

INFORMACIÓN PLUVIOMÉTRICA, FLUVIOMÉTRICA, ESTADO DE EMBALSES Y AGUAS SUBTERRÁNEAS

Ingeniero Jefe, Javier Narbona Naranjo

Contenido:

1. Informe Pluviométrico
2. Volúmenes de Embalses
3. Informe Fluviométrico
4. Informe Aguas Subterráneas
5. Comentarios Situación Hidrológica

Nota: Datos provisorios sujetos a modificaciones



**Dirección
General de
Aguas**

Ministerio de Obras
Públicas

Gobierno de Chile

INFORME PLUVIOMETRICO NACIONAL N°02

ESTACIONES	<u>TOTALES AL 28 de Febrero</u>				EXCESO O DÉFICIT (%)
	Febrero	2011 (mm)	2010 (mm)	PROMEDIO (mm)	
CENTRAL CHAPIQUIÑA	71.0	99.0	10.0	105.0 *	-6
EMBALSE CONCHI	10.5	10.5	0.0	13.0 *	-19
CALAMA	0.0	0.0	0.0	1.2	-100
ANTOFAGASTA	0.0	0.0	0.0	0.5	-100
COIAPÓ	0.0	0.0	0.0	0.0	0
EMBALSE LAUTARO	0.0	0.0	0.0	0.6	-100
VALLENAR	0.0	0.0	0.0	0.0	0
RIVADAVIA	0.0	0.0	0.0	0.6	-100
VICUÑA	0.0	0.0	0.0	0.1	-100
LA SERENA	0.0	0.0	0.3	0.1	-100
OVALLE	1.0	1.0	0.0	0.1	> 200
EMBALSE PALOMA	0.0	0.0	0.0	0.3	-100
COGOTÍ 18	0.0	0.0	0.0	0.1	-100
HUINTIL	7.0	7.0	0.0	0.7	> 200
COIRÓN	0.0	0.0	0.0	1.0	-100
VILCUYA	5.0	5.0	0.0	4.0	26
SAN FELIPE	1.4	1.4	0.0	0.5	180
LAGO PEÑUELAS	0.0	0.0	0.0	0.7	-100
EMBALSE EL YESO	22.3	24.4	0.0	11.5	113
CERRO CALÁN	1.8	1.8	0.0	2.2	-18
SANTIAGO (MOP)	1.0	1.0	0.0	1.4	-27
RANCAGUA	0.0	0.0	0.0	2.4	-100
SAN FERNANDO	0.0	3.5	0.3	2.6	33
CONVENTO VIEJO	0.0	12.0	3.0	2.3	> 200
CURICO	0.4	10.7	4.0	4.2	154
TALCA	1.0	9.3	5.1	8.3	11
COLORADO	2.4	29.4	19.9	14.8	99
LINARES	1.0	18.7	7.8	17.0	10
PARRAL	8.7	35.7	27.3	23.8	50
EMBALSE DIGUA	1.0	36.6	29.2	33.8	8
CHILLÁN	4.0	55.0	72.3	29.4	87
CONCEPCIÓN	16.0	53.8	66.0	41.0	31
LOS ÁNGELES	8.7	55.0	96.0	43.6	26
CAÑETE	17.5	58.5	93.0	64.7	-10
ANGOL	6.6	27.6	73.7	32.5	-15
TEMUCO	41.9	98.1	118.3	80.5	22
VALDIVIA	27.5	98.6	167.4	142.8	-31
OSORNO	23.9	84.1	129.8	119.8	-30
PUERTO MONTT	61.4	205.8	203.4	202.4	2
COYHAIQUE	37.4	111.5	167.1	121.3	-8
PUNTA ARENAS	48.2	105.5	100.2	62.5	69

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

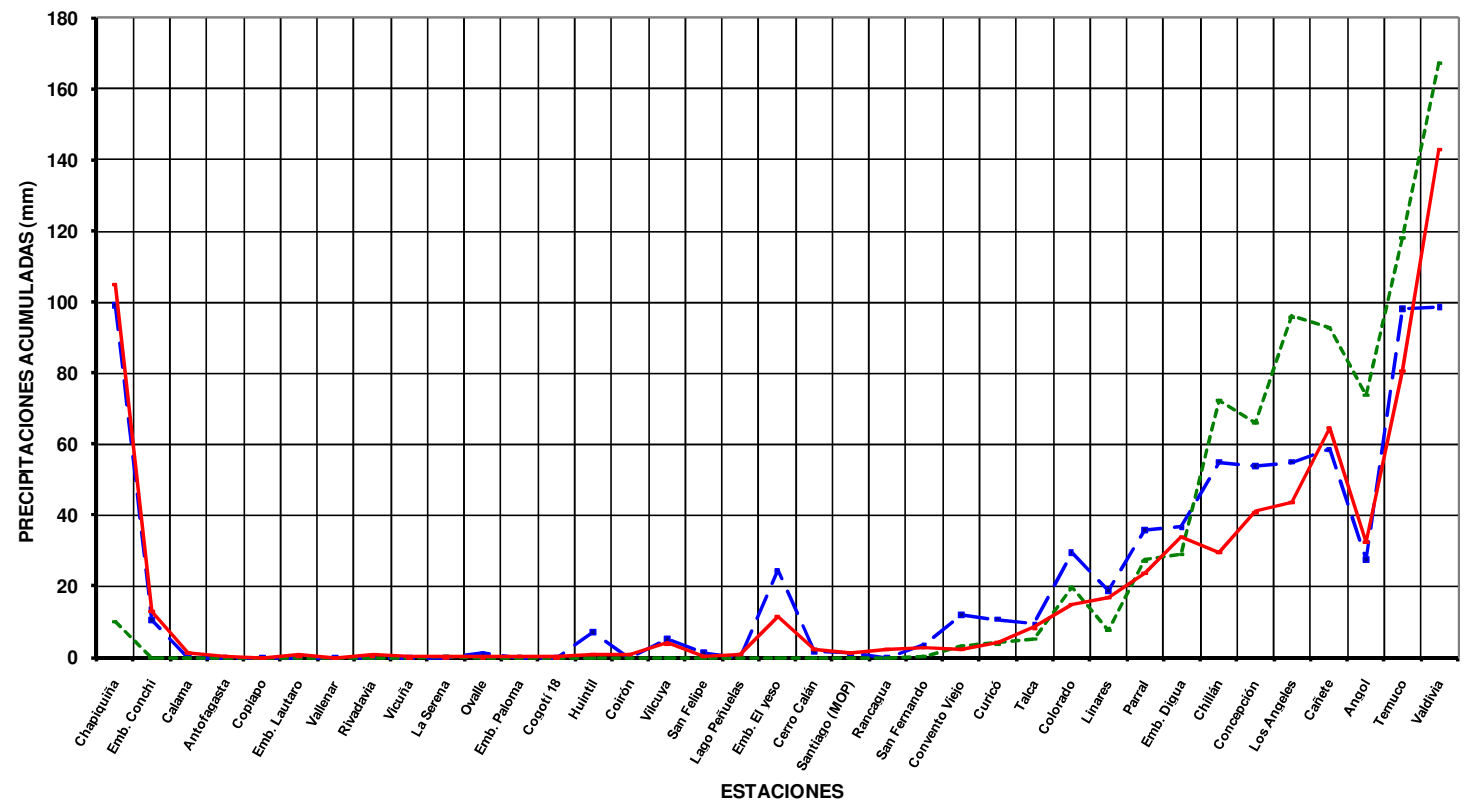
* : Promedios calculados para períodos inferiores a 30 años
Valores expresados en milímetros (1 mm = 1 lt x m2)

TOTALES DE LLUVIA HASTA EL
28 de Febrero de 2011

Normal

Año 2011

Año 2010



MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION GENERAL DE AGUAS

ESTADO DE EMBALSES

Ultimo día del mes
(Volúmenes en mill-m³)

EMBALSE	REGION	CUENCA	CAPACIDAD	PROMEDIO	Febrero		Uso Principal
				HISTORICO MENSUAL	2011	2010	
Conchi	II	Loa	22	14.9	19	15	Riego
Lautaro	III	Copiapó	35	11.3	0.0	0.4	Riego
Santa Juana	III	Huasco	166	119.3	86	114	Riego
La Laguna	IV	Elqui	40	23.4	26	29	Riego
Puclaro	IV	Elqui	200	119.4	86	140	Riego
Recoleta	IV	Limarí	100	61.2	44	75	Riego
La Paloma	IV	Limarí	748	411.9	182	282	Riego
Cogotí	IV	Limarí	150	78.8	8	32	Riego
Culimo	IV	Quilimarí	10	3.3	0.0	0.2	Riego
Corrales	IV	Illapel	50	40.1	26	43	Riego
Peñuelas	V	Peñuelas	95	23.3	3	8	Agua Potable
El Yeso	RM	Maipo	256	206.1	155	228	Agua Potable
Rungue	RM	Maipo	2.2	0.5	0.1	0.8	Riego
Convento Viejo	VI	Rapel	237		152	204	Riego
Rapel	VI	Rapel	695	612.5	415	575	Generación
Colbún	VII	Maule	1544	1245.9	1013	1048	Generación y Riego
Lag. Maule	VII	Maule	1420	994.4	389	885	Generación y Riego
Bullileo	VII	Maule	60	19.4	9.6	17	Riego
Digua	VII	Maule	220	46.5	36.4	40	Riego
Tutuvén	VII	Maule	22	3.8	7.7	9	Riego
Coihueco	VIII	Itata	29	13.0	15.4	13	Riego
Lago Laja	VIII	Bio-Bio	5582	3584.5	1265	2111	Generación y Riego
Ralco	VIII	Bio-Bio	1174	738	512	688	Generación
Pangue	VIII	Bio-Bio	83	69	63	72	Generación

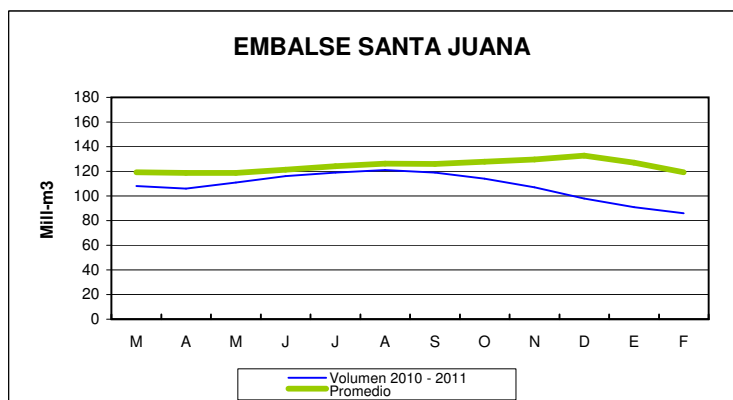
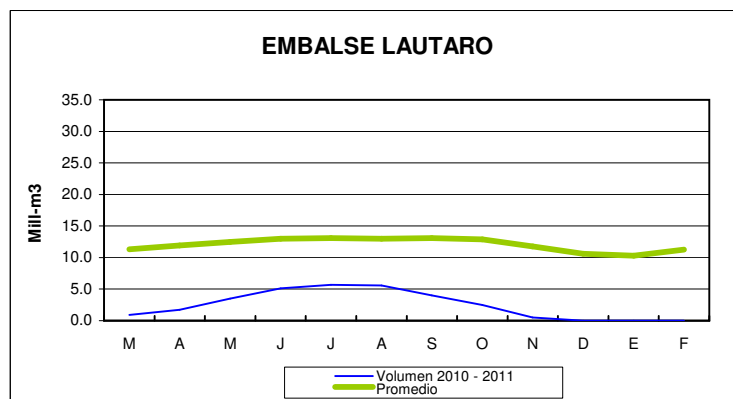
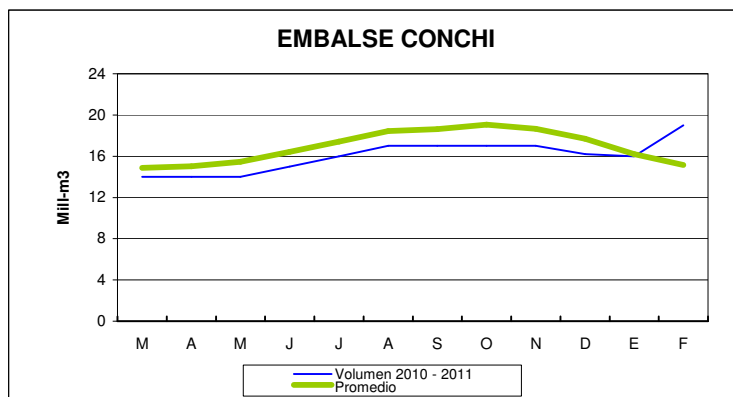
RESUMEN ANUAL

