

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

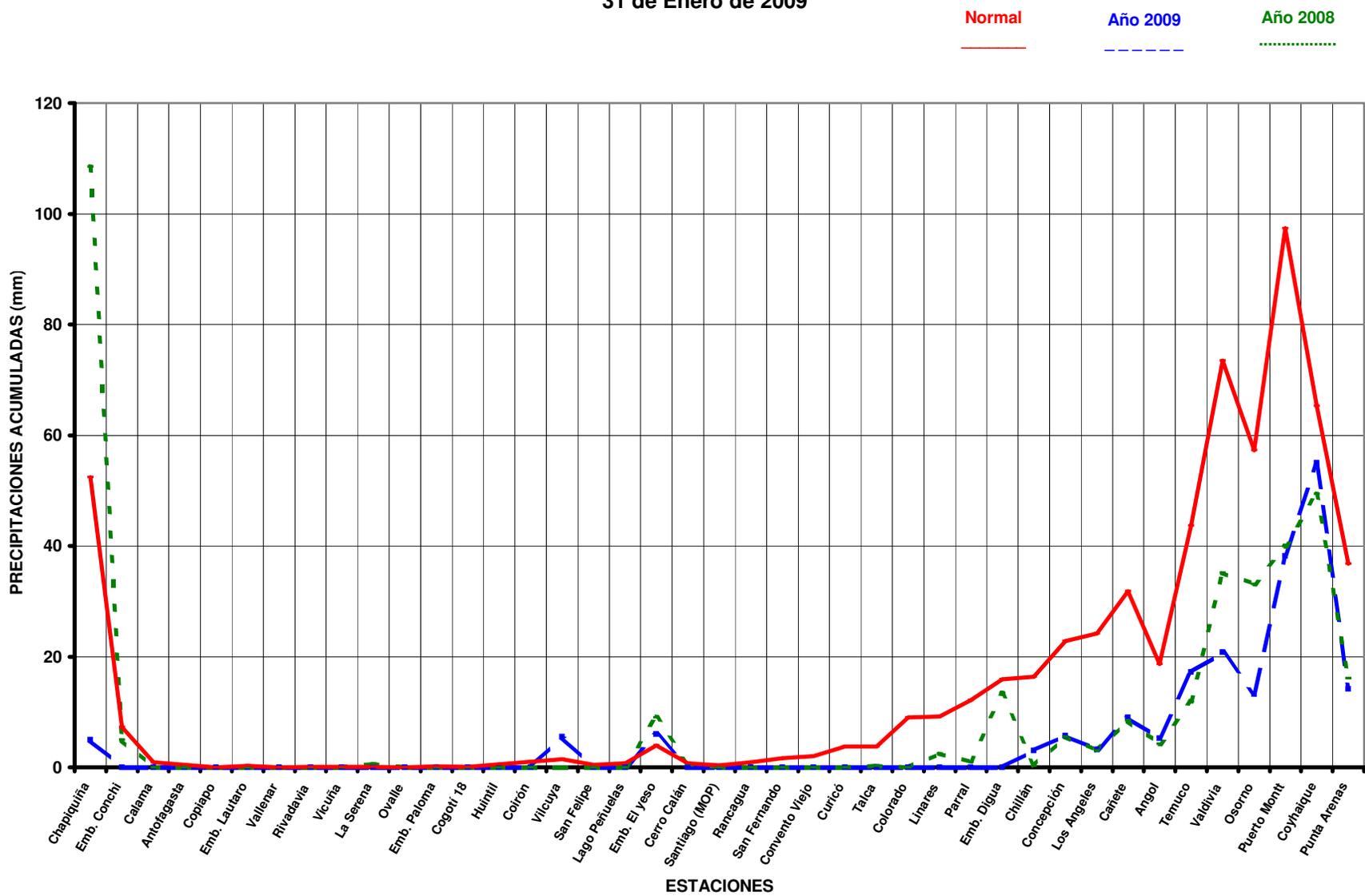
INFORME PLUVIOMETRICO NACIONAL N°01

ESTACIONES	ENERO	TOTALES AL 31 DE ENERO			EXCESO O DÉFICIT (%)
		2009 (mm)	2008 (mm)	PROMEDIO (mm)	
CENTRAL CHAPIQUÍÑA	5.0	5.0	108.5	52.4*	- 90
EMBALSE CONCHI	0.0	0.0	5.0	7.2*	-100
CALAMA	0.0	0.0	0.0	0.9	-100
ANTOFAGASTA	0.0	0.0	0.0	0.5	-100
COPIAPÓ	0.0	0.0	0.0	0.0	0
EMBALSE LAUTARO	0.0	0.0	0.0	0.3	-100
VALLENAR	0.0	0.0	0.0	0.0	0
RIVADAVIA	0.0	0.0	0.0	0.1	-100
VICUÑA	0.0	0.0	0.0	0.1	-100
LA SERENA	0.0	0.0	0.6	0.1	-100
OVALLE	0.0	0.0	0.0	0.0	0
EMBALSE PALOMA	0.0	0.0	0.0	0.2	-100
COGOTÍ 18	0.0	0.0	0.0	0.1	-100
HUINTIL	0.0	0.0	0.0	0.6	-100
COIRÓN	0.0	0.0	0.0	1.0	-100
VILCUYA	5.5	5.5	0.0	1.5	>200
SAN FELIPE	0.0	0.0	0.0	0.5	-100
LAGO PEÑUELAS	0.0	0.0	0.0	0.7	-100
EMBALSE EL YESO	6.0	6.0	9.0	3.9	53
CERRO CALÁN	0.0	0.0	0.6	0.7	-100
SANTIAGO (MOP)	0.0	0.0	0.0	0.4	-100
RANCAGUA	0.0	0.0	0.0	0.9	-100
SAN FERNANDO	0.0	0.0	0.0	1.6	-100
CONVENTO VIEJO	0.0	0.0	0.0	2.0	-100
CURICO	0.0	0.0	0.0	3.8	-100
TALCA	0.0	0.0	0.3	3.8	-100
COLORADO	0.0	0.0	0.0	9.0	-100
LINARES	0.0	0.0	2.5	9.2	-100
PARRAL	0.0	0.0	1.0	12.1	-100
EMBALSE DIGUA	0.0	0.0	13.4	15.9	-100
CHILLÁN	3.0	3.0	0.3	16.4	- 82
CONCEPCIÓN	5.7	5.7	5.5	22.8	- 75
LOS ÁNGELES	3.2	3.2	3.0	24.2	- 87
CAÑETE	9.0	9.0	8.5	31.8	- 72
ANGOL	5.2	5.2	4.2	18.7	- 72
TEMUCO	17.2	17.2	11.9	43.6	- 61
VALDIVIA	20.8	20.8	35.1	73.4	- 72
OSORNO	13.2	13.2	33.1	57.2	- 77
PUERTO MONTT	38.2	38.2	39.9	97.4	- 61
COYHAIQUE	55.0	55.0	49.4	65.3	- 16
PUNTA ARENAS	14.2	14.2	16.1	36.8	- 61

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 Enero de 2009



ESTADO DE EMBALSES

Ultimo día del mes
(Volúmenes en mill-m³)

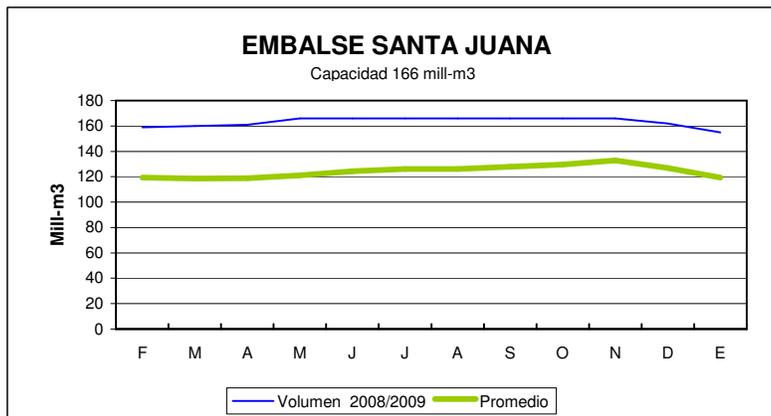
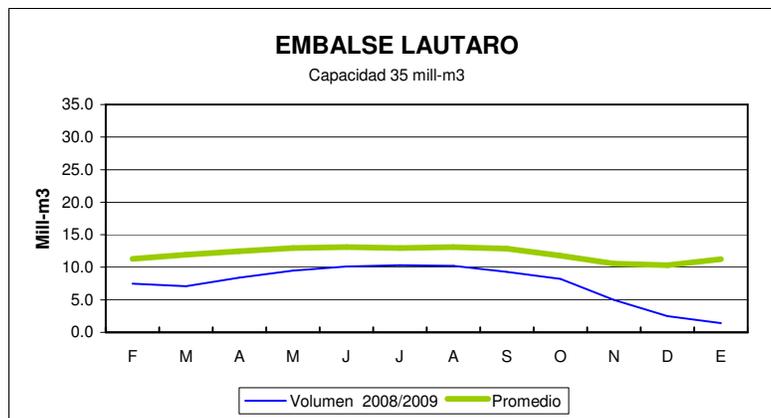
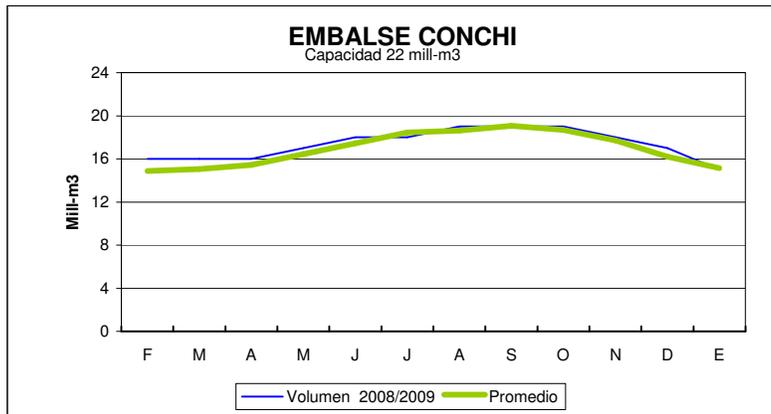
EMBALSE	REGION	CUENCA	CAPACIDAD	PROMEDIO	Enero		Uso Principal
				HISTORICO	2009	2008	
				MENSUAL			
Conchi	II	Loa	22	15	15	17	Riego
Lautaro	III	Copiapó	35	11.2	1.4	8.1	Riego
Santa Juana	III	Huasco	166	119	155	157	Riego
La Laguna	IV	Elqui	40	23	29	26	Riego
Puclaro	IV	Elqui	200	120	200	200	Riego
Recoleta	IV	Limarí	100	64	100	71	Riego
La Paloma	IV	Limarí	748	429	442	397	Riego
Cogotí	IV	Limarí	150	85	61	25	Riego
Culimo	IV	Quilimarí	10	3.9	0.5	0.0	Riego
Corrales	IV	Illapel	50	41	50	40	Riego
Peñuelas	V	Peñuelas	95	25	12	7	Agua Potable
El Yeso	RM	Maipo	256	201	230	184	Agua Potable
Rungue	RM	Maipo	2.2	0.8	0.7	0.2	Riego
Rapel	VI	Rapel	695	616	607	530	Generación
Colbún	VII	Maule	1544	1330	1059	955	Generación y Riego
Lag. Maule	VII	Maule	1420	1034	886	1049	Generación y Riego
Bullileo	VII	Maule	60	42	26	32	Riego
Digua	VII	Maule	220	99	50	59	Riego
Tutuvén	VII	Maule	15	7	6	5	Riego
Coihueco	VIII	Itata	29	19	14	13	Riego
Lago Laja (&)	VIII	Bio-Bio	5582	3591	2286	2222	Generación y Riego
Ralco	VIII	Bio-Bio	1174		769	501	Generación
Pangue	VIII	Bio-Bio	83		80	62	Generación

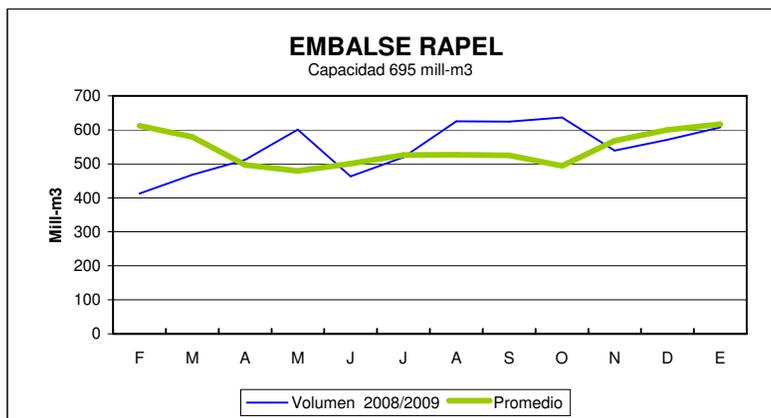
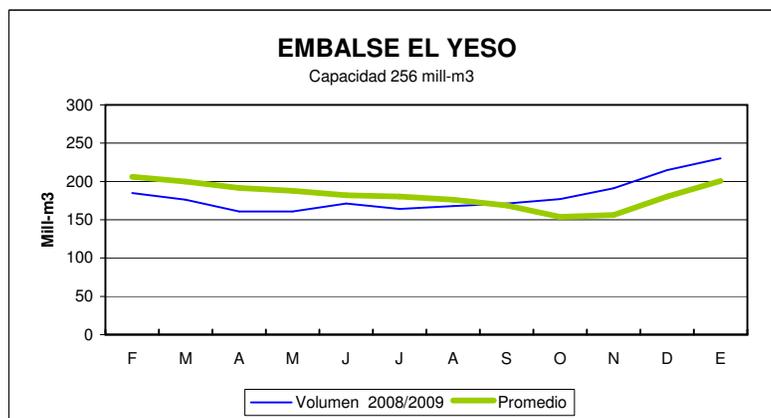
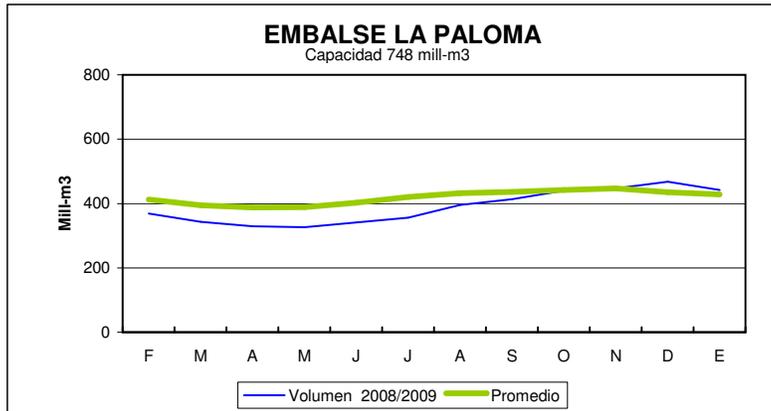
RESUMEN ANUAL

