XII. ANEXOS

ANEXO A	ESTADÍSTICA FLUVIOMÉTRICA ORIGINAL	2
ANEXO B	COEFICIENTES DE VARIACIÓN ESTACIONAL	8
ANEXO C	CATASTRO DE RECURSOS COMPROMETIDOS EN LA CUENCA DEL RÍO QUEPE	15
ANEXO D	PLANILLAS EVALUACIÓN RECURSO HÍDRICO SUPERFICIAL	25
ANEXO E	BALANCE DE RECURSOS DISPONIBLES EN CIERRE DE SUBCUENCAS	29
ANEXO F	REGISTRO DE SOLICITUDES PENDIENTES AL 31 DE MAYO DEL 2004	38

ANEXO A
ESTADÍSTICA FLUVIOMÉTRICA ORIGINAL

Estación: **RÍO QUEPE EN VILCÚN**
Código BNA : 09131001-5
Area de Drenaje : 386 km2

Ubicación en Coordenadas U.T.M.
Norte : 5.714.658 mts
Este : 740.666 mts

Caudales Medios Mensuales (m^3/s)

Datos para análisis estadístico

ESTADÍSTICA RELLENA, EXTENDIDA Y CORREGIDA (BASE ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE CAUDALES EN LOS RÍOS DE CHILE, VOL. 4)

Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Qma
1950				28,7	78,8	82,3	55,0	70,3	58,2	42,0	39,1	31,3	
1951	31,3	30,2	25,8	20,0	79,9	97,2	72,9	52,2	47,9	38,0	38,4	29,1	46,9
1952	22,2	19,2	31,3	19,8	33,1	35,6	40,2	40,6	35,8	32,3	23,4	18,9	29,4
1953	22,6	16,4	15,0	14,7	56,9	49,1	82,7	86,5	97,7	51,0	36,7	29,6	46,6
1954	25,6	23,1	14,4	19,6	45,6	45,6	83,8	94,3	48,9	36,6	27,4	29,6	41,2
1955	21,2	19,4	16,6	23,6	29,4	58,1	41,9	42,1	38,1	27,3	22,2	24,0	30,3
1956	52,6	21,1	32,4	45,6	65,0	41,3	65,4	46,6	40,2	33,0	35,1	22,1	41,7
1957	19,5	17,5	16,5	28,8	31,4	45,5	76,6	64,4	46,5	43,0	40,9	38,5	39,1
1958	26,4	18,9	16,4	17,2	43,8	61,3	76,5	49,3	38,1	34,1	35,1	22,2	36,6
1959	16,3	14,9	15,2	47,8	52,4	51,2	79,0	63,7	72,8	44,7	28,5	19,3	42,2
1960	17,5	12,6	14,1	17,5	27,7	55,2	65,0	47,1	38,3	53,4	28,1	21,6	33,2
1961	24,1	19,0	18,9	22,7	33,6	53,3	87,3	44,4	61,5	46,1	27,2	20,6	38,2
1962	17,5	14,3	12,8	12,4	13,3	27,6	20,6	34,5	34,3	21,3	15,1	13,8	19,8
1963	10,9	9,67	9,56	12,8	18,4	31,1	42,4	48,3	51,5	35,1	35,5	24,5	27,5
1964	18,9	17,9	17,7	18,6	24,5	40,9	32,2	37,1	37,4	22,6	19,4	32,5	26,6
1965	22,5	22,1	18,1	19,3	28,1	54,5	44,4	62,7	30,5	27,9	27,5	44,0	33,5
1966	20,9	17,8	16,9	20,2	26,2	45,7	59,1	41,0	38,0	29,6	27,0	33,1	31,3
1967	27,0	18,9	14,7	12,6	28,1	28,7	37,9	42,2	48,4	41,1	24,9	20,0	28,7
1968	15,3	13,7	13,1	11,9	23,4	24,8	31,5	27,8	30,3	28,7	27,5	23,4	22,6
1969	20,8	15,6	12,8	16,5	30,2	50,7	55,2	65,4	41,9	42,1	27,9	21,6	33,4
1970	17,3	14,4	12,6	18,9	27,0	46,3	52,1	54,8	34,4	30,3	24,0	25,3	29,8
1971	25,0	33,7	17,9	17,3	44,7	32,9	58,3	62,1	39,1	34,5	22,5	26,2	34,5
1972	26,8	21,2	17,9	17,0	56,5	76,0	55,7	77,7	58,5	59,5	45,6	28,1	45,0
1973	21,0	16,2	15,2	13,6	22,9	76,8	58,8	45,2	32,3	40,2	37,7	17,4	33,1
1974	18,3	14,8	12,0	10,9	18,2	53,6	44,4	42,8	33,9	25,7	22,1	19,8	26,4
1975	16,7	20,3	14,0	24,3	31,8	48,5	66,2	50,7	38,5	27,4	39,0	26,6	33,7
1976	20,0	16,4	13,6	11,7	12,6	85,2	27,7	22,4	17,5	24,6	14,1	17,9	23,6
1977	21,3	16,9	15,4	21,5	39,1	47,2	43,4	67,2	33,6	41,7	35,3	30,6	34,4
1978	18,6	11,4	14,9	16,0	26,9	33,3	116,0	36,6	41,4	36,8	40,6	23,7	34,7
1979	18,3	13,4	11,6	11,4	21,3	21,6	41,0	71,8	58,7	35,5	41,4	32,6	31,6
1980	19,5	26,8	26,1	33,9	100,0	82,2	59,0	73,2	31,6	30,2	26,6	16,2	43,8
1981	15,9	13,9	16,2	37,0	63,6	48,0	46,4	39,7	40,7	32,6	25,7	11,8	32,6
1982	11,8	13,8	14,3	10,5	22,1	47,5	93,1	51,9	48,0	53,7	37,0	27,4	35,9
1983	21,7	18,9	15,1	18,0	29,8	56,3	53,9	36,9	30,2	38,5	23,4	16,4	29,9
1984	18,4	13,1	12,3	10,2	47,3	44,9	73,3	36,2	35,2	47,4	43,1	30,2	34,3
1985	25,9	21,2	19,5	32,9	71,6	48,3	56,6	40,0	33,3	27,5	26,9	19,8	35,3
1986	16,7	17,8	18,2	27,2	82,0	106,0	41,0	54,8	35,4	31,1	45,3	32,6	42,3
1987	20,1	17,6	17,1	21,9	23,4	82,8	74,7	40,6	33,0	27,0	21,3	21,0	33,4
1988	19,8	15,1	15,7	15,7	20,0	45,0	24,0	40,7	36,1	26,4	30,6	20,4	25,8
1989	17,8	14,7	15,1	14,4	13,6	32,8	91,0	58,1	47,0	33,1	24,7	34,0	33,0
1990	19,9	17,0	33,9										
1991										28,4	21,3		
1992	18,2	14,2	14,1	18,6	55,7	80,0	51,4	34,0	47,4	47,2	33,2	24,0	36,5
1993	19,5	16,9	13,8	19,7	111,6	79,8	109,1	45,2	41,2	32,8	31,1	38,7	46,6
1994	20,9	19,5	15,1	14,1	22,5		121,8	34,3	35,3	41,4	32,1	35,1	
1995	27,5	22,0	22,0	31,9	24,4	73,2	99,7		40,8	33,7	27,2	17,7	
1996	23,2	14,2	14,5	25,2	18,1	29,9	25,9	31,8	28,9	21,3	17,6	8,0	21,5
1997	8,0	10,0	8,0	34,7	23,9	98,8	72,8	73,1	37,7	37,9	34,4	28,2	39,0
1998	19,0	13,9	10,1	20,3	12,1	11,9	24,0	26,4	14,0	11,9	8,3	8,8	15,1
1999	7,6	8,9	9,0	8,0	14,4	30,5	23,1	29,4	50,1	19,9	19,3	17,2	19,8
2000	11,2	16,0	14,3	13,7	16,6	66,1	87,5	52,5		25,8	25,7	18,1	
2001	17,7	13,5	13,0	11,2	36,5	63,4	83,8	43,6	28,4	18,3			
												Qma:	**33,3**

m^3/s

Valor Rellenado (Prisma Ingeniería)
Valor Corregido (Prisma Ingeniería)
Más de 20 dias con informacion
11 - 20 dias con informacion

ANÁLISIS ESTADÍSTICO ESTACIÓN FLUVIOMÉTRICA RÍO QUEPE EN VILCÚN

A: 386 km^2 Qma: 33,3 m^3/s

DISTRIBUCIÓ	GUMBEL	GUMBEL	GUMBEL	GUMBEL	LOGNOR	GAMMA	LOGNOR	GUMBEL	GAMMA	NORMAL	NORMAL	GAMMA
PARÁMETROS	0.18	.27	.27	.16	3.47	6.01	4.01	.08	10.70	34.36	29.28	9.27
B	17.49	15.12	14.09	16.44	.56	8.93	.45	42.36	3.85	9.80	8.41	2.63
C												

PROB.EXC.(%)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROM
.10	55,05	40,77	39,42	58,88	182,52	146,97	220,21	129,84	91,25	64,74	55,35	56,63	95,14
.20	51,28	38,19	36,88	54,62	161,3	141,84	199,62	121,05	88,63	62,59	53,5	54,94	88,70
.50	46,29	34,78	33,51	48,98	135,9	126,43	174,23	109,43	80,77	59,6	50,93	49,86	79,23
1.00	42,51	32,2	30,96	44,71	118,21	117,06	155,96	100,62	75,96	57,16	48,84	46,71	72,58
2.00	38,71	29,61	28,4	40,42	101,42	108,43	138,1	91,78	71,55	54,49	46,55	43,82	66,11
5.00	33,64	26,15	24,98	34,69	80,6	93,84	115,07	79,98	63,99	50,48	43,11	38,82	57,11
10.00	29,73	23,47	22,34	30,27	65,72	82,68	97,85	70,86	57,9	46,92	40,06	35,01	50,23
20.00	25,65	20,69	19,59	25,66	51,33	70,62	80,41	61,36	51,28	42,61	36,36	30,73	43,02
30.00	23,1	18,95	17,87	22,78	42,95	62,58	69,8	55,42	46,78	39,5	33,69	27,84	38,44
40.00	21,15	17,61	16,55	20,57	36,89	56,32	61,85	50,87	43,12	36,84	31,41	25,54	34,89
50.00	19,49	16,48	15,43	18,69	31,99	50,52	55,24	47	39,85	34,36	29,28	23,44	31,81
60.00	17,97	15,44	14,41	16,98	27,75	45,6	49,34	43,47	36,88	31,87	27,15	21,6	29,04
70.00	16,49	14,43	13,41	15,3	23,83	40,38	43,72	40,01	33,8	29,22	24,87	19,63	26,26
80.00	14,91	13,35	12,34	13,52	19,94	34,93	37,96	36,33	30,34	26,11	22,2	17,52	23,29
85.00	14,01	12,74	11,74	12,51	17,87	31,55	34,79	34,25	28,18	24,2	20,56	16,2	21,55
90.00	12,96	12,02	11,03	11,32	15,57	28,18	31,19	31,8	26,02	21,79	18,5	14,89	19,61
95.00	11,53	11,04	10,07	9,7	12,7	23,4	26,52	28,46	22,87	18,23	15,45	12,84	16,90

Estación: **RÍO QUEPE EN QUEPE**
Código BNA : 09135001-7
Area de Drenaje : 1654 km2

Ubicación en Coordenadas U.T.M.
Norte 5697097 mts
Este 706834 mts

Caudales Medios Mensuales (m^3/s) Datos para análisis estadístico

ESTADÍSTICA RELLENA, EXTENDIDA Y CORREGIDA (BASE ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE CAUDALES EN LOS RÍOS DE CHILE, VOL. 4)

Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Qma
1950				82,7	181,0	222,0	173,0	251,0	162,0	103,0	85,6	69,7	147,8
1951	66,1	60,0	45,5	48,5	207,0	321,0	324,0	206,0	92,1	60,2	81,7	57,4	130,8
1952	32,3	30,3	79,8	55,9	100,0	128,0	132,0	119,0	102,0	76,3	36,0	22,2	76,2
1953	43,9	24,5	24,2	24,5	128,0	129,0	238,0	258,0	263,0	117,0	80,9	52,2	115,3
1954	36,9	29,4	24,8	40,0	99,2	151,0	239,0	265,0	144,0	98,1	62,7	65,8	104,7
1955	40,3	40,1	27,5	39,9	69,9	160,0	123,0	124,0	113,0	65,2	43,8	48,9	74,6
1956	109,0	43,3	72,2	118,0	148,0	108,0	190,0	147,0	95,3	83,0	65,3	35,7	101,2
1957	24,5	22,0	22,8	28,2	52,0	131,0	203,0	259,0	135,0	92,4	71,8	66,3	92,3
1958	40,3	30,6	24,6	30,4	106,0	234,0	228,0	165,0	111,0	80,6	73,8	38,2	96,9
1959	31,6	26,5	27,2	105,0	116,0	158,0	222,0	181,0	205,0	114,0	65,0	34,1	107,1
1960	28,2	22,2	21,7	25,7	44,5	140,0	168,0	145,0	112,0	134,0	62,5	36,9	78,4
1961	39,9	30,7	30,5	46,6	64,1	140,0	301,0	162,0	223,0	161,0	68,6	37,2	108,7
1962	30,2	23,6	15	17,4	24,4	76,7	66,1	139	121	52,2	32,7	20,4	51,6
1963	18,4	14,8	17,1	26,1	51,4	105,6	162,3	202,0	208,9	113,4	119,5	63,5	91,9
1964	36,4	35,2	28,3	28,1	55,1	146,1	118,3	118,5	149,9	61,6	46,9	76,6	75,1
1965	44,9	48,9	34,2	43,7	85,0	173,4	163,4	245,8	100,9	76,3	71,5	122,6	100,9
1966	44,9	32,2	30,3	46,1	69,6	181,4	239,2	145,4	132,9	86,6	62,3	88,8	96,6
1967	57,1	43,0	32,4	28,5	87,3	100,2	159,6	157,3	183,5	108,3	54,7	37,7	87,5
1968	27,7	25,4	25,7	25,1	52,1	71,7	99,4	100,5	107,5	90,0	66,6	54,9	62,2
1969	45,7	27,5	19,4	31,7	85,0	176,6	206,9	256,9	118,4	121,2	65,9	41,9	99,7
1970	26,4	20,0	16,9	39,9	72,6	158,6	193,2	203,1	100,6	72,7	47,9	53,1	83,8
1971	51,2	62,2	33,0	35,9	91,3	99,3	197,0	168,0	118	80,3	47,5	59,4	86,9
1972	49,5	32,6	26,6	30,1	109,0	226,5	184,0	245,3	175,0	173,8	112,0	57,9	118,5
1973	40,1	27,6	25,5	25,4	41,7	180	212	140	97,3	114	61,3	33,4	83,2
1974	32,6	23,8	21,4	29,4	45,4	132	123	123	86,7	54,6	34,4	35,3	61,8
1975	18,9	26,7	15,4	36,3	47,1	150,5	195,8	127,3	90,1	70,7	91,2	60,6	77,5
1976	38,4	25,5	20,7	15,8	23,0	212,3	128,4	111,3	82,5	109,0	56,6	46,3	72,5
1977	40,2	28,6	21,8	34,8	181,2	207,0	315,4	200,6	104,2	113,3	97,2	69,0	117,8
1978	38,4	23,9	19,8	16,0	52,4	113,4	384,1	154,9	184,9	147,7	100,7	47,7	107,0
1979	27,0	19,9	16,6	14,2	49,5	66,7	81,4	235,1	193,3	93,5	107,6	87,2	82,7
1980	39,2	51,0	52,1	94,0	286,7	244,5	198,2	211,0	85,1	54,2	39,8	28,3	115,3
1981	45,7	31,3	25,8	33,5	201,2	171,6	201,6	109,6	102,9	57,0	37,2	22,0	86,6
1982	15,9	17,3	15,1	14,9	54,9	167,9	327,8	158,6	126,5	137,6	81,0	41,0	96,5
1983	25,2	20,0	16,9	28,7	58,1	143,3	180,8	114,0	97,6	91,1	47,3	25,2	70,7
1984	19,1	17,1	16,2	14,7	141,8	161,6	257,3	109,4	87,3	134,5	120,2	53,0	94,3
1985	37,1	27,7	23,6	58,0	157,1	155,3	198,8	102,3	111,0	79,0	71,5	36,7	88,2
1986	26,5	27,1	32,9	64,4	144,2	240,3	125,4	182,4	105,5	69,1	83,8	69,8	97,6
1987	27,2	19,0	19,1	30,6	49,7	146,4	158,1	136,3	95,5	76,6	55,1	33,0	70,5
1988	24,7	15,9	19,5	21,4	33,5	91,5	91,0	139,3	105,3	83,6	61,8	36,1	60,3
1989	21,8	15,5	14,3	15,7	15,0	87,5	122,4	220,2	108,3	46,5	33,5	79,3	65,0
1990	28,3	19,8	22,4	57,1	95,2	180,4	120,1	146,3	182,2	100,7	53,5	28,6	86,2
1991	18,5	13,1	13,9	48,5	136,4	133,9	210,1	145,5	109,0	74,1	40,0	62,7	83,8
1992	35,9	21,7	19,6	39,1	164,9	312,6	160,7	113,2	161,5	156,2	96,6	57,2	111,6
1993	36,7	21,7	16,6	31,6	229,8	228,0	334,7	164,9	106,7	61,1	57,7	114,1	117,0
1994	34,8	24,1	16,2	24,3	51,7	161,4	216,2	115,0	105,3	146,2	76,1	127,4	91,6
1995	43,9	24,6	18,1	49,6	57,3	239,8	300,6	225,4	144,0	88,5	49,2	30,7	106,0
1996	21,9	22,7	26,8	45,1	60,3	82,2	56,6	91,7	94,8	51,4	36,5	25,4	51,3
1997	15,2	15,7	11,3	46,3	77,0	215,1	217,6	170,6	131,7	132,1	109,2	59,9	100,1

1998	28,6	19,7	18,0	18,6	24,8	30,8	51,6	77,8	53,7	21,2	11,9	14,6	30,9
1999	11,8	9,7	10,0	10,1	30,9	123,8	107,4	162,1	227,4	75,3	39,4	23,2	69,2
2000	14,8	36,2	26,9	27,2	44,6	215,0	237,6	139,0	202,7	98,2	70,0	34,7	95,6
2001	35,1	19,8	21,1	19,2	104,4	257,4	273,9	107,9	50,1	28,5			
												Qma:	**89,8**

Valor Rellenado (Prisma Ingeniería)
Valor Corregido (Prisma Ingeniería)
Más de 20 dias con informacion
11 - 20 dias con informacion

ANÁLISIS ESTADÍSTICO ESTACIÓN FLUVIOMÉTRICA RÍO QUEPE EN QUEPE

A: 1654 km^2 Qma: 89,8 m^3/s

DISTRIBUCIÓN	GUMBEL	GUMBEL	LOGNOR	GAMMA	GAMMA	GUMBEL	GUMBEL	LOGNOR	LOGNOR	GAMMA	GUMBEL	LOGNOR
PARÁMETROS	0,09	0,13	3,17	3,74	2,78	0,02	0,02	5,05	4,8	6,87	0,05	3,83
B	28,27	22,57	0,48	10,09	32,96	132,45	154,59	0,31	0,34	13,41	53,88	0,48
C												

PROB.EXC.(%)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROM
.10	104,4	76,77	104,95	126,98	356,07	504,61	613,94	406,17	353,25	239,13	203,28	201,51	274,26
.20	96,76	71,33	94,5	121,87	339,96	467,24	567,81	379,5	327,51	231,13	188,28	181,48	255,61
.50	86,64	64,12	81,7	106,55	291,62	417,79	506,78	345,39	294,9	207,13	168,43	156,96	227,33
1.00	78,97	58,67	72,57	97,23	264,34	380,3	460,51	319,9	270,76	192,56	153,38	139,46	207,39
2.00	71,28	53,19	63,72	88,65	238,46	342,68	414,08	294,07	246,52	179,15	138,28	122,49	187,71
5.00	61,01	45,88	52,43	74,54	196,59	292,48	352,12	259,19	214,17	156,54	118,13	100,82	160,33
10.00	53,08	40,23	44,08	63,94	164,66	253,7	304,24	231,68	189,01	139,11	102,56	84,81	139,26
20.00	44,8	34,34	35,73	52,35	131,71	213,27	254,34	202,24	162,46	119,85	86,33	68,78	117,18
30.00	39,64	30,66	30,72	45,04	110,52	188	223,15	183,38	145,68	106,62	76,18	59,15	103,23
40.00	35,68	27,84	26,99	39,32	94,38	168,64	199,26	168,66	132,71	96,56	68,41	51,99	92,54
50.00	32,31	25,45	23,92	34,44	80,79	152,2	178,96	155,97	121,64	87,36	61,81	46,08	83,41
60.00	29,24	23,26	21,2	29,95	68,6	137,16	160,4	144,24	111,49	79,31	55,77	40,85	75,12
70.00	26,23	21,11	18,63	25,64	57	122,45	142,24	132,65	101,56	70,83	49,87	35,9	67,01
80.00	23,03	18,84	16,01	21,14	45,21	106,81	122,94	120,28	91,07	61,97	43,59	30,88	58,48
85.00	21,22	17,55	14,59	18,51	38,56	97,95	112	113,25	85,16	56,42	40,03	28,14	53,62
90.00	19,08	16,03	12,98	15,88	31,9	87,51	99,12	105	78,28	50,87	35,84	25,04	48,13
95.00	16,18	13,96	10,91	12,3	23,41	73,34	81,62	93,86	69,08	42,82	30,15	21,06	40,72

Estación: **RÍO HUICHAHUE EN FAJA 24000**

Código BNA : 09134001-1

Area de Drenaje : 193 km^2

Ubicación en Coordenadas U.T.M.