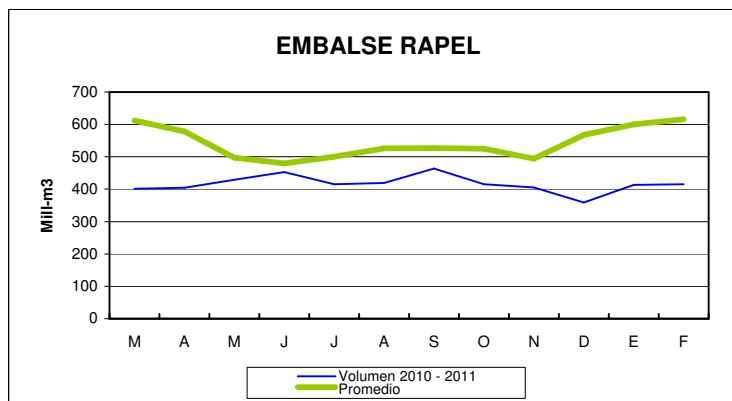
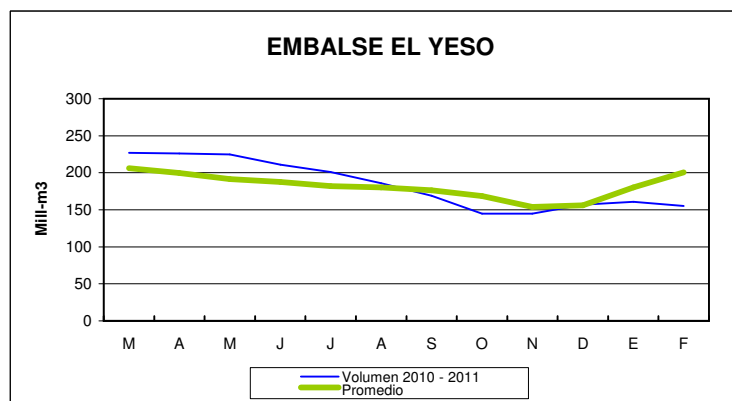
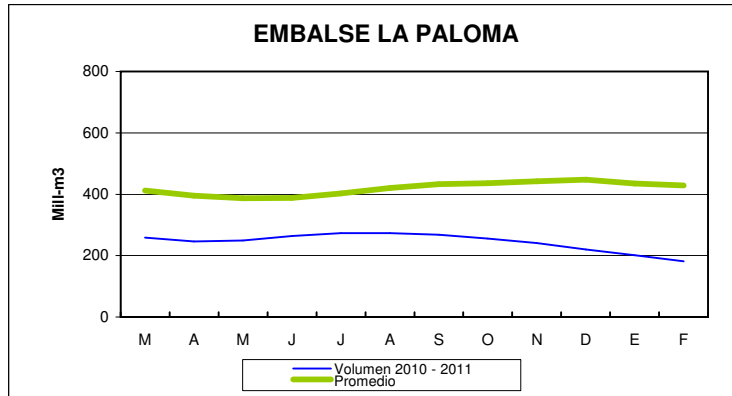
2010 - 2011

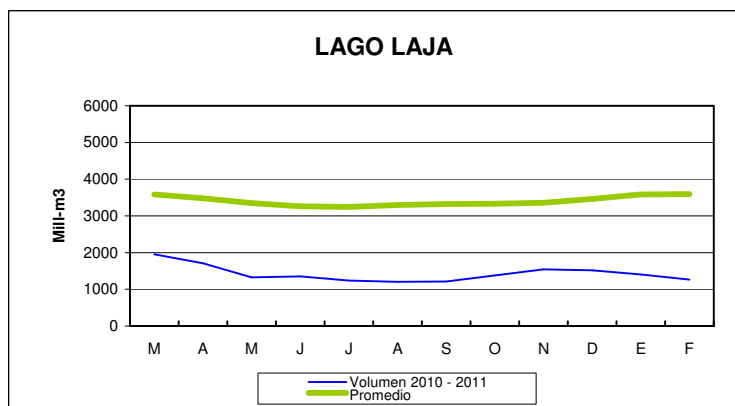
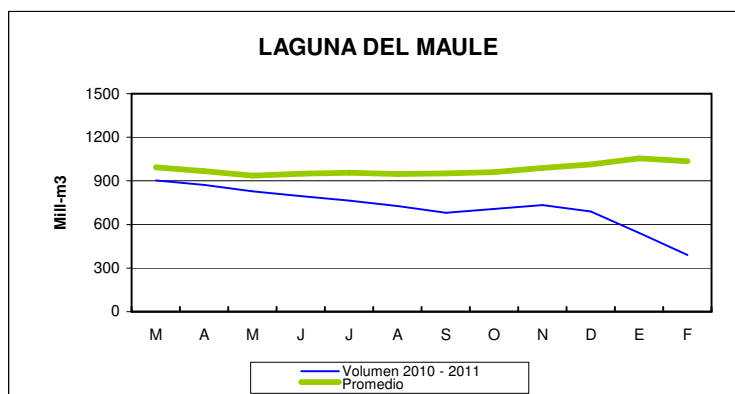
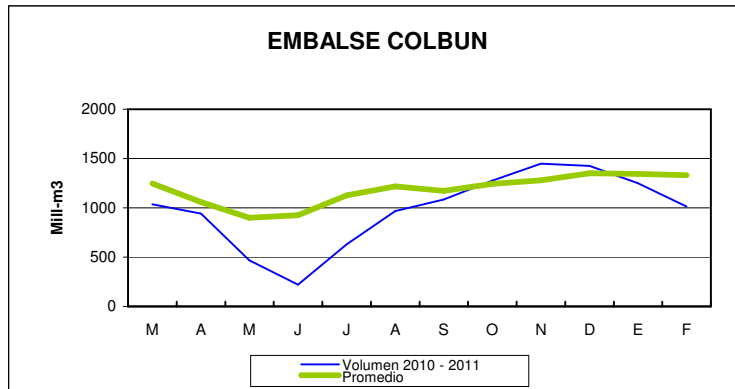
EMBALSE	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F
Conchi	14	14	14	15	16	17	17	17	17	16	16	19
Lautaro (*)	0.9	1.7	3.5	5.1	5.7	5.6	4.0	2.5	0.5	0.0	0.0	0.0
Santa Juana	108	106	111	116	119	121	119	114	107	98	91	86
La Laguna	25	23	25	25	26	27	29	30	30	29	27	26
Puclaro	134	132	133	137	138	137	134	127	114	106	94	86
Recoleta	70	66	68	72	73	74	74	71	66	57	49	44
La Paloma	259	246	249	264	273	273	268	256	241	220	201	182
Cogotí	27	24	23	26	28	28	27	36	24	16	13	8
Culimo	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	2.0	2.2	0.2	0.2	0.0	0.0
Corrales	38	34	33	33	34	35	36	40	40	37	31	26
Peñuelas	7	6		7	7	7	6	6	5	4	4	3
El Yeso	227	226	225	211	201	186	169	145	145	157	161	155
Rungue	0.3	0.2	0.2	0.4	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.5	0.2	0.1
Convento Viejo	82	44	17	57	70	80	122	165	192	177	142	152
Rapel	401	404	429	453	415	419	464	415	405	359	413	415
Colbún	1037	943	469	222	629	968	1085	1277	1448	1426	1250	1013
Lag. Maule	903	872	829	796	765	726	680	707	734	689	541	389
Bullileo	0	0	0	12	30	48	60	60	60	57	40	9.6
Digua	23	19	21	60	123	180	220	220	216	161	90	36.4
Tutuvén	6	4	9	3	7	13	15	15	12	11	9.2	7.7
Coihueco	8.4	3.7	2.7	0	0	5.8	25	29	25	27	21	15.4
Lago Laja (&)	1953	1708	1326	1354	1235	1202	1210	1382	1540	1520	1406	1265
Ralco	641	508	413	567	484	463	477	657	710	735	618	512
Pangue	70	72	65	70	68	72	76	74	74	75	78	63

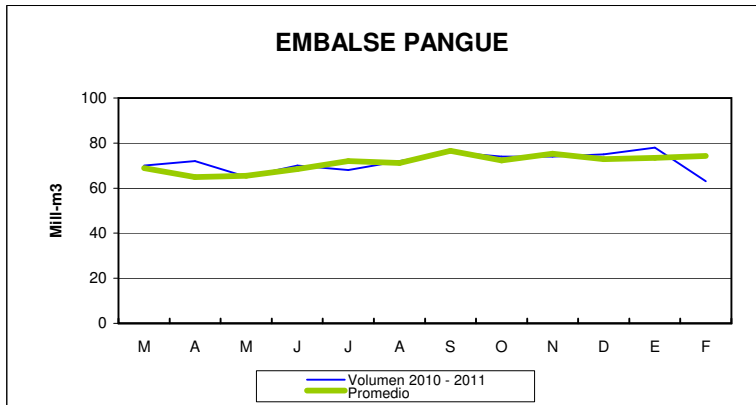
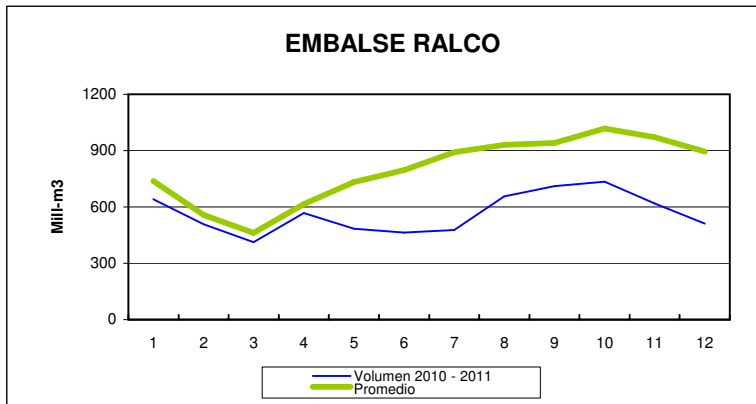
(*) : Curva corregida por embanque
(&) : Volumen sobre cota 1300 msnm

ESTADO DE EMBALSES





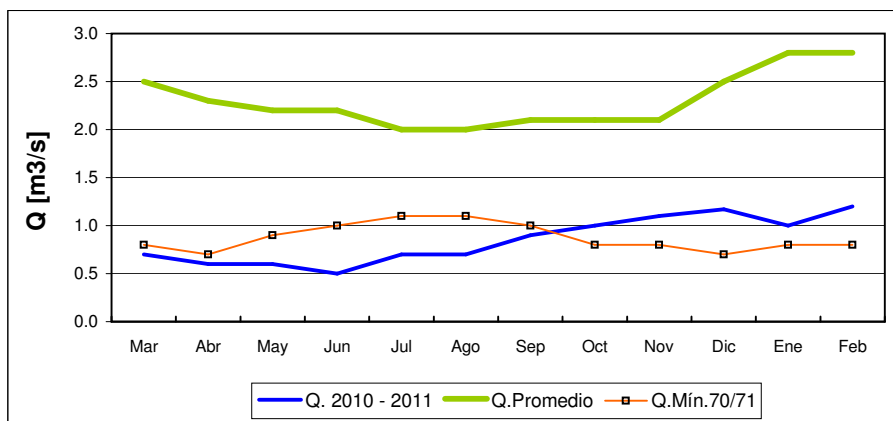




INFORME FLUVIOMETRICO
Caudales medios mensuales en m3/seg

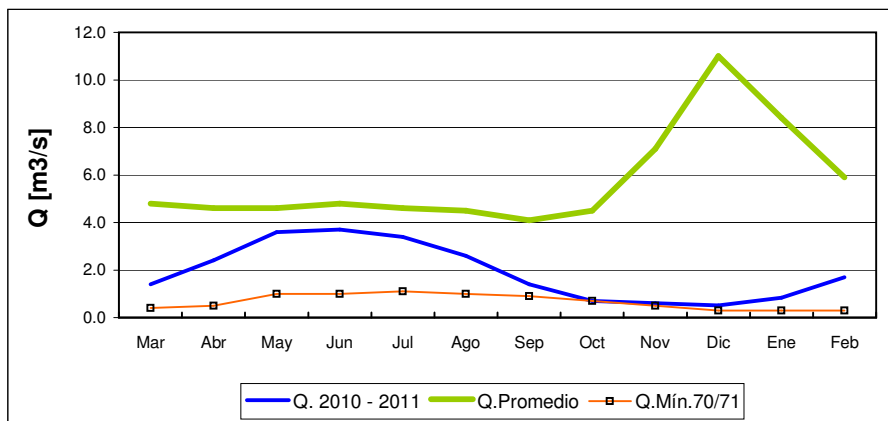
Feb-11

RIO COPIAPO EN LA PUERTA



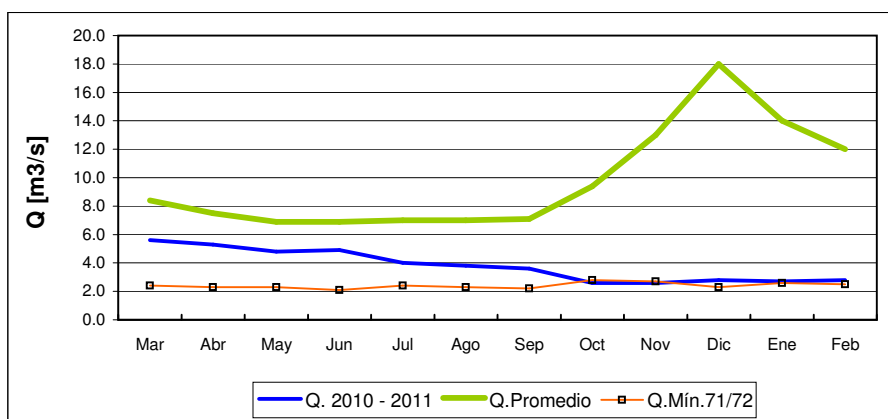
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q. 2010 - 2011	0.7	0.6	0.6	0.5	0.7	0.7	0.9	1.0	1.1	1.2	1.0	1.2
Q.Promedio	2.5	2.3	2.2	2.2	2.0	2.0	2.1	2.1	2.1	2.5	2.8	2.8
Q.Min.70/71	0.8	0.7	0.9	1.0	1.1	1.1	1.0	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8