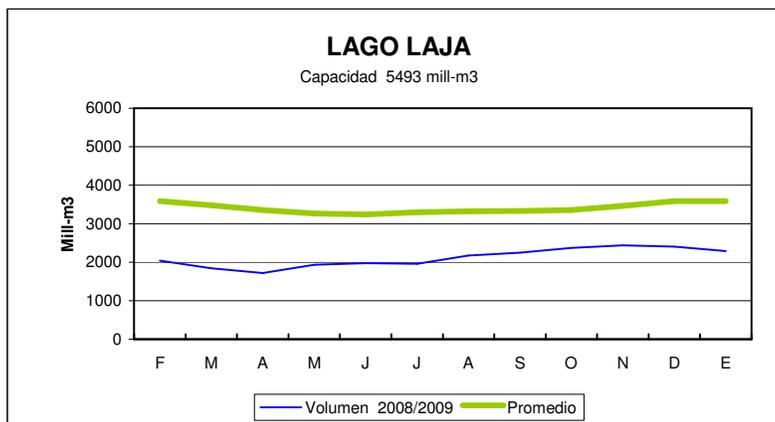
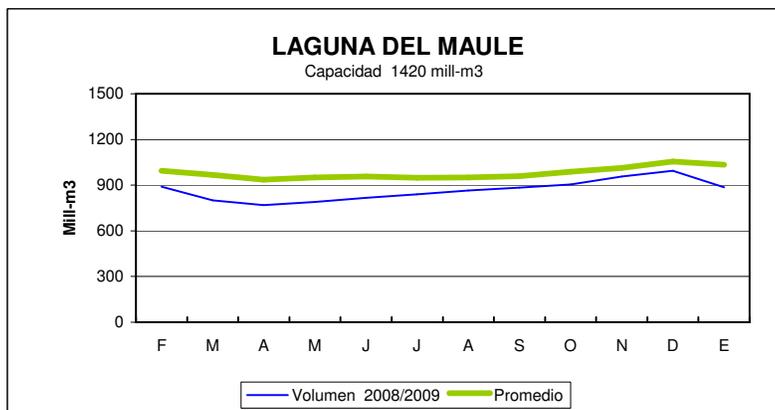
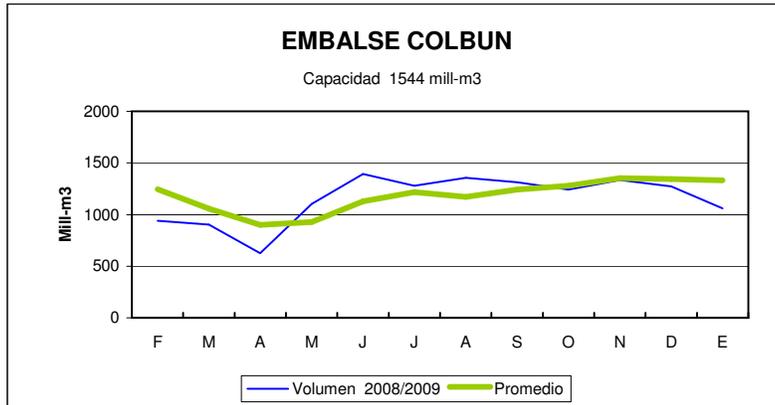
EMBALSE	2008-2009											
	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E
Conchi	16	16	16	17	18	18	19	19	19	18	17	15
Lautaro (*)	7.5	7.1	8.4	9.5	10.1	10.3	10.2	9.3	8.2	5.0	2.5	1.4
Santa Juana	159	160	161	166	166	166	166	166	166	166	162	155
La Laguna	26	25	25	27	30	32	32	32	32	31	29	29
Puclaro	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Recoleta	68	65	63	66	71	76	86	90	95	100	100	100
La Paloma	369	343	329	326	341	356	396	413	440	447	468	442
Cogotí	21	16	14	13	14	16	33	40	51	66	65	61
Culimo	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.2	1.2	0.9	1.4	0.5
Corrales	36	34	27	27	32	38	39	50	50	49	50	50
Peñuelas	6	5	5	6	8		18	17	16	15	14	12
El Yeso	185	176	161	161	171	164	168	171	177	191	215	230
Rungue	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	2.0	2.2		2.0	1.4	0.7
Rapel	413	468	512	601	463	519	625	624	636	539	571	607
Colbún	939	904	625	1104	1393	1278	1356	1314	1243	1333	1273	1059
Lag. Maule	891	801	769	789	816	839	865	883	904	956	995	886
Bullileo	7	0	0	31	42	55	60	60	60	60	47	26
Digua	16	5.0	5.0	51.0	105.0	168	220	220	207	168	112	50
Tutuvén	3	1.0	0.3	4.0	4.9	8.0	14	14	13	11	6	6
Coihueco	8	3	1.7	7	11	20	27	29	29	28	21	14
Lago Laja (&)	2040	1842	1721	1930	1977	1956	2177	2249	2369	2441	2409	2286
Ralco	403	405	438	821	636	662	867	930	792	924	972	769
Pangue	56	44	35	73	73	71	77	79	75	79	78	80

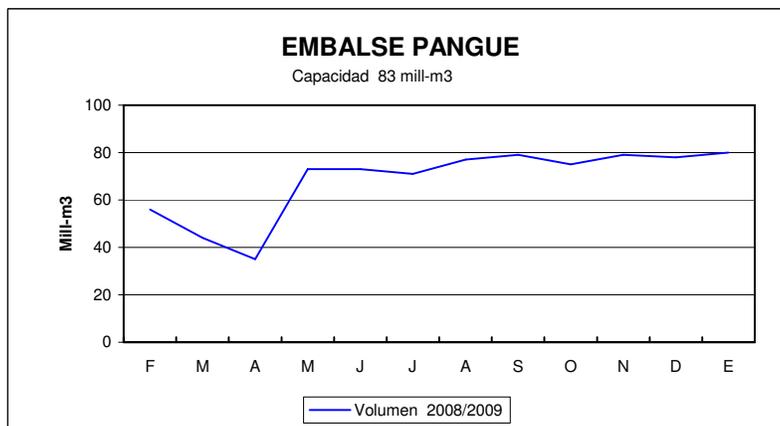
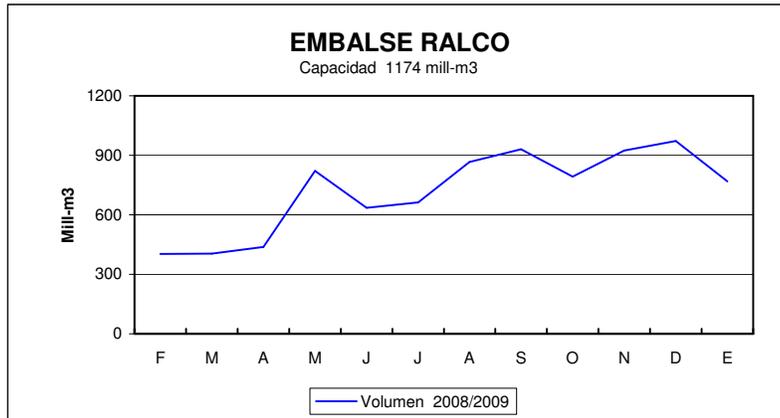
(*) : Curva corregida por embanque
(&) : Volumen sobre cota 1300 msnm

ESTADO DE EMBALSES





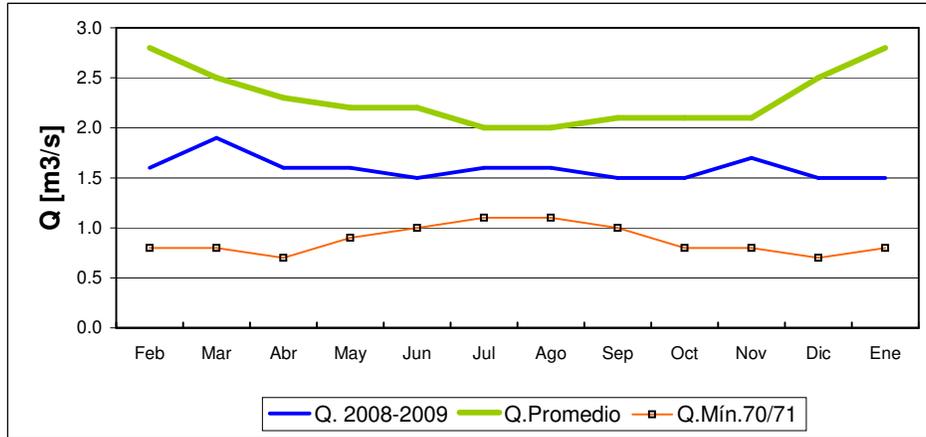




INFORME FLUVIOMETRICO
Caudales medios mensuales en m3/seg

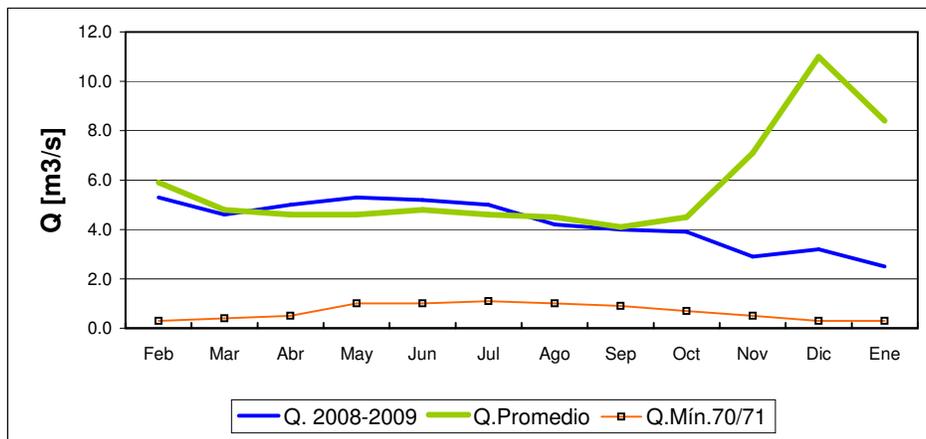
Ene-09

RIO COPIAPO EN LA PUERTA



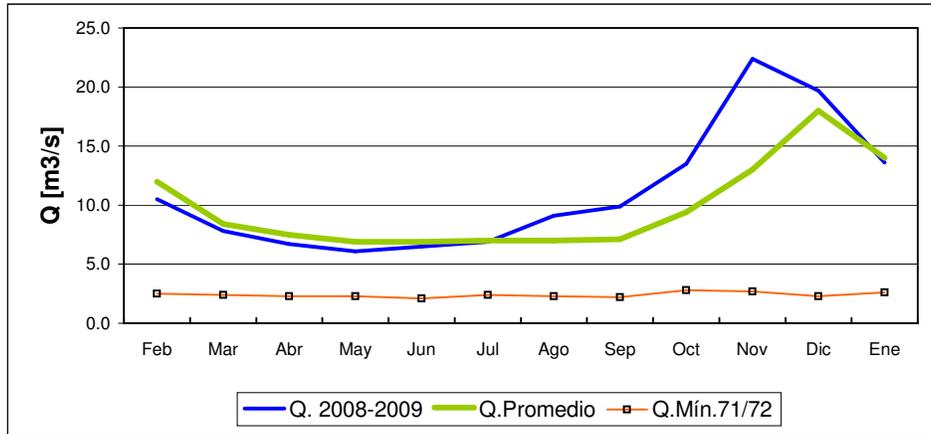
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2008-2009	1.6	1.9	1.6	1.6	1.5	1.6	1.6	1.5	1.5	1.7	1.5	1.5
Q.Promedio	2.8	2.5	2.3	2.2	2.2	2.0	2.0	2.1	2.1	2.1	2.5	2.8
Q.Mín.70/71	0.8	0.8	0.7	0.9	1.0	1.1	1.1	1.0	0.8	0.8	0.7	0.8

RIO HUASCO EN ALGODONES



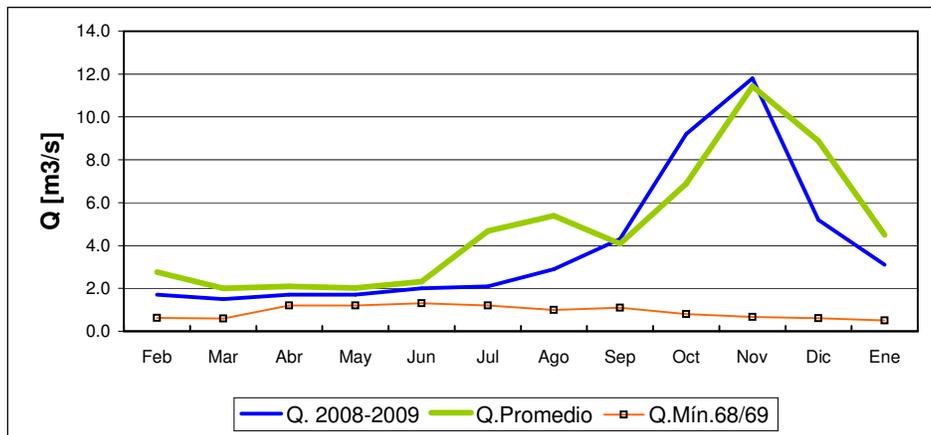
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2008-2009	5.3	4.6	5.0	5.3	5.2	5.0	4.2	4.0	3.9	2.9	3.2	2.5
Q.Promedio	5.9	4.8	4.6	4.6	4.8	4.6	4.5	4.1	4.5	7.1	11.0	8.4
Q.Mín.70/71	0.3	0.4	0.5	1.0	1.0	1.1	1.0	0.9	0.7	0.5	0.3	0.3

RIO ELQUI EN ALGARROBAL



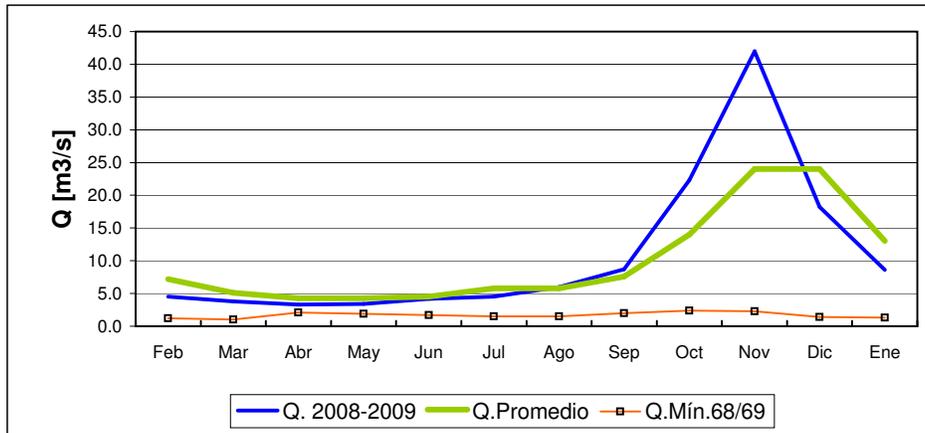
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2008-2009	10.5	7.8	6.7	6.1	6.5	6.9	9.1	9.9	13.5	22.4	19.7	13.6
Q.Promedio	12.0	8.4	7.5	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	9.4	13.0	18.0	14.0
Q.Min.71/72	2.5	2.4	2.3	2.3	2.1	2.4	2.3	2.2	2.8	2.7	2.3	2.6

