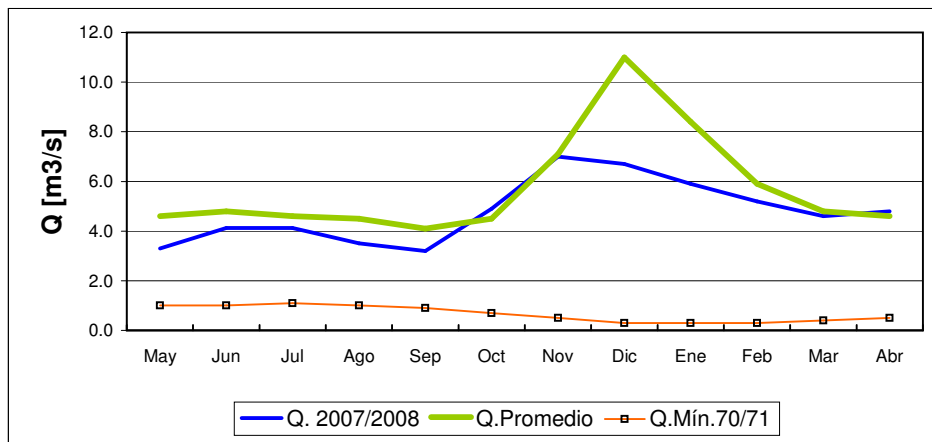
Abr-08

RIO COPIAPO EN LA PUERTA



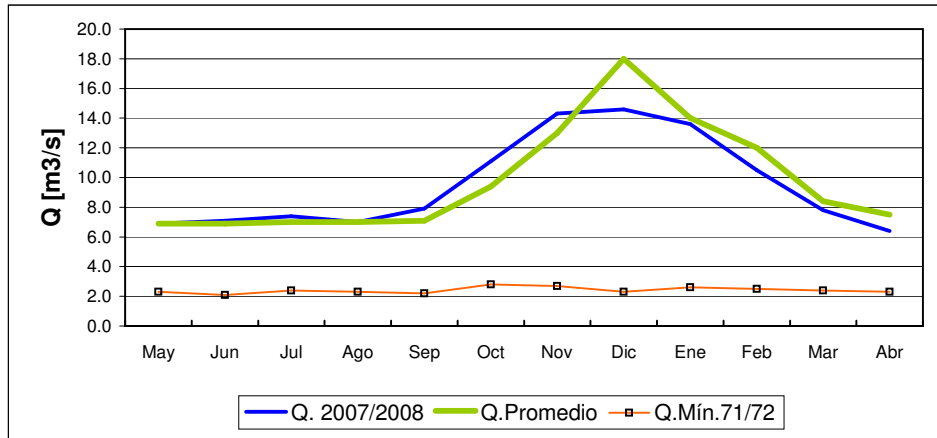
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2007/2008	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	1.2	1.5	1.6	1.4	1.6	1.9	1.6
Q.Promedio	2.2	2.2	2.0	2.0	2.1	2.1	2.1	2.5	2.8	2.8	2.5	2.3
Q.Min.70/71	0.9	1.0	1.1	1.1	1.0	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7

RIO HUASCO EN ALGODONES



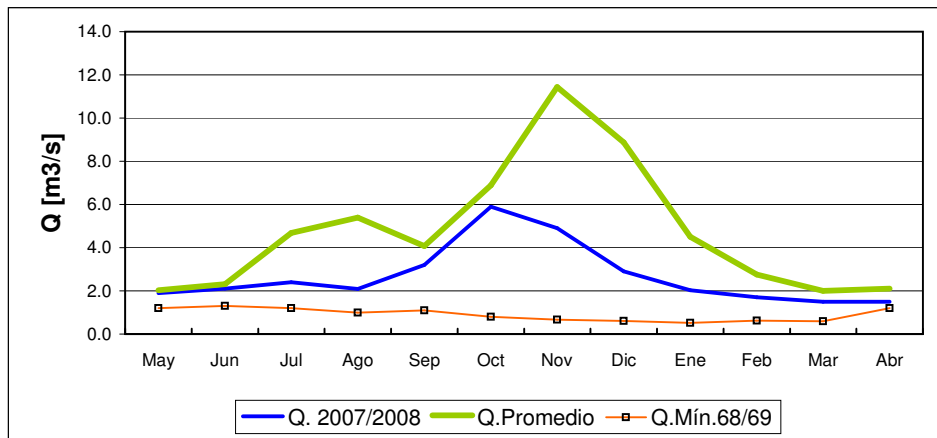
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2007/2008	3.3	4.1	4.1	3.5	3.2	4.9	7.0	6.7	5.9	5.2	4.6	4.8
Q.Promedio	4.6	4.8	4.6	4.5	4.1	4.5	7.1	11.0	8.4	5.9	4.8	4.6
Q.Min.70/71	1.0	1.0	1.1	1.0	0.9	0.7	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5

RIO ELQUI EN ALGARROBAL



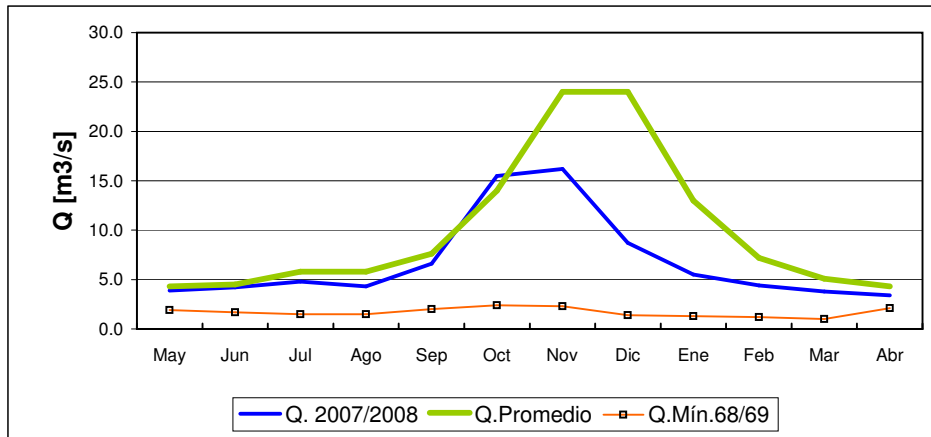
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2007/2008	6.9	7.1	7.4	7.0	7.9	11.1	14.3	14.6	13.6	10.5	7.8	6.4
Q.Promedio	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	9.4	13.0	18.0	14.0	12.0	8.4	7.5
Q.Min.71/72	2.3	2.1	2.4	2.3	2.2	2.8	2.7	2.3	2.6	2.5	2.4	2.3

RIO GRANDE EN LAS RAMADAS



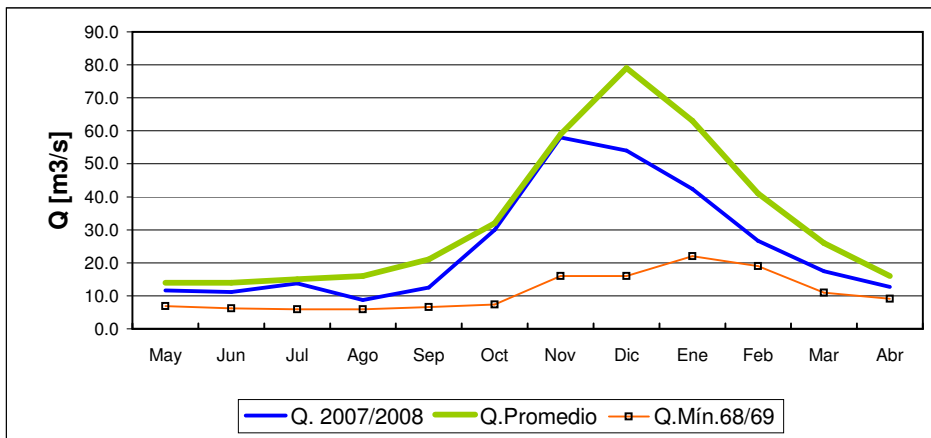
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2007/2008	1.9	2.1	2.4	2.1	3.2	5.9	4.9	2.9	2.0	1.7	1.5	1.5
Q.Promedio	2.0	2.3	4.7	5.4	4.1	6.9	11.4	8.9	4.5	2.8	2.0	2.1
Q.Min.68/69	1.2	1.3	1.2	1.0	1.1	0.8	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	1.2

RIO CHOAPA EN CUNCUMEN



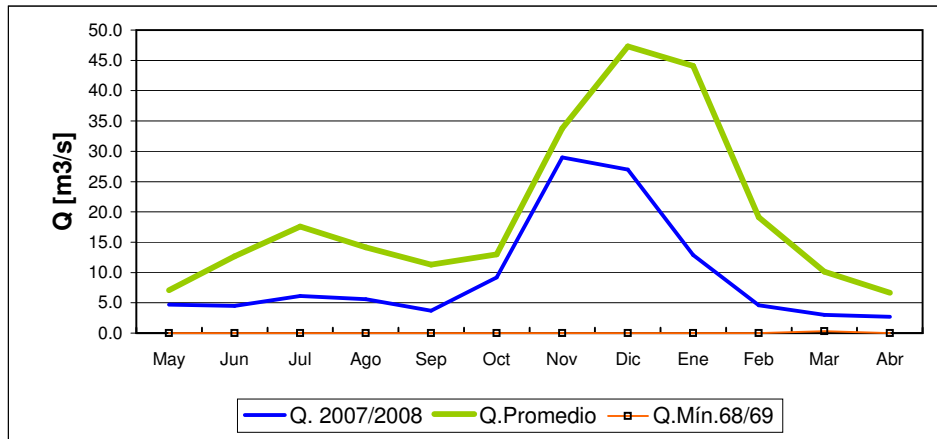
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2007/2008	3.9	4.2	4.8	4.3	6.6	15.5	16.2	8.7	5.5	4.4	3.8	3.4
Q. Promedio	4.3	4.5	5.8	5.8	7.6	14.0	24.0	24.0	13.0	7.2	5.1	4.3
Q. Mín.68/69	1.9	1.7	1.5	1.5	2.0	2.4	2.3	1.4	1.3	1.2	1.0	2.1

RIO ACONCAGUA EN CHACABUQUITO



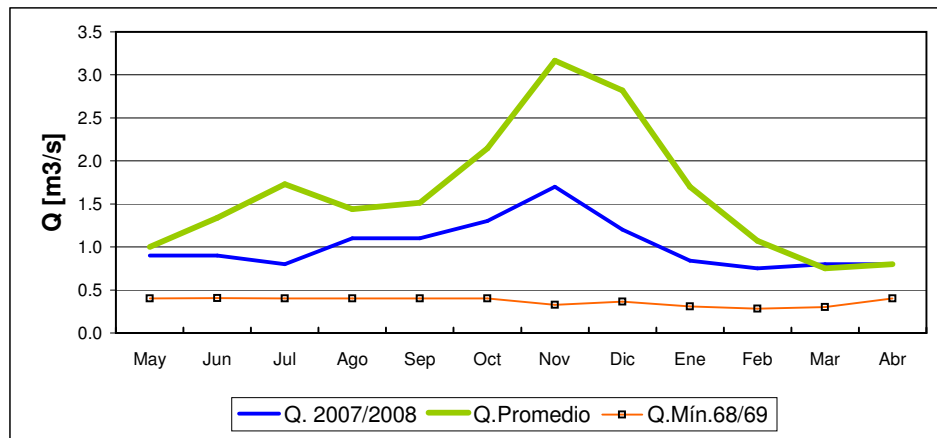
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2007/2008	11.6	11.2	13.8	8.7	12.5	30.0	58.0	54.0	42.4	26.7	17.5	12.7
Q. Promedio	14.0	14.0	15.0	16.0	21.0	32.0	59.0	79.0	63.0	41.0	26.0	16.0
Q. Mín.68/69	6.9	6.2	5.9	5.9	6.6	7.4	16.0	16.0	22.0	19.0	11.0	9.1