RIO HUASCO EN ALGODONES



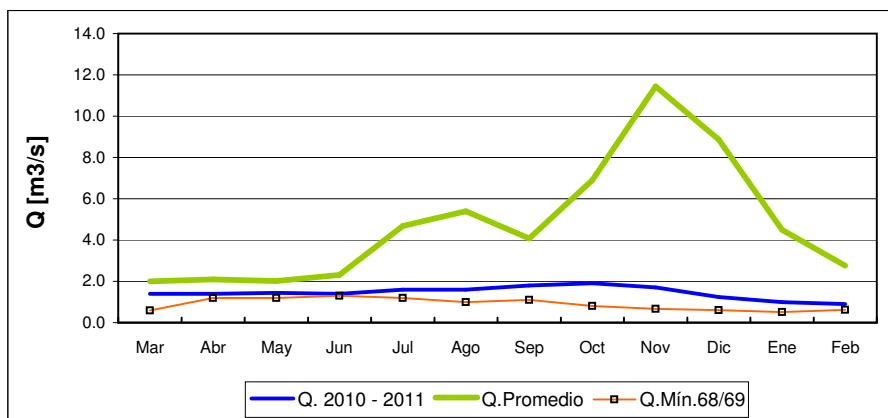
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q. 2010 - 2011	1.4	2.4	3.6	3.7	3.4	2.6	1.4	0.7	0.6	0.5	0.8	1.7
Q.Promedio	4.8	4.6	4.6	4.8	4.6	4.5	4.1	4.5	7.1	11.0	8.4	5.9
Q.Min.70/71	0.4	0.5	1.0	1.0	1.1	1.0	0.9	0.7	0.5	0.3	0.3	0.3

RIO ELQUI EN ALGARROBAL



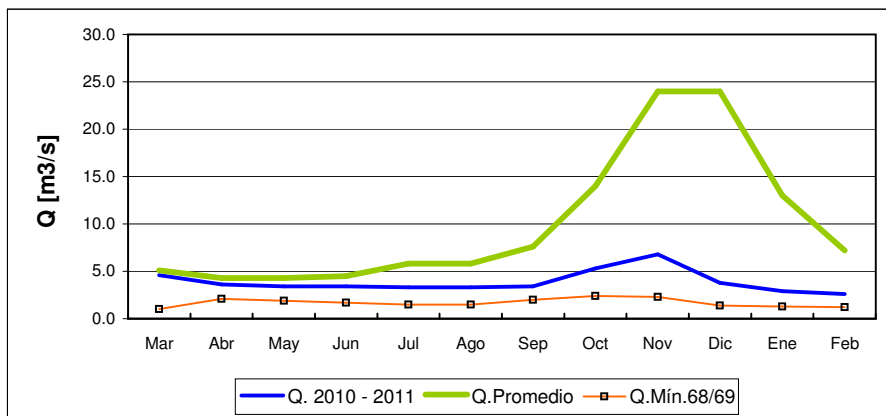
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q. 2010 - 2011	5.6	5.3	4.8	4.9	4.0	3.8	3.6	2.6	2.6	2.8	2.7	2.8
Q.Promedio	8.4	7.5	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	9.4	13.0	18.0	14.0	12.0
Q.Min.71/72	2.4	2.3	2.3	2.1	2.4	2.3	2.2	2.8	2.7	2.3	2.6	2.5

RIO GRANDE EN LAS RAMADAS



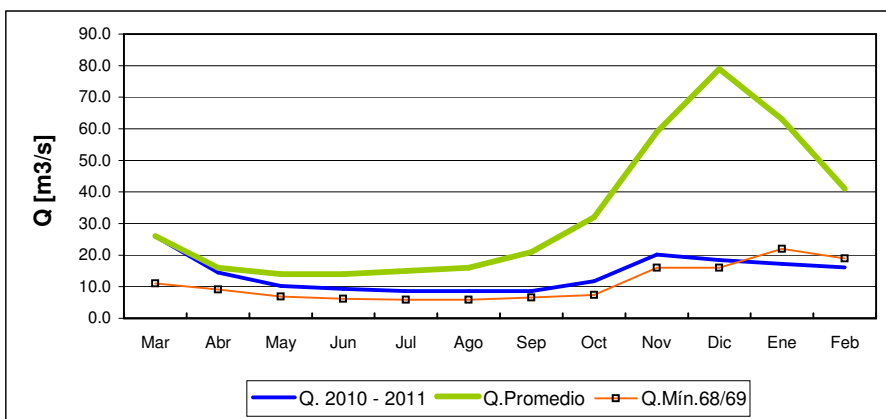
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q. 2010 - 2011	1.4	1.4	1.4	1.4	1.6	1.6	1.8	1.9	1.7	1.2	1.0	0.9
Q.Promedio	2.0	2.1	2.0	2.3	4.7	5.4	4.1	6.9	11.4	8.9	4.5	2.8
Q.Min.68/69	0.6	1.2	1.2	1.3	1.2	1.0	1.1	0.8	0.7	0.6	0.5	0.6

RIO CHOAPA EN CUNCUMEN



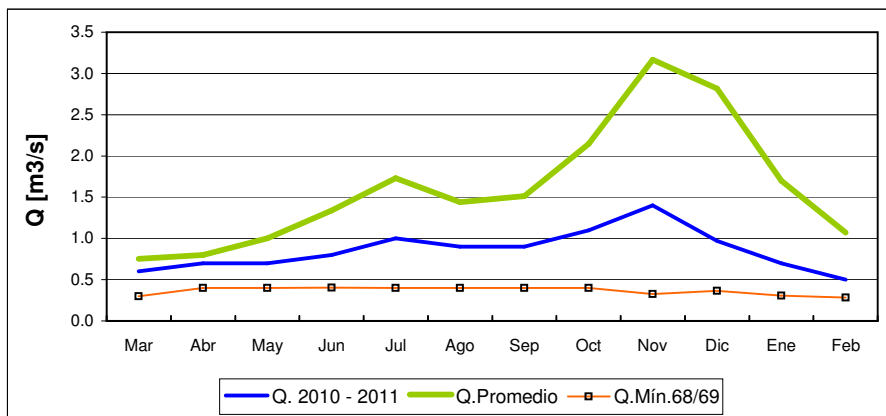
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q. 2010 - 2011	4.6	3.6	3.4	3.4	3.3	3.3	3.4	3.4	5.3	6.8	3.8	2.6
Q. Promedio	5.1	4.3	4.3	4.5	5.8	5.8	7.6	14.0	24.0	24.0	13.0	7.2
Q. Mín. 68/69	1.0	2.1	1.9	1.7	1.5	1.5	2.0	2.4	2.3	1.4	1.3	1.2

RIO ACONCAGUA EN CHACABUQUITO



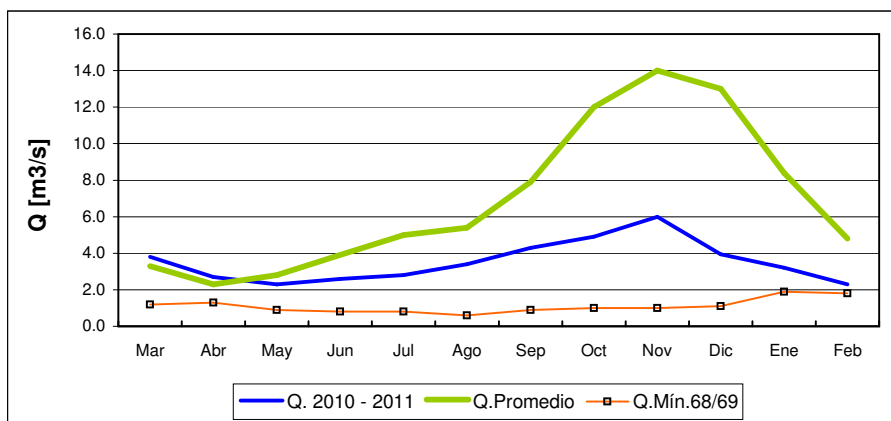
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q. 2010 - 2011	25.9	14.5	10.2	9.3	8.6	8.6	8.6	11.8	20.2	18.4	17.2	16.1
Q. Promedio	26.0	16.0	14.0	14.0	15.0	16.0	21.0	32.0	59.0	79.0	63.0	41.0
Q. Mín. 68/69	11.0	9.1	6.9	6.2	5.9	5.9	6.6	7.4	16.0	16.0	22.0	19.0

ESTERO ARRAYAN EN LA MONTOSA



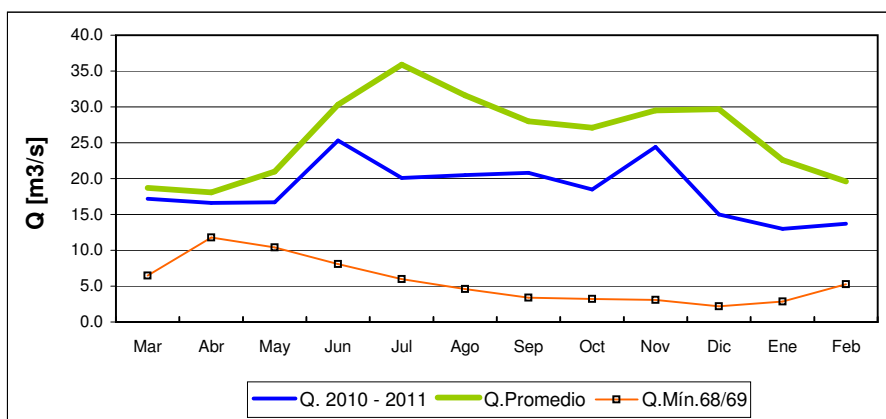
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q. 2010 - 2011	0.6	0.7	0.7	0.8	1.0	0.9	0.9	1.1	1.4	1.0	0.7	0.5
Q.Promedio	0.8	0.8	1.0	1.3	1.7	1.4	1.5	2.1	3.2	2.8	1.7	1.1
Q.Min.68/69	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3

RIO MAPOCHO EN LOS ALMENDROS



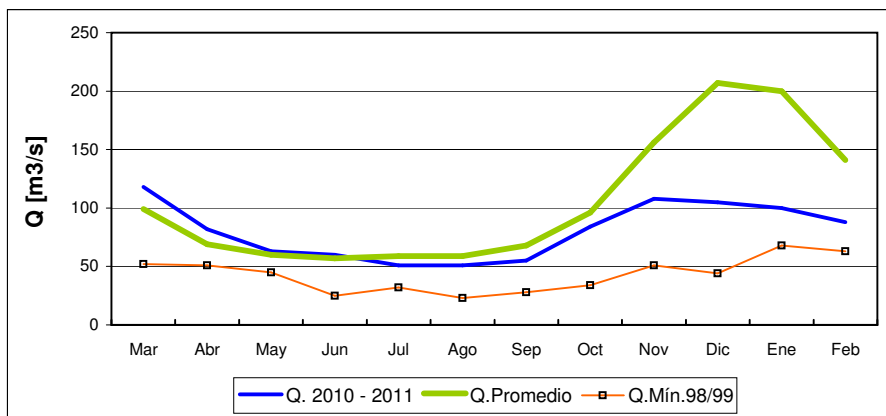
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q. 2010 - 2011	3.8	2.7	2.3	2.6	2.8	3.4	4.3	4.9	6.0	4.0	3.2	2.3
Q.Promedio	3.3	2.3	2.8	3.9	5.0	5.4	7.9	12.0	14.0	13.0	8.4	4.8
Q.Min.68/69	1.2	1.3	0.9	0.8	0.8	0.6	0.9	1.0	1.0	1.1	1.9	1.8

