REH-634
v.2 c.2

REPUBLICA DE CHILE
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION GENERAL DE AGUAS

ANALISIS Y EVALUACION DE LOS RECURSOS HIDRICOS EN EL VALLE DEL RIO COPIAPO, III REGION

INFORME FINAL

TOMO II DE II
(Anexos y Planos)

CENTRO INFORMACION RECURSOS HIDRICOS
491
D.G.A.
M.O.P.
V.2 C.1

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PLANIFICACION
S.I.T. Nº 30

Financiamiento: F.N.D.R. - Región de Atacama

PREPARADO POR:
ALAMOS Y PERALTA Ingenieros Consultores Ltda.

DICIEMBRE 1995

16/8/96

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION GENERAL DE AGUAS
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PLANIFICACION

EQUIPO PROFESIONAL

DIRECCION GENERAL DE AGUAS

Director General de Aguas	:	Ing. Humberto Peña T.
Sub-Director General de Aguas	:	Ing. Andrés Benítez G.
Jefe Departamento de Estudios y Planificación	:	Ing. Carlos Salazar M.
Inspector Fiscal	:	Ing. Mario Cornejo S.

ALAMOS Y PERALTA Ingenieros Consultores Ltda.

Jefe Proyecto	:	Ing. Fernando Peralta T.
Profesionales	:	Ing. Fernando Alamos C.
		Ing. Sergio Núñez C.
Técnicos	:	Víctor Munzenmayer C
		Jorge Osorio C.
		Freddy Estañaro A.
		Marcelo Fierro A.
Dibujante	:	Ramón Fierro A.

ANALISIS Y EVALUACION DE LOS RECURSOS HIDRICOS EN EL VALLE DEL RIO COPIAPO

INFORME FINAL

TOMO II de II
ANEXOS Y PLANOS

INDICE DE ANEXOS

ANEXO 1, CATASTRO DE POZOS

ANEXO 2, CATASTRO DE DERECHOS

ANEXO 3, EXPEDIENTES

ANEXO 4, ANTECEDENTES FLUVIOMETRICOS

ANEXO 5, ROL DE REGANTES

ANEXO 6, ROL DE CANALES

ANEXO 7, DATOS EMBALSE LAUTARO

ANEXO 8, PLANOS

LOS MILITARES Nº 4265 - LAS CONDES - FONOS: 2289730 - 2289455 - 2289785 - FAX: (56-2) 2289615 - SANTIAGO - CHILE

ANALISIS Y EVALUACION DE LOS RECURSOS HIDRICOS EN EL VALLE DEL RIO COPIAPO

INFORME FINAL

TOMO II de II
(ANEXOS Y PLANOS)

INDICE DE PLANOS

a) PLANOS DE UBICACION CATASTRO DE POZOS

1	SECTOR :	AGUAS ARRIBA EMBALSE LAUTARO
2	SECTOR :	EMBALSE LAUTARO-LA PUERTA
3a	SECTOR :	LA PUERTA-MAL PASO (ZONAS AGUAS ARRIBA)
3b	SECTOR :	LA PUERTA-MAL PASO (ZONAS AGUAS ABAJO)
4a	SECTOR :	MAL PASO-COPIAPO (ZONAS AGUAS ARRIBA)
4b	SECTOR :	MAL PASO-COPIAPO (ZONAS AGUAS ABAJO)
5	SECTOR :	COPIAPO-PIEDRA COLGADA
6	SECTOR :	PIEDRA COLGADA-ANGOSTURA

b) PLANOS VARIACION HISTORICA DE NIVELES

- SECTORES N°1 Y N°2
  AGUAS ARRIBA EMBALSE LAUTARO Y EMBALSE LAUTARO-LA PUERTA
- SECTOR N°3
  LA PUERTA-MAL PASO
- SECTOR N°4
  MAL PASO-COPIAPO
- SECTOR N°5
  COPIAPO-PIEDRA COLGADA
- SECTOR N°6
  PIEDRA COLGADA-ANGOSTURA

ANALISIS Y EVALUACION DE LOS RECURSOS HIDRICOS EN EL VALLE DEL RIO COPIAPO

TERCERA REGION

INFORME FINAL

TOMO II DE II

ANEXO Nº1

- CATASTRO DE POZOS POR SECTORES

PREPARADO POR:
ALAMOS Y PERALTA INGENIEROS CONSULTORES LTDA.

DICIEMBRE 1995

CATASTRO DE POZOS

VALLE DEL RIO COPIAPO SECTOR Nº 1 ARRIBA EMBALSE LAUTARO (D.G.A. - Alamos y Peralta Ingenieros Consultores - 1995)

Nº Cat95	Nº Plano	SECTOR	ZONA	POZO			Coordenadas UTM		PREDIO	PROPIETARIO	Constructor	Fecha Inicio	Fecha Termi	Prof Perf (m)	Habilitacion		PRUEBA DE BOMBEO						Uso	Estado Actual	N. E. 95	Tipo de Bomba
				Lat	Long	Nº	Norte	Este							Hasta (m)	Diám (pulg)	Caud (l/s)	Dep (m)	Q. Esp.	Hrs	N.E (m)	Fecha				
1	1	Arriba Emb. Lautaro	Pulido	2800	6950	A-01	6.896.670	406.300	Hda. Pulido S.1	Tur. y Hot. Cabo de Hornos	Sanzol 779		1/08/85	90	90	12	80	5	15,9		23		R	Op		Eje/Electrica
2	1	Arriba Emb. Lautaro	Pulido	2800	6950	A-02	6.897.190	406.180	Fdo. Las Juntas	Alfonso Proheza A.	Captagua 2039	18/06/79	1/08/79	85	85	12	45	20,8	2,2		21,1		R	Op	44,00	Eje/Electrica
3	1	Arriba Emb. Lautaro	Manflas	2800	6950	A-03	6.897.320	408.440	Hda. Manflas (H.J-Lautaro)	Agro 7 Amigos Ltda.	Caltec 1860	17/07/84	6/10/84	60	60	12	120	8,6	14,0		7,7	6/10/84	O	S/u	23,00	Sin bomba
4	1	Arriba Emb. Lautaro	Las Juntas	2800	6950	A-04	6.900 640	404.670	Fdo. Pantillo	Alfonso Proheza A.	Captagua 2127		1/01/81	80,2	80	12	55	16,2	3,4		19,7		R	Op		Eje/Electrica
5	1	Arriba Emb. Lautaro	Jorquera	2800	6950	A-05	6.898.370	407.530	Fdo. El Rodeo	Alfonso Proheza A.	Captagua 2431		19/01/86	100	100	12	40	3,7	10,8		48,1	19/01/86	R	Op		Eje/Electrica
6	1	Arriba Emb. Lautaro	Manflas	2800	6950	A-06	6.897 060	403.330	Hda. Manflas (H.J-Lautaro)	Agro 7 Amigos Ltda.	Captagua 2450	11/01/86	21/02/86	81,2	80	10	100	5,6	17,9	24	27	18/02/86	R	Op	22,30	Sumergida / 75 Hp/ Elec
7	1	Arriba Emb. Lautaro	Pulido	2800	6950	A-07	6.896.300	406.540	Hda. Pulido S.2	Tur. y Hot. Cabo de Hornos	Sanzol 819		30/11/86	90	90		80	21,76	3,7		51,2	30/11/86	R	Op		Eje/Electrica
8	1	Arriba Emb. Lautaro	Pulido	2800	6950	A-08	6.896 030	406.280	Hda. Pulido S.3	Tur. y Hot. Cabo de Hornos	Sanzol 818		30/09/86	90	90		80	27,5	2,9		52,1	30/09/86	R	Op		Eje/Electrica
9	1	Arriba Emb. Lautaro	Pulido	2800	6950	A-09	6.896.160	406.580	Hda. Pulido S.4	Tur. y Hot. Cabo de Hornos	Sanzol 803		30/10/86	63,4	63		23	41,08	0,6		49,92	30/10/86	R	S/U		Sin Bomba
10	1	Arriba Emb. Lautaro	Pulido	2800	6950	A-10	6.897.340	406.330	Fdo. El Rodeo	Alfonso Proheza A.	Captagua 2953		26/06/91	97	94		80	5,44	14,7	24	67,18	26/06/91	R	Op		Eje/Electrica
11	1	Arriba Emb. Lautaro	Manflas	2800	6950	A-11	6.897.190	403.370	Hij. Lautaro S #3	Agro 7 Amigos Ltda.	Captagua					10							R	Op	21,80	Sumergida
12	1	Arriba Emb. Lautaro	Manflas	2800	6950	A-12	6.895 610	403.880	Hij. Lautaro S #4	Agro 7 Amigos Ltda.	Captagua 2533	17/06/87	21/08/87	100	100	10	105	9,97	10,5	24	25,93	21/08/87	R	Op	21,30	Sumergida
13	1	Arriba Emb. Lautaro	Pulido	2800	6950	A-13	6.894 900	407.150	Los Hornos	Tur. y Hot. Cabo de Hornos	Tecnagua	/ 93	/ 93	84	77	12	9				44,05	1/09/93	R	S/U	49,58	Sin Bomba
14	1	Arriba Emb. Lautaro	Manflas	2800	6950	C-01	6 887.340	403.450	Hda. Manflas S.#2	Soc. Agr. Manflas Ltda.	Sanzol 810		30/06/86	50,1	50	12	40	15,7	2,5		25,28	30/06/86	R	S/U	23,04	Sin Bomba
15	1	Arriba Emb. Lautaro	Manflas	2800	6950	C-02	6.891 940	403.970	Hda. Manflas S.#3	Soc. Agr. Manflas Ltda.	Sanzol					12							O	S/U	18,65	Sin Bomba
16	1	Arriba Emb. Lautaro	Manflas	2800	6950	C-03	6.890.100	404 200	Hda. Manflas S #4	Soc. Agr. Manflas Ltda.	Celmo 2295	2/01/92	17/04/92	80	80	12	37,5	10,1	3,7		38,65	17/04/92	R	S/U	41,75	Sin Bomba
17	1	Arriba Emb. Lautaro	Manflas	2800	6950	C-04	6.891.460	404.140	Hda. Manflas S #5	Soc. Agr. Manflas Ltda.	Celmo 2320	4/05/92	11/08/92	88,5	88,5	12	50	34,75	1,4		21,45	11/08/92	R	S/U		Sin Bomba
18	1	Arriba Emb. Lautaro	Pulido	2800	6950	C-05	6.891.400	407.740	Fdo. Los Hornos S #1	Tur. y Hot. Cabo de Hornos	Sanzol 839		28/02/87	86,3	86,3		20	17,15	1,2		54,85	28/02/87	R	S/U		Sin Bomba
19	1	Arriba Emb. Lautaro	Pulido	2800	6950	C-06	6 891.080	407.735	Fdo. Los Hornos S #2	Tur. y Hot. Cabo de Hornos	Sanzol 856		30/07/87	86	85		32	14,04	2,3		58,46	30/07/87	R	S/U		Sin Bomba
20	1	Arriba Emb. Lautaro	Pulido	2800	6950	C-07	6.890.070	407.870	Fdo. Los Hornos S #3	Tur. y Hot. Cabo de Hornos	Sanzol 877		30/11/87	90	90		30	7,32	4,1		52,68	30/11/87	R	S/U	63,60	Sin Bomba
21	1	Arriba Emb. Lautaro	Pulido	2800	6950	C-08	6.891.850	407.780	Fdo. Los Hornos S #4	Tur. y Hot. Cabo de Hornos	Tecnagua-P 1		5/04/92	103	96,6		60	31,84	1,9		57	4/04/92	R	Op	51,19	Eje/Electrica
22	1	Arriba Emb. Lautaro	Pulido	2800	6950	C-09	6.893.110	407.590	Fdo. Los Hornos S #5	Tur. y Hot. Cabo de Hornos	Tecnagua-P 2		26/08/92	108	106,7		65	39,73	1,6		51,2	26/08/92	R	S/U		Sin Bomba
23	1	Arriba Emb. Lautaro	Pulido	2800	6950	C-10	6.889.250	409.940	Carrizalillo - Pulido - Q. Seca	Agr. San Sebastian	Sanzol					12							R	S/U		Sin Bomba
24	1	Arriba Emb. Lautaro	Pulido	2800	6950	C-11	6.890.250	408.530	Q. Seca Carrizalillo	Soc. Agro San Sebastian						12							R	S/U		Sin Bomba
25	1	Arriba Emb. Lautaro	Pulido	2800	6950	D-01	6.884 500	415.230	Iglesia Colorada 3	Soc.Agr. Iglesia Colorada	Sanzol 816		12/08/86	70	60		70	20,76	3,4		9.24	12/08/86	R	Op	13,70	Eje / Sello / Elect.
26	1	Arriba Emb. Lautaro	Pulido	2800	6950	D-02	6.885.230	413 950	Iglesia Colorada ,Hij 2	Lorenzo Baura	Sanzol 815		30/08/86	80	70,5		50	16	3,1		28	30/08/86	R	Op	33,52	Eje/Electrica
27	1	Arriba Emb. Lautaro	Pulido	2800	6950	D-03	6.886.610	412 070	Qda. Seca	Soc.Agr. Iglesia Colorada	Sanzol 802		30/12/86	63,7	63,7	12	180	31,2	3,2		10,8		R	Op	15,62	Eje/ 100 Hp / Elec
28	1	Arriba Emb. Lautaro	Pulido	2800	6950	D-04	6.886.00	413.070	Iglesia Colorada	Soc.Agr. Iglesia Colorada	Sanzol 817		1/08/86	80	80	12	95	11	8,7		22	1/08/86	R	Op	30,95	Eje/ 100 Hp / Elec
29	1	Arriba Emb. Lautaro	Pulido	2800	6950	D-05	6.887.110	411.440	Iglesia Colorada	Soc.Agr. Iglesia Colorada	Sanzol 1138			60	60	12	20	11,9		24	4,51	12/03/92	R	S/U		Sin Bomba
30	1	Arriba Emb. Lautaro	Pulido	2800	6950	D-06	6.887.580	411.120	Iglesia Colorada	Soc.Agr. Iglesia Colorada	Sanzol 1165		20/08/91	41	41	12	54	12,3	4,4		12,2	8/09/92	R	S/U		Sin Bomba
31	1	Arriba Emb. Lautaro	Pulido	2800	6950	D-07	6.888.040	410.760	Iglesia Colorada	Soc.Agr. Iglesia Colorada	Sanzol 1251		12/12/91	80	79,5	12	27	14,72	1,8		44,27	12/12/91	R	S/U	14,59	Sin Bomba
32	1	Arriba Emb. Lautaro	Pulido	2800	6950	D-08	6.884 480	415.610	Iglesia Colorada S 3	Agr. L Colorada Ltda	Sanzol					12							R	S/U		Sin Bomba
33	1	Arriba Emb. Lautaro	Pulido	2800	6950	D-09	6 884 550	415.050	Iglesia Colorada	Soc.Agr. Iglesia Colorada	Sanzol 1232		/ 11 / 93	75	75	12	36				13,04	/ 11 / 93	R	S/U		Sin Bomba
34	1	Arriba Emb. Lautaro	Pulido	2800	6950	D-10	6.883 740	413.420	Iglesia Colorada	Soc.Agr. Iglesia Colorada	Sanzol 1233		/ 11 / 93	75	75	12	81				26,93	17/11/93	R	S/U		Sin Bomba
35	1	Arriba Emb. Lautaro	Pulido	2800	6950	D-11	6 888.150	410.640	Qda Seca Carrizalillo	Soc. Agro San Sebastian						12							R	S/U		Sin Bomba
38	1	Arriba Emb. Lautaro	Las Juntas	2750	6950	C-03	6.903.000	403 820	Algarrobo La Virgen	Alfonso Proheza A.	Captagua 2427	4/09/85	11/11/85	70	70	12	60	22,7	2,6	44	4	8/11/85	R	Op		Eje/Electrica
39	1	Arriba Emb. Lautaro	Las Juntas	2750	6950	C-04	6.903 370	403 440	Punta Negra	Alfonso Proheza A.	Captagua 2420	25/07/85	11/10/85	70	70	12	60	4,3	14,0	24	4,2	5/09/85	R	Op		
37	Total Pozos del Sector Nº 1																									

CATASTRO DE POZOS

VALLE DEL RIO COPIAPO SECTOR Nº 2 EMBALSE LAUTARO - LA PUERTA (D.G.A. - Alamos y Peralta Ingenieros Consultores - 1995)

Nº Cat95	Nº Plano	SECTOR	ZONA	POZO Lat	POZO Long	POZO Nº	Coordenadas UTM Norte	Coordenadas UTM Este	PREDIO	PROPIETARIO	Constructor	Fecha Inicio	Fecha Termi	Prof Perf (m)	Habilitacion Hasta (m)	Habilitacion Diám (pulg)	Prueba de Bombeo Caud (l/s)	Dep (m)	Q. Esp.	Hrs	N.E (m)	Fecha	Uso	Estado Actual	N. E. 95	Tipo de Bomba
36	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	6950	C-01	6.905.000	401.740	Emb. Lautaro	Agricola Hornitos	Corfo 492	30/09/64	12/01/65	61,3	57,8		67	1,7	39,4	24	33,7	6/01/65	O	S/U		Sin Bomba
37	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	6950	C-02	6.905.180	401.750	Emb. Lautaro	D.G.A. - Obs	D.G.A.												O	S/U		Sin Bomba
40	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	6950	C-05	6.905.290	401.650	Emb. Lautaro	Direccion de Riego													O	S/U	6,72	Sin Bomba
41	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	6950	C-06	6.907.870	401.310	Mallorca Amolana	Banco del Estado						12							O	S/U	8,30	Sin Bomba
42	2	Emb. Lautaro - La Puerta	San Antonio Los Loros	2750	7000	A-01	6.920.020	391.950	Apacheta	Jaime Prohens E.	Captagua 2432	9/01/86	5/05/86	71	71	12	80	20	4,0	24	11	5/05/86	R	Op	11,20	Sumergida
43	2	Emb. Lautaro - La Puerta	San Antonio Los Loros	2750	7000	A-02	6.920.260	392.080	Apacheta	Jaime Prohens E.	Captagua 2858	9/06/93	25/07/93	70	70	12	47				11	2/10/93	R		10,70	
44	2	Emb. Lautaro - La Puerta	San Antonio Los Loros	2750	7000	A-03	6.920.250	392.095	Apacheta	Jaime Prohens E.													R			
45	2	Emb. Lautaro - La Puerta	San Antonio Los Loros	2750	7000	A-04	6.920.025	391.995	Los Perales	Antonio Giron				12									R	Op	2,89	
46	2	Emb. Lautaro - La Puerta	San Antonio Los Loros	2750	7000	B-01	6.916.960	394.600	Fdo. El Cura- San Antonio	Raul Henderson Dora	Direccion de Riego		14/01/70	54	54	15	42	24,1	1,7		6,33	14/01/70	R	Op	8,75	Sumergida / Elect.
47	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	B-02	6.916.120	395.810	Pueblo San Antonio	Comision Sequia	Direccion de Riego		30/12/72	30	30								O	S/U		Sin Bomba
48	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	B-03	6.915.560	396.810	Fdo. La Capilla	Fisher South America	Direccion de Riego	19/08/75	10/06/76	55	50	12 24	80	8,5	9,4		13,5	10/06/76	R	S/U		Sin Bomba / Embancado
49	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	B-04	6.914.100	397.410	Viña del Cerro	Domingo Guggiana (Agr. Atacama)	Hidrosan 201	22/01/80	23/03/80	60	60		42	4	10,5	24	17,08	23/03/80	R			
50	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	B-05	6.915.400	396.050	Fdo. El Carmen San Antonio	U.A.C			30/08/80	70	70	12	100	5,8	17,2		20,1		R	S/U		Sin Bomba
51	2	Emb. Lautaro - La Puerta	San Antonio Los Loros	2750	7000	B-06	9.917.980	395.450	Fdo. Santa Rosa	Raul Dora Henderson	CAPTAGUA 2059		21/11/79	60	60		90	10,43	8,6		0,26	21/11/79	R	Op	2,36	Sumergida / 60 Hp /Elec
52	2	Emb. Lautaro - La Puerta	San Antonio Los Loros	2750	7000	B-07	6.918.360	393.000	Fdo. Casa Ronda	Magalanes y Prohens	Captagua	1982		66	66	12	70	22,5	3,1		7,5		R	Op	7,73	Eje / 45 Hp /Elec
53	2	Emb. Lautaro - La Puerta	San Antonio Los Loros	2750	7000	B-08	6.916.860	394 200	Fdo. Palo Blanco	Sucesión Puente Hnos.(Frut.del Norte)	Captagua 2155	12/04/81	1/01/86	80	80	8 12	75	38	2,0		5,5	13/06/81	R	Op	13,80	Eje / 60 Hp / Elec
54	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	B-09	6.915.850	395.820	Fdo San Antonio El Cura	Domingo Guggiana (Eduardo)			30/08/80	60	60		90	6	15,0		20	30/04/83	R	Op	14,25	Sumergida / 60 Hp /Elec.
55	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	B-10	6.915.720	396.580	Hijuela La Capilla Fdo San Jose	Fisher South America (Pedro Grossi T.)	CELZAC 1991	4/08/86	27/12/86	60	60	12	60	24,5	2,4		8,25	26/12/86	R	Op	13,70	Sumergida / 60 Hp /Elec.
56	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	B-11	6.912.920	398.120	Fdo. Valle Hermoso	Corpora S.A.	Celzac 1830	15/08/83	4/10/83	70	70	12 10	80	3,58	22,3		11,7	4/10/83	R	Op	17,06	Sumergida / 15 Hp /Elec.
57	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	B-12	6.912.740	397.770	Valle Hermoso	Leonardo Godoy Neira	Captagua 2507	5/10/86	14/11/86	50	50	10	35	18	1,9	24	11,3	14/11/86	R	S/U		Sin Bomba
58	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	B-13	6.911.220	399.230	Goyo Diaz Pc 3	Exp. Rio Blanco Ltda.	Captagua 2717	5/07/90	6/09/90	70	70	12	120	14,36	8,4		3,33	18/11/90	R	S/U	3,58	Sin Bomba
59	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	B-14	6.914.190	397.740	Sector Viña del Cerro	Frut. Exp. Atacama	Celzac 2142	10/11/89	29/01/90	60	57	12	60	7,02	8,5		9,85	29/01/90	R	Op	15,58	Sumergida
60	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	B-15	6.913.410	397.830	Viña del Cerro (Fdo.)	United Trading Company (U.A.C.)	Celzac 1971	24/04/86	30/07/86	60	60	12	60	8,3	7,2		7,5	30/07/86	R	S/U	15,47	Sin Bomba
61	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	B-16	6.913.240	397.890	Viña del Cerro Abello	Frut. Exp. Atacama Ltda.	Captagua	/1990	/1990				90						R	S/U		Sin Bomba
62	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	B-17	6.915.220	396.340	Predio Las Cebollas San Antonio	Agricola U.A.C.	Captagua 2725	9/08/90	10/11/90	76,5		12	100	8,9	11,2		6,9	10/11/90	R	Op		Sumergida / 60 Hp / Elec
63	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	B-18	6.915.930	395 800	Fdo. San Antonio(Casas Viejas)	Domingo Guggiana						1,5 m							R	S/U	13,05	Sin Bomba
64	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	D-01	6.910.720	399 360	El Camelo Bajo	(Uni-Agri)	Corfo 492 (Tecnag	/1992		90	90	12	110	6,6	16,7	12	3,37	18/05/92	R	Op	1,39	2 bombas Horiz. / Elec
65	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	D-02	6.910.100	399.800	Q.Calquis Salida Fdo El Camelo Bajo	Sucesión Grossi G.	D. de Riego			60	60*	12	120	5,08	23,6		19,83	5/03/71	O	S/U	14,02	Sin Bomba
66	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	D-03	6.907.560	400.370	Amolanas (Mallorca) S.1	Alfonso Prohens A.	D. de Riego	4/06/74	7/09/74	60	60	12	140	3	46,7		10	7/09/74	R	S/U		Sin Bomba
67	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	D-04	6.910.130	400.100	Calquis 2 El Camelo Alto	UNIFRUTI	Sancol 775		7/10/85	80	80	16 12 1	103	17,6	5,9	8	24,4	1/09/85	R	Op	25,50	Eje / 75 Hp / Electr
68	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	D-05	6.909.980	400.100	Qda. Calquis 1	U.T.C.	Sancol 773		1/06/85	80	80	12 10	100	15,9	6,3		26,07	1/06/85	R	Op		Eje / 100 Hp / Electr
69	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	D-06	6.906.970	400.470	Fdo. Amolanas Pc 7	Corpora- Agr. Amolanas	Captagua		6/05/86	57	57	8	85	5,4	15,9		3,6	25/05/85	R	Op	14,10	Sumergida / 30 Hp / Elec
70	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	D-07	6.907.120	400.650	Amolanas- Fdo. Tabalo Pc 4	Banco del Estado	Sancol 772		30/04/85	60	60	12	135	8	16,9	26	1,6	30/04/85	R	Op	8,13	Eje / 75 Hp / Electr
71	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	D-08	6.905.750	401.400	Amolanas Pc 8 San antonio	Banco del Estado	Sancol 759	4/08/84	6/09/84	60	60	10 12	80	4,3	18,6		8,1	6/09/84	R	Op	19,15	Eje / 75 Hp / Electr
72	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	D-09	6.905.990	400.470	Amolanas Pc 7	Corpora- Agr. Amolanas	Captagua 2329	9/09/84	14/05/85	75,5	75	10 12	150	11,66	12,9	36	2,5	10/09/84	R	Op	12,30	Sumergida / 30 Hp / Elec.
73	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	D-10	6.907.480	400.140	Amolanas Fdo. Mallorca S 2	Alfonso Prohens A.	Captagua 2451		10/04/86	70	70	15 12	128	10,35	12,4		3,4	18/04/85	R	S/U		Sin Bomba
74	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	D-11	6.905.610	401 320	Fdo. Amolanas P8 Santa Camila	Banco del Estado	Captagua 2487	1/07/86	14/08/86	50	50	10	107	5,09	21,0	48	2,96	17/08/86	R	Op	15,00	Eje / 100 Hp / Electr
75	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	D-12	6.908.020	400.430	Amolanas Fdo. Mallorca S 3	Alfonso Prohens	Captagua 2488		30/08/86	56,5	65		111	17,9	6,2	24	1,1	30/08/86	R	Op	7,30	Eje / 60 Hp / Electr
76	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	D-13	6.909.250	399.930	El Calquis- Mallorca S 2	Codalqui Ltda. - Prohens	Sancol 774		30/07/85	60	60		100	8,48	11,8		5,42	30/07/85	R	S/U	20,00	Sin Bomba
77	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	D-14	6.909.970	400.030	Predio Calquis-Camelo Bajo	UNI - AGRI	Captagua 2732	28/10/90	23/10/90	90	90	16	76	21,25	3,6	36	20,15	18/02/91	R	Op	18,30	Sumergida
78	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	D-15	6.906.370	400.490	Fdo. Amolanas Parcela 5	Hermanos Puente	Celzac 2006	18/11/86	13/01/87	60	60	12	69	2,15	32,1		4,55	11/01/87	R	Op	11,85	Sumergida / 30 Hp
79	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Los Loros - La Puerta	2740	7000	C-01	6.921.200	390.780	Escuela Los Loros (D 43)	Ministerio de Educación	D. de Riego	28/01/71	28/03/71	42	42	12 10	27	2	13,5		21	28/03/71	P	Op	22,70	Eje / 13 Hp / Electr
81	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Los Loros - La Puerta	2740	7000	C-03	6.923.440	388.650	Buen Retiro (La Puerta)	Alfonso Prohens A.	D. de Riego	21/12/71	22/03/72	62	62	12	80	17,5	4,6		11,5	22/03/82	P	Op		Solo consumo casa . Horiz
82	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Los Loros - La Puerta	2740	7000	C-04	6.922.170	388.770	Fdo. La Puerta Buen Retiro	Alfonso Prohens A.	Captagua 2051	9/07/79	25/10/79	75,3	75	12 10	77,5	35	2,2	12	35	25/10/79	R	Op	10,00	Bomba Eje / 30 Hp / Elec
83	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Los Loros - La Puerta	2740	7000	C-05	6.921.190	390 840	Pueblo Los Loros	Sendos (EMSSAT)	Captagua	8/08/81	8/09/81	42	42		13	4,05	3,7	36	13,9	8/09/81	P	Op	16,12	Sumergida / 16 Hp / Elec
84	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Los Loros - La Puerta	2740	7000	C-06	6.928.150	385 590	Agricola Sacramento	Soc. Agricola Sacramento	A Mano	7/03/84		27	27	1,70 mts	28	2	14,0	32	19,5		R	Op	23,00	Bomba hor. / 30 Hp
85	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Los Loros - La Puerta	2740	7000	C-07	6.920.800	391 270	Fdo. Lo Vallejo	Yamil Nicolas Pattan	Sancol 905		30/05/88	39	39		20	10,9	1,8		11,9	3/05/88	R	Op	4,84	Sumergida / Elec
86	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Los Loros - La Puerta	2740	7000	C-08	6.920.700	390.540	Fdo. La Laguna (Los Loros)	Soc. Agric. Amolanas	Captagua		16/07/85	70	70	12	75	12	6,3	24	12,1	16/07/85	R	Op	1,05	Horizontal / 10 Hp / Elec
87	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Los Loros - La Puerta	2740	7000	C-09	6.921.510	389.430	Fdo. El Fuerte	Agr. El Fuerte	Celzac 2255	1/07/91	23/10/91	57	57		75	6,5	11,5		0,6	21/10/91	R	Op	10,18	Sumergida / Elec

CATASTRO DE POZOS

VALLE DEL RIO COPIAPO SECTOR N° 2 EMBALSE LAUTARO - LA PUERTA (D.G.A. - Alamos y Peralta Ingenieros Consultores - 1995)

N° Cat95	N° Plano	SECTOR	ZONA	POZO			Coordenadas UTM		PREDIO	PROPIETARIO	Constructor	Fecha Inicio	Fecha Termi	Prof Perf (m)	Habilitacion		PRUEBA DE BOMBEO						Uso	Estado Actual	N. E. 95	Tipo de Bomba
				Lat	Long	N°	Norte	Este							Hasta (m)	Diám (pulg)	Caud (l/s)	Dep (m)	Q. Esp.	Hras	N.E (m)	Fecha				
88	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Los Loros - La Puerta	2740	7000	C-10	6.920.640	391.430	Parcela El Quinto	Carmen Olivares	Captagua 2487		17/05/86	36	36	8 12	6,5	15	0,4		8,8	17/06/86	R	Op	9,03	Sumergida / Elec.
93	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Los Loros - La Puerta	2740	7000	C-15	6.920.630	391.940	Fdo. San Francisco	Endraos Nicolas Patiño	Sancol	6/06/79		28	28	12	18	4,39	4,1	18	11	29/04/88	R	Op	12,10	Superficial hor / Electrica
95	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Los Loros - La Puerta	2740	7000	C-17	6.921.370	390.500	Los Loros	Soc. Agric. Sacramento	A mano			26	26	1,5 m	20	4,3	4,7	24	19,4	9/10/94	R	S/U	19,47	Sin bomba
96	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Los Loros - La Puerta	2740	7000	C-18	6.921.080	390.220	Fdo. El Puerto	Soc. Agric. Rio Escondido						14							R	S/U		Sin bomba
97	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Los Loros - La Puerta	2740	7000	C-19	6.921.440	389.460	Fdo. El Puerto	Soc. Agric. Rio Escondido	UNIMATIC	/1994				14							R	S/U		Sin bomba
98	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Los Loros - La Puerta	2740	7000	C-20	6.921.430	389.550	Fdo. El Puerto	Soc. Agric. Rio Escondido	UNIMATIC	/1994				14							R	S/U		Sin bomba
55	Total del sector N° 1																									

CENTRO INFORMACION RECURSOS HIDRICOS
D.G.A.
M.O.P.

CATASTRO DE POZOS

VALLE DEL RIO COPIAPO SECTOR Nº 3 LA PUERTA - MAL PASO (D.G.A. - Alamos y Peralta Ingenieros Consultores - 1995)

Nº Cat95	Nº Plano	SECTOR	ZONA	POZO			Coordenadas UTM		PREDIO	PROPIETARIO	Constructor	Fecha Inicio	Fecha Termi	Prof Perf (m)	Habilitacion		PRUEBA DE BOMBEO						Uso	Estado Actual	N. E 95	Tipo de Bomba
				Lat	Long	Nº	Norte	Este							Hasta (m)	Diám (pulg)	Caud (l/s)	Dep (m)	Q. Esp.	Hrs	N.E (m)	Fecha				
80	3a	La Puerta - Mal Paso	La Puerta - Hornitos	2740	7000	C-02	6,928,450	385,500	Hornitos- Qda. Bs. Aires	U.T.C.	Captagua 2485	30/04/86	21/07/86	100	80		100	3.4	29.4	24	38.9	21/07/86	R	Op	57.00	Sumergida / 75 Hp / Elec.
89	3a	La Puerta - Mal Paso	La Puerta Hornitos	2740	7000	C-11	6,924,470	387,740	Sector Tres Puentes	(DOLE - CHILE S.A.)	Sacol		30/11/88	52.5	52.5	12	13	3	4.3		27.3	30/11/88	R	Op		Sumergida / 5 Hp
90	3a	La Puerta - Mal Paso	La Puerta Hornitos	2740	7000	C-12	6,927,180	386,010	Las Parcelas	Jaime Probens E.	Captagua												R	Op		Sumergida / Elec
91	3a	La Puerta - Mal Paso	La Puerta Hornitos	2740	7000	C-13	6,924,900	387,140	Parcela Tres Soles	Alfonso Probens E.	Captagua 2561	12/12/87	14/03/88	70.6	70.6		80	8.6	9.3	30	15.9	12/03/88	R	Op		Eje / 60 Hp / Elec
92	3a	La Puerta - Mal Paso	La Puerta Hornitos	2740	7000	C-14	6,928,330	385,080	El Mirador	Carlos Torres Pedrero	Sacol		1989	60	60	12	6.5	6.75	1.0		42.2		R	Op		Sumergida / 20 Hp / Elec.
94	3a	La Puerta - Mal Paso	La Puerta Hornitos	2740	7000	C-16	6,921,300	390,580	Pc1 - El Puente	Pedro Campos Rivera	Captagua 2707	26/06/90	2/10/90	55	55	8	23	2.1	11.0	12	36.6	30/09/90	R	Op	46.00	Sumergida / 15 Hp / Elec
99	3a	La Puerta - Mal Paso	Hornitos - Elisa de Bordos	2740	7010	B-01	6,933,640	382,150	Planta Elisa de Bordos I	Cia. Minera San Andres	Celzac 301	27/02/61	26/05/61	81.5	78.8	10 13	18	4	4.5		57	26/05/61	M	S/U		Sumergida
100	3a	La Puerta - Mal Paso	Hornitos - Elisa de Bordos	2740	7010	B-02	6,933,530	382,210	Hda. Elisa de Bordos	Cia. Minera San Andres	Celzac 1245	5/10/72	18/11/72	81	81	10	30	1.97	15.2		65.6	18/11/72	M	S/U		Eje
101	3a	La Puerta - Mal Paso	Hornitos - Elisa de Bordos	2740	7010	B-03	6,933,880	381,920	Elisa de Bordos	Abel Bonaho- Obs. D.G.A.	D. de Riego					10							O	S/U		Sin bomba
102	3a	La Puerta - Mal Paso	Villa Maria -Jotabeche	2740	7010	B-04	6,936,820	379,380	Villa Maria Hornitos	Sergio Ruiz Tagle	Celzac 1988	10/09/86	4/10/86	73.5	73.5	6 3	2.2	33	0.1		22.8	4/10/86	P	Op		Horizontal
103	3a	La Puerta - Mal Paso	Villa Maria -Jotabeche	2740	7010	B-05	6,936,880	379,360	Villa Maria Hornitos	Soc. del Norte Exp Pratacola	Celzac 1319		25/08/73	100	96		60	21.9	2.7		62.1	25/08/71	R	Op		Eje / 75 Hp / Elec
104	3a	La Puerta - Mal Paso	Hornitos - Elisa de Bordos	2740	7010	B-06	6,930,740	383,170	Parcela 17 - B Hornitos	DELIBER S.A.	Celzac 1909	2/07/85	2/08/85	75	75	12	100	8.8	11.4		28.2	17/08/85	R	Op		Sumergida / 90 Hp / Elec
105	3a	La Puerta - Mal Paso	Hornitos - Elisa de Bordos	2740	7010	B-07	6,931,620	382,550	Parcela 15 Hornitos	DELIBER S.A.	ACUAMATIC					12							R	S/U		Sin Bomba
106	3a	La Puerta - Mal Paso	Hornitos - Elisa de Bordos	2740	7010	B-08	6,933,940	382,220	Parcela 27 Fdo. El Yeso	Soc. Agric. Soledad Ltda.	Hidrosan 202	9/02/80	14/04/80	70	70	40	30	2.6	11.3		47.9	15/04/80	R	Op		Eje / 100 Hp / Elec
107	3a	La Puerta - Mal Paso	Hornitos - Elisa de Bordos	2740	7010	B-09	6,933,010	382,160	Parcela 24 Hornitos	Soc. Agric. Oasis	Sacol 596	1/11/79	30/06/80	75	75	14	60	2.1	28.6	12	50.9	21/11/79	R	Op		Eje / 55 Hp / Elec
108	3a	La Puerta - Mal Paso	Villa Maria -Jotabeche	2740	7010	B-10	6,935,560	381,030	Hda. Hornitos Villa Maria	Sergio Ruiz Tagle	Captagua 2398	5/09/84	8/11/84	75	75	12	83	5.1	16.3		8.9	20/11/84	R	Op	31.40	Sumergida / 125 Hp / Elec
109	3a	La Puerta - Mal Paso	Hornitos - Elisa de Bordos	2740	7010	B-11	6,932,780	382,210	Parcela 23 Hornitos	DELIBER S.A.	Celzac 1874	17/10/84	19/12/84	60	60	12	100	1.8	57.1		18.3	19/12/84	R	Op	44.00	Sumergida / 150 Hp / Elec
110	3a	La Puerta - Mal Paso	Hornitos - Elisa de Bordos	2740	7010	B-12	6,930,650	383,270	Parcela 18 Fdo Cantera Hornitos	Oscar Probens E	Captagua 2399	21/09/84	17/11/84	80.2	80	12	50	10	5.0	27	28.2	17/11/84	R	Op	58.50	Sumergida / 50 Hp / Elec
111	3a	La Puerta - Mal Paso	Hornitos - Elisa de Bordos	2740	7010	B-13	6,932,140	382,360	Parcela (22)Hornitos	Soc. Agricola El Sol de Copiapo	Captagua 2404	7/01/85	13/07/85	79	79	12 10	70	4.5	15.7	24	22	13/02/85	R	Op		Sumergida
112	3a	La Puerta - Mal Paso	Villa Maria -Jotabeche	2740	7010	B-14	6,937,010	379,240	Villa Maria- Hornitos	Sergio Ruiz Tagle	Captagua 2328	13/06/84	11/08/84	75	75	12	105	14	7.5		22	20/11/84	R	Op		Sumergida / 90 Hp / Elec
113	3a	La Puerta - Mal Paso	Villa Maria -Jotabeche	2740	7010	B-15	6,938,790	378,840	Fdo. Pabellón Alto	Sergio Ruiz Tagle	Captagua 2476		/1986	70	70	12	20						R	Op		Sumergida / 100 Hp / Elec.
114	3a	La Puerta - Mal Paso	Villa Maria -Jotabeche	2740	7010	B-16	6,936,860	380,200	Predio El Sauce	Sergio Ruiz Tagle	Celzac 2161	10/03/90	30/08/90	87	87	8 10 16	67.5	4.19	16.1		34.6	30/08/90	R	Op	48.00	Sumergida / 80 Hp / Elec.
115	3a	La Puerta - Mal Paso	Villa Maria -Jotabeche	2740	7010	B-17	6,937,760	378,670	Fdo. Villa Maria 3	Sergio Ruiz Tagle H.	Celzac 2107	14/03/89	23/05/89	75	75	12	50	3.42	14.6		26.93	27/05/89	R	Op	44.12	Eje / 75 Hp / Electr
116	3a	La Puerta - Mal Paso	Villa Maria -Jotabeche	2740	7010	B-18	6,936,980	379,600	Fdo Villa Maria 4	Sergio Ruiz Tagle H.	Celzac 2159	2/05/90	3/07/90	55	55	12	55	8.5	6.5		34.5	1/07/90	R	S/U	36.60	Sin Bomba
117	3a	La Puerta - Mal Paso	Villa Maria -Jotabeche	2740	7010	B-19	6,938,690	378,900	Pabellón -3	Sergio Ruiz Tagle	Captagua 2606		6/11/89	85	77	10 10	98	5.24	18.7	42	42.26	7/11/89	R	Op	55.90	Sumergida / 100 Hp / Elec
118	3a	La Puerta - Mal Paso	Villa Maria -Jotabeche	2740	7010	B-20	6,935,720	380,580	El Yeso - Fdo Hornitos	Sergio Ruiz Tagle	Celzac 2164	12/07/90	28/08/90	55	55	10	60	3.41	17.6		21.5	26/08/90	R	Op	36.48	Sumergida / 95 Hp / Elec
119	3a	La Puerta - Mal Paso	Hornitos - Elisa de Bordos	2740	7010	B-21	6,931,290	382,680	Fdo. Hornitos	DELIBER S.A.		/93		114	114	12							R	Op	56.18	Sumergida / 150 Hp / Elec
120	3a	La Puerta - Mal Paso	Hornitos - Elisa de Bordos	2740	7010	B-22	6,931,730	382,400	Fdo Hornitos	DELIBER S.A.	UNIMATIC		/ 1990	90	90	12	35						R	Op		Sumergida / 80 Hp / Elec
121	3a	La Puerta - Mal Paso	Hornitos - Elisa de Bordos	2740	7010	B-23	6,931,870	382,450	Fdo. Hornitos	DELIBER S.A.		93			90	12							R	S/U	51.08	Sin bomba
122	3a	La Puerta - Mal Paso	Hornitos - Elisa de Bordos	2740	7010	B-24	6,932,520	382,740	Parcela 4 Hornitos	Pratacola Exp Atacama	SAACOI 1055		/ 12 / 1990	100	100		63						R	Op		Sumergida
123	3a	La Puerta - Mal Paso	Hornitos - Elisa de Bordos	2740	7010	B-25	6,934,590	382,320	Retamo	Soc. Agric. Oasis	UNIMATIC	1/07/93	6/08/93	60	60	10	13	1.4	9.3	24	33.8	18/03/93	R	Op		Sumergida / Elec.
124	3a	La Puerta - Mal Paso	Hornitos - Elisa de Bordos	2740	7010	D-01	6,929,650	383,740	Hornitos (Rojas)	DELIBER S.A.	Sacol 618		24/05/80	90	90	14	40	11.2	3.6	12	72.4	24/05/80	O	S/U	65.11	Sin Bomba
125	3a	La Puerta - Mal Paso	Hornitos - Elisa de Bordos	2740	7010	D-02	6,929,190	384,400	Hornitos Parc 11	Adolfo Muñoz (Nicasio Torres)	A Mano												R	S/U	95.00	Sin bomba
126	3a	La Puerta - Mal Paso	Hornitos - Elisa de Bordos	2740	7010	D-03	6,928,830	384,610	Hornitos Parc	Parceleros Hornitos (Bien comun)	Corfo 1143	4/09/73		96	96	14	50	8.4	6.0		57	4/09/73	R	S/U		Sumergida / Elec.
127	3a	La Puerta - Mal Paso	Hornitos - Elisa de Bordos	2740	7010	D-04	6,928,700	384,730	Hornitos El Mirador	Carlos Torres P.	Sacol 937		30/11/88	60	60		45	8.24	5.5		39.1	30/10/88	R	Op		
128	3a	La Puerta - Mal Paso	Hornitos - Elisa de Bordos	2740	7010	D-05	6,929,200	384,130	Hornitos	Nicasio Torres	A Mano (Captagua)	4/08/90	6/11/90	80	80	10	32	8.73	3.7	24	56.4	6/11/90	R	Op	56.32	Sumergida
129	3a	La Puerta - Mal Paso	Hornitos - Elisa de Bordos	2740	7010	D-06	6,929,270	384,350	Escuela G39	Mama T. Amarilla		/ 1992		70	70	8							P	Op		Sumergida / Elec.
130	3a	La Puerta - Mal Paso	Hornitos - Elisa de Bordos	2740	7010	D-07	6,929,700	380,910	Parcela 18 Fdo Cantera . Hornitos	Oscar Probens	CAPTAGUA 2881			106	105	12	80				60.12	30/04/94	R	Op	55.80	Sumergida / Elec
131	3a	La Puerta - Mal Paso	Hornitos - Elisa de Bordos	2740	7010	D-08	6,929,970	383,770		Eliseo Gross	TECNAGUA			102	100.3	12	63	12.8	1.9		56.3	2/07/91	R			
175	3a	La Puerta - Mal Paso	V Maria - Jotabeche	2730	7010	D-07	6,939,020	378,730	Pabellon S 1	Sergio Ruiz Tagle	Sacol 793		30/12/85	70	67.7		100	7.05	14.2		36.9	30/2/85	R	Op		Eje / 100 Hp
176	3a	La Puerta - Mal Paso	V Maria - Jotabeche	2730	7010	D-08	6,939,580	378,710	Fdo. Pabellon	Agro ? Amigos	Captagua 2428		11/11/85	80	80	12	60	3.5	17.3		26.1	6/04/86	R	Op	58.00	Sumergida 80 Hp
132	3b	La Puerta - Mal Paso	Nantoco- Mal Paso	2730	7010	A-01	6,953,280	374,920	Parcela Nº 8 Nantoco	Cia. Minera Candelaria	Corfo 587	21/06/66	2/09/66	36	32	10 12	34	2.3	14.8	72.5	6.1	30/08/76	O	S/U		Sin Bomba
133	3b	La Puerta - Mal Paso	Nantoco- Mal Paso	2730	7010	A-02	6,954,600	374,860	Parcela Nº 4 Nantoco Pach	Soc. Agric. El Fuerte	Dir. de Riego				37.4	12	14	9.8	2.8	16	3.5	19/07/88	R	S/U	2.85	Sin Bomba
134	3b	La Puerta - Mal Paso	Nantoco- Mal Paso	2730	7010	A-03	6,955,610	371,940	Canal Mal Paso	Agric Sta Sabina Ltda Pc 18 y 19	Dir. de Riego			54	50	11.5	7.?	6.7	11.7		5.4		O	S/U		Sin Bomba
135	3b	La Puerta - Mal Paso	Malpaso - T. Amarilla	2730	7010	A-04	6,955,820	375,310	El Parrasito	Carabineros de Chile	Dir. de Riego		1970	50	50	12	65						R	Op		Eje / 40 Hp Elec
136	3b	La Puerta - Mal Paso	Nantoco- Mal Paso	2730	7010	A-05	6,952,790	374,950	Parcela Nº 10 Nantoco	J. Manuel Quiroga (Noria)	Dir. de Riego										11.5	15/10/70	R	S/U	5.48	Sin Bomba
137	3b	Malpaso - Copiapo	Malpaso - T. Amarilla	2730	7010	A-06	6,956,070	375,260	AP Nantoco	(Sendos 976) EMSSAT S.A.	Dir. de Riego		10/12/71	50	32	12	95	9.8	10.8		13.2		P	S/U		Bomba Atorada
138	3b	La Puerta - Mal Paso	Malpaso - T. Amarilla	2730	7010	A-07	6,955,940	375,220	Rec. A.P. Nantoco	EMSSAT	Arenco Ing.	20/03/90	18/09/90	104.5	73		110	7.46	14.7	24	8.9	10/11/90	P	Op		
139	3b	La Puerta - Mal Paso	Nantoco- Mal Paso	2730	7010	A-08	6,951,470	375,400	Cerrillos	Comunidad Nantoco	Dir. de Riego	27/11/78	5/01/79	49	49	8 10	84	18.4	1.6		13.4	5/01/79	R	Op	7.30	Sumergida Elec
140	3b	La Puerta - Mal Paso	Malpaso - T. Amarilla	2730	7010	A-09	6,956,130	375,280	Rec. A.P. Nantoco	(Sendos 977) EMSSAT S.A.	Dir. de Riego	6/06/77	6/10/77	50	35	12	85	17	8.8		14.3		P	Op	4.70	
141	3b	La Puerta - Mal Paso	Nantoco- Mal Paso	2730	7010	A-10	6,955,640	374,840	Parcela M 18 y 19 Nantoco	Soc. Agric. Santa Sabina	Sacol 593		10/11/79	50	50	10	50	50	12.0		50	10/11/79	R	Op	1.89	Sumergida 30 Hp Elec

CATASTRO DE POZOS

VALLE DEL RIO COPIAPO SECTOR N°4 MAL PASO - COPIAPO (D.G.A. - Alamos y Peralta Ingenieros Consultores - 1995)