Norte : 5696416 m

Este : 731426 m

Caudales Medios Mensuales (m^3/s) Datos para análisis estadístico

Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Qma
1985	2,56	1,39	2,13	9,58	28,42	22,55	29,62	12,04	16,77	11,05	10,8	3,48	
1986	1,82	2,45	4,04	13,46	27,42	37,42	16,27	27,59	13,95	8,53	14,59	9,32	14,7
1987	2,39	1,33	1,75	3,8	8,39	24,65	26,45	20,82	12,72	10,45	7,08	3,69	10,3
1988	2,67	1,32	1,83	2,97	6,57	18	15,2	26,58	14,63	12,67	8,25	3,7	9,5
1989	1,79	1,2	1,41	1,61	1,42	10,68	24,17	37,86	23,78	5,43	3,36	13,28	10,5
1990	3,18	1,75	3,32	10,43	17,45	26,53	16,71	22,03	25,2	12,37	5,97	2,78	12,3
1991	1,69		1,01	7,48	25,08	16,95	31,68	19,46	14,6	8,71	3,55	9,17	12,7
1992	4,53	1,96	1,85	5,83	30,28	52,46	19,46	14,68	22,06	12,85	14,19	6,11	15,5
1993	3,44	2,13	1,27	4,76	43,71	37,8	45,7	19,93	11,28	6,45	6,39	19,84	16,9
1994	2,42	2,03	1,27	2,79	9,75	29,34	35,86	13,49	14,41	16,04	6,95	17,37	12,6
1995	3,54	1,61	1,11	7,18	7,48	40,57	42,7	29,78	17,33	10,6	4,37	2,2	14,0
1996	1,55	2,27	3,25	5,99	8,68	12,96	7,93	14,87	11,59	7,41	5,97	3,61	7,2
1997	2	2,69	1,33	10,14	16,22	37,93	33,45	23,26	18,43	19,84	14,25	6,98	15,5
1998	2,69	1,7	1,46	2,12	3,21	6,52	8,57	16,19	8,21	4,35	2,54	1,59	4,9
1999	1,29	1,12	1,34	1,23	4,81	27,93	16,69	24,48	31,7	5,78	3,39	2	10,1
2000	1,44	6,03	3,44	2,96	6,87	45,09	35,91	17,64	27,78	11,39	6,37	3,55	14,0
2001	4,57	2,43	2,7	2,15	20,15	46,22	54,23	22,47	11,87	3,69	4,18	2,22	14,7
2002	1,47	1,33	4,99	6,68	14,19	30,16	15,5	19,93					11,8

Qma: 12,2 m^3/s

Más de 20 Dias con Informacion en el Mes
1 - 10 Dias con Informacion en el Mes
11 - 20 Dias con Informacion en el Mes

ANÁLISIS ESTADÍSTICO ESTACIÓN FLUVIOMÉTRICA **RÍO HUICHAHUE EN FAJA 24000**

A: 193 km^2 Qma: 12,2 m^3/s

DISTRIBUCIÓN	LOGNOR	LOGNOR	GAMMA	GAMMA	LOGNOR	GUMBEL	GUMBEL	GAMMA	GAMMA	LOGNOR	LOGNOR	GAMMA
PARÁMETROS A	0.84	.62	4.49	2.61	2.44	.09	.10	12.18	8.11	2.19	1.83	1.91
B	0.39	.41	.49	2.15	.88	22.76	20.38	1.75	2.15	.46	.54	3.42
C												

PROB.EXC.(%)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROM
.10	7,79	6,57	6,81	22,53	177,01	103,88	92,98	45,18	42,59	37,3	33,37	30,93	50,58
.20	7,15	6	6,55	21,5	145,73	95,73	85,69	43,94	41,24	33,72	29,63	29,4	45,52
.50	6,35	5,3	5,76	18,4	111,29	84,96	76,05	40,25	37,19	29,31	25,13	24,81	38,73
1.00	5,76	4,79	5,3	16,65	89,35	76,79	68,74	37,98	34,72	26,15	21,98	22,1	34,19
2.00	5,18	4,29	4,86	14,99	70,21	68,59	61,4	35,86	32,43	23,07	18,98	19,65	29,96
5.00	4,42	3,63	4,12	12,3	48,91	57,65	51,6	32,21	28,57	19,12	15,22	15,69	24,45
10.00	3,83	3,14	3,59	10,27	35,47	49,19	44,04	29,38	25,56	16,18	12,51	12,82	20,50
20.00	3,23	2,62	2,98	8,15	24,04	40,38	36,15	26,21	22,29	13,22	9,86	9,81	16,58
30.00	2,85	2,3	2,61	6,8	18,16	34,87	31,22	24,02	20,03	11,42	8,31	7,96	14,21
40.00	2,57	2,06	2,29	5,78	14,29	30,65	27,45	22,24	18,29	10,09	7,18	6,56	12,45
50.00	2,33	1,86	2,03	4,92	11,43	27,07	24,24	20,67	16,68	8,98	6,26	5,43	10,99
60.00	2,11	1,68	1,79	4,16	9,13	23,79	21,3	19,24	15,26	7,99	5,46	4,42	9,69
70.00	1,9	1,5	1,56	3,43	7,19	20,58	18,43	17,31	13,75	7,06	4,72	3,5	8,41
80.00	1,68	1,32	1,31	2,69	5,43	17,18	15,38	16,07	12,22	6,1	3,98	2,62	7,17
85.00	1,55	1,22	1,16	2,28	4,57	15,24	13,65	15,02	11,21	5,58	3,58	2,14	6,43
90.00	1,41	1,11	1,02	1,87	3,68	12,97	11,62	13,97	10,19	4,98	3,14	1,66	5,64
95.00	1,22	0,95	0,81	1,36	2,67	9,88	8,85	12,31	8,72	4,22	2,58	1,1	4,56

ANEXO B
COEFICIENTES DE VARIACIÓN ESTACIONAL

CAUDALES EXISTENTES CUENCA RÍO IMPERIAL EN ESTACIÓN FLUVIOMETRICA

RÍO QUEPE EN VILCÚN (m^3/s) REGISTROS OBSERVADOS

A = 385 Km^2 Qma= 33,3 m^3/s COORDENADA NORTE: 5714700 m

P = 3650 mm/año COORDENADA ESTE: 741400 m

	ENE	FEB	MAR	ABRI	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
$Q_{5\%}$	33,64	26,15	24,98	34,69	80,60	93,84	115,07	79,98	63,99	50,48	43,11	38,82
$Q_{10\%}$	29,73	23,47	22,34	30,27	65,72	82,68	97,85	70,86	57,90	46,92	40,06	35,01
$Q_{20\%}$	25,65	20,69	19,59	25,66	51,33	70,62	80,41	61,36	51,28	42,61	36,36	30,73
$Q_{50\%}$	19,49	16,48	15,43	18,69	31,99	50,52	55,24	47,00	39,85	34,36	29,28	23,44
$Q_{85\%}$	14,01	12,74	11,74	12,51	17,87	31,55	34,79	34,25	28,18	24,20	20,56	16,20
$Q_{95\%}$	11,53	11,04	10,07	9,70	12,70	23,40	26,52	28,46	22,87	18,23	15,45	12,84

CAUDAL COMPROMETIDO EN CUENCA :

AGUAS ARRIBA ESTACIÓN FLUVIOM RÍO QUEPE EN VILCÚN (m^3/s)

Q(m^3/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
PERM.	7,07	7,07	7,07	7,07	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,30	7,17	7,10
EVENT.	3,51	2,51	2,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51

FACTOR DE USO DERECHOS CONSTITUIDOS

PERÍODO MAYO-NOVIEMBRE EJERCICIO PERMANENTE : 0 %

PERÍODO MAYO-NOVIEMBRE EJERCICIO EVENTUAL : 0 %

PERÍODO DICIEMBRE-ABRIL EJERCICIO PERMANENTE: 70 %

PERÍODO DICIEMBRE-ABRIL EJERCICIO EVENTUAL : 0 %

CAUDALES EXISTENTES CUENCA RÍO IMPERIAL EN ESTACIÓN FLUVIOMETRICA

RÍO QUEPE EN VILCÚN (m^3/s) RÉGIMEN NATURAL

A = 385 Km^2 Qma= 33,9 m^3/s Qesp= 88 $l/s/km^2$

P = 3650 mm/año

	ENE	FEB	MAR	ABRI	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
$Q_{5\%}$	38,59	31,10	29,93	39,64	80,60	93,84	115,07	79,98	63,99	50,48	43,11	43,79
$Q_{10\%}$	34,68	28,42	27,29	35,22	70,90	87,86	103,03	76,04	63,08	52,03	45,08	39,98
$Q_{20\%}$	30,60	25,64	24,54	30,61	56,51	75,80	85,59	66,54	56,46	47,72	41,38	35,70
$Q_{50\%}$	24,44	21,43	20,38	23,64	31,99	50,52	55,24	47,00	39,85	34,36	29,28	28,41
$Q_{85\%}$	18,96	17,69	16,69	17,46	17,87	31,55	34,79	34,25	28,18	24,20	20,56	21,17
$Q_{95\%}$	16,48	15,99	15,02	14,65	12,70	23,40	26,52	28,46	22,87	18,23	15,45	17,81

Coeficientes adimensionales variacion estacional del Q medio mensual , CUENCA ALTA (RIO QUEPE AGUAS ARRIBA JUNTA RÌ O VILCÙN)

Prob%	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
5%	1,139	0,918	0,883	1,170	2,379	2,770	3,396	2,361	1,889	1,490	1,272	1,293
10%	1,024	0,839	0,806	1,040	2,093	2,593	3,041	2,245	1,862	1,536	1,331	1,180
20%	0,903	0,757	0,724	0,904	1,668	2,237	2,526	1,964	1,667	1,409	1,221	1,054
50%	0,721	0,633	0,602	0,698	0,944	1,491	1,631	1,387	1,176	1,014	0,864	0,839
85%	0,560	0,522	0,493	0,515	0,527	0,931	1,027	1,011	0,832	0,714	0,607	0,625
95%	0,486	0,472	0,443	0,432	0,375	0,691	0,783	0,840	0,675	0,538	0,456	0,526

CAUDALES EXISTENTES CUENCA RÍO IMPERIAL EN ESTACIÓN FLUVIOMETRICA
RÍO QUEPE EN QUEPE (m^3/s) REGISTROS OBSERVADOS

A = 1650 Km^2 Qma= 89,8 m^3/s COORDENADA NORTE: 5697200 m
P = 2600 mm/año COORDENADA ESTE: 708000 m

	ENE	FEB	MAR	ABRI	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
$Q_{5\%}$	61,01	45,88	52,43	74,54	196,59	292,48	352,12	259,19	214,17	156,54	118,13	100,82
$Q_{10\%}$	53,08	40,23	44,08	63,94	164,66	253,70	304,24	231,68	189,01	139,11	102,56	84,81
$Q_{20\%}$	44,80	34,34	35,73	52,35	131,71	213,27	254,34	202,24	162,46	119,85	86,33	68,78
$Q_{50\%}$	32,31	25,45	23,92	34,44	80,79	152,20	178,96	155,97	121,64	87,36	61,81	46,08
$Q_{85\%}$	21,22	17,55	14,59	18,51	38,56	97,95	112,00	113,25	85,16	56,42	40,03	28,14
$Q_{95\%}$	16,18	13,96	10,91	12,30	23,41	73,34	81,62	93,86	69,08	42,82	30,15	21,06

CAUDAL COMPROMETIDO EN CUENCA :
AGUAS ARRIBA ESTACIÓN FLUVIOMÉTRICA RÍO QUEPE EN QUEPE (m^3/s)

Q(m^3/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
PERM.	18,32	18,07	17,83	18,10	19,41	19,57	19,57	19,57	19,57	19,33	19,16	18,40
EVENT.	7,15	6,25	6,49	7,45	7,37	7,37	7,37	7,37	7,37	7,38	7,38	7,23

FACTOR DE USO DERECHOS CONSTITUIDOS

PERÍODO MAYO-NOVIEMBRE EJERCICIO PERMANENTE :	0 %
PERÍODO MAYO-NOVIEMBRE EJERCICIO EVENTUAL :	0 %
PERÍODO DICIEMBRE-ABRIL EJERCICIO PERMANENTE:	60 %
PERÍODO DICIEMBRE-ABRIL EJERCICIO EVENTUAL :	0 %

CAUDALES EXISTENTES CUENCA RÍO IMPERIAL EN ESTACIÓN FLUVIOMETRICA
RÍO QUEPE EN QUEPE (m^3/s) RÉGIMEN NATURAL

A = 1650 Km^2 Qma= 87,9 m^3/s Qesp= 53 $l/s/km^2$
P = 2600 mm/año

	ENE	FEB	MAR	ABRI	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
$Q_{5\%}$	72,00	56,72	63,13	85,40	196,59	292,48	352,12	259,19	214,17	156,54	118,13	111,86
$Q_{10\%}$	64,07	51,07	54,78	74,80	176,31	265,44	315,98	243,42	200,75	150,71	114,06	95,85
$Q_{20\%}$	55,79	45,18	46,43	63,21	143,36	225,01	266,08	213,98	174,20	131,45	97,83	79,82
$Q_{50\%}$	43,30	36,29	34,62	45,30	80,79	152,20	178,96	155,97	121,64	87,36	61,81	57,12
$Q_{85\%}$	32,21	28,39	25,29	29,37	38,56	97,95	112,00	113,25	85,16	56,42	40,03	39,18
$Q_{95\%}$	27,17	24,80	21,61	23,16	23,41	73,34	81,62	93,86	69,08	42,82	30,15	32,10

Coeficientes adimensionales variacion estacional del Q medio mensual , CUENCA MEDIA (RIO QUEPE AGUAS ARRIBA DE JUNTA RÍO HUICHAHUE)

Prob%	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
5%	0,82	0,64	0,72	0,97	2,24	3,33	4,00	2,95	2,44	1,78	1,34	1,27
10%	0,73	0,58	0,62	0,85	2,00	3,02	3,59	2,77	2,28	1,71	1,30	1,09
20%	0,63	0,51	0,53	0,72	1,63	2,56	3,03	2,43	1,98	1,49	1,11	0,91
50%	0,49	0,41	0,39	0,52	0,92	1,73	2,03	1,77	1,38	0,99	0,70	0,65
85%	0,37	0,32	0,29	0,33	0,44	1,11	1,27	1,29	0,97	0,64	0,46	0,45
95%	0,31	0,28	0,25	0,26	0,27	0,83	0,93	1,07	0,79	0,49	0,34	0,37

CAUDALES EXISTENTES CUENCA RÍO IMPERIAL EN ESTACIÓN FLUVIOMETRICA

RÍO HUICHAHUE EN FAJA 24000 (m^3/s) REGISTROS OBSERVADOS

A = 193 Km^2 Qma= 2,1 m^3/s COORDENADA NORTE: 5692650 m

P = 3500 mm/año COORDENADA ESTE: 737300 m

	ENE	FEB	MAR	ABRI	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
$Q_{5\%}$	4,42	3,63	4,12	12,30	48,91	57,65	51,60	32,21	28,57	19,12	15,22	15,69
$Q_{10\%}$	3,83	3,14	3,59	10,27	35,47	49,19	44,04	29,38	25,56	16,18	12,51	12,82
$Q_{20\%}$	3,23	2,62	2,98	8,15	24,04	40,38	36,15	26,21	22,29	13,22	9,86	9,81
$Q_{50\%}$	2,33	1,86	2,03	4,92	11,43	27,07	24,24	20,67	16,68	8,98	6,26	5,43
$Q_{85\%}$	1,55	1,22	1,16	2,28	4,57	15,24	13,65	15,02	11,21	5,58	3,58	2,14
$Q_{95\%}$	1,22	0,95	0,81	1,36	2,67	9,88	8,85	12,31	8,72	4,22	2,58	1,10

CAUDAL COMPROMETIDO EN CUENCA :

AGUAS ARRIBA ESTACIÓN FLUVIOMÉTRICA RÍO HUICHAHUE EN FAJA 24000 (m3/s)

Q(m^3/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
PERM.	0,11	0,11	0,11	0,11	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,11
EVENT.	0,18	0,18	0,18	0,18	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18

FACTOR DE USO DERECHOS CONSTITUIDOS

PERÍODO MAYO-NOVIEMBRE EJERCICIO PERMANENTE : 0 %

PERÍODO MAYO-NOVIEMBRE EJERCICIO EVENTUAL : 0 %

PERÍODO DICIEMBRE-ABRIL EJERCICIO PERMANENTE: 0 %

PERÍODO DICIEMBRE-ABRIL EJERCICIO EVENTUAL : 0 %

CAUDALES EXISTENTES CUENCA RÍO IMPERIAL EN ESTACIÓN FLUVIOMETRICA

RÍO HUICHAHUE EN FAJA 24000 (m^3/s) RÉGIMEN NATURAL

A = 193 Km^2 Qma= 11,0 m^3/s Qesp= 57 $l/s/km^2$

P = 3500 mm/año

	ENE	FEB	MAR	ABRI	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
$Q_{5\%}$	4,42	3,63	4,12	12,30	48,91	57,65	51,60	32,21	28,57	19,12	15,22	15,69
$Q_{10\%}$	3,83	3,14	3,59	10,27	35,47	49,19	44,04	29,38	25,56	16,18	12,51	12,82
$Q_{20\%}$	3,23	2,62	2,98	8,15	24,04	40,38	36,15	26,21	22,29	13,22	9,86	9,81
$Q_{50\%}$	2,33	1,86	2,03	4,92	11,43	27,07	24,24	20,67	16,68	8,98	6,26	5,43
$Q_{85\%}$	1,55	1,22	1,16	2,28	4,57	15,24	13,65	15,02	11,21	5,58	3,58	2,14
$Q_{95\%}$	1,22	0,95	0,81	1,36	2,67	9,88	8,85	12,31	8,72	4,22	2,58	1,10

Coeficientes adimensionales variacion estacional del Q medio mensual , CUENCA MEDIA (RIO HUICHAHUE AGUAS ARIBA DE JUNTA ESTERO MEDAHUE)

Prob%	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
5%	0,05	0,04	0,05	0,14	0,56	0,66	0,59	0,37	0,32	0,22	0,17	0,18
10%	0,04	0,04	0,04	0,12	0,40	0,56	0,50	0,33	0,29	0,18	0,14	0,15
20%	0,04	0,03	0,03	0,09	0,27	0,46	0,41	0,30	0,25	0,15	0,11	0,11
50%	0,03	0,02	0,02	0,06	0,13	0,31	0,28	0,24	0,19	0,10	0,07	0,06
85%	0,02	0,01	0,01	0,03	0,05	0,17	0,16	0,17	0,13	0,06	0,04	0,02
95%	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,11	0,10	0,14	0,10	0,05	0,03	0,01

CAUDALES EXISTENTES CUENCA RÍO IMPERIAL EN CUENCA INTERMEDIA (SÓLO PLUVIAL)

EST. FLUV. RÍO QUEPE EN QUEPE MENOS EST. FLUV. RÍO QUEPE EN VILCUN MENOS EST. FLUV. RÍO HUICHAHUE EN FAJA 24000 (m3/s)

REGISTROS OBSERVADOS

A = 1072 Km^2 Qma= 40,5 m^3/s

P = 1800 mm/año

	ENE	FEB	MAR	ABRI	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
$Q_{5\%}$	22,95	16,10	23,33	27,55	67,08	140,99	185,45	147,00	121,61	86,94	59,80	46,31
$Q_{10\%}$	19,52	13,62	18,15	23,40	63,47	121,83	162,35	131,44	105,55	76,01	49,99	36,98
$Q_{20\%}$	15,92	11,03	13,16	18,54	56,34	102,27	137,78	114,67	88,89	64,02	40,11	28,24
$Q_{50\%}$	10,49	7,11	6,46	10,83	37,37	74,61	99,48	88,30	65,11	44,02	26,27	17,21
$Q_{85\%}$	5,66	3,59	1,69	3,72	16,12	51,16	63,56	63,98	45,77	26,64	15,89	9,80
$Q_{95\%}$	3,43	1,97	0,03	1,24	8,04	40,06	46,25	53,09	37,49	20,37	12,12	7,12

CAUDAL COMPROMETIDO EN CUENCA :
INTERMEDIA (AGUAS ARRIBA EST. QUEPE EN QUEPE Y AGUAS ABAJO EST. QUEPE EN VILCÙN)

Q(m^3/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
PERM.	11,14	10,89	10,65	10,92	11,87	12,02	12,02	12,02	12,02	11,89	11,85	11,19
EVENT.	3,46	3,56	3,80	3,76	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,72	3,72	3,54

FACTOR DE USO DERECHOS CONSTITUIDOS

PERÍODO MAYO-NOVIEMBRE EJERCICIO PERMANENTE : 0 %
PERÍODO MAYO-NOVIEMBRE EJERCICIO EVENTUAL : 0 %
PERÍODO DICIEMBRE-ABRIL EJERCICIO PERMANENTE: 50 %
PERÍODO DICIEMBRE-ABRIL EJERCICIO EVENTUAL : 0 %

CAUDALES EXISTENTES CUENCA RÍO IMPERIAL EN ESTACIÓN FLUVIOMETRICA

EST. FLUV. RÍO QUEPE EN QUEPE MENOS EST. FLUV. RÍO QUEPE EN VILCUN MENOS EST. FLUV. RÍO HUICHAHUE EN FAJA 24000 (m3/s)