RIO ACONCAGUA EN SAN FELIPE



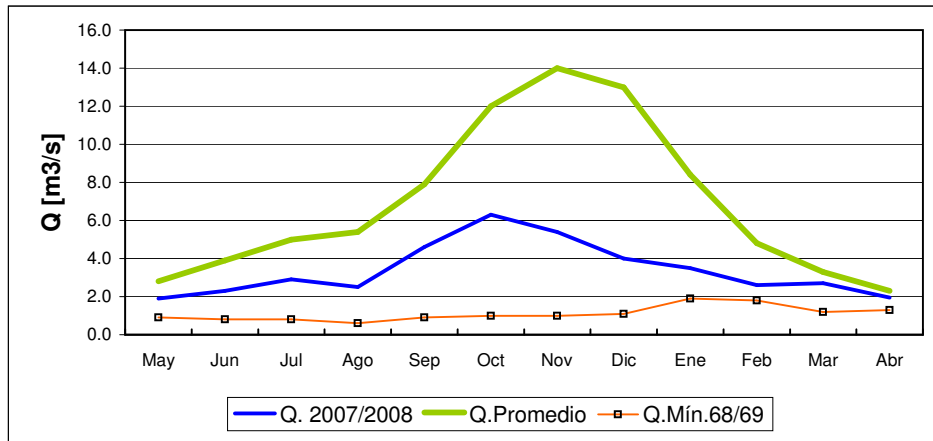
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2007/2008	4.7	4.5	6.1	5.6	3.7	9.2	29.0	27.0	12.9	4.6	3.0	2.7
Q. Promedio	7.1	12.7	17.6	14.2	11.3	13.0	33.8	47.3	44.1	19.1	10.2	6.7
Q. Mín. 68/69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0

ESTERO ARRAYAN EN LA MONTOSA



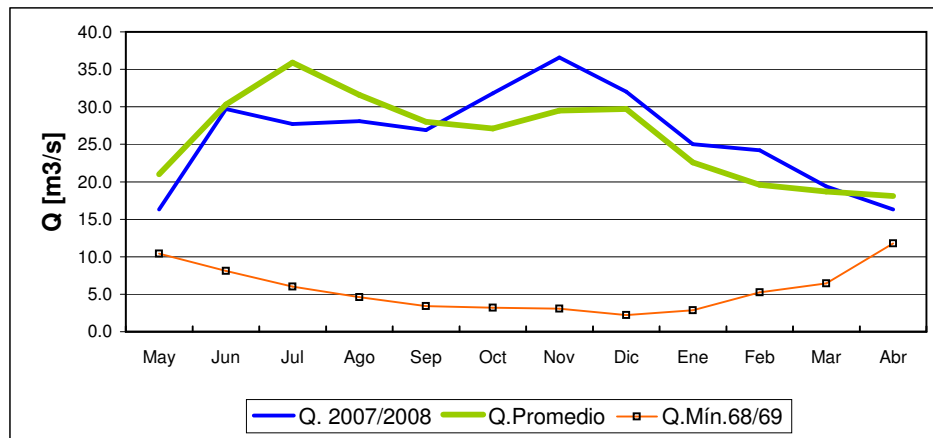
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2007/2008	0.9	0.9	0.8	1.1	1.1	1.3	1.7	1.2	0.8	0.8	0.8	0.8
Q. Promedio	1.0	1.3	1.7	1.4	1.5	2.1	3.2	2.8	1.7	1.1	0.8	0.8
Q. Mín. 68/69	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4

RIO MAPOCHO EN LOS ALMENDROS



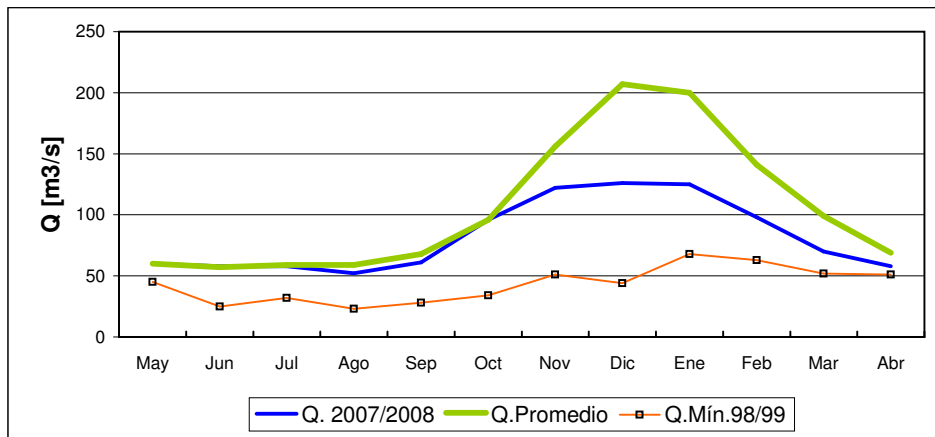
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2007/2008	1.9	2.3	2.9	2.5	4.6	6.3	5.4	4.0	3.5	2.6	2.7	2.0
Q. Promedio	2.8	3.9	5.0	5.4	7.9	12.0	14.0	13.0	8.4	4.8	3.3	2.3
Q. Mín.68/69	0.9	0.8	0.8	0.6	0.9	1.0	1.0	1.1	1.9	1.8	1.2	1.3

RIO MAPOCHO EN RINCONADA DE MAIPU



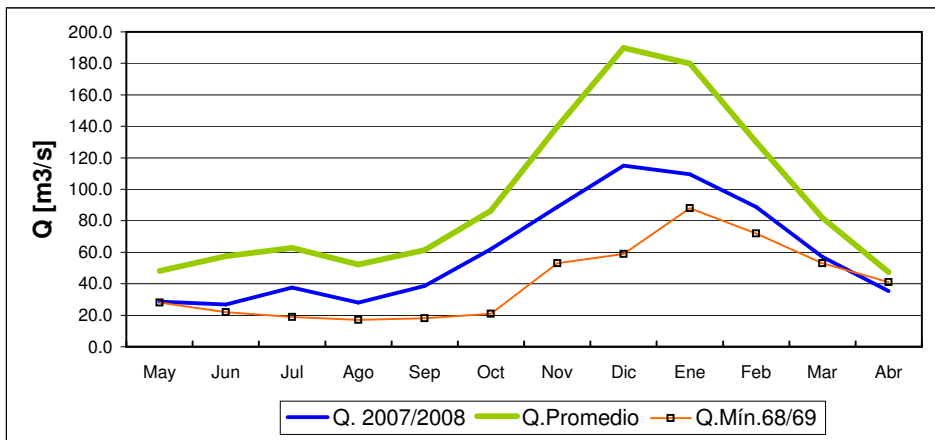
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2007/2008	16.3	29.7	27.7	28.1	26.9	31.8	36.6	32.0	25.0	24.2	19.4	16.3
Q. Promedio	21.0	30.3	35.9	31.6	28.0	27.1	29.5	29.7	22.6	19.6	18.7	18.1
Q. Mín.68/69	10.4	8.1	6.0	4.6	3.4	3.2	3.1	2.2	2.9	5.3	6.5	11.8

RIO MAIPO EN EL MANZANO



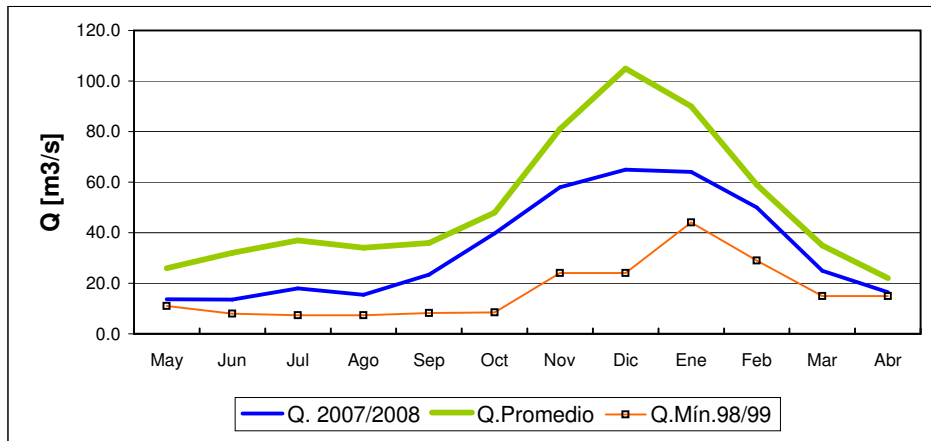
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2007/2008	60	58	58	52	61	96	122	126	125	98	70	58
Q. Promedio	60	57	59	59	68	96	156	207	200	141	99	69
Q. Mín. 98/99	45	25	32	23	28	34	51	44	68	63	52	51

RIO CACHAPOAL EN PUENTE TERMAS(R.N.)



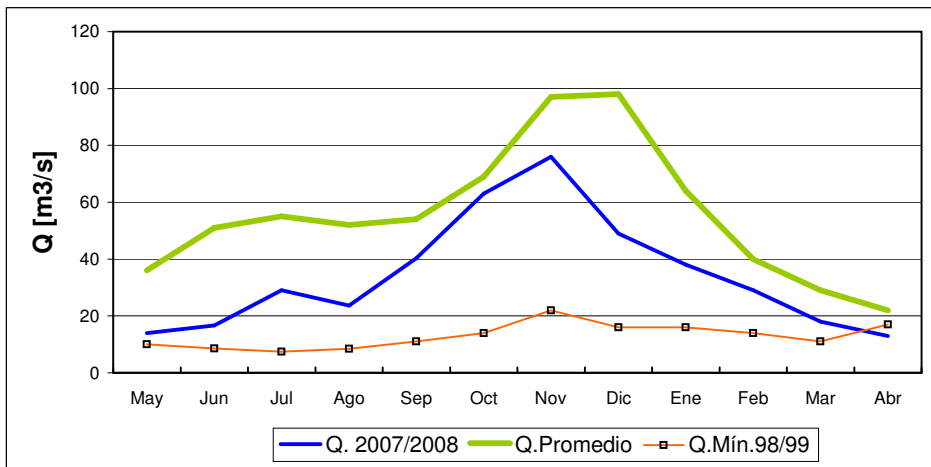
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2007/2008	28.6	26.9	37.7	28.1	38.6	62.0	88.8	115.0	109.6	88.8	57.2	35.3
Q. Promedio	48.2	57.5	62.8	52.2	61.4	86.4	139.8	189.9	179.9	130.0	82.0	47.4
Q. Mín. 68/69	28.0	22.0	19.0	17.0	18.0	21.0	53.0	59.0	88.0	72.0	53.0	41.0

RIO TINGUIRIRICA BAJO BRIONES



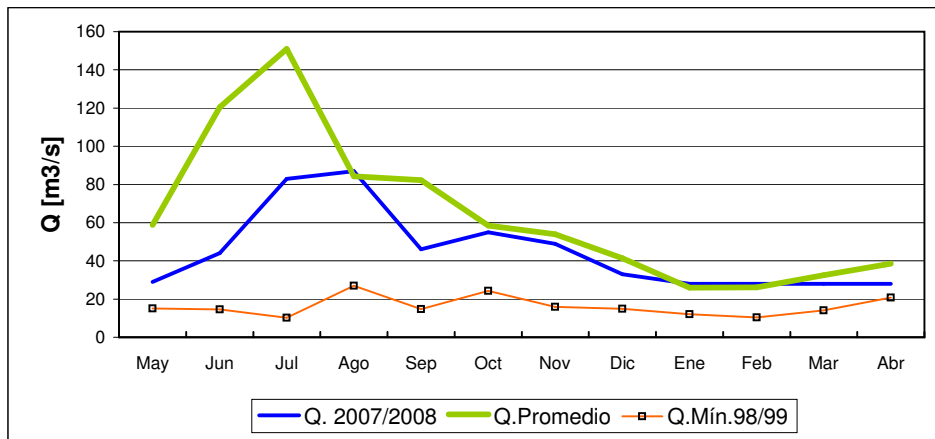
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2007/2008	13.7	13.6	18.0	15.5	23.4	39.8	58.0	65.0	64.0	50.0	25.0	16.4
Q.Promedio	26.0	32.0	37.0	34.0	36.0	48.0	81.0	105.0	90.0	59.0	35.0	22.0
Q.Min.98/99	11.0	8.0	7.4	7.4	8.2	8.5	24.0	24.0	44.0	29.0	15.0	15.0