RIO GRANDE EN LAS RAMADAS



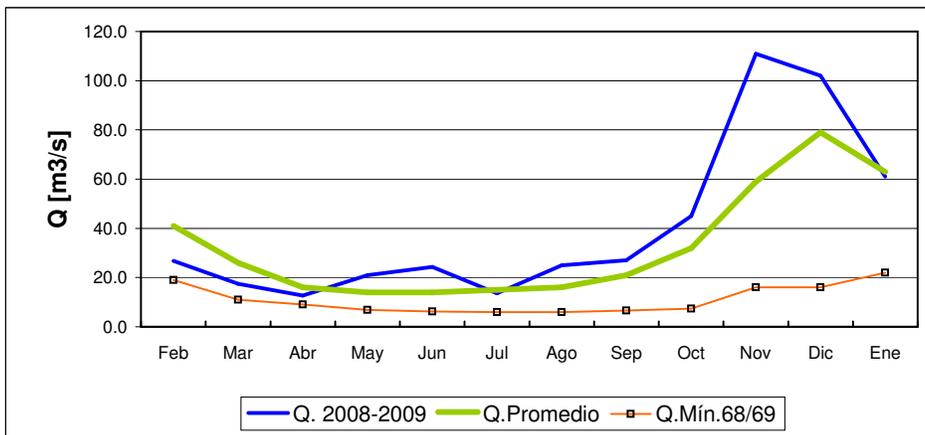
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2008-2009	1.7	1.5	1.7	1.7	2.0	2.1	2.9	4.3	9.2	11.8	5.2	3.1
Q.Promedio	2.8	2.0	2.1	2.0	2.3	4.7	5.4	4.1	6.9	11.4	8.9	4.5
Q.Min.68/69	0.6	0.6	1.2	1.2	1.3	1.2	1.0	1.1	0.8	0.7	0.6	0.5

RIO CHOAPA EN CUNCUMEN



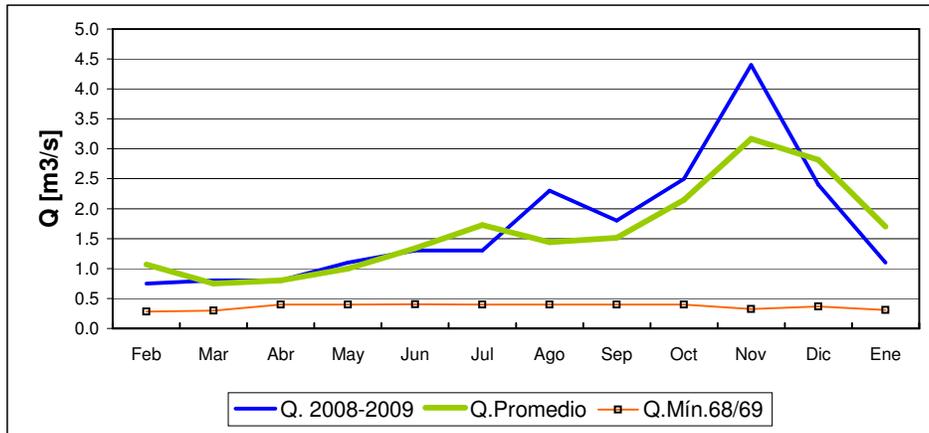
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2008-2009	4.5	3.8	3.3	3.4	4.2	4.5	6.0	8.7	22.3	42.0	18.2	8.6
Q. Promedio	7.2	5.1	4.3	4.3	4.5	5.8	5.8	7.6	14.0	24.0	24.0	13.0
Q. Mín.68/69	1.2	1.0	2.1	1.9	1.7	1.5	1.5	2.0	2.4	2.3	1.4	1.3

RIO ACONCAGUA EN CHACABUQUITO



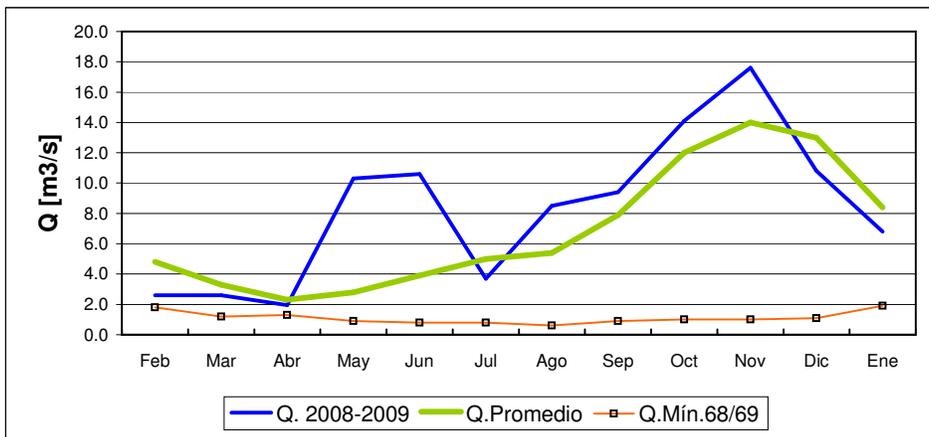
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2008-2009	26.8	17.5	12.7	20.9	24.3	13.6	25.0	27.0	45.0	111.0	102.0	61.0
Q. Promedio	41.0	26.0	16.0	14.0	14.0	15.0	16.0	21.0	32.0	80.0	59.0	63.0
Q. Mín.68/69	19.0	11.0	9.1	6.9	6.2	5.9	5.9	6.6	7.4	16.0	16.0	22.0

ESTERO ARRAYAN EN LA MONTOSA



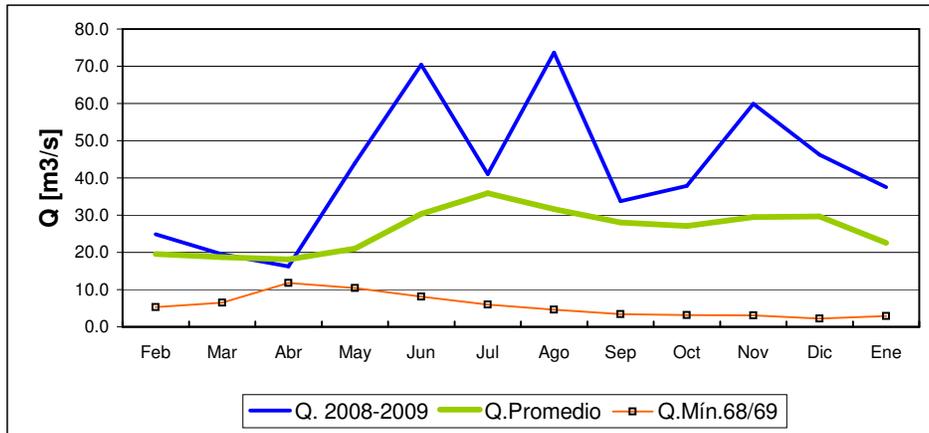
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2008-2009	0.8	0.8	0.8	1.1	1.3	1.3	2.3	1.8	2.5	4.4	2.4	1.1
Q. Promedio	1.1	0.8	0.8	1.0	1.3	1.7	1.4	1.5	2.1	3.2	2.8	1.7
Q. Mín.68/69	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3

RIO MAPOCHO EN LOS ALMENDROS



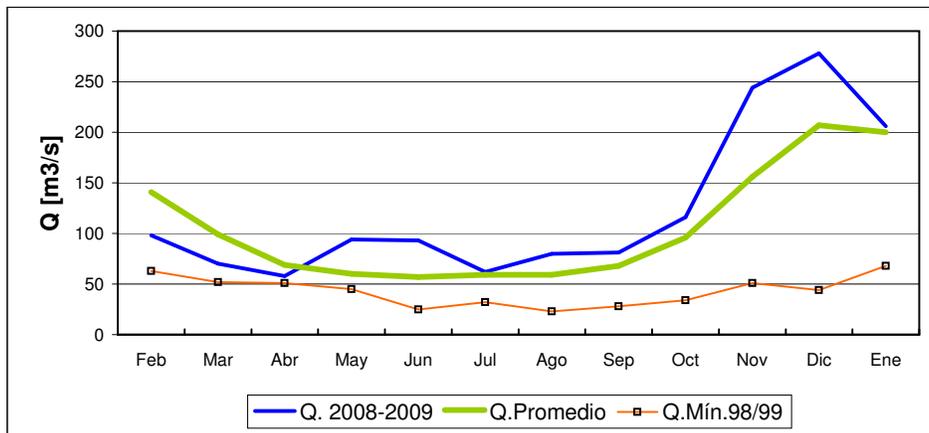
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2008-2009	2.6	2.6	2.0	10.3	10.6	3.7	8.5	9.4	14.1	17.6	10.8	6.8
Q. Promedio	4.8	3.3	2.3	2.8	3.9	5.0	5.4	7.9	12.0	14.0	13.0	8.4
Q. Mín.68/69	1.8	1.2	1.3	0.9	0.8	0.8	0.6	0.9	1.0	1.0	1.1	1.9

RIO MAPOCHO EN RINCONADA DE MAIPU



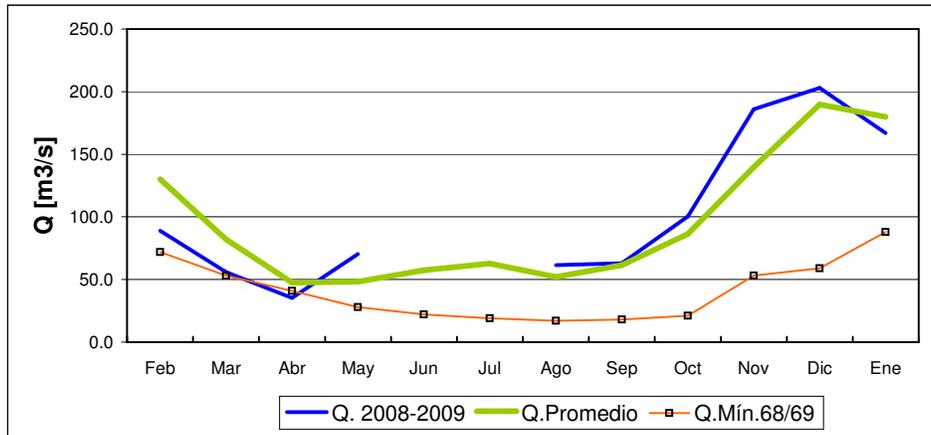
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2008-2009	24.9	19.5	16.2	44.0	70.4	41.0	73.7	33.8	37.9	59.9	46.2	37.5
Q. Promedio	19.6	18.7	18.1	21.0	30.3	35.9	31.6	28.0	27.1	29.5	29.7	22.6
Q. Mín.68/69	5.3	6.5	11.8	10.4	8.1	6.0	4.6	3.4	3.2	3.1	2.2	2.9

RIO MAIPO EN EL MANZANO



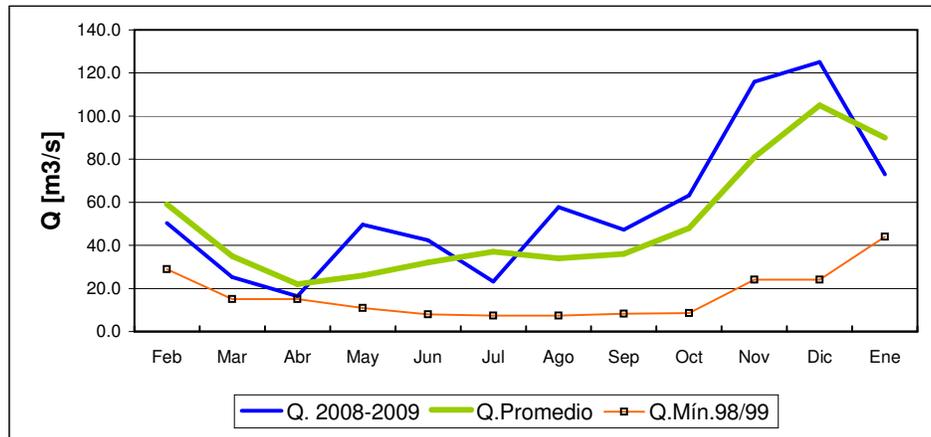
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2008-2009	98	70	58	94	93	62	80	81	116	244	278	206
Q. Promedio	141	99	69	60	57	59	59	68	96	156	207	200
Q. Mín.98/99	63	52	51	45	25	32	23	28	34	51	44	68

RIO CACHAPOAL EN PUENTE TERMAS(R.N.)