RÉGIMEN NATURAL

A = 1072 Km^2 Qma= 42,9 m^3/s Qesp= 40 $l/s/km^2$

P = 1800 mm/año m^3/s

	ENE	FEB	MAR	ABRI	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
$Q_{5\%}$	28,52	21,55	28,66	33,01	67,08	140,99	185,45	147,00	121,61	86,94	59,80	51,91
$Q_{10\%}$	25,09	19,07	23,48	28,86	63,47	121,83	162,35	131,44	105,55	76,01	49,99	42,58
$Q_{20\%}$	21,49	16,48	18,49	24,00	56,34	102,27	137,78	114,67	88,89	64,02	40,11	33,84
$Q_{50\%}$	16,06	12,56	11,79	16,29	37,37	74,61	99,48	88,30	65,11	44,02	26,27	22,81
$Q_{85\%}$	11,23	9,04	7,02	9,18	16,12	51,16	63,56	63,98	45,77	26,64	15,89	15,40
$Q_{95\%}$	9,00	7,42	5,36	6,70	8,04	40,06	46,25	53,09	37,49	20,37	12,12	12,72

Coeficientes adimensionales variacion estacional del Q medio mensual , CUENCA BAJA (RIO QUEPE AGUAS ARRIBA DE JUNTA RÍO CAUTÍN)

Prob%	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
5%	0,67	0,50	0,67	0,77	1,56	3,29	4,32	3,43	2,84	2,03	1,39	1,21
10%	0,59	0,44	0,55	0,67	1,48	2,84	3,79	3,06	2,46	1,77	1,17	0,99
20%	0,50	0,38	0,43	0,56	1,31	2,38	3,21	2,67	2,07	1,49	0,94	0,79
50%	0,37	0,29	0,27	0,38	0,87	1,74	2,32	2,06	1,52	1,03	0,61	0,53
85%	0,26	0,21	0,16	0,21	0,38	1,19	1,48	1,49	1,07	0,62	0,37	0,36
95%	0,21	0,17	0,12	0,16	0,19	0,93	1,08	1,24	0,87	0,47	0,28	0,30

CAUDALES EXISTENTES CUENCA RÍO IMPERIAL EN ESTACIÓN FLUVIOMETRICA
RÍO CAUTÍN EN ALMAGRO (m^3/s) REGISTROS OBSERVADOS

A = 5296 Km2 (*) Qma= 277,0 m3/s COORDENADA NORTE: 5711296 m
P = 2210 mm/año (*) Qesp= 52,30 l/s/km2 COORDENADA ESTE: 683908 m

	ENE	FEB	MAR	ABRI	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Q5%	182,30	137,40	126,60	202,00	678,80	905,50	971,30	813,50	709,20	468,00	402,30	288,50
Q10%	158,60	121,60	111,60	167,00	535,80	774,60	887,60	729,00	577,80	417,80	348,90	248,00
Q20%	134,00	104,90	96,07	132,80	402,30	641,80	786,10	638,20	468,10	364,20	293,60	206,50
Q50%	97,12	79,13	72,53	86,29	232,60	449,70	592,30	495,00	350,50	280,20	211,00	145,40
Q85%	65,86	56,29	51,61	52,05	120,20	295,70	358,50	364,40	290,00	204,20	141,80	95,36
Q95%	54,92	48,03	43,57	41,21	87,20	243,70	254,10	316,20	275,40	176,40	117,60	78,18

CAUDAL COMPROMETIDO EN CUENCA :
AGUAS ARRIBA ESTACIÓN FLUVIOMÉTRICA RÍO CAUTÍN EN ALMAGRO (m3/s)

Q(m^3/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
PERM.	44,97	38,17	32,77	31,68	54,12	57,38	57,38	57,38	57,37	57,34	57,15	56,78
EVENT.	26,50	24,02	25,69	39,69	18,09	14,84	14,84	14,84	14,84	14,87	14,85	14,81

FACTOR DE USO DERECHOS CONSTITUIDOS

PERÍODO ABRIL-NOVIEMBRE EJERCICIO PERMANENTE :	0 %
PERÍODO ABRIL-NOVIEMBRE EJERCICIO EVENTUAL :	0 %
PERÍODO DICIEMBRE-MARZO EJERCICIO PERMANENTE:	45 %
PERÍODO DICIEMBRE-MARZO EJERCICIO EVENTUAL :	0 %

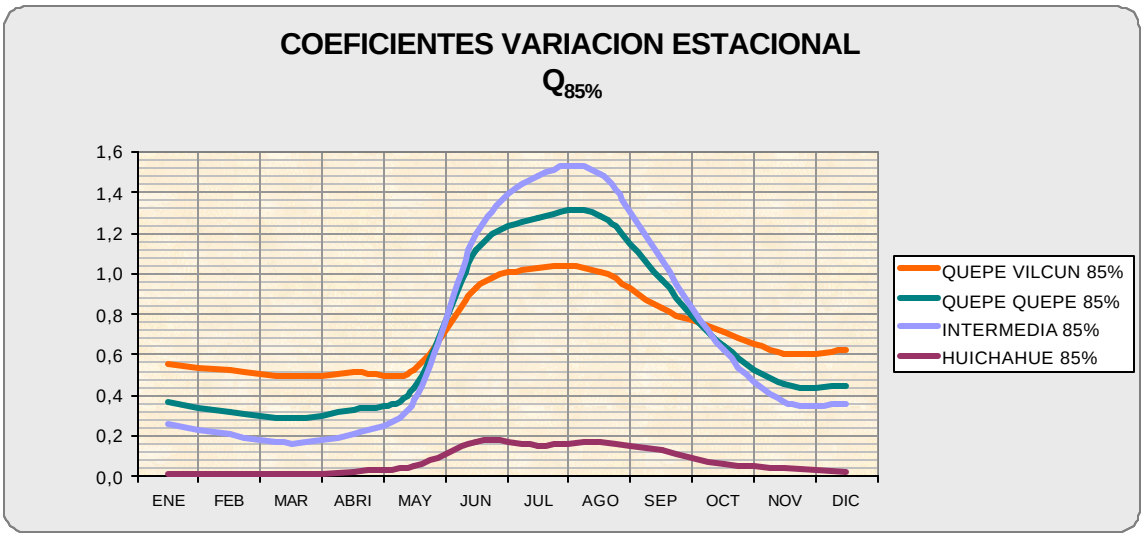
CAUDALES EXISTENTES CUENCA RÍO IMPERIAL EN ESTACIÓN FLUVIOMETRICA
RÍO CAUTÍN EN ALMAGRO (m^3/s) RÉGIMEN NATURAL

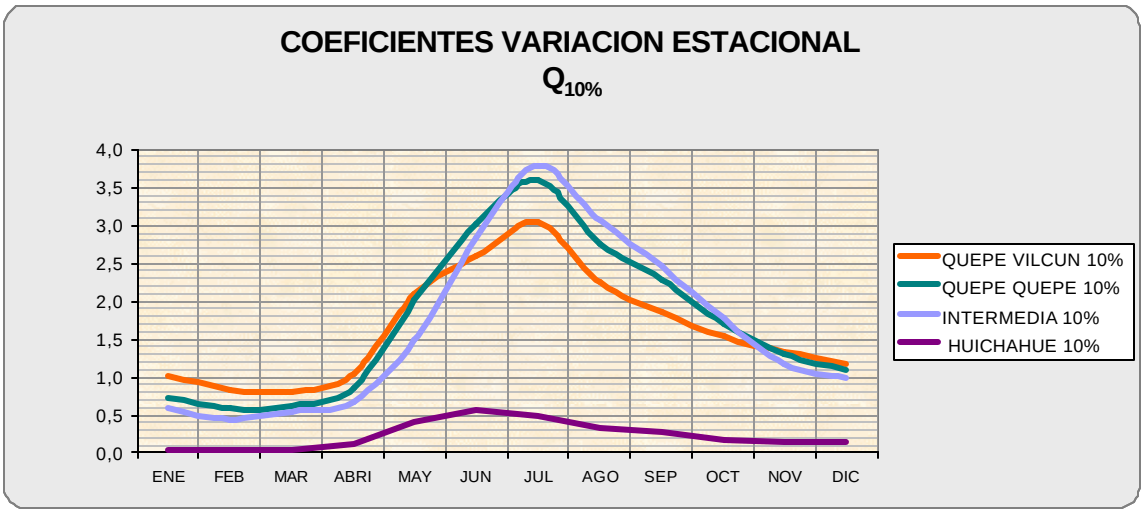
A = 5296 Km^2 Qma= 295,2 m^3/s Qesp= 56 $l/s/km^2$
P = 2210 mm/año Qesp= 55,73 l/s/km2

	ENE	FEB	MAR	ABRI	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
$Q_{5\%}$	202,54	154,58	141,35	216,25	678,80	905,50	971,30	813,50	709,20	468,00	402,30	314,05
$Q_{10\%}$	178,84	138,78	126,35	181,25	535,80	774,60	887,60	729,00	577,80	417,80	348,90	273,55
$Q_{20\%}$	154,24	122,08	110,82	147,05	402,30	641,80	786,10	638,20	468,10	364,20	293,60	232,05
$Q_{50\%}$	117,36	96,31	87,28	100,54	232,60	449,70	592,30	495,00	350,50	280,20	211,00	170,95
$Q_{85\%}$	86,10	73,47	66,36	66,30	120,20	295,70	358,50	364,40	290,00	204,20	141,80	120,91
$Q_{95\%}$	75,16	65,21	58,32	55,46	87,20	243,70	254,10	316,20	275,40	176,40	117,60	103,73

Coeficientes adimensionales variacion estacional del Q medio mensual

Prob%	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
5%	2,30	1,76	1,61	2,46	7,72	10,30	11,04	9,25	8,06	5,32	4,57	3,57
10%	2,03	1,58	1,44	2,06	6,09	8,81	10,09	8,29	6,57	4,75	3,97	3,11
20%	1,75	1,39	1,26	1,67	4,57	7,30	8,94	7,26	5,32	4,14	3,34	2,64
50%	1,33	1,10	0,99	1,14	2,64	5,11	6,73	5,63	3,99	3,19	2,40	1,94
85%	0,98	0,84	0,75	0,75	1,37	3,36	4,08	4,14	3,30	2,32	1,61	1,37
95%	0,85	0,74	0,66	0,63	0,99	2,77	2,89	3,60	3,13	2,01	1,34	1,18


COEFICIENTES VARIACION ESTACIONAL
Q85%
1,6
1,4
1,2
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
ENE
FEB
MAR
ABRI
MAY
JUN
JUL
AGO
SEP
OCT
NOV
DIC
QUEPE VILCUN 85%
QUEPE QUEPE 85%
INTERMEDIA 85%
HUICHAHUE 85%


COEFICIENTES VARIACION ESTACIONAL
Q10%
4,0
3,5
3,0
2,5
2,0
1,5
1,0
0,5
0,0
ENE
FEB
MAR
ABRI
MAY
JUN
JUL
AGO
SEP
OCT
NOV
DIC
QUEPE VILCUN 10%
QUEPE QUEPE 10%
INTERMEDIA 10%
HUICHAHUE 10%

ANEXO C
CATASTRO DE RECURSOS COMPROMETIDOS EN LA CUENCA DEL RÍO QUEPE

EXPEDIENTE	Resolución Nº/Año	Coordenada Norte (m)	Coordenada Este (m)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV
CANAL LA VICTORIA		5713260	757400	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
D-19-107		5692700	695000	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
D-19-109		5713330	760680	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
D-19-109		5713200	241350	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
D-19-109 ®		5713550	760520	-500	-500	-500	-500	-500	-500	-500	-500	-500	-500	-500
D-19-112	454/85	5692600	698800	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
D-19-112	454/85	5692550	699970	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
D-19-112	454/85	5693600	700870	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
D-19-116	393/88			0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
D-19-119		5717920	752170	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
D-19-121	43/86	5691900	726870	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
D-19-136		5717920	752170	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
D-19-139	470/86	5695150	696150	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
D-19-114	89/86	5700870	726100	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
D-19-15	79/84	5713000	754250	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
D-19-15 ®	79/84	5712300	750800	-8000	-8000	-8000	-8000	-8000	-8000	-8000	-8000	-8000	-8000	-8000
D-19-157		5716200	740600	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
D-19-169	328/85	5711650	749070	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
D-19-200	407/86	5695650	728200	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
D-19-201		5712880	742930	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
D-19-201		5712880	742930	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
D-19-201 ®		5713100	741100	-50	-50	-50	-50	-50	-50	-50	-50	-50	-50	-50
D-19-207	146/89	5695400	715500	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163
D-19-215	323/92	5693600	719750	0	0	0	0	80	80	80	80	80	80	80
D-19-215	323/92	5692600	719230	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
D-19-232	27/92	5716300	737600	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560
D-19-237	109/87	5702850	724100	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
D-19-256	386/88	5692550	734050	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
D-19-256	386/88	5692550	734050	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
D-19-256 ®	386/88	5692950	733850	-100	-100	-100	-100	-100	-100	-100	-100	-100	-100	-100
D-19-29		5700850	726700	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
D-19-29		5700850	726700	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
D-19-44	322/84	5693150	735550	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
D-19-44	322/84	5693150	735550	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
D-19-44	322/84	5693250	735900	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
D-19-44	322/84	5693850	735600	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
D-19-51	193/86	5713220	759400	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
D-19-90	512/86	5715870	246450	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
D-19-91	104/87	5715870	246450	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
D-19-92		5720940	255550	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
D-19-92		5720940	255550	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
D-19-92 ®		5720650	255250	-100	-100	-100	-100	-100	-100	-100	-100	-100	-100	-100
D-19-97	41/86	5699700	732600	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30
M-19-102	16/85	5696650	699750	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
M-19-109	1981	5713220	759400	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
M-19-142	235/83	5715870	246450	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
M-19-19	41/90	5719500	751650	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200

EXPEDIENTE	Resolución Nº/Año	Coordenada Norte (m)	Coordenada Este (m)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV
M-19-194		5714100	243050	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
M-19-22	218/74	5695610	746500	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
M-19-22 ®	218/74	5695900	746250	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-25
M-19-5	2543/60	5692950	694650	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
M-19-5		5693700	694300	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
M-19-63	1981	5713220	759400	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480
M-19-66	395/81	5701200	725500	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
M-19-69	107/01	5700600	727000	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
ND-IX-2-100	122/01			10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
ND-IX-2-100	122/01			60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
ND-IX-2-100	122/01			6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
ND-IX-2-100	122/01			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ND-IX-2-100	122/01			48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
ND-IX-2-100	122/01			44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
ND-IX-2-1006	481/95	5708550	753000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ND-IX-2-1024	381/96	5693260	713380	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
ND-IX-2-1043	636/95	5699970	706350	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ND-IX-2-1066	354/01	5698300	744980	71	43	41	53	238	766	957	953	671	365	212
ND-IX-2-1066	354/01	5698300	744980	143	107	99	287	762	234	43	47	329	485	334
ND-IX-2-1066	354/01	5698300	744980	0	0	0	0	0	1195	1528	1074	597	0	0
ND-IX-2-1066	354/01	5697700	740800	7	4	4	5	24	50	50	50	50	36	21
ND-IX-2-1066	354/01	5697700	740800	14	11	10	28	26	0	0	0	0	14	29
ND-IX-2-1066	354/01	5697700	740800	0	0	0	0	0	100	100	100	92	0	0
ND-IX-2-1066 ®	354/01	5697100	740400	-71	-43	-41	-53	-238	-766	-957	-953	-671	-365	-212
ND-IX-2-1066 ®	354/01	5697100	740400	-143	-107	-99	-287	-762	-234	-43	-47	-329	-485	-334
ND-IX-2-1066 ®	354/01	5697100	740400	0	0	0	0	0	-1195	-1528	-1074	-597	0	0
ND-IX-2-1066 ®	354/01	5697200	740400	-7	-4	-4	-5	-24	-50	-50	-50	-50	-36	-21
ND-IX-2-1066 ®	354/01	5697200	740400	-14	-11	-10	-28	-26	0	0	0	0	-14	-29
ND-IX-2-1066 ®	354/01	5697200	740400	0	0	0	0	0	-100	-100	-100	-92	0	0
ND-IX-2-112	357/89	5692850	701320	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
ND-IX-2-113	387/88	5698200	698650	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
ND-IX-2-1131	225/97	5697700	715600	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
ND-IX-2-1150	en espera			20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
ND-IX-2-119	24/90	5697000	725370	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
ND-IX-2-1192	651/96	5715875	739125	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
ND-IX-2-1192 ®	651/96			-600	-600	-600	-600	-600	-600	-600	-600	-600	-600	-600
ND-IX-2-1235	272/97			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ND-IX-2-1283	905/96			5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ND-IX-2-132	609/00	5709600	730900	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
ND-IX-2-1332	987/97	5696900	721220	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
ND-IX-2-1332	987/97	5696900	721220	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
ND-IX-2-134	588/90	5697050	726600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
ND-IX-2-1346	792/96	5713260	754400	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

EXPEDIENTE	Resolución Nº/Año	Coordenada Norte (m)	Coordenada Este (m)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV
ND-IX-2-141	12/90	5698200	736850	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
ND-IX-2-141 ®	12/90	5698700	736450	-1500	-1500	-1500	-1500	-1500	-1500	-1500	-1500	-1500	-1500	-1500
ND-IX-2-1418	20/98	5705000	724650	70	70	0	25	70	70	70	70	70	70	70
ND-IX-2-1418	20/98	5705000	724650	70	70	140	115	70	70	70	70	70	70	70
ND-IX-2-1419	23/98	5705000	724650	70	70	0	25	70	70	70	70	70	70	70
ND-IX-2-1419	23/98	5705000	724650	70	70	140	115	70	70	70	70	70	70	70
ND-IX-2-1424	545/97	5716250	739650	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
ND-IX-2-1444	310/97	5696000	703700	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
ND-IX-2-1453	608/98	5695870	722100	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
ND-IX-2-1456	625/02	5696200	724750	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30
ND-IX-2-1456	625/02	5696470	724650	60	60	60	60	30	30	30	30	30	30	30
ND-IX-2-1456	625/02	5696470	724650	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
ND-IX-2-1456	625/02	5696130	724650	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
ND-IX-2-1465	885/98	5695300	701125	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ND-IX-2-1470	422/97	5698850	693000	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
ND-IX-2-1483	1000/98	5705000	724850	60	60	0	0	60	60	60	60	60	60	60
ND-IX-2-1483	1000/98	5705000	724850	0	0	60	60	0	0	0	0	0	0	0
ND-IX-2-1493	471/98	5697050	727500	100	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
ND-IX-2-1493	471/98	5697050	727500	0	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0
ND-IX-2-1495	74/02	5697900	694100	0	0	0	0	0	35	35	35	35	35	0
ND-IX-2-1495	74/02	5697900	694100	35	35	35	35	35	0	0	0	0	0	35
ND-IX-2-15	140/89	5694050	716800	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
ND-IX-2-1614	512/99	5696050	709450	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ND-IX-2-1615	14/98	5717000	743950	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0
ND-IX-2-1615	14/98	5717000	743950	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1
ND-IX-2-1624	47/02	5717020	745410	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
ND-IX-2-1624	47/02	5718200	745520	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
ND-IX-2-1659	426/99	5710560	236160	237	182	165	167	326	660	732	719	583	502	375
ND-IX-2-1659	426/99	5710560	236160	298	241	229	403	474	140	68	81	217	298	425
ND-IX-2-1659 ®	426/99			-237	-182	-165	-167	-326	-660	-732	-719	-583	-502	-375
ND-IX-2-1659 ®	426/99			-298	-241	-229	-403	-474	-140	-68	-81	-217	-298	-425
ND-IX-2-1726	222/01	5713260	754400	1000	0	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
ND-IX-2-1794	572/99			0	0	0	0	20	20	20	20	20	20	20
ND-IX-2-1896	98/99	5695600	713900	40	40	0	40	40	40	40	40	40	40	40
ND-IX-2-1896	98/99	5695600	713900	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0
ND-IX-2-19	173/89	5688200	719850	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
ND-IX-2-1974	796/02	5696700	724000	50	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50
ND-IX-2-1974	796/02	5696700	724000	0	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0
ND-IX-2-1974	796/02	5696450	724400	50	50	50	50	30	30	30	30	30	30	30
ND-IX-2-1974	796/02	5696450	724400	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ND-IX-2-1974	796/02	5696450	724400	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
ND-IX-2-1974 ®	796/02	5696600	724350	-50	0	0	-50	-50	-50	-50	-50	-50	-50	-50
ND-IX-2-1974 ®	796/02	5696600	724350	0	-50	-50	0	0	0	0	0	0	0	0