RIO MAPOCHO EN RINCONADA DE MAIPU



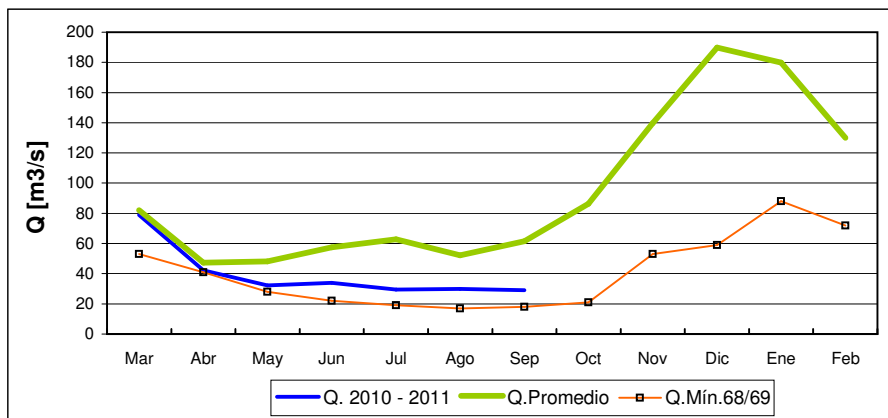
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q. 2010 - 2011	17.2	16.6	16.7	25.3	20.1	20.5	20.8	18.5	24.4	15.0	13.0	13.7
Q.Promedio	18.7	18.1	21.0	30.3	35.9	31.6	28.0	27.1	29.5	29.7	22.6	19.6
Q.Min.68/69	6.5	11.8	10.4	8.1	6.0	4.6	3.4	3.2	3.1	2.2	2.9	5.3

RIO MAIPO EN EL MANZANO



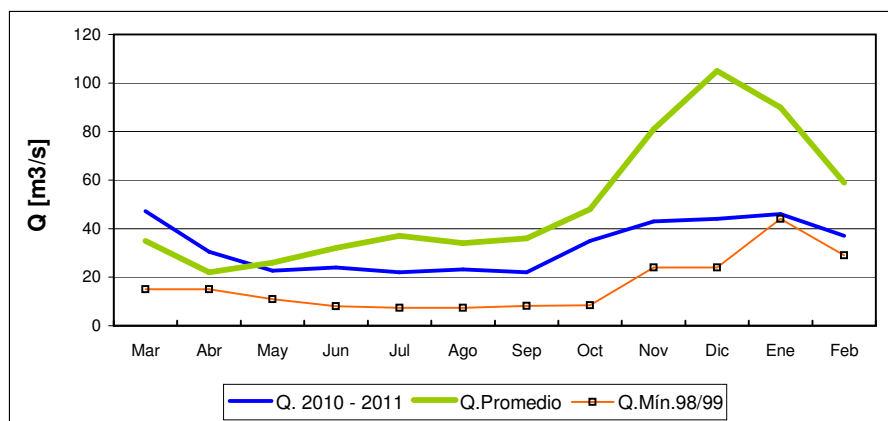
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q. 2010 - 2011	118	82	63	60	51	51	55	84	108	105	100	88
Q.Promedio	99	69	60	57	59	59	68	96	156	207	200	141
Q.Min.98/99	52	51	45	25	32	23	28	34	51	44	68	63

RIO CACHAPOAL EN PUENTE TERMAS(R.N.)



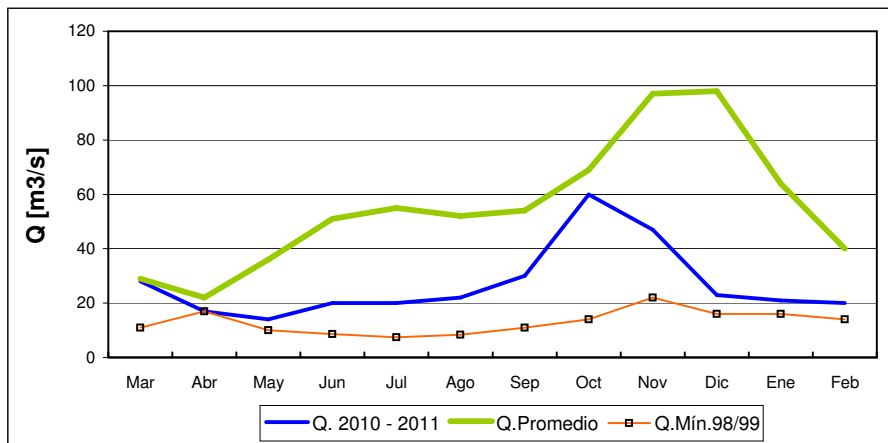
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q. 2010 - 2011	79	42	32	34	30	30	29					73
Q.Promedio	82	47	48	58	63	52	61	86	140	190	180	130
Q.Min.68/69	53	41	28	22	19	17	18	21	53	59	88	72

RIO TINGUIRIRICA BAJO BRIONES



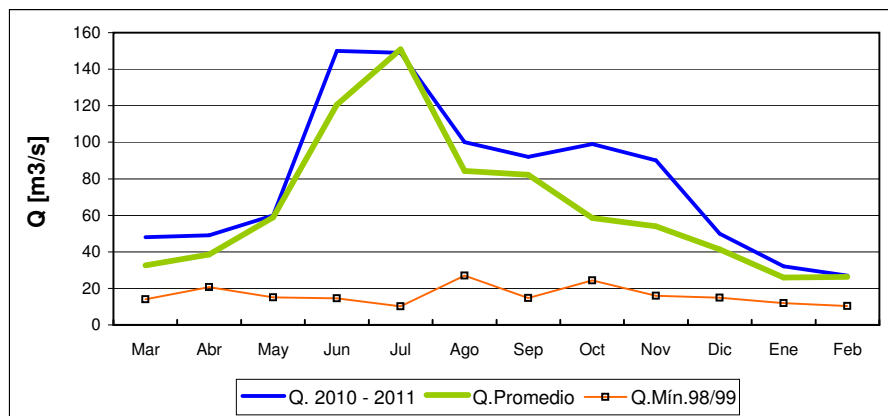
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q. 2010 - 2011	47	30	23	24	22	23	22	35	43	44	46	37
Q.Promedio	35	22	26	32	37	34	36	48	81	105	90	59
Q.Min.98/99	15	15	11	8.0	7.4	7.4	8.2	8.5	24	24	44	29

RIO TENO DESPUES DE JUNTA



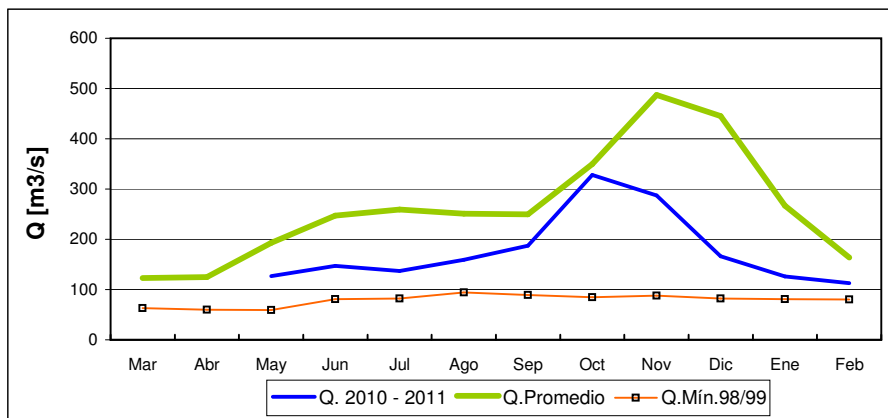
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q. 2010 - 2011	28	17	14	20	20	22	30	60	47	23	21	20
Q.Promedio	29	22	36	51	55	52	54	69	97	98	64	40
Q.Min.98/99	11	17	10	8.6	7.4	8.4	11	14	22	16	16	14

RIO CLARO EN RAUQUEN



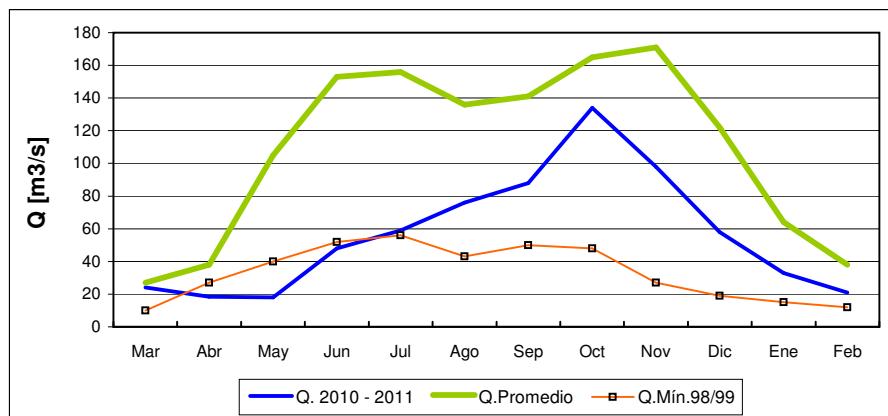
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q. 2010 - 2011	48	49	60	150	149	100	92	99	90	50	32	27
Q.Promedio	33	39	59	121	151	84	82	58	54	41	26	26
Q.Min.98/99	14	21	15	15	10	27	15	24	16	15	12	10

RIO MAULE EN ARMERILLO (R. N.)



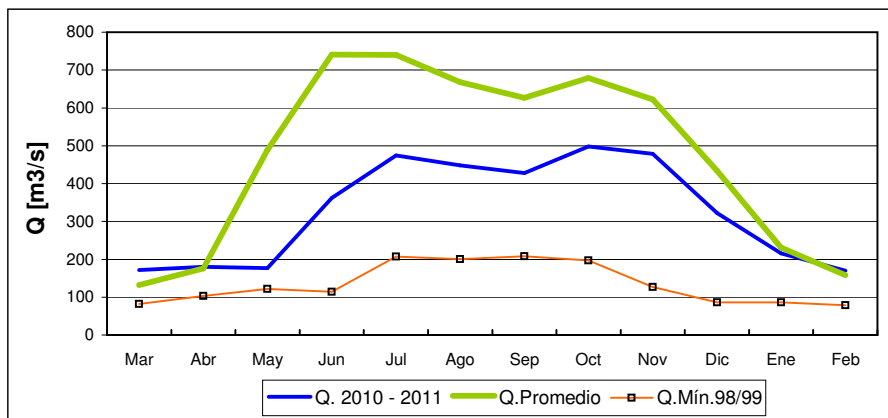
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q. 2010 - 2011	123	125	127	147	137	159	187	328	287	166	126	113
Q. Promedio	123	125	193	247	259	251	250	350	487	445	267	164
Q. Mín. 98/99	63	60	59	81	82	94	89	85	88	82	81	80

RIO ÑUBLE EN SAN FABIAN



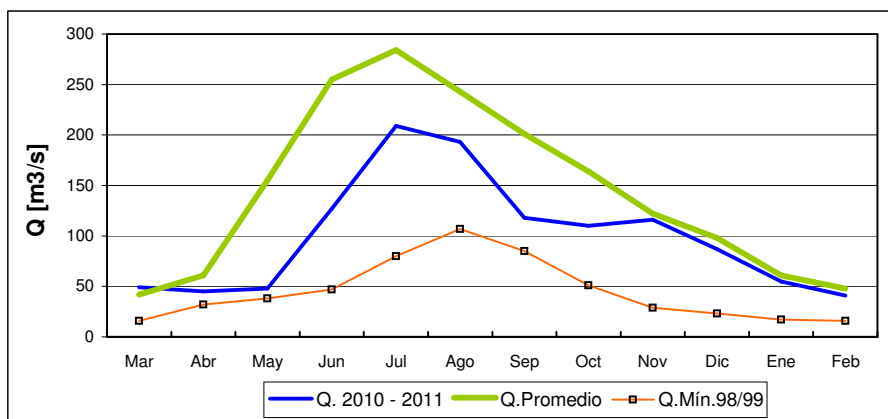
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q. 2010 - 2011	24	18	18	48	59	76	88	134	98	58	33	21
Q. Promedio	27	38	105	153	156	136	141	165	171	122	64	38
Q. Mín. 98/99	10	27	40	52	56	43	50	48	27	19	15	12

RIO BIO-BIO EN RUCALHUE



	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q. 2010 - 2011	172	180	177	362	474	448	428	498	479	322	216	170
Q. Promedio	132	176	489	741	740	668	627	679	622	434	231	158
Q. Min. 98/99	82	103	122	114	207	200	208	197	127	86	86	79

RIO CAUTIN EN CAJON

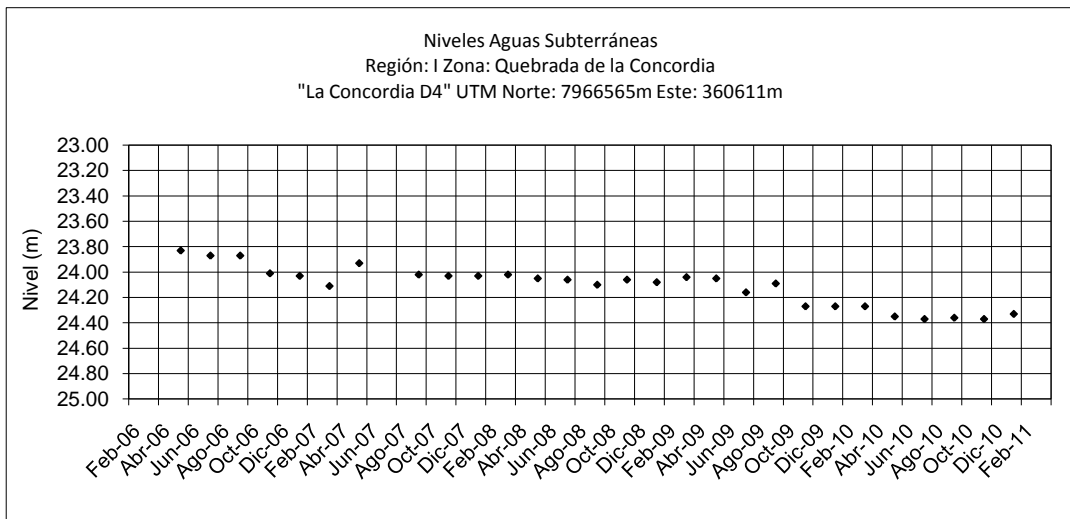


	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Q. 2010 - 2011	49	45	48	127	209	193	118	110	116	87	55	41
Q. Promedio	42	61	155	255	284	243	201	164	122	98	61	48
Q. Min. 98/99	16	32	38	47	80	107	85	51	29	23	17	16