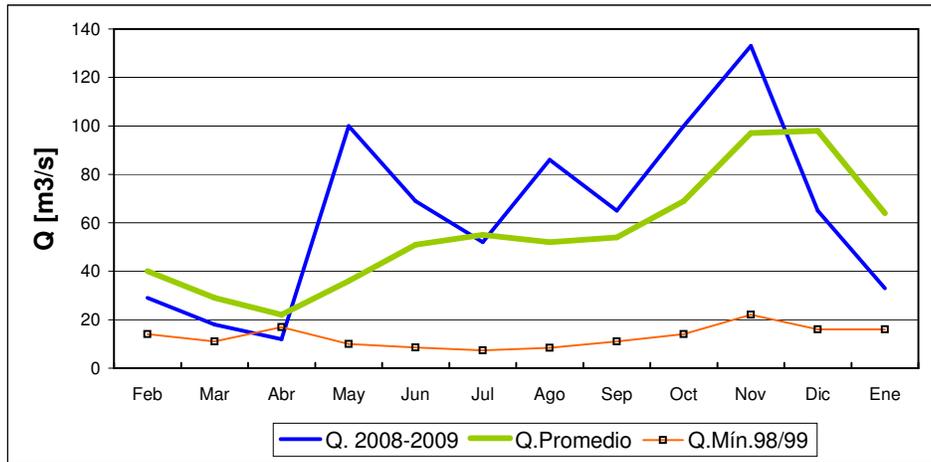
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2008-2009	88.8	56.0	35.3	70.5	57.5	62.8	61.6	63.0	100.4	186.0	203.0	167.0
Q. Promedio	130.0	82.0	47.4	48.2	57.5	62.8	52.2	61.4	86.4	139.8	189.9	179.9
Q. MÍN.68/69	72.0	53.0	41.0	28.0	22.0	19.0	17.0	18.0	21.0	53.0	59.0	88.0

RIO TINGUIRIRICA BAJO BRIONES



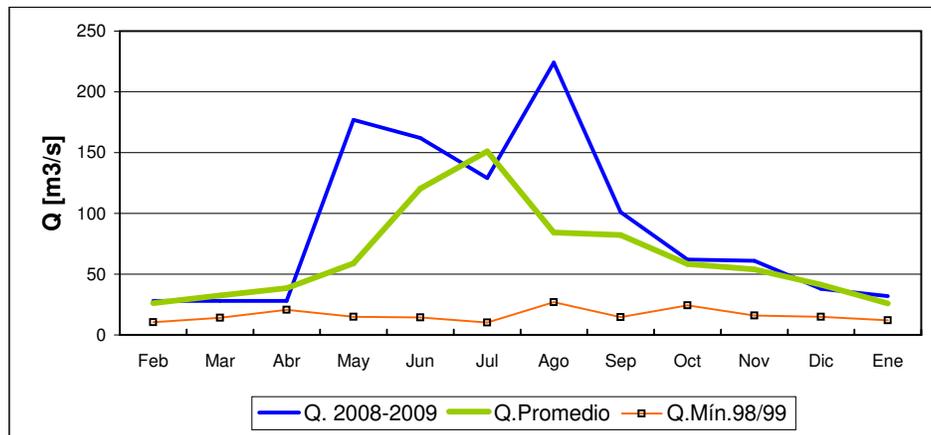
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2008-2009	50.4	25.3	16.4	49.6	42.4	23.2	57.8	47.3	63.2	115.9	125.1	73.0
Q. Promedio	59.0	35.0	22.0	26.0	32.0	37.0	34.0	36.0	48.0	81.0	105.0	90.0
Q. MÍN.98/99	29.0	15.0	15.0	11.0	8.0	7.4	7.4	8.2	8.5	24.0	24.0	44.0

RIO TENO DESPUES DE JUNTA



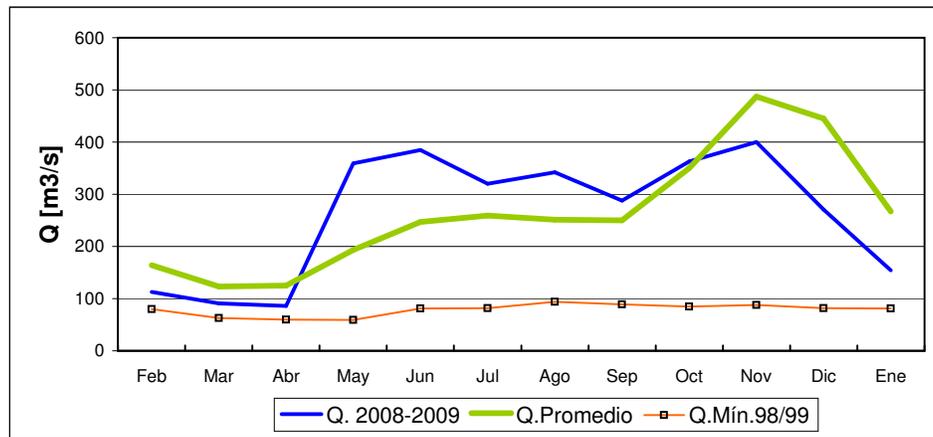
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2008-2009	29	18	12	100	69	52	86	65	100	133	65	33
Q. Promedio	40	29	22	36	51	55	52	54	69	97	98	64
Q. Mín.98/99	14	11	17	10	8.6	7.4	8.4	11	14	22	16	16

RIO CLARO EN RAUQUEN



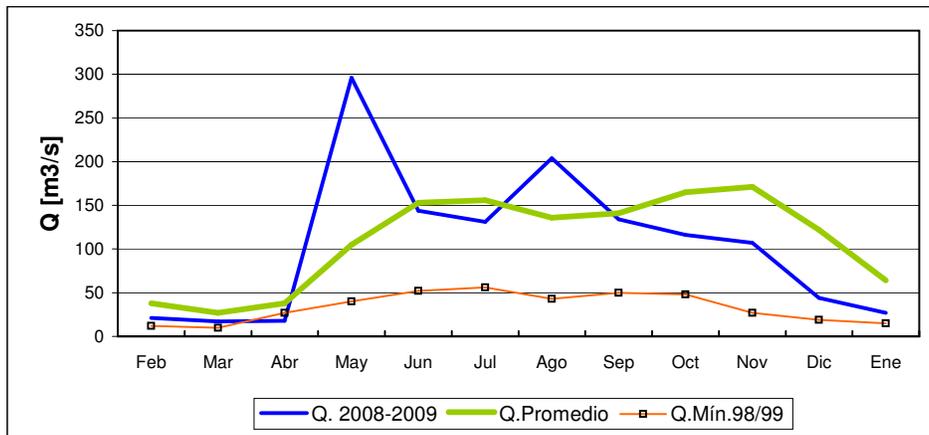
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2008-2009	28	28	28	177	162	129	224	101	62	61	38	32
Q. Promedio	26	33	39	59	121	151	84	82	58	54	41	26
Q. Mín.98/99	10	14	21	15	15	10	27	15	24	16	15	12

RIO MAULE EN ARMERILLO (R. N.)



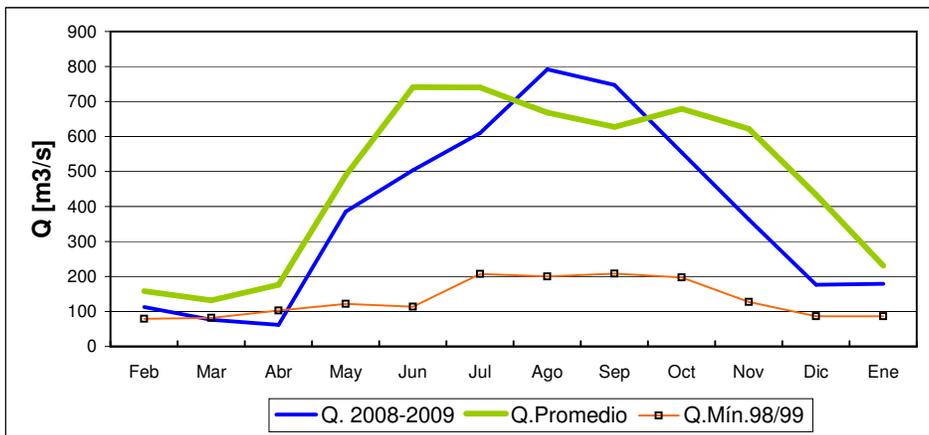
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2008-2009	113	91	86	359	385	320	342	288	363	400	271	154
Q. Promedio	164	123	125	193	247	259	251	250	350	487	445	267
Q. Min. 98/99	80	63	60	59	81	82	94	89	85	88	82	81

RIO ÑUBLE EN SAN FABIAN



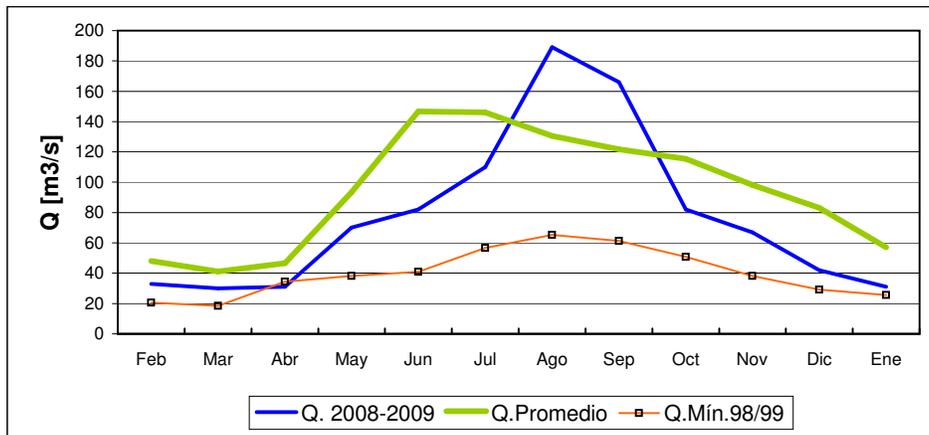
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2008-2009	21	17	18	296	144	131	204	134	116	107	44	27
Q. Promedio	38	27	38	105	153	156	136	141	165	171	122	64
Q. Min. 98/99	12	10	27	40	52	56	43	50	48	27	19	15

RIO BIO-BIO EN RUCALHUE



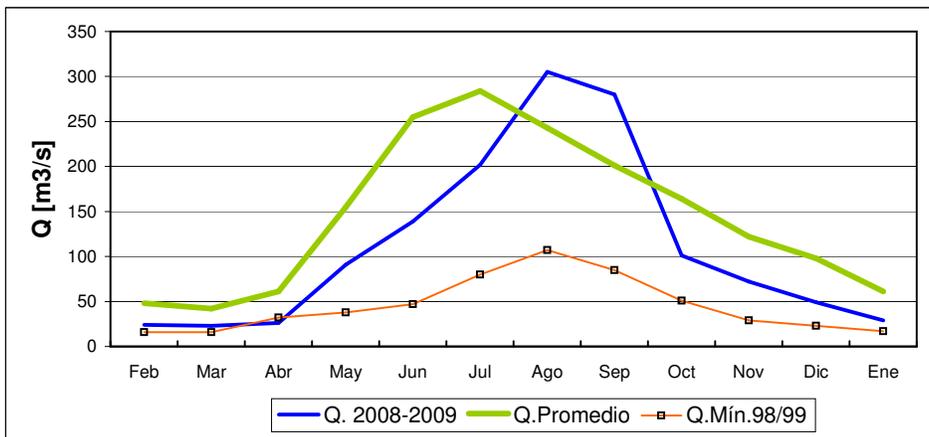
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2008-2009	113	76	62	385	504	610	792	747	555	363	176	179
Q. Promedio	158	132	176	489	741	740	668	627	679	622	434	231
Q. Min. 98/99	79	82	103	122	114	207	200	208	208	197	127	86

RIO CAUTIN EN RARI-RUCA



	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2008-2009	33	30	31	70	82	110	189	166	82	67	42	31
Q. Promedio	48	41	47	93	147	146	131	122	116	98	83	57
Q. Mín.98/99	21	19	35	38	41	57	65	61	51	38	29	26

RIO CAUTIN EN CAJON

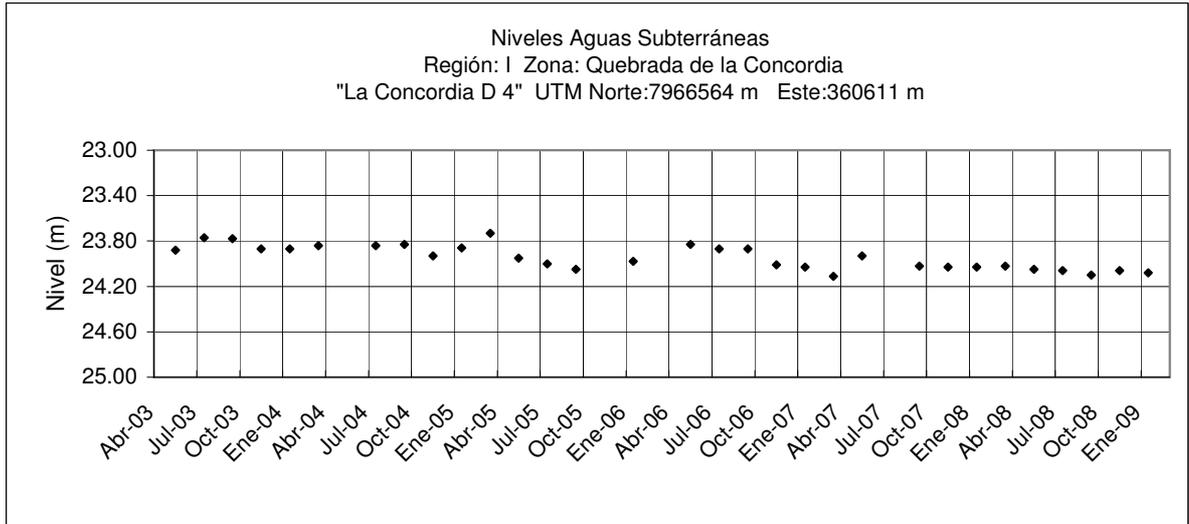


	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Q. 2008-2009	24	23	26	91	139	202	305	280	101	72	49	29
Q. Promedio	48	42	61	155	255	284	243	201	164	122	98	61
Q. Mín.98/99	16	16	32	38	47	80	107	85	51	29	23	17

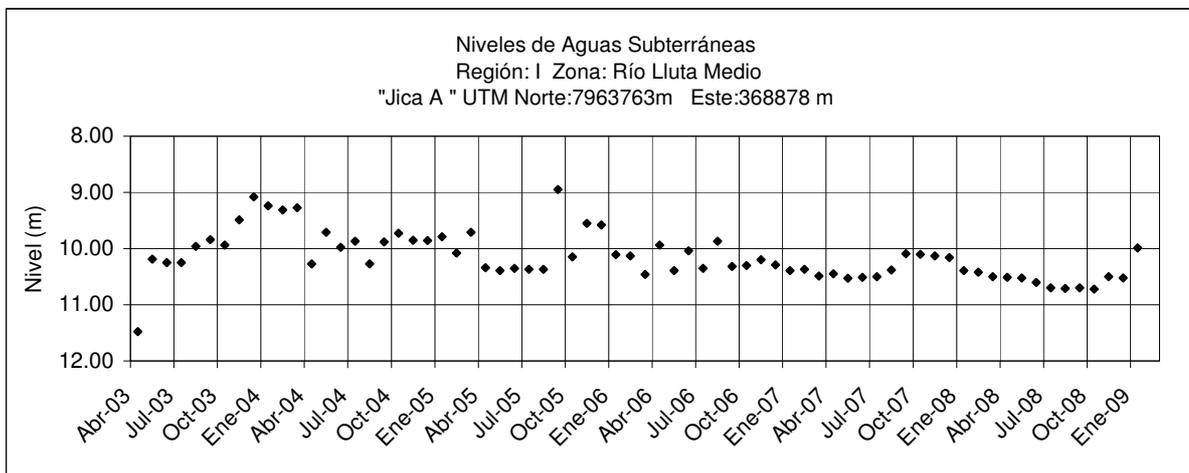
Informe de Aguas Subterráneas

Niveles de Pozos en metros

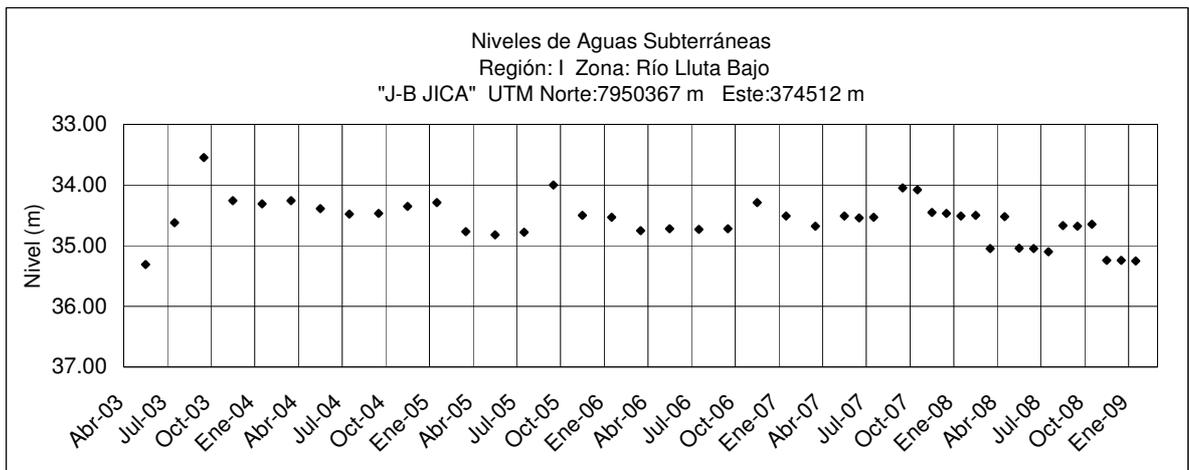
*Gráficos de últimos cinco años.



