

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°03

ESTACIONES	MARZO	TOTALES AL 31 DE MARZO			EXCESO O DÉFICIT (%)
		2009 (mm)	2008 (mm)	PROMEDIO (mm)	
CENTRAL CHAPIQUÍÑA	25.0	69.8	115.0	129.0*	- 46
EMBALSE CONCHI	3.5	4.0	5.0	15.7*	- 75
CALAMA	0.0	0.0	0.0	1.5	-100
ANTOFAGASTA	0.0	0.0	0.0	0.6	-100
COPIAPÓ	0.0	0.0	0.0	0.5	-100
EMBALSE LAUTARO	0.0	0.0	0.0	1.1	-100
VALLENAR	0.0	0.0	0.0	0.7	-100
RIVADAVIA	0.0	0.0	0.5	1.1	-100
VICUÑA	0.0	0.0	0.0	0.9	-100
LA SERENA	0.0	0.0	0.6	0.4	-100
OVALLE	0.0	0.0	0.0	0.4	-100
EMBALSE PALOMA	0.0	0.0	0.0	0.4	-100
COGOTÍ 18	0.0	0.0	0.0	0.5	-100
HUINTIL	0.0	0.0	0.0	1.8	-100
COIRÓN	0.0	0.0	0.0	2.6	-100
VILCUYA	0.0	13.5	20.0	7.3	86
SAN FELIPE	0.0	0.0	9.4	1.8	-100
LAGO PEÑUELAS	0.0	0.0	17.5	4.4	-100
EMBALSE EL YESO	0.0	16.0	61.0	19.3	- 17
CERRO CALÁN	1.5	5.0	13.5	5.9	- 15
SANTIAGO (MOP)	0.0	0.0	14.6	4.7	-100
RANCAGUA	0.0	0.0	19.5	9.7	-100
SAN FERNANDO	0.0	0.0	15.8	13.7	-100
CONVENTO VIEJO	0.0	0.0	11.0	12.4	-100
CURICO	0.0	0.0	8.0	17.4	-100
TALCA	0.0	0.0	10.9	22.0	-100
COLORADO	0.0	0.5	4.0	42.7	- 99
LINARES	0.0	1.5	2.9	35.6	- 96
PARRAL	1.6	2.7	4.0	43.4	- 94
EMBALSE DIGUA	1.0	3.0	18.9	63.0	- 95
CHILLÁN	4.5	17.5	1.8	55.3	- 68
CONCEPCIÓN	10.8	18.3	16.0	66.9	- 73
LOS ÁNGELES	2.7	10.7	14.9	69.4	- 85
CAÑETE	12.5	55.4	25.6	99.8	- 44
ANGOL	0.0	23.5	9.4	59.8	- 61
TEMUCO	14.3	76.6	30.7	131.2	- 42
VALDIVIA	25.3	101.2	114.4	222.0	- 54
OSORNO	30.8	95.4	120.6	182.3	- 48
PUERTO MONTT	80.8	251.4	144.8	309.5	- 19
COYHAIQUE	109.7	289.6	105.7	188.6	54
PUNTA ARENAS	35.3	86.7	118.2	94.6	- 8

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

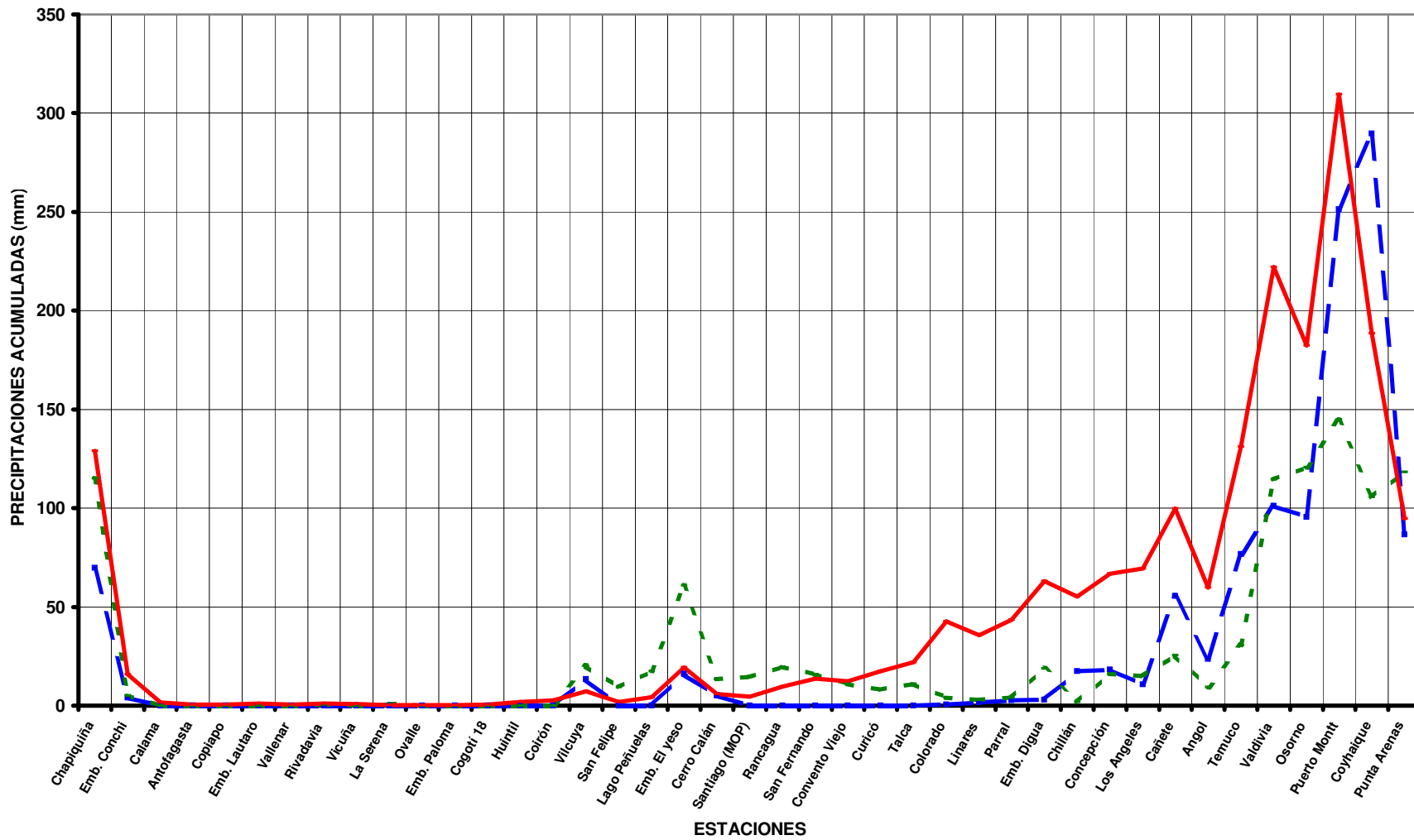
* : Promedios calculados para períodos inferiores a 30 años
Valores expresados en milímetros (1 mm = 1 lt x m2)

TOTALES DE LLUVIA HASTA EL
31 de Marzo de 2009

Normal

Año 2009

Año 2008



ESTADO DE EMBALSES

Ultimo día del mes
(Volúmenes en mill-m³)

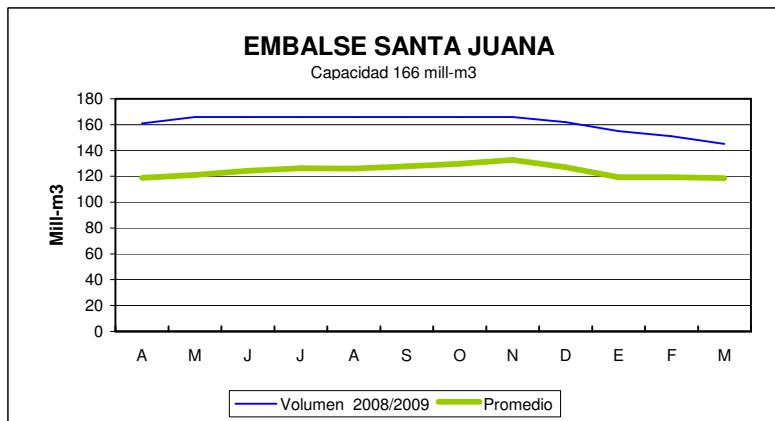
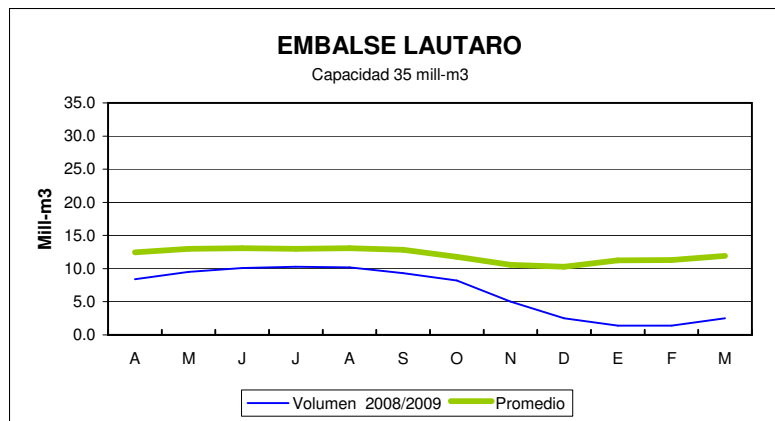
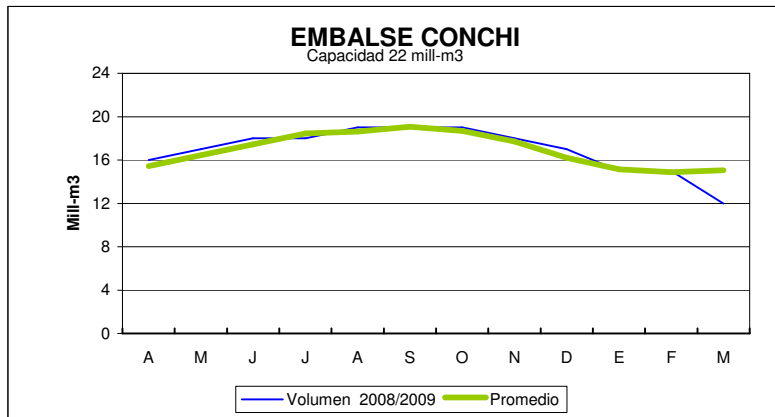
EMBALSE	REGION	CUENCA	CAPACIDAD	PROMEDIO	Marzo		Uso Principal
				HISTORICO	2009	2008	
				MENSUAL			
Conchi	II	Loa	22	15	12	16	Riego
Lautaro	III	Copiapó	35	12	2.5	7.1	Riego
Santa Juana	III	Huasco	166	119	145	160	Riego
La Laguna	IV	Elqui	40	24	28	25	Riego
Puclaro	IV	Elqui	200	117	200	200	Riego
Recoleta	IV	Limarí	100	58	96	65	Riego
La Paloma	IV	Limarí	748	395	391	343	Riego
Cogotí	IV	Limarí	150	75	53	16	Riego
Culimo	IV	Quilimarí	10	2.8	0.1	0.0	Riego
Corrales	IV	Illapel	50	39	49	34	Riego
Peñuelas	V	Peñuelas	95	22	9	5	Agua Potable
El Yeso	RM	Maipo	256	200	227	176	Agua Potable
Rungue	RM	Maipo	2.2	0.3	0.4	0.0	Riego
Rapel	VI	Rapel	695	579	470	468	Generación
Colbún	VII	Maule	1544	1057	965	904	Generación y Riego
Lag. Maule	VII	Maule	1420	968	725	801	Generación y Riego
Bullileo	VII	Maule	60	2.6	0	0	Riego
Digua	VII	Maule	220	28	0	5.0	Riego
Tutuvén	VII	Maule	15	2.1	6	1.0	Riego
Coihueco	VIII	Itata	29	7.0	1.4	3	Riego
Lago Laja (&)	VIII	Bio-Bio	5582	3479	1905	1842	Generación y Riego
Ralco	VIII	Bio-Bio	1174		544	405	Generación
Pangue	VIII	Bio-Bio	83		78	44	Generación

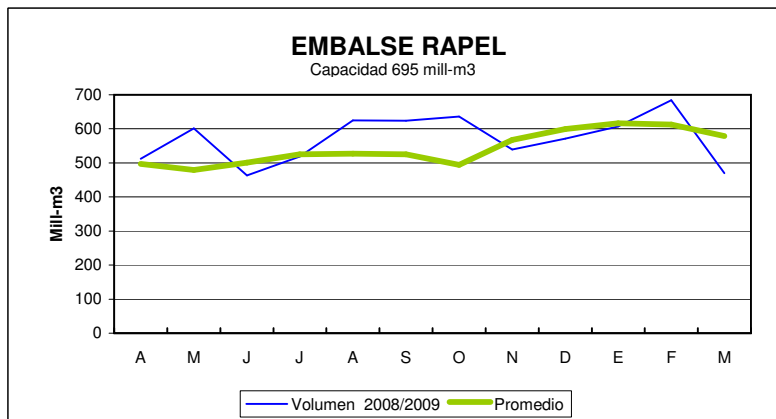
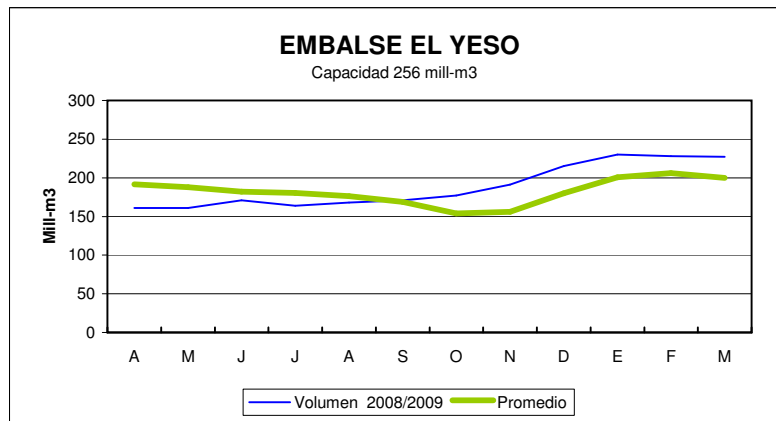
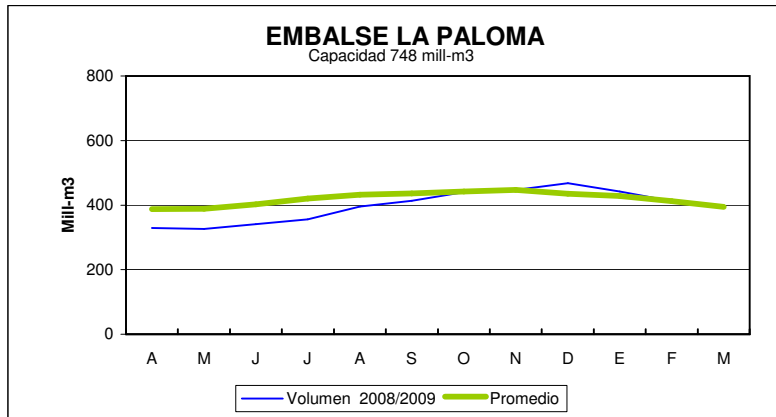
RESUMEN ANUAL