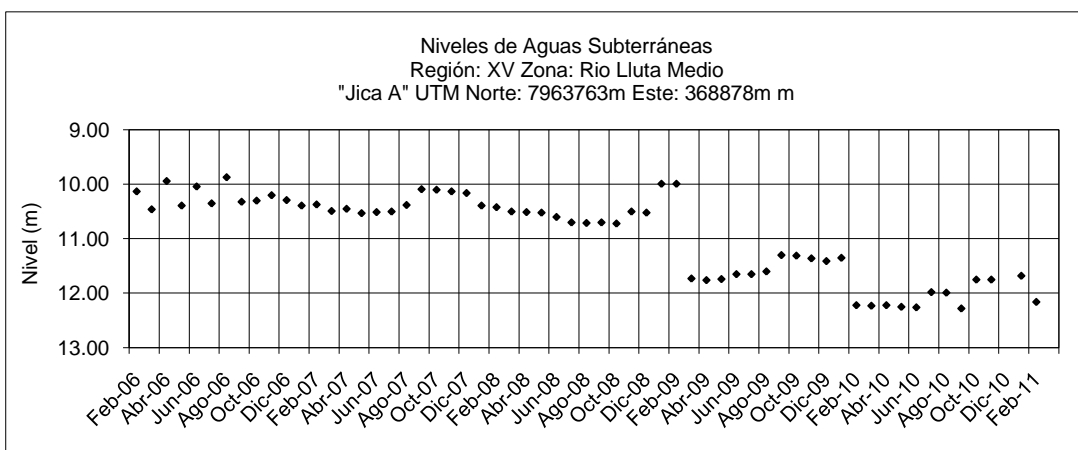
Informe de Aguas Subterráneas

Niveles de Pozos en metros

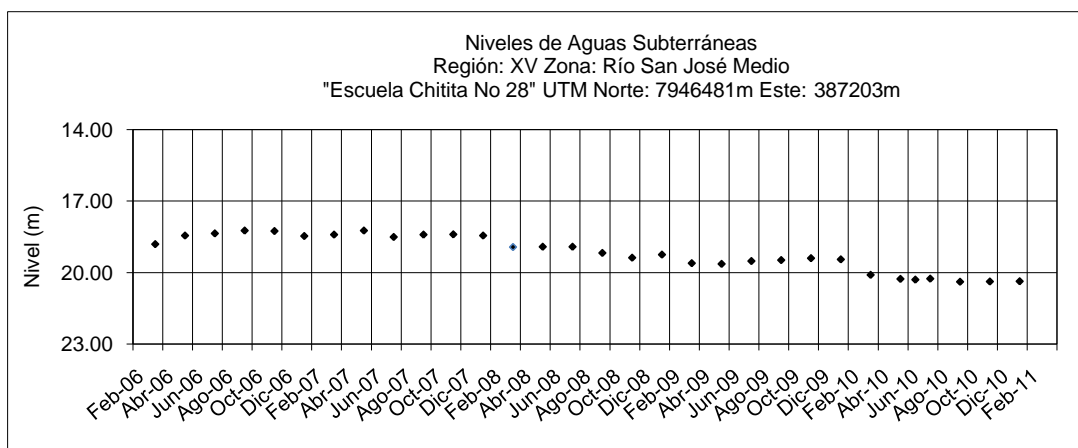
*Gráficos de últimos cinco años.



	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
2010-2011	24.27		24.35		24.37		24.36		24.37		24.33	

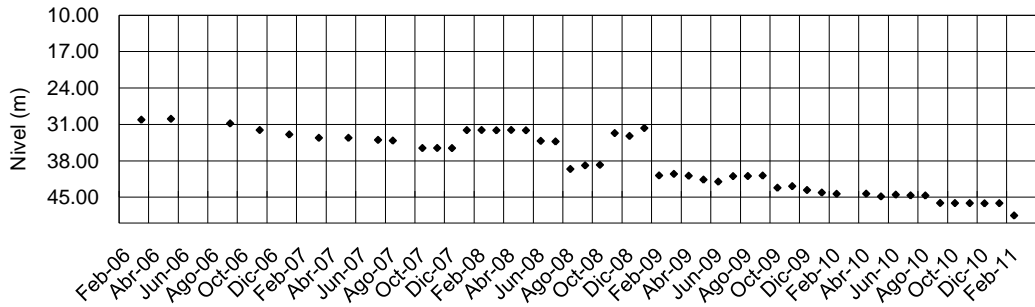


	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
2010-2011	12.23	12.22	12.25	12.26	11.98	11.99	12.28	11.75	11.75	11.73	11.68	12.16



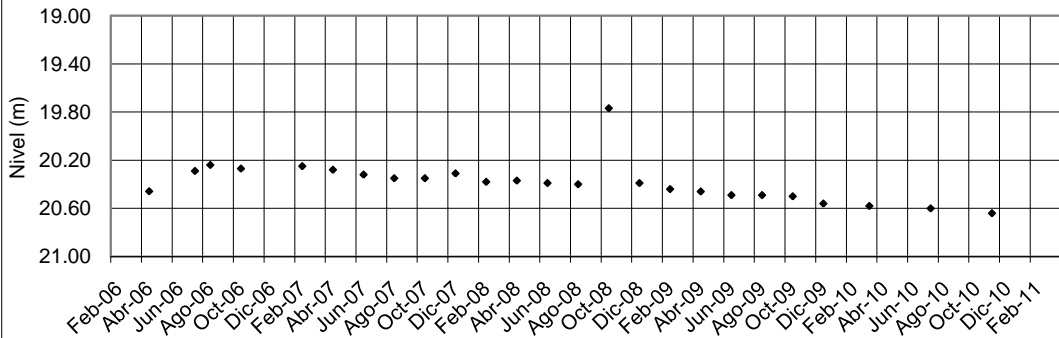
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
2010-2011	20.10		20.27	20.30	20.26		20.39		20.38		20.37	

Niveles de Aguas Subterráneas
 Región XV: Río San José Bajo
 "Las Vargas" UTEM Norte: 7950367m Este: 374512m



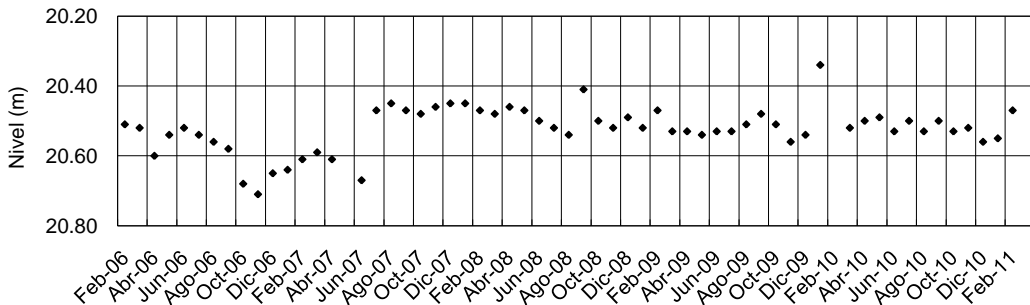
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
2010-2011	44.34	44.33	44.86	44.52	44.66	44.68	46.12	46.14	46.15	46.19	46.16	48.52
	Dinámico		Dinámico						Dinámico			

Niveles Aguas Subterráneas
 Región: I Zona: Pampa del Tamarugal
 "Salar Bellavista 26" UTM Norte:7699859 m Este:446760m

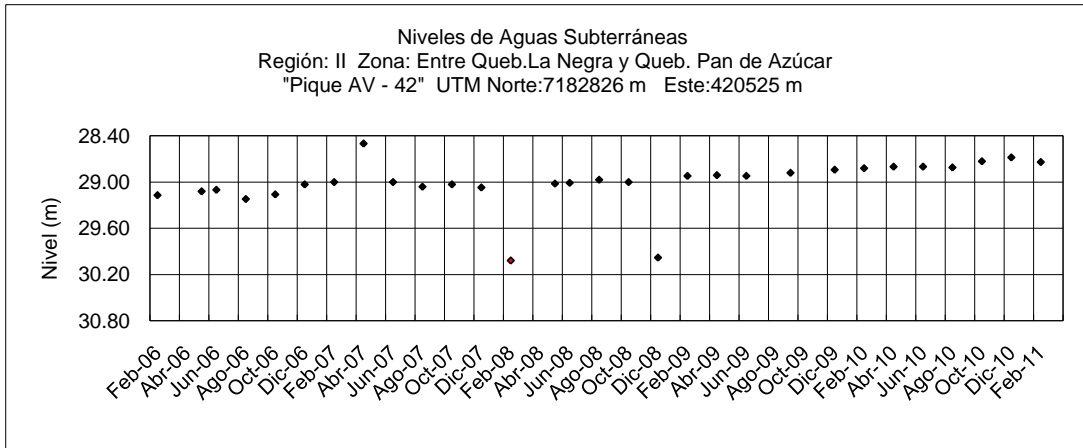


	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
2010-2011	20.58		20.60						20.64			

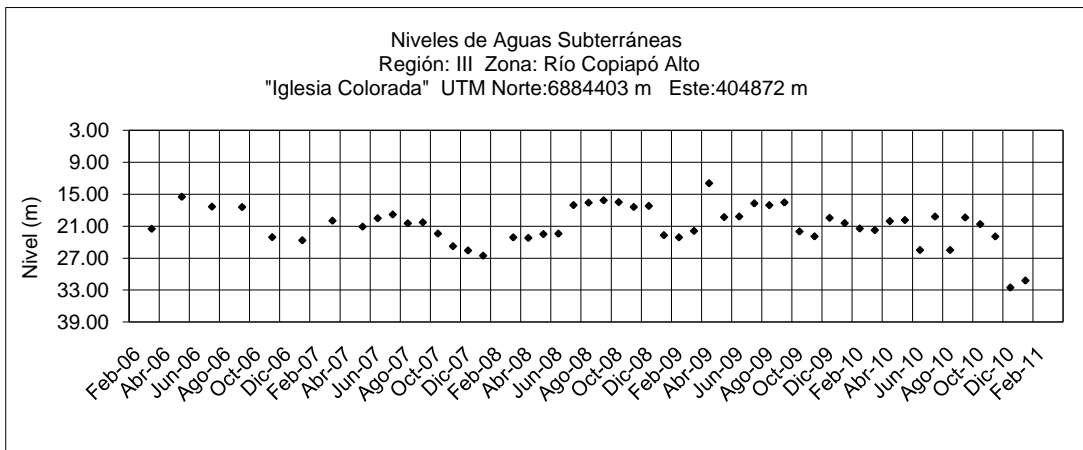
Niveles de Aguas Subterráneas
 Región: II Zona: Río Loa Alto
 "Isla Grande 3" UTM Norte:7526509 m Este:537665 m



	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
2010-2011	20.52	20.50	20.49	20.53	20.50	20.53	20.50	20.53	20.52	20.56	20.55	20.47

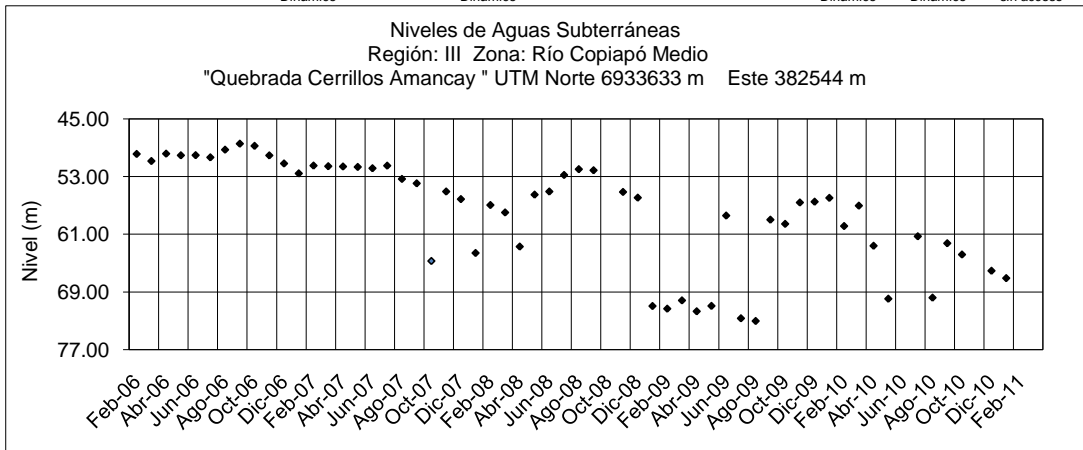


	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
2010-2011		28.82		28.80		28.81		28.73		28.68		28.74