N° Cat95	N° Plano	SECTOR	ZONA	POZO Lat	POZO Long	POZO N°	Coordenadas UTM Norte	Coordenadas UTM Este	PREDIO	PROPIETARIO	Constructor	Fecha Inicio	Fecha Termi	Prof Perf (m)	Habilitacion Hasta (m)	Habilitacion Diám (pulg)	PRUEBA DE BOMBEO Caud (l/s)	Dep (m)	Q. Esp.	Hrs	N.E (m)	Fecha	Uso	Estado Actual	N. E. 95	Tipo de Bomba
143	4a	Mal Paso - Copiapo	Mal Paso - T. Amarilla	2730	7010	A-12	6.957.000	375.305	Punta Batea	Cia. Minera Agustina	Sancol 642		1/10/80	40,2	40,2	10	15	5,3	2,8	10	22,7	10/10/80	M	S/U		Sin Bomba
193	4a	Mal Paso - Copiapo	Paipote San Fernando	2720	7010	A-06	6.956.070	375.270	Pc. Berta Olivares E.	Comunidad San Fernando	CORFO 368	24/09/60	27/07/61	75	70	16	105	2,4	43,7	24	27,9	13/11/68	R	S/U	33,98	Eje / 75 Hp / Electrica
194	4a	Mal Paso - Copiapo	Paipote San Fernando	2720	7010	A-07	6.968.070	372.240	Pc. Berta Olivares E.	Comunidad San Fernando	CORFO 395	31/05/61	9/06/61	35,5	35,4	12-10					27,9	7/06/61	O	S/U	32,06	Sin bomba
195	4a	Mal Paso - Copiapo	Paipote San Fernando	2720	7010	A-08	6.968.370	372.510	Anibal Perez y Maglio Cab	DGA - Obs	CORFO 328	18/05/59	10/10/61	78	78	14-6	58	8	7,3	124	29,5	27/09/61	O	Op	36,62	Sumergida / 15 Hp / Elec
196	4a	Mal Paso - Copiapo	Paipote San Fernando	2720	7010	A-09	6.967.680	371.710	Fdo Viñita San Fernando	Angel Revello	CORFO 404	18/10/61	4/05/62	73	35	20-14	40	7,7	5,2	50	20,6	30/04/62	O	S/U		Sin bomba
197	4a	Mal Paso - Copiapo	Paipote San Fernando	2720	7010	A-10	6.955.650	374.840	Chacra Villa Angela	Victor Salas y Otros (Loma Arestimbal)	CORFO 385	3/04/62	20/07/62	72,7	51	12 14	55	3	18,3	48	27	12/07/62	R	Op	30,00	Sumergida / Elec.
198	4a	Mal Paso - Copiapo	Paipote San Fernando	2720	7010	A-11	6.967.980	372.060	Pc. Pedro Gordillo	Comunidad San Fernando	CORFO 362	16/05/60	13/09/60	184	64,8	14	105	1,7	60,6	24	25,2	13/11/68	R	Op	28,00	Eje / 75 Hp / Elec.
199	4a	Mal Paso - Copiapo	Paipote San Fernando	2720	7010	A-12	6.957.000	375.300	Fdo. San Miguel	Victorio Ghiglino	CORFO 405	23/06/62	20/10/62	82	48	16	47	9,6	4,9	96	30,7	9/10/62	R	Op		Sumergida / Elec.
204	4a	Mal Paso - Copiapo	Paipote San Fernando	2720	7010	A-17	6.967.660	372.940	Pueblo San Fernando	DGA - Obs	CORFO 606	6/10/66	26/10/66	47,5	47,5	6					28,4	26/10/66	O	S/U		Sin bomba
205	4a	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-18	6.968.940	371.710	Pueblo San Fernando	DGA - Obs	CORFO 613	27/10/66	11/11/66	28,9	28,8	6					20,4	11/11/65	O	S/U	26,47	Sin bomba
207	4a	Mal Paso - Copiapo	Paipote San Fernando	2720	7010	A-20	6.968.420	373.030	Plantela Perez Pc	Ruth Tarrano	Dir. de Riego			50	50						34,8	23/11/70	R	S/U		Sin bomba
208	4a	Mal Paso - Copiapo	Paipote San Fernando	2720	7010	A-21	6.967.320	373.250	Qda. Paipote Los Sauces P1	ENAMI Cop.31	CELZAC 1234	16/08/72	14/09/72	70	70	10	65	1,2	56,0		42,4	14/09/72	M	Op		Sumergida / Elec.
209	4a	Mal Paso - Copiapo	Paipote San Fernando	2720	7010	A-22	6.967.090	373.560	Qda. Paipote P2	ENAMI Cop.32	CELZAC 1252	12/11/72	16/12/72	71	71	10	66	2,8	23,8		41	16/12/72	M	Op	43,80	Sumergida
210	4a	Mal Paso - Copiapo	Paipote San Fernando	2720	7010	A-23	6.966.890	373.410	Qda. Paipote P3	ENAMI Cop.33	CELZAC 1253	13/11/72	18/12/72	71	71	10	60	1,5	40,5		36,5	18/12/72	M	S/U		Sin bomba
212	4a	Mal Paso - Copiapo	Paipote San Fernando	2720	7010	A-25	6.967.510	373.470	Cruce Paipote	Punta del Cobre S.A.	SAACOL 586		13/09/79	65	65		70	3	23,3	12	44	13/09/79	M	Op		Sumergida / Elec.
213	4a	Mal Paso - Copiapo	Paipote San Fernando	2720	7010	A-26	6.966.680	374.300	Fdo Santa Isabel	M. Vergara y Bustamante	Dir. de Riego	16/07/76	20/01/77	90	74	12	70	3,9	20,5		40,6	20/10/77	R	Op	36,00	Eje / 50 Hp / Electrica
215	4a	Mal Paso - Copiapo	Paipote San Fernando	2720	7010	A-28	6.966.850	372.730	Fdo Viñita Blanca (Paipote)	Coop.Minera Agustinas	Sancol 600		15/01/80	60,3	60,5						35,4	15/01/80	M	S/U		Sin Bomba
220	4a	Mal Paso - Copiapo	Paipote San Fernando	2720	7010	A-33	6.967.950	370.970	Viñita Blanca	Hector R. Vallejos	SAACOL 655		1981	70	70	8 10	40	19,1	2,1	8	28	18/02/81	R	S/U		Sin Bomba
227	4a	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-40	6.968.060	371.365	Callejon Ricardo Vallejos	Soc.Minera Andina (Distr. Agua)	Zañartu	12/01/81	23/05/81	65	65	16 - 14	72	1,8	40,0	32	27	23/02/81	M	Op		Horiz. / 30 Hp / Electrica
250	4a	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-63	6.968.320	371.940	Callejon Vallejos Hijuelas 189	Aldo Ciccarelli M.			/ 1993	50	50	8	5,5						R	Op	28,07	Sumergida
251	4a	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-64	6.968.780	371.240	Callejon Rafael Torrealba	Soc.Com. Cisternas y Cia.		/ 87		42	42	8	20				21	12/10/94	R	S/U		Sin bomba
252	4a	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-65	6.970.320	370.780	Callejon Francisco Aguirre	Soc.Agric. Sacramento	Copiagua 2813	13/06/93		32	31	8	10						R	OP		
253	4a	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-66	6.972.165	368.495	Av. Copayapu / Salas	Soc. Cid y Cid Ltda				12,5									I			
254	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarilla- Paipote	2720	7010	C-01	6.966.330	374.720	Fundicion Paipote P4	Enami N° 4	Corfo 262	16/10/57	21/11/57	38	36,3	16	29,2	7,8	3,8	65	27	18/11/57	M	S/U		Sin bomba
255	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarilla- Paipote	2720	7010	C-02	6.966.040	374.930	Fundicion Paipote Florida	Enami	Corfo 305	14/08/58	13/05/59	170	40,4	14	25				25,7	9/05/59	M	S/U	32,40	Sin bomba
256	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarilla- Paipote	2720	7010	C-03	6.965.910	374.810	Fundicion Paipote Florida	Enami N° 3	Corfo 254	8/07/57	13/08/58	169,6	41,8	16	50	2	25,0	40	23	29/09/57	M	S/U		Sin bomba
257	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarilla- Paipote	2720	7010	C-04	6.958.350	375.100	Planta P. Aguirre Cerda	Cia. Min. Ojos del Salado	Celzac 281		6/01/61	36	34,4	10 8	13	0,4	35,2		14,5	4/01/61	M	S/U		Sin bomba
258	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarilla- Paipote	2720	7010	C-05	6.955.990	375.020	Fundicion Paipote P1	Enami N°1 (cop 26)	Corfo 439	14/01/63	24/04/63	49,5	45,8	12	45	5,6	7,7	7	28,9	22/04/63	M	Op		Eje / Electrica
259	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarilla- Paipote	2720	7010	C-06	6.961.440	374.760	Chacra Alcaparrosa	Patricio Aeru	Unocaf					10							R	S/U		Sin bomba
260	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarilla- Paipote	2720	7010	C-07	6.966.650	375.840	ENAMI 5 Cop 27	Enami N° 5	Corfo 477	10/03/64	10/11/64	110	60,2	12	47	9,4	4,9	11	41,9	9/11/64	M	S/U		Sin bomba
261	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarilla- Paipote	2720	7010	C-08	6.962.670	375.030	Fdo. El Bratron	Señora Belmop Sfier	Corfo 535	8/06/65	20/08/65	49	42,9	14	80	5	16,0	48	11,7	6/08/65	R	Op		Sumergida / Elec.
262	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarilla- Paipote	2720	7010	C-09	6.959.320	374.850	Fdo. Palermo	DGA- Obs	Corfo 603	8/09/66	4/10/66	16,2	16,1	6					8,8	3/10/66	O	S/U		Sin bomba
263	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarilla- Paipote	2720	7010	C-10	6.959.360	374.600	T.Amarilla (parque)	Com. Nac. Sequia/ Muni. T. Amarilla	Dir. de Riego	20/10/69	20/05/70	138,5	46,5	12	108	8,5	12,6	31	12	8/05/70	R	Op	15,02	Sumergida / Elec
264	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarilla- Paipote	2720	7010	C-11	6.960.330	374.730	T.Amarilla	Com. Nac. Sequia	Dir. de Riego				53	12	108	8,6	12,5	30	12	8/05/70	R	S/U		Sin bomba
265	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarilla- Paipote	2720	7010	C-12	6.963.440	375.010	El Cruceso	Com. Nac. Sequia	Dir. de Riego			50,5	50	11	50	15,2	3,3	16	14		R	S/U	18,53	Sumergida
266	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarilla- Paipote	2720	7010	C-13	6.958.350	375.020	Cia. Minera Ojos del Salado	Planta P. Aguirre Cerda Tierra A. P3	Celzac 1221	20/04/72	6/06/72	48,8	47,8	10	66	2,6	25,4		22,9	6/06/72	M	Op		Sumergida / 150 Hp / Elec
267	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarilla- Paipote	2720	7010	C-14	6.966.060	374.990	Paipote Florida	Enami Cop. 30	Celzac 1232	17/08/72	8/05/72	48	48	10	30	2,2	13,9		33,8		M	Op		Eje / Electrica
268	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarilla- Paipote	2720	7010	C-15	6.966.630	375.670	Fundicion Paipote	Enami Cop 29	Celzac 1233	17/08/72	10/09/72	65	65	10	17	7,2	2,4		47,8		M	S/U		Sin bomba
269	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarilla- Paipote	2720	7010	C-16	6.966.190	374.710	Punta Negra	DGA- Obs	Corfo 1345		28/08/84	42,5	42,5	6					30		O	S/U		Sin bomba
270	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarilla- Paipote	2720	7010	C-17	6.962.680	374.930	Alcaparrosa	DGA- Obs	Corfo 1358		15/09/74	27	25	6					13,9		O	S/U	17,37	Sin bomba
271	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarilla- Paipote	2720	7010	C-18	6.959.520	374.200	Parque T.Amarilla	Cia. Minera San José	Hidroma 203		16/06/80	50	42	10	20	2,7	7,4		20,5	/1980	M	Op	24,00	Sumergida / 60 Hp / Elec
272	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarilla- Paipote	2720	7010	C-19	6.966.610	375.740	Paipote Enami	Enami P. Cop. 28													M	Op		Sumergida / Elec
273	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarilla- Paipote	2720	7010	C-20	6.965.990	374.940	Paipote Enami	Enami P. Cop. 24													M	Op		Eje / Electrica
274	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarilla- Paipote	2720	7010	C-21	6.966.390	373.940	Fdo. Viñita	Coop. Minera Agustinas													M	S/U		Sin bomba
275	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarilla- Paipote	2720	7010	C-22	6.961.330	374.640	Parc. Algarrobo S-2	Cia. Min. La Candelaria	Sancol 981	17/04/89	21/08/89	100	100		150	3,97	37,8	24	1,32	20/08/89	M	Op		Sumergida / 150 Hp
276	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarilla- Paipote	2720	7010	C-23	6.961.180	374.710	Parc. Algarrobo S-3	Cia. Min. La Candelaria	Sancol 982	25/04/89	25/08/89	100,5	100,5		150	1,94	77,3	24	1,1	25/08/89	M	Op		Sumergida / 150 Hp
277	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarilla- Paipote	2720	7010	C-24	6.981.180	374.440	Parc. Algarrobo S-4	Cia. Min. La Candelaria	Sancol 983	28/04/89	30/08/89	92	89		150	4,18	35,9	24	0,7	30/08/89	M	Op		Sumergida / 180 Hp
278	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarilla- Paipote	2720	7010	C-25	6.960.920	374.710	Parc. Algarrobo S-5	Cia. Min. La Candelaria	Sancol 984	16/05/89	4/09/89	100	100		150	3,28	45,7	24	1,77	4/09/89	M	Op		Sumergida / 180 Hp
279	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarilla- Paipote	2720	7010	C-26	6.966.240	374.650	Parc. Algarrobo S-6	Cia. Min. La Candelaria	Sancol 985	7/05/89	8/09/89	80	80		150	2,92	51,4	24	1,32	8/09/89	M	Op		Sumergida / 178 Hp
280	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarilla- Paipote	2720	7010	C-27	6.966.150	374.660	Fundicion H. Videla Lira	Enami	Sancol 1107	7/10/91	24/11/91	60	60	12	50	2,09	23,9	24	21,98	13/12/91	M	S/U		Sin bomba

CATASTRO DE POZOS

VALLE DEL RIO COPIAPO SECTOR Nº4 MAL PASO - COPIAPO (D.G.A. - Alamos y Peralta Ingenieros Consultores - 1995)

Nº Cat95	Nº Plano	SECTOR	ZONA	POZO Lat	POZO Long	POZO Nº	Coordenadas UTM Norte	Coordenadas UTM Este	PREDIO	PROPIETARIO	Constructor	Fecha Inicio	Fecha Termi	Prof Perf (m)	Habilitacion Hasta (m)	Habilitacion Diám (pulg)	PRUEBA DE BOMBEO Caud (l/s)	Dep (m)	Q. Esp.	Hrs	N.E (m)	Fecha	Uso	Estado Actual	N. E. 95	Tipo de Bomba
143	4a	Mal Paso - Copiapo	Mal Paso - T. Amarilla	2730	7010	A-12	6.957.000	375.305	Punta Bateas?	Cía. Minera Agustina	Saacol 642		1/10/80	40,2	40,2	10	15	5,3	2,8	10	22,7	10/10/80	M	S/U		Sin Bomba
193	4a	Mal Paso - Copiapo	Paipote San Fernando	2720	7010	A-06	6.956.070	375.270	Pc. Berta Olivares E.	Comunidad San Fernando	CORFO 368	24/09/60	27/07/61	75	70	16	105	2,4	43,7	24	27,9	13/11/68	R	S/U	33,98	Eje / 75 Hp / Electrica
194	4a	Mal Paso - Copiapo	Paipote San Fernando	2720	7010	A-07	6.968.070	372.240	Pc. Berta Olivares E.	Comunidad San Fernando	CORFO 395	31/05/61	9/06/61	35,5	35,4	12-10					27,9	7/06/61	O	S/U	32,06	Sin bomba
195	4a	Mal Paso - Copiapo	Paipote San Fernando	2720	7010	A-08	6.968.370	372.510	Anibal Perez y Magno Cali	DGA - Obs.	CORFO 328	18/05/59	10/10/61	78	78	14-6	98	8	7,3	124	29,5	27/09/61	O	Op	36,62	Sumergida / 15 Hp / Elec
196	4a	Mal Paso - Copiapo	Paipote San Fernando	2720	7010	A-09	6.967.680	371.710	Fdo Viñita San Fernando	Angel Revello	CORFO 404	18/10/61	4/05/62	73	33	20-14	40	7,7	3,2	50	20,6	30/04/62	O	S/U		Sin bomba
197	4a	Mal Paso - Copiapo	Paipote San Fernando	2720	7010	A-10	6.955.650	374.840	Chacra Villa Angela	Victor Salas y Otros (Luis Arratia?)	CORFO 385	3/04/62	20/07/62	72,7	51	12 14	55	3	18,3	48	27	12/07/62	R	Op	30,00	Sumergida / Elec
198	4a	Mal Paso - Copiapo	Paipote San Fernando	2720	7010	A-11	6.967.980	372.060	Pc Pedro Gordillo	Comunidad San Fernando	CORFO 362	16/05/60	13/09/60	184	64,8	14	105	1,7	60,6	24	25,2	13/11/68	R	Op	28,00	Eje / 75 Hp / Elec.
199	4a	Mal Paso - Copiapo	Paipote San Fernando	2720	7010	A-12	6.957.000	375.300	Fdo. San Miguel	Victorio Gligliano?	CORFO 405	23/06/62	20/10/62	82	48	16	47	9,6	4,9	96	30,7	9/10/62	R	Op		Sumergida / Elec
204	4a	Mal Paso - Copiapo	Paipote San Fernando	2720	7010	A-17	6.967.660	372.940	Pueblo San Fernando	DGA - Obs	CORFO 606	6/10/66	26/10/66	47,5	47,5	6					28,4	26/10/66	O	S/U		Sin bomba
205	4a	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-18	6.968.940	371.710	Pueblo San Fernando	DGA - Obs.	CORFO 613	27/10/66	11/11/66	28,9	28,8	6					20,4	11/11/65	O	S/U	26,47	Sin bomba
207	4a	Mal Paso - Copiapo	Paipote San Fernando	2720	7010	A-20	6.968.420	373.030	Placilla Perez Pc	Ruth Terreno?	Dir. de Riego			50	50						34,8	23/11/70	R	S/U		Sin bomba
208	4a	Mal Paso - Copiapo	Paipote San Fernando	2720	7010	A-21	6.967.320	373.230	Qda. Paipote Los Sauces P1	ENAMI Cop.31	CELZAC 1234	16/08/72	14/09/72	70	70	10	65	1,2	56,0		42,4	14/09/72	M	Op		Sumergida / Elec
209	4a	Mal Paso - Copiapo	Paipote San Fernando	2720	7010	A-22	6.967.090	373.560	Qda. Paipote P2	ENAMI Cop.32	CELZAC 1252	12/11/72	16/12/72	71	71	10	66	2,8	23,8		41	16/12/72	M	Op	43,80	Sumergida
210	4a	Mal Paso - Copiapo	Paipote San Fernando	2720	7010	A-23	6.966.890	373.410	Qda. Paipote P3	ENAMI Cop.33	CELZAC 1253	13/11/72	18/12/72	71	71	10	60	1,5	40,5		36,5	18/12/72	M	S/U		Sin bomba
212	4a	Mal Paso - Copiapo	Paipote San Fernando	2720	7010	A-25	6.967.510	373.470	Cruce Paipote	Punta del Cobre S.A.	SAACOL 586		13/09/79	65	65		70	3	23,3	12	44	13/09/79	M	Op		Sumergida / Elec.
213	4a	Mal Paso - Copiapo	Paipote San Fernando	2720	7010	A-26	6.966.680	374.300	Fdo Santa Isabel	M. Vergara y Bustamante	Dir. de Riego	16/07/76	20/01/77	90	74	12	70	3,9	20,5		40,6	20/10/77	R	Op	36,00	Eje / 50 Hp / Electrica
215	4a	Mal Paso - Copiapo	Paipote San Fernando	2720	7010	A-28	6.966.850	372.730	Fdo Viñita Blanca (Paipote)	Coop.Minera Agustina	Saacol 600		15/01/80	60,3	60,5						35,4	15/01/80	M	S/U		Sin Bomba
220	4a	Mal Paso - Copiapo	Paipote San Fernando	2720	7010	A-33	6.967.950	370.970	Viñita Blanca	Hector R. Vallejos	SAACOL 655		/ 1981	70	70	8 10	40	19,1	2,1	8	28	18/02/81	R	S/U		Sin Bomba
227	4a	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-40	6.968.060	371.365	Callejon Ricardo Vallejos	Soc Minera Andina (Distr. Agua)	Zañartu?	12/01/81	25/05/81	65	65	16 - 14	72	1,8	40,0	32	27	23/02/81	M	Op		Horiz. / 30 Hp / Electrica
250	4a	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-63	6.968.320	371.940	Callejon Vallejos Hijuelas 189	Aldo Cicardini M.			/ 1993	50	50	8	5,5						R	Op	28,07	Sumergida
251	4a	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-64	6.968.780	371.240	Callejon Rafael Torrealba	Soc Com. Cisternas y Cia.		/ 87		42	42	8	20				21	12/10/94	R	S/U		Sin bomba
252	4a	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-65	6.970.320	370.780	Callejon Francisco Aguirre	Soc.Agric. Sacramento	Captagua 2813	13/06/93		32	31	8	10						R	OP		
253	4a	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-66	6.972.165	368.495	Av. Copayapu / Salas	Soc. Cid y Cid Ltda				12,5									I			
254	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarilla- Paipote	2720	7010	C-01	6.966.330	374.720	Fundicion Paipote P4	Enami Nº 4	Corfo 262	16/10/57	21/11/57	38	36,3	16	29,2	7,8	3,8	65	27	18/11/57	M	S/U		Sin bomba
255	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarilla- Paipote	2720	7010	C-02	6.966.040	374.930	Fundicion Paipote Florida	Enami	Corfo 305	14/08/58	13/05/59	170	40,4	14	25				25,7	9/05/59	M	S/U	32,40	Sin bomba
256	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarilla- Paipote	2720	7010	C-03	6.965.910	374.810	Fundicion Paipote Florida	Enami Nº 3	Corfo 254	8/07/57	13/08/58	169,6	41,8	16	50	2	25,0	40	23	29/09/57	M	S/U		Sin bomba
257	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarilla- Paipote	2720	7010	C-04	6.958.350	375.100	Planta P. Aguirre Cerda	Cia. Min. Ojos del Salado	Celzac 281		6/01/61	36	34,4	10 8	13	0,4	35,2		14,5	4/01/61	M	S/U		Sin bomba
258	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarilla- Paipote	2720	7010	C-05	6.955.990	375.020	Fundicion Paipote P1	Enami Nº1 (cop 26)	Corfo 439	14/01/63	24/04/63	49,5	45,8	12	45	5,6	7,7	7	28,9	22/04/63	M	Op		Eje / Electrica
259	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarilla- Paipote	2720	7010	C-06	6.961.440	374.760	Chacra Alcaparrosa	Patricio Ansa?	Unorf					10							R	S/U		Sin bomba
260	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarilla- Paipote	2720	7010	C-07	6.966.650	375.840	ENAMI 5 Cop 27	Enami Nº 5	Corfo 477	10/03/64	10/11/64	110	60,2	12	47	9,4	4,9	11	41,9	9/11/64	M	S/U		Sin bomba
261	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarilla- Paipote	2720	7010	C-08	6.962.670	375.030	Fdo. El Buitron	Señora Belinop Sfer?	Corfo 535	8/06/65	20/08/65	49	42,9	14	80	5	16,0	48	11,7	6/08/65	R	Op		Sumergida / Elec.
262	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarilla- Paipote	2720	7010	C-09	6.959.320	374.850	Fdo. Palermo	DGA- Obs.	Corfo 603	8/09/66	4/10/66	16,2	16,1	6					8,8	3/10/66	O	S/U		Sin bomba
263	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarilla- Paipote	2720	7010	C-10	6.959.360	374.600	T.Amarilla (parque)	Com. Nac. Sequia/ Mun. T. Amarilla	Dir. de Riego	20/10/69	20/05/70	138,5	46,5	12	108	8,5	12,6	31	12	8/05/70	R	Op	15,02	Sumergida / Elec
264	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarilla- Paipote	2720	7010	C-11	6.960.330	374.730	T.Amarilla	Com. Nac. Sequia	Dir. de Riego				53	12	108	8,6	12,5	30	12	8/05/70	R	S/U		Sin bomba
265	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarilla- Paipote	2720	7010	C-12	6.963.440	375.010	El Crucero	Com. Nac. Sequia	Dir. de Riego			50,5	50	11	50	15,2	3,3	16	14		R	S/U	18,53	Sumergida
266	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarilla- Paipote	2720	7010	C-13	6.958.350	375.020	Cia. Minera Ojos del Salado	Planta P. Aguirre Cerda Tierra A. P3	Celzac 1221	20/04/72	6/06/72	48,8	47,8	10	66	2,6	25,4		22,9	6/06/72	M	Op		Sumergida / 150 Hp / Elec
267	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarilla- Paipote	2720	7010	C-14	6.966.060	374.990	Paipote Florida	Enami Cop. 30	Celzac 1232	17/08/72	8/05/72	48	48	10	30	2,2	13,9		33,8		M	Op		Eje / Electrica
268	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarilla- Paipote	2720	7010	C-15	6.966.630	375.670	Fundicion Paipote	Enami Cop 29	Celzac 1233	17/08/72	10/09/72	65	65	10	17	7,2	2,4		47,8		M	S/U		Sin bomba
269	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarilla- Paipote	2720	7010	C-16	6.966.190	374.710	Punta Negra	DGA- Obs	Corfo 1345		28/08/84	42,5	42,5	6					30		O	S/U		Sin bomba
270	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarilla- Paipote	2720	7010	C-17	6.962.660	374.930	Alcaparrosa	DGA- Obs	Corfo 1358		15/09/74	27	25	6					13,9		O	S/U	17,37	Sin bomba
271	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarilla- Paipote	2720	7010	C-18	6.959.520	374.200	Parque T.Amarilla	Cía. Minera San Jose	Hidroma 203		14/06/80	50	42	10	30	2,7	7,4		20,5	/1980	M	Op	24,00	Sumergida / 60 Hp / Elec
272	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarilla- Paipote	2720	7010	C-19	6.966.610	375.740	Paipote Enami	Enami P. Cop. 28													M	Op		Sumergida / Elec
273	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarilla- Paipote	2720	7010	C-20	6.965.990	374.940	Paipote Enami	Enami P. Cop. 24													M	Op		Eje / Electrico
274	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarilla- Paipote	2720	7010	C-21	6.966.390	373.940	Fdo Viñita	Coop. Minera Agustina													M	S/U		Sin bomba
275	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarilla- Paipote	2720	7010	C-22	6.961.330	374.640	Parc. Algarrobo S-2	Cia. Min. La Candelaria	Saacol 981	17/04/89	21/08/89	100	100		150	3,97	37,8	24	1,32	20/08/89	M	Op		Sumergida / 150 Hp
276	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarilla- Paipote	2720	7010	C-23	6.961.160	374.710	Parc. Algarrobo S-3	Cia. Min. La Candelaria	Saacol 982	25/04/89	25/08/89	100,5	100,5		150	1,94	77,3	24	1,1	25/08/89	M	Op		Sumergida / 150 Hp
277	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarilla- Paipote	2720	7010	C-24	6.961.160	374.440	Parc. Algarrobo S-4	Cia. Min. La Candelaria	Saacol 983	28/04/89	30/08/89	92	89		150	4,18	35,9	24	0,7	30/08/89	M	Op		Sumergida / 180 Hp
278	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarilla- Paipote	2720	7010	C-25	6.960.920	374.710	Parc. Algarrobo S-5	Cia. Min. La Candelaria	Saacol 984	16/05/89	4/09/89	100	100		150	3,28	45,7	24	1,77	4/09/89	M	Op		Sumergida / 180 Hp
279	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarilla- Paipote	2720	7010	C-26	6.966.240	374.650	Parc. Algarrobo S-6	Cia. Min. La Candelaria	Saacol 985	7/05/89	8/09/89	80	80		150	2,92	51,4	24	1,32	8/09/89	M	Op		Sumergida / 178 Hp
280	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarilla- Paipote	2720	7010	C-27	6.966.150	374.660	Fundición H. Videla Lira	Enami	Saacol 1107	7/10/91	24/11/91	60	60	12	50	2,09	23,9	24	21,98	13/12/91	M	S/U		Sin bomba

CATASTRO DE POZOS

VALLE DEL RIO COPIAPO SECTOR Nº4 MAL PASO - COPIAPO (D.G.A. - Alamos y Peralta Ingenieros Consultores - 1995)

Nº Cat95	Nº Plano	SECTOR	ZONA	POZO			Coordenadas UTM		PREDIO	PROPIETARIO	Constructor	Fecha Inicio	Fecha Termi	Prof Perf	Habilitacion		PRUEBA DE BOMBEO						Uso	Estado Actual	N. E. 95	Tipo de Bomba
				Lat	Long	Nº	Norte	Este						(m)	Hasta (m)	Diám (pulg)	Caud (l/s)	Dep (m)	Q. Esp.	Hrs	N E (m)	Fecha				
281	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarillo- Paipote	2720	7010	C-28	6.962.680	375.310	Fdo. Buitron P.2	Cominor S.A.	Cruzat Ing.	26/09/92	29/11/92	70	70	12	114,5	3,35	34,2	24	10,1	29/11/92	M	S/U	18,08	Sin bomba
282	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarillo- Paipote	2720	7010	C-29	6.962.740	374.690	Fdo. Buitron P.3	Cominor S.A.	Cruzat Ing.												M	S/U		Sin Bomba
283	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarillo- Paipote	2720	7010	C-30	6.957.930	375.070	T.Amarilla	Soc. Punta del Cobre S.A.	SAACOL		0/8/91	60	60			6,62			10,88		M	OP	17,50	Sumergida / 70 Hp / Elec
284	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarillo- Paipote	2720	7010	C-31	6.957.980	374.950	T.Amarilla	COMINOR S.A.	CAPTAGUA 2946		/ 94	75	61	12	90	8,67	10,4	18,6	18,45	7/06/94	M	S/U		Sin bomba
285	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarillo- Paipote	2720	7010	C-32	6.957.980	374.540	T.Amarilla	COMINOR S.A.	CAPTAGUA 2910		/ 94	94	94	12	90	2,45	36,7	12	17,55	24/02/94	M	Op		Sumergida
286	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarillo- Paipote	2720	7010	C-33	6.958.350	374.890	Fdo. Palermo 52	Cia. Minera Ojos del Salado					50	10							M	S/U	21,40	Sin bomba
287	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarillo- Paipote	2720	7010	C-34	6.958.240	374.970	Fdo. Palermo 54	Cia. Minera Ojos del Salado			14/09/90	100	80	14	150	4,13	36,3		12,18		M	Op		Sumergida / 300 Hp / Elec
288	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarillo- Paipote	2720	7010	C-35	6.960.030	374.280	T.Amarilla	COMINOR S.A.			11/10/91										M	S/U		Sin bomba
289	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarillo- Paipote	2720	7010	C-36	6.966.290	374.750	Fundicion Paipote	ENAMI						12							M	S/U		Sin bomba
290	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarillo- Paipote	2720	7010	C-37	6.964.230	374.690	Casa Blanca	Soc.Cont.Min. San Joaquin	A Mano	/ 94		25		1,6m							M	S/U		Seca Sin Bomba
291	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarillo- Paipote	2720	7010	C-38	6.964.100	374.700	Maria Luisa	Santiago Campbell	A Mano			27		1,6							R	S/U		Seca Sin Bomba
292	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarillo- Paipote	2720	7010	C-39	6.964.180	374.730	Maria Isabel	Nelson Soto	A Mano	/ 87		32,7			15						R	Op	31,17	Stnerg / 15 Hp / Elec
188	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-01	6.970.645	370.390	Placeola Sierralta	(Dos 74) EMSSAT S.A	Dos 74	17/02/58	8/05/58	51,2	33,5	8	18	2,6	7,0	14	9,5	7/05/58	P	S/U		Sin Bombe
189	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-02	6.970.450	370.805	Placeola Sierralta	(Dos 75) EMSSAT S.A.	Dos 75	17/07/53	22/09/53	45,4	44,5	8	13,7	2	6,8	4	9,3	22/09/53	P	S/U		Sin Bombe
190	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-03	6.970.650	370.435	Placeola Sierralta	(Dos 202) EMSSAT S.A	R. Hucke	19/10/59	26/11/59	38,5	38	16	40	10,7	3,7	36	10,6	26/11/59	P	S/U		Sin Bombe
191	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-04	6.970.515	370.375	Placeola Sierralta	(Dos 203) EMSSAT S.A	R. Hucke	27/11/59	13/01/60	39,6	39,4	16	17	10,2	1,6	36	9,9	6/01/60	P	Op		Sumergida / Elec.
192	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-05	6.970.420	370.825	Placeola Sierralta	(Dos 285) EMSSAT S.A.	R. Hucke	14/01/60	19/02/60	33,1	32,8	16	8	15,6	0,5		10,4	18/02/60	P	S/U		Sin Bombe
200	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-13	6.971.345	369.950	Parcela Sr Newmann	(Sr Newmann) Unicef	UNICEF (Noria)					2 m.							R	S/U		Sin Bombe
201	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-14	6.970.565	370.650	Parque El Prete	Municipalidad de Copiapo	CORFO 413	29/10/62	21/03/63	54	37	14-12	60	2,2	27,2	48	6,3	18/03/63	P	Op	10,53	Sumergida / Elec.
202	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-15	6.970.670	370.450	Placeola Sierralta	(Dos 743) EMSSAT S.A.	DOS 743		1/10/65	100	100	16-14	110	18,6	6,0		11,5	21/10/65	P	Op		Sumergida / Elec.
203	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-16	6.970.545	370.500	Placeola Sierralta	(Dos 744) EMSSAT S.A.	Dos 744		1/03/66	103,2	103,2	16						7/03/66	P	S/U		Sin Bombe
206	4b	Mal Paso - Copiapo	Paipote San Fernando	2720	7010	A-19	6.970.585	370.365	Placeola Sierralta	(Dos 745) EMSSAT S.A.	Dos 745	14/07/53	12/08/53	105	104,4	16	70	1,5	47,0	12	19,9	25/11/80	P	Op		Sumergida / Elec
211	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-24	6.971.305	368.240	Ap El Rosario	(SENDOS) EMSSAT	CORFO 1359	17/08/73	4/01/74	60	60	14	80	11	7,3		7,1	4/01/74	P	Op		Sumergida
214	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-27	6.969.390	370.520	Callejon El Inca S/N	Cia. Minera San Esteban I	A Mano (Cruzat In				50	12	70					13/07/92	M	Op		Eje / 30 Hp / Electrica
216	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-29	6.969.300	370.950	Callejon J.J. Vallejo S/N	Sergio Vernalovic	Dir. de Riego	11/10/77	3/01/78	46,5	41,4	10	52	5,1	10,2		24,3	28/01/78	R	S/U		Eje / Sin energia
217	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-30	6.969.390	369.940	(Vitita Azul) Fdo Santa Teresa	Juan Callegari	SAACOL 601		30/01/80	60	60	12 14	70	3,6	19,4	12	22,9	30/01/80	R	Op		Sumergida / 60 Hp / Elec.
218	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-31	6.970.180	369.358	Vitita Azul (Callejon Palomar)	Juan Marco (Soc Min. Condesa)	SAACOL 641		5/10/82	42	42						17,65	5/10/80	M	S/U		Sin Bombe
219	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-32	6.970.390	368.980	Parcela Las Achiras s/n	Jorge Parah (Min. Provt. de Sierra)	SAACOL 624		5/07/80	40	40	12	70				15,27	3/07/80	M	Op		Sumergida / Elec.
221	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-34	6.971.925	369.910	Recinto Militar	Regimiento Infanteria N.23	Dir. de Riego	24/10/74	16/04/75	50	42	12	22	20,5	1,1		10,5	16/04/75	P	S/U		Sin Bombe
222	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-35	6.970.180	368.775	Planta Porvenir	Cesar Miranda	Noria					1,0 m							M	Op	23,00	Sumergida / Elec.
223	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-36	6.973.380	368.868	Copiapo Calle Maipu	SENDOS (EMSSAT)	HIDROSAN	18/12/81	20/01/82	60	60	14	32	28	1,1	48	8	20/01/82	P			
224	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-37	6.970.560	370.485	Placeola Sierralta	SENDOS N 6 (EMSSAT)	SAACOL (Arnuco	13/04/82	25/07/82	60	56,5		77	6,1	12,7	29	16,5	22/07/82	P	Op		Sumergida / Electrica
225	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-38	6.970.610	370.495	Placeola Sierralta	SENDOS N 746 (EMSSAT)	CAPTAGUA		11/10/80	51,2	37,6	16	60	3,6	16,7	12	20	11/10/80	P	Op		Sumergida / Electrica
226	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-39	6.970.680	370.425	Placeola Sierralta	SENDOS N 1515 (EMSSAT)	CAPTAGUA	5/06/80	24/08/80	85	85	12-14	70	9	7,8	24	18,5	19/08/80	P	Op		Sumergida / Electrica
228	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-41	6.970.520	370.380	Vitita El Datil	Octavio Vallejos B.	Noria			20		1,0 m.							R	S/U	18,35	Sin Bombe
229	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-42	6.971.205	369.370	Rec.A.P Vicuña S.1	(SENDOS 1793) EMSSAT S.A	SAACOL	28/11/85	25/03/86	70	70	12	70	7,6	9,2	48	7,9	22/03/86	P			
230	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-43	6.971.250	369.230	Rec.A.P Vicuña S.2	(SENDOS 1794) EMSSAT S.A	SAACOL	12/12/85	28/02/86	60	60		60	12,87	4,7	48		28/02/86	P			
231	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-44	6.971.305	369.330	Rec.A.P Vicuña S.3	(SENDOS 1795) EMSSAT S.A	SAACOL	26/09/85	5/04/86	70	70	12	60	12,3	4,9	48	9,3	3/04/86	P			
232	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-45	6.971.320	369.210	Rec.A.P Vicuña S.4	(SENDOS 1796) EMSSAT S.A	SAACOL	30/08/85	31/10/85	60	60	12	70	3,5	20,2	36	0,7	29/10/85	P			
233	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-46	6.971.480	369.175	Rec.A.P Vicuña S.5	(SENDOS 1797) EMSSAT S.A	SAACOL	27/01/86	6/04/86	66,5	66,5	12	50	5	10,1	48	8,3	2/04/86	P			
234	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-47	6.970.180	372.375	Parcela 121 San Fernando	Mario Godoy	CAPTAGUA		6/06/87				4,5	12,49	0,4		15,514	6/06/87	P	S/U	22,74	Sin Bomba
235	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-48	6.970.490	368.280	Planta Castellon	Hector Raul Castellon (Pta del Combo)	A Mano		/ 1956	23 (26)		1,5 m.	17	2,3	7,4	8	10,5	3/10/83	M	Op	22,00	2 Bombas
236	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-49	6.968.850	371.720	Callejon R. Zorzano	Agr. El Huerto Ltda.	CELZAC 2230		21/03/91	40	80	12	30	1,5	20,0		18,85	21/03/91	R	Op	17,60	Sumergida / 10 Hp / Elec
237	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-50	6.968.935	371.660	Av. Copayapu 4520	Enrique Bazan Vidal						10							R	S/U		Sin Bombe
238	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-51	6.969.135	371.420	Av. Copayapu 4300	VECCHIOLA S.A.					36,5	8	20						R	Op	23,18	Sumergida / Elec
239	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-52	6.968.975	371.075	Recinto San Miguel	EMSSAT S.A.						14							P	Op		Sumergida
240	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-53	6.968.915	371.010	Recinto San Miguel	EMSSAT S.A. P1			/1995										P	S/U	22,63	Sin Bombe
241	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-54	6.968.825	371.065	Recinto San Miguel	EMSSAT S.A. P2			/1995										P	S/U	23,18	Sin Bombe
242	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-55	6.968.900	371.140	Recinto San Miguel	EMSSAT S.A. P3													P	S/U	23,00	Sin Bombe
243	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-56	6.970.180	368.775	Placeola Sierralta	EMSSAT	A Mano (Arnuco I	12/01/90	14/11/90	91	90	14	112	22,3	5,0		7,43	14/11/90	P	Op	11,00	Sumergida

CATASTRO DE POZOS

VALLE DEL RIO COPIAPO SECTOR N°4 MAL PASO - COPIAPO (D.G.A. - Alamos y Peralta Ingenieros Consultores - 1995)

N° Cat95	N° Plano	SECTOR	ZONA	POZO			Coordenadas UTM		PREDIO	PROPIETARIO	Constructor	Fecha Inicio	Fecha Termi	Prof Perf (m)	Habilitacion		PRUEBA DE BOMBEO						Uso	Estado Actual	N. E. 95	Tipo de Bomba
				Lat	Long	N°	Norte	Este							Hasta (m)	Diám (pulg)	Caud (l/s)	Dep (m)	Q. Esp.	Hras	N.E (m)	Fecha				
244	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-57	6.971.650	368.300	Cementerio Parque Copiapo	Soc. Cementerio	SAACOL 1087		20/05/91	26	26	8	20	8,6	2,3		5	20/05/91	R	Op	8,15	Sumergida / Elec.
245	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-58	6.971.110	368.900	Callejon Palomar s/n	Arnaldo Papapietro	Noria					1,2 m.							R	Op		Horizontal
246	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-59	6.971.105	368.940	Callejon Palomar s/n	Arnaldo Papapietro	Noria					1,2							R	Op		Horizontal / 7,5 Hp
247	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-60	6.972.100	368.250	Proyecto Jesus Maria	ENAMI	Saacol 1111		12/91	92,5	91	12	110	8,86	12,4	22,5	0,5	1/12/91	M	S/U		Sin bomba
248	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-61	6.971.945	368.420	El Palomar	Com. Agua - Chimba													R	S/U		Sin Bomba
249	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-62	6.971.220	368.235	Rec. Ap Rosario p2	EMSSAT S.A.	ARAUCO ING		12/01/90	60	60	14	112	22,38	5,0		7,43	12/11/90	P	Op		Sumergida
299	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7020	B-07	6.971.655	368.135	Panamericana	DGA - Obs.	Corfo 1359		26/09/74	20	20	6					5,7	26/09/74	O	S/U		Sin bomba
301	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7020	B-09	6.972.560	367.780	Planta Ojancos	Sah Hochschild S.A.	CELZAC 1297	9/11/73	20/02/74	55,1	55,1	12	90	7,3	12,4		0,7	20/04/74	M	Op	3,70	Sumergida / Elec.
305	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7020	B-13	6.972.920	367.415	Carretera con Vial	Manuel Rivadeneira	A Mano			24			18,2	1,5	12,0		17,3	5/01/84	R	Op	16,70	Horizontal / 10 Hp / Elec.
109	Total de Pozos del Sector N° 4.																									

CATASTRO DE POZOS

VALLE DEL RIO COPIAPO SECTOR N° 5 COPIAPO - PIEDRA COLGADA (D.G.A. - Alamos y Peralta Ingenieros Consultores - 1995)

Nº Cat95	Nº Plano	SECTOR	ZONA	POZO			Coordenadas UTM		PREDIO	PROPIETARIO	Constructor	Fecha Inicio	Fecha Termi	Prof Perf (m)	Habilitacion		PRUEBA DE BOMBEO						Uso	Estado Actual	N. E. 95	Tipo de Bomba
				Lat	Long	Nº	Norte	Este							Hasta (m)	Diám (pulg)	Caud (l/s)	Dep (m)	Q. Esp.	Hrs	N.E (m)	Fecha				
293	5	Copiapo - P Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-01	6 974.00	366,320	Rec A.P Cancha Rayada	(Dos 841) EMSSAT S.A	SAACOL	11/06/70	22/08/70	76	64	12 16	77	4.6	16.8	36	25 8	17/08/70	P	S/U	28.71	Sin bomba
294	5	Copiapo - P Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-02	6,974,090	366,200	Rec A.P Cancha Rayada	(Dos 840) EMSSAT S.A	SAACOL	24/08/70	18/10/70	70	64	16	60	5 5	10.9	24	26.5	16/10/70	P	S/U		Sumergida Elec
295	5	Copiapo - P Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-03	6,973,700	366,150	Bodega	Miguel Araya	CORFO 1147	12/09/72	6/10/72	22.7									O	S/U		Sin Bomba
296	5	Copiapo - P Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-04	6,975,160	365,480	Agro Mendiones	Guillermo Rojas	CORFO 1139	5/09/72	23/10/72	60	60	16	60	19 5	3 1		33 4	29/11/72	R	Op	35 60	Eje / Electrica
297	5	Copiapo - P Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-05	6,974,510	364,900	Lagunas Estabilizadoras	Comunidad Bodega	CORFO 1159	22/10/72	25/11/72	60	60		70	7 6	9 2	15	35 4	7/01/73	R	S/U		
298	5	Copiapo - P Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-06	6,974,570	363,540	Fdo (Bodega)	Soc Agr Valle Dorado	CORFO 1266	29/08/73	26/11/73	60	60	12	85	13 7	6.2		31 3	23/11/73	R	S/U		
300	5	Copiapo - P Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-08	6,974,560	366,470	La Chimba	DGA - Obs	Corfo 1346	4/08/74	4/09/74	42 5	42.5	6					29	4/09/74	O	S/U	30 70	Sin bomba
302	5	Copiapo - P Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-10	6,973,200	366,900	Plaza La Selva	Com, Agua - La Chimba	Sanacl 647			60	60	12	34	8.9	3.8		11	27/07/79	R	S/U		Sin bomba
303	5	Copiapo - P Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-11	6,974,300	363,430	Parcela 4 Bodega	Soc.Agr Valle Dorado						14							R	S/U		Sin bomba
304	5	Copiapo - P Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-12	6,973,920	366,420	Rec A.P Cancha Rayada	EMSSAT S.A.	H. Zaharta y Cia	8/08/88	20/10/88	75	72	16 (24)	60	4	15 0		32 5	20/10/88	P	S/U		Sin Bomba
306	5	Copiapo - P Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-14	6,972,150	367,630	Facultad Humanidades	Universidad de Atacama	Norsa			35	35		10	2.37	4 2		23 6	30/11/86	R	Op	30.13	Sumergida Elec
307	5	Copiapo - P Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-15	6,975,080	363,400	Parcela 6 Bodega	Domingo Guggiana R.	Celmec 1981 / Capi	19/07/86	14/09/86	65	60 2	12	60	2 9	20 7		27 9	14/09/86	P	Op		Eje / Petroleo
308	5	Copiapo - P Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-16	6,974,800	363,730	Parcela 6 Bodega	Domingo Guggiana R.	Cruzat Ing.		1/04/79	60 72	60 69	12	43				30 8		R	Op		Sumergida Elec
309	5	Copiapo - P Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-17	6,975,320	365,020	Parcela 16 Bodega	J Patricio Rojas S.	CELZAC 1957	5/09/85	27/10/85	60	58	13-12	110	16.3	6.7		31.7	27/10/85	R	S/U	34 47	Sin Bomba
310	5	Copiapo - P Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-18	6,974,340	364,450	Parcela N°4 Bodega	Cimcos Umaga Ltda.	Capiagua 2165	15/09/81	28/10/81	86	86		40	11 3	3 5		42 16	28/10/81	R	Op		Sumergida Elec
311	5	Copiapo - P Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-19	6,973,900	366,300	Rec. A. P. Cancha Rayada	(SENDOS N° 3) Emssat 1181	Hidromas	21/08/81	2/12/81	70	70		45	8.04	5 6	48	30.96	2/12/81	P	S/U		Sin Bomba
312	5	Copiapo - P Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-20	6,974,700	362,780	Rec. Cota N°4 Bodega	Soc. Agric Valle Dorado	CELZAC 1905	16/03/85	26/05/85	60.3	59 3	12	120	9 5	12.6		22	26/05/85	R	S/U		Sin Bomba
313	5	Copiapo - P Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-21	6,974,360	363,460	Fdo Bodega	Soc Agric.Valle Dorado	CELZAC 1969	14/02/86	3/05/86	60	58	12	80	6	13 3		28.3	3/05/86	R	Op		Sumergida 100 Hp / Elec
314	5	Copiapo - P Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-22	6,974,360	364,440	Parcela N°10 Bodega	Soc Agr Malimka	CELZAC 1970	2/05/86	21/06/86	54	51 5	12	60	19 7	3 0		30.4	21/06/86	R	S/U	35 34	Sin bomba
315	5	Copiapo - P Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-23	6,975,000	364,850	Planta Ind. de Alimentos	Tur. del Pacifico Sur	Celmec 2233	8/04/91	29/04/91	35	35	8	7 5	10.13	0.7		29 7	27/04/91	I	S/U		Sin bomba.
316	5	Copiapo - P Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-24	6,974,790	365,560	Estacion de Servicio Copec Ruta 5	Copec S.A	Celmec 2324	17/08/92	5/10/92	50	50	8	5	30 25	0.2		29 95	5/10/92	I	Op		Sumergida / Elec
317	5	Copiapo - P Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-25	6,975,250	364,350	Reserva Bodega	Domingo Guggiana	Cruzat Ing.	/ 1994		73	73	10	50	1 32	37 9	2.4	29 4	19/12/92	R	S/U	33 75	Sin bomba
318	5	Copiapo - P Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-26	6,974,670	363,150	Fdo Bodega	Soc Agric. Valle Dorado	Hidromasa			80		14	75				28.5		R	OP		Sumergida 130 Hp Elec.
319	5	Copiapo - P Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-27	6,974,470	363,470	Fdo Bodega	Soc. Agric. Valle Dorado													R	S/U		Sin Bomba
320	5	Copiapo - P Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-28	6,975,230	364,600	Fdo Bodega	Alfin Maria Araya	Rock - DRILL	10/10/94	11/10/94	50	50	8	12.5			24	27		R	Op		Sumergida / 5,5 Hp
321	5	Copiapo - P Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-29	6,974,600	364,100	Parcela 4	Cimcos Umaga Ltda.						12					31.97		R	S/U	31 97	Sin Bomba
322	5	Copiapo - P Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-30	6,974,550	364,190		VECHIOLA Y CIA LTDA.	Sanacl 1203		/ 1990	50	50	10	15	6 9	2.2	8	32	16/04/93	R	S/U		Sin bomba
323	5	Copiapo - P Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-31	6,972,050	367,950	Parcela 4	Cimcos UNIAGRI Ltda.						12							I	S/U	33.66	Sin bomba
324	5	Copiapo - P Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-32	6,974,410	366,000	Bodega	Soc. Agric. Bodega	Celmec 2083	8/08/88	20/10/88	50	50		30				27 08		R	OP	31 86	Sumergida / Elec
325	5	Copiapo - P Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-33	6,975,300	365,100	Parcela 16 bodega	Minera Mantos Blancos	Capiagua	/ 95	/ 95	72	72	16	100	41 7	2 4	48	35 2	15/03/95	M	S/U	34 97	Sin bomba
326	5	Copiapo - P Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-34	6,974,920	356,300	Bodega	Fisher South America S.A.	Tecnagua	/ 93		43	43	6	25				31 6	20/08/93	R	Op		Sumerg 10 Hp Elec
352	5	Copiapo - P Colgada	Chamonate - P Colgada	2710	7020	C-01	6,980,250	359,370	Hda. San Francisco	AGRO NORTE Ltda.	CORFO 390	12/06/61	18/11/61	79 5	78	12	140	21 3	6.6	56	3 8	6/11/61	R	Op	3 77	Horizontal / Electrica
353	5	Copiapo - P Colgada	Chamonate - P Colgada	2710	7020	C-02	6,980,820	357,550	Parcela 9 Chamonate Los Holmos	Raul y Norma Porcile Calderon	CORFO 367	16/11/61	25/05/62	64 7	62	12	47	15 5	3 0	26	1 65	25/04/62	R	S/U	6.15	Sin bomba
354	5	Copiapo - P Colgada	Chamonate - P Colgada	2710	7020	C-03	6,980,420	359,450	Parcela 5 Chamonate	Renato Porcile Ram	CORFO 427	22/05/64	25/09/64	52	50 5	12	83	2 9	31 3	48	10 1	14/09/64	R	Op		Eje electrico
355	5	Copiapo - P Colgada	Chamonate - P Colgada	2710	7020	C-04	6,979,550	358,940	Hda. Toledo	Comuneros Toledo	CORFO 534	4/06/65	27/08/65	49	44 9	12	70	3 16	22 2	48	10 8	27/08/65	R	Op	8 56	Sumergida Elec
356	5	Copiapo - P Colgada	Chamonate - P Colgada	2710	7020	C-05	6,978,800	358,500	Callejon Toledo	Guillermo Stern y Otros	CORFO 545	25/08/65	7/12/65	49	45	12	55	3 37	16.3	43	9 2	7/12/65	R	Op	12 07	Eje / 33 Hp Electrica
357	5	Copiapo - P Colgada	Chamonate - P Colgada	2710	7020	C-06	6,980,770	358,300	Parcela 9 Chamonate	Gabriela Porcile	CORFO 561	27/01/66	7/04/66	43 8	40 8	12	70	11	5 9	22	7	4/04/66	R	Op		Sumergida Elec
358	5	Copiapo - P Colgada	Chamonate - P Colgada	2710	7020	C-07	6,979,260	354,260	Fdo Santa Luisa 2	Agricola San Esteban	CORFO 566	12/04/66	8/07/66	49 5	46 5	12	64	22.8	2.8	48	4 2	28/06/66	R	Op		Eje Diesel
359	5	Copiapo - P Colgada	Chamonate - P Colgada	2710	7020	C-08	6,979,340	357,700	Hda. Toledo Pc 33	DGA - Obs	CORFO 619	16/11/66	23/11/66	20 5	20	8					9 5	14/06/74	O	S/U	9 09	Sin bomba
360	5	Copiapo - P Colgada	Chamonate - P Colgada	2710	7020	C-09	6,979,600	357,420	Hda. Toledo	Comuneros Toledo	Corfo 1241	30/05/79	15/08/73	50	48	14	120	17 5	6 9		10 5	15/08/73	R	Op		Sumergida Elec
361	5	Copiapo - P Colgada	Chamonate - P Colgada	2710	7020	C-10	6,980,830	358,800	Camino a Cerro Iman	DGA - Obs	CORFO 1344	-	10/04/74	22 5	22	8 10					10 9	10/04/74	O	S/U		Sin bomba
362	5	Copiapo - P Colgada	Chamonate - P Colgada	2710	7020	C-11	6,980,900	358,850	Camino a Cerro Iman	Agustin Vergottini Hnos	SAACOL 636	-	13/09/80	60	56	12-10	50	18 9	2.6	12	15 1	13/09/80	R	Op		Sumergida Elec
363	5	Copiapo - P Colgada	Chamonate - P Colgada	2710	7020	C-12	6,979,100	358,080	Hda Toledo 1	Sociedad Vasangel S.A. Chile	SAACOL 613	-	2/04/80	50	44 8	12	60	17 6	3 4	14	12 5	2/04/80	R	Op	12 05	Eje 40 Hp Electrica
364	5	Copiapo - P Colgada	Chamonate - P Colgada	2710	7020	C-13	6,978,620	356,930	Hda. Toledo	Sociedad Vasangel S.A. Chile	SAACOL 573	-	28/06/79	50	48	14	70	4 5	15 6	12	15 5	28/06/79	R	Op	9 29	Sumergida 30 Hp Elec
365	5	Copiapo - P Colgada	Chamonate - P Colgada	2710	7020	C-14	6,979,720	356,540	Parcela 38 Toledo	Domingo Guiliana	SAACOL 409		17/03/80	70	65 2	12-10	70	4	11 7	12	9 4	17/03/80	R	Op		Eje 40 Hp Electrica
366	5	Copiapo - P Colgada	Chamonate - P Colgada	2710	7020	C-15	6,978,380	352,850	Fdo Santa Luisa 1 (Parc F)	Agric San Esteban	Dir de Riego	7 05/75	21/08/75	50	50	12	95	15 9	6 1		5 5	21/08/75	R	S/U	6 05	Sin bomba
367	5	Copiapo - P Colgada	Chamonate - P Colgada	2710	7020	C-16	6,978,250	352,850	Parcela 1 Santa Rosa	(Fernando Santelices) Carlos Otorno	A mano			10	8 6	1 m	18				3 5		R	Op	3 50	Moto bomba / Bencina
368	5	Copiapo - P Colgada	Chamonate - P Colgada	2710	7020	C-17	6,978,150	352,090	Fdo San Juan (Hda San Francisco)	Soc Agric P Colgada						10							R	Op	9 87	Sumergida
369	5	Copiapo - P Colgada	Chamonate - P Colgada	2710	7020	C-18	6,981,220	357,000	Chamonate (Pc 14)	DGA - Obs	DRILLCO 14		2/12/86	7 6	7 6	6					5 2	30/12/86	O	S/U		Sin bomba
370	5	Copiapo - P Colgada	Chamonate - P Colgada	2710	7020	C-19	6,979,900	353,430	P Colgada (pc 13)	DGA - Obs	DRILLCO 13		3/12/86	7 8	7 8	6					2 2	30/12/86	O	S/U		Sin bomba
371	5	Copiapo - P Colgada	Chamonate - P Colgada	2710	7020	C-20	6,976,980	352,770	Fdo El Carmen (Pc 12)	DGA - Obs	DRILLCO 12		4/12/86	6 1	6 1	6					3 9	30/12/86	O	S/U		Sin bomba

CATASTRO DE POZOS

VALLE DEL RIO COPIAPO SECTOR Nº 5 COPIAPO - PIEDRA COLGADA (D.G.A. - Alamos y Peralta Ingenieros Consultores - 1995)