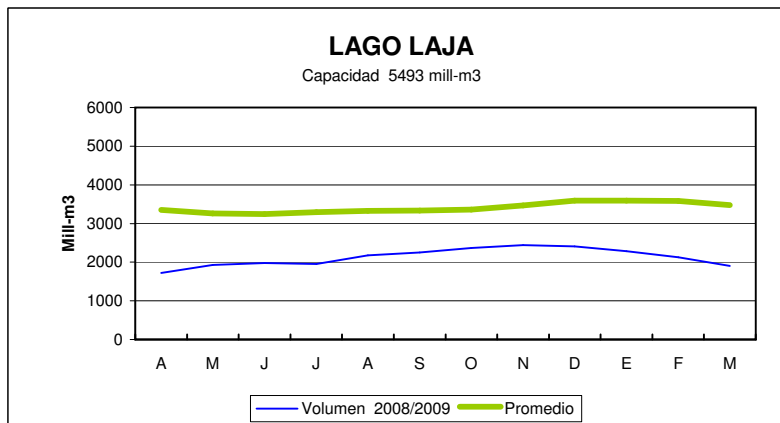
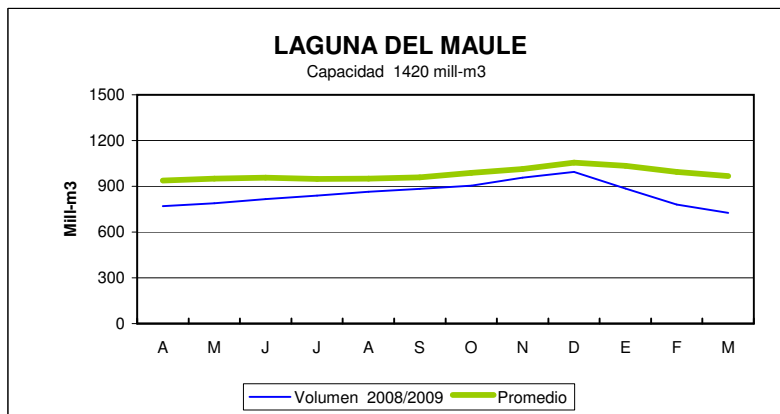
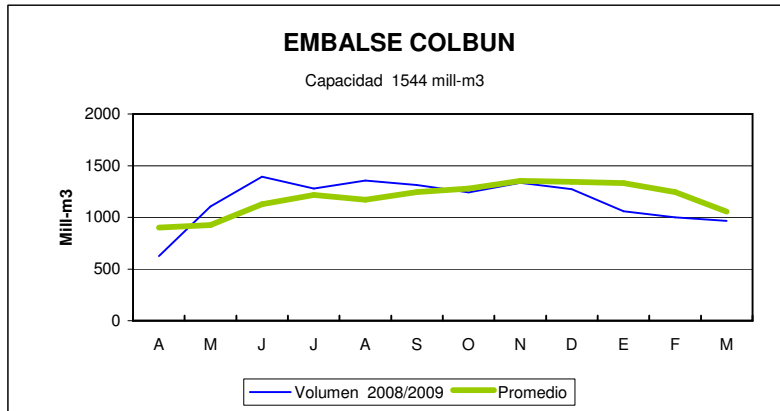
EMBALSE	2008-2009											
	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M
Conchi	16	17	18	18	19	19	19	18	17	15	15	12
Lautaro (*)	8.4	9.5	10.1	10.3	10.2	9.3	8.2	5.0	2.5	1.4	1.4	2.5
Santa Juana	161	166	166	166	166	166	166	166	162	155	151	145
La Laguna	25	27	30	32	32	32	32	31	29	29	28	28
Puclaro	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Recoleta	63	66	71	76	86	90	95	100	100	100	98	96
La Paloma	329	326	341	356	396	413	440	447	468	442	412	391
Cogotí	14	13	14	16	33	40	51	66	65	61	56	53
Culimo	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.2	1.2	0.9	1.4	0.5	0.1	0.1
Corrales	27	27	32	38	39	50	50	49	50	50	50	49
Peñuelas	5	6	8		18	17	16	15	14	12	11	9
El Yeso	161	161	171	164	168	171	177	191	215	230	228	227
Rungue	0.0	0.0	0.0	0.8	2.0	2.2		2.0	1.4	0.7	0.6	0.4
Rapel	512	601	463	519	625	624	636	539	571	607	684	470
Colbún	625	1104	1393	1278	1356	1314	1243	1333	1273	1059	1001	965
Lag. Maule	769	789	816	839	865	883	904	956	995	886	781	725
Bullileo	0	31	42	55	60	60	60	60	47	26	1.8	0
Digua	5.0	51.0	105.0	168	220	220	207	168	112	50	15	0
Tutuvén	0.3	4.0	4.9	8.0	14	14	13	11	6	6	4	6
Coihueco	1.7	7	11	20	27	29	29	28	21	14	7.2	1.4
Lago Laja (&)	1721	1930	1977	1956	2177	2249	2369	2441	2409	2286	2130	1905
Ralco	438	821	636	662	867	930	792	924	972	769	656	544
Pangue	35	73	73	71	77	79	75	79	78	80	79	78

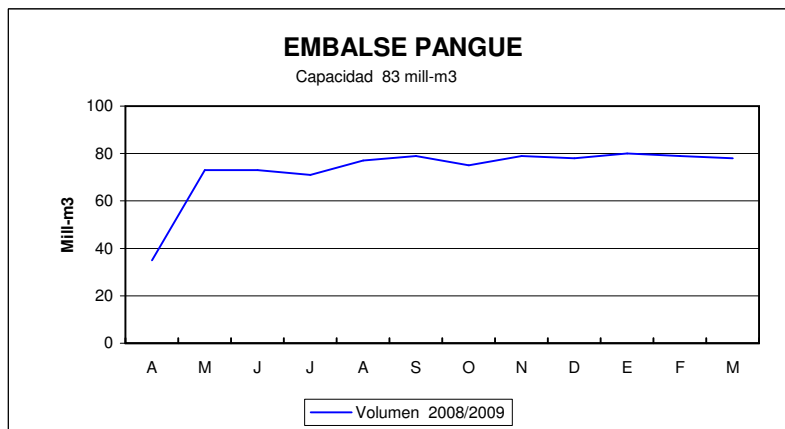
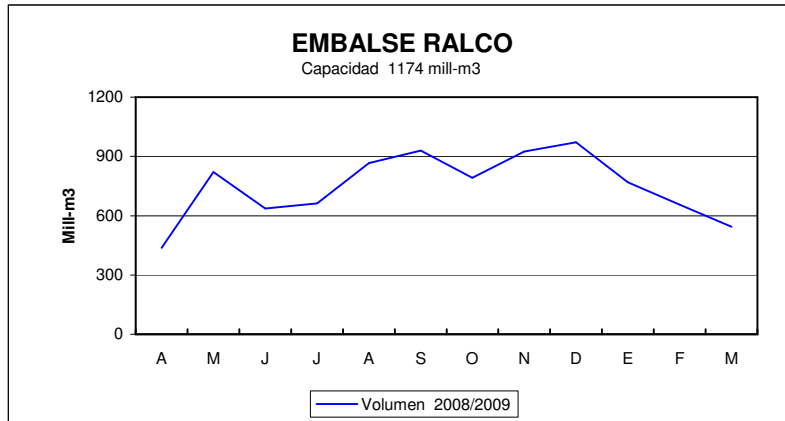
(*) : Curva corregida por embanque
(&) : Volumen sobre cota 1300 msnm

ESTADO DE EMBALSES





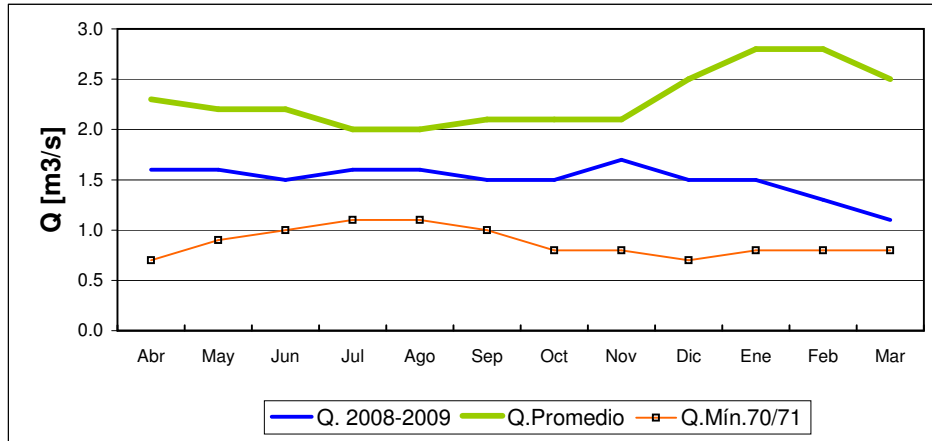




INFORME FLUVIOMETRICO
Caudales medios mensuales en m3/seg

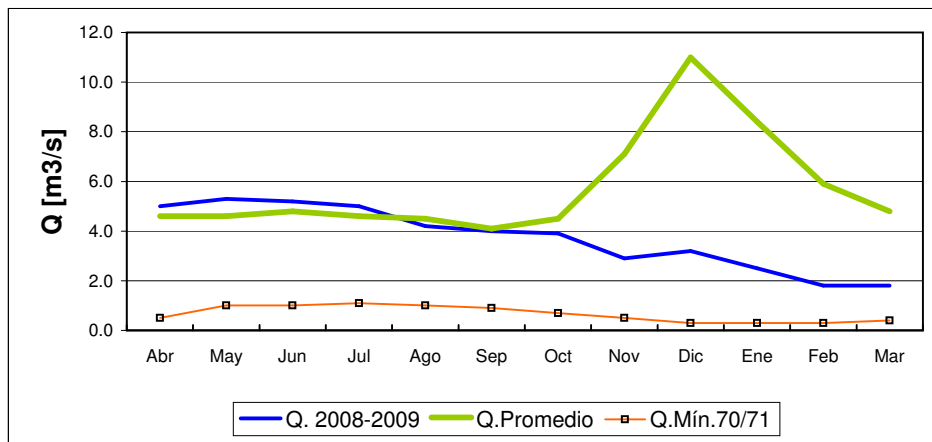
Mar-09

RIO COPIAPO EN LA PUERTA



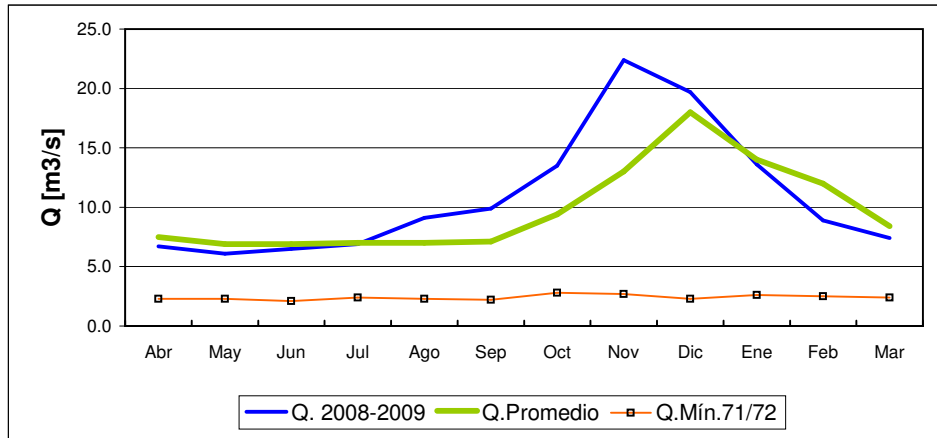
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
Q. 2008-2009	1.6	1.6	1.5	1.6	1.6	1.5	1.5	1.7	1.5	1.5	1.3	1.1
Q. Promedio	2.3	2.2	2.2	2.0	2.0	2.1	2.1	2.1	2.5	2.8	2.8	2.5
Q. Min. 70/71	0.7	0.9	1.0	1.1	1.1	1.0	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8

RIO HUASCO EN ALGODONES



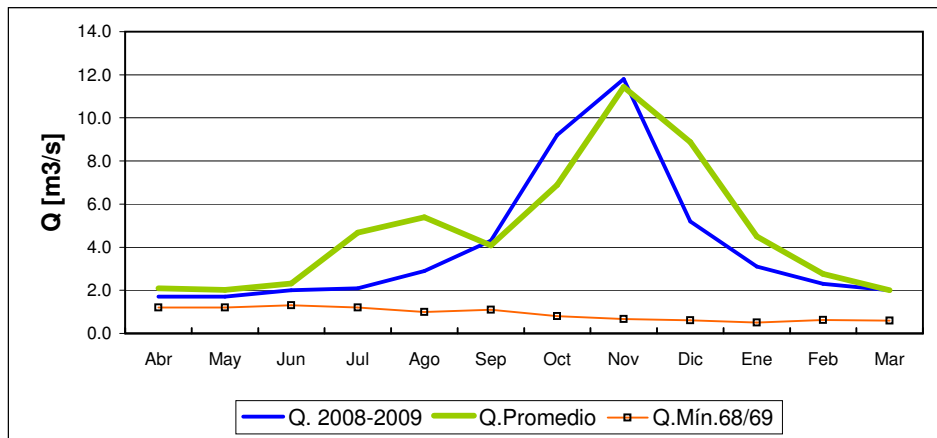
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
Q. 2008-2009	5.0	5.3	5.2	5.0	4.2	4.0	3.9	2.9	3.2	2.5	1.8	1.8
Q. Promedio	4.6	4.6	4.8	4.6	4.5	4.1	4.5	7.1	11.0	8.4	5.9	4.8
Q. Min. 70/71	0.5	1.0	1.0	1.1	1.0	0.9	0.7	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4

RIO ELQUI EN ALGARROBAL



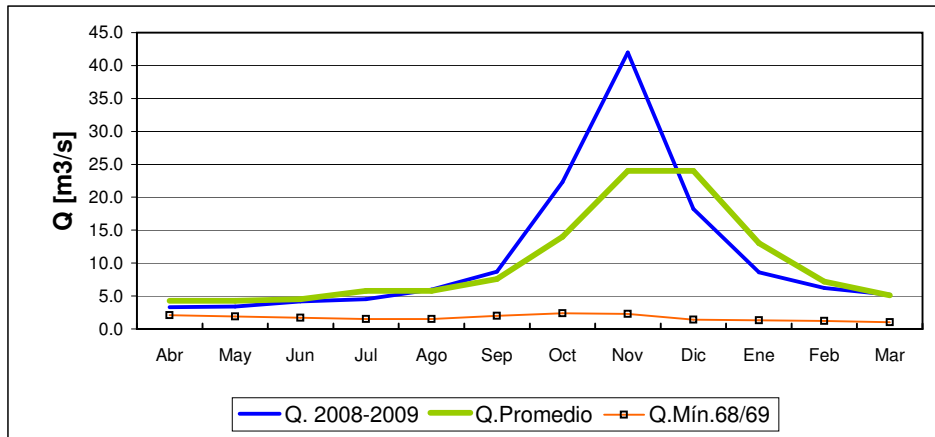
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
Q. 2008-2009	6.7	6.1	6.5	6.9	9.1	9.9	13.5	22.4	19.7	13.6	8.9	7.4
Q. Promedio	7.5	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	9.4	13.0	18.0	14.0	12.0	8.4
Q. Mín. 71/72	2.3	2.3	2.1	2.4	2.3	2.2	2.8	2.7	2.3	2.6	2.5	2.4