EXPEDIENTE	Resolución Nº/Año	Coordenada Norte (m)	Coordenada Este (m)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV
ND-IX-2-20	174/89	5688200	721630	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
ND-IX-2-2018	129/00			2	2	2	2	0	0	0	0	2	2	2
ND-IX-2-2103	357/02	5701300	741050	636	435	407	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
ND-IX-2-2103	357/02	5701300	741050	364	565	593	0	0	0	0	0	0	0	0
ND-IX-2-2103 ®	357/02			-636	-435	-407	-1000	-1000	-1000	-1000	-1000	-1000	-1000	-1000
ND-IX-2-2103 ®	357/02			-364	-565	-593	0	0	0	0	0	0	0	0
ND-IX-2-2141	39/01	5695012	742525	0	0	0	0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
ND-IX-2-2141	39/01	5695012	742525	0,5	0,5	0,5	0,5	0	0	0	0	0	0	0
ND-IX-2-215	5/94	5696450	738150	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
ND-IX-2-215	5/94	4696450	738150	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ND-IX-2-215	5/94	5694650	738200	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
ND-IX-2-215 ®	5/94	5696600	737750	-500	-500	-500	-500	-500	-500	-500	-500	-500	-500	-500
ND-IX-2-2176	40/00			0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
ND-IX-2-229	104/90	5693000	736800	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
ND-IX-2-2375	77/01	5707550	756750	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10	0
ND-IX-2-2380	508/01			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ND-IX-2-2380	508/01			0	0	0	0	5	20	20	20	20	17	0
ND-IX-2-2380	508/01			0	0	0	0	15	0	0	0	0	3	0
ND-IX-2-2414	163/01	5713160	759540	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
ND-IX-2-2414 ®	163/01	5713200	759520	-90	-90	-90	-90	-90	-90	-90	-90	-90	-90	-90
ND-IX-2-2517	74/01	5702444	703311	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10
ND-IX-2-2601	75/02	5700790	704560	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
ND-IX-2-2711	172/02	5699253	733056	0	0	0	0	1	10	10	10	10	10	0
ND-IX-2-2711	172/02	5699253	733056	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0
ND-IX-2-295	407/91	5693450	735050	0	0	0	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
ND-IX-2-295	407/91	5693450	735050	830	830	830	830	0	0	0	0	0	0	0
ND-IX-2-295 ®	407/91	5693550	735100	0	0	0	0	-1000	-1000	-1000	-1000	-1000	-1000	-1000
ND-IX-2-295 ®	407/91	5693550	735100	-830	-830	-830	-830	0	0	0	0	0	0	0
ND-IX-2-313	727/91	5696600	719700	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210
ND-IX-2-313	727/91	5698500	717900	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
ND-IX-2-323	235/90	5715450	740850	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
ND-IX-2-323	235/90	5716300	741750	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30
ND-IX-2-326	53/90	5696450	721550	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
ND-IX-2-326	53/90	5699220	722850	0	0	0	0	20	20	20	20	20	20	20
ND-IX-2-355	679/90	5697050	728650	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
ND-IX-2-361	55/90	5687450	741200	0	0	0	0	200	200	200	200	200	200	200
ND-IX-2-361	55/90	5688050	742080	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
ND-IX-2-369	423/92	5697150	714550	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
ND-IX-2-396	632/94	5703450	736550	0	0	0	0	0	130	130	130	130	0	0
ND-IX-2-408	600/02	5699000	706200	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
ND-IX-2-415	588/92	5716300	741750	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
ND-IX-2-434	341/94	5694700	704750	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

EXPEDIENTE	Resolución Nº/Año	Coordenada Norte (m)	Coordenada Este (m)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV
ND-IX-2-457	3/94	5693200	701350	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
ND-IX-2-495	734/95	5709750	745850	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
ND-IX-2-495	734/95	5709370	744850	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
ND-IX-2-499	500/93	5696550	719950	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
ND-IX-2-516		5717200	247520	300	300	300	0	0	300	300	300	300	300	0
ND-IX-2-516		5717200	247520	0	0	0	300	300	0	0	0	0	0	300
ND-IX-2-572	295/92	5684950	724050	63,4	63,4	63,4	63,4	63,4	63,4	63,4	63,4	63,4	63,4	63,4
ND-IX-2-579	544/92	5696850	713050	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ND-IX-2-592	354/91	5707850	740550	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
ND-IX-2-592 ®	354/91	5708400	740200	-700	-700	-700	-700	-700	-700	-700	-700	-700	-700	-700
ND-IX-2-595	536/92	5700300	705750	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ND-IX-2-595	536/92	5700300	705750	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ND-IX-2-609	491/92	5702700	687400	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340
ND-IX-2-624	496/92	5697150	712500	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
ND-IX-2-631	103/92	5697200	721050	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
ND-IX-2-657	264/00	5712925	754250	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470
ND-IX-2-67	286/90	5708250	726850	150	0	0	150	150	150	150	150	150	150	150
ND-IX-2-676	306/93	5712700	744500	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
ND-IX-2-683	343/92	5719850	754780	0	0	0	0	100	100	100	100	100	0	0
ND-IX-2-70	120/92	5684250	725200	0	0	0	0	400	400	400	400	400	400	400
ND-IX-2-701	183/93	5686450	724450	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
ND-IX-2-701	183/93	5686450	724450	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
ND-IX-2-707	67/93	5719270	756600	0	0	0	0	150	150	150	150	150	150	30
ND-IX-2-707	67/93	5720340	756720	0	0	0	0	70	70	70	70	70	70	70
ND-IX-2-744	190/93	5697300	695550	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
ND-IX-2-75	139/89	5695000	705350	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
ND-IX-2-754	127/92	5697500	722600	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
ND-IX-2-758	474/94	5714450	739050	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ND-IX-2-763	603/92	5694600	716100	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
ND-IX-2-816	239/93	5695350	726380	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ND-IX-2-857	44/93	5718300	250020	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
ND-IX-2-857 ®	44/93	5717950	249630	-1300	-1300	-1300	-1300	-1300	-1300	-1300	-1300	-1300	-1300	-1300
ND-IX-2-858	47/93	5718920	252180	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235
ND-IX-2-858	47/93	5719950	252750	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470
ND-IX-2-858 ®	47/93	5718850	251920	-235	-235	-235	-235	-235	-235	-235	-235	-235	-235	-235
ND-IX-2-858 ®	47/93	5719580	252450	-470	-470	-470	-470	-470	-470	-470	-470	-470	-470	-470
ND-IX-2-862	507/96	5710700	242780	2316	1770	1590	1617	3209	5000	5000	5000	5000	4972	3702
ND-IX-2-862	507/96	5710700	242780	2684	2413	2293	3833	1791	0	0	0	0	28	1298
ND-IX-2-862 ®	507/96	5712350	760800	-2316	-1770	-1590	-1617	-3209	-5000	-5000	-5000	-5000	-4972	-3702
ND-IX-2-862 ®	507/96	5712350	760800	-2684	-2413	-2293	-3833	-1791	0	0	0	0	-28	-1298
ND-IX-2-880	238/93	5696700	721950	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90

EXPEDIENTE	Resolución Nº/Año	Coordenada Norte (m)	Coordenada Este (m)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV
ND-IX-2-90	499/89	5716700	738800	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5
ND-IX-2-904	227/93	5692200	717550	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
ND-IX-2-904	227/93	5692900	717650	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
ND-IX-2-922	426/93	5692575	695900	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
ND-IX-2-925	387/95	5717950	245300	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
ND-IX-2-925 ®	387/95	5716900	244500	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40
ND-IX-2-98	133/91	5690700	691800	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
ND-IX-2-98	133/91	5690700	691800	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ND-IX-2-98	133/91	5690700	691800	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
ND-IX-2-98 ®	133/91	5690950	691450	-50	-50	-50	-50	-50	-50	-50	-50	-50	-50	-50
ND-IX-2-995	253/94	5696350	716550	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
NR-IX-2-1056	1016	5696040	716540	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
NR-IX-2-117	219	5691300	720950	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
NR-IX-2-134	230	5712500	256800	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
NR-IX-2-143	218	5691300	720950	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
NR-IX-2-184	393	5697300	713350	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
NR-IX-2-200	390			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
NR-IX-2-252	232	5692450	741680	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
NR-IX-2-253	323	5709000	749130	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
NR-IX-2-27	348	5692700	725050	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
NR-IX-2-314	650	5715750	246770	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
NR-IX-2-333	954	38°40'28"	71°57'20"	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
NR-IX-2-333		38°40'12"	71°57'02"	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
NR-IX-2-333		38°38'40"	71°55'45"	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
NR-IX-2-333		38°38'33"	71°53'25"	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
NR-IX-2-337	953	38°40'05"	71°57'52"	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
NR-IX-2-338	240	38°41'25"	71°55'25"	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
NR-IX-2-340	647	5716400	748000	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
NR-IX-2-344	652	5706100	736150	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
NR-IX-2-353	318	5716250	739650	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
NR-IX-2-362	603	5695550	727165	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
NR-IX-2-428	939	5703000	739000	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
NR-IX-2-428 ®		5703200	737750	-90	-90	-90	-90	-90	-90	-90	-90	-90	-90	-90
NR-IX-2-470	207			0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
NR-IX-2-470				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
NR-IX-2-471	405	5695610	746500	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225
NR-IX-2-471 ®		5695900	746250	-225	-225	-225	-225	-225	-225	-225	-225	-225	-225	-225
NR-IX-2-472	163	5703100	729000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
NR-IX-2-539	958	5691500	729170	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
NR-IX-2-539		5693100	730200	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
NR-IX-2-539		5691680	728750	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
NR-IX-2-539		5692580	730050	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

EXPEDIENTE	Resolución Nº/Año	Coordenada Norte (m)	Coordenada Este (m)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV
NR-IX-2-539		5693850	730270	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
NR-IX-2-540	879	5695455	736650	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
NR-IX-2-540		5696000	736780	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
NR-IX-2-540		5696180	737340	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
NR-IX-2-562	824	5714840	741620	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
NR-IX-2-610	583	5698770	732640	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
NR-IX-2-653	800			0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
NR-IX-2-654	801			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
NR-IX-2-656	821			2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
NR-IX-2-657	822			0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
NR-IX-2-684	1223	5697800	732975	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
NR-IX-2-704	1480	5689000	727800	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
NR-IX-2-713	1225	5704720	711060	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
NR-IX-2-744	1382	5704869	729122	0	0	0	0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
NR-IX-2-744		5704640	729674	0	0	0	0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
NR-IX-2-800	1271	5698350	739600	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
NR-IX-2-905	813	5705560	710050	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
NR-IX-2-906	814	5700410	715530	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
NR-IX-2-934	1476	5713750	751970	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
NR-IX-2-934		5713550	752250	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
NR-IX-2-934		5713200	753650	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
NR-IX-2-988	1030	5712135	732960	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
NR-IX-2-988		5712270	733447	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
NR-IX-2-989	882	5708830	739106	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
CANAL QUEPE NORTE		5716100	737900	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
CANAL QUEPE SUR		5712000	746000	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800
ND-IX-2-1173	629/97	5698350	732000	0	0	0	0	0,7	0,7	0,7	0,7	0	0	0
ND-IX-2-1260	822/96	5687100	720600	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
ND-IX-2-1431	94/03	5691550	729000	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50
ND-IX-2-1431	94/03	5691550	729000	0	0	0	0	60	60	60	60	60	60	60
ND-IX-2-1812.1	155/00	5693400	743500	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
ND-IX-2-1812.1 ®	155/00	5693750	743680	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4
ND-IX-2-1812.1	155/00	5693400	743500	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
ND-IX-2-1812.1 ®	155/00	5693750	743680	-2,2	-2,2	-2,2	-2,2	-2,2	-2,2	-2,2	-2,2	-2,2	-2,2	-2,2
ND-IX-2-1812.2	155/00	5693560	743700	11	10	10	10	16	25	25	25	25	25	21
ND-IX-2-1812.2 ®	155/00	5693750	743680	-11	-10	-10	-10	-16	-25	-25	-25	-25	-25	-21
ND-IX-2-1812.2	155/00	5693560	743700	9	5	3	8	9	0	0	0	0	0	4
ND-IX-2-1812.2 ®	155/00	5693750	743680	-9	-5	-3	-8	-9	0	0	0	0	0	-4
ND-IX-2-2025.1	32/01	5697800	732980	0	0	0	0	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	0
ND-IX-2-2025.2	32/01	5697180	732550	0	0	0	0	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	0
ND-IX-2-2029	3/03	5697150	723900	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50
ND-IX-2-2029	3/03	5697150	723900	100	100	100	100	50	50	50	50	50	50	50

EXPEDIENTE	Resolución Nº/Año	Coordenada Norte (m)	Coordenada Este (m)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV
ND-IX-2-2065	201/03	5697700	743750	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
ND-IX-2-2099.1	420/03	5695050	732250	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
ND-IX-2-2099.2	420/03	5695050	732250	0	0	0	200	200	200	200	200	200	200	200
ND-IX-2-2099.2 ®	420/03	5695370	731250	0	0	0	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200
ND-IX-2-2099.2	420/03	5695050	732250	200	200	200	0	0	0	0	0	0	0	0
ND-IX-2-2099.2 ®	420/03	5695370	731250	-200	-200	-200	0	0	0	0	0	0	0	0
ND-IX-2-2099.3	420/03	5696300	731800	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ND-IX-2-2099.4	420/03	5695050	732250	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
ND-IX-2-2494	199/02	5696380	725680	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
ND-IX-2-2497	180/02	5697350	733000	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
ND-IX-2-2949.1		5710918	243343	260	240	220	230	220	460	520	510	400	330	380
ND-IX-2-2949.1 ®		5711653	241712	-260	-240	-220	-230	-220	-460	-520	-510	-400	-330	-380
ND-IX-2-2949.2		5710918	243343	320	220	210	350	860	910	1130	660	530	410	380
ND-IX-2-2949.2 ®		5711653	241712	-320	-220	-210	-350	-860	-910	-1130	-660	-530	-410	-380
ND-IX-2-3002	328/02	5709120	737100	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
ND-IX-2-4765	107/03	5717005	743860	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
ND-IX-2-4765 ®	107/03	5717000	743756	-10,5	-10,5	-10,5	-10,5	-10,5	-10,5	-10,5	-10,5	-10,5	-10,5	-10,5
ND-IX-2-2157	546/03	5697500	733550	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30
ND-IX-2-2157	546/03	5697500	733550	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0
ND-IX-2-2456	565/03	5697060	749450	31	22	20	51	113	125	125	125	125	125	125
ND-IX-2-2456	565/03	5697060	749450	62	52	66	74	12	0	0	0	0	0	0
ND-IX-2-2456 ®	565/03			-31	-22	-20	-51	-113	-125	-125	-125	-125	-125	-125
ND-IX-2-2456 ®	565/03			-62	-52	-66	-74	-12	0	0	0	0	0	0
ND-IX-2-2952	523/03	5694300	749875	600	420	400	1010	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
ND-IX-2-2952	523/03	5694300	749875	900	970	1100	490	0	0	0	0	0	0	0
ND-IX-2-2952 ®	523/04	5694230	749450	-600	-420	-400	-1010	-1500	-1500	-1500	-1500	-1500	-1500	-1500
ND-IX-2-2952 ®	523/04	5694230	749450	-900	-970	-1100	-490	0	0	0	0	0	0	0
Luis S. Rawson	226/1911	5713220	759400	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500
Soc. Agr. San Isidro Ltda.	1963	5713220	759400	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Santiago Viñuela Fernández		5716500	742700	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Santiago Viñuela Fernández ®		5716200	740750	-1500	-1500	-1500	-1500	-1500	-1500	-1500	-1500	-1500	-1500	-1500
Anacleto Martinez Rosales	11221/55	Localidad de San Patricio		350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Anacleto Martinez Rosales ®		1 km aguas abajo		-350	-350	-350	-350	-350	-350	-350	-350	-350	-350	-350
Alfredo Mackay		5713700	738500	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Alfredo Mackay		5713700	738500	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Alfredo Mackay ®		5714300	737250	-300	-300	-300	-300	-300	-300	-300	-300	-300	-300	-300
Schneeberger Hnos. y Cì a.		5710750	740450	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Schneeberger Hnos. y Cì a.		5710750	740450	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Juan agustín Vega Montalva				750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750
Juan Agustín Vega Montalva ®				-750	-750	-750	-750	-750	-750	-750	-750	-750	-750	-750
Carlos Finsterbusch.1		5700300	729800	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75

EXPEDIENTE	Resolución Nº/Año	Coordenada Norte (m)	Coordenada Este (m)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV
Carlos Finsterbusch.2		5700300	729800	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Rodolfo y Pablo Kaulen,1		5705150	733120	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Rodolfo y Pablo Kaulen,1		5705150	733120	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
Eduardo Smith y otros		5704680	731750	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Eduardo Smith y otros		5704680	731750	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670
Eduardo Smith y otros ®		5703350	729850	-670	-670	-670	-670	-670	-670	-670	-670	-670	-670	-670
Aida Sandoval del Pino		5694250	717500	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
Aida Sandoval del Pino ®		5694270	717350	-310	-310	-310	-310	-310	-310	-310	-310	-310	-310	-310
Humberto del Pino		5694250	717500	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Ricardo Klapp		5715850	246250	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600

En que :

CP: Es un derecho de uso consuntivo de ejercicio permanente y continuo
CPD: Es un derecho de uso consuntivo de ejercicio permanente y discontinuo
CE: Es un derecho de uso consuntivo de ejercicio eventual y continuo
CED: Es un derecho de uso consuntivo de ejercicio eventual y discontinuo
NCPC: Es un derecho de uso no consuntivo de ejercicio permanente y continuo
NCPD: Es un derecho de uso no consuntivo de ejercicio permanente y discontinuo
NCEC: Es un derecho de uso no consuntivo de ejercicio eventual y continuo
NCED: Es un derecho de uso no consuntivo de ejercicio eventual y discontinuo
® : Se trata de la restitución del derecho

Caudal comprometido de uso consuntivo aguas arriba de est. Fluv. Quepe en Vilcún

m^3/s	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
PERMANENTE	11,57	11,57	11,57	11,57	11,90	11,90	11,90	11,90	11,90
EVENTUAL	3,51	2,51	2,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51

Caudal comprometido de uso consuntivo aguas arriba de est. Fluv. Huichahue en Faja 24,000

m^3/s	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
PERMANENTE	0,11	0,11	0,11	0,11	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
EVENTUAL	0,18	0,18	0,18	0,18	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15

Caudal comprometido de uso consuntivo aguas arriba de est. Fluv. Quepe en Quepe

m^3/s	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
PERMANENTE	22,82	22,57	22,33	22,60	23,91	24,07	24,07	24,07	24,07
EVENTUAL	7,22	6,32	6,56	7,52	7,44	7,45	7,45	7,45	7,45

Caudal comprometido en cuenca intermedia entre est. Fluv. Quepe en Vilcún y est. Fluv. Quepe en Quepe

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
PERMANENTE	11,14	10,89	10,65	10,92	11,87	12,02	12,02	12,02	12,02
EVENTUAL	3,53	3,63	3,87	3,83	3,78	3,79	3,79	3,79	3,79

Caudal comprometido en cuenca intermedia aguas abajo estación Fluv. Quepe en Quepe

m^3/s	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
PERMANENTE	2,48	2,48	2,48	2,48	2,49	2,53	2,53	2,53	2,53
EVENTUAL	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,26	0,26	0,26	0,26

Total derechos comprometidos de uso consuntivos :

m^3/s	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
PERMANENTE	25,31	25,06	24,82	25,09	26,41	26,60	26,60	26,60	26,60
EVENTUAL	7,52	6,62	6,86	7,82	7,74	7,71	7,71	7,71	7,71

ANEXO D
PLANILLAS EVALUACIÓN RECURSO HÍDRICO SUPERFICIAL (SUBCUENCAS REPRESENTATIVAS)

PLANILLA 32 ESTERO QUILALES ANTE JUNTA ESTERO BOROA

SUBCUENCA : 32

Area cuenca	:	30,56	Km2
Escorrentia	:	672,87	mm/año
Estación fluviométrica patrón	:	Río Quepe en Quepe	
Factor de transposición usado	:	0,009	
Caudal medio anual estimado	:	831	l/s

Caudales medios mensuales en l/s

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
5%	667	525	584	791	1820	2708	3260	2399	1983	1449	1094	1036
10%	593	473	507	692	1632	2457	2926	2253	1858	1395	1066	887
20%	517	418	430	585	1327	2083	2463	1981	1613	1217	906	739
50%	401	336	320	419	748	1409	1667	1444	1126	809	572	529
85%	298	263	234	272	357	907	1097	1048	788	522	371	383
95%	252	230	200	214	217	679	756	869	640	396	279	297

Caudal "ecológico" : Criterio 10% Qma = 83 l/s **100**

Criterio 50% Q 95% = 100 l/s

[l/s]	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Qperman	186	163	134	172	257	807	937	946	666	422	271	263
Qevent	295	210	273	421	1275	1551	1888	1205	1070	873	685	525
Q ecologico	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

PLANILLA 38 ESTERO HUILQUILCO ANTE JUNTA ESTERO PELALES

SUBCUENCA : 38

Area cuenca	:	14,36	Km2
Escorrentia	:	679,80	mm/año
Estación fluviométrica patrón	:	Río Quepe en Quepe	
Factor de transposición usado	:	0,004	
Caudal medio anual estimado	:	391	l/s

Caudales medios mensuales en l/s

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
5%	314	247	275	372	856	1274	1534	1129	933	682	515	487
10%	279	222	238	326	768	1156	1376	1060	874	656	497	418
20%	243	197	202	275	624	980	1159	932	759	573	426	348
50%	189	158	151	197	352	663	780	679	530	381	269	249
85%	140	124	110	128	168	427	488	493	371	246	174	171
95%	118	108	94	101	102	319	356	409	301	187	131	140

Caudal "ecológico" : Criterio 10% Qma = 39 l/s **47**

Criterio 50% Q 95% = 47 l/s

[l/s]	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Qperman	93	77	63	81	121	380	441	446	324	199	127	124
Qevent	139	99	128	198	600	730	889	567	504	411	322	247
Q ecologico	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47

PLANILLA 52 RIO QUEPE ANTE JUNTA RIO HUICHAHUE

SUBCUENCA : 52

Area cuenca	:	28,14	Km2
Escorrentia	:	777,63	mm/año
Estación fluviométrica patrón	:	RÍO QUEPE EN QUEPE MENOS EST. FLUV. RÍO QUEPE EN	
Factor de transposición usado	:	0,020	
Caudal medio anual estimado	:	827	l/s