Nº Cat95	Nº Plano	SECTOR	ZONA	POZO Lat	POZO Long	POZO Nº	Coordenadas UTM Norte	Coordenadas UTM Este	PREDIO	PROPIETARIO	Constructor	Fecha Inicio	Fecha Termi	Prof Perf (m)	Habilitacion Hasta (m)	Habilitacion Diám (pulg)	PRUEBA DE BOMBEO Caud (l/s)	Dep (m)	Q. Esp.	Hrs	N.E (m)	Fecha	Uso	Estado Actual	N. E. 95	Tipo de Bomba
372	5	Copiapo - P Colgada	Chamonate - P. Colgada	2710	7020	C-21	6,977,570	352,450	Fdo El Carmen P Colg.	Soc Agricola Miraflores Ltda.	CELZAC 1982	17/07/86	3/09/86	50	48	16	80	9.8	8.2		4.1	3/09/86	R	Op		Sumergida / Elec
373	5	Copiapo - P Colgada	Chamonate - P. Colgada	2710	7020	C-22	6,977,950	352,370	Fdo El Carmen P Colg.	Soc Agricola Miraflores Ltda.	CELZAC 1977	7/05/86	13/07/86	50	48.5	16	100	13.8	7.2		0.8	13/07/86	R	S/U		Sin Bomba
374	5	Copiapo - P Colgada	Chamonate - P. Colgada	2710	7020	C-23	6,980,120	358,570	Parc 30 P Colgada	Agricola Alicante	Cruzat Ing.		/ 1992	40	40	8	23	1	23.0		11	20/03/93	R	OP	13.10	Sumergida / 25 Hp / Elec
375	5	Copiapo - P Colgada	Chamonate - P. Colgada	2710	7020	C-24	6,979,650	359,300	Parc. 25 P Colgada	Hector Martinovic	Cruzat Ing.		/ 1994			10	50						R	Op		Sumergida
376	5	Copiapo - P Colgada	Chamonate - P. Colgada	2710	7020	C-25	6,979,800	356,900	Toledo Parc 38	Domingo Guggiana	Cruzat Ing.		/ 1993	53	53	12	67.5	5.02	13.4	11	6.1	12/12/92	R	S/U		Sin bomba
377	5	Copiapo - P Colgada	Chamonate - P. Colgada	2710	7020	C-26	6,979,830	354,770	Chamonate Planta Capel	S Agric Atacama													I	Op		Sumergida
378	5	Copiapo - P Colgada	Chamonate - P. Colgada	2710	7020	C-27	6,978,670	353,520	Fdo Toledo P 52	Juan Cid	Captagua 2610	2/12/88	2/03/89	60	60		80	7.3	11.0	24	5.86	2/03/84	R	Op		Eje
379	5	Copiapo - P Colgada	Chamonate - P. Colgada	2710	7020	C-28	6,979,850	355,000	Pc 4 Los Linderos	Domingo Guggiana					36	12	18						R	Op		Eje / 45 Hp / Electrica
380	5	Copiapo - P Colgada	Chamonate - P. Colgada	2710	7020	C-29	6,980,550	355,430	Pc s/n Cerro Negro	Juan Cid (Adib Medez)						10	10						R	Op		Sumergida / Elec
381	5	Copiapo - P Colgada	Chamonate - P. Colgada	2710	7020	C-30	6,980,950	355,420	Fdo Toledo	Porcile						10							R	S/U		Sin bomba
382	5	Copiapo - P Colgada	Chamonate - P. Colgada	2710	7020	C-31	6,979,700	356,400	Parcela 38 Toledo	Domingo Guggiana					26	12	25				6.78		R	S/U		Sin bomba
383	5	Copiapo - P Colgada	Chamonate - P. Colgada	2710	7020	C-32	6,980,200	357,400	Hda. Toledo	Diego Rojas	Noria					2 m							R	S/U		Sin bomba
384	5	Copiapo - P Colgada	Chamonate - P. Colgada	2710	7020	C-33	6,979,670	358,770	Sector Residencial	Soc. Minera La Candelaria													P	S/U		Sin bomba
385	5	Copiapo - P Colgada	Chamonate - P. Colgada	2710	7020	C-34	6,979,520	358,750	Hda. Toledo pc 26	Roberto Contreras F	ASTEC	/ 93	/10/93	25	25	10	15				10.3	29/01/94	R	Op		Sumergida / Elec.
386	5	Copiapo - P Colgada	Chamonate - P. Colgada	2710	7020	C-35	6,980,000	358,570	Pc 30B Hda. Toledo	Ernesto Guerra G	ASTEC	/05/93	/ 93	14.2	14.2	8	4				8.5	23/06/93	R	Op	8.60	Sumergida / Elec
387	5	Copiapo - P Colgada	Chamonate - P. Colgada	2710	7020	C-36	6,979,380	358,400	Hda. Toledo	Alfredo Romero						12							R	S/U		Sin bomba
388	5	Copiapo - P Colgada	Chamonate - P. Colgada	2710	7020	C-37	6,978,320	352,320	P Colgada	Mario Porcile	Gana M	05/1995				8							R		6.18	
389	5	Copiapo - P Colgada	Bodega - Chamonate	2710	7020	D-01	6,980,250	361,280	Parcelas 1 y2 Chamonate	Juan Diaz y Luis Salas	CORFO 364	30/09/60	21/01/61	70.5	62	12	47	14.3	3.3	48	14.8		R	S/U		Sin bomba
390	5	Copiapo - P Colgada	Bodega - Chamonate	2710	7020	D-02	6,980,130	360,550	Parcela 4 Chamonate	Soc Agric. San Francisco	Direc de Riego	28/02/59	28/02/59	98			71	9.5	7.5		8.5	28/02/59	R	Op	13.50	Eje / 38 Hp / Electrica
391	5	Copiapo - P Colgada	Bodega - Chamonate	2710	7020	D-03	6,976,680	362,300	Pichincha, Toledo 1	Comuneros Pichincha , Fdo Toledo	CORFO 453	17/06/63	19/06/64	99.9	74.5	16	110	6.9	17.3	48	15.7	12/06/64	R	S/U		Sin Bomba
392	5	Copiapo - P Colgada	Bodega - Chamonate	2710	7020	D-04	6,976,000	363,550	Hda. Bodega	DGA - Obs.	CORFO 618	14/11/66	30/11/66	28.5	28.2	6					21.5	30/11/66	O	S/U	27.64	Sin bomba
393	5	Copiapo - P Colgada	Bodega - Chamonate	2710	7020	D-05	6,976,830	362,100	Pichincha, Toledo 1	Comuneros Pichincha , Fdo Toledo 1	CORFO 1189	22/02/73	28/03/73	50	50		100	18	5.6	3	19	15/05/73	R	S/U		Eje
394	5	Copiapo - P Colgada	Bodega - Chamonate	2710	7020	D-06	6,975,750	364,500	Parcela 15 Bodega	Ramon Tagle Larrain y Otros	CORFO 1253	18/01/85	28/01/85	60	58	14	55				29.4	28/01/85	R	Op	31.97	Sumergida / Elec.
395	5	Copiapo - P Colgada	Bodega - Chamonate	2710	7020	D-07	6,978,720	361,780	Chamonate	CORFO D.G.A.	CORFO 1293	17/01/74	16/05/74	50	48	14	20	11.6	1.7	24	20.4	16/05/74	O	S/U	19.70	Sin Bomba
396	5	Copiapo - P Colgada	Bodega - Chamonate	2710	7020	D-08	6,978,770	360,150	Aeropuerto Copiapo	DGA - Obs.	CORFO 1316	21/04/74	6/05/74	27.5	27	10					16.7	6/05/74	O	S/U		Sin bomba
397	5	Copiapo - P Colgada	Bodega - Chamonate	2710	7020	D-09	6,978,790	360,680	Parcela 22 Toledo	Soc. Agric. Chamonate (Vicente Astorg	CAPTAGUA 2135	25/12/80	19/01/81	50	50	12	55	10	5.5	24	24.5	26/02/81	R	S/U		Sin bomba
398	5	Copiapo - P Colgada	Bodega - Chamonate	2710	7020	D-10	6,976,680	362,300	Res.Cora Nº6 Toledo (P 1)	UNIAGRI (Pozo 1)	SAACOL 835		3/02/87	67	67	12	80	13.8	5.8		30.35	30/2/87	R	Op		Sumergida / 150 Hp / Elec
399	5	Copiapo - P Colgada	Bodega - Chamonate	2710	7020	D-11	6,976,470	362,160	Res Cora Nº6 Toledo	UNIAGRI (Pozo 4)	CAPTAGUA 2034			40	40	12	40				20		R	S/U		Sumergida / 100 Hp / Elec
401	5	Copiapo - P Colgada	Bodega - Chamonate	2710	7020	D-13	6,975,810	363,970	Parcela 14 Bodega	Guillermo Rojas	SAACOL 620		5/06/80	60	60	14	70	3.8	18.4	12	35.1	5/06/80	R	S/U	35.00	Sumergida / Elec
402	5	Copiapo - P Colgada	Bodega - Chamonate	2710	7020	D-14	6,976,560	362,950	Pichincha - 1	Soc Agric Buenaventura	SAACOL 605		29/02/80	60	60		75	4.4	17.0	9	35.4	28/02/80	R	Op	37.04	Eje / 50 Hp / Electrica
403	5	Copiapo - P Colgada	Bodega - Chamonate	2710	7020	D-15	6,976,300	363,240	Pichincha - 2	Soc Agric Buenaventura	SAACOL			50	50	12							R	Op		Eje / 75 Hp / Electrica
404	5	Copiapo - P Colgada	Bodega - Chamonate	2710	7020	D-16	6,977,540	361,800	Fdo Las Tranqueras	Agricola La Canteras	CAPTAGUA		/ 1978		54	12	50	12.5	4.0		22		R	Op	12.13	Eje / 65 Hp / Electrica
405	5	Copiapo - P Colgada	Bodega - Chamonate	2710	7020	D-17	6,977,850	361,450	Escarpe 4 , Parcela 18	Comuneros	Direccion de Riego	6/10/75	21/02/76	50	50	12	110	11	10.0		18	5/03/76	R	S/U		Sin bomba
406	5	Copiapo - P Colgada	Bodega - Chamonate	2710	7020	D-18	6,976,650	361,920	Res Cora Nº6 Bodega	UNIAGRI (Pozo 3)	CAPTAGUA 2433		14/01/86	65	65	12	100	4	25.0	24	15.6	14/01/86	R	Op	19.15	Sumergida / 150 Hp / Elec.
407	5	Copiapo - P Colgada	Bodega - Chamonate	2710	7020	D-19	6,976,830	361,850	Res Cora Nº6 Bodega	UNIAGRI (Pozo 2)	CELZAC 1968	11/02/86	25/04/86	60	58	12	130	7	18.6		15.5	25/04/86	R	Op		Sumergida / 150 Hp / Elec
408	5	Copiapo - P Colgada	Bodega - Chamonate	2710	7020	D-20	6,976,980	361,650	Res Cora Nº6 Bodega	UNIAGRI (Pozo 5)	CAPTAGUA 2474	1/04/86	27/04/86	65	65	14	130	6	21.7	36	14.7	25/04/86	R	Op	15.58	Sumergida / 200 Hp / Elec
409	5	Copiapo - P Colgada	Bodega - Chamonate	2710	7020	D-21	6,975,920	363,700	Parcela 11 Bodega	Guillermo Rojas	CELZAC 1964	11/11/85	21/01/86	60	58	12	100	4.6	21.7		24.9	21/01/86	R	S/U		Sin bomba
410	5	Copiapo - P Colgada	Bodega - Chamonate	2710	7020	D-22	6,975,700	361,340	Fdo Las Tranqueras	Soc Agr Las Canteras	Captagua 2570		29/04/88	60	60		100	12.45	8.0	24	9.05	28/04/88	R	Op	12.00	Eje / 65 Hp / Electrica
411	5	Copiapo - P Colgada	Bodega - Chamonate	2710	7020	D-23	6,976,180	363,200	Frigorif Pta Frutícola	UTC	Calmac 2067	30/03/88	30/05/88	40	40	12	35	1.44	24.3		16.06	30/05/88	I	Op		Sumergida / Elec
412	5	Copiapo - P Colgada	Bodega - Chamonate	2710	7020	D-24	6,978,760	359,980	Chamonate Pc 28 Chamonate	Ivan Ruiz	Cruzat Ing			40	40	12	55	2.6	21.2	24	12	27/03/92	R	Op	12.20	Sumergida / Elec
413	5	Copiapo - P Colgada	Bodega - Chamonate	2710	7020	D-25	6,978,400	361,570	Chamonate Parc 17	Pedro Groen Torrum	Saacol 903		30/05/88	40	40	10	50	9	5.6		9.5	30/05/88	R	Op		Sumergida / Elec
414	5	Copiapo - P Colgada	Bodega - Chamonate	2710	7020	D-26	6,979,160	360,060	Parcela 24 Chamonate	Guillermo Concha	CLUZAT Ing		1993	40	40								R	Op		Sumergida / Elec
415	5	Copiapo - P Colgada	Bodega - Chamonate	2710	7020	D-27	6,975,950	363,780	Parcela 11 Bodega	Minera Mantos Blancos	Captagua	95	95	70	70	16	100	31.1	3.2	48	27.7	1995	M	S/U		Sin bomba
416	5	Copiapo - P Colgada	Bodega - Chamonate	2710	7020	D-28	6,978,230	361,480	Toledo Parcela 18	Sergio Groen T	Gana M	5/95		28	28	4	9.5				18.1	6/01/94	R	Op		Horiz / 3 Hp / Elec
400	e.p	Copiapo - P Colgada	Bodega - Chamonate	2710	7020	D-12	Fuera de Area		Parcela Nº6 Pichincha	Rodrigo Moreno	CAPTAGUA 2035												R			
[illegible]	Total de Pozos del Sector Nº 5																									

CATASTRO DE POZOS

VALLE DEL RIO COPIAPO SECTOR Nº 6 PIEDRA COLGADA - ANGOSTURA (D.G.A. - Alamos y Peralta Ingenieros Consultores - 1995)

Nº Cat95	Nº Plano	SECTOR	ZONA	POZO Lat	POZO Long	POZO Nº	Coordenadas UTM Norte	Coordenadas UTM Este	PREDIO	PROPIETARIO	Constructor	Fecha Inicio	Fecha Termi	Prof Perf (m)	Habilitacion Hasta (m)	Habilitacion Diám (pulg)	PRUEBA DE BOMBEO Caud (l/s)	Dep (m)	Q Esp.	Hrs	N.E (m)	Fecha	Uso	Estado Actual	N. E. 95	Tipo de Bomba
327	6	P. Colgada - Angostura	Hda. Margarita - Hda Maria Isabel	2720	7030	A-01	6.974.080	341.150	Hda. Margarita	DGA - Obs	CORFO 614	7/11/66	10/11/66	13	12,8	6					4	10/11/66	O	S/U		Sin bomba
328	6	P. Colgada - Angostura	Hda. Margarita - Hda Maria Isabel	2720	7030	A-02	6.974.850	343.120	Hda. Margarita	Sucesion A. Cervino	Corfo 580	24/05/66		81,9	81,9	1,5 m.	35	28	1,3				R	S/U		Sin bomba
329	6	P. Colgada - Angostura	Hda. Margarita - Hda Maria Isabel	2720	7030	A-03	6.973.080	340.080	Fdo Valle Fertil	Eliseo Green (Ana Aguirre)	Corfo 438	6/02/63		119	51	10	46						R	S/U		Sin bomba
330	6	P. Colgada - Angostura	Hda. Margarita - Hda Maria Isabel	2720	7030	A-04	6.974.920	343.020	Hda. Margarita	Suc. A Cervino	Direccion de Rieg					16							R	S/U		Sin bomba
331	6	P. Colgada - Angostura	Hda. Margarita - Hda Maria Isabel	2720	7030	A-05	6.973.830	343.000	Hda Perales (Pc 10)	DGA - Obs	DRILLCO 10		1/12/86	5	5	6					2		O	S/U		Sin bomba
332	6	P. Colgada - Angostura	Hda. Margarita - Hda Maria Isabel	2720	7030	A-06	6.975.370	341.480	Margarita (Pc 9)	DGA - Obs	DRILLCO 9		1/12/86	5	5	6					3,5		O	S/U	3,12	Sin bomba
333	6	P. Colgada - Angostura	Hda. Margarita - Hda Maria Isabel	2720	7030	A-07	6.971.650	337.060	Valle Fertil	DGA - Obs	DRILLCO 7		1/12/86	7,3	7,3	6					5,6		O	S/U	3,46	Sin bomba
334	6	P. Colgada - Angostura	Hda. Margarita - Hda Maria Isabel	2720	7030	A-08	6.972.060	335.700	San Camilo (Pc 8)	DGA - Obs	DRILLCO 8		1/12/86	11,9	11,9	6					6,3		O	S/U	3,68	Sin bomba
335	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2720	7030	A-09	6.974.300	339.400	Hda. Margarita	Antonio Cervino A.	Celmec 2029	18/03/87	30/04/87	50	50	12	50	14,97	3,3		3,6	30/04/87	R	S/U		Sumergida- Sin A.T.
336	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2720	7030	B-01	6.973.800	330.170	Hda. Perales	Soc. Agricola V y C	CORFO 507	15/01/65	2/06/65	50	49	12	70	12,3	5,7	24	6,92	27/06/68	R	Op	14,08	Sumergida / 50 Hp / Elec.
337	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2720	7030	B-02	6.974.590	344.460	Hda. Perales	Soc. Agricola V y C	SAACOL 822		30/10/86	60	60	12	30	30,7	1,0		4,5	30/10/86	R	S/U	5,87	Sin bomba
338	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2720	7030	B-03	6.974.300	343.800	Hda. Perales	Soc. Agricola V y C	SAACOL 823		5/02/87	100	100	12	30	43,3	0,7		5,14	5/02/87	R	S/U		Sin bomba
339	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2720	7030	B-04	6.972.190	331.350	Hda. Perales	Soc. Agricola V y C	Nora												R	S/U	6,82	Sin bomba
340	6	P. Colgada - Angostura	Hda. Margarita - Hda Maria Isabel	2720	7040	A-01	6.975.540	324.110	Hda Maria Isabel	DGA - Obs	DOS 205		1/12/59	55	51						3,2	30/12/59	O	S/U		Sin bomba
341	6	P. Colgada - Angostura	Hda. Margarita - Hda Maria Isabel	2720	7040	A-02	6.975.300	321.750	Hda Maria Isabel	DGA - Obs	CORFO 449	9/04/63	14/05/64	120,7	112						0,7	12/05/64	O	S/U	0,60	Sin bomba
342	6	P. Colgada - Angostura	Hda. Margarita - Hda Maria Isabel	2720	7040	A-03	6.975.000	325.090	Hda Maria Isabel (Pc 3)	DGA - Obs	DRILLCO 3		1/12/86	9,2	9,2	6					2,3	30/12/86	O	S/U		Sin bomba
343	6	P. Colgada - Angostura	Hda. Margarita - Hda Maria Isabel	2720	7040	A-04	6.975.560	326.980	Hda Maria Isabel (Pc 4)	DGA - Obs	DRILLCO 4		1/12/86	12,5	12,5	6					2,3	30/12/86	O	S/U	6,17	Sin bomba
344	6	P. Colgada - Angostura	Hda. Margarita - Hda Maria Isabel	2720	7040	A-05	6.975.250	322.930	Hda Maria Isabel (Pc 1)	DGA - Obs	DRILLCO 1		1/12/86	7	7	6					1,2	30/12/86	O	S/U		Sin bomba
345	6	P. Colgada - Angostura	Hda. Margarita - Hda Maria Isabel	2720	7040	B-01	6.974.900	346.300	Estación Monte Amargo	DOS	DOS 204			54	54								O	S/U	8,40	Sin bomba
346	6	P. Colgada - Angostura	Hda. Margarita - Hda Maria Isabel	2720	7040	B-02	6.972.300	331.400	Totoralillo	DOS 301	DOS 301 - Cas		3/03/60	20	20	2x2 m.					0,4	30/03/60	O	S/U	7,86	Sin bomba
347	6	P. Colgada - Angostura	Hda. Margarita - Hda Maria Isabel	2720	7040	B-03	6.972.220	331.310	Totoralillo	DOS 302	DOS 302 - Cas		17/06/60	32	29	16					2,5	30/03/60	O	S/U	7,80	Sin bomba
348	6	P. Colgada - Angostura	Hda. Margarita - Hda Maria Isabel	2720	7040	B-04	6.974.750	346.310	Totoralillo	DOS 309	DOS 309 - Cas		16/08/60	30,8	30,5	16					0,9	30/08/60	O	S/U		Sin bomba
349	6	P. Colgada - Angostura	Hda. Margarita - Hda Maria Isabel	2720	7040	B-05	6.971.270	333.350	San Camilo (Pz 6)	DGA - Obs	DRILLCO 6		1/12/86	10,9	10,9	6					6,7	30/12/84	O	S/U		Sin bomba
350	6	P. Colgada - Angostura	Hda. Margarita - Hda Maria Isabel	2720	7040	B-06	6.973.250	332.620	Punta Picazo (Pz 5)	DGA - Obs	DRILLCO 5		1/12/86	14,4	14,4	6					10,4	30/12/84	O	S/U		Sin bomba
351	6	P. Colgada - Angostura	Hda. Margarita - Hda Maria Isabel	2720	7040	B-07	6.973.410	329.930	Monte Amargo (Pz 2)	DGA - Obs	DRILLCO 2		1/12/86	11,4	11,4	6					9,2	30/12/84	O	S/U		Sin bomba
417	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2710	7030	C-01	6.975.400	343.570	Fdo. San Pedro Los Olivos	Daley Piazzoli C.	SAACOL 837	/ 1987		60	60	12							R	Op		Sumergida / Elec.
418	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2710	7030	D-01	6.976.680	347.400	Fdo. San Pedro	Comunidad Pascueros	Dir. de Riego		30/12/58	76	59	10	69	12,3	5,6		1,2	30/12/59	R	S/U	2,74	Eje / 22 Hp / Sin A.T
419	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2710	7030	D-02	6.977.400	347.750	Fdo. San Pedro	Cia.Agric. y Gan. Hermitos	Dir. de Riego		30/08/50	133	44	"	58	8,9	6,5		1,6	30/08/53	R	S/U	4,10	Sin bomba
420	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2710	7030	D-03	6.978.620	350.630	Fdo. Los Angeles	Raul Buzzoneevo	CORFO 375	25/01/61	3/06/61	81,5	52	14	70	10	7,0	32	4	25/05/61	R	S/U	4,54	Sin bomba
421	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2710	7030	D-04	6.977.880	351.560	Fdo. San Juan	Marcelino Vidal	CORFO 422	22/08/62	6/01/63	70,3	42,8	14	72	5,7	12,6	25	5,3	16/12/62	R	S/U	5,75	Sin bomba
422	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2710	7030	D-05	6.975.470	344.870	Fdo. Marquesado	Cia.Agric. y Gan. Hermitos	CORFO 493	5/12/64	15/05/65	69,9	47	16	60	7,2	8,3	48	4,8	14/05/65	R	Op		Sumergida
423	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2710	7030	D-06	6.977.130	350.240	Fdo. Dos Hermanas	Camila Aguirre	CORFO 565	30/06/66	15/06/66	46,5	43,5	14	118	13,5	8,7		4,2	15/06/66	R	Op		Horizontal / Diesel
424	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2710	7030	D-07	6.975.800	345.960	Fdo. San Pedro	DGA - Obs.	CORFO 608	20/10/66	27/10/66	13	12	6					5,8	28/10/66	O	S/U		Sin bomba
425	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2710	7030	D-08	6.977.470	350.670	Fdo. San Juan	DGA - Obs.	CORFO 611	29/10/66	4/11/66	11,5	11,5	6					3,4	4/11/66	O	S/U	4,09	Sin bomba
426	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2710	7030	D-09	6.978.120	351.440	Fdo Los Angeles (Matadero)	Gustavo Morales y Hnos	CELZAC	15/08/81	4/10/81	70	70	10	100	4,78	20,9		10,46	4/10/81	I	Op		Sumergida
427	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2710	7030	D-10	6.979.320	345.400	Fdo. Los Olivos (San Pedro)	Maria Proboste	Direccion de Riego	29/10/79	3/07/75	80	50	12	42,5	17	2,5		6	2/07/75	R	Op		Sumergida
428	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2710	7030	D-11	6.977.360	348.800	La Puntilla - San Pedro	Cia.Agric. y Gan. Hermitos	Sancol 584	/ 1979	30/08/79	90	50	12	70	20,2	3,5	12	7,3	30/08/79	R	Op		Sumergida
429	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2710	7030	D-12	6.975.620	345.270	San Pedro Tira Larga	Maria Proboste	Dir. de Riego	29/10/74	3/07/75	80	50	12	50	21	2,4		6	3/07/75	R	Op		Sumergida
430	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2710	7030	D-13	6.976.470	349.070	Reserva San Pedro V. Fertil	Patricio Olivares (Francisco Herrera)	SAACOL 569	/ 1979	21/05/79	50	50	12	60	28,1	2,1		5,85	25/05/79	R	S/U		Sin bomba
431	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2710	7030	D-14	6.976.170	346.460	Parcela 41 San Pedro	Morales y otros (M. Valdivia)	CAPTAGUA												R	S/U		Sin bomba
432	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2710	7030	D-15	6.976.220	348.160	Reserva San Pedro	Patricio Olivares (Francisco Herrera)	SAACOL 574		19/07/79	50	50	10	90	8,05	11,2	12	5,95	19/07/79	R	Op		Horizontal
433	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2710	7030	D-16	6.975.220	347.330	Hda. Perales	Soc. Agricola V y C	SAACOL 830		30/12/86	60	60	12	60	10	6,0		4	30/12/86	R	Op		Eje / 75 Hp / Electros
434	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2710	7030	D-17	6.977.300	345.900	San Pedro (Pc 11)	DGA - Obs.	DRILLCO 11		1/12/86	6,5	6,5	6					2,7	30/12/86	O	S/U		Sin bomba
435	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2710	7030	D-18	6.976.870	347.050	Hda. Valle del Sol	Sergio Ruiz Tagle	Celmec 2093	3/11/88	4/01/89	50	50	12	60	7,95	7,5		2,45	2/01/89	R	Op	3,58	Sumergida / 60 Hp / Elec
436	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2710	7030	D-19	6.976.250	344.970	Hij 5 Fdo San Pedro	Gonzalo Moreno Proboste	Celmec 2349	2/11/92	19/12/92	50	50		80	15,45	5,2		2,3	19/12/92	R	Op		Sumergida
437	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2710	7030	D-20	6.977.100	347.920	Hij 5 Fdo. San Pedro	Gonzalo Moreno Proboste	Nora												R	S/U	4,18	Sin bomba
438	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2710	7030	D-21	6.975.750	346.100	Fdo San Pedro		Nora												R	S/U	4,07	Sin bomba
439	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2710	7030	D-22	6.976.570	348.770	Fdo San Pedro	Sergio Bobadilla Rubilar	Nora												R	Op	3,20	Molino Eolico
440	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2710	7030	D-23	6.976.700	348.650	Fdo San Pedro Lote 9	Luz Yanez G	Nora			8			12			36	2,6	6/12/94	R	Op	2,60	Horiz / Motor Diesel

49 Total de Pozos del Sector Nº 6

ANALISIS Y EVALUACION DE LOS RECURSOS HIDRICOS EN EL VALLE DEL RIO COPIAPO

TERCERA REGION

INFORME FINAL

TOMO II DE II

ANEXO Nº2

- CATASTRO DE DERECHOS POR SECTORES

PREPARADO POR:
ALAMOS Y PERALTA INGENIEROS CONSULTORES LTDA.

DICIEMBRE 1995

CATASTRO DE DERECHOS DE APROVECHAMIENTO

POZOS VALLE DEL RIO COPIAPO SECTOR Nº 1 ARRIBA EMBALSE LAUTARO (D.G.A. - Alamos y Peralta Ingenieros Consultores - 1995)

Nº Cat95	Nº Plano	SECTOR	ZONA	POZOS Lat	POZOS Long	POZOS Nº	Rol BNA	Coordenadas UTM Norte	Coordenadas UTM Este	COMUNA	PREDIO	PROPIETARIO	Expedientes	Situación Derechos	Resolucion DGA Caudal l/s	Resolucion DGA Numero	Resolucion DGA Fecha	Uso	Estado
1	1	Arriba Emb. Lautaro	Pulido	2800	6950	A-01	03414101-0	6.896.670	406.300	T.Amarilla	Hda. Pulido S.1	Tur. y Hot. Cabo de Hornos	M-III-090	Concedido	80	174	10/04/87	R	Op
2	1	Arriba Emb. Lautaro	Pulido	2800	6950	A-02		6.897.190	406.180	T.Amarilla	Fdo. Las Juntas	Alfonso Proboste A.	M-3-170	Concedido	45	183	13/05/85	R	Op
3	1	Arriba Emb. Lautaro	Manflas	2800	6950	A-03	03430104-2	6.897.320	408.440	T.Amarilla	Hda. Manflas (H.J-Lautaro)	Agro 7 Amigos Ltda.	M-III-077	Concedido	120	278	28/06/85	O	S/U
4	1	Arriba Emb. Lautaro	Las Juntas	2800	6950	A-04		6.900.640	404.670	T.Amarilla	Fdo. Pastillo	Alfonso Proboste A.	M-3-224	Concedido	55	246	2/07/86	R	Op
5	1	Arriba Emb. Lautaro	Jorquera	2800	6950	A-05	03404100-8	6.898.370	407.530	T.Amarilla	Fdo. El Rodeo	Alfonso Proboste A.	M-III-107	Concedido	100	247	2/07/86	R	Op
6	1	Arriba Emb. Lautaro	Manflas	2800	6950	A-06		6.897.060	403.330	T.Amarilla	Hda. Manflas (H.J-Lautaro)	Agro 7 Amigos Ltda.	M-III-139	Concedido	80	295	1/08/86	R	Op
7	1	Arriba Emb. Lautaro	Pulido	2800	6950	A-07		6.896.300	406.540	T.Amarilla	Hda. Pulido S.2	Tur. y Hot. Cabo de Hornos	M-III-090	Concedido	80	174	10/04/87	R	Op
8	1	Arriba Emb. Lautaro	Pulido	2800	6950	A-08		6.896.030	406.280	T.Amarilla	Hda. Pulido S.3	Tur. y Hot. Cabo de Hornos	M-III-090	Concedido	80	174	10/04/87	R	Op
9	1	Arriba Emb. Lautaro	Pulido	2800	6950	A-09		6.896.160	406.580	T.Amarilla	Hda. Pulido S.4	Tur. y Hot. Cabo de Hornos	ND-057	Concedido	24	209	19/03/90	R	S/U
10	1	Arriba Emb. Lautaro	Pulido	2800	6950	A-10		6.897.340	406.330	T.Amarilla	Fdo. El Rodeo	Alfonso Proboste A.	ND-372	En Tramite	60			R	Op
11	1	Arriba Emb. Lautaro	Manflas	2800	6950	A-11		6.897.190	403.370	T.Amarilla	Hij. Lautaro S #3	Agro 7 Amigos Ltda.		S/D				R	Op
12	1	Arriba Emb. Lautaro	Manflas	2800	6950	A-12		6.895.610	403.800	T.Amarilla	Hij. Lautaro S #4	Agro 7 Amigos Ltda.	ND-055	Concedido	100	089	21/02/91	R	Op
13	1	Arriba Emb. Lautaro	Pulido	2800	6950	A-13		6.894.900	407.150	T.Amarilla	Los Hornos	Tur. y Hot. Cabo de Hornos	ND-325	En Tramite	80			R	S/U
14	1	Arriba Emb. Lautaro	Manflas	2800	6950	C-01	03421102-7	6.887.340	403.450	T.Amarilla	Hda. Manflas S.#2	Soc. Agr. Manflas Ltda.	M-III-132	Concedido	80	412	27/10/86	R	S/U
15	1	Arriba Emb. Lautaro	Manflas	2800	6950	C-02	03421101-9	6.891.940	403.970	T.Amarilla	Hda. Manflas S #3	Soc. Agr. Manflas Ltda.	M-III-134	Concedido	40	498	24/11/86	O	S/U
16	1	Arriba Emb. Lautaro	Manflas	2800	6950	C-03		6.890.100	404.200	T.Amarilla	Hda. Manflas S #4	Soc. Agr. Manflas Ltda.	ND-305	En Tramite	33,75			R	S/U
17	1	Arriba Emb. Lautaro	Manflas	2800	6950	C-04		6.891.460	404.140	T.Amarilla	Hda. Manflas S #5	Soc. Agr. Manflas Ltda.	ND-305	En Tramite	45			R	S/U
18	1	Arriba Emb. Lautaro	Pulido	2800	6950	C-05		6.891.400	407.740	T.Amarilla	Fdo. Los Hornos S #1	Tur. y Hot. Cabo de Hornos	ND-086	Concedido	20	210	1/06/89	R	S/U
19	1	Arriba Emb. Lautaro	Pulido	2800	6950	C-06		6.891.080	407.735	T.Amarilla	Fdo. Los Hornos S #2	Tur. y Hot. Cabo de Hornos	ND-086	Concedido	31	210	1/06/89	R	S/U
20	1	Arriba Emb. Lautaro	Pulido	2800	6950	C-07		6.890.070	407.870	T.Amarilla	Fdo. Los Hornos S #3	Tur. y Hot. Cabo de Hornos	ND-086	Concedido	20	210	1/06/89	R	S/U
21	1	Arriba Emb. Lautaro	Pulido	2800	6950	C-08		6.891.850	407.780	T.Amarilla	Fdo. Los Hornos S #4	Tur. y Hot. Cabo de Hornos	ND-326	En Tramite	80			R	Op
22	1	Arriba Emb. Lautaro	Pulido	2800	6950	C-09		6.893.110	407.590	T.Amarilla	Fdo. Los Hornos S #5	Tur. y Hot. Cabo de Hornos	ND-302	Concedido	58,5	422	16/09/94	R	S/U
23	1	Arriba Emb. Lautaro	Pulido	2800	6950	C-10		6.889.250	409.940	T.Amarilla	Carrizalillo - Pulido - Q. Seca	Agr. San Sebastian	ND-252	Concedido	27	586	7/12/94	R	S/U
24	1	Arriba Emb. Lautaro	Pulido	2800	6950	C-11		6.890.250	408.530	T.Amarilla	Q. Seca Carrizalillo	Soc. Agric. San Sebastian	ND-381	En Tramite	160			R	S/U
25	1	Arriba Emb. Lautaro	Pulido	2800	6950	D-01	03414103-7	6.884.500	415.230	T.Amarilla	Iglesia Colorada 3	Soc.Agr. Iglesia Colorada	M-III-205	Concedido	80	410	27/10/86	R	Op
26	1	Arriba Emb. Lautaro	Pulido	2800	6950	D-02		6.885.230	413.950	T.Amarilla	Iglesia Colorada ,Hij 2	Lorenzo Banza	M-III-206	Concedido	50	411	27/10/86	R	Op
27	1	Arriba Emb. Lautaro	Pulido	2800	6950	D-03	03414102-9	6.886.610	412.070	T.Amarilla	Qda. Seca	Soc.Agr. Iglesia Colorada s.		S/D				R	Op
28	1	Arriba Emb. Lautaro	Pulido	2800	6950	D-04		6.886.00	413.070	T.Amarilla	Iglesia Colorada	Soc.Agr. Iglesia Colorada	M-III-204	Concedido	95	409	24/10/86	R	Op
29	1	Arriba Emb. Lautaro	Pulido	2800	6950	D-05		6.887.110	411.440	T.Amarilla	Iglesia Colorada	Soc Agr. Iglesia Colorada	ND-282	En Tramite	20			R	S/U
30	1	Arriba Emb. Lautaro	Pulido	2800	6950	D-06		6.887.580	411.120	T.Amarilla	Iglesia Colorada	Soc.Agr. Iglesia Colorada	ND-303	En Tramite	54			R	S/U
31	1	Arriba Emb. Lautaro	Pulido	2800	6950	D-07		6.888.040	410.760	T.Amarilla	Iglesia Colorada	Soc.Agr. Iglesia Colorada	ND-347	En Tramite	100			R	S/U
32	1	Arriba Emb. Lautaro	Pulido	2800	6950	D-08		6.884.480	415.610	T.Amarilla	Iglesia Colorada S 3	Agr. I Colorada Ltda	ND-283	Concedido	58,5	537	17/12/93	R	S/U
33	1	Arriba Emb. Lautaro	Pulido	2800	6950	D-09		6.884.550	415.050	T.Amarilla	Iglesia Colorada	Soc Agr. Iglesia Colorada	ND-344	En Tramite	100			R	S/U
34	1	Arriba Emb. Lautaro	Pulido	2800	6950	D-10		6.883.740	413.420	T.Amarilla	Iglesia Colorada	Soc.Agr. Iglesia Colorada	ND-350	En Tramite	100			R	S/U
35	1	Arriba Emb. Lautaro	Pulido	2800	6950	D-11		6.888.150	410.640	T.Amarilla	Qda Seca Carrizalillo	Soc. Agric. San Sebastian		S/D				R	S/U
38	1	Arriba Emb. Lautaro	Las Juntas	2750	6950	C-03	03430105-6	6.903.000	403.820	T.Amarilla	Algarrobo La Virgen	Alfonso Proboste A.	M-III-064	Concedido	60	284	24/07/86	R	Op
39	1	Arriba Emb. Lautaro	Las Juntas	2750	6950	C-04		6.903.370	403.440	T.Amarilla	Punta Negra	Alfonso Proboste A.	M-III-069	Concedido	60	321	18/08/86	R	Op
37	Total de Pozos del Sector Nº 1																		

CATASTRO DE DERECHOS DE APROVECHAMIENTO

POZOS VALLE DEL RIO COPIAPO SECTOR Nº 2 EMBALSE LAUTARO - LA PUERTA (D.G.A. - Alamos y Peralta Ingenieros Consultores - 1995)

Nº Cat95	Nº Plano	SECTOR	ZONA	POZOS Lat	POZOS Long	POZOS Nº	Rol BNA	Coordenadas UTM Norte	Coordenadas UTM Este	COMUNA	PREDIO	PROPIETARIO	Expedientes	Situación Derechos	Resolucion DGA Caudal l/s	Resolucion DGA Numero	Resolucion DGA Fecha	Uso	Estado
36	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	6950	C-01	03430106-9	6.905.000	401.740	T.Amarilla	Emb. Lautaro	Agricola Hornitos		S/D				O	S/U
37	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	6950	C-02		6.905 180	401.750	T.Amarilla	Emb. Lautaro	D.G.A - Obs.		S/D				O	S/U
40	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	6950	C-05		6.905 290	401.650	T.Amarilla	Emb. Lautaro	Direccion de Riego		S/D				O	S/U
41	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	6950	C-06		6.907.870	401.310	T.Amarilla	Mallorca Amonala	Banco del Estado		S/D				O	S/U
42	2	Emb. Lautaro - La Puerta	San Antonio Los Lorca	2750	7000	A-01		6.920.020	391.950	T.Amarilla	Apachetas	Jaime Prohens E.	M-III-097	Concedido	55	301	4/08/86	R	Op
43	2	Emb. Lautaro - La Puerta	San Antonio Los Lorca	2750	7000	A-02		6.920.260	392.080	T.Amarilla	Apachetas	Jaime Prohens E.	ND-374	En Tramite	25			R	
44	2	Emb. Lautaro - La Puerta	San Antonio Los Lorca	2750	7000	A-03		6.920.250	392.095	T.Amarilla	Apachetas	Jaime Prohens E.	ND-374	En Tramite	30			R	
45	2	Emb. Lautaro - La Puerta	San Antonio Los Lorca	2750	7000	A-04		6.920.025	391.995	T.Amarilla	Los Perales	Antonio Giron	M-III-140	Concedido	8	84	23/02/87	R	Op
46	2	Emb. Lautaro - La Puerta	San Antonio Los Lorca	2750	7000	B-01	03430101-8	6 916.960	394.600	T.Amarilla	Fdo. El Giro- San Antonio	Raul Henderson Dorn	R-III-003	En Juzgado	60			R	Op
47	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	B-02	03430103-4	6.916.120	395.810	T.Amarilla	Pueblo San Antonio	Comunidad Segura		S/D				O	S/U
48	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	B-03		6.915.560	396.810	T.Amarilla	Fdo. La Capilla	Fisher South America	M-3-183	Concedido	62	052	18/02/81	R	S/U
49	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	B-04		6.914.100	397.410	T.Amarilla	Viña del Cerro	Domingo Gaggiano (Agr. Atacama)	M-III-051	Concedido	30	157	24/04/85	R	
50	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	B-05		6 915 400	396.050	T.Amarilla	Fdo. El Carmen San Antonio	U.A.C.	M-3-177	Concedido	80	180	9/05/85	R	S/U
51	2	Emb. Lautaro - La Puerta	San Antonio Los Lorca	2750	7000	B-06		9.917.980	393.450	T.Amarilla	Fdo. Santa Rosa	Raul Dorn Henderson	M-3-163	Concedido	90	632	30/12/83	R	Op
52	2	Emb. Lautaro - La Puerta	San Antonio Los Lorca	2750	7000	B-07		6.918.360	393.000	T.Amarilla	Fdo. Casa Rosada	Magalhaes y Prohens	M-3-167	Concedido	70	157	10/06/83	R	Op
53	2	Emb. Lautaro - La Puerta	San Antonio Los Lorca	2750	7000	B-08		6.916.860	394.200	T.Amarilla	Fdo. Palo Blanco	Sucesión Penati Hnos (Prut.del Norte)	M-3-176	Concedido	70	494	20/11/86	R	Op
54	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	B-09	03430107-7	6.915.850	395.820	T.Amarilla	Fdo. San Antonio El Cura	Domingo Gaggiano (Eduardo)	M-3-177	Concedido	30	179	9/05/85	R	Op
55	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	B-10		6.915.720	396.580	T.Amarilla	Hijuela La Capilla, Fdo. San Jose	Fisher South America (Pedro Grossi T.)	M-3-180	Concedido	60	241	10/06/87	R	Op
56	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	B-11		6.912 920	398.120	T.Amarilla	Fdo. Valle Hermoso	Corpora S.A.	M-III-034	Concedido	80	151	23/04/85	R	Op
57	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	B-12		6.912.740	397.770	T.Amarilla	Valle Hermoso	Leonardo Godoy Nava	M-III-168	Concedido	25	207	8/05/87	R	S/U
58	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	B-13		6.911.220	399.230	T.Amarilla	Goyo Diaz Pc 3	Exp. Rio Blanco Ltda.	ND-222	Concedido	120	028	23/01/92	R	S/U
59	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	B-14		6.914.190	397.740	T.Amarilla	Sector Viña del Cerro	Frut. Exp. Atacama	ND-289	En Tramite	54			R	Op
60	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	B-15		6.913.410	397.830	T.Amarilla	Viña del Cerro (Fdo.)	United Trading Company (U.A.C.)	M-III-137	Concedido	100	515	15/12/86	R	S/U
61	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	B-16		6.913.240	397.890	T.Amarilla	Viña del Cerro Abello	Frut. Exp. Atacama Ltda.		S/D				R	S/U
62	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	B-17		6.915.220	396 340	T.Amarilla	Predio Las Cebollas San Antonio	Agricola U.A.C.		S/D				R	Op
63	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	B-18		6.915.930	395.800	T.Amarilla	Fdo San Antonio(Casas Viejas)	Domingo Gaggiano		S/D				R	S/U
64	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	D-01	03430102-6	6.910.720	399 360	T.Amarilla	El Canelo Bajo	(Uso-Agri)	ND-287	En Tramite	100			R	Op
65	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	D-02	03430100-k	6.910.100	399.800	T.Amarilla	Q.Calquis Salida Fdo El Canelo Bajo	Sucesión Grossi G.	M-3-178	Concedido	120	340	10/09/80	O	S/U
66	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	D-03	03430104-2	6.907.560	400.370	T.Amarilla	Amolanas (Mallorca) S.1	Alfonso Prohens A.	M-3-116	Concedido	100	271	1/08/80	R	S/U
67	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	D-04		6.910.130	400.100	T.Amarilla	Calquis 2 El Canelo Alto	UNIFRUTI	M-III-096	Concedido	100	294	30/07/86	R	Op
68	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	D-05		6.909.980	400.100	T.Amarilla	Qda. Calquis 1	U.T.C.	M-III-045	Concedido	100	467	26/11/85	R	Op
69	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	D-06		6.906.970	400.470	T.Amarilla	Fdo. Amolanas Pc 7	Corpora- Agr. Amolanas	M-III-073	Concedido	80	227	23/06/86	R	Op
70	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	D-07		6.907.120	400.650	T.Amarilla	Amolanas- Fdo. Tabilo Pc 4	Banco del Estado	M-III-122	Concedido	120	391	15/10/86	R	Op
71	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	D-08		6.905.750	401.400	T.Amarilla	Amolanas Pc 8 San antonio	Banco del Estado	M-III-041	Concedido	80	376	14/11/84	R	Op
72	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	D-09		6.905.990	400.470	T.Amarilla	Amolanas Pc 7	Corpora- Agr. Amolanas	M-III-050	Concedido	100	395	30/09/85	R	Op
73	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	D-10		6 907 480	400 140	T.Amarilla	Amolanas Fdo. Mallorca S 2	Alfonso Prohens A.	M-III-058	Concedido	128	256	11/07/86	R	S/U
74	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	D-11		6.905.610	401.320	T.Amarilla	Fdo Amolanas PB Santa Camila	Banco del Estado	M-III-068	Concedido	77	083	23/02/87	R	Op
75	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	D-12		6.908.020	400.430	T.Amarilla	Amolanas Fdo. Mallorca S 3	Alfonso Prohens	M-III-070	Concedido	100	448	6/11/86	R	Op
76	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	D-13		6.909.250	399.930	T.Amarilla	El Calquis- Mallorca S 2	Codelpa Ltda. - Prohens	M-III-076	Concedido	100	391	30/09/87	R	S/U
77	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	D-14		6.909.970	400.030	T.Amarilla	Predio Calquis-Canelo Bajo	UNI - AGRI	ND-229	En Tramite	76			R	Op
78	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Lautaro- San Antonio	2750	7000	D-15		6 906.370	400 490	T.Amarilla	Fdo. Amolanas Parcela 5	Hermanos Pesena	ND-065	Concedido	100	249	26/06/89	R	Op
79	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Los Loros - La Puerta	2740	7000	C-01	03430102-6	6.921.200	390 780	T.Amarilla	Escuela Los Loros (D 43)	Ministerio de Educacion	M-3-264	Concedido	23	008	12/01/84	P	Op
81	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Los Loros - La Puerta	2740	7000	C-03	03431103-K	6.923.440	388.650	T.Amarilla	Buen Retiro (La Puerta)	Alfonso Prohens A.	M-3-115	Concedido	90	391	8/10/80	P	Op
82	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Los Loros - La Puerta	2740	7000	C-04	03431104-8	6.922.170	388.770	T.Amarilla	Fdo. La Puerta Buen Retiro	Alfonso Prohens A.	M-3-160	Concedido	70	247	11/06/87	R	Op
83	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Los Loros - La Puerta	2740	7000	C-05		6.921.190	390.840	T.Amarilla	Pueblo Los Loros	Sandos (EMSSAT)	M-III-025	Concedido	15	497	24/11/86	P	Op
84	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Los Loros - La Puerta	2740	7000	C-06		6.928.150	385 590	T.Amarilla	Agricola Sacramento	Soc. Agricola Sacramento	M-III-032	Concedido	25	164	23/05/84	R	Op
85	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Los Loros - La Puerta	2740	7000	C-07		6.920.800	391.270	T.Amarilla	Fdo. Lo Vallejo	Yamil Nicolas Peirano	M-III-146	Concedido	9	136	17/03/86	R	Op
86	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Los Loros - La Puerta	2740	7000	C-08		6.920 700	390.540	T.Amarilla	Fdo La Laguna (Los Loros)	Soc. Agric. Amolanas	M-III-084	Concedido	75	096	25/02/86	R	Op

CATASTRO DE DERECHOS DE APROVECHAMIENTO

POZOS VALLE DEL RIO COPIAPO SECTOR Nº 2 EMBALSE LAUTARO - LA PUERTA (D.G.A. - Alamos y Peralta Ingenieros Consultores - 1995)

Nº Cat95	Nº Plano	SECTOR	ZONA	POZOS Lat	POZOS Long	POZOS Nº	Rol BNA	Coordenadas UTM Norte	Coordenadas UTM Este	COMUNA	PREDIO	PROPIETARIO	Expedientes	Situación Derechos	Resolucion DGA Caudal l/s	Resolucion DGA Numero	Resolucion DGA Fecha	Uso	Estado
87	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Los Loros - La Puerta	2740	7000	C-09		6.921.510	389.430	T.Amarilla	Fdo. El Puerto	Agri. El Puerto	M-III-081	Concedido	26	163	6/04/87	R	Op
88	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Los Loros - La Puerta	2740	7000	C-10		6.920.640	391.430	T.Amarilla	Parcela El Quinto	Carmen Olivares	ND-268	Concedido	26	475	10/11/93	R	Op
93	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Los Loros - La Puerta	2740	7000	C-15		6.920.530	391.940	T.Amarilla	Fdo. San Francisco	Endreos Nicolas Patalo	ND-382	En Tramite	30			R	Op
95	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Los Loros - La Puerta	2740	7000	C-17		6.921.370	390.500	T.Amarilla	Los Loros	Soc. Agric. Sacramento	ND-383	En Tramite	25			R	S/U
96	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Los Loros - La Puerta	2740	7000	C-18		6.921.080	390.220	T.Amarilla	Fdo. El Puerto	Soc. Agric. Rio Escondido	ND-218	En Tramite	200			R	S/U
97	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Los Loros - La Puerta	2740	7000	C-19		6.921.440	389.460	T.Amarilla	Fdo. El Puerto	Soc. Agric. Rio Escondido	ND-220	En Tramite	100			R	S/U
98	2	Emb. Lautaro - La Puerta	Los Loros - La Puerta	2740	7000	C-20		6.921.430	389.550	T.Amarilla	Fdo. El Puerto	Soc. Agric. Rio Escondido	ND-210	En Tramite	100			R	S/U
55	Total de Pozos del Sector Nº 2																		

CATASTRO DE DERECHOS DE APROVECHAMIENTO

POZOS VALLE DEL RIO COPIAPO SECTOR Nº 3 LA PUERTA - MAL PASO (D.G.A. - Alamos y Peralta Ingenieros Consultores - 1995)

Nº Cat95	Nº Plano	SECTOR	ZONA	POZOS Lat	POZOS Long	POZOS Nº	Rol BNA	Coordenadas UTM Norte	Coordenadas UTM Este	COMUNA	PREDIO	PROPIETARIO	Expedientes	Situación Derechos	Resolucion DGA Caudal l/s	Resolucion DGA Numero	Resolucion DGA Fecha	Uso	Estado
80	3a	La Puerta - Mal Paso	La Puerta - Hornitos	2740	7000	C-02	03431100-5	6.928.450	385.500	T.Amarilla	Hornitos- Qda. Bs. Aires	U.T.C	M-III-129	Concedido	80	439	6/11/86	R	Op
89	3a	La Puerta - Mal Paso	La Puerta Hornitos	2740	7000	C-11		6.924.470	387.740	T.Amarilla	Sector Tres Puentes	(DOLE - CHILE S.A.)		S/D				R	Op
90	3a	La Puerta - Mal Paso	La Puerta Hornitos	2740	7000	C-12		6.927.180	386.010	T.Amarilla	Las Parcelas	Jaime Prohens E.	ND-050	Concedido	60	507	24/07/90	R	Op
91	3a	La Puerta - Mal Paso	La Puerta Hornitos	2740	7000	C-13		6.924.900	387.140	T.Amarilla	Parcela Tres Soles	Alfonso Prohens E.		S/D				R	Op
92	3a	La Puerta - Mal Paso	La Puerta Hornitos	2740	7000	C-14		6.928.330	385.080	T.Amarilla	El Mirador	Carlos Torres Pedrero		S/D				R	Op
94	3a	La Puerta - Mal Paso	La Puerta Hornitos	2740	7000	C-16		6.921.300	390.580	T.Amarilla	Pc1 - El Puente	Pedro Campos Rivera	ND-221	Concedido	40	404	16/09/92	R	Op
99	3a	La Puerta - Mal Paso	Hornitos - Elisa de Bordos	2740	7010	B-01	03431104-8	6.933.640	382.150	T.Amarilla	Planta Elisa de Bordos 1	Cia. Minera San Andres	M-3-114	Concedido	10	417	5/11/79	M	S/U
100	3a	La Puerta - Mal Paso	Hornitos - Elisa de Bordos	2740	7010	B-02	03431105-6	6.933.530	382.210	T.Amarilla	Hda. Elisa de Bordos	Cia. Minera San Andres		S/D				M	S/U
101	3a	La Puerta - Mal Paso	Hornitos - Elisa de Bordos	2740	7010	B-03	03431101-3	6.933.880	381.920	T.Amarilla	Elisa de Bordos	Abel Bouchon- Obs. D.G.A.	ND-364	En Tramite	80			O	S/U
102	3a	La Puerta - Mal Paso	Villa Maria -Jotabeche	2740	7010	B-04	03431102-1	6.936.820	379.380	T.Amarilla	Villa María Hornitos	Sergio Ruiz Tagle		S/D				P	Op
103	3a	La Puerta - Mal Paso	Villa Maria -Jotabeche	2740	7010	B-05	03431108-0	6.936.880	379.360	T.Amarilla	Villa María Hornitos	Soc. del Norte. Exp Frutícola	M-3-148	Concedido	67	068	12/03/80	R	Op
104	3a	La Puerta - Mal Paso	Hornitos - Elisa de Bordos	2740	7010	B-06		6.930.740	383.170	T.Amarilla	Parcela 17- B Hornitos	DELIBER S.A.	M-III-116	Concedido	80	271	18/07/86	R	Op
105	3a	La Puerta - Mal Paso	Hornitos - Elisa de Bordos	2740	7010	B-07		6.931.620	382.550	T.Amarilla	Parcela 15 Hornitos	DELIBER S.A.	M-3-175	Concedido	42	603	14/12/83	R	S/U
106	3a	La Puerta - Mal Paso	Hornitos - Elisa de Bordos	2740	7010	B-08		6.933.940	382.220	T.Amarilla	Parcela 27 Fdo. El Yeso	Soc. Agric. Soledad Ltda.	M-3-162	Concedido	49	263	29/07/80	R	Op
107	3a	La Puerta - Mal Paso	Hornitos - Elisa de Bordos	2740	7010	B-09		6.933.010	382.160	T.Amarilla	Parcela 24 Hornitos	Soc. Agric. Oasis	M-3-166	Concedido	38	331	2/09/80	R	Op
108	3a	La Puerta - Mal Paso	Villa Maria -Jotabeche	2740	7010	B-10		6.935.560	381.030	T.Amarilla	Hda. Hornitos Villa Maria	Sergio Ruiz Tagle	M-III-202	Concedido	80	421	18/05/90	R	Op
109	3a	La Puerta - Mal Paso	Hornitos - Elisa de Bordos	2740	7010	B-11		6.932.780	382.210	T.Amarilla	Parcela 23 Hornitos	DELIBER S.A.	M-III-117	Concedido	100	310	7/08/86	R	Op
110	3a	La Puerta - Mal Paso	Hornitos - Elisa de Bordos	2740	7010	B-12		6.930.650	383.270	T.Amarilla	Parcela 18 Fdo Cantera Hornitos	Oscar Prohens E.	M-III-059	Concedido	50	314	13/08/86	R	Op
111	3a	La Puerta - Mal Paso	Hornitos - Elisa de Bordos	2740	7010	B-13		6.932.140	382.360	T.Amarilla	Parcela (22)Hornitos	Soc. Agricola El Sol de Copiapo	M-III-048	Concedido	60	168	3/05/85	R	Op
112	3a	La Puerta - Mal Paso	Villa Maria -Jotabeche	2740	7010	B-14		6.937.010	379.240	T.Amarilla	Villa María- Hornitos	Sergio Ruiz Tagle	M-III-203	Concedido	105	515	7/08/90	R	Op
113	3a	La Puerta - Mal Paso	Villa Maria -Jotabeche	2740	7010	B-15		6.938.790	378.840	T.Amarilla	Fdo. Pabellón Alto	Sergio Ruiz Tagle		S/D				R	Op
114	3a	La Puerta - Mal Paso	Villa Maria -Jotabeche	2740	7010	B-16		6.936.860	380.200	T.Amarilla	Predio El Sauce	Sergio Ruiz Tagle		S/D				R	Op
115	3a	La Puerta - Mal Paso	Villa Maria -Jotabeche	2740	7010	B-17		6.937.760	378.670	T.Amarilla	Fdo. Villa Maria 3	Sergio Ruiz Tagle H.	ND-339	En Tramite	160			R	Op
116	3a	La Puerta - Mal Paso	Villa Maria -Jotabeche	2740	7010	B-18		6.936.980	379.600	T.Amarilla	Fdo. Villa Maria 4	Sergio Ruiz Tagle H.		S/D				R	S/U
117	3a	La Puerta - Mal Paso	Villa Maria -Jotabeche	2740	7010	B-19		6.938.690	378.900	T.Amarilla	Pabellón -3	Sergio Ruiz Tagle		S/D				R	Op
118	3a	La Puerta - Mal Paso	Villa Maria -Jotabeche	2740	7010	B-20		6.935.720	380.580	T.Amarilla	El Yeso - Fdo Hornitos	Sergio Ruiz Tagle	ND-340	En Tramite	70			R	Op
119	3a	La Puerta - Mal Paso	Hornitos - Elisa de Bordos	2740	7010	B-21		6.931.290	382.680	T.Amarilla	Fdo. Hornitos	DELIBER S.A.	ND-231	Concedido	49	212	25/05/94	R	Op
120	3a	La Puerta - Mal Paso	Hornitos - Elisa de Bordos	2740	7010	B-22		6.931.750	382.400	T.Amarilla	Fdo. Hornitos	DELIBER S.A.		S/D				R	Op
121	3a	La Puerta - Mal Paso	Hornitos - Elisa de Bordos	2740	7010	B-23		6.931.870	382.450	T.Amarilla	Fdo. Hornitos	DELIBER S.A.	ND-231	Concedido	50	212	25/05/94	R	S/U
122	3a	La Puerta - Mal Paso	Hornitos - Elisa de Bordos	2740	7010	B-24		6.932.520	382.740	T.Amarilla	Parcela 4 Hornitos	Frutícola Exp. Atacama	ND-215	Concedido	63	347	16/08/93	R	Op
123	3a	La Puerta - Mal Paso	Hornitos - Elisa de Bordos	2740	7010	B-25		6.934.590	382.320	T.Amarilla	Retamo	Soc. Agric. Oasis	ND-316	En Tramite	13			R	Op
124	3a	La Puerta - Mal Paso	Hornitos - Elisa de Bordos	2740	7010	D-01	03431106-6	6.929.650	383.740	T.Amarilla	Hornitos (Rojas)	DELIBER S.A.	ND-290	En Tramite	80			O	S/U
125	3a	La Puerta - Mal Paso	Hornitos - Elisa de Bordos	2740	7010	D-02		6.929.190	384.400	T.Amarilla	Hornitos Parc 11	Adolfo Muñoz (Nicasio Torres)	M-III-121	Concedido	23	082	23/02/87	R	S/U
126	3a	La Puerta - Mal Paso	Hornitos - Elisa de Bordos	2740	7010	D-03		6.928.830	384.610	T.Amarilla	Hornitos Parc	Parceleros Hornitos (Bien comun)		S/D				R	S/U
127	3a	La Puerta - Mal Paso	Hornitos - Elisa de Bordos	2740	7010	D-04		6.928.700	384.730	T.Amarilla	Hornitos El Mirador	Carlos Torres P	ND-056	Concedido	20	232	16/06/89	R	Op
128	3a	La Puerta - Mal Paso	Hornitos - Elisa de Bordos	2740	7010	D-05		6.929.200	384.130	T.Amarilla	Hornitos	Nicasio Torres	ND-244	En Tramite	28			R	Op
129	3a	La Puerta - Mal Paso	Hornitos - Elisa de Bordos	2740	7010	D-06		6.929.270	384.350	T.Amarilla	Escuela G39	Museo T. Amarilla		S/D				P	Op
130	3a	La Puerta - Mal Paso	Hornitos - Elisa de Bordos	2740	7010	D-07		6.929.700	380.910	T.Amarilla	Parcela 18 Fdo Cantera . Hornitos	Oscar Prohens	ND-368	En Tramite	100			R	Op
131	3a	La Puerta - Mal Paso	Hornitos - Elisa de Bordos	2740	7010	D-08		6.929.970	383.770	T.Amarilla		Eliseo Gross	ND-240	En Tramite	63			R	
175	3a	La Puerta - Mal Paso	V. Maria - Jotabeche	2730	7010	D-07		6.939.020	378.730	T.Amarilla	Pabellón S.I	Sergio Ruiz Tagle		S/D				R	Op
176	3a	La Puerta - Mal Paso	V. Maria - Jotabeche	2730	7010	D-08		6.939.580	378.710	T.Amarilla	Fdo. Pabellon	Agro 7 Aragon	M-3-219	Concedido	50	078	18/02/87	R	Op
132	3b	La Puerta - Mal Paso	Nantoco- Mal Paso	2730	7010	A-01	03434101-k	6.953.280	374.920	T.Amarilla	Parcela Nº 8 Nantoco	Cia. Minera Candelaria	M-3-059	Concedido	16	242	16/07/69	O	S/U
133	3b	La Puerta - Mal Paso	Nantoco- Mal Paso	2730	7010	A-02	03434102-8	6.954.600	374.860	T.Amarilla	Parcela Nº 4 Nantoco Pach	Soc. Agric. El Fuerte	ND-296	En Tramite	14,4			R	S/U
134	3b	La Puerta - Mal Paso	Nantoco- Mal Paso	2730	7010	A-03	03434119-2	6.955.610	374.940	T.Amarilla	Canal Mal Paso	Agric Sta Sabina Ltda Pc 18 y 19	ND-291	En Tramite	45			O	S/U
135	3b	La Puerta - Mal Paso	Malpaso - T. Amarilla	2730	7010	A-04	03434120-6	6.955.820	375.310	T.Amarilla	El Parsento	Carabineros de Chile	R-III-007	En Juzgado	79			R	Op
136	3b	La Puerta - Mal Paso	Nantoco- Mal Paso	2730	7010	A-05	03434121-4	6.952.790	374.950	T.Amarilla	Parcela Nº 10 Nantoco	J. Manuel Quiroga (Nora)		S/D				R	S/U
137	3b	Malpaso - Copiapo	Malpaso - T. Amarilla	2730	7010	A-06	03434 -7	6.956.070	375.260	T.Amarilla	AP. Nantoco	(Sendos 976) EMSSAT S.A.	M-3-186	Concedido	40	435	28/10/85	P	S/U
138	3b	La Puerta - Mal Paso	Malpaso - T. Amarilla	2730	7010	A-07		6.955.940	375.220	T.Amarilla	Rec. A.P Nantoco	EMSSAT	ND-318	En Tramite	40			P	Op