RIO GRANDE EN LAS RAMADAS



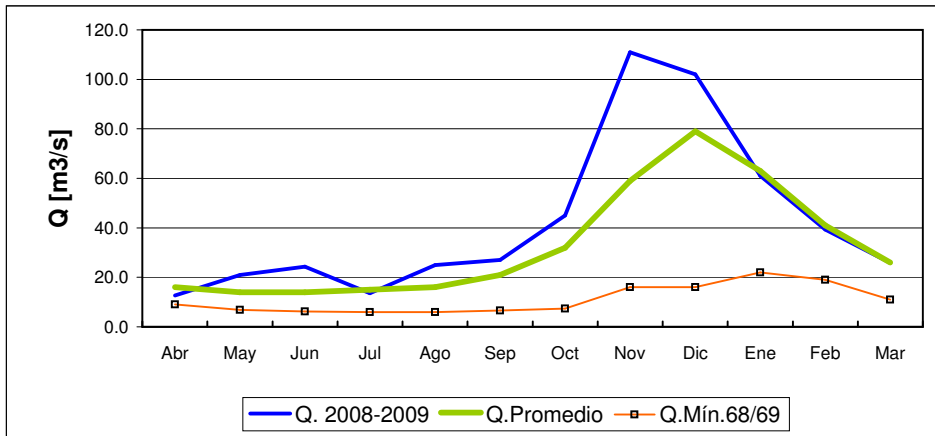
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
Q. 2008-2009	1.7	1.7	2.0	2.1	2.9	4.3	9.2	11.8	5.2	3.1	2.3	2.0
Q. Promedio	2.1	2.0	2.3	4.7	5.4	4.1	6.9	11.4	8.9	4.5	2.8	2.0
Q. Mín. 68/69	1.2	1.2	1.3	1.2	1.0	1.1	0.8	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6

RIO CHOAPA EN CUNCUMEN



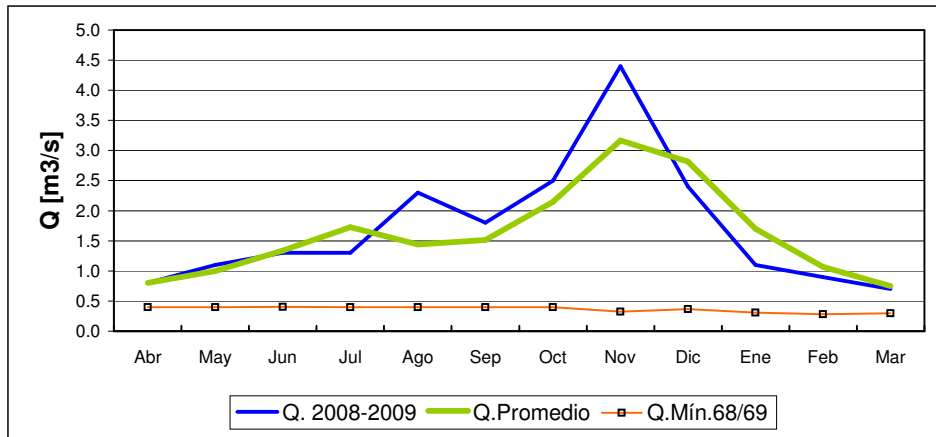
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
Q. 2008-2009	3.3	3.4	4.2	4.5	6.0	8.7	22.3	42.0	18.2	8.6	6.2	5.2
Q. Promedio	4.3	4.3	4.5	5.8	5.8	7.6	14.0	24.0	24.0	13.0	7.2	5.1
Q. Mín.68/69	2.1	1.9	1.7	1.5	1.5	2.0	2.4	2.3	1.4	1.3	1.2	1.0

RIO ACONCAGUA EN CHACABUQUITO



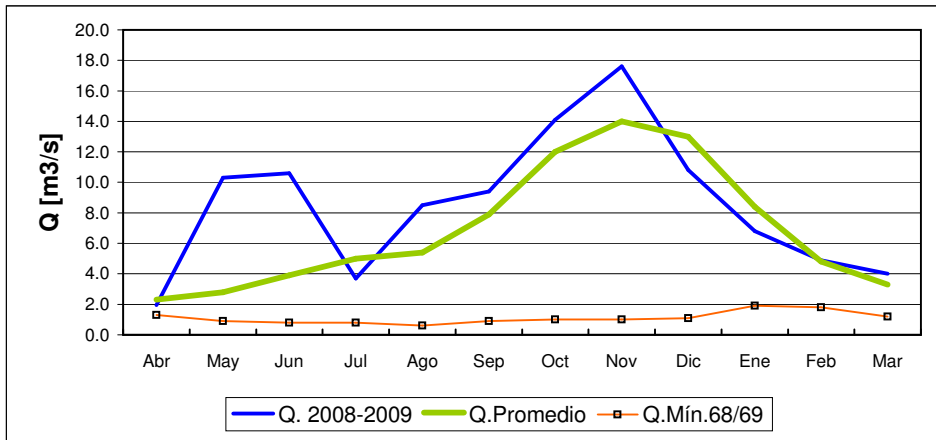
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
Q. 2008-2009	12.7	20.9	24.3	13.6	25.0	27.0	45.0	111.0	102.0	61.0	39.3	25.9
Q. Promedio	16.0	14.0	14.0	15.0	16.0	21.0	32.0	59.0	79.0	63.0	41.0	26.0
Q. Mín.68/69	9.1	6.9	6.2	5.9	5.9	6.6	7.4	16.0	16.0	22.0	19.0	11.0

ESTERO ARRAYAN EN LA MONTOSA



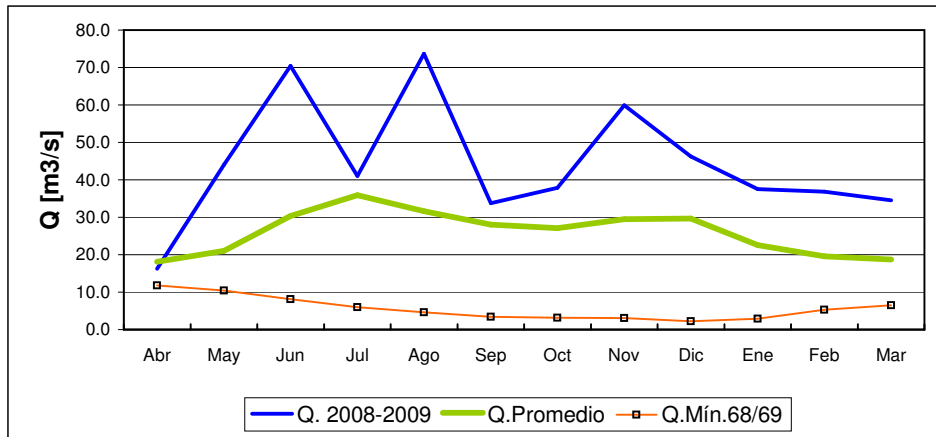
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
Q. 2008-2009	0.8	1.1	1.3	1.3	2.3	1.8	2.5	4.4	2.4	1.1	0.9	0.7
Q.Promedio	0.8	1.0	1.3	1.7	1.4	1.5	2.1	3.2	2.8	1.7	1.1	0.8
Q.Min.68/69	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3

RIO MAPOCHO EN LOS ALMENDROS



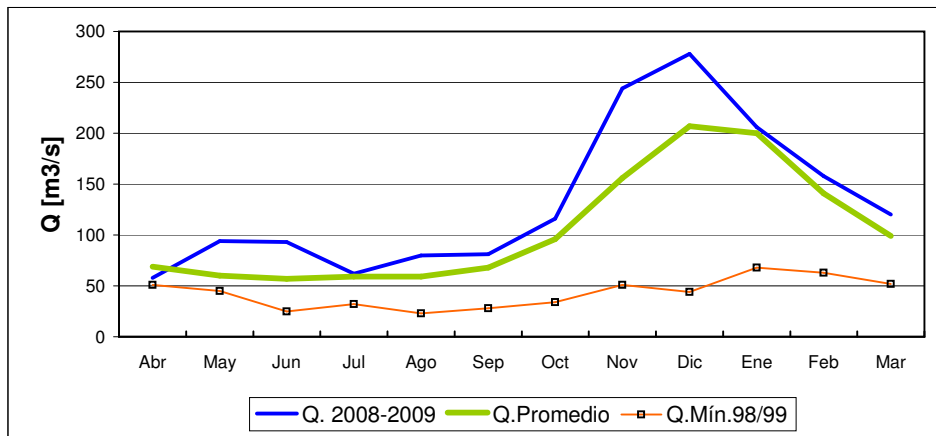
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
Q. 2008-2009	2.0	10.3	10.6	3.7	8.5	9.4	14.1	17.6	10.8	6.8	4.9	4.0
Q.Promedio	2.3	2.8	3.9	5.0	5.4	7.9	12.0	14.0	13.0	8.4	4.8	3.3
Q.Min.68/69	1.3	0.9	0.8	0.8	0.6	0.9	1.0	1.0	1.1	1.9	1.8	1.2

RIO MAPOCHO EN RINCONADA DE MAIPU



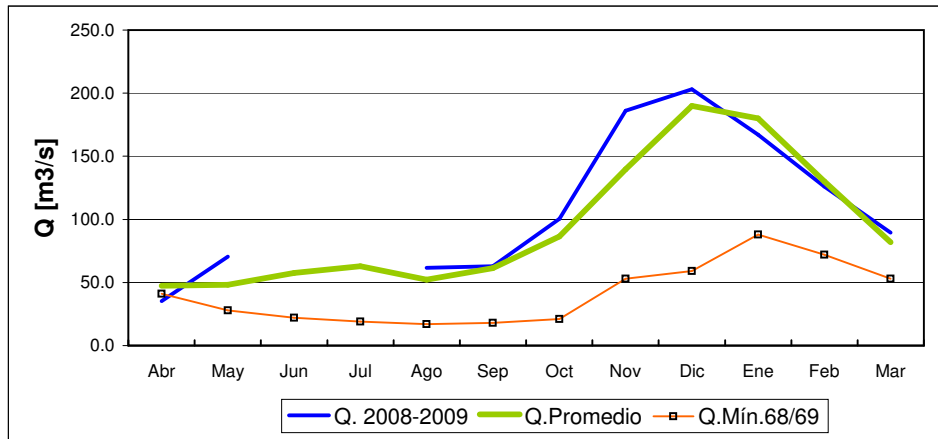
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
Q. 2008-2009	16.2	44.0	70.4	41.0	73.7	33.8	37.9	59.9	46.2	37.5	36.8	34.5
Q. Promedio	18.1	21.0	30.3	35.9	31.6	28.0	27.1	29.5	29.7	22.6	19.6	18.7
Q. Mín.68/69	11.8	10.4	8.1	6.0	4.6	3.4	3.2	3.1	2.2	2.9	5.3	6.5

RIO MAIPO EN EL MANZANO



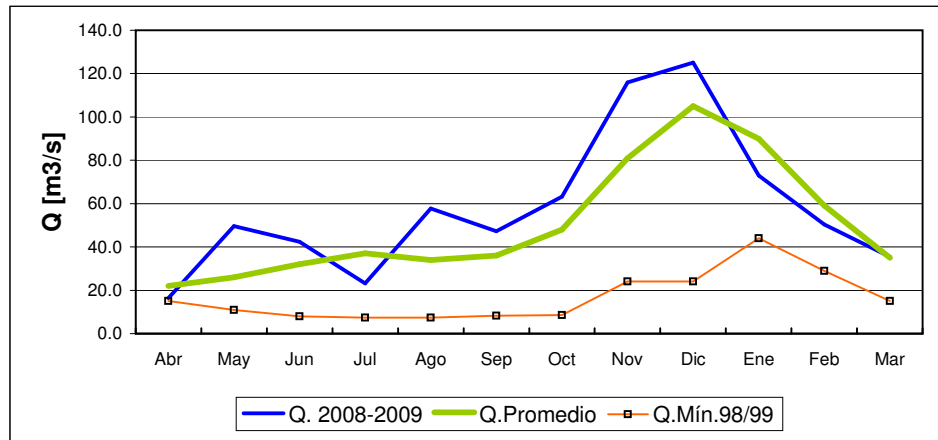
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
Q. 2008-2009	58	94	93	62	80	81	116	244	278	206	158	120
Q. Promedio	69	60	57	59	59	68	96	156	207	200	141	99
Q. Mín.98/99	51	45	25	32	23	28	34	51	44	68	63	52

RIO CACHAPOAL EN PUENTE TERMAS(R.N.)



