

DE : JAVIER NARBONA NARANJO
ING. JEFE DIVISION DE HIDROLOGIA

*INFORMACION PLUVIOMETRICA, FLUVIOMETRICA,
ESTADO DE EMBALSES Y AGUAS SUBTERRANEAS*

Contenido :

- 1.- Informe pluviométrico
- 2.- Volúmenes de embalses
- 3.- Informe fluviométrico
- 4.- Informe aguas subterráneas
- 5.- Comentarios situación hidrológica

En Internet (www.dga.cl) se publica :
-Los informes de este boletín
-Caudales en tiempo real

NOTA: Datos provisorios sujetos a modificaciones posteriores

INFORME PLUVIOMETRICO NACIONAL N°04

ESTACIONES	ABRIL	TOTALES AL 30 DE ABRIL			EXCESO O DÉFICIT (%)
		2009 (mm)	2008 (mm)	PROMEDIO (mm)	
CENTRAL CHAPIQUIÑA	0.0	69.8	115.0	130.2*	- 46
EMBALSE CONCHI	2.5	6.5	5.0	15.7*	- 59
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	0.0	1.7	-100
RIVADAVIA	0.0	0.0	0.5	3.9	-100
VICUÑA	0.0	0.0	0.0	3.2	-100
LA SERENA	0.0	0.0	1.9	1.5	-100
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	0.0	13.5	42.0	17.4	- 22
SAN FELIPE	0.0	0.0	15.9	7.8	-100
LAGO PEÑUELAS	0.0	0.0	40.5	27.6	-100
EMBALSE EL YESO	0.0	16.0	92.5	49.0	- 67
CERRO CALÁN	0.0	5.0	18.2	20.1	- 75
SANTIAGO (MOP)	0.0	0.0	24.4	15.5	-100
RANCAGUA	0.0	0.0	24.2	27.0	-100
SAN FERNANDO	0.0	0.0	34.7	39.1	-100
CONVENTO VIEJO	0.0	0.0	38.5	44.2	-100
CURICO	0.0	0.0	53.0	49.9	-100
TALCA	0.3	0.3	61.0	53.2	- 99
COLORADO	2.0	2.5	109.5	107.9	- 98
LINARES	1.2	2.7	91.9	84.2	- 97
PARRAL	11.5	14.2	76.0	92.1	- 85
EMBALSE DIGUA	24.8	27.8	118.3	138.6	- 80
CHILLÁN	3.2	20.7	62.8	107.9	- 81
CONCEPCIÓN	20.8	39.1	68.9	127.7	- 69
LOS ÁNGELES	18.9	29.6	80.1	134.5	- 78
CAÑETE	42.0	97.4	101.4	173.3	- 44
ANGOL	6.3	29.8	81.5	112.3	- 73
TEMUCO	62.4	139.0	89.4	209.0	- 34
VALDIVIA	66.9	168.1	189.0	362.8	- 54
OSORNO	94.4	189.8	193.6	303.0	- 37
PUERTO MONTT	144.9	396.3	329.5	458.8	- 14
COYHAIQUE	119.7	409.3	247.4	302.4	35
PUNTA ARENAS	124.3	211.2	172.6	141.4	49

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

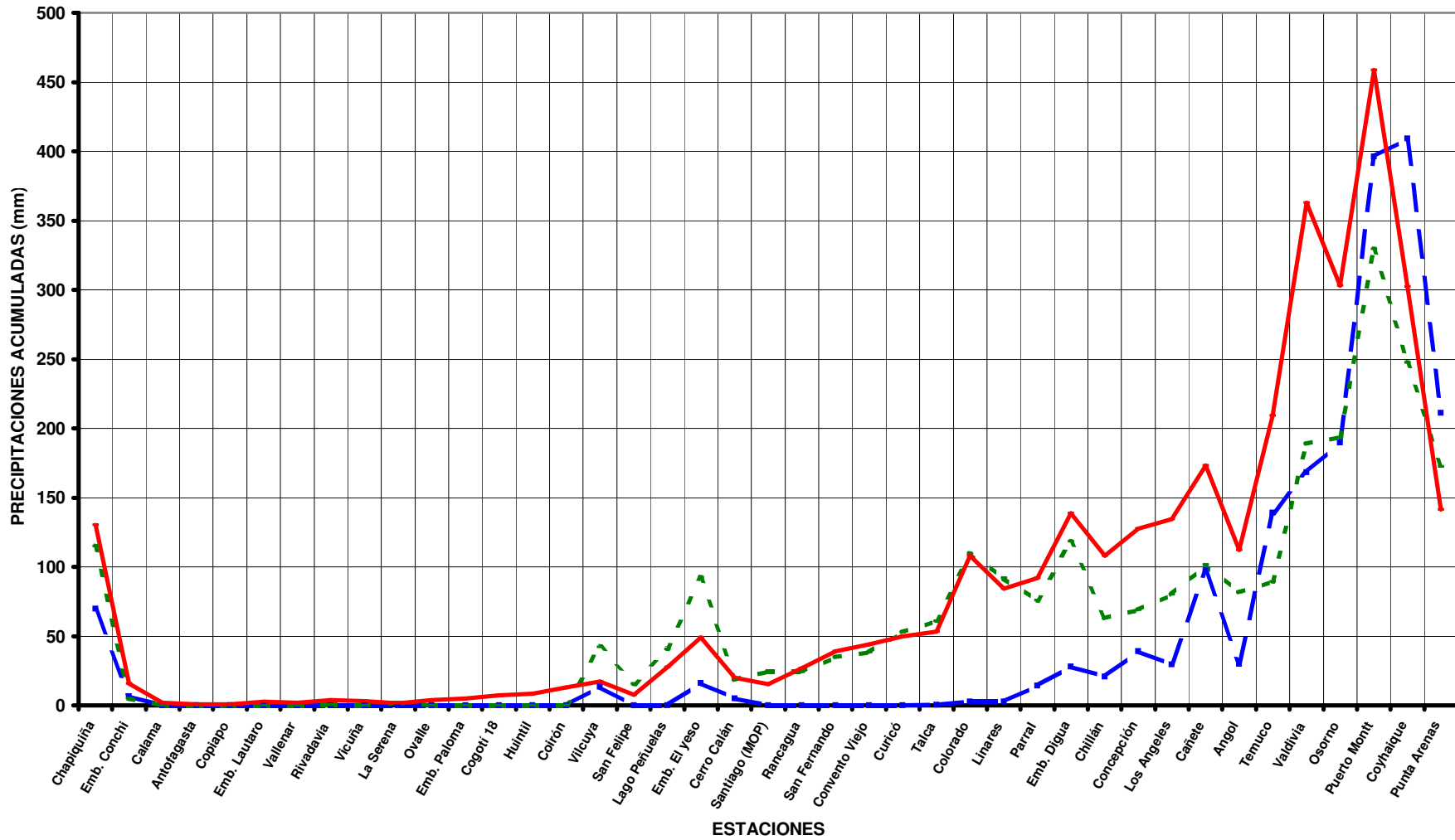
* : Promedios calculados para períodos inferiores a 30 años
Valores expresados en milímetros (1 mm = 1 lt x m2)

TOTALES DE LLUVIA HASTA EL 30 de Abril de 2009

Normal

Año 2009

Año 2008



ESTADO DE EMBALSES

Ultimo día del mes
(Volúmenes en mill-m³)

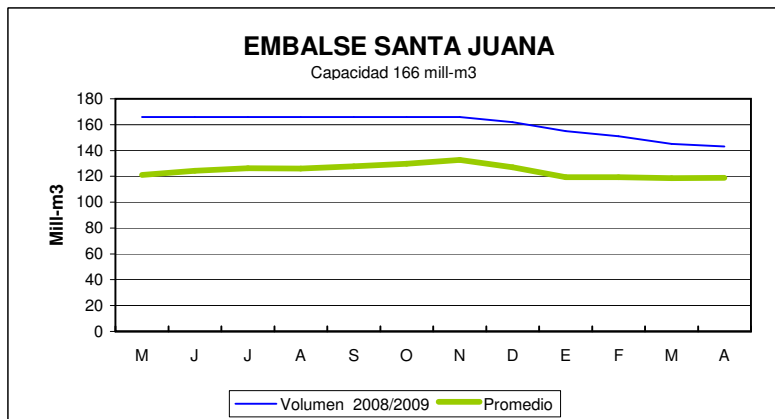
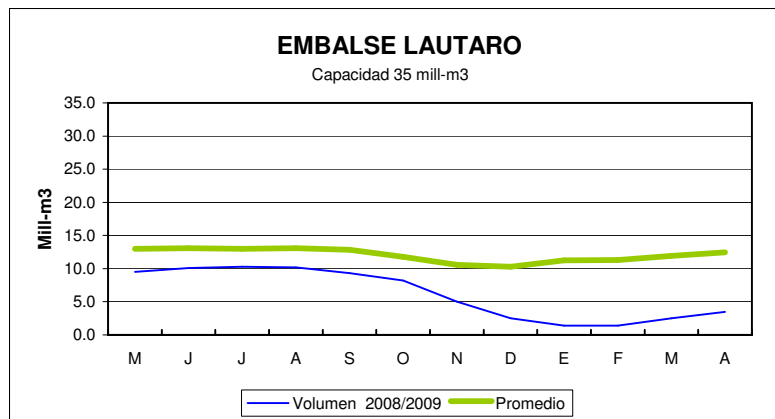
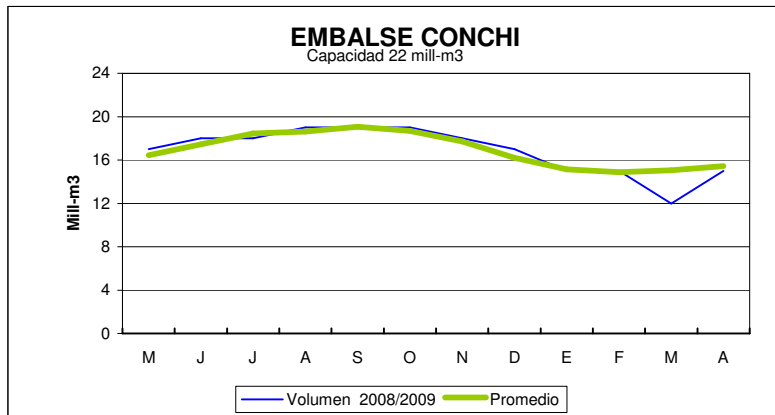
EMBALSE	REGION	CUENCA	CAPACIDAD	PROMEDIO	Abril		Uso Principal
				HISTORICO	2009	2008	
				MENSUAL			
Conchi	II	Loa	22	15	15	16	Riego
Lautaro	III	Copiapó	35	12	3.5	8.4	Riego
Santa Juana	III	Huasco	166	119	143	161	Riego
La Laguna	IV	Elqui	40	22	30	25	Riego
Puclaro	IV	Elqui	200	117	197	200	Riego
Recoleta	IV	Limarí	100	59	95	63	Riego
La Paloma	IV	Limarí	748	387	379	329	Riego
Cogotí	IV	Limarí	150	71	50	14	Riego
Culimo	IV	Quilimarí	10	2.6	0.1	0.0	Riego
Corrales	IV	Illapel	50	38	49	27	Riego
Peñuelas	V	Peñuelas	95	21	9	5.4	Agua Potable
El Yeso	RM	Maipo	256	191	216	161	Agua Potable
Rungue	RM	Maipo	2.2	0.3	0.2	0.0	Riego
Rapel	VI	Rapel	695	497	412	512	Generación
Colbún	VII	Maule	1544	900	867	625	Generación y Riego
Lag. Maule	VII	Maule	1420	937	680	769	Generación y Riego
Bullileo	VII	Maule	60	2.2	0	0.0	Riego
Digua	VII	Maule	220	30	0	5.0	Riego
Tutuvén	VII	Maule	15	1.7		0.3	Riego
Coihueco	VIII	Itata	29	4.3	1.2	1.7	Riego
Lago Laja (&)	VIII	Bio-Bio	5582	3352	1679	1721	Generación y Riego
Ralco	VIII	Bio-Bio	1174		448	438	Generación
Pangue	VIII	Bio-Bio	83		75	35	Generación

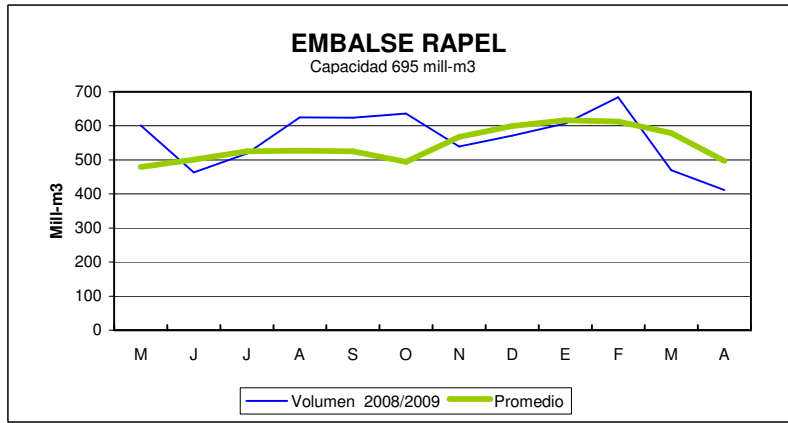
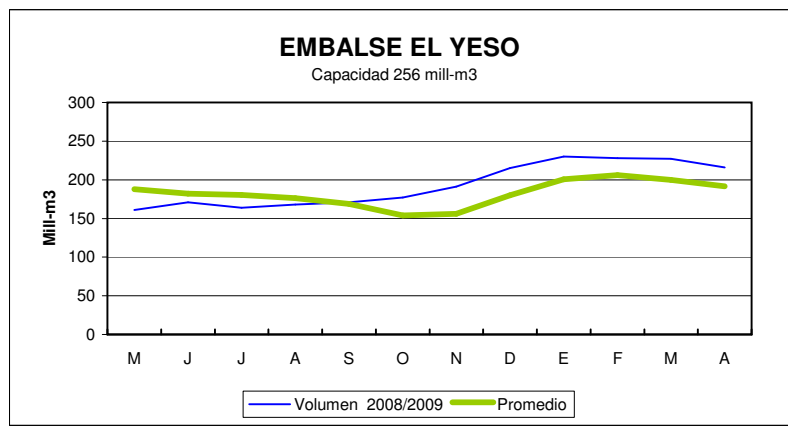
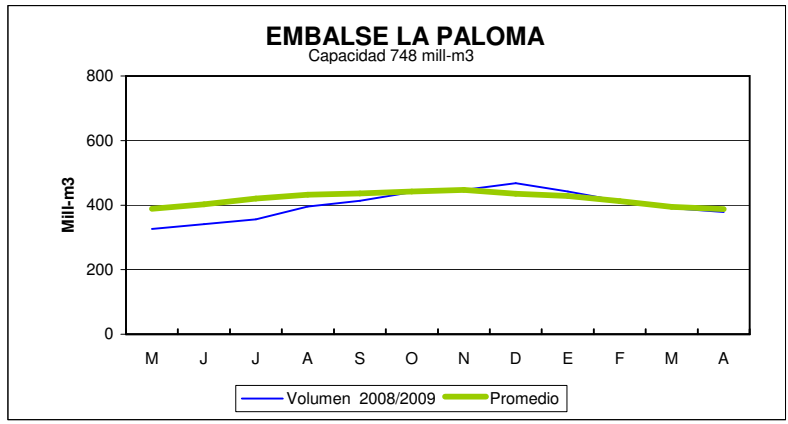
RESUMEN ANUAL

