

CAPÍTULO 2. DIAGNÓSTICO DE OFERTA-DEMANDA HÍDRICA

ANEXO 2.1. AGUAS SUBTERRÁNEAS

CAPÍTULO 2. DIAGNÓSTICO DE OFERTA-DEMANDA HÍDRICA

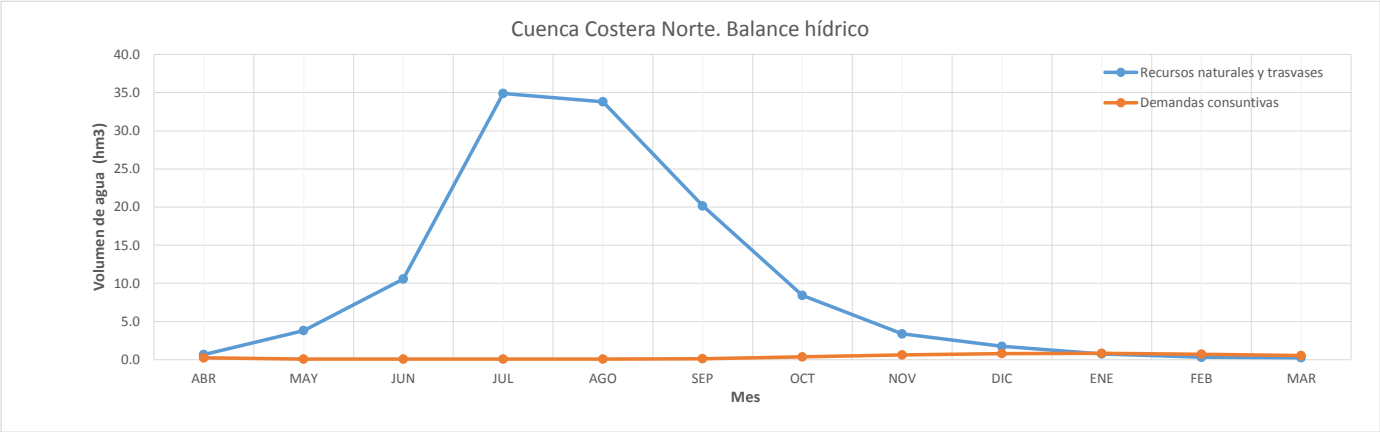
ANEXO 2.2. BALANCES HÍDRICOS PARA DIFERENTES ESCENARIOS

- **ESCENARIO 1.1. RECURSOS HÍDRICOS DEL AÑO MEDIO Y DEMANDA MAXIMALISTA**
- **ESCENARIO 1.2. RECURSOS HÍDRICOS DEL AÑO MEDIO Y DEMANDA ACTUAL (AÑO 2015)**
- **ESCENARIO 2.1. RECURSOS HÍDRICOS CON PROBABILIDAD DE EXCEDENCIA DEL 85% Y DEMANDA MAXIMALISTA**
- **ESCENARIO 2.2. RECURSOS HÍDRICOS CON PROBABILIDAD DE EXCEDENCIA DEL 85% Y DEMANDA ACTUAL (AÑO 2015)**
- **ESCENARIO 3.1. RECURSOS HÍDRICOS DEL PERIODO 2010-2015 Y DEMANDA MAXIMALISTA**
- **ESCENARIO 3.2. RECURSOS HÍDRICOS DEL PERIODO 2010-2015 Y DEMANDA ACTUAL (AÑO 2015)**

ESCENARIO 1.1

RECURSOS HÍDRICOS DEL AÑO MEDIO Y DEMANDA MAXIMALISTA

UPH 1. CUENCA COSTERA NORTE, PARA RRHHNN AÑO MEDIO Y DEMANDA CONSUNTIVA MAXIMALISTA														
		ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS														
Caudal medio natural UPH1		0.67	3.82	10.57	34.88	33.79	20.16	8.41	3.37	1.73	0.75	0.31	0.24	118.69
Trasvases														0.00
TOTAL	(hm³)	0.67	3.82	10.57	34.88	33.79	20.16	8.41	3.37	1.73	0.75	0.31	0.24	118.69
DEMANDAS CONSUNTIVAS														
Agrícola		0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.28	0.53	0.72	0.73	0.63	0.45	3.54
Naturaleza Subterránea		0.028	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	0.050	0.093	0.127	0.129	0.111	0.079	0.63
Naturaleza Superficial		0.128	0.000	0.000	0.000	0.000	0.049	0.233	0.433	0.591	0.598	0.517	0.368	2.92
Pecuaria		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.15
Naturaleza Subterránea		0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.03
Naturaleza Superficial		0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.12
Agua potable		0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.32
Naturaleza Subterránea		0.016	0.014	0.015	0.014	0.016	0.017	0.021	0.028	0.029	0.032	0.024	0.022	0.25
Naturaleza Superficial		0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.008	0.009	0.009	0.007	0.006	0.07
Industrial		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Naturaleza Subterránea		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
Naturaleza Superficial		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
Forestal		0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.43
Naturaleza Subterránea		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
Naturaleza Superficial		0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.43
TOTAL	(hm³)	0.22	0.07	0.07	0.07	0.07	0.13	0.36	0.61	0.80	0.82	0.71	0.52	4.44
Naturaleza Subterránea		(hm³)	0.045	0.017	0.017	0.017	0.018	0.030	0.074	0.124	0.159	0.163	0.138	0.90
Naturaleza Superficial		(hm³)	0.178	0.050	0.050	0.050	0.050	0.100	0.285	0.487	0.645	0.653	0.570	3.54
BALANCE HÍDRICO														
Superávit (+)	(hm³)	0.45	3.75	10.50	34.81	33.72	20.03	8.06	2.76	0.93	0.00	0.00	0.00	115.00
	(%)	0.39	3.26	9.13	30.27	29.32	17.41	7.01	2.40	0.81	0.00	0.00	0.00	100.00
Déficit (-)	(hm³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	-0.40	-0.28	-0.75
	(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.87	53.58	37.55	100.00



Almacenamiento superficial		Ud	Capacidad	Acumulado
Laguna Vichuquén		(hm³)	95.00	95.00
Almacenamiento subterráneo		Ud		
Recarga anual media		(hm³/año)	15.85	
Reserva total estimada		(hm³)	2 056.00	

UPH 2. CUENCA ALTA DEL MATAQUITO, PARA RRHHNN AÑO MEDIO Y DEMANDA CONSUNTIVA MAXIMALISTA

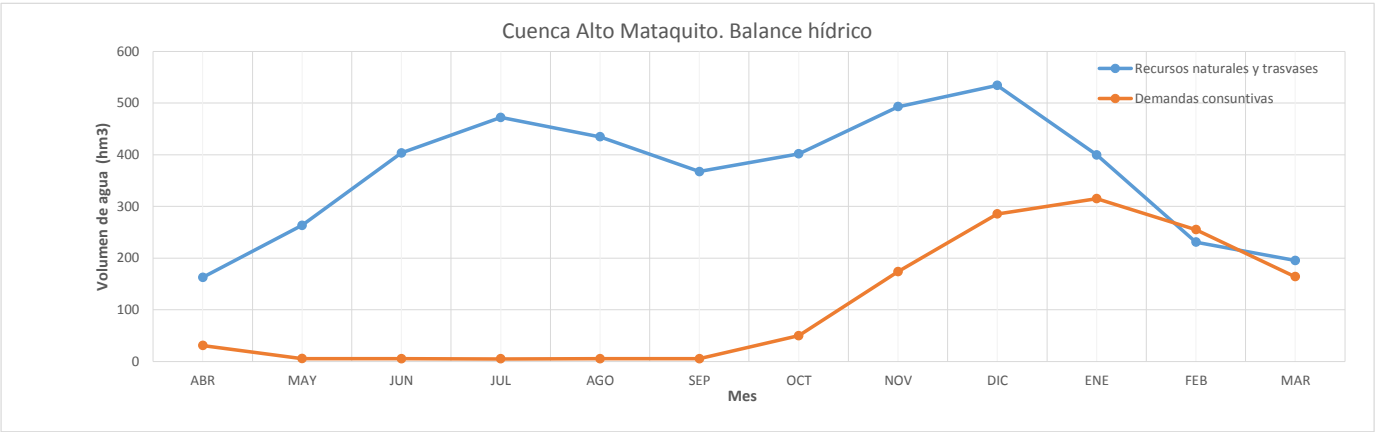
	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural UPH2	172.37	279.09	427.42	500.33	460.68	389.32	425.87	522.55	566.21	423.46	244.82	207.04	4 619.15
Trasvase Canal Teno-Chimbarongo	-9.79	-15.85	-24.27	-28.41	-26.16	-22.11	-24.18	-29.67	-32.15	-24.05	-13.90	-11.76	-262.29
TOTAL (hm³)	162.58	263.24	403.15	471.91	434.53	367.21	401.68	492.88	534.06	399.41	230.92	195.28	4 356.86

DEMANDAS CONSUNTIVAS

Agrícola	25.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.55	168.07	279.77	308.72	249.70	157.91	1 233.81
<i>Naturaleza Subterránea</i>	10.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.87	71.21	118.54	130.80	105.80	66.91	522.76
<i>Naturaleza Superficial</i>	14.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.67	96.86	161.23	177.92	143.90	91.01	711.05
Pecuaría	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	13.03
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	5.52
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	7.51
Agua potable	1.72	1.54	1.34	1.15	1.27	1.20	1.31	1.55	1.87	2.32	1.60	2.11	18.98
<i>Naturaleza Subterránea</i>	1.54	1.38	1.20	1.04	1.14	1.08	1.18	1.39	1.68	2.09	1.44	1.89	17.06
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.17	0.16	0.14	0.12	0.13	0.12	0.13	0.16	0.19	0.23	0.16	0.21	1.91
Industrial	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	30.85
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	8.512
<i>Naturaleza Superficial</i>	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	22.341
Forestal	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	2.02
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	2.02
TOTAL (hm³)	30.64	5.36	5.16	4.98	5.10	5.02	49.68	173.44	285.47	314.87	255.13	163.85	1 298.69
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	<i>13.34</i>	<i>2.55</i>	<i>2.37</i>	<i>2.20</i>	<i>2.31</i>	<i>2.25</i>	<i>21.22</i>	<i>73.77</i>	<i>121.39</i>	<i>134.06</i>	<i>108.41</i>	<i>69.97</i>	<i>553.86</i>
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	<i>17.29</i>	<i>2.81</i>	<i>2.79</i>	<i>2.77</i>	<i>2.78</i>	<i>2.78</i>	<i>28.46</i>	<i>99.67</i>	<i>164.08</i>	<i>180.81</i>	<i>146.72</i>	<i>93.88</i>	<i>744.84</i>

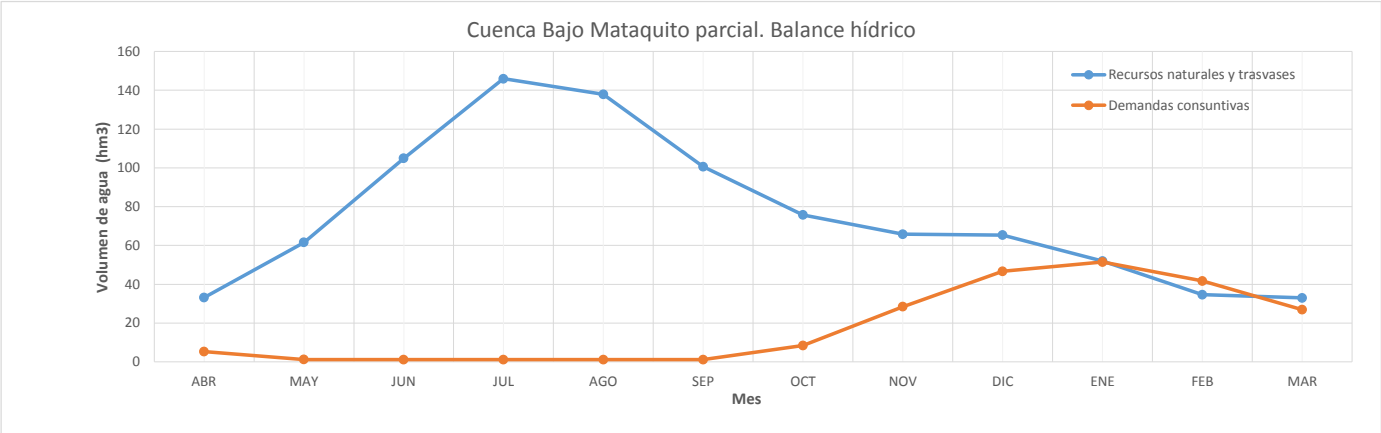
BALANCE HÍDRICO

Superávit (+) (hm ³)	131.94	257.88	397.99	466.94	429.43	362.19	352.00	319.44	248.60	84.54	0.00	31.44	3 082.38
(%)	4.28	8.37	12.91	15.15	13.93	11.75	11.42	10.36	8.07	2.74	0.00	1.02	100.00
Déficit (-) (hm ³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-24.21	0.00	-24.21
(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	100.00



Almacenamiento superficial	Ud	Capacidad	Acumulado
Embalse Planchón	(hm ³)	73.00	73.00
Almacenamiento subterráneo	Ud		
Recarga anual media	(hm3/año)	716.46	
Reserva total estimada	(hm ³)	19 131.60	

UPH 3. CUENCA BAJA DEL MATAQUITO PARCIAL, PARA RRHHNN AÑO MEDIO Y DEMANDA CONSUNTIVA MAXIMALISTA													
	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural UPH3	33.18	61.60	104.98	145.97	137.94	100.57	75.80	65.84	65.35	51.96	34.59	32.94	910.73
Trasvases													0.00
TOTAL (hm³)	33.18	61.60	104.98	145.97	137.94	100.57	75.80	65.84	65.35	51.96	34.59	32.94	910.73
DEMANDAS CONSUNTIVAS													
Agrícola	4.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.22	27.25	45.36	50.06	40.49	25.60	200.05
Naturaleza Subterránea	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.93	1.55	1.71	1.38	0.88	6.84
Naturaleza Superficial	3.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.98	26.32	43.81	48.35	39.10	24.73	193.22
Pecuaria	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	2.11
Naturaleza Subterránea	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.07
Naturaleza Superficial	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	2.04
Agua potable	0.38	0.34	0.30	0.26	0.28	0.27	0.29	0.35	0.42	0.52	0.36	0.47	4.24
Naturaleza Subterránea	0.25	0.23	0.20	0.17	0.19	0.18	0.19	0.23	0.28	0.34	0.24	0.31	2.81
Naturaleza Superficial	0.13	0.12	0.10	0.09	0.10	0.09	0.10	0.12	0.14	0.17	0.12	0.16	1.43
Industrial	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	7.39
Naturaleza Subterránea	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	7.39
Naturaleza Superficial	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Forestal	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.87
Naturaleza Subterránea	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Naturaleza Superficial	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.87
TOTAL (hm³)	5.32	1.21	1.16	1.12	1.15	1.13	8.38	28.46	46.64	51.44	41.71	26.94	214.66
Naturaleza Subterránea (hm³)	1.01	0.85	0.82	0.79	0.81	0.80	1.06	1.78	2.45	2.68	2.24	1.81	17.11
Naturaleza Superficial (hm³)	4.30	0.36	0.34	0.33	0.34	0.33	7.32	26.68	44.20	48.76	39.47	25.13	197.55
BALANCE HÍDRICO													
Superávit (+) (hm³)	27.86	60.40	103.81	144.85	136.79	99.44	67.42	37.38	18.71	0.52	0.00	6.01	703.18
(%)	3.96	8.59	14.76	20.60	19.45	14.14	9.59	5.32	2.66	0.07	0.00	0.85	100.00
Déficit (-) (hm³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-7.11	0.00	-7.11
(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	100.00



Almacenamiento superficial		Ud	Capacidad	Acumulado
Sin embalse	(hm³)		0.00	0.00
Almacenamiento subterráneo		Ud		
Recarga anual media	(hm3/año)		255.72	
Reserva total estimada	(hm³)		2 056.00	

UPH (2+3). CUENCA DEL RÍO MATAQUITO, PARA RRHHNN AÑO MEDIO Y DEMANDA CONSUNTIVA MAXIMALISTA

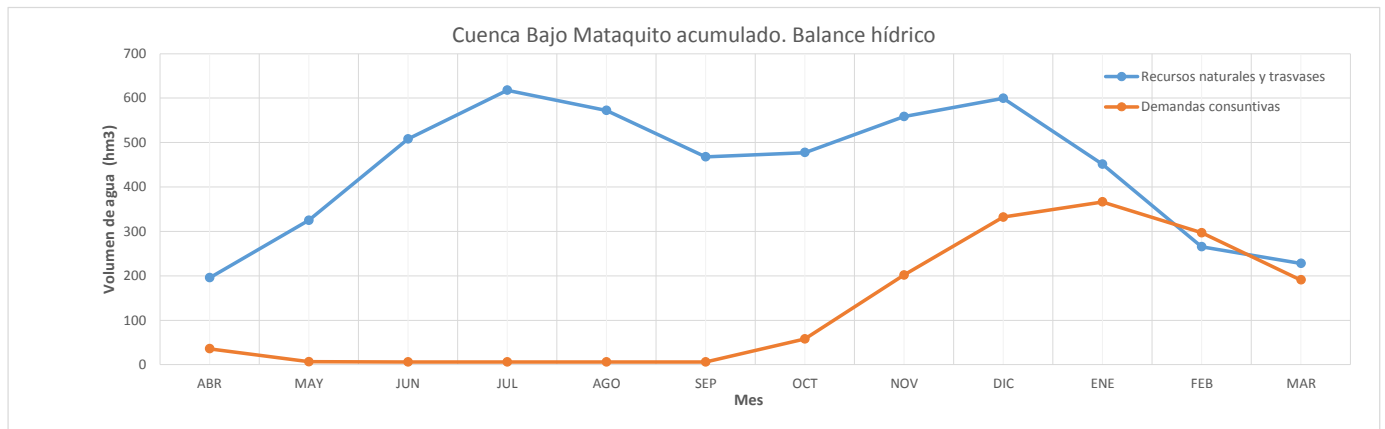
	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural alto UPH2	172.37	279.09	427.42	500.33	460.68	389.32	425.87	522.55	566.21	423.46	244.82	207.04	4 619.15
Caudal medio natural bajo UPH3	33.18	61.60	104.98	145.97	137.94	100.57	75.80	65.84	65.35	51.96	34.59	32.94	910.73
Trasvase Canal Teno-Chimbarongo	-9.79	-15.85	-24.27	-28.41	-26.16	-22.11	-24.18	-29.67	-32.15	-24.05	-13.90	-11.76	-262.29
TOTAL (hm³)	195.76	324.84	508.13	617.89	572.46	467.78	477.48	558.71	599.42	451.37	265.52	228.23	5 267.59

DEMANDAS CONSUNTIVAS DE ALTO Y BAJO MATAQUITO UPH2+UPH3

Agrícola	29.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.77	195.32	325.13	358.78	290.19	183.52	1 433.87
<i>Naturaleza Subterránea</i>	10.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.12	72.14	120.09	132.51	107.18	67.78	529.60
<i>Naturaleza Superficial</i>	18.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.65	123.18	205.04	226.26	183.01	115.74	904.27
Pecuaria	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	15.14
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	5.59
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	9.55
Agua potable	2.10	1.88	1.64	1.41	1.56	1.46	1.60	1.89	2.29	2.84	1.96	2.58	23.21
<i>Naturaleza Subterránea</i>	1.80	1.61	1.40	1.21	1.33	1.25	1.37	1.62	1.96	2.43	1.68	2.21	19.87
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.30	0.27	0.24	0.20	0.22	0.21	0.23	0.27	0.33	0.41	0.28	0.37	3.34
Industrial	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	38.24
<i>Naturaleza Subterránea</i>	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	15.90
<i>Naturaleza Superficial</i>	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	22.34
Forestal	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	2.89
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	2.89
TOTAL MATAQUITO (hm³)	35.95	6.57	6.33	6.10	6.25	6.15	58.06	201.90	332.11	366.31	296.84	190.79	1 513.35
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	<i>14.36</i>	<i>3.40</i>	<i>3.19</i>	<i>3.00</i>	<i>3.12</i>	<i>3.04</i>	<i>22.29</i>	<i>75.55</i>	<i>123.84</i>	<i>136.74</i>	<i>110.65</i>	<i>71.78</i>	<i>570.96</i>
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	<i>21.59</i>	<i>3.17</i>	<i>3.13</i>	<i>3.10</i>	<i>3.12</i>	<i>3.11</i>	<i>35.78</i>	<i>126.35</i>	<i>208.27</i>	<i>229.57</i>	<i>186.19</i>	<i>119.01</i>	<i>942.39</i>

BALANCE HÍDRICO

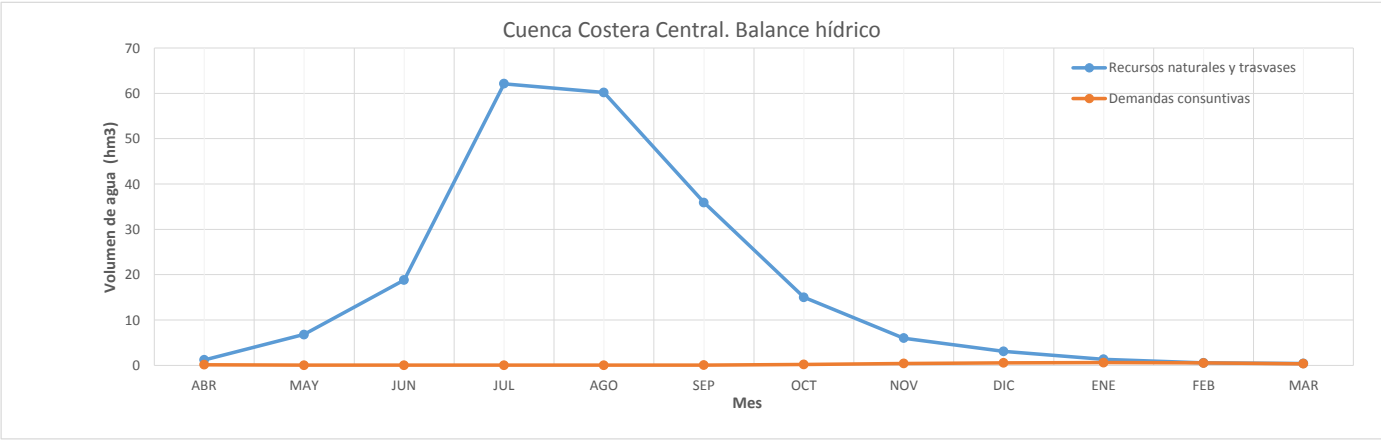
Superávit (+) (hm ³)	159.81	318.27	501.80	611.79	566.22	461.63	419.42	356.81	267.31	85.07	0.00	37.44	3 785.56
(%)	4.22	8.41	13.26	16.16	14.96	12.19	11.08	9.43	7.06	2.25	0.00	0.99	100.00
Déficit (-) (hm ³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-31.32	0.00	-31.32
(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	100.00



Almacenamiento superficial			
Ud	Capacidad	Acumulado	
Embalse Planchón	(hm ³)	73.00	73.00
Almacenamiento subterráneo			
Ud			
Recarga anual media	(hm ³ /año)	972.18	
Reserva total estimada	(hm ³)	20 786.39	

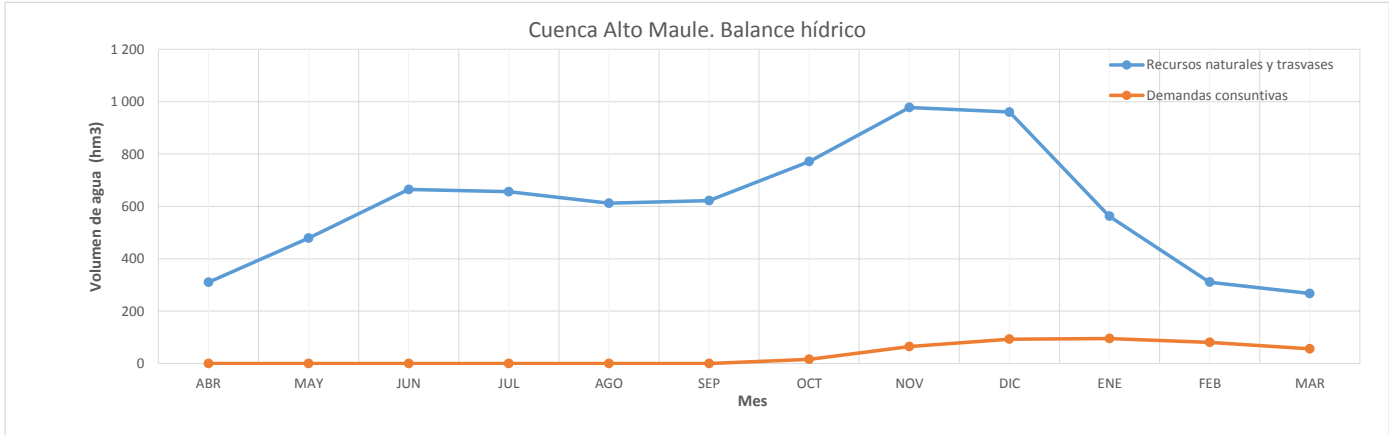
UPH 4. CUENCA COSTERA CENTRAL, PARA RRHHNN AÑO MEDIO Y DEMANDA CONSUNTIVA MAXIMALISTA

	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural UPH 4	1.20	6.80	18.82	62.14	60.19	35.91	14.99	6.00	3.09	1.34	0.55	0.43	211.47
Trasvases													0.00
TOTAL (hm³)	1.20	6.80	18.82	62.14	60.19	35.91	14.99	6.00	3.09	1.34	0.55	0.43	211.47
DEMANDAS CONSUNTIVAS													
Agrícola	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.18	0.36	0.52	0.55	0.47	0.32	2.53
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.03</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.01</i>	<i>0.05</i>	<i>0.09</i>	<i>0.13</i>	<i>0.14</i>	<i>0.12</i>	<i>0.08</i>	<i>0.64</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.07</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.02</i>	<i>0.13</i>	<i>0.27</i>	<i>0.39</i>	<i>0.41</i>	<i>0.35</i>	<i>0.24</i>	<i>1.89</i>
Pecuaria	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.09
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.002</i>	<i>0.002</i>	<i>0.002</i>	<i>0.002</i>	<i>0.002</i>	<i>0.002</i>	<i>0.002</i>	<i>0.002</i>	<i>0.002</i>	<i>0.002</i>	<i>0.002</i>	<i>0.002</i>	<i>0.02</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.006</i>	<i>0.006</i>	<i>0.006</i>	<i>0.006</i>	<i>0.006</i>	<i>0.006</i>	<i>0.006</i>	<i>0.006</i>	<i>0.006</i>	<i>0.006</i>	<i>0.006</i>	<i>0.006</i>	<i>0.07</i>
Agua potable	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.25
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.00</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.016</i>	<i>0.015</i>	<i>0.015</i>	<i>0.015</i>	<i>0.016</i>	<i>0.017</i>	<i>0.022</i>	<i>0.029</i>	<i>0.030</i>	<i>0.033</i>	<i>0.025</i>	<i>0.023</i>	<i>0.25</i>
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
Forestal	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.10
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.10</i>
TOTAL (hm³)	0.13	0.03	0.03	0.03	0.03	0.06	0.22	0.41	0.56	0.60	0.51	0.36	2.98
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	<i>0.03</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.01</i>	<i>0.05</i>	<i>0.09</i>	<i>0.13</i>	<i>0.14</i>	<i>0.12</i>	<i>0.08</i>	<i>0.67</i>
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	<i>0.10</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.05</i>	<i>0.17</i>	<i>0.31</i>	<i>0.43</i>	<i>0.46</i>	<i>0.39</i>	<i>0.28</i>	<i>2.31</i>
BALANCE HÍDRICO													
Superávit (+) (hm³)	1.07	6.77	18.79	62.11	60.16	35.85	14.77	5.60	2.53	0.74	0.03	0.07	208.49
(%)	0.51	3.25	9.01	29.79	28.86	17.19	7.09	2.68	1.21	0.35	0.02	0.04	100.00
Déficit (-) (hm³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



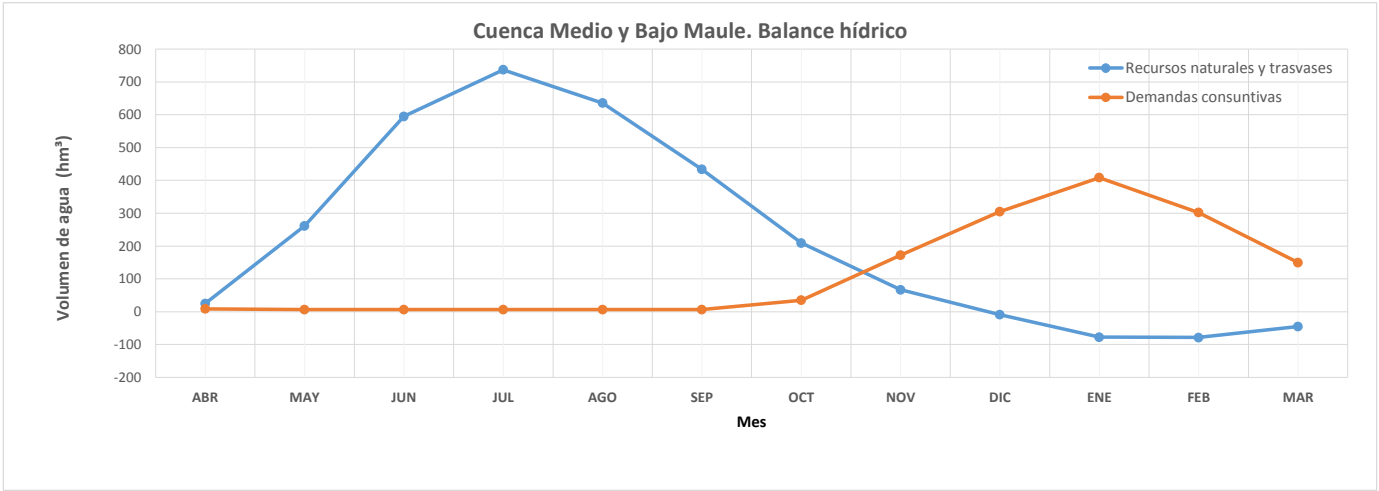
Almacenamiento superficial	Ud	Capacidad	Acumulado
Sin embalse	(hm³)	0.00	0.00
Almacenamiento subterráneo			
Recarga anual media	(hm³/año)	14.91	
Reserva total estimada	(hm³)	44.00	

UPH 5. CUENCA ALTA DEL MAULE, PARA RRHHNN AÑO MEDIO Y DEMANDA CONSUNTIVA MAXIMALISTA													
	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural Alto Maule UPH5	334.40	488.94	665.46	656.33	614.74	622.93	782.83	1 007.51	1 003.34	611.32	354.07	309.42	7 451.30
Trasvase Canal Melado de UPH5 a UPH8	-23.74	-10.02	-0.98	-0.21	-2.30	-0.88	-11.38	-29.37	-42.83	-48.53	-43.01	-42.27	-255.53
TOTAL (hm³)	310.66	478.92	664.47	656.11	612.44	622.05	771.45	978.14	960.51	562.79	311.05	267.16	7 195.76
DEMANDAS CONSUNTIVAS													
Agrícola	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.33	64.83	93.29	95.49	80.97	56.64	407.62
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.31</i>	<i>1.23</i>	<i>1.78</i>	<i>1.82</i>	<i>1.54</i>	<i>1.08</i>	<i>7.76</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.05</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>16.02</i>	<i>63.60</i>	<i>91.52</i>	<i>93.68</i>	<i>79.43</i>	<i>55.57</i>	<i>399.86</i>
Pecuaria	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	3.39
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.06</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>3.33</i>
Agua potable	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
Forestal	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.38
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.38</i>
TOTAL (hm³)	0.36	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	16.65	65.15	93.61	95.81	81.29	56.96	411.39
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.32</i>	<i>1.24</i>	<i>1.78</i>	<i>1.82</i>	<i>1.55</i>	<i>1.08</i>	<i>7.82</i>
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	<i>0.36</i>	<i>0.31</i>	<i>0.31</i>	<i>0.31</i>	<i>0.31</i>	<i>0.31</i>	<i>16.33</i>	<i>63.91</i>	<i>91.82</i>	<i>93.98</i>	<i>79.74</i>	<i>55.87</i>	<i>403.56</i>
BALANCE HÍDRICO													
Superávit (+) (hm³)	310.30	478.61	664.16	655.80	612.13	621.74	754.80	912.99	866.91	466.98	229.77	210.20	6 784.38
(%)	4.57	7.05	9.79	9.67	9.02	9.16	11.13	13.46	12.78	6.88	3.39	3.10	100.00
Déficit (-) (hm³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



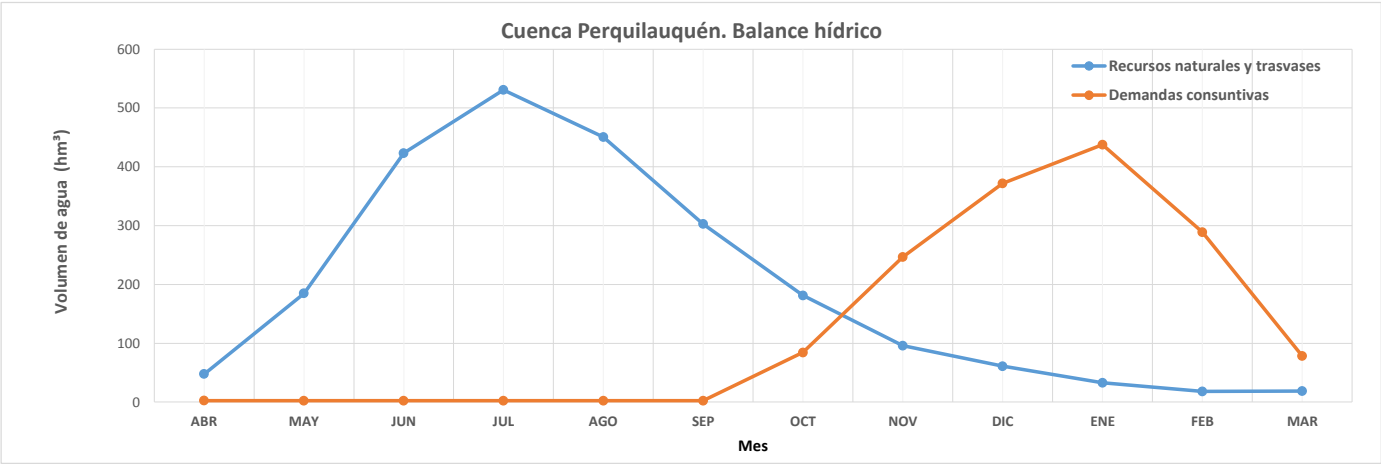
Almacenamiento superficial			
	Ud	Capacidad	Total
Laguna Invernada	(hm³)	174.00	174.00
Laguna del Maule	(hm³)	1 420.00	1 594.00
Laguna Dial	(hm³)		1 594.00 Sin dato
Embalse Melado	(hm³)	134.00	1 728.00
Almacenamiento subterráneo			
	Ud		
Recarga anual media	(hm3/año)	39.50	
Reserva total estimada	(hm³)	17.38	

UPH 6. CUENCA MEDIA Y BAJA DEL MAULE (parcial), PARA RRHHNN AÑO MEDIO Y DEMANDA CONSUNTIVA MAXIMALISTA													
	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural	77.4	284.1	607.4	752.9	646.5	457.9	313.5	201.9	145.7	79.1	46.2	45.5	3 658.2
Trasvase Canal Maule Sur de UPH6 a UPH8	-21.4	-10.8	-7.2	-6.7	-7.2	-12.1	-35.6	-52.9	-57.3	-57.4	-45.5	-34.1	-348.0
Trasvase Canales S1+S2+S3 de UPH6 a UPH8	-30.8	-11.7	-5.3	-9.2	-3.6	-12.0	-69.0	-81.9	-97.0	-99.1	-79.3	-56.4	-555.1
Trasvase de UPH6 a UPH8 Duao Zapata+San Clemente	-31.5	-13.5	-4.5	-2.8	-3.1	-15.8	-54.3	-67.7	-80.6	-77.8	-60.5	-47.2	-459.3
Trasvase de UPH8 a UPH6 Duao Zapata+San Clemente	31.5	13.5	4.5	2.8	3.1	15.8	54.3	67.7	80.6	77.8	60.5	47.2	459.3
TOTAL (hm³)	25.3	261.7	594.9	737.1	635.7	433.8	209.0	67.0	-8.5	-77.3	-78.6	-44.9	2 755.0
DEMANDAS CONSUNTIVAS													
Agrícola	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6	165.5	297.5	401.1	295.4	142.5	1 332.7
Naturaleza Subterránea	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.43	14.08	25.32	34.13	25.14	12.12	113.41
Naturaleza Superficial	1.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.12	151.40	272.21	366.97	270.26	130.33	1 219.27
Pecuaria	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	6.8
Naturaleza Subterránea	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.58
Naturaleza Superficial	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	6.22
Agua potable	2.4	2.2	2.0	2.1	2.2	2.1	2.2	2.3	2.7	3.0	2.4	2.8	28.4
Naturaleza Subterránea	2.11	1.98	1.80	1.88	1.94	1.89	1.99	2.05	2.46	2.68	2.12	2.48	25.40
Naturaleza Superficial	0.24	0.23	0.21	0.22	0.23	0.22	0.23	0.24	0.29	0.31	0.25	0.29	2.95
Industrial	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	44.9
Naturaleza Subterránea	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	44.86
Naturaleza Superficial	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Forestal	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	2.2
Naturaleza Subterránea	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Naturaleza Superficial	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	2.15
TOTAL (hm³)	9.0	6.7	6.5	6.6	6.7	6.6	35.3	172.3	304.8	408.6	302.2	149.7	1 414.8
Naturaleza Subterránea (hm³)	6.1	5.8	5.6	5.7	5.7	5.7	8.2	19.9	31.6	40.6	31.0	18.4	184.2
Naturaleza Superficial (hm³)	2.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	27.1	152.3	273.2	368.0	271.2	131.3	1 230.6
BALANCE HÍDRICO													
Superávit (+) (hm³)	16.3	255.0	588.4	730.5	629.0	427.2	173.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2 820.1
(%)	0.58	9.04	20.87	25.90	22.30	15.15	6.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
Déficit (-) (hm³)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-105.2	-313.3	-485.9	-380.8	-194.6	-1 479.9
(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.11	21.17	32.84	25.73	13.15	100.00



Almacenamiento superficial		Ud	Capacidad	Acumulado
Embalse Colbún	(hm³)		1 490.00	1 490.00
Almacenamiento subterráneo		Ud		
Recarga anual media	(hm³/año)		429.86	
Reserva total estimada	(hm³)		1 087.95	

UPH 7. CUENCA PERQUILAUQUÉN, PARA RRHHNN AÑO MEDIO Y DEMANDA CONSUNTIVA MAXIMALISTA													
	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural	47.7	184.8	423.3	530.9	450.5	302.8	181.3	95.9	60.9	32.7	18.0	18.9	2 347.8
Trasvases													0.00
TOTAL (hm³)	47.7	184.8	423.3	530.9	450.5	302.8	181.3	95.9	60.9	32.7	18.0	18.9	2 347.8
DEMANDAS CONSUNTIVAS													
Agrícola	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.90	244.19	369.02	434.60	286.42	75.69	1 491.91
Naturaleza Subterránea	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.65	25.77	38.95	45.87	30.23	7.99	157.48
Naturaleza Superficial	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73.26	218.41	330.07	388.72	256.18	67.70	1 334.43
Pecuaria	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	10.84
Naturaleza Subterránea	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	1.14
Naturaleza Superficial	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	9.70
Agua potable	0.79	0.72	0.70	0.60	0.68	0.67	0.80	1.01	1.08	1.26	0.88	0.99	10.17
Naturaleza Subterránea	0.67	0.61	0.59	0.51	0.58	0.57	0.69	0.86	0.92	1.07	0.75	0.85	8.67
Naturaleza Superficial	0.12	0.11	0.10	0.09	0.10	0.10	0.12	0.15	0.16	0.19	0.13	0.15	1.50
Industrial	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1
Naturaleza Subterránea	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.14
Naturaleza Superficial	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Forestal	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	8.02
Naturaleza Subterránea	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Naturaleza Superficial	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	8.02
TOTAL (hm³)	2.5	2.3	2.3	2.2	2.3	2.3	84.3	246.8	371.7	437.4	288.9	78.3	1 521.1
Naturaleza Subterránea (hm³)	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	9.4	26.7	40.0	47.1	31.1	8.9	167.4
Naturaleza Superficial (hm³)	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	74.9	220.0	331.7	390.4	257.8	69.3	1 353.6
BALANCE HÍDRICO													
Superávit (+) (hm³)	45.3	182.5	421.0	528.7	448.2	300.6	97.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2 023.4
(%)	2.24	9.02	20.81	26.13	22.15	14.86	4.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
Déficit (-) (hm³)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-150.8	-310.8	-404.8	-270.9	-59.4	-1 196.7
(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.60	25.97	33.82	22.63	4.96	100.00

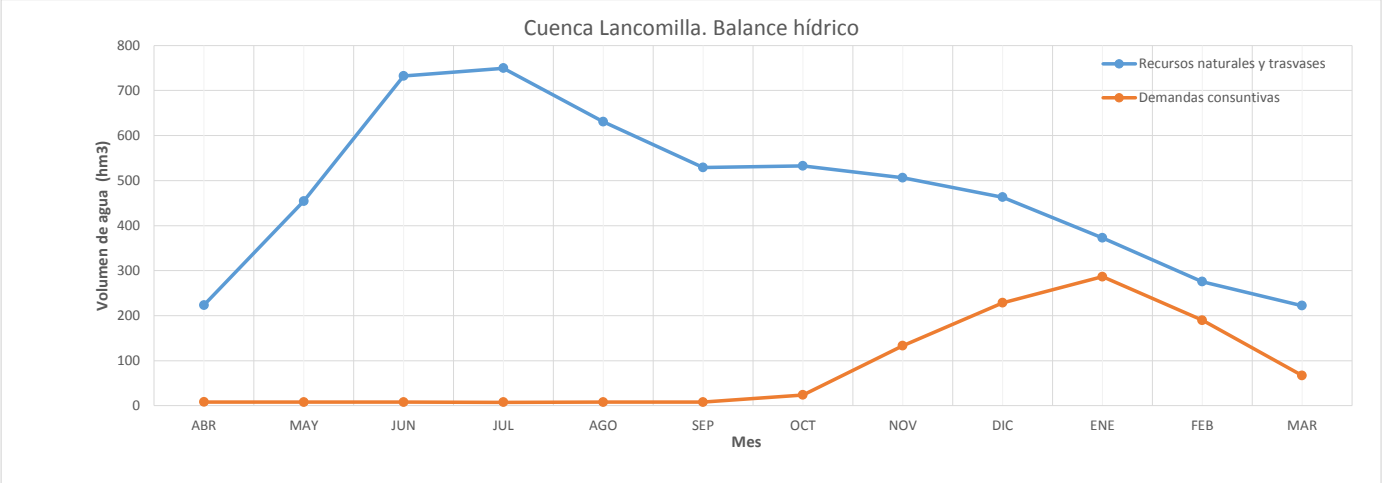


Almacenamiento superficial		Ud	Capacidad	Acumulado
Embalse Digua	(hm³)		220.00	220.00
Embalse Tutuvén	(hm³)		22.00	242.00
Almacenamiento subterráneo		Ud		
Recarga anual media	(hm³/año)		932.94	
Reserva total estimada	(hm³)		2 921.00	

UPH 8. CUENCA LONCOMILLA (parcial), PARA RRHHNN AÑO MEDIO Y DEMANDA CONSUNTIVA MAXIMALISTA													
	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural UPH8	147.46	421.62	718.95	733.50	617.72	504.00	416.83	341.94	266.13	167.64	107.81	89.59	4 533.20
Trasvase Canal Maule Sur de UPH6 a UPH8	21.36	10.79	7.21	6.67	7.20	12.05	35.57	52.90	57.29	57.37	45.51	34.10	348.02
Trasvase Canales S1+S2+S3 de UPH6 a UPH8	30.77	11.68	5.29	9.16	3.64	12.00	68.97	81.93	96.96	99.10	79.28	56.35	555.13
Trasvase de UPH6 a UPH8 Duao Zapata+San Clemente	31.49	13.53	4.46	2.76	3.13	15.84	54.34	67.68	80.57	77.75	60.53	47.22	459.30
Trasvase de UPH8 a UPH6 Duao Zapata+San Clemente	-31.49	-13.53	-4.46	-2.76	-3.13	-15.84	-54.34	-67.68	-80.57	-77.75	-60.53	-47.22	-459.30
Trasvase Canal Melado de UPH5 a UPH8	23.74	10.02	0.98	0.21	2.30	0.88	11.38	29.37	42.83	48.53	43.01	42.27	255.53
TOTAL (hm³)	223.33	454.11	732.43	749.54	630.87	528.93	532.75	506.15	463.21	372.65	275.60	222.30	5 691.88

DEMANDAS CONSUNTIVAS													
Agrícola	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.07	125.33	220.21	277.68	181.63	58.72	879.65
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>1.51</i>	<i>11.81</i>	<i>20.76</i>	<i>26.18</i>	<i>17.12</i>	<i>5.54</i>	<i>82.92</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>14.56</i>	<i>113.51</i>	<i>199.46</i>	<i>251.51</i>	<i>164.51</i>	<i>53.19</i>	<i>796.73</i>
Pecuaría	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	7.38
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.70</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.56</i>	<i>0.56</i>	<i>0.56</i>	<i>0.56</i>	<i>0.56</i>	<i>0.56</i>	<i>0.56</i>	<i>0.56</i>	<i>0.56</i>	<i>0.56</i>	<i>0.56</i>	<i>0.56</i>	<i>6.69</i>
Agua potable	1.41	1.27	1.10	0.95	1.05	0.99	1.08	1.27	1.54	1.91	1.32	1.74	15.63
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>1.36</i>	<i>1.22</i>	<i>1.06</i>	<i>0.91</i>	<i>1.01</i>	<i>0.95</i>	<i>1.04</i>	<i>1.22</i>	<i>1.48</i>	<i>1.84</i>	<i>1.27</i>	<i>1.67</i>	<i>15.01</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.06</i>	<i>0.05</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.05</i>	<i>0.06</i>	<i>0.08</i>	<i>0.05</i>	<i>0.07</i>	<i>0.63</i>
Industrial	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	51.25
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>4.27</i>	<i>4.27</i>	<i>4.27</i>	<i>4.27</i>	<i>4.27</i>	<i>4.27</i>	<i>4.27</i>	<i>4.27</i>	<i>4.27</i>	<i>4.27</i>	<i>4.27</i>	<i>4.27</i>	<i>51.25</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
Forestal	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	22.83
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>1.90</i>	<i>1.90</i>	<i>1.90</i>	<i>1.90</i>	<i>1.90</i>	<i>1.90</i>	<i>1.90</i>	<i>1.90</i>	<i>1.90</i>	<i>1.90</i>	<i>1.90</i>	<i>1.90</i>	<i>22.83</i>
TOTAL (hm³)	8.20	8.06	7.89	7.74	7.84	7.77	23.94	133.39	228.54	286.39	189.74	67.25	976.75
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	<i>5.69</i>	<i>5.55</i>	<i>5.39</i>	<i>5.24</i>	<i>5.34</i>	<i>5.28</i>	<i>6.88</i>	<i>17.37</i>	<i>26.57</i>	<i>32.34</i>	<i>22.72</i>	<i>11.53</i>	<i>149.87</i>
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	<i>2.52</i>	<i>2.51</i>	<i>2.50</i>	<i>2.50</i>	<i>2.50</i>	<i>2.50</i>	<i>17.06</i>	<i>116.02</i>	<i>201.98</i>	<i>254.05</i>	<i>167.02</i>	<i>55.72</i>	<i>826.87</i>

BALANCE HÍDRICO														
Superávit (+)	(hm ³)	215.13	446.05	724.54	741.81	623.03	521.16	508.81	372.76	234.66	86.26	85.86	155.06	4 715.13
	(%)	4.56	9.46	15.37	15.73	13.21	11.05	10.79	7.91	4.98	1.83	1.82	3.29	100.00
Déficit (-)	(hm ³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



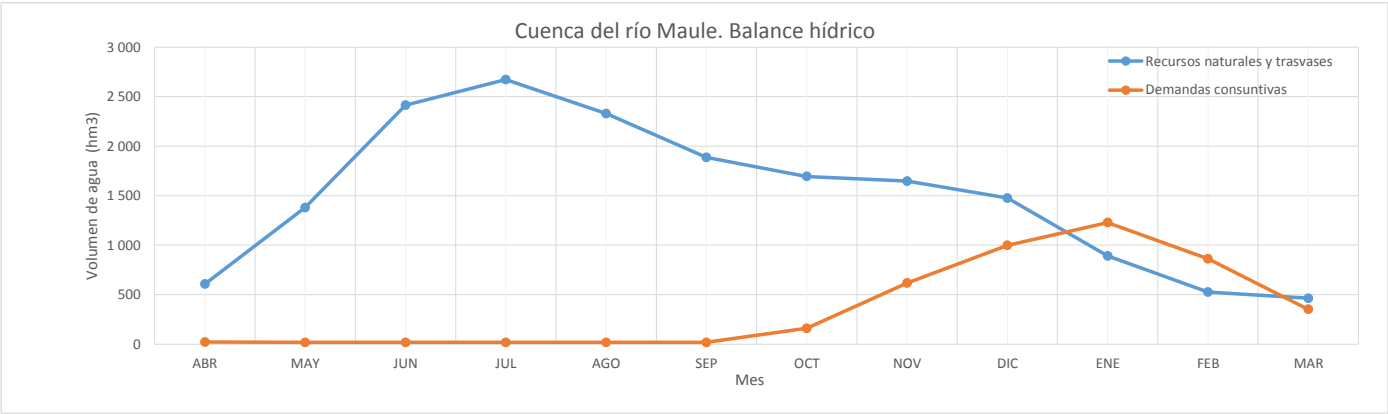
Almacenamiento superficial			
Embalse Machicura	Ud (hm³)	Capacidad	Acumulado
		55.00	55.00
Embalse Ancoa	(hm³)	79.00	134.00
Laguna Achibueno	(hm³)		134.00 Sin dato
Embalse Bullileo	(hm³)	60.00	194.00

Almacenamiento subterráneo		
Recarga anual media	Ud (hm³/año)	593.97
Reserva total estimada	(hm³)	2 066.00

UPH (5+6+7+8). ACUMULADO DE LA CUENCA DEL RÍO MAULE (UPH5+UPH6+UPH7+UPH8), PARA RRRHNN AÑO MEDIO Y DEMANDA CONSUNTIVA MAXIMALISTA													
	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural Alto Maule UPH5	334.40	488.94	665.46	656.33	614.74	622.93	782.83	1 007.51	1 003.34	611.32	354.07	309.42	7 451.30
Caudal medio natural Medio y Bajo Maule UPH6	77.41	284.13	607.42	752.90	646.51	457.85	313.50	201.85	145.72	79.14	46.20	45.55	3 658.20
Caudal medio natural UPH7	47.74	184.83	423.28	530.92	450.49	302.84	181.35	95.95	60.85	32.67	18.02	18.87	2 347.80
Caudal medio natural UPH8	147.46	421.62	718.95	733.50	617.72	504.00	416.83	341.94	266.13	167.64	107.81	89.59	4 533.20
TOTAL RRRH UPH (5+6+7+8) (hm³)	607.01	1 379.52	2 415.11	2 673.64	2 329.46	1 887.63	1 694.51	1 647.25	1 476.04	890.77	526.09	463.44	17 990.49

DEMANDAS CONSUNTIVAS DE LA CUENCA DEL RÍO MAULE													
Agrícola	2.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	142.86	599.83	980.06	1 208.88	844.41	333.51	4 111.86
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.20</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>12.90</i>	<i>52.91</i>	<i>86.81</i>	<i>108.00</i>	<i>74.03</i>	<i>26.73</i>	<i>361.57</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>2.11</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>129.96</i>	<i>546.92</i>	<i>893.25</i>	<i>1 100.88</i>	<i>770.38</i>	<i>306.79</i>	<i>3 750.29</i>
Pecuaria	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	28.41
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.21</i>	<i>0.21</i>	<i>0.21</i>	<i>0.21</i>	<i>0.21</i>	<i>0.21</i>	<i>0.21</i>	<i>0.21</i>	<i>0.21</i>	<i>0.21</i>	<i>0.21</i>	<i>0.21</i>	<i>2.48</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>2.16</i>	<i>2.16</i>	<i>2.16</i>	<i>2.16</i>	<i>2.16</i>	<i>2.16</i>	<i>2.16</i>	<i>2.16</i>	<i>2.16</i>	<i>2.16</i>	<i>2.16</i>	<i>2.16</i>	<i>25.93</i>
Agua potable	4.55	4.20	3.81	3.65	3.90	3.76	4.11	4.57	5.36	6.16	4.58	5.50	54.15
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>4.13</i>	<i>3.81</i>	<i>3.46</i>	<i>3.31</i>	<i>3.53</i>	<i>3.41</i>	<i>3.72</i>	<i>4.13</i>	<i>4.85</i>	<i>5.59</i>	<i>4.14</i>	<i>5.00</i>	<i>49.07</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.42</i>	<i>0.39</i>	<i>0.36</i>	<i>0.35</i>	<i>0.37</i>	<i>0.36</i>	<i>0.39</i>	<i>0.44</i>	<i>0.51</i>	<i>0.57</i>	<i>0.43</i>	<i>0.51</i>	<i>5.08</i>
Industrial	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	96.25
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>8.02</i>	<i>8.02</i>	<i>8.02</i>	<i>8.02</i>	<i>8.02</i>	<i>8.02</i>	<i>8.02</i>	<i>8.02</i>	<i>8.02</i>	<i>8.02</i>	<i>8.02</i>	<i>8.02</i>	<i>96.25</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
Forestal	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	33.37
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>2.78</i>	<i>2.78</i>	<i>2.78</i>	<i>2.78</i>	<i>2.78</i>	<i>2.78</i>	<i>2.78</i>	<i>2.78</i>	<i>2.78</i>	<i>2.78</i>	<i>2.78</i>	<i>2.78</i>	<i>33.37</i>
TOTAL DEM Maule UPH (5+6+7+8) (hm³)	20.03	17.37	16.98	16.82	17.07	16.93	160.14	617.56	998.58	1 228.21	862.16	352.19	4 324.05
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	<i>12.55</i>	<i>12.04</i>	<i>11.68</i>	<i>11.54</i>	<i>11.76</i>	<i>11.63</i>	<i>24.85</i>	<i>65.26</i>	<i>99.89</i>	<i>121.82</i>	<i>86.41</i>	<i>39.95</i>	<i>509.38</i>
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	<i>7.47</i>	<i>5.33</i>	<i>5.30</i>	<i>5.29</i>	<i>5.31</i>	<i>5.30</i>	<i>135.29</i>	<i>552.30</i>	<i>898.70</i>	<i>1 106.40</i>	<i>775.75</i>	<i>312.23</i>	<i>3 814.67</i>