RIO TENO DESPUES DE JUNTA



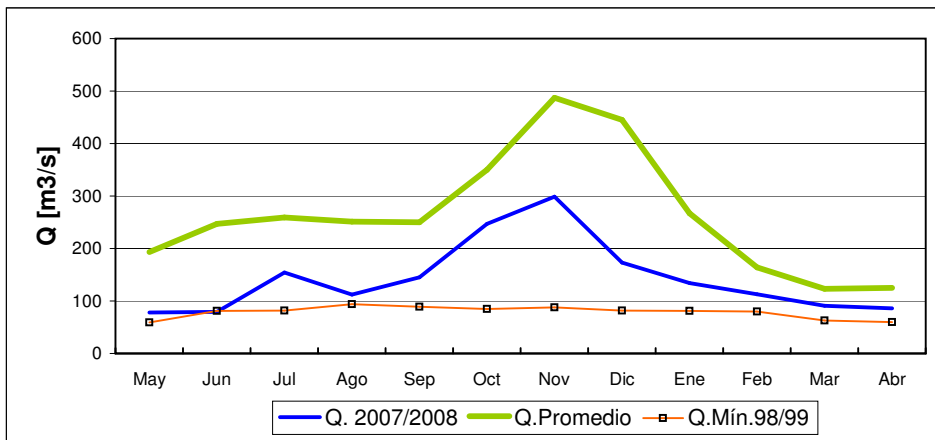
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2007/2008	14	16.7	29	24	40	63	76	49	38	29	18	13
Q.Promedio	36	51	55	52	54	69	97	98	64	40	29	22
Q.Min.98/99	10	8.6	7.4	8.4	11	14	22	16	16	14	11	17

RIO CLARO EN RAUQUEN



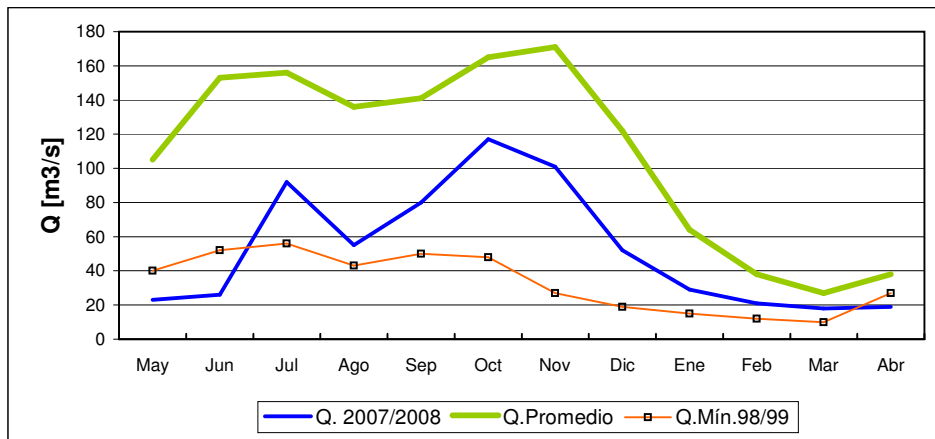
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2007/2008	29	44	83	87	46	55	49	33	28	28	28	28
Q. Promedio	59	121	151	84	82	58	54	41	26	26	33	39
Q. Mín.98/99	15	15	10	27	15	24	16	15	12	10	14	21

RIO MAULE EN ARMERILLO (R. N.)



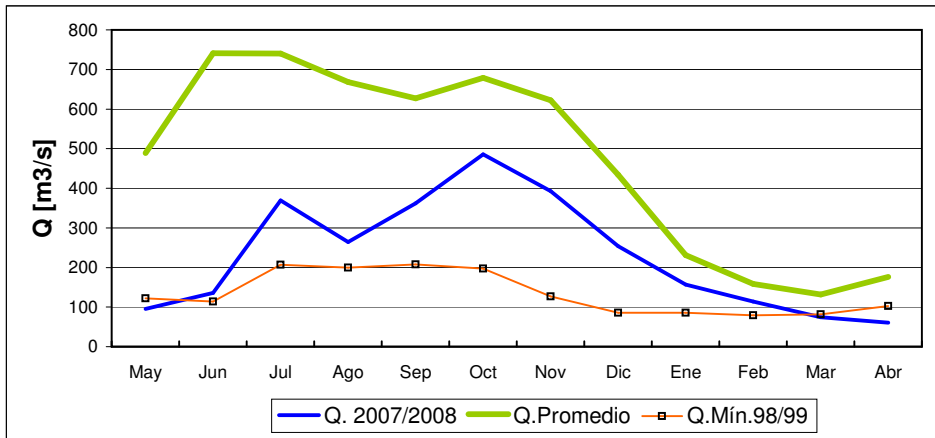
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2007/2008	78	79	154	112	145	247	299	173	134	113	91	86
Q. Promedio	193	247	259	251	250	350	487	445	267	164	123	125
Q. Mín.98/99	59	81	82	94	89	85	88	82	81	80	63	60

RIO ÑUBLE EN SAN FABIAN



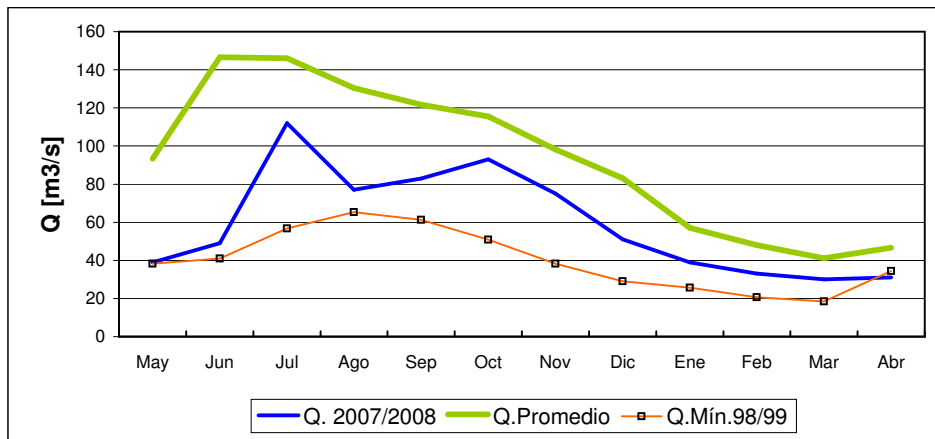
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2007/2008	23	26	92	55	80	117	101	52	29	21	18	19
Q.Promedio	105	153	156	136	141	165	171	122	64	38	27	38
Q.Min.98/99	40	52	56	43	50	48	27	19	15	12	10	27

RIO BIO-BIO EN RUCALHUE



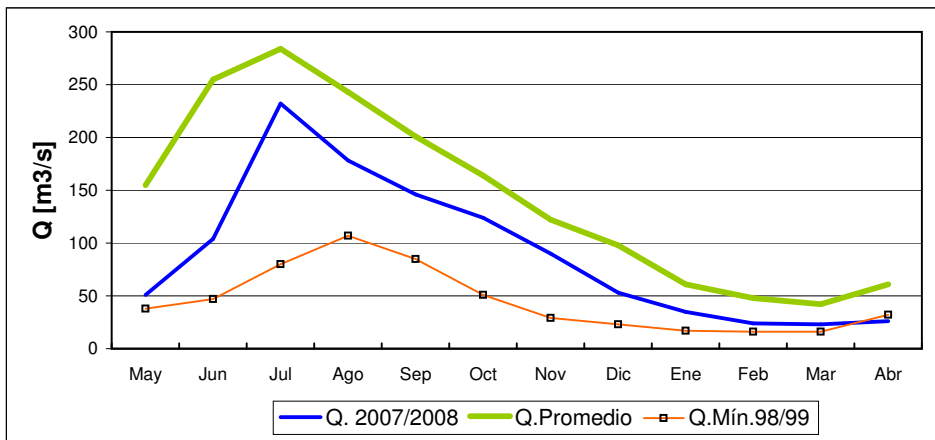
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2007/2008	95	136	369	264	362	486	393	254	157	114	74	61
Q.Promedio	489	741	740	668	627	679	622	434	231	158	132	176
Q.Min.98/99	122	114	207	200	208	197	127	86	86	79	82	103

RIO CAUTIN EN RARI-RUCA



	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2007/2008	39	49	112	77	83	93	75	51	39	33	30	31
Q. Promedio	93	147	146	131	122	116	98	83	57	48	41	47
Q. Mín.98/99	38	41	57	65	61	51	38	29	26	21	19	35

RIO CAUTIN EN CAJON

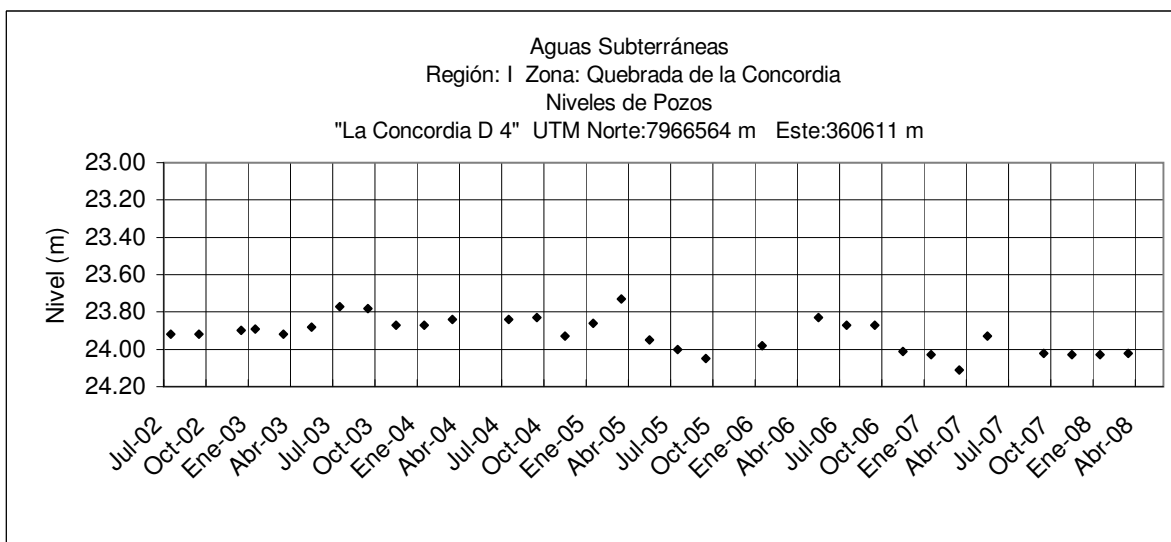


	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2007/2008	51	104	232	178	146	124	90	53	35	24	23	26
Q. Promedio	155	255	284	243	201	164	122	98	61	48	42	61
Q. Mín.98/99	38	47	80	107	85	51	29	23	17	16	16	32

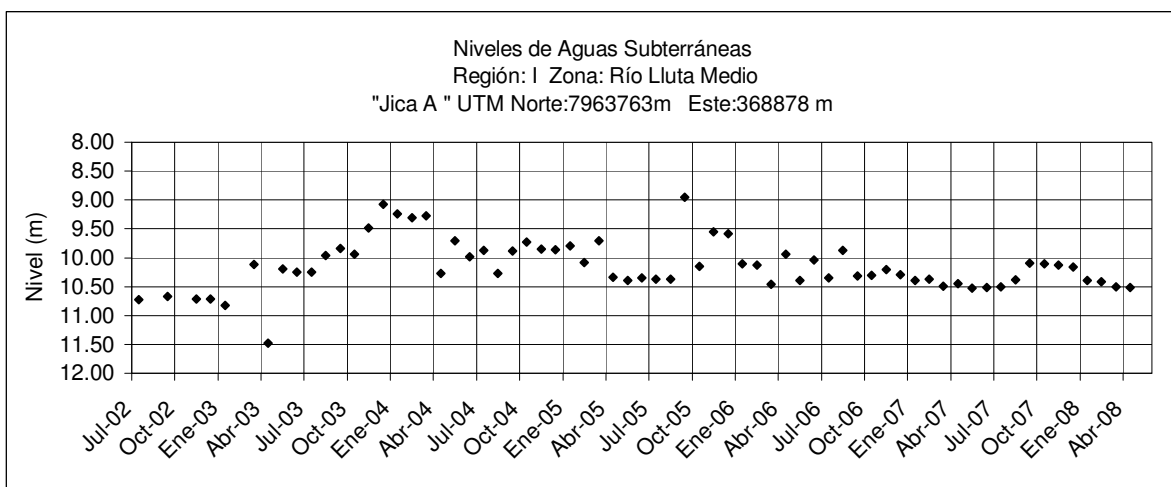
Informe de Aguas Subterráneas

Niveles de Pozos en metros

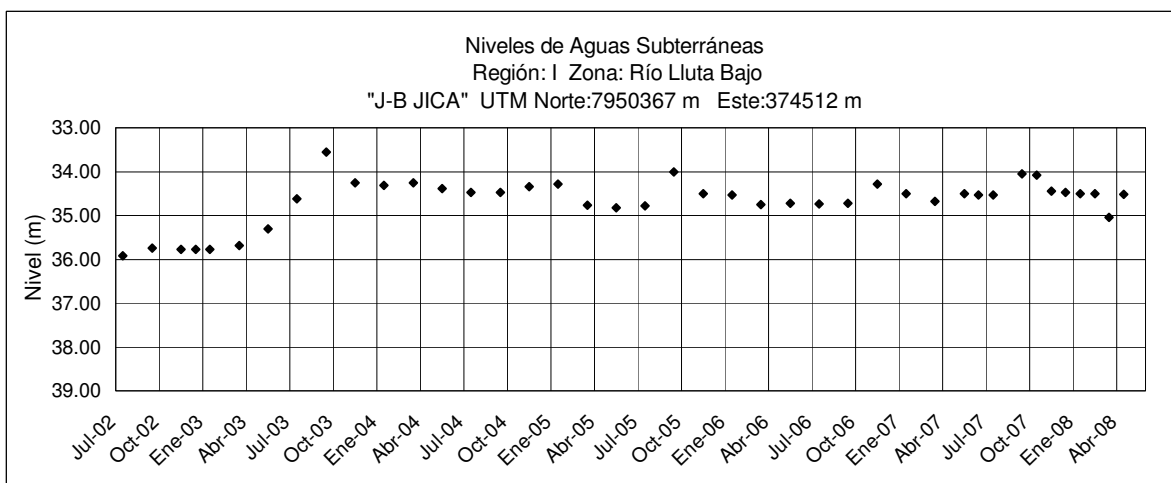
*Gráficos de últimos cinco años.