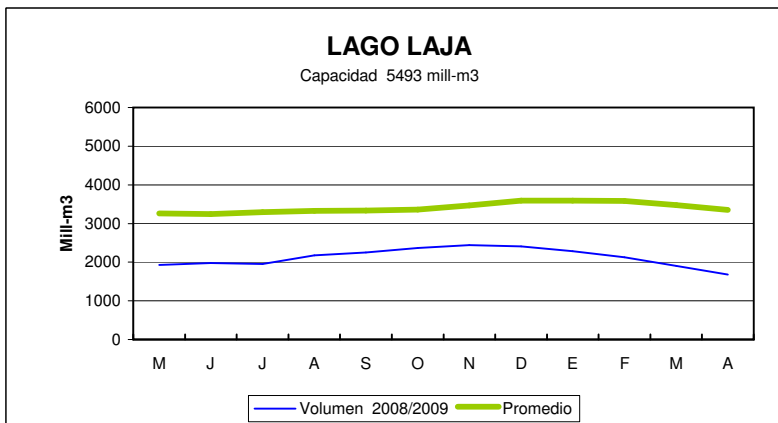
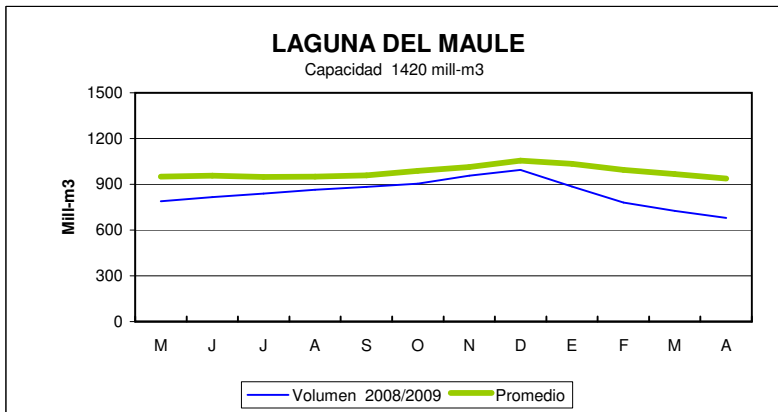
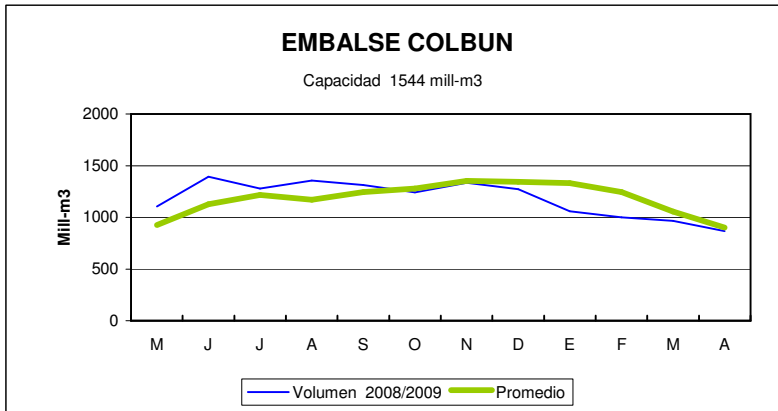
EMBALSE	2008-2009											
	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A
Conchi	17	18	18	19	19	19	18	17	15	15	12	15
Lautaro (*)	9.5	10.1	10.3	10.2	9.3	8.2	5.0	2.5	1.4	1.4	2.5	3.5
Santa Juana	166	166	166	166	166	166	166	162	155	151	145	143
La Laguna	27	30	32	32	32	32	31	29	29	28	28	30
Puclaro	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	197
Recoleta	66	71	76	86	90	95	100	100	100	98	96	95
La Paloma	326	341	356	396	413	440	447	468	442	412	391	379
Cogotí	13	14	16	33	40	51	66	65	61	56	53	50
Culimo	0.0	0.0	0.0	1.0	1.2	1.2	0.9	1.4	0.5	0.1	0.1	0.1
Corrales	27	32	38	39	50	50	49	50	50	50	49	49
Peñuelas	6	8		18	17	16	15	14	12	11	9	9
El Yeso	161	171	164	168	171	177	191	215	230	228	227	216
Rungue	0.0	0.0	0.8	2.0	2.2		2.0	1.4	0.7	0.6	0.4	0.2
Rapel	601	463	519	625	624	636	539	571	607	684	470	412
Colbún	1104	1393	1278	1356	1314	1243	1333	1273	1059	1001	965	867
Lag. Maule	789	816	839	865	883	904	956	995	886	781	725	680
Bullileo	31	42	55	60	60	60	60	47	26	1.8	0	0
Digua	51.0	105.0	168	220	220	207	168	112	50	15	0	0
Tutuvén	4.0	4.9	8.0	14	14	13	11	6	6	4	6	
Coihueco	7	11	20	27	29	29	28	21	14	7.2	1.4	1.2
Lago Laja (&)	1930	1977	1956	2177	2249	2369	2441	2409	2286	2130	1905	1679
Ralco	821	636	662	867	930	792	924	972	769	656	544	448
Pangue	73	73	71	77	79	75	79	78	80	79	78	75

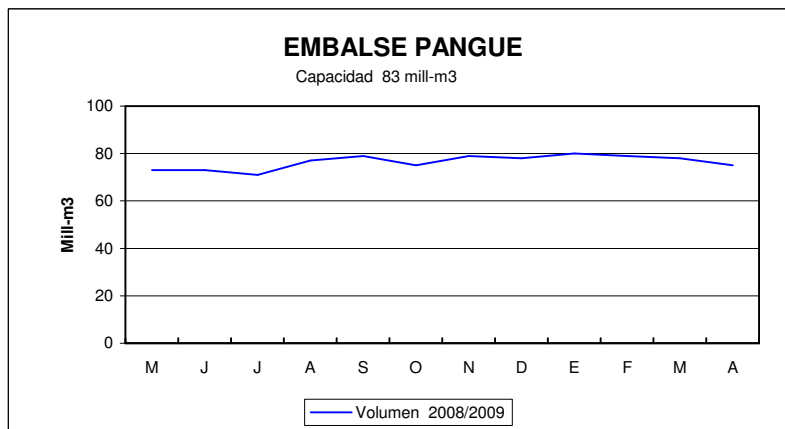
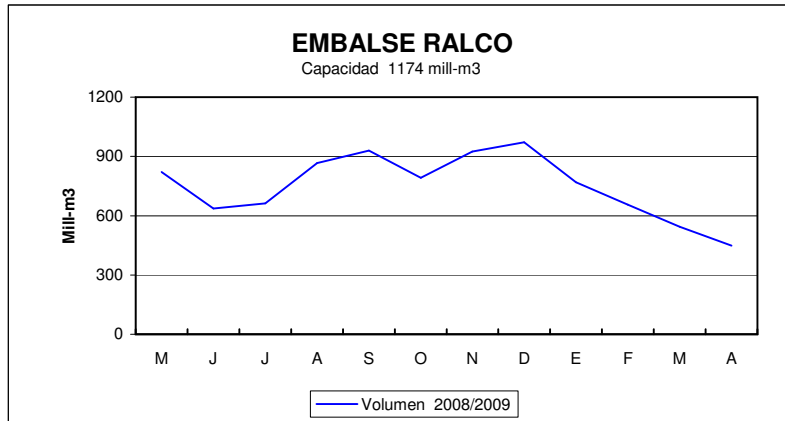
(*) : Curva corregida por embanque
(&) : Volumen sobre cota 1300 msnm

ESTADO DE EMBALSES





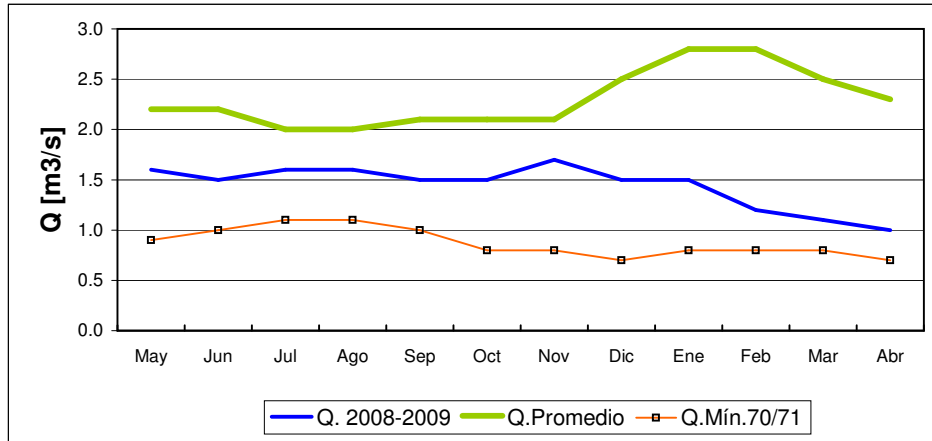




INFORME FLUVIOMETRICO
Caudales medios mensuales en m3/seg

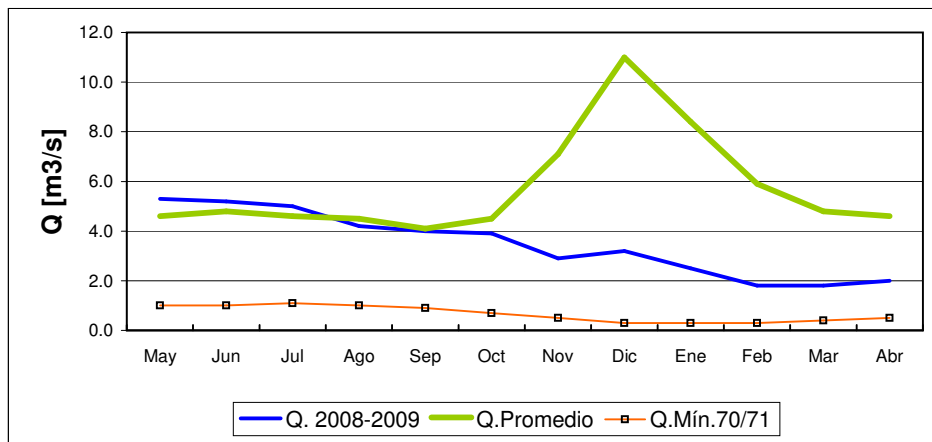
Abr-09

RIO COPIAPO EN LA PUERTA



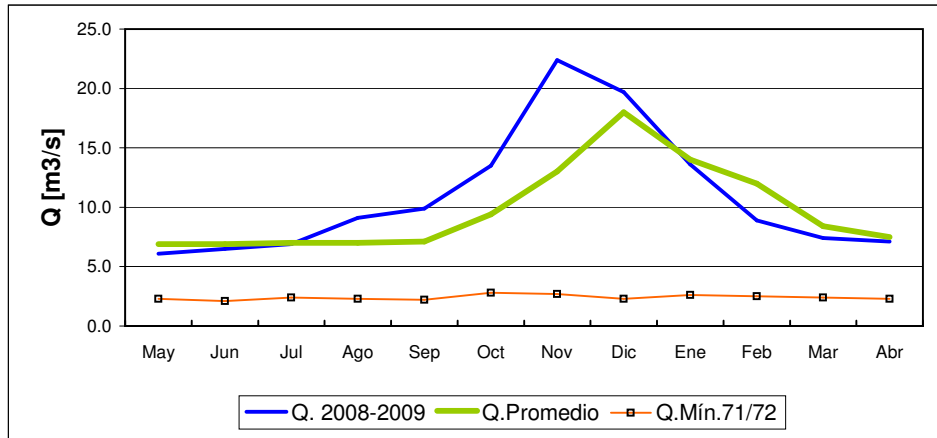
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2008-2009	1.6	1.5	1.6	1.6	1.5	1.5	1.7	1.5	1.5	1.2	1.1	1.0
Q. Promedio	2.2	2.2	2.0	2.0	2.1	2.1	2.1	2.5	2.8	2.8	2.5	2.3
Q. Mín. 70/71	0.9	1.0	1.1	1.1	1.0	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7

RIO HUASCO EN ALGODONES



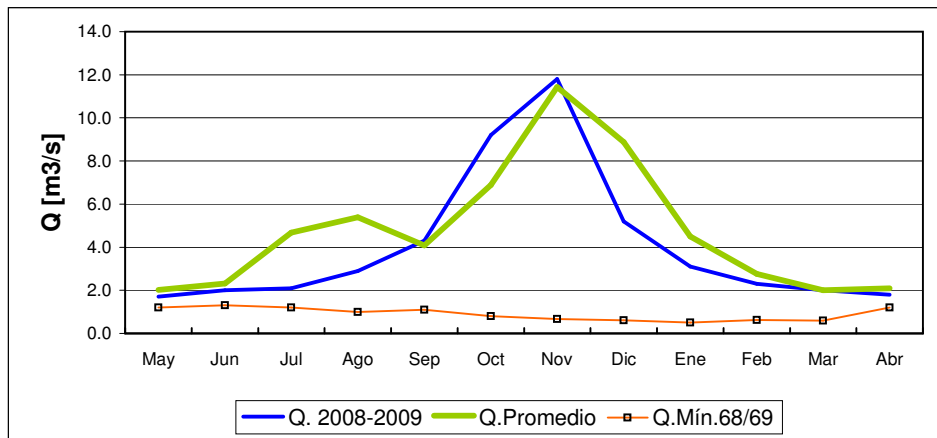
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2008-2009	5.3	5.2	5.0	4.2	4.0	3.9	2.9	3.2	2.5	1.8	1.8	2.0
Q. Promedio	4.6	4.8	4.6	4.5	4.1	4.5	7.1	11.0	8.4	5.9	4.8	4.6
Q. Mín. 70/71	1.0	1.0	1.1	1.0	0.9	0.7	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5

RIO ELQUI EN ALGARROBAL



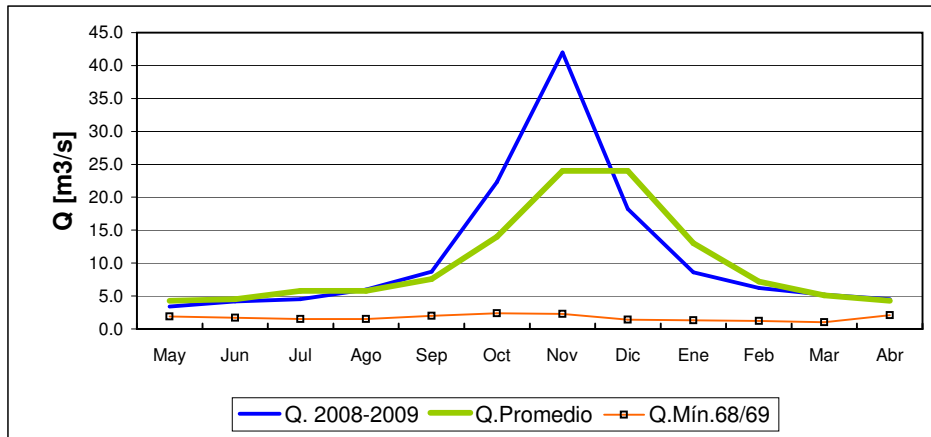
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2008-2009	6.1	6.5	6.9	9.1	9.9	13.5	22.4	19.7	13.6	8.9	7.4	7.1
Q. Promedio	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	9.4	13.0	18.0	14.0	12.0	8.4	7.5
Q. Mín. 71/72	2.3	2.1	2.4	2.3	2.2	2.8	2.7	2.3	2.6	2.5	2.4	2.3