BALANCE HÍDRICO													
Superávit (+) (hm³)	586.98	1 362.15	2 398.13	2 656.82	2 312.39	1 870.69	1 534.37	1 029.69	477.46	0.00	0.00	111.25	14 339.95
(%)	4.09	9.50	16.72	18.53	16.13	13.05	10.70	7.18	3.33	0.00	0.00	0.78	100.00
Déficit (-) (hm³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-337.44	-336.07	0.00	-673.51
(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.10	49.90	0.00	100.00



Almacenamiento superficial			
Laguna Invernada	Ud (hm³)	Capacidad 174.00	Acumulado 174.00
Laguna del Maule	(hm³)	1 420.00	1 594.00
Laguna Dial	(hm³)		1 594.00 Sin dato
Embalse Melado	(hm³)	134.00	1 728.00
Embalse Colbún	(hm³)	1 490.00	3 218.00
Embalse Digua	(hm³)	220.00	3 438.00
Embalse Tutuvén	(hm³)	22.00	3 460.00
Embalse Machicura	(hm³)	55.00	3 515.00
Embalse Ancoa	(hm³)	79.00	3 594.00
Laguna Achibueno	(hm³)		3 594.00 Sin dato
Embalse Bullileo	(hm³)	60.00	3 654.00

Almacenamiento subterráneo		
Recarga anual media	Ud (hm3/año)	1 996.27
Reserva total estimada	(hm³)	6 092.33

ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

DEMANDAS CONSUNTIVAS

BALANCE HÍDRICO

Cuenca Costera Sur. Balance hídrico

Mes	Recursos naturales y trasvases (hm³)	Demandas consuntivas (hm³)
ABR	3	0
MAY	18	0
JUN	32	0
JUL	55	0
AGO	68	0
SEP	63	0
OCT	42	1
NOV	19	2
DIC	12	2
ENE	5	2
FEB	2	2
MAR	1	2

Almacenamiento subterráneo	Ud	
Recarga anual media	(hm ³ /año)	78.85
Reserva total estimada	(hm ³)	282.55

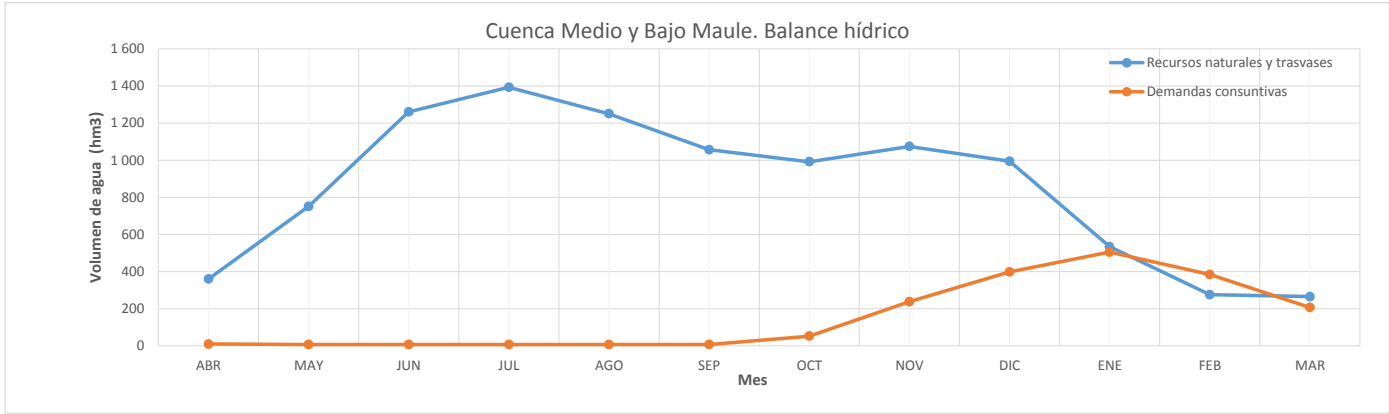
i). ACUMULADO PARCIAL CUENCA ALTA, MEDIA Y BAJA DEL MAULE no incluye cuenca del río Loncomilla, PARA RRHHNN AÑO MEDIO Y DEMANDA CONSUNTIVA MAXII

	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural Alto Maule UPH5	334.40	488.94	665.46	656.33	614.74	622.93	782.83	1 007.51	1 003.34	611.32	354.07	309.42	7 451.30
Caudal medio natural Medio y Bajo Maule UPH6	77.41	284.13	607.42	752.90	646.51	457.85	313.50	201.85	145.72	79.14	46.20	45.55	3 658.20
Trasvase Canal Maule Sur de UPH6 a UPH8	-21.36	-10.79	-7.21	-6.67	-7.20	-12.05	-35.57	-52.90	-57.29	-57.37	-45.51	-34.10	-348.02
Trasvase Canales S1+S2+S3 de UPH6 a UPH8	-30.77	-11.68	-5.29	-9.16	-3.64	-12.00	-68.97	-81.93	-96.96	-99.10	-79.28	-56.35	-555.13
Trasvase de UPH6 a UPH8 Duao Zapata+San Clemente	-31.49	-13.53	-4.46	-2.76	-3.13	-15.84	-54.34	-67.68	-80.57	-77.75	-60.53	-47.22	-459.30
Trasvase de UPH8 a UPH6 Duao Zapata+San Clemente	31.49	13.53	4.46	2.76	3.13	15.84	54.34	67.68	80.57	77.75	60.53	47.22	459.30
TOTAL RRHH (UPH5 + UPH6) (hm³)	359.69	750.60	1 260.39	1 393.39	1 250.41	1 056.73	991.79	1 074.52	994.81	533.99	275.49	264.52	10 206.34

DEMANDAS CONSUNTIVAS ALTO MAULE UPH5													
Agrícola	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.33	64.83	93.29	95.49	80.97	56.64	407.62
Pecuaria	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	3.39
Agua potable	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Forestal	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.38
Total DEM Alto Maule UPH5 (hm³)	0.36	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	16.65	65.15	93.61	95.81	81.29	56.96	411.39

DEMANDAS CONSUNTIVAS MEDIO Y BAJO MAULE UPH6													
Agrícola	2.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.55	165.48	297.53	401.10	295.39	142.45	1 332.68
Pecuaria	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	6.80
Agua potable	2.35	2.22	2.01	2.10	2.17	2.11	2.23	2.29	2.74	2.99	2.37	2.77	28.35
Industrial	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	44.86
Forestal	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	2.15
Total DEM Medio y Bajo Maule UPH6 (hm³)	9.00	6.70	6.50	6.59	6.66	6.59	35.26	172.25	304.75	408.58	302.25	149.71	1 414.84
TOTAL DEM Maule (UPH6+UPH5) (hm³)	9.37	7.01	6.81	6.90	6.97	6.91	51.91	237.40	398.36	504.39	383.54	206.67	1 826.23

BALANCE HÍDRICO													
Superávit (+) (hm³)	350.32	743.59	1 253.58	1 386.49	1 243.44	1 049.83	939.88	837.12	596.45	29.60	0.00	57.86	8 488.16
(%)	4.13	8.76	14.77	16.33	14.65	12.37	11.07	9.86	7.03	0.35	0.00	0.68	100.00
Déficit (-) (hm³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-108.05	0.00	-108.05
(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	100.00



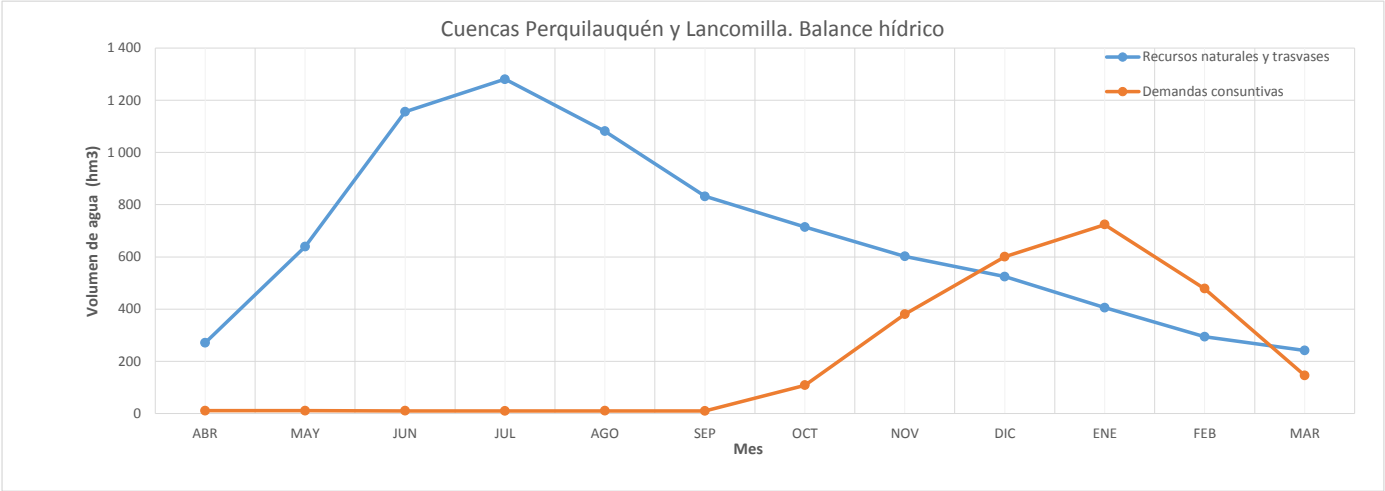
Almacenamiento superficial	Ud	Capacidad	Acumulado
Laguna Invernada	(hm³)	174.00	174.00
Laguna del Maule	(hm³)	1 420.00	1 594.00
Laguna Dial	(hm³)	0.00	1 594.00 Sin dato
Embalse Melado	(hm³)	134.00	1 728.00
Embalse Colbún	(hm³)	1 490.00	3 218.00

Almacenamiento subterráneo	Ud
Recarga anual media	(hm³/año) 469.36
Reserva total estimada	(hm³) 1 105.33

UPH (7+8). ACUMULADO CUENCAS PERQUILAUQUÉN Y LONCOMILLA (UPH7 + UPH8), PARA RRHHNN AÑO MEDIO Y DEMANDA CONSUNTIVA MAXIMALISTA													
	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural UPH7	47.74	184.83	423.28	530.92	450.49	302.84	181.35	95.95	60.85	32.67	18.02	18.87	2 347.80
Caudal medio natural UPH8	147.46	421.62	718.95	733.50	617.72	504.00	416.83	341.94	266.13	167.64	107.81	89.59	4 533.20
Trasvase Canal Maule Sur de UPH6 a UPH8	21.36	10.79	7.21	6.67	7.20	12.05	35.57	52.90	57.29	57.37	45.51	34.10	348.02
Trasvase Canales S1+S2+S3 de UPH6 a UPH8	30.77	11.68	5.29	9.16	3.64	12.00	68.97	81.93	96.96	99.10	79.28	56.35	555.13
Trasvase de UPH6 a UPH8 Duao Zapata+San Clemente	31.49	13.53	4.46	2.76	3.13	15.84	54.34	67.68	80.57	77.75	60.53	47.22	459.30
Trasvase de UPH8 a UPH6 Duao Zapata+San Clemente	-31.49	-13.53	-4.46	-2.76	-3.13	-15.84	-54.34	-67.68	-80.57	-77.75	-60.53	-47.22	-459.30
Trasvase Canal Melado desde UPH5	23.74	10.02	0.98	0.21	2.30	0.88	11.38	29.37	42.83	48.53	43.01	42.27	255.53
TOTAL RRHH (UPH7 + UPH8) (hm³)	271.07	638.93	1 155.71	1 280.46	1 081.36	831.78	714.10	602.09	524.06	405.32	293.62	241.18	8 039.68

DEMANDAS CONSUNTIVAS LAS UPH7-PERQUILAUQUÉN + UPH 8-LONCOMILLA													
Agrícola	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	97.97	369.51	589.24	712.28	468.05	134.42	2 371.56
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.01</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>10.16</i>	<i>37.59</i>	<i>59.71</i>	<i>72.05</i>	<i>47.35</i>	<i>13.53</i>	<i>240.40</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.08</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>87.81</i>	<i>331.92</i>	<i>529.53</i>	<i>640.23</i>	<i>420.70</i>	<i>120.89</i>	<i>2 131.17</i>
Pecuaría	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	18.22
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.15</i>	<i>0.15</i>	<i>0.15</i>	<i>0.15</i>	<i>0.15</i>	<i>0.15</i>	<i>0.15</i>	<i>0.15</i>	<i>0.15</i>	<i>0.15</i>	<i>0.15</i>	<i>0.15</i>	<i>1.84</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>1.37</i>	<i>1.37</i>	<i>1.37</i>	<i>1.37</i>	<i>1.37</i>	<i>1.37</i>	<i>1.37</i>	<i>1.37</i>	<i>1.37</i>	<i>1.37</i>	<i>1.37</i>	<i>1.37</i>	<i>16.38</i>
Agua potable	2.20	1.99	1.80	1.55	1.73	1.66	1.88	2.28	2.62	3.17	2.20	2.73	25.80
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>2.03</i>	<i>1.83</i>	<i>1.65</i>	<i>1.42</i>	<i>1.58</i>	<i>1.52</i>	<i>1.72</i>	<i>2.08</i>	<i>2.40</i>	<i>2.91</i>	<i>2.02</i>	<i>2.51</i>	<i>23.68</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.17</i>	<i>0.16</i>	<i>0.15</i>	<i>0.13</i>	<i>0.14</i>	<i>0.14</i>	<i>0.16</i>	<i>0.20</i>	<i>0.22</i>	<i>0.26</i>	<i>0.18</i>	<i>0.22</i>	<i>2.13</i>
Industrial	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	51.39
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>4.28</i>	<i>4.28</i>	<i>4.28</i>	<i>4.28</i>	<i>4.28</i>	<i>4.28</i>	<i>4.28</i>	<i>4.28</i>	<i>4.28</i>	<i>4.28</i>	<i>4.28</i>	<i>4.28</i>	<i>51.39</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
Forestal	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	30.84
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>2.57</i>	<i>2.57</i>	<i>2.57</i>	<i>2.57</i>	<i>2.57</i>	<i>2.57</i>	<i>2.57</i>	<i>2.57</i>	<i>2.57</i>	<i>2.57</i>	<i>2.57</i>	<i>2.57</i>	<i>30.84</i>
TOTAL DEM (UPH7 + UPH8) (hm³)	10.66	10.36	10.17	9.92	10.10	10.03	108.23	380.16	600.22	723.82	478.62	145.52	2 497.82
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	<i>6.47</i>	<i>6.27</i>	<i>6.09</i>	<i>5.86</i>	<i>6.02</i>	<i>5.95</i>	<i>16.32</i>	<i>44.10</i>	<i>66.54</i>	<i>79.39</i>	<i>53.81</i>	<i>20.48</i>	<i>317.30</i>
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	<i>4.19</i>	<i>4.09</i>	<i>4.08</i>	<i>4.06</i>	<i>4.08</i>	<i>4.07</i>	<i>91.91</i>	<i>336.06</i>	<i>533.68</i>	<i>644.43</i>	<i>424.81</i>	<i>125.04</i>	<i>2 180.52</i>

BALANCE HÍDRICO													
Superávit (+) (hm³)	271.07	628.58	1 145.54	1 270.54	1 071.26	821.75	605.87	221.93	0.00	0.00	0.00	95.66	6 132.20
(%)	4.42	10.25	18.68	20.72	17.47	13.40	9.88	3.62	0.00	0.00	0.00	1.56	100.00
Déficit (-) (hm³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-76.17	-318.50	-185.01	0.00	-579.68
(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.14	54.95	31.92	0.00	100.00



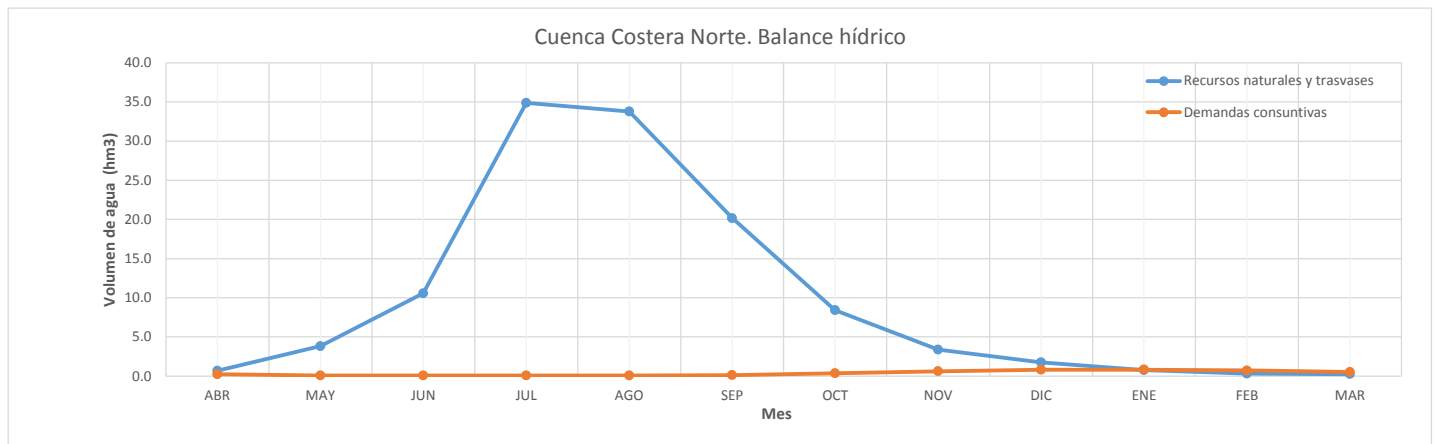
Almacenamiento superficial	Ud	Capacidad	Acumulado
Embalse Digua	(hm³)	220.00	220.00
Embalse Tutuvén	(hm³)	22.00	242.00
Embalse Machicura	(hm³)	55.00	297.00
Embalse Ancoa	(hm³)	79.00	376.00
Laguna Achibueno	(hm³)		376.00 Sin dato
Embalse Bullileo	(hm³)	60.00	436.00
Almacenamiento subterráneo	Ud		
Recarga anual media	(hm3/año)	1 526.91	
Reserva total estimada	(hm³)	4 987.00	

ESCENARIO 1.2

RECURSOS HÍDRICOS DEL AÑO MEDIO Y DEMANDA ACTUAL (AÑO 2015)

UPH 1. CUENCA COSTERA NORTE, PARA RRHHNN AÑO MEDIO Y DEMANDA CONSUNTIVA A 2015

		ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS														
Caudal medio natural UPH1		0.67	3.82	10.57	34.88	33.79	20.16	8.41	3.37	1.73	0.75	0.31	0.24	118.69
Trasvases														0.00
TOTAL	(hm³)	0.67	3.82	10.57	34.88	33.79	20.16	8.41	3.37	1.73	0.75	0.31	0.24	118.69
DEMANDAS CONSUNTIVAS														
Agrícola		0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.28	0.53	0.72	0.73	0.63	0.45	3.54
<i>Naturaleza Subterránea</i>		0.028	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	0.050	0.093	0.127	0.129	0.111	0.079	0.63
<i>Naturaleza Superficial</i>		0.128	0.000	0.000	0.000	0.000	0.049	0.233	0.433	0.591	0.598	0.517	0.368	2.92
Pecuaria		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.15
<i>Naturaleza Subterránea</i>		0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.03
<i>Naturaleza Superficial</i>		0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.12
Agua potable		0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.32
<i>Naturaleza Subterránea</i>		0.016	0.014	0.015	0.014	0.016	0.017	0.021	0.028	0.029	0.032	0.024	0.022	0.25
<i>Naturaleza Superficial</i>		0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.008	0.009	0.009	0.007	0.006	0.07
Industrial		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Subterránea</i>		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
<i>Naturaleza Superficial</i>		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
Forestal		0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.43
<i>Naturaleza Subterránea</i>		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
<i>Naturaleza Superficial</i>		0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.43
TOTAL	(hm³)	0.22	0.07	0.07	0.07	0.07	0.13	0.36	0.61	0.80	0.82	0.71	0.52	4.44
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>(hm³)</i>	<i>0.045</i>	<i>0.017</i>	<i>0.017</i>	<i>0.017</i>	<i>0.018</i>	<i>0.030</i>	<i>0.074</i>	<i>0.124</i>	<i>0.159</i>	<i>0.163</i>	<i>0.138</i>	<i>0.104</i>	<i>0.90</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>(hm³)</i>	<i>0.178</i>	<i>0.050</i>	<i>0.050</i>	<i>0.050</i>	<i>0.050</i>	<i>0.100</i>	<i>0.285</i>	<i>0.487</i>	<i>0.645</i>	<i>0.653</i>	<i>0.570</i>	<i>0.420</i>	<i>3.54</i>
BALANCE HÍDRICO														
Superávit (+)	(hm ³)	0.45	3.75	10.50	34.81	33.72	20.03	8.06	2.76	0.93	0.00	0.00	0.00	115.00
	(%)	0.39	3.26	9.13	30.27	29.32	17.41	7.01	2.40	0.81	0.00	0.00	0.00	100.00
Déficit (-)	(hm ³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	-0.40	-0.28	-0.75
	(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.87	53.58	37.55	100.00

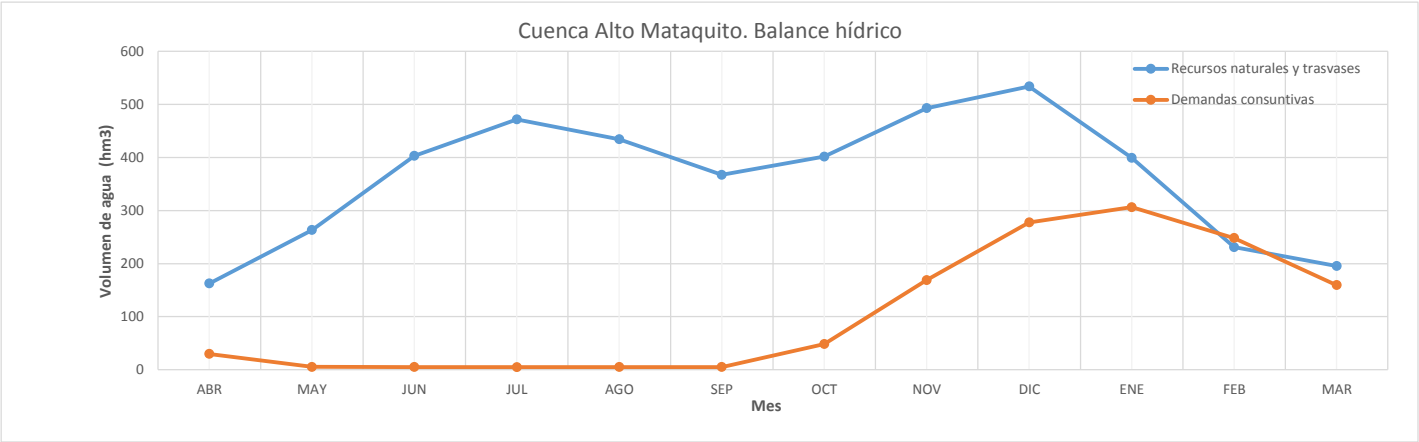


Almacenamiento superficial	Ud	Capacidad	Acumulado
Laguna Vichuquén	(hm ³)	95.00	95.00
Almacenamiento subterráneo	Ud		
Recarga anual media	(hm3/año)	15.85	
Reserva total estimada	(hm ³)	2 056.00	

UPH 2. CUENCA ALTA DEL MATAQUITO, PARA RRHHNN AÑO MEDIO Y DEMANDA CONSUNTIVA A 2015													
	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural UPH2	172.37	279.09	427.42	500.33	460.68	389.32	425.87	522.55	566.21	423.46	244.82	207.04	4 619.15
Trasvase Canal Teno-Chimbarongo	-9.79	-15.85	-24.27	-28.41	-26.16	-22.11	-24.18	-29.67	-32.15	-24.05	-13.90	-11.76	-262.29
TOTAL (hm³)	162.58	263.24	403.15	471.91	434.53	367.21	401.68	492.88	534.06	399.41	230.92	195.28	4 356.86

DEMANDAS CONSUNTIVAS													
Agrícola	24.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43.30	163.38	271.96	300.10	242.73	153.51	1 199.37
<i>Naturaleza Subterránea</i>	10.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.35	69.22	115.23	127.15	102.84	65.04	508.17
<i>Naturaleza Superficial</i>	14.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.96	94.15	156.73	172.95	139.89	88.47	691.20
Pecuaria	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	13.03
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	5.52
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	7.51
Agua potable	1.72	1.54	1.34	1.15	1.27	1.20	1.31	1.55	1.87	2.32	1.60	2.11	18.98
<i>Naturaleza Subterránea</i>	1.54	1.38	1.20	1.04	1.14	1.08	1.18	1.39	1.68	2.09	1.44	1.89	17.06
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.17	0.16	0.14	0.12	0.13	0.12	0.13	0.16	0.19	0.23	0.16	0.21	1.91
Industrial	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	30.85
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	8.512
<i>Naturaleza Superficial</i>	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	22.341
Forestal	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	2.02
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	2.02
TOTAL (hm³)	29.94	5.36	5.16	4.98	5.10	5.02	48.44	168.75	277.66	306.25	248.16	159.44	1 264.25
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	<i>13.05</i>	<i>2.55</i>	<i>2.37</i>	<i>2.20</i>	<i>2.31</i>	<i>2.25</i>	<i>20.70</i>	<i>71.78</i>	<i>118.08</i>	<i>130.41</i>	<i>105.45</i>	<i>68.10</i>	<i>539.26</i>
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	<i>16.89</i>	<i>2.81</i>	<i>2.79</i>	<i>2.77</i>	<i>2.78</i>	<i>2.78</i>	<i>27.74</i>	<i>96.97</i>	<i>159.58</i>	<i>175.84</i>	<i>142.70</i>	<i>91.33</i>	<i>724.99</i>

BALANCE HÍDRICO													
Superávit (+) (hm ³)	132.65	257.88	397.99	466.94	429.43	362.19	353.24	324.13	256.41	93.16	0.00	35.84	3 109.85
(%)	4.27	8.29	12.80	15.01	13.81	11.65	11.36	10.42	8.24	3.00	0.00	1.15	100.00
Déficit (-) (hm ³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-17.24	0.00	-17.24
(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	100.00

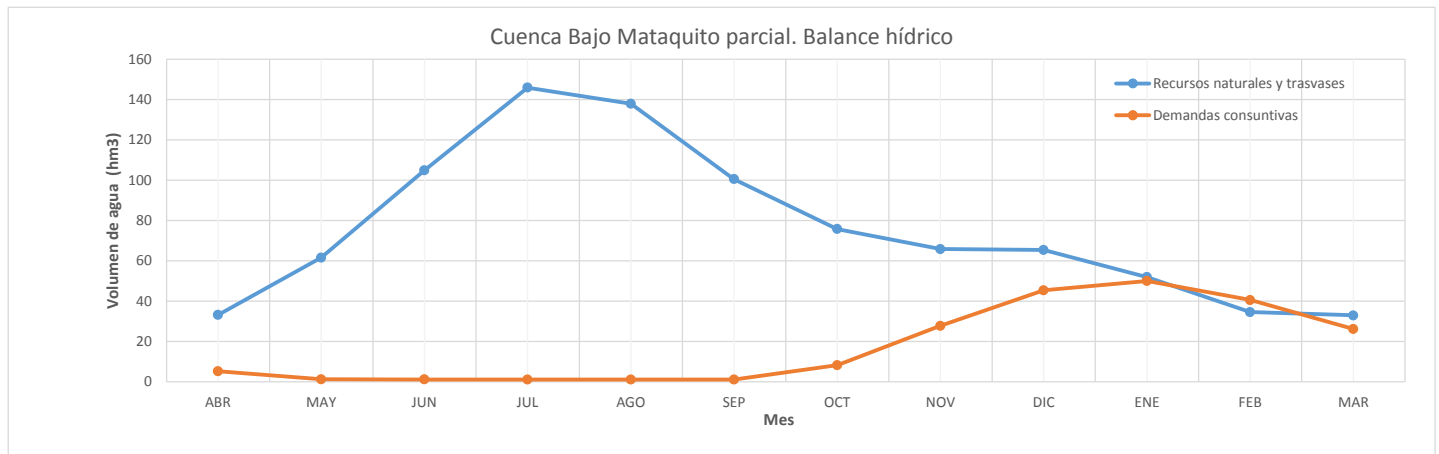


Almacenamiento superficial	Ud	Capacidad	Acumulado
Embalse Planchón	(hm ³)	73.00	73.00

Almacenamiento subterráneo	Ud	
Recarga anual media	(hm3/año)	716.46
Reserva total estimada	(hm ³)	19 146.20

UPH 3. CUENCA BAJA DEL MATAQUITO PARCIAL, PARA RRHHNN AÑO MEDIO Y DEMANDA CONSUNTIVA A 2015

	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural UPH3	33.18	61.60	104.98	145.97	137.94	100.57	75.80	65.84	65.35	51.96	34.59	32.94	910.73
Trasvases													0.00
TOTAL (hm³)	33.18	61.60	104.98	145.97	137.94	100.57	75.80	65.84	65.35	51.96	34.59	32.94	910.73
DEMANDAS CONSUNTIVAS													
Agrícola	3.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.02	26.49	44.10	48.66	39.36	24.89	194.47
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.91	1.51	1.66	1.35	0.85	6.65
<i>Naturaleza Superficial</i>	3.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.78	25.58	42.59	47.00	38.01	24.04	187.82
Pecuaria	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	2.11
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.07
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	2.04
Agua potable	0.38	0.34	0.30	0.26	0.28	0.27	0.29	0.35	0.42	0.52	0.36	0.47	4.24
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.25	0.23	0.20	0.17	0.19	0.18	0.19	0.23	0.28	0.34	0.24	0.31	2.81
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.13	0.12	0.10	0.09	0.10	0.09	0.10	0.12	0.14	0.17	0.12	0.16	1.43
Industrial	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	7.39
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	7.39
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Forestal	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.87
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.87
TOTAL (hm³)	5.20	1.21	1.16	1.12	1.15	1.13	8.18	27.70	45.38	50.04	40.58	26.22	209.07
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	<i>1.01</i>	<i>0.85</i>	<i>0.82</i>	<i>0.79</i>	<i>0.81</i>	<i>0.80</i>	<i>1.06</i>	<i>1.76</i>	<i>2.41</i>	<i>2.63</i>	<i>2.20</i>	<i>1.78</i>	<i>16.92</i>
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	<i>4.19</i>	<i>0.36</i>	<i>0.34</i>	<i>0.33</i>	<i>0.34</i>	<i>0.33</i>	<i>7.12</i>	<i>25.94</i>	<i>42.97</i>	<i>47.41</i>	<i>38.37</i>	<i>24.44</i>	<i>192.15</i>
BALANCE HÍDRICO													
Superávit (+) (hm ³)	27.98	60.40	103.81	144.85	136.79	99.44	67.62	38.14	19.98	1.92	0.00	6.72	707.64
(%)	3.95	8.53	14.67	20.47	19.33	14.05	9.56	5.39	2.82	0.27	0.00	0.95	100.00
Déficit (-) (hm ³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.98	0.00	-5.98
(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	100.00



Almacenamiento superficial	Ud	Capacidad	Acumulado
Sin embalse	(hm ³)	0.00	0.00
Almacenamiento subterráneo			
	Ud		
Recarga anual media	(hm3/año)	255.72	
Reserva total estimada	(hm ³)	2 056.00	

UPH (2+3). CUENCA DEL RÍO MATAQUITO, PARA RRHHNN AÑO MEDIO Y DEMANDA CONSUNTIVA A 2015

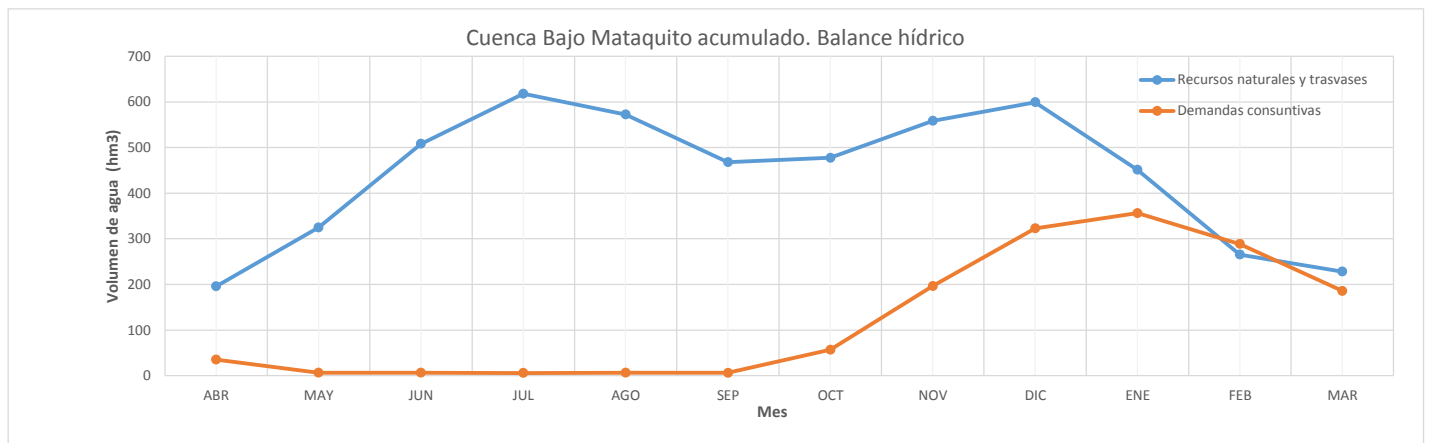
	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural alto UPH2	172.37	279.09	427.42	500.33	460.68	389.32	425.87	522.55	566.21	423.46	244.82	207.04	4 619.15
Caudal medio natural bajo UPH3	33.18	61.60	104.98	145.97	137.94	100.57	75.80	65.84	65.35	51.96	34.59	32.94	910.73
Trasvase Canal Teno-Chimbarongo	-9.79	-15.85	-24.27	-28.41	-26.16	-22.11	-24.18	-29.67	-32.15	-24.05	-13.90	-11.76	-262.29
TOTAL (hm³)	195.76	324.84	508.13	617.89	572.46	467.78	477.48	558.71	599.42	451.37	265.52	228.23	5 267.59

DEMANDAS CONSUNTIVAS DE ALTO Y BAJO MATAQUITO UPH2+UPH3

Agrícola	28.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.32	189.87	316.06	348.76	282.09	178.40	1 393.84
<i>Naturaleza Subterránea</i>	10.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.59	70.13	116.74	128.82	104.19	65.89	514.82
<i>Naturaleza Superficial</i>	17.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.74	119.74	199.32	219.95	177.90	112.51	879.02
Pecuaría	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	15.14
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	5.59
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	9.55
Agua potable	2.10	1.88	1.64	1.41	1.56	1.46	1.60	1.89	2.29	2.84	1.96	2.58	23.21
<i>Naturaleza Subterránea</i>	1.80	1.61	1.40	1.21	1.33	1.25	1.37	1.62	1.96	2.43	1.68	2.21	19.87
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.30	0.27	0.24	0.20	0.22	0.21	0.23	0.27	0.33	0.41	0.28	0.37	3.34
Industrial	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	38.24
<i>Naturaleza Subterránea</i>	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	15.90
<i>Naturaleza Superficial</i>	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	22.34
Forestal	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	2.89
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	2.89
TOTAL MATAQUITO (hm³)	35.14	6.57	6.33	6.10	6.25	6.15	56.62	196.45	323.03	356.29	288.74	185.66	1 473.32
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	<i>14.06</i>	<i>3.40</i>	<i>3.19</i>	<i>3.00</i>	<i>3.12</i>	<i>3.04</i>	<i>21.75</i>	<i>73.54</i>	<i>120.49</i>	<i>133.04</i>	<i>107.66</i>	<i>69.89</i>	<i>556.18</i>
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	<i>21.08</i>	<i>3.17</i>	<i>3.13</i>	<i>3.10</i>	<i>3.12</i>	<i>3.11</i>	<i>34.87</i>	<i>122.91</i>	<i>202.55</i>	<i>223.25</i>	<i>181.08</i>	<i>115.77</i>	<i>917.14</i>

BALANCE HÍDRICO

Superávit (+) (hm ³)	160.62	318.27	501.80	611.79	566.22	461.63	420.87	362.27	276.38	95.08	0.00	42.57	3 817.49
(%)	4.21	8.34	13.14	16.03	14.83	12.09	11.02	9.49	7.24	2.49	0.00	1.12	100.00
Déficit (-) (hm ³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-23.22	0.00	-23.22
(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	100.00



Almacenamiento superficial

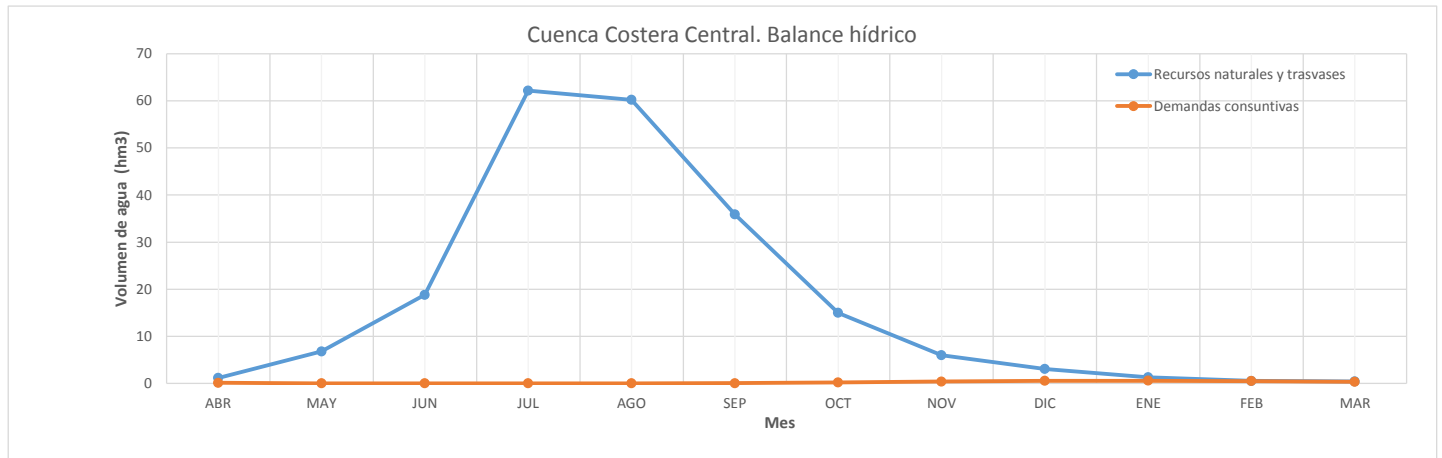
Embalse Planchón	Ud	Capacidad	Acumulado
	(hm ³)	73.00	73.00

Almacenamiento subterráneo

Recarga anual media	Ud	
	(hm ³ /año)	972.18
Reserva total estimada	(hm ³)	20 786.20

UPH 4. CUENCA COSTERA CENTRAL, PARA RRHHNN AÑO MEDIO Y DEMANDA CONSUNTIVA A 2015

	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural UPH 4	1.20	6.80	18.82	62.14	60.19	35.91	14.99	6.00	3.09	1.34	0.55	0.43	211.47
Trasvases													0.00
TOTAL (hm³)	1.20	6.80	18.82	62.14	60.19	35.91	14.99	6.00	3.09	1.34	0.55	0.43	211.47
DEMANDAS CONSUNTIVAS													
Agrícola	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.18	0.36	0.52	0.55	0.47	0.32	2.53
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.09	0.13	0.14	0.12	0.08	0.64
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.13	0.27	0.39	0.41	0.35	0.24	1.89
Pecuaria	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.09
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.02
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.07
Agua potable	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.25
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.016	0.015	0.015	0.015	0.016	0.017	0.022	0.029	0.030	0.033	0.025	0.023	0.25
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Forestal	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.10
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.10
TOTAL (hm³)	0.13	0.03	0.03	0.03	0.03	0.06	0.22	0.41	0.56	0.60	0.51	0.36	2.98
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	<i>0.03</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.01</i>	<i>0.05</i>	<i>0.09</i>	<i>0.13</i>	<i>0.14</i>	<i>0.12</i>	<i>0.08</i>	<i>0.67</i>
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	<i>0.10</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.05</i>	<i>0.17</i>	<i>0.31</i>	<i>0.43</i>	<i>0.46</i>	<i>0.39</i>	<i>0.28</i>	<i>2.31</i>
BALANCE HÍDRICO													
Superávit (+) (hm ³)	1.07	6.77	18.79	62.11	60.16	35.85	14.77	5.60	2.53	0.74	0.03	0.07	208.49
(%)	0.51	3.25	9.01	29.79	28.86	17.19	7.09	2.68	1.21	0.35	0.02	0.04	100.00
Déficit (-) (hm ³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Almacenamiento superficial	Ud	Capacidad	Acumulado
Sin embalse	(hm ³)	0.00	0.00
Almacenamiento subterráneo	Ud		
Recarga anual media	(hm³/año)	14.91	
Reserva total estimada	(hm ³)	44.00	

UPH 5. CUENCA ALTA DEL MAULE, PARA RRHHNN AÑO MEDIO Y DEMANDA CONSUNTIVA A 2015

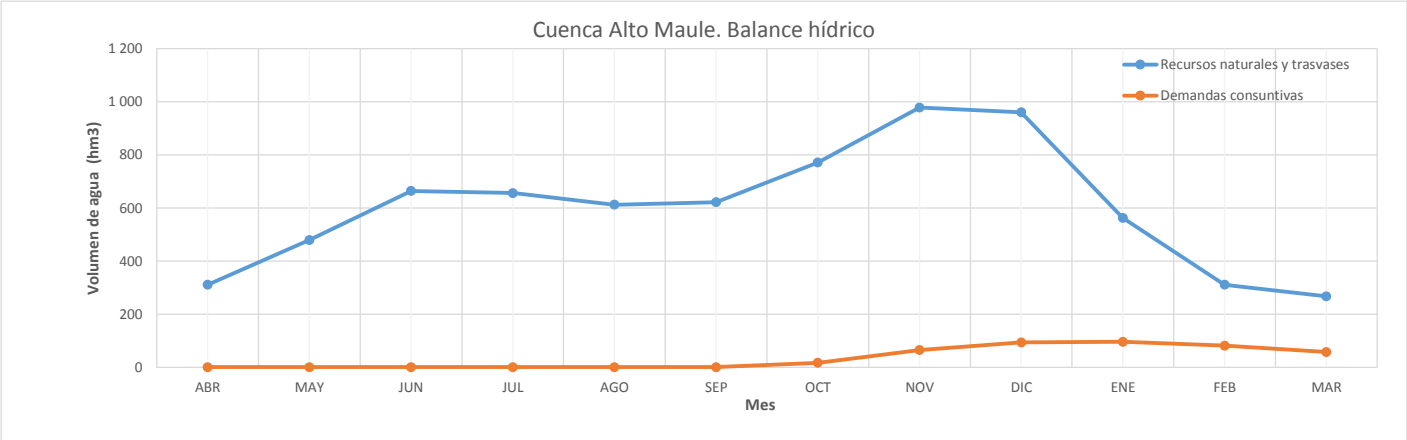
	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural Alto Maule UPH5	334.40	488.94	665.46	656.33	614.74	622.93	782.83	1 007.51	1 003.34	611.32	354.07	309.42	7 451.30
Trasvase Canal Melado de UPH5 a UPH8	-23.74	-10.02	-0.98	-0.21	-2.30	-0.88	-11.38	-29.37	-42.83	-48.53	-43.01	-42.27	-255.53
TOTAL (hm³)	310.66	478.92	664.47	656.11	612.44	622.05	771.45	978.14	960.51	562.79	311.05	267.16	7 195.76

DEMANDAS CONSUNTIVAS

Agrícola	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.33	64.83	93.29	95.49	80.97	56.64	407.62
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.31</i>	<i>1.23</i>	<i>1.78</i>	<i>1.82</i>	<i>1.54</i>	<i>1.08</i>	<i>7.76</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.05</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>16.02</i>	<i>63.60</i>	<i>91.52</i>	<i>93.68</i>	<i>79.43</i>	<i>55.57</i>	<i>399.86</i>
Pecuaria	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	3.39
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.06</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>3.33</i>
Agua potable	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
Forestal	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.38
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.38</i>
TOTAL (hm³)	0.36	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	16.65	65.15	93.61	95.81	81.29	56.96	411.39
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.32</i>	<i>1.24</i>	<i>1.78</i>	<i>1.82</i>	<i>1.55</i>	<i>1.08</i>	<i>7.82</i>
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	<i>0.36</i>	<i>0.31</i>	<i>0.31</i>	<i>0.31</i>	<i>0.31</i>	<i>0.31</i>	<i>16.33</i>	<i>63.91</i>	<i>91.82</i>	<i>93.98</i>	<i>79.74</i>	<i>55.87</i>	<i>403.56</i>

BALANCE HÍDRICO

Superávit (+) (hm ³)	310.30	478.61	664.16	655.80	612.13	621.74	754.80	912.99	866.91	466.98	229.77	210.20	6 784.38
(%)	4.57	7.05	9.79	9.67	9.02	9.16	11.13	13.46	12.78	6.88	3.39	3.10	100.00
Déficit (-) (hm ³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Almacenamiento superficial

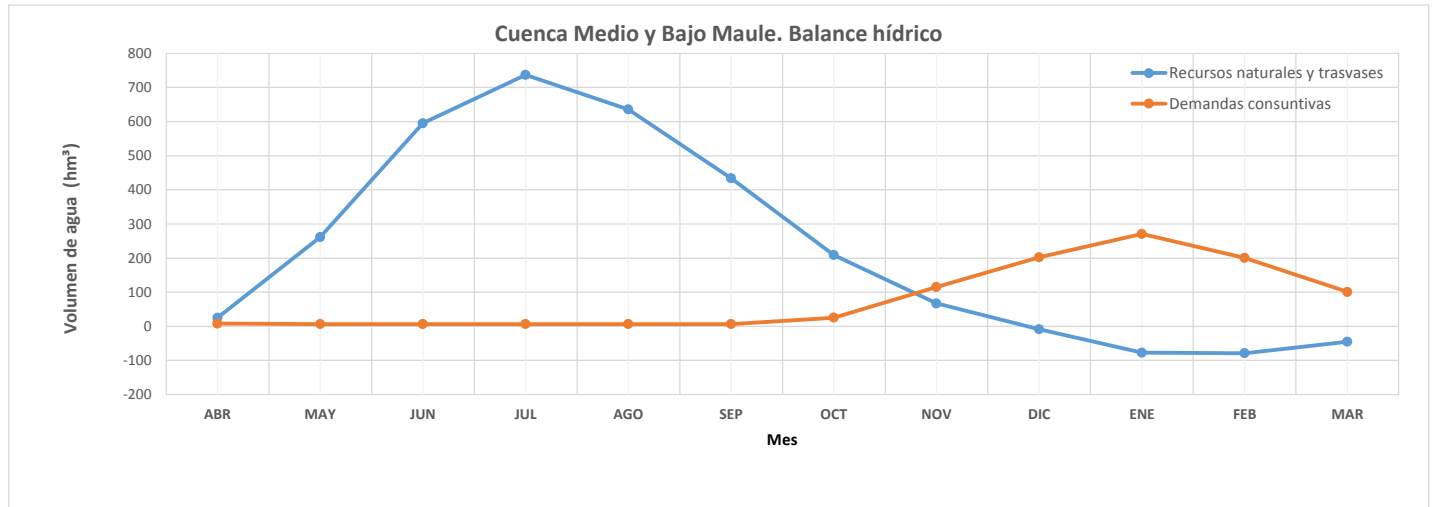
	Ud	Capacidad	Total
Laguna Invernada	(hm ³)	174.00	174.00
Laguna del Maule	(hm ³)	1 420.00	1 594.00
Laguna Dial	(hm ³)		1 594.00 Sin dato
Embalse Melado	(hm ³)	134.00	1 728.00

Almacenamiento subterráneo

	Ud	
Recarga anual media	(hm3/año)	39.50
Reserva total estimada	(hm ³)	17.38

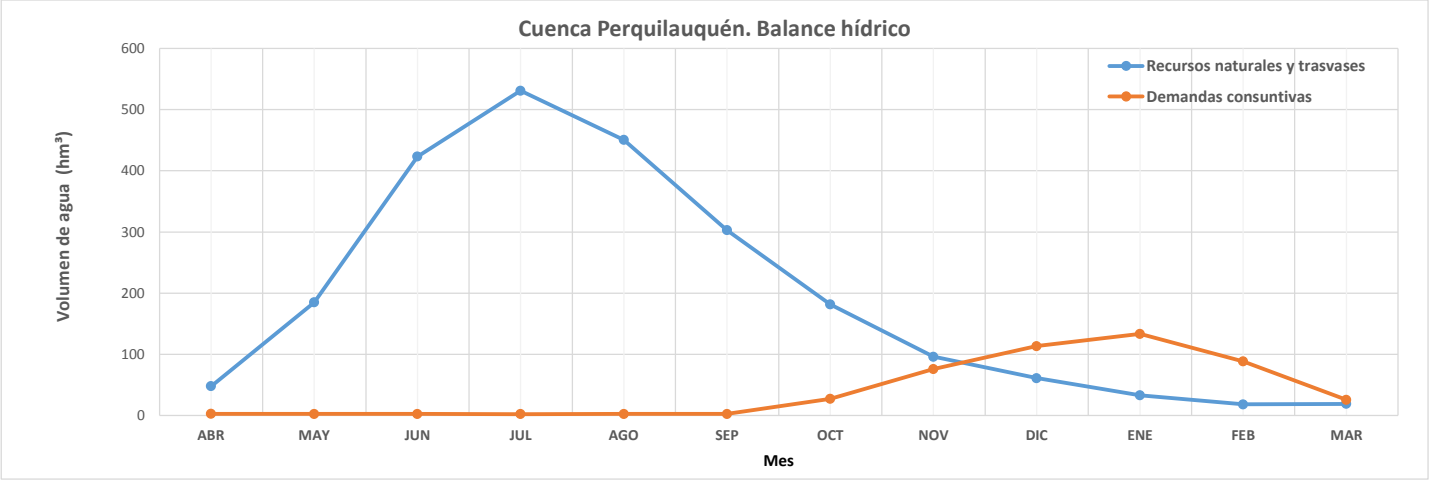
UPH 6. CUENCA MEDIA Y BAJA DEL MAULE (parcial), PARA RRHHNN AÑO MEDIO Y DEMANDA CONSUNTIVA A 2015

	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural	77.4	284.1	607.4	752.9	646.5	457.9	313.5	201.9	145.7	79.1	46.2	45.5	3 658.2
Trasvase Canal Maule Sur de UPH6 a UPH8	-21.4	-10.8	-7.2	-6.7	-7.2	-12.1	-35.6	-52.9	-57.3	-57.4	-45.5	-34.1	-348.0
Trasvase Canales S1+S2+S3 de UPH6 a UPH8	-30.8	-11.7	-5.3	-9.2	-3.6	-12.0	-69.0	-81.9	-97.0	-99.1	-79.3	-56.4	-555.1
Trasvase de UPH6 a UPH8 Duao Zapata+San Clemente	-31.5	-13.5	-4.5	-2.8	-3.1	-15.8	-54.3	-67.7	-80.6	-77.8	-60.5	-47.2	-459.3
Trasvase de UPH8 a UPH6 Duao Zapata+San Clemente	31.5	13.5	4.5	2.8	3.1	15.8	54.3	67.7	80.6	77.8	60.5	47.2	459.3
TOTAL (hm³)	25.3	261.7	594.9	737.1	635.7	433.8	209.0	67.0	-8.5	-77.3	-78.6	-44.9	2 755.0
DEMANDAS CONSUNTIVAS													
Agrícola	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.8	108.7	195.4	263.4	194.0	93.6	875.3
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.12</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>1.60</i>	<i>9.25</i>	<i>16.63</i>	<i>22.42</i>	<i>16.51</i>	<i>7.96</i>	<i>74.49</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>1.30</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>17.16</i>	<i>99.44</i>	<i>178.78</i>	<i>241.02</i>	<i>177.50</i>	<i>85.60</i>	<i>800.81</i>
Pecuaría	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	6.8
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.58</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.52</i>	<i>0.52</i>	<i>0.52</i>	<i>0.52</i>	<i>0.52</i>	<i>0.52</i>	<i>0.52</i>	<i>0.52</i>	<i>0.52</i>	<i>0.52</i>	<i>0.52</i>	<i>0.52</i>	<i>6.22</i>
Agua potable	2.4	2.2	2.0	2.1	2.2	2.1	2.2	2.3	2.7	3.0	2.4	2.8	28.4
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>2.11</i>	<i>1.98</i>	<i>1.80</i>	<i>1.88</i>	<i>1.94</i>	<i>1.89</i>	<i>1.99</i>	<i>2.05</i>	<i>2.46</i>	<i>2.68</i>	<i>2.12</i>	<i>2.48</i>	<i>25.40</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.24</i>	<i>0.23</i>	<i>0.21</i>	<i>0.22</i>	<i>0.23</i>	<i>0.22</i>	<i>0.23</i>	<i>0.24</i>	<i>0.29</i>	<i>0.31</i>	<i>0.25</i>	<i>0.29</i>	<i>2.95</i>
Industrial	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	44.9
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>3.74</i>	<i>3.74</i>	<i>3.74</i>	<i>3.74</i>	<i>3.74</i>	<i>3.74</i>	<i>3.74</i>	<i>3.74</i>	<i>3.74</i>	<i>3.74</i>	<i>3.74</i>	<i>3.74</i>	<i>44.86</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
Forestal	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	2.2
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>2.15</i>
TOTAL (hm³)	8.3	6.7	6.5	6.6	6.7	6.6	25.5	115.5	202.6	270.9	200.9	100.8	957.5
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	<i>6.0</i>	<i>5.8</i>	<i>5.6</i>	<i>5.7</i>	<i>5.7</i>	<i>5.7</i>	<i>7.4</i>	<i>15.1</i>	<i>22.9</i>	<i>28.9</i>	<i>22.4</i>	<i>14.2</i>	<i>145.3</i>
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	<i>2.2</i>	<i>0.9</i>	<i>0.9</i>	<i>0.9</i>	<i>0.9</i>	<i>0.9</i>	<i>18.1</i>	<i>100.4</i>	<i>179.8</i>	<i>242.0</i>	<i>178.4</i>	<i>86.6</i>	<i>812.1</i>
BALANCE HÍDRICO													
Superávit (+) (hm ³)	17.0	255.0	588.4	730.5	629.0	427.2	183.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2 830.6
(%)	0.60	9.01	20.79	25.81	22.22	15.09	6.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
Déficit (-) (hm ³)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-48.4	-211.2	-348.3	-279.4	-145.7	-1 033.0
(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.69	20.44	33.71	27.05	14.11	100.00



Almacenamiento superficial	Ud	Capacidad	Acumulado
Embalse Colbún	(hm ³)	1 490.00	1 490.00
Almacenamiento subterráneo	Ud		
Recarga anual media (hm3/año)		429.86	
Reserva total estimada	(hm ³)	1 087.95	