CATASTRO DE DERECHOS DE APROVECHAMIENTO

POZOS VALLE DEL RIO COPIAPO SECTOR Nº 3 LA PUERTA - MAL PASO (D.G.A. - Alarcos y Peralta Ingenieros Consultores - 1995)

Nº Cat95	Nº Plano	SECTOR	ZONA	POZOS Lat	POZOS Long	POZOS Nº	Rol BNA	Coordenadas UTM Norte	Coordenadas UTM Este	COMUNA	PREDIO	PROPIETARIO	Expedientes	Situación Derechos	Resolucion DGA Caudal l/s	Resolucion DGA Numero	Resolucion DGA Fecha	Uso	Estado
139	3b	La Puerta - Mal Paso	Nantoco- Mal Paso	2730	7010	A-08		6.951.470	375.400	T.Amarilla	Cerrillos	Comunidad Nantoco		S/D				R	Op
140	3b	La Puerta - Mal Paso	Malpaso - T. Amarilla	2730	7010	A-09		6.956.130	375.280	T.Amarilla	Rec. A.P. Nantoco	(Sondeo 977) EMSSAT S.A.	M-3-186	Concedido	40	435	28/10/85	P	Op
141	3b	La Puerta - Mal Paso	Nantoco- Mal Paso	2730	7010	A-10		6.955.640	374.840	T.Amarilla	Parcela M 18 y 19 Nantoco	Soc. Agric. Santa Sabina	M-3-199	Concedido	37	053	18/02/81	R	Op
142	3b	La Puerta - Mal Paso	Nantoco- Mal Paso	2730	7010	A-11		6.953.420	374.730	T.Amarilla	Escuela G 44	Munic. T.Amarilla		S/D				P	Op
144	3b	La Puerta - Mal Paso	Nantoco- Mal Paso	2730	7010	A-13		6.955.360	375.040	T.Amarilla	Parcela Nº 2 Nantoco	Humberto Labra	M-3-215	Concedido	17	085	18/03/81	R	Op
145	3b	La Puerta - Mal Paso	Nantoco- Mal Paso	2730	7010	A-14		6.954.150	374.670	T.Amarilla	Parcela Nº 5 Nantoco	Juan Fdo Silva	M-3-220	Concedido	10	091	7/03/84	R	Op
146	3b	La Puerta - Mal Paso	Nantoco- Mal Paso	2730	7010	A-15		6.952.480	374.670	T.Amarilla	Fdo. Santa Laura Nantoco	Frut. Export. Atacama Ltda.	M-3-172	Concedido	35	364	23/09/86	R	S/U
147	3b	La Puerta - Mal Paso	Nantoco- Mal Paso	2730	7010	A-16		6.952.920	374.620	T.Amarilla	Fdo. Santa Laura 2	Frut. Export. Atacama Ltda	ND-272	En Tramite	75			R	Op
148	3b	La Puerta - Mal Paso	Nantoco- Mal Paso	2730	7010	A-17		6.952.720	374.710	T.Amarilla	Fdo Santa Laura 3	Frut. Export. Atacama Ltda	ND-272	En Tramite	95			R	Op
149	3b	La Puerta - Mal Paso	Nantoco- Mal Paso	2730	7010	A-18		6.951.830	375.370	T.Amarilla	Parcela 15 Fdo Santa Laura	Frut. Export. Atacama Ltda	ND-239	Concedido	58	554	24/11/94	R	Op
150	3b	La Puerta - Mal Paso	Nantoco- Mal Paso	2730	7010	A-19		6.953.970	374.620	T.Amarilla	Parcela Fdo Santa Laura	Frut. Export. Atacama Ltda		S/D				R	Op
151	3b	La Puerta - Mal Paso	Nantoco- Mal Paso	2730	7010	A-20		6.953.510	374.460	T.Amarilla	Parcela Fdo Santa Laura	Frut. Export. Atacama Ltda.	M-III-149	Concedido	95	073	18/02/87	R	S/U
152	3b	La Puerta - Mal Paso	Nantoco- Mal Paso	2730	7010	A-21		6.951.710	375.290	T.Amarilla	Cerrillos Nantoco	Uta-Agri	ND-301	En Tramite	30			R	Op
153	3b	La Puerta - Mal Paso	Alianza - Cerrillos	2730	7010	A-22		6.950.280	376.070	T.Amarilla	Soc.Agric. Amancay Ltda.	Agro 7 Amigos	ND-365	En Tramite	80			R	Op
154	3b	La Puerta - Mal Paso	Alianza - Cerrillos	2730	7010	A-23		6.950.950	375.420	T.Amarilla	Hda. Cerrillos	Soc. Ronseco - Pinto (Norma)		S/D				R	Op
155	3b	La Puerta - Mal Paso	Nantoco- Mal Paso	2730	7010	A-24		6.952.640	375.010	T.Amarilla	Parcela 11 Nantoco	Soc. Rolando Maggi		S/D				R	Op
156	3b	La Puerta - Mal Paso	Nantoco- Mal Paso	2730	7010	A-25		6.952.820	375.020	T.Amarilla	Parcela 10 Nantoco	Jose Manuel Quiroga		S/D				R	S/U
157	3b	La Puerta - Mal Paso	Nantoco- Mal Paso	2730	7010	A-26		6.953.030	374.770	T.Amarilla	Parcela 9 Nantoco	Patricio Gligalovic		S/D				R	Op
158	3b	La Puerta - Mal Paso	Nantoco- Mal Paso	2730	7010	A-27		6.954.440	374.790	T.Amarilla	Parcela 4 Nantoco	Soc. Agric. El Puerto		S/D				I	Op
159	3b	La Puerta - Mal Paso	Nantoco- Mal Paso	2730	7010	A-28		6.954.430	375.020	T.Amarilla	Parcela 4 Nantoco	Soc. Agric. El Puerto	ND-296	En Tramite	25			R	Op
160	3b	La Puerta - Mal Paso	Mal Paso - T. Amarilla	2730	7010	A-29		6.956.000	375.250	T.Amarilla	Rec. AP. Nantoco	EMSSAT S.A.	ND-318	En Tramite	40			P	Op
161	3b	La Puerta - Mal Paso	Alianza - Cerrillos	2730	7010	B-01	03431105-6	6.950.100	376.590	T.Amarilla	Qda. Cerrillos	CORFO (Ronseco Pinchetti)	M-III-089	Concedido	140	106	5/03/86	R	S/U
162	3b	La Puerta - Mal Paso	Alianza - Cerrillos	2730	7010	B-02		6.949.680	376.680	T.Amarilla	Qda. Cerrillos	Planta Cia. Romanesa Ltda. Cosmar	M-III-063	Concedido	288		28/07/86	M	Op
163	3b	La Puerta - Mal Paso	Alianza - Cerrillos	2730	7010	B-03		6.949.260	376.630	T.Amarilla	Qda. Cerrillos	DELIBER S.A.	M-III-061	Concedido	60	434	28/10/85	R	S/U
164	3b	La Puerta - Mal Paso	Alianza - Cerrillos	2730	7010	B-04		6.950.000	376.930	T.Amarilla	Qda. Cerrillos Amancay 1	Agro. 7 Amigos Ltda.		S/D				R	S/U
165	3b	La Puerta - Mal Paso	Alianza - Cerrillos	2730	7010	B-05		6.949.940	376.960	T.Amarilla	Qda. Cerrillos Amancay 1	Agro. 7 Amigos Ltda.	M-III-173	Concedido	110	208	8/05/87	R	Op
166	3b	La Puerta - Mal Paso	Alianza - Cerrillos	2730	7010	B-06		6.950.230	377.400	T.Amarilla	Qda. Cerrillos Amancay 1	Agro. 7 Amigos Ltda.		S/D				R	S/U
167	3b	La Puerta - Mal Paso	Nantoco - Mal Paso	2730	7010	B-07	03434 -7	6.949.920	376.550	T.Amarilla	Qda. Cerrillos	Cosmar	M-III-063	Concedido	75	288	27/10/87	M	Op
168	3b	La Puerta - Mal Paso	V.Maria - Jotabeche	2730	7010	C-01		6.945.380	376.200	T.Amarilla	Totoralillo	Codelpa (Manuel Jorquera)	M-III-075	Concedido	116	393	30/09/87	R	S/U
169	3b	La Puerta - Mal Paso	V.Maria - Jotabeche	2730	7010	D-01	03431103-k	6.942.710	378.560	T.Amarilla	Pabellón	DGA- Observación		S/D				O	S/U
170	3b	La Puerta - Mal Paso	V.Maria - Jotabeche	2730	7010	D-02		6.941.270	378.360	T.Amarilla	Los Manzanos	ACONEX	M-3-181	Concedido	35	511	15/12/82	R	Op
171	3b	La Puerta - Mal Paso	V.Maria - Jotabeche	2730	7010	D-03		6.941.910	378.460	T.Amarilla	Fdo Chañarcillo - Pabellon Bajo	Juan Carlos Arnys (Soc. Agr. Chañarcillo)	M-3-218	Concedido	60	354	25/10/84	R	Op
172	3b	La Puerta - Mal Paso	V.Maria - Jotabeche	2730	7010	D-04		6.944.200	378.160	T.Amarilla	Colinas de Jotabeche (Fdo)	Sergio Ruiz Tagle	M-III-052	Concedido	85	202	17/05/85	R	Op
173	3b	La Puerta - Mal Paso	V.Maria - Jotabeche	2730	7010	D-05		6.946.230	376.960	T.Amarilla	Parcela 36 Jotabeche	Sergio Ruiz Tagle	M-III-053	Concedido	80	218	28/05/85	R	Op
174	3b	La Puerta - Mal Paso	V.Maria - Jotabeche	2730	7010	D-06		6.945.590	376.580	T.Amarilla	Fdo. Tropicana - Colina	Sergio Ruiz Tagle	ND-341	En Tramite	90			R	Op
177	3b	La Puerta - Mal Paso	V.Maria - Jotabeche	2730	7010	D-09		6.944.640	378.030	T.Amarilla	Agricola Millahue	Agricola Millahue		S/D				R	Op
178	3b	La Puerta - Mal Paso	V.Maria - Jotabeche	2730	7010	D-10		6.945.230	377.420	T.Amarilla	Agricola Millahue	Agricola Millahue	M-3-171	Concedido	55	517	7/11/87	R	Op
179	3b	La Puerta - Mal Paso	Alianza - Cerrillos	2730	7010	D-11		6.948.450	376.900	T.Amarilla	Fdo. Alianza P 5	Agro Fruta Copiapo	M-III-148	Concedido	100	138	17/03/87	R	Op
180	3b	La Puerta - Mal Paso	Alianza - Cerrillos	2730	7010	D-12		6.947.190	376.610	T.Amarilla	Fdo. Alianza P1	Agro Fruta Copiapo	M-III-119	Concedido	70	513	12/12/86	R	Op
181	3b	La Puerta - Mal Paso	Alianza - Cerrillos	2730	7010	D-13		6.947.390	376.640	T.Amarilla	Fdo. Alianza P 2	Agro Fruta Copiapo	M-III-119	Concedido	70	513	12/12/86	R	Op
182	3b	La Puerta - Mal Paso	Alianza - Cerrillos	2730	7010	D-14		6.948.170	376.880	T.Amarilla	Fdo. Alianza P4	Agro Fruta Copiapo	M-III-147	Concedido	100	413	27/10/86	R	Op
183	3b	La Puerta - Mal Paso	Alianza - Cerrillos	2730	7010	D-15		6.948.330	376.940	T.Amarilla	Fdo. Alianza P 3	Agro Fruta Copiapo		S/D				R	Op
184	3b	La Puerta - Mal Paso	V.Maria - Jotabeche	2730	7010	D-16		6.946.800	376.420	T.Amarilla	Paro 33 Jotabeche	Soc. Agri. Sacramento Ltda.	ND-135	Concedido	40	388	4/05/90	R	Op
185	3b	La Puerta - Mal Paso	V.Maria - Jotabeche	2730	7010	D-17		6.945.760	376.400	T.Amarilla	Fdo. Tropicana - Colina	Sergio Ruiz Tagle	ND-342	En Tramite	90			R	S/U
186	3b	La Puerta - Mal Paso	V.Maria - Jotabeche	2730	7010	D-18		6.943.430	376.850	T.Amarilla	Pabellon	Pedro Compas Rivera	ND-317	En Tramite	80			R	S/U
187	3b	La Puerta - Mal Paso	V.Maria - Jotabeche	2730	7010	D-19		6.940.440	378.140	T.Amarilla	Fdo Pabellon	Agro 7 Amigos	ND-366	En Tramite	10			R	Op
94	Total de Pozos del Sector Nº 3																		

CATASTRO DE DERECHOS DE APROVECHAMIENTO

POZOS VALLE DEL RIO COPIAPO SECTOR Nº 4 MAL PASO - COPIAPO (D.G.A. - Alamos y Peralta Ingenieros Consultores - 1995)

Nº Cat95	Nº Plano	SECTOR	ZONA	POZOS Lat	POZOS Long	POZOS Nº	Rol BNA	Coordenadas UTM Norte	Coordenadas UTM Este	COMUNA	PREDIO	PROPIETARIO	Expedientes	Situación Derechos	Resolucion DGA Caudal l/s	Resolucion DGA Numero	Resolucion DGA Fecha	Uso	Estado
143	4a	Mal Paso - Copiapo	Mal Paso - T. Amarilla	2730	7010	A-12		6,957,000	375,305	T Amarilla	Punta Bateas	Cia. Minera Agustina	M-3-208	Concedido	15	275	1/08/83	M	S/U
193	4a	Mal Paso - Copiapo	Paipote San Fernando	2720	7010	A-06	03450 -9	6,956,070	375,270	Copiapo	Po. Berta Olivares E	Comunidad San Fernando	M-3-018	Concedido	100	591	12/07/68	R	S/U
194	4a	Mal Paso - Copiapo	Paipote San Fernando	2720	7010	A-07	03450 -9	6,968,070	372,240	Copiapo	Po. Berta Olivares E	Comunidad San Fernando		S/D				O	S/U
195	4a	Mal Paso - Copiapo	Paipote San Fernando	2720	7010	A-08	03450111-4	6,968,370	372,510	Copiapo	Anibal Perez y Magno Cah	DGA - Obs	ND-331	En Tramite	50			O	Op
196	4a	Mal Paso - Copiapo	Paipote San Fernando	2720	7010	A-09	03450 -9	6,967,680	371,710	Copiapo	Fdo Vista San Fernado	Angel Revello		S/D				O	S/U
197	4a	Mal Paso - Copiapo	Paipote San Fernando	2720	7010	A-10	03450 -9	6,955,650	374,840	Copiapo	Chacra Villa Angela	Victor Salas y Otros (Laura Arestizabal)	226-3	Provisorio	40	D-1185	18/05/64	R	Op
198	4a	Mal Paso - Copiapo	Paipote San Fernando	2720	7010	A-11	03450 -9	6,967,980	372,060	Copiapo	Pso Pedro Gordillo	Comunidad San Fernando	M-3-018	Concedido	100	591	12/07/68	R	Op
199	4a	Mal Paso - Copiapo	Paipote San Fernando	2720	7010	A-12	03450 -9	6,957,000	375,300	Copiapo	Fdo. San Miguel	Victorio Ghigino	223-3	Concedido	45	D-281	1/04/66	R	Op
204	4a	Mal Paso - Copiapo	Paipote San Fernando	2720	7010	A-17	03450101-7	6,967,660	372,940	Copiapó	Pueblo San Fernando	DGA - Obs		S/D				O	S/U
205	4a	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-18	03450100-9	6,968,940	371,710	Copiapo	Pueblo San Fernando	DGA - Obs		S/D				O	S/U
207	4a	Mal Paso - Copiapo	Paipote San Fernando	2720	7010	A-20	03450 -9	6,968,420	373,030	Copiapó	Plazuela Puren Po	Ruth Terrazo		S/D				R	S/U
208	4a	Mal Paso - Copiapo	Paipote San Fernando	2720	7010	A-21	03450 -9	6,967,320	373,250	Copiapo	Qda. Paipote Los Sauces P1	ENAMI Cop 31	M-3-112	Concedido	30	304	11/08/87	M	Op
209	4a	Mal Paso - Copiapo	Paipote San Fernando	2720	7010	A-22	03450 -9	6,967,090	373,560	Copiapo	Qda. Paipote P2	ENAMI Cop 32	M-3-112	Concedido	30	304	11/08/87	M	Op
210	4a	Mal Paso - Copiapo	Paipote San Fernando	2720	7010	A-23	03450 -9	6,966,890	373,410	Copiapo	Qda. Paipote P3	ENAMI Cop 33	M-3-112	Concedido	30	304	11/08/87	M	S/U
212	4a	Mal Paso - Copiapo	Paipote San Fernando	2720	7010	A-25	03445101-k	6,967,510	373,470	Copiapo	Cruce Paipote	Punta del Cobre S.A.	ND-295	En Tramite	36			M	Op
213	4a	Mal Paso - Copiapo	Paipote San Fernando	2720	7010	A-26		6,966,680	374,300	Copiapó	Fdo Santa Isabel	M. Vergara y Bustamante	M-3-164	Concedido	* 70	220	30/06/80	R	Op
215	4a	Mal Paso - Copiapo	Paipote San Fernando	2720	7010	A-28		6,966,850	372,730	Copiapo	Fdo Viñita Blanca (Paipote)	Coop Minera Agustinas	M-3-232	Concedido	70	292	24/07/87	M	S/U
220	4a	Mal Paso - Copiapo	Paipote San Fernando	2720	7010	A-33		6,967,950	370,970	Copiapó	Viñita Blanca	Hector R. Vallejos	M-3-244	Concedido	40	248	28/07/93	R	S/U
227	4a	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-40		6,968,060	371,365	Copiapo	Callejon Ricardo Vallejos	Soc Minera Andina (Distr. Agua)	ND-284	Concedido	65	569	25/11/92	M	Op
250	4a	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-63		6,968,320	371,940	Copiapó	Callejon Vallejos Hijuelas 189	Aldo Cicardini M.	ND-124	Concedido	12	225	22/03/90	R	Op
251	4a	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-64		6,968,780	371,240	Copiapó	Callejon Rafael Torrealba	Soc.Com. Catarina y Cia.	ND-324	En Tramite	20			R	S/U
252	4a	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-65		6,970,320	370,780	Copiapó	Callejon Francisco Aguirre	Soc.Agric Sacramento	ND-307	En Tramite	10			R	OP
253	4a	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-66		6,972,165	368,495	Copiapó	Av Copayapu / Salas	Soc. Cid y Cid Ltda	ND-069	Concedido	2 5	17	5/01/90	I	
254	4a	Mal Paso - Copiapo	T Amarilla- Paipote	2720	7010	C-01	03434100-1	6,966,330	374,720	Tierra amarilla	Fundicion Paipote P4	Enami Nº 4		S/D				M	S/U
255	4a	Mal Paso - Copiapo	T Amarilla- Paipote	2720	7010	C-02	03434101-K	6,966,040	374,930	Tierra amarilla	Fundicion Paipote Florida	Enami		S/D				M	S/U
256	4a	Mal Paso - Copiapo	T Amarilla- Paipote	2720	7010	C-03	03434102-8	6,965,910	374,810	Tierra amarilla	Fundicion Paipote Florida	Enami Nº 3	M-3-035	Concedido	20	023	1/09/67	M	S/U
257	4a	Mal Paso - Copiapo	T Amarilla- Paipote	2720	7010	C-04	03434103-6	6,958,350	375,100	Tierra amarilla	Planta P. Aguirre Cerda	Cia. Min. Ojos del Salado	M-3-113	Concedido	20	361	26/10/81	M	S/U
258	4a	Mal Paso - Copiapo	T.Amarilla- Paipote	2720	7010	C-05	03434104-4	6,955,990	375,020	Tierra amarilla	Fundicion Paipote P1	Enami Nº1 (cop 26)	M-3-246	Concedido	24	417	26/10/87	M	Op
259	4a	Mal Paso - Copiapo	T Amarilla- Paipote	2720	7010	C-06	03434105-2	6,961,440	374,760	Tierra amarilla	Chacra Alcaparrosa	Patricio Aaca	M-3-008	En Tramite	15			R	S/U
260	4a	Mal Paso - Copiapo	T Amarilla- Paipote	2720	7010	C-07	03434106-0	6,966,650	375,840	Tierra amarilla	ENAMI 5 Cop 27	Enami Nº 5	M-3-010	En Tramite	47			M	S/U
261	4a	Mal Paso - Copiapo	T Amarilla- Paipote	2720	7010	C-08	03434107-9	6,962,670	375,030	Tierra amarilla	Fdo El Buitron	Señora Belmop Sfer	ND-298	En Tramite	80			R	Op
262	4a	Mal Paso - Copiapo	T Amarilla- Paipote	2720	7010	C-09	03434103-6	6,959,320	374,850	Tierra amarilla	Fdo Palermo	DGA- Obs		S/D				O	S/U
263	4a	Mal Paso - Copiapo	T Amarilla- Paipote	2720	7010	C-10	03434109-5	6,959,360	374,600	Tierra amarilla	T Amarilla (parque)	Com. Nac. Sequia/ Mun. T. Amarilla	ND-319	En Tramite	108			R	Op
264	4a	Mal Paso - Copiapo	T Amarilla- Paipote	2720	7010	C-11	03434110-9	6,960,330	374,730	Tierra amarilla	T Amarilla	Com. Nac. Sequia	ND-008	Concedido	87	377	11/10/91	R	S/U
265	4a	Mal Paso - Copiapo	T Amarilla- Paipote	2720	7010	C-12	03434111-7	6,963,440	375,010	Tierra amarilla	El Crucero	Com. Nac. Sequia		S/D				R	S/U
266	4a	Mal Paso - Copiapo	T Amarilla- Paipote	2720	7010	C-13	03434112-5	6,958,350	375,020	Tierra amarilla	Cia. Minera Ojos del Salado	Planta P. Aguirre Cerda Tierra A. P3		S/D				M	Op
267	4a	Mal Paso - Copiapo	T Amarilla- Paipote	2720	7010	C-14	03434113-3	6,966,060	374,990	Tierra amarilla	Paipote Florida	Enami Cop 30		S/D				M	Op
268	4a	Mal Paso - Copiapo	T Amarilla- Paipote	2720	7010	C-15	03434114-1	6,966,630	375,670	Tierra amarilla	Fundicion Paipote	Enami Cop 29		S/D				M	S/U
269	4a	Mal Paso - Copiapo	T Amarilla- Paipote	2720	7010	C-16	03434105-2	6,966,190	374,710	Tierra amarilla	Punta Negra	DGA- Obs		S/D				O	S/U
270	4a	Mal Paso - Copiapo	T Amarilla- Paipote	2720	7010	C-17	03434104-4	6,962,660	374,930	Tierra amarilla	Alcaparrosa	DGA- Obs		S/D				O	S/U
271	4a	Mal Paso - Copiapo	T Amarilla- Paipote	2720	7010	C-18		6,959,520	374,200	Tierra amarilla	Parque T Amarilla	Cia. Minera San Jose	M-3-179	Concedido	20	045	3/02/82	M	Op
272	4a	Mal Paso - Copiapo	T Amarilla- Paipote	2720	7010	C-19		6,966,610	375,740	Tierra amarilla	Paipote Enami	Enami P. Cop 28	254-3	Concedido	47	D-129	12/08/70	M	Op
273	4a	Mal Paso - Copiapo	T Amarilla- Paipote	2720	7010	C-20		6,965,990	374,940	Tierra amarilla	Paipote Enami	Enami P. Cop 24		S/D				M	Op
274	4a	Mal Paso - Copiapo	T Amarilla- Paipote	2720	7010	C-21		6,966,390	373,940	Tierra amarilla	Fdo Vista	Coop Minera Agustina		S/D				M	S/U
275	4a	Mal Paso - Copiapo	T Amarilla- Paipote	2720	7010	C-22		6,961,330	374,640	Tierra amarilla	Parc. Algarrobo S-2	Cia. Min. La Candelaria	ND-158	Concedido	150	026	22/01/91	M	Op
276	4a	Mal Paso - Copiapo	T Amarilla- Paipote	2720	7010	C-23		6,961,160	374,710	Tierra amarilla	Parc. Algarrobo S-3	Cia. Min. La Candelaria	ND-162	Concedido	150	026	22/01/91	M	Op
277	4a	Mal Paso - Copiapo	T Amarilla- Paipote	2720	7010	C-24		6,961,160	374,440	Tierra amarilla	Parc. Algarrobo S-4	Cia. Min. La Candelaria	ND-169	Concedido	150	026	22/01/91	M	Op
278	4a	Mal Paso - Copiapo	T Amarilla- Paipote	2720	7010	C-25		6,960,920	374,710	Tierra amarilla	Parc. Algarrobo S-5	Cia. Min. La Candelaria	ND-170	Concedido	150	026	22/01/91	M	Op

CATASTRO DE DERECHOS DE APROVECHAMIENTO

POZOS VALLE DEL RIO COPIAPO SECTOR N° 4 MAL PASO - COPIAPO (D.G.A. - Alamos y Peralta Ingenieros Consultores - 1995)

N° Cat95	N° Plano	SECTOR	ZONA	POZOS Lat	POZOS Long	POZOS N°	Rol BNA	Coordenadas UTM Norte	Coordenadas UTM Este	COMUNA	PREDIO	PROPIETARIO	Expedientes	Situación Derechos	Resolucion DGA Caudal l/s	Resolucion DGA Numero	Resolucion DGA Fecha	Uso	Estado
279	4a	Mal Paso - Copiapo	T Amarilla- Paipote	2720	7010	C-26		6,966,240	374,650	Tierra amarilla	Parc. Algarrobo S-6	Cia. Min. La Candelaria	ND-183	Concedido	150	026	22/01/91	M	Op
280	4a	Mal Paso - Copiapo	T Amarilla- Paipote	2720	7010	C-27		6,966,150	374,660	Tierra amarilla	Fundación H. Videla Lira	Enami	ND-313	En Tramite	50			M	S/U
281	4a	Mal Paso - Copiapo	T Amarilla- Paipote	2720	7010	C-28		6,962,680	375,310	Tierra amarilla	Fdo Butrón P 2	Cominor S.A.		S/D				M	S/U
282	4a	Mal Paso - Copiapo	T Amarilla- Paipote	2720	7010	C-29		6,962,740	374,690	Tierra amarilla	Fdo Butrón P 3	Cominor S.A.		S/D				M	S/U
283	4a	Mal Paso - Copiapo	T Amarilla- Paipote	2720	7010	C-30		6,957,930	375,070	Tierra amarilla	T.Amarilla	Soc. Punta del Cobre S.A.	ND-199	Concedido	45	414	22/09/92	M	OP
284	4a	Mal Paso - Copiapo	T Amarilla- Paipote	2720	7010	C-31		6,957,980	374,950	Tierra amarilla	T Amarilla	COMINOR S.A.	ND-308	En Tramite	100			M	S/U
285	4a	Mal Paso - Copiapo	T Amarilla- Paipote	2720	7010	C-32		6,957,980	374,540	Tierra amarilla	T Amarilla	COMINOR S.A.	ND-308	En Tramite	100			M	Op
286	4a	Mal Paso - Copiapo	T Amarilla- Paipote	2720	7010	C-33		6,958,350	374,890	Tierra amarilla	Fdo. Palermo 52	Cia. Minera Ojos del Salado	ND-264	En Tramite	40			M	S/U
287	4a	Mal Paso - Copiapo	T Amarilla- Paipote	2720	7010	C-34		6,958,240	374,970	Tierra amarilla	Fdo Palermo 54	Cia. Minera Ojos del Salado	ND-233	Concedido	135	453	29/10/93	M	Op
288	4a	Mal Paso - Copiapo	T Amarilla- Paipote	2720	7010	C-35		6,960,030	374,280	Tierra amarilla	T Amarilla	COMINOR S.A.		S/D				M	S/U
289	4a	Mal Paso - Copiapo	T Amarilla- Paipote	2720	7010	C-36		6,966,290	374,750	Tierra amarilla	Fundicion Paipote	ENAMI	ND-285	Concedido	80	317	1/08/94	M	S/U
290	4a	Mal Paso - Copiapo	T Amarilla- Paipote	2720	7010	C-37		6,964,230	374,690	Tierra amarilla	Casa Blanca	Soc. Const Min. San Joaquin	ND-327	En Tramite	30			M	S/U
291	4a	Mal Paso - Copiapo	T Amarilla- Paipote	2720	7010	C-38		6,964,100	374,700	Tierra amarilla	Maria Luisa	Santiago Campbell	ND-261	En Tramite	40			R	S/U
292	4a	Mal Paso - Copiapo	T Amarilla- Paipote	2720	7010	C-39		6,964,180	374,730	Tierra amarilla	Maria Isabel	Nelson Soto		S/D				R	Op
188	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-01	03450 -9	6,970,645	370,390	Copiapo	Plazuela Sierralta	(Dos 74) EMSSAT S.A		S/D				P	S/U
189	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-02	03450102-5	6,970,450	370,805	Copiapo	Plazuela Sierralta	(Dos 75) EMSSAT S.A.		S/D				P	S/U
190	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-03	03450 -9	6,970,650	370,435	Copiapo	Plazuela Sierralta	(Dos 202) EMSSAT S.A		S/D				P	S/U
191	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-04	03450 -9	6,970,515	370,375	Copiapo	Plazuela Sierralta	(Dos 203) EMSSAT S.A		S/D				P	Op
192	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-05	03450 -9	6,970,420	370,825	Copiapo	Plazuela Sierralta	(Dos 285) EMSSAT S.A.		S/D				P	S/U
200	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-13	03450 -9	6,971,345	369,950	Copiapo	Parcela Sr Newmann	(Sr Newmann) Unicef		S/D				R	S/U
201	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-14	03450 -9	6,970,565	370,650	Copiapo	Parque El Prete	Municipalidad de Copiapo		S/D				P	Op
202	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-15	03450 -9	6,970,670	370,450	Copiapo	Plazuela Sierralta	(Dos 743) EMSSAT S.A.		S/D				P	Op
203	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-16	03450 -9	6,970,545	370,500	Copiapo	Plazuela Sierralta	(Dos 744) EMSSAT S.A.		S/D				P	S/U
206	4b	Mal Paso - Copiapo	Paipote San Fernando	2720	7010	A-19	03450 -9	6,970,585	370,365	Copiapo	Plazuela Sierralta	(Dos 745) EMSSAT S.A.	M-3-184	Concedido	60	393	17/10/86	P	Op
211	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-24	03450 -9	6,971,305	368,240	Copiapo	Ap El Rosario	(SENDOS) EMSSAT	M-III-092	Concedido	40	279	24/07/86	P	Op
214	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-27		6,969,390	370,520	Copiapo	Callejon El Inca S/N	Cia. Minera San Esteban I		S/D				M	Op
216	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-29		6,969,300	370,950	Copiapo	Callejon J J. Vallejo S/N	Sergio Versalovic		S/D				R	S/U
217	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-30		6,969,390	369,940	Copiapo	(Vista Azul) Fdo. Santa Teresa	Juan Callegari	M-3-217	Concedido	80	321	25/08/83	R	Op
218	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-31		6,970,180	369,358	Copiapo	Vista Azul (Callejon Palomar)	Juan Marco (Soc Min. Condesa)	M-3-231	Concedido	40	304	23/08/83	M	S/U
219	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-32		6,970,390	368,980	Copiapo	Parcela Las Acharas s/n	Jorge Farah (Min. Prov. de Sierra)	M-3-200	Concedido	40	215	9/07/84	M	Op
221	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-34		6,971,925	369,910	Copiapo	Recinto Militar	Regimiento Infanteria N 23		S/D				P	S/U
222	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-35		6,970,180	368,775	Copiapo	Planta Porvenir	Cesar Miranda	ND-091	Concedido	6 5	456	5/06/90	M	Op
223	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-36		6,973,380	368,868	Copiapo	Copiapo Calle Mapu	SENDOS (EMSSAT)	M-III-024	Concedido	30	053	5/02/85	P	
224	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-37		6,970,560	370,485	Copiapo	Plazuela Sierralta	SENDOS N 6 (EMSSAT)	M-3-184	Concedido	60	393	17/10/86	P	Op
225	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-38		6,970,610	370,495	Copiapo	Plazuela Sierralta	SENDOS N 746 (EMSSAT)	M-3-184	Concedido	60	393	17/10/86	P	Op
226	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-39		6,970,680	370,425	Copiapo	Plazuela Sierralta	SENDOS N 1515 (EMSSAT)	M-3-184	Concedido	60	393	17/10/86	P	Op
228	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-41		6,970,520	370,380	Copiapo	Vilita El Dati	Octavio Vallejos B		S/D				R	S/U
229	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-42		6,971,205	369,370	Copiapo	Rec A P Vicuña S 1	(SENDOS 1793) EMSSAT S A		S/D				P	
230	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-43		6,971,250	369,230	Copiapo	Rec A P Vicuña S 2	(SENDOS 1794) EMSSAT S A		S/D				P	
231	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-44		6,971,305	369,330	Copiapo	Rec A P Vicuña S 3	(SENDOS 1795) EMSSAT S A		S/D				P	
232	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-45		6,971,320	369,210	Copiapo	Rec A P Vicuña S 4	(SENDOS 1796) EMSSAT S A		S/D				P	
233	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-46		6,971,480	369,175	Copiapo	Rec A P Vicuña S 5	(SENDOS 1797) EMSSAT S A		S/D				P	
234	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-47		6,970,180	372,375	Copiapo	Parcela 121 San Fernando	Mario Godoy		S/D				P	S/U
235	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-48		6,970,490	368,280	Copiapo	Planta Castelion	Hector Raul Castelion (Pta del Combo)	M-3-214	Concedido	17	593	13/12/93	M	Op
236	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-49		6,968,850	371,720	Copiapo	Callejon R Zorrano	Agr El Huerto Lida	ND-235	Concedido	10	516	7/12/94	R	Op
237	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-50		6,968,935	371,660	Copiapo	Av Copoyapu 4520	Enrique Bazan Vidal		S/D				R	S/U
238	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-51		6,969,135	371,420	Copiapo	Av Copoyapu 4300	VECCHIOLA S A		S/D				R	Op
239	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-52		6,968,975	371,075	Copiapo	Recinto San Miguel	EMSSAT S A	ND-246	En Tramite	100			P	Op

CATASTRO DE DERECHOS DE APROVECHAMIENTO

POZOS VALLE DEL RIO COPIAPO SECTOR Nº 4 MAL PASO - COPIAPO (D.G.A. - Alarnos y Peralta Ingenieros Consultores - 1995)

Nº Cat95	Nº Plano	SECTOR	ZONA	POZOS			Rol BNA	Coordenadas UTM		COMUNA	PREDIO	PROPIETARIO	Expedientes	Situación Derechos	Resolucion DGA			Uso	Estado
				Lat	Long	Nº		Norte	Este						Caudal l/s	Numero	Fecha		
240	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-53		6,968,915	371,010	Copiapo	Rocato San Miguel	EMSSAT S.A. P1	ND-246	En Tramite	100			P	S/U
241	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-54		6,968,825	371,065	Copiapó	Rocato San Miguel	EMSSAT S.A. P2	ND-246	En Tramite	100			P	S/U
242	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-55		6,968,900	371,140	Copiapo	Rocato San Miguel	EMSSAT S.A. P3	ND-246	En Tramite	100			P	S/U
243	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-56		6,970,180	368,775	Copiapó	Planada Soarrita	EMSSAT		S/D				P	Op
244	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-57		6,971,650	368,300	Copiapó	Cementerio Parque Copiapo	Soc. Cementerio	ND-297	En Tramite	18			R	Op
245	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-58		6,971,110	368,900	Copiapo	Callejon Palomar s/u	Arnaldo Papapetro		S/D				R	Op
246	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-59		6,971,105	368,940	Copiapó	Callejon Palomar s/u	Arnaldo Papapetro		S/D				R	Op
247	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-60		6,972,100	368,250	Copiapo	Proyecto Jesus Maria	ENAMI	ND-315	En Tramite	110			M	S/U
248	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-61		6,971,945	368,420	Copiapó	El Palomar	Com. Agua - Chamba		S/D				R	S/U
249	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7010	A-62		6,971,220	368,235	Copiapo	Rec. Ap Rosario p2	EMSSAT S.A.	ND-247	Concedido	80	477	11/11/93	P	Op
299	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7020	B-07	03450104-1	6,971,655	368,135	Copiapo	Panamericana	DGA - Obs.		S/D				O	S/U
301	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7020	B-09	03450 -9	6,972,560	367,780	Copiapo	Planta Ojancos	Sali Hochschild S.A.	M-3-077	Concedido	70	043	1/02/82	M	Op
305	4b	Mal Paso - Copiapo	San Fernando - Copiapo	2720	7020	B-13	-	6,972,920	367,415	Copiapo	Carretera con Vial	Manuel Rivadeneira	M-3-226	Concedido	15	086	6/03/84	R	Op
109	Total de Pozos del Sector Nº 4																		

CATASTRO DE DERECHOS DE APROVECHAMIENTO

POZOS VALLE DEL RIO COPIAPO SECTOR N° 5 COPIAPO - PIEDRA COLGADA (D.G.A. - Alamos y Peralta Ingenieros Consultores - 1995)

N° Cat95	N° Plano	SECTOR	ZONA	POZOS Lat	POZOS Long	POZOS N°	Rol BNA	Coordenadas UTM Norte	Coordenadas UTM Este	COMUNA	PREDIO	PROPIETARIO	Expedientes	Situación Derechos	Resolucion DGA Caudal l/s	Resolucion DGA Numero	Resolucion DGA Fecha	Uso	Estado
293	5	Copiapo - P. Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-01	03450 -9	6 974.00	366,320	Copiapo	Rec. A.P. Cancha Rayada	(Dos 841) EMSSAT S.A	M-3-185	Concedido	70	101	19/03/85	P	S/U
294	5	Copiapo - P. Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-02	03450 -9	6,974,090	366.200	Copiapo	Rec. A.P. Cancha Rayada	(Dos 840) EMSSAT S.A	M-3-185	Concedido	60	101	19/03/85	P	S/U
295	5	Copiapo - P. Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-03	03450 -9	6,973,700	366,150	Copiapó	Bodega	Miguel Araya		S/D				O	S/U
296	5	Copiapo - P. Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-04	03450 -9	6,975,160	365,480	Copiapó	Agro Mirafiores	Guillermo Roya	M-III-113	Concedido	60	051	17/02/88	R	Op
297	5	Copiapo - P. Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-05	03450 -9	6,974,510	364,900	Copiapo	Lagunas Estabilizadoras	Comunidad Bodega		S/D				R	S/U
298	5	Copiapo - P. Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-06	03450105-k	6,974,570	363,540	Copiapo	Fdo. (Bodega)	Soc Agr Valle Dorado	M-3-234	Concedido	43	121	10/04/84	R	S/U
300	5	Copiapo - P. Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-08	03450103-3	6,974,560	366,470	Copiapo	La Chimba	DGA - Obs		S/D				O	S/U
302	5	Copiapo - P. Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-10	-	6,973,200	366,900	Copiapo	Plaza La Selva	Com. Aguas - La Chimba		S/D				R	S/U
303	5	Copiapo - P. Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-11	-	6,974,300	363,430	Copiapo	Parcela 4 Bodega	Soc.Agr Valle Dorado		S/D				R	S/U
304	5	Copiapo - P. Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-12	-	6,973,920	366,420	Copiapo	Rec.A.P. Cancha Rayada	EMSSAT S.A.	M-III-022	Concedido	60	303	5/08/86	P	S/U
306	5	Copiapo - P. Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-14	-	6,972,150	367,630	Copiapó	Facultad Humanidades	Universidad de Atacama	M-III-118	Concedido	10	074	18/02/87	R	Op
307	5	Copiapo - P. Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-15	-	6,975,080	363,400	Copiapo	Parcela 6 Bodega	Domingo Guggiana R.	M-III-120	Concedido	80	451	7/11/86	P	Op
308	5	Copiapo - P. Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-16	-	6,974,800	363,730	Copiapó	Parcela 6 Bodega	Domingo Guggiana R.	M-III-120	Concedido	80	451	7/11/86	R	Op
309	5	Copiapo - P. Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-17	-	6,975,320	365,020	Copiapo	Parcela 16 Bodega	J. Patricio Roya S.	M-III-114	Concedido	100	296	1/08/86	R	S/U
310	5	Copiapo - P. Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-18	-	6,974,340	364,450	Copiapo	Parela N°4 Bodega	Cítricos Uniagri Ltda.	M-III-169	Concedido	40	422	31/10/86	R	Op
311	5	Copiapo - P. Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-19	-	6,973,900	366,300	Copiapo	Rec. A. P. Cancha Rayada	(SENDOS N° 3) Emssat 1181		S/D				P	S/U
312	5	Copiapo - P. Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-20	-	6,974,700	362,780	Copiapo	Res Cora N°4 Bodega	Soc. Agric Valle Dorado	M-III-095	Concedido	120	239	30/06/86	R	S/U
313	5	Copiapo - P. Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-21	-	6,974,360	363,460	Copiapo	Fdo. Bodega	Soc Agric Valle Dorado	M-3-234	Concedido	75	121	10/04/84	R	Op
314	5	Copiapo - P. Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-22	-	6,974,360	364,440	Copiapó	Parela N°10 Bodega	Soc Agr Melinka		S/D				R	S/U
315	5	Copiapo - P. Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-23	-	6,975,000	364,850	Copiapo	Planta Ind. de Alimentos	Tur del Pacifico Sur	ND-084	Concedido	50	21	9/01/90	I	S/U
316	5	Copiapo - P. Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-24	-	6,974,790	365,560	Copiapo	Estacion de Servicio Copec Ruta 5	Copec S.A		S/D				I	Op
317	5	Copiapo - P. Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-25	-	6,975,250	364,350	Copiapo	Reserva Bodega	Domingo Guggiana		S/D				R	S/U
318	5	Copiapo - P. Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-26		6,974,670	363,150	Copiapó	Fdo. Bodega	Soc. Agric. Valle Dorado		S/D				R	OP
319	5	Copiapo - P. Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-27		6,974,470	363,470	Copiapó	Fdo. Bodega	Soc Agric Valle Dorado		S/D				R	S/U
320	5	Copiapo - P. Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-28		6,975,230	364,600	Copiapó	Fdo Bodega	Alfin Maria Araya	ND-357	En Tramite	60			R	Op
321	5	Copiapo - P. Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-29		6,974,600	364,100	Copiapo	Parcela 4	Cítricos Uniagri Ltda.	ND-145	Concedido	60	031	23/01/91	R	S/U
322	5	Copiapo - P. Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-30		6,974,550	364,190	Copiapó		VECHIOLA Y CIA LTDA.	ND-309	En Tramite	50			R	S/U
323	5	Copiapo - P. Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-31		6,972,050	367,950	Copiapó	Parcela 4	Cítricos UNIAGRI Ltda		S/D				I	S/U
324	5	Copiapo - P. Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-32		6,974,410	366,000	Copiapo	Bodega	Soc Agric Bodega		S/D				R	OP
325	5	Copiapo - P. Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-33		6,975,300	365,100	Copiapó	Parcela 16 bodega	Minera Mantos Blancos		S/D				M	S/U
326	5	Copiapo - P. Colgada	La Chimba - Bodega	2720	7020	B-34		6,974,920	356,300	Copiapo	Bodega	Fisher South America S A.	ND-332	En Tramite	30			R	Op
352	5	Copiapo - P. Colgada	Chamonate - P. Colgada	2710	7020	C-01	03451101-2	6,980,250	355,370	Copiapó	Hda. San Francisco	AGRO NORTE Ltda.	ND-270	Concedido	130	241	7/07/92	R	Op
353	5	Copiapo - P. Colgada	Chamonate - P. Colgada	2710	7020	C-02	03450 -9	6,980,820	357,550	Copiapo	Parcela 9 Chamonate Los Holmos	Raul y Norma Porcile Calderon	217-3	Provsorio	100	D-2312	11/10/62	R	S/U
354	5	Copiapo - P. Colgada	Chamonate - P. Colgada	2710	7020	C-03	03450 -9	6,980,420	359,450	Copiapo	Parcela 5 Chamonate	Renato Porcile Ruiz		S/D				R	Op
355	5	Copiapo - P. Colgada	Chamonate - P. Colgada	2710	7020	C-04	03450 -9	6,979,550	358,940	Copiapo	Hda. Toledo	Comuneros Toledo	M-3-061	Concedido	60	243	17/07/69	R	Op
356	5	Copiapo - P. Colgada	Chamonate - P. Colgada	2710	7020	C-05	03450 -9	6,978,800	358,500	Copiapo	Callejon Toledo	Guillermo Stein y Otros	M-3-061	Concedido	60	243	17/07/69	R	Op
357	5	Copiapo - P. Colgada	Chamonate - P. Colgada	2710	7020	C-06	03450 -9	6,980,770	358,300	Copiapo	Parcela 8 Chamonate	Gabriela Porcile		S/D				R	Op
358	5	Copiapo - P. Colgada	Chamonate - P. Colgada	2710	7020	C-07	03451102-0	6,979,260	354,260	Copiapo	Fdo Santa Luisa 2	Agricola San Esteban	M-3-043	Concedido	50	1334	8/10/65	R	Op
359	5	Copiapo - P. Colgada	Chamonate - P. Colgada	2710	7020	C-08	03450 -9	6,979,340	357,700	Copiapo	Hda. Toledo Pc 33	DGA - Obs		S/D				O	S/U
360	5	Copiapo - P. Colgada	Chamonate - P. Colgada	2710	7020	C-09	03450 -9	6,979,600	357,420	Copiapo	Hda. Toledo	Comuneros Toledo		S/D				R	Op
361	5	Copiapo - P. Colgada	Chamonate - P. Colgada	2710	7020	C-10	03451100-4	6,980,830	358,800	Copiapo	Camino a Cerro Iman	DGA - Obs		S/D				O	S/U
362	5	Copiapo - P. Colgada	Chamonate - P. Colgada	2710	7020	C-11	-	6,980,900	358,850	Copiapo	Camino a Cerro Iman	Agustin Vergottini Hnos	M-3-210	Concedido	50	292	12/08/83	R	Op
363	5	Copiapo - P. Colgada	Chamonate - P. Colgada	2710	7020	C-12	-	6,979,100	358,080	Copiapo	Hda. Toledo 1	Sociedad Vasangel S A. Chile	M-3-169	Concedido	60	108	30/03/81	R	Op
364	5	Copiapo - P. Colgada	Chamonate - P. Colgada	2710	7020	C-13	-	6,978,620	356,930	Copiapo	Hda. Toledo	Sociedad Vasangel S A. Chile	M-3-165	Definitiva	90	270	1/08/80	R	Op
365	5	Copiapo - P. Colgada	Chamonate - P. Colgada	2710	7020	C-14	-	6,979,720	356,540	Copiapo	Parcela 38 Toledo	Domingo Guiliana	M-3-245	Concedido	50	358	29/10/84	R	Op
366	5	Copiapo - P. Colgada	Chamonate - P. Colgada	2710	7020	C-15	-	6,978,380	352,850	Copiapo	Fdo Santa Luisa 1 (Parc F)	Agric San Esteban	M-3-233	Concedido	95	018	28/01/83	R	S/U
367	5	Copiapo - P. Colgada	Chamonate - P. Colgada	2710	7020	C-16	03451109-8	6,978,250	352 850	Copiapo	Parcela 1 Santa Rosa	(Fernando Santelices) Carlos Osorio	M-3-211	Concedido	25	087	6/03/84	R	Op
368	5	Copiapo - P. Colgada	Chamonate - P. Colgada	2710	7020	C-17	-	6,978.150	352,090	Copiapo	Fdo San Juan (Hda San Francisco)	Soc Agric P Colgada		S/D				R	Op
369	5	Copiapo - P. Colgada	Chamonate - P. Colgada	2710	7020	C-18	03451108-k	6,981,220	357,000	Copiapo	Chamonate (Pc 14)	DGA - Obs		S/D				O	S/U
370	5	Copiapo - P. Colgada	Chamonate - P. Colgada	2710	7020	C-19	03451110-1	6,979,900	353,430	Copiapo	P. Colgada (pc 13)	DGA - Obs		S/D				O	S/U
371	5	Copiapo - P. Colgada	Chamonate - P. Colgada	2710	7020	C-20		6,976,980	352,770	Copiapo	Fdo El Carmen (Pc 12)	DGA - Obs		S/D				O	S/U
372	5	Copiapo - P. Colgada	Chamonate - P. Colgada	2710	7020	C-21	-	6,977,570	352,150	Copiapo	Fdo El Carmen P Colg.	Soc Agricola Mirafiores Ltda	ND-154	Concedido	80	288	10/04/90	R	Op

CATASTRO DE DERECHOS DE APROVECHAMIENTO

POZOS VALLE DEL RIO COPIAPO SECTOR N° 5 COPIAPO - PIEDRA COLGADA (D.G.A. - Alamos y Peralta Ingenieros Consultores - 1995)