RIO GRANDE EN LAS RAMADAS



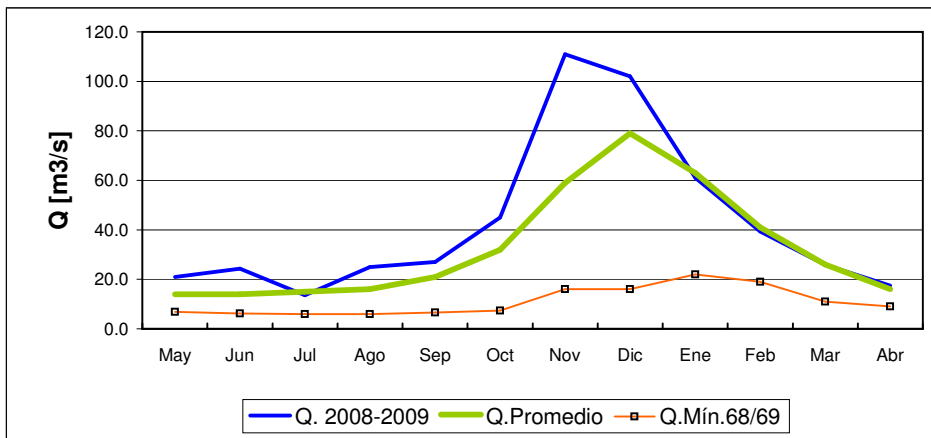
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2008-2009	1.7	2.0	2.1	2.9	4.3	9.2	11.8	5.2	3.1	2.3	2.0	1.8
Q. Promedio	2.0	2.3	4.7	5.4	4.1	6.9	11.4	8.9	4.5	2.8	2.0	2.1
Q. Mín. 68/69	1.2	1.3	1.2	1.0	1.1	0.8	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	1.2

RIO CHOAPA EN CUNCUMEN



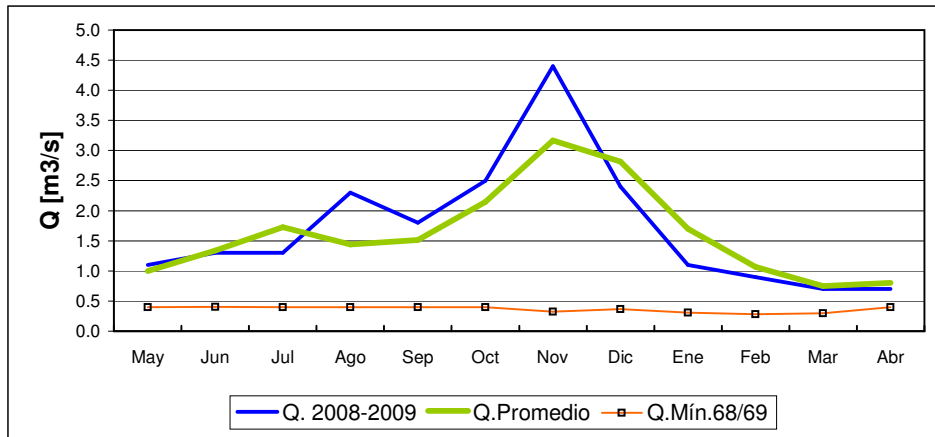
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2008-2009	3.4	4.2	4.5	6.0	8.7	22.3	42.0	18.2	8.6	6.2	5.2	4.5
Q. Promedio	4.3	4.5	5.8	5.8	7.6	14.0	24.0	24.0	13.0	7.2	5.1	4.3
Q. Mín.68/69	1.9	1.7	1.5	1.5	2.0	2.4	2.3	1.4	1.3	1.2	1.0	2.1

RIO ACONCAGUA EN CHACABUQUITO



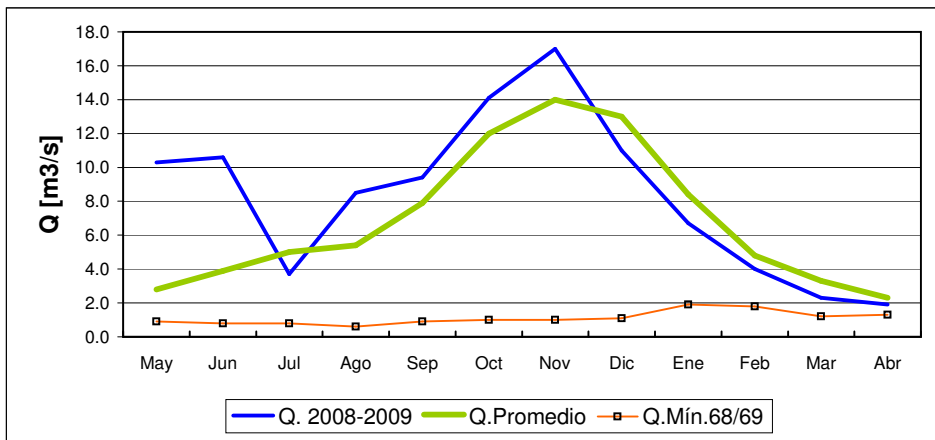
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2008-2009	20.9	24.3	13.6	25.0	27.0	45.0	111.0	102.0	61.0	39.3	25.9	17.5
Q. Promedio	14.0	14.0	15.0	16.0	21.0	32.0	59.0	79.0	63.0	41.0	26.0	16.0
Q. Mín.68/69	6.9	6.2	5.9	5.9	6.6	7.4	16.0	16.0	22.0	19.0	11.0	9.1

ESTERO ARRAYAN EN LA MONTOSA



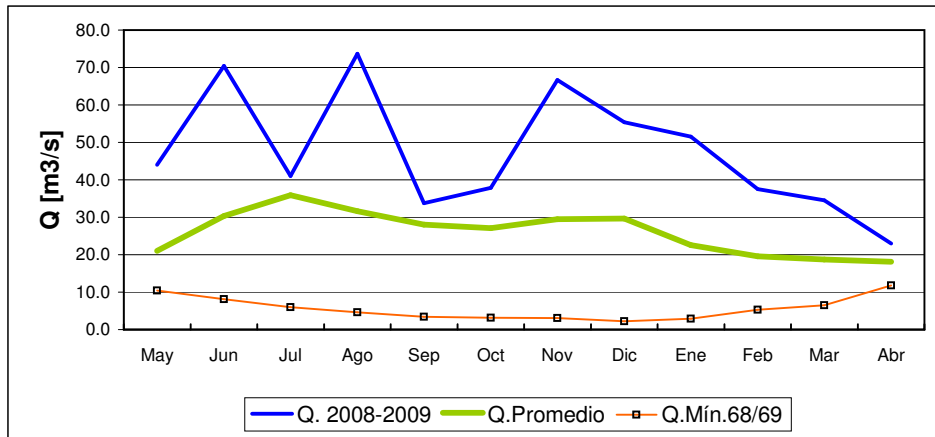
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2008-2009	1.1	1.3	1.3	2.3	1.8	2.5	4.4	2.4	1.1	0.9	0.7	0.7
Q. Promedio	1.0	1.3	1.7	1.4	1.5	2.1	3.2	2.8	1.7	1.1	0.8	0.8
Q. Mín.68/69	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4

RIO MAPOCHO EN LOS ALMENDROS



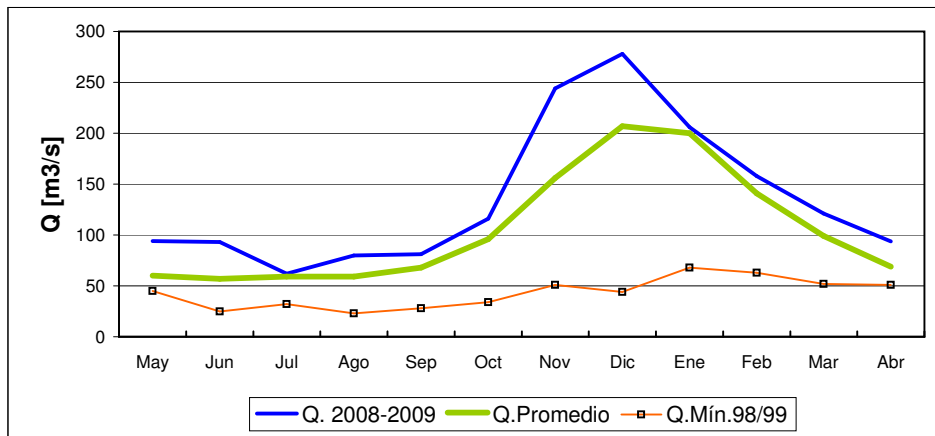
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2008-2009	10.3	10.6	3.7	8.5	9.4	14.1	17.0	11.0	6.7	4.0	2.3	1.9
Q. Promedio	2.8	3.9	5.0	5.4	7.9	12.0	14.0	13.0	8.4	4.8	3.3	2.3
Q. Mín.68/69	0.9	0.8	0.8	0.6	0.9	1.0	1.0	1.1	1.9	1.8	1.2	1.3

RIO MAPOCHO EN RINCONADA DE MAIPU



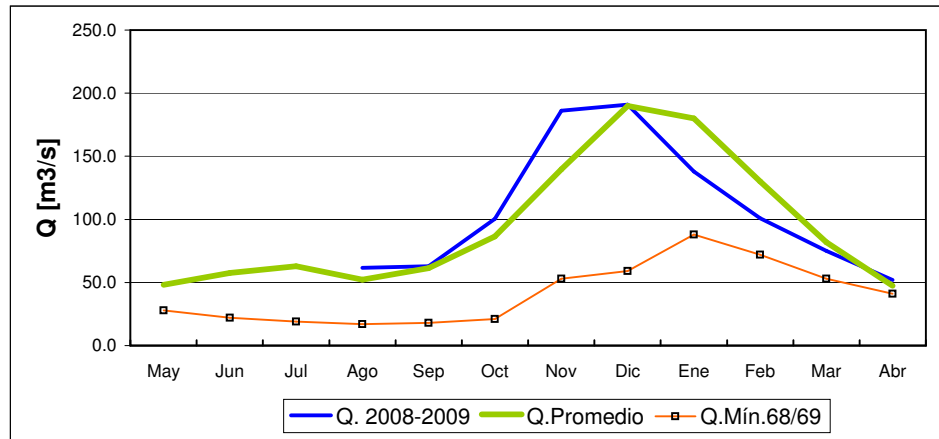
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2008-2009	44.0	70.4	41.0	73.7	33.8	37.9	66.7	55.4	51.5	37.5	34.5	23.0
Q. Promedio	21.0	30.3	35.9	31.6	28.0	27.1	29.5	29.7	22.6	19.6	18.7	18.1
Q. Mín.68/69	10.4	8.1	6.0	4.6	3.4	3.2	3.1	2.2	2.9	5.3	6.5	11.8

RIO MAIPO EN EL MANZANO



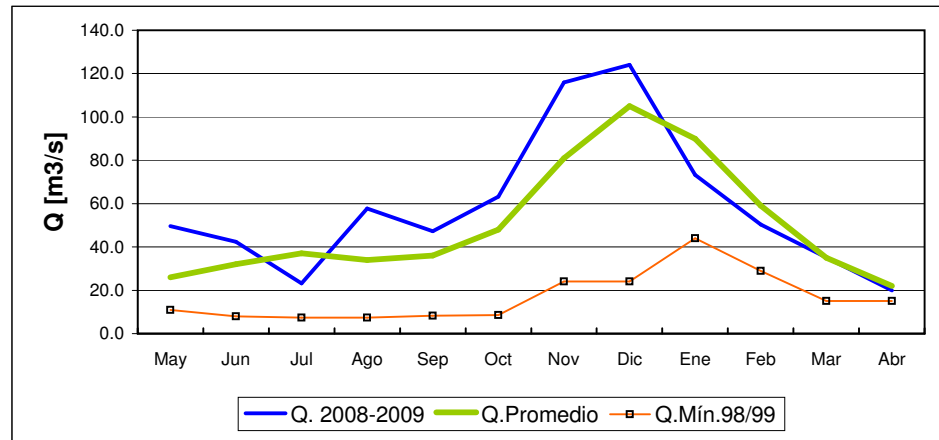
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2008-2009	94	93	62	80	81	116	244	278	206	158	121	94
Q. Promedio	60	57	59	59	68	96	156	207	200	141	99	69
Q. Mín.98/99	45	25	32	23	28	34	51	44	68	63	52	51

RIO CACHAPOAL EN PUENTE TERMAS(R.N.)



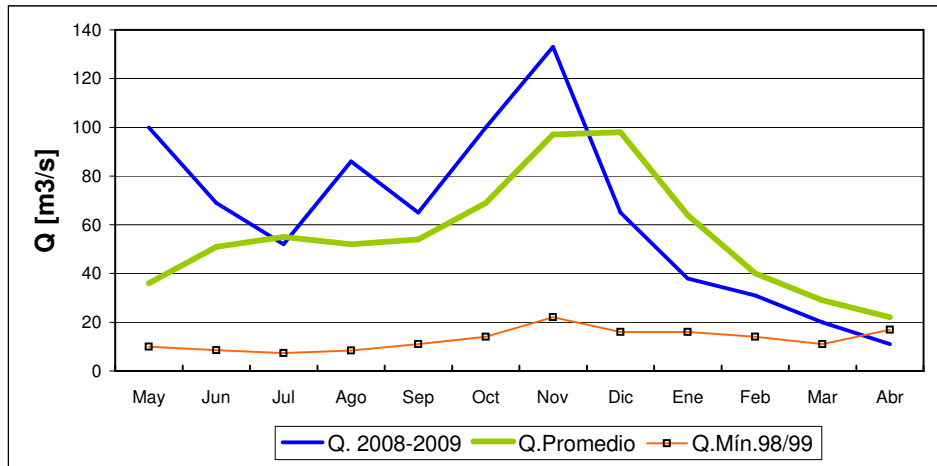
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2008-2009	70.5			61.6	63.0	100.4	186.0	191.0	138.0	101.0	75.0	52.0
Q. Promedio	48.2	57.5	62.8	52.2	61.4	86.4	139.8	189.9	179.9	130.0	82.0	47.4
Q. Mín.68/69	28.0	22.0	19.0	17.0	18.0	21.0	53.0	59.0	88.0	72.0	53.0	41.0