UPH 7. CUENCA PERQUILAUQUÉN, PARA RRRHHNN AÑO MEDIO Y DEMANDA CONSUNTIVA A 2015													
	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural	47.7	184.8	423.3	530.9	450.5	302.8	181.3	95.9	60.9	32.7	18.0	18.9	2 347.8
Trasvases													0.00
TOTAL (hm³)	47.7	184.8	423.3	530.9	450.5	302.8	181.3	95.9	60.9	32.7	18.0	18.9	2 347.8
DEMANDAS CONSUNTIVAS													
Agrícola	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.55	73.21	110.63	130.29	85.87	22.69	447.26
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.59	7.73	11.68	13.75	9.06	2.40	47.21
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.96	65.48	98.95	116.54	76.80	20.30	400.05
Pecuaria	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	10.84
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	1.14
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	9.70
Agua potable	0.79	0.72	0.70	0.60	0.68	0.67	0.80	1.01	1.08	1.26	0.88	0.99	10.17
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.67	0.61	0.59	0.51	0.58	0.57	0.69	0.86	0.92	1.07	0.75	0.85	8.67
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.12	0.11	0.10	0.09	0.10	0.10	0.12	0.15	0.16	0.19	0.13	0.15	1.50
Industrial	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.14
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Forestal	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	8.02
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	8.02
TOTAL (hm³)	2.4	2.3	2.3	2.2	2.3	2.3	26.9	75.8	113.3	133.1	88.3	25.3	476.4
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	<i>0.8</i>	<i>0.7</i>	<i>0.7</i>	<i>0.6</i>	<i>0.7</i>	<i>0.7</i>	<i>3.4</i>	<i>8.7</i>	<i>12.7</i>	<i>14.9</i>	<i>9.9</i>	<i>3.4</i>	<i>57.2</i>
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	<i>1.6</i>	<i>1.6</i>	<i>1.6</i>	<i>1.6</i>	<i>1.6</i>	<i>1.6</i>	<i>23.6</i>	<i>67.1</i>	<i>100.6</i>	<i>118.2</i>	<i>78.4</i>	<i>21.9</i>	<i>419.3</i>
BALANCE HÍDRICO													
Superávit (+) (hm³)	45.3	182.5	421.0	528.7	448.2	300.6	154.4	20.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2 101.0
(%)	2.16	8.69	20.04	25.17	21.33	14.31	7.35	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
Déficit (-) (hm³)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-52.4	-100.5	-70.3	-6.4	-229.6
(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.84	43.75	30.63	2.79	100.00



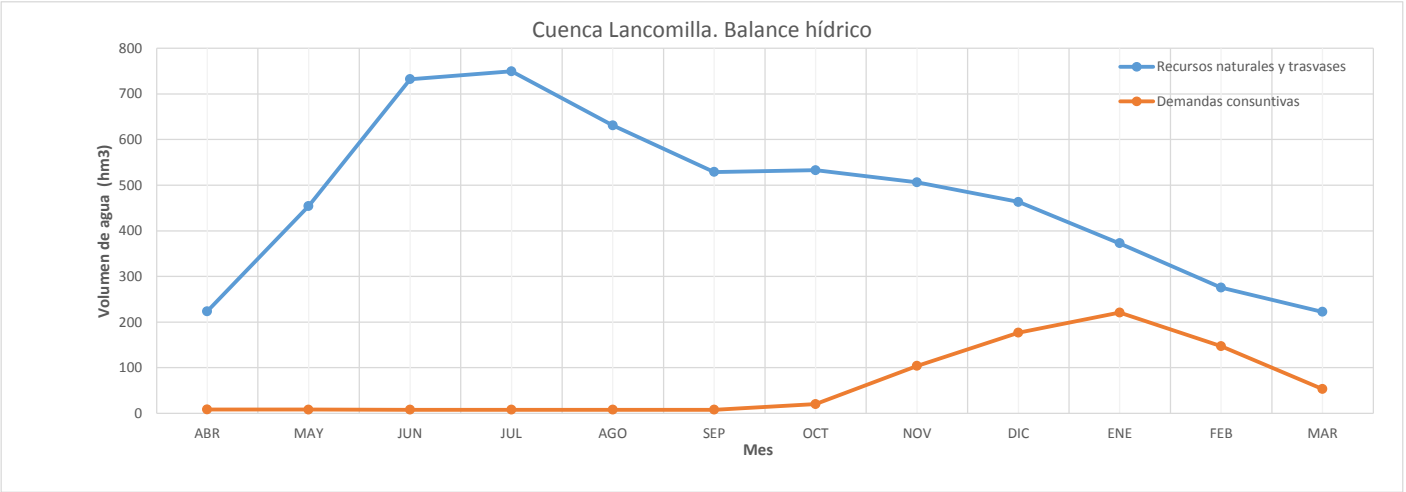
Almacenamiento superficial		Ud	Capacidad	Acumulado
Embalse Digua	(hm³)		220.00	220.00
Embalse Tutuvén	(hm³)		22.00	242.00
Almacenamiento subterráneo		Ud		
Recarga anual media (hm3/año)			932.94	
Reserva total estimada	(hm³)		2 921.00	

UPH 8. CUENCA LONCOMILLA (parcial), PARA RRHHNN AÑO MEDIO Y DEMANDA CONSUNTIVA A 2015

	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural UPH8	147.46	421.62	718.95	733.50	617.72	504.00	416.83	341.94	266.13	167.64	107.81	89.59	4 533.20
Trasvase Canal Maule Sur de UPH6 a UPH8	21.36	10.79	7.21	6.67	7.20	12.05	35.57	52.90	57.29	57.37	45.51	34.10	348.02
Trasvase Canales S1+S2+S3 de UPH6 a UPH8	30.77	11.68	5.29	9.16	3.64	12.00	68.97	81.93	96.96	99.10	79.28	56.35	555.13
Trasvase de UPH6 a UPH8 Duao Zapata+San Clemente	31.49	13.53	4.46	2.76	3.13	15.84	54.34	67.68	80.57	77.75	60.53	47.22	459.30
Trasvase de UPH8 a UPH6 Duao Zapata+San Clemente	-31.49	-13.53	-4.46	-2.76	-3.13	-15.84	-54.34	-67.68	-80.57	-77.75	-60.53	-47.22	-459.30
Trasvase Canal Melado de UPH5 a UPH8	23.74	10.02	0.98	0.21	2.30	0.88	11.38	29.37	42.83	48.53	43.01	42.27	255.53
TOTAL (hm³)	223.33	454.11	732.43	749.54	630.87	528.93	532.75	506.15	463.21	372.65	275.60	222.30	5 691.88

DEMANDAS CONSUNTIVAS													
Agrícola	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.28	95.75	168.24	212.15	138.77	44.87	672.05
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>1.16</i>	<i>9.03</i>	<i>15.86</i>	<i>20.00</i>	<i>13.08</i>	<i>4.23</i>	<i>63.35</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>11.12</i>	<i>86.72</i>	<i>152.38</i>	<i>192.15</i>	<i>125.69</i>	<i>40.64</i>	<i>608.70</i>
Pecuaría	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	7.38
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.70</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.56</i>	<i>0.56</i>	<i>0.56</i>	<i>0.56</i>	<i>0.56</i>	<i>0.56</i>	<i>0.56</i>	<i>0.56</i>	<i>0.56</i>	<i>0.56</i>	<i>0.56</i>	<i>0.56</i>	<i>6.69</i>
Agua potable	1.41	1.27	1.10	0.95	1.05	0.99	1.08	1.27	1.54	1.91	1.32	1.74	15.63
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>1.36</i>	<i>1.22</i>	<i>1.06</i>	<i>0.91</i>	<i>1.01</i>	<i>0.95</i>	<i>1.04</i>	<i>1.22</i>	<i>1.48</i>	<i>1.84</i>	<i>1.27</i>	<i>1.67</i>	<i>15.01</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.06</i>	<i>0.05</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.05</i>	<i>0.06</i>	<i>0.08</i>	<i>0.05</i>	<i>0.07</i>	<i>0.63</i>
Industrial	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	51.25
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>4.27</i>	<i>4.27</i>	<i>4.27</i>	<i>4.27</i>	<i>4.27</i>	<i>4.27</i>	<i>4.27</i>	<i>4.27</i>	<i>4.27</i>	<i>4.27</i>	<i>4.27</i>	<i>4.27</i>	<i>51.25</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
Forestal	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	22.83
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>1.90</i>	<i>1.90</i>	<i>1.90</i>	<i>1.90</i>	<i>1.90</i>	<i>1.90</i>	<i>1.90</i>	<i>1.90</i>	<i>1.90</i>	<i>1.90</i>	<i>1.90</i>	<i>1.90</i>	<i>22.83</i>
TOTAL (hm³)	8.20	8.06	7.89	7.74	7.84	7.77	20.15	103.81	176.57	220.85	146.88	53.39	769.15
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	<i>5.69</i>	<i>5.55</i>	<i>5.39</i>	<i>5.24</i>	<i>5.34</i>	<i>5.28</i>	<i>6.52</i>	<i>14.58</i>	<i>21.67</i>	<i>26.16</i>	<i>18.68</i>	<i>10.22</i>	<i>130.30</i>
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	<i>2.52</i>	<i>2.51</i>	<i>2.50</i>	<i>2.50</i>	<i>2.50</i>	<i>2.50</i>	<i>13.62</i>	<i>89.23</i>	<i>154.91</i>	<i>194.69</i>	<i>128.20</i>	<i>43.17</i>	<i>638.84</i>

BALANCE HÍDRICO														
Superávit (+)	(hm³)	215.13	446.05	724.54	741.81	623.03	521.16	512.61	402.33	286.63	151.79	128.73	168.91	4 922.73
	(%)	4.37	9.06	14.72	15.07	12.66	10.59	10.41	8.17	5.82	3.08	2.61	3.43	100.00
Déficit (-)	(hm³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Almacenamiento superficial	Ud	Capacidad	Acumulado
Embalse Machicura	(hm³)	55.00	55.00
Embalse Ancoa	(hm³)	79.00	134.00
Laguna Achibueno	(hm³)		134.00 Sin dato
Embalse Bullileo	(hm³)	60.00	194.00

Almacenamiento subterráneo	Ud
Recarga anual media	(hm³/año) 593.97
Reserva total estimada	(hm³) 2 066.00

UPH (5+6+7+8). ACUMULADO DE LA CUENCA DEL RÍO MAULE (UPH5+UPH6+UPH7+UPH8), PARA RRRHNN AÑO MEDIO Y DEMANDA CONSUNTIVA A 2015

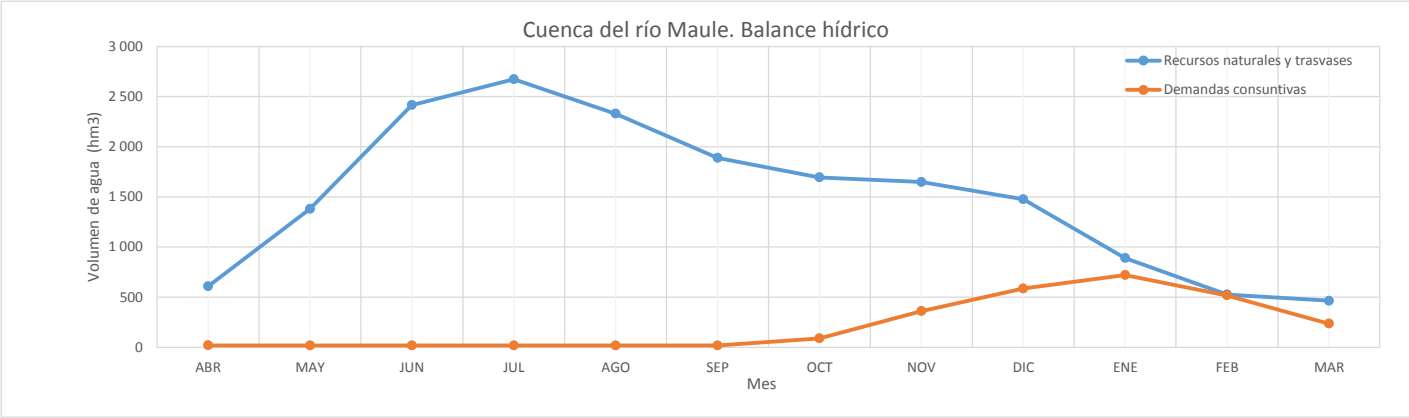
	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural Alto Maule UPH5	334.40	488.94	665.46	656.33	614.74	622.93	782.83	1 007.51	1 003.34	611.32	354.07	309.42	7 451.30
Caudal medio natural Medio y Bajo Maule UPH6	77.41	284.13	607.42	752.90	646.51	457.85	313.50	201.85	145.72	79.14	46.20	45.55	3 658.20
Caudal medio natural UPH7	47.74	184.83	423.28	530.92	450.49	302.84	181.35	95.95	60.85	32.67	18.02	18.87	2 347.80
Caudal medio natural UPH8	147.46	421.62	718.95	733.50	617.72	504.00	416.83	341.94	266.13	167.64	107.81	89.59	4 533.20
TOTAL RRRH UPH (5+6+7+8) (hm³)	607.01	1 379.52	2 415.11	2 673.64	2 329.46	1 887.63	1 694.51	1 647.25	1 476.04	890.77	526.09	463.44	17 990.49

DEMANDAS CONSUNTIVAS DE LA CUENCA DEL RÍO MAULE

Agrícola	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71.92	342.48	567.58	701.38	499.62	217.76	2 402.23
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.12</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>5.66</i>	<i>27.24</i>	<i>45.94</i>	<i>57.99</i>	<i>40.20</i>	<i>15.66</i>	<i>192.81</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>1.38</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>66.26</i>	<i>315.24</i>	<i>521.64</i>	<i>643.39</i>	<i>459.42</i>	<i>202.10</i>	<i>2 209.42</i>
Pecuaría	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	28.41
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.21</i>	<i>0.21</i>	<i>0.21</i>	<i>0.21</i>	<i>0.21</i>	<i>0.21</i>	<i>0.21</i>	<i>0.21</i>	<i>0.21</i>	<i>0.21</i>	<i>0.21</i>	<i>0.21</i>	<i>2.48</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>2.16</i>	<i>2.16</i>	<i>2.16</i>	<i>2.16</i>	<i>2.16</i>	<i>2.16</i>	<i>2.16</i>	<i>2.16</i>	<i>2.16</i>	<i>2.16</i>	<i>2.16</i>	<i>2.16</i>	<i>25.93</i>
Agua potable	4.55	4.20	3.81	3.65	3.90	3.76	4.11	4.57	5.36	6.16	4.58	5.50	54.15
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>4.13</i>	<i>3.81</i>	<i>3.46</i>	<i>3.31</i>	<i>3.53</i>	<i>3.41</i>	<i>3.72</i>	<i>4.13</i>	<i>4.85</i>	<i>5.59</i>	<i>4.14</i>	<i>5.00</i>	<i>49.07</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.42</i>	<i>0.39</i>	<i>0.36</i>	<i>0.35</i>	<i>0.37</i>	<i>0.36</i>	<i>0.39</i>	<i>0.44</i>	<i>0.51</i>	<i>0.57</i>	<i>0.43</i>	<i>0.51</i>	<i>5.08</i>
Industrial	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	96.25
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>8.02</i>	<i>8.02</i>	<i>8.02</i>	<i>8.02</i>	<i>8.02</i>	<i>8.02</i>	<i>8.02</i>	<i>8.02</i>	<i>8.02</i>	<i>8.02</i>	<i>8.02</i>	<i>8.02</i>	<i>96.25</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
Forestal	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	33.37
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>2.78</i>	<i>2.78</i>	<i>2.78</i>	<i>2.78</i>	<i>2.78</i>	<i>2.78</i>	<i>2.78</i>	<i>2.78</i>	<i>2.78</i>	<i>2.78</i>	<i>2.78</i>	<i>2.78</i>	<i>33.37</i>
TOTAL DEM Maule UPH (5+6+7+8) (hm³)	19.22	17.37	16.98	16.82	17.07	16.93	89.20	360.21	586.11	720.71	517.36	236.44	2 614.42
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	<i>12.48</i>	<i>12.04</i>	<i>11.68</i>	<i>11.54</i>	<i>11.76</i>	<i>11.63</i>	<i>17.60</i>	<i>39.59</i>	<i>59.02</i>	<i>71.80</i>	<i>52.57</i>	<i>28.89</i>	<i>340.62</i>
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	<i>6.73</i>	<i>5.33</i>	<i>5.30</i>	<i>5.29</i>	<i>5.31</i>	<i>5.30</i>	<i>71.60</i>	<i>320.62</i>	<i>527.09</i>	<i>648.90</i>	<i>464.79</i>	<i>207.54</i>	<i>2 273.80</i>

BALANCE HÍDRICO

Superávit (+) (hm ³)	587.79	1 362.15	2 398.13	2 656.82	2 312.39	1 870.69	1 605.31	1 287.04	889.94	170.07	8.73	227.00	15 376.07
(%)	3.82	8.86	15.60	17.28	15.04	12.17	10.44	8.37	5.79	1.11	0.06	1.48	100.00
Déficit (-) (hm ³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

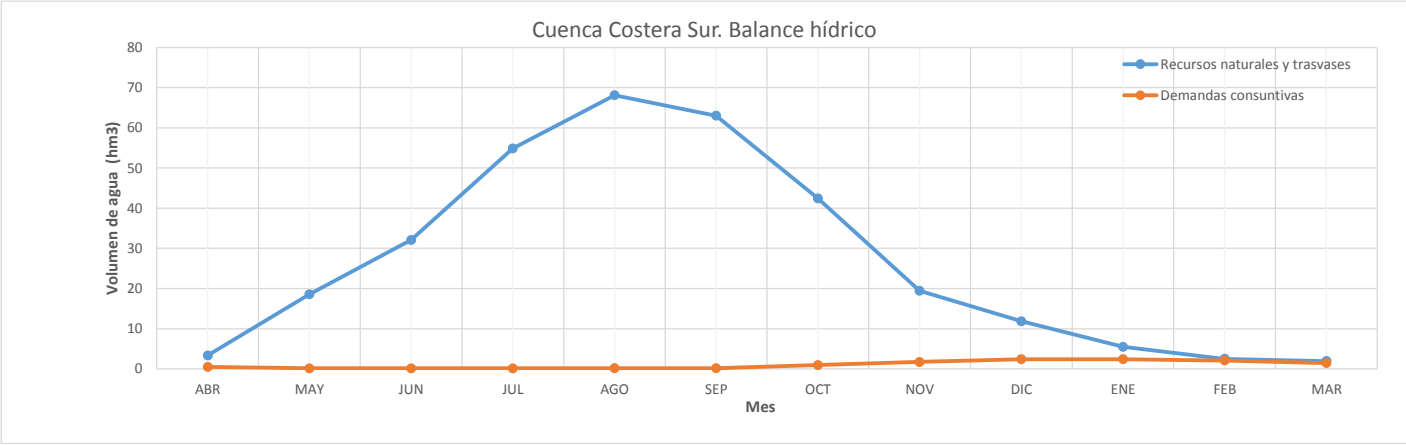


Almacenamiento superficial	Ud	Capacidad	Acumulado
Laguna Invernada	(hm ³)	174.00	174.00
Laguna del Maule	(hm ³)	1 420.00	1 594.00
Laguna Dial	(hm ³)		1 594.00 Sin dato
Embalse Melado	(hm ³)	134.00	1 728.00
Embalse Colbún	(hm ³)	1 490.00	3 218.00
Embalse Digua	(hm ³)	220.00	3 438.00
Embalse Tutuvén	(hm ³)	22.00	3 460.00
Embalse Machicura	(hm ³)	55.00	3 515.00
Embalse Ancoa	(hm ³)	79.00	3 594.00
Laguna Achibueno	(hm ³)		3 594.00 Sin dato
Embalse Bullileo	(hm ³)	60.00	3 654.00

Almacenamiento subterráneo	Ud
Recarga anual media	(hm³/año) 1 996.27
Reserva total estimada	(hm³) 6 092.33

UPH 9. CUENCA COSTERA SUR, PARA RRHHNN AÑO MEDIO Y DEMANDA CONSUNTIVA A 2015

	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural UPH 9	3.32	18.59	32.09	54.86	68.12	63.00	42.44	19.44	11.86	5.47	2.51	1.96	323.66
Trasvases													0.00
TOTAL (hm³)	3.32	18.59	32.09	54.86	68.12	63.00	42.44	19.44	11.86	5.47	2.51	1.96	323.66
DEMANDAS CONSUNTIVAS													
Agrícola	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	1.52	2.18	2.19	1.90	1.29	10.16
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.06</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.13</i>	<i>0.27</i>	<i>0.39</i>	<i>0.39</i>	<i>0.34</i>	<i>0.23</i>	<i>1.80</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.27</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.62</i>	<i>1.25</i>	<i>1.80</i>	<i>1.80</i>	<i>1.57</i>	<i>1.06</i>	<i>8.37</i>
Pecuaría	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.40
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.07</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.33</i>
Agua potable	0.08	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.10	0.14	0.14	0.16	0.12	0.11	1.22
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.04</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.05</i>	<i>0.04</i>	<i>0.50</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.05</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.06</i>	<i>0.08</i>	<i>0.09</i>	<i>0.09</i>	<i>0.07</i>	<i>0.06</i>	<i>0.72</i>
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
Minera	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.44
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.44</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
Forestal	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.16
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.16</i>
TOTAL (hm³)	0.49	0.15	0.16	0.15	0.16	0.17	0.94	1.74	2.41	2.43	2.10	1.48	12.38
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	<i>0.10</i>	<i>0.03</i>	<i>0.04</i>	<i>0.03</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.18</i>	<i>0.33</i>	<i>0.45</i>	<i>0.46</i>	<i>0.39</i>	<i>0.28</i>	<i>2.36</i>
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	<i>0.36</i>	<i>0.08</i>	<i>0.08</i>	<i>0.08</i>	<i>0.09</i>	<i>0.09</i>	<i>0.72</i>	<i>1.37</i>	<i>1.92</i>	<i>1.94</i>	<i>1.68</i>	<i>1.17</i>	<i>9.58</i>
BALANCE HÍDRICO													
Superávit (+) (hm ³)	2.83	18.43	31.94	54.71	67.96	62.84	41.50	17.70	9.45	3.05	0.41	0.47	311.28
(%)	0.91	5.92	10.26	17.58	21.83	20.19	13.33	5.69	3.04	0.98	0.13	0.15	100.00
Déficit (-) (hm ³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Almacenamiento superficial Ud Capacidad Acumulado
Sin embalse (hm³) 0.00 0.00

Almacenamiento subterráneo Ud
Recarga anual media (hm³/año) 78.85
Reserva total estimada (hm³) 282.55

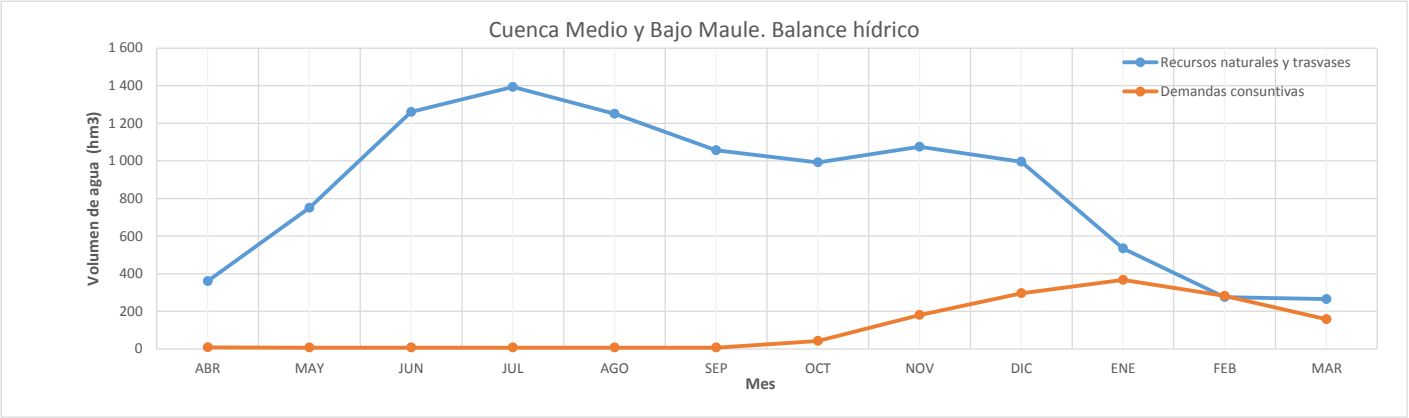
(5+6). ACUMULADO PARCIAL CUENCA ALTA, MEDIA Y BAJA DEL MAULE no incluye cuenca del río Loncomilla, PARA RRHHNN AÑO MEDIO Y DEMANDA CONSUNTIVA A

	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural Alto Maule UPH5	334.40	488.94	665.46	656.33	614.74	622.93	782.83	1 007.51	1 003.34	611.32	354.07	309.42	7 451.30
Caudal medio natural Medio y Bajo Maule UPH6	77.41	284.13	607.42	752.90	646.51	457.85	313.50	201.85	145.72	79.14	46.20	45.55	3 658.20
Trasvase Canal Maule Sur de UPH6 a UPH8	-21.36	-10.79	-7.21	-6.67	-7.20	-12.05	-35.57	-52.90	-57.29	-57.37	-45.51	-34.10	-348.02
Trasvase Canales S1+S2+S3 de UPH6 a UPH8	-30.77	-11.68	-5.29	-9.16	-3.64	-12.00	-68.97	-81.93	-96.96	-99.10	-79.28	-56.35	-555.13
Trasvase de UPH6 a UPH8 Duao Zapata+San Clemente	-31.49	-13.53	-4.46	-2.76	-3.13	-15.84	-54.34	-67.68	-80.57	-77.75	-60.53	-47.22	-459.30
Trasvase de UPH8 a UPH6 Duao Zapata+San Clemente	31.49	13.53	4.46	2.76	3.13	15.84	54.34	67.68	80.57	77.75	60.53	47.22	459.30
TOTAL RRHH (UPH5 + UPH6) (hm³)	359.69	750.60	1 260.39	1 393.39	1 250.41	1 056.73	991.79	1 074.52	994.81	533.99	275.49	264.52	10 206.34

DEMANDAS CONSUNTIVAS ALTO MAULE UPH5													
Agrícola	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.33	64.83	93.29	95.49	80.97	56.64	407.62
Pecuaria	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	3.39
Agua potable	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Forestal	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.38
Total DEM Alto Maule UPH5 (hm³)	0.36	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	16.65	65.15	93.61	95.81	81.29	56.96	411.39

DEMANDAS CONSUNTIVAS MEDIO Y BAJO MAULE UPH6													
Agrícola	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.75	108.69	195.41	263.44	194.01	93.56	875.29
Pecuaria	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	6.80
Agua potable	2.35	2.22	2.01	2.10	2.17	2.11	2.23	2.29	2.74	2.99	2.37	2.77	28.35
Industrial	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	44.86
Forestal	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	2.15
Total DEM Medio y Bajo Maule UPH6 (hm³)	8.26	6.70	6.50	6.59	6.66	6.59	25.46	115.46	202.64	270.92	200.87	100.82	957.46
TOTAL DEM Maule (UPH6+UPH5) (hm³)	8.62	7.01	6.81	6.90	6.97	6.91	42.11	180.61	296.25	366.73	282.15	157.78	1 368.85

BALANCE HÍDRICO													
Superávit (+) (hm³)	351.06	743.59	1 253.58	1 386.49	1 243.44	1 049.83	949.68	893.92	698.57	167.26	0.00	106.75	8 844.16
(%)	3.97	8.41	14.17	15.68	14.06	11.87	10.74	10.11	7.90	1.89	0.00	1.21	100.00
Déficit (-) (hm³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6.67	0.00	-6.67
(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	100.00



Almacenamiento superficial	Ud	Capacidad	Acumulado
Laguna Invernada	(hm³)	174.00	174.00
Laguna del Maule	(hm³)	1 420.00	1 594.00
Laguna Dial	(hm³)	0.00	1 594.00 Sin dato
Embalse Melado	(hm³)	134.00	1 728.00
Embalse Colbún	(hm³)	1 490.00	3 218.00

Almacenamiento subterráneo	Ud	
Recarga anual media	(hm³/año)	469.36
Reserva total estimada	(hm³)	1 105.33

UPH (7+8). ACUMULADO CUENCAS PERQUILAUQUÉN Y LONCOMILLA (UPH7 + UPH8), PARA RRHHNN AÑO MEDIO Y DEMANDA CONSUNTIVA A 2015

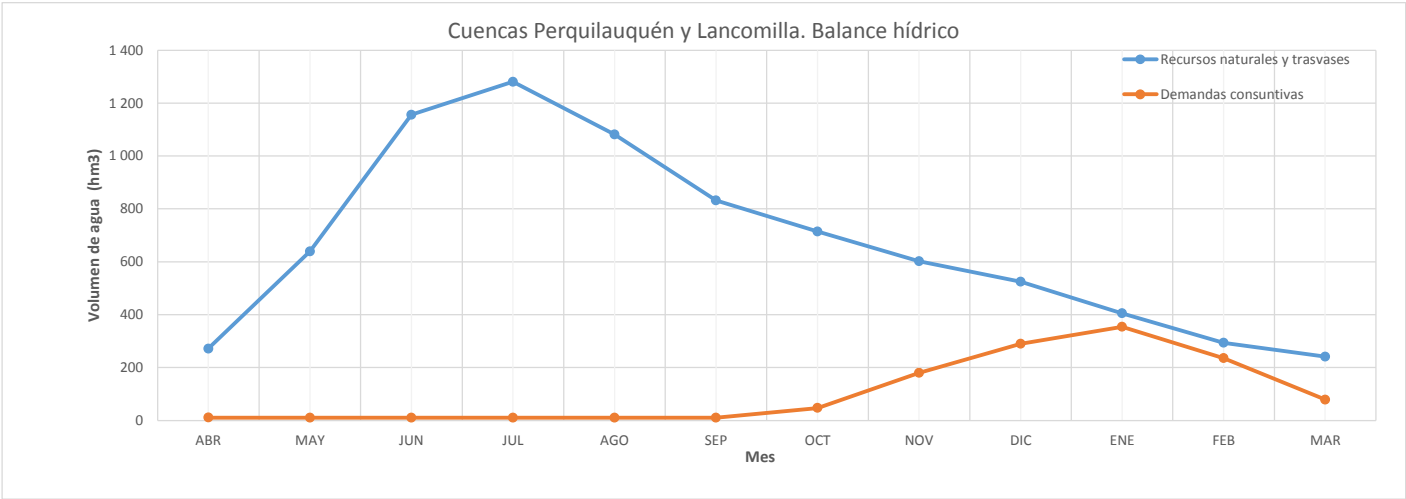
	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural UPH7	47.74	184.83	423.28	530.92	450.49	302.84	181.35	95.95	60.85	32.67	18.02	18.87	2 347.80
Caudal medio natural UPH8	147.46	421.62	718.95	733.50	617.72	504.00	416.83	341.94	266.13	167.64	107.81	89.59	4 533.20
Trasvase Canal Maule Sur de UPH6 a UPH8	21.36	10.79	7.21	6.67	7.20	12.05	35.57	52.90	57.29	57.37	45.51	34.10	348.02
Trasvase Canales S1+S2+S3 de UPH6 a UPH8	30.77	11.68	5.29	9.16	3.64	12.00	68.97	81.93	96.96	99.10	79.28	56.35	555.13
Trasvase de UPH6 a UPH8 Duao Zapata+San Clemente	31.49	13.53	4.46	2.76	3.13	15.84	54.34	67.68	80.57	77.75	60.53	47.22	459.30
Trasvase de UPH8 a UPH6 Duao Zapata+San Clemente	-31.49	-13.53	-4.46	-2.76	-3.13	-15.84	-54.34	-67.68	-80.57	-77.75	-60.53	-47.22	-459.30
Trasvase Canal Melado desde UPH5	23.74	10.02	0.98	0.21	2.30	0.88	11.38	29.37	42.83	48.53	43.01	42.27	255.53
TOTAL RRHH (UPH7 + UPH8) (hm³)	271.07	638.93	1 155.71	1 280.46	1 081.36	831.78	714.10	602.09	524.06	405.32	293.62	241.18	8 039.68

DEMANDAS CONSUNTIVAS LAS UPH7-PERQUILAUQUÉN + UPH 8-LONCOMILLA

Agrícola	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.83	168.96	278.87	342.44	224.63	67.56	1 119.32
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>3.75</i>	<i>16.75</i>	<i>27.54</i>	<i>33.75</i>	<i>22.14</i>	<i>6.62</i>	<i>110.56</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.02</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>33.08</i>	<i>152.20</i>	<i>251.34</i>	<i>308.69</i>	<i>202.49</i>	<i>60.93</i>	<i>1 008.76</i>
Pecuaría	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	18.22
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.15</i>	<i>0.15</i>	<i>0.15</i>	<i>0.15</i>	<i>0.15</i>	<i>0.15</i>	<i>0.15</i>	<i>0.15</i>	<i>0.15</i>	<i>0.15</i>	<i>0.15</i>	<i>0.15</i>	<i>1.84</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>1.37</i>	<i>1.37</i>	<i>1.37</i>	<i>1.37</i>	<i>1.37</i>	<i>1.37</i>	<i>1.37</i>	<i>1.37</i>	<i>1.37</i>	<i>1.37</i>	<i>1.37</i>	<i>1.37</i>	<i>16.38</i>
Agua potable	2.20	1.99	1.80	1.55	1.73	1.66	1.88	2.28	2.62	3.17	2.20	2.73	25.80
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>2.03</i>	<i>1.83</i>	<i>1.65</i>	<i>1.42</i>	<i>1.58</i>	<i>1.52</i>	<i>1.72</i>	<i>2.08</i>	<i>2.40</i>	<i>2.91</i>	<i>2.02</i>	<i>2.51</i>	<i>23.68</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.17</i>	<i>0.16</i>	<i>0.15</i>	<i>0.13</i>	<i>0.14</i>	<i>0.14</i>	<i>0.16</i>	<i>0.20</i>	<i>0.22</i>	<i>0.26</i>	<i>0.18</i>	<i>0.22</i>	<i>2.13</i>
Industrial	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	51.39
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>4.28</i>	<i>4.28</i>	<i>4.28</i>	<i>4.28</i>	<i>4.28</i>	<i>4.28</i>	<i>4.28</i>	<i>4.28</i>	<i>4.28</i>	<i>4.28</i>	<i>4.28</i>	<i>4.28</i>	<i>51.39</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
Forestal	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	30.84
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>2.57</i>	<i>2.57</i>	<i>2.57</i>	<i>2.57</i>	<i>2.57</i>	<i>2.57</i>	<i>2.57</i>	<i>2.57</i>	<i>2.57</i>	<i>2.57</i>	<i>2.57</i>	<i>2.57</i>	<i>30.84</i>
TOTAL DEM (UPH7 + UPH8) (hm³)	10.60	10.36	10.17	9.92	10.10	10.03	47.09	179.61	289.86	353.98	235.21	78.66	1 245.58
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	<i>6.47</i>	<i>6.27</i>	<i>6.09</i>	<i>5.86</i>	<i>6.02</i>	<i>5.95</i>	<i>9.91</i>	<i>23.27</i>	<i>34.37</i>	<i>41.09</i>	<i>28.60</i>	<i>13.57</i>	<i>187.47</i>
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	<i>4.13</i>	<i>4.09</i>	<i>4.08</i>	<i>4.06</i>	<i>4.08</i>	<i>4.07</i>	<i>37.18</i>	<i>156.34</i>	<i>255.49</i>	<i>312.89</i>	<i>206.61</i>	<i>65.09</i>	<i>1 058.11</i>

BALANCE HÍDRICO

Superávit (+) (hm ³)	271.07	628.58	1 145.54	1 270.54	1 071.26	821.75	667.01	422.49	234.20	51.34	58.41	162.52	6 804.70
(%)	3.98	9.24	16.83	18.67	15.74	12.08	9.80	6.21	3.44	0.75	0.86	2.39	100.00
Déficit (-) (hm ³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Almacenamiento superficial

	Ud	Capacidad	Acumulado
Embalse Digua	(hm ³)	220.00	220.00
Embalse Tutuvén	(hm ³)	22.00	242.00
Embalse Machicura	(hm ³)	55.00	297.00
Embalse Ancoa	(hm ³)	79.00	376.00
Laguna Achibueno	(hm ³)		376.00 Sin dato
Embalse Bullileo	(hm ³)	60.00	436.00

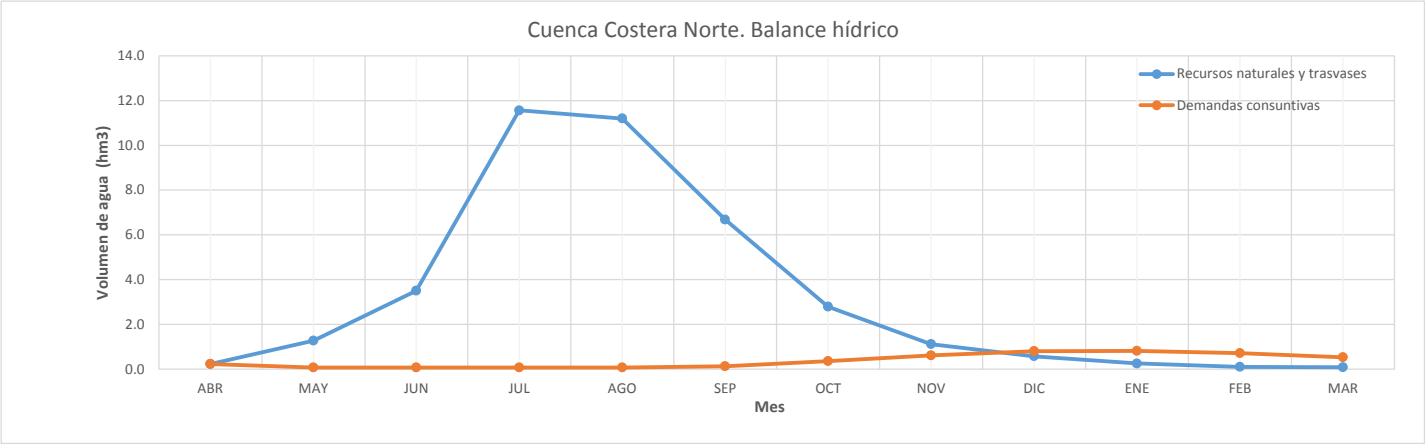
Almacenamiento subterráneo

	Ud	
Recarga anual media	(hm3/año)	1 526.91
Reserva total estimada	(hm ³)	4 987.00

ESCENARIO 2.1

RECURSOS HÍDRICOS CON PROBABILIDAD DE EXCEDENCIA DEL 85% Y DEMANDA MAXIMALISTA

UPH 1. CUENCA COSTERA NORTE, PARA RRHHNN P.EXC 85% Y DEMANDA CONSUNTIVA MAXIMALISTA														
		ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS														
Caudal medio natural UPH1		0.22	1.27	3.50	11.56	11.20	6.68	2.79	1.12	0.57	0.25	0.10	0.08	39.34
Trasvases														0.00
	TOTAL (hm³)	0.22	1.27	3.50	11.56	11.20	6.68	2.79	1.12	0.57	0.25	0.10	0.08	39.34
DEMANDAS CONSUNTIVAS														
Agrícola		0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.28	0.53	0.72	0.73	0.63	0.45	3.54
	Naturaleza Subterránea	0.028	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	0.050	0.093	0.127	0.129	0.111	0.079	0.63
	Naturaleza Superficial	0.128	0.000	0.000	0.000	0.000	0.049	0.233	0.433	0.591	0.598	0.517	0.368	2.92
Pecuaria		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.15
	Naturaleza Subterránea	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.03
	Naturaleza Superficial	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.12
Agua potable		0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.32
	Naturaleza Subterránea	0.016	0.014	0.015	0.014	0.016	0.017	0.021	0.028	0.029	0.032	0.024	0.022	0.25
	Naturaleza Superficial	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.008	0.009	0.009	0.007	0.006	0.07
Industrial		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Naturaleza Subterránea	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
	Naturaleza Superficial	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
Forestal		0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.43
	Naturaleza Subterránea	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
	Naturaleza Superficial	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.43
	TOTAL (hm³)	0.22	0.07	0.07	0.07	0.07	0.13	0.36	0.61	0.80	0.82	0.71	0.52	4.44
	Naturaleza Subterránea (hm³)	0.045	0.017	0.017	0.017	0.018	0.030	0.074	0.124	0.159	0.163	0.138	0.104	0.90
	Naturaleza Superficial (hm³)	0.178	0.050	0.050	0.050	0.050	0.100	0.285	0.487	0.645	0.653	0.570	0.420	3.54
BALANCE HÍDRICO														
Superávit (+) (hm³)		0.00	1.20	3.43	11.49	11.13	6.55	2.43	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	36.75
(%)		0.00	3.26	9.35	31.28	30.29	17.83	6.61	1.38	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
Déficit (-) (hm³)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.23	-0.57	-0.61	-0.44	-1.85
(%)		0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.41	30.74	32.81	24.01	100.00

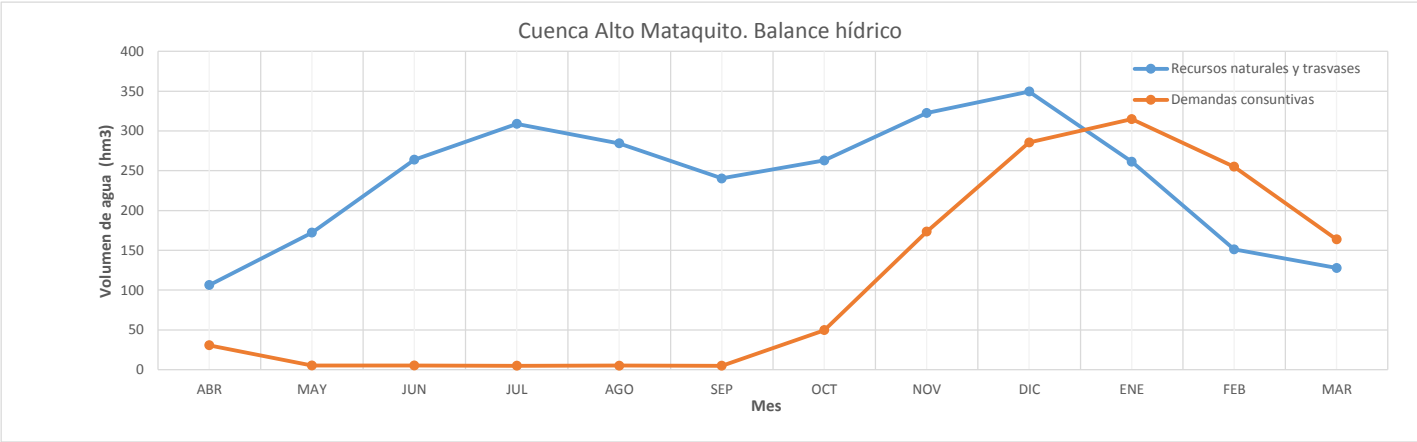


Almacenamiento superficial	Ud	Capacidad	Acumulado
Laguna Vichuquén	(hm³)	95.00	95.00
Almacenamiento subterráneo	Ud		
Recarga anual media	(hm3/año)	5.25	
Reserva total estimada	(hm³)	2 056.00	

UPH 2. CUENCA ALTA DEL MATAQUITO, PARA RRHHNN P.EXC 85% Y DEMANDA CONSUNTIVA MAXIMALISTA													
	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural UPH2	112.80	182.64	279.71	327.41	301.47	254.77	278.69	341.96	370.53	277.11	160.21	135.49	3 022.78
Trasvase Canal Teno-Chimbarongo	-6.41	-10.37	-15.88	-18.59	-17.12	-14.47	-15.82	-19.42	-21.04	-15.74	-9.10	-7.69	-171.64
TOTAL (hm³)	106.39	172.27	263.82	308.82	284.35	240.30	262.86	322.54	349.49	261.37	151.12	127.79	2 851.14

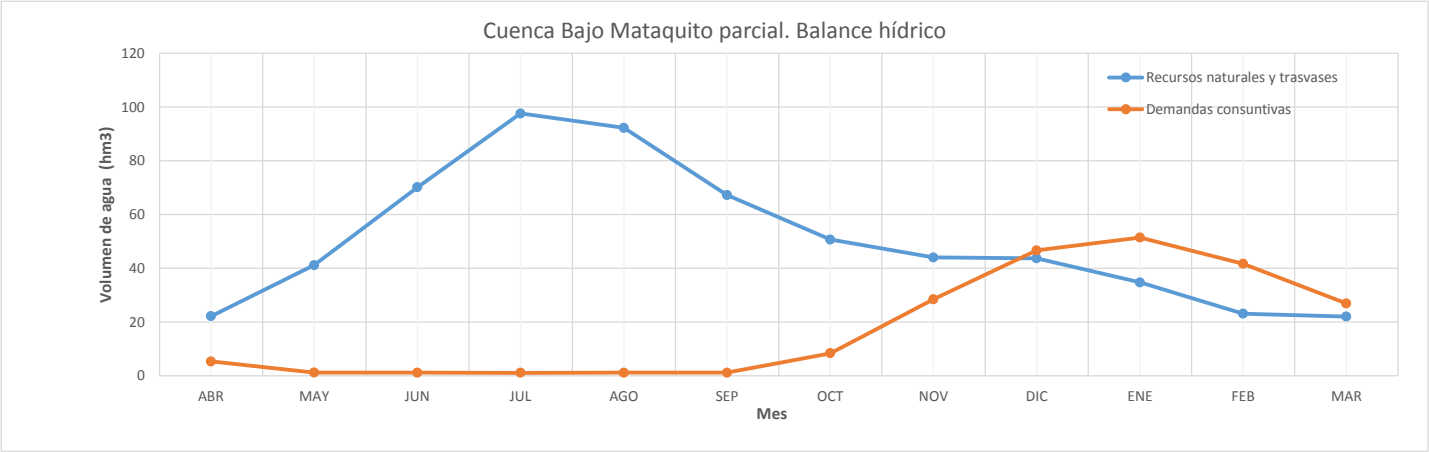
DEMANDAS CONSUNTIVAS													
Agrícola	25.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.55	168.07	279.77	308.72	249.70	157.91	1 233.81
<i>Naturaleza Subterránea</i>	10.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.87	71.21	118.54	130.80	105.80	66.91	522.76
<i>Naturaleza Superficial</i>	14.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.67	96.86	161.23	177.92	143.90	91.01	711.05
Pecuaria	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	13.03
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	5.52
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	7.51
Agua potable	1.72	1.54	1.34	1.15	1.27	1.20	1.31	1.55	1.87	2.32	1.60	2.11	18.98
<i>Naturaleza Subterránea</i>	1.54	1.38	1.20	1.04	1.14	1.08	1.18	1.39	1.68	2.09	1.44	1.89	17.06
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.17	0.16	0.14	0.12	0.13	0.12	0.13	0.16	0.19	0.23	0.16	0.21	1.91
Industrial	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	30.85
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	8.512
<i>Naturaleza Superficial</i>	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	22.341
Forestal	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	2.02
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	2.02
TOTAL (hm³)	30.64	5.36	5.16	4.98	5.10	5.02	49.68	173.44	285.47	314.87	255.13	163.85	1 298.69
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	<i>13.34</i>	<i>2.55</i>	<i>2.37</i>	<i>2.20</i>	<i>2.31</i>	<i>2.25</i>	<i>21.22</i>	<i>73.77</i>	<i>121.39</i>	<i>134.06</i>	<i>108.41</i>	<i>69.97</i>	<i>553.86</i>
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	<i>17.29</i>	<i>2.81</i>	<i>2.79</i>	<i>2.77</i>	<i>2.78</i>	<i>2.78</i>	<i>28.46</i>	<i>99.67</i>	<i>164.08</i>	<i>180.81</i>	<i>146.72</i>	<i>93.88</i>	<i>744.84</i>

BALANCE HÍDRICO													
Superávit (+) (hm ³)	75.76	166.90	258.66	303.85	279.26	235.28	213.18	149.10	64.03	0.00	0.00	0.00	1 746.01
(%)	4.34	9.56	14.81	17.40	15.99	13.48	12.21	8.54	3.67	0.00	0.00	0.00	100.00
Déficit (-) (hm ³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-53.49	-104.01	-36.05	-193.56
(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.64	53.74	18.63	100.00



Almacenamiento superficial	Ud	Capacidad	Acumulado
Embalse Planchón	(hm ³)	73.00	73.00
Almacenamiento subterráneo	Ud		
Recarga anual media	(hm3/año)	468.85	<i>Sobreexplotación</i>
Reserva total estimada	(hm ³)	18 884.00	

UPH 3. CUENCA BAJA DEL MATAQUITO PARCIAL, PARA RRHHNN P.EXC 85% Y DEMANDA CONSUNTIVA MAXIMALISTA													
	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural UPH3	22.18	41.19	70.19	97.60	92.23	67.24	50.68	44.02	43.70	34.74	23.13	22.03	608.91
Trasvases													0.00
TOTAL (hm³)	22.18	41.19	70.19	97.60	92.23	67.24	50.68	44.02	43.70	34.74	23.13	22.03	608.91
DEMANDAS CONSUNTIVAS													
Agrícola	4.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.22	27.25	45.36	50.06	40.49	25.60	200.05
Naturaleza Subterránea	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.93	1.55	1.71	1.38	0.88	6.84
Naturaleza Superficial	3.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.98	26.32	43.81	48.35	39.10	24.73	193.22
Pecuaría	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	2.11
Naturaleza Subterránea	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.07
Naturaleza Superficial	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	2.04
Agua potable	0.38	0.34	0.30	0.26	0.28	0.27	0.29	0.35	0.42	0.52	0.36	0.47	4.24
Naturaleza Subterránea	0.25	0.23	0.20	0.17	0.19	0.18	0.19	0.23	0.28	0.34	0.24	0.31	2.81
Naturaleza Superficial	0.13	0.12	0.10	0.09	0.10	0.09	0.10	0.12	0.14	0.17	0.12	0.16	1.43
Industrial	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	7.39
Naturaleza Subterránea	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	7.39
Naturaleza Superficial	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Forestal	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.87
Naturaleza Subterránea	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Naturaleza Superficial	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.87
TOTAL (hm³)	5.32	1.21	1.16	1.12	1.15	1.13	8.38	28.46	46.64	51.44	41.71	26.94	214.66
Naturaleza Subterránea (hm³)	1.01	0.85	0.82	0.79	0.81	0.80	1.06	1.78	2.45	2.68	2.24	1.81	17.11
Naturaleza Superficial (hm³)	4.30	0.36	0.34	0.33	0.34	0.33	7.32	26.68	44.20	48.76	39.47	25.13	197.55
BALANCE HÍDRICO													
Superávit (+) (hm³)	16.87	39.98	69.02	96.48	91.08	66.11	42.30	15.56	0.00	0.00	0.00	0.00	437.40
(%)	3.86	9.14	15.78	22.06	20.82	15.11	9.67	3.56	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
Déficit (-) (hm³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.95	-16.70	-18.58	-4.91	-43.14
(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.84	38.71	43.07	11.39	100.00



Almacenamiento superficial	Ud	Capacidad	Acumulado
Sin embalse	(hm³)	0.00	0.00
Almacenamiento subterráneo			
Recarga anual media	Ud		
	(hm3/año)	170.98	
Reserva total estimada	(hm³)	2 056.00	

UPH (2+3). CUENCA DEL RÍO MATAQUITO, PARA RRRHNN P.EXC 85% Y DEMANDA CONSUNTIVA MAXIMALISTA

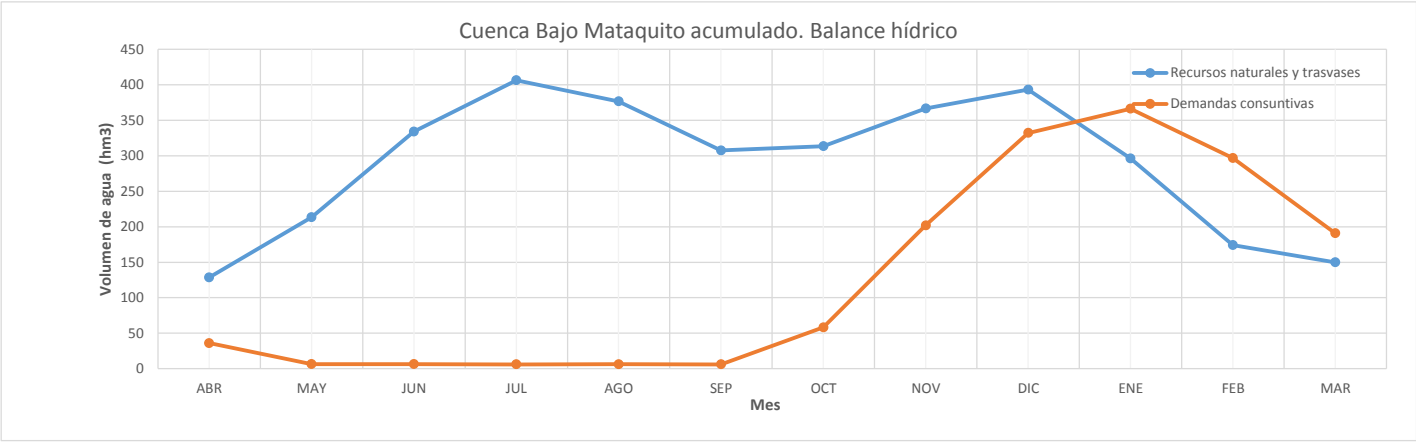
	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural alto UPH2	112.80	182.64	279.71	327.41	301.47	254.77	278.69	341.96	370.53	277.11	160.21	135.49	3 022.78
Caudal medio natural bajo UPH3	22.18	41.19	70.19	97.60	92.23	67.24	50.68	44.02	43.70	34.74	23.13	22.03	608.91
Trasvase Canal Teno-Chimbarongo	-6.41	-10.37	-15.88	-18.59	-17.12	-14.47	-15.82	-19.42	-21.04	-15.74	-9.10	-7.69	-171.64
TOTAL (hm³)	128.58	213.45	334.01	406.42	376.58	307.55	313.54	366.56	393.19	296.12	174.25	149.82	3 460.05

DEMANDAS CONSUNTIVAS DE ALTO Y BAJO MATAQUITO UPH2+UPH3

Agrícola	29.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.77	195.32	325.13	358.78	290.19	183.52	1 433.87
<i>Naturaleza Subterránea</i>	10.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.12	72.14	120.09	132.51	107.18	67.78	529.60
<i>Naturaleza Superficial</i>	18.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.65	123.18	205.04	226.26	183.01	115.74	904.27
Pecuaría	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	15.14
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	5.59
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	9.55
Agua potable	2.10	1.88	1.64	1.41	1.56	1.46	1.60	1.89	2.29	2.84	1.96	2.58	23.21
<i>Naturaleza Subterránea</i>	1.80	1.61	1.40	1.21	1.33	1.25	1.37	1.62	1.96	2.43	1.68	2.21	19.87
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.30	0.27	0.24	0.20	0.22	0.21	0.23	0.27	0.33	0.41	0.28	0.37	3.34
Industrial	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	38.24
<i>Naturaleza Subterránea</i>	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	15.90
<i>Naturaleza Superficial</i>	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	22.34
Forestal	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	2.89
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	2.89
TOTAL MATAQUITO (hm³)	35.95	6.57	6.33	6.10	6.25	6.15	58.06	201.90	332.11	366.31	296.84	190.79	1 513.35
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	<i>14.36</i>	<i>3.40</i>	<i>3.19</i>	<i>3.00</i>	<i>3.12</i>	<i>3.04</i>	<i>22.29</i>	<i>75.55</i>	<i>123.84</i>	<i>136.74</i>	<i>110.65</i>	<i>71.78</i>	<i>570.96</i>
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	<i>21.59</i>	<i>3.17</i>	<i>3.13</i>	<i>3.10</i>	<i>3.12</i>	<i>3.11</i>	<i>35.78</i>	<i>126.35</i>	<i>208.27</i>	<i>229.57</i>	<i>186.19</i>	<i>119.01</i>	<i>942.39</i>