Caudales medios mensuales en l/s

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
5%	582	440	585	674	1369	2878	3786	3001	2483	1775	1221	1060
10%	512	389	479	589	1296	2487	3314	2683	2156	1552	1021	869
20%	439	336	377	490	1150	2088	2813	2341	1815	1307	819	691
50%	328	256	241	333	763	1523	2031	1803	1329	899	536	468
85%	229	184	143	187	329	1044	1298	1306	934	544	324	314
95%	184	151	109	137	164	818	944	1084	766	416	247	260

Caudal "ecológico" : Criterio 10% Qma = 83 l/s **55**

Criterio 50% Q 95% = 55 l/s

[l/s]	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Qperman	175	130	89	133	274	990	1243	1251	880	489	270	260
Qevent	283	205	336	402	967	1443	2017	1377	1220	1008	696	555
Q ecologico	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55

PLANILLA 67 ESTERO CIUCACO ANTE JUNTA ESTERO PUELLO

SUBCUENCA : 67

Area cuenca	:	30,45	Km2
Escorrentia	:	1033,69	mm/año
Estación fluviométrica patrón	:	RIO QUEPE EN QUEPE MENOS EST. FLUV. RIO QUEPE EN	
Factor de transposición usado	:	0,026	
Caudal medio anual estimado	:	1055	l/s

Caudales medios mensuales en l/s

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
5%	743	561	746	860	1747	3671	4829	3828	3166	2264	1557	1352
10%	653	496	611	751	1653	3172	4227	3422	2748	1979	1302	1109
20%	560	429	481	625	1467	2663	3587	2986	2314	1667	1044	881
50%	418	327	307	424	973	1943	2590	2299	1695	1146	684	594
85%	292	235	183	239	420	1332	1655	1666	1192	694	414	401
95%	234	193	139	174	209	1043	1204	1382	976	530	316	331

Caudal "ecológico" :	Criterio 10% Qma =	105	l/s	**70**
	Criterio 50% Q 95% =	70	l/s	

(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Qperman	223	166	113	169	360	1262	1585	1596	1122	624	344	331
Qevent	361	261	429	512	1293	1840	2572	1757	1657	1286	888	708
Q ecologico	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70

PLANILLA 87 RÍO QUEPE ANTE JUNTA RIO VILCÚN

SUBCUENCA : 87

Area cuenca	:	54,88	Km2
Precipitación	:	1600	mm/año
Estación fluviométrica patrón	:	Rio Quepe en Vilcún	
Factor de transposición usado	:	0,070	
Caudal medio anual estimado	:	2341	l/s

Caudales medios mensuales en l/s

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
5%	2713	2186	2104	2786	5665	6596	8098	5622	4498	3548	3030	3078
10%	2438	1998	1918	2476	4984	6176	7242	5345	4434	3657	3169	2810
20%	2151	1802	1725	2152	3972	5328	6016	4577	3969	3354	2909	2510
50%	1718	1506	1433	1662	2249	3551	3883	3304	2801	2415	2058	1997
85%	1393	1244	1173	1227	1256	2218	2445	2407	1991	1701	1445	1488
95%	1169	1124	1056	1030	893	1645	1864	2000	1608	1281	1086	1252

Caudal "ecológico" :	Criterio 10% Qma =	234	l/s	**446**
	Criterio 50% Q 95% =	446	l/s	

(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Qperman	886	797	727	781	810	1771	1999	1961	1534	1255	999	1042
Qevent	1105	754	746	1248	3728	3958	4797	2938	2453	1956	1724	1322
Q ecologico	446	446	446	446	446	446	446	446	446	446	446	446

PLANILLA 88 RÍO HUICHAHUE ANTE JUNTA ESTERO MEDAHUE

SUBCUENCA : 88

Area cuenca	:	11,88	Km2
Escorrentia	:	1675,89	mm/año
Estación fluviométrica patrón	:	Rio Huichahue en Faja 24000	
Factor de transposición usado	:	0,040	
Caudal medio anual estimado	:	1346	l/s

Caudales medios mensuales en l/s

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
5%	179	147	167	497	1978	2331	2086	1302	1155	773	615	634
10%	155	127	145	415	1434	1989	1781	1188	1033	654	506	518
20%	131	106	120	330	972	1633	1462	1060	901	536	399	397
50%	94	75	82	198	462	1095	960	836	674	363	253	220
85%	63	49	47	92	185	616	552	607	453	226	145	87
95%	49	38	33	56	108	399	358	498	353	171	104	44

Caudal "ecológico" :	Criterio 10% Qma =	135	l/s	**16**
	Criterio 50% Q 95% =	16	l/s	

(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Qperman	46	39	31	76	168	600	536	591	437	209	128	70
Qevent	92	78	98	323	1249	1373	1229	581	580	429	361	432
Q ecologico	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16

PLANILLA 90 — ESTERO POLULCO ANTE JUNTA ESTERO COBULTO

SUBCUENCA : 90

Area cuenca : 35,13 Km2
Escorrentia : 1088,75 mm/año

Estación fluviométrica patrón : RIO QUEPE EN QUEPE MENOS EST. FLUV. RIO QUEPE EN
Factor de transposición usado : 0,091
Caudal medio anual estimado : 1253 l/s

Caudales medios mensuales en l/s

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
5%	883	667	887	1022	2076	4363	5739	4549	3763	2690	1661	1606
10%	776	590	726	893	1964	3770	5024	4067	3266	2352	1547	1318
20%	665	510	572	743	1743	3165	4264	3549	2751	1961	1241	1047
50%	497	389	366	504	1166	2309	3078	2732	2015	1362	613	706
85%	348	280	217	284	499	1683	1967	1980	1416	824	492	476
95%	279	229	186	207	249	1240	1431	1643	1160	630	375	394

Caudal "ecológico" : Criterio 10% Qma = 125 l/s **83**
Criterio 50% Q 95% = 83 l/s

(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Qperman	265	197	134	201	416	1500	1884	1897	1334	742	409	394
Qevent	429	310	509	609	1465	2187	3057	2088	1850	1528	1055	841
Q ecologico	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83

PLANILLA 96 — ESTERO PEDREGOSO ANTE JUNTA RIO HUICHAHUE

SUBCUENCA : 96

P ante restitucion

Area cuenca : 23,00 Km2
Escorrentia : 2173,09 mm/año

Estación fluviométrica patrón : Rio Huichahue en Faja 24000
Factor de transposición usado : 0,095
Caudal medio anual estimado : 3175 l/s

Caudales medios mensuales en l/s

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
5%	421	346	393	1173	4663	5496	4919	3071	2724	1823	1451	1496
10%	365	299	342	979	3382	4690	4199	2801	2437	1543	1193	1222
20%	308	250	284	777	2292	3850	3446	2499	2125	1290	940	935
50%	222	177	194	469	1090	2581	2311	1971	1590	856	597	518
85%	148	116	111	217	436	1453	1301	1432	1089	532	341	204
95%	116	91	77	130	255	942	844	1174	831	402	246	105

Caudal "ecológico" : Criterio 10% Qma = 317 l/s **39**
Criterio 50% Q 95% = 39 l/s

(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Qperman	109	78	72	179	397	1414	1263	1393	1030	493	303	165
Qevent	217	183	232	762	2946	3237	2897	1369	1368	1011	651	1018
Q ecologico	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39

PLANILLA 103 — RIO LLEUQUE ANTE JUNTA ESTERO PICHIQUEPE

SUBCUENCA : 103

Area cuenca : 23,40 Km2
Escorrentia : 3405,98 mm/año

Estación fluviométrica patrón : Rio Quepe en Vilcún
Factor de transposición usado : 0,067
Caudal medio anual estimado : 2218 l/s

Caudales medios mensuales en l/s

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
5%	2570	2072	1984	2640	5389	6250	7665	5327	4262	3362	2871	2917
10%	2310	1893	1818	2346	4723	5852	6863	5065	4202	3486	3003	2663
20%	2038	1708	1635	2039	3764	5049	5701	4432	3761	3179	2756	2378
50%	1628	1428	1358	1575	2131	3365	3679	3131	2654	2269	1950	1893
85%	1263	1178	1112	1163	1190	2101	2317	2281	1877	1612	1369	1410
95%	1098	1065	1001	976	646	1658	1766	1686	1523	1214	1029	1186

Caudal "ecológico" : Criterio 10% Qma = 222 l/s **423**
Criterio 50% Q 95% = 423 l/s

(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Qperman	840	755	689	740	767	1679	1894	1958	1454	1189	946	987
Qevent	1047	715	706	1183	3532	3751	4545	2784	2325	1854	1633	1253
Q ecologico	423	423	423	423	423	423	423	423	423	423	423	423

ANEXO E
BALANCE DE RECURSOS DISPONIBLES EN CIERRE DE SUBCUENCAS

	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1 RIO QUEPE ANTE JUNTA RIO CAUTÍN	Q PERM	6.420	3.580	1.640	4.790	15.720	78.290	95.250	96.730	63.930	31.790	15.420	12.920
	Q EVEN	29.020	19.630	27.120	43.720	148.580	185.320	229.920	142.260	124.820	99.450	74.340	59.190
2 RIO QUEPE ANTE JUNTA ESTERO PINDACO	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	6.370	3.540	1.600	4.740	15.650	78.090	95.010	96.490	63.750	31.680	15.350	12.850
	Q EVEN	28.950	19.580	27.050	43.610	148.260	184.920	229.440	141.950	124.550	99.230	74.170	59.080
3 ESTERO PINDACO ANTE JUNTA RIO QUEPE	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	22	18	16	19	29	90	105	106	77	47	30	29
	Q EVEN	33	24	31	47	143	174	211	135	120	98	77	59
4 RIO QUEPE ANTE JUNTA ESTERO BOROA	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	5.610	2.910	1.090	4.080	14.660	74.960	91.380	92.820	61.090	30.050	14.310	11.840
	Q EVEN	27.800	18.760	25.990	41.980	143.310	178.900	222.110	137.280	120.400	95.840	71.510	57.020
5 ESTERO BOROA ANTE JUNTA RIO QUEPE	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	690	570	470	600	900	2.830	3.290	3.330	2.420	1.480	950	920
	Q EVEN	1.040	740	980	1.490	4.490	5.460	6.640	4.240	3.770	3.070	2.410	1.850
6 ESTERO ZANJA ANTE JUNTA RIO QUEPE	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	85	70	58	74	110	345	401	406	295	181	116	113
	Q EVEN	126	90	117	180	546	664	808	516	458	374	293	225
7 RIO QUEPE ANTE JUNTA ESTERO ZANJA	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	5.800	3.130	1.330	4.300	14.810	74.720	91.040	92.470	60.930	30.080	14.450	11.990
	Q EVEN	27.590	18.610	25.790	41.670	142.390	177.780	220.740	136.400	119.620	95.210	71.010	56.640
8 ESTERO BOROA ANTE JUNTA ESTERO PICHICO	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	660	540	440	570	850	2.690	3.120	3.160	2.290	1.410	900	870
	Q EVEN	990	700	910	1.400	4.280	5.180	6.310	4.020	3.570	2.920	2.280	1.750
9 ESTERO PICHICO ANTE JUNTA ESTERO BOROA	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	12	10	8	10	15	47	65	56	41	25	16	15
	Q EVEN	17	12	16	25	75	91	111	71	63	51	40	31
10 ESTERO ALEMCARCA ANTE JUNTA ESTERO ZA	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	25	21	17	22	33	103	119	121	87	54	34	33
	Q EVEN	37	27	35	53	162	197	240	153	136	111	87	67
11 ESTERO ZANJA ANTE JUNTA ESTERO ALEMCA	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	57	47	39	60	74	233	271	274	199	122	78	76
	Q EVEN	85	61	79	122	368	448	546	348	309	252	198	152
12 RIO QUEPE ANTE JUNTA ESTERO FINFIN	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	5.800	3.130	1.330	4.290	14.810	74.310	90.530	91.950	60.620	29.990	14.440	11.980
	Q EVEN	27.350	18.440	25.570	41.330	141.340	176.510	219.190	135.420	118.740	94.490	70.450	56.210
13 ESTERO FINFIN ANTE JUNTA RIO QUEPE	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	0	0	0	0	0	381	483	492	287	78	0	0
	Q EVEN	232	166	215	331	1.005	1.222	1.488	950	843	688	540	413
14 ESTERO BOROA ANTE JUNTA ESTERO VEUPE	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	630	520	430	550	820	2.580	3.000	3.040	2.200	1.350	860	840
	Q EVEN	950	670	880	1.350	4.090	4.980	6.060	3.870	3.430	2.800	2.200	1.680
15 ESTERO VEUPECO ANTE JUNTA ESTERO BOR	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	16	13	11	14	20	64	75	76	55	34	22	21
	Q EVEN	23	17	22	33	102	123	150	96	85	70	55	42

	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
16 ESTERO TOLTEN CHICO ANTE JUNTA ESTERO	Q PERM	11	9	7	9	14	44	61	52	37	23	15	14
	Q EVEN	16	11	15	23	69	84	103	66	58	47	37	29
17 ESTERO ZANJA ANTE JUNTA ESTERO TOLTEN	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	37	30	25	32	48	149	173	176	127	78	50	49
	Q EVEN	56	39	51	78	236	287	349	223	198	162	127	97
18 RIO QUEPE ANTE JUNTA ESTERO CHUCAUCO	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	5.800	3.140	1.340	4.300	14.800	73.560	89.560	90.960	60.060	29.870	14.430	11.970
	Q EVEN	26.890	18.130	25.160	40.670	139.270	173.950	216.080	133.430	116.980	93.050	89.350	55.380
19 ESTERO CHUCAUCO ANTE JUNTA RIO QUEPE	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	0	0	0	0	0	647	838	855	474	84	0	0
	Q EVEN	397	273	365	581	1.834	2.272	2.767	1.766	1.568	1.279	869	734
20 ESTERO BOROA ANTE JUNTA ESTERO LUMAH	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	550	450	370	480	720	2.270	2.630	2.660	1.930	1.180	760	730
	Q EVEN	830	590	770	1.180	3.590	4.360	5.320	3.390	3.010	2.480	1.930	1.480
21 ESTERO LUMAHUE ANTE JUNTA ESTERO BOR	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	67	55	45	58	87	272	316	320	232	142	91	89
	Q EVEN	99	71	92	142	430	523	636	406	361	294	231	177
22 ESTERO CHAPOD ANTE JUNTA RIO QUEPE	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	0	0	0	0	179	561	652	660	479	294	188	0
	Q EVEN	205	146	190	293	887	1.078	1.313	838	744	607	477	365
23 RIO QUEPE ANTE JUNTA ESTERO CHAPOD	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	5.790	3.130	1.330	4.290	14.600	72.940	88.840	90.240	59.530	29.550	14.230	11.950
	Q EVEN	26.670	17.970	24.950	40.350	138.300	172.770	214.640	132.510	116.160	92.380	88.830	54.980
24 ESTERO BOROA ANTE JUNTA ESTERO RUCAH	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	354	290	238	306	460	1.456	1.691	1.712	1.241	760	485	471
	Q EVEN	534	380	494	762	2.309	2.808	3.419	2.182	1.938	1.581	1.241	950
25 ESTERO RUCAHUE ANTE JUNTA ESTERO BOR	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	40	33	27	35	52	164	190	193	140	86	55	53
	Q EVEN	60	43	56	85	259	315	384	245	217	177	139	107
26 ESTERO LUMAHUE ANTE JUNTA ESTERO LLEF	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	30	25	20	26	39	123	143	145	105	64	41	40
	Q EVEN	45	32	42	64	194	236	288	184	163	133	104	80
27 ESTERO LLEFINPILLE ANTE JUNTA ESTERO LU	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	30	24	20	26	38	120	140	141	103	63	40	39
	Q EVEN	44	31	41	63	190	231	282	180	160	130	102	78
28 ESTERO CHAPOD ANTE JUNTA ESTERO PICHIC	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	0	0	0	0	128	403	468	474	344	211	135	0
	Q EVEN	147	105	136	210	637	775	944	602	535	436	342	262
29 ESTERO PICHICHAPOD ANTE JUNTA ESTERO C	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	0	0	0	0	40	127	147	149	108	66	43	0
	Q EVEN	46	33	43	66	201	244	297	190	168	137	108	83
30 RIO QUEPE ANTE JUNTA ESTERO PELALES	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	5.660	3.070	1.340	4.210	14.340	70.550	85.880	87.220	57.660	28.890	13.940	11.680
	Q EVEN	25.590	17.260	23.960	38.720	132.900	166.160	206.540	127.420	111.670	88.760	86.030	52.890

31 ESTERO PELALES ANTE JUNTA RIO QUEPE

(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Q PERM	291	221	164	239	409	2.431	2.978	3.027	1.932	776	439	422
Q EVEN	1.020	660	930	1.550	5.150	6.310	7.730	4.850	4.280	3.450	2.660	1.990

32 ESTERO QUILALES ANTE JUNTA ESTERO BOR

(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Q PERM	193	158	129	167	252	802	932	943	683	417	266	258
Q EVEN	255	170	233	381	1.235	1.511	1.848	1.166	1.030	833	645	485

33 ESTERO BOROA ANTE JUNTA ESTERO QUILAL

(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Q PERM	147	120	98	127	190	597	693	701	509	312	200	194
Q EVEN	218	155	202	311	943	1.146	1.396	891	791	645	507	388

34 ESTERO RUCAHUE ANTE JUNTA ESTERO LLAN

(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Q PERM	15	12	10	13	20	61	71	72	52	32	21	20
Q EVEN	22	16	21	32	97	118	143	91	81	66	52	40

35 ESTERO LLANCAN ANTE JUNTA ESTERO RUCA

(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Q PERM	22	18	16	19	28	88	102	104	75	46	30	29
Q EVEN	32	23	30	46	139	169	206	132	117	95	75	57

36 ESTERO LLANCAO ANTE JUNTA RIO QUEPE

(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Q PERM	37	31	25	32	49	153	177	179	130	80	51	50
Q EVEN	56	40	52	80	241	293	357	228	202	165	130	99

37 RÍO QUEPE ANTE JUNTA ESTERO LLANCAO

(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Q PERM	5.610	3.040	1.310	4.170	14.280	70.370	85.660	87.010	57.510	28.790	13.870	11.620
Q EVEN	25.520	17.210	23.900	38.620	132.610	165.800	206.110	127.140	111.420	88.560	85.870	52.770

38 ESTERO HUILQUILCO ANTE JUNTA ESTERO PE

(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Q PERM	290	220	160	240	410	1.620	1.910	1.940	1.360	770	440	420
Q EVEN	630	440	580	910	2.800	3.410	4.160	2.650	2.350	1.910	1.500	1.140

39 ESTERO PELALES ANTE JUNTA ESTERO HUILQ

(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Q PERM	0	0	0	0	0	800	1.060	1.080	570	0	0	0
Q EVEN	390	220	340	640	2.340	2.880	3.550	2.200	1.930	1.540	1.160	840

40 ESTERO BOROA ANTE JUNTA ESTERO COILAC

(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Q PERM	30	24	20	26	38	120	140	142	103	63	40	39
Q EVEN	44	31	41	63	190	231	282	180	160	130	102	78

41 ESTERO COILACO ANTE JUNTA ESTERO BORO

(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Q PERM	37	30	25	32	48	149	173	175	127	78	50	49
Q EVEN	55	39	50	78	236	287	349	223	198	161	127	97

42 ESTERO ÑIRRIMAPU ANTE JUNTA RIO QUEPE

(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Q PERM	30	24	20	26	28	110	130	132	93	53	30	39
Q EVEN	44	31	41	63	190	232	282	180	160	130	102	78

43 RIO QUEPE ANTE JUNTA ESTERO ÑIRRIMAPU

(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Q PERM	5.580	3.010	1.290	4.150	14.250	70.250	85.530	86.870	57.410	28.740	13.840	11.580
Q EVEN	25.480	17.180	23.860	38.550	132.410	165.560	205.810	126.950	111.250	88.420	85.770	52.690

44 ESTERO PILLANCO ANTE JUNTA ESTERO HUIL

(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Q PERM	0	0	0	0	1	132	163	165	103	40	4	2
Q EVEN	70	50	66	100	303	368	449	286	254	207	163	125

45 ESTERO HUILQUILCO ANTE JUNTA ESTERO PI

(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Q PERM	200	140	100	160	280	1.110	1.310	1.330	930	530	310	290
Q EVEN	440	320	410	630	1.920	2.330	2.840	1.810	1.610	1.310	1.030	790

46	ESTERO METRENCO ANTE JUNTA RIO QUEPE	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
		Q PERM	0	0	0	0	723	2.276	2.644	2.676	1.942	1.190	762	0
		Q EVEN	0	0	0	0	3.597	4.374	5.328	3.399	3.017	2.460	1.931	0

47	RIO QUEPE ANTE JUNTA ESTERO METRENCO	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
		Q PERM	5.490	2.930	1.230	4.070	13.410	67.590	82.440	83.740	55.140	27.350	12.950	11.450
		Q EVEN	25.340	17.080	23.730	38.350	128.210	160.450	199.580	122.980	107.730	85.550	63.510	52.440

48	ESTERO CHIHUIMPILLE ANTE JUNTA ESTERO H	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
		Q PERM	104	85	70	90	136	429	498	505	366	224	143	139
		Q EVEN	157	112	146	224	681	827	1.008	643	571	466	366	280

49	ESTERO HUILQUILCO ANTE JUNTA ESTERO CHI	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
		Q PERM	149	122	101	129	193	605	703	712	517	317	203	197
		Q EVEN	221	158	205	316	957	1.163	1.417	904	803	655	514	394