N° Cat95	N° Plano	SECTOR	ZONA	POZOS Lat	POZOS Long	POZOS N°	Rol BNA	Coordenadas UTM Norte	Coordenadas UTM Este	COMUNA	PREDIO	PROPIETARIO	Expedientes	Situacion Derechos	Resolucion DGA Caudal l/s	Resolucion DGA Numero	Resolucion DGA Fecha	Uso	Estado
373	5	Copiapo - P. Colgada	Chamonate - P. Colgada	2710	7020	C-22	-	6,977,950	352,370	Copiapó	Fdo. El Carmen P Colg.	Soc.Agricola Miraflores Ltda.	M-III-185	Concedido	80	426	10/11/88	R	S/U
374	5	Copiapo - P. Colgada	Chamonate - P. Colgada	2710	7020	C-23	-	6,980,120	358,570	Copiapó	Parc. 30 P. Colgada	Agricola Alicante		S/D				R	OP
375	5	Copiapo - P. Colgada	Chamonate - P. Colgada	2710	7020	C-24	-	6,979,650	359,300	Copiapo	Parc. 25 P. Colgada	Hector Martinovic	ND-288	En Tramite	23			R	Op
376	5	Copiapo - P. Colgada	Chamonate - P. Colgada	2710	7020	C-25	-	6,979,800	356,900	Copiapo	Toledo Parc 38	Domingo Guggiana	ND-292	En Tramite	67 5			R	S/U
377	5	Copiapo - P. Colgada	Chamonate - P. Colgada	2710	7020	C-26	-	6,979,830	354,770	Copiapo	Chamonate Planta Capel	S Agric. Atacama		S/D				I	Op
378	5	Copiapo - P. Colgada	Chamonate - P. Colgada	2710	7020	C-27		6,978,670	353,520	Copiapó	Fdo. Toledo P 52	Juan Cid.	ND-108	Concedido	80	298	10/04/90	R	Op
379	5	Copiapo - P. Colgada	Chamonate - P. Colgada	2710	7020	C-28		6,979,850	355,000	Copiapo	Pc 4 Los Landeros	Domingo Guggiana		S/D				R	Op
380	5	Copiapo - P. Colgada	Chamonate - P. Colgada	2710	7020	C-29		6,980,550	355,430	Copiapó	Pc sn Cerro Negro	Juan Cid (Adib Mariez)	ND-335	En Tramite	30			R	Op
381	5	Copiapo - P. Colgada	Chamonate - P. Colgada	2710	7020	C-30		6,980,950	355,420	Copiapó	Fdo. Toledo	Parcela		S/D				R	S/U
382	5	Copiapo - P. Colgada	Chamonate - P. Colgada	2710	7020	C-31		6,979,700	356,400	Copiapo	Parcela 38 Toledo	Domingo Guggiana		S/D				R	S/U
383	5	Copiapo - P. Colgada	Chamonate - P. Colgada	2710	7020	C-32		6,980,200	357,400	Copiapo	Hda. Toledo	Diego Rojas		S/D				R	S/U
384	5	Copiapo - P. Colgada	Chamonate - P. Colgada	2710	7020	C-33		6,979,670	358,770	Copiapo	Sector Residencial	Soc. Minera La Candelaria		S/D				P	S/U
385	5	Copiapo - P. Colgada	Chamonate - P. Colgada	2710	7020	C-34		6,979,520	358,750	Copiapó	Hda. Toledo pc 26	Roberto Contreras F	ND-355	En Tramite	11			R	Op
386	5	Copiapo - P. Colgada	Chamonate - P. Colgada	2710	7020	C-35		6,980,000	358,570	Copiapo	Pc 30B Hda. Toledo	Ernesto Guerra G.	ND-361	En Tramite	10			R	Op
387	5	Copiapo - P. Colgada	Chamonate - P. Colgada	2710	7020	C-36		6,979,380	358,400	Copiapó	Hda. Toledo	Alfredo Romero		S/D				R	S/U
388	5	Copiapo - P. Colgada	Chamonate - P. Colgada	2710	7020	C-37		6,978,320	352,320	Copiapó	P. Colgada	Mario Porcile		S/D				R	
389	5	Copiapo - P. Colgada	Bodega - Chamonate	2710	7020	D-01	03450 -9	6,980,250	361,280	Copiapo	Parcelas 1 y2 Chamonate	Juan Diaz y Luis Salas	M-3-111	Concedido	50	222	21/09/76	R	S/U
390	5	Copiapo - P. Colgada	Bodega - Chamonate	2710	7020	D-02	03450 -9	6,980,130	360,550	Copiapó	Parcela 4 Chamonate	Soc. Agric. San Francisco	ND-314	En Tramite	70			R	Op
391	5	Copiapo - P. Colgada	Bodega - Chamonate	2710	7020	D-03	03450 -9	6,976,680	362,300	Copiapo	Pichincha, Toledo 1	Comuneros Pichincha , Fdo Toledo	M-3-058	En Tramite	80			R	S/U
392	5	Copiapo - P. Colgada	Bodega - Chamonate	2710	7020	D-04	03450107-6	6,976,000	363,550	Copiapó	Hda. Bodega	DGA - Obs.		S/D				O	S/U
393	5	Copiapo - P. Colgada	Bodega - Chamonate	2710	7020	D-05	03450 -9	6,976,830	362,100	Copiapo	Pichincha, Toledo 1	Comuneros Pichincha , Fdo Toledo 1		S/D				R	S/U
394	5	Copiapo - P. Colgada	Bodega - Chamonate	2710	7020	D-06	03450 -9	6,975,750	364,500	Copiapo	Parcela 15 Bodega	Ramon Tagle Larrain y Otros	M-III-066	Concedido	90	284	4/07/85	R	Op
395	5	Copiapo - P. Colgada	Bodega - Chamonate	2710	7020	D-07	03450 -9	6,978,720	361,780	Copiapó	Chamonate	CORFO D G A.		S/D				O	S/U
396	5	Copiapo - P. Colgada	Bodega - Chamonate	2710	7020	D-08	03450108-4	6,978,770	360,150	Copiapo	Aeropuerto Copiapo	DGA - Obs		S/D				O	S/U
397	5	Copiapo - P. Colgada	Bodega - Chamonate	2710	7020	D-09	-	6,978,790	360,680	Copiapo	Parcela 22 Toledo	Soc. Agric. Chamonate (Vicente Astorga)	M-3-228	Concedido	50	374	20/09/83	R	S/U
398	5	Copiapo - P. Colgada	Bodega - Chamonate	2710	7020	D-10	-	6,976,680	362,300	Copiapo	Res.Cora N°6 Toledo (P 1)	UNIAGRI (Pozo 1)	M-3-168	Concedido	80	397	8/10/80	R	Op
399	5	Copiapo - P. Colgada	Bodega - Chamonate	2710	7020	D-11	-	6,976,470	362,160	Copiapo	Res.Cora N°6 Toledo	UNIAGRI (Pozo 4)	M-3-168	Concedido	80	397	8/10/80	R	S/U
401	5	Copiapo - P. Colgada	Bodega - Chamonate	2710	7020	D-13	-	6,975,810	363,970	Copiapó	Parcela 14 Bodega	Guillermo Rojas	M-3-174	Concedido	50	610	19/12/83	R	S/U
402	5	Copiapo - P. Colgada	Bodega - Chamonate	2710	7020	D-14	-	6,976,560	362,950	Copiapo	Pichincha - 1	Soc Agric Buenaventura	ND-356	En Tramite	90			R	Op
403	5	Copiapo - P. Colgada	Bodega - Chamonate	2710	7020	D-15	-	6,976,300	363,240	Copiapó	Pichincha - 2	Soc Agric Buenaventura	R-III-011	En Juzgado				R	Op
404	5	Copiapo - P. Colgada	Bodega - Chamonate	2710	7020	D-16	-	6,977,540	361,800	Copiapó	Fdo. Las Tranqueras	Agricola La Canteras	M-3-149	Concedido	60	181	6/06/80	R	Op
405	5	Copiapo - P. Colgada	Bodega - Chamonate	2710	7020	D-17	-	6,977,850	361,450	Copiapó	Escarpe 4 , Parcela 18	Comuneros	M-3-142	Concedido	80	285	8/08/79	R	S/U
406	5	Copiapo - P. Colgada	Bodega - Chamonate	2710	7020	D-18	-	6,976,650	361,920	Copiapó	Res.Cora N°6 Bodega	UNIAGRI (Pozo 3)	M-III-141	Concedido	100	297	1/08/86	R	Op
407	5	Copiapo - P. Colgada	Bodega - Chamonate	2710	7020	D-19	-	6,976,830	361,850	Copiapo	Res.Cora N°6 Bodega	UNIAGRI (Pozo 2)	M-III-141	Concedido	120	297	1/08/86	R	Op
408	5	Copiapo - P. Colgada	Bodega - Chamonate	2710	7020	D-20	-	6,976,980	361,650	Copiapó	Res.Cora N°6 Bodega	UNIAGRI (Pozo 5)	M-III-160	Concedido	120	304	5/08/86	R	Op
409	5	Copiapo - P. Colgada	Bodega - Chamonate	2710	7020	D-21	-	6,975,920	363,700	Copiapo	Parcela 11 Bodega	Guillermo Rojas	M-III-115	Concedido	100	280	24/07/86	R	S/U
410	5	Copiapo - P. Colgada	Bodega - Chamonate	2710	7020	D-22	-	6,975,700	361,340	Copiapó	Fdo. Las Tranqueras	Soc. Agr. Las Canteras	ND-027	Concedido	80	481	19/06/90	R	Op
411	5	Copiapo - P. Colgada	Bodega - Chamonate	2710	7020	D-23	-	6,976,180	363,200	Copiapo	Frigorif. Pta. Frutcola	LTC		S/D				I	Op
412	5	Copiapo - P. Colgada	Bodega - Chamonate	2710	7020	D-24	-	6,978,760	359,980	Copiapó	Chamonate Pc 28 Chamonate	Ivan Ruiz	ND-258	En Tramite	60			R	Op
413	5	Copiapo - P. Colgada	Bodega - Chamonate	2710	7020	D-25	-	6,978,400	361,570	Copiapo	Chamonate Parc. 17	Pedro Grosu Tornin	ND-049	Concedido	50	263	3/04/90	R	Op
414	5	Copiapo - P. Colgada	Bodega - Chamonate	2710	7020	D-26		6,979,160	360,060	Copiapo	Parcela 24 Chamonate	Guillermo Concha	ND-253	Concedido	48	301	25-07/94	R	Op
415	5	Copiapo - P. Colgada	Bodega - Chamonate	2710	7020	D-27		6,975,950	363,780	Copiapo	Parcela 11 Bodega	Minera Mantos Blancos		S/D				M	S/U
416	5	Copiapo - P. Colgada	Bodega - Chamonate	2710	7020	D-28		6,978,230	361,480	Copiapo	Toledo Parcela 18	Sergio Grosu T	ND-380	En Tramite	15			R	Op
800	s/p	Copiapo - P. Colgada	Bodega - Chamonate	2710	7020	D-12	-	Fuera de Area		Copiapo	Parcela N°6 Pichincha	Rodrigo Moreno		S/D				R	
76	Total de Pozos del Sector N° 5																		

CATASTRO DE DERECHOS DE APROVECHAMIENTO

POZOS VALLE DEL RIO COPIAPO SECTOR Nº 6 (D.G.A. - Alamos y Peralta Ingenieros Consultores - 1995)

Nº Cat95	Nº Plano	SECTOR	ZONA	POZOS Lat	POZOS Long	POZOS Nº	Rol BNA	Coordenadas UTM Norte	Coordenadas UTM Este	COMUNA	PREDIO	PROPIETARIO	Expedientes	Situación Derechos	Resolucion DGA Caudal l/s	Resolucion DGA Numero	Resolucion DGA Fecha	Uso	Estado
327	6	P. Colgada - Angostura	Hda. Margarita - Hda Maria Isa	2720	7030	A-01	03451105-5	6.974.080	341.150	Copiapó	Hda. Margarita	DGA - Obs		S/D				O	S/U
328	6	P. Colgada - Angostura	Hda. Margarita - Hda Maria Isa	2720	7030	A-02	03451 -7	6.974.850	343.120	Copiapó	Hda. Margarita	Sucesion A. Cervino	239-3	Provisoria	100	D-611	25/05/65	R	S/U
329	6	P. Colgada - Angostura	Hda. Margarita - Hda Maria Isa	2720	7030	A-03	03451 -7	6.973.080	340.080	Copiapó	Fdo Valle Fertil	Eliseo Gross (Ana Aguirre)	230-3	Provisoria	45	D-307	15/03/65	R	S/U
330	6	P. Colgada - Angostura	Hda. Margarita - Hda Maria Isa	2720	7030	A-04	03450 -9	6.974.920	343.020	Copiapó	Hda. Margarita	Suc. A Carvallo		S/D				R	S/U
331	6	P. Colgada - Angostura	Hda. Margarita - Hda Maria Isa	2720	7030	A-05	03451112-8	6.973.830	343.000	Copiapó	Hda Perales (Pc 10)	DGA - Obs		S/D				O	S/U
332	6	P. Colgada - Angostura	Hda. Margarita - Hda Maria Isa	2720	7030	A-06	03451113-6	6.975.370	341.480	Copiapó	Margarita (Pc 9)	DGA - Obs		S/D				O	S/U
333	6	P. Colgada - Angostura	Hda. Margarita - Hda Maria Isa	2720	7030	A-07	03451114-4	6.971.650	337.060	Copiapó	Valle Fertil	DGA - Obs		S/D				O	S/U
334	6	P. Colgada - Angostura	Hda. Margarita - Hda Maria Isa	2720	7030	A-08	03451115-2	6.972.060	335.700	Copiapó	San Camilo (Pc 8)	DGA - Obs		S/D				O	S/U
335	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2720	7030	A-09	-	6.974.300	339.400	Copiapó	Hda. Margarita	Antonio Carvano A.		S/D				R	S/U
336	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2720	7030	B-01	03450 -9	6.973.800	330.170	Copiapó	Hda. Perales	Soc. Agricola V y C	M-3-002	Concedido	70	085	6/03/84	R	Op
337	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2720	7030	B-02	-	6.974.590	344.460	Copiapó	Hda. Perales	Soc. Agricola V y C	M-III-102	Concedido	30	197	30/04/87	R	S/U
338	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2720	7030	B-03	-	6.974.300	343.800	Copiapó	Hda. Perales	Soc. Agricola V y C	M-III-102	Concedido	15	197	30/04/87	R	S/U
339	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2720	7030	B-04		6.972.190	331.350	Copiapó	Hda. Perales	Soc. Agricola V y C		S/D				R	S/U
340	6	P. Colgada - Angostura	Hda. Margarita - Hda Maria Isa	2720	7040	A-01	03453 -3	6.975.540	324.110	CALDERA	Hda Maria Isabel	DGA - Obs		S/D				O	S/U
341	6	P. Colgada - Angostura	Hda. Margarita - Hda Maria Isa	2720	7040	A-02	03451106-3	6.975.300	321.750	CALDERA	Hda Maria Isabel	DGA - Obs		S/D				O	S/U
342	6	P. Colgada - Angostura	Hda. Margarita - Hda Maria Isa	2720	7040	A-03	03453101-3	6.975.000	325.090	CALDERA	Hda Maria Isabel (Pc 3)	DGA - Obs		S/D				O	S/U
343	6	P. Colgada - Angostura	Hda. Margarita - Hda Maria Isa	2720	7040	A-04	03453100-5	6.975.560	326.980	CALDERA	Hda Maria Isabel (Pc 4)	DGA - Obs		S/D				O	S/U
344	6	P. Colgada - Angostura	Hda. Margarita - Hda Maria Isa	2720	7040	A-05	03453102-1	6.975.250	322.930	CALDERA	Hda Maria Isabel (Pc 1)	DGA - Obs		S/D				O	S/U
345	6	P. Colgada - Angostura	Hda. Margarita - Hda Maria Isa	2720	7040	B-01	03451 -7	6.974.900	346.300	CALDERA	Estación Monte Amargo	DOS		S/D				O	S/U
346	6	P. Colgada - Angostura	Hda. Margarita - Hda Maria Isa	2720	7040	B-02	03451 -7	6.972.300	331.400	Copiapó	Totoralillo	DOS 301		S/D				O	S/U
347	6	P. Colgada - Angostura	Hda. Margarita - Hda Maria Isa	2720	7040	B-03	03451 -7	6.972.220	331.310	Copiapó	Totoralillo	DOS 302		S/D				O	S/U
348	6	P. Colgada - Angostura	Hda. Margarita - Hda Maria Isa	2720	7040	B-04	03451 -7	6.974.750	346.310	Copiapó	Totoralillo	DOS 309		S/D				O	S/U
349	6	P. Colgada - Angostura	Hda. Margarita - Hda Maria Isa	2720	7040	B-05	03451116-0	6.971.270	333.350	Copiapó	San Camilo (Pz 6)	DGA - Obs		S/D				O	S/U
350	6	P. Colgada - Angostura	Hda. Margarita - Hda Maria Isa	2720	7040	B-06	03451117-9	6.973.250	332.620	Copiapó	Punta Pozo (Pz 5)	DGA - Obs		S/D				O	S/U
351	6	P. Colgada - Angostura	Hda. Margarita - Hda Maria Isa	2720	7040	B-07	03451118-7	6.973.410	329.930	CALDERA	Monte Amargo (Pz 2)	DGA - Obs		S/D				O	S/U
417	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2710	7030	C-01		6.975.400	343.570	Copiapó	Fdo. San Pedro Los Olivos	Daley Pazzoli C	ND-009	Concedido	100	050	21/02/89	R	Op
418	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2710	7030	D-01	03451 -7	6.976.480	347.400	Copiapó	Fdo. San Pedro	Comunidad Parceleros		S/D				R	S/U
419	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2710	7030	D-02	03451 -7	6.977.400	347.750	Copiapó	Fdo. San Pedro	Cia.Agric. y Gan. Hornitos	M-3-055	Concedido	80	363	25/03/65	R	S/U
420	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2710	7030	D-03	03451 -7	6.978.620	350.630	Copiapó	Fdo. Los Angeles	Raul Barriosnevo	215-3	Provisoria	70	D-1921	25/08/62	R	S/U
421	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2710	7030	D-04	03451 -7	6.977.880	351.560	Copiapó	Fdo. San Juan	Marcelino Vidal	M-3-045	Concedido	70	016	17/01/69	R	S/U
422	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2710	7030	D-05	03451 -7	6.975.470	344.870	Copiapó	Fdo Marquesado	Cia.Agric. y Gan. Hornitos	M-3-055	Concedido	80	363	25/03/65	R	Op
423	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2710	7030	D-06	03451 -7	6.977.130	350.240	Copiapó	Fdo. Dos Hermanas	Camila Aguirre	M-3-004	En Tramite				R	Op
424	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2710	7030	D-07	03451102 -7	6.975.800	345.960	Copiapó	Fdo. San Pedro	DGA - Obs.		S/D				O	S/U
425	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2710	7030	D-08	03451103-9	6.977.470	350.670	Copiapó	Fdo. San Juan	DGA - Obs.		S/D				O	S/U
426	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2710	7030	D-09	-	6.978.120	351.440	Copiapo	Fdo Los Angeles (Matadero)	Gustavo Morales y Hnos		S/D				I	Op
427	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2710	7030	D-10	-	6.975.320	345.400	Copiapó	Fdo. Los Olivos (San Pedro)	Maria Probens	M-3-146	Concedido	38	070	13/03/80	R	Op
428	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2710	7030	D-11	-	6.977.360	348.800	Copiapo	La Puntilla - San Pedro	Cia.Agric. y Gan. Hornitos	ND-275	Concedido	75	286	29/07/92	R	Op
429	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2710	7030	D-12	-	6.975.620	345.270	Copiapo	San Pedro Tira Larga	Maria Probens	M-3-144	Concedido	29	277	4/10/78	R	Op
430	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2710	7030	D-13	-	6.976.470	349.070	Copiapó	Reserva San Pedro V Fertil	Patricio Olivares (Francisco Hawes)	ND-293	En Tramite	63			R	S/U
431	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2710	7030	D-14	-	6.976.170	346.460	Copiapo	Parcela 41 San Pedro	Morales y otros (M. Valdivia)		S/D				R	S/U
432	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2710	7030	D-15	-	6.976.220	348.160	Copiapó	Reserva San Pedro	Patricio Olivares (Francisco Hawes)	ND-293	En Tramite	63			R	Op
433	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2710	7030	D-16	-	6.975.220	347.330	Copiapo	Hda. Perales	Soc. Agricola V y C	M-III-102	Concedido	80	197	30/04/87	R	Op
434	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2710	7030	D-17	03451111-k	6.977.300	345.900	Copiapo	San Pedro (Pc. 11)	DGA - Obs.		S/D				O	S/U
435	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2710	7030	D-18	-	6.976.870	347.050	Copiapo	Hda. Valle del Sol	Sergio Ruiz Tagle	ND-336	En Tramite	90			R	Op
436	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2710	7030	D-19	-	6.976.250	344.970	Copiapo	Hij 5 Fdo San Pedro	Gonzalo Moreno Probens	ND-311	Concedido	72	608	27/12/94	R	Op
437	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2710	7030	D-20		6.977.100	347.920	Copiapo	Hij 5 Fdo. San Pedro	Gonzalo Moreno Probens	ND-359	En Tramite				R	S/U
438	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2710	7030	D-21		6.975.750	346.100	Copiapo	Fdo. San Pedro			S/D				R	S/U
439	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2710	7030	D-22		6.976.570	348.770	Copiapo	Fdo. San Pedro	Sergio Bobadilla Rubiar		S/D				R	Op
440	6	P. Colgada - Angostura	P. Colgada - San Pedro	2710	7030	D-23		6.976.700	348.650	Copiapo	Fdo San Pedro Lote 9	Luz Yañez G	ND-312	En Tramite	30			R	Op
49	Total de Pozos del Sector Nº 6																		

ANALISIS Y EVALUACION DE LOS RECURSOS HIDRICOS EN EL VALLE DEL RIO COPIAPO

TERCERA REGION.

INFORME FINAL

TOMO II DE II

ANEXO N°3

- LISTADO DE EXPEDIENTES

CON DERECHOS CONCEDIDOS
CON DERECHOS EN TRAMITE
CON DERECHOS DENEGADOS
CASOS ESPECIALES

PREPARADO POR:
ALAMOS Y PERALTA INGENIEROS CONSULTORES LTDA.

DICIEMBRE 1995

EXPEDIENTES CON DERECHOS CONCEDIDOS

N°	EXPEDIENTE N°	FECHA INGRESO	SOLICITANTE	CAUDAL l/s	UBICACION	SITUACION	RESOLUCION		POZO		
							N°	FECHA	LAT	LON	NUMERO
1	M-3-002	24/10/64	CAMILA AGUIRRE DE E	70	FDO LOS PERALES, COPIAPO	CONSTITUYE	085	6/03/84	27 20	70 30	B-01
2	M-3-018	20/05/67	CORPO	100+100	SAN FERNANDO , COPIAPO	CONSTITUYE	591	12/07/68	27 20	70 10	A-06+11 (2 P)
3	M-3-035	27/02/62	ENAMI	20	PAIPOTE, COPIAPO	CONSTITUYE	23	1/09/67	27 20	70 10	C-03
4	M-3-043	17/11/64	ENRIQUE GARAY R.	50	P. COLGADA, COPIAPO	CONSTITUYE	1334	8/10/65	27 10	70 20	C-07
5	M-3-045	1/12/67	ALEJANDRO NOEMI H	70	P. COLGADA, COPIAPO	CONSTITUYE	16	17/01/69	27 10	70 30	D-04
6	M-3-055	8/01/60	CIA AGR. GANADERA HORNITOS	80 + 80	SAN PEDRO, COPIAPO	CONSTITUYE	363	25/03/65	27 10	70 30	D-02+05 (2 P)
7	M-3-059	6/02/64	JUSTINO CASTILLO R.	*16	MANTOCO, T. AMARILLA	CONSTITUYE	242	16/07/69	27 30	70 10	A-01
8	M-3-061	7/03/64	GUILLERMO STEIN	2/120	TOLEDO, COPIAPO	CONSTITUYE	243	17/07/69	27 10	70 20	C-04+05(2P)
9	M-3-077	6/04/70	MRA. Y COM. SALI HOCHSCHI	70	PLANTA OJANCOS, T. AMARILLA	CONSTITUYE	43	1/02/82	27 20	70 20	B-09
10	M-3-111	29/08/61	LUIS SALAS VALLEJOS	50	CHAMONATE, COPIAPO	CONSTITUYE	222	21/09/76	27 10	70 20	D-01
11	M-3-112	11/07/79	ENAMI	90	PTA. M.A MATTA,T. AMARILLA	CONSTITUYE	304	11/08/87	27 20	70 10	A-21+22+23(3P)
12	M-3-113	19/03/74	CIA MRA OJOS DEL SALADO	20	PTA P.A. CERDA - T. AMARILLA	CONSTITUYE	361	26/10/81	27 20	70 10	C-04
13	M-3-114	10/03/74	CIA. EXPL. MINAS SN ANDRES	10	ELISA DE BORDOS, T. AMARILLA	CONSTITUYE	417	5/11/79	27 40	70 10	B-01
14	M-3-115	28/08/74	ALFONSO PROHENS ARIAS	90	LOS LOROS, T. AMARILLA	CONSTITUYE	391	8/10/80	27 40	70 00	C-01
15	M-3-116	28/08/74	ALFONSO PROENS ARIAS	100	AMOLANA, T. AMARILLA	CONSTITUYE	271	1/08/80	27 50	70 00	D-03
16	M-3-142	14/08/77	RENATO PORCILE R.	*80	CHAMONATE, COPIAPO	CONSTITUYE	285	8/08/79	27 10	70 20	D-17
17	M-3-144	12/07/77	MARIA PROHENS ARIAS	29	MARQUESADO SN PEDRO, COPIAPO	CONSTITUYE	277	4/10/78	27 10	70 30	D-12
18	M-3-146	4/05/78	MARIA PROHENS ARIAS	38	SAN PEDRO, COPIAPO	CONSTITUYE	70	13/03/80	27 10	70 30	D-10
19	M-3-148	27/10/78	SOC DEL NORTE FRUTICOLA	*65	VILA MARÍA, T. AMARILLA	CONSTITUYE	68	12/03/80	27 40	70 10	B-05
20	M-3-149	15/03/79	EMILIO SILVA E HIJOS	*60	P. COLGADA, COPIAPO	CONSTITUYE	181	6/06/80	27 10	70 20	D-16
21	M-3-160	28/01/80	ALFONSO PROHENS ESPINOZA	70	FDO LA PUERTA T. AMARILLA	CONSTITUYE	247	11/06/87	27 40	70 00	C-04
22	M-3-162	10/01/80	ISIDRO QUIROGA	49	NANTOCO, T. AMARILLA	CONSTITUYE	263	29/07/80	27 40	70 10	B-08
23	M-3-163	21/01/80	REID DIRM HANDSHY	90	PALO BLANCO, T. AMARILLA	CONSTITUYE	632	30/12/83	27 50	70 00	B-06
24	M-3-164	25/01/80	AGR. 7 AMIGOS	*70	PAIPOTE, COPIAPO	CONSTITUYE	220	20/06/80	27 20	70 10	A-26
25	M-3-165	17/12/79	VASANGEL S.A.	90	HDA. TOLEDO, COPIAPO	CONSTITUYE	270	1/08/80	27 10	70 20	C-13
26	M-3-166	22/01/80	LUIS PEPPI ROMANO CARRINI	38	HORNITOS, T. AMARILLA	CONSTITUYE	331	2/09/80	27 40	70 10	B-09
27	M-3-167	14/04/80	MANUEL MASALHAES	70	CASA ROSADA, T. AMARILLA	CONSTITUYE	157	10/06/87	27 50	70 00	B-07
28	M-3-168	21/04/80	RAFAEL MULET BOU	80 + 80	P. COLGADA, COPIAPO	CONSTITUYE	397	8/10/80	27 10	70 20	D-10+11(2P)
29	M-3-169	21/04/80	VASANGEL S.A.	60	HDA. TOLEDO, COPIAPO	CONSTITUYE	108	30/03/81	27 10	70 20	C-12
30	M-3-170	30/04/80	ALFONSO PROHENS ARIAS	45	FDO. LAS JUNTAS, T. AMARILLA	CONSTITUYE	183	13/05/85	28 00	69 50	A-02
31	M-3-171	16/05/80	RODRIGO MORENO	55	JOTABECHE, T. AMARILLA	CONSTITUYE	517	7/11/87	27 30	70 10	D-10
32	M-3-172	19/05/80	JOSE PIAZZOLI SALAS Y OTROS	35	NANTOCO, T. AMARILLA	CONSTITUYE	364	23/09/86	27 30	70 10	A-15
33	M-3-174	30/05/80	GUILLERMO ROJAS S	50	BODEGA, COPIAPO	CONSTITUYE	610	19/12/83	27 10	70 20	D-13
34	M-3-175	30/05/80	SOC. GUILLERMO ROJAS	42	HORNITOS, T. AMARILLA	CONSTITUYE	603	14/12/83	27 40	70 10	B-07
35	M-3-176	1/04/80	HERIBERTO PESENTI L.	70	FDO. PALO BLANCO T. AMARILLA	CONSTITUYE	494	20/11/86	27 50	70 00	B-08
36	M-3-177	30/05/80	DOMINGO GUGGIANA	80 + 30	FDO. EL CARMEN Y SAN ANTONIO	CONSTITUYE	179 y 180	9/05/85	27 50	70 00	B-08 + 09(2P)
37	M-3-178	30/05/80	ELISEO GROSSI G.	120	GOYO DIAZ, T. AMARILLA	CONSTITUYE	340	10/09/80	27 50	70 00	D-02
38	M-3-179	30/05/80	CI MRA. SAN JOSE LTDA.	20	QDA. EL BUITRE, T. AMARILLA	CONSTITUYE	45	3/02/82	27 20	70 10	C-18
39	M-3-180	18/03/85	SERGIO GROSSI (NORIA)	60	SAN ANTONIO, T. AMARILLA	CONSTITUYE	241	10/06/87	27 50	70 00	B-10
40	M-3-181	-	SOC AGR. CHAÑARCILLO	35	LOS LOROS, T. AMARILLA	CONSTITUYE	511	15/12/82	27 30	70 10	D-02
41	M-3-183	6/06/80	ALFONSO KONG L.	62	SAN ANTONIO, T. AMARILLA	CONSTITUYE	52	18/02/81	27 50	70 00	B-03
42	M-3-184	17/06/80	SENDOS	LOS 4 DE 60	PLACILLA SIERRALTA, COPIAPO	CONSTITUYE	393	17/10/86	27 20	70 10	A-19+37+38+39 (4P)
43	M-3-185	20/06/80	SENDOS	70+60	CANCHA RAYADA, COPIAPO	CONSTITUYE	101	19/03/85	27 20	70 20	B-01-02(2P)
44	M-3-186	16/06/80	SENDOS	40 + 40	NANTOCO, T. AMARILLA	CONSTITUYE	435	28/10/85	27 30	70 10	A-06 + 09(2P)
45	M-3-199	2/06/80	THEO LINGUA B.	37	NANTOCO, T. AMARILLA	CONSTITUYE	53	18/02/81	27 30	70 10	A-10
46	M-3-208	27/06/80	CIA MRA. AGUSTINA	15	PUNT. DE BATEAS, T. AMARILLA	CONSTITUYE	275	1/08/83	27 30	70 10	A-12
47	M-3-210	15/07/80	JOSE Y AGUSTIN VERGOTTINI	50	CHAMONATE , COPIAPO	CONSTITUYE	292	12/08/83	27 10	70 20	C-11
48	M-3-211	15/09/80	FERNANDO SANTELICES	25	P. COLGADA, COPIAPO	CONSTITUYE	87	6/03/84	27 10	70 20	C-16
49	M-3-214	24/09/80	RAUL CASTELLON MARTINEZ	17	PUNTA DEL COMBO, COPIAPO	CONSTITUYE	593	13/12/93	27 20	70 10	A-48
50	M-3-215	1/10/80	HUMBERTO LABRA S.	17	NANTOCO, T. AMARILLA	CONSTITUYE	85	18/03/81	27 30	70 10	A-13
51	M-3-217	1/10/80	JUAN CALLEGARI M.	80	VIÑITA, COPIAPO	CONSTITUYE	321	25/08/83	27 20	70 10	A-30
52	M-3-218	1/10/80	SOC. AGR. CHAÑARCILLO	60	PABELLON, T. AMARILLA	CONSTITUYE	354	25/10/84	27 30	70 10	D-03
53	M-3-219	1/08/80	SOC. AGRO 7 AMIGOS LTDA.	50	PABELLON, T. AMARILLA	CONSTITUYE	78	18/02/87	27 30	70 10	D-08
54	M-3-220	1/10/80	JUAN FERNANDO SILVA	10	NANTOCO, T. AMARILLA	CONSTITUYE	91	7/03/84	27 30	70 10	A-14
55	M-3-224	10/10/80	ALFONSO PROHENS	55	FUNDO PASTILLO, T. AMARILLA	CONSTITUYE	246	2/07/86	28 00	69 50	A-04
56	M-3-226	16/10/80	MANUEL RIVADENEIRA	15	AV. KENNEDY, COPIAPO	CONSTITUYE	86	6/03/84	27 20	70 20	B-13
57	M-3-228	6/11/80	SOC. AGR. CHAMOTE	50	CHAMOTE, COPIAPO	CONSTITUYE	374	20/09/83	27 10	70 20	D-09
58	M-3-231	6/01/81	SOC. MRA. LA CONDESA	40	EL PALOMAR, COPIAPO	CONSTITUYE	304	23/08/83	27 20	70 10	A-31
59	M-3-232	28/01/83	COOP. REG MRA AGUSTINA	70	VIÑITA BLANCA, COPIAPO	CONSTITUYE	292	24/07/87	27 20	70 10	A-28
60	M-3-233	16/12/81	MARIO PORCILE RISI	95	P. COLGADA, COPIAPO	CONSTITUYE	18	28/01/83	27 10	70 20	C-15
61	M-3-234	-	AGR. VALLE DORADO	43 + 75	FUNDO BODEGA	CONSTITUYE	121	10/04/84	27 20	70 20	B-6 + 21(2p)

EXPEDIENTES CON DERECHOS CONCEDIDOS

Nº	EXPEDIENTE Nº	FECHA INGRESO	SOLICITANTE	CAUDAL l/s	UBICACION	SITUACION	RESOLUCION		POZO		
							Nº	FECHA	LAT	LON	NUMERO
62	M-3-235	3/02/81	SOC MRA CONT PROVIDENCIA	40	EL PALOMAR, COPIAPO	CONSTITUYE	215	9/07/84	27 20	70 10	A-32
63	M-3-244	27/03/81	HECTOR VALLEJOS	40	VIÑITA, COPIAPO	CONSTITUYE	248	28/07/93	27 20	70 10	A-33
64	M-3-245	22/07/81	SOC GUSTAVO MORALES	50	TOLEDO, COPIAPO	CONSTITUYE	398	29/10/84	27 10	70 20	C-14
65	M-3-246	21/07/81	ENAMI	24	QDA PAIPOTE, COPIAPO	CONSTITUYE	417	26/10/87	27 20	70 10	C-05
66	M-3-264	11/08/80	MINISTERIO DE EDUCACION	23	ESCUELA 17 LOS LOROS, T AMARILLA	CONSTITUYE	8	12/01/84	27 40	70 00	C-01
67	M-III-022	8/04/83	SENDOS	60	LA CHIMBA, COPIAPO	CONSTITUYE	303	5/08/86	27 20	70 20	B-12
68	M-III-024	3/06/83	SENDOS	30	CALLE MAIPU, COPIAPO	CONSTITUYE	53	5/02/85	27 20	70 10	A-36
69	M-III-025	3/06/83	SENDOS	15	LOS LOROS, T. AMARILLA	CONSTITUYE	497	20/11/86	27 40	70 00	C-05
70	M-III-032	20/09/83	SOC AGR SACRAMENTO Y CIA	25	VILLA SACRAMENTO, T AMARILLA	CONSTITUYE	164	23/05/84	27 40	70 00	C-06
71	M-III-034	7/12/83	CORPORA S.A	80	FDO. VALLE HERMOSO , T AMARILLA	CONSTITUYE	151	23/04/85	27 50	70 00	B-11
72	M-III-041	16/04/84	CODELPA	80	AMOLANA, T AMARILLA	CONSTITUYE	376	14/11/84	27 50	70 00	D-08
73	M-III-045	22/06/84	CODELPA	100	QDA CALQUIS, T AMARILLA	CONSTITUYE	467	26/11/85	27 50	70 00	D-05
74	M-III-047	18/07/84	PROCESADORA EL BRONCE	100	JOTABRCHE, T AMARILLA	CONSTITUYE	347	20/08/85	27 30	70 10	D-14
75	M-III-048	20/07/84	SOC AGR. EL SOL DE COPIAPO	60	HORNITOS, T AMARILLA	CONSTITUYE	168	3/05/85	27 40	70 10	B-13
76	M-III-050	17/08/84	CORPORA	100	AMOLANA T AMARILLA	CONSTITUYE	395	30/09/85	27 50	70 00	D-09
77	M-III-051	17/08/84	SOC FRUT Y EXP ATACAMA	30	SAN ANDRES, T AMARILLA	CONSTITUYE	157	24/04/85	27 50	70 00	B-04
78	M-III-052	22/08/84	DEL NORTE EXP FRUTICOLA	85	JOTABECHE, T. AMARILLA	CONSTITUYE	202	17/05/85	27 30	70 10	D-04
79	M-III-053	22/08/84	MARIA LUISA CORREA	80	JOTABECHE, T AMARILLA	CONSTITUYE	218	28/05/85	27 30	70 10	D-05
80	M-III-058	3/09/84	ALFONSO PROHENS A	128	AMALANA, T AMARILLA	CONSTITUYE	256	11/07/86	27 50	70 00	D-10
81	M-III-059	3/09/84	OSCAR PROHENS E.	50	HORNITOS, T AMARILLA	CONSTITUYE	314	13/08/86	27 40	70 10	B-12
82	M-III-061	24/09/84	SOC. AGR. EL INCA	60	CERRILLOS T AMARILLA	CONSTITUYE	434	28/10/85	27 30	70 10	B-03
83	M-III-063	-	PLANTA CIA RUMANIA LTDA	75	QUEBRADA CERRILLOS	CONSTITUYE	288	28/07/86	27 30	70 10	B-02
84	M-III-064	19/11/84	ALFONSO PROHENS	60	LA JUNTA, T AMARILLA	CONSTITUYE	284	24/07/86	27 50	69 50	C-03
85	M-III-066	24/01/85	RAMON TAGLE L. Y OTROS	90	BODEGA, COPIAPO	CONSTITUYE	284	4/07/85	27 10	70 20	D-06
86	M-III-068	6/02/85	CODELPA	77	AMOLANA , T AMARILLA	CONSTITUYE	83	23/02/87	27 50	70 00	D-11
87	M-III-069	19/02/85	ALFONSO PROHENS	60	PUNTA NEGRA, COPIAPO	CONSTITUYE	321	18/08/86	27 50	69 50	C-04
88	M-III-070	19/02/85	ALFONSO PROHENS	100	AMOLANA, T. AMARILLA	CONSTITUYE	448	6/11/86	27 50	70 00	D-12
89	M-III-073	9/04/85	CORPORA S A. Y OTROS	80	AMOLANA, T AMARILLA	CONSTITUYE	227	23/06/86	27 50	70 00	D-06
90	M-III-075	19/04/85	CODELPA	116	JOTABECHE, T AMARILLA	CONSTITUYE	393	30/09/87	27 30	70 10	C-01
91	M-III-076	12/06/85	CODELPA	100	AMOLANA, T AMARILLA	CONSTITUYE	391	30/09/87	27 50	70 00	D-13
92	M-III-077	25/04/85	AGR MANFLAS	120	MANFLAS, T AMARILLA	CONSTITUYE	278	28/06/85	28 00	69 50	A-03
93	M-III-081	20/05/85	SOC AGR EL FUERTE	26	FDO, EL FUERTE T AMARILLA	CONSTITUYE	163	6/04/87	27 40	70 00	C-09
94	M-III-084	11/06/85	CORPORA	75	LOS LOROS T AMARILLA	CONSTITUYE	96	25/02/86	27 40	70 00	C-08
95	M-III-089	17/01/85	HECTOR RONSECO Y HNAS	140	CERRILLOS T AMARILLA	CONSTITUYE	106	5/03/86	27 30	70 10	B-01
96	M-III-090	18/07/85	T Y H CABO DE HORNO	80+80+80	JUNTAS RIO PULIDO T AMARILLA	CONSTITUYE	174	10/04/87	28 00	69 50	A-01 + 07 + 08 (3P)
97	M-III-092	18/07/85	SENDOS	40	ACCESO SUR COPIAPO	CONSTITUYE	279	24/07/86	27 20	70 10	A-24
98	M-III-095	2/08/85	SOC AGR VALLE DORADO	120	BODEGA, COPIAPO	CONSTITUYE	239	30/06/86	27 20	70 20	B-20
99	M-III-096	2/08/85	CODELPA	100	QDA. EL CALQUIS, T AMARILLA	CONSTITUYE	294	30/07/86	27 50	70 00	D-04
100	M-III-097	19/08/85	JAIME PROHENS E	55	APACHETAS, T AMARILLA	CONSTITUYE	301	4/08/86	27 50	70 00	A-01
101	M-III-102	19/08/85	SOC AGR V Y C	80	FDO. PERALES, COPIAPO	CONSTITUYE	197	30/04/87	27 10	70 30	B-16
101a	M-III-102	19/08/85	SOC AGR V Y C	30+15	FDO. PERALES, COPIAPO	CONSTITUYE	197	30/01/87	27 20	70 10	B-02 + 03 (2P)
103	M III-107	21/08/85	ALFONSO PROEHNS	100	RODEO, T AMARILLA	CONSTITUYE	247	2/07/86	28 00	69 50	A-05
104	M-III-113	3/09/85	GMO. ROJAS SAEZ Y OTROS	60	BODEGA, COPIAPO	CONSTITUYE	51	17/02/88	27 20	70 20	B-04
105	M-III-114	3/09/95	JUAN ROJAS S. (MANTOS BLANCOS)	100	BODEGA, COPIAPO	CONSTITUYE	296	1/08/86	27 20	70 20	B-13
106	M-III-115	3/09/85	ANA M. FIGARI(MANTOS BLANCOS)	100	BODEGA, COPIAPO	CONSTITUYE	280	24/07/86	27 10	70 20	D-27
107	M-III-116	2/09/85	SOC AGR EL INCA	80	HORNITOS T AMARILLA	CONSTITUYE	271	18/07/86	27 40	70 10	B-06
108	M-III-117	2/09/85	SOC AGR EL INCA	100	HORNITOS, T AMARILLA	CONSTITUYE	310	7/08/86	27 40	70 10	B-11
109	M-III-118	17/09/85	UNIVERSIDAD DE ATACAMA	10	CIUDAD DE COPIAPO, COPIAPO	CONSTITUYE	74	18/02/87	27 20	70 20	B-14
110	M-III-119	17/08/85	SOC. PROCESADORA EL BRONCE	70 + 70	JOTABECHE, T. AMARILLA	CONSTITUYE	513	12/12/86	27 30	70 10	D-12+13 (2P)
111	M-III-120	13/03/81	MADLEN MARINOVIC	80 + 80	P. COLGADA, COPIAPO	CONSTITUYE	451	7/11/86	27 20	70 20	B-15 + 16 (2 P)
112	M-III-121	18/10/85	ADOLFO MUÑOZ	23	HORNITOS, T AMARILLA	CONSTITUYE	82	23/02/87	27 40	70 10	D-02
113	M-III-122	23/10/85	CODELPA LTDA.	120	AMOLANAS, T. AMARILLA	CONSTITUYE	391	15/10/86	27 50	70 00	D-07
114	M-III-129	6/11/85	MANUEL JORQUERA	80	QDA BUENOS AIRES, T AMARILLA	CONSTITUYE	439	6/11/86	27 40	70 00	C-02
115	M-III-132	6/01/86	AGR MANFLAS LTDA.	80	HACIENDA MANFLAS	CONSTITUYE	412	27/10/86	28 00	69 50	C-01
116	M-III-134	18/11/85	AGR MANFLAS LTDA	40	MANFLAS, T AMARILLA	CONSTITUYE	498	24/11/86	28 00	69 50	C-02
117	M-III-137	21/11/86	DOMINGO GUOGIANA	100	FDO. VIÑA EL CERO, T. AMARILLA	CONSTITUYE	515	15/12/86	27 50	70 00	B-15
118	M-III-139	25/11/85	SOC AGRO 7 AMIGOS LTDA	80	MANFLAS T AMARILLA	CONSTITUYE	295	1/08/86	28 00	69 50	A-06
119	M-III-140	-	ANTONIO GIRON C	3	LOS LOROS	CONSTITUYE	84	23/02/87	27 50	70 00	A-04
120	M-III-141	25/11/85	SOC UNI AGRI COPIAPO	100+120	BODEGA, COPIAPO	CONSTITUYE	297	1/08/86	27 10	70 20	D-18+19(2P)
121	M-III-146	2/12/85	JOSE M VELASCO	9	LO LOROS, T. AMARILLA	CONSTITUYE	136	17/03/86	27 40	70 00	C-07
122	M-III-147	6/01/86	SOC PROCESADORA EL BRONCE	100	JOTABECHE	CONSTITUYE	413	27/10/86	27 30	70 10	B-07

EXPEDIENTES CON DERECHOS CONCEDIDOS

N°	EXPEDIENTE N°	FECHA INGRESO	SOLICITANTE	CAUDAL l/s	UBICACION	SITUACION	RESOLUCION		POZO		
							N°	FECHA	LAT	LON	NUMERO
123	M-III-148	4/12/85	SOC PROCESADORA EL BRONCE	100	JOTABECHE, T AMARILLA	CONSTITUYE	138	17/03/87	27 30	70 10	D-11
124	M-III-149	5/12/85	CODELPA	95	NANTOCO, T. AMARILLA	CONSTITUYE	73	18/02/87	27 30	70 10	A-20
125	M-III-160	11/12/85	SOC UNI AGRI COPIAPO	120	BODEGA, COPIAPO	CONSTITUYE	304	5/08/86	27 10	70 20	D-20
126	M-III-168	26/12/85	LEONIDAS GODOY N.	25	SAN ANTONIO T. AMARILLA	CONSTITUYE	207	8/05/87	27 50	70 00	B-12
127	M-III-169	26/12/85	AGR. SANTA TERESA	40	BODEGA, COPIAPO	CONSTITUYE	422	31/10/86	27 20	70 20	B-18
128	M-III-173	6/01/86	AGR. AMANCAY LTDA	110	CERRILLOS T. AMARILLA	CONSTITUYE	208	8/05/87	27 30	70 10	B-05
129	M-III-185	6/02/86	SOC. AGR ROSAEX LTDA	80	P. COLGADA COPIAPO	CONSTITUYE	426	10/11/88	27 10	70 20	C-22
130	M-III-202	2/07/86	SOC. DEL NORTE EXP FRUT	80	EL YESO T. AMARILLA	CONSTITUYE	421	18/05/90	27 30	70 10	B-10
131	M-III-203	2/07/86	SOC. DEL NORTE EXP FRUT	105	VILLA MARIA T. AMARILLA	CONSTITUYE	515	7/08/90	27 30	70 10	B-14
132	M-III-204	25/07/86	I INCOYAN CRUZ A	95	QDA. SECA T. AMARILLA	CONSTITUYE	409	24/10/86	28 00	69 50	D-04
133	M-III-205	25/07/86	SOC INV BESTU LTDA	80	IGLESIA COLORADA T. AMARILLA	CONSTITUYE	410	27/10/86	28 00	69 50	D-01
134	M-III-206	25/05/86	SOC INV BESTU LTDA	50	IGLESIA COLORADA T. AMARILLA	CONSTITUYE	411	27/10/86	28 00	69 50	D-02
135	N.D.-0302-008	20/02/87	JEANNE MARIE DELARD DE O	87	MAL PASO, TIERRA AMARILLA	CONSTITUYE	377	11/10/91	27 20	70 10	C-11
136	N.D.-0302-009	03/03/87	DELCY PIAZOLLI CABRERA	100	FUNDO SAN PEDRO, COPIAPO	CONSTITUYE	50	21/02/89	27 10	70 30	C-1
137	N.D.-0302-027	07/08/87	AGR. LA CANTERA	80	LA TRANQUERA, PICHINCHA, COPIAPO	CONSTITUYE	481	19/06/90	27 10	70 20	D-22
138	N.D.-0302-049	08/04/88	PEDRO GROSSI TORNINI	50	PARCELA #17 P. COLGADA, COPIAPO	CONSTITUYE	263	3/04/90	27 10	70 20	D-25
139	N.D.-0302-050	08/04/88	ALFONSO PROHENS ARIAS	60	P. 10-B HORNITOS, T. AMARILLA	CONSTITUYE	507	24/07/90	27 40	70 00	C-12
140	N.D.-0302-055	05/05/88	AGRO 7 AMIGOS LTDA	100	HIJ. FDO. LAUTARO, T. AMARILLA	CONSTITUYE	89	21/02/91	28 00	69 50	A-12
141	N.D.-0302-056	09/05/88	CARLOS TORRES PEDRERO	20	HORNITOS, T. AMARILLA	CONSTITUYE	232	16/06/89	27 40	70 10	D-04
142	N.D.-0302-057	10/05/88	T. Y H. CABO DE HORNOS S.A.	24	HDA. PULIDO,T. AMARILLA	CONSTITUYE	209	19/03/90	28 00	69 50	A-09
143	N.D.-0302-065	05/07/88	ALBERTO PESENTI OVIEDO Y OTROS	100	PAR. 5 AMOLANA, T. AMARILLA	CONSTITUYE	249	26/06/89	27 50	70 00	D-15
144	N.D.-0302-069	-	SOC. CID Y CID LTDA	25	AV. COPAYAPU / SALAS	CONSTITUYE	17	5/01/90	27 20	70 10	A-66
145	N.D.-0302-084	-	TUR. DEL PACIFICO SUR	50	PLANTA IND. DE ALIMENTOS	CONSTITUYE	21	9/01/90	27 20	70 20	B-23
146	N.D.-0302-086	18/09/88	T. Y H. CABO DE HORNOS S.A.	20 + 31 + 20	LOS HORNOS PULIDO, COPIAPO	CONSTITUYE	210	1/06/89	28 00	69 50	C-05 + 06 + 07(3P)
147	N.D.-0302-091	04/10/88	CESAR MIRANDA LARA	6 5	PTA. DEL COMBO, COPIAPO	CONSTITUYE	456	5/06/90	27 20	70 10	A-35
148	N.D.-0302-108	-	JUAN CID	80	FUNDO TOLEDO P 52	DEFINITIVO	298	10/04/90	27 10	70 20	C-27
149	N.D.-0302-124	04/04/89	ALDO RENE CICARDINI MORALES	12	PUEBLO SAN FERNADO, COPIAPO	CONSTITUYE	225	22/03/90	27 20	70 10	A-63
150	N.D.-0302-135	22/05/89	SOC. AGR. SACRAMENTO Y CIA. LTDA	40	PAR. 33 JOTABECHE, T. AMARILLA	CONSTITUYE	388	04/05/90	27 30	70 10	D-16
151	N.D.-0302-145	15/06/89	SOC. AGR. UNI AGRI LTDA.	60	BODEGA,COPIAPO (SAACOL 835)	CONSTITUYE	31	23/01/91	27 20	70 20	B-29
152	N.D.-0302-154	07/08/89	JUAN DIEGUEZ MANFREDINI	80	P. COLGADA, COPIAPO	CONSTITUYE	288	10/04/90	27 10	70 20	C-21
153	N.D.-0302-158	08/09/89	CIA. MRA. OJOS DEL SALADO S.A.	150	BRONCE Y VIENTO, T. AMARILLA	CONSTITUYE	26	22/01/91	27 20	70 10	C-22
154	N.D.-0302-159	22/08/89	LUIS PEPPI Y ROMANO CABRINI	32	PAR. 24 HORNITOS, T. AMARILLA	CONSTITUYE	673	4/12/90	27 10	70 30	B-09
155	N.D.-0302-162	05/10/89	CIA. MRA. OJOS DEL SALADO S.A.	150	VENADO, T.AMARILLA	CONSTITUYE	26	22/01/91	27 20	70 10	C-23
156	N.D.-0302-169	08/11/89	CIA. MRA. OJOS DEL SALADO S.A.	150	FDO. COLLARTE, T. AMARILLA	CONSTITUYE	26	22/01/91	27 20	70 10	C-24
157	N.D.-0302-170	08/11/89	CIA. MRA. OJOS DEL SALADO S.A.	150	GRANATE, T. AMARILLA	CONSTITUYE	26	22/01/91	27 20	70 10	C-25
158	N.D.-0302-183	13/03/90	CIA. MRA. OJOS DEL SALADO S.A.	150	EL BRONCE, T. AMARILLA	CONSTITUYE	26	22/01/91	27 20	70 10	C-26
159	N.D.-0302-199	22/05/90	SOC. PUNTA DEL COBRE S.A.	45	PUNTA DEL COBRE, T. AMARILLA	CONSTITUYE	414	22/09/92	27 20	70 10	C-30
160	N.D.-0302-215	09/11/90	SOC. AGR. SANTA FE LTDA.	63	PAR. 22 HORNITOS, T. AMARILLA	CONSTITUYE	347	16/08/93	27 40	70 10	B-21
161	N.D.-0302-221	20/12/90	PEDRO CAMPOS RIVERA	40	HORNITOS, T. AMARILLA (CAPTAGUA 2707	CONSTITUYE	404	16/09/92	27 40	70 00	C-16
162	N.D.-0302-222	20/10/90	EXPORTADORA RIO BLANCO LTDA.	120	PAR. 3 GOYO DIAZ, T. AMARILLA	CONSTITUYE	28	23/01/92	27 50	70 00	B-13
163	N.D.-0302-231	29/01/91	SUC. DAVID DEL CURTO LIBERA	49 + 50	HORNITOS TIERRA AMARILLA	CONSTITUYE	212	25/05/94	27 40	70 10	B-21 + 23(2P)
164	N.D.-0302-233	13/02/91	CIA. MRA. OJOS DEL SALADO S.A.	135	FDO. PALERMO, T. AMARILLA	CONSTITUYE	453	29/10/94	27 20	70 10	C-34
165	N.D.-0302-235	19/02/91	SOC. AGR. EL HUERTO LTDA.	10	M. A. MATTA, COPIAPO	CONSTITUYE	516	7/12/93	27 20	70 10	A-49
166	N.D.-0302-239	22/02/91	FRUT. Y EXPORT ATACAMA LTDA.	58	NANTOCO T. AMARILLA	CONSTITUYE	554	24/11/94	27 30	70 10	A-18
167	N.D.-0302-247	19/04/91	EMSSAT S.A.	80	ROSARIO, PLACILLA, COPIAPO	CONSTITUYE	477	11/11/93	27 20	70 10	A-62
168	N.D.-0302-252	2/05/91	SOC. AGR. SAN SEBASTIAN LTDA.	27	CARRIZALILLI CHICO,T. AMARILLA	CONSTITUYE	586	7/12/94	28 00	69 50	C-10
169	N.D.-0302-253	10/05/91	GUILLERMO CONCHAS BUSTOS	48	PAR. 24 P. COLGADA, COPIAPO	CONSTITUYE	301	25/07/94	27 10	70 20	D-26
170	N.D.-0302-268	08/08/91	CARMEN OLIVARES OLIVARES	26	QUINTA MORALES, LOS LOROS	CONSTITUYE	475	10/11/93	27 40	70 00	C-10
171	N.D.-0302-270	16/08/91	SYLVIA Y MARIO PORCILE RISI	130	PAR. 5 FDO. SAN PCO., COPIAPO	CONSTITUYE	241	07/07/92	27 10	70 20	C-01
172	N.D.-0302-275	02/10/91	JAIME MORENO PROHENS	75	FDO, MARQUESADO, COPIAPO	CONSTITUYE	286	29/07/92	27 10	70 30	D-11
173	N.D.-0302-283	3/03/92	SOC. AGR. IGLESIA COLORADA LTDA.	58 5	CARRIZALILLO,T.- AMARILLA	CONSTITUYE	537	17/12/93	28 00	69 50	D-08
174	N.D.-0302-284	03/03/92	SOC. DIS. AGUA VIRITA AZUL LTDA.	65	RIO COPIAPO, VIÑITA AZUL	CONSTITUYE	369	25/11/92	27 20	70 10	A-40
175	N.D.-0302-285	18/03/92	ENAMI	80	PAIPOTE,COPIAPO	CONSTITUYE	317	1/08/94	27 20	70 10	C-36
176	N.D.-0302-302	19/10/92	T. Y H. CABO DE HORNOS S.A.	58 5	IGLESIA COLORADA ,T. AMARILLA	CONSTITUYE	422	16/09/94	28 00	69 50	C-09
177	N.D.-0302-311	3/12/92	GONZALO MORENO PROHENS	72	SAN PEDRO ,COPIAPO	CONSTITUYE	608	27/12/94	27 10	70 30	D-19