BALANCE HÍDRICO

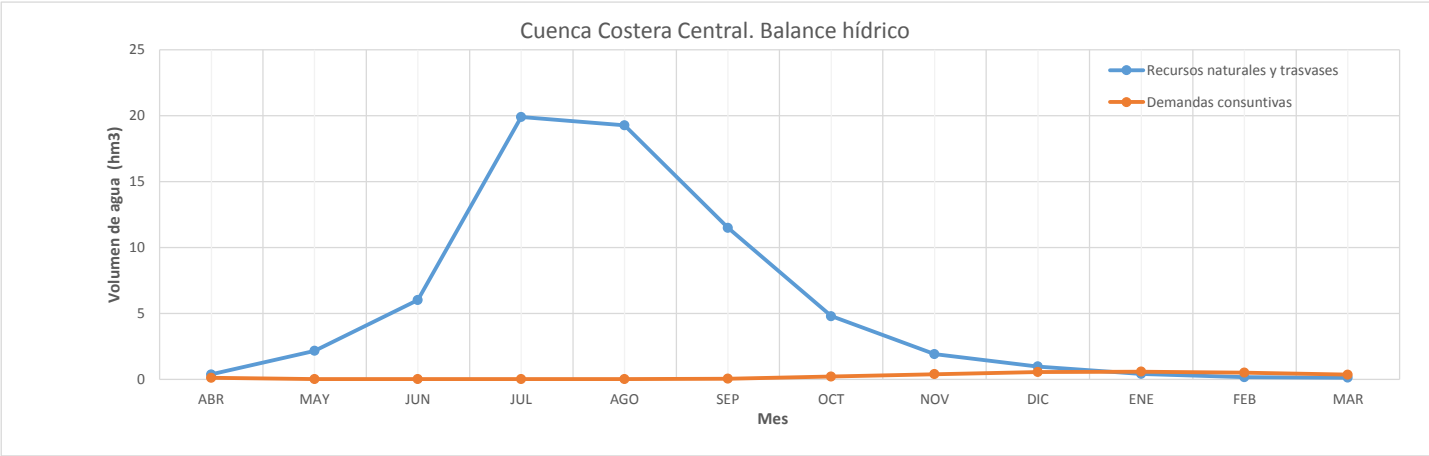
Superávit (+)	(hm ³)	92.62	206.88	327.68	400.32	370.33	301.39	255.48	164.66	61.08	0.00	0.00	2 180.45
	(%)	4.25	9.49	15.03	18.36	16.98	13.82	11.72	7.55	2.80	0.00	0.00	100.00
Déficit (-)	(hm ³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-70.19	-122.59	-40.96	-233.75
	(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.03	52.45	17.53	100.00



Almacenamiento superficial	Ud	Capacidad	Acumulado
Embalse Planchón	(hm ³)	73.00	73.00

Almacenamiento subterráneo	Ud	
Recarga anual media	(hm3/año)	639.83
Reserva total estimada	(hm ³)	20 871.13

UPH 4. CUENCA COSTERA CENTRAL, PARA RRHHNN P.EXC 85% Y DEMANDA CONSUNTIVA MAXIMALISTA													
	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural UPH 4	0.38	2.18	6.03	19.89	19.27	11.50	4.80	1.92	0.99	0.43	0.18	0.14	67.69
Trasvases													0.00
TOTAL (hm³)	0.38	2.18	6.03	19.89	19.27	11.50	4.80	1.92	0.99	0.43	0.18	0.14	67.69
DEMANDAS CONSUNTIVAS													
Agrícola	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.18	0.36	0.52	0.55	0.47	0.32	2.53
Naturaleza Subterránea	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.09	0.13	0.14	0.12	0.08	0.64
Naturaleza Superficial	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.13	0.27	0.39	0.41	0.35	0.24	1.89
Pecuaria	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.09
Naturaleza Subterránea	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.02
Naturaleza Superficial	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.07
Agua potable	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.25
Naturaleza Subterránea	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
Naturaleza Superficial	0.016	0.015	0.015	0.015	0.016	0.017	0.022	0.029	0.030	0.033	0.025	0.023	0.25
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Naturaleza Subterránea	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Naturaleza Superficial	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Forestal	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.10
Naturaleza Subterránea	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Naturaleza Superficial	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.10
TOTAL (hm³)	0.13	0.03	0.03	0.03	0.03	0.06	0.22	0.41	0.56	0.60	0.51	0.36	2.98
Naturaleza Subterránea (hm³)	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.09	0.13	0.14	0.12	0.08	0.67
Naturaleza Superficial (hm³)	0.10	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.17	0.31	0.43	0.46	0.39	0.28	2.31
BALANCE HÍDRICO													
Superávit (+) (hm³)	0.25	2.15	5.99	19.86	19.24	11.43	4.58	1.52	0.43	0.00	0.00	0.00	65.45
(%)	0.39	3.28	9.16	30.35	29.39	17.47	7.00	2.32	0.65	0.00	0.00	0.00	100.00
Déficit (-) (hm³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.17	-0.34	-0.22	-0.73
(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.33	46.39	30.29	100.00

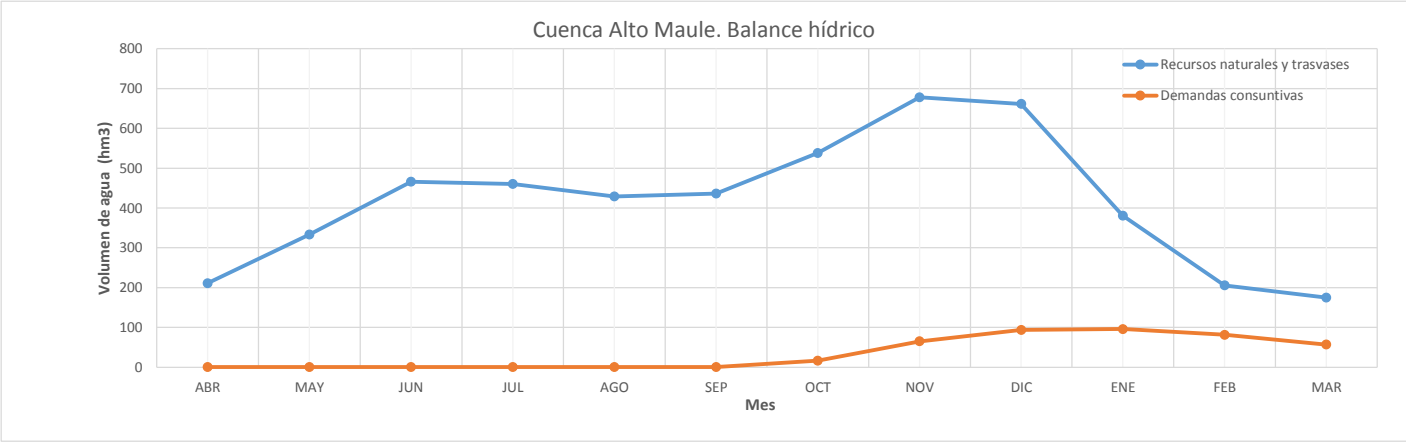


Almacenamiento superficial		Ud	Capacidad	Acumulado
Sin embalse	(hm³)		0.00	0.00
Almacenamiento subterráneo		Ud		
Recarga anual media	(hm3/año)		4.77	
Reserva total estimada	(hm³)		44.00	

UPH 5. CUENCA ALTA DEL MAULE, PARA RRHHNN P.EXC 85% Y DEMANDA CONSUNTIVA MAXIMALISTA													
	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural Alto Maule UPH5	234.78	343.28	467.21	460.80	431.60	437.35	549.61	707.35	704.43	429.20	248.58	217.24	5 231.43
Trasvase Canal Melado de UPH5 a UPH8	-23.74	-10.02	-0.98	-0.21	-2.30	-0.88	-11.38	-29.37	-42.83	-48.53	-43.01	-42.27	-255.53
TOTAL (hm³)	211.04	333.26	466.22	460.58	429.30	436.47	538.23	677.98	661.60	380.66	205.57	174.98	4 975.89

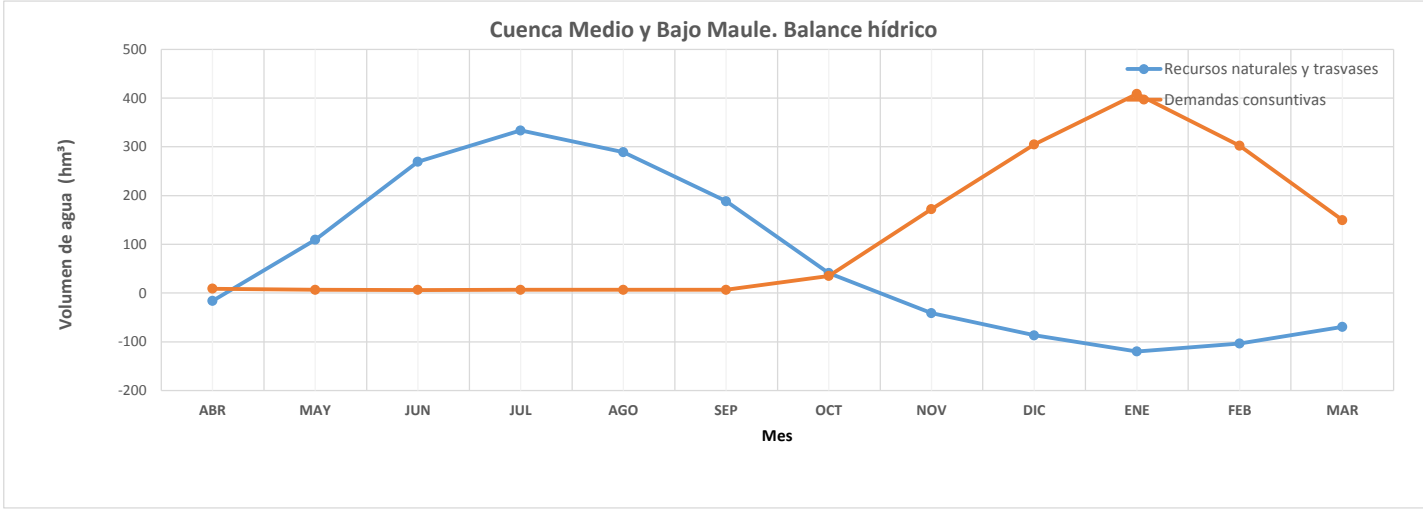
DEMANDAS CONSUNTIVAS													
Agrícola	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.33	64.83	93.29	95.49	80.97	56.64	407.62
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.31</i>	<i>1.23</i>	<i>1.78</i>	<i>1.82</i>	<i>1.54</i>	<i>1.08</i>	<i>7.76</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.05</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>16.02</i>	<i>63.60</i>	<i>91.52</i>	<i>93.68</i>	<i>79.43</i>	<i>55.57</i>	<i>399.86</i>
Pecuaria	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	3.39
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.06</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>3.33</i>
Agua potable	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
Forestal	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.38
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.38</i>
TOTAL (hm³)	0.36	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	16.65	65.15	93.61	95.81	81.29	56.96	411.39
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.32</i>	<i>1.24</i>	<i>1.78</i>	<i>1.82</i>	<i>1.55</i>	<i>1.08</i>	<i>7.82</i>
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	<i>0.36</i>	<i>0.31</i>	<i>0.31</i>	<i>0.31</i>	<i>0.31</i>	<i>0.31</i>	<i>16.33</i>	<i>63.91</i>	<i>91.82</i>	<i>93.98</i>	<i>79.74</i>	<i>55.87</i>	<i>403.56</i>

BALANCE HÍDRICO													
Superávit (+)	(hm ³)	210.67	332.95	465.91	460.27	428.98	436.15	521.58	612.84	567.99	284.86	124.28	4 564.51
	(%)	4.62	7.29	10.21	10.08	9.40	9.56	11.43	13.43	12.44	6.24	2.72	100.00
Déficit (-)	(hm ³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



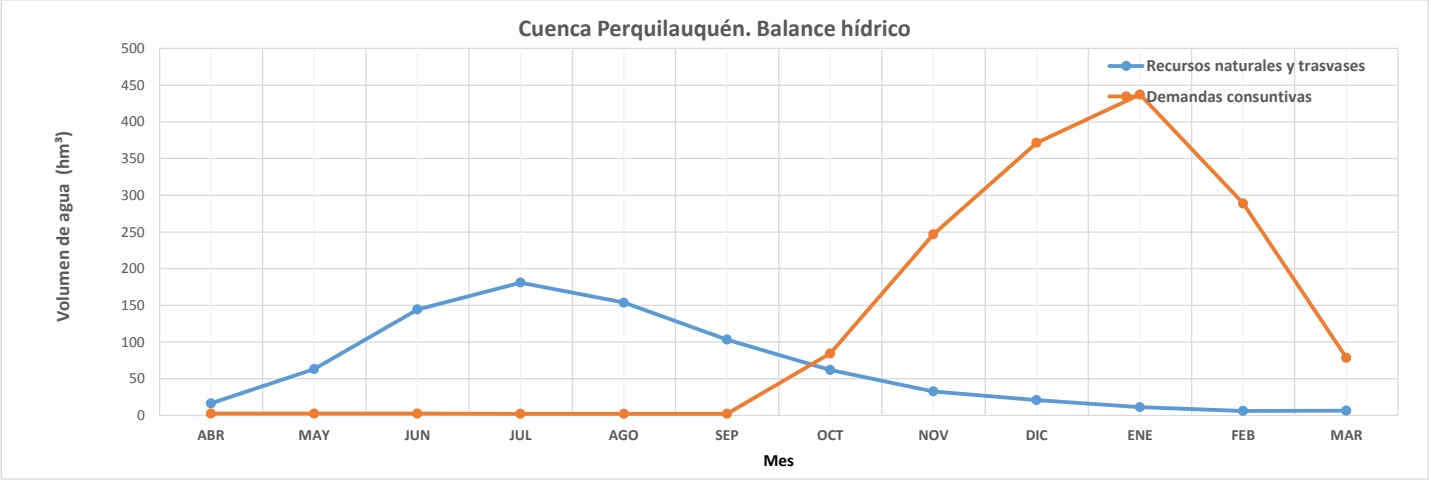
Almacenamiento superficial			
Ud	Capacidad	Total	
Laguna Invernada	(hm ³)	174.00	174.00
Laguna del Maule	(hm ³)	1 420.00	1 594.00
Laguna Dial	(hm ³)		1 594.00 Sin dato
Embalse Melado	(hm ³)	134.00	1 728.00
Almacenamiento subterráneo			
Ud			
Recarga anual media	(hm3/año)	27.73	
Reserva total estimada	(hm ³)	17.38	

UPH 6. CUENCA MEDIA Y BAJA DEL MAULE (parcial), PARA RRHHNN P.EXC 85% Y DEMANDA CONSUNTIVA MAXIMALISTA													
	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural	35.9	131.9	281.9	349.4	300.1	212.5	145.5	93.7	67.6	36.7	21.4	21.1	1 697.8
Trasvase Canal Maule Sur de UPH6 a UPH8	-21.4	-10.8	-7.2	-6.7	-7.2	-12.1	-35.6	-52.9	-57.3	-57.4	-45.5	-34.1	-348.0
Trasvase Canales S1+S2+S3 de UPH6 a UPH8	-30.8	-11.7	-5.3	-9.2	-3.6	-12.0	-69.0	-81.9	-97.0	-99.1	-79.3	-56.4	-555.1
Trasvase de UPH6 a UPH8 Duao Zapata+San Clemente	-31.5	-13.5	-4.5	-2.8	-3.1	-15.8	-54.3	-67.7	-80.6	-77.8	-60.5	-47.2	-459.3
Trasvase de UPH8 a UPH6 Duao Zapata+San Clemente	31.5	13.5	4.5	2.8	3.1	15.8	54.3	67.7	80.6	77.8	60.5	47.2	459.3
TOTAL (hm³)	-16.2	109.4	269.4	333.6	289.2	188.4	41.0	-41.2	-86.6	-119.7	-103.3	-69.3	794.7
DEMANDAS CONSUNTIVAS													
Agrícola	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6	165.5	297.5	401.1	295.4	142.5	1 332.7
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.18</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>2.43</i>	<i>14.08</i>	<i>25.32</i>	<i>34.13</i>	<i>25.14</i>	<i>12.12</i>	<i>113.41</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>1.98</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>26.12</i>	<i>151.40</i>	<i>272.21</i>	<i>366.97</i>	<i>270.26</i>	<i>130.33</i>	<i>1 219.27</i>
Pecuaría	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	6.8
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.58</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.52</i>	<i>0.52</i>	<i>0.52</i>	<i>0.52</i>	<i>0.52</i>	<i>0.52</i>	<i>0.52</i>	<i>0.52</i>	<i>0.52</i>	<i>0.52</i>	<i>0.52</i>	<i>0.52</i>	<i>6.22</i>
Agua potable	2.4	2.2	2.0	2.1	2.2	2.1	2.2	2.3	2.7	3.0	2.4	2.8	28.4
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>2.11</i>	<i>1.98</i>	<i>1.80</i>	<i>1.88</i>	<i>1.94</i>	<i>1.89</i>	<i>1.99</i>	<i>2.05</i>	<i>2.46</i>	<i>2.68</i>	<i>2.12</i>	<i>2.48</i>	<i>25.40</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.24</i>	<i>0.23</i>	<i>0.21</i>	<i>0.22</i>	<i>0.23</i>	<i>0.22</i>	<i>0.23</i>	<i>0.24</i>	<i>0.29</i>	<i>0.31</i>	<i>0.25</i>	<i>0.29</i>	<i>2.95</i>
Industrial	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	44.9
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>3.74</i>	<i>3.74</i>	<i>3.74</i>	<i>3.74</i>	<i>3.74</i>	<i>3.74</i>	<i>3.74</i>	<i>3.74</i>	<i>3.74</i>	<i>3.74</i>	<i>3.74</i>	<i>3.74</i>	<i>44.86</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
Forestal	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	2.2
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>2.15</i>
TOTAL (hm³)	9.0	6.7	6.5	6.6	6.7	6.6	35.3	172.3	304.8	408.6	302.2	149.7	1 414.8
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	<i>6.1</i>	<i>5.8</i>	<i>5.6</i>	<i>5.7</i>	<i>5.7</i>	<i>5.7</i>	<i>8.2</i>	<i>19.9</i>	<i>31.6</i>	<i>40.6</i>	<i>31.0</i>	<i>18.4</i>	<i>184.2</i>
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	<i>2.9</i>	<i>0.9</i>	<i>0.9</i>	<i>0.9</i>	<i>0.9</i>	<i>0.9</i>	<i>27.1</i>	<i>152.3</i>	<i>273.2</i>	<i>368.0</i>	<i>271.2</i>	<i>131.3</i>	<i>1 230.6</i>
BALANCE HÍDRICO													
Superávit (+) (hm ³)	0.0	102.7	262.9	327.0	282.6	181.8	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1 162.7
(%)	0.00	8.83	22.61	28.12	24.30	15.64	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
Déficit (-) (hm ³)	-25.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-213.4	-391.4	-528.3	-405.6	-219.0	-1 782.9
(%)	1.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.97	21.95	29.63	22.75	12.28	100.00



Almacenamiento superficial	Ud	Capacidad	Acumulado
Embalse Colbún	(hm ³)	1 490.00	1 490.00
Almacenamiento subterráneo			
Recarga anual media	Ud		
(hm3/año)		199.50	
Reserva total estimada	(hm ³)	1 087.95	

UPH 7. CUENCA PERQUILAUQUÉN, PARA RRHHNN P.EXC 85% Y DEMANDA CONSUNTIVA MAXIMALISTA													
	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural	16.3	63.0	144.4	181.1	153.6	103.3	61.8	32.7	20.8	11.1	6.1	6.4	800.7
Trasvases													0.00
TOTAL (hm³)	16.3	63.0	144.4	181.1	153.6	103.3	61.8	32.7	20.8	11.1	6.1	6.4	800.7
DEMANDAS CONSUNTIVAS													
Agrícola	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.90	244.19	369.02	434.60	286.42	75.69	1 491.91
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.01</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>8.65</i>	<i>25.77</i>	<i>38.95</i>	<i>45.87</i>	<i>30.23</i>	<i>7.99</i>	<i>157.48</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.08</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>73.26</i>	<i>218.41</i>	<i>330.07</i>	<i>388.72</i>	<i>256.18</i>	<i>67.70</i>	<i>1 334.43</i>
Pecuaria	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	10.84
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.10</i>	<i>0.10</i>	<i>0.10</i>	<i>0.10</i>	<i>0.10</i>	<i>0.10</i>	<i>0.10</i>	<i>0.10</i>	<i>0.10</i>	<i>0.10</i>	<i>0.10</i>	<i>0.10</i>	<i>1.14</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.81</i>	<i>0.81</i>	<i>0.81</i>	<i>0.81</i>	<i>0.81</i>	<i>0.81</i>	<i>0.81</i>	<i>0.81</i>	<i>0.81</i>	<i>0.81</i>	<i>0.81</i>	<i>0.81</i>	<i>9.70</i>
Agua potable	0.79	0.72	0.70	0.60	0.68	0.67	0.80	1.01	1.08	1.26	0.88	0.99	10.17
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.67</i>	<i>0.61</i>	<i>0.59</i>	<i>0.51</i>	<i>0.58</i>	<i>0.57</i>	<i>0.69</i>	<i>0.86</i>	<i>0.92</i>	<i>1.07</i>	<i>0.75</i>	<i>0.85</i>	<i>8.67</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.12</i>	<i>0.11</i>	<i>0.10</i>	<i>0.09</i>	<i>0.10</i>	<i>0.10</i>	<i>0.12</i>	<i>0.15</i>	<i>0.16</i>	<i>0.19</i>	<i>0.13</i>	<i>0.15</i>	<i>1.50</i>
Industrial	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.14</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
Forestal	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	8.02
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.67</i>	<i>0.67</i>	<i>0.67</i>	<i>0.67</i>	<i>0.67</i>	<i>0.67</i>	<i>0.67</i>	<i>0.67</i>	<i>0.67</i>	<i>0.67</i>	<i>0.67</i>	<i>0.67</i>	<i>8.02</i>
TOTAL (hm³)	2.5	2.3	2.3	2.2	2.3	2.3	84.3	246.8	371.7	437.4	288.9	78.3	1 521.1
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	<i>0.8</i>	<i>0.7</i>	<i>0.7</i>	<i>0.6</i>	<i>0.7</i>	<i>0.7</i>	<i>9.4</i>	<i>26.7</i>	<i>40.0</i>	<i>47.1</i>	<i>31.1</i>	<i>8.9</i>	<i>167.4</i>
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	<i>1.7</i>	<i>1.6</i>	<i>1.6</i>	<i>1.6</i>	<i>1.6</i>	<i>1.6</i>	<i>74.9</i>	<i>220.0</i>	<i>331.7</i>	<i>390.4</i>	<i>257.8</i>	<i>69.3</i>	<i>1 353.6</i>
BALANCE HÍDRICO													
Superávit (+) (hm³)	13.8	60.7	142.1	178.9	151.4	101.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	647.9
(%)	2.13	9.37	21.93	27.61	23.36	15.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
Déficit (-) (hm³)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-22.4	-214.1	-350.9	-426.3	-282.7	-71.8	-1 368.3
(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.64	15.64	25.65	31.16	20.66	5.25	100.00

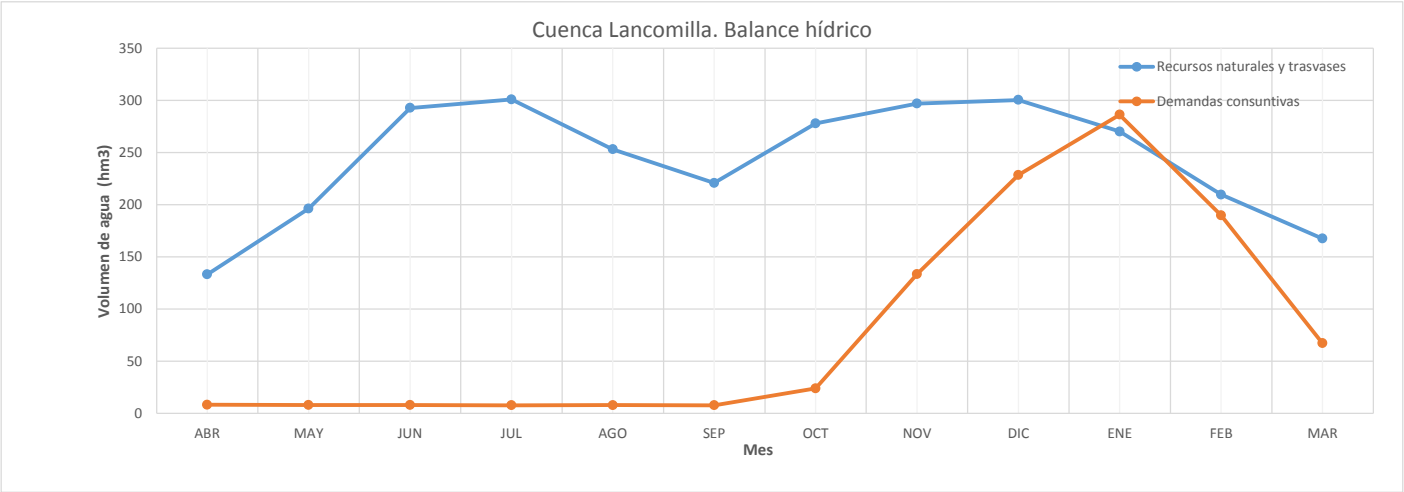


Almacenamiento superficial	Ud	Capacidad	Acumulado
Embalse Digua	(hm³)	220.00	220.00
Embalse Tutuvén	(hm³)	22.00	242.00
Almacenamiento subterráneo			
Recarga anual media (hm3/año)	Ud	318.18	
Reserva total estimada	(hm³)	2 921.00	

UPH 8. CUENCA LONCOMILLA (parcial), PARA RRHHNN P.EXC 85% Y DEMANDA CONSUNTIVA MAXIMALISTA													
	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural UPH8	57.30	163.82	279.34	285.00	240.01	195.83	161.96	132.86	103.40	65.14	41.89	34.81	1 761.35
Trasvase Canal Maule Sur de UPH6 a UPH8	21.36	10.79	7.21	6.67	7.20	12.05	35.57	52.90	57.29	57.37	45.51	34.10	348.02
Trasvase Canales S1+S2+S3 de UPH6 a UPH8	30.77	11.68	5.29	9.16	3.64	12.00	68.97	81.93	96.96	99.10	79.28	56.35	555.13
Trasvase de UPH6 a UPH8 Duao Zapata+San Clemente	31.49	13.53	4.46	2.76	3.13	15.84	54.34	67.68	80.57	77.75	60.53	47.22	459.30
Trasvase de UPH8 a UPH6 Duao Zapata+San Clemente	-31.49	-13.53	-4.46	-2.76	-3.13	-15.84	-54.34	-67.68	-80.57	-77.75	-60.53	-47.22	-459.30
Trasvase Canal Melado de UPH5 a UPH8	23.74	10.02	0.98	0.21	2.30	0.88	11.38	29.37	42.83	48.53	43.01	42.27	255.53
TOTAL (hm³)	133.16	196.31	292.82	301.04	253.16	220.76	277.88	297.06	300.48	270.14	209.68	167.52	2 920.03

DEMANDAS CONSUNTIVAS													
Agrícola	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.07	125.33	220.21	277.68	181.63	58.72	879.65
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>1.51</i>	<i>11.81</i>	<i>20.76</i>	<i>26.18</i>	<i>17.12</i>	<i>5.54</i>	<i>82.92</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>14.56</i>	<i>113.51</i>	<i>199.46</i>	<i>251.51</i>	<i>164.51</i>	<i>53.19</i>	<i>796.73</i>
Pecuaría	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	7.38
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.70</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.56</i>	<i>0.56</i>	<i>0.56</i>	<i>0.56</i>	<i>0.56</i>	<i>0.56</i>	<i>0.56</i>	<i>0.56</i>	<i>0.56</i>	<i>0.56</i>	<i>0.56</i>	<i>0.56</i>	<i>6.69</i>
Agua potable	1.41	1.27	1.10	0.95	1.05	0.99	1.08	1.27	1.54	1.91	1.32	1.74	15.63
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>1.36</i>	<i>1.22</i>	<i>1.06</i>	<i>0.91</i>	<i>1.01</i>	<i>0.95</i>	<i>1.04</i>	<i>1.22</i>	<i>1.48</i>	<i>1.84</i>	<i>1.27</i>	<i>1.67</i>	<i>15.01</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.06</i>	<i>0.05</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.05</i>	<i>0.06</i>	<i>0.08</i>	<i>0.05</i>	<i>0.07</i>	<i>0.63</i>
Industrial	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	51.25
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>4.27</i>	<i>4.27</i>	<i>4.27</i>	<i>4.27</i>	<i>4.27</i>	<i>4.27</i>	<i>4.27</i>	<i>4.27</i>	<i>4.27</i>	<i>4.27</i>	<i>4.27</i>	<i>4.27</i>	<i>51.25</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
Forestal	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	22.83
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>1.90</i>	<i>1.90</i>	<i>1.90</i>	<i>1.90</i>	<i>1.90</i>	<i>1.90</i>	<i>1.90</i>	<i>1.90</i>	<i>1.90</i>	<i>1.90</i>	<i>1.90</i>	<i>1.90</i>	<i>22.83</i>
TOTAL (hm³)	8.20	8.06	7.89	7.74	7.84	7.77	23.94	133.39	228.54	286.39	189.74	67.25	976.75
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	<i>5.69</i>	<i>5.55</i>	<i>5.39</i>	<i>5.24</i>	<i>5.34</i>	<i>5.28</i>	<i>6.88</i>	<i>17.37</i>	<i>26.57</i>	<i>32.34</i>	<i>22.72</i>	<i>11.53</i>	<i>149.87</i>
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	<i>2.52</i>	<i>2.51</i>	<i>2.50</i>	<i>2.50</i>	<i>2.50</i>	<i>2.50</i>	<i>17.06</i>	<i>116.02</i>	<i>201.98</i>	<i>254.05</i>	<i>167.02</i>	<i>55.72</i>	<i>826.87</i>

BALANCE HÍDRICO													
Superávit (+)	(hm³)	124.96	188.25	284.93	293.30	245.33	212.99	253.94	163.67	71.94	0.00	19.94	1 943.28
	(%)	6.43	9.69	14.66	15.09	12.62	10.96	13.07	8.42	3.70	0.00	1.03	100.00
Déficit (-)	(hm³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-16.24	0.00	-16.24
	(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	100.00



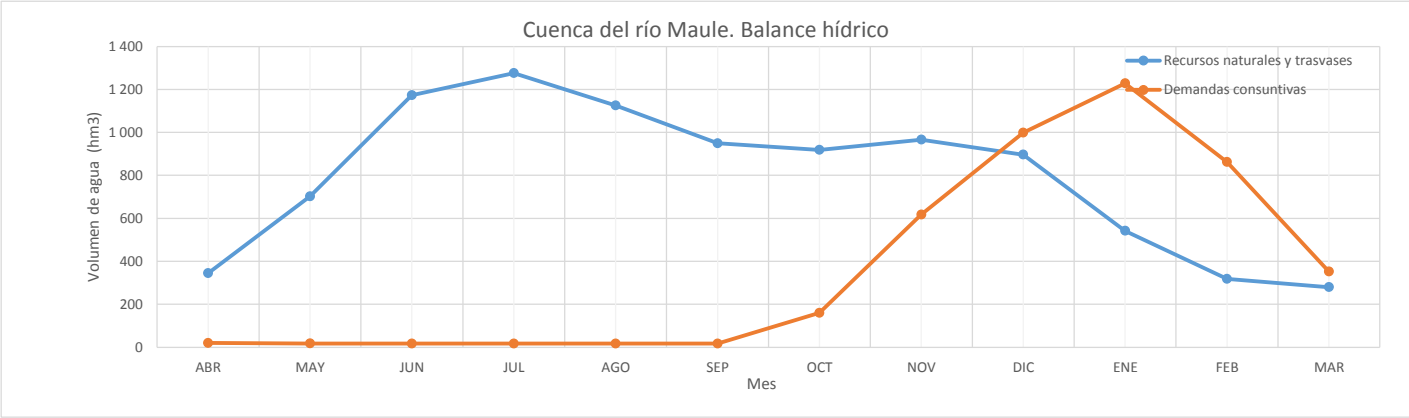
Almacenamiento superficial	Ud	Capacidad	Acumulado
Embalse Machicura	(hm³)	55.00	55.00
Embalse Ancoa	(hm³)	79.00	134.00
Laguna Achibueno	(hm³)		134.00 Sin dato
Embalse Bullileo	(hm³)	60.00	194.00

Almacenamiento subterráneo	Ud
Recarga anual media	(hm3/año) 230.78
Reserva total estimada	(hm³) 2 066.00

UPH (5+6+7+8). ACUMULADO DE LA CUENCA DEL RÍO MAULE (UPH5+UPH6+UPH7+UPH8), PARA RRHHNN P.EXC 85% Y DEMANDA CONSUNTIVA MAXIMALISTA													
	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural Alto Maule UPH5	234.78	343.28	467.21	460.80	431.60	437.35	549.61	707.35	704.43	429.20	248.58	217.24	5 231.43
Caudal medio natural Medio y Bajo Maule UPH6	35.93	131.87	281.91	349.43	300.05	212.50	145.50	93.68	67.63	36.73	21.44	21.14	1 697.81
Caudal medio natural UPH7	16.28	63.04	144.36	181.07	153.64	103.29	61.85	32.72	20.75	11.14	6.14	6.44	800.73
Caudal medio natural UPH8	57.30	163.82	279.34	285.00	240.01	195.83	161.96	132.86	103.40	65.14	41.89	34.81	1 761.35
TOTAL RRHH UPH (5+6+7+8) (hm³)	344.28	702.00	1 172.83	1 276.29	1 125.31	948.96	918.92	966.62	896.22	542.21	318.06	279.63	9 491.31

DEMANDAS CONSUNTIVAS DE LA CUENCA DEL RÍO MAULE													
Agrícola	2.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	142.86	599.83	980.06	1 208.88	844.41	333.51	4 111.86
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.20</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>12.90</i>	<i>52.91</i>	<i>86.81</i>	<i>108.00</i>	<i>74.03</i>	<i>26.73</i>	<i>361.57</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>2.11</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>129.96</i>	<i>546.92</i>	<i>893.25</i>	<i>1 100.88</i>	<i>770.38</i>	<i>306.79</i>	<i>3 750.29</i>
Pecuaría	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	28.41
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.21</i>	<i>0.21</i>	<i>0.21</i>	<i>0.21</i>	<i>0.21</i>	<i>0.21</i>	<i>0.21</i>	<i>0.21</i>	<i>0.21</i>	<i>0.21</i>	<i>0.21</i>	<i>0.21</i>	<i>2.48</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>2.16</i>	<i>2.16</i>	<i>2.16</i>	<i>2.16</i>	<i>2.16</i>	<i>2.16</i>	<i>2.16</i>	<i>2.16</i>	<i>2.16</i>	<i>2.16</i>	<i>2.16</i>	<i>2.16</i>	<i>25.93</i>
Agua potable	4.55	4.20	3.81	3.65	3.90	3.76	4.11	4.57	5.36	6.16	4.58	5.50	54.15
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>4.13</i>	<i>3.81</i>	<i>3.46</i>	<i>3.31</i>	<i>3.53</i>	<i>3.41</i>	<i>3.72</i>	<i>4.13</i>	<i>4.85</i>	<i>5.59</i>	<i>4.14</i>	<i>5.00</i>	<i>49.07</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.42</i>	<i>0.39</i>	<i>0.36</i>	<i>0.35</i>	<i>0.37</i>	<i>0.36</i>	<i>0.39</i>	<i>0.44</i>	<i>0.51</i>	<i>0.57</i>	<i>0.43</i>	<i>0.51</i>	<i>5.08</i>
Industrial	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	96.25
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>8.02</i>	<i>8.02</i>	<i>8.02</i>	<i>8.02</i>	<i>8.02</i>	<i>8.02</i>	<i>8.02</i>	<i>8.02</i>	<i>8.02</i>	<i>8.02</i>	<i>8.02</i>	<i>8.02</i>	<i>96.25</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
Forestal	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	33.37
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>2.78</i>	<i>2.78</i>	<i>2.78</i>	<i>2.78</i>	<i>2.78</i>	<i>2.78</i>	<i>2.78</i>	<i>2.78</i>	<i>2.78</i>	<i>2.78</i>	<i>2.78</i>	<i>2.78</i>	<i>33.37</i>
TOTAL DEM Maule UPH (5+6+7+8) (hm³)	20.03	17.37	16.98	16.82	17.07	16.93	160.14	617.56	998.58	1 228.21	862.16	352.19	4 324.05
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	<i>12.55</i>	<i>12.04</i>	<i>11.68</i>	<i>11.54</i>	<i>11.76</i>	<i>11.63</i>	<i>24.85</i>	<i>65.26</i>	<i>99.89</i>	<i>121.82</i>	<i>86.41</i>	<i>39.95</i>	<i>509.38</i>
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	<i>7.47</i>	<i>5.33</i>	<i>5.30</i>	<i>5.29</i>	<i>5.31</i>	<i>5.30</i>	<i>135.29</i>	<i>552.30</i>	<i>898.70</i>	<i>1 106.40</i>	<i>775.75</i>	<i>312.23</i>	<i>3 814.67</i>

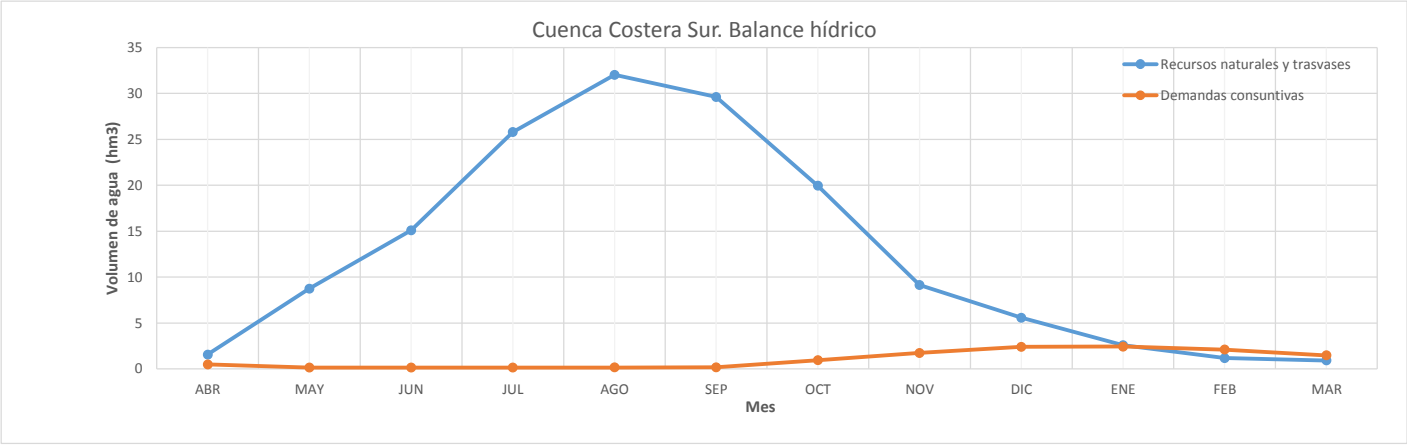
BALANCE HÍDRICO													
Superávit (+)	(hm ³)	324.25	684.63	1 155.84	1 259.47	1 108.24	932.02	758.78	349.05	0.00	0.00	0.00	6 572.29
	(%)	4.93	10.42	17.59	19.16	16.86	14.18	11.55	5.31	0.00	0.00	0.00	100.00
Déficit (-)	(hm ³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-102.37	-686.01	-544.10	-1 405.03
	(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.29	48.83	38.73	100.00



Almacenamiento superficial	Ud	Capacidad	Acumulado
Laguna Invernada	(hm ³)	174.00	174.00
Laguna del Maule	(hm ³)	1 420.00	1 594.00
Laguna Dial	(hm ³)		1 594.00 Sin dato
Embalse Melado	(hm ³)	134.00	1 728.00
Embalse Colbún	(hm ³)	1 490.00	3 218.00
Embalse Digua	(hm ³)	220.00	3 438.00
Embalse Tutuvén	(hm ³)	22.00	3 460.00
Embalse Machicura	(hm ³)	55.00	3 515.00
Embalse Ancoa	(hm ³)	79.00	3 594.00
Laguna Achibueno	(hm ³)		3 594.00 Sin dato
Embalse Bullileo	(hm ³)	60.00	3 654.00

Almacenamiento subterráneo	Ud	
Recarga anual media	(hm3/año)	776.20
Reserva total estimada	(hm ³)	6 092.33

UPH 9. CUENCA COSTERA SUR, PARA RRHHNN P.EXC 85% Y DEMANDA CONSUNTIVA MAXIMALISTA														
		ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS														
Caudal medio natural UPH 9		1.56	8.73	15.08	25.78	32.01	29.61	19.94	9.13	5.57	2.57	1.18	0.92	152.09
Trasvases														0.00
TOTAL (hm³)		1.56	8.73	15.08	25.78	32.01	29.61	19.94	9.13	5.57	2.57	1.18	0.92	152.09
DEMANDAS CONSUNTIVAS														
Agrícola		0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	1.52	2.18	2.19	1.90	1.29	10.16
Naturaleza Subterránea		0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.27	0.39	0.39	0.34	0.23	1.80
Naturaleza Superficial		0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.62	1.25	1.80	1.80	1.57	1.06	8.37
Pecuaría		0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.40
Naturaleza Subterránea		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.07
Naturaleza Superficial		0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.33
Agua potable		0.08	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.10	0.14	0.14	0.16	0.12	0.11	1.22
Naturaleza Subterránea		0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.06	0.06	0.06	0.05	0.04	0.50
Naturaleza Superficial		0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06	0.08	0.09	0.09	0.07	0.06	0.72
Industrial		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Naturaleza Subterránea		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Naturaleza Superficial		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Minera		0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.44
Naturaleza Subterránea		0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.44
Naturaleza Superficial		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Forestal		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.16
Naturaleza Subterránea		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Naturaleza Superficial		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.16
TOTAL (hm³)		0.49	0.15	0.16	0.15	0.16	0.17	0.94	1.74	2.41	2.43	2.10	1.48	12.38
Naturaleza Subterránea (hm³)		0.10	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.18	0.33	0.45	0.46	0.39	0.28	2.36
Naturaleza Superficial (hm³)		0.36	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.72	1.37	1.92	1.94	1.68	1.17	9.58
BALANCE HÍDRICO														
Superávit (+) (hm³)		1.07	8.58	14.93	25.63	31.85	29.44	19.00	7.39	3.16	0.14	0.00	0.00	139.71
(%)		0.77	6.14	10.68	18.34	22.80	21.07	13.60	5.29	2.26	0.10	0.00	0.00	100.00
Déficit (-) (hm³)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.92	-0.56	-1.49
(%)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62.18	37.82	100.00



Almacenamiento superficial	Ud	Capacidad	Acumulado
Sin embalse	(hm ³)	0.00	0.00
Almacenamiento subterráneo			
Recarga anual media	Ud		
	(hm ³ /año)	37.05	
Reserva total estimada	(hm ³)	282.55	

6). ACUMULADO PARCIAL CUENCA ALTA, MEDIA Y BAJA DEL MAULE no incluye cuenca del río Loncomilla, PARA RRHHNN P.EXC 85% Y DEMANDA CONSUNTIVA MAXIN

	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural Alto Maule UPH5	234.78	343.28	467.21	460.80	431.60	437.35	549.61	707.35	704.43	429.20	248.58	217.24	5 231.43
Caudal medio natural Medio y Bajo Maule UPH6	35.93	131.87	281.91	349.43	300.05	212.50	145.50	93.68	67.63	36.73	21.44	21.14	1 697.81
Trasvase Canal Maule Sur de UPH6 a UPH8	-21.36	-10.79	-7.21	-6.67	-7.20	-12.05	-35.57	-52.90	-57.29	-57.37	-45.51	-34.10	-348.02
Trasvase Canales S1+S2+S3 de UPH6 a UPH8	-30.77	-11.68	-5.29	-9.16	-3.64	-12.00	-68.97	-81.93	-96.96	-99.10	-79.28	-56.35	-555.13
Trasvase de UPH6 a UPH8 Duao Zapata+San Clemente	-31.49	-13.53	-4.46	-2.76	-3.13	-15.84	-54.34	-67.68	-80.57	-77.75	-60.53	-47.22	-459.30
Trasvase de UPH8 a UPH6 Duao Zapata+San Clemente	31.49	13.53	4.46	2.76	3.13	15.84	54.34	67.68	80.57	77.75	60.53	47.22	459.30
TOTAL RRHH (UPH5 + UPH6) (hm³)	218.58	452.68	736.63	794.40	720.81	625.79	590.57	666.20	617.81	309.45	145.25	147.93	6 026.09

DEMANDAS CONSUNTIVAS ALTO MAULE UPH5

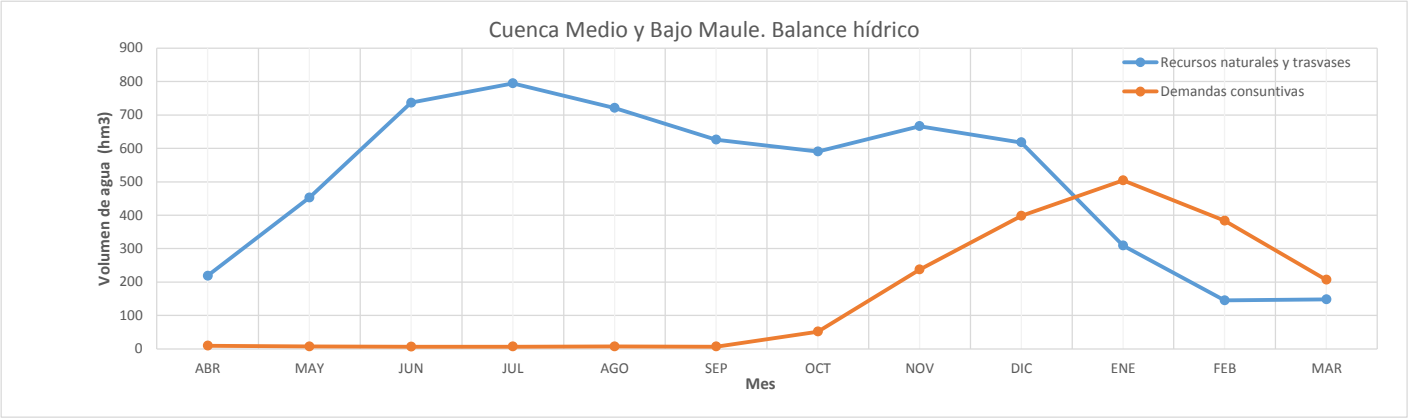
Agrícola	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.33	64.83	93.29	95.49	80.97	56.64	407.62
Pecuaria	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	3.39
Agua potable	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Forestal	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.38
Total DEM Alto Maule UPH5 (hm³)	0.36	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	16.65	65.15	93.61	95.81	81.29	56.96	411.39

DEMANDAS CONSUNTIVAS MEDIO Y BAJO MAULE UPH6

Agrícola	2.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.55	165.48	297.53	401.10	295.39	142.45	1 332.68
Pecuaria	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	6.80
Agua potable	2.35	2.22	2.01	2.10	2.17	2.11	2.23	2.29	2.74	2.99	2.37	2.77	28.35
Industrial	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	44.86
Forestal	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	2.15
Total DEM Medio y Bajo Maule UPH6 (hm³)	9.00	6.70	6.50	6.59	6.66	6.59	35.26	172.25	304.75	408.58	302.25	149.71	1 414.84
TOTAL DEM Maule (UPH6+UPH5) (hm³)	9.37	7.01	6.81	6.90	6.97	6.91	51.91	237.40	398.36	504.39	383.54	206.67	1 826.23

BALANCE HÍDRICO

Superávit (+)	(hm³)	209.21	445.66	729.82	787.49	713.84	618.88	538.66	428.80	219.45	0.00	0.00	4 691.82
	(%)	4.46	9.50	15.56	16.78	15.21	13.19	11.48	9.14	4.68	0.00	0.00	100.00
Déficit (-)	(hm³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-194.94	-238.29	-491.96
	(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.62	48.44	11.94



Almacenamiento superficial	Ud	Capacidad	Acumulado
Laguna Invernada	(hm³)	174.00	174.00
Laguna del Maule	(hm³)	1 420.00	1 594.00
Laguna Dial	(hm³)	0.00	1 594.00 Sin dato
Embalse Melado	(hm³)	134.00	1 728.00
Embalse Colbún	(hm³)	1 490.00	3 218.00

Almacenamiento subterráneo	Ud	
Recarga anual media	(hm³/año)	227.24
Reserva total estimada	(hm³)	1 105.33

UPH (7+8). ACUMULADO CUENCAS PERQUILAUQUÉN Y LONCOMILLA (UPH7 + UPH8), PARA RRRHNN P.EXC 85% Y DEMANDA CONSUNTIVA MAXIMALISTA

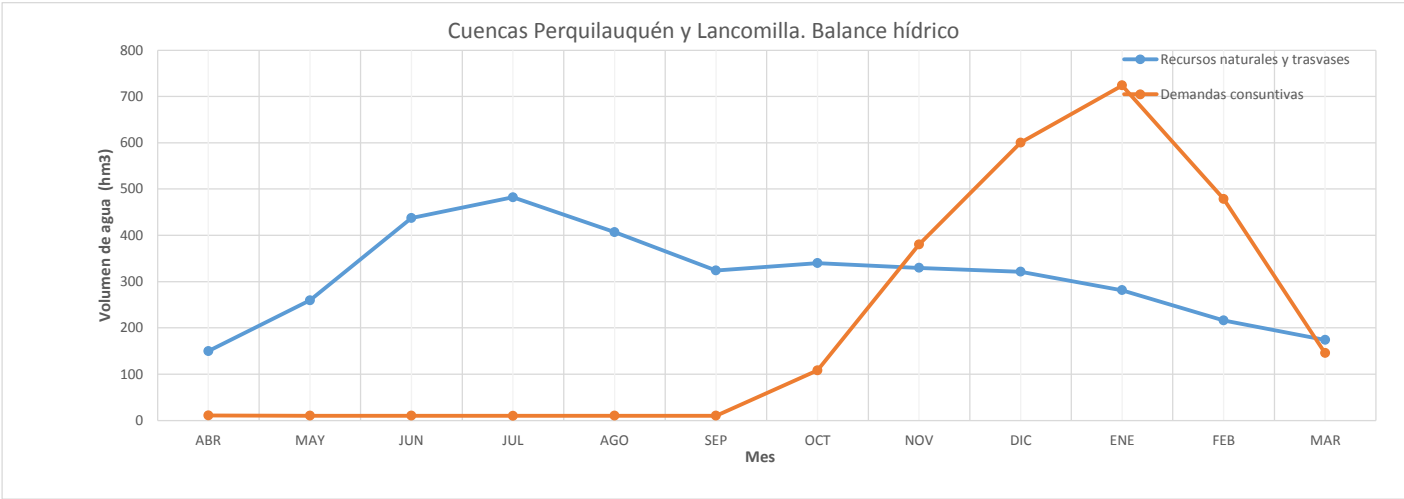
	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural UPH7	16.28	63.04	144.36	181.07	153.64	103.29	61.85	32.72	20.75	11.14	6.14	6.44	800.73
Caudal medio natural UPH8	57.30	163.82	279.34	285.00	240.01	195.83	161.96	132.86	103.40	65.14	41.89	34.81	1 761.35
Trasvase Canal Maule Sur de UPH6 a UPH8	21.36	10.79	7.21	6.67	7.20	12.05	35.57	52.90	57.29	57.37	45.51	34.10	348.02
Trasvase Canales S1+S2+S3 de UPH6 a UPH8	30.77	11.68	5.29	9.16	3.64	12.00	68.97	81.93	96.96	99.10	79.28	56.35	555.13
Trasvase de UPH6 a UPH8 Duao Zapata+San Clemente	31.49	13.53	4.46	2.76	3.13	15.84	54.34	67.68	80.57	77.75	60.53	47.22	459.30
Trasvase de UPH8 a UPH6 Duao Zapata+San Clemente	-31.49	-13.53	-4.46	-2.76	-3.13	-15.84	-54.34	-67.68	-80.57	-77.75	-60.53	-47.22	-459.30
Trasvase Canal Melado desde UPH5	23.74	10.02	0.98	0.21	2.30	0.88	11.38	29.37	42.83	48.53	43.01	42.27	255.53
TOTAL RRRH (UPH7 + UPH8) (hm³)	149.44	259.34	437.18	482.11	406.80	324.05	339.73	329.79	321.23	281.28	215.83	173.96	3 720.75

DEMANDAS CONSUNTIVAS LAS UPH7-PERQUILAUQUÉN + UPH 8-LONCOMILLA

Agrícola	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	97.97	369.51	589.24	712.28	468.05	134.42	2 371.56
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.01</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>10.16</i>	<i>37.59</i>	<i>59.71</i>	<i>72.05</i>	<i>47.35</i>	<i>13.53</i>	<i>240.40</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.08</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>87.81</i>	<i>331.92</i>	<i>529.53</i>	<i>640.23</i>	<i>420.70</i>	<i>120.89</i>	<i>2 131.17</i>
Pecuaria	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	18.22
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.15</i>	<i>0.15</i>	<i>0.15</i>	<i>0.15</i>	<i>0.15</i>	<i>0.15</i>	<i>0.15</i>	<i>0.15</i>	<i>0.15</i>	<i>0.15</i>	<i>0.15</i>	<i>0.15</i>	<i>1.84</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>1.37</i>	<i>1.37</i>	<i>1.37</i>	<i>1.37</i>	<i>1.37</i>	<i>1.37</i>	<i>1.37</i>	<i>1.37</i>	<i>1.37</i>	<i>1.37</i>	<i>1.37</i>	<i>1.37</i>	<i>16.38</i>
Agua potable	2.20	1.99	1.80	1.55	1.73	1.66	1.88	2.28	2.62	3.17	2.20	2.73	25.80
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>2.03</i>	<i>1.83</i>	<i>1.65</i>	<i>1.42</i>	<i>1.58</i>	<i>1.52</i>	<i>1.72</i>	<i>2.08</i>	<i>2.40</i>	<i>2.91</i>	<i>2.02</i>	<i>2.51</i>	<i>23.68</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.17</i>	<i>0.16</i>	<i>0.15</i>	<i>0.13</i>	<i>0.14</i>	<i>0.14</i>	<i>0.16</i>	<i>0.20</i>	<i>0.22</i>	<i>0.26</i>	<i>0.18</i>	<i>0.22</i>	<i>2.13</i>
Industrial	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	51.39
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>4.28</i>	<i>4.28</i>	<i>4.28</i>	<i>4.28</i>	<i>4.28</i>	<i>4.28</i>	<i>4.28</i>	<i>4.28</i>	<i>4.28</i>	<i>4.28</i>	<i>4.28</i>	<i>4.28</i>	<i>51.39</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
Forestal	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	30.84
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>2.57</i>	<i>2.57</i>	<i>2.57</i>	<i>2.57</i>	<i>2.57</i>	<i>2.57</i>	<i>2.57</i>	<i>2.57</i>	<i>2.57</i>	<i>2.57</i>	<i>2.57</i>	<i>2.57</i>	<i>30.84</i>
TOTAL DEM (UPH7 + UPH8) (hm³)	10.66	10.36	10.17	9.92	10.10	10.03	108.23	380.16	600.22	723.82	478.62	145.52	2 497.82
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	<i>6.47</i>	<i>6.27</i>	<i>6.09</i>	<i>5.86</i>	<i>6.02</i>	<i>5.95</i>	<i>16.32</i>	<i>44.10</i>	<i>66.54</i>	<i>79.39</i>	<i>53.81</i>	<i>20.48</i>	<i>317.30</i>
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	<i>4.19</i>	<i>4.09</i>	<i>4.08</i>	<i>4.06</i>	<i>4.08</i>	<i>4.07</i>	<i>91.91</i>	<i>336.06</i>	<i>533.68</i>	<i>644.43</i>	<i>424.81</i>	<i>125.04</i>	<i>2 180.52</i>