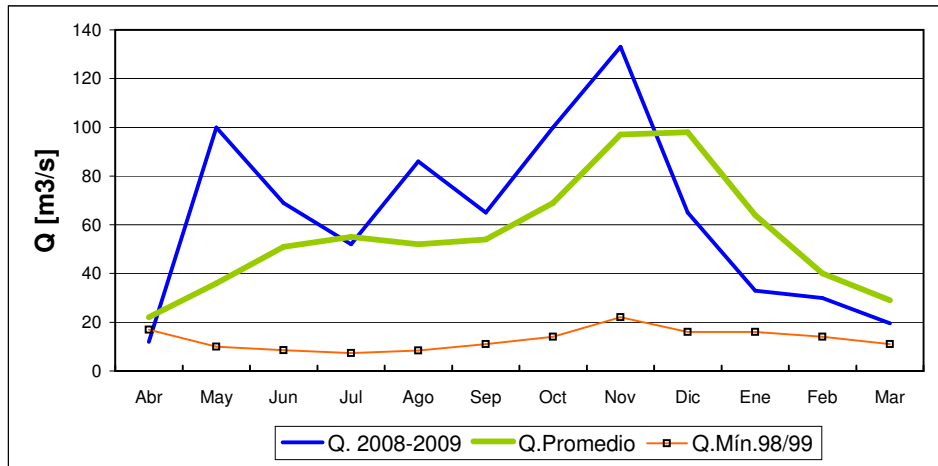
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
Q. 2008-2009	35.3	70.5										
Q.Promedio	47.4	48.2	57.5	62.8	61.6	63.0	100.4	186.0	203.0	167.0	126.0	89.6
Q.Mín.68/69	41.0	28.0	22.0	19.0	17.0	18.0	21.0	53.0	59.0	88.0	72.0	53.0

RIO TINGUIRIRICA BAJO BRIONES



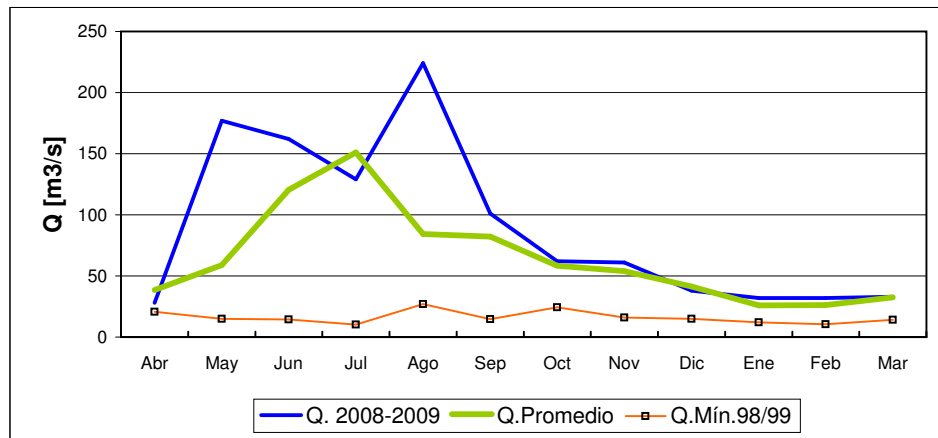
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
Q. 2008-2009	16.4	49.6	42.4	23.2	57.8	47.3	63.2	115.9	125.1	73.0	50.3	35.4
Q.Promedio	22.0	26.0	32.0	37.0	34.0	36.0	48.0	81.0	105.0	90.0	59.0	35.0
Q.Mín.98/99	15.0	11.0	8.0	7.4	7.4	8.2	8.5	24.0	24.0	44.0	29.0	15.0

RIO TENO DESPUES DE JUNTA



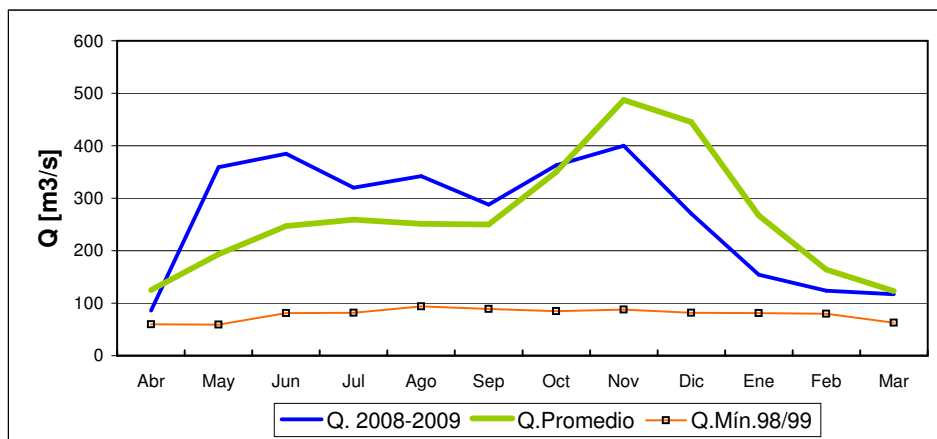
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
Q. 2008-2009	12	100	69	52	86	65	100	133	65	33	30	20
Q. Promedio	22	36	51	55	52	54	69	97	98	64	40	29
Q. Mín.98/99	17	10	8.6	7.4	8.4	11	14	22	16	16	14	11

RIO CLARO EN RAUQUEN



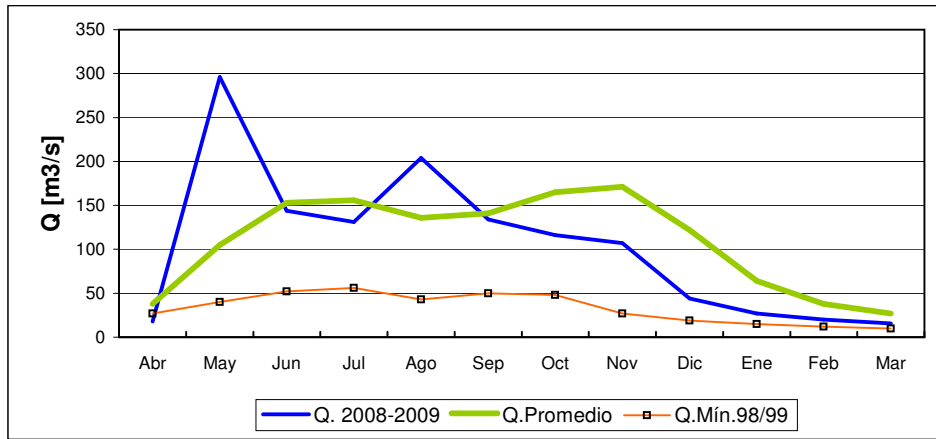
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
Q. 2008-2009	28	177	162	129	224	101	62	61	38	32	32	33
Q. Promedio	39	59	121	151	84	82	58	54	41	26	26	33
Q. Mín.98/99	21	15	15	10	27	15	24	16	15	12	10	14

RIO MAULE EN ARMERILLO (R. N.)



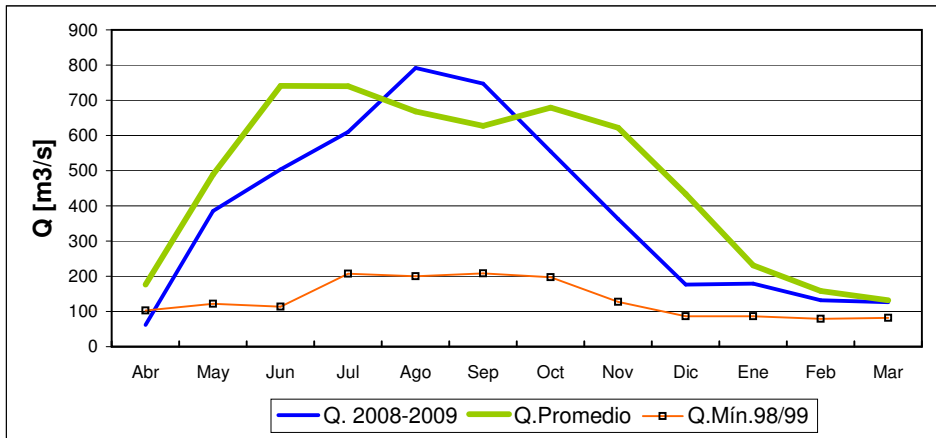
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
Q. 2008-2009	86	359	385	320	342	288	363	400	271	154	124	117
Q. Promedio	125	193	247	259	251	250	350	487	445	267	164	123
Q. Min. 98/99	60	59	81	82	94	89	85	88	82	81	80	63

RIO ÑUBLE EN SAN FABIAN



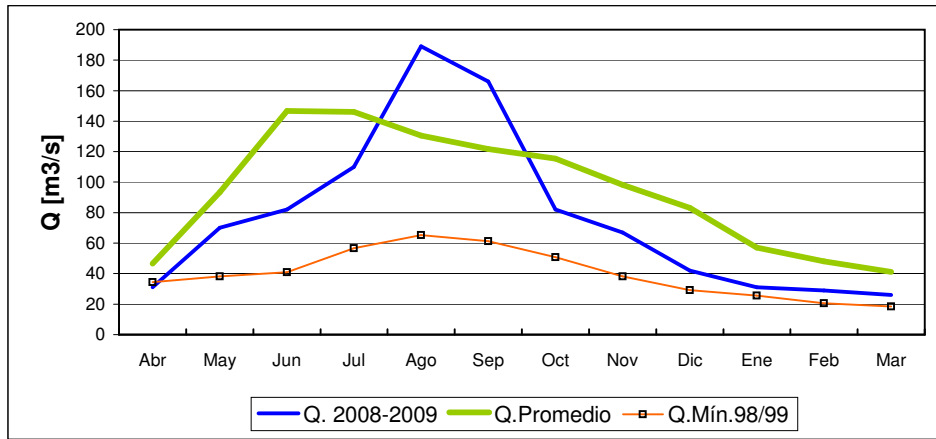
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
Q. 2008-2009	18	296	144	131	204	134	116	107	44	27	20	16
Q. Promedio	38	105	153	156	136	141	165	171	122	64	38	27
Q. Mín.98/99	27	40	52	56	43	50	48	27	19	15	12	10

RIO BIO-BIO EN RUCALHUE



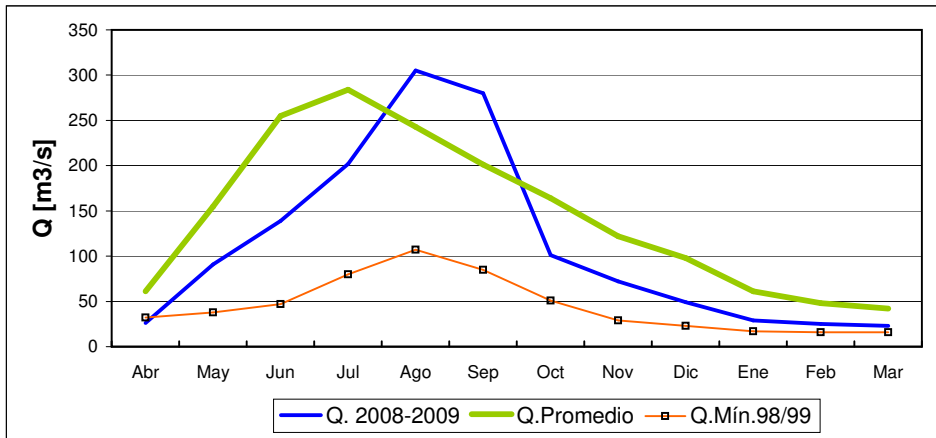
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
Q. 2008-2009	62	385	504	610	792	747	555	363	176	179	132	126
Q. Promedio	176	489	741	740	668	627	679	622	434	231	158	132
Q. Mín.98/99	103	122	114	207	200	208	197	127	86	86	79	82

RIO CAUTIN EN RARI-RUCA



	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
Q. 2008-2009	31	70	82	110	189	166	82	67	42	31	29	26
Q.Promedio	47	93	147	146	131	122	116	98	83	57	48	41
Q.Min.98/99	35	38	41	57	65	61	51	38	29	26	21	19

RIO CAUTIN EN CAJON

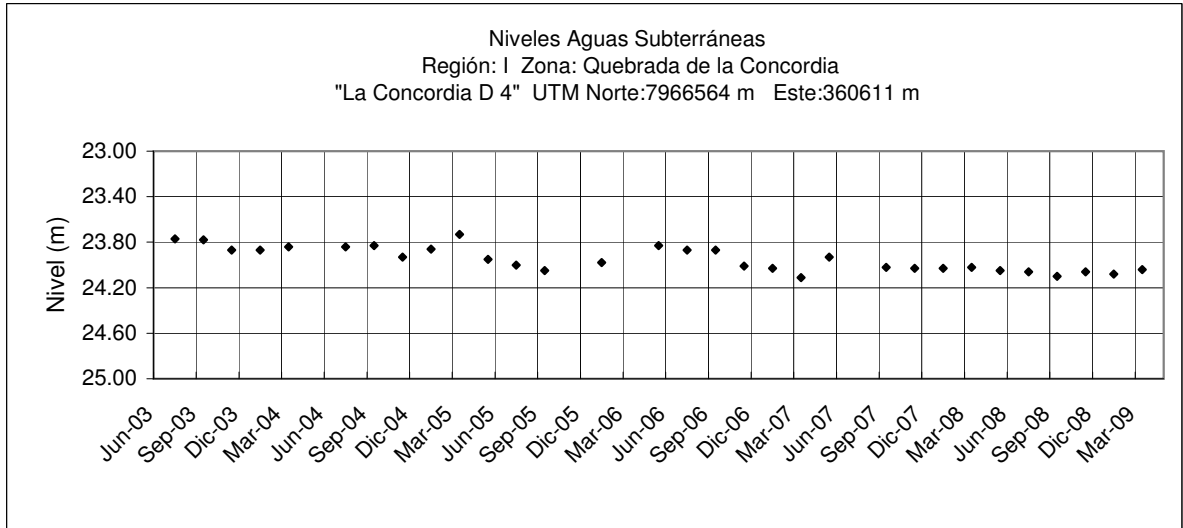


	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
Q. 2008-2009	26	91	139	202	305	280	101	72	49	29	25	23
Q.Promedio	61	155	255	284	243	201	164	122	98	61	48	42
Q.Min.98/99	32	38	47	80	107	85	51	29	23	17	16	16

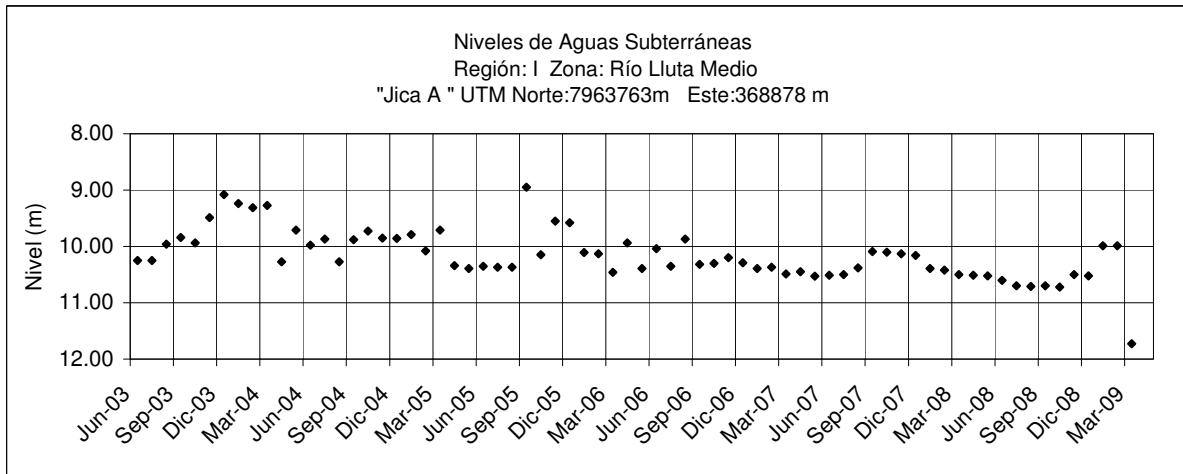
Informe de Aguas Subterráneas

Niveles de Pozos en metros

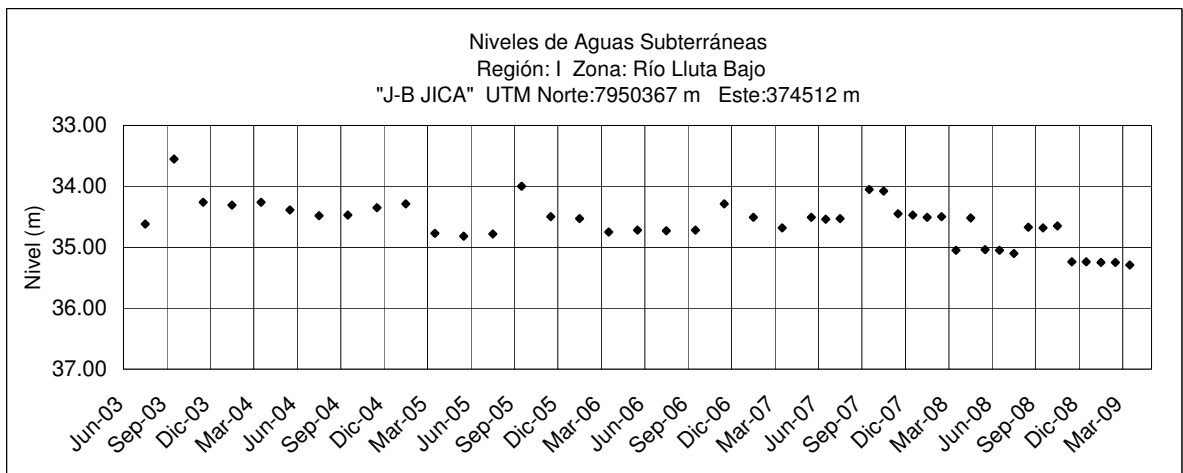
*Gráficos de últimos cinco años.