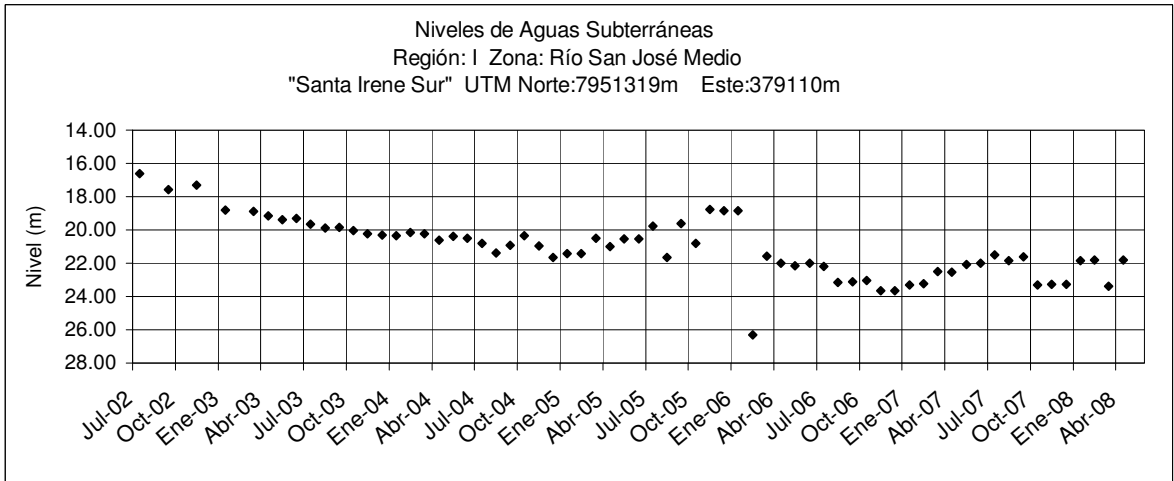
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2007 - 2008	23.93	.	.		24.02		24.03	.	24.03		24.02	.



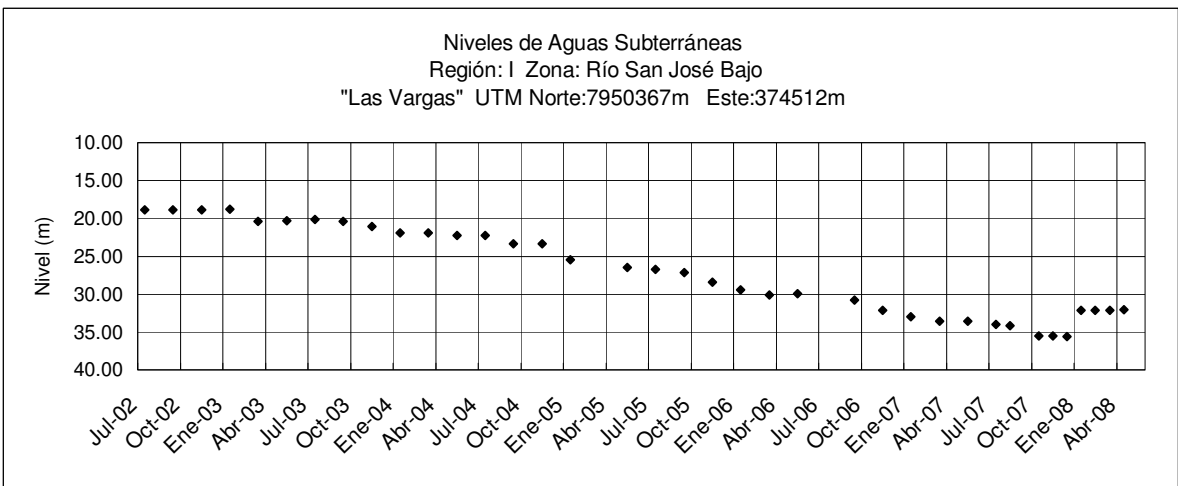
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2007 - 2008	10.53	10.51	10.50	10.38	10.09	10.10	10.13	10.16	10.39	10.42	10.50	10.51



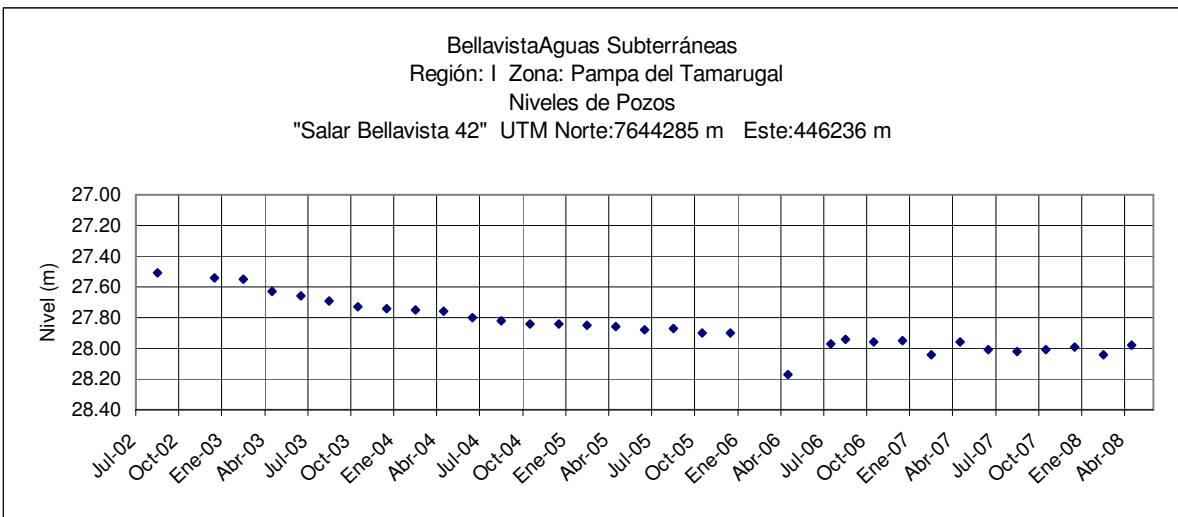
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2007 - 2008	34.51	34.54	34.53		34.05	34.08	34.45	34.47	34.51	34.50	35.05	34.52



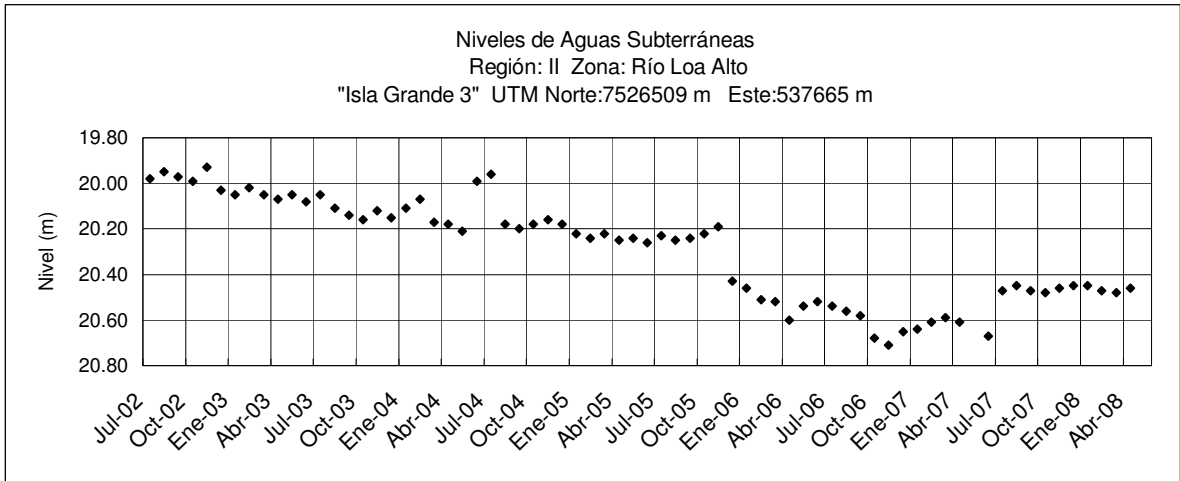
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2007 - 2008	22.06	22.01	21.49	21.86	21.62	23.30	23.27	23.25	21.84	21.82	23.40	21.80



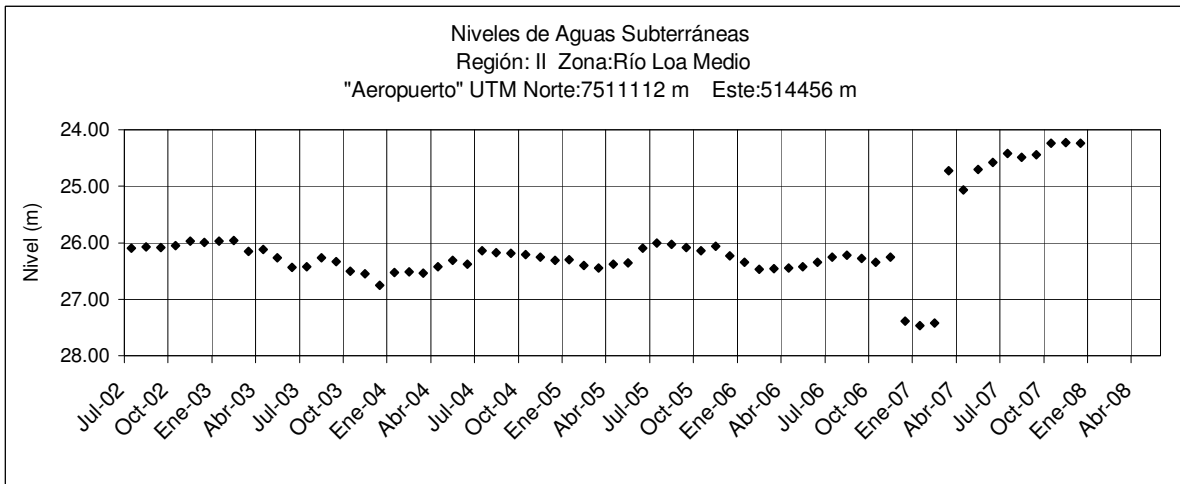
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2007 - 2008	33.61	33.59	34.00	34.13	Seco	35.56	35.55	35.57	32.12	32.10	32.15	32.09