EXPEDIENTES CON DERECHOS EN TRAMITE

Nº	EXPEDIENTE Nº	FECHA INGRESO	SOLICITANTE	CAUDAL l/s	UBICACION	SITUACION	RESOLUCION		POZO		
							Nº	FECHA	LAT	LON	NUMERO
1	M-3-004	-	CAMILA AGUIRRE	70	FDO DOS HERMANAS	EN TRAMITE	-	-	27 10	70 30	D-06
2	M-3-008	18/01/67	PATRICIO ASCUI MONREAL	15	ALCAPARROSA T AMARILLA	EN TRAMITE	-	-	27 20	70 10	C-06
3	M-3-010	24/03/70	ENAMI	47	PAIPOTE, COPIAPO	EN TRAMITE	-	-	27 20	70 10	C-07
4	M-3-053	-	HUGO RISI VALLEJOS	-	-	EN TRAMITE	-	-	NO CONSTRUIDO		
5	M-3-058	10/05/63	GUILLERMO STEIN M (CORFO)	80	PICHINCHA, COPIAPO HDA TOLEDO	EN TRAMITE	-	-	27 10	70 20	D-03
6	M-3-062	26/11/69	DOMINGO GUGGIANA O	30	SAN ANTONIO, T AMARILLA	EN TRAMITE	-	-	27 50	70 00	D-09
7	M-III-187	-	RAIMUNDO IBACETA	3	-	EN TRAMITE	-	-	NO CONSTRUIDO		
8	M-III-194	18/04/86	SOC EXP FRUT LOS ANDES	60	JOTABECHE T AMARILLA	EN TRAMITE	-	-	27 30	70 10	D-09
9	N.D.-0302-210	04/10/90	SOC AGRICOLA RIO ESCONDIDO LTDA.	100	LOS LOROS, COPIAPO	EN TRAMITE	-	-	27 40	70 00	C-20
10	N.D.-0302-218	20/12/90	SOC. AGRICOLA RIO ESCONDIDO LTDA.	200	FDO EL FUERTE, LOS LOROS	EN TRAMITE	-	-	27 40	70 00	C-18
11	N.D.-0302-220	20/12/90	SOC AGRICOLA RIO ESCONDIDO LTDA	100	FDO EL FUERTE, LOS LOROS	EN TRAMITE	-	-	27 40	70 00	C-19
12	N.D.-0302-223	24/12/90	CARMEN PROHENS ESPINOSA Y HNASA	90	PAR. 7 FDO. LA JUNTA, T. AMARILLA	EN TRAMITE	-	-	28 00	69 50	A-10
13	N.D.-0302-229	25/01/91	MANUEL JORQUERA MONTERO	76	EL CALQUIS, T. AMARILLA	EN TRAMITE	-	-	27 50	70 00	D-14
14	N.D.-0302-232	31/01/91	ALFONSO PROHENS ESPINOSA	85	HDA. HORNITOS, T. AMARILLA	EN TRAMITE	-	-	27 40	70 00	C-13
15	N.D.-0302-235	-	JUAN CID	30	PARCELA S/N CERRO NEGRO	EN TRAMITE	-	-	27 10	70 20	C-29
16	N.D.-0302-240	25/02/91	ELISEO GROSSI GUAITA	63	PAR. 14-A HORNITOS, T. AMARILLA	EN TRAMITE	-	-	27 40	70 10	D-08
17	N.D.-0302-244	25/03/91	NICASIO TORRES ALFARO	28	PAR. 11-A HORNITOS, T. AMARILLA	EN TRAMITE	-	-	27 50	70 10	D-05
18	N.D.-0302-246	19/04/91	EMSSAT S.A. (4 POZOS)	400	M.A. MATTA, COPIAPO	EN TRAMITE	-	-	27 20	70 10	A-52 AL 55 (4p)
19	N.D.-0302-258	31/05/91	CARLOS RUIZ DITTORI	60	TOLEDO, COPIAPO	EN TRAMITE	-	-	27 10	70 20	D-24
20	N.D.-0302-261	13/06/91	SANTIAGO CAMPBELL FIGUEROA	40	MARIA LUISA, COPIAPO	EN TRAMITE	-	-	27 20	70 10	C-38
21	N.D.-0302-264	08/07/91	CIA. MINERA OJOS DEL SALADO S.A.	40	ALTO MELENDEZ, T. AMARILLA	EN TRAMITE	-	-	27 20	70 10	C-33
22	N.D.-0302-272	22/08/91	FRUT. Y EXPORT. ATACAMA LTDA.	75 + 95	PAR. 17-B NANTOCO, T. AMARILLA	EN TRAMITE	-	-	27 30	70 10	A-16 + 17(2P)
23	N.D.-0302-282	03/03/92	SOC. AGR. IGLESIA COLORADA LTDA.	20	P. BLANCA, PULIDO, T. AMARILLA	EN TRAMITE	-	-	28 00	69 50	D-05
24	N.D.-0302-287	08/04/92	SOC. AGR. UNI-AGRI COPIAPO LTDA.	100	GOYO DIAZ, T. AMARILLA	EN TRAMITE	-	-	27 50	70 00	D-01
25	N.D.-0302-288	08/04/92	HECTOR MARTINOVIC OLIVOS	23	PAR. 25 P. COLGADA, COPIAPO	EN TRAMITE	-	-	27 10	70 20	C-24
26	N.D.-0302-289	21/04/92	FRUT. Y EXPORT. ATACAMA LTDA.	54	SAN ANTONIO, COPIAPO	EN TRAMITE	-	-	27 50	70 00	D-14
27	N.D.-0302-290	24/04/92	DELIBER S.A.	80	PAR. 19 HORNITOS, T. AMARILLA	EN TRAMITE	-	-	27 40	70 10	D-01
28	N.D.-0302-291	08/05/92	AGRICOLA SANTA SABINA LTDA.	45	PAR. 19 NANTOCO, T. AMARILLA	EN TRAMITE	-	-	27 30	70 10	A-03
29	N.D.-0302-292	11/05/92	DOMINGO GUGGIANA	67.5	TOLEDO PARCELA 38	EN TRAMITE	-	-	27 10	70 20	C-25
30	N.D.-0302-293	15/05/92	FRANCISCO HAWAS Y JULIO SANTANDER	180	SAN PEDRO, COPIAPO	EN TRAMITE	-	-	27 10	70 30	D-13 - 15(2p)
31	N.D.-0302-295	11/06/92	SOC. PUNTA DEL COBRE S.A.	36	PAIPOTE, COPIAPO	EN TRAMITE	-	-	27 20	70 10	A-25
32	N.D.-0302-296	22/06/93	SOC. AG. EL FUERTE Y CIA. LTDA.	14,4 + 25	PAR. 4 NANTOCO, COPIAPO	EN TRAMITE	-	-	27 30	70 10	A-02 + 28(2P)
33	N.D.-0302-297	08/07/92	CEMENTERIO PARQUE COPIAPO S.A.	18	CALLEJON EL PALOMAR, COPIAPO	EN TRAMITE	-	-	27 20	70 10	A-57
34	N.D.-0302-298	20/07/92	BENILOP SFEIR ABORACHET	80	FDO. EL BUITRON, T. AMARILLA	EN TRAMITE	-	-	27 20	70 10	C-08
35	N.D.-0302-301	05/10/92	UNIFRUTTI TRADERS LTDA.	30	CERRILLOS, T. AMARILLA	EN TRAMITE	-	-	27 30	70 10	A-21
36	N.D.-0302-303	21/10/92	SOC. AG. SAN SEBASTIAN LTDA.	54	CARRIZALILLO CHICO, PULIDO	EN TRAMITE	-	-	28 00	69 50	D-06
37	N.D.-0302-305	20/10/92	SOC. AGRICOLA MANFLAS LTDA.	33,75 + 45	HDA. MANFLAS, T. AMARILLA	EN TRAMITE	-	-	28 00	69 50	C-03 + 04(2P)
38	N.D.-0302-307	02/11/92	SOC. AGR. SACRAMENTO Y CIA. LTDA.	10	POZO DE AGUIRRE, COPIAPO	EN TRAMITE	-	-	27 20	70 10	A-65
39	N.D.-0302-308	03/11/92	COMINOR ING. Y PROYECTOS S.A.	100 + 100	TIERRA AMARILLA, COPIAPO	EN TRAMITE	-	-	27 20	70 10	C-31-32(2p)
40	N.D.-0302-309	24/01/95	SOC. VECCHIOLA Y CIA. LTDA.	50	LA TARA, COPIAPO	EN TRAMITE	-	-	27 20	70 20	B-30
41	N.D.-0302-312	21/03/95	LUIS YAÑEZ GARCIA	30	PIEDRA COLGADA, COPIAPO	EN TRAMITE	-	-	27 10	70 30	D-23
42	N.D.-0302-313	10/01/95	ENAMI	50	PAIPOTE, COPIAPO	EN TRAMITE	-	-	27 20	70 10	C-27
43	N.D.-0302-314	25/01/93	SOC. AGR. SAN FRANCISCO LTDA.	70	CHAMONATE, COPIAPO	EN TRAMITE	-	-	27 10	70 20	D-02
44	N.D.-0302-315	04/02/93	ENAMI	110	POTRERO EL REFRESCO, COPIAPO	EN TRAMITE	-	-	27 20	70 10	A-60
45	N.D.-0302-316	17/03/93	DAVID DIAZ IBACETA	13	EL YESO, T. AMARILLA	EN TRAMITE	-	-	27 40	70 10	B-25
46	N.D.-0302-317	19/03/93	PEDRO COMPAS RIVERA	80	PABELLON, T. AMARILLA	EN TRAMITE	-	-	27 30	70 10	D-18
47	N.D.-0302-318	19/03/92	EMSSAT S.A.	40 + 40	NANTOCO, T. AMARILLA	EN TRAMITE	-	-	27 30	70 10	A-07 + 29(2P)
48	N.D.-0302-319	26/03/93	MUNICIPALIDAD TIERRA AMARILLA	108	T. AMARILLA, COPIAPO	EN TRAMITE	-	-	27 20	70 10	C-10
49	N.D.-0302-324	23/06/93	SOC.COM. CISTERNA Y CIA. LTDA.	20	SAN FERNANDO, COPIAPO	EN TRAMITE	-	-	27 20	70 10	A-64
50	N.D.-0302-325	24/06/93	T. Y. H. CABO DE HORNOS S.A.	80	LOS HORNOS, T. AMARILLA	EN TRAMITE	-	-	28 00	69 50	A-13
51	N.D.-0302-326	24/06/93	T. Y. H. CABO DE HORNOS S.A.	80	LOS HORNOS, T. AMARILLA	EN TRAMITE	-	-	28 00	69 50	C-08
52	N.D.-0302-327	24/06/93	SOC. CONT. MINERA SAN JOAQUIN	30	CASABLANCA, T. AMARILLA	EN TRAMITE	-	-	27 20	70 10	C-37
53	N.D.-0302-329	-	GONZALO MORENO PROHENS	90	SAN PEDRO - COPIAPO	EN TRAMITE	-	-	NO CONSTRUIDO		
54	N.D.-0302-331	24/06/93	ANIBAL PEREZ Y MAGLIO GALLI	50	M.A. MATTA, COPIAPO	EN TRAMITE	-	-	27 20	70 10	A-08
55	N.D.-0302-332	24/06/93	FISHER SOUTH AMERICA S.A.	30	BODEGA, COPIAPO	EN TRAMITE	-	-	27 20	70 20	B-34
56	N.D.-0302-335	25/06/93	ADIB MERLEZ QUINTAR	30	CHAMONATE, COPIAPO	EN TRAMITE	-	-	27 10	70 20	C-29
57	N.D.-0302-336	28/06/93	SERGIO RUIZ-TAGLE HUMERES	90	SAN PEDRO, COPIAPO	EN TRAMITE	-	-	27 10	70 30	D-18
58	N.D.-0302-337	-	SERGIO RUIZ TAGLE H.	90	SAN PEDRO - COPIAPO	EN TRAMITE	-	-	NO CONSTRUIDO		

EXPEDIENTES CON DERECHOS EN TRAMITE

Nº	EXPEDIENTE Nº	FECHA INGRESO	SOLICITANTE	CAUDAL l/s	UBICACION	SITUACION	RESOLUCION		POZO		
							Nº	FECHA	LAT	LON	NUMERO
59	N D.-0302-338	-	SOC DEL NORTE EXP FURTICOLA LTDA	80	VILLA MARIA - T. AMARILLA	EN TRAMITE	-	-	NO CONSTRUIDO		
60	N.D.-0302-339	28/06/93	SOC. DEL NORTE EXPORT. FRUT LTDA	160	VILLA MARIA, T. AMARILLA	EN TRAMITE	-	-	27 40	70 10	B-17
61	N.D.-0302-340	28/06/93	SOC. DEL NORTE EXPORT FRUT LTDA.	70	EL YESO, T. AMARILLA	EN TRAMITE	-	-	27 40	70 10	B-20
62	N D.-0302-341	28/06/93	SOC. DEL NORTE EXPORT FRUT LTDA	90	JOTABECHE, T. AMARILLA	EN TRAMITE	-	-	27 30	70 10	D-06
63	N D.-0302-342	28/06/93	SOC. DEL NORTE EXPORT FRUT LTDA	90	JOTABECHE, T. AMARILLA	EN TRAMITE	-	-	27 30	70 10	D-17
64	N.D.-0302-344	28/06/93	SOC. AGR. IGLESIA COLORADA LTDA	100	I. COLORADA, T. AMARILLA	EN TRAMITE	-	-	28 00	69 50	D-09
65	N D.-0302-347	28/06/93	SOC. AGR. SAN SEBASTIAN LTDA	100	CARRIZALILLO CHICO, T AMARILLA	EN TRAMITE	-	-	28 00	69 50	D-07
66	N D.-0302-350	28/06/93	SOC. AGR. IGLESIA COLORADA LTDA	100	QDA. SECA, PULIDO, T. AMARILLA	EN TRAMITE	-	-	28 00	69 50	D-10
67	N D.-0302-355	28/06/93	HUMBERTO CAMPILLAY VITALI	11	PAR. 26 TOLEDO, COPIAPO	EN TRAMITE	-	-	27 10	70 20	C-04
68	N D.-0302-356	28/06/93	XIMENA MORENO PROHENS	90	SAN PEDRO, COPIAPO	EN TRAMITE	-	-	27 10	70 20	D-14
69	N D.-0302-357	28/06/93	MARIA ARAYA ROJAS	60	BODEGA, COPIAPO	EN TRAMITE	-	-	27 20	70 20	B-28
70	N D.-0302-358	-	SERGIO RUIZ TAGLE H.	90	SAN PEDRO - COPIAPO	EN TRAMITE	-	-	NO CONSTRUIDO		
71	N D.-0302-359	-	SERGIO RUIZ TAGLE H.	90	SAN PEDRO - COPIAPO	EN TRAMITE	-	-	NO CONSTRUIDO		
72	N.D.-0302-360	-	SERGIO RUIZ TAGLE H.	90	SAN PEDRO - COPIAPO	EN TRAMITE	-	-	NO CONSTRUIDO		
73	N D.-0302-361	28/06/93	ERNESTO GUERRA GONZALEZ	10	PAR. 30-B TOLEDO, COPIAPO	EN TRAMITE	-	-	27 10	70 20	C-05
74	N D.-0302-364	30/06/93	DELIBER S A	80	PAR. 17 HORNITOS,T. AMARILLA	EN TRAMITE	-	-	27 40	70 10	B-3
75	N D.-0302-365	30/06/93	AGRICOLA AMANCAY LTDA	80	CERRILLOS, T. AMARILLA	EN TRAMITE	-	-	27 30	70 10	A-22
76	N D.-0302-366	30/06/93	AGRICOLA 7 AMIGOS LTDA.	80	PABELLON, T. AMARILLA	EN TRAMITE	-	-	27 30	70 10	D-19
77	N D.-0302-368	30/06/93	OSCAR PROHENS ESPINOSA	100	HORNITOS, T. AMARILLA	EN TRAMITE	-	-	27 40	70 10	D-07
78	N D.-0302-372	30/06/93	FERNANDO PROHENS ESPINOSA	60	LAS JUNTAS, T. AMARILLA	EN TRAMITE	-	-	28 00	69 50	A-10
79	N D.-0302-374	30/06/93	JAIME PROHENS	25 + 30	LOS LOROS, T. AMARILLA	EN TRAMITE	-	-	27 50	70 00	A-02 - 03 (2P)
80	N.D.-0302-380	30/06/93	SERGIO GROSSI TORNINI	15	TOLEDO PARCELA 18, COPIAPO	EN TRAMITE	-	-	27 10	70 20	D-28
81	N D.-0302-381	30/06/93	T. Y H. CABO DE HORNOS S A	160	LOS HORNOS, PULIDO, T. AMARILLA	EN TRAMITE	-	-	28 00	69 50	C-11
82	N D.-0302-382	30/06/93	ENDRAOS NICOLAS PATIÑO	30	LOS LOROS, T. AMARILLA	EN TRAMITE	-	-	27 40	70 00	C-15
83	N D.-0302-383	30/06/93	SOC. AGR. SACRAMENTO Y CIA.	25	LOS LOROS, T. AMARILLA	EN TRAMITE	-	-	27 40	70 00	C-17

EXPEDIENTES CON DERECHO DENEGADO

Nº	EXPEDIENTE Nº	FECHA INGRESO	SOLICITANTE	CAUDAL l/s	UBICACION	SITUACION	RESOLUCION		POZO		
							Nº	FECHA	LAT	LON	NUMERO
1	M-3-052	10/07/65	ENRIQUE ZEPEDA	-	TOTORAL COPIAPO	DENEGADO	SONDAJE NO CONSTRUIDO				
2	M-3-088	10/04/70	COEMIN	-	QDA CERRILLOS, T AMARILLA	DENEGADA	449	8/12/87			
3	M-3-110	24/10/73	I MUNICIPALIDAD COPIAPO	-	PRETIL, COPIAPO	DENEGADA	446	2/12/87			
4	M-3-117	22/08/74	CIA MRA PUQUIOS	-	LLANOS DE VARASA, COPIAPO	DENEGADA	802	25/08/75			
5	M-3-120	11/07/74	ELISA TORO GUTIERREZ	-	PUNTA NEGRA, COPIAPO	DENEGADA	-	-			
6	M-3-157	7/01/80	RAFAEL HAUVA VELASCO	-	SAN ANTONIO, COPIAPO	DENEGADA	155	24/04/85			
7	M-3-213	6/08/80	RODRIGO Y JAIME MORENO	-	HORNITOS, T AMARILLA	DENEGADA	244	11/06/87			
8	M-3-216	1/10/80	RAMON CALLEJAS	-	JOTABECHE, T AMARILLA	DENEGADA	472	12/11/86			
9	M-3-221	1/10/80	CARLOS BORDOLI P	-	NANTOCO, T AMARILLA	DENEGADA	471	28/11/80			
10	M-3-222	3/10/80	IMRE BONCZOS	80	PIEDRA COLGADA, COPIAPO	DENEGADO	447	8/12/87			
11	M-3-225	10/10/80	SOC GMO POJAS Y CIA	-	HORNITOS, T AMARILLA	DENEGADA	439	18/11/87			
12	M-3-227	16/10/80	CIA REGIONAL MRA AGUSTINAS	-	VIÑITA BLANCA, COPIAPO	DENEGADA	NO ENVIO ANTECEDENTES				
13	M-3-229	12/12/80	MARIO PORCILE RISI	-	PIEDRA COLGADA, COPIAPO	DENEGADA	PUBLICO FUERA DE PLAZO				
14	M-3-242	24/06/81	JUVENAL JERALDO T	-	JUNTAS DEL TOLAR, T AMARILLA	DENEGADA	102	19/03/85			
15	M-3-248	25/05/81	CIA MRA ATACAMA	-	QDA YERBAS BUENAS, COPIAPO	DENEGADA	SE DESISTIERON				
16	M-3-254	7/12/81	JORGE CID Y HONS	-	EX FDO PALERMO, COPIAPO	DENEGADA	434	5/11/86			
17	M-III-003	6/07/81	SUC OVIEDO Z	-	FDO BELLAVISTA T AMARILLA	DENEGADA	224	20/06/86			
18	M-III-009	7/12/81	JORGE CID	-	EX FDO PALERMO, COPIAPO	DENEGADA	434	5/11/86			
19	M-III-023	3/06/83	SENDOS	-	PLACILLA SIERRALTA, COPIAPO	DENEGADA	262	1-/07/86			
20	M-III-033	2/12/83	SOC AGR SANTA TERESA	-	BODEGA, COPIAPO	DENEGADA	390	26/09/85			
21	M-III-060	3/09/84	CODELPA	-	AMOLANA T AMARILLA	DENEGADA	215	13/06/86			
22	M-III-062	18/10/84	AGRICOLA MANFLAS LTDA	-	JUNTAS, T AMARILLA	DENEGADA	432	4/11/86			
23	M-III-067	6/02/85	MANUEL JORQUERA	-	QDA BUENOS AIRES T AMARILLA	DENEGADA	233	27/06/86			
24	M-III-072	12/06/85	MANUEL JORQUERA	-	PABELLON T AMARILLA	DENEGADA	461	10/11/86			
25	M-III-074	19/04/85	CODELPA	-	HORNITOS, T AMARILLA	DENEGADA	216	13/06/86			
26	M-III-078	25/04/85	MANUEL JORQUERA	120	PABELLON TIERRA AMARILLA	DENEGADA	387	10/10/86			
27	M-III-085	24/06/85	SOC PROC EL BRONCE	-	JOTABECHE T AMARILLA	DENEGADA	458	10/11/86			
28	M-III-091	18/07/85	SOC AGR EL INCA LTDA	-	HORNITOS, T AMARILLA	DENEGADA	456	10/11/86			
29	M-III-093	25/07/85	SOC PROCESADORA EL BRONCE	-	JOTABECHE, T AMARILLA	DENEGADA	432	4/11/86			
30	M-III-098	19/08/85	RAMON TAGLE L	-	BODEGA, COPIAPO	DENEGADA	151	25/03/87			
31	M-III-101	19/08/85	SOC AGR EL INCA	-	HORNITOS, T AMARILLA	DENEGADA	455	10/11/86			
32	M-III-103	18/07/85	SOC AGRICOLA EL INCA	-	HORNITOS, T AMARILLA	DENEGADA	457	10/11/86			
33	M-III-104	19/08/85	GMO ROJAS SAEZ	-	BODEGA, COPIAPO	DENEGADA	462	10/11/86			
34	M-III-106	19/08/85	JUAN ROJAS S	-	BODEGA, COPIAPO	DENEGADA	463	10/11/86			
35	M-III-108	21/08/85	ANA MARIA FIGARI B	-	BODEGA, COPIAPO	DENEGADA	425	4/11/86			
36	M-III-110	22/08/85	LEONARDO GARCIA	-	PABELLON, T AMARILLA	DENEGADA	213	13/06/86			
37	M-III-127	4/11/85	GONZALO MORENO P	-	SAN PEDRO, COPIAPO	DENEGADA	341	1/09/85			
38	M-III-128	4/11/85	XIMENA MORENO	-	SAN PEDRO, COPIAPO	DENEGADA	348	1/09/86			
39	M-III-130	8/11/85	SOC AGR AGRO COPAYAPU	-	NANTOCO, T AMARILLA	DENEGADA	235	27/06/86			
40	M-III-135	18/11/85	MARIO GODOY	-	SAN FERNANDO, COPIAPO	DENEGADA	460	10/11/86			
41	M-III-136	21/11/85	ALPONSO KONG	-	SAN ANTONIO, T AMARILLA	DENEGADA	335	28/08/86			
42	M-III-138	21/11/85	DOMINGO GIGGIANA	-	SAN ANTONIO, T AMARILLA	DENEGADA	339	1/09/86			
43	M-III-142	27/11/85	SOC PROCESADORA EL BRONCE	-	JOTABECHE, T AMARILLA	DENEGADA	453	10/11/86			
44	M-III-143	27/11/85	SOC PROCESADORA EL BRONCE	-	JOTABECHE, T AMARILLA	DENEGADA	434	10/11/86			
45	M-III-144	27/11/85	SOC PROCESADORA EL BRONCE	-	JOTABECHE T AMARILLA	DENEGADA	340	1/09/85			
46	M-III-150	6/12/85	MARIO GODOY	-	SAN FERNANDO, COPIAPO	DENEGADA	1173	8/07/88			
47	M-III-151	6/12/85	JUAN CASTILLO P	-	QDA DEL AZUFRE T AMARILLA	DENEGADA	50	29/07/91			
48	M-III-152	6/12/85	JUAN CASTILLO O	-	QDA SALITRAL, COPIAPO	DENEGADA	21	12/05/93			
49	M-III-153	6/12/85	CARMEN OLIVARES	-	LOS LOROS T AMARILLA	DENEGADA	424	4/11/86			
50	M-III-154	6/12/85	SOC MECANICA DEL NORTE	-	FDO EL ROSARIO, COPIAPO	DENEGADA	336	28/08/86			
51	M-III-155	9/12/85	ELISEO Y NIDIA GROSSI	-	SAN ANTONIO T AMARILLA	DENEGADA	450	7/11/86			
52	M-III-156	9/12/85	ELISEO GROSSI	-	HORNITOS, T AMARILLA	DENEGADA	343	1/09/86			
53	M-III-157	11/12/85	SOC MRA RECONQUISTA	-	SIERRA DE LA LIGA, COPIAPO	DENEGADA	1223	17/06/87			
54	M-III-158	11/12/85	RAMON CALLEJAS Z	-	JOTABECHE T AMARILLA	DENEGADA	426	4/11/86			
55	M-III-159	11/12/85	SOC LEGALES MRA BELLAVISTA	-	S DE LOS CHILENITOS T AMARILLA	DENEGADA	429	4/11/86			
56	M-III-161	11/12/85	MASSO E HIJOS Y CIA	-	CERRO IMAN COPIAPO	DENEGADA	428	4/11/86			
57	M-III-162	18/12/85	ALFONSO ROBHNS A	-	RODEO, T AMARILLA	DENEGADA	217	13/06/86			
58	M-III-163	20/12/85	CARLOS TORRES P	-	HORNITOS, T AMARILLA	DENEGADA	164	6/04/87			
59	M-III-164	23/12/85	SUC AROSTICA CORTES	-	IGLESIA COLORADA T AMARILLA	DENEGADA	237	30/09/86			

EXPEDIENTES CON DERECHO DENEGADO

Nº	EXPEDIENTE Nº	FECHA INGRESO	SOLICITANTE	CAUDAL l/s	UBICACION	SITUACION	RESOLUCION		POZO		
							Nº	FECHA	LAT	LON	NUMERO
60	M-III-165	23/12/85	SUC AROSTICA CORTES	-	IGLESIA COLORADA T AMARILLA	DENEGADA	240	30/06/86			
61	M-III-166	23/12/85	SUC AROSTICA CORTES	-	IGLESIA COLORADA T AMARILLA	DENEGADA	238	30/06/86			
62	M-III-167	24/12/85	LINCOYAN CRUZ AROSTICA		QDA SECA , T AMARILLA	DENEGADA	125	15/07/86			
63	M-III-170	27/12/85	AGRICOLA SANTA TERESA	-	BODEGA, COPIAPO	DENEGADA	315	14/08/86			
64	M-III-171	27/12/85	VECCHIOLA Y CIA LTDA	-	BODEGA, COPIAPO	DENEGADA	452	10/11/86			
65	M-III-172	3/01/86	GUILLERMO CONCHA B	-	PIEDRA COLGADA COPIAPO	DENEGADA	236	27/06/86			
66	M-III-173	6/01/86	AGRICOLA AMANCAY LTDA	-	CERRILLOS T. AMARILLA	DENEGADA	208	8/05/87			
67	M-III-174	14/01/86	MANUEL JORQUERA	-	PABELLON, T AMARILLA	DENEGADA	464	10/11/86			
68	M-III-175	14/01/86	MANUEL JORQUERA	-	PABELLON T. AMARILLA	DENEGADA	459	10/11/86			
69	M-III-176	20/01/86	MANUEL JORQUERA	-	PABELLON, T AMARILLA	DENEGADA	12	29/04/93			
70	M-III-177	20/01/86	MANUEL JORQUERA	-	PABELLON T. AMARILLA	DENEGADA	12	29/04/93			
71	M-III-178	22/01/86	LORENZO BAUZA A.	-	IGLASIA COLORADA T. AMARILLA	DENEGADA	13	3/05/93			
72	M-III-179	27/01/86	SOC AGR ROSAEX	-	PIEDRA COLGADA, COPIAPO	DENEGADA	14	5/05/93			
73	M-III-180	27/01/86	JUAN DIEGUEZ M	-	PIEDRA COLGADA, COPIAPO	DENEGADA	13	3/05/93			
74	M-III-181	27/01/86	JUAN DIEGUEZ M	-	PIEDRA COLGADA COPIAPO	DENEGADA	13	3/05/93			
75	M-III-182	5/02/86	SUC SERGIO AROSTICA M	-	LOS HORNOS T.AMARILLA	DENEGADA	14	5/05/93			
76	M-III-183	5/02/86	JUAN DIEGUEZ M	-	PIEDRA COLGADA COPIAPO	DENEGADA	14	5/05/93			
77	M-III-184	5/02/86	JUAN DIEGUEZ M	-	PIEDRA COLGADA COPIAPO	DENEGADA	19	17/05/93			
78	M-III-189	3/03/86	SOC MRA PUNTA DEL COBRE	-	PUNTA DEL COBRE T AMARILLA	DENEGADO	-	-			
79	M-III-190	7/03/86	MARIA BOU PEREZ	-	QDA EL DADIN T AMARILLA	DENEGADA	17	14/05/93			
80	M-III-191	21/03/86	SOC AGR SANTA TERESA	-	BODEGA T AMARILLA	DENEGADA	12	29/04/93			
81	M-III-193	4/04/96	CARMEN OLIVAREZ O	-	LOS LOROS T. AMARILLA	DENEGADA	12	29/04/93			
82	M-III-196	18/04/86	CIA MRA SAN JOSE	15	QDA EL BUITRE T AMARILLA	DENEGADO	-	-			
83	M-III-208	4/08/86	LINCOYAN CRUZ A	-	QDA SECA T. AMARILLA	DENEGADA	14	5/05/93			
84	M-III-210	5/09/86	SOC INV MILENKA	-	BODEGA, COPIAPO	DENEGADO	-	-			
85	M-III-217	9/12/86	SOC DEL NORTE EXP FRUT	-	JOTABECHE, T AMARILLA	DENEGADA	2042	25/10/91			
86	M-III-218	11/12/86	MRA ANGLO AMERICAN CHILE	-	RIO LA LAGUNA T AMARILLA	DENEGADA	427	10/11/88			
87	N.D.-0302-003	11/02/87	JULIO ACUNA ARANCIBIA	130	CANAL MAL PASO, T AMARILLA	DENEGADA	15	06/06/90			
88	N.D.-0302-004	11/02/87	JUAN CARLOS AHUMADA DONATI	108	PARQUE TIERRA AMARILLA	DENEGADA	9	10/5/90			
89	N.D.-0302-005	11/02/87	LIONEL POLGATI SAN CRISTOBAL	60	CIUDAD DE TIERRA AMARILLA	DENEGADA	14	05/05/93			
90	N.D.-0302-006	16/02/87	CONSUELO JULIO CASAS Y OTROS	160	CARRIZALILLO CHICO, T A	DENEGADA	14	05/05/93			
91	N.D.-0302-010	12/03/87	I. MUNICIPALIDAD TIERRA AMARILLA	108	PARQUE TIERRA AMARILLA	DENEGADA	8	05/04/93			
92	N.D.-0302-015	21/04/87	ANTONIO CERVIÑO AREVALO	120	HDA MARGARITA, COPIAPO	DENEGADA	10	20/02/92			
93	N.D.-0302-016	22/04/87	ALFONSO KONG LOPEZ	60	FDO SAN JOSE, TIERRA AMARILLA	DENEGADA	22	30/01/91			
94	N.D.-0302-018	27/04/87	SOC AGR AGO COPAYAPU	150	NANTOCO, TIERRA AMARILLA	DENEGADA	17	11/06/90			
95	N.D.-0302-019	28/05/87	CIA MRA SALI HOCHSCHILD S.A.	5	QDA PAIPOTE, COPIAPO	DENEGADA	14	05/05/93			
96	N.D.-0302-038	18/12/87	ALFONSO PROHENS ARIAS	80	TRES SOLES, TIERRA AMARILLA	DENEGADA	18	17/05/93			
97	N.D.-0302-039	21/12/87	MANUEL JORQUERA MONTERO	120	PABELLON, TIERRA AMARILLA	DENEGADA	13	3/05/93			
98	N.D.-0302-040	21/12/87	CODELPA LTDA.	120	QDA EL CALQUIS, T AMARILLA	DENEGADA	47	07/12/90			
99	N.D.-0302-041	21/12/87	SANTIAGO BOSMAN SPICHIGER	100	QDA SAN MIGUEL, COPIAPO	DENEGADA	12	29/04/93			
100	N.D.-0302-042	21/12/87	SOC MECANICA DEL NORTE	80	FDO. EL ROSARIO, COPIAPO	DENEGADA	14	05/05/93			
101	N.D.-0302-043	18/01/88	MANUEL JORQUERA MONTERO	120	PABELLON, T AMARILLA	DENEGADA	37	22/08/90			
102	N.D.-0302-044	08/02/88	RAMON TAGLE LARRAIN	120	BODEGA, COPIAPO	DENEGADA	17	29/01/91			
103	N.D.-0302-045	18/03/88	U.T.C. S.A. COPIAPO	35	BODEGA, COPIAPO	DENEGADA	23	27/02/91			
104	N.D.-0302-048	07/04/88	SOCIEDAD OVIEDO ZARATE	100	FDO BELLAVISTA, T AMARILLA	DENEGADA	19	30/01/91			
105	N.D.-0302-051	11/04/88	OSCAR VARGAS M. Y JORGE TORRES S.	480	PARC 6 NANTOCO, T AMARILLA	DENEGADA	11	16/05/90			
106	N.D.-0302-052	25/04/88	CARLOS TORRES PEDRERO	20	HORNITOS, T AMARILLA	DENEGADA	13	03/05/93			
107	N.D.-0302-053	05/05/88	JULIO CESAR MORALES NEYRA	90	M.A. MATTA, COPIAPO	DENEGADA	14	05/05/93			
108	N.D.-0302-054	05/5/88	MARGARITA DAVIU ESCOLA	60	M.A. MATTA, COPIAPO	DENEGADA	14	05/05/93			
109	N.D.-0302-062	09/06/88	SOC AGR EL FUERTE LTDA	50	PAR. 4 NANTOCO, T AMARILLA	DENEGADA	13	03/05/93			
110	N.D.-0302-069	13/07/88	SOC AGR EL FUERTE Y CIA LTDA.	30	LOS LOROS, T. AMARILLA	DENEGADA	37	02/07/91			
111	N.D.-0302-070	13/07/88	SOC AGR RIO ESCONDIDO LTDA	200	LOS LOROS, T. AMARILLA	DENEGADA	13	28/01/91			
112	N.D.-0302-071	13/07/88	SOC AGR RIO ESCONDIDO LTDA	200	LOS LOROS, T. AMARILLA	DENEGADA	13	28/01/91			
113	N.D.-0302-072	13/07/88	SOC AGR RIO ESCONDIDO LTDA	200	LOS LOROS, T. AMARILLA	DENEGADA	13	28/01/91			
114	N.D.-0302-074	21/07/88	SOC AGR EL FUERTE Y CIA LTDA	50	PAR. 4 NANTOCO, T. AMARILLA	DENEGADA	20	30/01/91			
115	N.D.-0302-114	02/02/89	CODELPA LTDA	120	HORNITOS, T. AMARILLA	DENEGADA	47	07/12/90			
116	N.D.-0302-132	05/05/89	STANDARD SERVICES S.A.	4	LOS LOROS, T. AMARILLA	DENEGADA	46	19/07/91			
117	N.D.-0302-133	11/05/89	ALFONSO PROHENS ESPINOZA	90	TRES PUENTES, T. AMARILLA	DENEGADA	47	19/07/91			
118	N.D.-0302-157	08/09/89	CIA MRA OJOS DEL SALADO S.A.	150	VENADO, T AMARILLA	DENEGADA	12	28/04/93			

EXPEDIENTES CON DERECHO DENEGADO

Nº	EXPEDIENTE Nº	FECHA INGRESO	SOLICITANTE	CAUDAL l/s	UBICACION	SITUACION	RESOLUCION		POZO		
							Nº	FECHA	LAT	LON	NUMERO
119	N.D.-0302-161	4/10/89	CARMEN OLIVARES OLIVARES	26	QTA MORALES, LOS LOROS	DENEGADA	14	29/01/91			
120	N.D.-0302-184	23/03/90	FRUT Y EXPORT ATACAMA LTDA	90	SAN ANTONIO, T. AMARILLA	DENEGADA	71	14/10/91			
121	N.D.-0302-187	26/03/90	PEDRO COMPAS RIVERA	20	HORNITOS, T. AMARILLA	DENEGADA	9	24/01/91			
122	N.D.-0302-195	27/04/90	NICASIO TORRES ALFARO	60	HORNITOS, T. AMARILLA	DENEGADA	11	24/01/91			
123	N.D.-0302-201	13/06/90	EXPORTADOA RIO BLANCOLTDA	100	PAR. 3 GOYO DIAZ, T. AMARILLA	DENEGADA	8	24/01/91			
124	N.D.-0302-203	22/06/90	MANUEL JORQUERA MONTERO	100	T. AMARILLA	DENEGADA	48	07/12/90			
125	N.D.-0302-206	13/08/90	AGRICOLA LOS HORNITOS LTDA.	100	PAR. 22 HORNITOS, T. AMARILLA	DENEGADA	10	24/01/91			
126	N.D.-0302-213	22/10/90	MANUEL JORQUERA MONTERO	120	PABELLON, T. AMARILLA	DENEGADA	26	23/07/93			
127	N.D.-0302-217	14/12/90	CARMEN PROHENS ESPINOZA Y HNAS.	90	PAR. 7 FDO. LA JUNTA, T. AMARILLA	DENEGADA	39	02/07/91			
128	N.D.-0302-219	20/12/90	SOC. AGRICOLA RIO ESCONDIDO LTDA	200	FDO. EL FUERTE, LOS LOROS	DENEGADA	33	19/10/94			
129	N.D.-0302-224	27/12/90	SANTIAGO CAMPBELL FIGUEROA	40	PTA. MARIA LUISA, T. AMARILLA	DENEGADA	37	02/07/91			
130	N.D.-0302-226	21/01/91	EMSSAT S.A.	70	PLAC. SIERRALTA, COPIAPO	DENEGADA	70	07/10/91			
131	N.D.-0302-227	21/01/91	EMSSAT S.A.	70	POBL. ROSARIO, COPIAPO	DENEGADA	70	07/10/91			
132	N.D.-0302-228	21/01/91	EMSSAT S.A.	70	NANTOCO,T. AMARILLA	DENEGADA	24	11/03/91			
133	N.D.-0302-230	28/01/91	EMSSAT S.A.	400	SAN MIGUEL, COPIAPO	DENEGADA	26	20/03/91			
134	N.D.-0302-237	20/02/91	MANUEL JORQUERA MONTERO	120	AMOLANA, T. AMARILLA	DENEGADA	67	30/09/91			
135	N.D.-0302-238	20/02/91	MANUEL JORQUERA MONTERO	120	AMOLANA, T. AMARILLA	DENEGADA	17	30/03/92			
136	N.D.-0302-245	19/04/91	EMSSAT S.A.	80	NANTOCO, T. AMARILLA	DENEGADA	19	23/04/92			
137	N.D.-0302-248	24/04/91	JOSE ROJAS ORDENES	80	PAR. ANDACOLLO, PULIDO,T. AMARILLA	DENEGADA	23	29/04/92			
138	N.D.-0302-250	26/04/91	SOC. AGR. IGLESIA COLORADA LTDA.	100	PIEDRA BLANCA, PULIDO,T. AMARILLA	DENEGADA	24	29/04/92			
139	N.D.-0302-251	02/05/91	DOMINGO GUGGIANA GUGGIANA	120	BODEGA, COPIAPO	DENEGADA	26	30/04/92			
140	N.D.-0302-254	29/05/91	SOC. AGR. EL FUERTE Y CIA. LTDA.	44	PAR. 4 NANTOCO, T. AMARILLA	DENEGADA	30	19/05/92			
141	N.D.-0302-255	31/05/91	COMINOR S.A.	200	PTA. NEGRA, COPIAPO	DENEGADA	31	13/10/94			
142	N.D.-0302-256	31/05/91	COMINOR S.A.	400	EL BUITRON, COPIAPO	DENEGADA	5	2/02/95			
143	N.D.-0302-257	31/05/91	CARLOS RUIZ DETTORI	50	PUNTA NEGRA, COPIAPO	DENEGADA	33	19/11/94			
144	N.D.-0302-259	31/05/91	ENAMI	50	PAIPOTE, COPIAPO	DENEGADA	43	13/10/93			
145	N.D.-0302-260	31/05/91	ENAMI	50	PAIPOTE, COPIAPO	DENEGADA	43	13/10/93			
146	N.D.-0302-263	14/06/91	CIA. MRA. OJOS DEL SALADO S.A.	60	ALTO MELENDEZ, T. AMARILLA	DENEGADA	70	07/10/91			
147	N.D.-0302-266	30/07/91	FRUT. Y EXPORT. ATACAMA LTDA.	180	PAR. 17 NANTOCO,T. AMARILLA	DENEGADA	70	07/10/91			
148	N.D.-0302-267	02/08/91	CEMENTERIO PARQUE COPIAPO S.A.	20	AVDA. EL PALOMAR, COPIAPO	DENEGADA	25	30/04/92			
149	N.D.-0302-280	18/02/92	T. Y H. CABO DE HORNOS S.A.	100	LOS HORNOS, PULIDO, T. AMARILLA	DENEGADA	18	29/08/94			
150	N.D.-0302-286	20/03/92	VALLEJOS ABARCA	9	T. LAUTARO, T. AMARILLA	DENEGADA	1	20/01/94			
151	N.D.-0302-292	11/05/92	DOMINGO GUGGIANA GUGGIANA	160	PAR. 37 P. COLGADA	DENEGADO	-	-			
152	N.D.-0302-294	28/05/92	BENILOR SFEIR ABORACHET	110	FDO. EL BUITRON, T. AMARILLA	DENEGADA	41	21/07/92			
153	N.D.-0302-304	22/10/92	AGR. LOS MAITENES LTDA.	40	PAR. 13 NANTOCO, T. AMARILLA	DENEGADA	6	14/03/94			
154	N.D.-0302-321	20/04/93	UNITED TRADING COMPANY S.A.	30	PAR. 7 BODEGA, COPIAPO	DENEGADA	32	19/10/94			
155	N.D.-0302-328	24/06/93	GONZALO MORENO PROHENS	90	SAN PEDRO, COPIAPO	DENAGADA	33	19/10/94			
156	N.D.-0302-330	24/06/93	MARIA PROHENS ARIAS	240	SAN PEDRO, COPIAPO	DENAGADA	33	19/10/94			
157	N.D.-0302-333	24/06/93	FISHER SOUTH AMERICA S.A.	80	SAN ANTONIO, T. AMARILLA	DENEGADA	46	26/11/94			
158	N.D.-0302-334	24/06/93	DELEY PIAZZOLI CABRERA	240	HACIENDA MARGARITA	DENEGADA	4	22/02/94			
159	N.D.-0302-343	28/06/93	AGRICOLA SANTA FE S.A.	63	PAR. 22 HORNITOS, T. AMARILLA	DENEGADA	41	23/09/93			
160	N.D.-0302-345	28/06/93	SOC. AGR. IGLESIA COLORADA LTDA.	100	I. COLORADA, T. AMARILLA	DENAGADA	33	19/10/94			
161	N.D.-0302-346	28/06/93	SOC. AGR. SAN SEBASTIAN LTDA.	100	CARRIZALILLO CHICO, T. AMARILLA	DENAGADA	33	19/10/94			
162	N.D.-0302-348	28/06/93	SOC. AGR. SAN SEBASTIAN LTDA.	100	CARRIZALILLO CHICO, T. AMARILLA	DENAGADA	33	19/10/94			
163	N.D.-0302-349	28/06/93	SOC. AGR. IGLESIA COLORADA LTDA.	100	QDA. SECA, PULIDO, T. AMARILLA	DENAGADA	33	19/10/94			
164	N.D.-0302-351	28/06/93	SOC. AGR. IGLESIA COLORADA LTDA.	100	QDA. SECA, PULIDO, T. AMARILLA	DENAGADA	33	19/10/94			
165	N.D.-0302-352	28/06/93	SOC. AGR. IGLESIA COLORADA LTDA.	100	PIEDRA BLANCA, PULIDO, T. AMARILLA	DENAGADA	33	19/10/94			
166	N.D.-0302-353	28/06/93	JULIO SANTANDER NOEMI	70	QDA. EL BUITRE, T. AMARILLA	DENAGADA	33	19/10/94			
167	N.D.-0302-354	28/06/93	JULIO SANTANDER NOEMI	70	QDA. EL BUITRE, T. AMARILLA	DENAGADA	33	19/10/94			
168	N.D.-0302-362	30/06/93	DOMINGO GUGGIANA RIVERA	50	PAR. 4 P. COLGADA, COPIAPO	DENEGADA	28	16/08/93			
169	N.D.-0302-363	30/06/93	DOMINGO GUGGIANA RIVERA	50	PAR. 38 P. COLGADA, COPIAPO	DENEGADA	31	18/08/93			
170	N.D.-0302-367	30/06/93	AGRICOLA AMANCAY LTDA.	80	CERRILLOS, T. AMARILLA	DENAGADA	33	19/10/94			
171	N.D.-0302-369	30/06/93	OSCAR PROHENS ESPINOSA	100	HORNITOS, T. AMARILLA	DENAGADA	33	19/10/94			
172	N.D.-0302-370	30/06/93	FERNANDO PROHENS ESPINOSA	40	PASTILLO, T. AMARILLA	DENAGADA	33	19/10/94			
173	N.D.-0302-371	30/06/93	FERNANDO PROHENS ESPINOSA	60	PASTILLO, T. AMARILLA	DENAGADA	33	19/10/94			
174	N.D.-0302-373	30/06/93	JAIME PROHENS ESPINOSA	50	A. DE LA VIRGEN, T. AMARILLA	DENAGADA	33	19/10/94			
175	N.D.-0302-375	30/06/93	AGRICOLA RODEO LTDA	100	RODEO, T. AMARILLA	DENAGADA	33	19/10/94			
176	N.D.-0302-376	30/06/93	AGRICOLA RODEO LTDA	100	RODEO, T. AMARILLA	DENEGADA	33	24/08/93			
177	N.D.-0302-377	30/06/93	AGRICOLA RODEO LTDA	100	RODEO, T. AMARILLA	DENEGADA	34	24/08/93			

EXPEDIENTES CON DERECHO DENEGADO

Nº	EXPEDIENTE Nº	FECHA INGRESO	SOLICITANTE	CAUDAL l/s	UBICACION	SITUACION	RESOLUCION		POZO		
							Nº	FECHA	LAT	LON	NUMERO
178	N D -0302-378	30/06/93	AGRICOLA RODEO LTDA	100	RODEO, T. AMARILLA	DENAGADA	33	19/10/94			
179	N D.-0302-379	30/06/93	AGRICOLA EL TRANQUE LTDA	60	A. DE LA VIRGEN, T. AMARILLA	DENEGADA	35	24/08/93			
180	N D -0302-384	30/06/93	SOC. AGR. RIO ESCONDIDO LTDA	25	QDA. MAJADITA, T. AMARILLA	DENAGADA	33	19/10/94			
181	N D.-0302-385	30/06/93	MARIA DAISY COOB AGUIRRE	80	FDO VALLE FERTIL , CALERA	DENEGADA	36	24/08/93			
182	N D -0302-388	09/07/93	HUMBERTO CAMPILLAY VITALI	11	PAR. 26 TOLEDO, COPIAPO	DENEGADA	38	24/08/93			

EXPEDIENTES ANTERIORES A D.G.A.
Y CASOS ESPECIALES

Nº	EXPEDIENTE Nº	FECHA INGRESO	SOLICITANTE	CAUDAL l/s	UBICACION	SITUACION	RESOLUCION		LAT	LON	NUMERO PO[illegible]
							Nº	FECHA			
1	215-3	-	RAUL BARRIONUEVO	70	FUNDO LOS ANGELES	PROVISORIA	D-1921	25/08/62	27 10	70 30	D-03
2	217-3	-	RAUL PORCILE	100	PARCELA 9 CHAMONATRE	PROVISORIA	D-2312	11/10/62	27 10	70 20	C-02
3	223-3	-	FUNDO SAN MIGUEL	45	VICTORIO GHIGLINO	CONSTITUYE	D-281	1/04/66	27 20	70 10	A-12
4	225-3	-	RAQUEL PORCILE	70	PARCELA 4 - CHAMONATE	CONSTITUYE	D-1169	2/06/64	27 10	70 20	D-02
5	226-3	-	VICTOR SALAS	40	CHACRA VILLA ANGELA	PROVISORIA	D-1185	18/05/64	27 20	70 10	A-10
6	230-3	-	ELISEO GROSSI T	45	FUNDO VALLE FERTIL	PROVISORIA	D-307	15/03/65	27 20	70 30	A-03
7	239-3	-	SUCECION A. CERVINO	100	HACIENDA MARGARITA	PROVISORIA	D-611	25/05/65	27 20	70 30	A-02
8	249-3	-	CIA AGRIC. Y GANAD. HORNITOS	70	FUNDO AMOLANAS	CONSTITUYE	D-344	22/05/67	27 50	70 00	D-15
9	254-3	-	ENAMI	47	PAIPOTE ENAMI	CONSTITUYE	D-129	12/08/70	27 20	70 10	C-19
10	R-III-003	-	FDO EL GORO - SAN ANTONIO	60	REID HENDERSON TORN	EN JUZGADO			27 50	70 00	B-01
11	R-III-007	-	EL PIMIENTO	79	CARABINEROS DE CHILE	EN JUZGADO			27 30	70 10	A-04
12	R-III-010	-	SOC. AGRICOLA BUENAVENTURA	106	ANTONIO SQUEO	EN JUZGADO			27 10	70 20	D-14 + 15(2p)

ANALISIS Y EVALUACION DE LOS RECURSOS HIDRICOS EN EL VALLE DEL RIO COPIAPO

TERCERA REGION

ETAPA II Y FINAL

TOMO III DE III

ANEXO N°4

- ANTECEDENTES FLUVIOMETRICOS

PREPARADO POR:
ALAMOS Y PERALTA INGENIEROS CONSULTORES LTDA.

AGOSTO DE 1995
REVISION SEPTIEMBRE 1995
CORRECCION - OCTUBRE 1995

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS
DEPARTAMENTO DE HIDROLOGÍA

CAUDALES MEDIOS MENSUALES Y VALORES EXTREMOS (m3/s) - 1963 - 1994

FECHA: 19/OCT/95

ESTACION: RIO COPIAPO EN ANGOSTURA
CODIGO BNA: 03453001-7 LATITUD S: 27 20 SUP. CUENCA: 18324 Km2
CUENCA: RIO COPIAPO LONGITUD W: 74 54 ALTITUD: 48 m.s.n.m.

CAUDALES MEDIOS MENSUALES

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
1963				.100*	0.093	0.108	0.143	0.191	0.192	0.192	0.14	0.11%	0.141
1964	.111*	.091*	.113@	0.113	0.103	0.127	0.145	0.187	0.202	0.156	0.115	0.095	0.13
1965	0.09%	0.092	0.08%	0.079	0.105	0.133	0.159	0.144	0.129	0.136	0.123	0.098	0.114
1966	0.095	0.087	0.084	0.108	0.129	0.145	0.147	0.145	0.162	0.144	0.129	0.118	0.124
1967	0.108	0.098	0.101	0.123	0.133	0.146	0.155	0.161	0.157	0.151	0.128	0.109	0.131
1968	0.101	0.092	0.1	0.129	0.166	0.179	0.2	0.202	0.192	0.174	0.149	0.119	0.15
1969	0.088	0.09	0.078	0.094	0.119	0.143	0.148	0.161	0.155	0.127	0.117	0.095	0.118
1970	0.086	0.10%	0.086	0.107	0.134	0.138	0.167	0.168	0.154	0.124	0.108	0.092	0.122
1971	0.075	0.081	0.092	.118@	0.155	0.154	0.173	0.179	0.174	0.14	0.108	0.09%	0.128
1972	0.095	0.087	0.1	0.115	0.136	0.149	0.165	0.189	0.177	0.144	0.115	0.098	0.131
1973	0.089	0.09%	0.107	0.128	0.145	0.166	0.167	0.232	0.114	0.112	0.122	0.106	0.132
1974	0.097	0.08	0.08	0.1	0.124	0.137	0.164	0.17	0.156	0.134	0.116	0.104	0.122
1975	0.075	0.07%	.080@	0.088	0.13%	0.145	0.145	0.141	0.156	0.122	0.121	0.108	0.115
1976	0.086	0.08%			0.10%	0.121	0.155	0.153	0.161	0.136	0.122	0.1	0.121
1977	0.091	0.098	0.10%	0.103	0.109	0.099	0.147	0.133	0.13	0.135	0.116	0.092	0.113
1978	0.081	0.087	0.119	0.139	0.143	0.15	0.167	0.175	0.141	0.139	0.12	0.107	0.131
1979	0.09%	.077@	0.084	0.105	0.143	0.154	0.164	0.149	0.153	0.141	0.114	0.104	0.123
1980	0.099	0.088	0.105	0.123	0.135	0.15	0.169	0.196	0.163	0.129	0.13%	.097@	0.132
1981	0.084	0.071	0.077	0.088	0.115	0.116	0.145	0.166	0.159	0.128	0.101	0.089	0.112
1982	0.066	0.064	0.062	0.076	0.107	0.135	0.159	0.16	0.152	0.097	0.093	0.098	0.106
1983	0.098	0.093	0.10%	0.114	0.132	0.147	0.288	0.178	0.167	0.149	0.126	0.093	0.141
1984	0.066	0.065	0.099	0.14%	0.136	0.157	0.718	1.02	1.2	1.85	2.55	3.250	0.937
1985	3.73	1.87	1.88	1.94	2.43	4.19	3.39	1.66	0.883	0.232	0.167	0.181	1.88
1986	0.10%	0.075	0.091	0.123	0.143	0.199	0.189	0.182	0.166	0.135	0.12	0.082	0.134
1987	0.114	0.094	0.102	0.106	0.124	0.147	0.708	1.31	0.918	1.8	3.1	14.1	1.88
1988	17.8	13.6	9.78	8.72	9.91	7.15	5.33	4.29	2.72	1.84	0.953	0.529	6.89
1989	0.284	0.257	0.392	.486@	.951@	1.37	1.28	1.05	0.859	0.306	.136@	0.16%	0.628
1990	0.076	0.121	0.131	0.149	0.19	0.216	0.229	0.264	0.211	0.204	0.162	0.127	0.173
1991	0.095	0.108	14.10%	0.178	0.25	0.621	1.62	0.901	0.351	0.153	0.165	0.162	0.395
1992	0.09	0.1	0.144	0.218	0.176	0.268	0.239	0.238	0.242	0.235	0.126	0.083	0.18
1993	0.084	0.051	0.116	0.209	0.165	0.192	0.218	0.226	0.198	0.17	0.14	0.125	0.158
1994	0.087	0.103	0.135	0.165	0.205	0.21	0.237	0.24	0.24	.208@			0.183
PROMEDIO	0.786	0.586	0.492	0.471	0.541	0.552	0.551	0.468	0.354	0.314	0.327	0.674	0.502
DESV.EST	3.23	2.44	1.78	1.57	1.76	1.41	1.08	0.798	0.51	0.498	0.687	2.550	1.25

INDICADORES MESES INCOMPLETOS :

* : 1-10 días con información en el mes
@ : 11-20 días con información en el mes
% : Más de 20 días con información en el mes

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS
DEPARTAMENTO DE HIDROLOGÍA

CAUDALES MEDIOS MENSUALES Y VALORES EXTREMOS (m3/s) - 1983 - 1994

FECHA: 19/OCT/95

ESTACION: RIO COPIAPO EN CIUDAD DE COPIAPO
CODIGO BNA: 03450001-0 LATITUD S: 27 5 SUP. CUENCA: Km2
CUENCA: RIO COPIAPO LONGITUD W: 68 5 ALTITUD: 0 m.s.n.m.