RIO TINGUIRIRICA BAJO BRIONES



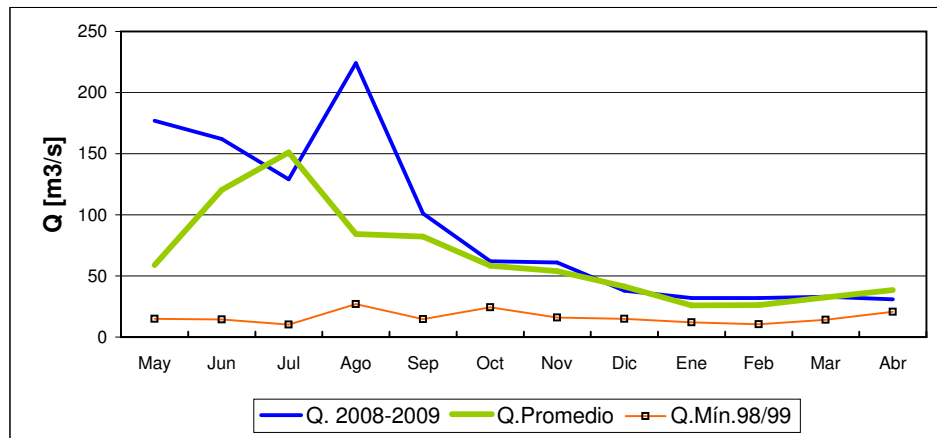
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2008-2009	49.6	42.4	23.2	57.8	47.3	63.2	116.0	124.0	73.3	50.3	35.2	20.0
Q. Promedio	26.0	32.0	37.0	34.0	36.0	48.0	81.0	105.0	90.0	59.0	35.0	22.0
Q. Mín.98/99	11.0	8.0	7.4	7.4	8.2	8.5	24.0	24.0	44.0	29.0	15.0	15.0

RIO TENO DESPUES DE JUNTA



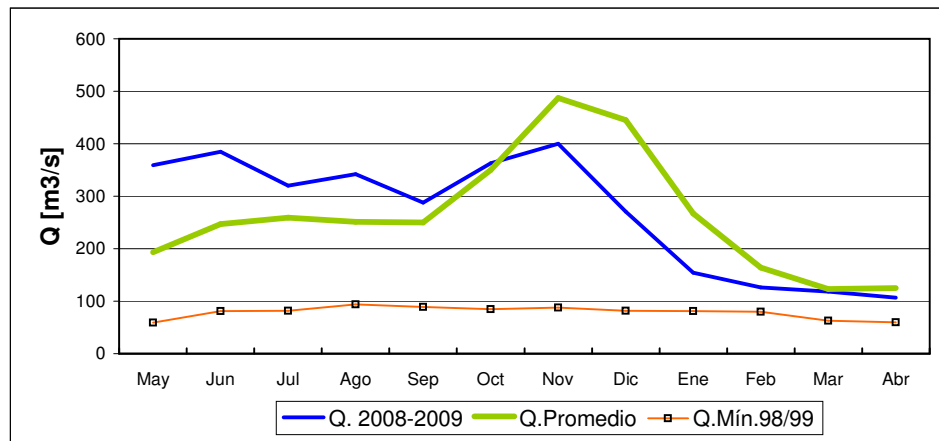
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2008-2009	100	69	52	86	65	100	133	65	38	31	20	11
Q. Promedio	36	51	55	52	54	69	97	98	64	40	29	22
Q. Mín.98/99	10	8.6	7.4	8.4	11	14	22	16	16	14	11	17

RIO CLARO EN RAUQUEN



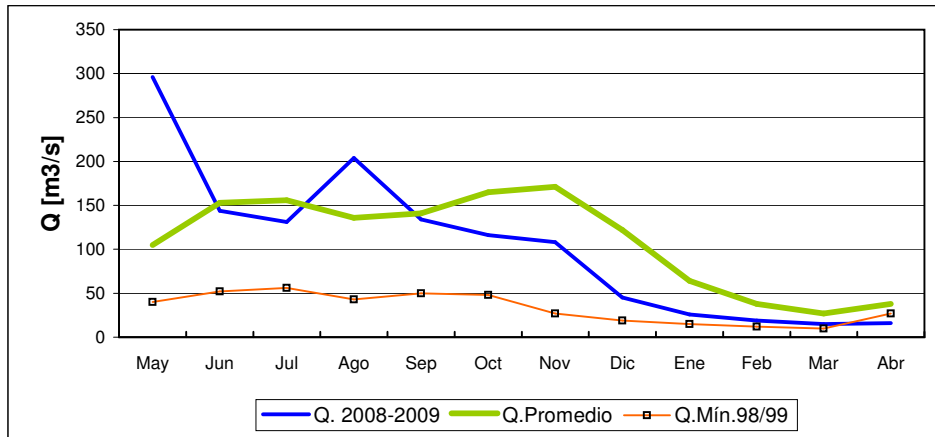
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2008-2009	177	162	129	224	101	62	61	38	32	32	33	31
Q. Promedio	59	121	151	84	82	58	54	41	26	26	33	39
Q. Mín.98/99	15	15	10	27	15	24	16	15	12	10	14	21

RIO MAULE EN ARMERILLO (R. N.)



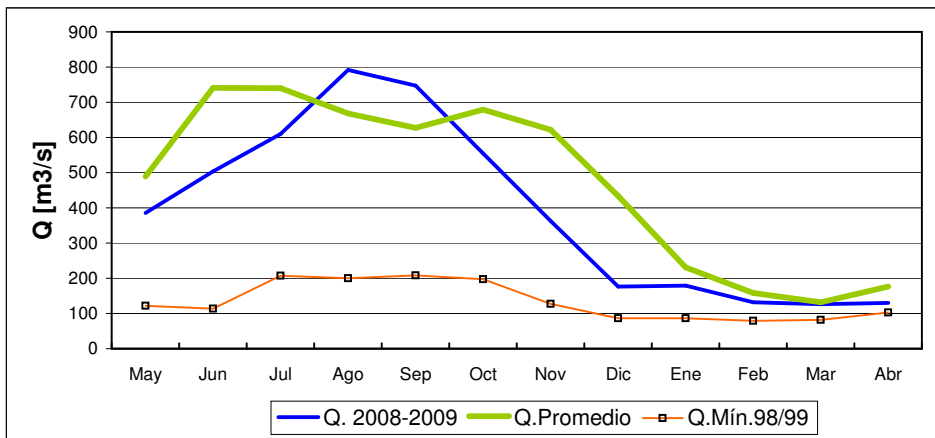
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2008-2009	359	385	320	342	288	363	400	271	154	126	118	107
Q. Promedio	193	247	259	251	250	350	487	445	267	164	123	125
Q. Min. 98/99	59	81	82	94	89	85	88	82	81	80	63	60

RIO ÑUBLE EN SAN FABIAN



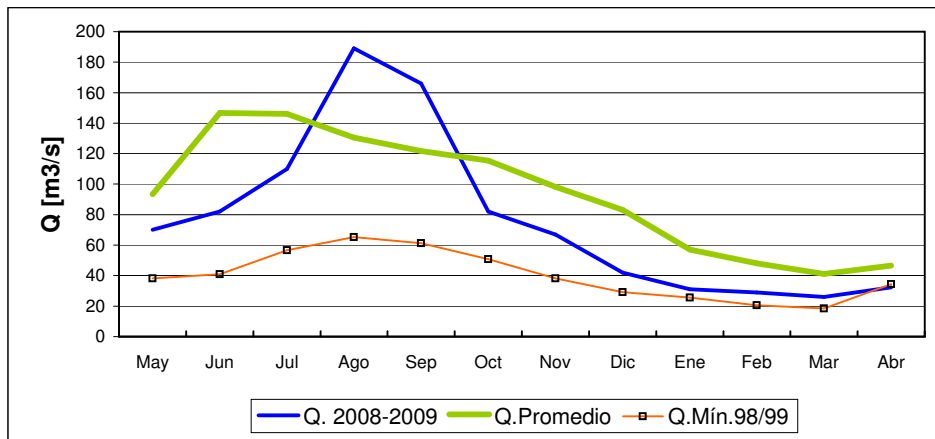
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2008-2009	296	144	131	204	134	116	108	45	26	19	15	16
Q. Promedio	105	153	156	136	141	165	171	122	64	38	27	38
Q. Mín.98/99	40	52	56	43	50	48	27	19	15	12	10	27

RIO BIO-BIO EN RUCALHUE



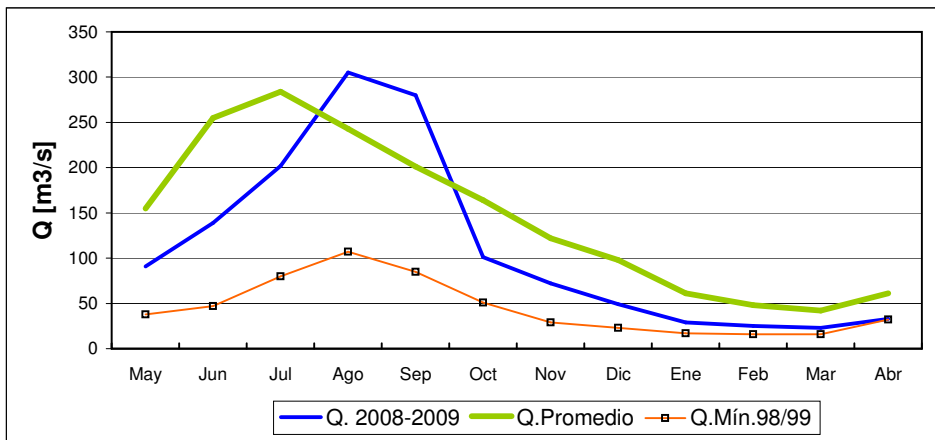
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2008-2009	385	504	610	792	747	555	363	176	179	132	126	130
Q. Promedio	489	741	740	668	627	679	622	434	231	158	132	176
Q. Mín.98/99	122	114	207	200	208	197	127	86	86	79	82	103

RIO CAUTIN EN RARI-RUCA



	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2008-2009	70	82	110	189	166	82	67	42	31	29	26	32
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

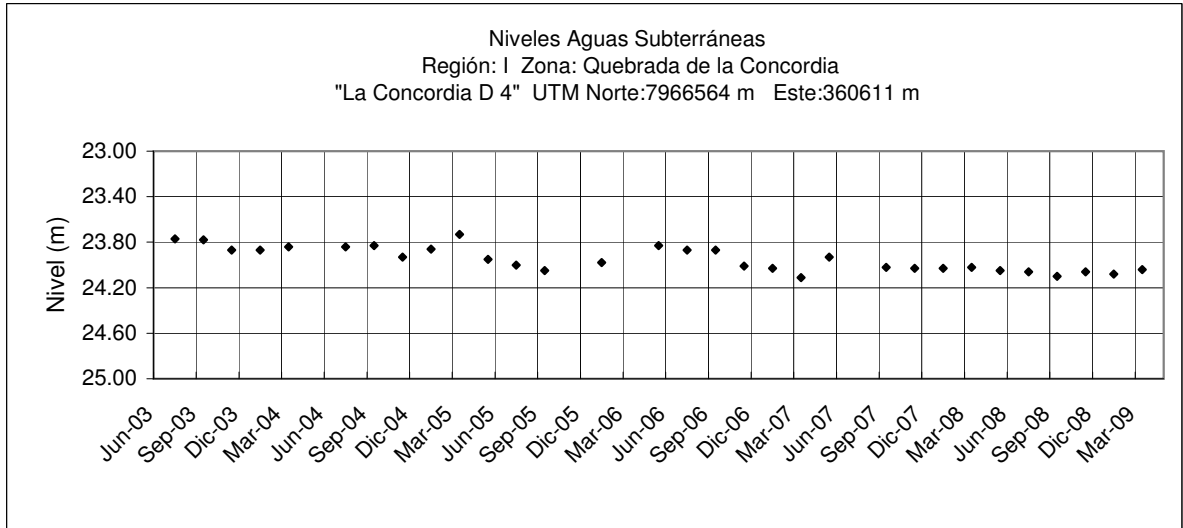


	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Q. 2008-2009	91	139	202	305	280	101	72	49	29	25	23	33
Q. Promedio	155	255	284	243	201	164	122	98	61	48	42	61
Q. Mín.98/99	38	47	80	107	85	51	29	23	17	16	16	32

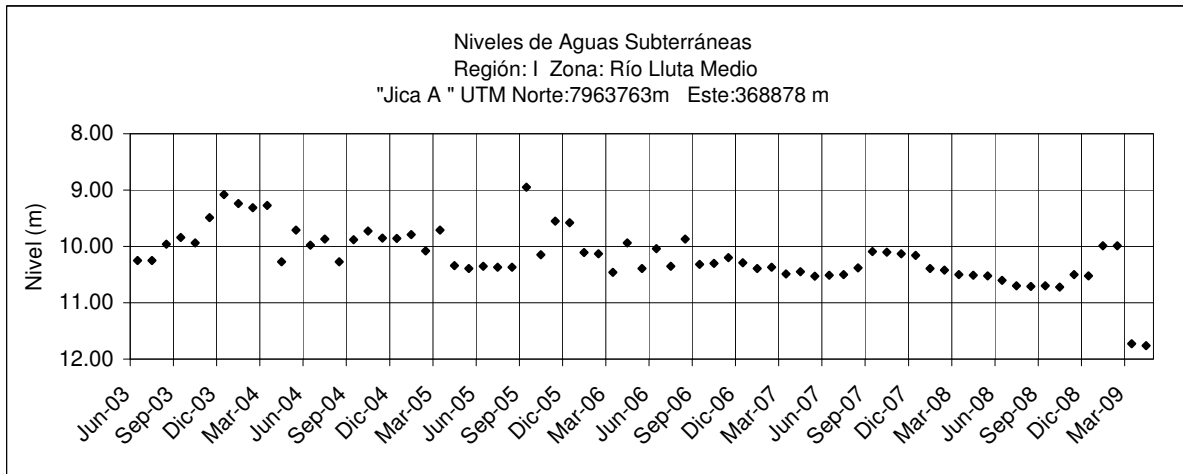
Informe de Aguas Subterráneas

Niveles de Pozos en metros

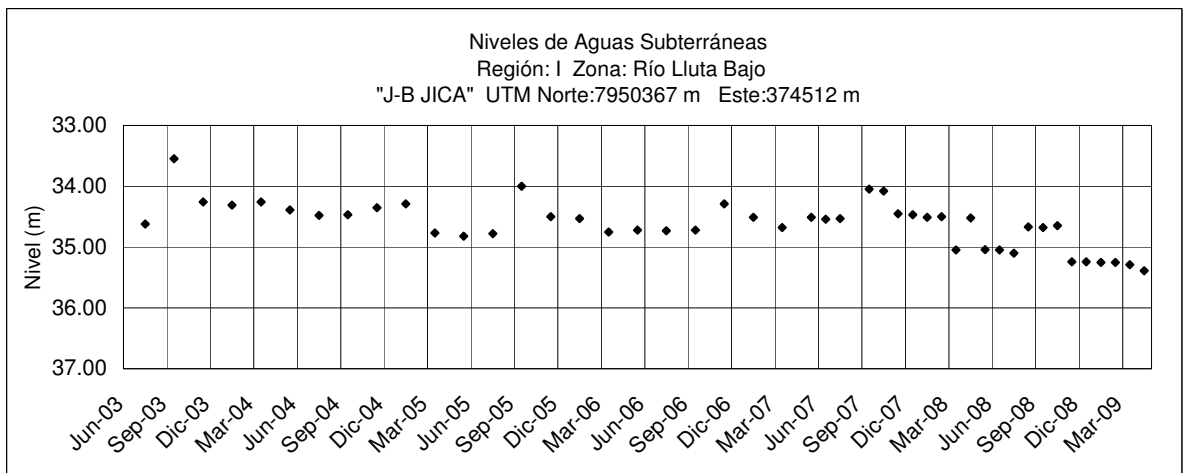
*Gráficos de últimos cinco años.