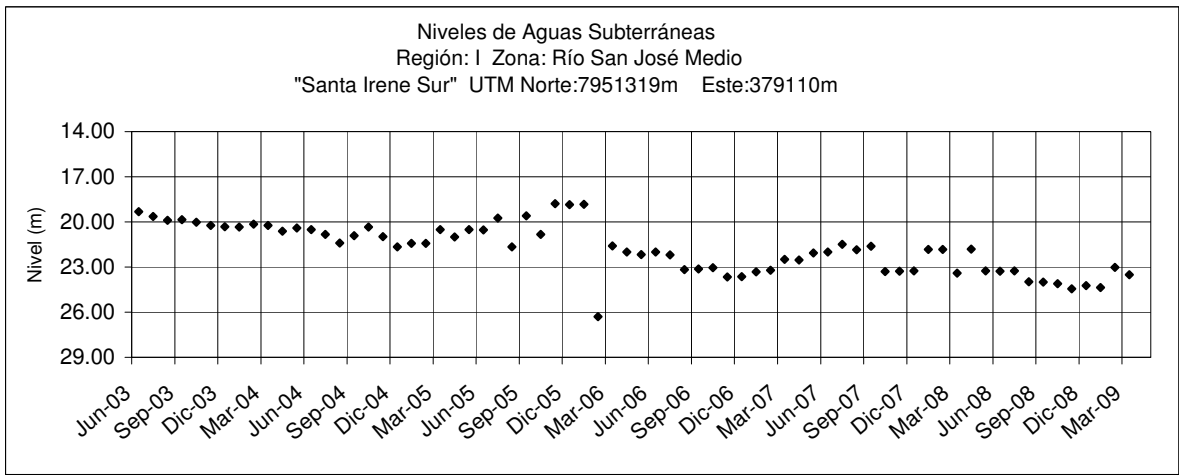
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
2008 - 2009	.	24.05		24.06		24.10		24.06		24.08		24.04



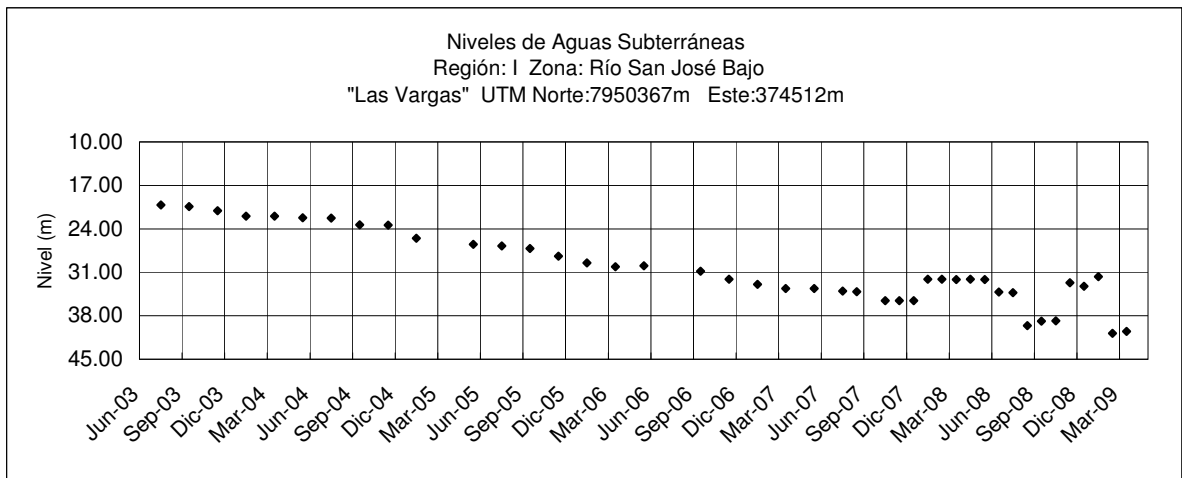
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
2008 - 2009	10.51	10.52	10.60	10.70	10.71	10.70	10.72	10.50	10.52	9.99	9.99	11.73



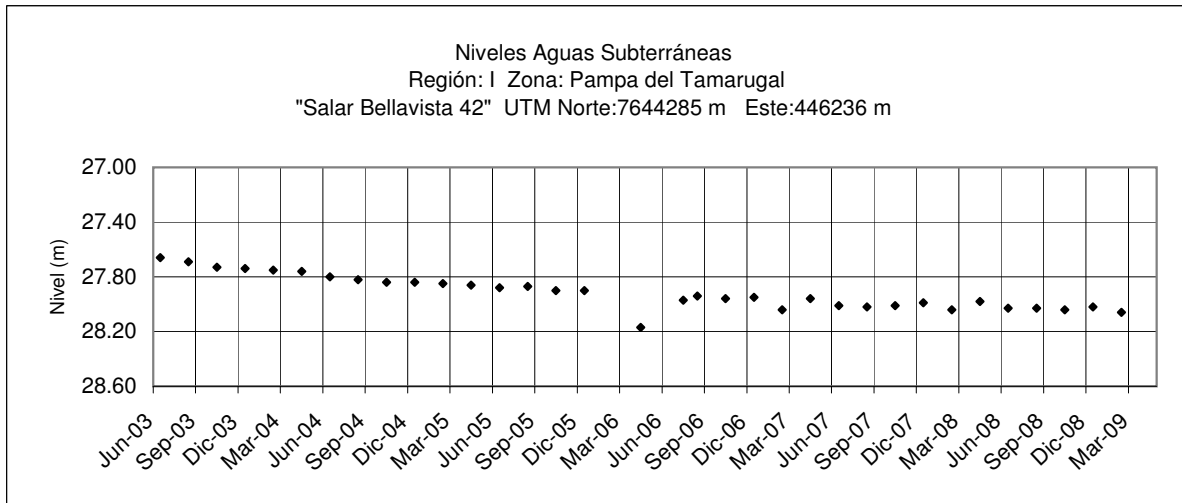
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
2008 - 2009	34.52	35.04	35.05	35.10	34.67	34.68	34.65	35.24	35.24	35.25	35.25	35.29



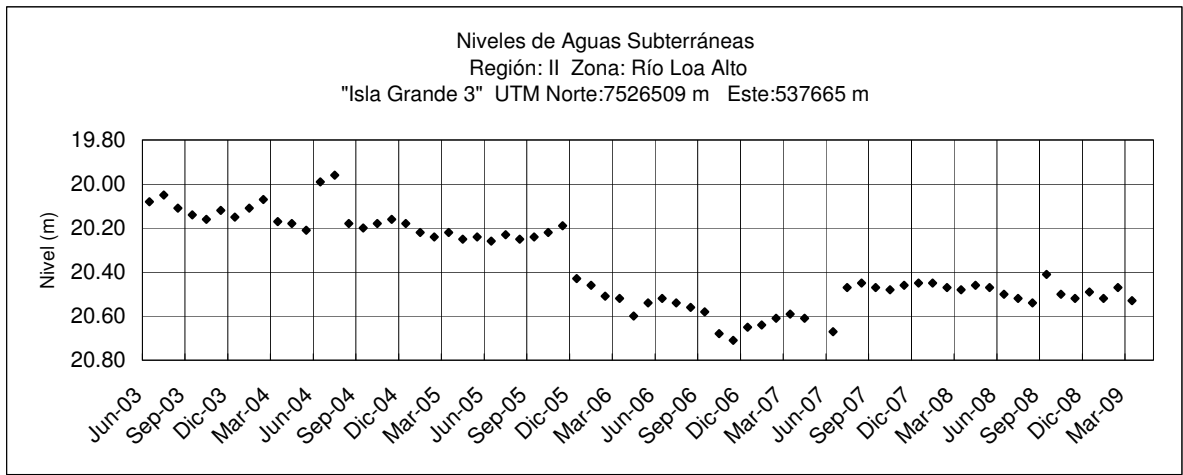
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
2008 - 2009	21.80	23.25	23.28	23.25	23.98	24.00	24.10	24.44	24.24	24.36	23.02	23.51
					Dinámico	Dinámico			Dinámico			



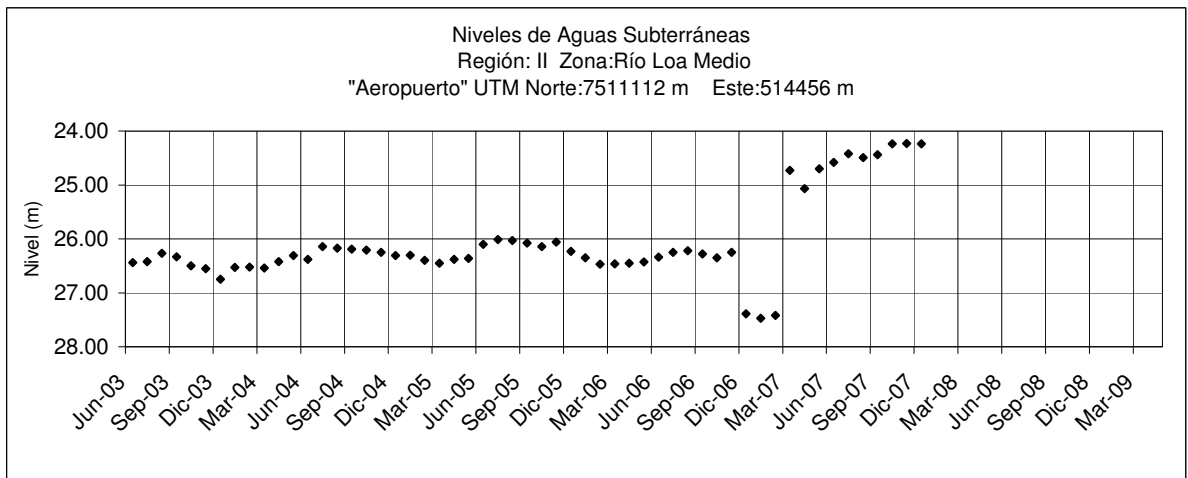
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
2008 - 2009	32.09	32.16	34.19	34.30	39.59	38.89	38.79	32.69	33.24	31.72	40.83	40.53
					Dinámico	Dinámico	Dinámico					



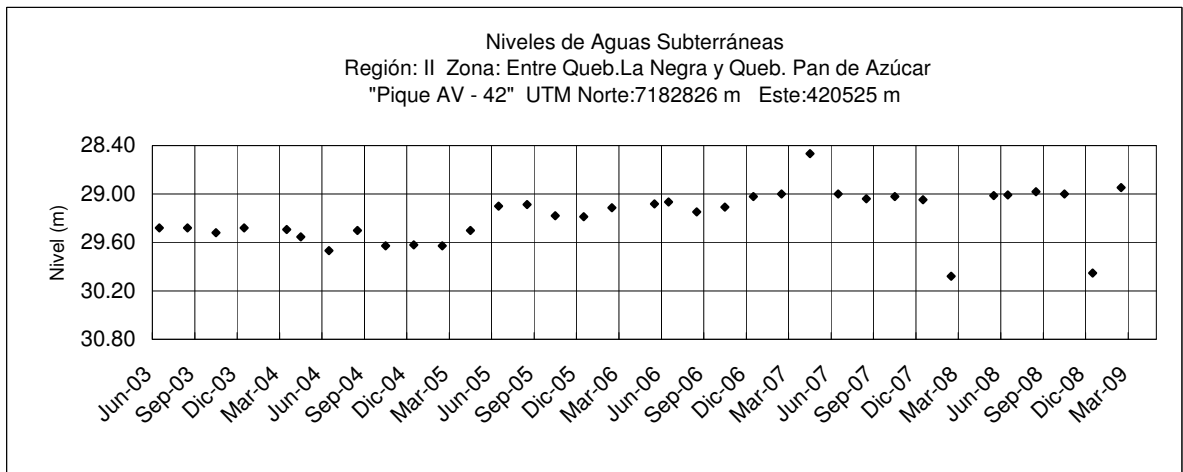
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
2008 - 2009	27.98		28.03		28.03	.	28.04		28.02		28.06	



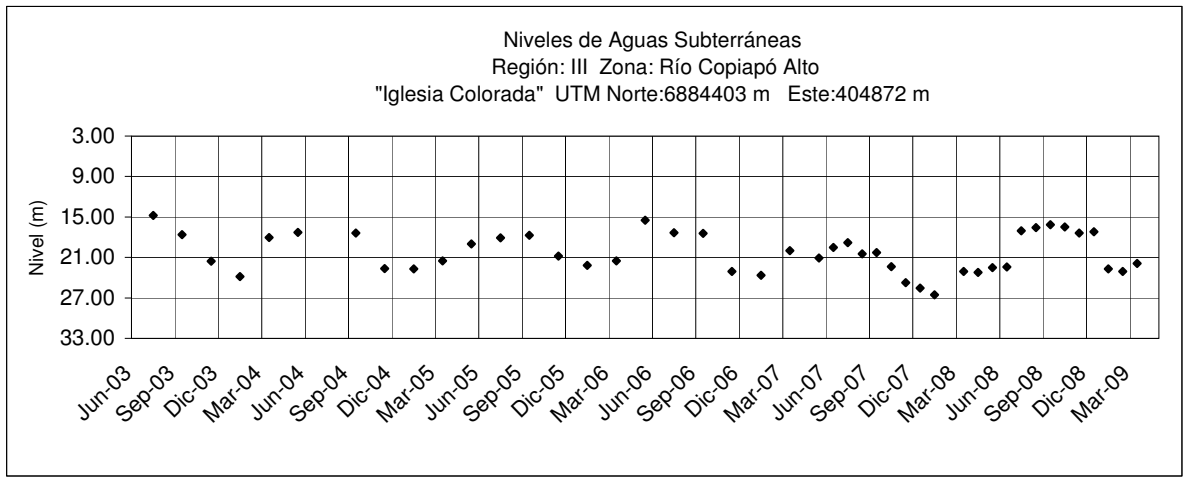
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
2008 - 2009	20.46	20.47	20.50	20.52	20.54	20.41	20.50	20.52	20.49	20.52	20.47	20.53