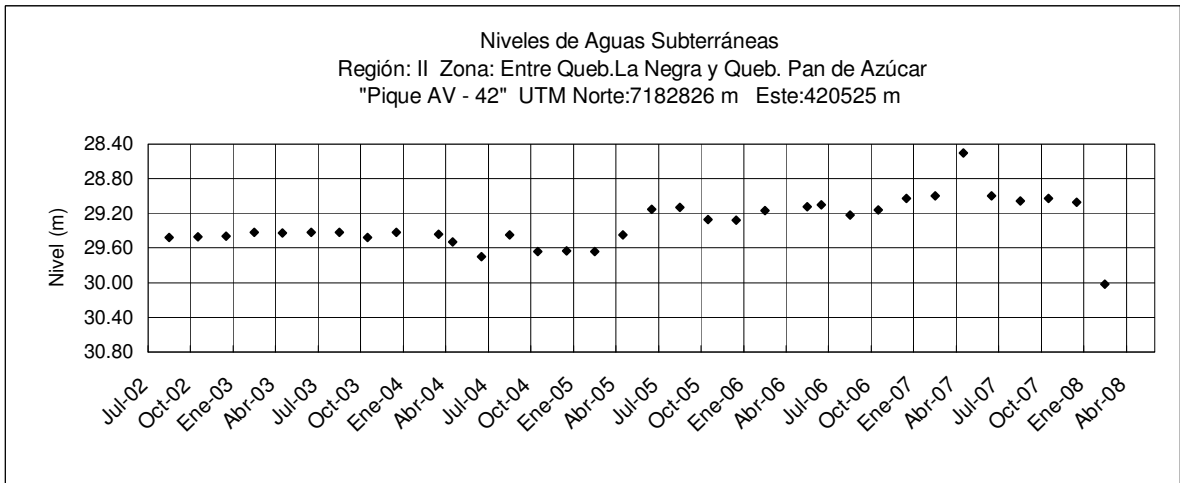
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2007 - 2008	.	28.01	.	28.02	.	28.01		27.99		28.04		27.98



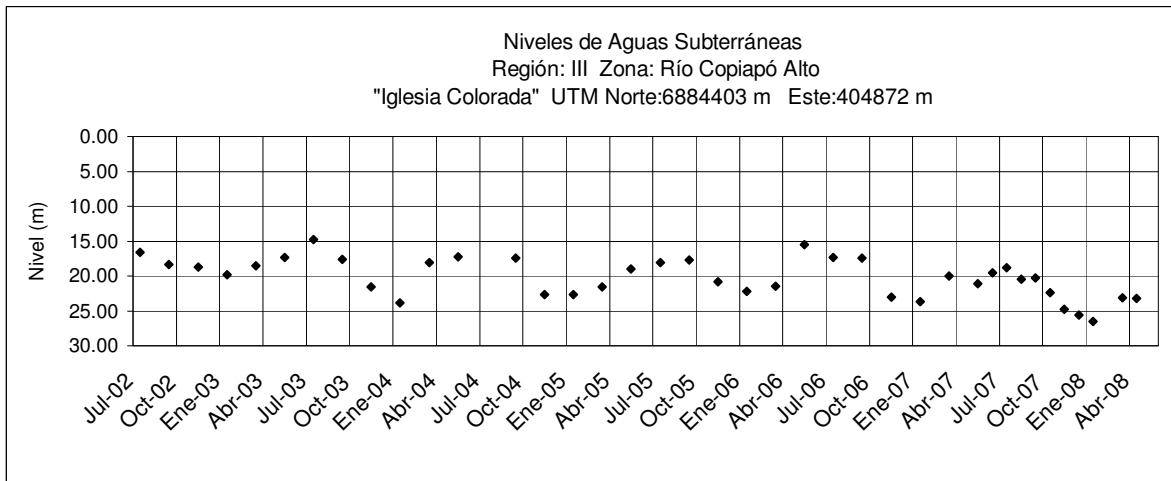
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2007 - 2008	.	20.67	20.47	20.45	20.47	20.48	20.46	20.45	20.45	20.47	20.48	20.46



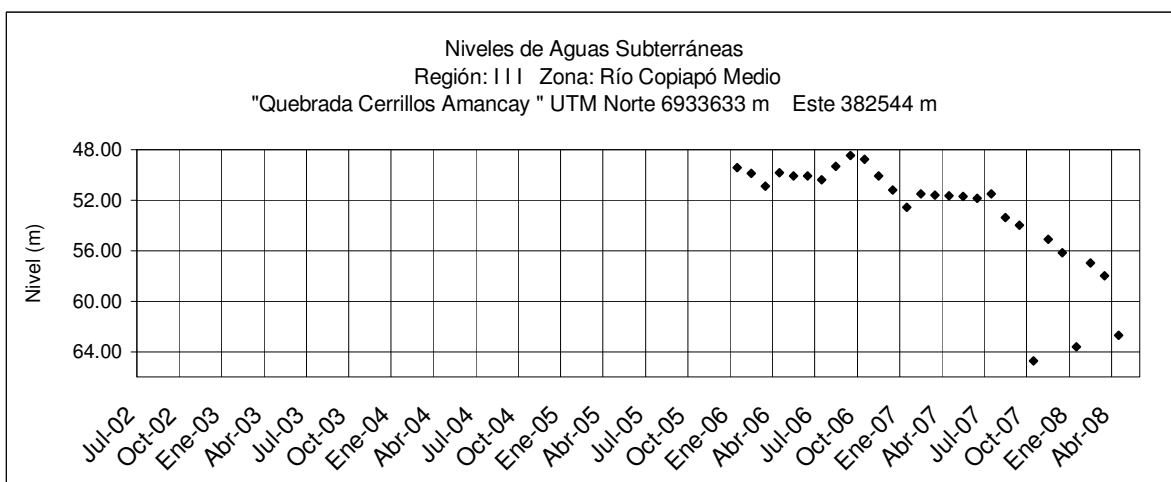
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2007 - 2008	24.70	24.58	24.42	24.49	24.44	24.24	24.23	24.24				
									Sin Acceso	Sin Acceso	Sin Acceso	Sin Acceso



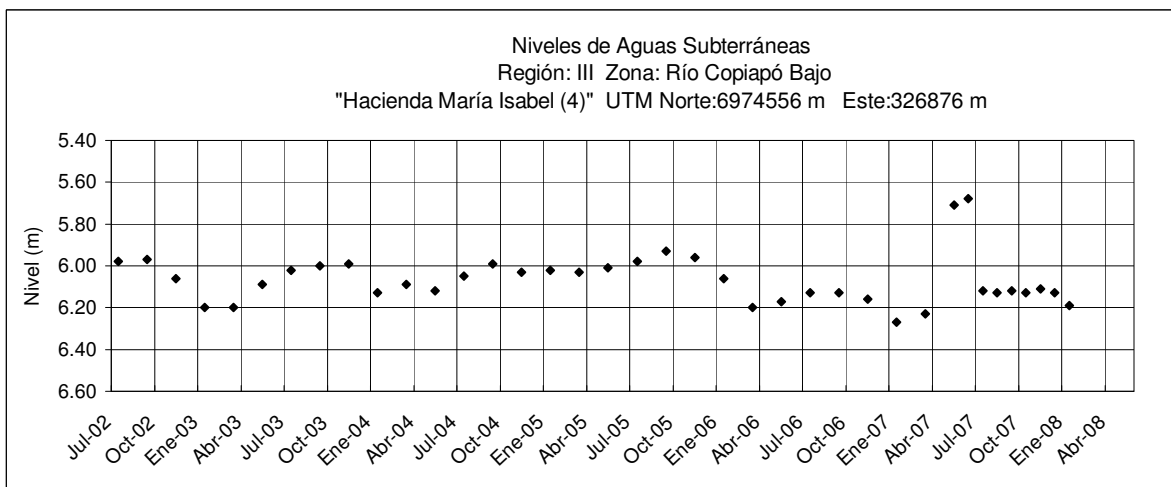
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2007 - 2008	.	29.00	.	29.06	.	29.03		29.07		30.02		.



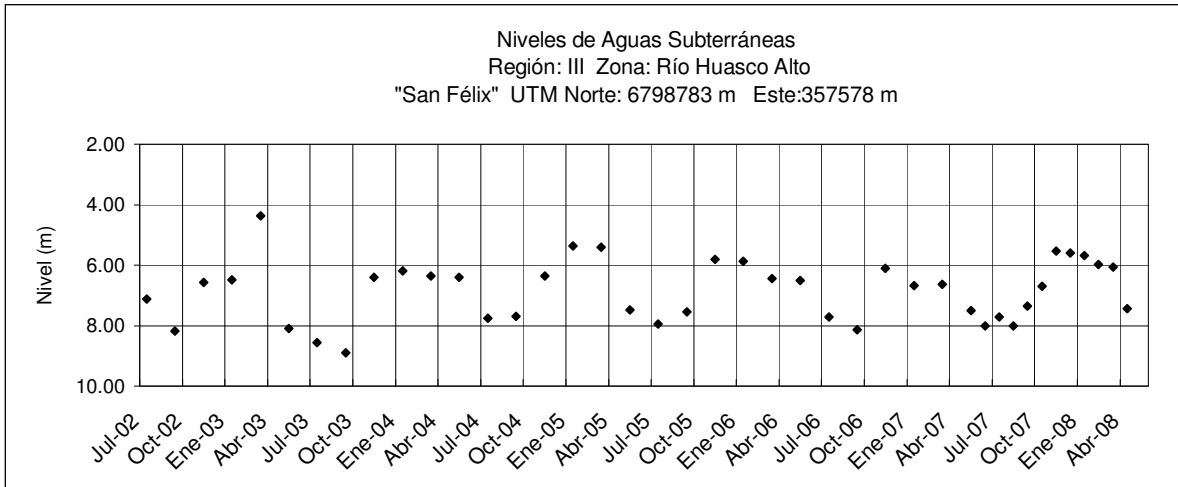
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2007 - 2008	21.09	19.51	18.81	20.46	20.28	22.39	24.76	25.56	26.54		23.10	22.59



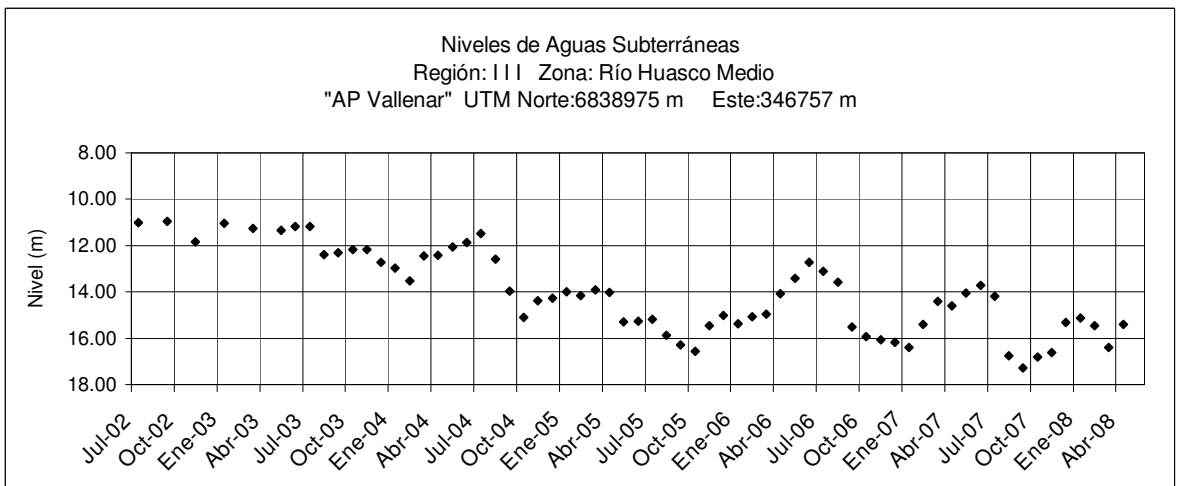
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2007 - 2008	51.69	51.87	51.51	53.35	53.96	64.72	55.09	56.14	63.61	56.96	57.99	62.72
						Dinámico			Dinámico			Dinámico



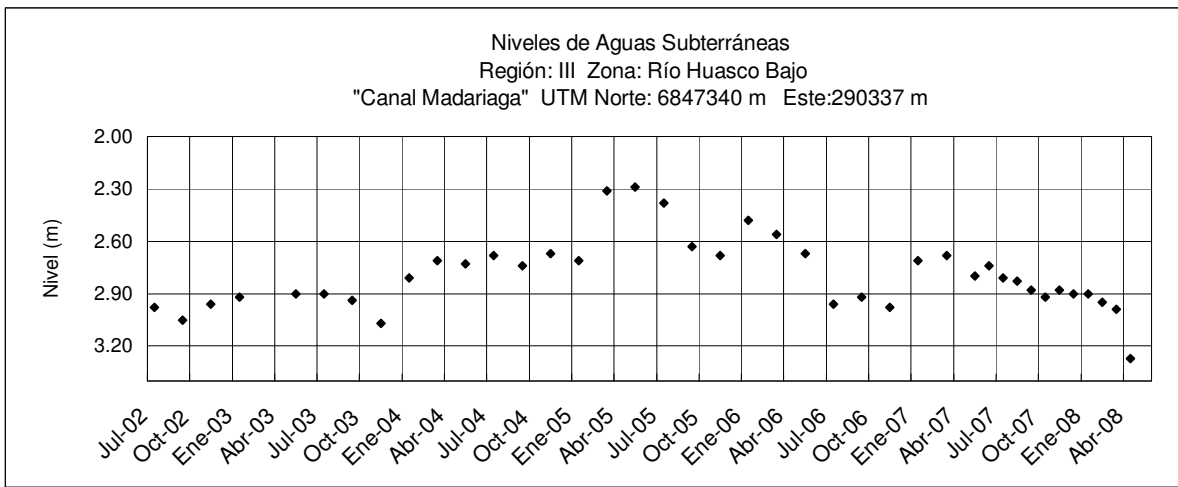
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2007 - 2008	5.71	5.68	6.12	6.13	6.12	6.13	6.11	6.13	6.19		6.23	