50	ESTERO ILLAF ANTE JUNTA ESTERO METRENC	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
		Q PERM	0	0	0	0	139	437	508	514	373	229	147	0
		Q EVEN	0	0	0	0	691	840	1.023	653	580	473	371	0

51	ESTERO METRENCO ANTE JUNTA ESTERO ILLA	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
		Q PERM	0	0	0	0	580	1.820	2.110	2.140	1.550	950	610	0
		Q EVEN	0	0	0	0	2.870	3.500	4.260	2.720	2.410	1.970	1.540	0

52	RÍO QUEPE ANTE JUNTA RÍO HUICHAHUE	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
		Q PERM	3.410	2.050	1.220	2.060	6.500	34.640	45.650	45.400	28.600	14.810	7.110	6.970
		Q EVEN	17.850	11.750	15.120	22.750	77.430	96.400	126.760	90.030	68.170	54.330	40.650	30.760

53	RÍO HUICHAHUE ANTE JUNTA RÍO QUEPE	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
		Q PERM	2.040	860	0	1.980	6.830	32.590	36.370	37.920	26.250	12.370	5.760	4.400
		Q EVEN	7.330	5.220	8.460	15.390	50.110	63.240	71.850	42.330	39.000	30.770	22.510	21.410

54	ESTERO LICANCO ANTE JUNTA ESTERO METRE	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
		Q PERM	0	0	0	0	250	790	920	930	680	410	270	0
		Q EVEN	0	0	0	0	1.250	1.520	1.850	1.180	1.050	860	670	0

55	ESTERO METRENCO ANTE JUNTA ESTERO LIC	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
		Q PERM	0	0	0	0	320	1.000	1.160	1.180	850	520	340	0
		Q EVEN	0	0	0	0	1.580	1.920	2.340	1.500	1.330	1.080	850	0

56	RÍO QUEPE ANTE JUNTA ESTERO PUELLO	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
		Q PERM	3.410	2.180	1.420	2.180	5.360	28.450	37.630	37.310	23.210	12.120	6.000	5.930
		Q EVEN	17.360	11.480	14.480	21.910	70.940	86.480	112.680	70.580	59.860	47.560	36.130	27.260

57	ESTERO PUELLO ANTE JUNTA RÍO QUEPE	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
		Q PERM	120	30	0	40	1.170	5.490	7.070	7.120	4.800	2.500	1.140	1.070
		Q EVEN	380	230	490	600	5.700	8.650	12.230	8.240	7.260	5.940	3.990	3.110

58	RIO HUICHAHUE ANTE JUNTA ESTERO TUMUNT	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
		Q PERM	1.930	980	70	1.990	6.510	30.310	33.390	34.920	24.270	11.470	6.450	4.060
		Q EVEN	6.720	4.820	7.740	14.500	47.750	59.580	66.610	38.850	35.950	28.200	20.890	20.100

59	ESTERO TUMUNTUCO ANTE JUNTA RÍO HUICHA	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
		Q PERM	240	130	40	140	410	2.060	2.640	2.660	1.800	900	390	430
		Q EVEN	490	310	620	720	1.940	3.040	4.370	2.890	2.530	2.040	1.320	1.070

60	ESTERO LLAHUELLIN ANTE JUNTA ESTERO EN	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
		Q PERM	0	0	0	0	122	384	446	451	328	201	129	0
		Q EVEN	0	0	0	0	607	738	899	573	509	415	326	0

61 ESTERO ENTUCO ANTE JUNTA ESTERO LLAHU	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	0	0	0	0	96	323	376	381	274	164	102	0
	Q EVEN	0	0	0	0	526	639	778	497	441	360	282	0

62 ESTERO METRENCO ANTE JUNTA ESTERO RE	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	0	0	0	0	310	970	1.130	1.150	830	510	330	0
	Q EVEN	0	0	0	0	1.540	1.870	2.280	1.460	1.290	1.050	830	0

63 ESTERO REPOCURA ANTE JUNTA ESTERO ME	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	0	0	0	0	74	232	269	273	198	121	78	0
	Q EVEN	0	0	0	0	367	446	543	347	308	251	197	0

64 RÍO QUEPE ANTE JUNTA RÍO CODIHUE	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	1.310	670	270	480	1.920	15.470	21.260	20.840	11.690	5.820	2.620	2.690
	Q EVEN	14.510	9.680	11.120	17.630	58.960	68.150	86.690	53.120	44.490	35.030	27.770	20.780

65 RÍO CODIHUE ANTE JUNTA RÍO QUEPE	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	2.160	1.600	1.080	1.630	3.410	12.360	16.520	15.630	10.980	6.090	3.350	3.220
	Q EVEN	2.890	1.900	3.540	4.360	11.430	17.380	24.560	16.560	14.600	11.940	8.040	6.280

66 ESTERO PUELLO ANTE JUNTA ESTERO CIUCA	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	0	0	0	0	860	3.830	4.930	4.960	3.350	1.790	840	790
	Q EVEN	0	0	0	0	4.030	6.090	8.580	5.810	5.130	4.210	2.860	2.250

67 ESTERO CIUCACO ANTE JUNTA ESTERO PUEL	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	198	141	88	144	324	1.227	1.550	1.661	1.087	589	319	306
	Q EVEN	286	186	354	437	1.149	1.735	2.467	1.652	1.452	1.180	793	603

68 RÍO HUICHAHUE ANTE JUNTA ESTERO COLTUÉ	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	3.110	2.250	1.700	3.340	7.270	26.440	27.880	29.340	21.110	10.840	6.240	4.710
	Q EVEN	5.360	4.070	6.140	12.470	42.070	50.790	54.090	30.480	28.600	22.330	16.950	16.970

69 ESTERO COLTUÉ ANTE JUNTA RÍO HUICHAHUE	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	600	400	220	410	960	4.260	5.440	5.480	3.750	1.940	840	1.000
	Q EVEN	1.130	770	1.380	1.680	4.090	6.320	8.980	6.010	5.280	4.300	2.850	2.400

70 ESTERO CUMBLI ANTE JUNTA ESTERO TUMUN	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	316	216	123	222	481	2.089	2.658	2.677	1.841	963	470	508
	Q EVEN	476	300	595	693	1.883	2.953	4.243	2.806	2.453	1.975	1.275	1.037

71 ESTERO TUMUNTUCO ANTE JUNTA ESTERO CU	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	363	180	12	192	653	3.287	4.319	4.354	2.838	1.258	537	710
	Q EVEN	866	569	1.105	1.373	3.676	5.617	7.858	5.350	4.711	3.844	2.573	1.987

72 ESTERO CUSACO ANTE JUNTA ESTERO HUILL	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	0	0	0	0	178	561	851	659	478	293	188	0
	Q EVEN	0	0	0	0	887	1.078	1.313	938	744	607	477	0

73 ESTERO HUILLINCO ANTE JUNTA ESTERO CUS	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	0	0	0	0	71	223	259	262	190	117	75	0
	Q EVEN	0	0	0	0	352	428	522	333	296	241	189	0

74 RÍO QUEPE ANTE JUNTA ESTERO MALLA	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	1.150	520	210	470	1.410	12.420	17.320	16.860	9.030	4.550	2.130	2.230
	Q EVEN	13.510	8.960	9.930	16.200	55.530	63.030	79.540	48.240	40.170	31.460	25.300	18.810

75 ESTERO MALLA ANTE JUNTA RÍO QUEPE	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	200	70	0	80	500	2.600	3.340	3.370	2.270	1.130	480	450
	Q EVEN	530	300	690	880	2.540	3.940	5.630	3.750	3.290	2.680	1.750	1.330

76 ESTERO CURACO ANTE JUNTA RIO CODIHUE	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	188	134	83	137	310	1.185	1.494	1.605	1.050	573	305	292
	Q EVEN	290	190	350	430	1.120	1.700	2.410	1.620	1.430	1.170	790	620

77 RIO CODIHUE ANTE JUNTA ESTERO CURACO	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	1.780	1.330	900	1.360	2.800	10.110	12.700	12.790	8.990	5.000	2.760	2.850
	Q EVEN	2.890	2.090	3.430	4.100	9.870	14.740	20.600	14.070	12.460	10.290	7.110	5.660

78 RIO CAIHUICO ANTE JUNTA RÍO HUICHAHUE	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	1.930	1.440	980	1.470	3.040	10.980	13.790	13.890	9.760	5.430	2.990	2.880
	Q EVEN	3.140	2.270	3.730	4.460	10.730	16.010	22.390	15.290	13.560	11.190	7.730	6.160

79 RÍO HUICHAHUE ANTE JUNTA RIO CAIHUICO	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	1.150	790	700	1.850	4.190	15.280	13.860	15.230	11.200	5.330	3.200	1.790
	Q EVEN	2.270	1.860	2.460	8.040	31.270	34.620	31.440	15.050	14.940	11.060	9.200	10.820

80 ESTERO QUILACO ANTE JUNTA ESTERO POLUL	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	12	0	0	0	47	300	390	393	261	123	45	42
	Q EVEN	50	22	69	92	292	481	664	437	392	307	196	146

81 ESTERO POLULCO ANTE JUNTA ESTERO QUILA	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	433	293	164	303	745	2.980	3.771	3.798	2.637	1.416	730	699
	Q EVEN	804	560	970	1.175	2.740	4.228	6.022	4.023	3.533	2.869	1.895	1.654

82 ESTERO CUMBLI ANTE JUNTA ESTERO SAN LU	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	242	172	108	177	338	1.453	1.848	1.861	1.282	673	330	375
	Q EVEN	321	199	404	456	1.257	1.999	2.894	1.897	1.653	1.321	835	695

83 ESTERO SAN LUIS ANTE JUNTA ESTERO CUMB	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	94	69	45	70	152	564	709	714	500	276	149	143
	Q EVEN	123	78	153	191	516	790	1.121	753	662	540	361	279

84 ESTERO TUMUNTUCO ANTE JUNTA ESTERO SC	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	223	156	94	160	372	1.442	1.820	1.833	1.277	693	365	350
	Q EVEN	221	104	300	399	1.243	1.955	2.614	1.857	1.623	1.305	839	628

85 ESTERO SOLLINCO ANTE JUNTA ESTERO TUMU	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	138	103	70	105	0	384	584	591	297	0	0	206
	Q EVEN	161	99	203	255	702	1.079	1.534	1.027	903	735	488	376

86 RIO VILCÚN ANTE JUNTA RÍO QUEPE	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	450	90	0	90	880	6.560	8.570	8.640	5.690	2.690	1.070	1.060
	Q EVEN	1.890	1.370	2.410	2.940	7.420	11.180	15.750	10.670	9.430	7.740	5.270	4.150

87 RÍO QUEPE ANTE JUNTA RIO VILCÚN	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	620	370	180	330	400	5.430	8.210	7.680	2.960	1.640	940	1.060
	Q EVEN	11.390	7.500	7.370	13.090	47.700	51.220	62.920	36.970	30.210	23.280	19.730	14.420

88 RÍO HUICHAHUE ANTE JUNTA ESTERO MEDAHU	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	1.050	750	690	1.720	3.840	13.680	12.210	13.470	9.960	4.770	2.920	1.600
	Q EVEN	1.950	1.620	2.090	7.220	28.340	31.160	27.870	13.090	13.080	9.620	8.080	9.700

89 ESTERO MEDAHUE ANTE JUNTA RÍO HUICHAH	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	85	61	56	140	310	1.104	986	1.088	804	385	236	129
	Q EVEN	169	143	180	595	2.301	2.529	2.264	1.070	1.069	790	665	795

90 ESTERO POLULCO ANTE JUNTA ESTERO COBU	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	174	106	43	110	325	1.409	1.793	1.806	1.243	651	318	303
	Q EVEN	393	280	479	579	1.435	2.157	3.027	2.058	1.820	1.498	1.025	811

	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
91 ESTERO COBULTO ANTE JUNTA ESTERO POLU													
	Q PERM	249	180	116	184	404	1.512	1.905	1.918	1.342	737	397	381
	Q EVEN	388	267	471	573	1.248	1.985	2.875	1.884	1.641	1.312	829	810
92 RIO VILCÚN ANTE JUNTA ESTERO HUIDILÚN	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	678	408	159	426	960	5.273	6.800	6.851	4.610	2.355	1.152	1.161
	Q EVEN	1.706	1.235	2.026	2.423	5.829	8.699	12.161	8.304	7.359	6.077	4.198	3.346
93 ESTERO HUIDILÚN ANTE JUNTA RIO VILCÚN	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	132	97	66	99	209	764	960	966	678	376	206	198
	Q EVEN	219	159	260	311	749	1.118	1.563	1.067	946	781	539	430
94 RÍO QUEPE ANTE JUNTA ESTERO PICHIQUEPE	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	0	0	0	0	0	2.350	4.490	4.070	540	0	0	0
	Q EVEN	9.170	6.250	6.150	10.470	38.150	41.020	50.380	29.630	24.220	18.670	15.770	11.590
95 ESTERO PICHIQUEPE ANTE JUNTA RÍO QUEPE	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	1.590	1.430	1.300	1.400	1.450	3.180	3.590	3.620	2.750	2.250	1.790	1.870
	Q EVEN	1.990	1.350	1.340	2.240	6.690	7.100	8.610	5.270	4.400	3.510	3.090	2.370
96 ESTERO PEDREGOSO ANTE JUNTA RÍO HUICH	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	38	35	31	126	159	648	306	440	359	128	91	36
	Q EVEN	74	76	133	475	2.184	1.808	1.326	248	442	526	517	808
97 RIO HUICHAHUE ANTE JUNTA ESTERO PEDREG	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	900	640	590	1.470	3.270	11.660	10.410	11.490	8.490	4.060	2.490	1.360
	Q EVEN	1.790	1.510	1.910	6.280	24.300	26.700	23.900	11.290	11.290	9.340	7.020	8.400
98 RIO VILCÚN ANTE JUNTA ESTERO HUNACO	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	360	220	90	230	360	2.670	3.480	3.510	2.310	1.160	570	610
	Q EVEN	910	660	1.080	1.280	3.110	4.650	6.500	4.440	3.930	3.250	2.240	1.780
99 ESTERO HUNACO ANTE JUNTA RIO VILCÚN	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	200	100	20	110	400	1.900	2.430	2.450	1.670	850	390	370
	Q EVEN	590	430	700	840	2.020	3.020	4.220	2.880	2.560	2.110	1.460	1.160
100 RIO QUEPE ANTE JUNTA RÍO CALBUCO	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	5.260	4.610	4.100	4.790	5.000	11.670	13.320	13.040	9.950	7.920	6.370	6.380
	Q EVEN	7.510	4.960	4.900	8.240	26.210	28.180	34.250	20.780	17.270	13.670	11.690	9.080
101 RIO CALBUCO ANTE JUNTA RIO QUEPE	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	0	0	0	0	0	0	410	270	0	0	0	0
	Q EVEN	3.710	2.470	2.430	4.210	12.980	13.780	16.750	10.180	8.470	6.710	5.890	4.470
102 ESTERO PICHIQUEPE ANTE JUNTA RIO LLEUQU	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	690	620	570	610	630	1.390	1.560	1.530	1.200	980	780	810
	Q EVEN	860	690	580	980	2.910	3.100	3.750	2.300	1.920	1.530	1.350	1.030
103 RIO LLEUQUE ANTE JUNTA ESTERO PICHIQUEP	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	840	760	690	740	770	1.680	1.890	1.860	1.450	1.190	950	990
	Q EVEN	1.050	710	710	1.180	3.530	3.750	4.550	2.780	2.320	1.850	1.630	1.250
104 RIO HUICHAHUE ANTE JUNTA RIO SAN ANTONI	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	620	440	410	1.010	2.240	7.980	7.120	7.860	5.810	2.780	1.710	930
	Q EVEN	1.230	1.030	1.310	4.300	16.620	18.260	16.350	7.720	7.720	6.700	4.800	5.740
105 RÍO SAN ANTONIO ANTE JUNTA RIO HUICHAHU	(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Q PERM	70	50	46	115	256	911	814	898	664	318	195	107
	Q EVEN	140	118	149	491	1.898	2.086	1.867	882	882	651	549	656

106 RÍO QUEPE ANTE JUNTA ESTERO PEDREGOSO

(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Q PERM	3.860	3.360	2.970	3.570	3.730	8.800	10.070	9.860	7.480	5.910	4.790	4.730
Q EVEN	5.930	3.960	3.910	6.430	20.280	21.870	26.560	16.170	13.460	10.680	9.080	7.140

107 ESTERO LLAMUCO ANTE JUNTA RÍO QUEPE

(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Q PERM	1.380	1.230	1.120	1.200	1.250	2.820	3.190	3.130	2.430	1.980	1.560	1.630
Q EVEN	1.550	980	960	1.780	5.820	6.200	7.570	4.540	3.750	2.940	2.560	1.900

108 RIO CALBUCO ANTE JUNTA RÍO HUICHAHUE

(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Q PERM	198	141	131	324	720	2.566	2.291	2.628	1.869	895	549	300
Q EVEN	394	332	420	1.382	5.345	5.873	6.257	2.484	2.482	1.834	1.545	1.847

109 RÍO HUICHAHUE ANTE JUNTA RÍO CALBUCO

(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Q PERM	310	220	200	500	1.120	3.990	3.560	3.930	2.910	1.390	850	470
Q EVEN	610	520	650	2.150	8.310	9.130	8.170	3.860	3.860	2.850	2.400	2.870

110 ESTERO PAULUL ANTE JUNTA RÍO QUEPE

(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Q PERM	350	310	280	300	310	730	820	810	620	500	400	410
Q EVEN	470	320	320	530	1.590	1.690	2.050	1.260	1.050	840	740	560

111 RÍO QUEPE ANTE JUNTA ESTERO POULUL

(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Q PERM	3.400	2.950	2.600	3.170	3.310	7.860	9.000	8.810	6.660	5.250	4.270	4.180
Q EVEN	5.320	3.550	3.500	5.740	18.230	19.690	23.910	14.550	12.110	9.600	8.130	6.410

112 ESTERO LLAMUCO ANTE JUNTA ESTERO PEDR

(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Q PERM	710	630	570	620	640	1.490	1.690	1.660	1.280	1.040	810	850
Q EVEN	720	410	410	850	3.040	3.240	3.980	2.340	1.910	1.470	1.270	920

113 ESTERO PEDREGOSO ANTE JUNTA ESTERO LL

(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Q PERM	600	540	490	530	550	1.200	1.350	1.330	1.040	850	680	700
Q EVEN	750	510	500	840	2.520	2.680	3.240	1.990	1.660	1.320	1.170	890

114 RIO QUEPE ANTE JUNTA ESTERO LANLAN

(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Q PERM	2.540	2.260	2.030	2.500	2.600	5.400	6.140	6.020	4.640	3.730	3.210	3.050
Q EVEN	3.570	2.440	2.410	3.730	11.750	12.790	15.500	9.490	7.930	6.320	6.270	4.270

115 ESTERO LANLAN ANTE JUNTA RÍO QUEPE

(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Q PERM	750	600	480	570	620	2.250	2.630	2.670	1.850	1.370	940	1.010
Q EVEN	1.620	1.020	1.010	1.860	6.040	6.430	7.850	4.710	3.890	3.050	2.660	1.980

116 LAGUNA QUEPE ANTE JUNTA ESTERO SECO

(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Q PERM	1.253	1.125	1.024	1.102	1.143	2.524	3.851	2.797	2.184	1.782	1.415	1.477
Q EVEN	1.590	1.080	1.070	1.790	5.350	5.690	6.890	4.220	3.520	2.810	2.480	1.900

117 ESTERO SECO ANTE JUNTA LAGUNA QUEPE

(l/s)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Q PERM	1.230	1.110	1.010	1.080	1.120	2.460	2.770	2.720	2.130	1.740	1.390	1.450
Q EVEN	1.530	1.050	1.030	1.730	5.170	5.490	6.660	4.080	3.400	2.710	2.390	1.830