BALANCE HÍDRICO

Superávit (+) (hm³)	149.44	248.98	427.01	472.19	396.70	314.02	231.50	0.00	0.00	0.00	0.00	28.44	2 268.30
(%)	6.59	10.98	18.83	20.82	17.49	13.84	10.21	0.00	0.00	0.00	0.00	1.25	100.00
Déficit (-) (hm³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.38	-278.99	-442.54	-262.80	0.00	-1 034.70
(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.87	26.96	42.77	25.40	0.00	100.00



Almacenamiento superficial

	Ud	Capacidad	Acumulado
Embalse Digua	(hm³)	220.00	220.00
Embalse Tutuvén	(hm³)	22.00	242.00
Embalse Machicura	(hm³)	55.00	297.00
Embalse Ancoa	(hm³)	79.00	376.00
Laguna Achibueno	(hm³)		376.00 Sin dato
Embalse Bullileo	(hm³)	60.00	436.00

Almacenamiento subterráneo

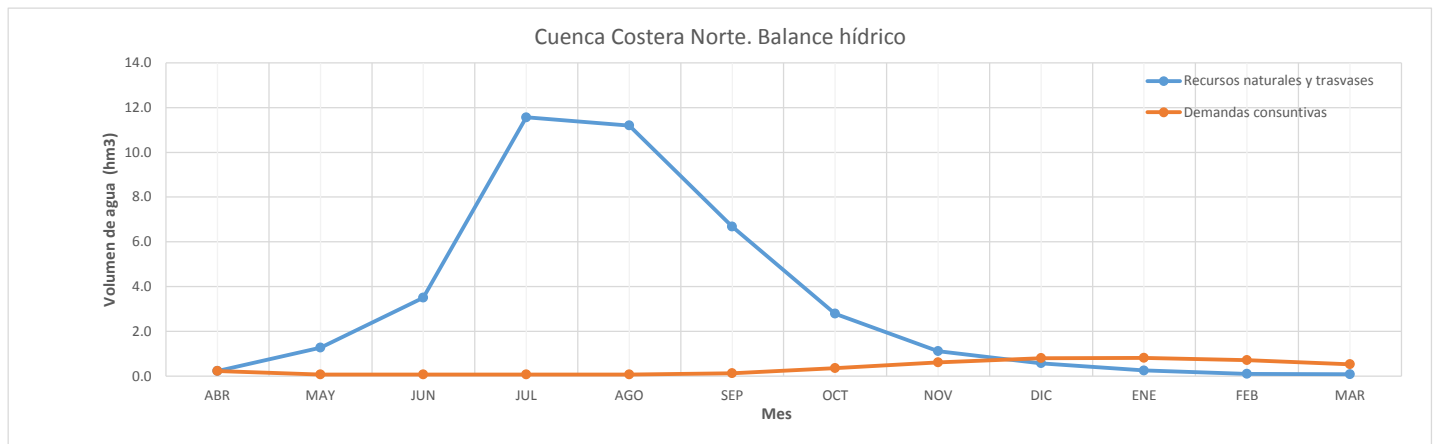
	Ud	
Recarga anual media	(hm3/año)	548.97
Reserva total estimada	(hm³)	4 987.00

ESCENARIO 2.2

RECURSOS HÍDRICOS CON PROBABILIDAD DE EXCEDENCIA DEL 85% Y DEMANDA ACTUAL (AÑO 2015)

UPH 1. CUENCA COSTERA NORTE, PARA RRHHNN P.EXC 85% Y DEMANDA CONSUNTIVA A 2015

		ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS														
Caudal medio natural UPH1		0.22	1.27	3.50	11.56	11.20	6.68	2.79	1.12	0.57	0.25	0.10	0.08	39.34
Trasvases														0.00
TOTAL	(hm³)	0.22	1.27	3.50	11.56	11.20	6.68	2.79	1.12	0.57	0.25	0.10	0.08	39.34
DEMANDAS CONSUNTIVAS														
Agrícola		0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.28	0.53	0.72	0.73	0.63	0.45	3.54
<i>Naturaleza Subterránea</i>		0.028	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	0.050	0.093	0.127	0.129	0.111	0.079	0.63
<i>Naturaleza Superficial</i>		0.128	0.000	0.000	0.000	0.000	0.049	0.233	0.433	0.591	0.598	0.517	0.368	2.92
Pecuaria		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.15
<i>Naturaleza Subterránea</i>		0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.03
<i>Naturaleza Superficial</i>		0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.12
Agua potable		0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.32
<i>Naturaleza Subterránea</i>		0.016	0.014	0.015	0.014	0.016	0.017	0.021	0.028	0.029	0.032	0.024	0.022	0.25
<i>Naturaleza Superficial</i>		0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.008	0.009	0.009	0.007	0.006	0.07
Industrial		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Subterránea</i>		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
<i>Naturaleza Superficial</i>		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
Forestal		0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.43
<i>Naturaleza Subterránea</i>		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
<i>Naturaleza Superficial</i>		0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.43
TOTAL	(hm³)	0.22	0.07	0.07	0.07	0.07	0.13	0.36	0.61	0.80	0.82	0.71	0.52	4.44
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>(hm³)</i>	<i>0.045</i>	<i>0.017</i>	<i>0.017</i>	<i>0.017</i>	<i>0.018</i>	<i>0.030</i>	<i>0.074</i>	<i>0.124</i>	<i>0.159</i>	<i>0.163</i>	<i>0.138</i>	<i>0.104</i>	<i>0.90</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>(hm³)</i>	<i>0.178</i>	<i>0.050</i>	<i>0.050</i>	<i>0.050</i>	<i>0.050</i>	<i>0.100</i>	<i>0.285</i>	<i>0.487</i>	<i>0.645</i>	<i>0.653</i>	<i>0.570</i>	<i>0.420</i>	<i>3.54</i>
BALANCE HÍDRICO														
Superávit (+)	(hm ³)	0.00	1.20	3.43	11.49	11.13	6.55	2.43	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	36.75
	(%)	0.00	3.26	9.35	31.28	30.29	17.83	6.61	1.38	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
Déficit (-)	(hm ³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.23	-0.57	-0.61	-0.44	-1.85
	(%)	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.41	30.74	32.81	24.01	100.00



Almacenamiento superficial	Ud	Capacidad	Acumulado
Laguna Vichuquén	(hm ³)	95.00	95.00

Almacenamiento subterráneo	Ud	
Recarga anual media	(hm3/año)	5.25
Reserva total estimada	(hm³)	2 056.00

UPH 2. CUENCA ALTA DEL MATAQUITO, PARA RRHHNN P.EXC 85% Y DEMANDA CONSUNTIVA A 2015

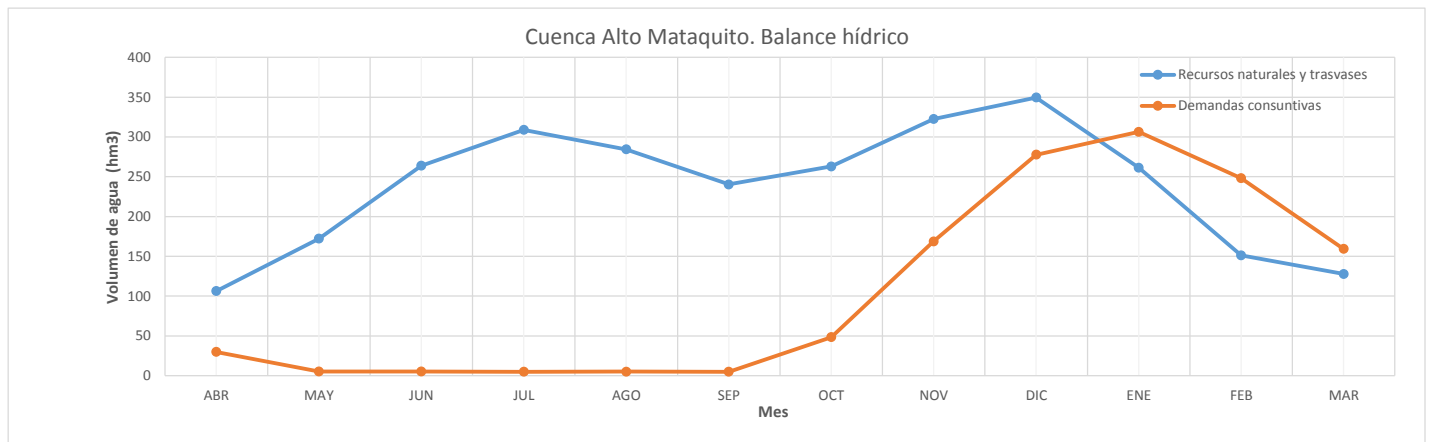
	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural UPH2	112.80	182.64	279.71	327.41	301.47	254.77	278.69	341.96	370.53	277.11	160.21	135.49	3 022.78
Trasvase Canal Teno-Chimbarongo	-6.41	-10.37	-15.88	-18.59	-17.12	-14.47	-15.82	-19.42	-21.04	-15.74	-9.10	-7.69	-171.64
TOTAL (hm³)	106.39	172.27	263.82	308.82	284.35	240.30	262.86	322.54	349.49	261.37	151.12	127.79	2 851.14

DEMANDAS CONSUNTIVAS

Agrícola	24.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43.30	163.38	271.96	300.10	242.73	153.51	1 199.37
<i>Naturaleza Subterránea</i>	10.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.35	69.22	115.23	127.15	102.84	65.04	508.17
<i>Naturaleza Superficial</i>	14.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.96	94.15	156.73	172.95	139.89	88.47	691.20
Pecuaria	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	13.03
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	5.52
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	7.51
Agua potable	1.72	1.54	1.34	1.15	1.27	1.20	1.31	1.55	1.87	2.32	1.60	2.11	18.98
<i>Naturaleza Subterránea</i>	1.54	1.38	1.20	1.04	1.14	1.08	1.18	1.39	1.68	2.09	1.44	1.89	17.06
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.17	0.16	0.14	0.12	0.13	0.12	0.13	0.16	0.19	0.23	0.16	0.21	1.91
Industrial	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	30.85
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	8.512
<i>Naturaleza Superficial</i>	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	22.341
Forestal	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	2.02
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	2.02
TOTAL (hm³)	29.94	5.36	5.16	4.98	5.10	5.02	48.44	168.75	277.66	306.25	248.16	159.44	1 264.25
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	<i>13.05</i>	<i>2.55</i>	<i>2.37</i>	<i>2.20</i>	<i>2.31</i>	<i>2.25</i>	<i>20.70</i>	<i>71.78</i>	<i>118.08</i>	<i>130.41</i>	<i>105.45</i>	<i>68.10</i>	<i>539.26</i>
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	<i>16.89</i>	<i>2.81</i>	<i>2.79</i>	<i>2.77</i>	<i>2.78</i>	<i>2.78</i>	<i>27.74</i>	<i>96.97</i>	<i>159.58</i>	<i>175.84</i>	<i>142.70</i>	<i>91.33</i>	<i>724.99</i>

BALANCE HÍDRICO

Superávit (+) (hm ³)	76.46	166.90	258.66	303.85	279.26	235.28	214.42	153.79	71.83	0.00	0.00	0.00	1 760.45
(%)	4.34	9.48	14.69	17.26	15.86	13.36	12.18	8.74	4.08	0.00	0.00	0.00	100.00
Déficit (-) (hm ³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-44.87	-97.04	-31.64	-173.56
(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.85	55.91	18.23	100.00



Almacenamiento superficial

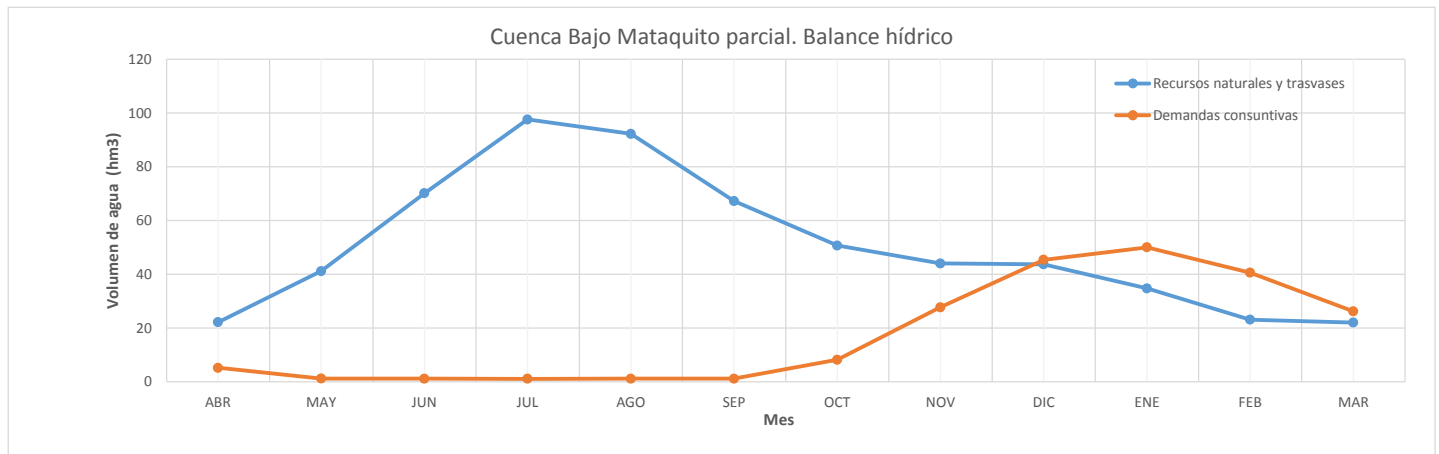
	Ud	Capacidad	Acumulado
Embalse Planchón	(hm ³)	73.00	73.00

Almacenamiento subterráneo

	Ud	
Recarga anual media	(hm3/año)	468.85 <i>Sobreexplotación</i>
Reserva total estimada	(hm ³)	18 898.59

UPH 3. CUENCA BAJA DEL MATAQUITO PARCIAL, PARA RRHHNN P.EXC 85% Y DEMANDA CONSUNTIVA A 2015

	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural UPH3	22.18	41.19	70.19	97.60	92.23	67.24	50.68	44.02	43.70	34.74	23.13	22.03	608.91
Trasvases													0.00
TOTAL (hm³)	22.18	41.19	70.19	97.60	92.23	67.24	50.68	44.02	43.70	34.74	23.13	22.03	608.91
DEMANDAS CONSUNTIVAS													
Agrícola	3.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.02	26.49	44.10	48.66	39.36	24.89	194.47
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.91	1.51	1.66	1.35	0.85	6.65
<i>Naturaleza Superficial</i>	3.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.78	25.58	42.59	47.00	38.01	24.04	187.82
Pecuaria	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	2.11
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.07
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	2.04
Agua potable	0.38	0.34	0.30	0.26	0.28	0.27	0.29	0.35	0.42	0.52	0.36	0.47	4.24
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.25	0.23	0.20	0.17	0.19	0.18	0.19	0.23	0.28	0.34	0.24	0.31	2.81
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.13	0.12	0.10	0.09	0.10	0.09	0.10	0.12	0.14	0.17	0.12	0.16	1.43
Industrial	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	7.39
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	7.39
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Forestal	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.87
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.87
TOTAL (hm³)	5.20	1.21	1.16	1.12	1.15	1.13	8.18	27.70	45.38	50.04	40.58	26.22	209.07
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	<i>1.01</i>	<i>0.85</i>	<i>0.82</i>	<i>0.79</i>	<i>0.81</i>	<i>0.80</i>	<i>1.06</i>	<i>1.76</i>	<i>2.41</i>	<i>2.63</i>	<i>2.20</i>	<i>1.78</i>	<i>16.92</i>
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	<i>4.19</i>	<i>0.36</i>	<i>0.34</i>	<i>0.33</i>	<i>0.34</i>	<i>0.33</i>	<i>7.12</i>	<i>25.94</i>	<i>42.97</i>	<i>47.41</i>	<i>38.37</i>	<i>24.44</i>	<i>192.15</i>
BALANCE HÍDRICO													
Superávit (+) (hm ³)	16.98	39.98	69.02	96.48	91.08	66.11	42.50	16.32	0.00	0.00	0.00	0.00	438.47
(%)	3.87	9.12	15.74	22.00	20.77	15.08	9.69	3.72	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
Déficit (-) (hm ³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.68	-15.30	-17.45	-4.20	-38.63
(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.35	39.61	45.17	10.87	100.00



Almacenamiento superficial	Ud	Capacidad	Acumulado
Sin embalse	(hm ³)	0.00	0.00
Almacenamiento subterráneo	Ud		
Recarga anual media	(hm3/año)	170.98	
Reserva total estimada	(hm ³)	2 056.00	

UPH (2+3). CUENCA DEL RÍO MATAQUITO, PARA RRHHNN P.EXC 85% Y DEMANDA CONSUNTIVA A 2015

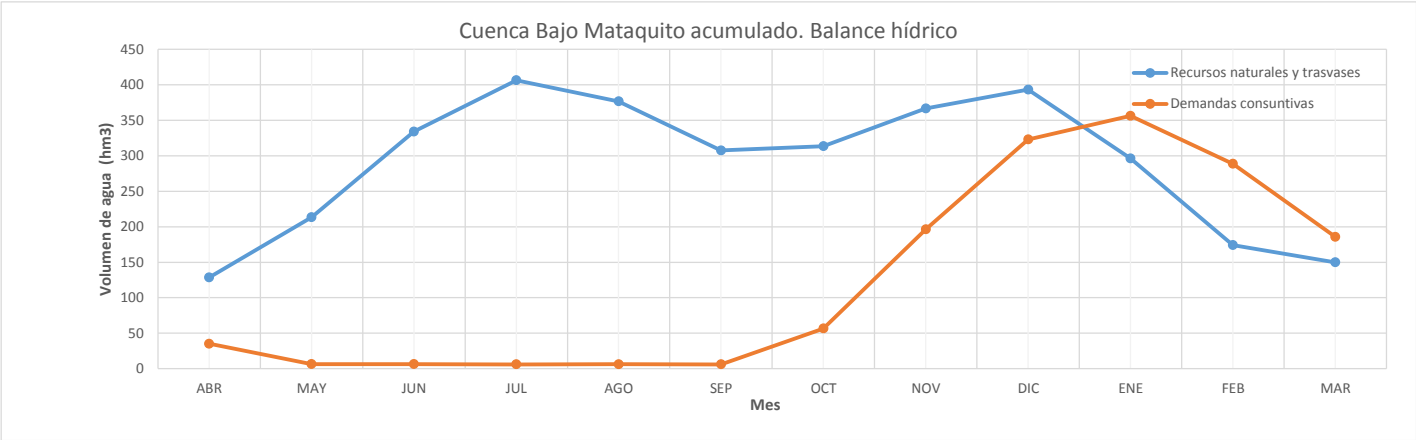
	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural alto UPH2	112.80	182.64	279.71	327.41	301.47	254.77	278.69	341.96	370.53	277.11	160.21	135.49	3 022.78
Caudal medio natural bajo UPH3	22.18	41.19	70.19	97.60	92.23	67.24	50.68	44.02	43.70	34.74	23.13	22.03	608.91
Trasvase Canal Teno-Chimbarongo	-6.41	-10.37	-15.88	-18.59	-17.12	-14.47	-15.82	-19.42	-21.04	-15.74	-9.10	-7.69	-171.64
TOTAL (hm³)	128.58	213.45	334.01	406.42	376.58	307.55	313.54	366.56	393.19	296.12	174.25	149.82	3 460.05

DEMANDAS CONSUNTIVAS DE ALTO Y BAJO MATAQUITO UPH2+UPH3

Agrícola	28.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.32	189.87	316.06	348.76	282.09	178.40	1 393.84
<i>Naturaleza Subterránea</i>	10.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.59	70.13	116.74	128.82	104.19	65.89	514.82
<i>Naturaleza Superficial</i>	17.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.74	119.74	199.32	219.95	177.90	112.51	879.02
Pecuaria	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	15.14
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	5.59
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	9.55
Agua potable	2.10	1.88	1.64	1.41	1.56	1.46	1.60	1.89	2.29	2.84	1.96	2.58	23.21
<i>Naturaleza Subterránea</i>	1.80	1.61	1.40	1.21	1.33	1.25	1.37	1.62	1.96	2.43	1.68	2.21	19.87
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.30	0.27	0.24	0.20	0.22	0.21	0.23	0.27	0.33	0.41	0.28	0.37	3.34
Industrial	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	38.24
<i>Naturaleza Subterránea</i>	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	15.90
<i>Naturaleza Superficial</i>	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	22.34
Forestal	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	2.89
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	2.89
TOTAL MATAQUITO (hm³)	35.14	6.57	6.33	6.10	6.25	6.15	56.62	196.45	323.03	356.29	288.74	185.66	1 473.32
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	<i>14.06</i>	<i>3.40</i>	<i>3.19</i>	<i>3.00</i>	<i>3.12</i>	<i>3.04</i>	<i>21.75</i>	<i>73.54</i>	<i>120.49</i>	<i>133.04</i>	<i>107.66</i>	<i>69.89</i>	<i>556.18</i>
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	<i>21.08</i>	<i>3.17</i>	<i>3.13</i>	<i>3.10</i>	<i>3.12</i>	<i>3.11</i>	<i>34.87</i>	<i>122.91</i>	<i>202.55</i>	<i>223.25</i>	<i>181.08</i>	<i>115.77</i>	<i>917.14</i>

BALANCE HÍDRICO

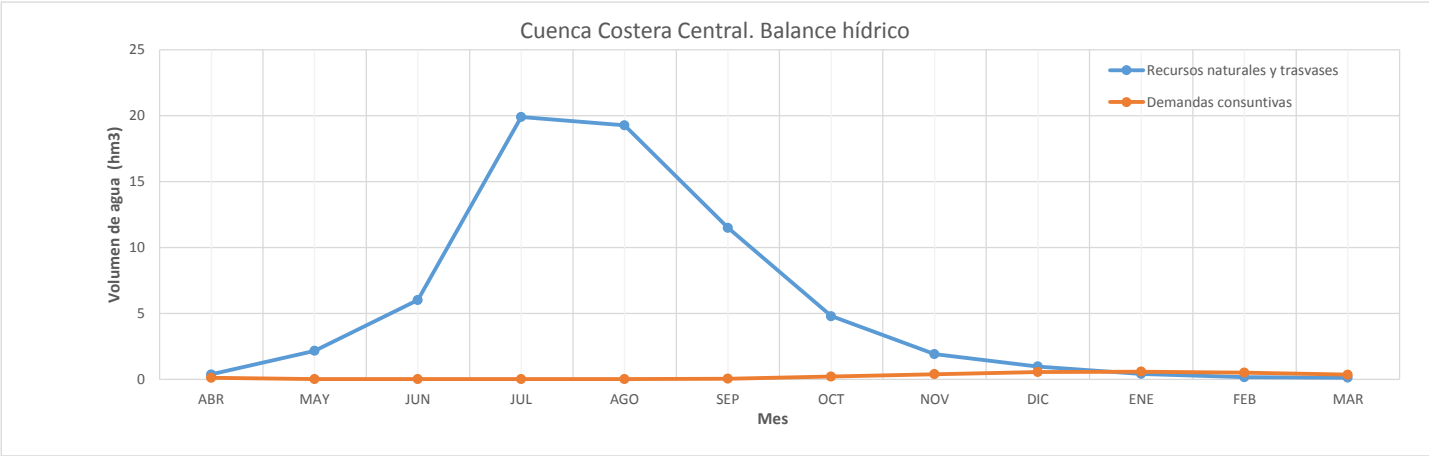
Superávit (+) (hm ³)	93.44	206.88	327.68	400.32	370.33	301.39	256.92	170.11	70.15	0.00	0.00	0.00	2 197.24
(%)	4.25	9.42	14.91	18.22	16.85	13.72	11.69	7.74	3.19	0.00	0.00	0.00	100.00
Déficit (-) (hm ³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.17	-114.49	-35.84	-210.51
(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.59	54.39	17.03	100.00



Almacenamiento superficial	Ud	Capacidad	Acumulado
Embalse Planchón	(hm ³)	73.00	73.00

Almacenamiento subterráneo	Ud
Recarga anual media	(hm3/año) 639.83
Reserva total estimada	(hm ³) 20 870.94

UPH 4. CUENCA COSTERA CENTRAL, PARA RRHHNN P.EXC 85% Y DEMANDA CONSUNTIVA A 2015													
	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural UPH 4	0.38	2.18	6.03	19.89	19.27	11.50	4.80	1.92	0.99	0.43	0.18	0.14	67.69
Trasvases													0.00
TOTAL (hm³)	0.38	2.18	6.03	19.89	19.27	11.50	4.80	1.92	0.99	0.43	0.18	0.14	67.69
DEMANDAS CONSUNTIVAS													
Agrícola	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.18	0.36	0.52	0.55	0.47	0.32	2.53
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.09	0.13	0.14	0.12	0.08	0.64
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.13	0.27	0.39	0.41	0.35	0.24	1.89
Pecuaria	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.09
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.02
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.07
Agua potable	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.25
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.016	0.015	0.015	0.015	0.016	0.017	0.022	0.029	0.030	0.033	0.025	0.023	0.25
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Forestal	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.10
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.10
TOTAL (hm³)	0.13	0.03	0.03	0.03	0.03	0.06	0.22	0.41	0.56	0.60	0.51	0.36	2.98
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	<i>0.03</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.01</i>	<i>0.05</i>	<i>0.09</i>	<i>0.13</i>	<i>0.14</i>	<i>0.12</i>	<i>0.08</i>	<i>0.67</i>
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	<i>0.10</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.05</i>	<i>0.17</i>	<i>0.31</i>	<i>0.43</i>	<i>0.46</i>	<i>0.39</i>	<i>0.28</i>	<i>2.31</i>
BALANCE HÍDRICO													
Superávit (+) (hm ³)	0.25	2.15	5.99	19.86	19.24	11.43	4.58	1.52	0.43	0.00	0.00	0.00	65.45
(%)	0.39	3.28	9.16	30.35	29.39	17.47	7.00	2.32	0.65	0.00	0.00	0.00	100.00
Déficit (-) (hm ³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.17	-0.34	-0.22	-0.73
(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.33	46.39	30.29	100.00



Almacenamiento superficial	Ud	Capacidad	Acumulado
Sin embalse	(hm ³)	0.00	0.00
Almacenamiento subterráneo			
Recarga anual media	Ud (hm3/año)	4.77	
Reserva total estimada	(hm ³)	44.00	

UPH 5. CUENCA ALTA DEL MAULE, PARA RRHHNN P.EXC 85% Y DEMANDA CONSUNTIVA A 2015

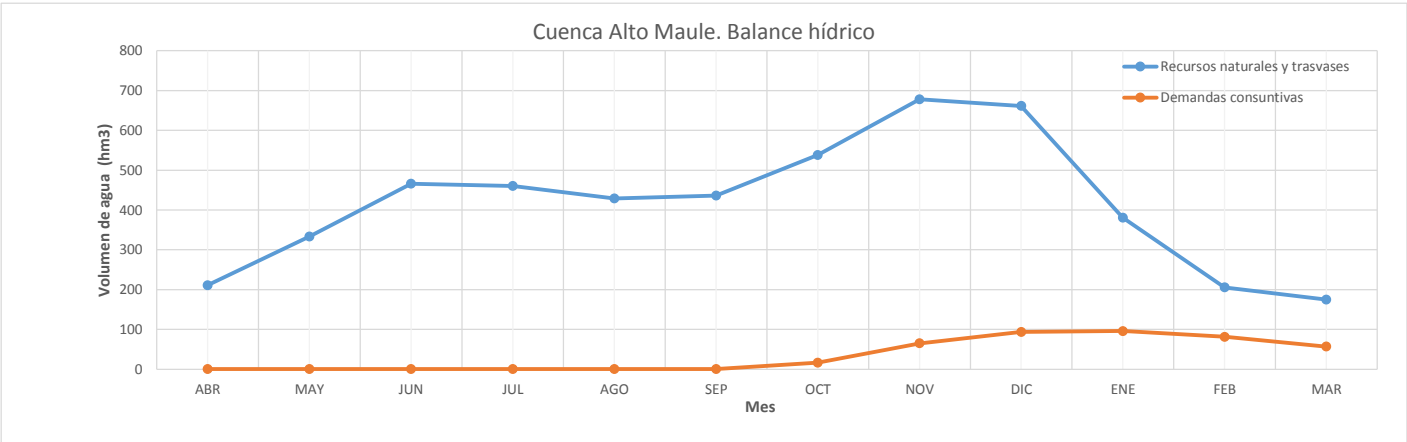
	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural Alto Maule UPH5	234.78	343.28	467.21	460.80	431.60	437.35	549.61	707.35	704.43	429.20	248.58	217.24	5 231.43
Trasvase Canal Melado de UPH5 a UPH8	-23.74	-10.02	-0.98	-0.21	-2.30	-0.88	-11.38	-29.37	-42.83	-48.53	-43.01	-42.27	-255.53
TOTAL (hm³)	211.04	333.26	466.22	460.58	429.30	436.47	538.23	677.98	661.60	380.66	205.57	174.98	4 975.89

DEMANDAS CONSUNTIVAS

Agrícola	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.33	64.83	93.29	95.49	80.97	56.64	407.62
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.31</i>	<i>1.23</i>	<i>1.78</i>	<i>1.82</i>	<i>1.54</i>	<i>1.08</i>	<i>7.76</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.05</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>16.02</i>	<i>63.60</i>	<i>91.52</i>	<i>93.68</i>	<i>79.43</i>	<i>55.57</i>	<i>399.86</i>
Pecuaria	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	3.39
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.06</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>3.33</i>
Agua potable	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
Forestal	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.38
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.38</i>
TOTAL (hm³)	0.36	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	16.65	65.15	93.61	95.81	81.29	56.96	411.39
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.32</i>	<i>1.24</i>	<i>1.78</i>	<i>1.82</i>	<i>1.55</i>	<i>1.08</i>	<i>7.82</i>
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	<i>0.36</i>	<i>0.31</i>	<i>0.31</i>	<i>0.31</i>	<i>0.31</i>	<i>0.31</i>	<i>16.33</i>	<i>63.91</i>	<i>91.82</i>	<i>93.98</i>	<i>79.74</i>	<i>55.87</i>	<i>403.56</i>

BALANCE HÍDRICO

Superávit (+) (hm ³)	210.67	332.95	465.91	460.27	428.98	436.15	521.58	612.84	567.99	284.86	124.28	118.02	4 564.51
(%)	4.62	7.29	10.21	10.08	9.40	9.56	11.43	13.43	12.44	6.24	2.72	2.59	100.00
Déficit (-) (hm ³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Almacenamiento superficial

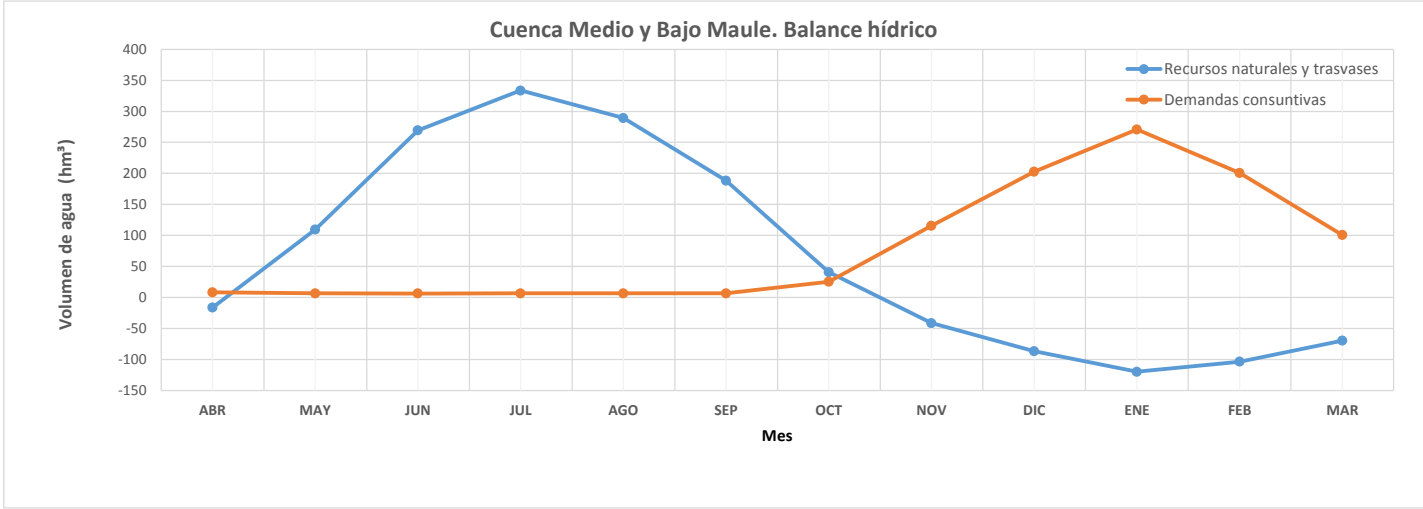
	Ud	Capacidad	Total
Laguna Invernada	(hm ³)	174.00	174.00
Laguna del Maule	(hm ³)	1 420.00	1 594.00
Laguna Dial	(hm ³)		1 594.00 Sin dato
Embalse Melado	(hm ³)	134.00	1 728.00

Almacenamiento subterráneo

	Ud	
Recarga anual media	(hm3/año)	27.73
Reserva total estimada	(hm ³)	17.38

UPH 6. CUENCA MEDIA Y BAJA DEL MAULE (parcial), PARA RRHHNN P.EXC 85% Y DEMANDA CONSUNTIVA A 2015

	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural	35.9	131.9	281.9	349.4	300.1	212.5	145.5	93.7	67.6	36.7	21.4	21.1	1 697.8
Trasvase Canal Maule Sur de UPH6 a UPH8	-21.4	-10.8	-7.2	-6.7	-7.2	-12.1	-35.6	-52.9	-57.3	-57.4	-45.5	-34.1	-348.0
Trasvase Canales S1+S2+S3 de UPH6 a UPH8	-30.8	-11.7	-5.3	-9.2	-3.6	-12.0	-69.0	-81.9	-97.0	-99.1	-79.3	-56.4	-555.1
Trasvase de UPH6 a UPH8 Duao Zapata+San Clemente	-31.5	-13.5	-4.5	-2.8	-3.1	-15.8	-54.3	-67.7	-80.6	-77.8	-60.5	-47.2	-459.3
Trasvase de UPH8 a UPH6 Duao Zapata+San Clemente	31.5	13.5	4.5	2.8	3.1	15.8	54.3	67.7	80.6	77.8	60.5	47.2	459.3
TOTAL (hm³)	-16.2	109.4	269.4	333.6	289.2	188.4	41.0	-41.2	-86.6	-119.7	-103.3	-69.3	794.7
DEMANDAS CONSUNTIVAS													
Agrícola	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.8	108.7	195.4	263.4	194.0	93.6	875.3
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.12</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>1.60</i>	<i>9.25</i>	<i>16.63</i>	<i>22.42</i>	<i>16.51</i>	<i>7.96</i>	<i>74.49</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>1.30</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>17.16</i>	<i>99.44</i>	<i>178.78</i>	<i>241.02</i>	<i>177.50</i>	<i>85.60</i>	<i>800.81</i>
Pecuaría	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	6.8
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.58</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.52</i>	<i>0.52</i>	<i>0.52</i>	<i>0.52</i>	<i>0.52</i>	<i>0.52</i>	<i>0.52</i>	<i>0.52</i>	<i>0.52</i>	<i>0.52</i>	<i>0.52</i>	<i>0.52</i>	<i>6.22</i>
Agua potable	2.4	2.2	2.0	2.1	2.2	2.1	2.2	2.3	2.7	3.0	2.4	2.8	28.4
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>2.11</i>	<i>1.98</i>	<i>1.80</i>	<i>1.88</i>	<i>1.94</i>	<i>1.89</i>	<i>1.99</i>	<i>2.05</i>	<i>2.46</i>	<i>2.68</i>	<i>2.12</i>	<i>2.48</i>	<i>25.40</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.24</i>	<i>0.23</i>	<i>0.21</i>	<i>0.22</i>	<i>0.23</i>	<i>0.22</i>	<i>0.23</i>	<i>0.24</i>	<i>0.29</i>	<i>0.31</i>	<i>0.25</i>	<i>0.29</i>	<i>2.95</i>
Industrial	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	44.9
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>3.74</i>	<i>3.74</i>	<i>3.74</i>	<i>3.74</i>	<i>3.74</i>	<i>3.74</i>	<i>3.74</i>	<i>3.74</i>	<i>3.74</i>	<i>3.74</i>	<i>3.74</i>	<i>3.74</i>	<i>44.86</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
Forestal	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	2.2
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>2.15</i>
TOTAL (hm³)	8.3	6.7	6.5	6.6	6.7	6.6	25.5	115.5	202.6	270.9	200.9	100.8	957.5
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	<i>6.0</i>	<i>5.8</i>	<i>5.6</i>	<i>5.7</i>	<i>5.7</i>	<i>5.7</i>	<i>7.4</i>	<i>15.1</i>	<i>22.9</i>	<i>28.9</i>	<i>22.4</i>	<i>14.2</i>	<i>145.3</i>
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	<i>2.2</i>	<i>0.9</i>	<i>0.9</i>	<i>0.9</i>	<i>0.9</i>	<i>0.9</i>	<i>18.1</i>	<i>100.4</i>	<i>179.8</i>	<i>242.0</i>	<i>178.4</i>	<i>86.6</i>	<i>812.1</i>
BALANCE HÍDRICO													
Superávit (+) (hm ³)	0.0	102.7	262.9	327.0	282.6	181.8	15.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1 172.5
(%)	0.00	8.76	22.42	27.89	24.10	15.51	1.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
Déficit (-) (hm ³)	-24.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-156.6	-289.3	-390.7	-304.2	-170.1	-1 335.3
(%)	1.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.73	21.66	29.26	22.78	12.74	100.00



Almacenamiento superficial	Ud	Capacidad	Acumulado
Embalse Colbún	(hm ³)	1 490.00	1 490.00
Almacenamiento subterráneo			
Recarga anual media (hm3/año)	Ud	199.50	
Reserva total estimada	(hm ³)	1 087.95	

UPH 8. CUENCA LONCOMILLA (parcial), PARA RRRHNN P.EXC 85% Y DEMANDA CONSUNTIVA A 2015

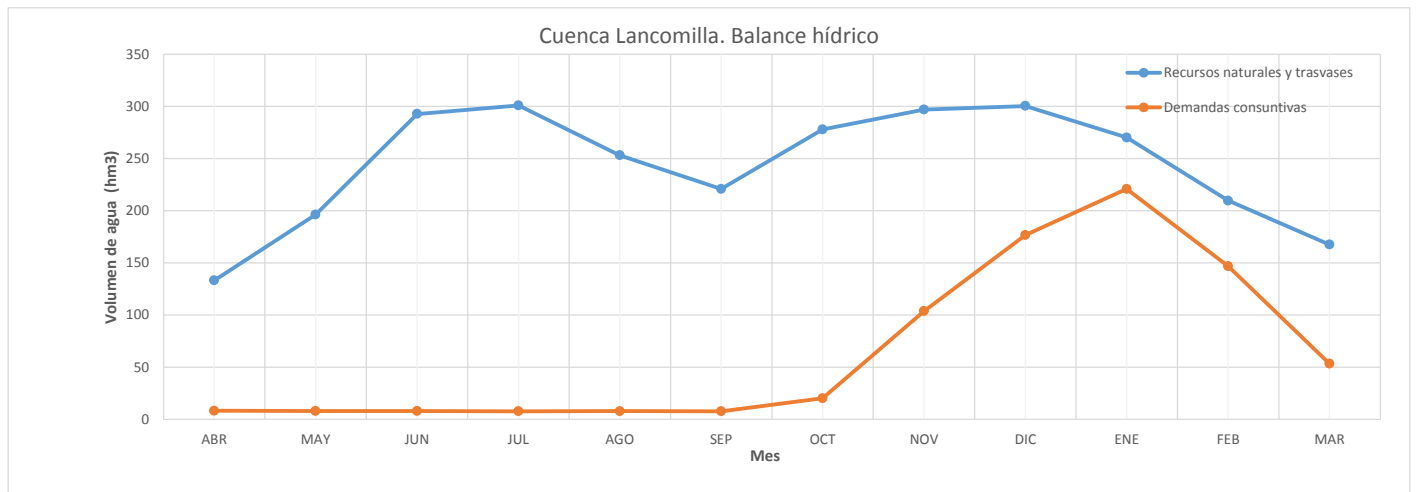
	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural UPH8	57.30	163.82	279.34	285.00	240.01	195.83	161.96	132.86	103.40	65.14	41.89	34.81	1 761.35
Trasvase Canal Maule Sur de UPH6 a UPH8	21.36	10.79	7.21	6.67	7.20	12.05	35.57	52.90	57.29	57.37	45.51	34.10	348.02
Trasvase Canales S1+S2+S3 de UPH6 a UPH8	30.77	11.68	5.29	9.16	3.64	12.00	68.97	81.93	96.96	99.10	79.28	56.35	555.13
Trasvase de UPH6 a UPH8 Duao Zapata+San Clemente	31.49	13.53	4.46	2.76	3.13	15.84	54.34	67.68	80.57	77.75	60.53	47.22	459.30
Trasvase de UPH8 a UPH6 Duao Zapata+San Clemente	-31.49	-13.53	-4.46	-2.76	-3.13	-15.84	-54.34	-67.68	-80.57	-77.75	-60.53	-47.22	-459.30
Trasvase Canal Melado de UPH5 a UPH8	23.74	10.02	0.98	0.21	2.30	0.88	11.38	29.37	42.83	48.53	43.01	42.27	255.53
TOTAL (hm³)	133.16	196.31	292.82	301.04	253.16	220.76	277.88	297.06	300.48	270.14	209.68	167.52	2 920.03

DEMANDAS CONSUNTIVAS

Agrícola	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.28	95.75	168.24	212.15	138.77	44.87	672.05
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>1.16</i>	<i>9.03</i>	<i>15.86</i>	<i>20.00</i>	<i>13.08</i>	<i>4.23</i>	<i>63.35</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>11.12</i>	<i>86.72</i>	<i>152.38</i>	<i>192.15</i>	<i>125.69</i>	<i>40.64</i>	<i>608.70</i>
Pecuaría	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	7.38
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.70</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.56</i>	<i>0.56</i>	<i>0.56</i>	<i>0.56</i>	<i>0.56</i>	<i>0.56</i>	<i>0.56</i>	<i>0.56</i>	<i>0.56</i>	<i>0.56</i>	<i>0.56</i>	<i>0.56</i>	<i>6.69</i>
Agua potable	1.41	1.27	1.10	0.95	1.05	0.99	1.08	1.27	1.54	1.91	1.32	1.74	15.63
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>1.36</i>	<i>1.22</i>	<i>1.06</i>	<i>0.91</i>	<i>1.01</i>	<i>0.95</i>	<i>1.04</i>	<i>1.22</i>	<i>1.48</i>	<i>1.84</i>	<i>1.27</i>	<i>1.67</i>	<i>15.01</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.06</i>	<i>0.05</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.05</i>	<i>0.06</i>	<i>0.08</i>	<i>0.05</i>	<i>0.07</i>	<i>0.63</i>
Industrial	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	51.25
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>4.27</i>	<i>4.27</i>	<i>4.27</i>	<i>4.27</i>	<i>4.27</i>	<i>4.27</i>	<i>4.27</i>	<i>4.27</i>	<i>4.27</i>	<i>4.27</i>	<i>4.27</i>	<i>4.27</i>	<i>51.25</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
Forestal	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	22.83
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>1.90</i>	<i>1.90</i>	<i>1.90</i>	<i>1.90</i>	<i>1.90</i>	<i>1.90</i>	<i>1.90</i>	<i>1.90</i>	<i>1.90</i>	<i>1.90</i>	<i>1.90</i>	<i>1.90</i>	<i>22.83</i>
TOTAL (hm³)	8.20	8.06	7.89	7.74	7.84	7.77	20.15	103.81	176.57	220.85	146.88	53.39	769.15
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	<i>5.69</i>	<i>5.55</i>	<i>5.39</i>	<i>5.24</i>	<i>5.34</i>	<i>5.28</i>	<i>6.52</i>	<i>14.58</i>	<i>21.67</i>	<i>26.16</i>	<i>18.68</i>	<i>10.22</i>	<i>130.30</i>
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	<i>2.52</i>	<i>2.51</i>	<i>2.50</i>	<i>2.50</i>	<i>2.50</i>	<i>2.50</i>	<i>13.62</i>	<i>89.23</i>	<i>154.91</i>	<i>194.69</i>	<i>128.20</i>	<i>43.17</i>	<i>638.84</i>

BALANCE HÍDRICO

Superávit (+) (hm³)	124.96	188.25	284.93	293.30	245.33	212.99	257.73	193.25	123.91	49.29	62.81	114.13	2 150.88
(%)	5.81	8.75	13.25	13.64	11.41	9.90	11.98	8.98	5.76	2.29	2.92	5.31	100.00
Déficit (-) (hm³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Almacenamiento superficial	Ud	Capacidad	Acumulado
Embalse Machicura	(hm³)	55.00	55.00
Embalse Ancoa	(hm³)	79.00	134.00
Laguna Achibueno	(hm³)		134.00 Sin dato
Embalse Bullileo	(hm³)	60.00	194.00

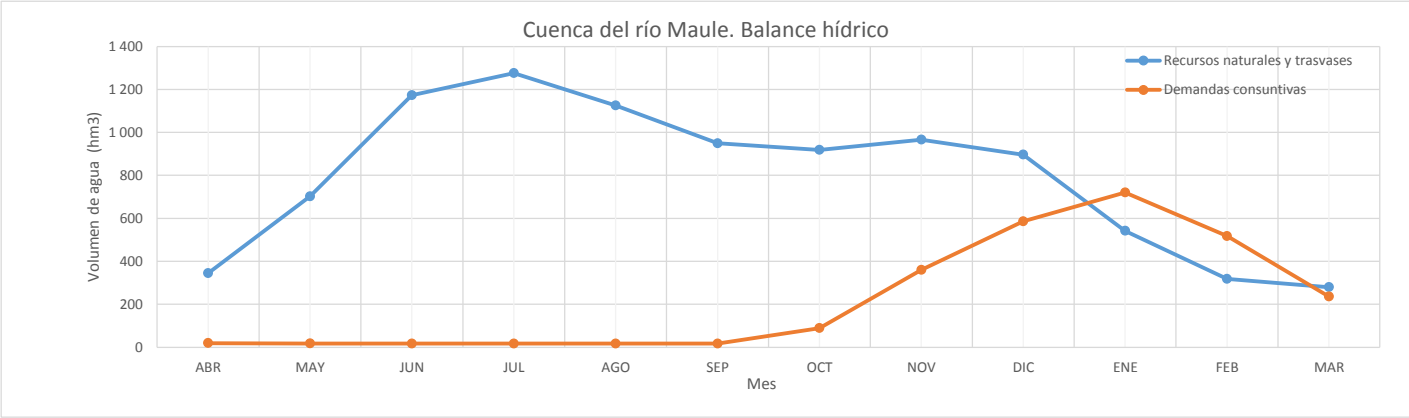
Almacenamiento subterráneo	Ud
Recarga anual media	(hm³/año) 230.78
Reserva total estimada	(hm³) 2 066.00

UPH (5+6+7+8). ACUMULADO DE LA CUENCA DEL RÍO MAULE (UPH5+UPH6+UPH7+UPH8), PARA RRRHNN P.EXC 85% Y DEMANDA CONSUNTIVA A 2015

	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural Alto Maule UPH5	234.78	343.28	467.21	460.80	431.60	437.35	549.61	707.35	704.43	429.20	248.58	217.24	5 231.43
Caudal medio natural Medio y Bajo Maule UPH6	35.93	131.87	281.91	349.43	300.05	212.50	145.50	93.68	67.63	36.73	21.44	21.14	1 697.81
Caudal medio natural UPH7	16.28	63.04	144.36	181.07	153.64	103.29	61.85	32.72	20.75	11.14	6.14	6.44	800.73
Caudal medio natural UPH8	57.30	163.82	279.34	285.00	240.01	195.83	161.96	132.86	103.40	65.14	41.89	34.81	1 761.35
TOTAL RRRH UPH (5+6+7+8) (hm³)	344.28	702.00	1 172.83	1 276.29	1 125.31	948.96	918.92	966.62	896.22	542.21	318.06	279.63	9 491.31

DEMANDAS CONSUNTIVAS DE LA CUENCA DEL RÍO MAULE													
Agrícola	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71.92	342.48	567.58	701.38	499.62	217.76	2 402.23
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.12</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>5.66</i>	<i>27.24</i>	<i>45.94</i>	<i>57.99</i>	<i>40.20</i>	<i>15.66</i>	<i>192.81</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>1.38</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>66.26</i>	<i>315.24</i>	<i>521.64</i>	<i>643.39</i>	<i>459.42</i>	<i>202.10</i>	<i>2 209.42</i>
Pecuaría	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	28.41
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.21</i>	<i>0.21</i>	<i>0.21</i>	<i>0.21</i>	<i>0.21</i>	<i>0.21</i>	<i>0.21</i>	<i>0.21</i>	<i>0.21</i>	<i>0.21</i>	<i>0.21</i>	<i>0.21</i>	<i>2.48</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>2.16</i>	<i>2.16</i>	<i>2.16</i>	<i>2.16</i>	<i>2.16</i>	<i>2.16</i>	<i>2.16</i>	<i>2.16</i>	<i>2.16</i>	<i>2.16</i>	<i>2.16</i>	<i>2.16</i>	<i>25.93</i>
Agua potable	4.55	4.20	3.81	3.65	3.90	3.76	4.11	4.57	5.36	6.16	4.58	5.50	54.15
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>4.13</i>	<i>3.81</i>	<i>3.46</i>	<i>3.31</i>	<i>3.53</i>	<i>3.41</i>	<i>3.72</i>	<i>4.13</i>	<i>4.85</i>	<i>5.59</i>	<i>4.14</i>	<i>5.00</i>	<i>49.07</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.42</i>	<i>0.39</i>	<i>0.36</i>	<i>0.35</i>	<i>0.37</i>	<i>0.36</i>	<i>0.39</i>	<i>0.44</i>	<i>0.51</i>	<i>0.57</i>	<i>0.43</i>	<i>0.51</i>	<i>5.08</i>
Industrial	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	96.25
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>8.02</i>	<i>8.02</i>	<i>8.02</i>	<i>8.02</i>	<i>8.02</i>	<i>8.02</i>	<i>8.02</i>	<i>8.02</i>	<i>8.02</i>	<i>8.02</i>	<i>8.02</i>	<i>8.02</i>	<i>96.25</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
Forestal	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	33.37
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>2.78</i>	<i>2.78</i>	<i>2.78</i>	<i>2.78</i>	<i>2.78</i>	<i>2.78</i>	<i>2.78</i>	<i>2.78</i>	<i>2.78</i>	<i>2.78</i>	<i>2.78</i>	<i>2.78</i>	<i>33.37</i>
TOTAL DEM Maule UPH (5+6+7+8) (hm³)	19.22	17.37	16.98	16.82	17.07	16.93	89.20	360.21	586.11	720.71	517.36	236.44	2 614.42
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	<i>12.48</i>	<i>12.04</i>	<i>11.68</i>	<i>11.54</i>	<i>11.76</i>	<i>11.63</i>	<i>17.60</i>	<i>39.59</i>	<i>59.02</i>	<i>71.80</i>	<i>52.57</i>	<i>28.89</i>	<i>340.62</i>
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	<i>6.73</i>	<i>5.33</i>	<i>5.30</i>	<i>5.29</i>	<i>5.31</i>	<i>5.30</i>	<i>71.60</i>	<i>320.62</i>	<i>527.09</i>	<i>648.90</i>	<i>464.79</i>	<i>207.54</i>	<i>2 273.80</i>

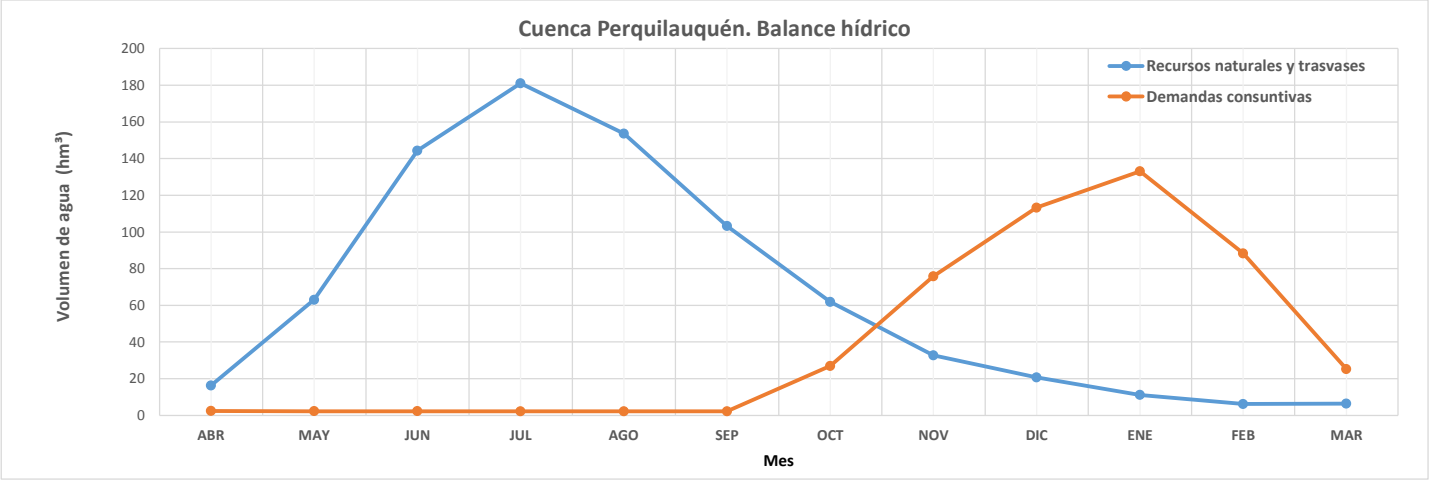
BALANCE HÍDRICO													
Superávit (+)	(hm ³)	325.06	684.63	1 155.84	1 259.47	1 108.24	932.02	829.72	606.41	310.11	0.00	0.00	7 254.69
	(%)	4.48	9.44	15.93	17.36	15.28	12.85	11.44	8.36	4.27	0.00	0.00	100.00
Déficit (-)	(hm ³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-178.50	-199.30	-377.81
	(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.25	52.75	100.00