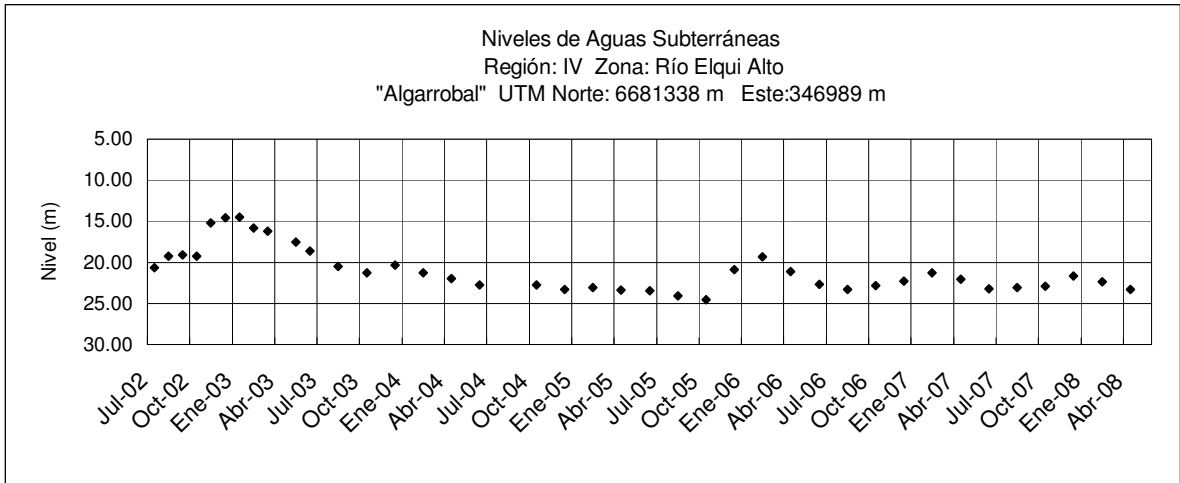
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2007 - 2008	7.50	8.01	7.72	8.00	7.35	6.69	5.53	5.59	5.68	5.98	6.07	7.43



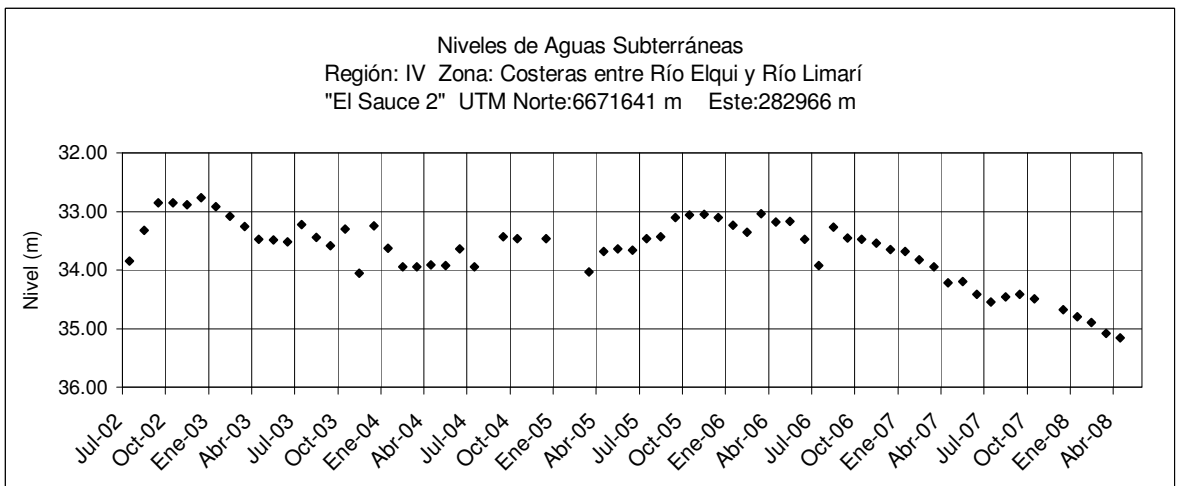
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2007 - 2008	14.05	13.71	14.19	16.76	17.27	16.80	16.61	15.31	15.14	15.45	16.40	15.40



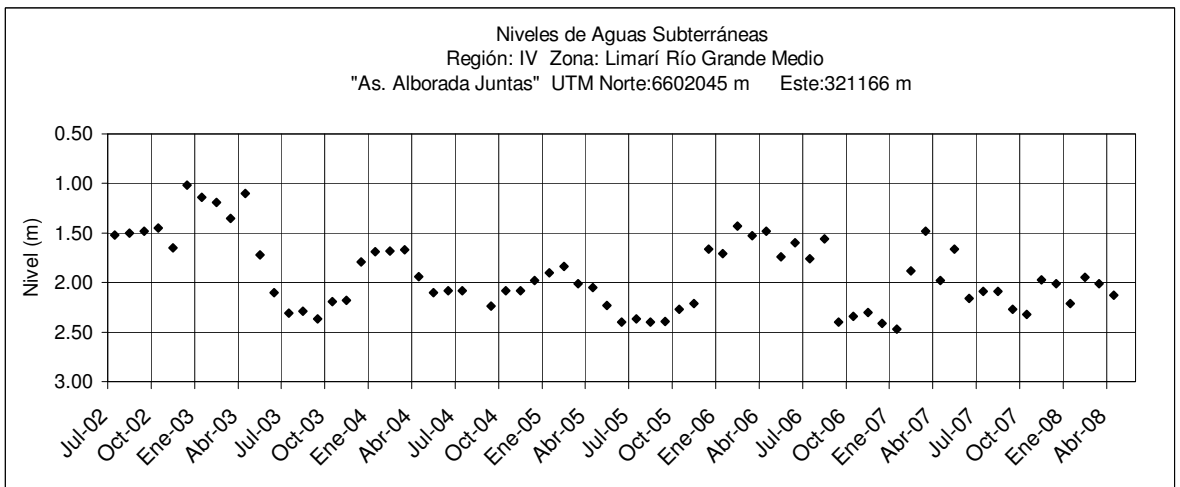
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2007 - 2008	2.80	2.74	2.81	2.83	2.88	2.92	2.88	2.90	2.90	2.95	2.99	3.27



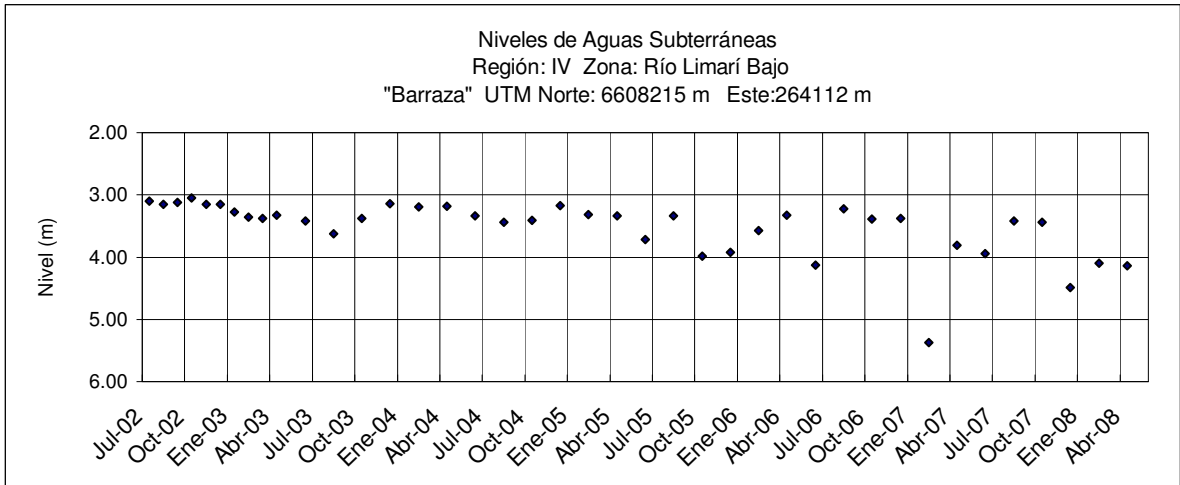
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2007 - 2008	.	23.22	.	23.08	.	22.93		21.67		22.33		23.32



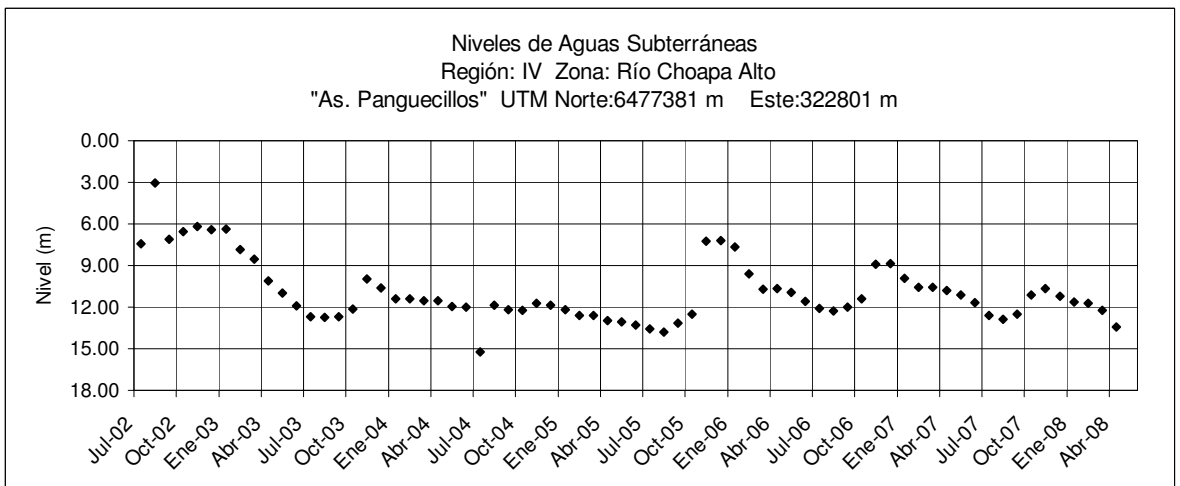
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2007 - 2008	34.20	34.42	34.55	34.46	34.41	34.49		34.68	34.80	34.90	35.08	35.16



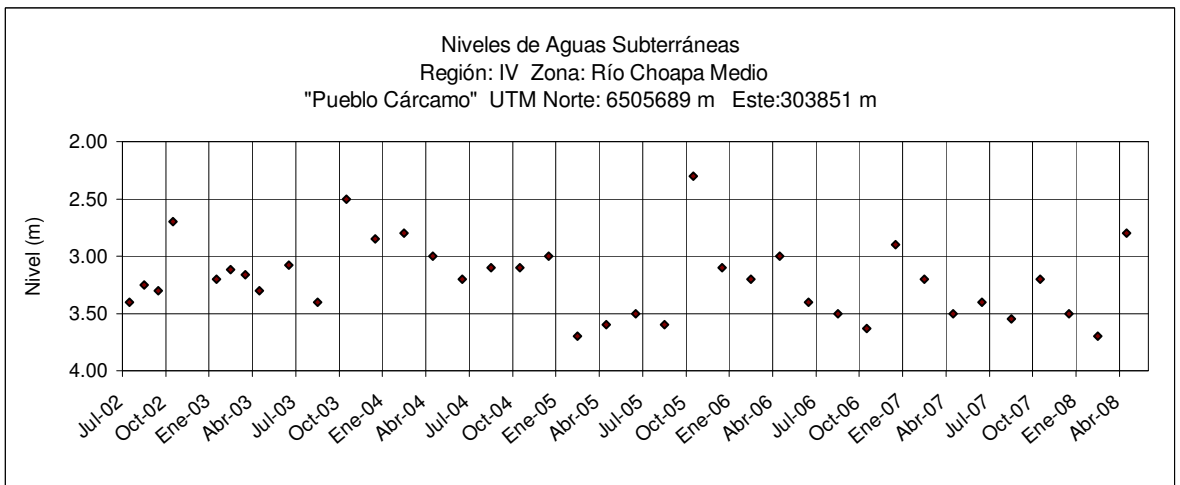
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2007 - 2008	1.66	2.16	2.09	2.09	2.27	2.32	1.97	2.01	2.21	1.95	2.01	2.13