ANEXO F
REGISTRO DE SOLICITUDES PENDIENTES AL 31 DE MAYO DEL 2004

CORRELATIVO	FECHA SOLICITUD	EXPEDIENTE	COMUNA	PETICIONARIO	CAUDAL	TIPO	CAUCE NATURAL	Nº SUBCUENCA
1	24.05.1990	ND-IX-2-516	VILCUN	SOC. AGRIC. Y FORESTAL SANTA ELENA LTDA.	380	CPC	RIO QUEPE	94
2	24.09.1992	ND-IX-2-864	VILCUN	VERONICA MARIN AMENABAR	3080-12000-14800	CPD- CEC - NCPC (3)	RIO QUEPE	94
3	09.01.1997	ND-IX-2-1525	VILCUN	HEINRICH VON BAIER VON LOCHOW	VARIOS	CPC (3) - CEC (3)	VARIOS CAUCES	
4	09.01.1997	ND-IX-2-1645	CUNCO	BRUNO GERMAN FRIDT PAULY	15-15	CPC - CPC	RIO HUICHAHUE	68
5	06.01.1998	ND-IX-2-1775	FREIRE	EUSEBIO BENITO SANDOVAL	100-300	CPC-CPC	ESTERO BOROA-ESTERO	5
6	18.05.1998	ND-IX-2-1898	VILCUN	JUAN M. CORONADO ULLOA	15	NCPC	ESTERO HUNACO	99
7	25.11.1998	ND-IX-2-2028	VILCUN	SOC. AGR. LOS GIRASOLES LTDA.	30 y 30	CPD y CEC	ESTERO CURACO	75/77
8	21.12.1998	ND-IX-2-2053	MELIPEUCO	SUSANA BIRUZEBO OTAROLA	3	CPC	VERTIENTE S.N.	52
9	05.02.1999	ND-IX-2-2093	VILCUN	ANDRES CHUBRETOVIC ALVAREZ	20, 500 y 500	CPC y NCPC	ESTERO SIN NOMBRE	101
10	18.02.1999	ND-IX-2-2108	VILCUN	FERNANDO MANRIQUEZ M.	1000	CPD	LAGUNA QUEPE	116
11	18.02.1999	ND-IX-2-2109	VILCUN	FERNANDO MANRIQUEZ M.	22800	NCPD	RIO QUEPE	94
12	04.03.1999	ND-IX-2-2134	VILCUN	MIGUEL CHUBRETOVIC MARIN	18800	NCPC	RIO QUEPE	94
13	15.03.1999	ND-IX-2-2157	CUNCO	BENEDICTO BAIER SIEGEL	30	CPC	RIO HUICHAHUE	68
14	24.03.1999	ND-IX-2-2175	TEMUCO	VICTORIANO GARCIA BORNAND	180	CEC	RIO CODINUE	55
15	06.04.1999	ND-IX-2-2190	FREIRE	LIDIA REYES COFRE	15	CPC	RIO QUEPE	30
16	23.04.1999	ND-IX-2-2218	CUNCO	FERNANDO IACOBELLI DEL RIO	5-15-30-40	CPC (2)- CEC (2)- CPD (2)	ESTEROS SIN NOMBRE	
17	01.06.1999	ND-IX-2-2355	CUNCO	ALBERTO ALCOHOLADO CASTILLO	1500	NCPC	ESTERO CODINUE	65
18	26.10.1999	ND-IX-2-2428	FREIRE	IVAN REYES ALCAMAN	8	CPC	ESTERO HUILQUILCO	45
19	28.10.1999	ND-IX-2-2429	VILCUN	EVA BAEZ NUÑEZ	25	CPD	VERTIENTE SIN NOMBRE	1
20	06.12.1999	ND-IX-2-2466	CUNCO	SOC. AGR. LAS VALLAS	135	NCPC	ESTERO REDRESIOSO	96
21	10.01.2000	ND-IX-2-2489	FREIRE	JOVITA OEA CATALAN	10	CPC	ESTERO RELALES	39
22	04.02.2000	ND-IX-2-2542	NUEVA IMPERIAL	COMUNIDAD MANUEL HULMAN	20 y 20	CPC	ESTEROS YEUPECO y BOR	156
23	10.02.2000	ND-IX-2-2582	PADRE LAS CASAS	COMUNIDAD FRANCISCO CAÑOENAO	0.5	CEC	ESTERO CHAPOD	38
24	11.02.2000	ND-IX-2-2613	PADRE LAS CASAS	COMUNIDAD JUAN NECUL	1 y 10	CPC y CEC	VTE SIN NOMBRE y RIO GL	72/52
25	14.02.2000	ND-IX-2-2625	VILCUN	COMUNIDAD MALLA J.J BORNE CARRIMAN	25	CEC	ESTERO MALLA	75
26	15.02.2000	ND-IX-2-2638	PADRE LAS CASAS	COMUNIDAD JUAN CALYULEO	8	CPC	LAGUNA NINGUIMUE	1
27	23.02.2000	ND-IX-2-2658	CUNCO	COMUNIDAD POLULCO	5 y 5	CPC y CEC	ESTERO POLULCO	90
28	20.04.2000	ND-IX-2-2797	FREIRE	JULIE REICHERT MEINERS	50 y 50	CPC y CEC	ESTERO SIN NOMBRE	39
29	20.04.2000	ND-IX-2-2798	FREIRE	PATRICIA REICHERT MEINERS	50 y 50	CPC y CEC	ESTERO SIN NOMBRE	39
30	20.04.2000	ND-IX-2-2799	FREIRE	ANDRES REICHERT MEINERS	40 y 40	CPC y CEC	ESTERO SIN NOMBRE	39
31	18.05.2000	ND-IX-2-2820	VILCUN	JOSEFINO ABELLO	5	CPC	ESTERO FAULIL	110
32	23.05.2000	ND-IX-2-2854	NUEVA IMPERIAL	COMUNIDAD JUAN DE DIOS PICHI NEGULMAN	5 y 5	CPC y CEC	ESTERO BOROA	5
33	26.05.2000	ND-IX-2-2859	VILCUN	VICTOR CHAHIN ANANIAS	1000 y 1000	NCPC y NCEC	RIO QUEPE	114
34	02.06.2000	ND-IX-2-2864	PADRE LAS CASAS	COMITÉ HUE KE CHE	30	CEC	RIO QUEPE	52
35	14.06.2000	ND-IX-2-2881	PADRE LAS CASAS	COMITÉ DE PRODUCTORAS AGRICOLA WELUMEN	30	CEC	RIO QUEPE	52
36	20.06.2000	ND-IX-2-2893	VILCUN	ROBERTO CANCINO MUÑOZ	300, 680 y 40	NCPC	ESTERO EL TIGRE y SIN NO	101
37	01.08.2000	ND-IX-2-2915	FREIRE	FRANCISCO HUENCHUÑIR GARCIA	3	CEC	ESTERO TUMUNTUCO	71
38	02.08.2000	ND-IX-2-2917	PADRE LAS CASAS	ASOCIACION INDIGENA KAMPI MAPU	30	CEC	RIO QUEPE	52
39	07.08.2000	ND-IX-2-2921	VILLARRICA	ALFREDO SOLANO CASTILLO	300, 300 y 200	NCPC	EST. NALCAHUE, PICHIQUE	102
40	20.09.2000	ND-IX-2-2945	PADRE LAS CASAS	C. AGRICULTORES TAPLON QUEPE	17	CEC	RIO QUEPE	52
41	20.09.2000	ND-IX-2-2946	PADRE LAS CASAS	COMUNIDAD JUAN CURRIN TAPLON QUEPE II	17	CEC	RIO QUEPE	52
42	25.09.2000	ND-IX-2-2952	CUNCO	ALEJANDRO POBLETE GONZALEZ	1500	NCPC	RIO HUICHAHUE	58
43	02.10.2000	ND-IX-2-2963	FREIRE	SOC. AGRIC. Y COMERCIAL NAR LTDA.	80 y 80	CPD	ESTERO RIN RIN	13
44	04.10.2000	ND-IX-2-2964	CUNCO	MARGOT FIGUEROA GALLEGOS	10; 3 y 3	NCPC y CPC	ESTERO SIN NOMBRE	78
45	17.10.2000	ND-IX-2-2994	FREIRE	WOLFDIETRICH von FABECK von OESTERREICH	10 y 10	CPC y CEC	ESTERO SIN NOMBRE	
46	30.10.2000	ND-IX-2-2997	VILCUN	COMUNIDAD GREGORIO LLANQUINAO	15	CEC	RIO QUEPE	64
47	07.11.2000	ND-IX-2-3061	PADRE LAS CASAS	ASOCIACION INDIGENA ÑIRRINAPU	15	CEC	RIO QUEPE	37
48	07.11.2000	ND-IX-2-3062	PADRE LAS CASAS	COMUNIDAD INDIG. ALBINO TORRES MANQUEO	15	CEC	RIO QUEPE	47
49	07.11.2000	ND-IX-2-3063	PADRE LAS CASAS	COMUNIDAD INDIGENA ANTONIO HUECHE	15	CEC	RIO QUEPE	52
50	07.11.2000	ND-IX-2-3064	PADRE LAS CASAS	ASOCIACION INDIGENA JUAN NECUL	15	CEC	RIO QUEPE	52
51	07.11.2000	ND-IX-2-3066	PADRE LAS CASAS	ASOCIACION INDIGENA WEKINTUN	15 y 5	CEC	RIO QUEPE	37
52	07.11.2000	ND-IX-2-3067	PADRE LAS CASAS	COMUNIDAD INDIGENA FRANCISCO MANQUEÑIR	5, 7 y 10	CEC	EST. CHAPOD, LAGUNA TI	22
53	07.11.2000	ND-IX-2-3073	FREIRE	JAIME GREGORIO HUENCHUÑIR GARCÍA	5	CEC	ESTERO TUMUNTUCO	71
54	09.11.2000	ND-IX-2-3084	FREIRE	COMUNIDAD INDIGENA SANTIAGO MANQUEO	20	CEC	ESTERO SIN NOMBRE	49
55	09.11.2000	ND-IX-2-3085	FREIRE	EULOGIO PANEVILO LONCOMIL	10	CEC	RIO QUEPE	47
56	09.11.2000	ND-IX-2-3091	FREIRE	COMUNIDAD INDIGENA JUAN HUECHE	7	CEC	ESTERO HUILQUILCO	38
57	09.11.2000	ND-IX-2-3093	FREIRE	COMUNIDAD INDIG. JUAN ANTONIO ANTIMAN	20	CEC	ESTERO RELALES	39
58	09.11.2000	ND-IX-2-3094	FREIRE	COMUNIDAD INDIG. JOSE AILLAÑIR DE PELAL	30 y 15	CEC	RIO QUEPE y ESTERO PELA	23/31
59	15.11.2000	ND-IX-2-3125	NUEVA IMPERIAL	COMUNIDAD ANTONIO HURCAN	21,5	CEC	ESTERO BOROA	5
60	16.11.2000	ND-IX-2-3129	NUEVA IMPERIAL	COMUNIDAD CURGUEO	30	CEC	ESTERO BOROA	5
61	23-11-00	ND-IX-2-3149	Nueva Imperial	COMUNIDAD INDIGENA JUAN HUAQUINAO	30 - 30	CPC	Rio Codinue	65
62	22.11.2000	ND-IX-2-3153	PADRE LAS CASAS	COMUNIDAD IGNACIO HUINA	30 y 2	CEC	RIO QUEPE y VTE SIN NOM	23
63	23.11.2000	ND-IX-2-3177	NUEVA IMPERIAL	COMUNIDAD CATRIL LAMECURA	20	CEC	RIO QUEPE	23
64	28.11.2000	ND-IX-2-3185	PADRE LAS CASAS	COMUNIDAD ANTONIO PICHULMAN	30	CEC	RIO QUEPE	52
65	28.11.2000	ND-IX-2-3186	PADRE LAS CASAS	COMUNIDAD SANTIAGO LINCOÑIR	30	CEC	RIO QUEPE	30
66	28.11.2000	ND-IX-2-3187	PADRE LAS CASAS	TALLER LABORAL JARDIN DEL EDEN	20	CEC	RIO HUICHAHUE	68
67	28.11.2000	ND-IX-2-3188	PADRE LAS CASAS	COMUNIDAD PANCHO MARIVIL	35	CEC	RIO QUEPE	4

CORRELATIVO	FECHA SOLICITUD	EXPEDIENTE	COMUNA	PETICIONARIO	CAUDAL	TIPO	CAUCE NATURAL	Nº SUBCUENCA
68	01.12.2000	ND-IX-2-3191	PADRE LAS CASAS	COMUNIDAD ANTONIO ALCA	20 y 5	CEC y CPD	RIO QUIPE y ESTERO CHA	18/22
69	06.12.2000	ND-IX-2-3202	FREIRE	LUIS EDUDUREN HODGSON	50 y 190	CEC y CPD	ESTERO CUMBU	82
70	06.12.2000	ND-IX-2-3211	NUEVA IMPERIAL	COMUNIDAD MILLAO VILLARREAL	8, 2 y 2	CPC	ESTEROS SIN NOMBRE Nº	1
71	06.12.2000	ND-IX-2-3216	NUEVA IMPERIAL	COMUNIDAD MARTIN CAYUQUEO	10	CPC	ESTERO RNDACO	3
72	24.01.2001	ND-IX-2-3282		OSVALDO OSSES SEGUEL	50 y 50	CPC y CED	ESTERO POULCO	90
73	22.02.2001	ND-IX-2-3314	CUNCO	CARLOS OSSES PINCHEIRA	2 y 50	CPC y CPD	VERTIENTE SIN NOMBRE	68
74	12.03.2001	ND-IX-2-3328	VILCUN	SERGIO BRAVA NASS	6, 6 y 20	CPC	ESTEROS SIN NOMBRE	78
75	12.03.2001	ND-IX-2-3329	VILCUN	SERGIO BRAVA NASS	98 y 8	CPC	RIO CAIVICO Y ESTERO SI	78
76	22.03.2001	ND-IX-2-3338	VILCUN	SOC. AGRICOLA Y FORESTAL SANTA ELENA LTDA.	1.000 y 3.000	NCPC	ESTERO SIN NOMBRE Y RI	111/114
77	30.03.2001	ND-IX-2-3348	CUNCO	VICTOR HUGO NAVARRETE LURASCHI	3	CPC	VERTIENTE SIN NOMBRE	57
78	02.04.2001	ND-IX-2-3349	VILCUN	VICTOR HUGO DI LASCIO RIVERA	6000	NCPC	RIO QUIPE	111
79	07.05.2001	ND-IX-2-3451	PADRE LAS CASAS	RICARDO HUENCHULAF HUAIQUIL	10	CPC	RIO QUIPE	52
80	07-05-01	ND-IX-2-3447	Cunco	JOHN ALECK KLENGTEUBER WILSON	680	NCPC	Rio Codihue	65
81	07.05.2001	ND-IX-2-3452	PADRE LAS CASAS	RAQUEL QUEUPUMIL MINCHIQUEO	10	CPC	RIO QUIPE	
82	16.05.2001	ND-IX-2-3483	FREIRE	COOP DE SERV DE COMITES DE AGI POT RURAL Y OTROS	10	CEC	ESTERO RILLANCO	44
83	16.05.2001	ND-IX-2-3487	FREIRE	RODRIGO FERNANDEZ OID	480	NCPC	ESTERO RILALES	39
84	28.05.2001	ND-IX-2-3484	VILCUN	COMITÉ DE AGUA POTABLE RURAL , LA VICTORIA ALTA	3,5	CPC	ESTERO HUDILLIN	93
85	08.06.2001	ND-IX-2-3515	CUNCO	LUIS RICARDO FIGUEROA FIGUEROA	2000	NCPC	RIO HUICHAHUE	58
86	18.06.2001	ND-IX-2-3527	VILCUN	GUSTAVO HOTT MARQUARD	220	NCPC	ESTERO RUELLO	57
87	04.07.2001	ND-IX-2-3577	CUNCO	MARCELA IVANA MIRANDA ULLOA	1900	NCPC	RIO CALBUCO	101
88	10.07.2001	ND-IX-2-3595	VILCUN	CLAUDIO FRANCISCO CHANCEAULME VALLEMSEN	3000	NCPC	ESTERO EL TIGRE	101
89	10.07.2001	ND-IX-2-3598	VILCUN	CLAUDIO FRANCISCO CHANCEAULME VALLEMSEN	3000	NCPC	RIO QUIPE	94
90	10.07.2001	ND-IX-2-3599	VILCUN	CLAUDIO FRANCISCO CHANCEAULME VALLEMSEN	3000	NCPC	ESTERO EL SECO	117
91	02.08.2001	ND-IX-2-3636	VILCUN	AGNES CLAVERIA FUENTES REPRES.X CARLOS QUEZADA	10	CEC	VERTIENTE SIN	101
92	02.08.2001	ND-IX-2-3637	VILCUN	AGROFORESTAL PEULLA LIMITADA	380	NCPC	ESTERO SIN	101
93	02.08.2001	ND-IX-2-3640	VILCUN	AGROFORESTAL PEULLA LIMITADA	60	CPC	ESTERO SIN	101
94	30.08.2001	ND-IX-2-3658	VILCUN	INVERSIONES LAGUNA QUIPE S.A.	3900-4000	NCPC Y NCEC	ESTERO EL SECO	117
94	30.08.2001	ND-IX-2-3658	VILCUN	INVERSIONES LAGUNA QUIPE S.A.	20-50-400	CPD, NCPC Y NCEC	VERTIENTE SIN 2	117
94	30.08.2001	ND-IX-2-3658	VILCUN	INVERSIONES LAGUNA QUIPE S.A.	6800-2000-4000	NCPD,NCPC,NCEC	RIO QUIPE	117
94	30.08.2001	ND-IX-2-3658	VILCUN	INVERSIONES LAGUNA QUIPE S.A.	100-580-500	NCPC,NCEC,NCPD	VERTIENTE SIN 3	117
94	30.08.2001	ND-IX-2-3658	VILCUN	INVERSIONES LAGUNA QUIPE S.A.	100-380-300	NCPC,NCEC,NCPD	VERTIENTE SIN 4	117
95	05.09.2001	ND-IX-2-3690	VILCUN	PEDRO LOPEZ NIETO	140- 360- 250	NCPC	ESTEROS SIN	110
96	02.10.2001	ND-IX-2-3652	CUNCO	JOSE ROBERTO MORALES MATURANA	680	NCPC	RIO HICHAHUE	104
97	04.10.2001	ND-IX-2-3654	CAUTIN	PEDRO RUBEN LOPEZ NIETO	80-300-180	NCPC(3)	ESTEROS SIN NOMBRE	107
98	18.10.2001	ND-IX-2-3703	FREIRE	INMOBILIARIA SCHAELCHLI LIMITADA	100-100	CPC/CEC	ESTERO SIN NOMBRE	
99	22.10.2001	ND-IX-2-3711	PADRE LAS CASAS	COMUNIDAD INDIGENA MARIA CATRILAO	0,2 - 10	CPC / CEC	VERTIENTE SIN - RIO QUIP	37
100	27.11.2001	ND-IX-2-3746	PADRE LAS CASAS	COMUNIDAD INDIGENA RUPILCO	8	CPC	LAGUNA LAUGUA	47
101	27.11.2001	ND-IX-2-3747	PADRE LAS CASAS	COMITÉ DE PEQUEÑOS AGRICULTORES QUELLEN MAPU	15	CEC	RIO QUIPE	37
102	20.12.2001	ND-IX-2-3784	VILCUN	COMUNIDAD INDIGENA RCHI MALLA JUAN CARMAN	5- 5.	CPD	ESTERO SIN NOMBRE	64
103	20.12.2001	ND-IX-2-3785	VILCUN	JUANA DINA PICHUNMU GUIDEL	10	CPD	RIO CODIHUE	76
104	20.12.2001	ND-IX-2-3788	VILCUN	COMUNIDAD INDIGENA JOSE MIGUEL BORNE	8	CPD	ESTERO MALLA	75
105	23.01.2002	ND-IX-2-3824	FREIRE	JIMMIE DUNCAN UNICK	10- 50- 10	CPD-CPD-CPD	ESTERO SIN NOMBRE-ESTERO LOS GUILALES-ESTERO SIN	32/33
106	23.01.2002	ND-IX-2-3825	FREIRE	JIMMIE DUNCAN UNICK	6- 60- 7.	CEC-CEC-CEC	ESTERO SIN NOMBRE-ESTERO LOS GUILALES-ESTERO SIN	32/33
107	06.03.2002	ND-IX-2-3902	NUEVA IMPERIAL	COMUNIDAD INDIGENA LIENQUEO	10	CEC	RIO QUIPE	4
108	07.03.2002	ND-IX-2-3910	LAUTARO	ALFREDO GUMERCINDO BRENET WERTH	480-490-460-480	NCPC-NCPC-NCPC-NCPC	RIO COLLIN-RIO TRUENO-QUEBRADA HONDA-ESTERO PAULUL	110
109	08.03.2002	ND-IX-2-3913	VILCUN	ALICIA MENA LEON	2-	CPD	VERTIENTE SIN NOMBRE	94
110	11.03.2002	ND-IX-2-3914	VILCUN	COMITÉ DE AGUA POTABLE RURAL CODINHUE	4	CPC	ESTERO LUVILCO	
111	18.03.2002	ND-IX-2-3925	FREIRE	ENRIQUE PAINEVILO LONCOMIL	5	CEC	RIO QUIPE	30
112	18.03.2002	ND-IX-2-3929	LAUTARO	COMUNIDAD INDIGENA ANTONIO MILLALEN	2-4.2	CPD-CPC	ESTERO SIN NOMBRE-VERTIENTE SIN NOMBRE	
113	18.03.2002	ND-IX-2-3933	FREIRE	COMUNIDAD INDIGENA SARGENTO ANCAMIL 1	5-5.	CEC-CEC	RIO QUIPE-ESTERO FIN-FI	12/13
114	20.03.2002	ND-IX-2-3935	FREIRE	COMUNIDAD INDIGENA FRANCISCO UNCOÑIR	10	CEC	ESTERO HUILGUILCO	38
115	20.03.2002	ND-IX-2-3937	FREIRE	COMUNIDAD INDIGENA JUAN AILLAR	10	CEC	RIO QUIPE	47
116	20.03.2002	ND-IX-2-3938	FREIRE	COMUNIDAD INDIGENA FERNANDO HUECHE	5-5.	CEC-CEC	RIO QUIPE-ESTERO HUILG	37/38
117	20.03.2002	ND-IX-2-3939	FREIRE	COMUNIDAD INDIGENA EPU FRANCISCO HUENCHUÑIR	10	CEC	RIO QUIPE	23
118	20.03.2002	ND-IX-2-3940	FREIRE	COMUNIDAD INDIGENA FRANCISCO HUENCHUÑIR	10	CEC	RIO QUIPE	47
119	20.03.2002	ND-IX-2-3941	FREIRE	COMUNIDAD INDIGENA ANTONIO GUEÑIR	10	CEC	RIO QUIPE	47
120	20.03.2002	ND-IX-2-3942	FREIRE	LUIZ YOLANDA CURAQUEO LABRAÑA	0,4	CPC	VERTIENTE SIN NOMBRE	23
121	20.03.2002	ND-IX-2-3943	FREIRE	COMUNIDAD INDIGENA RAVEN SAAVEDRA	5.5.	CEC-CEC	RIO QUIPE . ESTERO HUIL	37/38
122	20.03.2002	ND-IX-2-3944	FREIRE	COMUNIDAD INDIGENA NEVIEN GUEÑIR	10	CEC	RIO QUIPE	47
123	20.03.2002	ND-IX-2-3953	FREIRE	COMUNIDAD INDIGENA JOSE CATRIN	4-6	CEC-CEC	ESTERO MILLEHUE-ESTER	94
124	19.04.2002	ND-IX-2-3998	PADRE LAS CASAS	COMUNIDAD INDIGENA JUAN QUEUPUCURA	15	CEC	RIO HUICHAHUE	53
125	19.04.2002	ND-IX-2-3999	PADRE LAS CASAS	JUAN PAILLAMAN AGUAYO	1	CEC	RIO QUIPE	52
126	19.04.2002	ND-IX-2-4000	PADRE LAS CASAS	COMUNIDAD INDIGENA TORRES DUMUYHUAL	10	CEC	RIO QUIPE	4
127	19.04.2002	ND-IX-2-4001	PADRE LAS CASAS	FERNANDO SABARIA URRUTIA	1	CEC	RIO QUIPE	52