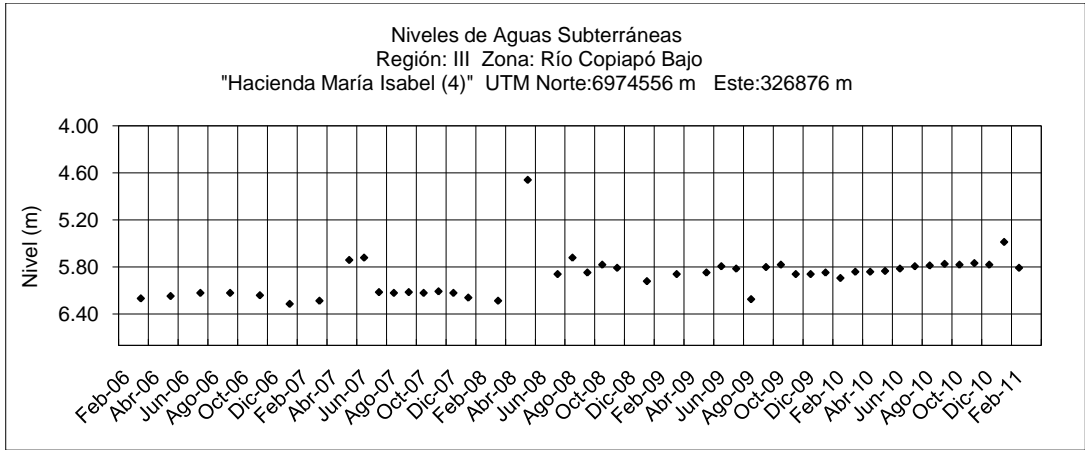
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
2010-2011	21.74	20.05	19.85	25.48	19.20	25.48	19.37	20.61	22.93	32.52	31.21	

Dinámico Dinámico Dinámico Dinámico sin acceso

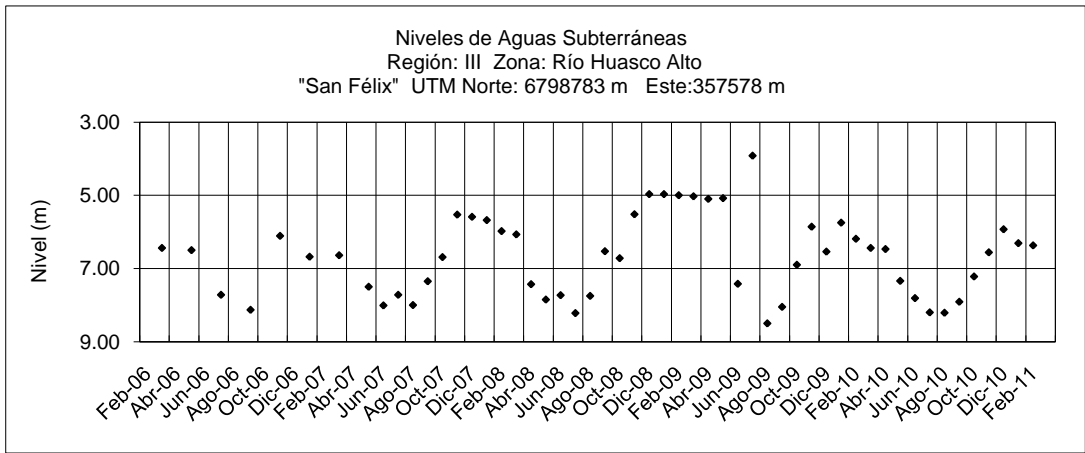


	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
2010-2011	57.05	62.60	61.51	69.93	61.29	69.78	62.25	63.81	78.31	66.06	67.08	79.50

Dinámico Dinámico Dinámico Dinámico Dinámico Dinámico Dinámico

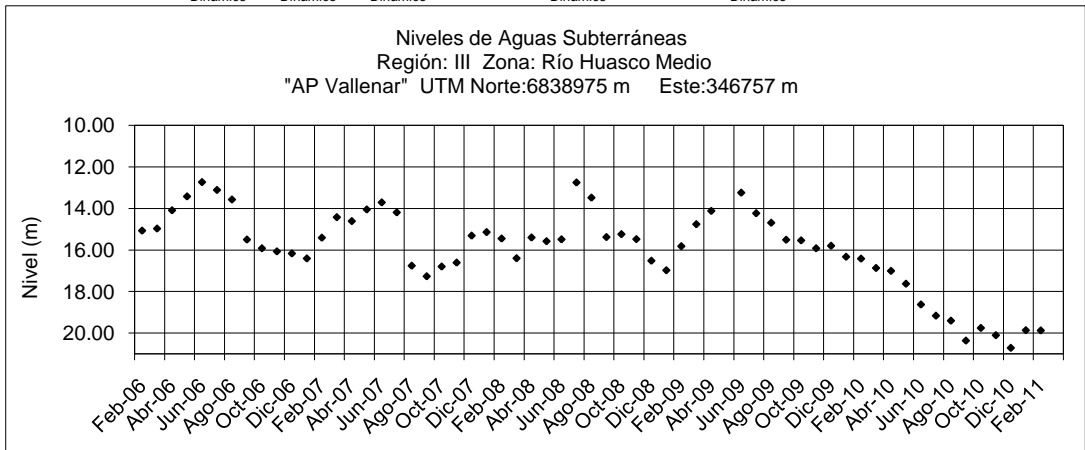


	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
2010-2011	5.86	5.86	5.85	5.82	5.79	5.78	5.76	5.77	5.75	5.77	5.48	5.81

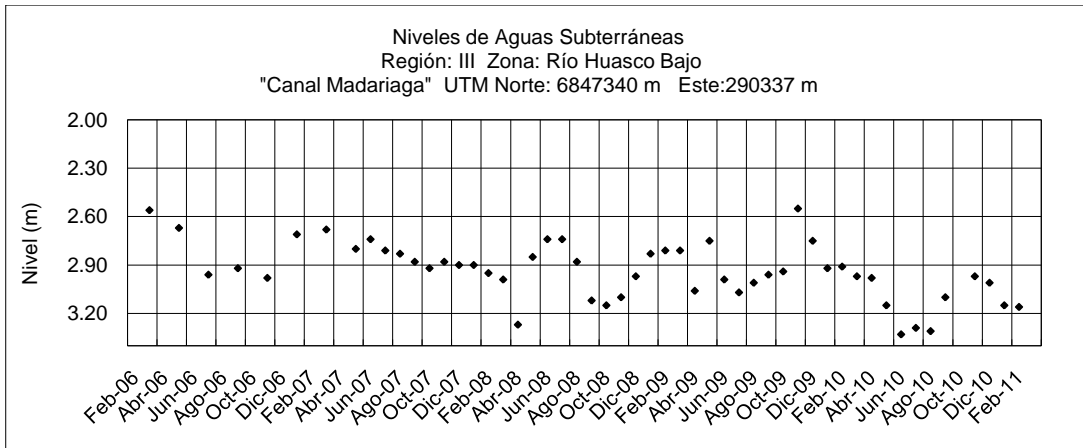


	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
2010-2011	6.44	6.47	7.34	7.81	8.20	8.21	7.91	7.22	6.56	5.93	6.31	6.37

Dinámico Dinámico Dinámico Dinámico Dinámico

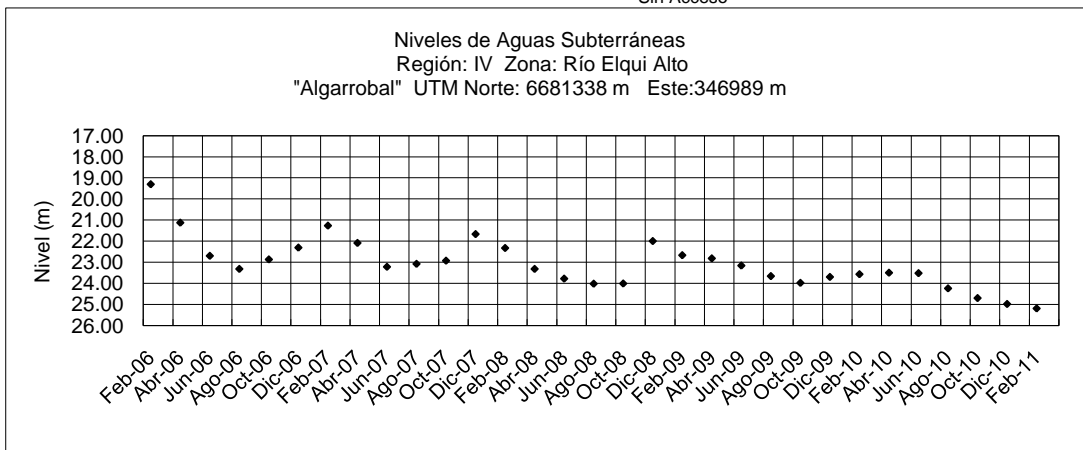


	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
2010-2011	16.87	17.01	17.63	18.63	19.17	19.41	20.37	19.76	20.11	20.72	19.87	19.88

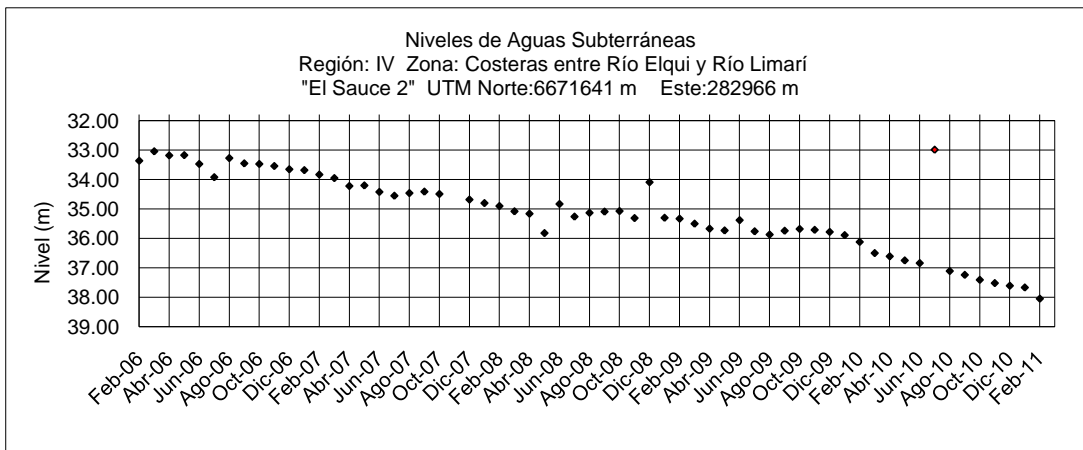


	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
2010-2011	2.97	2.98	3.15	3.33	3.29	3.31	3.10		2.97	3.01	3.15	3.16

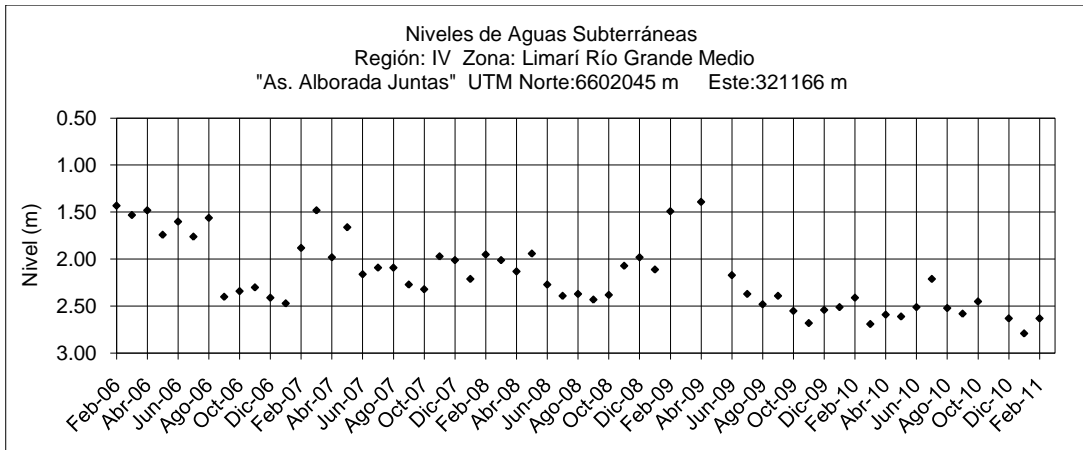
Sin Acceso



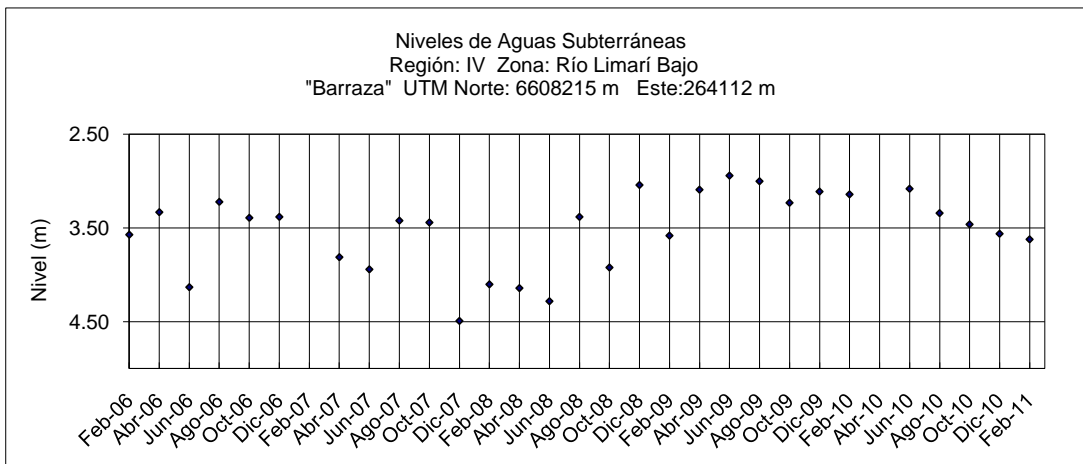
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
2010-2011		23.50		23.52		24.24		24.70		24.98		25.19