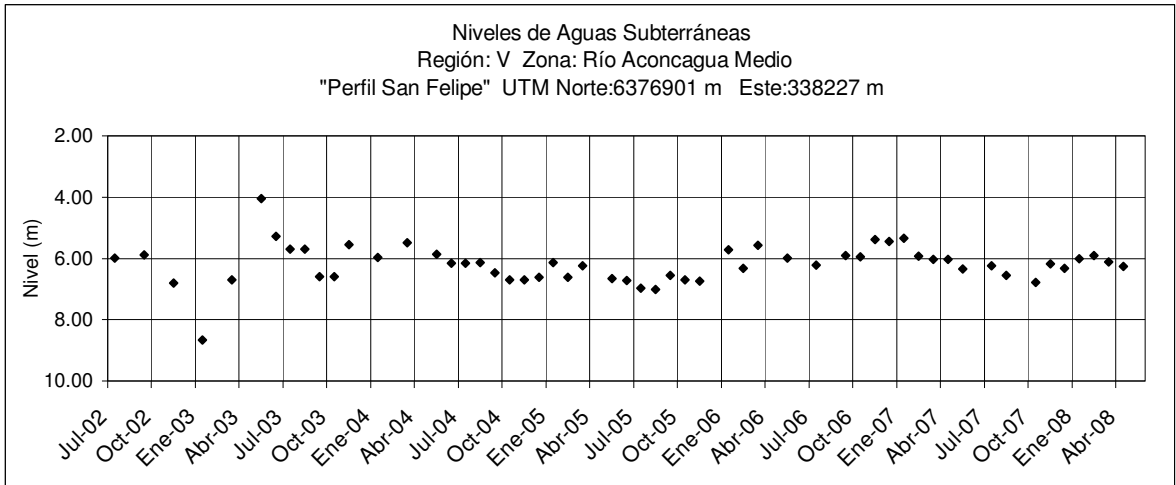
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2007 - 2008	.	3.94	.	3.42	.	3.44		4.49		4.10		4.14



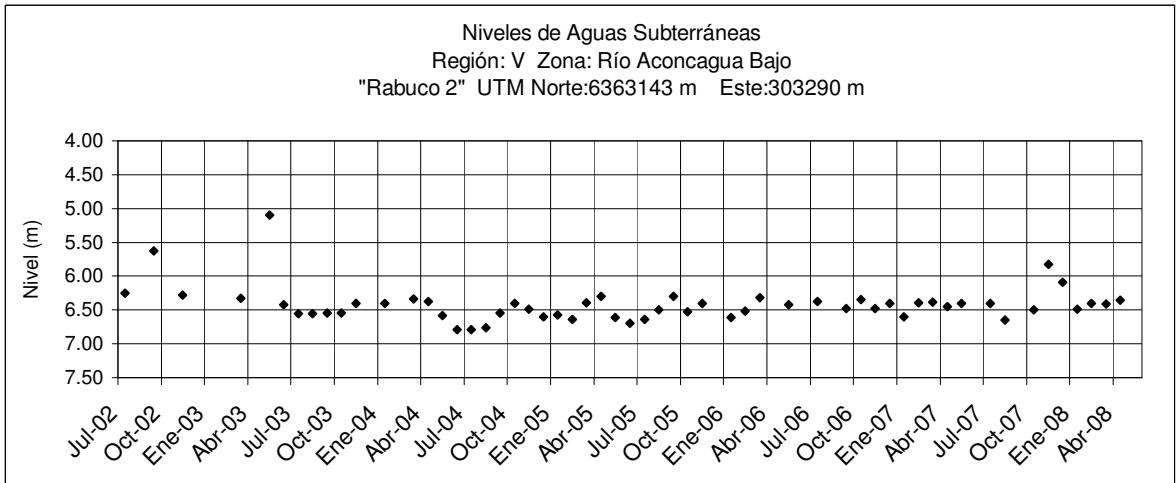
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2007 - 2008	11.12	11.68	12.60	12.88		11.10	10.68	11.20	11.63	11.72	12.24	13.42



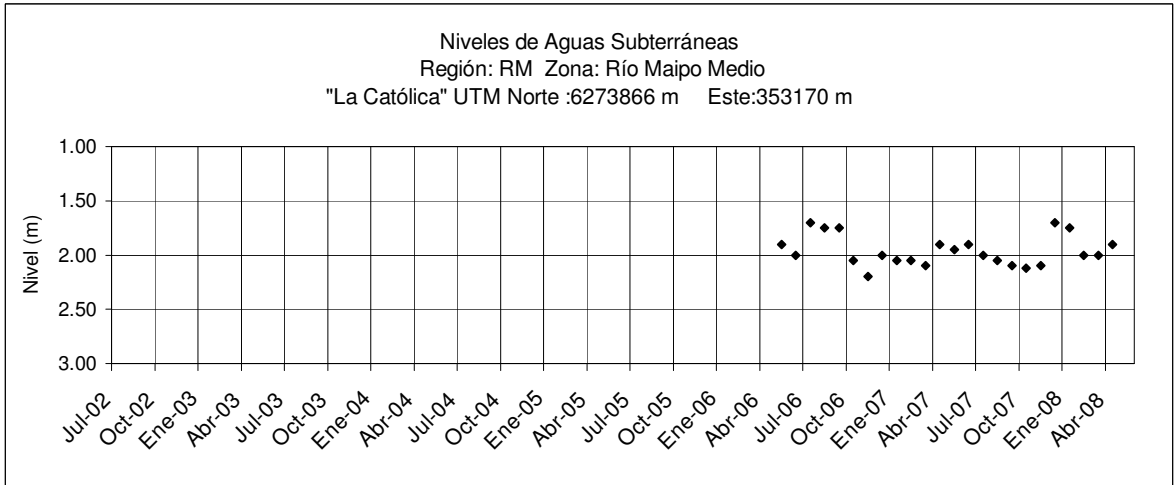
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2007 - 2008	.	3.40	.	3.55	.	3.20		3.50		3.70		2.80



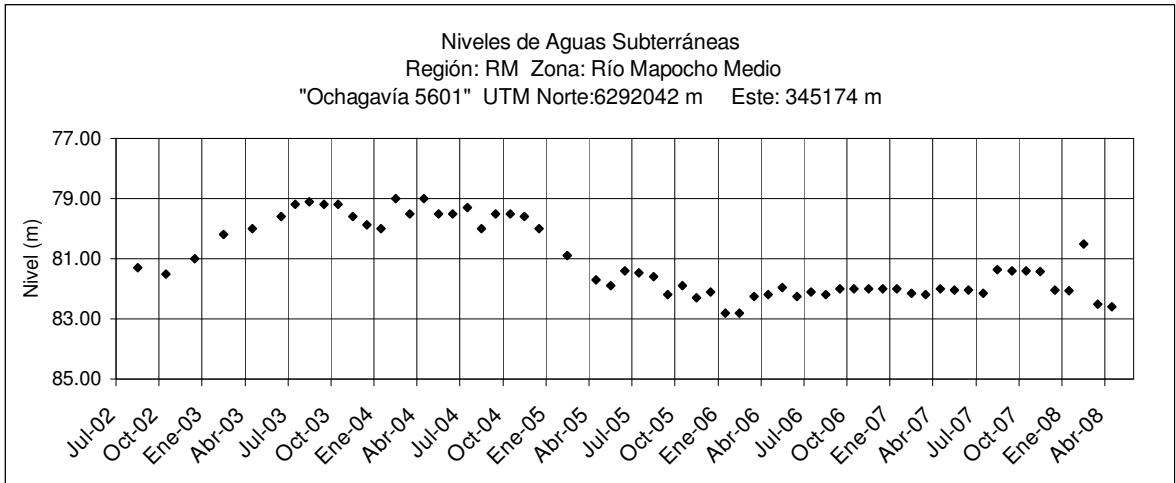
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2007 - 2008	6.35	.	6.25	6.55		6.79	6.17	6.32	6.02	5.91	6.11	6.26



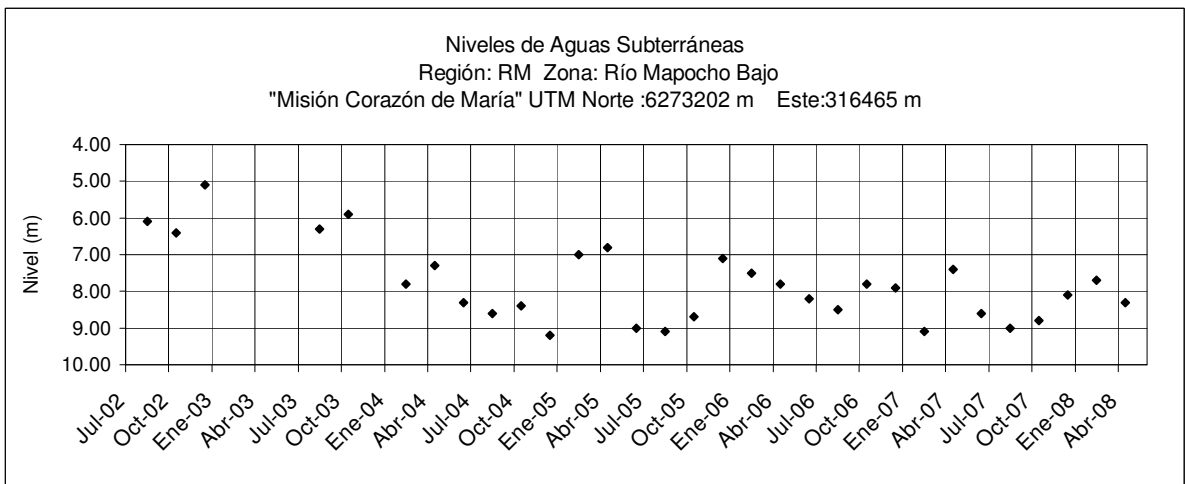
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2007 - 2008	6.40	.	6.40	6.65		6.50	5.83	6.09	6.49	6.40	6.41	6.36



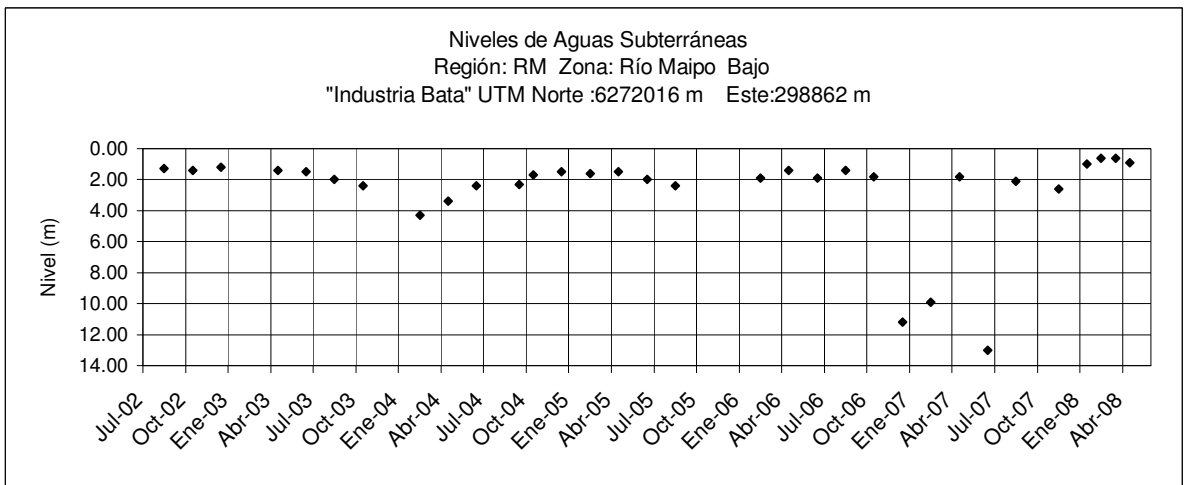
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2007 - 2008	1.95	1.90	2.00	2.05	2.10	2.12	2.10	1.70	1.75	2.00	2.00	1.90