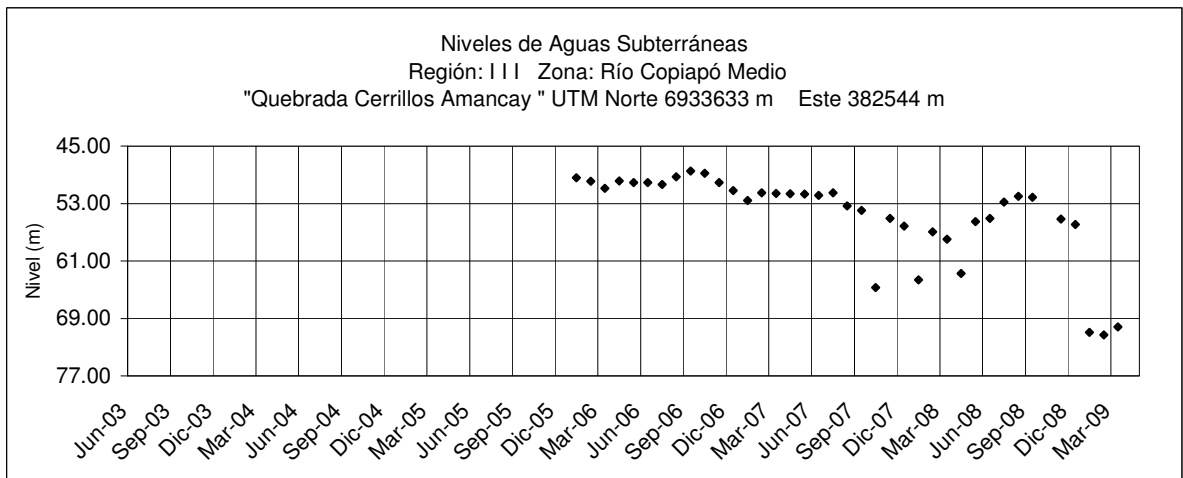
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
2008 - 2009	Sin Acceso	Sin Acceso	Sin Acceso	Sin Acceso	Sin Acceso	Sin Acceso	Sin Acceso	Sin Acceso	Sin Acceso	Sin Acceso	Sin Acceso	Sin Acceso



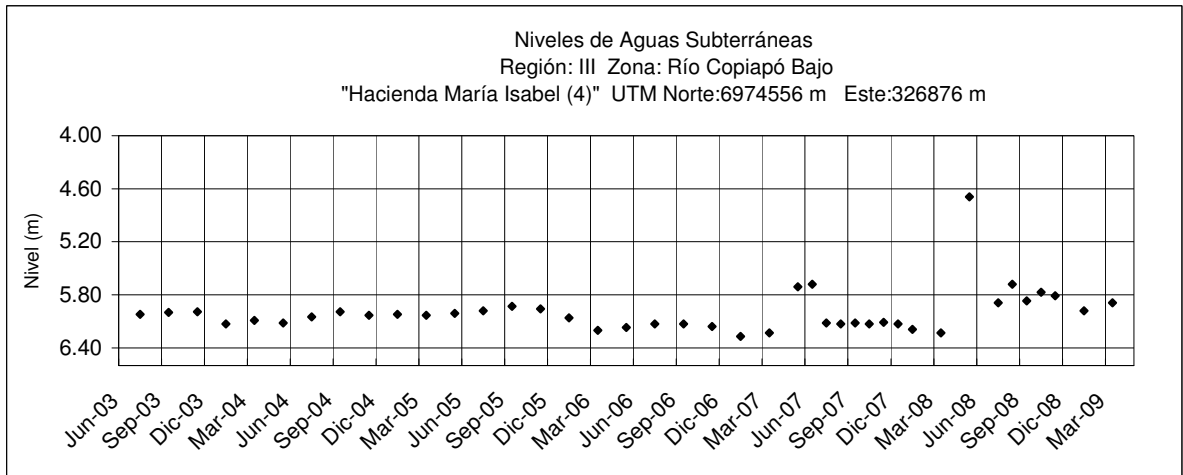
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
2008 - 2009		29.02	29.01		28.97	.	29.00		29.98		28.92	



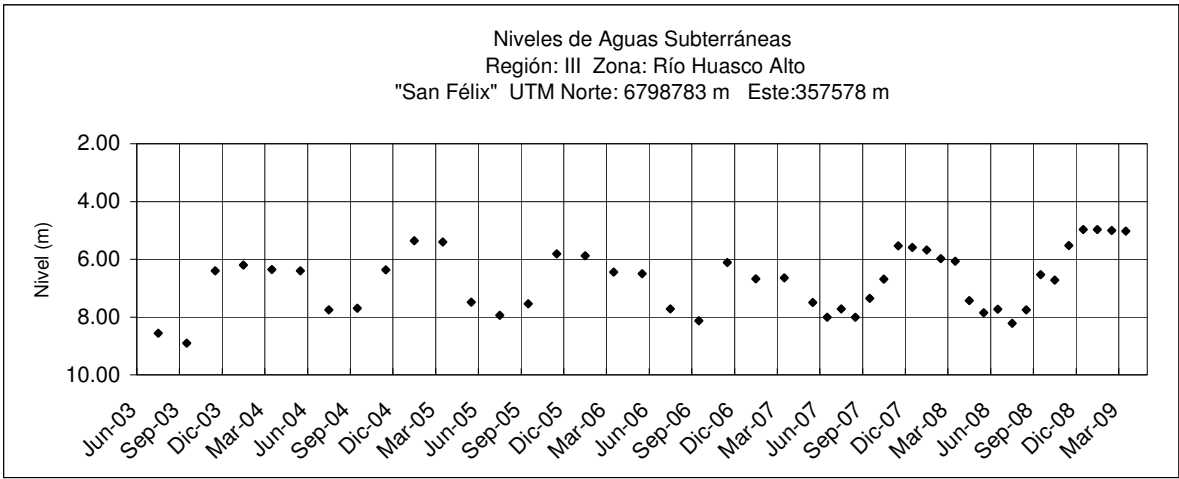
2008 - 2009	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
	22.59	22.49	22.40	17.04	16.59	16.14	16.48	17.39	17.20	22.69	23.09	21.89



2008 - 2009	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
	62.72	55.52	55.09	52.80	52.00	52.15	Sin Acceso	55.15	55.94	70.94	71.31	70.16

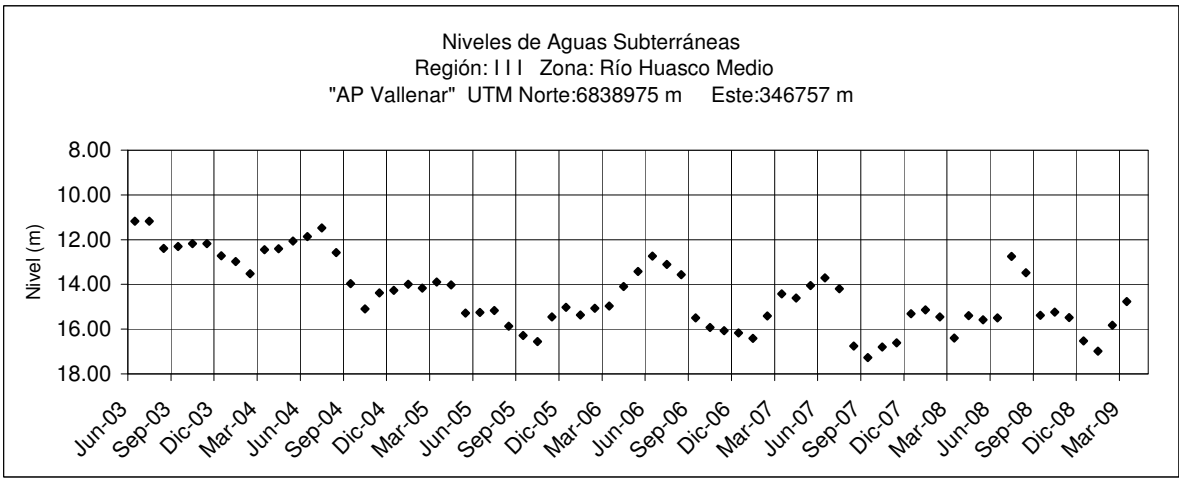


2008 - 2009	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
		4.69		5.89	5.68	5.87	5.77	5.81		5.98		5.89

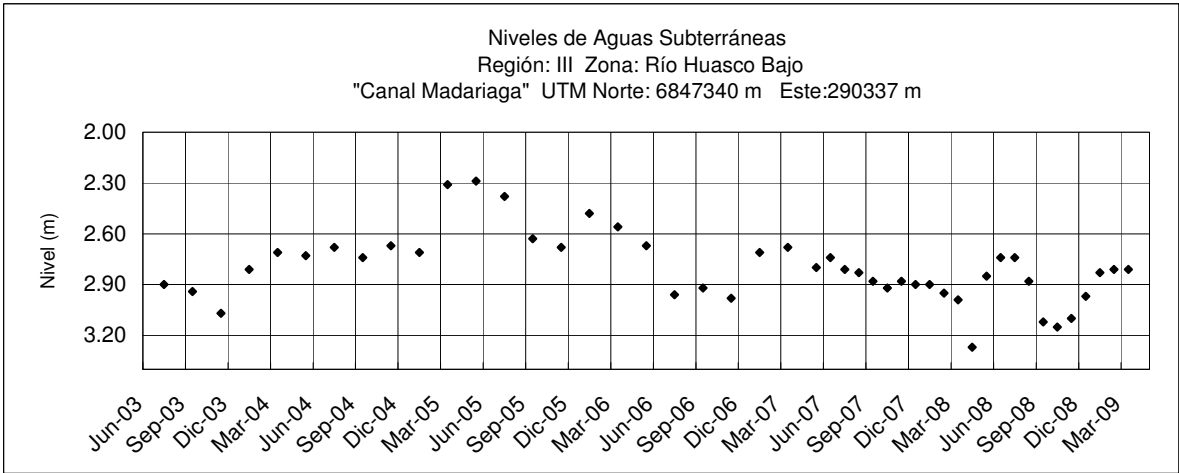


	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
2008 - 2009	7.43	7.85	7.73	8.22	7.75	6.53	6.72	5.52	4.97	4.97	5.00	5.03

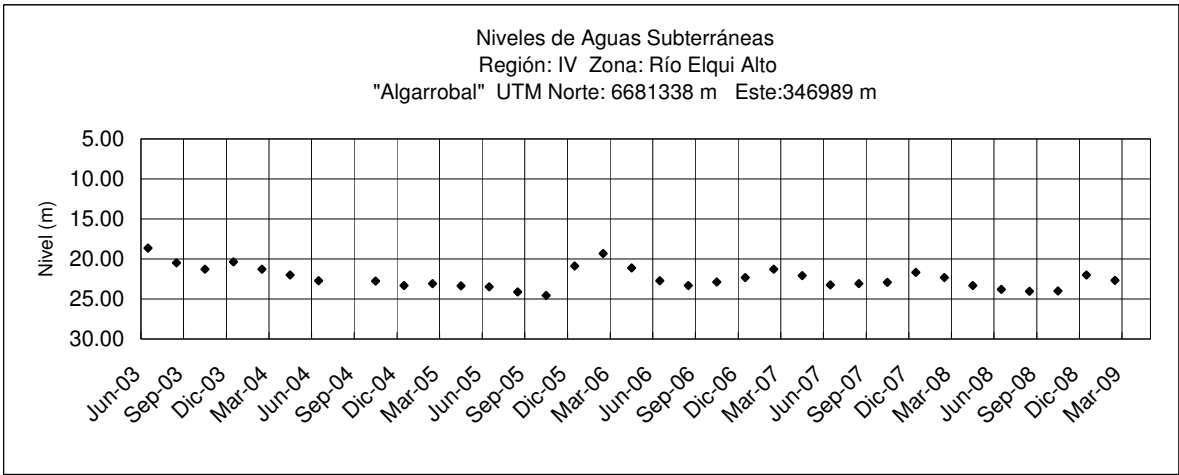
Dinámico



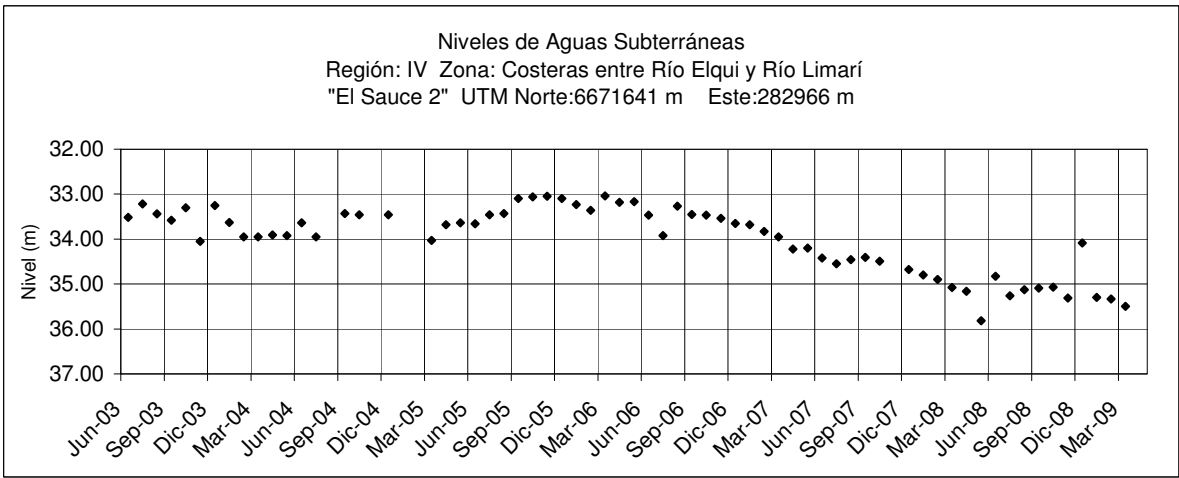
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
2008 - 2009	15.40	15.58	15.49	12.75	13.48	15.38	15.24	15.48	16.52	16.98	15.82	14.76



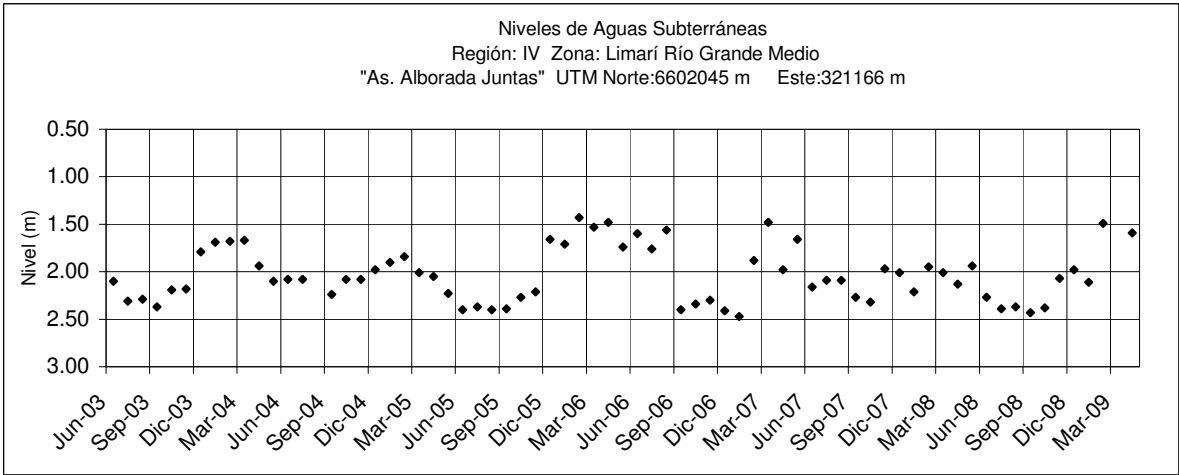
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
2008 - 2009	3.27	2.85	2.74	2.74	2.88	3.12	3.15	3.10	2.97	2.83	2.81	2.81