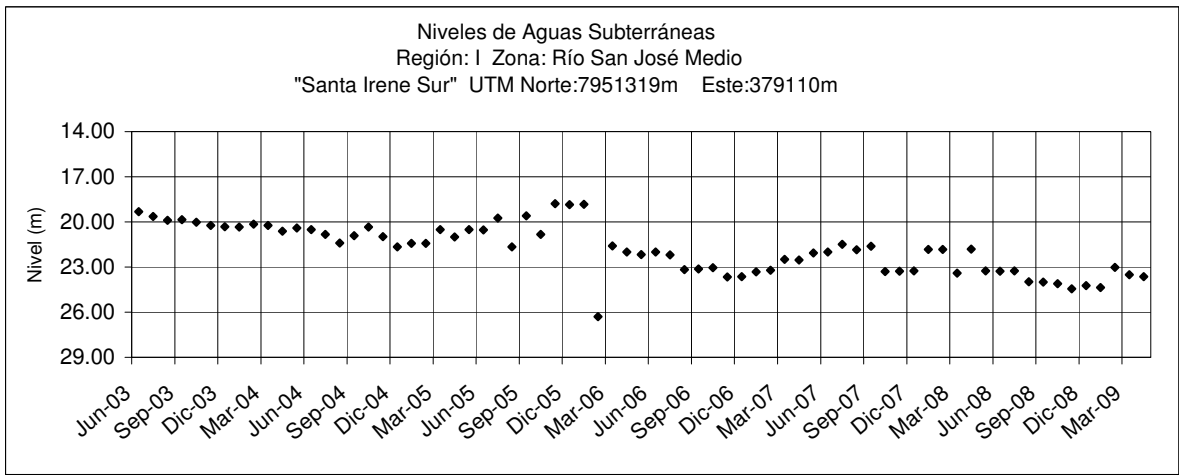
May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	
2008 - 2009	24.05		24.06		24.10		24.06		24.08		24.04	.



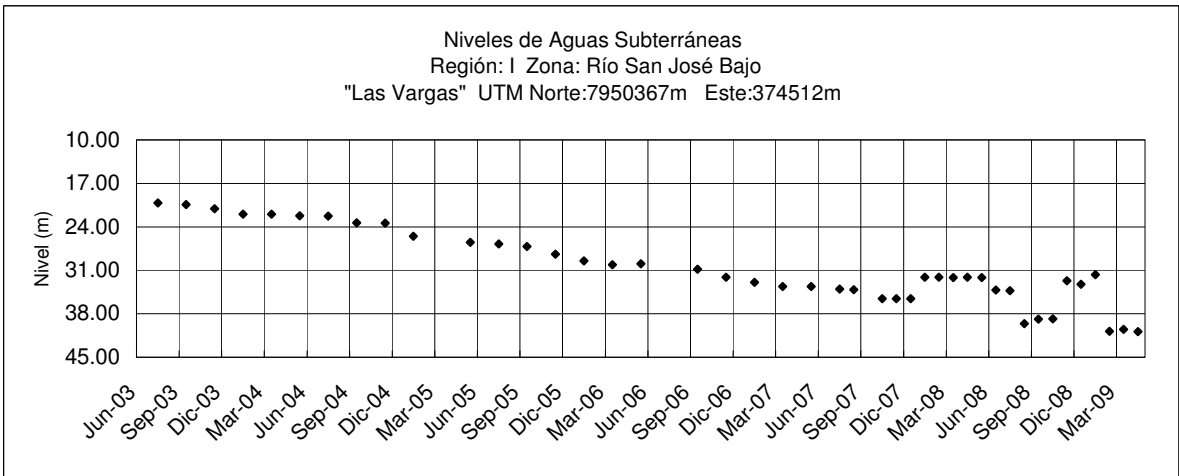
May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	
2008 - 2009	10.52	10.60	10.70	10.71	10.70	10.72	10.50	10.52	9.99	9.99	11.73	11.76



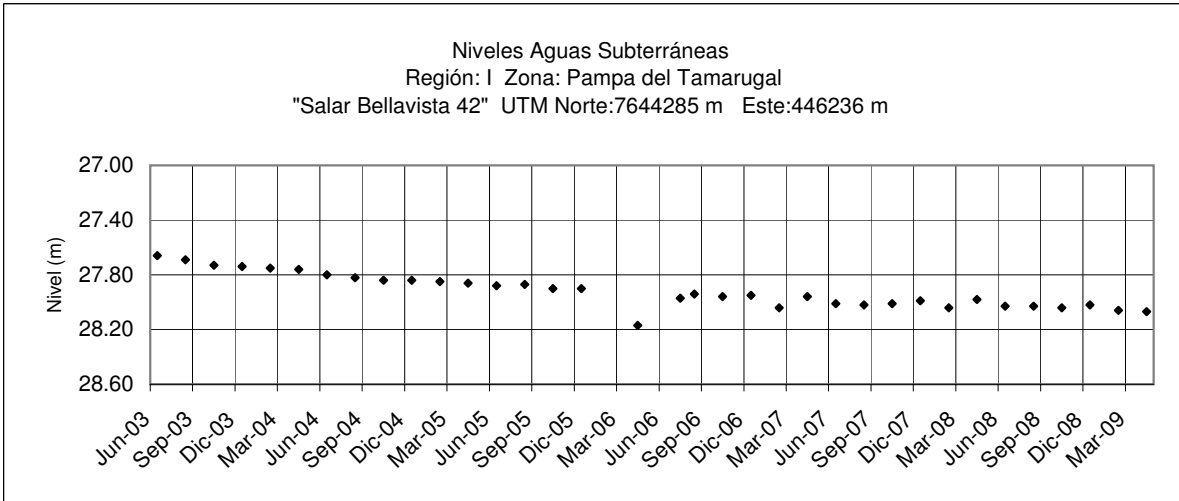
May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	
2008 - 2009	35.04	35.05	35.10	34.67	34.68	34.65	35.24	35.24	35.25	35.25	35.29	35.39



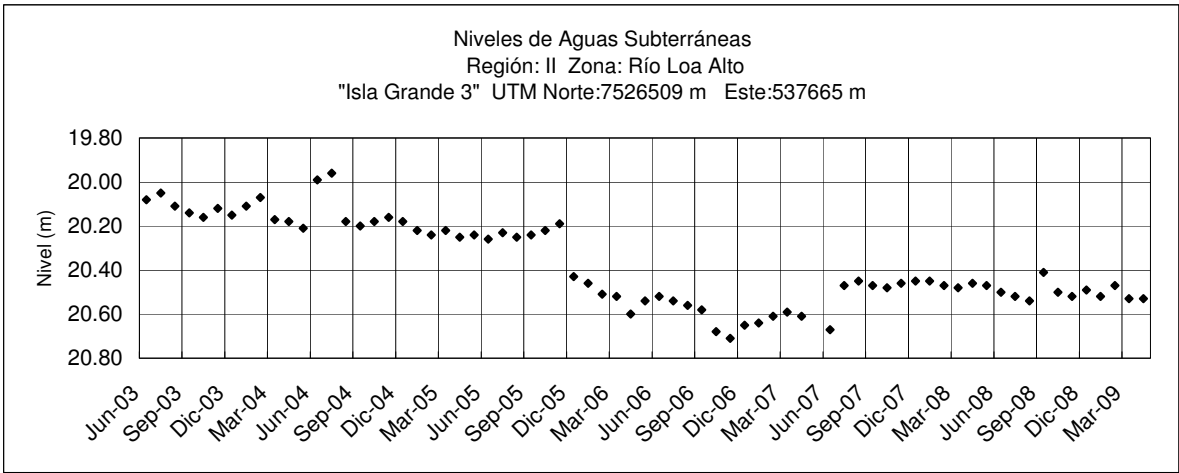
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2008 - 2009	23.25	23.28	23.25	23.98	24.00	24.10	24.44	24.24	24.36	23.02	23.51	24.63
				Dinámico	Dinámico		Dinámico					Dinámico



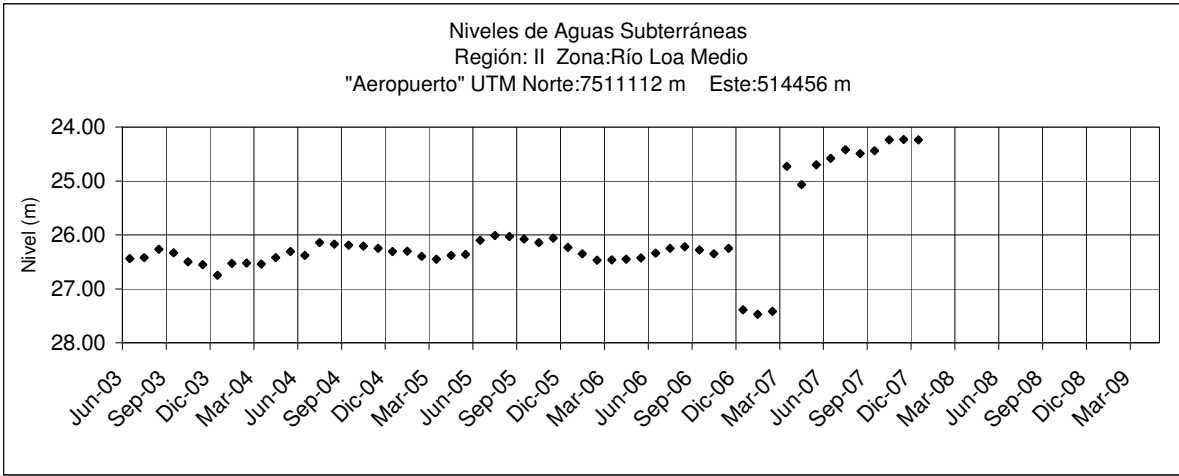
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2008 - 2009	32.16	34.19	34.30	39.59	38.89	38.79	32.69	33.24	31.72	40.83	40.53	40.89
				Dinámico	Dinámico	Dinámico						



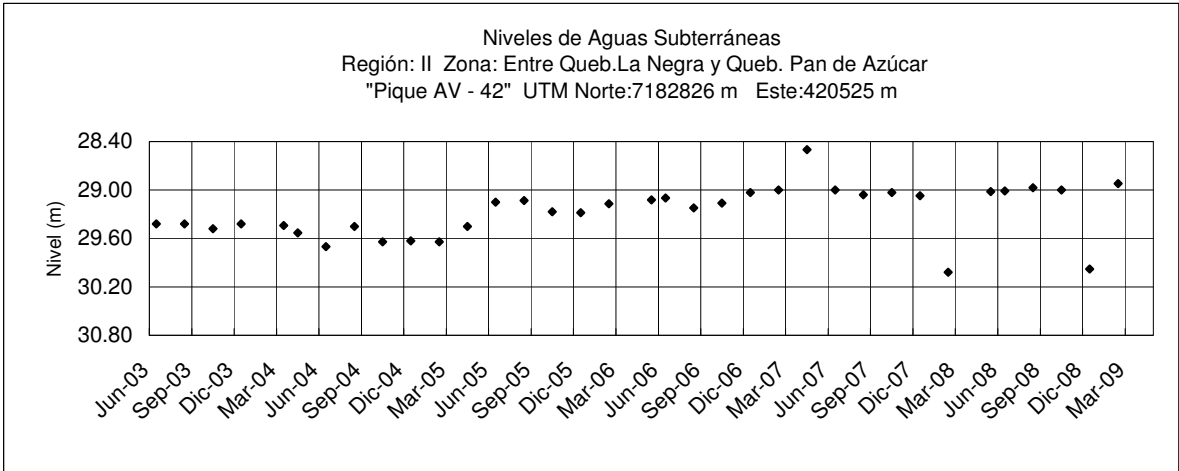
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2008 - 2009		28.03		28.03	.	28.04		28.02		28.06		28.07



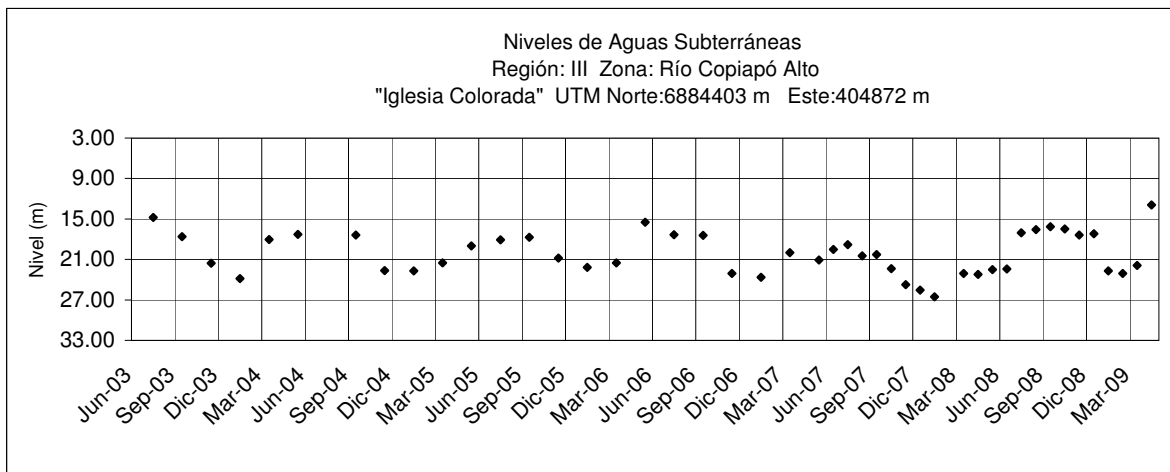
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2008 - 2009	20.47	20.50	20.52	20.54	20.41	20.50	20.52	20.49	20.52	20.47	20.53	20.53



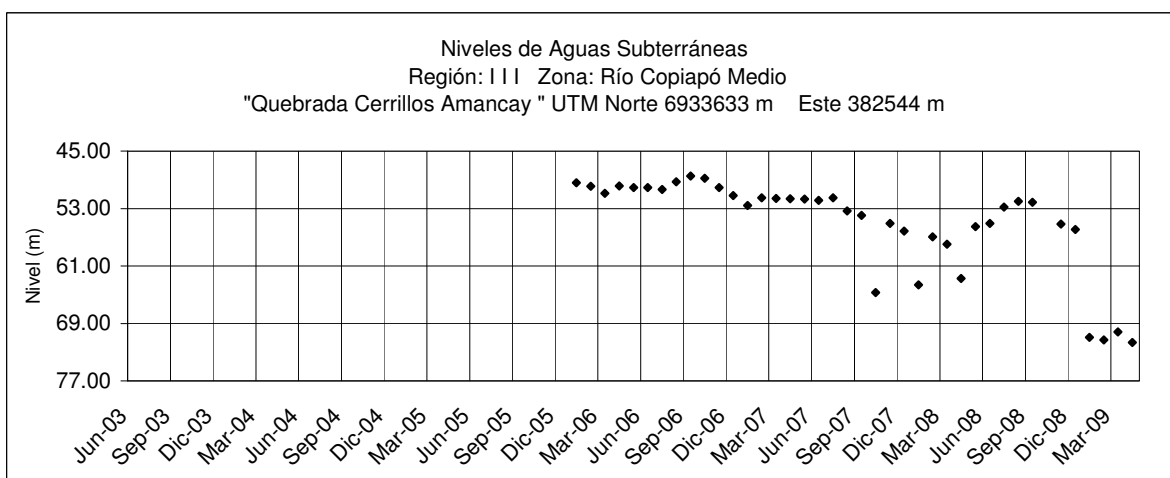
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2008 - 2009	Sin Acceso	Sin Acceso	Sin Acceso	Sin Acceso	Sin Acceso	Sin Acceso	Sin Acceso	Sin Acceso	Sin Acceso	Sin Acceso	Sin Acceso	Sin Acceso