CAUDALES MEDIOS MENSUALES

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
1983	0.07%	.074@	0.09%	.093@	0.25%	0.392	1.01	0.474	.764@				0.357
1984	0.65%	0.862	1.660	2.470	2.760	3.090	3.820	3.520	4.200	4.610	4.040	5.090	3.060
1985	7.180	4.170	4.970	4.520	4.930	6.230	4.060	3.110	2.250	1.97%	1.770	0.87%	3.840
1986	0.99	0.978	1.18%	1.250	1.520	1.800	1.640	1.250	1.330	1.49	1.120	0.978	1.290
1987	0.85	0.777	0.896	1.08	1.17@	1.17	1.96	2.91	2.75@	3.73	4.44	17.60	3.280
1988	19.2	20	10.3	5.72	6.3	4.60*	7.19*	5.92	3.49	2.18	1.75%		7.870
1989	1.35@		1.59	1.77	2.32	2.85	1.95	1.48	2.08	1.29@	1.23	1.19	1.740
1990	1.21%	1.06%	1.10@	1.18	1.29	1.01%	1.21%	1.14	1.13	1.13	1.02	0.775	1.110
1991	0.816	0.77	0.585	0.762	0.765	1.15	1.84	0.746	.487@	0.688	0.664	0.654	0.827
1992	0.739	0.513	0.506	0.506	0.544	0.652	0.512	0.557	0.511	0.407	0.413	0.407	0.522
1993	0.359	0.333	0.351	0.364	.398@	0.40%	0.471	0.422	0.37%	0.374	0.356	.349@	0.38
1994	0.37%	0.333	.209@	.233@	0.249	.261@	.281@	0.289	0.305	.247*			0.278
PROMEDIO	2.820	2.710	1.950	1.660	1.870	1.970	2.160	1.820	1.640	1.650	1.680	3.100	2.050
DESV.EST	5.490	5.830	2.920	1.770	1.940	1.880	1.990	1.710	1.310	1.410	1.430	5.640	2.210

INDICADORES MESES INCOMPLETOS :

*: 1-10 días con información en el mes
@: 11-20 días con información en el mes
%: Más de 20 días con información en el mes

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS
DEPARTAMENTO DE HIDROLOGÍA

CAUDALES MEDIOS MENSUALES Y VALORES EXTREMOS (m3/s) - 1930 - 1994

PAG: 3
FECHA: 20/OCT/95

ESTACION: RIO COPIAPO EN MAL PASO AGUAS ARRIBA CANAL
CODIGO BNA: 03434001-3 LATITUD S: 27 31 SUP. CUENCA: 10186 Km2
CUENCA: RIO COPIAPO LONGITUD W: 70 18 ALTITUD: 431 m.s.n.m.

CAUDALES MEDIOS MENSUALES

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
1930	7.47	4.53	5.12	5.26	5.51	4.04	4.24*						5.17
1947										1.06%	1.2	1.18	1.15
1948	1.74	1.57	1.66	1.52	1.15	1.09	1.29	1.46	1.38	1.18	1.13	1.23%	1.37
1949	1.9	1.93	2	1.68	1.89	1.23	1.31%	1.5	1.64	1.47	1.74	1.90%	1.68
1950	2.20%	2.17%	2.46	1.88	1.94	2.42%	2.08%	1.94%	1.62%	1.63%	1.70%	1.99%	2
1951	2.1	1.87%	1.41%	1.28	1.36%	1.54%	1.56	1.2	1.19%	1.07	1.18	1.25%	1.42
1952	1.16	1.4	1.40%	1.60%	1.19	0.806	0.884	0.82%	1.25	1.53	1.05	0.84	1.16
1953	1.08	1.69	1.54	1.69	1.71	4.2	0.65%	0.729	1.07	1.22%	1.31%	1.67	1.55
1954	1.56	2.32	2.04	1.86	1.89	1.52	1.83	1.36	1.42	1.75%	1.45	1.4	1.7
1955	1.24	1.41	1.4	1.38	1.38	1.37%	1.13	1.07%	1.22	1.17%	1.23%	1.08	1.26
1956	0.901	0.926	0.869	0.912	1.03%	0.971	1.06%	1.02	1.08	1.06%	0.641	0.65%	0.926
1957	0.681	0.686	0.705	0.70%	0.68	0.71%	0.668	0.782	0.712	0.78	0.727	0.604	0.703
1958	0.76%	0.879	1.05	1.01%	1.07	0.966	0.78%	0.911	0.80%	0.651	0.562	0.545	0.832
1959	0.695	0.796	0.749	0.59	0.581	0.573	0.723	0.64%	0.632	0.5	0.454	0.445	0.615
1960	0.777	0.63	0.499	0.509	0.462	0.56	0.656	0.696	0.615	0.536	0.511	0.548	0.583
1961	0.608	0.607	0.535	0.59%	0.626	0.683	0.712		0.71%	0.659	0.743	0.779	0.66
1962	0.743					1.02%	0.844	0.885	0.742	0.743	1.02	1.12	0.889
1963	1.05	0.973	0.71%	.593*	0.82%	0.935	0.934	0.698	0.718	0.699	0.714	0.916	0.813
1964	1.13*	.756*	.321*	0.772	0.89	1.19*	0.9	0.83	0.709	0.69	0.613	0.485	0.774
1965	0.475	0.498	0.54%	0.60%	0.774	0.762	0.688	0.727	0.777	0.824	1.01	1.17	0.738
1966	1.34%	1.57	1.37	1.33	1.37%	1.75*	1.32	1.31	2.08*	1.19	0.907	0.629	1.35
1967	0.583	0.943	0.785	0.837	0.96	0.97%	0.984	1.12@	1.06%	.993@	0.823	0.579	0.886
1968	0.681	0.74	0.925	0.857	0.77	0.809	0.764	0.73	.704@	0.597	0.495	0.457	0.711
1969	0.617	0.681	0.767	0.697	0.655	0.614	0.651	0.664	0.50%	0.46%	0.45%	0.27%	0.585
1970	0.221	0.24	0.389	0.47	0.423	0.481	0.527	0.43%	0.399	0.33%	0.309	0.263	0.374
1971	0.259	0.23	0.247	0.247	0.276	0.354	0.434	0.439	0.398	0.323	0.249	0.237	0.308
1972	0.431	0.607	0.531	0.472	0.537	0.706	0.65%	0.674	0.696	0.784	0.942	0.986	0.668
1973	1.17	1.09%	1.06%	0.963	0.769	0.89%	0.88%	0.646	0.661	0.65	0.808	0.814	0.866
1974	0.791	0.884	0.891	0.842	0.99%	0.937	0.823	0.771	0.778	0.764	0.685	0.63	0.815
1975	0.7	0.604	0.525	0.596	0.63%	0.616	0.624	0.639	0.586	0.56	0.508	0.442	0.586
1976	0.429	0.403	0.423	0.465	0.402	0.49	0.524	0.489	0.426	0.33	0.302	0.302	0.415
1977	0.32	0.377	0.37	0.385	0.362	0.437	0.326	0.379	0.359	0.333	0.30%	0.32	0.356
1978	0.354	0.34%	0.32%	0.351	0.39%	.406*	0.411	0.34%	0.322	0.279	0.213	0.167	0.324
1979	0.209	0.224	0.241	0.314	0.40%	0.305	0.289	0.342	0.322	0.26%	0.18%	0.15%	0.269
1980	0.11%	0.10%	0.12%	0.33%	.358*	.325*	0.352	0.398	0.383	0.387	0.418	0.488	0.313
1981	0.848	1.04	1.04	0.974	1.05	1.03	0.97	0.84	0.813	0.817	0.894	0.75	0.922

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS
DEPARTAMENTO DE HIDROLOGÍA

CAUDALES MEDIOS MENSUALES Y VALORES EXTREMOS (m3/s) - 1930 - 1994

FECHA: 20/OCT/95

ESTACION: RIO COPIAPO EN MAL PASO AGUAS ARRIBA CANAL
CODIGO BNA: 03434001-3 LATITUD S: 27 31 SUP. CUENCA: 10186 Km2
CUENCA: RIO COPIAPO LONGITUD W: 70 18 ALTITUD: 431 m.s.n.m.

CAUDALES MEDIOS MENSUALES

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
1982	0.817	0.804	0.838	0.847	0.909	0.904	0.69	0.661	0.638	0.599	0.616	0.715	0.753
1983	0.801	0.838	0.937	1.04	1.26	1.32	1.43	1.04	1.11	1.38	1.54	1.83	1.21
1984	2.29	2.73	3.34	3.88	3.76	3.67	4.16	4.11	4.59	5.18	6.46%	6.54%	4.23
1985	6.71	4.9	5.23	4.69	4.4	6.63	4.38	3.66	2.78	2.63	2.49	1.58	4.17
1986	1.7	1.81	1.93@	1.83	2.1	2.06	1.75%	1.55%	1.85	1.92	1.6	1.54	1.8
1987	1.69	1.8	1.92	1.94	1.88	1.78	2.41%	2.15	3.07%	4.92%	5.96%	20.30%	4.15
PROMEDIO	1.25	1.21	1.23	1.22	1.24	1.32	1.18	1.04	1.07	1.1	1.13	1.46	1.24
DESV.EST	1.46	1.03	1.14	1.11	1.1	1.25	1	0.79	0.844	1.04	1.27	3.18	1.14

INDICADORES MESES INCOMPLETOS :

* : 1-10 días con información en el mes
@ : 11-20 días con información en el mes
% : Más de 20 días con información en el mes

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS
DEPARTAMENTO DE HIDROLOGÍA

CAUDALES MEDIOS MENSUALES Y VALORES EXTREMOS (m3/s) - 1930 - 1994

PAG: 5
FECHA: 20/OCT/95

ESTACION: RIO COPIAPO EN LA PUERTA
CODIGO BNA: 03431001-7 LATITUD S: 27 48 SUP. CUENCA: 8348 Km2
CUENCA: RIO COPIAPO LONGITUD W: 70 80 ALTITUD: 758 m.s.n.m.

CAUDALES MEDIOS MENSUALES

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
1930	9.62%	6.94	6.62%	7.17%	7.55%	6.82%							7.45
1947							2.19*	2.44	2.24	2.08	2.38	2.42	2.29
1948	2.79		2.43	2.06	1.9	2.08	2.17	2.34	2.42	2.33	2.42	2.73	2.33
1949	4.18	4.43	3.84	3.44	3.01	2.42	2.4	2.37	2.99	3.15	3.44	3.95	3.3
1950	4.19	5.47	5.1	4.17	3.81	3.73	3.12	2.71	2.53	3.18	3.13	4.22	3.78
1951	3.13	2.94	2.58	2.49	2.48	2.19	2.09	2.09	1.85	1.89	2.16%	2.04	2.33
1952	2.02	2.47	2.61	2.23	2.11	1.54	1.42	1.99	3.03	3.11	2.29	2.06	2.24
1953	2.81	3.89	3.14	2.2	2.12	1.95	1.89	2.09	2.04	2.17	2.12	2.62	2.42
1954	2.72	5.43	3.13	2.72	2.56	2.07	2.18	1.8	2.05	2.83	2.42	2.02	2.66
1955	2.11	2.5	2.58	2.18	2.19	1.99	1.68	1.74	1.98	1.93	1.95	1.71	2.04
1956	1.8	1.75	1.54	1.5	1.77	1.97%	1.76	1.36	1.48	1.41	1.33	1.28%	1.58
1957	1.25	1.19	1.17	1.21	1.37	1.62	1.36	1.45	1.36	1.37	1.23	1.03	1.3
1958	1.43	1.64	1.8	1.49	1.51	1.63	1.74	1.87%	1.56	1.4	1.21	1.03	1.53
1959	1.13	1.42	1.79	1.01	1.12	1.2	1.2	1.32	1.21	0.924	0.869	0.892	1.17
1960	1.87	1.19	0.932	0.871	0.992	1.30*	1.35	1.28	1.06	1.03%	0.927	0.981	1.15
1961	1.41	1.43	1.1	1.04	1.21		1.38	1.25	1.3	1.37	1.39	1.43	1.3
1962	1.32	1.62	1.23	1.26	1.28	1.39	1.49	1.48	1.38	1.66	2.07	1.82	1.5
1963	1.92	1.9	1.86	1.82	1.83	1.89	1.89	1.35	1.67	2.42	2.15	1.24*	1.83
1964	0.907	1.15	1.58	1.75	1.59	1.63	1.6	1.58	1.48	1.53	1.31	0.965	1.42
1965	0.899	1.04	1.19	1.45	1.65	1.65	1.57	1.76	1.65	1.87	2.14	2.98	1.65
1966	3.25	2.37	2	2.43	2.4	2.21	2.35	2.31	2.14	1.89%	1.52%	1.26	2.18
1967	1.22	1.54	1.36	1.4	1.61	1.66%	1.79	1.72	1.42	1.36%	1.36	1.25	1.47
1968	1.3	1.51	1.57	1.42	1.38	1.69	1.55	1.36	1.36	1.37	1.16	1.02	1.39
1969	1.16	1.35	1.28	1.11	1.15	1.21	1.3	1.32	1.19	1.06	0.776	0.771	1.14
1970	0.77	0.888	0.714	0.681	0.911	1	1.07	1.09	0.969	0.832	0.799	0.719	0.871
1971	0.765	0.779	0.754	0.767	0.904	1.06	1.06	1.01	0.902	.889@	0.706	0.666	0.855
1972	1.28	1.08	0.738	0.79	0.89	1.13	0.896	1.06@	1.47	1.77	1.89	2.18	1.26
1973	2.94	3.00%	2.75	2.24	1.91	2.13	2.5	1.88	2.11	1.98	2.06	1.89	2.28
1974	1.65	2.23	2.18	2.1	2.17	1.96	1.87	1.78	1.8	1.89	1.71	1.42	1.9
1975	1.38%	1.58	1.63	1.48	1.36@	1.49@	1.58@	1.58	1.58	1.46	1.34	1.38	1.49
1976	1.4	1.39	1.47	1.33	1.26@	1.45	1.45	1.4	1.39	1.28	0.974	1.01	1.32
1977	1.07	1.06	1.26	1.26	0.92	0.723	.916@	1.03	1.03	0.978	1.01	1.1	1.03
1978	1.45	1.32	1.15	1.23	1.22	0.873	1.03%	0.79%	0.844	0.852	0.816	0.849	1.04
1979	1.06	1.05	1.03	1.03	1.1	0.933	1	1.06	0.971	0.824	0.684	0.52%	0.938
1980	0.52%	0.513	0.58	0.811	0.874	0.886	0.766	0.909	1.19	1.45	1.61	2.28	1.03
1981	3.85	3.28	2.61	2.3	2.28	2.15	2.16%	2.01%	2.25	2.7	3.01	2.52	2.59
1982	2.53	2.56	2.42	2.27	2.32	2.02	1.72	1.86	1.98	2.02	2.18%	2.54%	2.2

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS
DEPARTAMENTO DE HIDROLOGÍA

CAUDALES MEDIOS MENSUALES Y VALORES EXTREMOS (m3/s) - 1930 - 1994

PAG: 6
FECHA: 20/OCT/95

ESTACION: RIO COPIAPO EN LA PUERTA
CODIGO BNA: 03431001-7
CUENCA: RIO COPIAPO
LATITUD S: 27 48
LONGITUD W: 70 80
SUP. CUENCA: 8348 Km2
ALTITUD: 758 m.s.n.m.

CAUDALES MEDIOS MENSUALES

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
1983	2.95	3.26	3.21	2.87	2.31	2.27	2.36	2.06	2.37	3.45	4.09@	5.76	3.08
1984	6.47	6.19	6.47	5.33@	5.71	5.1	5.95	6.36	7.25	6.02%	8.24	10.3	6.61
1985	8.51	6.6	6.74	5.83	5.02	7.33%	3.55*	4.8	3.63	3.93	3.67	2.85	5.21
1986	2.84	3.02	2.9	2.33	2.57	2.63	2.45	2.75	3.12	2.93	2.77	2.78	2.76
1987	3.35	3.22	3	2.8	2.3	2.48	2.89	4.21	6.03	5.6	9.08	25.4	5.86
1988	26.6	18	13.6	12.8	12.5	10.0@	7.38	7.07	5.94	4.84	3.2	2.95	10.4
1989	3.19	3.22	3.35	3	3.51	4.19	3.17	3.24	3.96	2.61	2.96	3.96	3.36
1990	3.27	3.11	2.63	2.36	2.34	2.05	2.11	2.03	2.07	2.28	2.26	2.25	2.4
1991	2.27	2.14	2.21	1.96	1.79	1.81	4.2	2.36	2.39	2.09	1.75	1.58	2.21
1992	1.68*	1.88	1.51	1.95	1.61	1.45	1.32	1.41	1.57	1.61	1.66	1.98	1.64
1993	2.48	2.9	2.87	2.33	2.11	1.94	1.97	2.11	2.12	2.19	2.11	2.2	2.28
1994	1.88	2.34	2.58%	1.67	1.62	1.45	1.35	1.53	1.31	1.75			
PROMEDIO	2.93	2.8	2.56	2.33	2.29	2.26	2.05	2.05	2.12	2.12	2.18	2.61	2.4
DESV.EST	3.93	2.75	2.18	2.01	1.97	1.76	1.21	1.25	1.32	1.17	1.61	3.76	1.84

INDICADORES MESES INCOMPLETOS :

* : 1-10 días con información en el mes
@ : 11-20 días con información en el mes
% : Más de 20 días con información en el mes

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS
DEPARTAMENTO DE HIDROLOGÍA

CAUDALES MEDIOS MENSUALES Y VALORES EXTREMOS (m3/s) - 1968 - 1988

FECHA: 20/OCT/95

ESTACION: RIO COPIAPO EN SAN ANTONIO
CODIGO BNA: 03430002-K
CUENCA: RIO COPIAPO
LATITUD S: 27 52
LONGITUD W: 70 40
SUP. CUENCA: 7816 Km2
ALTITUD: 850 m.s.n.m.

CAUDALES MEDIOS MENSUALES

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
1968						1.22*	1.00%	.867*	0.69%	0.672	0.45%	0.474	0.767
1969	0.696	0.815	0.796	0.657	0.704	0.675	0.64%	0.71%	0.639	0.545	0.406	0.402	0.64
1970	0.404	0.456	0.372	0.303	0.384	0.492	0.425	0.408	0.411	0.334	0.313	0.24%	0.379
1971	0.27%	0.272	0.264	0.304	0.382	0.469	0.546	0.566	0.513	0.449	0.36%	.258@	0.388
1972	0.839	0.721	0.384	0.348	0.433	0.662	0.403	0.606	0.842	1.45	2.57	2.73	1
1973	2.78	2.76	2.24	1.58	1.3	1.3	1.89	1.08	1.42	1.39	1.39	1.38	1.71
1974	1.43	1.64	1.56%	1.58@	1.72	1.37	1.2	1.24	1.4	1.55	1.29	1.1	1.42
1975	1.13	1.32	1.49@	1.44@	1.13	0.827	0.844	0.895	0.878	0.985	1.01	0.895	1.07
1976	0.836	0.766	0.87	0.848	0.80%	0.827	0.921	0.859	0.897	0.767	0.697	0.677	0.813
1977	0.727	0.7	0.732	0.755	0.57%	0.48%	0.417	0.491	0.572	0.527	0.687	0.727	0.615
1978	0.732	0.729	0.689	0.765	0.703	0.477	0.65	0.461	0.539	0.462	0.414	0.421	0.587
1979	0.52%	0.586	0.565	0.663	0.662	0.393	0.444	0.565	0.572	0.403	0.294	0.195	0.489
1980	0.108	0.067	0.094	0.399	0.388	0.371	0.191	0.346	0.785	1.18	1.32	2.07	0.61
1981	3.52*	2.65	1.89	1.71	1.61%	1.46	1.49	1.47	1.51	1.64	2	1.6	1.88
1982	1.71	1.8	1.63	1.47%	1.51	1.32	0.938	0.986	1.16	1.36	1.69	2.01	1.46
1983	2.33	2.61	2.43%	2.08	1.5	1.7	1.53	1.5	1.94	3.2	4.23	5.15	2.52
1984	4.66@	5.21%	5.80%	4.9	4.5	3.99	5.05	5.28	6.36	6.7	7.34%	8.29%	5.67
1985	7.98	6.19	6.45	4.84	4.02	5.83	3.81%	3.51	2.86	3.1	3.12	1.76%	4.46
1986	1.89%	1.90%	1.75@	1.53		1.71@	1.56%	1.89%	2.31%	2.27	2.11	2.27	1.93
1987	2.54	2.54	2	1.74@	1.27%	1.58	1.65	8.28	4.28	6.93	11.1	23.7	5.64
1988	25.4@												-
PROMEDIO	3.03	1.78	1.68	1.47	1.31	1.36	1.28	1.6	1.53	1.8	2.14	2.82	1.7
DESV.EST	5.59	1.64	1.72	1.32	1.17	1.33	1.2	1.97	1.49	1.91	2.71	5.28	1.65

INDICADORES MESES INCOMPLETOS :

* : 1-10 días con información en el mes
@ : 11-20 días con información en el mes
% : Más de 20 días con información en el mes

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS
DEPARTAMENTO DE HIDROLOGÍA

CAUDALES MEDIOS MENSUALES Y VALORES EXTREMOS (m3/s) - 1931 - 1994

FECHA: 20/OCT/95

ESTACION: RIO COPIAPO EN LAUTARO
CODIGO BNA: 03430001-1 LATITUD S: 27 59 SUP. CUENCA: 8348 Km2
CUENCA: RIO COPIAPO LONGITUD W: 70 40 ALTITUD: 1200 m.s.n.m.

CAUDALES MEDIOS MENSUALES

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
1931									4.46*	5.04	4.57	3.09	4.29
1932	5.07	4.87	3.70%	3.63	3.82	4.23%	4.34	4.11%	3.38%	1.67%	0.52%	0.70%	3.34
1933	0.69%	2.86%	0.99%	0.63%	1.36%	2.72%	1.82%	7.23%	5.81%	5.02%	5.81%	3.45%	3.2
1934	4.38%	8.39%	7.47%	7.23%	9.38	2.44%	1.91	1.85%	1.70%	1.69%	1.76%	2.14%	4.19
1935	2.92%	2.93%	3.19%	3.27%	2.49%	2.36%		2.35%		1.22%	0.527	0.346	2.16
1936	0.655	1.07	0.452	0.534	0.65%	0.83%	0.97%	0.461	0.39%	0.41%			0.641
1937	2.17@	1.02		2.29@	2.72	2.71	1.92	2.6	1.03%	0.795	0.762	0.704	1.7
1938	0.69%	0.946	2.4		1.51								1.39
1947									.580@	0.675	1.68		0.98
1948	1.91	2.76	1.88	1.62	0.604	0.876	0.739	1.28	1.74	1.82	1.62	2.3	1.6
1949	2.73	3.29	3.22	2.8	2.36%	0.942	0.966	0.968	2.17	1.98	2.64	3.24	2.28
1950	3.47	3.28	3.4	2.1	1.53	1.53%	1.19%	1.19	1.17	1.79	2.05	2.26	2.08
1951	2.33	1.87	1.37	0.946	1.53	1.43	1.22	1.07	0.938	1.22	1.3	1.35	1.38
1952	1.62	2.88	2.26	1.61	1.14	0.926	0.976	1.06	1.56	2.16	1.96	2.43	1.72
1953	3.11	3.73	2.65	2.07	1.66	0.97%	1.07	0.98%	1.35	1.88	2.46	2.36	2.03
1954	2.4	2.64	3.44	1.89	1.08	0.874	1.12	1.14	1.29	2.42	2.25	1.92	1.87
1955	0.685	1.1	1.47	0.84	0.691	0.748	.662@	.601@	0.613	0.887	0.91	0.867	0.84
1956	0.655	0.948	0.527	0.372	0.77	0.721	0.597	0.507	0.645	0.628	0.628	0.503	0.625
1957	0.47	0.638	0.609	0.618	0.753	0.459	0.398	0.791	0.65	0.655	0.508	0.244	0.566
1958	0.898	1.29	1.39	0.989	1.14	1.13	1.19%		1.03	0.872	0.729	0.713	1.03
1959	1.13	1.72	2.29	1.17	1.11	1.28	1.09	0.93%	0.885	0.67	0.6	0.681	1.13
1960	1.78	1.62	0.815	0.625	1.41	0.896	1.01	1.03	0.919	0.683	0.836	0.715	1.03
1961		1.02	0.927	0.976		1.08	0.817	0.896	1	0.954	1.35	1.28	1.03
1962	1.19	1.22	0.926	0.87	0.916	1.04	1.27	0.916	1.26	1.53		1.74	1.17
1963	2.07				.842@	1	0.808	0.685	0.592	0.586	0.372	0.612	0.841
1964	0.642	0.868	0.901	0.666	0.86	0.904	0.94	0.719	1.28	0.769	0.722	0.641	0.826
1965	0.666	0.678	0.78	0.883	0.85	1.34	0.892	1.32%	1.5	1.74	3.38	3.79	1.48
1966	3.55	2.86	2.55	2.51	2.46	2.38	1.96	1.75	1.64	1.43	1.04	0.745	2.07
1967	.718@	1.27	0.849		0.988	1.18	1.23	1.30%	1.23	1.01	0.939	0.84%	1.05
1968	0.952	1.31	1.44	1.22%	1.28	1.34%	1.10%	0.976	0.917	0.901	0.73	0.632	1.07
1969	0.927	1.05	0.99	0.734	0.828	0.8	0.78	0.79%	0.71	0.613	0.467	0.46%	0.762
1970	0.448	0.634	0.595	0.56	0.637	0.687	0.667	0.597	0.575	0.559	0.503	0.448	0.576
1971	0.436	0.499	0.524	0.54	0.564	0.611	0.461	0.471	0.672	0.59	0.479	0.402	0.521
1972	1.11	0.806	0.427	0.33%	.521@	0.641	0.522	0.866	1.26	1.97	2.24	3.33	1.17
1973	4.55	3.74	2.63	1.81	1.42	1.05	2.09	0.682	0.949	1.02	1.09	1.03	1.84
1974	1.02	1.68	1.34	1.41	1.53	1.06	0.943	0.985	1.02	1.02	0.915	0.71	1.14
1975	0.713	1.21%	1.25	0.992	0.832	0.787	0.864	0.853	0.845	0.845	0.815	0.84	0.904
1976	1.08	1.02	0.884	0.848	0.725	0.925	0.936	0.92	0.892	0.788	0.748	0.784	0.879
1977	0.875	0.901	0.99	0.944	0.787	0.71	0.56	0.801	0.859	0.882	0.992	1.15	0.871

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS
DEPARTAMENTO DE HIDROLOGÍA

CAUDALES MEDIOS MENSUALES Y VALORES EXTREMOS (m3/s) - 1931 - 1994

FECHA: 20/OCT/95

ESTACION: RIO COPIAPO EN LAUTARO
CODIGO BNA: 03430001-1 LATITUD S: 27 59 SUP. CUENCA: 8348 Km2
CUENCA: RIO COPIAPO LONGITUD W: 70 40 ALTITUD: 1200 m.s.n.m.

CAUDALES MEDIOS MENSUALES

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
1978	1.24	1.21	1.03	0.991	1.06	0.667	0.868	0.659	0.755	0.767	0.702	0.729	0.89
1979	0.916	1.08	1	1.01	1.05	0.574	0.701	0.716	0.71	0.693	0.654	0.45	0.797
1980	0.301	0.274	0.343	0.597	0.628	0.64	0.47@	0.523%	1.16	1.25	1.66	3.61	0.955
1981	4.53	3.31	2.42	2.04	1.4	1.1	0.84%	1.18	1.05	1.29	1.63%	1.1	1.82
1982	1.32	1.36	1.1	1.05	1	0.61	0.357	0.783	0.86	1.03	1.34	2.01	1.07
1983	2.36	2.49	2.01	1.4	0.569	0.42	0.077	0.158	0.631	1.86	2.75	3.68	1.53
1984	3.74	3.63	4.09	3.35	2.72	2.1	2.82	3.57	4.74	5.61	6.62	7.00	4.17
1985	6.36	3.92	4.38	2.95	1.56	4.08	1.96	2.00%	1.23	1.59	1.93	1.01	2.75
1986	1.28	1.31	0.97	0.296	0.234	0.25	0.234	0.603	1.51	1.48	1.47	1.59	0.935
1987	1.84	1.83	1.39	0.825	0.232	0.25	0.313	1.52	3.97	5.97	7.11	6.46	2.64
1988	8.94	9.22	9.57	9.49	10.4	6.46	4.94	4.67	3.23	2.33	1.43	1.3	6.00
1989	1.27	1.27	1.19	0.513	.936%	1.48	0.623	0.676	1.72	0.747	1.15	1.83	1.12
1990	1.52	1.67	0.918	.477%	0.391	0.316	0.355	0.369	0.486	1.05	1.19	1.11	0.822
1991								1.11*	1.43	1.5	1.04	0.563	1.13
1992	0.822	1.02	0.721	1.15	0.39	0.14	0.264	0.391	0.728	1.04	1.56	1.99	0.852
1993	2.28	2.3	1.81	0.921	0.092	0.136	0.146	0.222	0.55	0.89	1.02	0.92	0.94
1994	0.692	0.879	0.845	0.215	0.029	0.101	0.115	0.156	0.193	0.461@			0.369
PROMEDIO	1.92	2.07	1.87	1.56	1.47	1.25	1.08	1.25	1.38	1.47	1.62	1.63	1.55
DESV.EST	1.7	1.73	1.72	1.65	1.85	1.14	0.921	1.24	1.14	1.23	1.47	1.43	1.11

INDICADORES MESES INCOMPLETOS :

* : 1-10 días con información en el mes
@ : 11-20 días con información en el mes
% : Más de 20 días con información en el mes

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS
DEPARTAMENTO DE HIDROLOGÍA

CAUDALES MEDIOS MENSUALES Y VALORES EXTREMOS (m3/s) - 1930 - 1994

PAG: 10
FECHA: 20/OCT/95

ESTACION: RIO COPIAPO EN PASTILLO
CODIGO BNA: 03430003-8 LATITUD S: 28 30 SUP. CUENCA: 7467 Km2
CUENCA: RIO COPIAPO LONGITUD W: 69 59 ALTITUD: 1300 m.s.n.m.

CAUDALES MEDIOS MENSUALES

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
1930	4.98	4.43	2.86	2.64	2.72	2.86	2.94	5.21	10	11.4	11.6	11.7	6.12
1952								1.97@	2.15@	1.96@	2.07@	3.70@	2.37
1953	5.03@	5.84@	5.02@	2.80@	2.71@	3.90@	2.99@	3.48@	4.65@	2.69@	2.89@	4.66@	3.89
1954	4.31@	5.96@	2.98@	2.47@	3.43@	3.76@	4.00@	3.51@	2.53@	2.32@	1.76@	1.65@	3.22
1955	2.74@	3.48@		1.71@	2.00@	2.24@	2.12@	1.40@	1.33@	1.88@	1.07@	1.00@	1.9
1956	.936@	.954@	.696@	1.04@	1.36@	1.42@	1.27@	1.01@	.984@	1.01@	.936@	.758@	1.03
1957	.894@	.832@	.860@	.919@	.884@	1.02@	1.18@	.961@	.987@		.833@	.837@	0.928
1958	1.25@	1.64@	1.60@	1.34@	1.60@	1.45@	1.20@	1.34@	1.18@	1.01@	1.11@	.648@	1.28
1959	.724@	1.84@			1.16@			1.07@	.888@	.909@		.876@	1.07
1960	2.28@	1.78@	.897@	.837@	.944@	.883@	.956@	.898@	.856@		.780@	.734@	1.08
1961	1.03@	1.03@									.902@		0.987
1962	1.24@												-
1963		1.66	1.00%	1.62	1.35%	1.98	1.85	1.65	1.48	1.26	1.32	1.76	1.54
1964	1.79@	2.07	2.1	1.71	1.51	1.66	1.76	1.56	1.25	1.16	1.07	0.83%	1.54
1965	1.08	1.03	1.24	1.65	1.64	1.58	1.66	1.77%	1.13*	2.64	4.36	4.79	2.05
1966	4.51	3.7	2.87	2.64	2.5	2.23%	2.21	1.97	1.64	1.39	1.16	0.832	2.31
1967	0.747	1.41	1.01	1.03	1.21	1.41	1.47%	1.36@	1.39	1.12%	1	1.00%	1.18
1968	1.19	1.44	1.59	1.29	1.36	1.36	1.25	1.04	0.88%	0.936	0.746	0.717	1.15
1969	1.11	1.26	1.43	0.981	1.05	1.03	1.01	1.13	0.946	0.855	0.73	0.65%	1.02
1970	0.633	0.798	0.755	0.726	0.862	0.879	0.834	0.824	0.732	0.714	0.643	0.575	0.748
1971	.598@	0.706	0.692	0.71	0.721	0.884	1.03	1	0.982	0.84%	0.60%	0.551	0.775
1972	1.3	1.19%	0.83	.627@	0.838	1.14%	1.30%	1.57	1.82	2.77	3.23	5.96	1.88
1973	7.58	6.54*	5.36%	4.02%	3.49	3.18	2.88	2.4	2.08	1.89	1.34%	1.07@	3.48
1974	1.57	1.99	1.56	1.59	1.62	1.73	1.69	1.47	1.43	1.57@	0.93%	0.72%	1.49
1975	1.00%	1.91*	1.58	1.52	1.39	1.47	1.4	1.31	1.24	1.14	0.97%	1.14@	1.34
1976	1.37	1.18	1.09	1.04	1.19%	1.35	1.25	1.24	1.14	1.03%	1.01	1.07	1.16
1977	1.25	1.27	1.47	1.41	1.4	1.29	1.18	1.13	1.02	1.11*	0.83%	1.14	1.21
1978	1.34	1.43	1.33	1.2	1.15	1.21@	1.07	1.12	1.1	0.904	0.937	0.963	1.15
1979	1.28	1.28	1.25	1.27	1.31	1.36	1.26	1.13	1.06	0.908	0.772	0.536	1.12
1980	0.375	0.39	0.521	1.34	1.28	1.34	1.37	1.45	1.65	1.57	2.33	5.16	1.56
1981	6.34%				3.94*	3.52	2.84	2.77	2.16	1.86%	1.51	1.3	2.92
1982	1.72	1.85	1.5	1.41	1.57	1.58	1.68	1.77	1.78	1.84	1.86	3.43	1.83
1983	4.27	4.46	3.69	3.38	2.6	2.09	2.67%	2.66	3.09	4.67%	6.11@	7.91	3.97
1984	10.40%	5.86*					5.07@	4.65	5.67	6.75	7.49	9.26@	6.9
1985								3.75%	3.13	2.77	2.28	2.12	2.81
1986	3.23	3.33	2.41	2.23	2.38	2.45	2.29	2.38	2.22	1.8	1.46	2.53	2.39
1987	3.28	3.38	3.3	2.89	2.84	2.81	2.42%						2.99

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS
DEPARTAMENTO DE HIDROLOGÍA

CAUDALES MEDIOS MENSUALES Y VALORES EXTREMOS (m3/s) - 1930 - 1994

ESTACION: RIO COPIAPO EN PASTILLO
CODIGO BNA: 03430003-8 LATITUD S: 28 30 SUP. CUENCA: 7467 Km2
CUENCA: RIO COPIAPO LONGITUD W: 69 59 ALTITUD: 1300 m.s.n.m.

CAUDALES MEDIOS MENSUALES

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
1991				1.60%	1.69	1.5	1.74*			.789@	0.71%	0.72%	1.25
1992	1.2	1.41	1.35	2.29	2.13	2.68	2.62	2.21	1.81	1.49	1.91	3.11	2.02
1993	4.67	4.68	3.83	3.43	3.07	2.78	2.15	1.69	1.24	0.881	0.651	0.646	2.48
1994	1.32	1.43	1.22	1.07	1.25	1.41%	1.53	1.59	1.20@				1.34
PROMEDIO	2.45	2.37	1.87	1.72	1.78	1.87	1.89	1.88	1.92	2	1.94	2.35	2.04
DESV.EST	2.24	1.72	1.25	0.863	0.84	0.844	0.912	1.05	1.72	2.03	2.21	2.67	1.35

INDICADORES MESES INCOMPLETOS :

* : 1-10 días con información en el mes
@ : 11-20 días con información en el mes
% : Más de 20 días con información en el mes

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS
DEPARTAMENTO DE HIDROLOGÍA

CAUDALES MEDIOS MENSUALES Y VALORES EXTREMOS (m3/s) - 1947 - 1994

ESTACION: RIO JORQUERA EN VERTEDERO
CODIGO BNA: 03404001-K
CUENCA: RIO COPIAPO

LATITUD S: 28 02
LONGITUD W: 69 58

SUP. CUENCA: 4150 Km2
ALTITUD: 1250 m.s.n.m.

CAUDALES MEDIOS MENSUALES

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
1947							1.37	1.41	1.38	1.18	1.17	0.913	1.24
1948	0.676	0.82	0.619	0.758	0.958	0.724	0.836	1.31*	1.33%	1.18	1.21	1.2	0.968
1949	1.44	1.47	1.45@	1.51%	1.30@	1.49%	1.24%	1.43%	1.5			1.41	1.42
1950		1.63	1.36										1.5
1964		0.71%	0.749	.746@		1.00@	1.02	1.05	0.994	0.841	0.611	0.484	0.822
1965	0.473	0.417	0.446	0.56	.597@	0.703	0.717	0.70%	0.75	0.784	1.03	1.09	0.689
1966	0.978	0.921	0.931	0.968	0.989	0.858	1.03	0.679	.991@	0.81%	0.684	0.53	0.864
1967	.454@	0.406	0.437	0.496	0.591	0.569	0.675	0.724	0.732	0.68%	0.585	0.504	0.571
1968	0.45%	0.419	0.464	0.524	0.588	0.6	0.669	0.617	0.625	0.63%	0.50%	0.39%	0.54
1969	0.321	0.331	0.334	0.353	0.435	0.46	0.459	0.535	0.509	0.477	0.397	0.314	0.41
1970	0.26	0.242	0.238	0.288	0.338	0.377	0.443	0.469	0.47	0.453	0.391	0.313	0.357
1971	0.26	0.223	0.242	0.285	0.34	0.429	0.538	0.542	0.49	0.481	0.351	0.272	0.371
1972	0.211	0.173	0.177	0.22%	0.357	0.446	0.550	0.649	0.725	0.754	0.846	1.09	0.517
1973	1.29	1.15	1.02	1.02	1.04	0.974	1.000	0.861	0.816	0.807	0.815	0.703	0.958
1974	0.527	0.493	0.508	0.571	0.61%	0.694	0.765	0.82	0.646	0.673	0.777	0.679	0.647
1975	0.524	0.549	0.526	0.513	0.508	0.63%	0.74	0.767	0.76	0.708	0.603	0.417	0.604
1976	0.357	0.302	0.319	0.384	0.441	0.509	0.573	0.63%	0.61%	0.577	0.504	0.406	0.467
1977	0.286	0.271	0.271	0.279	0.36%	0.476	0.515	0.526	0.527	0.549	0.528	0.42%	0.417
1978	0.31%	0.28%	0.30%	0.441	.548@	.599@		0.63%	0.61	0.56	0.526	0.42	0.475
1979	0.32%	0.312	0.36%	0.45%	0.44	0.485	0.499	0.48	0.465	0.452	0.39%	0.312	0.413
1980	0.234	0.218	0.243	0.336	0.414	0.448	0.489	0.507	0.529	0.514	0.519	0.607	0.421
1981	0.745	0.856	0.892	0.834	0.83	0.797	0.766	0.795	0.76%	.725*	0.594	0.457	0.754
1982	0.387	0.352	0.352	0.412	0.483	0.543	0.569	0.578	0.589	0.589	0.597	0.622	0.506
1983	0.671	0.644	0.561	0.567	0.621	0.642	0.59	0.735	0.81	0.868	0.952	1.17	0.736
1984	1.570	1.360	1.300	1.260	1.250	1.130	1.040	1.310	1.380	1.540	2.120	1.930	1.430
1985	1.610	1.370	1.240	1.200	1.190	1.210	1.110	1.160	1.140	1.270	1.050	0.877	1.200
1986	0.745	0.692	0.658	0.74	0.825	0.885	0.889	0.955	0.837	0.814	0.687	0.577	0.775
1987	0.458	0.476	.523@	.599*	.690@	.713*	0.62%	0.845	0.94%	1.15	4.08*	8.06%	1.600
1988	7.05%	5.50%	4.47	3.19	3.11	3.06	2.43@	2.5	2.39	2.08	1.56	1.27	3.22
1989	1.08	0.785	1.050	1.160	1.190	1.250	1.290	1.370	1.280	1.360	1.200	0.879	1.160
1990	0.774	0.828	0.884	0.98	1.040	1.210	1.190	1.180	1.000	0.832	0.674	0.602	0.933
1991	0.55	0.501	0.56%	0.612	0.717	0.617	0.79	0.866	0.782	0.683	.573@	0.426	0.639
1992	0.335	0.355	0.37	0.506	0.619	0.743	0.99%	0.929	0.867	0.8	0.855	0.938	0.692
1993	1.08	0.833	0.743	0.826	0.922	1.07	1.05	1.09%	0.99%	0.885	0.612	0.416	0.877
1994	0.254	0.193	0.29	0.355	0.538	0.517	0.503	0.502	0.474	.405@			0.403
PROMEDIO	0.834	0.767	0.732	0.725	0.778	0.814	0.847	0.887	0.873	0.822	0.875	0.930	0.846
DESV.EST	1.200	0.925	0.751	0.547	0.514	0.492	0.390	0.409	0.395	0.359	0.695	1.340	0.542

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS
DEPARTAMENTO DE HIDROLOGÍA

CAUDALES MEDIOS MENSUALES Y VALORES EXTREMOS (m3/s) - 1964 - 1994

FECHA: 20/OCT/95

ESTACION: PULIDO EN VERTEDERO
CODIGO BNA: 03414001-4
CUENCA: RIO COPIAPO
LATITUD S: 28 03
LONGITUD W: 69 58
SUP. CUENCA: 2108 Km2
ALTITUD: 1310 m.s.n.m.

CAUDALES MEDIOS MENSUALES

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
1964		1.86%	1.29	1.08%	.973@	1.04	0.965	0.827	0.61	0.604	0.562	0.404	0.928
1965	0.577	0.592	0.828	0.986	0.882	0.773	0.75%	0.986	1.02	1.47	2.31	3.85	1.25
1966	3.77	2.69	2.02	1.73	1.36	1.22	1.08	0.915	0.722	0.548	0.596	0.472	1.43
1967	0.531	1.11	0.698	0.593	0.655	0.774	0.744	0.715	0.687	0.551	0.622	0.766	0.704
1968	1.04	1.33	1.35	1.04	0.992	0.923	0.782	0.645	0.539	0.573	0.437	0.467	0.843
1969	0.914	1.04	1.11	0.689	0.7	0.588	0.544	0.502	0.439	0.425	0.317	0.32	0.632
1970	0.37	0.585	0.509	0.469	0.54	0.548	0.455	0.411	0.329	0.322	0.307	0.305	0.429
1971	0.428	0.502	0.468	0.475	0.436	0.536	0.531	0.413	0.43	0.346	0.349	0.302	0.435
1972	1.04	1.07%	0.649	0.46%	0.556	0.75%	0.78%	0.73%	0.801	0.898	0.879	3.43	1.00
1973	7.06%	7.160	3.870	2.700	1.960	1.810	1.490	1.150	0.929	0.83%	.577*	0.707	2.52
1974	1.250	1.280	1.020	0.959	0.948	0.876	.801@	0.677	0.745	0.691	0.476	0.414	0.844
1975	0.698	1.180	1.100	0.98%	0.922	1.07	0.98	0.804	0.731	0.72	0.601	0.816	0.884
1976	1.160	0.908	0.800	0.745	.809@	.796@	0.692	0.611	0.582	0.515	0.56	0.687	0.739
1977	0.939	0.985	1.090	0.919	0.866	0.838	0.753	0.674	0.641	0.573	0.67%	0.909	0.821
1978	1.170	1.130	0.944	0.808	0.783	0.771	0.724	0.62	0.571	0.507	0.525	0.63	0.766
1979	1.09%	1.3	1.18	1.05	0.835	0.778	0.672	0.534	0.498	0.47	0.407	0.324	0.761
1980	0.310	0.335	0.417	0.95	0.746	0.755	0.74%	.586@	0.665	0.688	0.657	3.08	0.828
1981	6.470	7.720	5.1	3.28	2.41	1.84	1.5	1.49	1.05%	0.865	0.548	0.657	2.74
1982	1.270	1.470	1	0.863	0.91%	0.833	.816@	.788@	0.677	0.803	0.95	2.67	1.09
1983	4.560	4.740	3.56	2.790	2.020	1.970	2.02%	1.9	1.76%	1.99	2.74	7.01	3.09
1984	9.660	6.240	4.21	3.070	2.630	2.420	2.61	2.28	2.67	2.98	4.26	7.22	4.19
1985	5.820	4.200	3.76	2.630	2.230	1.970	1.8	1.59	1.28	1.06	0.896	1.14	2.36
1986	1.53*			1.25@	1.35	1.450	1.470	1.370	1.170	0.904	0.787	2.1	1.34
1987	2.68%	2.48%	2.28	1.97	1.95@	1.690	1.570	2.570	2.700	3.79	7.89	12.0@	3.63
1988	10.4*			4.64@	4.22	3.49%	2.9	2.51	2.11	1.71%	1.21	1.12	3.43
1989	1.320	1.930	1.580	1.380	1.630	1.470	1.330	1.300	1.30%	0.906	0.839	1.15	1.34
1990	1.580	1.540	1.290	1.180	1.190	1.160	1.100	0.838	0.75%	.492*	0.503	0.541	1.01
1991	0.863	0.921	1.15	0.945	0.966	1.06	1.14	0.993	0.774	.752*	.396@	0.633	0.883
1992	0.984	1.17	1.15	1.24	1.15	1.37	1.34	1.23	1.09	0.93%	1.16	2.36	1.26
1993	5.1	4.27	3.2	2.68	2.18	1.92	1.5	1.35	1.03	0.767	0.596	0.537	2.09
1994	1.26	1.19	1.08	0.854	0.778	0.798	0.747	0.696	.498@				0.878
PROMEDIO	2.530	2.170	1.680	1.460	1.310	1.240	1.140	1.050	0.962	0.956	1.120	1.900	1.460
DESV.EST	2.790	2.020	1.270	1.010	0.811	0.653	0.587	0.591	0.600	0.766	1.520	2.620	1.020

INDICADORES MESES INCOMPLETOS :

* : 1-10 días con información en el mes
@ : 11-20 días con información en el mes
% : Más de 20 días con información en el mes

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS
DEPARTAMENTO DE HIDROLOGÍA

CAUDALES MEDIOS MENSUALES Y VALORES EXTREMOS (m3/s) - 1964 - 1994

FECHA: 20/OCT/95

ESTACION: RIO MANFLAS EN VERTEDERO
CODIGO BNA: 03421001-2 LATITUD S: 28 40 SUP. CUENCA: 1180 Km2
CUENCA: RIO COPIAPO LONGITUD W: 70 00 ALTITUD: 1550 m.s.n.m.

CAUDALES MEDIOS MENSUALES

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
1964		0.29%	0.261	.204@	0.22%	.187@	0.163	0.155	0.2	0.198	0.141	0.118	0.194
1965	0.09	0.08	0.082	0.121	0.148	0.172	0.129	0.19%			1.04*	1.00*	0.304
1966	.863@	0.687	0.531	0.463	0.472	0.414	0.38	0.346	0.32	0.271	0.22	0.159	0.427
1967	0.133	0.292	0.203	0.18	0.206	0.221	0.222	0.227	0.255	0.241	0.168	0.137	0.207
1968	0.112	0.134	0.15%	0.166	0.182	0.184	0.168	0.141	0.126	0.095	0.077	0.082	0.135
1969	0.201	0.324	0.411	0.215	0.208	0.18	0.169	0.19%	0.188	0.115	0.084	0.067	0.196
1970	0.079	0.167	0.154	0.136	0.157	0.148	0.137	0.137	.117@	0.11	0.103	0.081	0.127
1971	0.157	0.195	0.105	0.093	0.117	0.12	0.139	0.134	0.152	0.138	0.08	0.055	0.124
1972	0.158	0.234	0.16	0.137	0.15%	0.234	0.402	0.590	0.73	1.59	1.91	2.45	0.73
1973	1.620	1.58	1.2	0.991	0.861	0.8	0.705	0.6	0.453	0.407	0.276	0.223	0.81
1974	0.283	.356*	0.205	0.214	.270*	0.28%	0.25	0.229	0.241	0.251	0.153	0.093	0.236
1975	0.122	0.216	0.22	0.186	0.204	0.23	0.22	0.196	0.193	0.141	0.107	0.079	0.176
1976	0.134	0.121	0.114	0.16	0.202	.193@	0.205	0.204	0.217	0.197	0.138	0.113	0.167
1977	0.126	0.161	0.231	0.291	0.326	0.337	0.282	0.179	0.197	0.159	0.098	0.088	0.206
1978	0.13%	0.163	0.16	0.15	0.164	0.167	0.168	0.181	0.183	0.134	0.086	0.062	0.146
1979	0.101	0.148	0.169	0.144	0.147	0.156	0.148	0.132	0.121	0.094	0.066	0.025	0.121
1980	0.041	0.047	0.035	0.274	0.581	0.516	0.364	0.458	0.604	0.57%	1.04	1.45	0.498
1981	1.39@	1.53*			.805@	0.617	0.561	0.642	0.641	0.53	0.376	0.264	0.735
1982	0.42	0.474	0.304	0.301	0.338	0.349	0.398	0.543	0.596	0.612	0.617	0.56	0.459
1983	0.573	0.644	0.543	0.639	0.735	0.706	0.621	0.726	0.773	2.93	3.77%	2	1.22
1984	1.89%	2.04*	1.58	1.21	1.1	1.05	1.27	1.34	1.24	2.79	4.36%	3.76	1.97
1985	2.59	1.99	1.97*										2.18
1986						.379*	0.54%	0.559	0.563	0.53	0.468	0.47	0.502
1987	0.673	0.84%	0.928	0.769	0.77	0.781	0.564	1.23	1.46%	2.49*			1.05
1988						1.37%	1.19	1.03	0.902	0.797	0.671	0.579	0.933
1989	0.628	0.798	0.663	0.744	0.607	0.54	0.476	0.585	0.670	0.505	0.416	0.345	0.581
1990	0.417	0.454	0.413	0.425	0.389	0.391	0.381	0.343	0.297	0.23	0.166	0.178	0.341
1991	0.289	0.272	0.374	0.346	0.321	0.329	0.488	0.412	0.452	0.315	0.258	0.236	0.341
1992	0.21	0.217	0.282	0.753	0.561	0.734	0.701	0.66%	0.61%	0.664	1.06	1.07	0.627
1993	1.12	1	0.796	0.71	0.688	0.682	0.63	0.559	0.479	0.334	0.22	0.129	0.613
1994	0.323	0.368	0.304	0.277	0.271	0.263	0.224	.246*					0.285
PROMEDIO	0.531	0.546	0.448	0.381	0.400	0.424	0.410	0.439	0.464	0.623	0.649	0.566	0.537
DESV.EST	0.638	0.565	0.465	0.300	0.270	0.302	0.288	0.323	0.340	0.808	1.060	0.875	0.506

INDICADORES MESES INCOMPLETOS :
* : 1-10 días con información en el mes
@ : 11-20 días con información en el mes
% : Más de 20 días con información en el mes

RELLENO DE REGISTROS DE CAUDALES
REALIZADO POR: ALAMOS Y PERALTA
ESTADISTICA

CAUDALES MEDIOS MENSUALES (m3/s) - 1963 - 1994 PAG: 1

ESTACION: RIO COPIAPO EN ANGOSTURA
CODIGO BNA: 03453001-7 LATITUD S: 27 20 SUP. CUENCA: 18324 Km2
CUENCA: RIO COPIAPO LONGITUD W: 74 54 ALTITUD: 48 m.s.n.m.

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
1963	0.150	0.181	0.109	0.100	0.093	0.108	0.143	0.191	0.192	0.192	0.140	0.110	0.142
1964	0.111	0.091	0.113	0.113	0.103	0.127	0.145	0.187	0.202	0.156	0.115	0.095	0.130
1965	0.090	0.092	0.080	0.079	0.105	0.133	0.159	0.144	0.129	0.136	0.123	0.098	0.114
1966	0.095	0.087	0.084	0.108	0.129	0.145	0.147	0.145	0.162	0.144	0.129	0.118	0.124
1967	0.108	0.098	0.101	0.123	0.133	0.146	0.155	0.161	0.157	0.151	0.128	0.109	0.131
1968	0.101	0.092	0.100	0.129	0.166	0.179	0.200	0.202	0.192	0.174	0.149	0.119	0.150
1969	0.088	0.090	0.078	0.094	0.119	0.143	0.148	0.161	0.155	0.127	0.117	0.095	0.118
1970	0.086	0.100	0.086	0.107	0.134	0.138	0.167	0.168	0.154	0.124	0.108	0.092	0.122
1971	0.075	0.081	0.092	0.118	0.155	0.154	0.173	0.179	0.174	0.140	0.108	0.090	0.128
1972	0.095	0.087	0.100	0.115	0.136	0.149	0.165	0.189	0.177	0.144	0.115	0.098	0.131
1973	0.089	0.090	0.107	0.128	0.145	0.166	0.167	0.232	0.114	0.112	0.122	0.106	0.132
1974	0.097	0.080	0.080	0.100	0.124	0.137	0.164	0.170	0.156	0.134	0.116	0.104	0.122
1975	0.075	0.070	0.080	0.088	0.130	0.145	0.145	0.141	0.156	0.122	0.121	0.108	0.115
1976	0.086	0.080	0.069	0.069	0.100	0.121	0.155	0.153	0.161	0.136	0.122	0.100	0.113
1977	0.091	0.098	0.100	0.103	0.109	0.099	0.147	0.133	0.130	0.135	0.116	0.092	0.113
1978	0.081	0.087	0.119	0.139	0.143	0.150	0.167	0.175	0.141	0.139	0.120	0.107	0.131
1979	0.090	0.077	0.084	0.105	0.143	0.154	0.164	0.149	0.153	0.141	0.114	0.104	0.123
1980	0.099	0.088	0.105	0.123	0.135	0.150	0.169	0.196	0.163	0.129	0.130	0.097	0.132
1981	0.084	0.071	0.077	0.088	0.115	0.116	0.145	0.166	0.159	0.128	0.101	0.089	0.112
1982	0.066	0.064	0.062	0.076	0.107	0.135	0.159	0.160	0.152	0.097	0.093	0.098	0.106
1983	0.098	0.093	0.100	0.114	0.132	0.147	0.288	0.178	0.167	0.149	0.126	0.093	0.140
1984	0.066	0.065	0.099	0.140	0.136	0.157	0.718	1.020	1.200	1.850	2.550	3.250	0.938
1985	3.730	1.870	1.880	1.940	2.430	4.190	3.390	1.660	0.883	0.232	0.167	0.181	1.879
1986	0.100	0.075	0.091	0.123	0.143	0.199	0.189	0.182	0.166	0.135	0.120	0.082	0.134
1987	0.114	0.094	0.102	0.106	0.124	0.147	0.708	1.310	0.918	1.800	3.100	14.100	1.885
1988	17.800	13.600	9.780	8.720	9.910	7.150	5.330	4.290	2.720	1.840	0.953	0.529	6.885
1989	0.284	0.257	0.392	0.486	0.951	1.370	1.280	1.050	0.859	0.306	0.136	0.160	0.628
1990	0.076	0.121	0.131	0.149	0.190	0.216	0.229	0.264	0.211	0.204	0.162	0.127	0.173
1991	0.095	0.108	0.141	0.178	0.250	0.621	1.620	0.901	0.351	0.153	0.165	0.162	0.395
1992	0.090	0.100	0.144	0.218	0.176	0.268	0.239	0.238	0.242	0.235	0.126	0.083	0.180
1993	0.084	0.051	0.116	0.209	0.165	0.192	0.218	0.226	0.198	0.170	0.140	0.125	0.158
1994	0.087	0.103	0.135	0.165	0.205	0.210	0.237	0.240	0.240	0.208			0.183
MAXIMO	17.800	13.600	9.780	8.720	9.910	7.150	5.330	4.290	2.720	1.850	3.100	14.100	6.885
PROMEDIO	0.765	0.573	0.467	0.458	0.542	0.552	0.551	0.468	0.354	0.314	0.327	0.675	0.502
MINIMO	0.066	0.051	0.062	0.069	0.093	0.099	0.143	0.133	0.114	0.097	0.093	0.082	0.106
DESV.EST	3.174	2.398	1.729	1.543	1.762	1.413	1.082	0.798	0.510	0.497	0.687	2.555	1.249

= Datos rellenados con Estación Mal Paso

RELLENO DE REGISTROS DE CAUDALES
REALIZADO POR: ALAMOS Y PERALTA
ESTADISTICA

CAUDALES MEDIOS MENSUALES (m3/s) - 1963 - 1994 PAG: 2

ESTACION: RIO COPIAPO EN CIUDAD DE COPIAPO
CODIGO BNA: 03450001-0 LATITUD S: 27 5 SUP. CUENCA: Km2
CUENCA: RIO COPIAPO LONGITUD W: 68 5 ALTITUD: 0 m.s.n.m.