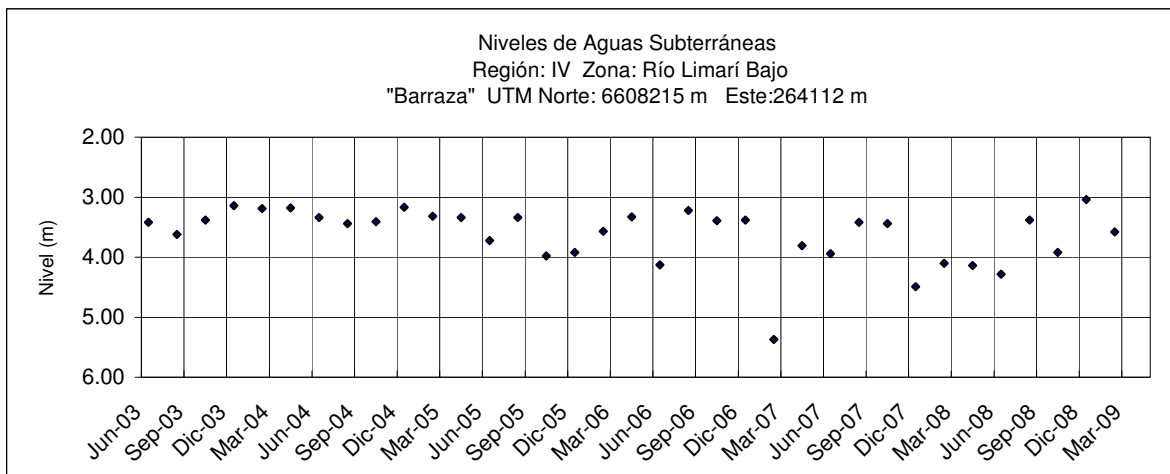
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
2008 - 2009	23.32		23.78		24.02	.	24.01		22.00		22.67	



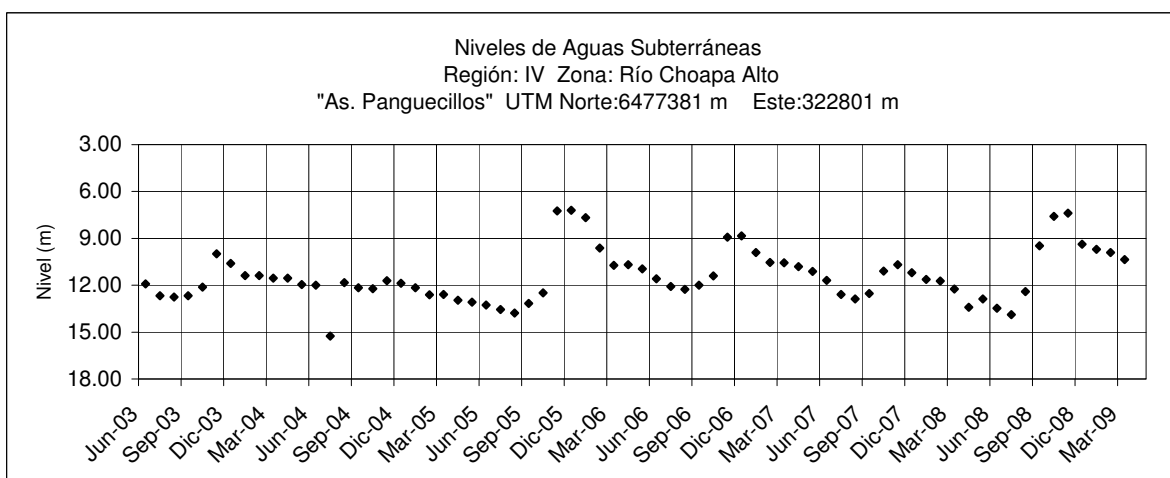
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
2008 - 2009	35.16	35.82	34.83	35.26	35.13	35.09	35.07	35.31	34.09	35.30	35.33	35.50



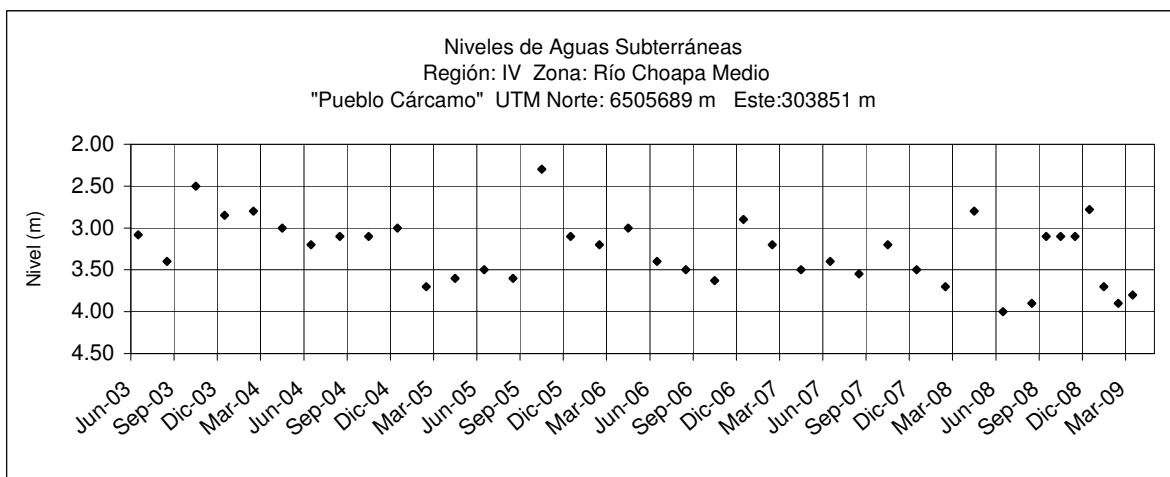
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
2008 - 2009	2.13		2.27	2.39	2.37	2.43	2.38	2.07	1.98	2.11	1.49	



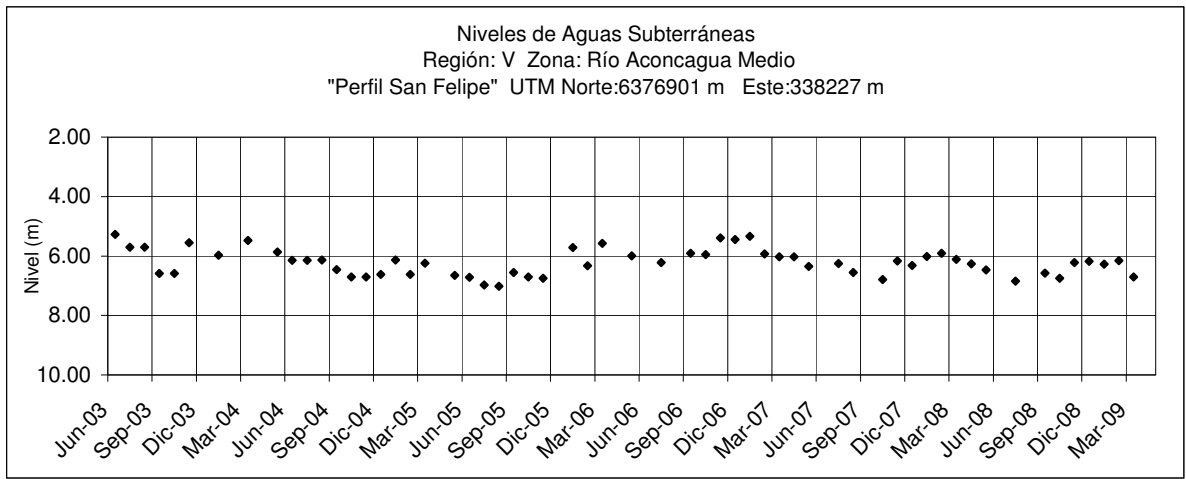
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
2008 - 2009	4.14		4.28		3.38	.	3.92		3.04		3.58	



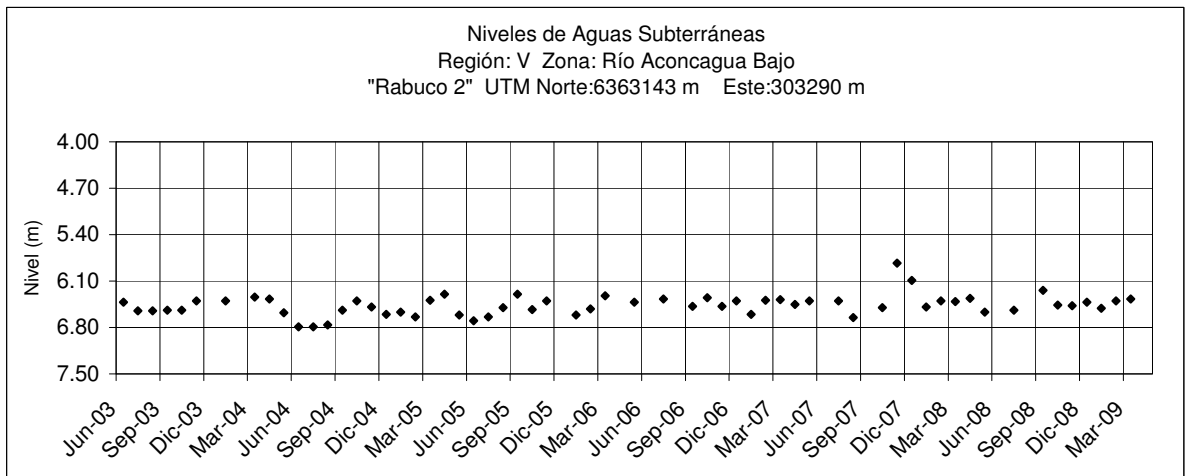
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
2008 - 2009	13.42	12.88	13.48	13.88	12.40	9.48	7.58	7.38	9.38	9.70	9.90	10.35



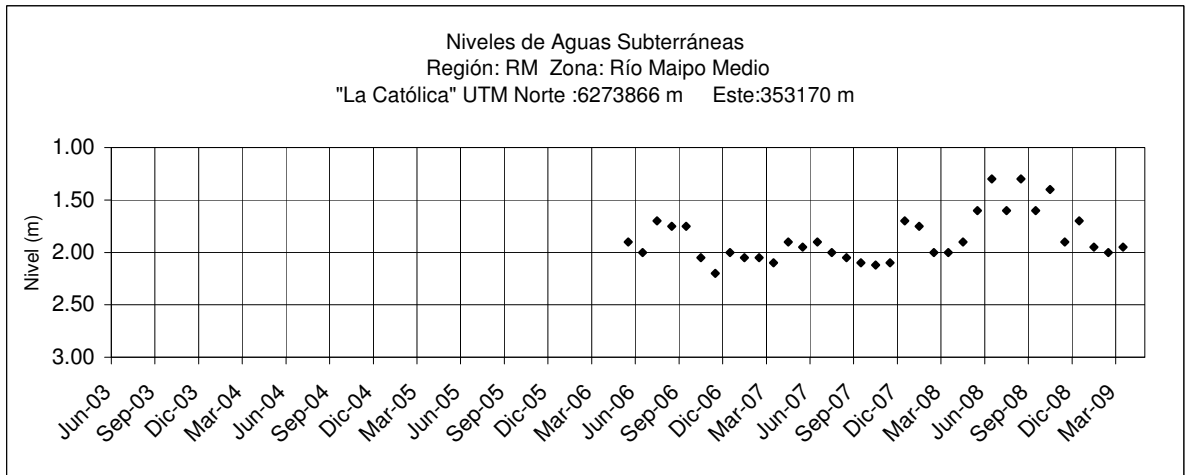
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
2008 - 2009	2.80		4.00		3.90	3.10	3.10	3.10	2.78	3.70	3.90	3.80



	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
2008 - 2009	6.26	6.47		6.85		6.58	6.75	6.22	6.18	6.27	6.16	6.71



	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
2008 - 2009	6.36	6.57		6.54		6.24	6.46	6.47	6.42	6.51	6.40	6.37

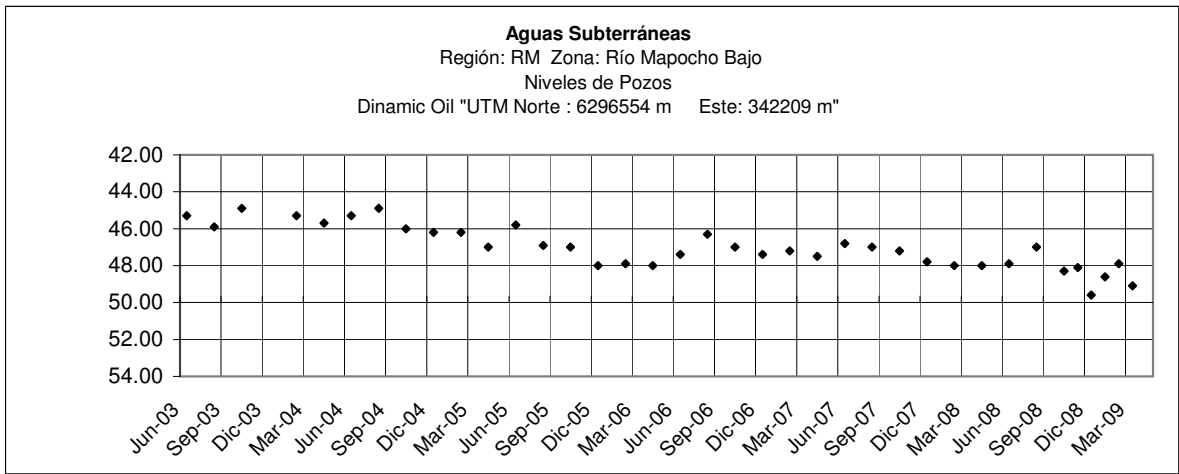


	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
2008 - 2009	1.90	1.60	1.30	1.60	1.30	1.60	1.40	1.90	1.70	1.95	2.00	1.95