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

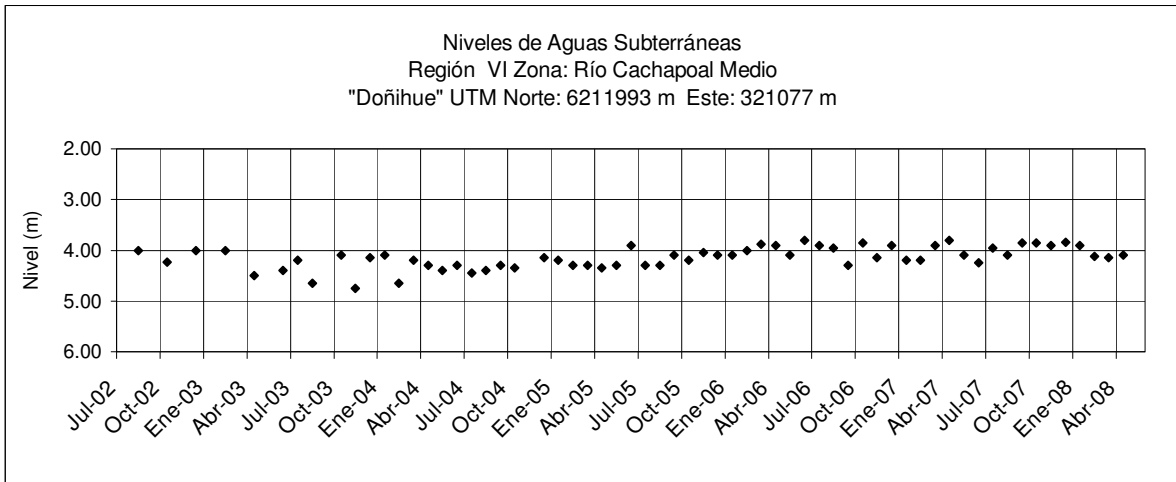


	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2007 - 2008	.	8.60	.	9.00	.	8.80		8.10		7.70		8.30

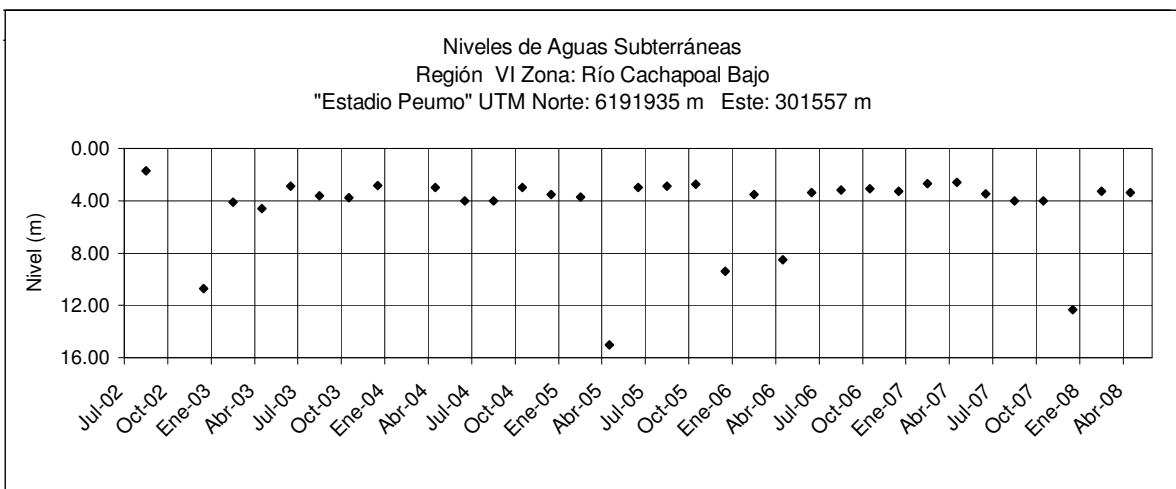


	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2007 - 2008	.	13.00	.	2.10	.		2.60		1.00	0.64	0.60	0.90

Dinámico

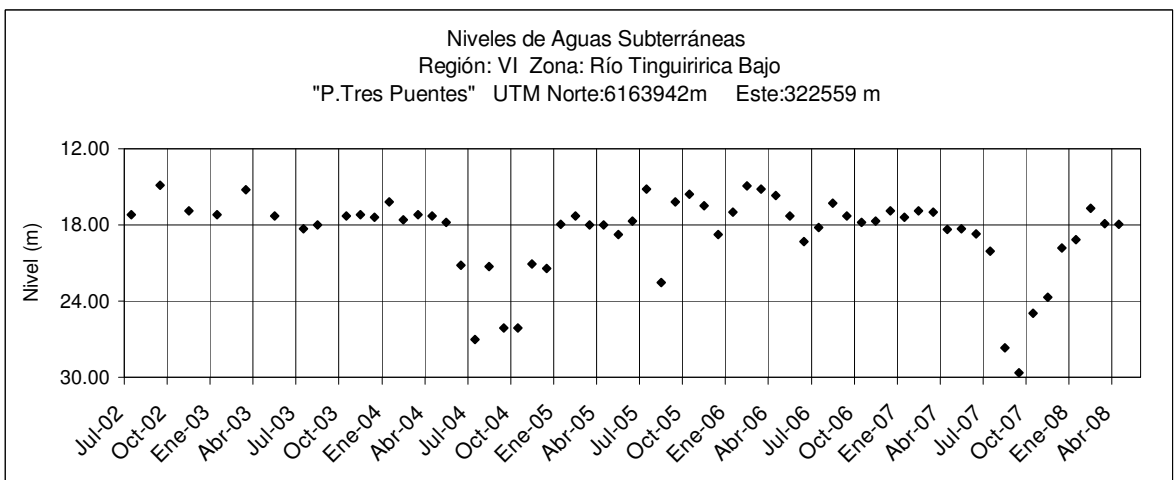


	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2007 - 2008	4.10	4.25	3.95	4.10	3.86	3.85	3.90	3.84	3.90	4.12	4.15	4.10



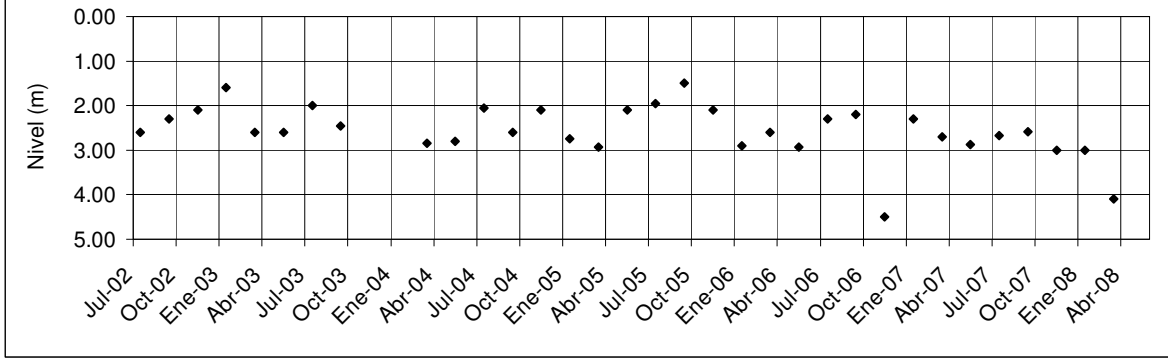
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2007 - 2008	.	3.48	.	4.02	.	4.20		12.34		3.30		3.40

Dinámico



	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2007 - 2008	18.32	18.70	20.08	27.70	29.65	24.97	23.70	19.80	19.17	16.70	17.90	17.95

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



	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2007 - 2008	2.87	.	2.67	.	2.58		3.00		3.00	.	4.10	.

SITUACIÓN HIDROLÓGICA DEL MES DE ABRIL DE 2008

LLUVIA

Durante el mes de Abril se registraron precipitaciones desde las regiones de Valparaíso al sur, manteniendo los valores de precipitaciones dentro de las normales desde la región de Valparaíso hasta la región del Maule. Desde la región del Bío Bío hasta la de Aysén, si bien es cierto disminuyeron los déficit, éstos se sitúan entre un 15 y un 60%, siendo más notorio en las regiones del Bío Bío y de Los Ríos.

El fenómeno de “La Niña” ha disminuido considerablemente, esperándose un cambio en el comportamiento de las precipitaciones a partir del mes de Junio.

NIEVE

En el mes, se registraron leves precipitaciones sólidas en el sector central de la cordillera de Los Andes sobre los 3.500 mts., sin mayor incidencia por la época del año.

CAUDALES

De la IIIª Región de Atacama hasta la Metropolitana, los caudales han continuado disminuyendo, como aún es normal en este período, a tasas muy similares o menores a las del mes anterior, manteniéndose en general, por debajo de su promedio estadístico pero por encima de sus mínimos históricos.

De la VI Región al Sur, también los caudales han mantenido su tendencia a la baja pero lo normal para esta zona es que, en este período, los caudales comiencen a aumentar producto de las precipitaciones, lo que no ha ocurrido en esta ocasión. Como consecuencia de lo anterior, los caudales han llegado a valores bajo el mínimo histórico, con la sola excepción de la cuenca del Río Maule, en la cual los caudales se mantienen entre el promedio y el mínimo histórico.

EMBALSES

El embalse Lautaro, de la Región de Atacama, aumentó el volumen acumulado del mes anterior en 1 mill-m³, llegando ahora a 9 mill-m³, valor inferior a los 12 mill-m³ que es su promedio histórico para este mes. A igual fecha el año pasado el embalse estaba seco.

Los embalses de la cuenca del río Elqui se mantienen igual que el mes pasado con 25 mill-m³ en el Embalse La Laguna y 200 mill-m³ en el Embalse Puclaro. La suma de ambos da un volumen muy similar al registrado a la misma fecha del año 2007 y muy superior a su promedio histórico que es de 141 mill-m³.

Los Embalses del Sistema Paloma disminuyeron su volumen total en 18 mill-m³, almacenando a la fecha 406 mill-m³, de los cuales 329 mill-m³ corresponden al Embalse La Paloma, 63 mill-m³ al Embalse Recoleta y 14 mill-m³ al Embalse Cogotí, volumen inferior al registrado a la misma fecha del año 2007 (562 mill-m³) y al promedio histórico (517 mill-m³). Como el Sistema debe abastecer en una temporada que se califique como normal, una demanda anual de 320 mill-m³, aún asegura recursos hídricos para la próxima temporada de riego.

El Embalse Corrales de la cuenca del río Choapa, disminuyó su volumen almacenando 27 mill-m³, valor inferior al registrado a la misma fecha del año 2007 (40 mill-m³) y a su promedio estadístico (38 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 actualmente se encuentra prácticamente seco, debido al déficit de precipitaciones pluviales que afectó a esa provincia y a que, necesariamente, tuvo que ser reparado en su estructura.

El embalse El Yeso, de la Región Metropolitana, acumula 161 mill-m³, valor algo por debajo del promedio histórico a la fecha (191 mill-m³) y bastante inferior a lo que acumulaba a igual fecha del año pasado (206 mill-m³).

El embalse Rapel aumentó su volumen en 44 mill-m³, disponiendo ahora de 512 mill-m³, superior a los 497 mill-m³ correspondientes a su promedio histórico y muy superior a los 420 mill-m³ de abril del año pasado.

En la Región VII, el embalse Colbún disminuyó su volumen en 279 mill-m³ con respecto al del mes anterior, almacenando ahora 625 mill-m³. El promedio de abril en este embalse es de 900 mill-m³. En la zona alta, Laguna del Maule ha continuado disminuyendo su volumen pero a una tasa de 32 mill-m³ mensuales, bastante menor que la de los meses anteriores, almacenando 769 mill-m³, valor inferior a los 937 mill-m³ promedio del mes de abril, 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 disminuyó en 121 mill-m³ su volumen, almacenando ahora 1721 mill-m³, valor bastante inferior a la disponibilidad a igual fecha del año pasado de 2775 mill-m³ y al promedio histórico para el mes de abril que es de 3352 mill-m³.

El embalse Pangué, bajó en 9 mill-m³ quedando con 35 mill-m³. El embalse Ralco acumula a la fecha 438 mill-m³, volumen superior en 33 mill-m³ al del mes anterior, y superior al volumen de igual fecha del año 2007 en que tenía 416 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 2578 GWh, muy inferior a los 4977 GWh a igual fecha del año pasado, y con una disminución de 272 GWh con respecto a la almacenada el mes de marzo recién pasado. Sólo uno de estos cuatro embalses presentan una situación de menores recursos respecto al 2007, con 59 GWh contra 41 GWh en el Rapel, 217 GWh contra 198 GWh en el embalse

Colbún, 2113 GWh contra 3559 en el Lago Laja y 189 GWh contra 179 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 muy marcada en el último año.