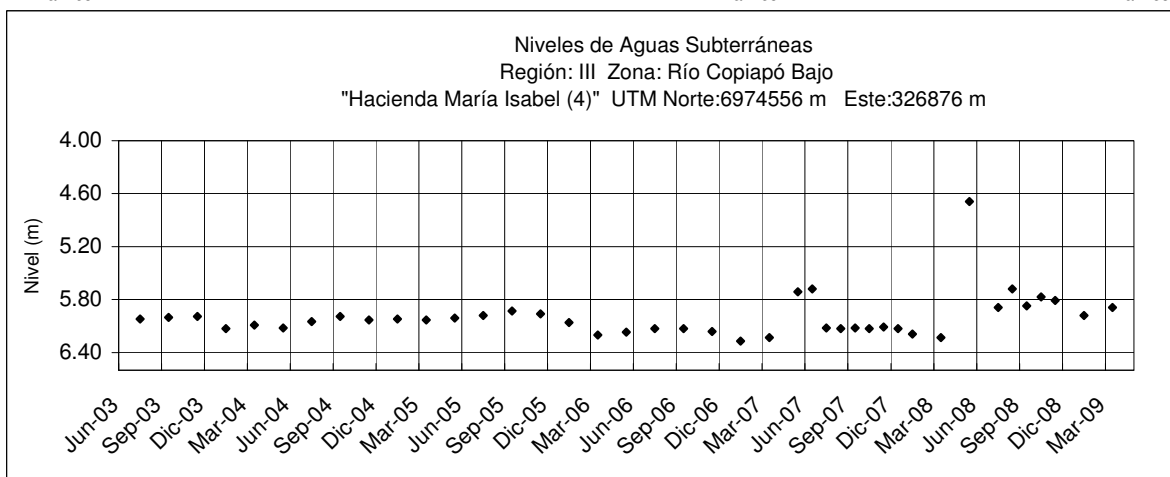
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2008 - 2009	29.02	29.01		28.97	.	29.00		29.98		28.92		



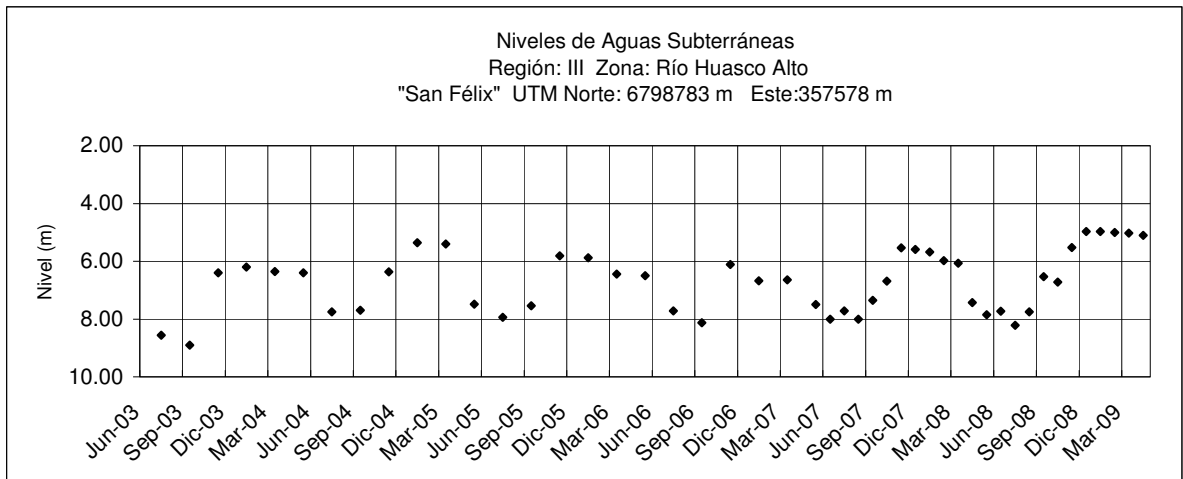
2008 - 2009	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
	22.49	22.40	17.04	16.59	16.14	16.48	17.39	17.20	22.69	23.09	21.89	12.93



2008 - 2009	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
	55.52	55.09	52.80	52.00	52.15		55.15	55.94	70.94	71.31	70.16	71.67
	Dinámico					Sin Acceso		Dinámico				Dinámico

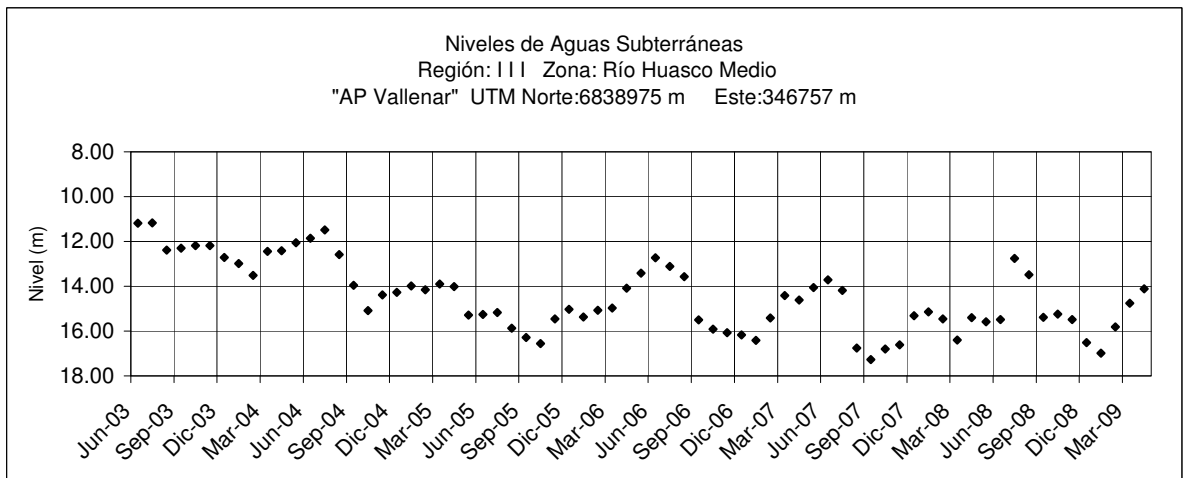


2008 - 2009	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
	4.69		5.89	5.68	5.87	5.77	5.81		5.98		5.89	

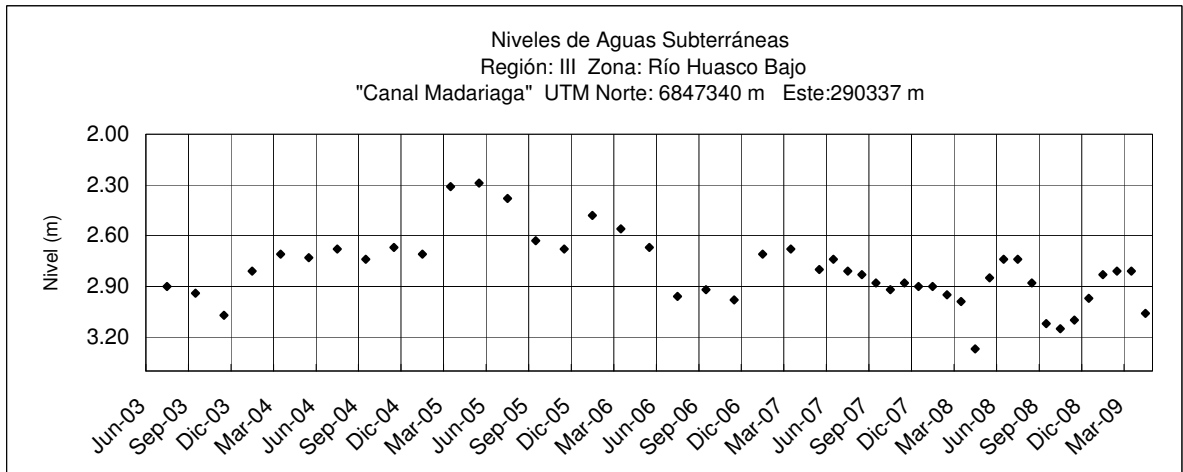


	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2008 - 2009	7.85	7.73	8.22	7.75	6.53	6.72	5.52	4.97	4.97	5.00	5.03	5.10

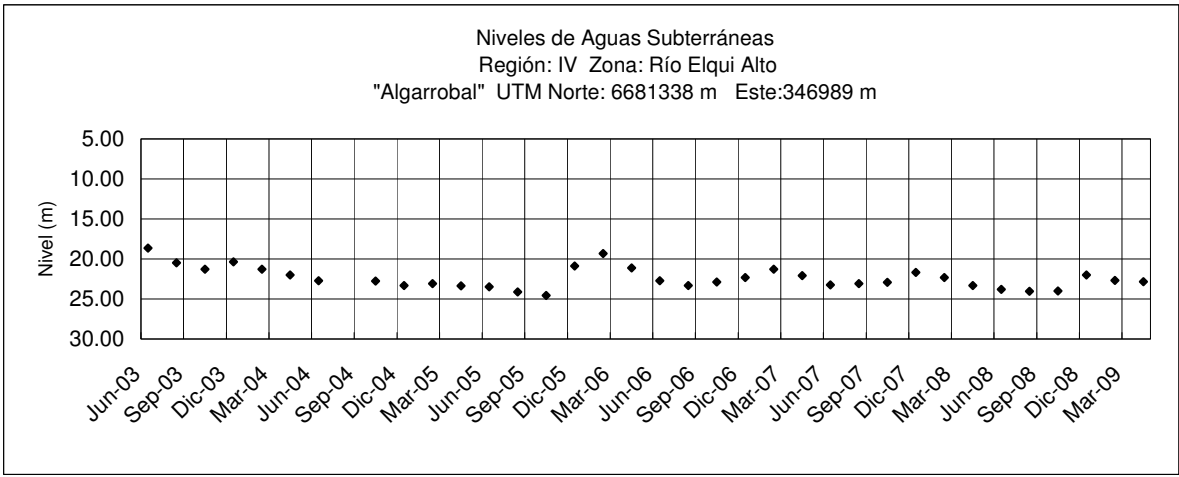
Dinámico



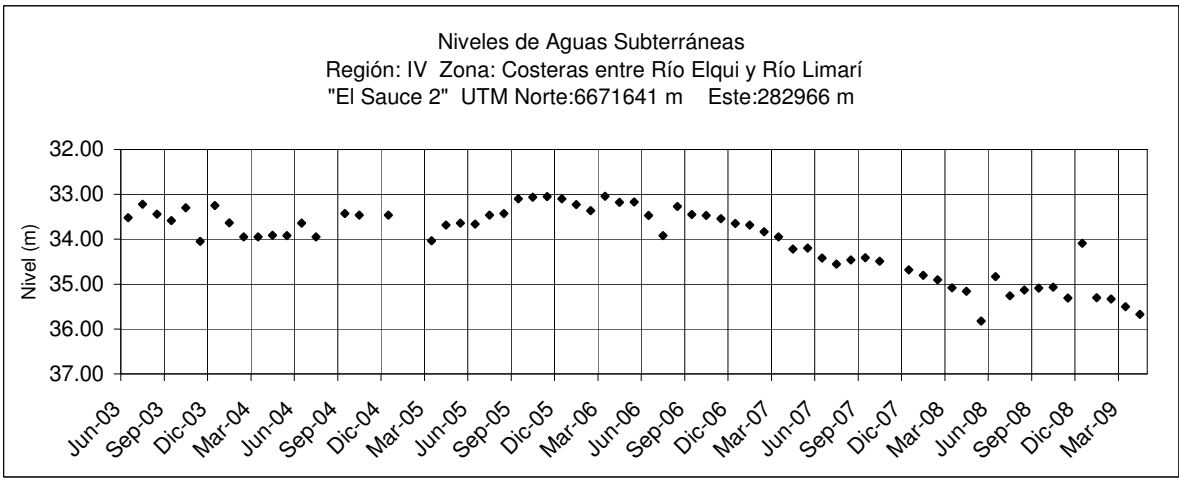
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2008 - 2009	15.58	15.49	12.75	13.48	15.38	15.24	15.48	16.52	16.98	15.82	14.76	14.12



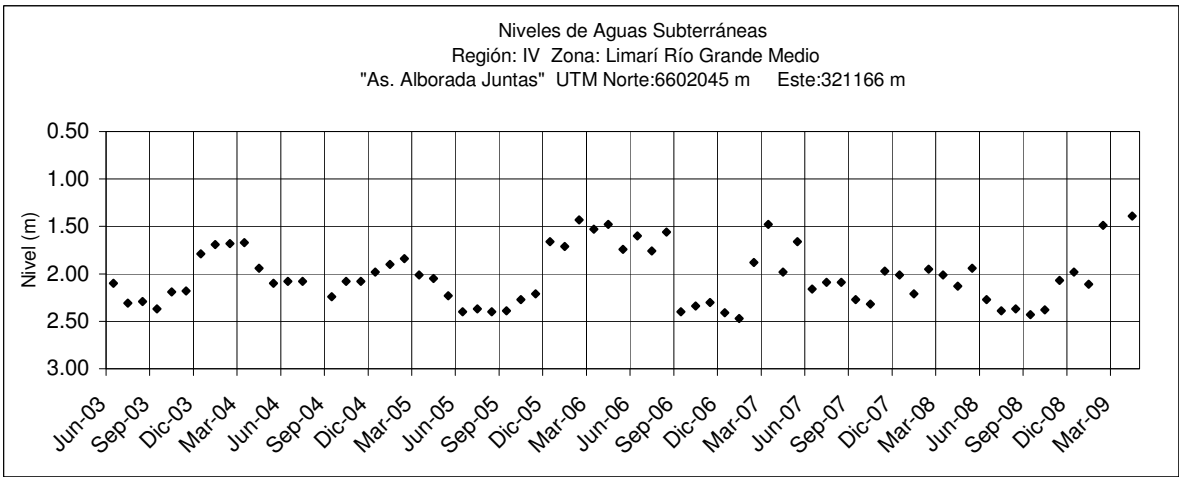
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2008 - 2009	2.85	2.74	2.74	2.88	3.12	3.15	3.10	2.97	2.83	2.81	2.81	3.06