Dinámico

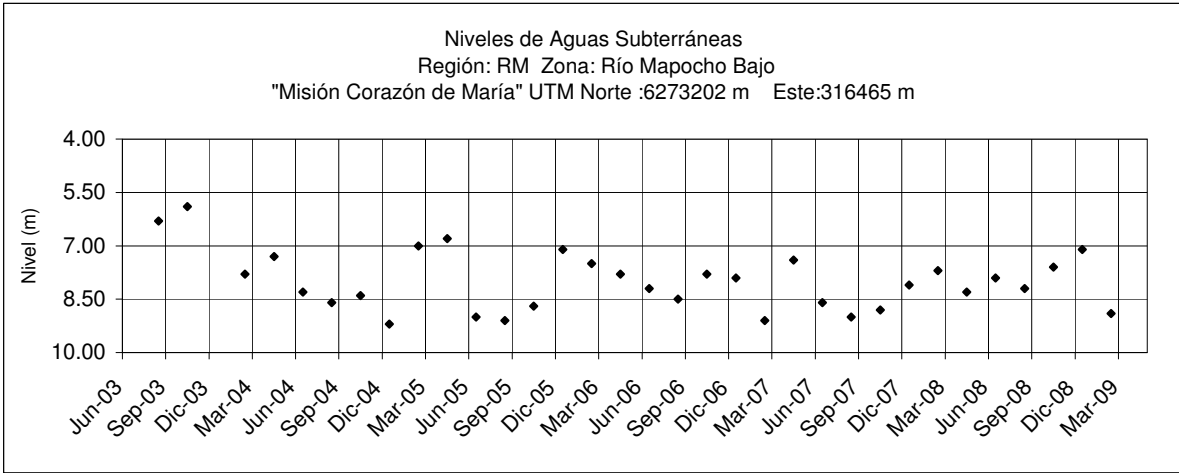
Dinámico

Dinámico



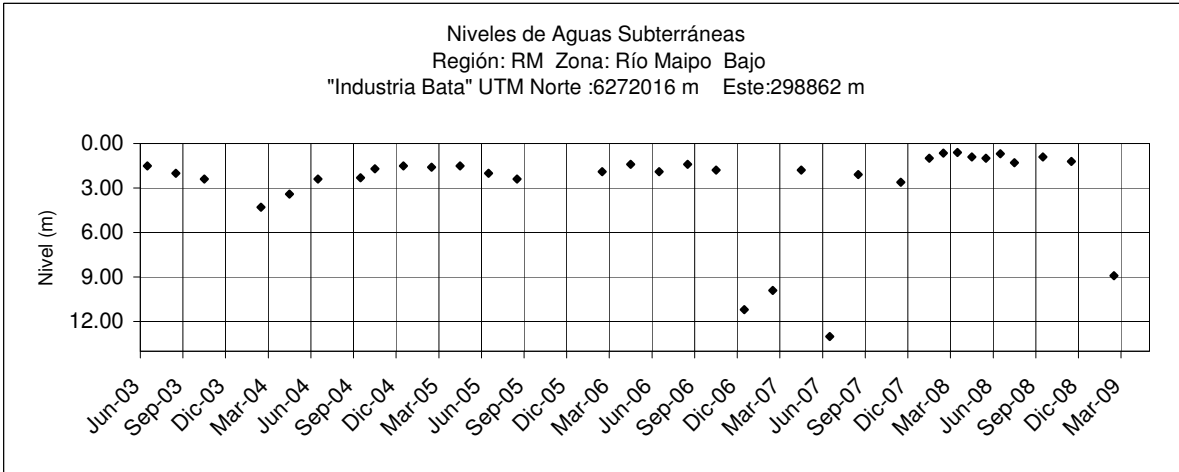
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
2008 - 2009	48.00		47.90		47.00		48.30	48.10	49.60	48.6	47.90	49.1

Dinámico



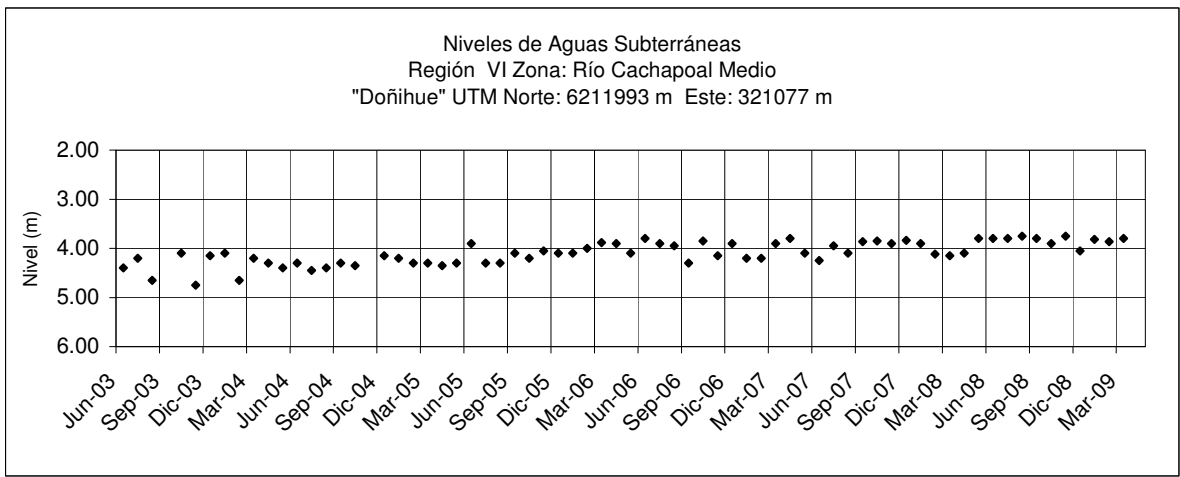
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
2008 - 2009	8.30		7.90		8.20	.	7.60		7.10		8.90	

Dinámico

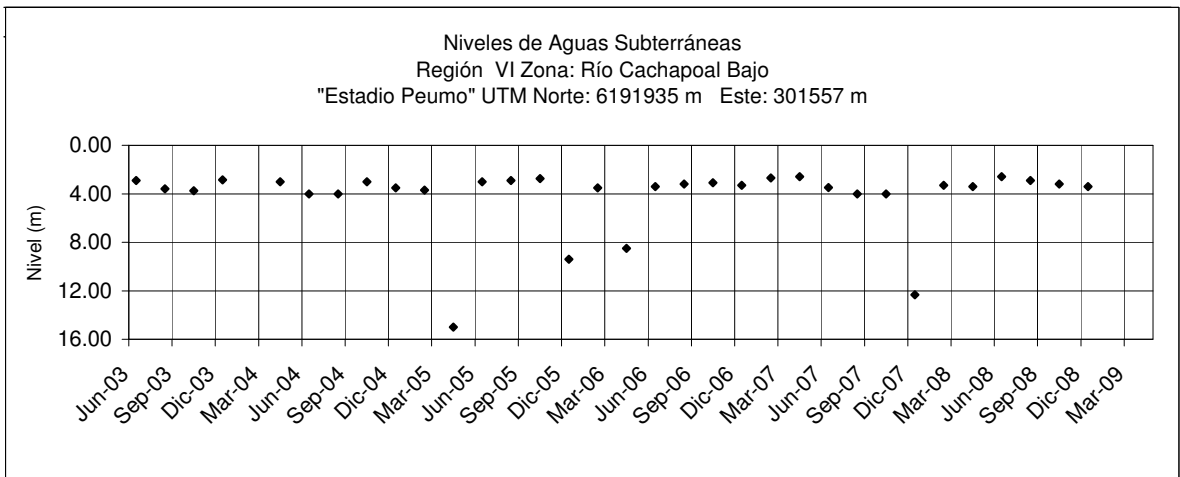


	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
2008 - 2009	0.90	1.00	0.70	1.30	.	0.90		1.20			8.90	

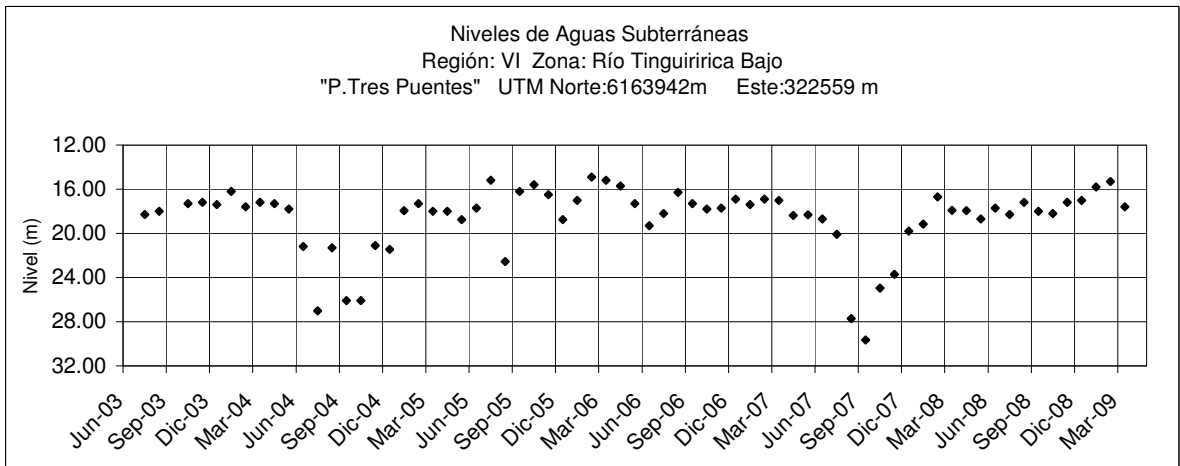
Dinámico



	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
2008 - 2009	4.10	3.80	3.80	3.80	3.75	3.80	3.90	3.75	4.05	3.82	3.86	3.80

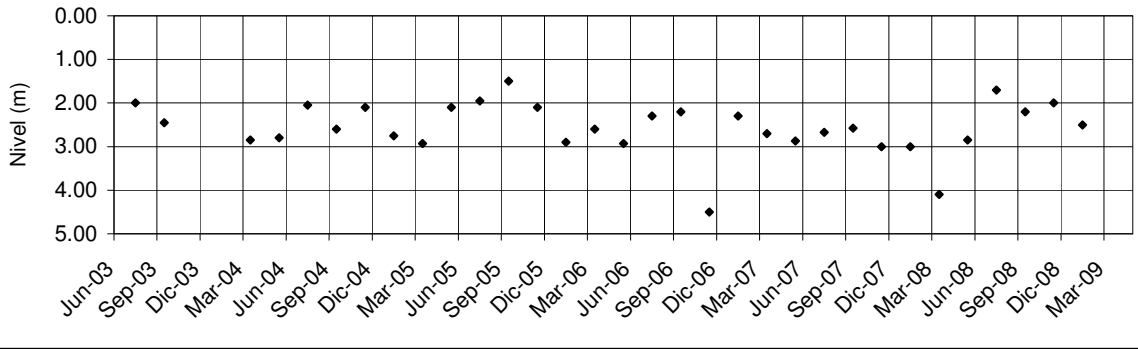


	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
2008 - 2009	3.40		2.60		2.90	.	3.20		3.40			



	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
2008 - 2009	17.95	18.70	17.70	18.30	17.20	18.00	18.20	17.20	17.00	15.80	15.30	17.60

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



	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
2008 - 2009	.	2.85		1.70	.	2.20		2.00		2.50	.	

SITUACIÓN HIDROLÓGICA DEL MES DE MARZO DE 2009

LLUVIA

Durante el mes de Marzo, desde la región de Atacama a la del Maule, no se registraron precipitaciones, persistiendo las condiciones deficitarias aunque éstas, debido a sus bajos montos, son fácilmente recuperables con lluvias de moderada intensidad. Sólo se registraron precipitaciones débiles en las regiones del Maule y del Bío-Bío, incluso bajo los valores registrados el año pasado en el mismo mes.

De la región de la Araucanía al sur las lluvias fueron similares o superiores a las del año pasado, pero siempre por debajo de los valores promedios del mes.

NIEVE

No se registraron precipitaciones sólidas durante el mes.

CAUDALES

Los ríos continuaron disminuyendo sus caudales en prácticamente todo el país, lo cual es normal para esta época del año. En la Región III, los dos cauces importantes, el Río Copiapó y el Río Huasco muestran una tendencia a la baja en los últimos meses. En esta Región los caudales siguen siendo inferiores a los promedios, característica que se mantuvo constante durante todo el año 2008.

Desde la IV a la VI 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.

En la VII y VIII Regiones la tasa de disminución de los caudales ha sido menor, lo que hace que se acerquen a sus promedios, aún cuando son inferiores a ellos.

En la IX Región, los caudales son inferiores a los promedios estadísticos pero aún están casi un 40% por sobre sus mínimos históricos.

EMBALSES

Durante el mes de marzo, todos los embalses disminuyeron en mayor o menor medida sus volúmenes, lo cual es lógico en esta época. Si consideramos sólo los embalses de regulación interanual se observa que esta disminución es en promedio de un 11% en relación con el mes de febrero.

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 7% con respecto a igual fecha del año pasado.

El embalse Lautaro, de la Región de Atacama, aumentó su volumen a 2.5 mill-m³, valor inferior a los 12 mill-m³ que es su promedio histórico para este mes, e inferior a los 7.1 mill-m³ que almacenaba a igual fecha del año pasado. El embalse Santa Juana, de esta misma región, se mantiene casi en un 90% de su capacidad, habiendo disminuido sólo 6 mill-m³, llegando a 145 mill-m³. El promedio estadístico de este mes es de 119 mill-m³, a igual fecha del año pasado almacenaba 160 mill-m³.

Los embalses de la cuenca del río Elqui se mantienen igual que el mes pasado con 28 mill-m³ en el Embalse La Laguna y 200 mill-m³ en el Embalse Puclaro, lo que corresponde 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 141 mill-m³.

Los embalses del Sistema Paloma disminuyeron en 26 mill-m³ su volumen total, almacenando a la fecha 540 mill-m³, de los cuales 391 mill-m³ corresponden al Embalse La Paloma, 96 mill-m³ al Embalse Recoleta y 53 mill-m³ al Embalse Cogotí. Este almacenamiento es muy superior al registrado a la misma fecha del año 2008 (424 mill-m³) y algo superior al promedio histórico (529 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 (34 mill-m³) y a su promedio estadístico (39 mill-m³). Es un importante apoyo al río Choapa.

El embalse El Yeso, de la Región Metropolitana, prácticamente mantuvo su volumen acumulando 227 mill-m³, valor superior al promedio histórico a la fecha (200 mill-m³) y a lo que acumulaba a igual fecha del año pasado (176 mill-m³).

El embalse Rapel disminuyó su volumen en 214 mill-m³, llegando a 470 mill-m³. Esta cifra es inferior a los 579 mill-m³ correspondientes a su promedio histórico y similar a los 468 mill-m³ de marzo del año pasado.

En la Región VII, el embalse Colbún disminuyó su volumen en 36 mill-m³ acumulando actualmente 965 mill-m³. El promedio de marzo en este embalse es de 1057 mill-m³ y a igual fecha del año pasado embalsaba 904 mill-m³. En la zona alta, Laguna del Maule tuvo una disminución de 56 mill-m³, almacenando 725 mill-m³, valor inferior a los 968 mill-m³ promedio del mes de marzo y a los 801 mill-m³ que tenía a igual fecha del año pasado.

Más al sur, el Lago Laja disminuyó su volumen en 225 mill-m³, almacenando en marzo 1905 mill-m³, valor levemente superior a la disponibilidad a igual fecha del año pasado de 1842 mill-m³ pero muy inferior al promedio histórico para el mes de marzo que es de 3479 mill-m³.

El embalse Pangué casi mantuvo su volumen con 78 mill-m³. El embalse Ralco acumula a la fecha 544 mill-m³, volumen inferior en 112 mill-m³ al del mes anterior y muy superior al volumen de igual fecha del año 2008 en que tenía 405 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 6.2 % con respecto a igual fecha del año pasado. Con respecto al mes de febrero recién pasado la disponibilidad ha disminuido en un 13 %

Todos los embalses de generación en conjunto, disponen de 3104 GWh, superior a los 2922 GWh a igual fecha del año pasado e inferior a los 3943 GWh de promedio histórico, con una disminución de 463 GWh con respecto a la almacenada el mes de febrero 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.