Almacenamiento superficial	Ud	Capacidad	Acumulado
Laguna Invernada	(hm ³)	174.00	174.00
Laguna del Maule	(hm ³)	1 420.00	1 594.00
Laguna Dial	(hm ³)		1 594.00 Sin dato
Embalse Melado	(hm ³)	134.00	1 728.00
Embalse Colbún	(hm ³)	1 490.00	3 218.00
Embalse Digua	(hm ³)	220.00	3 438.00
Embalse Tutuvén	(hm ³)	22.00	3 460.00
Embalse Machicura	(hm ³)	55.00	3 515.00
Embalse Ancoa	(hm ³)	79.00	3 594.00
Laguna Achibueno	(hm ³)		3 594.00 Sin dato
Embalse Bullileo	(hm ³)	60.00	3 654.00

Almacenamiento subterráneo	Ud
Recarga anual media	(hm3/año) 776.20
Reserva total estimada	(hm ³) 6 092.33

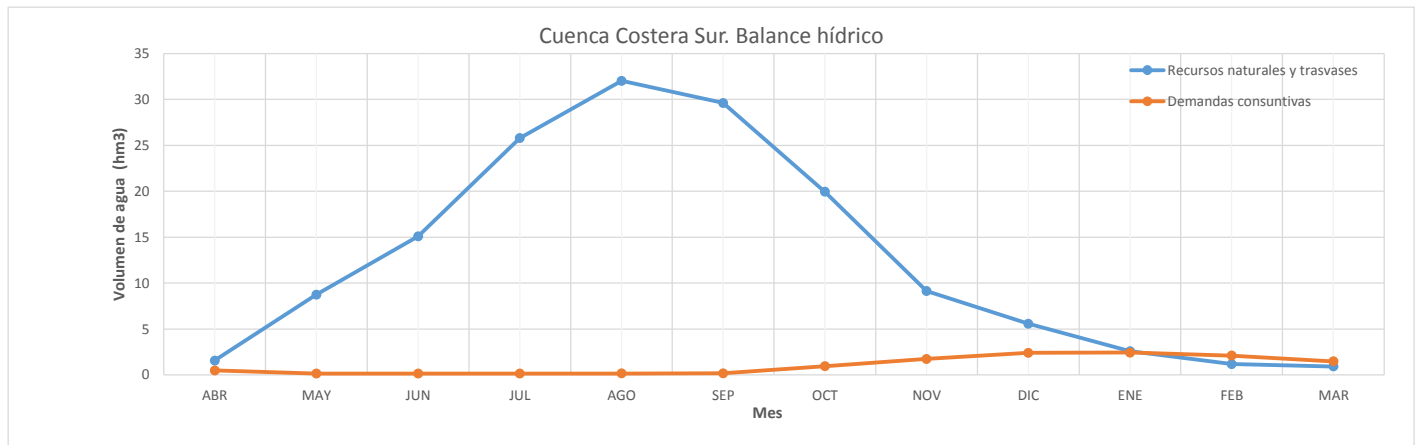
UPH 7. CUENCA PERQUILAUQUÉN, PARA RRHHNN P.EXC 85% Y DEMANDA CONSUNTIVA A 2015													
	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural	16.3	63.0	144.4	181.1	153.6	103.3	61.8	32.7	20.8	11.1	6.1	6.4	800.7
Trasvases													0.00
TOTAL (hm³)	16.3	63.0	144.4	181.1	153.6	103.3	61.8	32.7	20.8	11.1	6.1	6.4	800.7
DEMANDAS CONSUNTIVAS													
Agrícola	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.55	73.21	110.63	130.29	85.87	22.69	447.26
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.59	7.73	11.68	13.75	9.06	2.40	47.21
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.96	65.48	98.95	116.54	76.80	20.30	400.05
Pecuaria	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	10.84
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	1.14
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	9.70
Agua potable	0.79	0.72	0.70	0.60	0.68	0.67	0.80	1.01	1.08	1.26	0.88	0.99	10.17
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.67	0.61	0.59	0.51	0.58	0.57	0.69	0.86	0.92	1.07	0.75	0.85	8.67
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.12	0.11	0.10	0.09	0.10	0.10	0.12	0.15	0.16	0.19	0.13	0.15	1.50
Industrial	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.14
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Forestal	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	8.02
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	8.02
TOTAL (hm³)	2.4	2.3	2.3	2.2	2.3	2.3	26.9	75.8	113.3	133.1	88.3	25.3	476.4
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	<i>0.8</i>	<i>0.7</i>	<i>0.7</i>	<i>0.6</i>	<i>0.7</i>	<i>0.7</i>	<i>3.4</i>	<i>8.7</i>	<i>12.7</i>	<i>14.9</i>	<i>9.9</i>	<i>3.4</i>	<i>57.2</i>
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	<i>1.6</i>	<i>1.6</i>	<i>1.6</i>	<i>1.6</i>	<i>1.6</i>	<i>1.6</i>	<i>23.6</i>	<i>67.1</i>	<i>100.6</i>	<i>118.2</i>	<i>78.4</i>	<i>21.9</i>	<i>419.3</i>
BALANCE HÍDRICO													
Superávit (+) (hm³)	13.9	60.7	142.1	178.9	151.4	101.0	34.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	682.9
(%)	2.03	8.89	20.81	26.19	22.17	14.79	5.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
Déficit (-) (hm³)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-43.1	-92.5	-122.0	-82.2	-18.8	-358.6
(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.01	25.80	34.02	22.92	5.25	100.00



Almacenamiento superficial		Ud	Capacidad	Acumulado
Embalse Digua	(hm³)		220.00	220.00
Embalse Tutuvén	(hm³)		22.00	242.00
Almacenamiento subterráneo		Ud		
Recarga anual media	(hm3/año)		318.18	
Reserva total estimada	(hm³)		2 921.00	

UPH 9. CUENCA COSTERA SUR, PARA RRHHNN P.EXC 85% Y DEMANDA CONSUNTIVA A 2015

	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural UPH 9	1.56	8.73	15.08	25.78	32.01	29.61	19.94	9.13	5.57	2.57	1.18	0.92	152.09
Trasvases													0.00
TOTAL (hm³)	1.56	8.73	15.08	25.78	32.01	29.61	19.94	9.13	5.57	2.57	1.18	0.92	152.09
DEMANDAS CONSUNTIVAS													
Agrícola	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	1.52	2.18	2.19	1.90	1.29	10.16
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.06</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.13</i>	<i>0.27</i>	<i>0.39</i>	<i>0.39</i>	<i>0.34</i>	<i>0.23</i>	<i>1.80</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.27</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.62</i>	<i>1.25</i>	<i>1.80</i>	<i>1.80</i>	<i>1.57</i>	<i>1.06</i>	<i>8.37</i>
Pecuaria	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.40
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.07</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.33</i>
Agua potable	0.08	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.10	0.14	0.14	0.16	0.12	0.11	1.22
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.04</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.05</i>	<i>0.04</i>	<i>0.50</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.05</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.06</i>	<i>0.08</i>	<i>0.09</i>	<i>0.09</i>	<i>0.07</i>	<i>0.06</i>	<i>0.72</i>
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
Minera	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.44
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.44</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
Forestal	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.16
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.16</i>
TOTAL (hm³)	0.49	0.15	0.16	0.15	0.16	0.17	0.94	1.74	2.41	2.43	2.10	1.48	12.38
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	<i>0.10</i>	<i>0.03</i>	<i>0.04</i>	<i>0.03</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.18</i>	<i>0.33</i>	<i>0.45</i>	<i>0.46</i>	<i>0.39</i>	<i>0.28</i>	<i>2.36</i>
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	<i>0.36</i>	<i>0.08</i>	<i>0.08</i>	<i>0.08</i>	<i>0.09</i>	<i>0.09</i>	<i>0.72</i>	<i>1.37</i>	<i>1.92</i>	<i>1.94</i>	<i>1.68</i>	<i>1.17</i>	<i>9.58</i>
BALANCE HÍDRICO													
Superávit (+) (hm ³)	1.07	8.58	14.93	25.63	31.85	29.44	19.00	7.39	3.16	0.14	0.00	0.00	139.71
(%)	0.77	6.14	10.68	18.34	22.80	21.07	13.60	5.29	2.26	0.10	0.00	0.00	100.00
Déficit (-) (hm ³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.92	-0.56	-1.49
(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62.18	37.82	100.00



Almacenamiento superficial Ud Capacidad Acumulado
Sin embalse (hm³) 0.00 0.00

Almacenamiento subterráneo Ud
Recarga anual media (hm³/año) 37.05
Reserva total estimada (hm³) 282.55

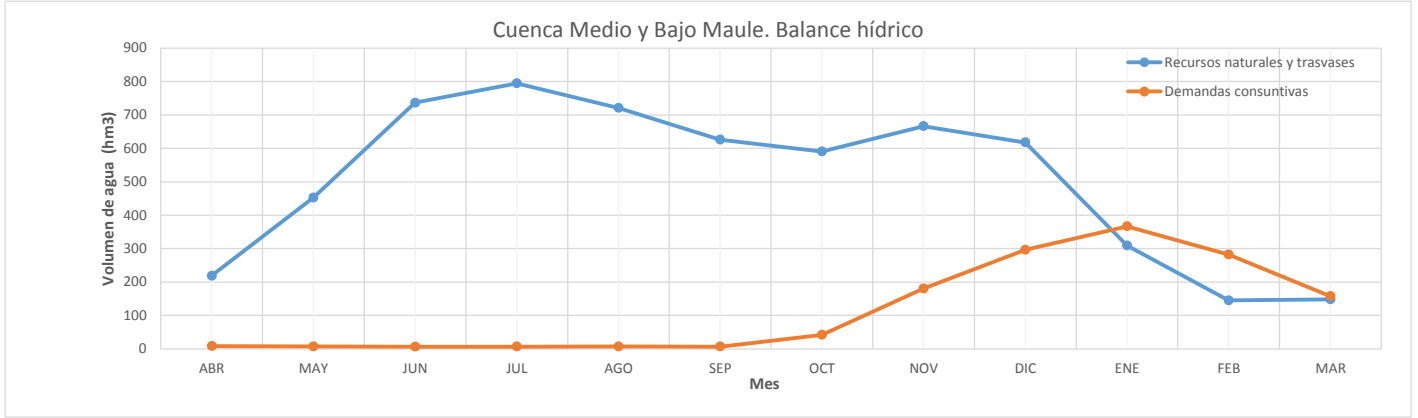
I (5+6). ACUMULADO PARCIAL CUENCA ALTA, MEDIA Y BAJA DEL MAULE no incluye cuenca del río Loncomilla, PARA RRHHNN P.EXC 85% Y DEMANDA CONSUNTIVA A 2

	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural Alto Maule UPH5	234.78	343.28	467.21	460.80	431.60	437.35	549.61	707.35	704.43	429.20	248.58	217.24	5 231.43
Caudal medio natural Medio y Bajo Maule UPH6	35.93	131.87	281.91	349.43	300.05	212.50	145.50	93.68	67.63	36.73	21.44	21.14	1 697.81
Trasvase Canal Maule Sur de UPH6 a UPH8	-21.36	-10.79	-7.21	-6.67	-7.20	-12.05	-35.57	-52.90	-57.29	-57.37	-45.51	-34.10	-348.02
Trasvase Canales S1+S2+S3 de UPH6 a UPH8	-30.77	-11.68	-5.29	-9.16	-3.64	-12.00	-68.97	-81.93	-96.96	-99.10	-79.28	-56.35	-555.13
Trasvase de UPH6 a UPH8 Duao Zapata+San Clemente	-31.49	-13.53	-4.46	-2.76	-3.13	-15.84	-54.34	-67.68	-80.57	-77.75	-60.53	-47.22	-459.30
Trasvase de UPH8 a UPH6 Duao Zapata+San Clemente	31.49	13.53	4.46	2.76	3.13	15.84	54.34	67.68	80.57	77.75	60.53	47.22	459.30
TOTAL RRHH (UPH5 + UPH6) (hm³)	218.58	452.68	736.63	794.40	720.81	625.79	590.57	666.20	617.81	309.45	145.25	147.93	6 026.09

DEMANDAS CONSUNTIVAS ALTO MAULE UPH5													
Agrícola	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.33	64.83	93.29	95.49	80.97	56.64	407.62
Pecuaria	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	3.39
Agua potable	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Forestal	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.38
Total DEM Alto Maule UPH5 (hm³)	0.36	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	16.65	65.15	93.61	95.81	81.29	56.96	411.39

DEMANDAS CONSUNTIVAS MEDIO Y BAJO MAULE UPH6													
Agrícola	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.75	108.69	195.41	263.44	194.01	93.56	875.29
Pecuaria	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	6.80
Agua potable	2.35	2.22	2.01	2.10	2.17	2.11	2.23	2.29	2.74	2.99	2.37	2.77	28.35
Industrial	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	44.86
Forestal	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	2.15
Total DEM Medio y Bajo Maule UPH6 (hm³)	8.26	6.70	6.50	6.59	6.66	6.59	25.46	115.46	202.64	270.92	200.87	100.82	957.46
TOTAL DEM Maule (UPH6+UPH5) (hm³)	8.62	7.01	6.81	6.90	6.97	6.91	42.11	180.61	296.25	366.73	282.15	157.78	1 368.85

BALANCE HÍDRICO													
Superávit (+)	(hm³)	209.96	445.66	729.82	787.49	713.84	618.88	548.46	485.59	321.56	0.00	0.00	4 861.27
	(%)	4.32	9.17	15.01	16.20	14.68	12.73	11.28	9.99	6.61	0.00	0.00	100.00
Déficit (-)	(hm³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-57.27	-136.91	-204.03
	(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.07	67.10	4.82



Almacenamiento superficial	Ud	Capacidad	Acumulado
Laguna Invernada	(hm³)	174.00	174.00
Laguna del Maule	(hm³)	1 420.00	1 594.00
Laguna Dial	(hm³)	0.00	1 594.00 Sin dato
Embalse Melado	(hm³)	134.00	1 728.00
Embalse Colbún	(hm³)	1 490.00	3 218.00

Almacenamiento subterráneo	Ud
Recarga anual media	(hm3/año) 227.24
Reserva total estimada	(hm³) 1 105.33

UPH (7+8). ACUMULADO CUENCAS PERQUILAUQUÉN Y LONCOMILLA (UPH7 + UPH8), PARA RRHHNN P.EXC 85% Y DEMANDA CONSUNTIVA A 2015

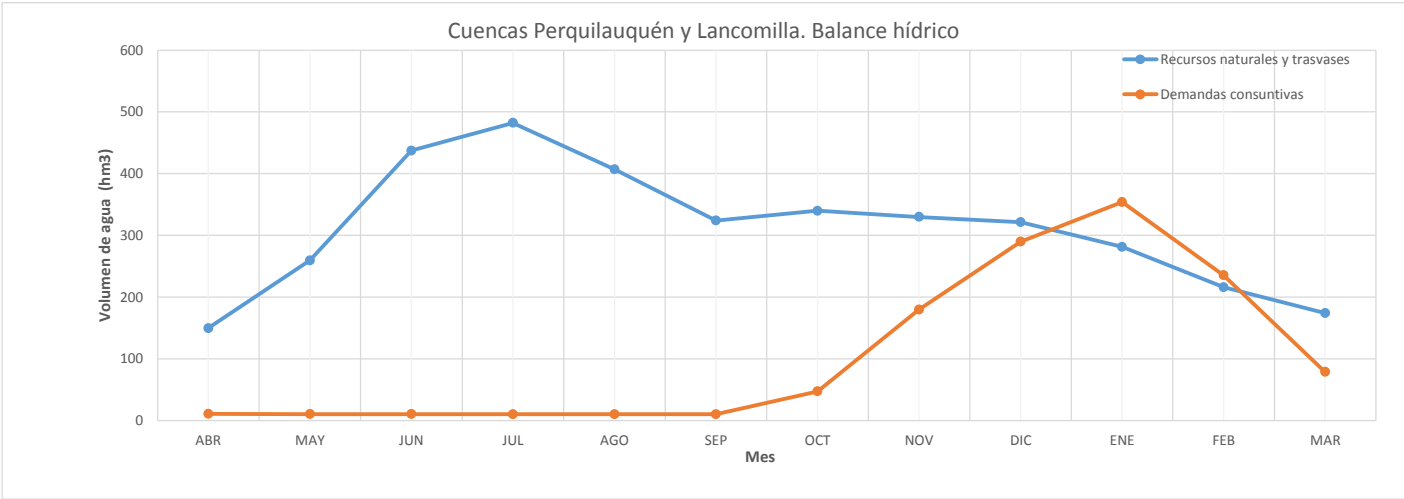
	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural UPH7	16.28	63.04	144.36	181.07	153.64	103.29	61.85	32.72	20.75	11.14	6.14	6.44	800.73
Caudal medio natural UPH8	57.30	163.82	279.34	285.00	240.01	195.83	161.96	132.86	103.40	65.14	41.89	34.81	1 761.35
Trasvase Canal Maule Sur de UPH6 a UPH8	21.36	10.79	7.21	6.67	7.20	12.05	35.57	52.90	57.29	57.37	45.51	34.10	348.02
Trasvase Canales S1+S2+S3 de UPH6 a UPH8	30.77	11.68	5.29	9.16	3.64	12.00	68.97	81.93	96.96	99.10	79.28	56.35	555.13
Trasvase de UPH6 a UPH8 Duao Zapata+San Clemente	31.49	13.53	4.46	2.76	3.13	15.84	54.34	67.68	80.57	77.75	60.53	47.22	459.30
Trasvase de UPH8 a UPH6 Duao Zapata+San Clemente	-31.49	-13.53	-4.46	-2.76	-3.13	-15.84	-54.34	-67.68	-80.57	-77.75	-60.53	-47.22	-459.30
Trasvase Canal Melado desde UPH5	23.74	10.02	0.98	0.21	2.30	0.88	11.38	29.37	42.83	48.53	43.01	42.27	255.53
TOTAL RRHH (UPH7 + UPH8) (hm³)	149.44	259.34	437.18	482.11	406.80	324.05	339.73	329.79	321.23	281.28	215.83	173.96	3 720.75

DEMANDAS CONSUNTIVAS LAS UPH7-PERQUILAUQUÉN + UPH 8-LONCOMILLA

Agrícola	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.83	168.96	278.87	342.44	224.63	67.56	1 119.32
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>3.75</i>	<i>16.75</i>	<i>27.54</i>	<i>33.75</i>	<i>22.14</i>	<i>6.62</i>	<i>110.56</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.02</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>33.08</i>	<i>152.20</i>	<i>251.34</i>	<i>308.69</i>	<i>202.49</i>	<i>60.93</i>	<i>1 008.76</i>
Pecuaria	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	18.22
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.15</i>	<i>0.15</i>	<i>0.15</i>	<i>0.15</i>	<i>0.15</i>	<i>0.15</i>	<i>0.15</i>	<i>0.15</i>	<i>0.15</i>	<i>0.15</i>	<i>0.15</i>	<i>0.15</i>	<i>1.84</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>1.37</i>	<i>1.37</i>	<i>1.37</i>	<i>1.37</i>	<i>1.37</i>	<i>1.37</i>	<i>1.37</i>	<i>1.37</i>	<i>1.37</i>	<i>1.37</i>	<i>1.37</i>	<i>1.37</i>	<i>16.38</i>
Agua potable	2.20	1.99	1.80	1.55	1.73	1.66	1.88	2.28	2.62	3.17	2.20	2.73	25.80
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>2.03</i>	<i>1.83</i>	<i>1.65</i>	<i>1.42</i>	<i>1.58</i>	<i>1.52</i>	<i>1.72</i>	<i>2.08</i>	<i>2.40</i>	<i>2.91</i>	<i>2.02</i>	<i>2.51</i>	<i>23.68</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.17</i>	<i>0.16</i>	<i>0.15</i>	<i>0.13</i>	<i>0.14</i>	<i>0.14</i>	<i>0.16</i>	<i>0.20</i>	<i>0.22</i>	<i>0.26</i>	<i>0.18</i>	<i>0.22</i>	<i>2.13</i>
Industrial	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	51.39
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>4.28</i>	<i>4.28</i>	<i>4.28</i>	<i>4.28</i>	<i>4.28</i>	<i>4.28</i>	<i>4.28</i>	<i>4.28</i>	<i>4.28</i>	<i>4.28</i>	<i>4.28</i>	<i>4.28</i>	<i>51.39</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
Forestal	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	30.84
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>2.57</i>	<i>2.57</i>	<i>2.57</i>	<i>2.57</i>	<i>2.57</i>	<i>2.57</i>	<i>2.57</i>	<i>2.57</i>	<i>2.57</i>	<i>2.57</i>	<i>2.57</i>	<i>2.57</i>	<i>30.84</i>
TOTAL DEM (UPH7 + UPH8) (hm³)	10.60	10.36	10.17	9.92	10.10	10.03	47.09	179.61	289.86	353.98	235.21	78.66	1 245.58
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	<i>6.47</i>	<i>6.27</i>	<i>6.09</i>	<i>5.86</i>	<i>6.02</i>	<i>5.95</i>	<i>9.91</i>	<i>23.27</i>	<i>34.37</i>	<i>41.09</i>	<i>28.60</i>	<i>13.57</i>	<i>187.47</i>
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	<i>4.13</i>	<i>4.09</i>	<i>4.08</i>	<i>4.06</i>	<i>4.08</i>	<i>4.07</i>	<i>37.18</i>	<i>156.34</i>	<i>255.49</i>	<i>312.89</i>	<i>206.61</i>	<i>65.09</i>	<i>1 058.11</i>

BALANCE HÍDRICO

Superávit (+) (hm ³)	149.44	248.98	427.01	472.19	396.70	314.02	292.64	150.18	31.37	0.00	0.00	95.30	2 577.85
(%)	5.80	9.66	16.56	18.32	15.39	12.18	11.35	5.83	1.22	0.00	0.00	3.70	100.00
Déficit (-) (hm ³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.70	-19.38	0.00	-92.08
(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78.95	21.05	0.00	100.00



Almacenamiento superficial

	Ud	Capacidad	Acumulado
Embalse Digua	(hm ³)	220.00	220.00
Embalse Tutuvén	(hm ³)	22.00	242.00
Embalse Machicura	(hm ³)	55.00	297.00
Embalse Ancoa	(hm ³)	79.00	376.00
Laguna Achibueno	(hm ³)		376.00 Sin dato
Embalse Bullileo	(hm ³)	60.00	436.00

Almacenamiento subterráneo

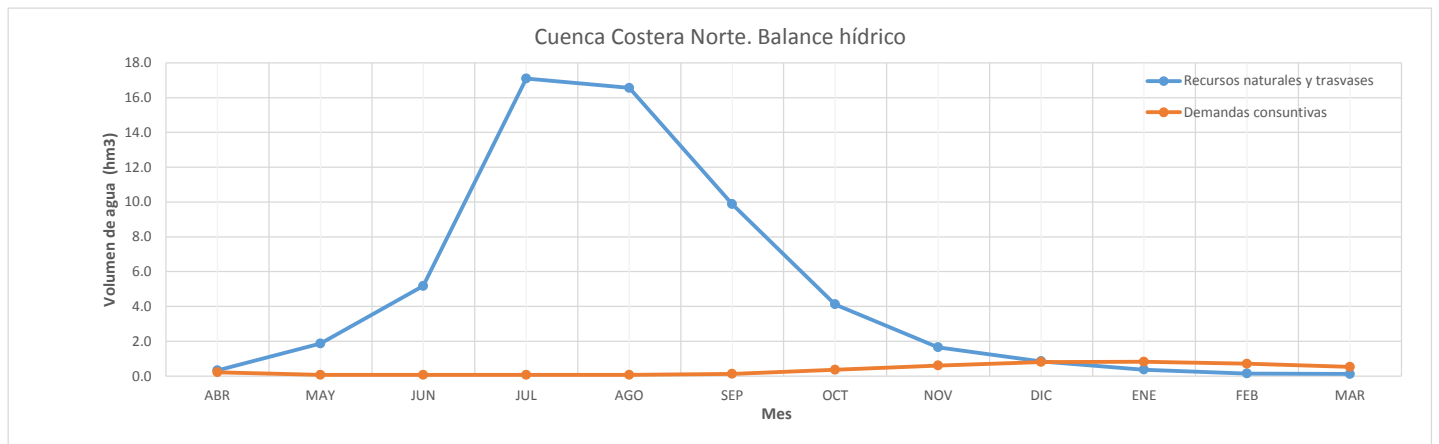
	Ud	
Recarga anual media	(hm3/año)	548.97
Reserva total estimada	(hm ³)	4 987.00

ESCENARIO 3.1

RECURSOS HÍDRICOS DEL PERIODO 2010–2015 Y DEMANDA MAXIMALISTA

UPH 1. CUENCA COSTERA NORTE, PARA RRHHNN PERIODO 2010-2015 Y DEMANDA CONSUNTIVA MAXIMALISTA

		ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS														
Caudal medio natural UPH1		0.33	1.87	5.18	17.09	16.56	9.88	4.12	1.65	0.85	0.37	0.15	0.12	58.16
Trasvases														0.00
TOTAL	(hm³)	0.33	1.87	5.18	17.09	16.56	9.88	4.12	1.65	0.85	0.37	0.15	0.12	58.16
DEMANDAS CONSUNTIVAS														
Agrícola		0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.28	0.53	0.72	0.73	0.63	0.45	3.54
<i>Naturaleza Subterránea</i>		0.028	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	0.050	0.093	0.127	0.129	0.111	0.079	0.63
<i>Naturaleza Superficial</i>		0.128	0.000	0.000	0.000	0.000	0.049	0.233	0.433	0.591	0.598	0.517	0.368	2.92
Pecuaria		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.15
<i>Naturaleza Subterránea</i>		0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.03
<i>Naturaleza Superficial</i>		0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.12
Agua potable		0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.32
<i>Naturaleza Subterránea</i>		0.016	0.014	0.015	0.014	0.016	0.017	0.021	0.028	0.029	0.032	0.024	0.022	0.25
<i>Naturaleza Superficial</i>		0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.008	0.009	0.009	0.007	0.006	0.07
Industrial		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Subterránea</i>		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
<i>Naturaleza Superficial</i>		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
Forestal		0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.43
<i>Naturaleza Subterránea</i>		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
<i>Naturaleza Superficial</i>		0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.43
TOTAL	(hm³)	0.22	0.07	0.07	0.07	0.07	0.13	0.36	0.61	0.80	0.82	0.71	0.52	4.44
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>(hm³)</i>	<i>0.045</i>	<i>0.017</i>	<i>0.017</i>	<i>0.017</i>	<i>0.018</i>	<i>0.030</i>	<i>0.074</i>	<i>0.124</i>	<i>0.159</i>	<i>0.163</i>	<i>0.138</i>	<i>0.104</i>	<i>0.90</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>(hm³)</i>	<i>0.178</i>	<i>0.050</i>	<i>0.050</i>	<i>0.050</i>	<i>0.050</i>	<i>0.100</i>	<i>0.285</i>	<i>0.487</i>	<i>0.645</i>	<i>0.653</i>	<i>0.570</i>	<i>0.420</i>	<i>3.54</i>
BALANCE HÍDRICO														
Superávit (+)	(hm ³)	0.11	1.80	5.11	17.02	16.49	9.75	3.76	1.04	0.05	0.00	0.00	0.00	55.13
	(%)	0.19	3.27	9.27	30.88	29.91	17.68	6.83	1.89	0.08	0.00	0.00	0.00	100.00
Déficit (-)	(hm ³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.45	-0.56	-0.40	-1.41
	(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.81	39.50	28.69	100.00



Almacenamiento superficial	Ud	Capacidad	Acumulado
Laguna Vichuquén	(hm ³)	95.00	95.00
Almacenamiento subterráneo	Ud		
Recarga anual media	(hm3/año)	7.77	
Reserva total estimada	(hm ³)	2 056.00	

UPH 2. CUENCA ALTA DEL MATAQUITO, PARA RRHHNN PERIODO 2010-2015 Y DEMANDA CONSUNTIVA MAXIMALISTA

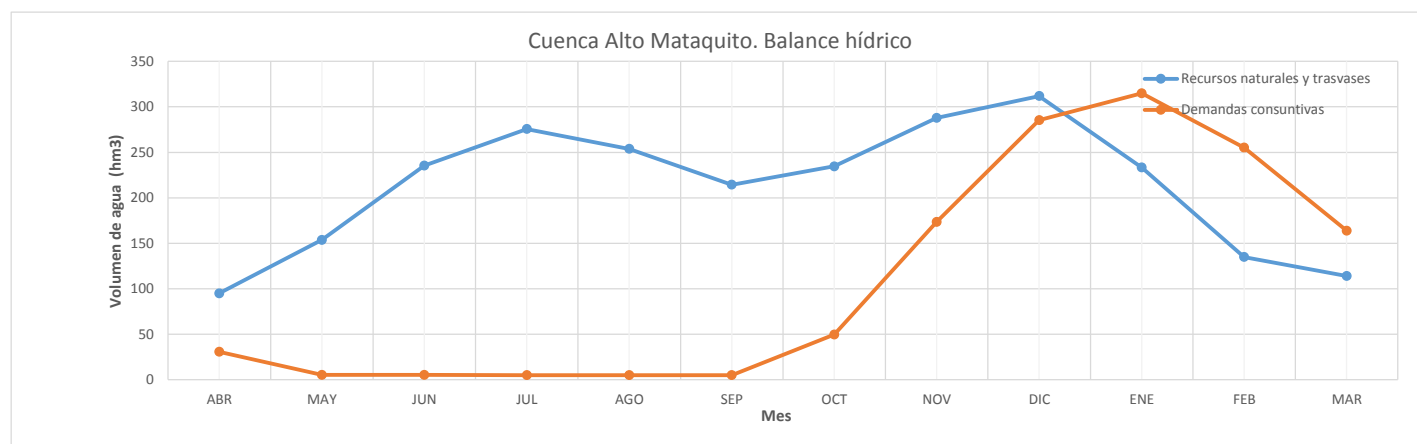
	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural UPH2	100.66	162.99	249.61	292.19	269.04	227.36	248.71	305.17	330.67	247.30	142.98	120.91	2 697.58
Trasvase Canal Teno-Chimbarongo	-5.72	-9.26	-14.17	-16.59	-15.28	-12.91	-14.12	-17.33	-18.78	-14.04	-8.12	-6.87	-153.18
TOTAL (hm³)	94.95	153.73	235.44	275.60	253.76	214.45	234.58	287.84	311.89	233.26	134.86	114.05	2 544.41

DEMANDAS CONSUNTIVAS

Agrícola	25.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.55	168.07	279.77	308.72	249.70	157.91	1 233.81
<i>Naturaleza Subterránea</i>	10.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.87	71.21	118.54	130.80	105.80	66.91	522.76
<i>Naturaleza Superficial</i>	14.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.67	96.86	161.23	177.92	143.90	91.01	711.05
Pecuaria	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	13.03
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	5.52
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	7.51
Agua potable	1.72	1.54	1.34	1.15	1.27	1.20	1.31	1.55	1.87	2.32	1.60	2.11	18.98
<i>Naturaleza Subterránea</i>	1.54	1.38	1.20	1.04	1.14	1.08	1.18	1.39	1.68	2.09	1.44	1.89	17.06
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.17	0.16	0.14	0.12	0.13	0.12	0.13	0.16	0.19	0.23	0.16	0.21	1.91
Industrial	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	30.85
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	8.512
<i>Naturaleza Superficial</i>	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	22.341
Forestal	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	2.02
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	2.02
TOTAL (hm³)	30.64	5.36	5.16	4.98	5.10	5.02	49.68	173.44	285.47	314.87	255.13	163.85	1 298.69
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	<i>13.34</i>	<i>2.55</i>	<i>2.37</i>	<i>2.20</i>	<i>2.31</i>	<i>2.25</i>	<i>21.22</i>	<i>73.77</i>	<i>121.39</i>	<i>134.06</i>	<i>108.41</i>	<i>69.97</i>	<i>553.86</i>
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	<i>17.29</i>	<i>2.81</i>	<i>2.79</i>	<i>2.77</i>	<i>2.78</i>	<i>2.78</i>	<i>28.46</i>	<i>99.67</i>	<i>164.08</i>	<i>180.81</i>	<i>146.72</i>	<i>93.88</i>	<i>744.84</i>

BALANCE HÍDRICO

Superávit (+) (hm ³)	64.31	148.37	230.28	270.62	248.66	209.43	184.90	114.40	26.43	0.00	0.00	0.00	1 497.40
(%)	4.29	9.91	15.38	18.07	16.61	13.99	12.35	7.64	1.76	0.00	0.00	0.00	100.00
Déficit (-) (hm ³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-81.61	-120.27	-49.80	-251.68
(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.43	47.79	19.79	100.00



Almacenamiento superficial

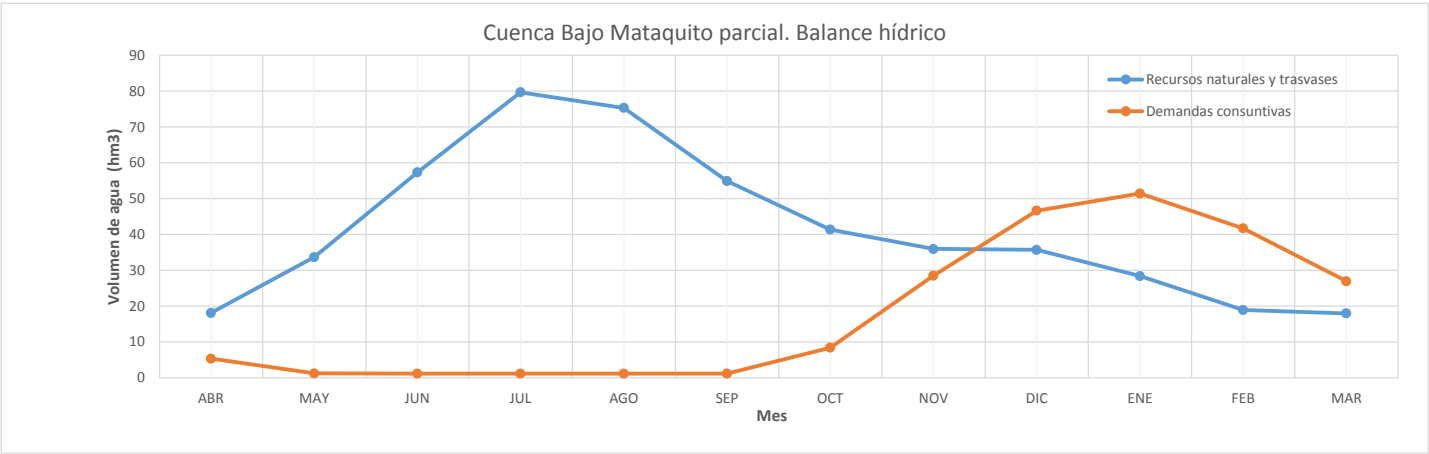
Ud	Capacidad	Acumulado
Embalse Planchón (hm ³)	73.00	73.00

Almacenamiento subterráneo

Ud	
Recarga anual media (hm³/año)	418.41 <i>Sobreexplotación</i>
Reserva total estimada (hm³)	18 833.56

UPH 3. CUENCA BAJA DEL MATAQUITO PARCIAL, PARA RRHHNN PERIODO 2010-2015 Y DEMANDA CONSUNTIVA MAXIMALISTA

	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural UPH3	18.11	33.64	57.32	79.70	75.31	54.91	41.39	35.95	35.68	28.37	18.89	17.99	497.26
Trasvases													0.00
TOTAL (hm³)	18.11	33.64	57.32	79.70	75.31	54.91	41.39	35.95	35.68	28.37	18.89	17.99	497.26
DEMANDAS CONSUNTIVAS													
Agrícola	4.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.22	27.25	45.36	50.06	40.49	25.60	200.05
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.93	1.55	1.71	1.38	0.88	6.84
<i>Naturaleza Superficial</i>	3.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.98	26.32	43.81	48.35	39.10	24.73	193.22
Pecuaria	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	2.11
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.07
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	2.04
Agua potable	0.38	0.34	0.30	0.26	0.28	0.27	0.29	0.35	0.42	0.52	0.36	0.47	4.24
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.25	0.23	0.20	0.17	0.19	0.18	0.19	0.23	0.28	0.34	0.24	0.31	2.81
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.13	0.12	0.10	0.09	0.10	0.09	0.10	0.12	0.14	0.17	0.12	0.16	1.43
Industrial	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	7.39
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	7.39
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Forestal	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.87
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.87
TOTAL (hm³)	5.32	1.21	1.16	1.12	1.15	1.13	8.38	28.46	46.64	51.44	41.71	26.94	214.66
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	<i>1.01</i>	<i>0.85</i>	<i>0.82</i>	<i>0.79</i>	<i>0.81</i>	<i>0.80</i>	<i>1.06</i>	<i>1.78</i>	<i>2.45</i>	<i>2.68</i>	<i>2.24</i>	<i>1.81</i>	<i>17.11</i>
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	<i>4.30</i>	<i>0.36</i>	<i>0.34</i>	<i>0.33</i>	<i>0.34</i>	<i>0.33</i>	<i>7.32</i>	<i>26.68</i>	<i>44.20</i>	<i>48.76</i>	<i>39.47</i>	<i>25.13</i>	<i>197.55</i>
BALANCE HÍDRICO													
Superávit (+) (hm ³)	12.80	32.43	56.15	78.58	74.17	53.78	33.01	7.49	0.00	0.00	0.00	0.00	348.40
(%)	3.67	9.31	16.12	22.55	21.29	15.44	9.47	2.15	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
Déficit (-) (hm ³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.96	-23.07	-22.82	-8.95	-65.80
(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.66	35.06	34.68	13.60	100.00



Almacenamiento superficial	Ud	Capacidad	Acumulado
Sin embalse	(hm ³)	0.00	0.00
Almacenamiento subterráneo			
Recarga anual media	Ud (hm3/año)	139.62	
Reserva total estimada	(hm ³)	2 056.00	

UPH (2+3). CUENCA DEL RÍO MATAQUITO, PARA RRHHNN PERIODO 2010-2015 Y DEMANDA CONSUNTIVA MAXIMALISTA

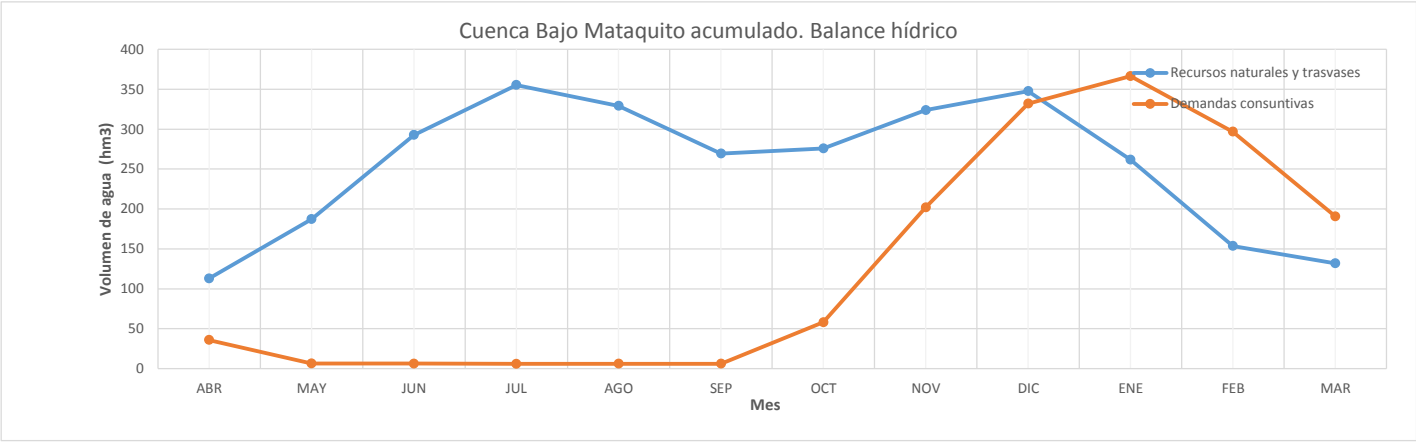
	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural alto UPH2	100.66	162.99	249.61	292.19	269.04	227.36	248.71	305.17	330.67	247.30	142.98	120.91	2 697.58
Caudal medio natural bajo UPH3	18.11	33.64	57.32	79.70	75.31	54.91	41.39	35.95	35.68	28.37	18.89	17.99	497.26
Trasvase Canal Teno-Chimbarongo	-5.72	-9.26	-14.17	-16.59	-15.28	-12.91	-14.12	-17.33	-18.78	-14.04	-8.12	-6.87	-153.18
TOTAL (hm³)	113.06	187.37	292.76	355.30	329.08	269.36	275.97	323.79	347.58	261.63	153.75	132.03	3 041.66

DEMANDAS CONSUNTIVAS DE ALTO Y BAJO MATAQUITO UPH2+UPH3

Agrícola	29.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.77	195.32	325.13	358.78	290.19	183.52	1 433.87
<i>Naturaleza Subterránea</i>	10.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.12	72.14	120.09	132.51	107.18	67.78	529.60
<i>Naturaleza Superficial</i>	18.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.65	123.18	205.04	226.26	183.01	115.74	904.27
Pecuaría	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	15.14
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	5.59
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	9.55
Agua potable	2.10	1.88	1.64	1.41	1.56	1.46	1.60	1.89	2.29	2.84	1.96	2.58	23.21
<i>Naturaleza Subterránea</i>	1.80	1.61	1.40	1.21	1.33	1.25	1.37	1.62	1.96	2.43	1.68	2.21	19.87
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.30	0.27	0.24	0.20	0.22	0.21	0.23	0.27	0.33	0.41	0.28	0.37	3.34
Industrial	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	38.24
<i>Naturaleza Subterránea</i>	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	15.90
<i>Naturaleza Superficial</i>	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	22.34
Forestal	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	2.89
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	2.89
TOTAL MATAQUITO (hm³)	35.95	6.57	6.33	6.10	6.25	6.15	58.06	201.90	332.11	366.31	296.84	190.79	1 513.35
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	<i>14.36</i>	<i>3.40</i>	<i>3.19</i>	<i>3.00</i>	<i>3.12</i>	<i>3.04</i>	<i>22.29</i>	<i>75.55</i>	<i>123.84</i>	<i>136.74</i>	<i>110.65</i>	<i>71.78</i>	<i>570.96</i>
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	<i>21.59</i>	<i>3.17</i>	<i>3.13</i>	<i>3.10</i>	<i>3.12</i>	<i>3.11</i>	<i>35.78</i>	<i>126.35</i>	<i>208.27</i>	<i>229.57</i>	<i>186.19</i>	<i>119.01</i>	<i>942.39</i>

BALANCE HÍDRICO

Superávit (+) (hm ³)	77.11	180.80	286.43	349.20	322.83	263.21	217.91	121.89	15.46	0.00	0.00	0.00	1 834.84
(%)	4.20	9.85	15.61	19.03	17.59	14.35	11.88	6.64	0.84	0.00	0.00	0.00	100.00
Déficit (-) (hm ³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-104.68	-143.09	-58.75	-306.52
(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.15	46.68	19.17	100.00



Almacenamiento superficial

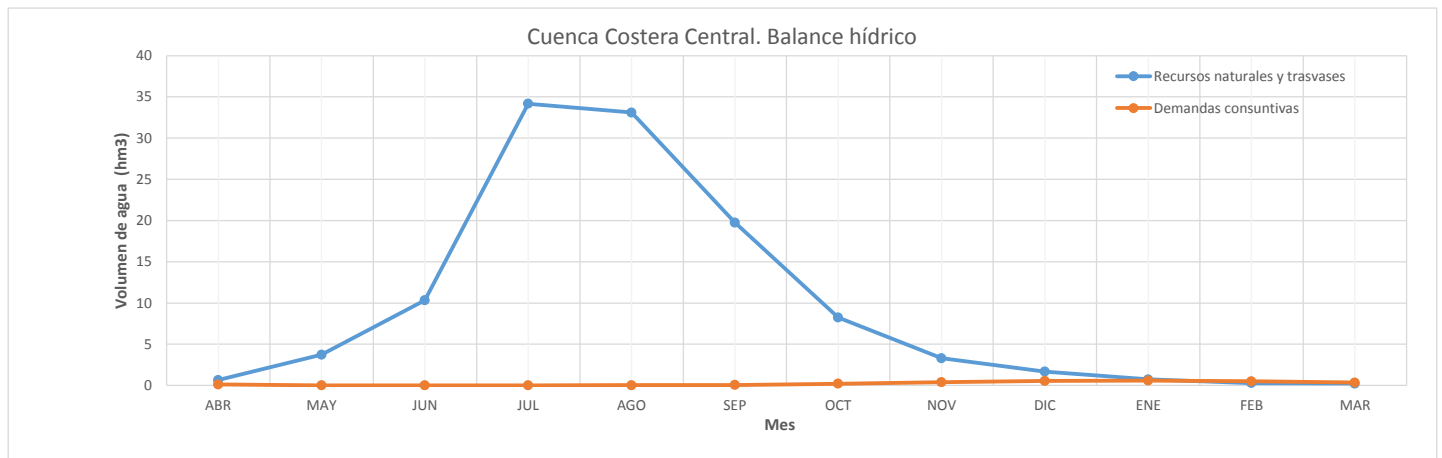
Ud	Capacidad	Acumulado
Embalse Planchón (hm ³)	73.00	73.00

Almacenamiento subterráneo

Ud	
Recarga anual media (hm ³ /año)	558.04 <i>Sobreexplotación</i>
Reserva total estimada (hm ³)	20 902.48

UPH 4. CUENCA COSTERA CENTRAL, PARA RRRHNN PERIODO 2010-2015 Y DEMANDA CONSUNTIVA MAXIMALISTA

	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural UPH 4	0.66	3.74	10.35	34.18	33.11	19.75	8.25	3.30	1.70	0.73	0.30	0.24	116.31
Trasvases													0.00
TOTAL (hm³)	0.66	3.74	10.35	34.18	33.11	19.75	8.25	3.30	1.70	0.73	0.30	0.24	116.31
DEMANDAS CONSUNTIVAS													
Agrícola	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.18	0.36	0.52	0.55	0.47	0.32	2.53
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.09	0.13	0.14	0.12	0.08	0.64
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.13	0.27	0.39	0.41	0.35	0.24	1.89
Pecuaria	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.09
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.02
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.07
Agua potable	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.25
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.016	0.015	0.015	0.015	0.016	0.017	0.022	0.029	0.030	0.033	0.025	0.023	0.25
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Forestal	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.10
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.10
TOTAL (hm³)	0.13	0.03	0.03	0.03	0.03	0.06	0.22	0.41	0.56	0.60	0.51	0.36	2.98
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	<i>0.03</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.01</i>	<i>0.05</i>	<i>0.09</i>	<i>0.13</i>	<i>0.14</i>	<i>0.12</i>	<i>0.08</i>	<i>0.67</i>
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	<i>0.10</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.05</i>	<i>0.17</i>	<i>0.31</i>	<i>0.43</i>	<i>0.46</i>	<i>0.39</i>	<i>0.28</i>	<i>2.31</i>
BALANCE HÍDRICO													
Superávit (+) (hm ³)	0.53	3.71	10.32	34.15	33.07	19.69	8.03	2.90	1.14	0.14	0.00	0.00	113.66
(%)	0.46	3.26	9.08	30.04	29.10	17.32	7.06	2.55	1.00	0.12	0.00	0.00	100.00
Déficit (-) (hm ³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.21	-0.12	-0.33
(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63.66	36.34	100.00



Almacenamiento superficial	Ud	Capacidad	Acumulado
Sin embalse	(hm ³)	0.00	0.00
Almacenamiento subterráneo	Ud		
Recarga anual media	(hm3/año)	8.20	
Reserva total estimada	(hm ³)	44.00	

UPH 5. CUENCA ALTA DEL MAULE, PARA RRRHNN PERIODO 2010-2015 Y DEMANDA CONSUNTIVA MAXIMALISTA

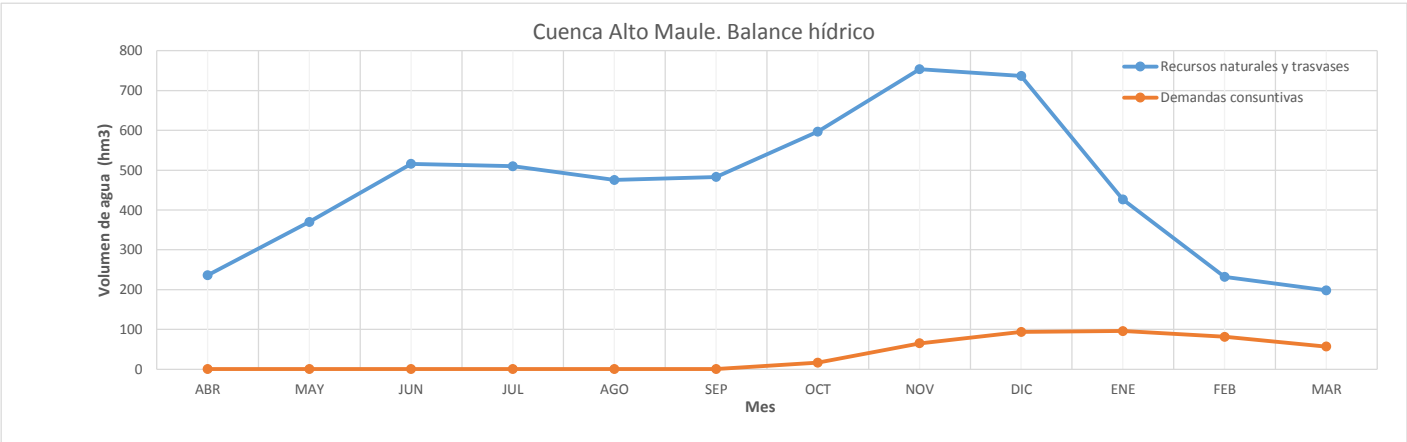
	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural Alto Maule UPH5	259.83	379.91	517.06	509.97	477.66	484.02	608.26	782.83	779.59	474.99	275.11	240.42	5 789.66
Trasvase Canal Melado de UPH5 a UPH8	-23.74	-10.02	-0.98	-0.21	-2.30	-0.88	-11.38	-29.37	-42.83	-48.53	-43.01	-42.27	-255.53
TOTAL (hm³)	236.09	369.89	516.08	509.75	475.35	483.14	596.88	753.46	736.77	426.46	232.10	198.16	5 534.12

DEMANDAS CONSUNTIVAS

Agrícola	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.33	64.83	93.29	95.49	80.97	56.64	407.62
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.31</i>	<i>1.23</i>	<i>1.78</i>	<i>1.82</i>	<i>1.54</i>	<i>1.08</i>	<i>7.76</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.05</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>16.02</i>	<i>63.60</i>	<i>91.52</i>	<i>93.68</i>	<i>79.43</i>	<i>55.57</i>	<i>399.86</i>
Pecuaria	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	3.39
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.06</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>3.33</i>
Agua potable	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
Forestal	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.38
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.38</i>
TOTAL (hm³)	0.36	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	16.65	65.15	93.61	95.81	81.29	56.96	411.39
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.32</i>	<i>1.24</i>	<i>1.78</i>	<i>1.82</i>	<i>1.55</i>	<i>1.08</i>	<i>7.82</i>
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	<i>0.36</i>	<i>0.31</i>	<i>0.31</i>	<i>0.31</i>	<i>0.31</i>	<i>0.31</i>	<i>16.33</i>	<i>63.91</i>	<i>91.82</i>	<i>93.98</i>	<i>79.74</i>	<i>55.87</i>	<i>403.56</i>

BALANCE HÍDRICO

Superávit (+) (hm ³)	235.73	369.58	515.76	509.44	475.04	482.82	580.23	688.32	643.16	330.65	150.81	141.20	5 122.74
(%)	4.60	7.21	10.07	9.94	9.27	9.43	11.33	13.44	12.56	6.45	2.94	2.76	100.00
Déficit (-) (hm ³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Almacenamiento superficial

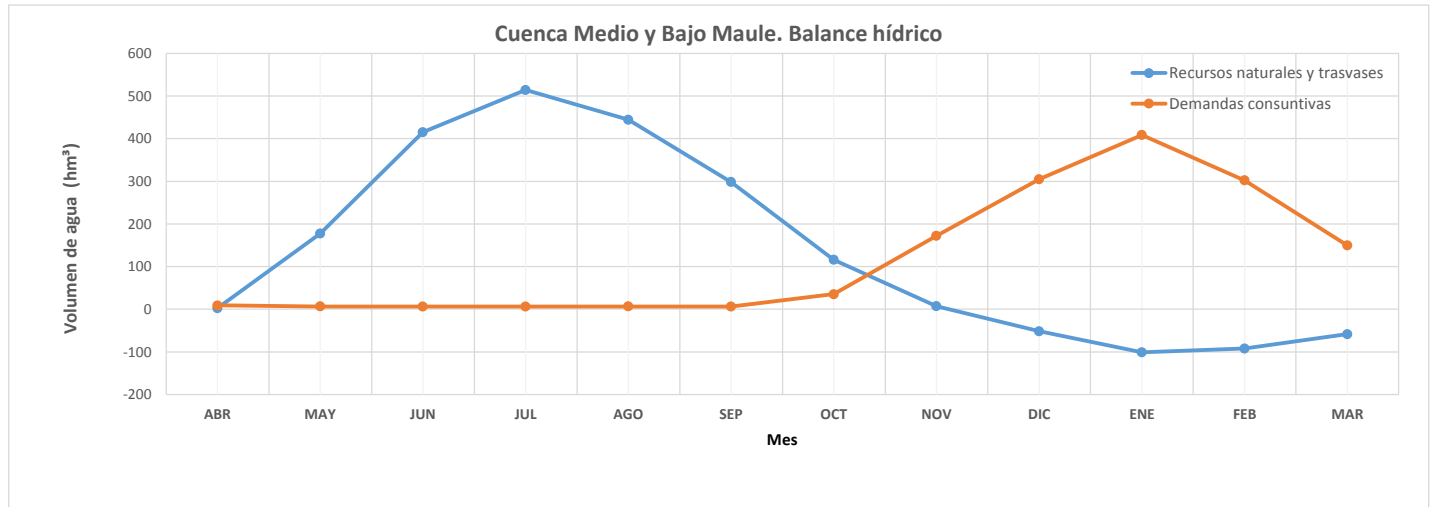
	Ud	Capacidad	Total
Laguna Invernada	(hm ³)	174.00	174.00
Laguna del Maule	(hm ³)	1 420.00	1 594.00
Laguna Dial	(hm ³)		1 594.00 Sin dato
Embalse Melado	(hm ³)	134.00	1 728.00