CORRELATIVO	FECHA SOLICITUD	EXPEDIENTE	COMUNA	PETICIONARIO	CAUDAL	TIPO	CAUCE NATURAL	Nº SUBCUENCA
128	19.04.2002	ND-IX-2-4002	TEMUCO	ALBERTO ANTIVIL QUINTREVIL	4	CEC	RIO QUEPE	47
129	31.05.2002	ND-IX-2-4063	VILCUN	FELINDO EMER INZUNZA	1.5-0.5	CPC-CPD-CPC	VERTIENTES SIN NOMBRE	78
130	07.06.2002	ND-IX-2-4091	PADRE LAS CASAS	FLORENCIO HUECHE CURIN	0,5	CPC	VERTIENTE SIN NOMBRE	72
131	19.06.2002	ND-IX-2-4102	CUNCO	EUGENIO EDUARDO CORDOVA GARABITO	45-100.65	CEC-CPD-NCPC	ESTERO SIN NOMBRE	97
132	19.07.2002	ND-IX-2-4119	CUNCO	COMITÉ DE AGUA POTABLE RURAL SAN PEDRO DE CANICO	1,8	CPC	VERTIENTE SIN NOMBRE	78
133	03.09.2002	ND-IX-2-4153	VILCUN	HUBERT HANS-JOACHIM STOHMANN COBLER	35	NCPC	RIO QUEPE	111
134	01.10.2002	ND-IX-2-4193	CUNCO	JUAN CARLOS DIEZ RUEDA	3	CPC	ESTERO SIN NOMBRE	69
135	04.11.2002	ND-IX-2-4229	NUEVA IMPERIAL	COMUNIDAD INDIGENA CARLOS CAYUQUEO	5	CPC	ESTERO SIN NOMBRE	30
136	28.11.2002	ND-IX-2-4396	VILCUN	JUAN CARLOS LEVRIN ABARCA	900	NCPC	RIO CAHUECO	78
137	19.02.2003	ND-IX-2-4467	NUEVA IMPERIAL	LUZ AURORA CURAQUEO LABRAÑA	2	CPC	LAGUNA SIN NOMBRE	22
138	18.02.2003	ND-IX-2-4468	NUEVA IMPERIAL	PEDRO PABLO HUIRCAN PICHICON	2	CEC	VERTIENTE SIN NOMBRE	5
139	18.02.2003	ND-IX-2-4475	NUEVA IMPERIAL	GERMAN CLAUDIO PICHICONA PALLAN	2	CEC	ESTERO PCHICO	5
140	18.02.2003	ND-IX-2-4476	NUEVA IMPERIAL	EUSEBIO BONITO SANDOVAL	1,2-2	CPC-CPD	VERTIENTE SIN NOMBRE	30
141	18.02.2003	ND-IX-2-4479	NUEVA IMPERIAL	NORMA ENRIQUETA SAEZ NAHUELAN	3-5	CPC-CPD	VERTIENTE SIN NOMBRE	30
142	19.02.2003	ND-IX-2-4495	PADRE LAS CASAS	COMUNIDAD INDIGENA JOSE ANCAVIL	100	CEC	RIO QUEPE	37
143	19.02.2003	ND-IX-2-4496	PADRE LAS CASAS	JUAN BURGOS NOVA Y OTROS	5-10	CEC-CPD	ESTERO ENTUCO	61
144	19.02.2003	ND-IX-2-4497	PADRE LAS CASAS	COMUNIDAD INDIGENA JUAN ALBERTO QUIDEL-BUTAMALLIN	1,5-15	CPC-CPD	VERTIENTE SIN NOMBRE	60
145	19.02.2003	ND-IX-2-4500	PADRE LAS CASAS	COMUNIDAD INDIGENA LOF MAHUIDA	1	CPC	VERTIENTE SIN NOMBRE	60
146	19.02.2003	ND-IX-2-4501	PADRE LAS CASAS	COMUNIDAD INDIGENA LOF MAHUIDA	1,5	CPC	ESTERO SIN NOMBRE	47
147	19.02.2003	ND-IX-2-4502	PADRE LAS CASAS	COMUNIDAD INDIGENA JUAN DE DIOS QUEUPUCURA HUICHILE	25	CPD	ESTERO LICANCO	54
148	19.02.2003	ND-IX-2-4507	PADRE LAS CASAS	COMUNIDAD INDIGENA FRANCISCO QUEPODAN	25-25	CPD-CPD	ESTERO LICANCO	54
149	19.02.2003	ND-IX-2-4509	PADRE LAS CASAS	COMUNIDAD INDIGENA JUAN HUENTELENI	1-5	CPC-CPD	VERTIENTE SIN NOMBRE	47
150	19.02.2003	ND-IX-2-4510	PADRE LAS CASAS	COMUNIDAD INDIGENA ROSARIO QUEUPUMIL Y PANCHO QUE	10-10	CPD-CPD	ESTERO METRENCO	62
151	19.02.2003	ND-IX-2-4512	PADRE LAS CASAS	COMUNIDAD INDIGENA SEGUNDO QUEUPUMIL INCINTERO	10-10	CPD-CPD	ESTERO LICANCO	34
152	20.02.2003	ND-IX-2-4515	FREIRE	EFRAIN DEL CARMEN MORENO CATRILAF	1	CPC	VERTIENTE SIN NOMBRE	23
153	20.02.2003	ND-IX-2-4524	FREIRE	EDISON ROLANDO SANCHEZ CURIHUENTRO	2-1	CEC-CPC	ESTERO PIDACO-VERTIENT	3
154	20.02.2003	ND-IX-2-4525	FREIRE	EDISON ROLANDO SANCHEZ CURIHUENTRO	3-1	CEC-CPC	ESTERO PIDACO-VERTIE	3
155	20.02.2003	ND-IX-2-4543	NUEVA IMPERIAL	MARIO ISMAEL COLLIPAL CAYUMAN	5	CEC	ESTERO BORCA	5
156	20.02.2003	ND-IX-2-4544	NUEVA IMPERIAL	FERNANDO RICARDO CALFIQUEO GUILACAN	2	CEC	ESTERO SIN NOMBRE	23
157	21.02.2003	ND-IX-2-4653	FREIRE	JUAN ANTONIO ANCAVIL QUEUPUMIL	5	CEC	RIO QUEPE	37
158	21.02.2003	ND-IX-2-4654	FREIRE	ALEJANDRO ROSARIO HUILCAN MALLEO	5	CEC	ESTERO HUILQUILCO	38
159	21.02.2003	ND-IX-2-4655	FREIRE	RUBEN MARCO PAINEVILO ANCAVIL	5	CEC	RIO QUEPE	37
160	21.02.2003	ND-IX-2-4657	FREIRE	JOSE MANUEL COÑUEME YAÑEZ	5	CEC	ESTERO PELALES	39
161	21.02.2003	ND-IX-2-4658	FREIRE	HUGO ANTONIO MALLEO AÑIHUAL	5	CEC	ESTERO HUILQUILCO	38
162	21.02.2003	ND-IX-2-4659	FREIRE	RAUL HERNAN MALLEO AÑIHUAL	5	CEC	ESTERO HUILQUILCO	38
163	21.02.2003	ND-IX-2-4660	FREIRE	COMUNIDAD INDIGENA JOSE MILLAFIL	10	CPC	ESTERO RUCAHUE	34
164	21.02.2003	ND-IX-2-4662	FREIRE	COMUNIDAD INDIGENA JOSE MILLAFIL	5	CPC	ESTERO SIN NOMBRE	29
165	21.02.2003	ND-IX-2-4663	FREIRE	COMUNIDAD INDIGENA MARIANO COÑALEF	1,5	CPC	ESTERO SIN NOMBRE	23
166	21.02.2003	ND-IX-2-4664	FREIRE	COMUNIDAD INDIGENA MARIANO COÑALEF	1	CPC	VERTIENTE SIN NOMBRE	23
167	21.02.2003	ND-IX-2-4666	FREIRE	PABLO HERNAN COÑUEME YAÑEZ	5	CEC	ESTERO PELALES	39
168	21.02.2003	ND-IX-2-4667	FREIRE	COMUNIDAD INDIGENA SANTIAGO COÑOEMAN	1	CPC	ESTERO SIN NOMBRE	37
169	21.02.2003	ND-IX-2-4668	FREIRE	COMUNIDAD INDIGENA SANTIAGO COÑOEMAN	50	CEC	RIO QUEPE	37
170	21.02.2003	ND-IX-2-4669	FREIRE	COMUNIDAD INDIGENA SANTIAGO COÑOEMAN	1	CPC	VERTIENTE SIN NOMBRE	37
171	21.02.2003	ND-IX-2-4670	FREIRE	COMUNIDAD INDIGENA JOSE MARIA SAAVEDRA	40	CEC	RIO QUEPE	37
172	21.02.2003	ND-IX-2-4671	FREIRE	COMUNIDAD INDIGENA JOSE MARIA SAAVEDRA	40	CEC	ESTERO HUILQUILCO	38
173	21.02.2003	ND-IX-2-4675	FREIRE	JUAN ALFONSO LEMUÑIR PICHULAF	5	CEC	ESTERO HUILLCO	38
174	21.02.2003	ND-IX-2-4676	FREIRE	BERNARDINO RICARDO LEMUÑIR HUECHE	5	CEC	ESTERO HUILLCO	38
175	21.02.2003	ND-IX-2-4678	FREIRE	GABRIEL ALBERTO LEMUÑIR HUECHE	5	CEC	ESTERO HUILLCO	38
176	21.02.2003	ND-IX-2-4679	FREIRE	CESAR EULOGIO PAINEVILO ANCAVIL	5	CEC	RIO QUEPE	47
177	21.02.2003	ND-IX-2-4680	FREIRE	CESAR EULOGIO PAINEVILO ANCAVIL	0,5	CPC	VERTIENTE SIN NOMBRE	47
178	21.02.2003	ND-IX-2-4681	FREIRE	SANTIAGO JORGE LINCOÑIR CURHUENCHO	5	CPD	VERTIENTE SIN NOMBRE	47
179	21.02.2003	ND-IX-2-4682	FREIRE	CESAREO VIDAL ÑANCO	2	CPC	ESTERO SIN NOMBRE	58
180	21.02.2003	ND-IX-2-4683	FREIRE	CESAREO VIDAL ÑANCO	0,1	CPC	VERTIENTE SIN NOMBRE	58
181	21.02.2003	ND-IX-2-4685	FREIRE	IGNIO ABEL CAÑUPAN LAPENAS	0,5	CPC	VERTIENTE SIN NOMBRE	88
182	07.03.2003	ND-IX-2-4633	VILCUN	ARTURO CAÑUMIL HUENCHUMAN Y OTROS	25	CEC	RIO VILCUN	86
183	07.03.2003	ND-IX-2-4634	VILCUN	COMUNIDAD INDIGENA JOSE TRUREO	20	CEC	RIO CODHUE	55
184	07.03.2003	ND-IX-2-4665	VILCUN	ROLANDO RIQUELME LEVIPAN	3	CEC	ESTERO SIN NOMBRE	77
185	19.03.2003	ND-IX-2-4716	NUEVA IMPERIAL	CESAR BELISARIO BENITO PICHICON	2	CEC	VERTIENTE SIN NOMBRE	23
186	19.03.2003	ND-IX-2-4718	NUEVA IMPERIAL	COMUNIDAD INDIGENA ANDRES LIENQUEO	5-5	CPC	ESTERO BORCA	20
187	19.03.2003	ND-IX-2-4719	NUEVA IMPERIAL	CELESTINO ALADINO CURAQUEO ÑANCUPIL	1	CPC	ESTERO SIN NOMBRE	23
188	19.03.2003	ND-IX-2-4720	NUEVA IMPERIAL	PATRICIA DEL CARMEN MARIANO ANTIVIL	2	CEC	VERTIENTE SIN NOMBRE	23
189	19.03.2003	ND-IX-2-4721	NUEVA IMPERIAL	MIGUEL DARIO CAYUQUEO HUENUMAN	1	CPC	VERTIENTE SIN NOMBRE	23
190	19.03.2003	ND-IX-2-4722	NUEVA IMPERIAL	MIGUEL DARIO CAYUQUEO HUENUMAN	2	CEC	ESTERO BORCA	5
191	28.03.2003	ND-IX-2-4750	CUNCO	ABELINO CANALES MEZA	5-20	CPC- CPD	VERTIENTE SIN NOMBRE	97
192	28.03.2003	ND-IX-2-4751	CUNCO	ABELINO CANALES MEZA	3-10	CPC-CPD	VERTIENTE SIN NOMBRE	97
193	28.03.2003	ND-IX-2-4752	CUNCO	ABELINO CANALES MEZA	0,5-5	CPC-CPD	VERTIENTE SIN NOMBRE	97

CORRELATIVO	FECHA SOLICITUD	EXPEDIENTE	COMUNA	PETICIONARIO	CAUDAL	TIPO	CAUCE NATURAL	Nº SUBCUENCA
194	02.04.2003	ND-IX-2-4789	VILCUN	JUAN ALBERTO NARVAEZ NERA	1.5	NCPC	ESTERO SIN NOMBRE	86
195	03.04.2003	ND-IX-2-4793	FREIRE	FERNANDO SEGUNDO VIDAL QUIRIBAN	10-10-5	CEC-CEC-CEC	RIO HUICAHUE	58
196	07.04.2003	ND-IX-2-4793	NUEVA IMPERIAL	COMUNIDAD INDIGENA JUAN LUIS HUENUL	8	CPC	LAGUNA SIN NOMBRE	23
197	07.04.2003	ND-IX-2-4794	NUEVA IMPERIAL	COMUNIDAD INDIGENA DOMINGO ÑANCUCHEO Y DOMINGO M	5	CPC	ESTERO BOROA	5
198	23.04.2003	ND-IX-2-4804	FREIRE	MATEO ANCAMIL MERCADO	7	CPC	RIO QUEPE	23
199	23.04.2003	ND-IX-2-4805	FREIRE	MATEO ANCAMIL MERCADO	2	CPC	ESTERO SIN NOMBRE	23
200	23.04.2003	ND-IX-2-4806	PADRE LAS CASAS	MARIA CECILIA MILLAPAN MILLACHE	3	CPC	ESTERO ZANJA	6
201	07.05.2003	ND-IX-2-4824	FREIRE	CARMELA MARIA CATRIAN HUENCHUMIL	8	CPC	ESTERO SIN NOMBRE	
202	07.05.2003	ND-IX-2-4825	FREIRE	CARMELA MARIA CATRIAN HUENCHUMIL	3	CPC	VERTIENTE SIN NOMBRE	68
203	07.05.2003	ND-IX-2-4826	FREIRE	VENANCIO DUMGUAL MANQUEL Y OTROS	1	CPC	ESTERO RUCAHUE	34
204	07.05.2003	ND-IX-2-4827	FREIRE	VENANCIO DUMGUAL MANQUEL Y OTROS	2	CPC	ESTERO TUQUERTO	34
205	07.05.2003	ND-IX-2-4829	PADRE LAS CASAS	COMUNIDAD INDIGENA ANDRES HUAIQUINAO	0.1	CPC	VERTIENTE SIN NOMBRE	23
206	07.05.2003	ND-IX-2-4830	PADRE LAS CASAS	COMUNIDAD INDIGENA ANDRES HUAIQUINAO	0.1	CPC	VERTIENTE SIN NOMBRE	23
207	16.07.2003	ND-IX-2-4909	CUNCO	RAMON CIRILO SEPULVEDA ORTIZ	0.5	CPC	VERTIENTE SIN NOMBRE	99
208	07.08.2003	ND-IX-2-4937	VILCUN	ALFREDO GUMERCINDO BRENET WERTH	480	NCPC	RIO CAHUICO	78
209	07.08.2003	ND-IX-2-4938	VILCUN	ALFREDO GUMERCINDO BRENET WERTH	480	NCPC	RIO CALBUCO	108
210	07.08.2003	ND-IX-2-4939	VILCUN	ALFREDO GUMERCINDO BRENET WERTH	280	NCPC	ESTERO EL SALTO	78
211	07.08.2003	ND-IX-2-4940	VILCUN	ALFREDO GUMERCINDO BRENET WERTH	190	NCPC	ESTERO SIN NOMBRE	108
212	24.09.2003	ND-IX-2-4985	CUNCO	GEORGINA MOLINA PADILLA	2	CPC	ESTERO MEDAHUE	69
213	02.10.2003	ND-IX-2-4989	CUNCO	JOSE JUAN CARLOS VERA SILVA	1000	NCPC	RIO CALBUCO	108
214	02.10.2003	ND-IX-2-4990	CUNCO	JOSE JUAN CARLOS VERA SILVA	1000	NCPC	RIO HUICHAHUE	108
215	13.11.2003	ND-IX-2-5035	FREIRE	RODOLFO EUSEBIO ARRIAGADA ALCAMAN	10	CEC	ESTERO HUILGUILCO	49
216	17.11.2003	ND-IX-2-5037	CUNCO	ALFREDO GUMERCINDO BRENET WERTH	480	NCPC	RIO CALBUCO	108
217	17.11.2003	ND-IX-2-5038	CUNCO	ALFREDO GUMERCINDO BRENET WERTH	480	NCPC	RIO CALBUCO	108
218	04-02-04	ND-IX-2-5194	Padre las Casas	JOSE LADINO GATICA	2	CEC	Estero Melranco	46
219	04-02-04	ND-IX-2-5246	Nueva Imperial	COMUNIDAD INDIGENA JUAN CARIQUEO	15	CEC	Rio Quepe	23
220	09-02-04	ND-IX-2-5262	Freire	ORFELINA MORENO ALCA	8	CEC	Estero sin Nombre	19
221	09-02-04	ND-IX-2-5263	Freire	COMUNIDAD INDIGENA JUAN RAÑILEO	8	CEC	Estero Pilmico	44
222	09-02-04	ND-IX-2-5264	Freire	COMUNIDAD INDIGENA JUAN RAÑILEO	20	CEC	Rio Quepe	47
223	09-02-04	ND-IX-2-5272	Freire	LEVI ANCAMIL MERCADO y Otros	28	CPC	Rio Quepe	18
224	09-02-04	ND-IX-2-5274	Freire	ROSARIO SEGUNDO CABREIRA RAIN	8	CEC	Estero Huiquilco	38
225	09-02-04	ND-IX-2-5276	Padre las Casas	CARMEN NORMA CABREIRA VIDAL y Otros	5	CPC	Estero sin Nombre	58
226	09-02-04	ND-IX-2-5281	Freire	ELENA DEL CARMEN AÑUHUAL CATRICURA	5	CEC	Estero Huiquilco	38
227	11-02-04	ND-IX-2-5352	Nueva Imperial	HECTOR DOMINGO UREÑA ARAVENA	20	CPC	Quebrada sin Nombre	47
228	05-03-04	ND-IX-2-5362	Freire	COMUNIDAD INDIGENA JUAN HUENCHUMIL	10	CEC	Estero Sollinco	85
229	19-03-04	ND-IX-2-5373	Freire	CAROLA ANDREA DAZA RUMINOT	30	NCPC	Estero sin Nombre	49
230	23-03-04	ND-IX-2-5377	Cunco	EDGARDO CANCINO DONOSO	4	CPC	Vertiente sin Nombre	55
231	05-05-04	ND-IX-2-5427	Cunco	JOSE GREGORIO GARCIA GARCIA	780	NCPC	Rio Cahuico	78
232	10-05-04	ND-IX-2-5431	Freire	COMUNIDAD GONZALO MARIN	20	CPC	Estero Pinteco	3
233	17-05-04	ND-IX-2-5434	Cunco	LUIS RICARDO FIGUEROA FIGUEROA	580	NCPC	Rio Huichahue	58
234	20-05-04	ND-IX-2-5442	Freire	ANSELMO JIMENEZ MARTIN	5	CEC	Rio Huichahue	68

En que :

CPC: Es un derecho de uso consuntivo de ejercicio permanente y continuo
CPD: Es un derecho de uso consuntivo de ejercicio permanente y discontinuo
CEC: Es un derecho de uso consuntivo de ejercicio eventual y continuo
CED: Es un derecho de uso consuntivo de ejercicio eventual y discontinuo
NCPC: Es un derecho de uso no consuntivo de ejercicio permanente y continuo
NCPD: Es un derecho de uso no consuntivo de ejercicio permanente y discontinuo
NCEC: Es un derecho de uso no consuntivo de ejercicio permanente y discontinuo