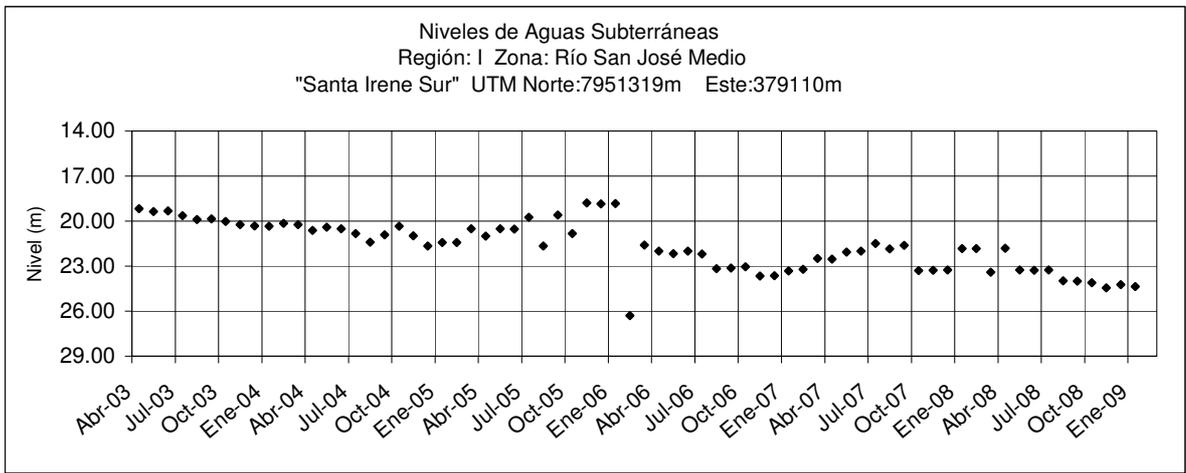
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
2008 - 2009		24.02	.	24.05		24.06		24.10		24.06		24.08



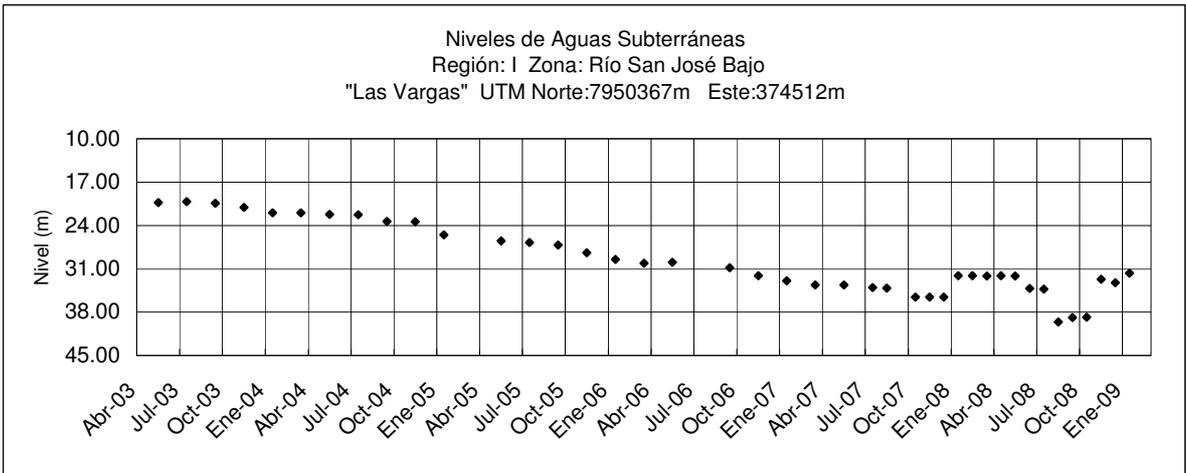
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
2008 - 2009	10.42	10.50	10.51	10.52	10.60	10.70	10.71	10.70	10.72	10.50	10.52	9.99



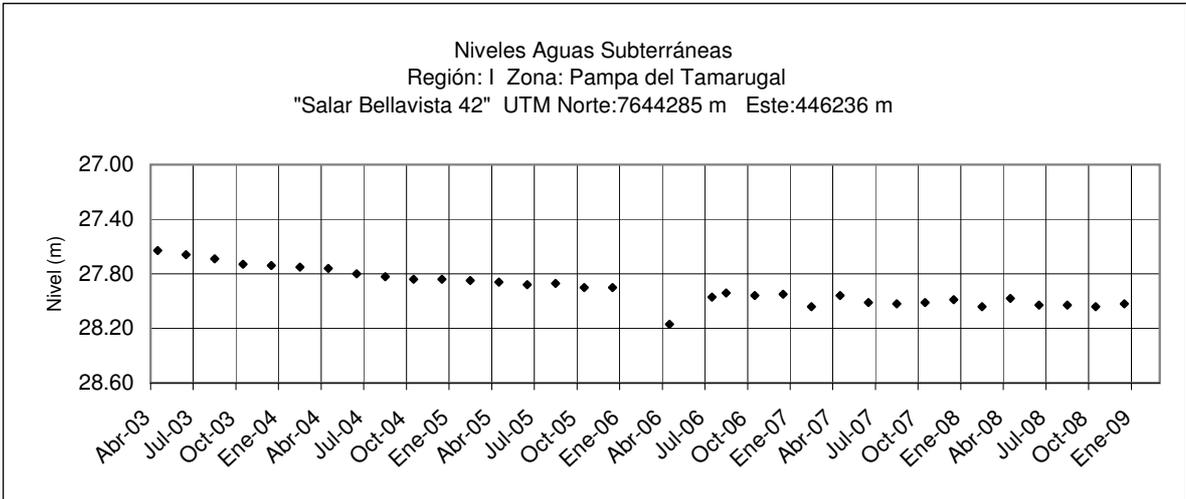
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
2008 - 2009	34.50	35.05	34.52	35.04	35.05	35.10	34.67	34.68	34.65	35.24	35.24	35.25



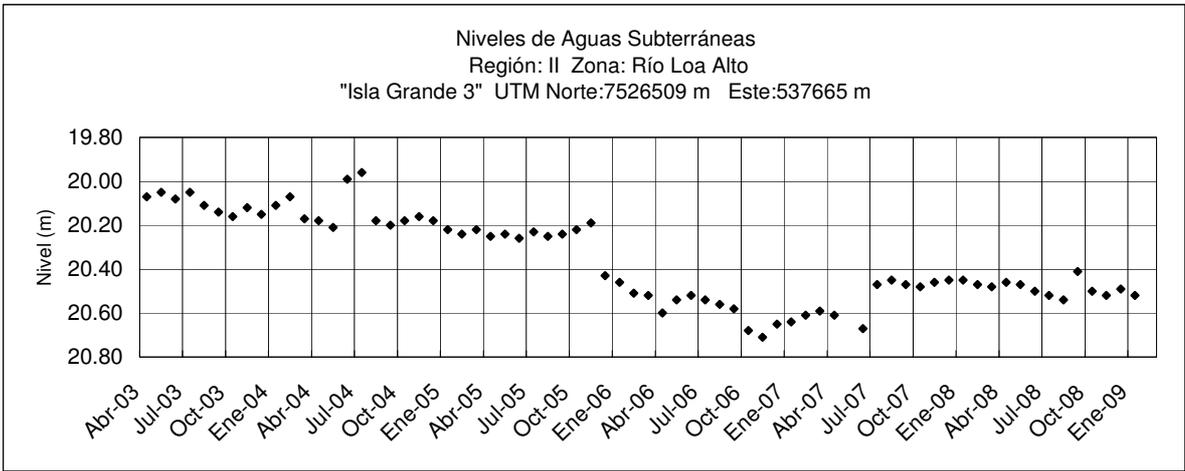
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
2008 - 2009	21.82	23.40	21.80	23.25	23.28	23.25	23.98	24.00	24.10	24.44	24.24	24.36
								Dinámico	Dinámico		Dinámico	



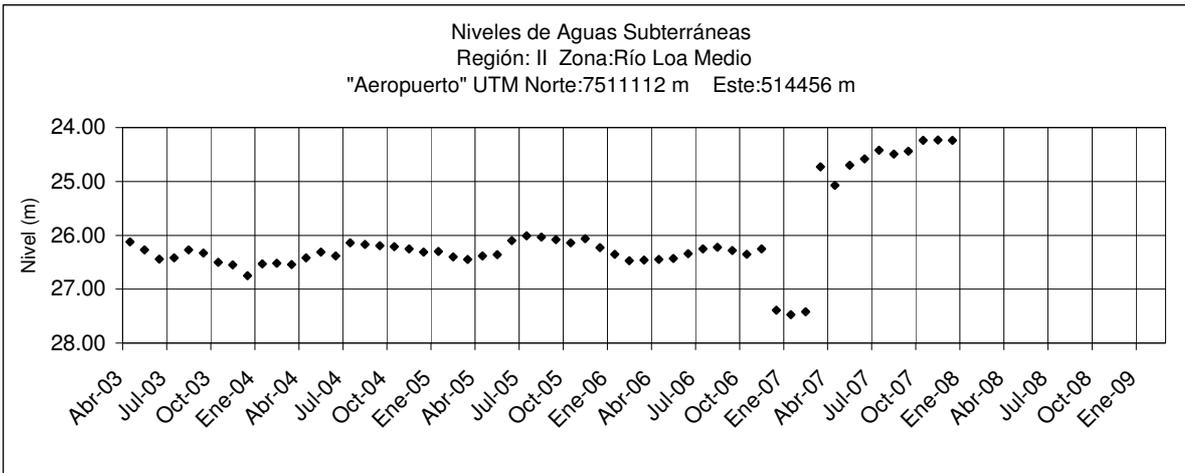
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
2008 - 2009	32.10	32.15	32.09	32.16	34.19	34.30	39.59	38.89	38.79	32.69	33.24	31.72
								Dinámico	Dinámico	Dinámico		



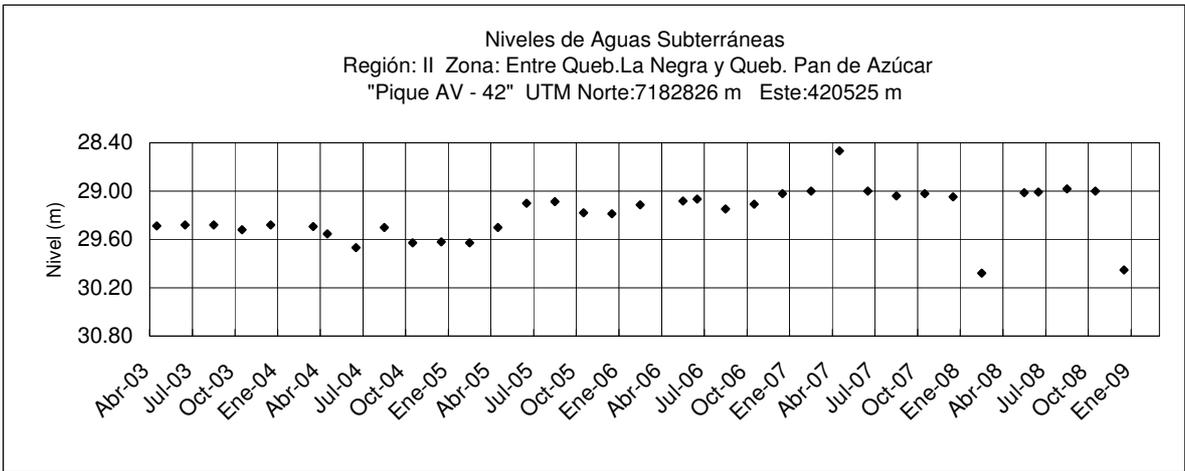
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
2008 - 2009	28.04		27.98		28.03		28.03	.	28.04		28.02	



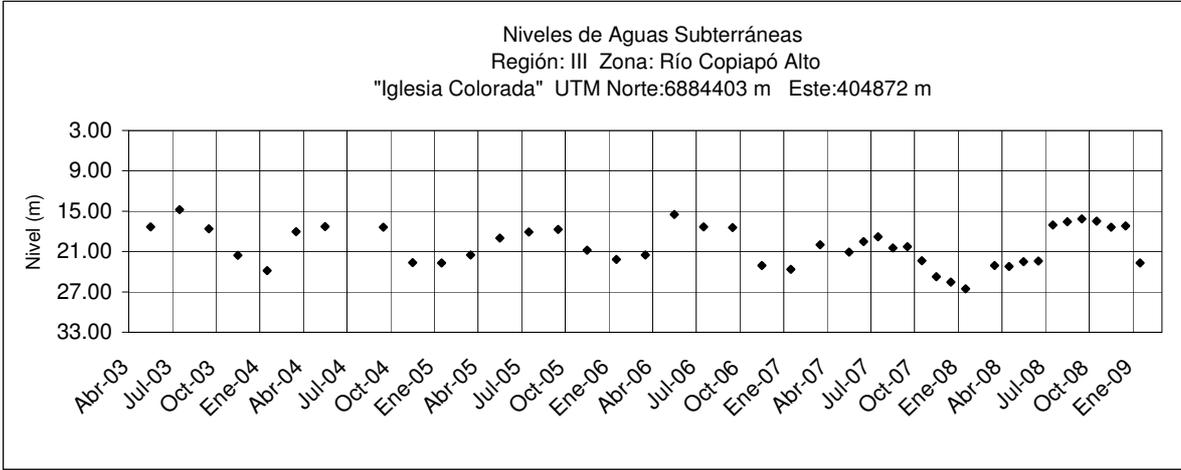
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
2008 - 2009	20.47	20.48	20.46	20.47	20.50	20.52	20.54	20.41	20.50	20.52	20.49	20.52