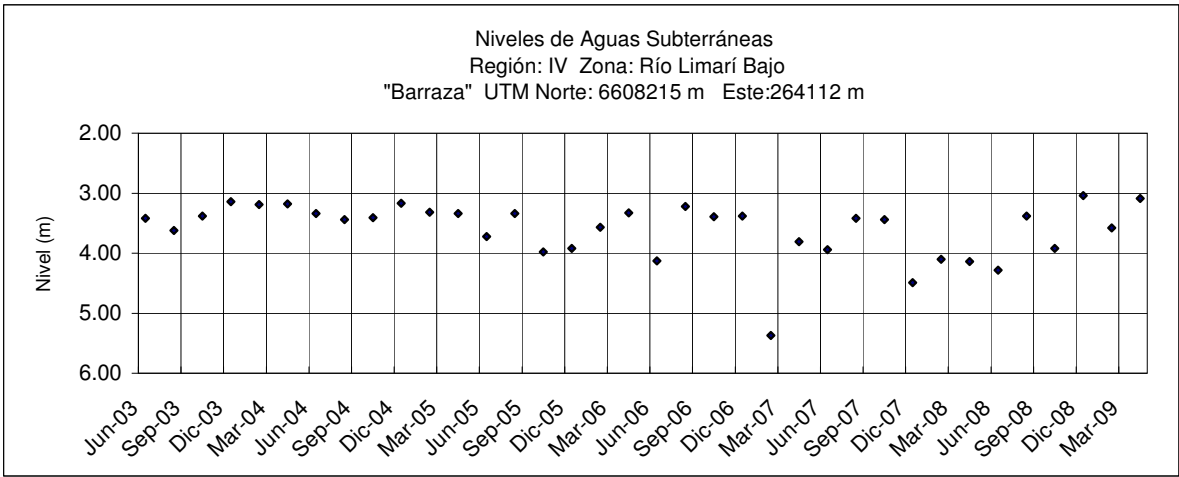
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2008 - 2009		23.78		24.02	.	24.01		22.00		22.67		22.82



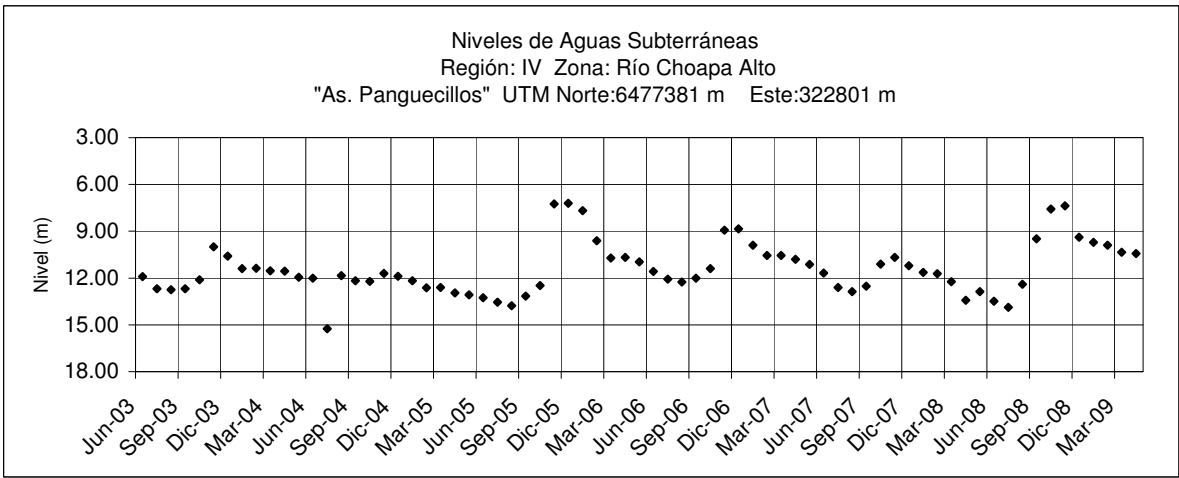
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2008 - 2009	35.82	34.83	35.26	35.13	35.09	35.07	35.31	34.09	35.30	35.33	35.50	35.67



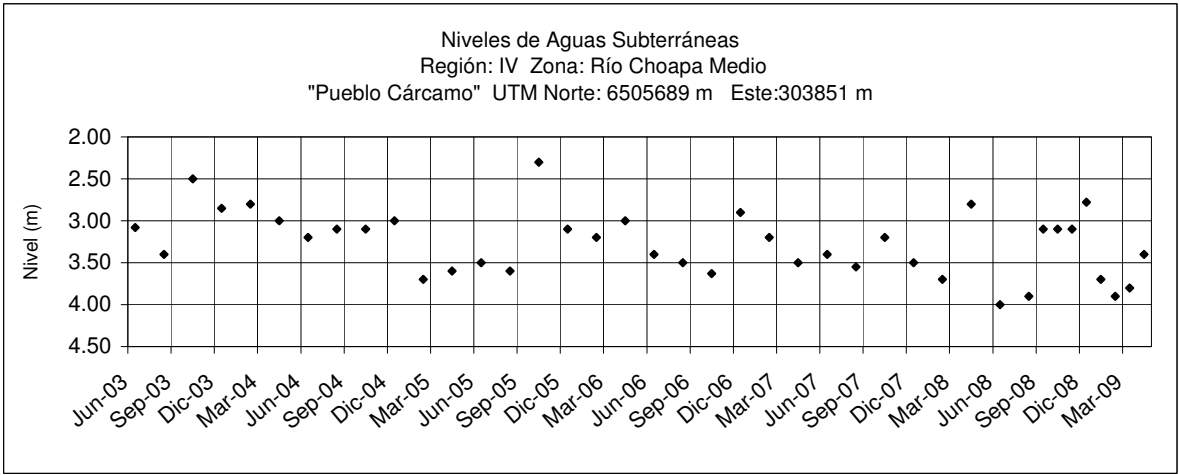
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2008 - 2009		2.27	2.39	2.37	2.43	2.38	2.07	1.98	2.11	1.49		1.39



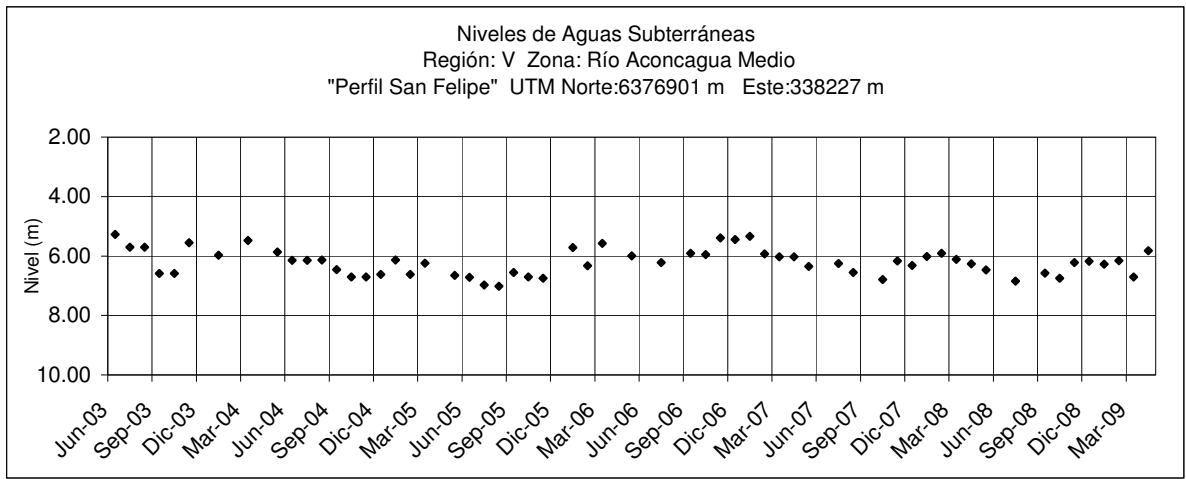
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2008 - 2009		4.28		3.38	.	3.92		3.04		3.58		3.09



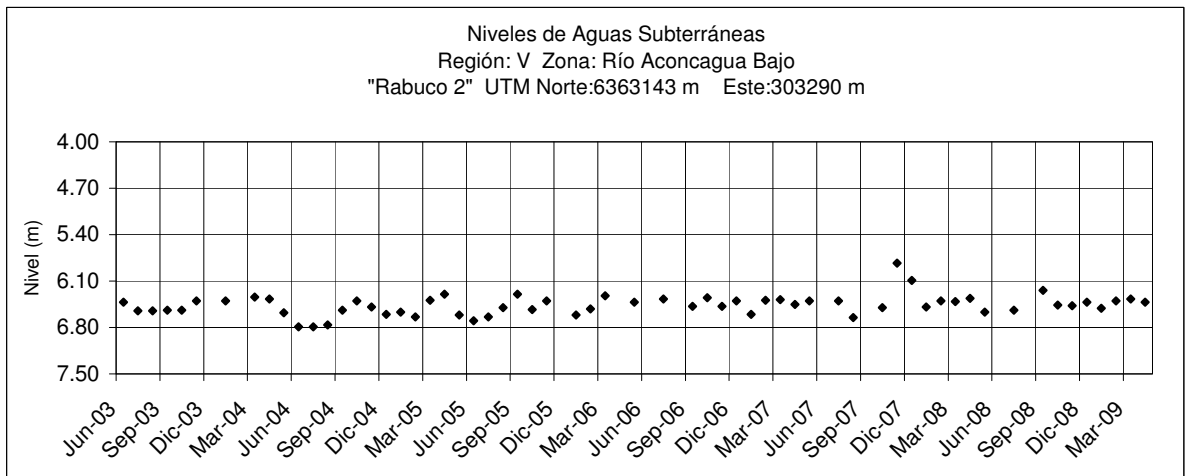
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2008 - 2009	12.88	13.48	13.88	12.40	9.48	7.58	7.38	9.38	9.70	9.90	10.35	10.43



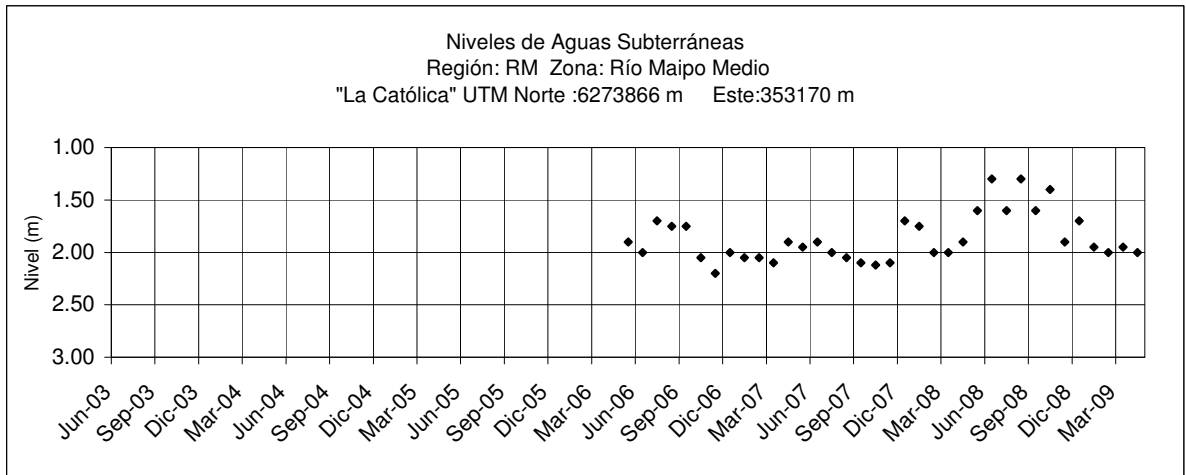
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2008 - 2009		4.00		3.90	3.10	3.10	3.10	2.78	3.70	3.90	3.80	3.40



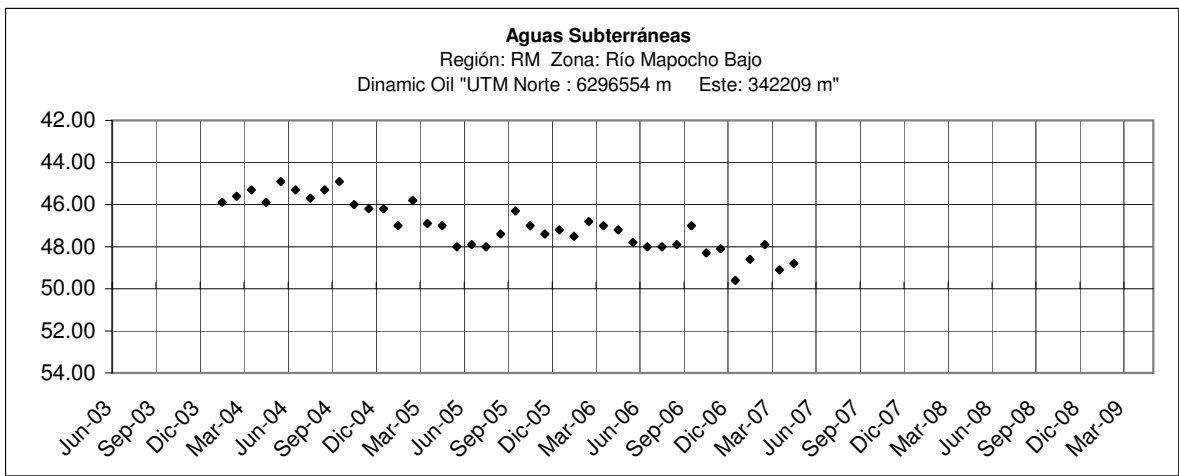
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2008 - 2009	6.47		6.85		6.58	6.75	6.22	6.18	6.27	6.16	6.71	5.82



	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2008 - 2009	6.57		6.54		6.24	6.46	6.47	6.42	6.51	6.40	6.37	6.42

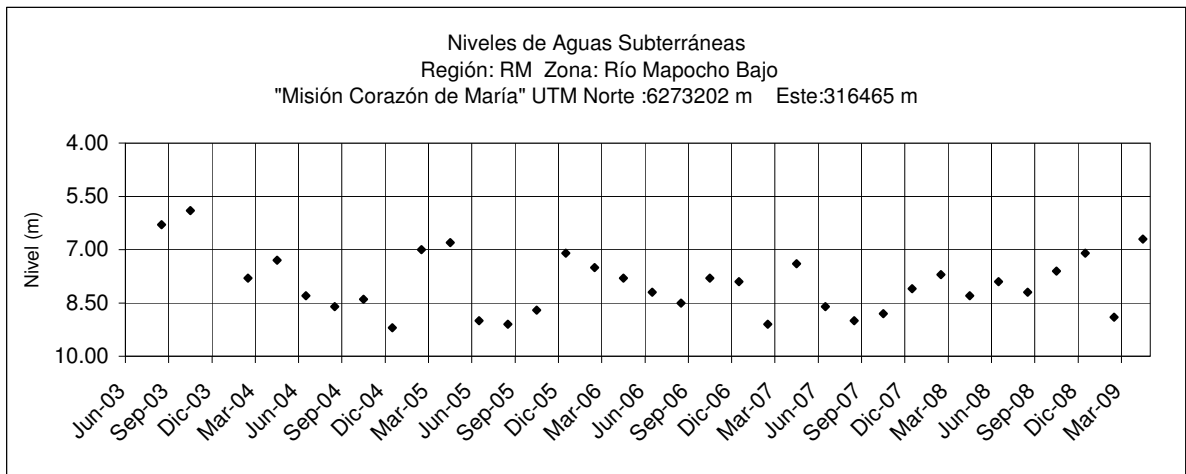


	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2008 - 2009	1.60	1.30	1.60	1.30	1.60	1.40	1.90	1.70	1.95	2.00	1.95	2.00
								Dinámico		Dinámico	Dinámico	Dinámico