Almacenamiento subterráneo

	Ud	
Recarga anual media	(hm3/año)	30.69
Reserva total estimada	(hm ³)	17.38

UPH 6. CUENCA MEDIA Y BAJA DEL MAULE (parcial), PARA RRHHNN PERIODO 2010-2015 Y DEMANDA CONSUNTIVA MAXIMALISTA

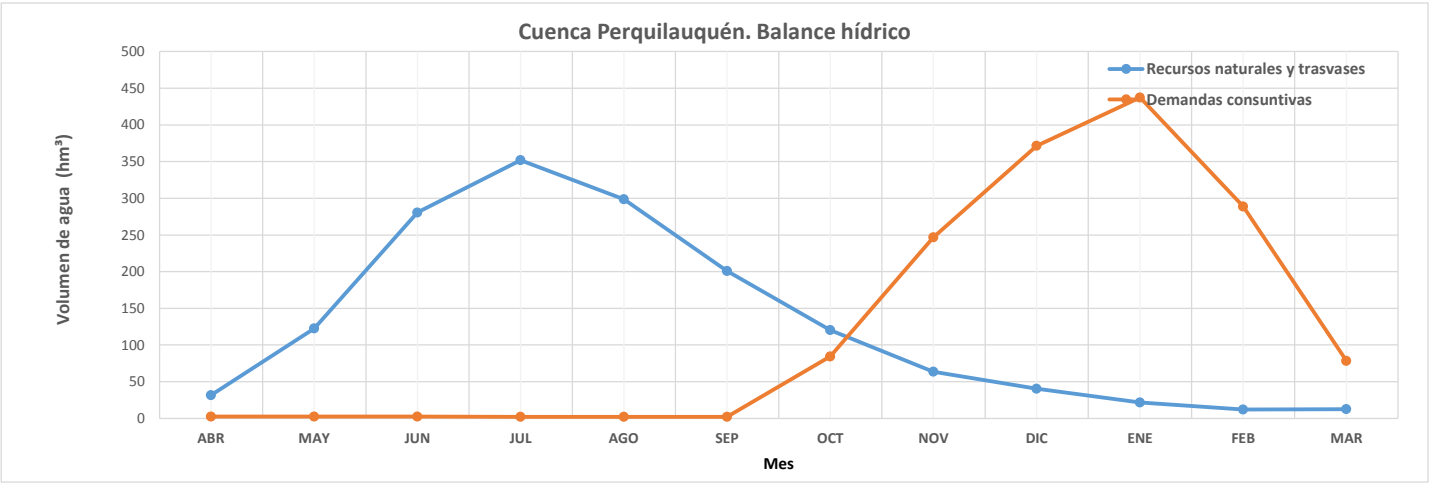
	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural	54.5	200.0	427.6	530.0	455.1	322.3	220.7	142.1	102.6	55.7	32.5	32.1	2 575.4
Trasvase Canal Maule Sur de UPH6 a UPH8	-21.4	-10.8	-7.2	-6.7	-7.2	-12.1	-35.6	-52.9	-57.3	-57.4	-45.5	-34.1	-348.0
Trasvase Canales S1+S2+S3 de UPH6 a UPH8	-30.8	-11.7	-5.3	-9.2	-3.6	-12.0	-69.0	-81.9	-97.0	-99.1	-79.3	-56.4	-555.1
Trasvase de UPH6 a UPH8 Duao Zapata+San Clemente	-31.5	-13.5	-4.5	-2.8	-3.1	-15.8	-54.3	-67.7	-80.6	-77.8	-60.5	-47.2	-459.3
Trasvase de UPH8 a UPH6 Duao Zapata+San Clemente	31.5	13.5	4.5	2.8	3.1	15.8	54.3	67.7	80.6	77.8	60.5	47.2	459.3
TOTAL (hm³)	2.4	177.6	415.1	514.2	444.3	298.3	116.2	7.3	-51.7	-100.8	-92.3	-58.4	1 672.2
DEMANDAS CONSUNTIVAS													
Agrícola	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6	165.5	297.5	401.1	295.4	142.5	1 332.7
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.18</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>2.43</i>	<i>14.08</i>	<i>25.32</i>	<i>34.13</i>	<i>25.14</i>	<i>12.12</i>	<i>113.41</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>1.98</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>26.12</i>	<i>151.40</i>	<i>272.21</i>	<i>366.97</i>	<i>270.26</i>	<i>130.33</i>	<i>1 219.27</i>
Pecuaría	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	6.8
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.58</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.52</i>	<i>0.52</i>	<i>0.52</i>	<i>0.52</i>	<i>0.52</i>	<i>0.52</i>	<i>0.52</i>	<i>0.52</i>	<i>0.52</i>	<i>0.52</i>	<i>0.52</i>	<i>0.52</i>	<i>6.22</i>
Agua potable	2.4	2.2	2.0	2.1	2.2	2.1	2.2	2.3	2.7	3.0	2.4	2.8	28.4
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>2.11</i>	<i>1.98</i>	<i>1.80</i>	<i>1.88</i>	<i>1.94</i>	<i>1.89</i>	<i>1.99</i>	<i>2.05</i>	<i>2.46</i>	<i>2.68</i>	<i>2.12</i>	<i>2.48</i>	<i>25.40</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.24</i>	<i>0.23</i>	<i>0.21</i>	<i>0.22</i>	<i>0.23</i>	<i>0.22</i>	<i>0.23</i>	<i>0.24</i>	<i>0.29</i>	<i>0.31</i>	<i>0.25</i>	<i>0.29</i>	<i>2.95</i>
Industrial	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	44.9
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>3.74</i>	<i>3.74</i>	<i>3.74</i>	<i>3.74</i>	<i>3.74</i>	<i>3.74</i>	<i>3.74</i>	<i>3.74</i>	<i>3.74</i>	<i>3.74</i>	<i>3.74</i>	<i>3.74</i>	<i>44.86</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
Forestal	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	2.2
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>2.15</i>
TOTAL (hm³)	9.0	6.7	6.5	6.6	6.7	6.6	35.3	172.3	304.8	408.6	302.2	149.7	1 414.8
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	<i>6.1</i>	<i>5.8</i>	<i>5.6</i>	<i>5.7</i>	<i>5.7</i>	<i>5.7</i>	<i>8.2</i>	<i>19.9</i>	<i>31.6</i>	<i>40.6</i>	<i>31.0</i>	<i>18.4</i>	<i>184.2</i>
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	<i>2.9</i>	<i>0.9</i>	<i>0.9</i>	<i>0.9</i>	<i>0.9</i>	<i>0.9</i>	<i>27.1</i>	<i>152.3</i>	<i>273.2</i>	<i>368.0</i>	<i>271.2</i>	<i>131.3</i>	<i>1 230.6</i>
BALANCE HÍDRICO													
Superávit (+) (hm ³)	0.0	170.9	408.6	507.6	437.6	291.7	80.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1 897.3
(%)	0.00	9.01	21.54	26.75	23.07	15.37	4.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
Déficit (-) (hm ³)	-6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-165.0	-356.4	-509.3	-394.5	-208.1	-1 640.0
(%)	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.06	21.73	31.06	24.06	12.69	100.00



Almacenamiento superficial	Ud	Capacidad	Acumulado
Embalse Colbún	(hm ³)	1 490.00	1 490.00
Almacenamiento subterráneo	Ud		
Recarga anual media (hm3/año)		302.62	
Reserva total estimada	(hm ³)	1 087.95	

UPH 7. CUENCA PERQUILAUQUÉN, PARA RRHHNN PERIODO 2010-2015 Y DEMANDA CONSUNTIVA MAXIMALISTA

	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural	31.7	122.5	280.6	352.0	298.7	200.8	120.2	63.6	40.3	21.7	11.9	12.5	1 556.6
Trasvases													0.00
TOTAL (hm³)	31.7	122.5	280.6	352.0	298.7	200.8	120.2	63.6	40.3	21.7	11.9	12.5	1 556.6
DEMANDAS CONSUNTIVAS													
Agrícola	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.90	244.19	369.02	434.60	286.42	75.69	1 491.91
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.65	25.77	38.95	45.87	30.23	7.99	157.48
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73.26	218.41	330.07	388.72	256.18	67.70	1 334.43
Pecuaria	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	10.84
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	1.14
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	9.70
Agua potable	0.79	0.72	0.70	0.60	0.68	0.67	0.80	1.01	1.08	1.26	0.88	0.99	10.17
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.67	0.61	0.59	0.51	0.58	0.57	0.69	0.86	0.92	1.07	0.75	0.85	8.67
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.12	0.11	0.10	0.09	0.10	0.10	0.12	0.15	0.16	0.19	0.13	0.15	1.50
Industrial	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.14
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Forestal	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	8.02
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	8.02
TOTAL (hm³)	2.5	2.3	2.3	2.2	2.3	2.3	84.3	246.8	371.7	437.4	288.9	78.3	1 521.1
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	<i>0.8</i>	<i>0.7</i>	<i>0.7</i>	<i>0.6</i>	<i>0.7</i>	<i>0.7</i>	<i>9.4</i>	<i>26.7</i>	<i>40.0</i>	<i>47.1</i>	<i>31.1</i>	<i>8.9</i>	<i>167.4</i>
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	<i>1.7</i>	<i>1.6</i>	<i>1.6</i>	<i>1.6</i>	<i>1.6</i>	<i>1.6</i>	<i>74.9</i>	<i>220.0</i>	<i>331.7</i>	<i>390.4</i>	<i>257.8</i>	<i>69.3</i>	<i>1 353.6</i>
BALANCE HÍDRICO													
Superávit (+) (hm ³)	29.2	120.2	278.4	349.8	296.4	198.5	35.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1 308.5
(%)	2.23	9.19	21.27	26.73	22.65	15.17	2.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
Déficit (-) (hm ³)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-183.2	-331.3	-415.8	-276.9	-65.8	-1 273.0
(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.39	26.03	32.66	21.76	5.17	100.00

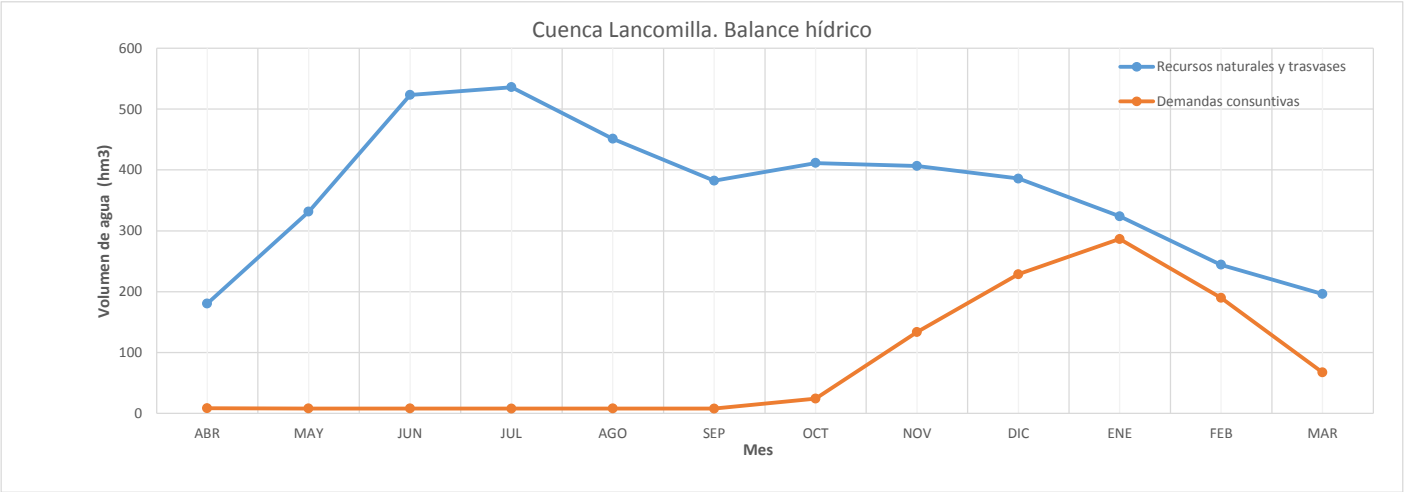


Almacenamiento superficial	Ud	Capacidad	Acumulado
Embalse Digua	(hm ³)	220.00	220.00
Embalse Tutuvén	(hm ³)	22.00	242.00
Almacenamiento subterráneo	Ud		
Recarga anual media (hm3/año)		618.54	
Reserva total estimada	(hm ³)	2 921.00	

UPH 8. CUENCA LONCOMILLA (parcial), PARA RRHHNN PERIODO 2010-2015 Y DEMANDA CONSUNTIVA MAXIMALISTA													
	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural UPH8	104.55	298.93	509.74	520.05	437.96	357.34	295.53	242.44	188.69	118.86	76.44	63.52	3 214.04
Trasvase Canal Maule Sur de UPH6 a UPH8	21.36	10.79	7.21	6.67	7.20	12.05	35.57	52.90	57.29	57.37	45.51	34.10	348.02
Trasvase Canales S1+S2+S3 de UPH6 a UPH8	30.77	11.68	5.29	9.16	3.64	12.00	68.97	81.93	96.96	99.10	79.28	56.35	555.13
Trasvase de UPH6 a UPH8 Duao Zapata+San Clemente	31.49	13.53	4.46	2.76	3.13	15.84	54.34	67.68	80.57	77.75	60.53	47.22	459.30
Trasvase de UPH8 a UPH6 Duao Zapata+San Clemente	-31.49	-13.53	-4.46	-2.76	-3.13	-15.84	-54.34	-67.68	-80.57	-77.75	-60.53	-47.22	-459.30
Trasvase Canal Melado de UPH5 a UPH8	23.74	10.02	0.98	0.21	2.30	0.88	11.38	29.37	42.83	48.53	43.01	42.27	255.53
TOTAL (hm³)	180.42	331.42	523.21	536.10	451.11	382.27	411.45	406.64	385.76	323.86	244.23	196.23	4 372.72

DEMANDAS CONSUNTIVAS													
Agrícola	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.07	125.33	220.21	277.68	181.63	58.72	879.65
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.51	11.81	20.76	26.18	17.12	5.54	82.92
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.56	113.51	199.46	251.51	164.51	53.19	796.73
Pecuaría	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	7.38
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.70
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	6.69
Agua potable	1.41	1.27	1.10	0.95	1.05	0.99	1.08	1.27	1.54	1.91	1.32	1.74	15.63
<i>Naturaleza Subterránea</i>	1.36	1.22	1.06	0.91	1.01	0.95	1.04	1.22	1.48	1.84	1.27	1.67	15.01
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06	0.08	0.05	0.07	0.63
Industrial	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	51.25
<i>Naturaleza Subterránea</i>	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	51.25
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Forestal	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	22.83
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Superficial</i>	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	22.83
TOTAL (hm³)	8.20	8.06	7.89	7.74	7.84	7.77	23.94	133.39	228.54	286.39	189.74	67.25	976.75
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	5.69	5.55	5.39	5.24	5.34	5.28	6.88	17.37	26.57	32.34	22.72	11.53	149.87
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	2.52	2.51	2.50	2.50	2.50	2.50	17.06	116.02	201.98	254.05	167.02	55.72	826.87

BALANCE HÍDRICO													
Superávit (+)	(hm³)	172.22	323.36	515.32	528.36	443.28	374.50	387.52	273.25	157.22	37.48	54.49	3 395.97
	(%)	5.07	9.52	15.17	15.56	13.05	11.03	11.41	8.05	4.63	1.10	1.60	100.00
Déficit (-)	(hm³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Almacenamiento superficial	Ud	Capacidad	Acumulado
Embalse Machicura	(hm³)	55.00	55.00
Embalse Ancoa	(hm³)	79.00	134.00
Laguna Achibueno	(hm³)		134.00 Sin dato
Embalse Bullileo	(hm³)	60.00	194.00

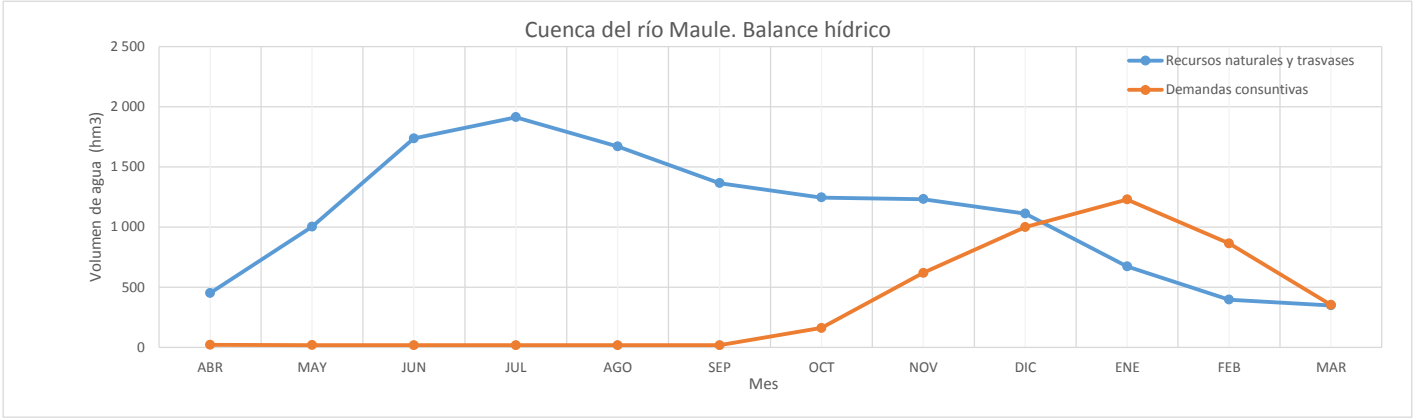
Almacenamiento subterráneo	Ud
Recarga anual media	(hm3/año) 421.12
Reserva total estimada	(hm³) 2 066.00

JPH (5+6+7+8). ACUMULADO DE LA CUENCA DEL RÍO MAULE (UPH5+UPH6+UPH7+UPH8), PARA RRHHNN PERIODO 2010-2015 Y DEMANDA CONSUNTIVA MAXIMALIST/

	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural Alto Maule UPH5	259.83	379.91	517.06	509.97	477.66	484.02	608.26	782.83	779.59	474.99	275.11	240.42	5 789.66
Caudal medio natural Medio y Bajo Maule UPH6	54.49	200.03	427.63	530.04	455.14	322.33	220.70	142.11	102.59	55.72	32.53	32.07	2 575.37
Caudal medio natural UPH7	31.65	122.54	280.64	352.00	298.67	200.79	120.23	63.61	40.34	21.66	11.94	12.51	1 556.59
Caudal medio natural UPH8	104.55	298.93	509.74	520.05	437.96	357.34	295.53	242.44	188.69	118.86	76.44	63.52	3 214.04
TOTAL RRHH UPH (5+6+7+8) (hm ³)	450.53	1 001.41	1 735.06	1 912.06	1 669.44	1 364.47	1 244.73	1 230.99	1 111.22	671.23	396.02	348.52	13 135.66

DEMANDAS CONSUNTIVAS DE LA CUENCA DEL RÍO MAULE													
Agrícola	2.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	142.86	599.83	980.06	1 208.88	844.41	333.51	4 111.86
Naturaleza Subterránea	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.90	52.91	86.81	108.00	74.03	26.73	361.57
Naturaleza Superficial	2.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	129.96	546.92	893.25	1 100.88	770.38	306.79	3 750.29
Pecuaría	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	28.41
Naturaleza Subterránea	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	2.48
Naturaleza Superficial	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	25.93
Agua potable	4.55	4.20	3.81	3.65	3.90	3.76	4.11	4.57	5.36	6.16	4.58	5.50	54.15
Naturaleza Subterránea	4.13	3.81	3.46	3.31	3.53	3.41	3.72	4.13	4.85	5.59	4.14	5.00	49.07
Naturaleza Superficial	0.42	0.39	0.36	0.35	0.37	0.36	0.39	0.44	0.51	0.57	0.43	0.51	5.08
Industrial	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	96.25
Naturaleza Subterránea	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	96.25
Naturaleza Superficial	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Forestal	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	33.37
Naturaleza Subterránea	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Naturaleza Superficial	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	33.37
TOTAL DEM Maule UPH (5+6+7+8) (hm ³)	20.03	17.37	16.98	16.82	17.07	16.93	160.14	617.56	998.58	1 228.21	862.16	352.19	4 324.05
Naturaleza Subterránea (hm ³)	12.55	12.04	11.68	11.54	11.76	11.63	24.85	65.26	99.89	121.82	86.41	39.95	509.38
Naturaleza Superficial (hm ³)	7.47	5.33	5.30	5.29	5.31	5.30	135.29	552.30	898.70	1 106.40	775.75	312.23	3 814.67

BALANCE HÍDRICO													
Superávit (+)	(hm ³)	430.50	984.03	1 718.08	1 895.23	1 652.37	1 347.53	1 084.59	613.42	112.63	0.00	0.00	9 838.40
	(%)	4.38	10.00	17.46	19.26	16.80	13.70	11.02	6.23	1.14	0.00	0.00	100.00
Déficit (-)	(hm ³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-556.98	-466.14	-3.66
	(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54.25	45.40	0.36

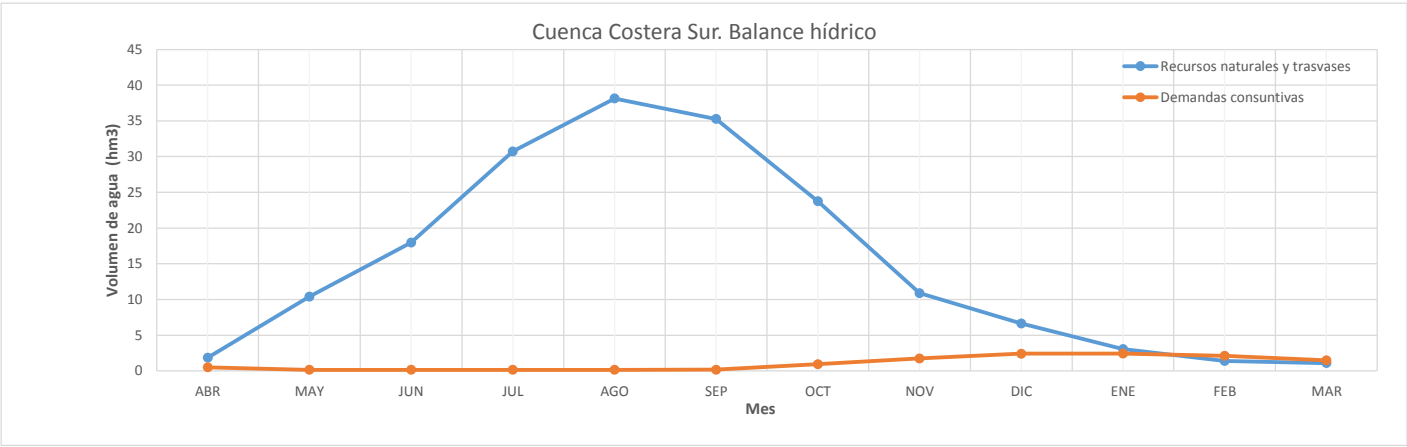


Almacenamiento superficial	Ud	Capacidad	Acumulado
Laguna Invernada	(hm ³)	174.00	174.00
Laguna del Maule	(hm ³)	1 420.00	1 594.00
Laguna Dial	(hm ³)		1 594.00 Sin dato
Embalse Melado	(hm ³)	134.00	1 728.00
Embalse Colbún	(hm ³)	1 490.00	3 218.00
Embalse Digua	(hm ³)	220.00	3 438.00
Embalse Tutuvén	(hm ³)	22.00	3 460.00
Embalse Machicura	(hm ³)	55.00	3 515.00
Embalse Ancoa	(hm ³)	79.00	3 594.00
Laguna Achibueno	(hm ³)		3 594.00 Sin dato
Embalse Bullileo	(hm ³)	60.00	3 654.00

Almacenamiento subterráneo	Ud
Recarga anual media	(hm3/año) 1 372.98
Reserva total estimada	(hm ³) 6 092.33

UPH 9. CUENCA COSTERA SUR, PARA RRHHNN PERIODO 2010-2015 Y DEMANDA CONSUNTIVA MAXIMALISTA

	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural UPH 9	1.86	10.41	17.97	30.72	38.15	35.28	23.77	10.88	6.64	3.07	1.41	1.10	181.25
Trasvases													0.00
TOTAL (hm³)	1.86	10.41	17.97	30.72	38.15	35.28	23.77	10.88	6.64	3.07	1.41	1.10	181.25
DEMANDAS CONSUNTIVAS													
Agrícola	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	1.52	2.18	2.19	1.90	1.29	10.16
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.27	0.39	0.39	0.34	0.23	1.80
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.62	1.25	1.80	1.80	1.57	1.06	8.37
Pecuaria	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.40
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.07
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.33
Agua potable	0.08	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.10	0.14	0.14	0.16	0.12	0.11	1.22
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.06	0.06	0.06	0.05	0.04	0.50
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06	0.08	0.09	0.09	0.07	0.06	0.72
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Minera	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.44
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.44
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Forestal	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.16
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.16
TOTAL (hm³)	0.49	0.15	0.16	0.15	0.16	0.17	0.94	1.74	2.41	2.43	2.10	1.48	12.38
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	0.10	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.18	0.33	0.45	0.46	0.39	0.28	2.36
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	0.36	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.72	1.37	1.92	1.94	1.68	1.17	9.58
BALANCE HÍDRICO													
Superávit (+) (hm ³)	1.37	10.25	17.82	30.57	37.99	35.12	22.83	9.15	4.23	0.64	0.00	0.00	168.87
(%)	0.81	6.07	10.55	18.10	22.49	20.79	13.52	5.42	2.51	0.38	0.00	0.00	100.00
Déficit (-) (hm ³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.70	-0.39	-1.08
(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.39	35.61	100.00



Almacenamiento superficial Ud Capacidad Acumulado
Sin embalse (hm³) 0.00 0.00

Almacenamiento subterráneo Ud
Recarga anual media (hm³/año) 44.16
Reserva total estimada (hm³) 282.55

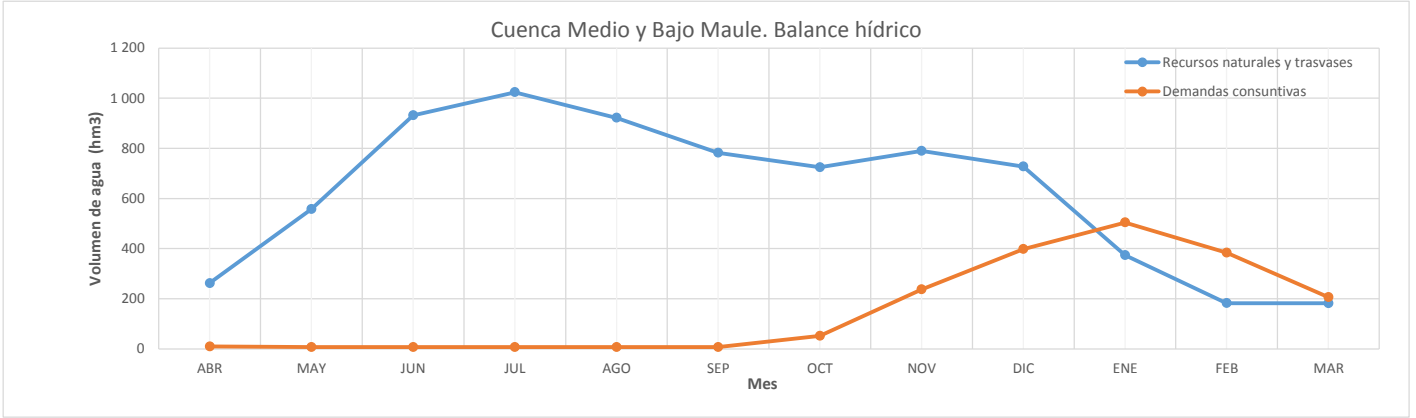
CUMULADO PARCIAL CUENCA ALTA, MEDIA Y BAJA DEL MAULE no incluye cuenca del río Loncomilla, PARA RRHHNN PERIODO 2010-2015 Y DEMANDA CONSUNTIVA M

	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural Alto Maule UPH5	259.83	379.91	517.06	509.97	477.66	484.02	608.26	782.83	779.59	474.99	275.11	240.42	5 789.66
Caudal medio natural Medio y Bajo Maule UPH6	54.49	200.03	427.63	530.04	455.14	322.33	220.70	142.11	102.59	55.72	32.53	32.07	2 575.37
Trasvase Canal Maule Sur de UPH6 a UPH8	-21.36	-10.79	-7.21	-6.67	-7.20	-12.05	-35.57	-52.90	-57.29	-57.37	-45.51	-34.10	-348.02
Trasvase Canales S1+S2+S3 de UPH6 a UPH8	-30.77	-11.68	-5.29	-9.16	-3.64	-12.00	-68.97	-81.93	-96.96	-99.10	-79.28	-56.35	-555.13
Trasvase de UPH6 a UPH8 Duao Zapata+San Clemente	-31.49	-13.53	-4.46	-2.76	-3.13	-15.84	-54.34	-67.68	-80.57	-77.75	-60.53	-47.22	-459.30
Trasvase de UPH8 a UPH6 Duao Zapata+San Clemente	31.49	13.53	4.46	2.76	3.13	15.84	54.34	67.68	80.57	77.75	60.53	47.22	459.30
TOTAL RRHH (UPH5 + UPH6) (hm³)	262.20	557.47	932.19	1 024.18	921.95	782.29	724.43	790.10	727.94	374.24	182.86	182.04	7 461.88

DEMANDAS CONSUNTIVAS ALTO MAULE UPH5													
Agrícola	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.33	64.83	93.29	95.49	80.97	56.64	407.62
Pecuaria	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	3.39
Agua potable	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Forestal	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.38
Total DEM Alto Maule UPH5 (hm³)	0.36	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	16.65	65.15	93.61	95.81	81.29	56.96	411.39

DEMANDAS CONSUNTIVAS MEDIO Y BAJO MAULE UPH6													
Agrícola	2.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.55	165.48	297.53	401.10	295.39	142.45	1 332.68
Pecuaria	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	6.80
Agua potable	2.35	2.22	2.01	2.10	2.17	2.11	2.23	2.29	2.74	2.99	2.37	2.77	28.35
Industrial	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	44.86
Forestal	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	2.15
Total DEM Medio y Bajo Maule UPH6 (hm³)	9.00	6.70	6.50	6.59	6.66	6.59	35.26	172.25	304.75	408.58	302.25	149.71	1 414.84
TOTAL DEM Maule (UPH6+UPH5) (hm³)	9.37	7.01	6.81	6.90	6.97	6.91	51.91	237.40	398.36	504.39	383.54	206.67	1 826.23

BALANCE HÍDRICO													
Superávit (+) (hm³)	252.84	550.45	925.38	1 017.27	914.98	775.39	672.52	552.70	329.58	0.00	0.00	0.00	5 991.11
(%)	4.22	9.19	15.45	16.98	15.27	12.94	11.23	9.23	5.50	0.00	0.00	0.00	100.00
Déficit (-) (hm³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-130.15	-200.68	-24.63	-355.46
(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.62	56.46	6.93	100.00



Almacenamiento superficial	Ud	Capacidad	Acumulado
Laguna Invernada	(hm³)	174.00	174.00
Laguna del Maule	(hm³)	1 420.00	1 594.00
Laguna Dial	(hm³)	0.00	1 594.00 Sin dato
Embalse Melado	(hm³)	134.00	1 728.00
Embalse Colbún	(hm³)	1 490.00	3 218.00

Almacenamiento subterráneo	Ud
Recarga anual media	(hm3/año) 333.31
Reserva total estimada	(hm³) 1 105.33

UPH (7+8). ACUMULADO CUENCAS PERQUILAUQUÉN Y LONCOMILLA (UPH7 + UPH8), PARA RRRHNN PERIODO 2010-2015 Y DEMANDA CONSUNTIVA MAXIMALISTA

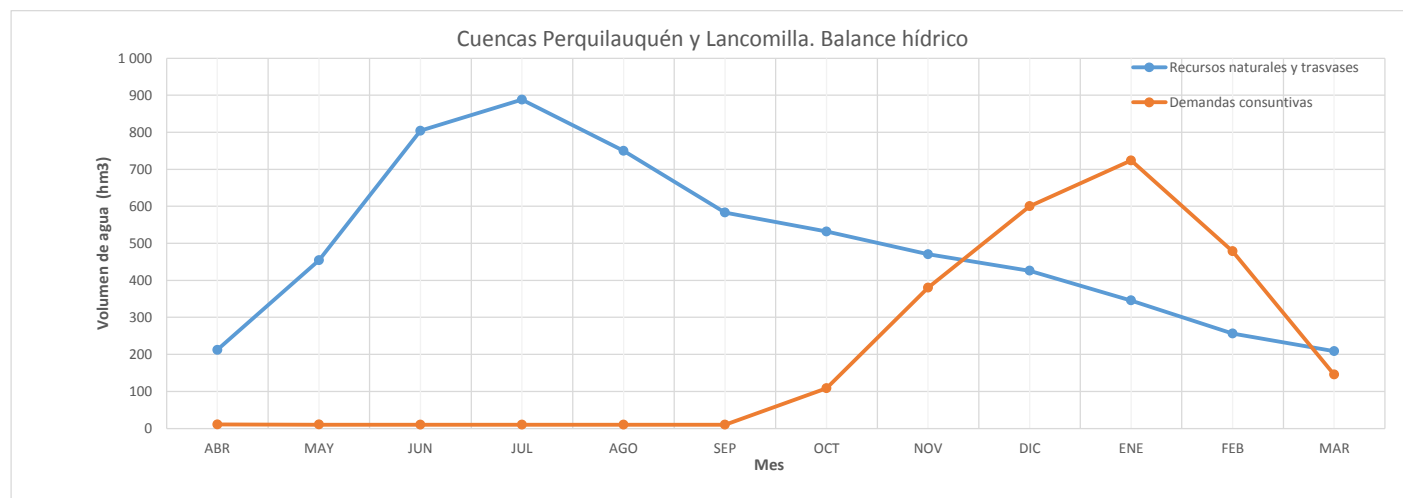
	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural UPH7	31.65	122.54	280.64	352.00	298.67	200.79	120.23	63.61	40.34	21.66	11.94	12.51	1 556.59
Caudal medio natural UPH8	104.55	298.93	509.74	520.05	437.96	357.34	295.53	242.44	188.69	118.86	76.44	63.52	3 214.04
Trasvase Canal Maule Sur de UPH6 a UPH8	21.36	10.79	7.21	6.67	7.20	12.05	35.57	52.90	57.29	57.37	45.51	34.10	348.02
Trasvase Canales S1+S2+S3 de UPH6 a UPH8	30.77	11.68	5.29	9.16	3.64	12.00	68.97	81.93	96.96	99.10	79.28	56.35	555.13
Trasvase de UPH6 a UPH8 Duao Zapata+San Clemente	31.49	13.53	4.46	2.76	3.13	15.84	54.34	67.68	80.57	77.75	60.53	47.22	459.30
Trasvase de UPH8 a UPH6 Duao Zapata+San Clemente	-31.49	-13.53	-4.46	-2.76	-3.13	-15.84	-54.34	-67.68	-80.57	-77.75	-60.53	-47.22	-459.30
Trasvase Canal Melado desde UPH5	23.74	10.02	0.98	0.21	2.30	0.88	11.38	29.37	42.83	48.53	43.01	42.27	255.53
TOTAL RRRH (UPH7 + UPH8) (hm³)	212.07	453.96	803.85	888.09	749.79	583.06	531.69	470.25	426.11	345.52	256.18	208.75	5 929.31

DEMANDAS CONSUNTIVAS LAS UPH7-PERQUILAUQUÉN + UPH 8-LONCOMILLA

Agrícola	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	97.97	369.51	589.24	712.28	468.05	134.42	2 371.56
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.01</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>10.16</i>	<i>37.59</i>	<i>59.71</i>	<i>72.05</i>	<i>47.35</i>	<i>13.53</i>	<i>240.40</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.08</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>87.81</i>	<i>331.92</i>	<i>529.53</i>	<i>640.23</i>	<i>420.70</i>	<i>120.89</i>	<i>2 131.17</i>
Pecuaria	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	18.22
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.15</i>	<i>0.15</i>	<i>0.15</i>	<i>0.15</i>	<i>0.15</i>	<i>0.15</i>	<i>0.15</i>	<i>0.15</i>	<i>0.15</i>	<i>0.15</i>	<i>0.15</i>	<i>0.15</i>	<i>1.84</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>1.37</i>	<i>1.37</i>	<i>1.37</i>	<i>1.37</i>	<i>1.37</i>	<i>1.37</i>	<i>1.37</i>	<i>1.37</i>	<i>1.37</i>	<i>1.37</i>	<i>1.37</i>	<i>1.37</i>	<i>16.38</i>
Agua potable	2.20	1.99	1.80	1.55	1.73	1.66	1.88	2.28	2.62	3.17	2.20	2.73	25.80
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>2.03</i>	<i>1.83</i>	<i>1.65</i>	<i>1.42</i>	<i>1.58</i>	<i>1.52</i>	<i>1.72</i>	<i>2.08</i>	<i>2.40</i>	<i>2.91</i>	<i>2.02</i>	<i>2.51</i>	<i>23.68</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.17</i>	<i>0.16</i>	<i>0.15</i>	<i>0.13</i>	<i>0.14</i>	<i>0.14</i>	<i>0.16</i>	<i>0.20</i>	<i>0.22</i>	<i>0.26</i>	<i>0.18</i>	<i>0.22</i>	<i>2.13</i>
Industrial	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	51.39
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>4.28</i>	<i>4.28</i>	<i>4.28</i>	<i>4.28</i>	<i>4.28</i>	<i>4.28</i>	<i>4.28</i>	<i>4.28</i>	<i>4.28</i>	<i>4.28</i>	<i>4.28</i>	<i>4.28</i>	<i>51.39</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
Forestal	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	30.84
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>2.57</i>	<i>2.57</i>	<i>2.57</i>	<i>2.57</i>	<i>2.57</i>	<i>2.57</i>	<i>2.57</i>	<i>2.57</i>	<i>2.57</i>	<i>2.57</i>	<i>2.57</i>	<i>2.57</i>	<i>30.84</i>
TOTAL DEM (UPH7 + UPH8) (hm³)	10.66	10.36	10.17	9.92	10.10	10.03	108.23	380.16	600.22	723.82	478.62	145.52	2 497.82
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	<i>6.47</i>	<i>6.27</i>	<i>6.09</i>	<i>5.86</i>	<i>6.02</i>	<i>5.95</i>	<i>16.32</i>	<i>44.10</i>	<i>66.54</i>	<i>79.39</i>	<i>53.81</i>	<i>20.48</i>	<i>317.30</i>
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	<i>4.19</i>	<i>4.09</i>	<i>4.08</i>	<i>4.06</i>	<i>4.08</i>	<i>4.07</i>	<i>91.91</i>	<i>336.06</i>	<i>533.68</i>	<i>644.43</i>	<i>424.81</i>	<i>125.04</i>	<i>2 180.52</i>

BALANCE HÍDRICO

Superávit (+) (hm ³)	212.07	443.60	793.68	878.17	739.69	573.03	423.46	90.09	0.00	0.00	0.00	63.23	4 217.02
(%)	5.03	10.52	18.82	20.82	17.54	13.59	10.04	2.14	0.00	0.00	0.00	1.50	100.00
Déficit (-) (hm ³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-174.12	-378.30	-222.45	0.00	-774.86
(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.47	48.82	28.71	0.00	100.00



Almacenamiento superficial

	Ud	Capacidad	Acumulado
Embalse Digua	(hm ³)	220.00	220.00
Embalse Tutuvén	(hm ³)	22.00	242.00
Embalse Machicura	(hm ³)	55.00	297.00
Embalse Ancoa	(hm ³)	79.00	376.00
Laguna Achibueno	(hm ³)		376.00 Sin dato
Embalse Bullileo	(hm ³)	60.00	436.00

Almacenamiento subterráneo

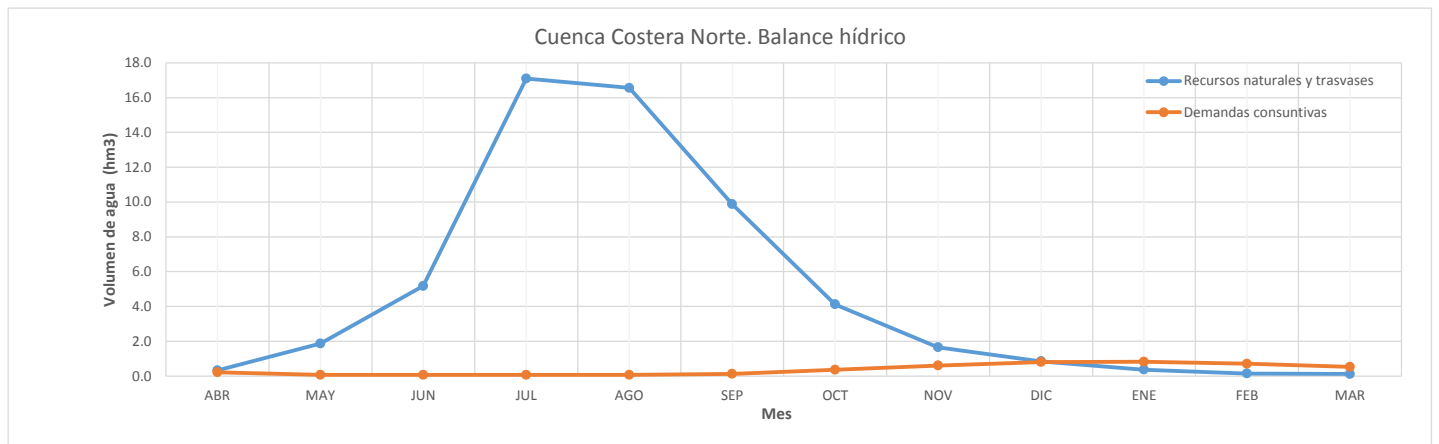
	Ud	
Recarga anual media	(hm³/año)	1 039.66
Reserva total estimada	(hm³)	4 987.00

ESCENARIO 3.2

RECURSOS HÍDRICOS DEL PERIODO 2010–2015 Y DEMANDA ACTUAL (AÑO 2015)

UPH 1. CUENCA COSTERA NORTE, PARA RRHHNN PERIODO 2010-2015 Y DEMANDA CONSUNTIVA A 2015

		ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS														
Caudal medio natural UPH1		0.33	1.87	5.18	17.09	16.56	9.88	4.12	1.65	0.85	0.37	0.15	0.12	58.16
Trasvases														0.00
TOTAL	(hm³)	0.33	1.87	5.18	17.09	16.56	9.88	4.12	1.65	0.85	0.37	0.15	0.12	58.16
DEMANDAS CONSUNTIVAS														
Agrícola		0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.28	0.53	0.72	0.73	0.63	0.45	3.54
<i>Naturaleza Subterránea</i>		0.028	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	0.050	0.093	0.127	0.129	0.111	0.079	0.63
<i>Naturaleza Superficial</i>		0.128	0.000	0.000	0.000	0.000	0.049	0.233	0.433	0.591	0.598	0.517	0.368	2.92
Pecuaria		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.15
<i>Naturaleza Subterránea</i>		0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.03
<i>Naturaleza Superficial</i>		0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.12
Agua potable		0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.32
<i>Naturaleza Subterránea</i>		0.016	0.014	0.015	0.014	0.016	0.017	0.021	0.028	0.029	0.032	0.024	0.022	0.25
<i>Naturaleza Superficial</i>		0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.008	0.009	0.009	0.007	0.006	0.07
Industrial		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Subterránea</i>		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
<i>Naturaleza Superficial</i>		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
Forestal		0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.43
<i>Naturaleza Subterránea</i>		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
<i>Naturaleza Superficial</i>		0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.43
TOTAL	(hm³)	0.22	0.07	0.07	0.07	0.07	0.13	0.36	0.61	0.80	0.82	0.71	0.52	4.44
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>(hm³)</i>	<i>0.045</i>	<i>0.017</i>	<i>0.017</i>	<i>0.017</i>	<i>0.018</i>	<i>0.030</i>	<i>0.074</i>	<i>0.124</i>	<i>0.159</i>	<i>0.163</i>	<i>0.138</i>	<i>0.104</i>	<i>0.90</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>(hm³)</i>	<i>0.178</i>	<i>0.050</i>	<i>0.050</i>	<i>0.050</i>	<i>0.050</i>	<i>0.100</i>	<i>0.285</i>	<i>0.487</i>	<i>0.645</i>	<i>0.653</i>	<i>0.570</i>	<i>0.420</i>	<i>3.54</i>
BALANCE HÍDRICO														
Superávit (+)	(hm ³)	0.11	1.80	5.11	17.02	16.49	9.75	3.76	1.04	0.05	0.00	0.00	0.00	55.13
	(%)	0.19	3.27	9.27	30.88	29.91	17.68	6.83	1.89	0.08	0.00	0.00	0.00	100.00
Déficit (-)	(hm ³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.45	-0.56	-0.40	-1.41
	(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.81	39.50	28.69	100.00



Almacenamiento superficial	Ud	Capacidad	Acumulado
Laguna Vichuquén	(hm ³)	95.00	95.00
Almacenamiento subterráneo	Ud		
Recarga anual media	(hm3/año)	7.77	
Reserva total estimada	(hm ³)	2 056.00	

UPH 2. CUENCA ALTA DEL MATAQUITO, PARA RRHHNN PERIODO 2010-2015 Y DEMANDA CONSUNTIVA A 2015

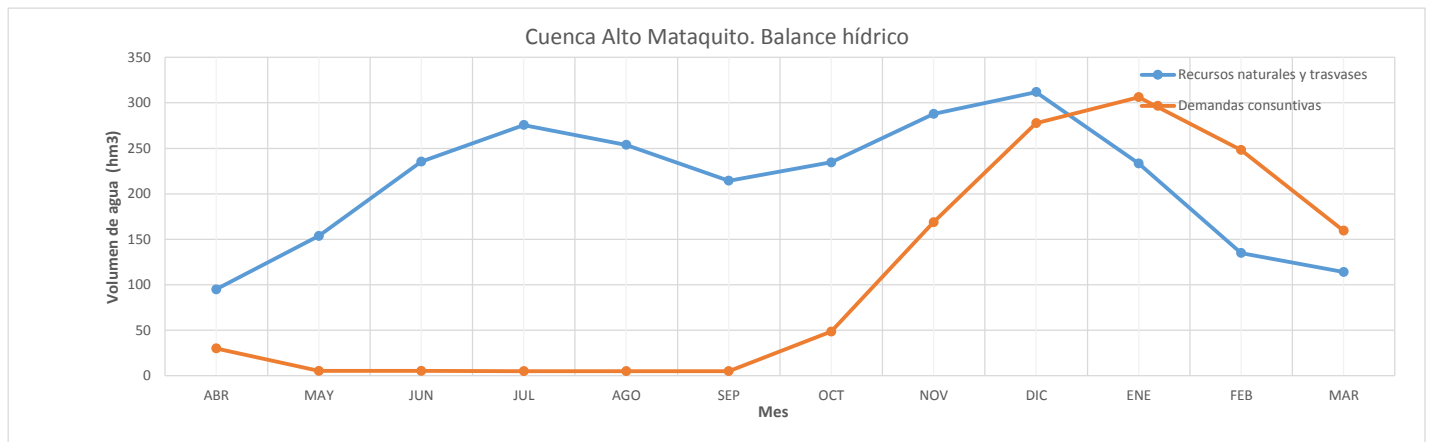
	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural UPH2	100.66	162.99	249.61	292.19	269.04	227.36	248.71	305.17	330.67	247.30	142.98	120.91	2 697.58
Trasvase Canal Teno-Chimbarongo	-5.72	-9.26	-14.17	-16.59	-15.28	-12.91	-14.12	-17.33	-18.78	-14.04	-8.12	-6.87	-153.18
TOTAL (hm³)	94.95	153.73	235.44	275.60	253.76	214.45	234.58	287.84	311.89	233.26	134.86	114.05	2 544.41

DEMANDAS CONSUNTIVAS

Agrícola	24.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43.30	163.38	271.96	300.10	242.73	153.51	1 199.37
<i>Naturaleza Subterránea</i>	10.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.35	69.22	115.23	127.15	102.84	65.04	508.17
<i>Naturaleza Superficial</i>	14.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.96	94.15	156.73	172.95	139.89	88.47	691.20
Pecuaria	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	13.03
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	5.52
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	7.51
Agua potable	1.72	1.54	1.34	1.15	1.27	1.20	1.31	1.55	1.87	2.32	1.60	2.11	18.98
<i>Naturaleza Subterránea</i>	1.54	1.38	1.20	1.04	1.14	1.08	1.18	1.39	1.68	2.09	1.44	1.89	17.06
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.17	0.16	0.14	0.12	0.13	0.12	0.13	0.16	0.19	0.23	0.16	0.21	1.91
Industrial	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	30.85
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	8.512
<i>Naturaleza Superficial</i>	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	22.341
Forestal	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	2.02
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	2.02
TOTAL (hm³)	29.94	5.36	5.16	4.98	5.10	5.02	48.44	168.75	277.66	306.25	248.16	159.44	1 264.25
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	<i>13.05</i>	<i>2.55</i>	<i>2.37</i>	<i>2.20</i>	<i>2.31</i>	<i>2.25</i>	<i>20.70</i>	<i>71.78</i>	<i>118.08</i>	<i>130.41</i>	<i>105.45</i>	<i>68.10</i>	<i>539.26</i>
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	<i>16.89</i>	<i>2.81</i>	<i>2.79</i>	<i>2.77</i>	<i>2.78</i>	<i>2.78</i>	<i>27.74</i>	<i>96.97</i>	<i>159.58</i>	<i>175.84</i>	<i>142.70</i>	<i>91.33</i>	<i>724.99</i>

BALANCE HÍDRICO

Superávit (+) (hm ³)	65.01	148.37	230.28	270.62	248.66	209.43	186.14	119.09	34.24	0.00	0.00	0.00	1 511.84
(%)	4.30	9.81	15.23	17.90	16.45	13.85	12.31	7.88	2.26	0.00	0.00	0.00	100.00
Déficit (-) (hm ³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.99	-113.30	-45.39	-231.69
(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.51	48.90	19.59	100.00



Almacenamiento superficial

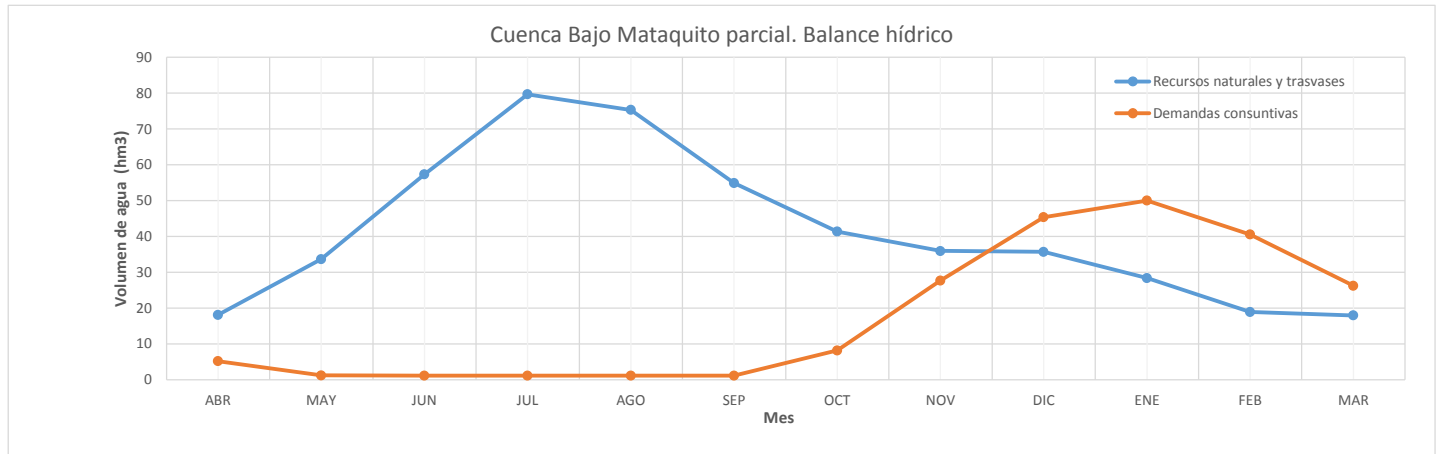
Ud	Capacidad	Acumulado
Embalse Planchón (hm ³)	73.00	73.00

Almacenamiento subterráneo

Ud	
Recarga anual media (hm³/año)	418.41 <i>Sobreexplotación</i>
Reserva total estimada (hm³)	18 848.15

UPH 3. CUENCA BAJA DEL MATAQUITO PARCIAL, PARA RRHHNN PERIODO 2010-2015 Y DEMANDA CONSUNTIVA A 2015

	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural UPH3	18.11	33.64	57.32	79.70	75.31	54.91	41.39	35.95	35.68	28.37	18.89	17.99	497.26
Trasvases													0.00
TOTAL (hm³)	18.11	33.64	57.32	79.70	75.31	54.91	41.39	35.95	35.68	28.37	18.89	17.99	497.26
DEMANDAS CONSUNTIVAS													
Agrícola	3.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.02	26.49	44.10	48.66	39.36	24.89	194.47
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.91	1.51	1.66	1.35	0.85	6.65
<i>Naturaleza Superficial</i>	3.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.78	25.58	42.59	47.00	38.01	24.04	187.82
Pecuaria	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	2.11
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.07
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	2.04
Agua potable	0.38	0.34	0.30	0.26	0.28	0.27	0.29	0.35	0.42	0.52	0.36	0.47	4.24
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.25	0.23	0.20	0.17	0.19	0.18	0.19	0.23	0.28	0.34	0.24	0.31	2.81
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.13	0.12	0.10	0.09	0.10	0.09	0.10	0.12	0.14	0.17	0.12	0.16	1.43
Industrial	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	7.39
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	7.39
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Forestal	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.87
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.87
TOTAL (hm³)	5.20	1.21	1.16	1.12	1.15	1.13	8.18	27.70	45.38	50.04	40.58	26.22	209.07
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	<i>1.01</i>	<i>0.85</i>	<i>0.82</i>	<i>0.79</i>	<i>0.81</i>	<i>0.80</i>	<i>1.06</i>	<i>1.76</i>	<i>2.41</i>	<i>2.63</i>	<i>2.20</i>	<i>1.78</i>	<i>16.92</i>
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	<i>4.19</i>	<i>0.36</i>	<i>0.34</i>	<i>0.33</i>	<i>0.34</i>	<i>0.33</i>	<i>7.12</i>	<i>25.94</i>	<i>42.97</i>	<i>47.41</i>	<i>38.37</i>	<i>24.44</i>	<i>192.15</i>
BALANCE HÍDRICO													
Superávit (+) (hm ³)	12.91	32.43	56.15	78.58	74.17	53.78	33.21	8.25	0.00	0.00	0.00	0.00	349.48
(%)	3.69	9.28	16.07	22.49	21.22	15.39	9.50	2.36	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
Déficit (-) (hm ³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9.69	-21.67	-21.69	-8.24	-61.29
(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.82	35.36	35.39	13.44	100.00



Almacenamiento superficial			
Ud	Capacidad	Acumulado	
Sin embalse	(hm ³)	0.00	0.00
Almacenamiento subterráneo			
Ud			
Recarga anual media	(hm3/año)	139.62	
Reserva total estimada	(hm ³)	2 056.00	