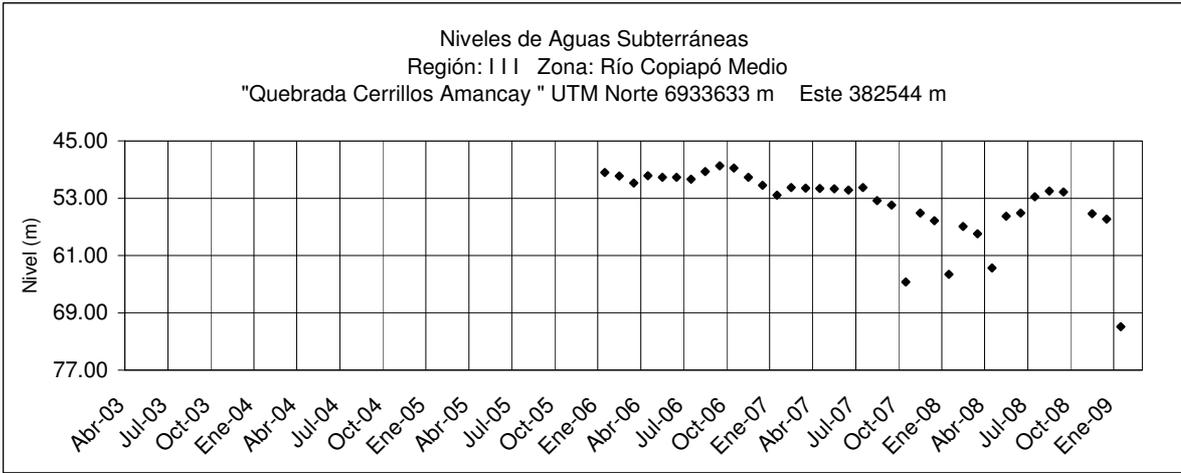
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
2008 - 2009		Sin Acceso										



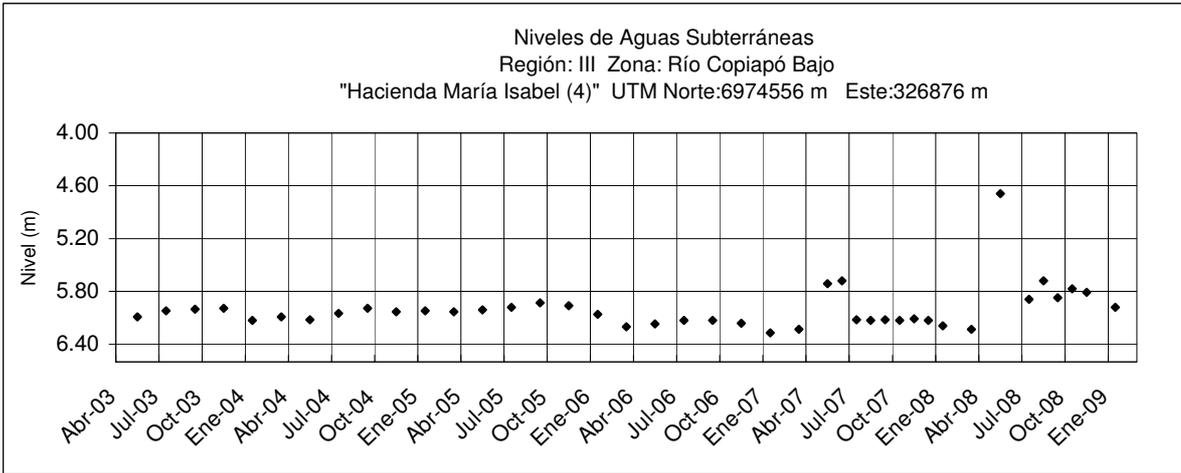
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
2008 - 2009	30.02			29.02	29.01		28.97	.	29.00		29.98	



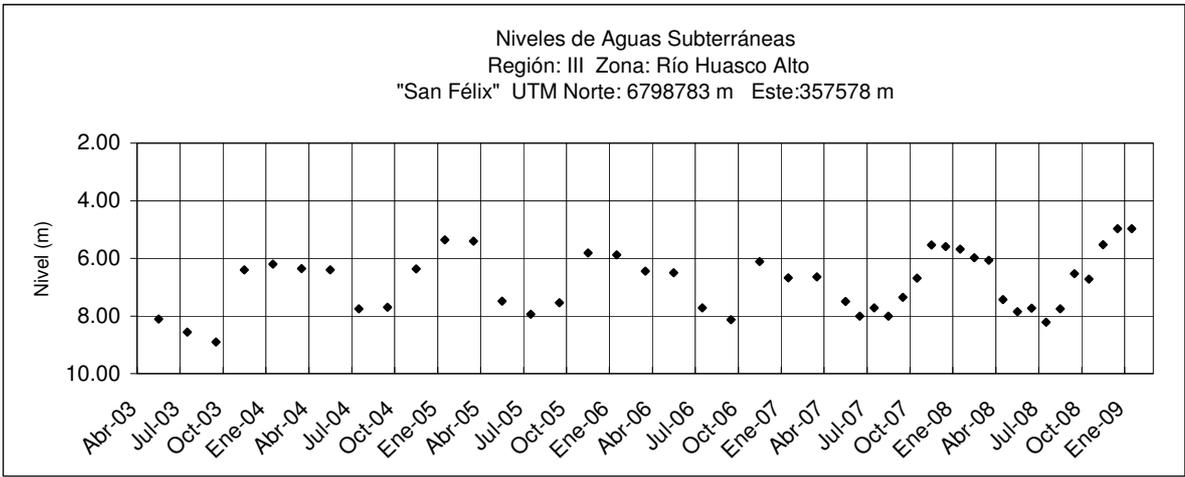
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
2008 - 2009		23.10	22.59	22.49	22.40	17.04	16.59	16.14	16.48	17.39	17.20	22.69
											Dinámico	



	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
2008 - 2009	56.96	57.99	62.72	55.52	55.09	52.80	52.00	52.15		55.15	55.94	70.94
				Dinámico					Sin Acceso		Dinámico	

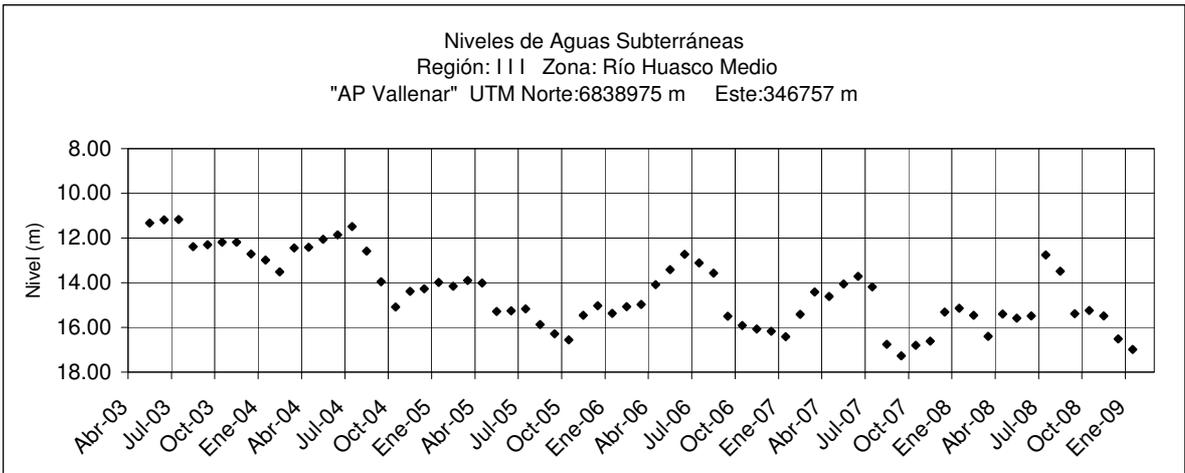


	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
2008 - 2009		6.23		4.69		5.89	5.68	5.87	5.77	5.81		5.98

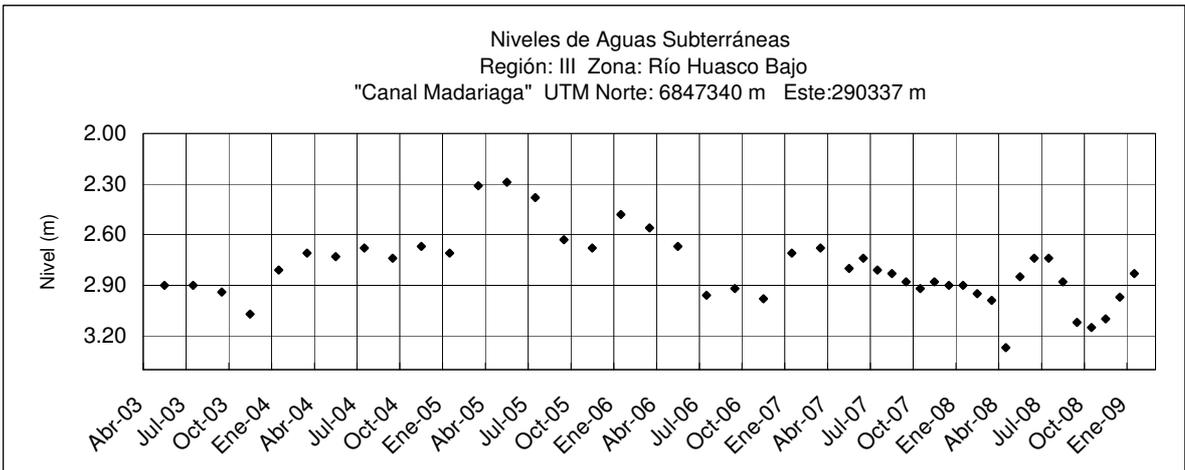


	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
2008 - 2009	5.98	6.07	7.43	7.85	7.73	8.22	7.75	6.53	6.72	5.52	4.97	4.97

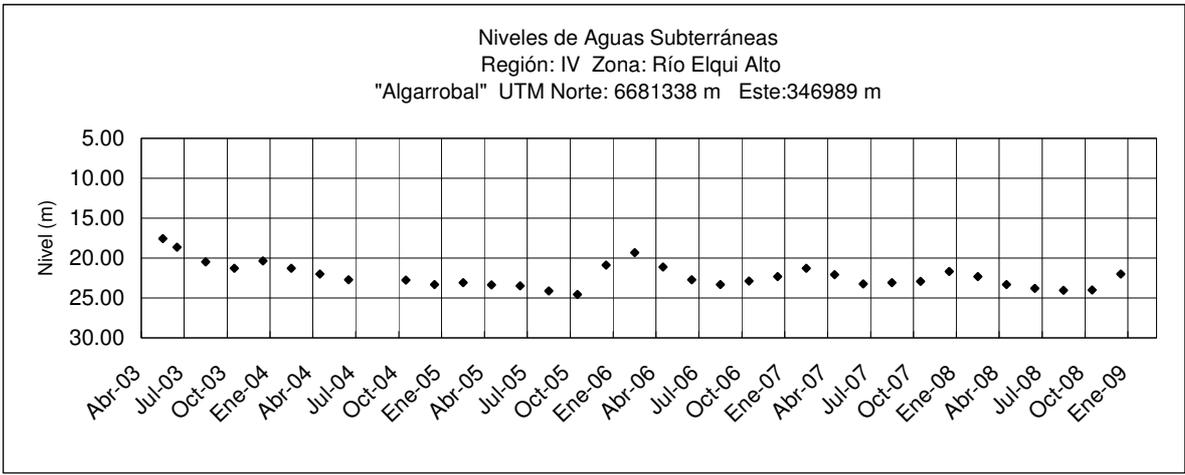
Dinámico



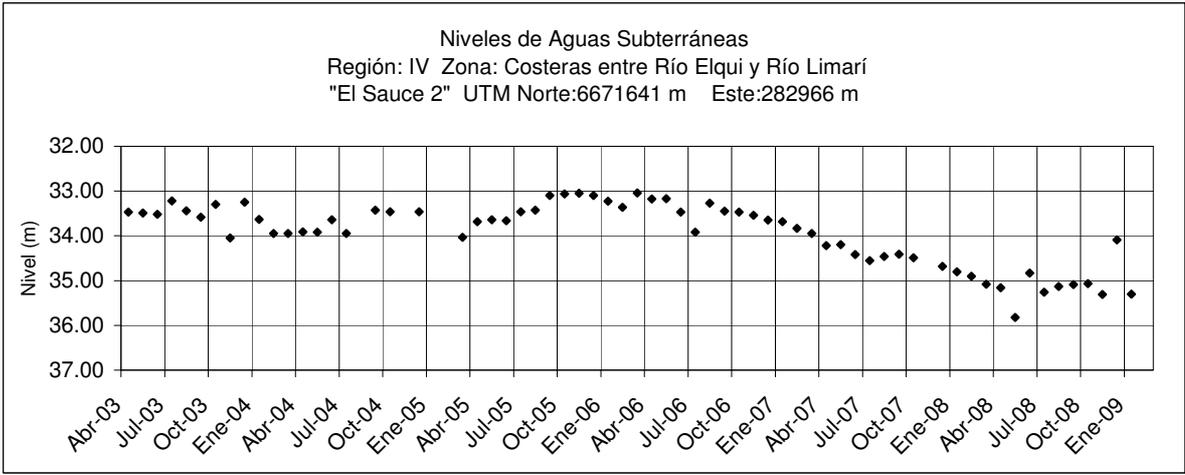
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
2008 - 2009	15.45	16.40	15.40	15.58	15.49	12.75	13.48	15.38	15.24	15.48	16.52	16.98



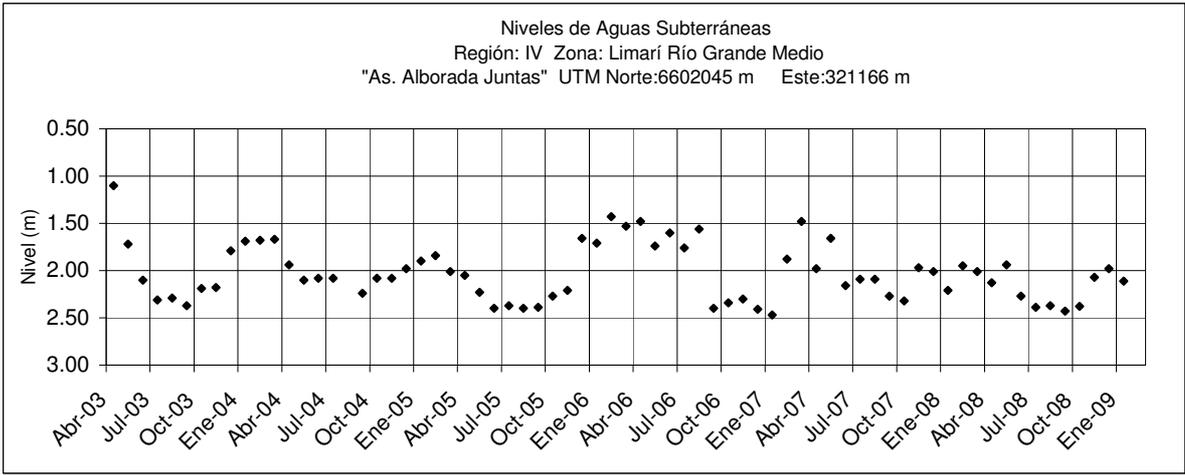
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
2008 - 2009	2.95	2.99	3.27	2.85	2.74	2.74	2.88	3.12	3.15	3.10	2.97	2.83