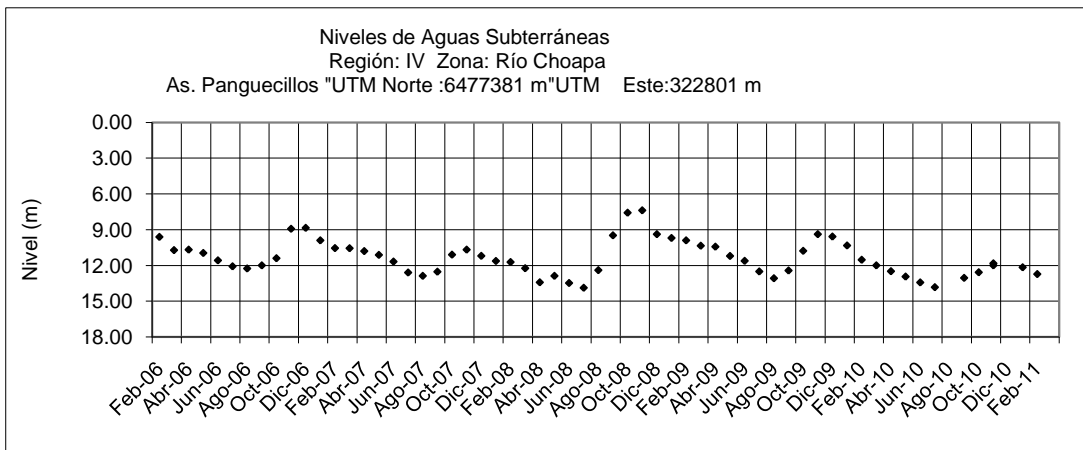
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
2010-2011	36.50	36.61	36.75	36.84	32.99	37.11	37.24	37.41	37.52	37.61	37.67	38.05



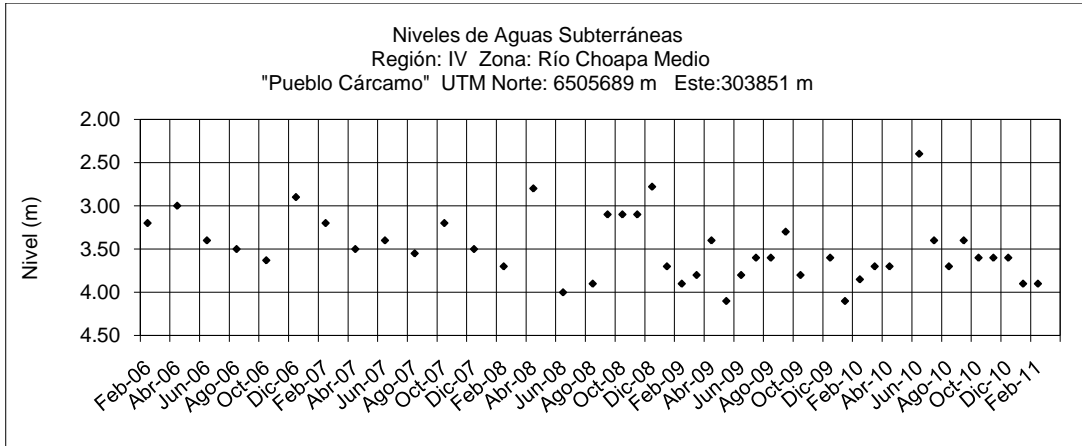
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
2010-2011	2.69	2.59	2.61	2.51	2.21	2.52	2.58	2.45		2.63	2.79	2.63



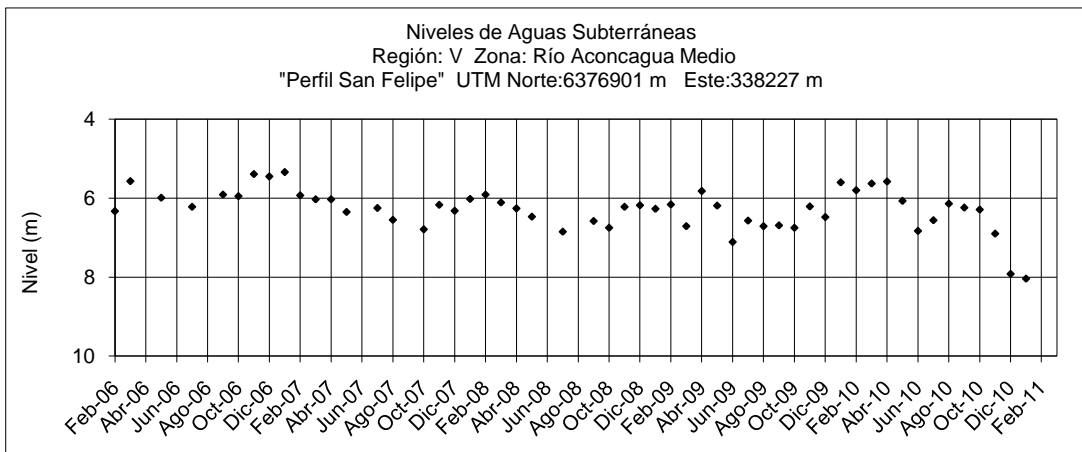
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
2010-2011		3.07		3.08		3.34		3.46		3.56		3.62



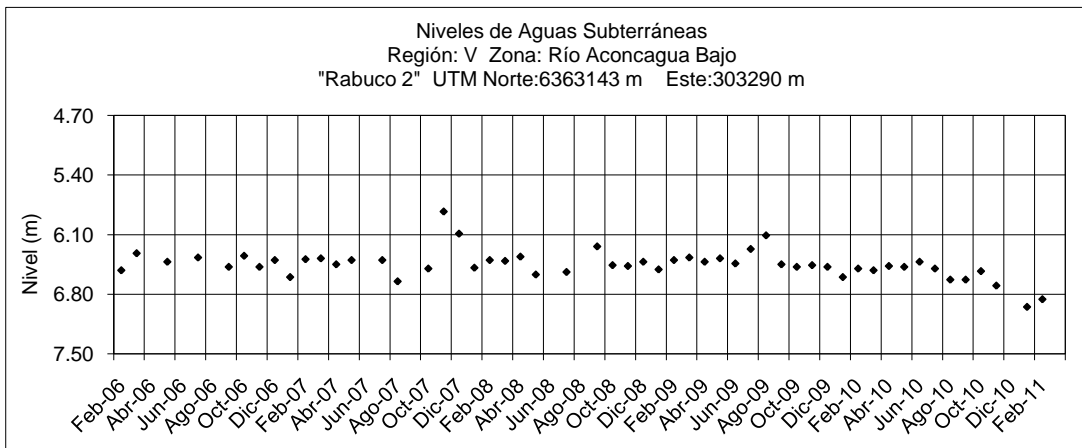
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
2010-2011	12.00	12.49		13.43		13.80	13.05	12.58	12.00	11.83	12.16	12.73



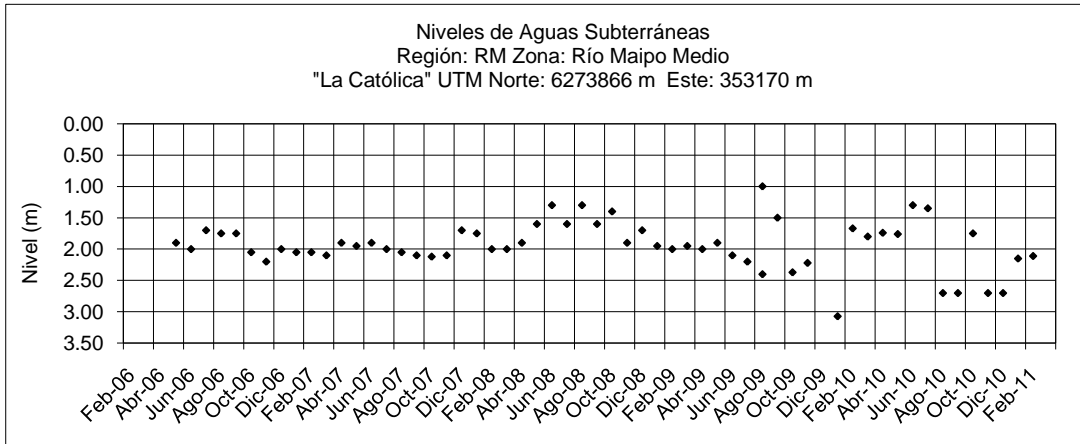
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
2010-2011	3.70	3.70		2.40		3.70	3.40	3.60	3.60	3.60	3.90	3.90



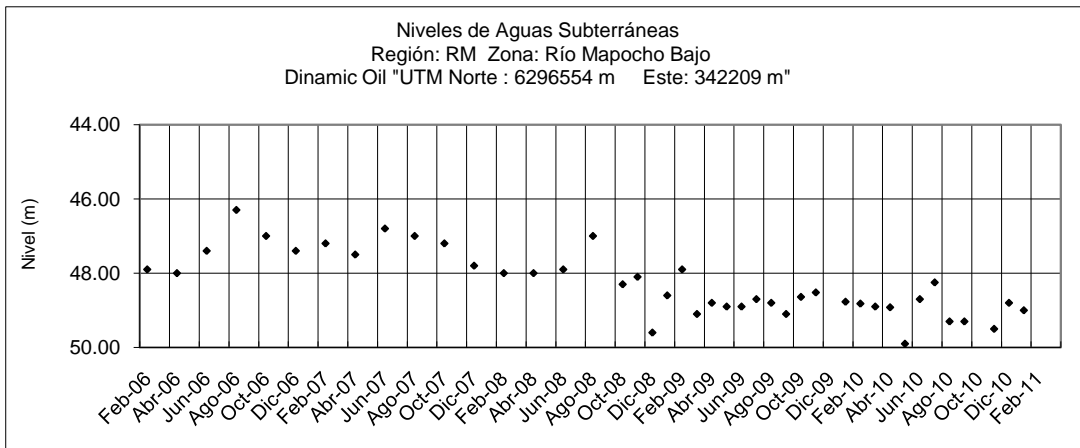
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
2010-2011	5.63	5.58	6.07	6.83	6.56	6.14	6.24	6.29	6.90	7.92	8.04	



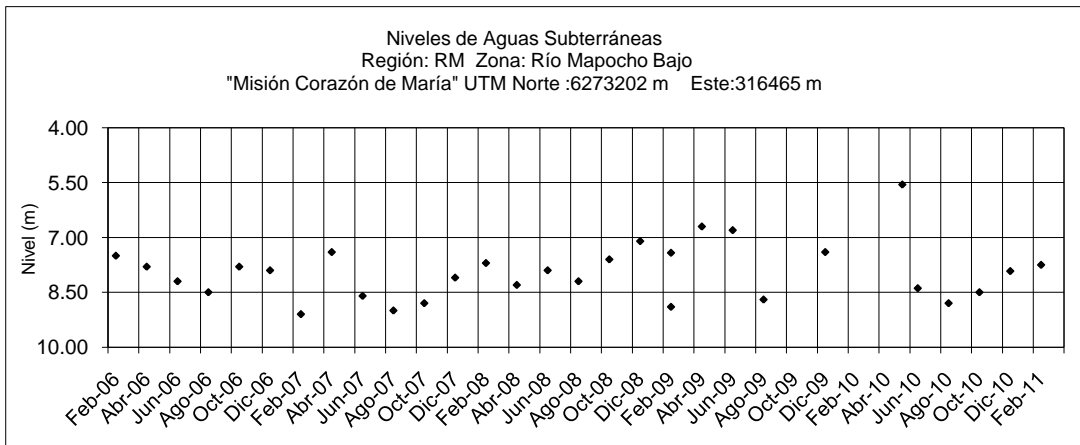
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
2010-2011	6.52	6.47	6.48	6.42	6.50	6.63	6.63	6.53	6.70	8.53	6.95	6.86