UPH (2+3). CUENCA DEL RÍO MATAQUITO, PARA RRHHNN PERIODO 2010-2015 Y DEMANDA CONSUNTIVA A 2015

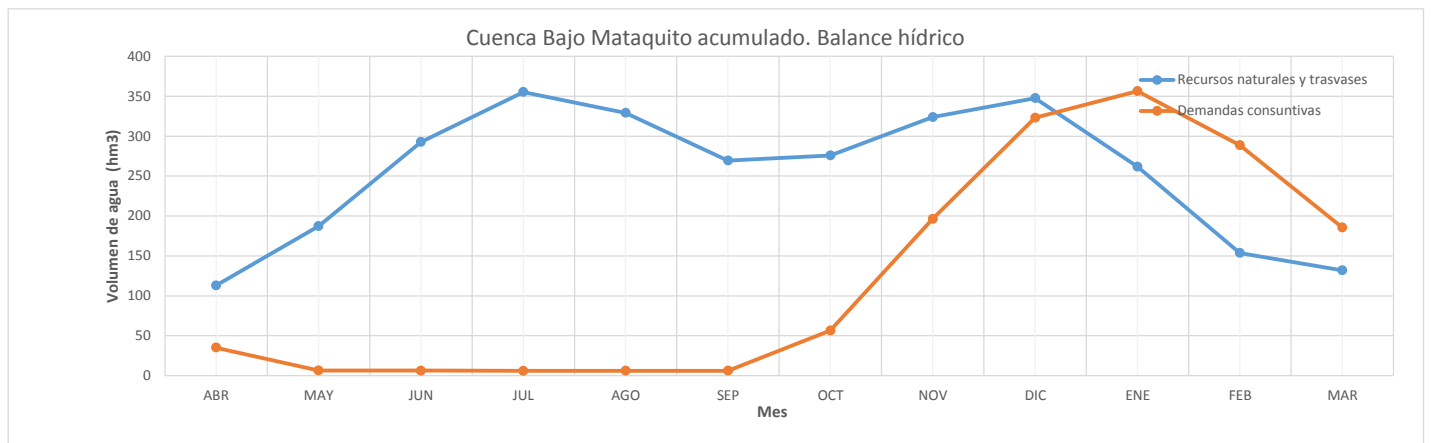
	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural alto UPH2	100.66	162.99	249.61	292.19	269.04	227.36	248.71	305.17	330.67	247.30	142.98	120.91	2 697.58
Caudal medio natural bajo UPH3	18.11	33.64	57.32	79.70	75.31	54.91	41.39	35.95	35.68	28.37	18.89	17.99	497.26
Trasvase Canal Teno-Chimbarongo	-5.72	-9.26	-14.17	-16.59	-15.28	-12.91	-14.12	-17.33	-18.78	-14.04	-8.12	-6.87	-153.18
TOTAL (hm³)	113.06	187.37	292.76	355.30	329.08	269.36	275.97	323.79	347.58	261.63	153.75	132.03	3 041.66

DEMANDAS CONSUNTIVAS DE ALTO Y BAJO MATAQUITO UPH2+UPH3

Agrícola	28.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.32	189.87	316.06	348.76	282.09	178.40	1 393.84
<i>Naturaleza Subterránea</i>	10.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.59	70.13	116.74	128.82	104.19	65.89	514.82
<i>Naturaleza Superficial</i>	17.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.74	119.74	199.32	219.95	177.90	112.51	879.02
Pecuaría	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	15.14
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	5.59
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	9.55
Agua potable	2.10	1.88	1.64	1.41	1.56	1.46	1.60	1.89	2.29	2.84	1.96	2.58	23.21
<i>Naturaleza Subterránea</i>	1.80	1.61	1.40	1.21	1.33	1.25	1.37	1.62	1.96	2.43	1.68	2.21	19.87
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.30	0.27	0.24	0.20	0.22	0.21	0.23	0.27	0.33	0.41	0.28	0.37	3.34
Industrial	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	38.24
<i>Naturaleza Subterránea</i>	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	15.90
<i>Naturaleza Superficial</i>	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	22.34
Forestal	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	2.89
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	2.89
TOTAL MATAQUITO (hm³)	35.14	6.57	6.33	6.10	6.25	6.15	56.62	196.45	323.03	356.29	288.74	185.66	1 473.32
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	<i>14.06</i>	<i>3.40</i>	<i>3.19</i>	<i>3.00</i>	<i>3.12</i>	<i>3.04</i>	<i>21.75</i>	<i>73.54</i>	<i>120.49</i>	<i>133.04</i>	<i>107.66</i>	<i>69.89</i>	<i>556.18</i>
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	<i>21.08</i>	<i>3.17</i>	<i>3.13</i>	<i>3.10</i>	<i>3.12</i>	<i>3.11</i>	<i>34.87</i>	<i>122.91</i>	<i>202.55</i>	<i>223.25</i>	<i>181.08</i>	<i>115.77</i>	<i>917.14</i>

BALANCE HÍDRICO

Superávit (+) (hm³)	77.92	180.80	286.43	349.20	322.83	263.21	219.35	127.34	24.54	0.00	0.00	0.00	1 851.63
(%)	4.21	9.76	15.47	18.86	17.43	14.22	11.85	6.88	1.33	0.00	0.00	0.00	100.00
Déficit (-) (hm³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-94.66	-134.99	-53.63	-283.28
(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.42	47.65	18.93	100.00



Almacenamiento superficial

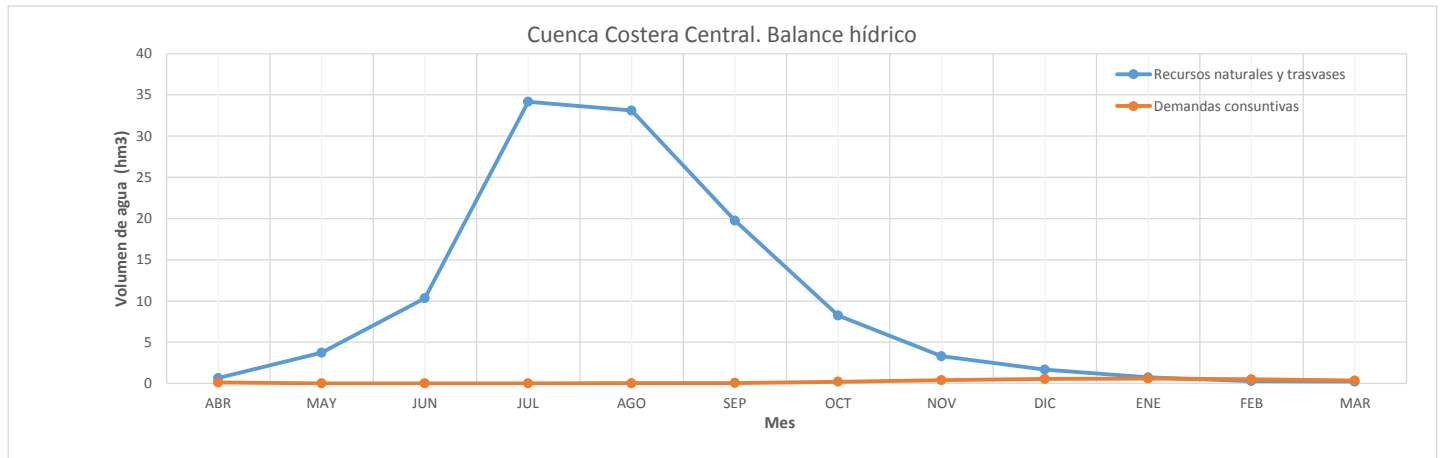
Embalse Planchón	Ud	Capacidad	Acumulado
	(hm³)	73.00	73.00

Almacenamiento subterráneo

Recarga anual media	Ud	
	(hm³/año)	558.04
Reserva total estimada	(hm³)	20 902.29

UPH 4. CUENCA COSTERA CENTRAL, PARA RRHHNN PERIODO 2010-2015 Y DEMANDA CONSUNTIVA A 2015

	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural UPH 4	0.66	3.74	10.35	34.18	33.11	19.75	8.25	3.30	1.70	0.73	0.30	0.24	116.31
Trasvases													0.00
TOTAL (hm³)	0.66	3.74	10.35	34.18	33.11	19.75	8.25	3.30	1.70	0.73	0.30	0.24	116.31
DEMANDAS CONSUNTIVAS													
Agrícola	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.18	0.36	0.52	0.55	0.47	0.32	2.53
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.09	0.13	0.14	0.12	0.08	0.64
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.13	0.27	0.39	0.41	0.35	0.24	1.89
Pecuaria	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.09
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.02
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.07
Agua potable	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.25
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.016	0.015	0.015	0.015	0.016	0.017	0.022	0.029	0.030	0.033	0.025	0.023	0.25
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Forestal	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.10
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.10
TOTAL (hm³)	0.13	0.03	0.03	0.03	0.03	0.06	0.22	0.41	0.56	0.60	0.51	0.36	2.98
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	<i>0.03</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.01</i>	<i>0.05</i>	<i>0.09</i>	<i>0.13</i>	<i>0.14</i>	<i>0.12</i>	<i>0.08</i>	<i>0.67</i>
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	<i>0.10</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.05</i>	<i>0.17</i>	<i>0.31</i>	<i>0.43</i>	<i>0.46</i>	<i>0.39</i>	<i>0.28</i>	<i>2.31</i>
BALANCE HÍDRICO													
Superávit (+) (hm ³)	0.53	3.71	10.32	34.15	33.07	19.69	8.03	2.90	1.14	0.14	0.00	0.00	113.66
(%)	0.46	3.26	9.08	30.04	29.10	17.32	7.06	2.55	1.00	0.12	0.00	0.00	100.00
Déficit (-) (hm ³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.21	-0.12	-0.33
(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63.66	36.34	100.00



Almacenamiento superficial			
Ud	Capacidad	Acumulado	
Sin embalse	(hm ³)	0.00	0.00
Almacenamiento subterráneo			
Ud			
Recarga anual media	(hm ³ /año)	8.20	
Reserva total estimada	(hm ³)	44.00	

UPH 5. CUENCA ALTA DEL MAULE, PARA RRRHNN PERIODO 2010-2015 Y DEMANDA CONSUNTIVA A 2015

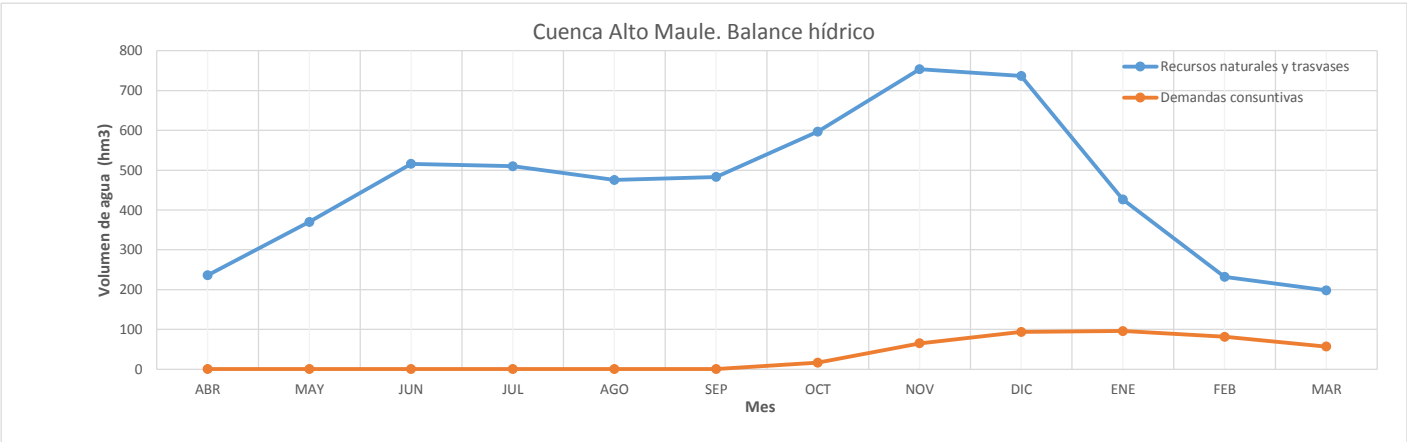
	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural Alto Maule UPH5	259.83	379.91	517.06	509.97	477.66	484.02	608.26	782.83	779.59	474.99	275.11	240.42	5 789.66
Trasvase Canal Melado de UPH5 a UPH8	-23.74	-10.02	-0.98	-0.21	-2.30	-0.88	-11.38	-29.37	-42.83	-48.53	-43.01	-42.27	-255.53
TOTAL (hm³)	236.09	369.89	516.08	509.75	475.35	483.14	596.88	753.46	736.77	426.46	232.10	198.16	5 534.12

DEMANDAS CONSUNTIVAS

Agrícola	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.33	64.83	93.29	95.49	80.97	56.64	407.62
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.31</i>	<i>1.23</i>	<i>1.78</i>	<i>1.82</i>	<i>1.54</i>	<i>1.08</i>	<i>7.76</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.05</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>16.02</i>	<i>63.60</i>	<i>91.52</i>	<i>93.68</i>	<i>79.43</i>	<i>55.57</i>	<i>399.86</i>
Pecuaria	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	3.39
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.06</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>0.277</i>	<i>3.33</i>
Agua potable	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
Forestal	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.38
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.38</i>
TOTAL (hm³)	0.36	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	16.65	65.15	93.61	95.81	81.29	56.96	411.39
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.32</i>	<i>1.24</i>	<i>1.78</i>	<i>1.82</i>	<i>1.55</i>	<i>1.08</i>	<i>7.82</i>
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	<i>0.36</i>	<i>0.31</i>	<i>0.31</i>	<i>0.31</i>	<i>0.31</i>	<i>0.31</i>	<i>16.33</i>	<i>63.91</i>	<i>91.82</i>	<i>93.98</i>	<i>79.74</i>	<i>55.87</i>	<i>403.56</i>

BALANCE HÍDRICO

Superávit (+) (hm ³)	235.73	369.58	515.76	509.44	475.04	482.82	580.23	688.32	643.16	330.65	150.81	141.20	5 122.74
(%)	4.60	7.21	10.07	9.94	9.27	9.43	11.33	13.44	12.56	6.45	2.94	2.76	100.00
Déficit (-) (hm ³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

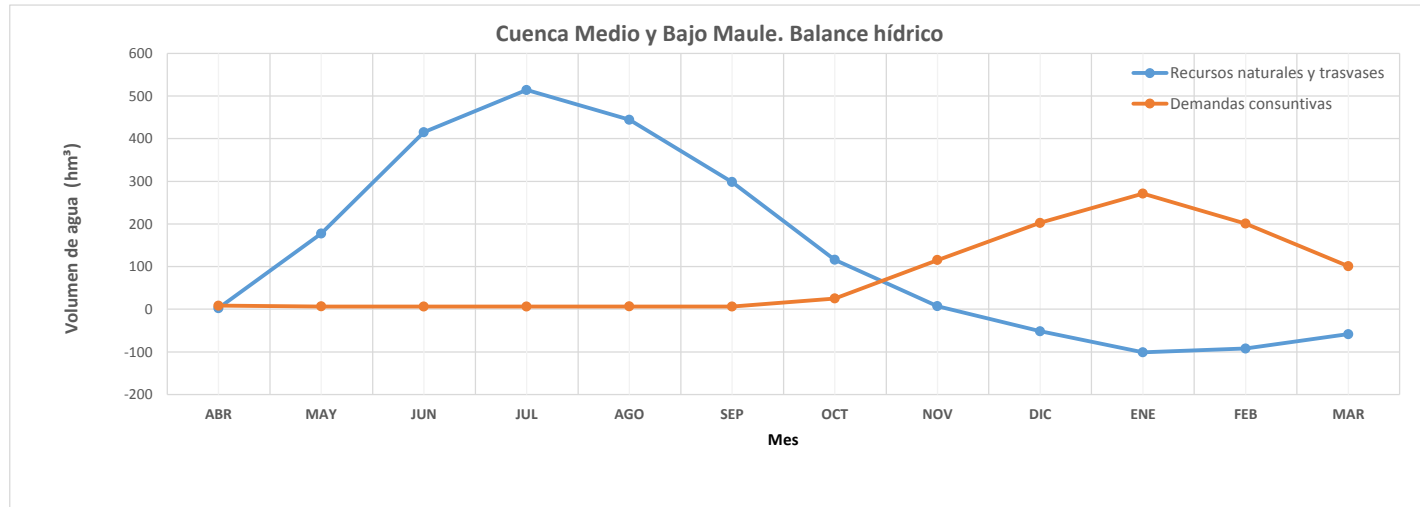


Almacenamiento superficial	Ud	Capacidad	Total
Laguna Invernada	(hm ³)	174.00	174.00
Laguna del Maule	(hm ³)	1 420.00	1 594.00
Laguna Dial	(hm ³)		1 594.00 Sin dato
Embalse Melado	(hm ³)	134.00	1 728.00

Almacenamiento subterráneo	Ud	
Recarga anual media	(hm3/año)	30.69
Reserva total estimada	(hm ³)	17.38

UPH 6. CUENCA MEDIA Y BAJA DEL MAULE (parcial), PARA RRHHNN PERIODO 2010-2015 Y DEMANDA CONSUNTIVA A 2015

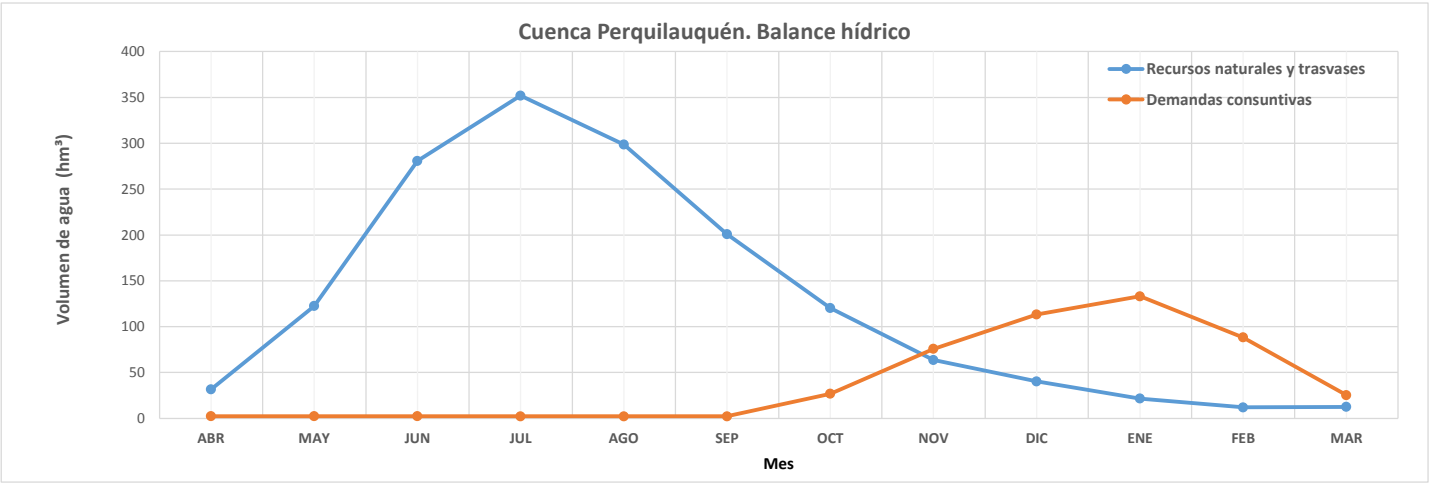
	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural	54.5	200.0	427.6	530.0	455.1	322.3	220.7	142.1	102.6	55.7	32.5	32.1	2 575.4
Trasvase Canal Maule Sur de UPH6 a UPH8	-21.4	-10.8	-7.2	-6.7	-7.2	-12.1	-35.6	-52.9	-57.3	-57.4	-45.5	-34.1	-348.0
Trasvase Canales S1+S2+S3 de UPH6 a UPH8	-30.8	-11.7	-5.3	-9.2	-3.6	-12.0	-69.0	-81.9	-97.0	-99.1	-79.3	-56.4	-555.1
Trasvase de UPH6 a UPH8 Duao Zapata+San Clemente	-31.5	-13.5	-4.5	-2.8	-3.1	-15.8	-54.3	-67.7	-80.6	-77.8	-60.5	-47.2	-459.3
Trasvase de UPH8 a UPH6 Duao Zapata+San Clemente	31.5	13.5	4.5	2.8	3.1	15.8	54.3	67.7	80.6	77.8	60.5	47.2	459.3
TOTAL (hm³)	2.4	177.6	415.1	514.2	444.3	298.3	116.2	7.3	-51.7	-100.8	-92.3	-58.4	1 672.2
DEMANDAS CONSUNTIVAS													
Agrícola	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.8	108.7	195.4	263.4	194.0	93.6	875.3
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.12</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>1.60</i>	<i>9.25</i>	<i>16.63</i>	<i>22.42</i>	<i>16.51</i>	<i>7.96</i>	<i>74.49</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>1.30</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>17.16</i>	<i>99.44</i>	<i>178.78</i>	<i>241.02</i>	<i>177.50</i>	<i>85.60</i>	<i>800.81</i>
Pecuaría	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	6.8
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.58</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.52</i>	<i>0.52</i>	<i>0.52</i>	<i>0.52</i>	<i>0.52</i>	<i>0.52</i>	<i>0.52</i>	<i>0.52</i>	<i>0.52</i>	<i>0.52</i>	<i>0.52</i>	<i>0.52</i>	<i>6.22</i>
Agua potable	2.4	2.2	2.0	2.1	2.2	2.1	2.2	2.3	2.7	3.0	2.4	2.8	28.4
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>2.11</i>	<i>1.98</i>	<i>1.80</i>	<i>1.88</i>	<i>1.94</i>	<i>1.89</i>	<i>1.99</i>	<i>2.05</i>	<i>2.46</i>	<i>2.68</i>	<i>2.12</i>	<i>2.48</i>	<i>25.40</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.24</i>	<i>0.23</i>	<i>0.21</i>	<i>0.22</i>	<i>0.23</i>	<i>0.22</i>	<i>0.23</i>	<i>0.24</i>	<i>0.29</i>	<i>0.31</i>	<i>0.25</i>	<i>0.29</i>	<i>2.95</i>
Industrial	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	44.9
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>3.74</i>	<i>3.74</i>	<i>3.74</i>	<i>3.74</i>	<i>3.74</i>	<i>3.74</i>	<i>3.74</i>	<i>3.74</i>	<i>3.74</i>	<i>3.74</i>	<i>3.74</i>	<i>3.74</i>	<i>44.86</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
Forestal	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	2.2
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>2.15</i>
TOTAL (hm³)	8.3	6.7	6.5	6.6	6.7	6.6	25.5	115.5	202.6	270.9	200.9	100.8	957.5
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	<i>6.0</i>	<i>5.8</i>	<i>5.6</i>	<i>5.7</i>	<i>5.7</i>	<i>5.7</i>	<i>7.4</i>	<i>15.1</i>	<i>22.9</i>	<i>28.9</i>	<i>22.4</i>	<i>14.2</i>	<i>145.3</i>
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	<i>2.2</i>	<i>0.9</i>	<i>0.9</i>	<i>0.9</i>	<i>0.9</i>	<i>0.9</i>	<i>18.1</i>	<i>100.4</i>	<i>179.8</i>	<i>242.0</i>	<i>178.4</i>	<i>86.6</i>	<i>812.1</i>
BALANCE HÍDRICO													
Superávit (+) (hm ³)	0.0	170.9	408.6	507.6	437.6	291.7	90.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1 907.1
(%)	0.00	8.96	21.43	26.62	22.95	15.29	4.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
Déficit (-) (hm ³)	-5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-108.2	-254.3	-371.7	-293.1	-159.2	-1 192.4
(%)	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.07	21.33	31.17	24.58	13.35	100.00



Almacenamiento superficial	Ud	Capacidad	Acumulado
Embalse Colbún	(hm ³)	1 490.00	1 490.00
Almacenamiento subterráneo	Ud		
Recarga anual media (hm3/año)		302.62	
Reserva total estimada	(hm ³)	1 087.95	

UPH 7. CUENCA PERQUILAUQUÉN, PARA RRHHNN PERIODO 2010-2015 Y DEMANDA CONSUNTIVA A 2015

	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural	31.7	122.5	280.6	352.0	298.7	200.8	120.2	63.6	40.3	21.7	11.9	12.5	1 556.6
Trasvases													0.00
TOTAL (hm³)	31.7	122.5	280.6	352.0	298.7	200.8	120.2	63.6	40.3	21.7	11.9	12.5	1 556.6
DEMANDAS CONSUNTIVAS													
Agrícola	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.55	73.21	110.63	130.29	85.87	22.69	447.26
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.59	7.73	11.68	13.75	9.06	2.40	47.21
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.96	65.48	98.95	116.54	76.80	20.30	400.05
Pecuaria	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	10.84
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	1.14
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	9.70
Agua potable	0.79	0.72	0.70	0.60	0.68	0.67	0.80	1.01	1.08	1.26	0.88	0.99	10.17
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.67	0.61	0.59	0.51	0.58	0.57	0.69	0.86	0.92	1.07	0.75	0.85	8.67
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.12	0.11	0.10	0.09	0.10	0.10	0.12	0.15	0.16	0.19	0.13	0.15	1.50
Industrial	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.14
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Forestal	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	8.02
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	8.02
TOTAL (hm³)	2.4	2.3	2.3	2.2	2.3	2.3	26.9	75.8	113.3	133.1	88.3	25.3	476.4
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	<i>0.8</i>	<i>0.7</i>	<i>0.7</i>	<i>0.6</i>	<i>0.7</i>	<i>0.7</i>	<i>3.4</i>	<i>8.7</i>	<i>12.7</i>	<i>14.9</i>	<i>9.9</i>	<i>3.4</i>	<i>57.2</i>
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	<i>1.6</i>	<i>1.6</i>	<i>1.6</i>	<i>1.6</i>	<i>1.6</i>	<i>1.6</i>	<i>23.6</i>	<i>67.1</i>	<i>100.6</i>	<i>118.2</i>	<i>78.4</i>	<i>21.9</i>	<i>419.3</i>
BALANCE HÍDRICO													
Superávit (+) (hm³)	29.3	120.2	278.4	349.8	296.4	198.5	93.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1 365.9
(%)	2.14	8.80	20.38	25.61	21.70	14.53	6.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
Déficit (-) (hm³)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-12.2	-72.9	-111.5	-76.4	-12.8	-285.7
(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.26	25.53	39.01	26.73	4.46	100.00



Almacenamiento superficial	Ud	Capacidad	Acumulado
Embalse Digua	(hm³)	220.00	220.00
Embalse Tutuvén	(hm³)	22.00	242.00
Almacenamiento subterráneo	Ud		
Recarga anual media (hm3/año)		618.54	
Reserva total estimada	(hm³)	2 921.00	

UPH 8. CUENCA LONCOMILLA (parcial), PARA RRHHNN PERIODO 2010-2015 Y DEMANDA CONSUNTIVA A 2015

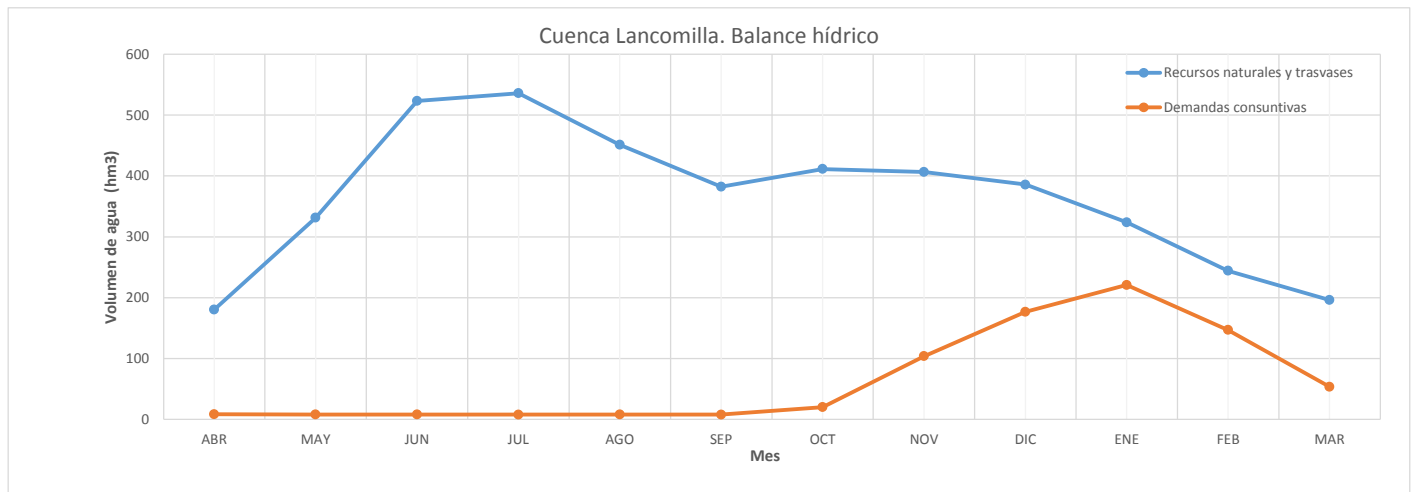
	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural UPH8	104.55	298.93	509.74	520.05	437.96	357.34	295.53	242.44	188.69	118.86	76.44	63.52	3 214.04
Trasvase Canal Maule Sur de UPH6 a UPH8	21.36	10.79	7.21	6.67	7.20	12.05	35.57	52.90	57.29	57.37	45.51	34.10	348.02
Trasvase Canales S1+S2+S3 de UPH6 a UPH8	30.77	11.68	5.29	9.16	3.64	12.00	68.97	81.93	96.96	99.10	79.28	56.35	555.13
Trasvase de UPH6 a UPH8 Duao Zapata+San Clemente	31.49	13.53	4.46	2.76	3.13	15.84	54.34	67.68	80.57	77.75	60.53	47.22	459.30
Trasvase de UPH8 a UPH6 Duao Zapata+San Clemente	-31.49	-13.53	-4.46	-2.76	-3.13	-15.84	-54.34	-67.68	-80.57	-77.75	-60.53	-47.22	-459.30
Trasvase Canal Melado de UPH5 a UPH8	23.74	10.02	0.98	0.21	2.30	0.88	11.38	29.37	42.83	48.53	43.01	42.27	255.53
TOTAL (hm³)	180.42	331.42	523.21	536.10	451.11	382.27	411.45	406.64	385.76	323.86	244.23	196.23	4 372.72

DEMANDAS CONSUNTIVAS

Agrícola	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.28	95.75	168.24	212.15	138.77	44.87	672.05
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.16	9.03	15.86	20.00	13.08	4.23	63.35
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.12	86.72	152.38	192.15	125.69	40.64	608.70
Pecuaría	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	7.38
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.70
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	6.69
Agua potable	1.41	1.27	1.10	0.95	1.05	0.99	1.08	1.27	1.54	1.91	1.32	1.74	15.63
<i>Naturaleza Subterránea</i>	1.36	1.22	1.06	0.91	1.01	0.95	1.04	1.22	1.48	1.84	1.27	1.67	15.01
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06	0.08	0.05	0.07	0.63
Industrial	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	51.25
<i>Naturaleza Subterránea</i>	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	51.25
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Forestal	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	22.83
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Superficial</i>	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	22.83
TOTAL (hm³)	8.20	8.06	7.89	7.74	7.84	7.77	20.15	103.81	176.57	220.85	146.88	53.39	769.15
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	5.69	5.55	5.39	5.24	5.34	5.28	6.52	14.58	21.67	26.16	18.68	10.22	130.30
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	2.52	2.51	2.50	2.50	2.50	2.50	13.62	89.23	154.91	194.69	128.20	43.17	638.84

BALANCE HÍDRICO

Superávit (+) (hm³)	172.22	323.36	515.32	528.36	443.28	374.50	391.31	302.83	209.19	103.01	97.36	142.84	3 603.57
(%)	4.78	8.97	14.30	14.66	12.30	10.39	10.86	8.40	5.81	2.86	2.70	3.96	100.00
Déficit (-) (hm³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Almacenamiento superficial

	Ud	Capacidad	Acumulado
Embalse Machicura	(hm³)	55.00	55.00
Embalse Ancoa	(hm³)	79.00	134.00
Laguna Achibueno	(hm³)		134.00 Sin dato
Embalse Bullileo	(hm³)	60.00	194.00

Almacenamiento subterráneo

	Ud	
Recarga anual media	(hm³/año)	421.12
Reserva total estimada	(hm³)	2 066.00

UPH (5+6+7+8). ACUMULADO DE LA CUENCA DEL RÍO MAULE (UPH5+UPH6+UPH7+UPH8), PARA RRHHNN PERIODO 2010-2015 Y DEMANDA CONSUNTIVA A 2015

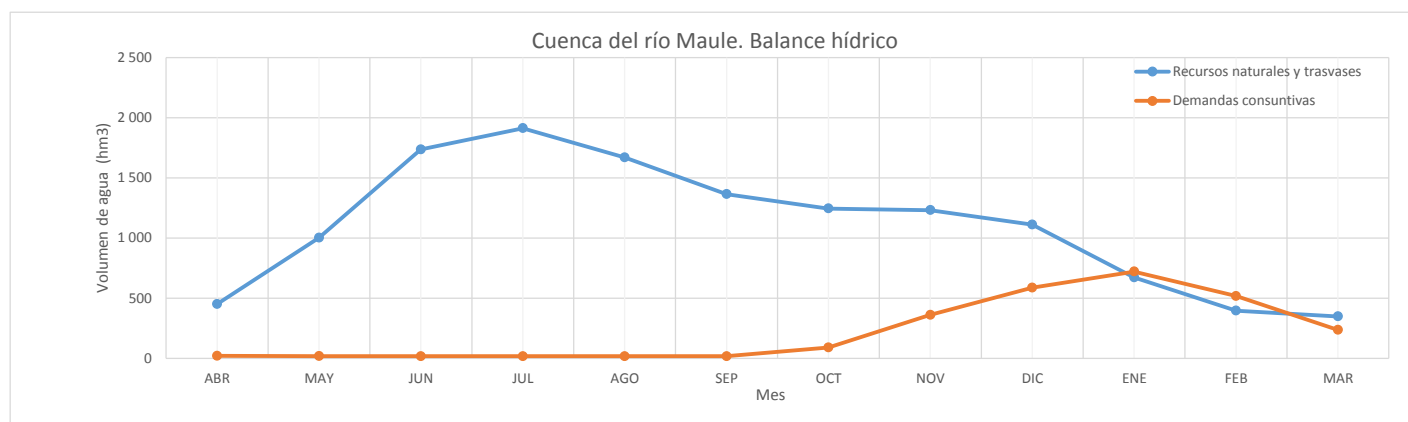
	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural Alto Maule UPH5	259.83	379.91	517.06	509.97	477.66	484.02	608.26	782.83	779.59	474.99	275.11	240.42	5 789.66
Caudal medio natural Medio y Bajo Maule UPH6	54.49	200.03	427.63	530.04	455.14	322.33	220.70	142.11	102.59	55.72	32.53	32.07	2 575.37
Caudal medio natural UPH7	31.65	122.54	280.64	352.00	298.67	200.79	120.23	63.61	40.34	21.66	11.94	12.51	1 556.59
Caudal medio natural UPH8	104.55	298.93	509.74	520.05	437.96	357.34	295.53	242.44	188.69	118.86	76.44	63.52	3 214.04
TOTAL RRHH UPH (5+6+7+8) (hm³)	450.53	1 001.41	1 735.06	1 912.06	1 669.44	1 364.47	1 244.73	1 230.99	1 111.22	671.23	396.02	348.52	13 135.66

DEMANDAS CONSUNTIVAS DE LA CUENCA DEL RÍO MAULE

Agrícola	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71.92	342.48	567.58	701.38	499.62	217.76	2 402.23
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.66	27.24	45.94	57.99	40.20	15.66	192.81
<i>Naturaleza Superficial</i>	1.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.26	315.24	521.64	643.39	459.42	202.10	2 209.42
Pecuaría	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	28.41
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	2.48
<i>Naturaleza Superficial</i>	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	25.93
Agua potable	4.55	4.20	3.81	3.65	3.90	3.76	4.11	4.57	5.36	6.16	4.58	5.50	54.15
<i>Naturaleza Subterránea</i>	4.13	3.81	3.46	3.31	3.53	3.41	3.72	4.13	4.85	5.59	4.14	5.00	49.07
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.42	0.39	0.36	0.35	0.37	0.36	0.39	0.44	0.51	0.57	0.43	0.51	5.08
Industrial	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	96.25
<i>Naturaleza Subterránea</i>	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	96.25
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Forestal	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	33.37
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Superficial</i>	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	33.37
TOTAL DEM Maule UPH (5+6+7+8) (hm³)	19.22	17.37	16.98	16.82	17.07	16.93	89.20	360.21	586.11	720.71	517.36	236.44	2 614.42
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	12.48	12.04	11.68	11.54	11.76	11.63	17.60	39.59	59.02	71.80	52.57	28.89	340.62
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	6.73	5.33	5.30	5.29	5.31	5.30	71.60	320.62	527.09	648.90	464.79	207.54	2 273.80

BALANCE HÍDRICO

Superávit (+) (hm ³)	431.31	984.03	1 718.08	1 895.23	1 652.37	1 347.53	1 155.53	870.78	525.11	0.00	0.00	112.09	10 692.06
(%)	4.03	9.20	16.07	17.73	15.45	12.60	10.81	8.14	4.91	0.00	0.00	1.05	100.00
Déficit (-) (hm ³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-49.48	-121.35	0.00	-170.82
(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.96	71.04	0.00	100.00

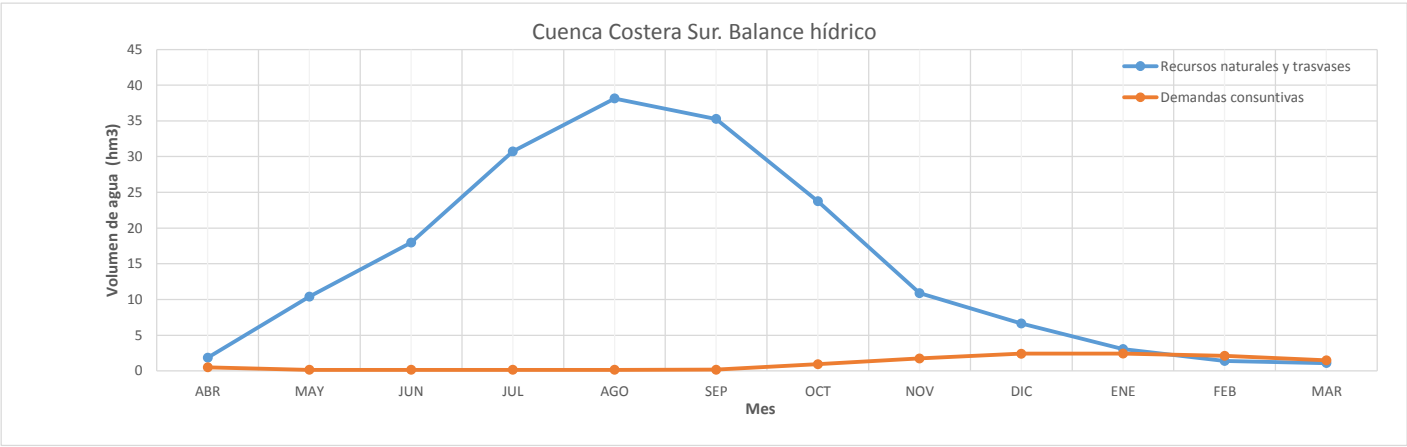


Almacenamiento superficial	Ud	Capacidad	Acumulado
Laguna Invernada	(hm ³)	174.00	174.00
Laguna del Maule	(hm ³)	1 420.00	1 594.00
Laguna Dial	(hm ³)		1 594.00 Sin dato
Embalse Melado	(hm ³)	134.00	1 728.00
Embalse Colbún	(hm ³)	1 490.00	3 218.00
Embalse Digua	(hm ³)	220.00	3 438.00
Embalse Tutuvén	(hm ³)	22.00	3 460.00
Embalse Machicura	(hm ³)	55.00	3 515.00
Embalse Ancoa	(hm ³)	79.00	3 594.00
Laguna Achibueno	(hm ³)		3 594.00 Sin dato
Embalse Bullileo	(hm ³)	60.00	3 654.00

Almacenamiento subterráneo	Ud
Recarga anual media	(hm³/año) 1 372.98
Reserva total estimada	(hm³) 6 092.33

UPH 9. CUENCA COSTERA SUR, PARA RRHHNN PERIODO 2010-2015 Y DEMANDA CONSUNTIVA A 2015

	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural UPH 9	1.86	10.41	17.97	30.72	38.15	35.28	23.77	10.88	6.64	3.07	1.41	1.10	181.25
Trasvases													0.00
TOTAL (hm³)	1.86	10.41	17.97	30.72	38.15	35.28	23.77	10.88	6.64	3.07	1.41	1.10	181.25
DEMANDAS CONSUNTIVAS													
Agrícola	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	1.52	2.18	2.19	1.90	1.29	10.16
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.06</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.13</i>	<i>0.27</i>	<i>0.39</i>	<i>0.39</i>	<i>0.34</i>	<i>0.23</i>	<i>1.80</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.27</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.62</i>	<i>1.25</i>	<i>1.80</i>	<i>1.80</i>	<i>1.57</i>	<i>1.06</i>	<i>8.37</i>
Pecuaria	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.40
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.07</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.33</i>
Agua potable	0.08	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.10	0.14	0.14	0.16	0.12	0.11	1.22
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.04</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.05</i>	<i>0.04</i>	<i>0.50</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.05</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.06</i>	<i>0.08</i>	<i>0.09</i>	<i>0.09</i>	<i>0.07</i>	<i>0.06</i>	<i>0.72</i>
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
Minera	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.44
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.44</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
Forestal	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.16
<i>Naturaleza Subterránea</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>Naturaleza Superficial</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.16</i>
TOTAL (hm³)	0.49	0.15	0.16	0.15	0.16	0.17	0.94	1.74	2.41	2.43	2.10	1.48	12.38
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	<i>0.10</i>	<i>0.03</i>	<i>0.04</i>	<i>0.03</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.18</i>	<i>0.33</i>	<i>0.45</i>	<i>0.46</i>	<i>0.39</i>	<i>0.28</i>	<i>2.36</i>
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	<i>0.36</i>	<i>0.08</i>	<i>0.08</i>	<i>0.08</i>	<i>0.09</i>	<i>0.09</i>	<i>0.72</i>	<i>1.37</i>	<i>1.92</i>	<i>1.94</i>	<i>1.68</i>	<i>1.17</i>	<i>9.58</i>
BALANCE HÍDRICO													
Superávit (+) (hm ³)	1.37	10.25	17.82	30.57	37.99	35.12	22.83	9.15	4.23	0.64	0.00	0.00	168.87
(%)	0.81	6.07	10.55	18.10	22.49	20.79	13.52	5.42	2.51	0.38	0.00	0.00	100.00
Déficit (-) (hm ³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.70	-0.39	-1.08
(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.39	35.61	100.00



Almacenamiento superficial	Ud	Capacidad	Acumulado
Sin embalse	(hm ³)	0.00	0.00
Almacenamiento subterráneo			
Recarga anual media	Ud (hm3/año)	44.16	
Reserva total estimada	(hm ³)	282.55	

i). ACUMULADO PARCIAL CUENCA ALTA, MEDIA Y BAJA DEL MAULE no incluye cuenca del río Loncomilla, PARA RRHHNN PERIODO 2010-2015 Y DEMANDA CONSUNTIV.

	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural Alto Maule UPH5	259.83	379.91	517.06	509.97	477.66	484.02	608.26	782.83	779.59	474.99	275.11	240.42	5 789.66
Caudal medio natural Medio y Bajo Maule UPH6	54.49	200.03	427.63	530.04	455.14	322.33	220.70	142.11	102.59	55.72	32.53	32.07	2 575.37
Trasvase Canal Maule Sur de UPH6 a UPH8	-21.36	-10.79	-7.21	-6.67	-7.20	-12.05	-35.57	-52.90	-57.29	-57.37	-45.51	-34.10	-348.02
Trasvase Canales S1+S2+S3 de UPH6 a UPH8	-30.77	-11.68	-5.29	-9.16	-3.64	-12.00	-68.97	-81.93	-96.96	-99.10	-79.28	-56.35	-555.13
Trasvase de UPH6 a UPH8 Duao Zapata+San Clemente	-31.49	-13.53	-4.46	-2.76	-3.13	-15.84	-54.34	-67.68	-80.57	-77.75	-60.53	-47.22	-459.30
Trasvase de UPH8 a UPH6 Duao Zapata+San Clemente	31.49	13.53	4.46	2.76	3.13	15.84	54.34	67.68	80.57	77.75	60.53	47.22	459.30
TOTAL RRHH (UPHS + UPH6) (hm³)	262.20	557.47	932.19	1 024.18	921.95	782.29	724.43	790.10	727.94	374.24	182.86	182.04	7 461.88

DEMANDAS CONSUNTIVAS ALTO MAULE UPH5

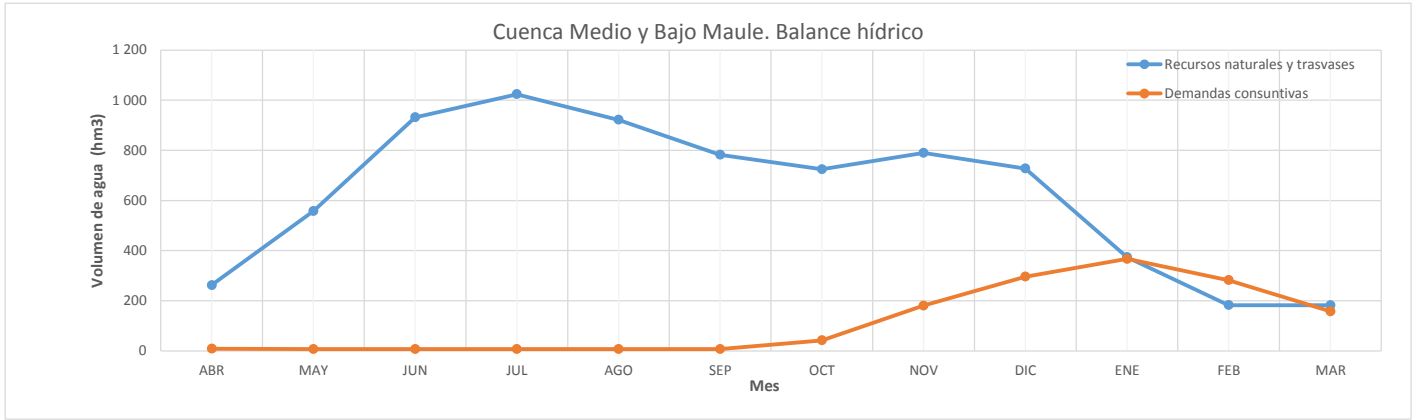
Agrícola	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.33	64.83	93.29	95.49	80.97	56.64	407.62
Pecuaria	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	3.39
Agua potable	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Forestal	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.38
Total DEM Alto Maule UPH5 (hm³)	0.36	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	16.65	65.15	93.61	95.81	81.29	56.96	411.39

DEMANDAS CONSUNTIVAS MEDIO Y BAJO MAULE UPH6

Agrícola	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.75	108.69	195.41	263.44	194.01	93.56	875.29
Pecuaria	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	6.80
Agua potable	2.35	2.22	2.01	2.10	2.17	2.11	2.23	2.29	2.74	2.99	2.37	2.77	28.35
Industrial	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	44.86
Forestal	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	2.15
Total DEM Medio y Bajo Maule UPH6 (hm³)	8.26	6.70	6.50	6.59	6.66	6.59	25.46	115.46	202.64	270.92	200.87	100.82	957.46
TOTAL DEM Maule (UPH6+UPH5) (hm³)	8.62	7.01	6.81	6.90	6.97	6.91	42.11	180.61	296.25	366.73	282.15	157.78	1 368.85

BALANCE HÍDRICO

Superávit (+) (hm³)	253.58	550.45	925.38	1 017.27	914.98	775.39	682.32	609.49	431.69	7.51	0.00	24.26	6 192.33
(%)	4.10	8.89	14.94	16.43	14.78	12.52	11.02	9.84	6.97	0.12	0.00	0.39	100.00
Déficit (-) (hm³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-99.30	0.00	-99.30
(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	100.00



Almacenamiento superficial

	Ud	Capacidad	Acumulado
Laguna Invernada	(hm³)	174.00	174.00
Laguna del Maule	(hm³)	1 420.00	1 594.00
Laguna Dial	(hm³)	0.00	1 594.00 Sin dato
Embalse Melado	(hm³)	134.00	1 728.00
Embalse Colbún	(hm³)	1 490.00	3 218.00

Almacenamiento subterráneo

	Ud	
Recarga anual media	(hm3/año)	333.31
Reserva total estimada	(hm³)	1 105.33

UPH (7+8). ACUMULADO CUENCAS PERQUILAUQUÉN Y LONCOMILLA (UPH7 + UPH8), PARA RRRHNN PERIODO 2010-2015 Y DEMANDA CONSUNTIVA A 2015

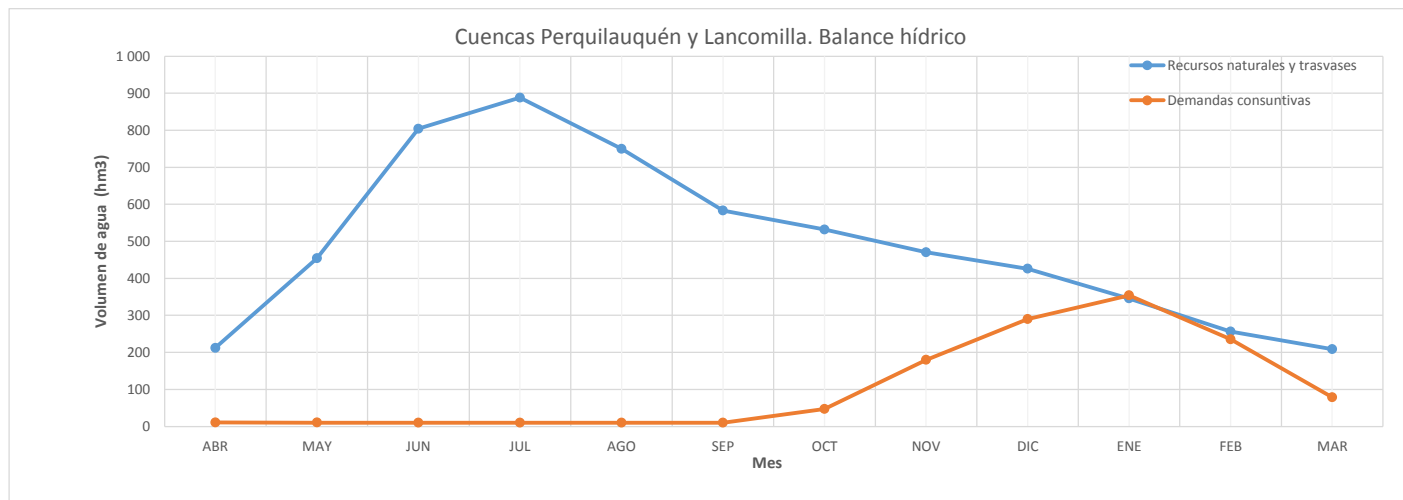
	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	TOTAL
RECURSOS HÍDRICOS													
Caudal medio natural UPH7	31.65	122.54	280.64	352.00	298.67	200.79	120.23	63.61	40.34	21.66	11.94	12.51	1 556.59
Caudal medio natural UPH8	104.55	298.93	509.74	520.05	437.96	357.34	295.53	242.44	188.69	118.86	76.44	63.52	3 214.04
Trasvase Canal Maule Sur de UPH6 a UPH8	21.36	10.79	7.21	6.67	7.20	12.05	35.57	52.90	57.29	57.37	45.51	34.10	348.02
Trasvase Canales S1+S2+S3 de UPH6 a UPH8	30.77	11.68	5.29	9.16	3.64	12.00	68.97	81.93	96.96	99.10	79.28	56.35	555.13
Trasvase de UPH6 a UPH8 Duao Zapata+San Clemente	31.49	13.53	4.46	2.76	3.13	15.84	54.34	67.68	80.57	77.75	60.53	47.22	459.30
Trasvase de UPH8 a UPH6 Duao Zapata+San Clemente	-31.49	-13.53	-4.46	-2.76	-3.13	-15.84	-54.34	-67.68	-80.57	-77.75	-60.53	-47.22	-459.30
Trasvase Canal Melado desde UPH5	23.74	10.02	0.98	0.21	2.30	0.88	11.38	29.37	42.83	48.53	43.01	42.27	255.53
TOTAL RRRH (UPH7 + UPH8) (hm³)	212.07	453.96	803.85	888.09	749.79	583.06	531.69	470.25	426.11	345.52	256.18	208.75	5 929.31

DEMANDAS CONSUNTIVAS LAS UPH7-PERQUILAUQUÉN + UPH 8-LONCOMILLA

Agrícola	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.83	168.96	278.87	342.44	224.63	67.56	1 119.32
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.75	16.75	27.54	33.75	22.14	6.62	110.56
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.08	152.20	251.34	308.69	202.49	60.93	1 008.76
Pecuaría	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	18.22
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	1.84
<i>Naturaleza Superficial</i>	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	16.38
Agua potable	2.20	1.99	1.80	1.55	1.73	1.66	1.88	2.28	2.62	3.17	2.20	2.73	25.80
<i>Naturaleza Subterránea</i>	2.03	1.83	1.65	1.42	1.58	1.52	1.72	2.08	2.40	2.91	2.02	2.51	23.68
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.17	0.16	0.15	0.13	0.14	0.14	0.16	0.20	0.22	0.26	0.18	0.22	2.13
Industrial	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	51.39
<i>Naturaleza Subterránea</i>	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	51.39
<i>Naturaleza Superficial</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Forestal	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	30.84
<i>Naturaleza Subterránea</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Naturaleza Superficial</i>	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	30.84
TOTAL DEM (UPH7 + UPH8) (hm³)	10.60	10.36	10.17	9.92	10.10	10.03	47.09	179.61	289.86	353.98	235.21	78.66	1 245.58
<i>Naturaleza Subterránea (hm³)</i>	6.47	6.27	6.09	5.86	6.02	5.95	9.91	23.27	34.37	41.09	28.60	13.57	187.47
<i>Naturaleza Superficial (hm³)</i>	4.13	4.09	4.08	4.06	4.08	4.07	37.18	156.34	255.49	312.89	206.61	65.09	1 058.11

BALANCE HÍDRICO

Superávit (+) (hm ³)	212.07	443.60	793.68	878.17	739.69	573.03	484.60	290.65	136.25	0.00	20.97	130.09	4 702.79
(%)	4.51	9.43	16.88	18.67	15.73	12.18	10.30	6.18	2.90	0.00	0.45	2.77	100.00
Déficit (-) (hm ³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-8.46	0.00	0.00	-8.46
(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00



Almacenamiento superficial

	Ud	Capacidad	Acumulado
Embalse Digua	(hm ³)	220.00	220.00
Embalse Tutuvén	(hm ³)	22.00	242.00
Embalse Machicura	(hm ³)	55.00	297.00
Embalse Ancoa	(hm ³)	79.00	376.00
Laguna Achibueno	(hm ³)		376.00 Sin dato
Embalse Bullileo	(hm ³)	60.00	436.00

Almacenamiento subterráneo

	Ud	
Recarga anual media	(hm³/año)	1 039.66
Reserva total estimada	(hm³)	4 987.00