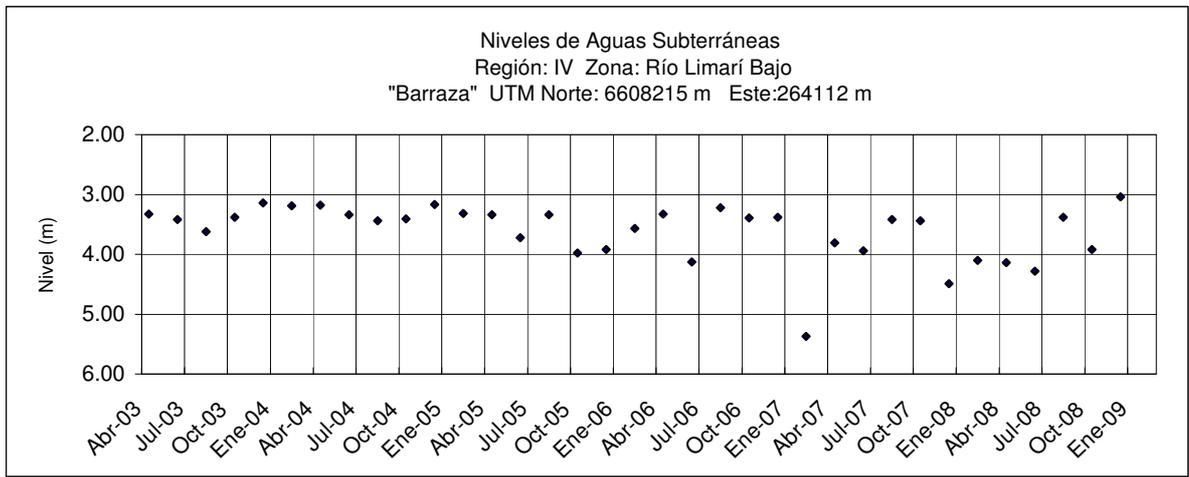
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
2008 - 2009	22.33		23.32		23.78		24.02	.	24.01		22.00	



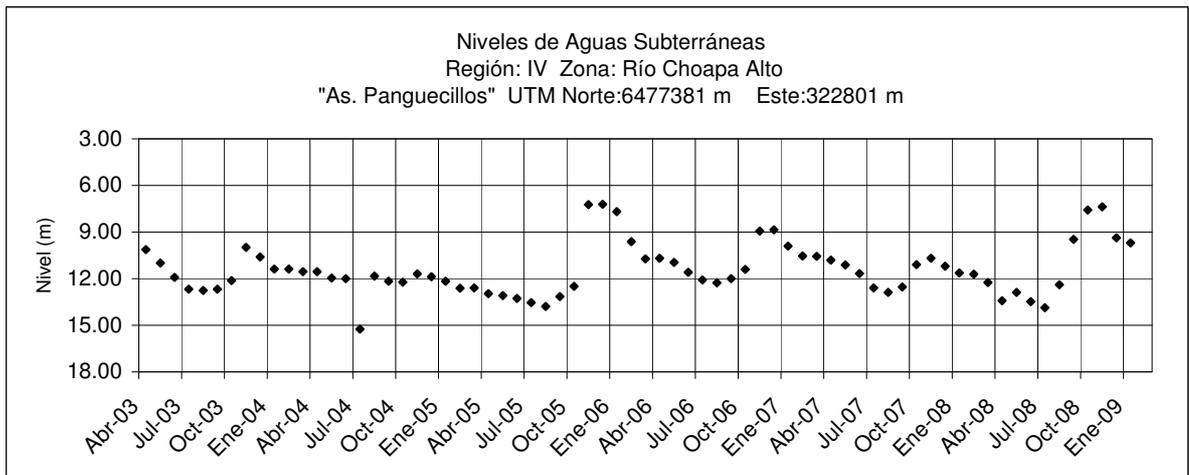
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
2008 - 2009	34.90	35.08	35.16	35.82	34.83	35.26	35.13	35.09	35.07	35.31	34.09	35.30



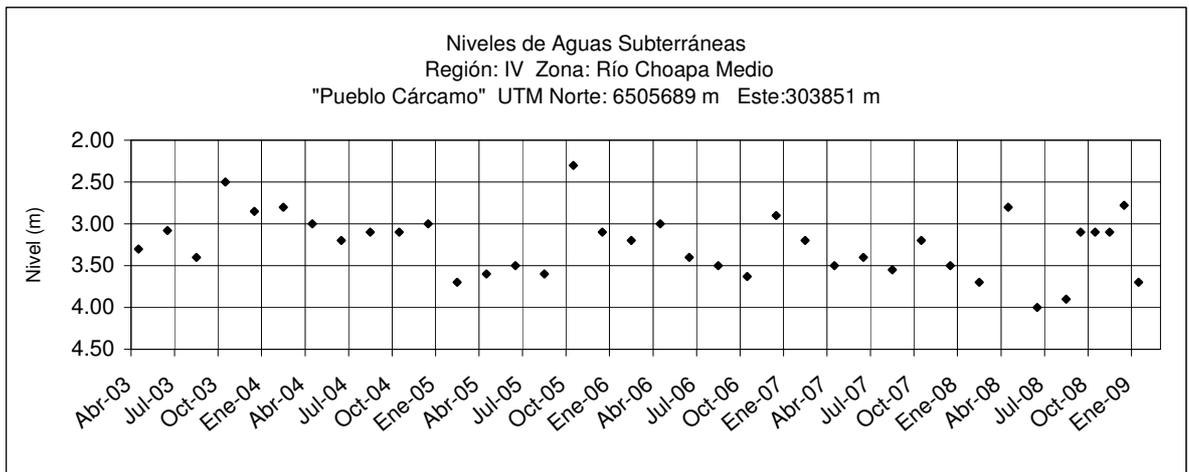
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
2008 - 2009	1.95	2.01	2.13		2.27	2.39	2.37	2.43	2.38	2.07	1.98	2.11



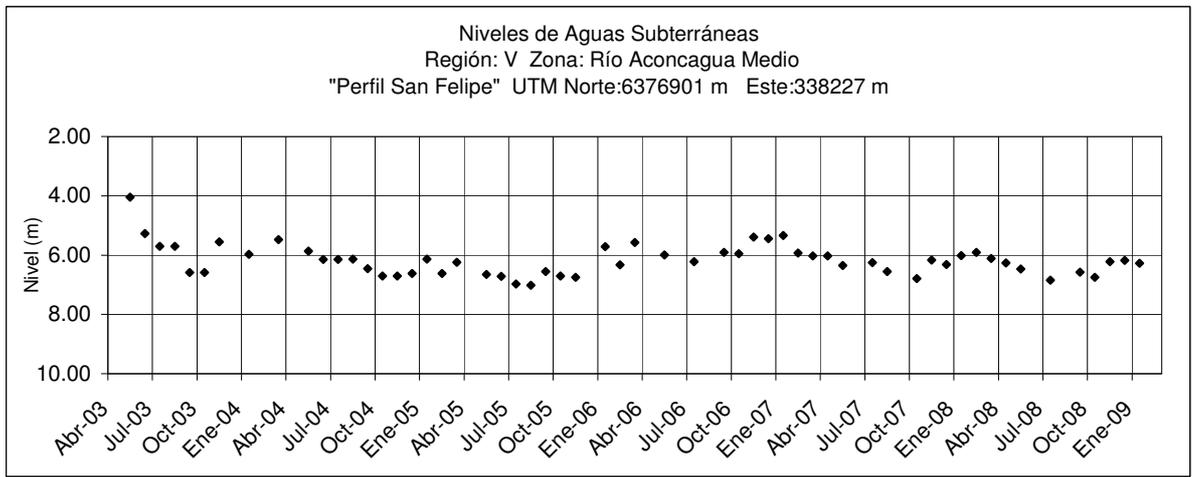
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
2008 - 2009	4.10		4.14		4.28		3.38	.	3.92		3.04	



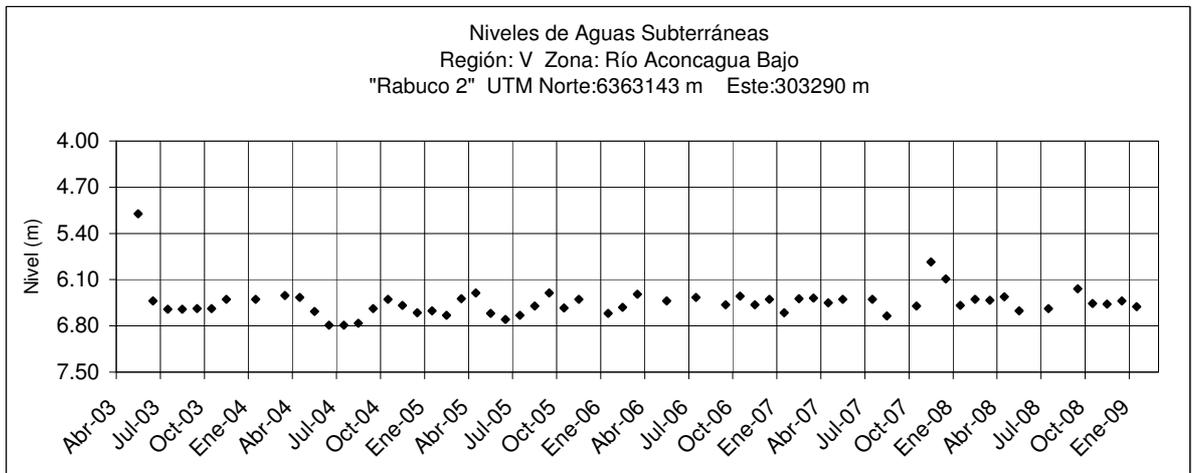
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
2008 - 2009	11.72	12.24	13.42	12.88	13.48	13.88	12.40	9.48	7.58	7.38	9.38	9.70



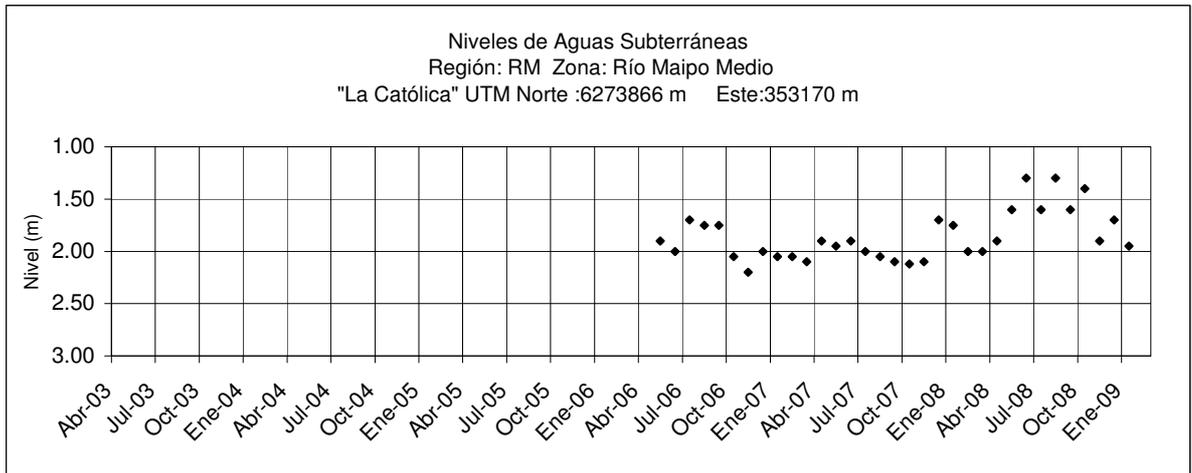
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
2008 - 2009	3.70		2.80		4.00		3.90	3.10	3.10	3.10	2.78	3.70



	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
2008 - 2009	5.91	6.11	6.26	6.47		6.85		6.58	6.75	6.22	6.18	6.27

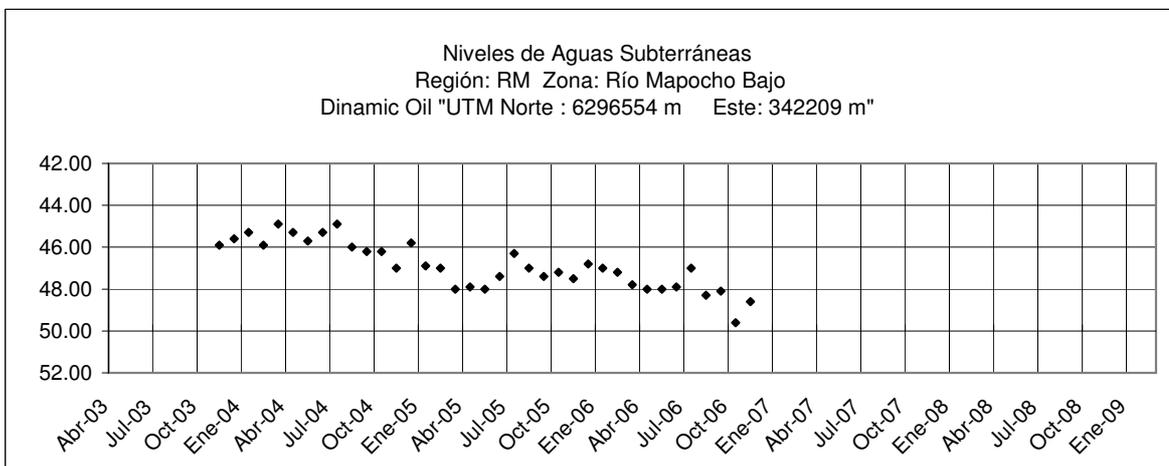


	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
2008 - 2009	6.40	6.41	6.36	6.57		6.54		6.24	6.46	6.47	6.42	6.51

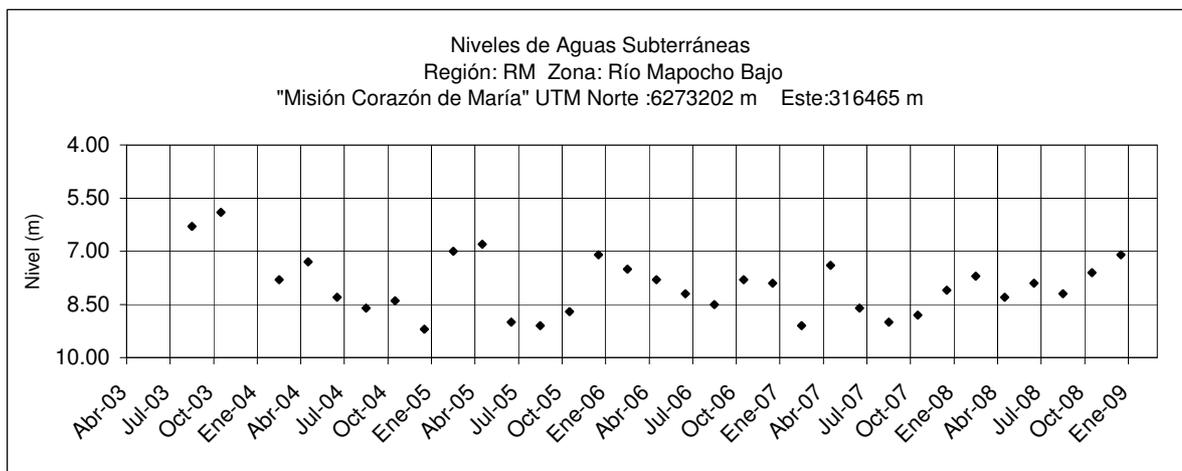


	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
2008 - 2009	2.00	2.00	1.90	1.60	1.30	1.60	1.30	1.60	1.40	1.90	1.70	1.95