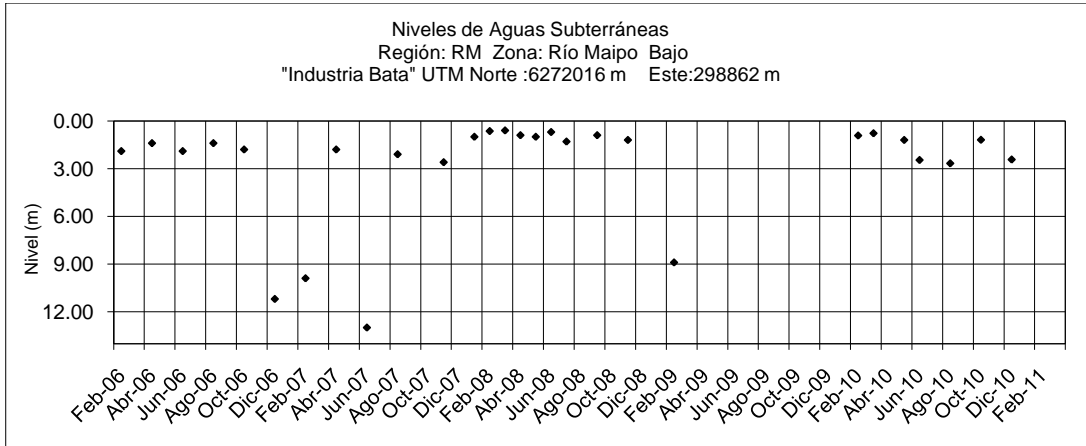
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
2010-2011	1.80	1.74	1.76	1.30	1.35	2.70	2.70	1.75	2.70	2.70	2.15	2.11
	Dinámico	Dinámico			Dinámico			Dinámico	Dinámico	Dinámico	Dinámico	



	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
2010-2011	48.90	48.92	49.90	48.70	48.25	49.30	49.30	50.60	49.50	51.50	49.00	50.90

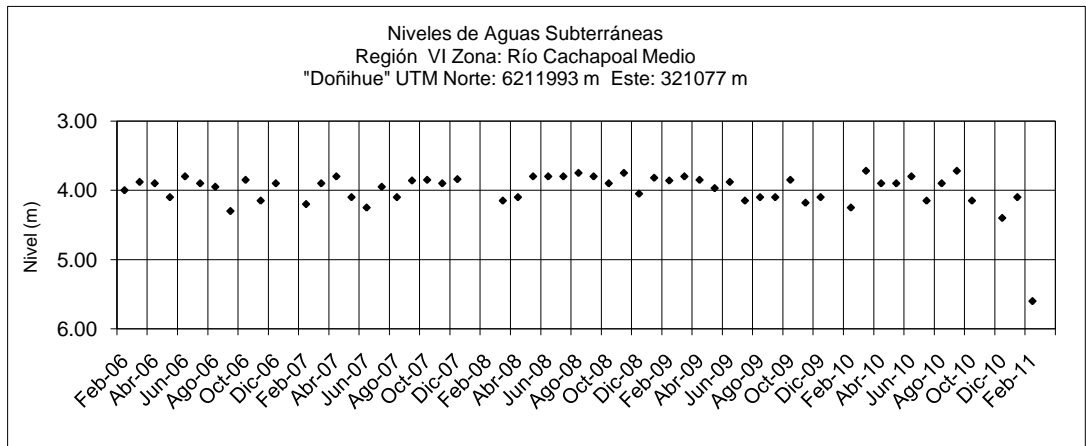


	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
2010-2011			5.55	8.39		8.80		8.50		7.92		7.75

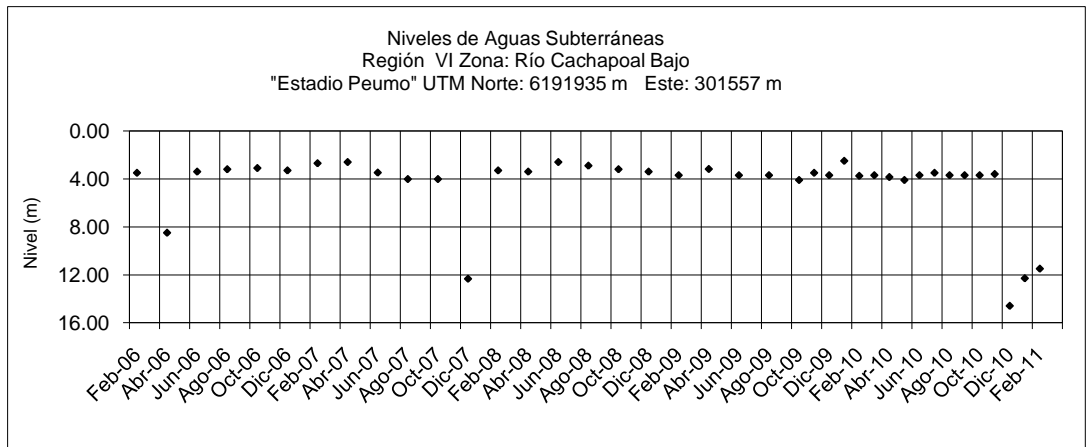


	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
2010-2011	0.78		1.20	2.46		2.67		1.19		2.43		14.07

dinámico

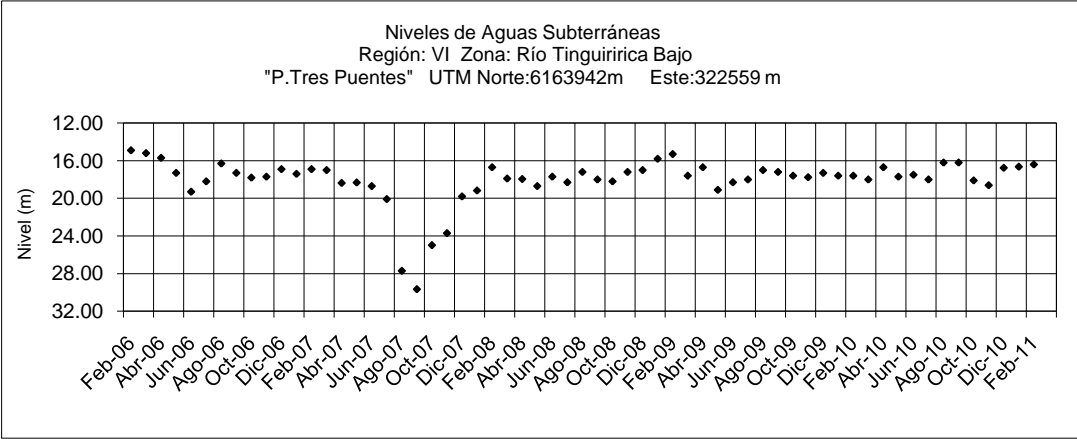


	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
2010-2011	3.72	3.90	3.90	3.80	4.15	3.90	3.72	4.15	7.25	4.40	4.10	5.60

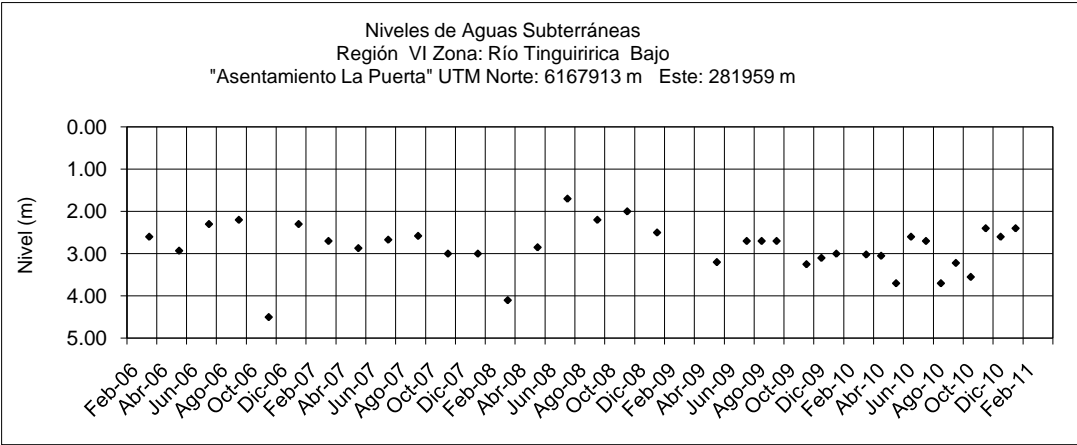


	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
2010-2011	3.70	3.85	4.10	3.70	3.50	3.70	3.70	3.70	3.60	14.60	12.30	11.50

Dinámico



	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
2010-2011	18.00	16.70	17.70	17.50	18.00	16.20	16.20	18.10	18.61	16.76	16.64	16.40



	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
2010-2011	3.02	3.05	3.70	2.60	2.70	3.70	3.22	3.55	2.40	2.60	2.40	

SITUACIÓN HIDROLÓGICA DEL MES DE FEBRERO DE 2011

Lluvia:

De acuerdo con el informe pluviométrico nacional, entre las regiones III y VI el déficit se mantiene, dada la escasez de precipitaciones. A partir de la VII región al sur, se han registrado precipitaciones poco significativas, las que no influyen en la disponibilidad de recursos hídricos superficiales.

Nieve:

No se registraron precipitaciones sólidas durante todo el mes.

Caudales

En la Región de Atacama los caudales aumentaron levemente durante el último mes. En tanto para el tramo comprendido entre las regiones de Coquimbo y de la Araucanía, sigue predominando una tendencia a la disminución de los caudales en diferentes magnitudes, llegando en algunos casos a bordear los caudales mínimos históricos. El caso más extremo lo presenta Aconcagua en Chacabuquito donde los valores registrados actualmente se encuentran por debajo de los niveles mínimos para esta estación y que corresponde al período hidrológico de los años 1968 – 1969.

La situación en general es bastante deficitaria para la época del año debido a las condiciones hidrológicas que se han presentado.

EMBALSES

Los embalses han continuado disminuyendo su volumen bajando esta vez en un 14.8% con respecto al mes anterior. Se mantiene el déficit con respecto a los volúmenes promedio y con respecto al año pasado tenemos un 32% menos de recurso embalsado.

El comportamiento de los distintos tipos de embalses ha sido diferente, ya que mientras los dedicados exclusivamente a la Generación y los Multiuso (Generación y Riego) aumentaron su déficit en un 4.1% y 5.6% respectivamente en relación con enero, los volúmenes embalsados para riego aumentaron un 3.3% respecto al mes anterior. Esto se explica por el término de los períodos de riego en algunas regiones del país.

En cuanto al volumen embalsado para agua potable, este presenta una capacidad útil embalsada de un 45%.

A continuación se presenta un cuadro con las variaciones experimentadas por los embalses agrupados por uso. Los valores negativos indican disminución del volumen.

VARIACIÓN DE LOS VOLÚMENES DE EMBALSES

Tipo de Embalses	Volumen Actual mill-m3	% c/r promedio	Capacidad Utilizada %	Variación Porcentual c/r a	
				Mes Anterior %	Año Pasado %
Solo Riego	698	72.2	33.4%	-15.3%	-31.2%
Generación y Riego	2667	45.8	31.2%	-16.6%	-34.1%
Solo Generación	990	69.7	50.7%	-10.7%	-25.8%
Agua Potable	158	68.9	45.0%	-4.2%	-33.1%
Total	4513	53.5	34.9%	-14.8%	-31.9%

AGUAS SUBTERRÁNEAS.

En la Región de Arica Parinacota se observa una tendencia a la baja en todas las cuencas controladas. En las regiones de Tarapacá y Antofagasta, los acuíferos mantienen niveles y fluctuaciones que están dentro de lo normal.

En la cuenca del río Copiapó, Región de Atacama, en la zona alta, hasta el embalse Lautaro, los niveles presentan fluctuaciones regulares sin una tendencia a la baja claramente definida. En la zona intermedia que va desde el Embalse Lautaro y hasta la ciudad de Copiapó, se advierte un importante descenso en la napa, el cual se manifiesta levemente desde el año 2003 y con mayor intensidad desde el año 2007. En esta zona existen varios pozos que han quedado secos. En la zona baja no se presentan señales importantes de depresión de la napa. En la cuenca media y baja del Río Huasco, en esta misma región, se observa en los últimos meses una baja en los niveles más allá de lo usual en esta zona.

En las Regiones de Coquimbo y Valparaíso, en casi todas sus cuencas, se observa una tendencia a la baja en los últimos meses, fuera de las fluctuaciones normales de estos acuíferos. En la zona costera entre los ríos Elqui y Limarí se observa una tendencia a la baja que se prolonga desde hace ya 5 o más años. En las Regiones Metropolitana y del Libertador B. O'Higgins, los acuíferos mantienen niveles y fluctuaciones que están dentro de lo normal.

*con el objetivo de entregar una estadística mas completa es que se han reemplazado algunos pozos de la zona norte.