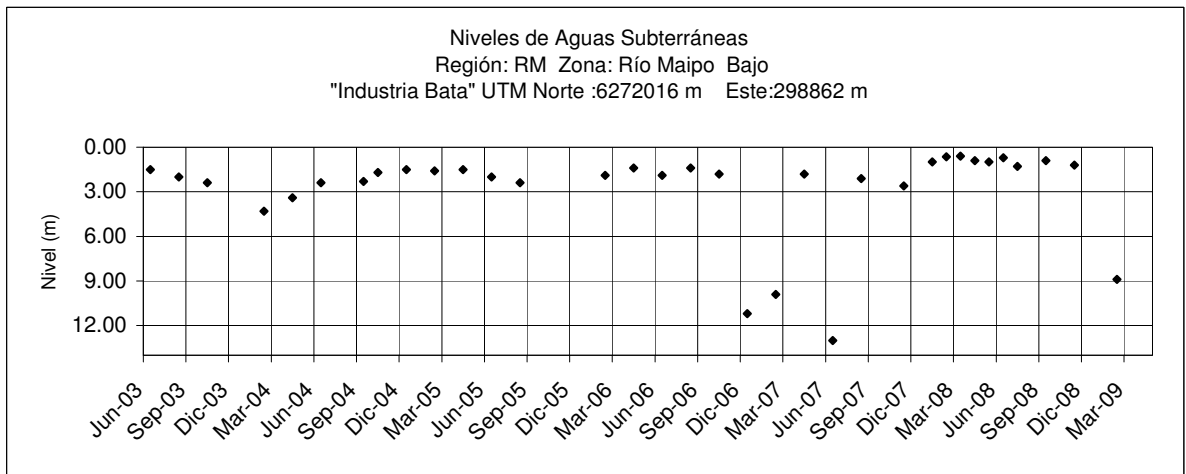
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2008 - 2009		47.90		47.00		48.30	48.10	49.60	48.6	47.90	49.1	48.8

Dinámico



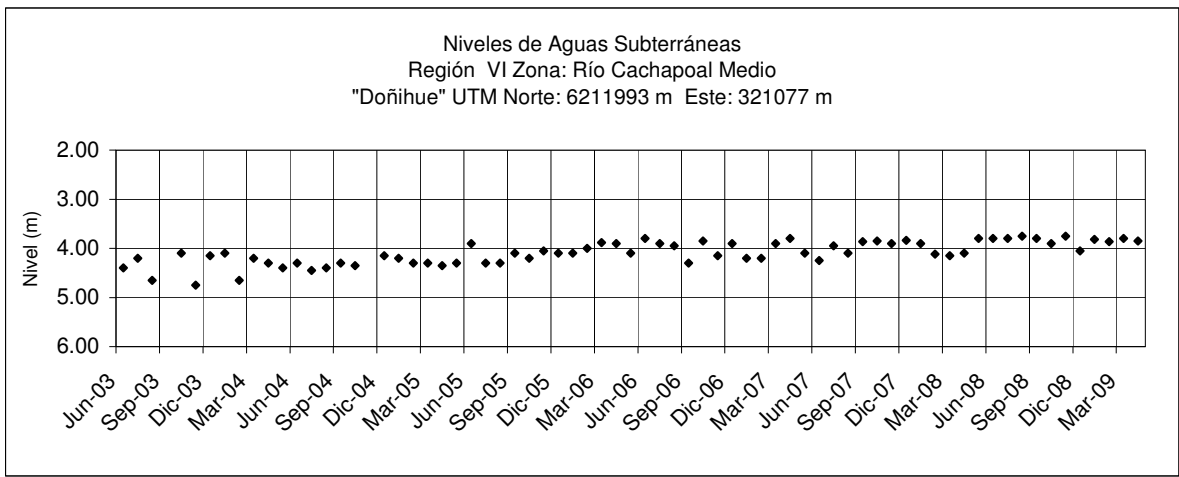
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2008 - 2009		7.90		8.20	.	7.60		7.10		8.90		6.70

Dinámico

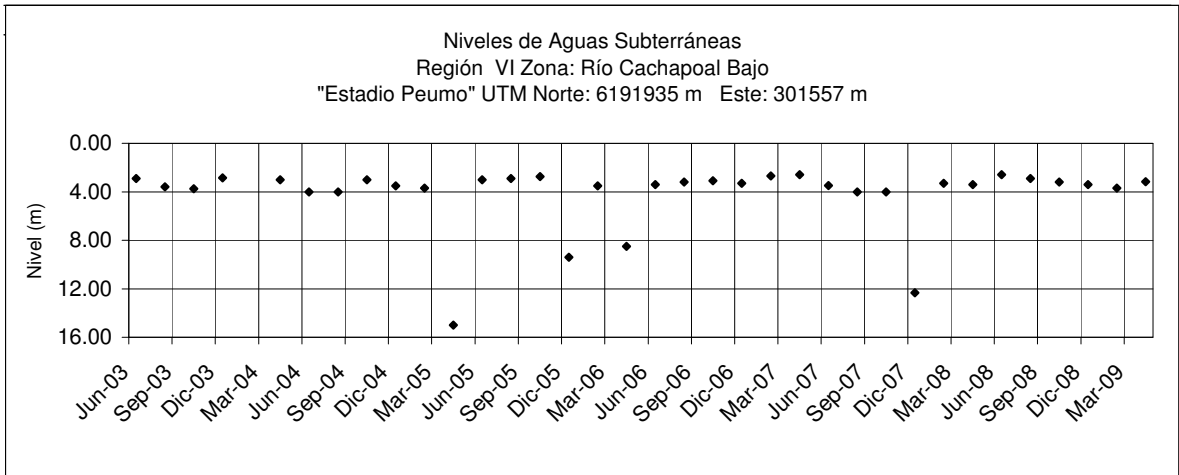


	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2008 - 2009	1.00	0.70	1.30	.	0.90		1.20			8.90		

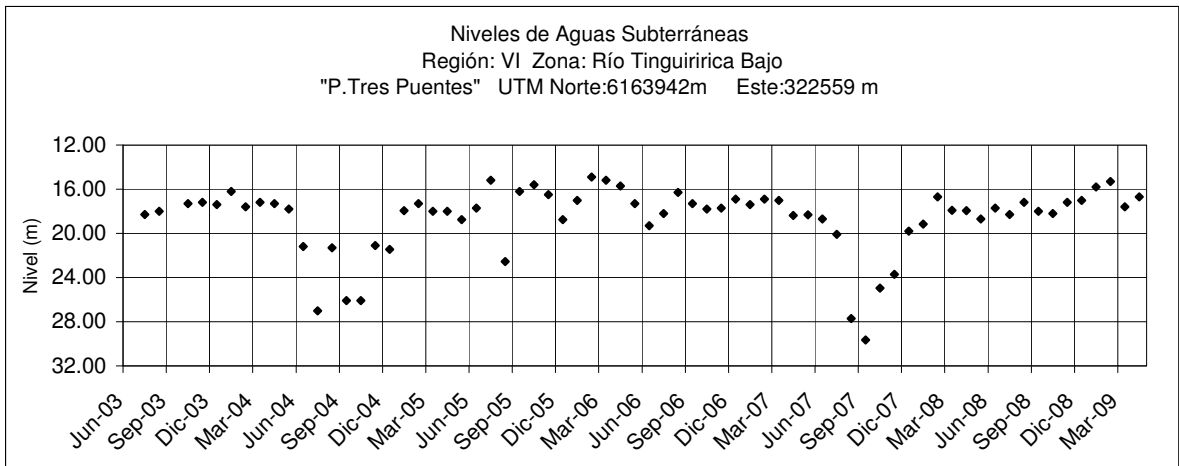
Dinámico Sin Acceso



	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2008 - 2009	3.80	3.80	3.80	3.75	3.80	3.90	3.75	4.05	3.82	3.86	3.80	3.85

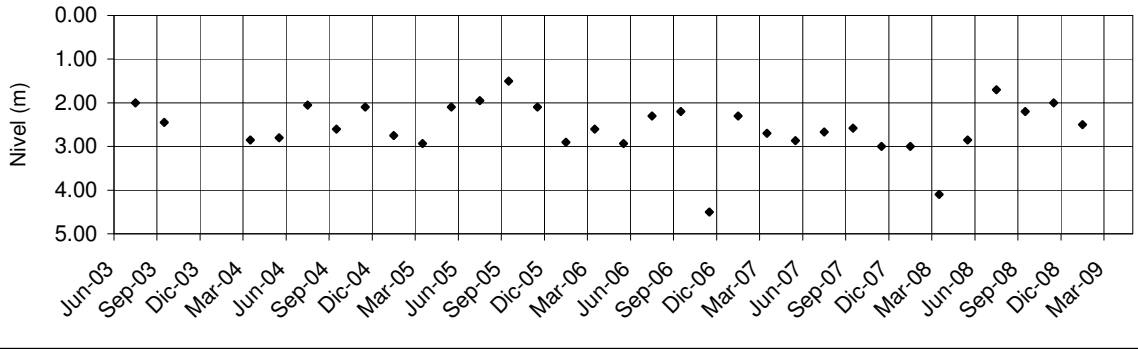


	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2008 - 2009		2.60		2.90	.	3.20		3.40		3.70		3.18



	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
2008 - 2009	18.70	17.70	18.30	17.20	18.00	18.20	17.20	17.00	15.80	15.30	17.60	16.70

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
2008 - 2009	2.85		1.70	2.67	2.20		2.00		2.50			

SITUACIÓN HIDROLÓGICA DEL MES DE ABRIL DE 2009

LLUVIA

Desde la región de Atacama a la de O'Higgins, no se registraron precipitaciones durante el mes de abril, persistiendo las condiciones deficitarias aunque éstas, debido a sus bajos montos, son fácilmente recuperables con una lluvia de moderada intensidad. Sólo se registraron precipitaciones desde la región del Maule al sur, pero bajo los valores registrados el año pasado en el mismo mes, persistiendo los déficits. Sólo las regiones extremas, Aysén y Magallanes, registran superávits superiores al 35%.

NIEVE

No se registraron precipitaciones sólidas durante todo el mes.

CAUDALES

En la Región III, los dos cauces importantes, el Río Copiapó y el Río Huasco mantuvieron prácticamente sus caudales. En esta Región los caudales siguen siendo inferiores a los promedios, pero superiores a sus mínimos históricos.

Desde la IV a la VII Regiones, los caudales se han mantenido con valores muy semejantes a los promedios históricos, siendo aún mayores que ese promedio en algunos casos, especialmente en la cuenca del Río Maipo, situación favorable desde el punto de vista de los recursos hídricos. La única excepción la constituye la cuenca del río Teno en que los caudales cayeron aun por debajo del mínimo histórico.

En la VIII y IX Regiones los caudales se han mantenido igual al mes anterior o han aumentado muy levemente. En estas regiones en este mes los caudales deberían tender a aumentar lo que no ha ocurrido por lo escaso de las precipitaciones. Esto ha llevado a que, en algunos casos, los caudales se encuentren cercanos a sus mínimos históricos.

EMBALSES

Durante el mes de abril, los embalses dedicados al riego mantuvieron o disminuyeron muy levemente sus volúmenes, debido a que en general terminó la temporada de riego y no se han producido precipitaciones. Por su parte, los embalses dedicados a la generación o a ambas funciones (riego y generación) disminuyeron en forma importante sus volúmenes debido a la falta de precipitaciones. En los embalses de riego la disminución fue de sólo un 1.5% mientras que en los de generación o mixtos fue de un 11.3% en relación con el mes de marzo.

Considerando sólo los embalses de regulación interanual, se tiene que tanto los dedicados al riego como los de generación hidroeléctrica, embalsan un volumen superior en un 4.3% con respecto a igual fecha del año pasado.

El embalse Lautaro, de la Región de Atacama, aumentó su volumen a 3.5 mill-m³, valor inferior a los 12 mill-m³ que es su promedio histórico para este mes, e inferior a los 8.4 mill-m³ que almacenaba a igual fecha del año pasado. El embalse Santa Juana, de esta misma región, se mantiene en un 86% de su capacidad, habiendo disminuido sólo 2 mill-m³, llegando a 143 mill-m³. El promedio estadístico de este mes es de 119 mill-m³, a igual fecha del año pasado almacenaba 161 mill-m³.

Los embalses de la cuenca del río Elqui se prácticamente mantienen igual que el mes pasado con 30 mill-m³ en el Embalse La Laguna y 197 mill-m³ en el Embalse Puclaro, lo que corresponde casi a su capacidad máxima. La suma de ambos da un volumen levemente superior al registrado a la misma fecha del año 2008 y muy superior a su promedio histórico que es de 139 mill-m³.

Los embalses del Sistema Paloma disminuyeron en 16 mill-m³ su volumen total, almacenando a la fecha 524 mill-m³, de los cuales 379 mill-m³ corresponden al Embalse La Paloma, 95 mill-m³ al Embalse Recoleta y 50 mill-m³ al Embalse Cogotí. Este almacenamiento es muy superior al registrado a la misma fecha del año 2008 (406 mill-m³) y levemente superior 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, asegura recursos hídricos para la próxima temporada de riego.

El Embalse Corrales de la cuenca del río Choapa, continúa casi en su capacidad máxima con 49 mill-m³, valor superior al registrado a la misma fecha del año 2008 (27 mill-m³) y a su promedio estadístico (38 mill-m³).

El embalse El Yeso, de la Región Metropolitana, disminuyó levemente su volumen acumulando 216 mill-m³, valor superior al promedio histórico a la fecha (191 mill-m³) y a lo que acumulaba a igual fecha del año pasado (161 mill-m³).

El embalse Rapel disminuyó su volumen en 58 mill-m³, llegando a 412 mill-m³. Esta cifra es inferior a los 497 mill-m³ correspondientes a su promedio histórico y a los 512 mill-m³ de abril del año pasado.

En la Región VII, el embalse Colbún disminuyó su volumen en 98 mill-m³ acumulando actualmente 867 mill-m³. El promedio de abril en este embalse es de 900 mill-m³ y a igual fecha del año pasado embalsaba 625 mill-m³. En la zona alta, Laguna del Maule tuvo una disminución de 45 mill-m³, almacenando 680 mill-m³, valor inferior a los 937 mill-m³ promedio del mes de abril y a los 769 mill-m³ que tenía a igual fecha del año pasado.

Más al sur, el Lago Laja disminuyó su volumen en 226 mill-m³, almacenando en abril 1679 mill-m³, valor levemente inferior a la disponibilidad a igual fecha del año pasado de 1721 mill-m³ y muy inferior al promedio histórico para el mes de marzo que es de 3352 mill-m³.

El embalse Pangue casi mantuvo su volumen con 75 mill-m³. El embalse Ralco acumula a la fecha 448 mill-m³, volumen inferior en 96 mill-m³ al del mes anterior y levemente superior al volumen de igual fecha del año 2008 en que tenía 438 mill-m³.

De acuerdo con la información entregada por la CNE y considerando el embalse Colbún sin restricción, en este momento se tiene una mayor disponibilidad de Energía de un 1.7 % con respecto a igual fecha del año pasado. Si se considera el embalse Colbún con restricción, la disponibilidad de energía es un 2.9% menor que la de igual fecha del año pasado. Con respecto al mes de marzo recién pasado la disponibilidad ha disminuido en un 13.9%.

Todos los embalses de generación en conjunto disponen de 2674 GWh, levemente superior a los 2627 GWh a igual fecha del año pasado e inferior a los 3942 GWh de promedio histórico, con una disminución de 430 GWh con respecto a la almacenada el mes de marzo recién pasado.

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 zona costera entre los ríos Elqui y Limarí que también presentaba una tendencia a la baja en el último año, se ha mantenido estable en los últimos meses.