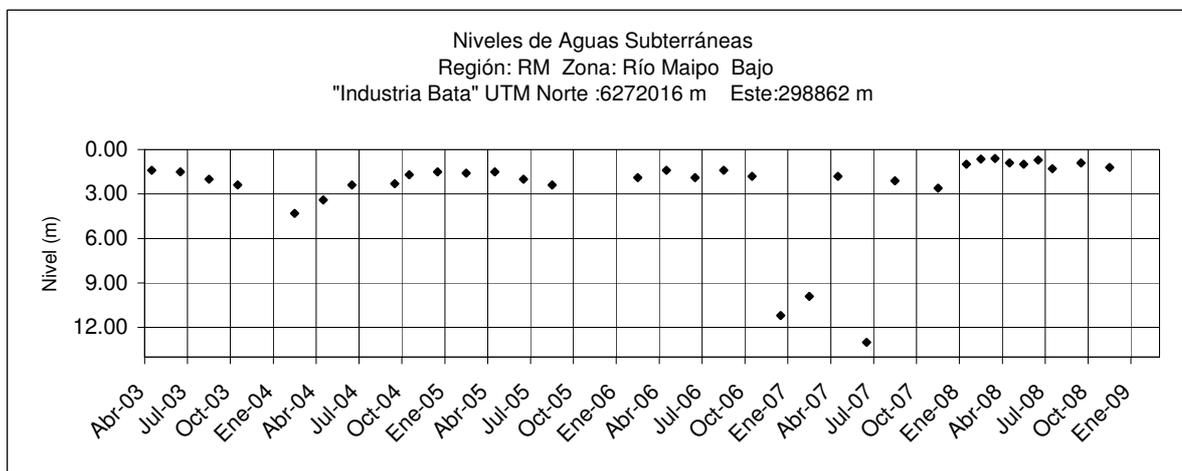
Dinámico



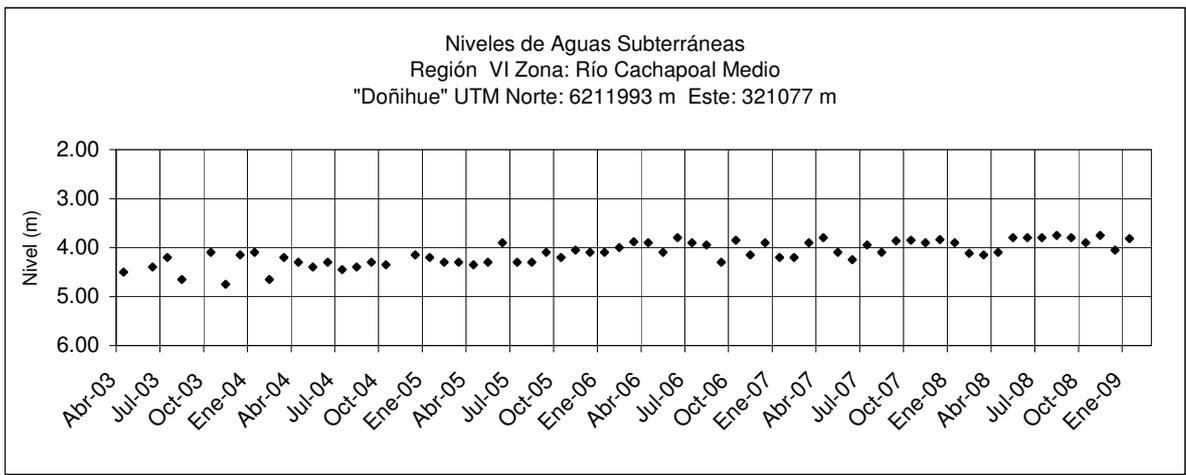
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
2008 - 2009	48.00		48.00		47.90		47.00		48.30	48.10	49.60	48.6



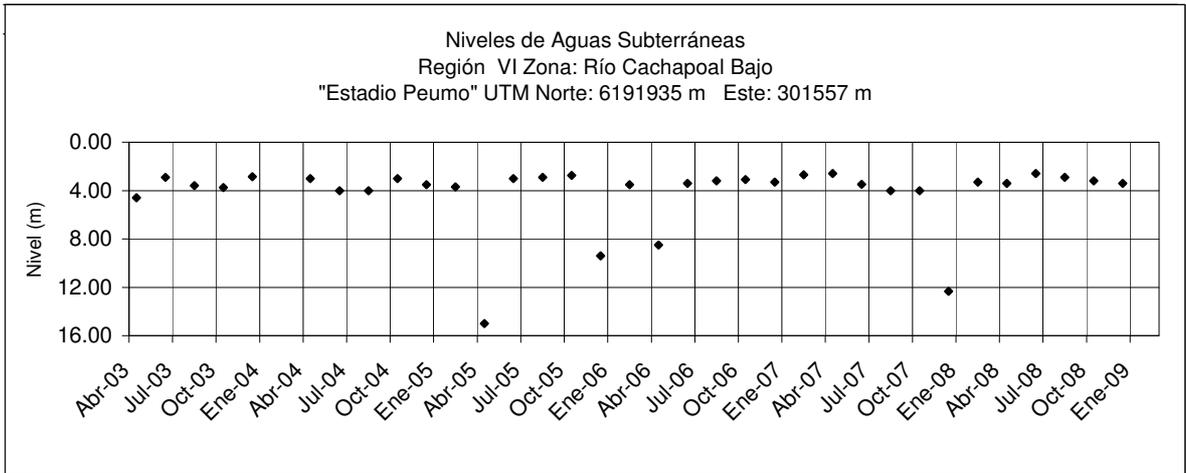
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
2008 - 2009	7.70		8.30		7.90		8.20	.	7.60		7.10	



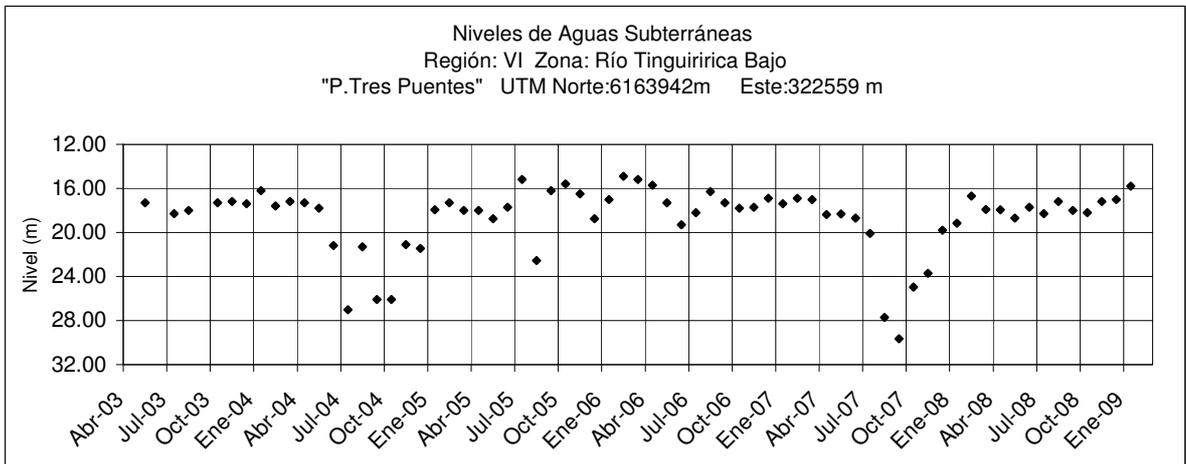
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
2008 - 2009	0.64	0.60	0.90	1.00	0.70	1.30	.	0.90		1.20		



	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
2008 - 2009	4.12	4.15	4.10	3.80	3.80	3.80	3.75	3.80	3.90	3.75	4.05	3.82

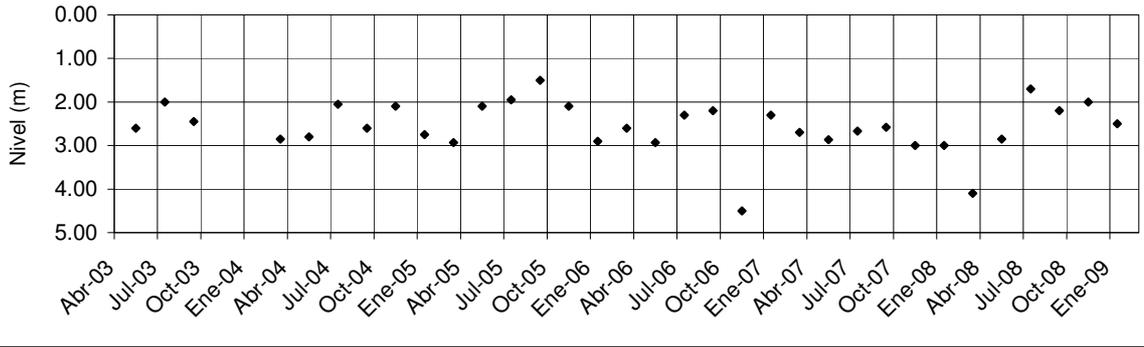


	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
2008 - 2009	3.30		3.40		2.60		2.90	.	3.20		3.40	



	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
2008 - 2009	16.70	17.90	17.95	18.70	17.70	18.30	17.20	18.00	18.20	17.20	17.00	15.80

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



	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
2008 - 2009	.	4.10	.	2.85		1.70	.	2.20		2.00		2.50

SITUACIÓN HIDROLÓGICA DEL MES DE ENERO DE 2009

LLUVIA

Durante el mes de enero se registraron precipitaciones en los sectores altos de la cordillera de la región de Valparaíso y Metropolitana. De la región del Bío-Bío al sur hubo lluvias leves, bajo sus valores normales para la época del año.

NIEVE

No se registraron precipitaciones sólidas durante el mes.

CAUDALES

Los ríos disminuyeron sus caudales en prácticamente todo el país, lo cual es normal para esta época del año. En la Región III, los ríos Copiapó y Huasco mantuvieron o disminuyeron en menor cuantía sus caudales los que siguen siendo inferiores a los promedios, característica que se mantuvo constante durante todo el año 2008.

En la IV a la VI Regiones, los caudales se han mantenido con valores superiores o semejantes a los promedios históricos, situación favorable desde el punto de vista de los recursos hídricos. Desde la VII Región al sur, los caudales son inferiores a los promedios estadísticos pero por sobre sus mínimos históricos.

EMBALSES

Durante el mes de enero, la mayor parte de los embalses disminuyeron en mayor o menor medida sus volúmenes, lo cual es lógico en esta época, con la excepción de algunos embalses de la IV Región, todos de uso exclusivo en riego, el embalse El Yeso de la Región Metropolitana, de uso en agua potable y el embalse Rapel de la VI Región, de uso para generación.

El embalse Lautaro, de la Región de Atacama, disminuyó su volumen embalsado, llegando a 1.4 mill-m³, valor inferior a los 11.2 mill-m³ que es su promedio histórico para este mes, e inferior a los 8.1 mill-m³ que almacenaba a igual fecha del año pasado. El embalse Santa Juana, de esta misma región, se mantiene prácticamente lleno, habiendo disminuido solo 7 mill-m³, llegando a 155 mill-m³. El promedio estadístico de este mes es de 119 mill-m³, a igual fecha del año pasado almacenaba 157 mill_m³.

Los embalses de la cuenca del río Elqui se mantienen prácticamente igual que el mes pasado con 29 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 143 mill-m³.

Los embalses del Sistema Paloma disminuyeron en 30 mill-m³ su volumen total, almacenando a la fecha 603 mill-m³, de los cuales 442 mill-m³ corresponden al Embalse La Paloma, 100 mill-m³ al Embalse Recoleta (capacidad máxima) y 61 mill-m³ al Embalse Cogotí. Este almacenamiento es muy superior al registrado a la misma fecha del año 2008 (493 mill-m³) y superior al promedio histórico (578 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 en su capacidad máxima de 50 mill-m³, valor superior al registrado a la misma fecha del año 2008 (40 mill-m³) y a su promedio estadístico (41 mill-m³). Es un importante apoyo al río Choapa. El Embalse Culimo tiene un volumen almacenado de 0.5 mill-m³, volumen inferior al promedio histórico de 3.9 mill-m³ pero superior a igual mes del año anterior, fecha en que se encontraba seco.

El embalse El Yeso, de la Región Metropolitana, aumentó en 15 mill-m³ su volumen llegando a los 230 mill-m³, valor superior al promedio histórico a la fecha (200 mill-m³) y a lo que acumulaba a igual fecha del año pasado (184 mill-m³).

El embalse Rapel aumentó su volumen llegando a 607 mill-m³. Esta cifra es similar a los 616 mill-m³ correspondientes a su promedio histórico y superior a los 530 mill-m³ de enero del año pasado.

En la Región VII, el embalse Colbún disminuyó su volumen en 214 mill-m³ acumulando actualmente 1059 mill-m³. El promedio de enero en este embalse es de 1330 mill-m³ y a igual fecha del año pasado embalsaba 955 mill-m³. En la zona alta, Laguna del Maule tuvo una disminución de 109 mill-m³, almacenando 886 mill-m³, valor inferior a los 1034 mill-m³ promedio del mes de enero y muy inferior a los 1049 mill-m³ que tenía a igual fecha del año pasado.

Más al sur, el Lago Laja disminuyó su volumen en 123 mill-m³, almacenando en enero 2286 mill-m³, valor levemente superior a la disponibilidad a igual fecha del año pasado de 2222 mill-m³ pero muy inferior al promedio histórico para el mes de enero que es de 3591 mill-m³.

El embalse Pangue aumentó muy levemente su volumen llegando a 80 mill-m³. El embalse Ralco acumula a la fecha 769 mill-m³, volumen inferior en 203 mill-m³ al del mes anterior y muy superior al volumen de igual fecha del año 2008 en que tenía 501 mill-m³.

De acuerdo con la información entregada por la CNE y considerando el embalse Colbún sin restricción, en este momento se tiene una menor disponibilidad de Energía de un 13.0 % con respecto al mes de diciembre recién pasado pero mayor en un 12.0 % con respecto a igual fecha del año pasado.

Todos los embalses de generación en conjunto, disponen de 3975 GWh, superior a los 3554 GWh a igual fecha del año pasado y a los 3948 GWh de promedio histórico, con una disminución de 518 GWh con respecto a la almacenada el mes de diciembre 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.