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
1963	0.568	0.547	0.415	0.403	0.627	0.760	0.798	0.537	0.570	0.550	0.496	0.627	0.575
1964	0.611	0.425	0.188	0.525	0.679	0.967	0.769	0.638	0.563	0.543	0.426	0.332	0.556
1965	0.257	0.280	0.318	0.410	0.591	0.620	0.588	0.559	0.617	0.649	0.701	0.801	0.533
1966	0.724	0.882	0.801	0.905	1.046	1.423	1.128	1.008	1.651	0.937	0.630	0.431	0.964
1967	0.315	0.530	0.459	0.569	0.733	0.789	0.841	0.862	0.841	0.782	0.572	0.397	0.641
1968	0.368	0.416	0.541	0.583	0.588	0.658	0.653	0.562	0.559	0.470	0.344	0.313	0.504
1969	0.334	0.383	0.449	0.474	0.900	0.499	0.556	0.511	0.394	0.365	0.310	0.186	0.413
1970	0.119	0.135	0.227	0.320	0.323	0.391	0.450	0.332	0.317	0.261	0.215	0.180	0.273
1971	0.140	0.129	0.144	0.168	0.211	0.288	0.371	0.338	0.316	0.254	0.173	0.162	0.225
1972	0.233	0.341	0.311	0.321	0.410	0.574	0.552	0.518	0.552	0.617	0.654	0.675	0.480
1973	0.632	0.612	0.620	0.655	0.587	0.720	0.750	0.497	0.525	0.512	0.561	0.558	0.602
1974	0.428	0.497	0.521	0.573	0.753	0.762	0.703	0.593	0.617	0.602	0.476	0.432	0.580
1975	0.378	0.339	0.307	0.405	0.483	0.501	0.533	0.492	0.465	0.441	0.353	0.303	0.417
1976	0.232	0.226	0.247	0.316	0.307	0.398	0.448	0.376	0.338	0.260	0.210	0.207	0.297
1977	0.173	0.212	0.216	0.262	0.276	0.355	0.279	0.292	0.285	0.262	0.208	0.219	0.253
1978	0.191	0.190	0.188	0.239	0.296	0.330	0.351	0.260	0.256	0.220	0.148	0.114	0.232
1979	0.113	0.126	0.141	0.214	0.304	0.248	0.247	0.263	0.256	0.202	0.128	0.101	0.195
1980	0.059	0.053	0.068	0.222	0.273	0.264	0.301	0.306	0.304	0.305	0.290	0.334	0.232
1981	0.458	0.584	0.608	0.663	0.802	0.837	0.829	0.646	0.645	0.643	0.621	0.514	0.654
1982	0.442	0.452	0.490	0.576	0.694	0.735	0.590	0.508	0.506	0.472	0.428	0.490	0.532
1983	0.070	0.074	0.090	0.093	0.250	0.392	1.010	0.474	0.764	1.087	1.069	1.253	0.552
1984	0.650	0.862	1.660	2.470	2.760	3.090	3.820	3.520	4.200	4.610	4.040	5.090	3.064
1985	7.180	4.170	4.970	4.520	4.930	6.230	4.060	3.110	2.250	1.970	1.770	0.870	3.836
1986	0.990	0.978	1.180	1.250	1.520	1.800	1.640	1.250	1.330	1.490	1.120	0.978	1.294
1987	0.850	0.777	0.896	1.080	1.170	1.170	1.960	2.910	2.750	3.730	4.440	17.600	3.278
1988	19.20	20.00	10.300	5.720	6.300	4.600	7.190	5.920	3.490	2.180	1.750	2.634	7.440
1989	1.350	1.632	1.590	1.770	2.320	2.850	1.950	1.480	2.080	1.290	1.230	1.190	1.728
1990	1.210	1.060	1.100	1.180	1.290	1.010	1.210	1.140	1.130	1.130	1.020	0.775	1.105
1991	0.816	0.770	0.585	0.762	0.765	1.150	1.840	0.746	0.487	0.688	0.664	0.654	0.827
1992	0.739	0.513	0.506	0.506	0.544	0.652	0.512	0.557	0.511	0.407	0.413	0.407	0.522
1993	0.359	0.333	0.351	0.364	0.398	0.400	0.471	0.422	0.370	0.374	0.356	0.349	0.379
1994	0.370	0.333	0.209	0.233	0.249	0.261	0.281	0.289	0.305	0.247			0.278
MAXIMO	19.200	20.000	10.300	5.720	6.300	6.230	7.190	5.920	4.200	4.610	4.440	17.600	7.440
PROMEDIO	1.267	1.214	0.959	0.898	1.031	1.116	1.178	0.997	0.945	0.892	0.833	1.264	1.046
MINIMO	0.059	0.053	0.068	0.093	0.211	0.248	0.247	0.260	0.256	0.202	0.128	0.101	0.195
DESV.EST	3.495	3.505	1.919	1.222	1.344	1.325	1.426	1.218	0.983	0.994	1.004	3.176	1.476

= Datos rellenados con Estación Mal Paso

= Datos rellenados con Estación Angostura

RELLENO DE REGISTROS DE CAUDALES
REALIZADO POR: ALAMOS Y PERALTA
ESTADISTICA

CAUDALES MEDIOS MENSUALES Y VALORES EXTREMOS (m3/s) - 1930 - 1994 PAG: 3

ESTACION: RIO COPIAPO EN MAL PASO AGUAS ARRIBA CANAL LATITUD S: 27 31 SUP. CUENCA: 10186 Km2
CODIGO BNA: 03434001-3 LONGITUD W: 70 18 ALTITUD: 431 m.s.n.m.
CUENCA: RIO COPIAPO

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
1963	1.050	0.973	0.709	0.593	0.822	0.935	0.934	0.698	0.718	0.699	0.714	0.916	0.813
1964	1.130	0.756	0.321	0.772	0.890	1.190	0.900	0.830	0.709	0.690	0.613	0.485	0.774
1965	0.475	0.498	0.544	0.602	0.774	0.762	0.688	0.727	0.777	0.824	1.010	1.170	0.738
1966	1.340	1.570	1.370	1.330	1.370	1.750	1.320	1.310	2.080	1.190	0.907	0.629	1.347
1967	0.583	0.943	0.785	0.837	0.960	0.970	0.984	1.120	1.060	0.993	0.823	0.579	0.886
1968	0.681	0.740	0.925	0.857	0.770	0.809	0.764	0.730	0.704	0.597	0.495	0.457	0.711
1969	0.617	0.681	0.767	0.697	0.655	0.614	0.651	0.664	0.497	0.464	0.446	0.271	0.585
1970	0.221	0.240	0.389	0.470	0.423	0.481	0.527	0.432	0.399	0.331	0.309	0.263	0.374
1971	0.259	0.230	0.247	0.247	0.276	0.354	0.434	0.439	0.398	0.323	0.249	0.237	0.308
1972	0.431	0.607	0.531	0.472	0.537	0.706	0.646	0.674	0.696	0.784	0.942	0.986	0.668
1973	1.170	1.090	1.060	0.963	0.769	0.886	0.878	0.646	0.661	0.650	0.808	0.814	0.866
1974	0.791	0.884	0.891	0.842	0.987	0.937	0.823	0.771	0.778	0.764	0.685	0.630	0.815
1975	0.700	0.604	0.525	0.596	0.633	0.616	0.624	0.639	0.586	0.560	0.508	0.442	0.586
1976	0.429	0.403	0.423	0.465	0.402	0.490	0.524	0.489	0.426	0.330	0.302	0.302	0.415
1977	0.320	0.377	0.370	0.385	0.362	0.437	0.326	0.379	0.359	0.333	0.300	0.320	0.356
1978	0.354	0.338	0.321	0.351	0.388	0.406	0.411	0.338	0.322	0.279	0.213	0.167	0.324
1979	0.209	0.224	0.241	0.314	0.398	0.305	0.289	0.342	0.322	0.257	0.184	0.147	0.269
1980	0.109	0.095	0.116	0.326	0.358	0.325	0.352	0.398	0.383	0.387	0.418	0.488	0.313
1981	0.848	1.040	1.040	0.974	1.050	1.030	0.970	0.840	0.813	0.817	0.894	0.750	0.922
1982	0.817	0.804	0.838	0.847	0.909	0.904	0.690	0.661	0.638	0.599	0.616	0.715	0.753
1983	0.801	0.838	0.937	1.040	1.260	1.320	1.430	1.040	1.110	1.380	1.540	1.830	1.211
1984	2.290	2.730	3.340	3.880	3.760	3.670	4.160	4.110	4.590	5.180	6.460	6.540	4.226
1985	6.710	4.900	5.230	4.690	4.400	6.630	4.380	3.660	2.780	2.630	2.490	1.580	4.173
1986	1.700	1.810	1.930	1.830	2.100	2.060	1.750	1.550	1.850	1.920	1.600	1.540	1.803
1987	1.690	1.800	1.920	1.940	1.880	1.780	2.410	2.150	3.070	4.920	5.960	20.300	4.152
1988	10.733	7.717	6.054	6.256	6.419	5.412	3.900	3.402	2.808	2.188	1.400	1.237	4.794
1989	1.287	1.380	1.491	1.466	1.802	2.268	1.675	1.559	1.872	1.180	1.295	1.661	1.578
1990	1.319	1.333	1.171	1.153	1.202	1.109	1.115	0.977	0.979	1.031	0.988	0.944	1.110
1991	0.916	0.917	0.984	0.958	0.919	0.980	2.220	1.135	1.130	0.945	0.765	0.663	1.044
1992	0.678	0.806	0.672	0.953	0.827	0.785	0.698	0.678	0.742	0.728	0.726	0.831	0.760
1993	1.001	1.243	1.278	1.139	1.084	1.050	1.041	1.015	1.002	0.990	0.923	0.923	1.057
1994	0.759	1.003	1.149	0.816	0.832	0.785	0.713	0.736	0.619	0.588	0.000	0.000	0.667
MAXIMO	10.733	7.717	6.054	6.256	6.419	6.630	4.380	4.110	4.590	5.180	6.460	20.300	4.794
PROMEDIO	1.326	1.237	1.205	1.221	1.257	1.336	1.226	1.098	1.121	1.111	1.112	1.526	1.231
MINIMO	0.109	0.095	0.116	0.247	0.276	0.305	0.289	0.338	0.322	0.257	0.000	0.000	0.269
DESV.EST	2.064	1.483	1.329	1.318	1.305	1.413	1.083	0.949	0.983	1.169	1.429	3.606	1.249

= Datos rellenados con Estación La Puerta

RELLENO DE REGISTROS DE CAUDALES
REALIZADO POR: ALAMOS Y PERALTA
ESTADISTICA

CAUDALES MEDIOS MENSUALES (m3/s) - 1963 - 1994 PAG: 4

ESTACION: RIO COPIAPO EN LA PUERTA
CODIGO BNA: 03431001-7 LATITUD S: 27 48 SUP. CUENCA: 8348 Km2
CUENCA: RIO COPIAPO LONGITUD W: 70 80 ALTITUD: 758 m.s.n.m.

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
1963	1.920	1.900	1.860	1.820	1.830	1.890	1.890	1.350	1.670	2.420	2.150	1.240	1.830
1964	0.907	1.150	1.580	1.750	1.590	1.630	1.600	1.580	1.480	1.530	1.310	0.965	1.420
1965	0.899	1.040	1.190	1.450	1.650	1.650	1.570	1.760	1.650	1.870	2.140	2.980	1.650
1966	3.250	2.370	2.000	2.430	2.400	2.210	2.350	2.310	2.140	1.890	1.520	1.260	2.180
1967	1.220	1.540	1.360	1.400	1.610	1.660	1.790	1.720	1.420	1.360	1.360	1.250	1.470
1968	1.300	1.510	1.570	1.420	1.380	1.690	1.550	1.360	1.360	1.370	1.160	1.020	1.390
1969	1.160	1.350	1.280	1.110	1.150	1.210	1.300	1.320	1.190	1.060	0.776	0.771	1.140
1970	0.770	0.888	0.714	0.681	0.911	1.000	1.070	1.090	0.969	0.832	0.799	0.719	0.871
1971	0.765	0.779	0.754	0.767	0.904	1.060	1.060	1.010	0.902	0.889	0.706	0.666	0.855
1972	1.280	1.080	0.738	0.790	0.890	1.130	0.896	1.060	1.470	1.770	1.890	2.180	1.260
1973	2.940	3.000	2.750	2.240	1.910	2.130	2.500	1.880	2.110	1.980	2.060	1.890	2.280
1974	1.650	2.230	2.180	2.100	2.170	1.960	1.870	1.780	1.800	1.890	1.710	1.420	1.900
1975	1.380	1.580	1.630	1.480	1.360	1.490	1.580	1.580	1.580	1.460	1.340	1.380	1.490
1976	1.400	1.390	1.470	1.330	1.260	1.450	1.450	1.400	1.390	1.280	0.974	1.010	1.320
1977	1.070	1.060	1.260	1.260	0.920	0.723	0.916	1.030	1.030	0.978	1.010	1.100	1.030
1978	1.450	1.320	1.150	1.230	1.220	0.873	1.030	0.790	0.844	0.852	0.816	0.849	1.040
1979	1.060	1.050	1.030	1.030	1.100	0.933	1.000	1.060	0.971	0.824	0.684	0.520	0.938
1980	0.523	0.513	0.580	0.811	0.874	0.886	0.766	0.909	1.190	1.450	1.610	2.280	1.030
1981	3.850	3.280	2.610	2.300	2.280	2.150	2.160	2.010	2.250	2.700	3.010	2.520	2.590
1982	2.530	2.560	2.420	2.270	2.320	2.020	1.720	1.860	1.980	2.020	2.180	2.540	2.200
1983	2.950	3.260	3.210	2.870	2.310	2.270	2.360	2.060	2.370	3.450	4.090	5.760	3.080
1984	6.470	6.190	6.470	5.330	5.710	5.100	5.950	6.360	7.250	6.020	8.240	10.300	6.610
1985	8.510	6.600	6.740	5.830	5.020	7.330	3.550	4.800	3.630	3.930	3.670	2.850	5.210
1986	2.840	3.020	2.900	2.330	2.570	2.630	2.450	2.750	3.120	2.930	2.770	2.780	2.760
1987	3.350	3.220	3.000	2.800	2.300	2.480	2.890	4.210	6.030	5.600	9.080	25.400	5.860
1988	26.600	18.000	13.600	12.800	12.500	10.000	7.380	7.070	5.940	4.840	3.200	2.950	10.400
1989	3.190	3.220	3.350	3.000	3.510	4.190	3.170	3.240	3.960	2.610	2.960	3.960	3.360
1990	3.270	3.110	2.630	2.360	2.340	2.050	2.110	2.030	2.070	2.280	2.260	2.250	2.400
1991	2.270	2.140	2.210	1.960	1.790	1.810	4.200	2.360	2.390	2.090	1.750	1.580	2.210
1992	1.680	1.880	1.510	1.950	1.610	1.450	1.320	1.410	1.570	1.610	1.660	1.980	1.640
1993	2.480	2.900	2.870	2.330	2.110	1.940	1.970	2.110	2.120	2.190	2.110	2.200	2.280
1994	1.880	2.340	2.580	1.670	1.620	1.450	1.350	1.530	1.310	1.300			1.750
MAXIMO	26.600	18.000	13.600	12.800	12.500	10.000	7.380	7.070	7.250	6.020	9.080	25.400	10.400
PROMEDIO	3.025	2.733	2.537	2.341	2.285	2.264	2.149	2.150	2.224	2.165	2.290	2.922	2.420
MINIMO	0.523	0.513	0.580	0.681	0.874	0.723	0.766	0.790	0.844	0.824	0.684	0.520	0.855
DESV.EST	4.613	3.109	2.457	2.220	2.157	1.931	1.438	1.492	1.561	1.323	1.917	4.571	2.013

= Datos rellenados consigo mismo

RELLENO DE REGISTROS DE CAUDALES
REALIZADO POR: ALAMOS Y PERALTA
ESTADISTICA

CAUDALES MEDIOS MENSUALES (m3/s) - 1963 - 1994

PAG: 5

ESTACION: RIO COPIAPO EN LAUTARO
CODIGO BNA: 03430001-1
CUENCA: RIO COPIAPO

LATITUD S: 27 59
LONGITUD W: 70 40

SUP. CUENCA: 8348 Km2
ALTITUD: 1200 m.s.n.m.

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
1963	2.070	1.254	1.203	1.048	0.842	1.000	0.808	0.685	0.592	0.586	0.372	0.612	0.923
1964	0.642	0.868	0.901	0.666	0.860	0.904	0.940	0.719	1.280	0.769	0.722	0.641	0.826
1965	0.666	0.678	0.780	0.883	0.850	1.340	0.892	1.320	1.500	1.740	3.380	3.790	1.485
1966	3.550	2.860	2.550	2.510	2.460	2.380	1.960	1.750	1.640	1.430	1.040	0.745	2.073
1967	0.718	1.270	0.849	0.806	0.988	1.180	1.230	1.300	1.230	1.010	0.939	0.835	1.030
1968	0.952	1.310	1.440	1.220	1.280	1.340	1.100	0.976	0.917	0.901	0.730	0.632	1.067
1969	0.927	1.050	0.990	0.734	0.828	0.800	0.780	0.790	0.710	0.613	0.467	0.458	0.762
1970	0.448	0.634	0.595	0.560	0.637	0.687	0.667	0.597	0.575	0.559	0.503	0.448	0.576
1971	0.436	0.499	0.524	0.540	0.564	0.611	0.461	0.471	0.672	0.590	0.479	0.402	0.521
1972	1.110	0.806	0.427	0.328	0.521	0.641	0.522	0.866	1.260	1.970	2.240	3.330	1.168
1973	4.550	3.740	2.630	1.810	1.420	1.050	2.090	0.682	0.949	1.020	1.090	1.030	1.838
1974	1.020	1.680	1.340	1.410	1.530	1.060	0.943	0.985	1.020	1.020	0.915	0.710	1.136
1975	0.713	1.210	1.250	0.992	0.832	0.787	0.864	0.853	0.845	0.845	0.815	0.840	0.904
1976	1.080	1.020	0.884	0.848	0.725	0.925	0.936	0.920	0.892	0.788	0.748	0.784	0.879
1977	0.875	0.901	0.990	0.944	0.787	0.710	0.560	0.801	0.859	0.882	0.992	1.150	0.871
1978	1.240	1.210	1.030	0.991	1.060	0.667	0.868	0.659	0.755	0.767	0.702	0.729	0.890
1979	0.916	1.080	1.000	1.010	1.050	0.574	0.701	0.716	0.710	0.693	0.654	0.450	0.796
1980	0.301	0.274	0.343	0.597	0.628	0.640	0.470	0.523	1.160	1.250	1.660	3.610	0.955
1981	4.530	3.310	2.420	2.040	1.400	1.100	0.844	1.180	1.050	1.290	1.630	1.100	1.825
1982	1.320	1.360	1.100	1.050	1.000	0.610	0.357	0.783	0.860	1.030	1.340	2.010	1.068
1983	2.360	2.490	2.010	1.400	0.569	0.420	0.077	0.158	0.631	1.860	2.750	3.680	1.534
1984	3.740	3.630	4.090	3.350	2.720	2.100	2.820	3.570	4.740	5.610	6.620	7.000	4.166
1985	6.360	3.920	4.380	2.950	1.560	4.080	1.960	2.000	1.230	1.590	1.930	1.010	2.748
1986	1.280	1.310	0.970	0.296	0.234	0.250	0.234	0.603	1.510	1.480	1.470	1.590	0.936
1987	1.840	1.830	1.390	0.825	0.232	0.250	0.313	1.520	3.970	5.970	7.110	6.460	2.643
1988	8.940	9.220	9.570	9.490	10.400	6.460	4.940	4.670	3.230	2.330	1.430	1.300	5.998
1989	1.270	1.270	1.190	0.513	0.936	1.480	0.623	0.676	1.720	0.747	1.150	1.830	1.117
1990	1.520	1.670	0.918	0.477	0.391	0.316	0.355	0.369	0.486	1.050	1.190	1.110	0.821
1991	1.448	1.412	1.430	1.129	0.929	0.889	1.978	1.110	1.430	1.500	1.040	0.563	1.238
1992	0.822	1.020	0.721	1.150	0.390	0.140	0.264	0.391	0.728	1.040	1.560	1.990	0.851
1993	2.280	2.300	1.810	0.921	0.092	0.136	0.146	0.222	0.550	0.890	1.020	0.920	0.941
1994	0.692	0.879	0.845	0.215	0.029	0.101	0.115	0.156	0.193	0.461			0.369
MAXIMO	8.940	9.220	9.570	9.490	10.400	6.460	4.940	4.670	4.740	5.970	7.110	7.000	5.998
PROMEDIO	1.894	1.811	1.643	1.366	1.211	1.113	0.994	1.032	1.247	1.384	1.571	1.670	1.405
MINIMO	0.301	0.274	0.343	0.215	0.029	0.101	0.077	0.156	0.193	0.461	0.372	0.402	0.369
DESV.EST	1.910	1.662	1.724	1.651	1.777	1.243	0.970	0.924	0.981	1.241	1.564	1.678	1.132

= Datos rellenados con Estación La Puerta

RELLENO DE REGISTROS DE CAUDALES
REALIZADO POR: ALAMOS Y PERALTA
ESTADISTICA

CAUDALES MEDIOS MENSUALES Y VALORES EXTREMOS (m3/s) - 1930 - 1994 PAG: 6

ESTACION: RIO COPIAPO EN PASTILLO
CODIGO BNA: 03430003-8 **LATITUD S: 28 30** **SUP. CUENCA: 7467 Km2**
CUENCA: RIO COPIAPO **LONGITUD W: 69 59** **ALTITUD: 1300 m.s.n.m.**

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
1963		1.660	1.000	1.620	1.350	1.980	1.850	1.650	1.480	1.260	1.320	1.760	1.539
1964	1.790	2.070	2.100	1.710	1.510	1.660	1.760	1.560	1.250	1.160	1.070	0.827	1.539
1965	1.080	1.030	1.240	1.650	1.640	1.580	1.660	1.770	1.130	2.640	4.360	4.790	2.048
1966	4.510	3.700	2.870	2.640	2.500	2.230	2.210	1.970	1.640	1.390	1.160	0.832	2.304
1967	0.747	1.410	1.010	1.030	1.210	1.410	1.470	1.360	1.390	1.120	1.000	1.000	1.180
1968	1.190	1.440	1.590	1.290	1.360	1.360	1.250	1.040	0.882	0.936	0.746	0.717	1.150
1969	1.110	1.260	1.430	0.981	1.050	1.030	1.010	1.130	0.946	0.855	0.730	0.648	1.015
1970	0.633	0.798	0.755	0.726	0.862	0.879	0.834	0.824	0.732	0.714	0.643	0.575	0.748
1971	0.598	0.706	0.692	0.710	0.721	0.884	1.030	1.000	0.982	0.836	0.598	0.551	0.776
1972	1.300	1.190	0.830	0.627	0.838	1.140	1.300	1.570	1.820	2.770	3.230	5.960	1.881
1973	7.580	6.540	5.360	4.020	3.490	3.180	2.880	2.400	2.080	1.890	1.340	1.070	3.486
1974	1.570	1.990	1.560	1.590	1.620	1.730	1.690	1.470	1.430	1.570	0.934	0.716	1.489
1975	1.000	1.910	1.580	1.520	1.390	1.470	1.400	1.310	1.240	1.140	0.965	1.140	1.339
1976	1.370	1.180	1.090	1.040	1.190	1.350	1.250	1.240	1.140	1.030	1.010	1.070	1.163
1977	1.250	1.270	1.470	1.410	1.400	1.290	1.180	1.130	1.020	1.110	0.828	1.140	1.208
1978	1.340	1.430	1.330	1.200	1.150	1.210	1.070	1.120	1.100	0.904	0.937	0.963	1.146
1979	1.280	1.280	1.250	1.270	1.310	1.360	1.260	1.130	1.060	0.908	0.772	0.536	1.118
1980	0.375	0.390	0.521	1.340	1.280	1.340	1.370	1.450	1.650	1.570	2.330	5.160	1.565
1981	6.340	8.390	6.050	4.290	3.940	3.520	2.840	2.770	2.160	1.860	1.510	1.300	3.748
1982	1.720	1.850	1.500	1.410	1.570	1.580	1.680	1.770	1.780	1.840	1.860	3.430	1.833
1983	4.270	4.460	3.690	3.380	2.600	2.090	2.670	2.660	3.090	4.670	6.110	7.910	3.967
1984	10.400	5.860	5.890	4.600	4.140	3.820	5.070	4.650	5.670	6.750	7.490	9.260	6.133
1985	8.320	6.280	5.790	4.680	4.250	3.850	3.410	3.750	3.130	2.770	2.280	2.120	4.219
1986	3.230	3.330	2.410	2.230	2.380	2.450	2.290	2.380	2.220	1.800	1.460	2.530	2.393
1987	3.280	3.380	3.300	2.890	2.840	2.810	2.420	3.860	4.240	6.170	13.410	21.950	5.879
1988	19.110	14.910	12.120	8.600	8.000	6.580	5.420	5.020	4.490	3.810	2.860	2.470	7.783
1989	2.520	2.920	2.740	2.730	2.850	2.710	2.570	2.700	2.700	2.300	2.040	1.970	2.563
1990	2.300	2.340	2.150	2.150	2.180	2.290	2.220	1.960	1.700	1.290	1.120	1.100	1.900
1991	1.410	1.410	1.730	1.600	1.690	1.500	1.740	1.890	1.670	0.789	0.711	0.716	1.405
1992	1.200	1.410	1.350	2.290	2.130	2.680	2.620	2.210	1.810	1.490	1.910	3.110	2.018
1993	4.670	4.680	3.830	3.430	3.070	2.780	2.150	1.690	1.240	0.881	0.651	0.646	2.477
1994	1.320	1.430	1.220	1.070	1.250	1.410	1.530	1.590	1.200	0.790			1.281
MAXIMO	19.110	14.910	12.120	8.600	8.000	6.580	5.420	5.020	5.670	6.750	13.410	21.950	7.783
PROMEDIO	3.188	2.935	2.545	2.241	2.149	2.099	2.035	2.001	1.877	1.907	2.174	2.838	2.322
MINIMO	0.375	0.390	0.521	0.627	0.721	0.879	0.834	0.824	0.732	0.714	0.598	0.536	0.748
DESV.EST	3.861	2.929	2.364	1.641	1.452	1.170	1.059	1.044	1.140	1.502	2.625	4.185	1.681

= Datos rellenados con la suma de las estaciones:
Jorquera, Pulido y Manflas

RELLENO DE REGISTROS DE CAUDALES
REALIZADO POR: ALAMOS Y PERALTA
ESTADISTICA

CAUDALES MEDIOS MENSUALES (m3/s) - 1964 - 1994 PAG: 7

ESTACION: RIO JORQUERA EN VERTEDERO
CODIGO BNA: 03404001-K LATITUD S: 28 02 SUP. CUENCA: 4150 Km2
CUENCA: RIO COPIAPO LONGITUD W: 69 58 ALTITUD: 1250 m.s.n.m.

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
1964		0.710	0.749	0.746	0.810	1.000	1.020	1.050	0.994	0.841	0.611	0.484	0.820
1965	0.473	0.417	0.446	0.560	0.597	0.703	0.717	0.700	0.750	0.784	1.030	1.090	0.689
1966	0.978	0.921	0.931	0.968	0.989	0.858	1.030	0.679	0.991	0.810	0.684	0.530	0.864
1967	0.454	0.406	0.437	0.496	0.591	0.569	0.675	0.724	0.732	0.680	0.585	0.504	0.571
1968	0.450	0.419	0.464	0.524	0.588	0.600	0.669	0.617	0.625	0.633	0.498	0.390	0.540
1969	0.321	0.331	0.334	0.353	0.435	0.460	0.459	0.535	0.509	0.477	0.397	0.314	0.410
1970	0.260	0.242	0.238	0.288	0.338	0.377	0.443	0.469	0.470	0.453	0.391	0.313	0.357
1971	0.260	0.223	0.242	0.285	0.340	0.429	0.538	0.542	0.490	0.481	0.351	0.272	0.371
1972	0.211	0.173	0.177	0.220	0.357	0.446	0.550	0.649	0.725	0.754	0.846	1.090	0.517
1973	1.290	1.150	1.020	1.020	1.040	0.974	1.000	0.861	0.816	0.807	0.815	0.703	0.958
1974	0.527	0.493	0.508	0.571	0.610	0.694	0.765	0.820	0.646	0.673	0.777	0.679	0.647
1975	0.524	0.549	0.526	0.513	0.508	0.630	0.740	0.767	0.760	0.708	0.603	0.417	0.604
1976	0.357	0.302	0.319	0.384	0.441	0.509	0.573	0.630	0.608	0.577	0.504	0.406	0.468
1977	0.286	0.271	0.271	0.279	0.359	0.476	0.515	0.526	0.527	0.549	0.528	0.419	0.417
1978	0.310	0.280	0.300	0.441	0.548	0.599	0.620	0.630	0.610	0.560	0.526	0.420	0.487
1979	0.320	0.312	0.360	0.450	0.440	0.485	0.499	0.480	0.465	0.452	0.388	0.312	0.414
1980	0.234	0.218	0.243	0.336	0.414	0.448	0.489	0.507	0.529	0.514	0.519	0.607	0.422
1981	0.745	0.856	0.892	0.834	0.830	0.797	0.766	0.795	0.760	0.725	0.594	0.457	0.754
1982	0.387	0.352	0.352	0.412	0.483	0.543	0.569	0.578	0.589	0.589	0.597	0.622	0.506
1983	0.671	0.644	0.561	0.567	0.621	0.642	0.590	0.735	0.810	0.868	0.952	1.170	0.736
1984	1.570	1.360	1.300	1.260	1.250	1.130	1.040	1.310	1.380	1.540	2.120	1.930	1.433
1985	1.610	1.370	1.240	1.200	1.190	1.210	1.110	1.160	1.140	1.270	1.050	0.877	1.202
1986	0.745	0.692	0.658	0.740	0.825	0.885	0.889	0.955	0.837	0.814	0.687	0.577	0.775
1987	0.458	0.476	0.523	0.599	0.690	0.713	0.620	0.845	0.940	1.150	4.080	8.060	1.596
1988	7.050	5.500	4.470	3.190	3.110	3.060	2.430	2.500	2.390	2.080	1.560	1.270	3.218
1989	1.080	0.785	1.050	1.160	1.190	1.250	1.290	1.370	1.280	1.360	1.200	0.879	1.158
1990	0.774	0.828	0.884	0.980	1.040	1.210	1.190	1.180	1.000	0.832	0.674	0.602	0.933
1991	0.550	0.501	0.560	0.612	0.717	0.617	0.790	0.866	0.782	0.683	0.573	0.426	0.640
1992	0.335	0.355	0.370	0.506	0.619	0.743	0.990	0.929	0.867	0.800	0.855	0.938	0.692
1993	1.080	0.833	0.743	0.826	0.922	1.070	1.050	1.090	0.990	0.885	0.612	0.416	0.876
1994	0.254	0.193	0.290	0.355	0.538	0.517	0.503	0.502	0.474	0.405			0.403
MAXIMO	7.050	5.500	4.470	3.190	3.110	3.060	2.430	2.500	2.390	2.080	4.080	8.060	3.218
PROMEDIO	0.819	0.715	0.692	0.699	0.756	0.795	0.811	0.839	0.822	0.799	0.854	0.906	0.790
MINIMO	0.211	0.173	0.177	0.220	0.338	0.377	0.443	0.469	0.465	0.405	0.351	0.272	0.357
DESV.EST	1.239	0.947	0.766	0.545	0.512	0.493	0.385	0.396	0.375	0.358	0.713	1.400	0.547

= Datos rellenados consigo mismo

RELLENO DE REGISTROS DE CAUDALES
REALIZADO POR: ALAMOS Y PERALTA
ESTADISTICA

CAUDALES MEDIOS MENSUALES (m3/s) - 1964 - 1994

ESTACION: PULIDO EN VERTEDERO
CODIGO BNA: 03414001-4
CUENCA: RIO COPIAPO

LATITUD S: 28 03
LONGITUD W: 69 58

SUP. CUENCA: 2108 Km2
ALTITUD: 1310 m.s.n.m.

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
1964		1.860	1.290	1.080	0.973	1.040	0.965	0.827	0.610	0.604	0.562	0.404	0.929
1965	0.577	0.592	0.828	0.986	0.882	0.773	0.750	0.986	1.020	1.470	2.310	3.850	1.252
1966	3.770	2.690	2.020	1.730	1.360	1.220	1.080	0.915	0.722	0.548	0.596	0.472	1.427
1967	0.531	1.110	0.698	0.593	0.655	0.774	0.744	0.715	0.687	0.551	0.622	0.766	0.704
1968	1.040	1.330	1.350	1.040	0.992	0.923	0.782	0.645	0.539	0.573	0.437	0.467	0.843
1969	0.914	1.040	1.110	0.689	0.700	0.588	0.544	0.502	0.439	0.425	0.317	0.320	0.632
1970	0.370	0.585	0.509	0.469	0.540	0.548	0.455	0.411	0.329	0.322	0.307	0.305	0.429
1971	0.428	0.502	0.468	0.475	0.436	0.536	0.531	0.413	0.430	0.346	0.349	0.302	0.435
1972	1.040	1.070	0.649	0.464	0.556	0.753	0.784	0.730	0.801	0.898	0.879	3.430	1.005
1973	7.060	7.160	3.870	2.700	1.960	1.810	1.490	1.150	0.929	0.825	0.577	0.707	2.520
1974	1.250	1.280	1.020	0.959	0.948	0.876	0.801	0.677	0.745	0.691	0.476	0.414	0.845
1975	0.698	1.180	1.100	0.977	0.922	1.070	0.980	0.804	0.731	0.720	0.601	0.816	0.883
1976	1.160	0.908	0.800	0.745	0.809	0.796	0.692	0.611	0.582	0.515	0.560	0.687	0.739
1977	0.939	0.985	1.090	0.919	0.866	0.838	0.753	0.674	0.641	0.573	0.665	0.909	0.821
1978	1.170	1.130	0.944	0.808	0.783	0.771	0.724	0.620	0.571	0.507	0.525	0.630	0.765
1979	1.090	1.300	1.180	1.050	0.835	0.778	0.672	0.534	0.498	0.470	0.407	0.324	0.762
1980	0.310	0.335	0.417	0.950	0.746	0.755	0.744	0.586	0.665	0.688	0.657	3.080	0.828
1981	6.470	7.720	5.100	3.280	2.410	1.840	1.500	1.490	1.050	0.865	0.548	0.657	2.744
1982	1.270	1.470	1.000	0.863	0.910	0.833	0.816	0.788	0.677	0.803	0.950	2.670	1.088
1983	4.560	4.740	3.560	2.790	2.020	1.970	2.020	1.900	1.760	1.990	2.740	7.010	3.088
1984	9.660	6.240	4.210	3.070	2.630	2.420	2.610	2.280	2.670	2.980	4.260	7.220	4.188
1985	5.820	4.200	3.760	2.630	2.230	1.970	1.800	1.590	1.280	1.060	0.896	1.140	2.365
1986	1.530	1.420	1.350	1.250	1.350	1.450	1.470	1.370	1.170	0.904	0.787	2.100	1.346
1987	2.680	2.480	2.280	1.970	1.950	1.690	1.570	2.570	2.700	3.790	7.890	12.000	3.631
1988	10.400	8.110	6.590	4.640	4.220	3.490	2.900	2.510	2.110	1.710	1.210	1.120	4.084
1989	1.320	1.930	1.580	1.380	1.630	1.470	1.330	1.300	1.300	0.906	0.839	1.150	1.345
1990	1.580	1.540	1.290	1.180	1.190	1.160	1.100	0.838	0.752	0.492	0.503	0.541	1.014
1991	0.863	0.921	1.150	0.945	0.966	1.060	1.140	0.993	0.774	0.752	0.396	0.633	0.883
1992	0.984	1.170	1.150	1.240	1.150	1.370	1.340	1.230	1.090	0.932	1.160	2.360	1.265
1993	5.100	4.270	3.200	2.680	2.180	1.920	1.500	1.350	1.030	0.767	0.596	0.537	2.094
1994	1.260	1.190	1.080	0.854	0.778	0.798	0.747	0.696	0.498	0.426			0.833
MAXIMO	10.400	8.110	6.590	4.640	4.220	3.490	2.900	2.570	2.700	3.790	7.890	12.000	4.188
PROMEDIO	2.528	2.337	1.827	1.465	1.309	1.235	1.140	1.055	0.961	0.939	1.121	1.901	1.477
MINIMO	0.310	0.335	0.417	0.464	0.436	0.536	0.455	0.411	0.329	0.322	0.307	0.302	0.429
DESV.EST	2.791	2.231	1.518	1.011	0.811	0.653	0.586	0.591	0.600	0.759	1.524	2.626	1.066

= Datos rellenados consigo mismo

RELLENO DE REGISTROS DE CAUDALES
REALIZADO POR: ALAMOS Y PERALTA
ESTADISTICA

CAUDALES MEDIOS MENSUALES (m3/s) - 1964 - 1994

ESTACION: RIO MANFLAS EN VERTEDERO
CODIGO BNA: 03421001-2
CUENCA: RIO COPIAPO
LATITUD S: 28 40
LONGITUD W: 70 00
SUP. CUENCA: 1180 Km2
ALTITUD: 1550 m.s.n.m.

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
1964		0.288	0.261	0.204	0.222	0.187	0.163	0.155	0.200	0.198	0.141	0.118	0.194
1965	0.090	0.080	0.082	0.121	0.148	0.172	0.129	0.186	0.400	0.613	1.040	1.000	0.338
1966	0.863	0.687	0.531	0.463	0.472	0.414	0.380	0.346	0.320	0.271	0.220	0.159	0.427
1967	0.133	0.292	0.203	0.180	0.206	0.221	0.222	0.227	0.255	0.241	0.168	0.137	0.207
1968	0.112	0.134	0.151	0.166	0.182	0.184	0.168	0.141	0.126	0.095	0.077	0.082	0.135
1969	0.201	0.324	0.411	0.215	0.208	0.180	0.169	0.192	0.188	0.115	0.084	0.067	0.196
1970	0.079	0.167	0.154	0.136	0.157	0.148	0.137	0.137	0.117	0.110	0.103	0.081	0.127
1971	0.157	0.195	0.105	0.093	0.117	0.120	0.139	0.134	0.152	0.138	0.080	0.055	0.124
1972	0.158	0.234	0.160	0.137	0.153	0.234	0.402	0.590	0.730	1.590	1.910	2.450	0.729
1973	1.620	1.580	1.200	0.991	0.861	0.800	0.705	0.600	0.453	0.407	0.276	0.223	0.810
1974	0.283	0.356	0.205	0.214	0.270	0.283	0.250	0.229	0.241	0.251	0.153	0.093	0.236
1975	0.122	0.216	0.220	0.186	0.204	0.230	0.220	0.196	0.193	0.141	0.107	0.079	0.176
1976	0.134	0.121	0.114	0.160	0.202	0.193	0.205	0.204	0.217	0.197	0.138	0.113	0.167
1977	0.126	0.161	0.231	0.291	0.326	0.337	0.282	0.179	0.197	0.159	0.098	0.088	0.206
1978	0.129	0.163	0.160	0.150	0.164	0.167	0.168	0.181	0.183	0.134	0.086	0.062	0.146
1979	0.101	0.148	0.169	0.144	0.147	0.156	0.148	0.132	0.121	0.094	0.066	0.025	0.121
1980	0.041	0.047	0.035	0.274	0.581	0.516	0.364	0.458	0.604	0.566	1.040	1.450	0.498
1981	1.390	1.530	1.288	1.050	0.805	0.617	0.561	0.642	0.641	0.530	0.376	0.264	0.808
1982	0.420	0.474	0.304	0.301	0.338	0.349	0.398	0.543	0.596	0.612	0.617	0.560	0.459
1983	0.573	0.644	0.543	0.639	0.735	0.706	0.621	0.726	0.773	2.930	3.770	2.000	1.222
1984	1.890	2.040	1.580	1.210	1.100	1.050	1.270	1.340	1.240	2.790	4.360	3.760	1.969
1985	2.590	1.990	1.970	1.800	1.700	1.450	1.200	1.000	0.650	0.590	0.460	0.400	1.317
1986	0.330	0.280	0.300	0.323	0.349	0.379	0.543	0.559	0.563	0.530	0.468	0.470	0.425
1987	0.673	0.843	0.928	0.769	0.770	0.781	0.564	1.230	1.460	2.490	4.180	6.360	1.754
1988	5.560	4.340	3.530	2.520	2.300	1.370	1.190	1.030	0.902	0.797	0.671	0.579	2.066
1989	0.628	0.798	0.663	0.744	0.607	0.540	0.476	0.585	0.670	0.505	0.416	0.345	0.581
1990	0.417	0.454	0.413	0.425	0.389	0.391	0.381	0.343	0.297	0.230	0.166	0.178	0.340
1991	0.289	0.272	0.374	0.346	0.321	0.329	0.488	0.412	0.452	0.315	0.258	0.236	0.341
1992	0.210	0.217	0.282	0.753	0.561	0.734	0.701	0.659	0.614	0.664	1.060	1.070	0.627
1993	1.120	1.000	0.796	0.710	0.688	0.682	0.630	0.559	0.479	0.334	0.220	0.129	0.612
1994	0.323	0.368	0.304	0.277	0.271	0.263	0.224	0.246	0.268	0.117			0.266
MAXIMO	5.560	4.340	3.530	2.520	2.300	1.450	1.270	1.340	1.460	2.930	4.360	6.360	2.066
PROMEDIO	0.692	0.659	0.570	0.516	0.502	0.458	0.435	0.457	0.461	0.605	0.760	0.754	0.569
MINIMO	0.041	0.047	0.035	0.093	0.117	0.120	0.129	0.132	0.117	0.094	0.066	0.025	0.121
DESV.EST	1.107	0.876	0.722	0.542	0.481	0.349	0.317	0.334	0.326	0.773	1.208	1.355	0.547

= Datos rellenados consigo mismo

ANALISIS Y EVALUACION DE LOS RECURSOS HIDRICOS EN EL VALLE DEL RIO COPIAPO

TERCERA REGION .

INFORME FINAL

TOMO II DE II

ANEXO N°5

- ROL DE REGANTES

PREPARADO POR:
ALAMOS Y PERALTA INGENIEROS CONSULTORES LTDA.

DICIEMBRE 1995

ROL DE REGANTES DEL RIO COPIAPO Y SUS AFLUENTES

SECTOR CORDILLERA

RIO PULIDO

ACCIONISTAS	ACCIONES	TIEMPO TURNAL DE RIEGO
CANAL CARRIZAL GRANDE		
Sucesión Gerónimo Aróstica	24,00	4 horas 00 minutos.
	24,00	4 horas 00 minutos.
COMUNIDAD DE AGUAS CANAL IGLESIA COLORADA		
Sociedad Agrícola Iglesia Colorada Ltda.	12,00	2 horas 00 minutos.
Lorenzo Bauza Alvarez	12,00	2 horas 00 minutos.
Sociedad Agrícola Iglesia Colorada Ltda.	3,00	30 minutos.
	27,00	4 horas 30 minutos.
CANAL JUNTA DE MONTOSA		
Carmen del Rosario Olivares	12,00	2 horas 00 minutos.
	12,00	2 horas 00 minutos.
COMUNIDAD DE AGUAS CANAL QUEBRADA SECA		
Lincoyan Cruz Aróstica	5,80	58 minutos.
Flor del Rosario Cruz Olivares	6,20	1 hora 2 minutos.
	12,00	2 hora 00 minutos.
COMUNIDAD DE AGUAS CANAL EL SAUCE		
Lincoyan Cruz Aróstica	5,80	58 minutos.
Flor del Rosario Cruz Olivares	0,20	2 minutos.
	6,00	1 hora 00 minutos.
CANAL CARRIZALILLO		
Sociedad Agrícola San Sebastian	15,00	2 horas 30 minutos.
	15,00	2 horas 30 minutos.
CANAL LOS HORNOS		
Turismo y Hoteles Cabo de Hornos S.A.	24,00	4 horas 00 minutos.
	24,00	4 horas 00 minutos.
COMUNIDAD DE AGUAS CANAL PEÑA NEGRA		
Turismo y Hoteles Cabo de Hornos S.A.	12,00	2 horas 00 minutos.
José Antonio Rojas Ordenes	6,00	1 hora 00 minutos.
	18,00	3 horas 00 minutos.
COMUNIDAD DE AGUAS CANAL EL HUERTO Y MOLINO		
José Antonio Rojas Ordenes	6,00	1 hora 00 minutos.
Carmen, María Teresa, Susana Patricia y Ana María Prohens Espinoza	12,00	2 horas 00 minutos.
	18,00	3 horas 00 minutos.

RIO MANFLAS

CANAL MANFLAS

Agrícola Manflas Ltda.	144,00	24 horas 00 minutos.
	144,00	24 horas 00 minutos.

RIO JOROQUERA

COMUNIDAD DE AGUAS CANAL EL QUEMADO

Alfonso Prohens Arias	14,00	2 horas 20 minutos.
Fernando Prohens Espinosa	51,00	8 horas 30 minutos.
	65,00	10 horas 50 minutos.

COMUNIDAD DE AGUAS CANAL TRES CHAÑARES

Alfonso Prohens Arias	19,00	3 horas 10 minutos.
Alfonso Prohens Espinosa	109,00	18 horas 10 minutos.
	128,00	21 horas 20 minutos.

COMUNIDAD DE AGUAS CANAL RODEO

Alfonso Prohens Arias	34,00	5 horas 40 minutos.
Carmen, María Teresa, Susana Patricia y Ana María Prohens Espinosa	781,00	130 horas 10 minutos.
	815,00	135 horas 50 minutos.

RIO COPIAPO

PRIMER DISTRITO

COMUNIDAD DE AGUAS CANAL TAROLA

Fernando Prohens Espinosa	12,00	2 horas 00 minutos.
Rafael y Oscar Prohens Espinosa	15,00	2 horas 30 minutos.
	27,00	4 horas 30 minutos.

COMUNIDAD DE AGUAS CANAL PASTILLO

Fernando Prohens Espinosa	42,00	7 horas 00 minutos.
Jaime Prohens Espinosa	15,00	2 horas 30 minutos.
	57,00	9 horas 30 minutos.

COMUNIDAD DE AGUAS CANAL AMOLANITAS

Sociedad Agrícola Uniagri Coppo Limitada	4,00	40 minutos.
Rafael Prohens Espinosa	3,00	30 minutos.
	7,00	70 minutos.

COMUNIDAD DE AGUAS CANAL AMOLANAS

Rafael Prohens Espinosa	81,00	13 horas 45 minutos.
Manuel H. Pesenti Oviedo	10,50	1 hora 45 minutos.
Jaime R. Pesenti Oviedo	10,50	1 hora 45 minutos.
Alberto Pesenti Oviedo	10,50	1 hora 45 minutos.
Alberto, Jaime y Manuel Pesenti Oviedo	10,50	1 hora 45 minutos.

Juan Angel Pesenti Oviedo	10,50	1 hora 45 minutos.
Sociedad Agrícola Amolanas S.A.	10,50	1 hora 45 minutos.
Sociedad Agrícola Amolanas S.A.	10,50	1 hora 45 minutos.
	154,50	25 horas 45 minutos.

COMUNIDAD DE AGUAS CANAL PUNTA NEGRA

Dirección de Riego del Ministerio de Obras Públicas	24,00	4 horas 00 minutos.
Sociedad Agrícola Amolanas S.A.	10,50	1 hora 45 minutos.
	34,50	5 horas 45 minutos.

COMUNIDAD DE AGUAS CANAL GOYO DIAZ

Sociedad Agrícola Uniagri Coppo Limitada	36,00	6 horas 00 minutos.
Sociedad Agrícola Uniagri Coppo Limitada	34,00	5 horas 40 minutos.
Exportadora Río Blanco Limitada	34,00	5 horas 40 minutos.
Nidia Ema E. Grossi Gualta	34,00	5 horas 40 minutos.
Alfredo Eliseo Grossi Gualta	2,00	20 minutos.
	140,00	23 horas 20 minutos.

COMUNIDAD DE AGUAS CANAL HUELA ABELLO NORTE

Alfredo Eliseo Grossi Gualta	36,00	6 horas 00 minutos.
Sociedad Agrícola Amolanas S.A.	28,80	4 horas 48 minutos.
Frutícola Exportadora Atacama	12,00	2 horas 00 minutos.
Domingo Eduardo Guggiana Rivera	81,00	13 horas 30 minutos.
Frutícola Exportadora Atacama	69,00	11 horas 30 minutos.
	226,80	37 horas 48 minutos.

COMUNIDAD DE AGUAS CANAL HUELA ABELLO SUR

Alfredo Eliseo Grossi Gualta	12,00	2 horas 00 minutos.
Leonidas Arturo Godoy Neyra	19,20	3 horas 12 minutos.
Hilda Nury Vallejos Godoy	12,00	2 horas 00 minutos.
Sifanor Godoy Díaz	6,00	1 hora 00 minutos.
Domingo E. Guggiana Rivera	12,00	2 horas 00 minutos.
	61,20	10 horas 12 minutos.

SEGUNDO DISTRITO

COMUNIDAD DE AGUAS CANAL LA CAPILLA

Fisher South America S.A.	180,00	30 horas 00 minutos.
Pedro Grossi Tomini	108,00	18 horas 00 minutos.
Sergio Grossi Tomini	18,00	3 horas 00 minutos.
Milena Grossi Tomini	18,00	3 horas 00 minutos.
Violeta Grossi Tomini	18,00	3 horas 00 minutos.
Inés Grossi Tomini	18,00	3 horas 00 minutos.
Domingo E. Guggiana Rivera	72,00	12 horas 00 minutos.
	432,00	72 horas 00 minutos.

CANAL EL CARMEN

Domingo E. Guggiana Rivera	144,00	24 horas 00 minutos.
	144,00	24 horas 00 minutos.

COMUNIDAD DE AGUAS CANAL PALO BLANCO

Eduardo Heriberto Pesenti Jofré	33,00	5 horas 30 minutos.
Jorge Aldo Pesenti Jofré	33,00	5 horas 30 minutos.
Sergio Enrique Pesenti Jofré	33,00	5 horas 30 minutos.
Marco Antonio Pesenti Jofré	33,00	5 horas 30 minutos.
Agrícola San Heriberto	12,00	2 horas 00 minutos.
	144,00	24 horas 00 minutos.

TERCER DISTRITO

CANAL SANTA ROSA

Reid Henderson Dorn	108,00	18 horas 00 minutos.
	108,00	18 horas 00 minutos.

COMUNIDAD DE AGUAS CANAL APECHETA

Manuel Magalhaes Medling	36,00	6 horas 00 minutos.
Sociedad Agrícola 7 Amigos Limitada	18,00	3 horas 00 minutos.
Jaime Prohens Espinosa	36,00	6 horas 00 minutos.
antonio Jiron carlini	18,00	3 horas 00 minutos.
	108,00	18 horas 00 minutos.

COMUNIDAD DE AGUAS CANAL LOS LOROS

Jaime Prohens Espinosa	25,00	4 horas 10 minutos.
Pedro Grossi Davey	6,00	1 hora 00 minutos.
Andrau Nicolás Patiño	30,00	5 horas 00 minutos.
Carmen del Rosario Olivares	25,00	4 horas 10 minutos.
Sociedad Agrícola Sacramento	16,00	2 horas 40 minutos.
Gardo Bassi Gallegullos	8,00	1 hora 20 minutos.
Erlinda Neyra Zapata	6,50	1 hora 5 minutos.
Obispado de Copiapó	9,00	1 hora 30 minutos.
Raimundo Chirino	4,00	40 minutos.
Elzo Patiño Olivares	1,00	10 minutos.
Elzo Patiño Olivares	1,00	10 minutos.
Sucesión José E, Latorre Hidalgo	5,00	50 minutos.
Andrau Nicolás Patiño	3,00	30 minutos.
Pedro Cortés Rojas	0,50	5 minutos.
Eduardo Ordenes Mercado	0,50	5 minutos.
Eugenio Rojas Ordenes	0,50	5 minutos.
Sucesión Guillermo Varas	0,50	5 minutos.
Ernesto Fuentes Figueroa	1,00	10 minutos.
Carlos Herrera Herrera	1,00	10 minutos.
Sucesión Fernando Rojas	0,25	2 min. 30 segundos.
Rosa Díaz Segovia	0,25	2 min. 30 segundos.
	144,00	24 horas 00 minutos.

COMUNIDAD DE AGUAS CANAL BOLSICO

Miguel Lobos Dotador	18,00	3 horas 00 minutos.
Sociedad Agrícola Amolanas S.A.	39,60	6 horas 36 minutos.
	57,60	9 horas 36 minutos.

COMUNIDAD DE AGUAS CANAL EL FUERTE		
Sucesión Baltazar Latorre	14,40	2 horas 24 minutos.
Sociedad Agricola El Fuerte	72,00	12 horas 00 minutos.
	86,40	14 horas 24 minutos.
CANAL LA PIRCA N° 1		
Alfonso Prohens Arias	23,20	3 horas 52 minutos.
	23,20	3 horas 52 minutos.
CANAL LA PIRCA N° 2		
Alfonso Prohens Arias	91,20	15 horas 12 minutos.
	91,20	15 horas 12 minutos.
CANAL CASABLANCA N° 1		
Alfonso Prohens Arias	38,10	6 horas 21 minutos.
	38,10	6 horas 21 minutos.
CANAL CASABLANCA N° 2		
Alfonso Prohens Arias	9,50	1 hora 35 minutos.
	9,50	1 hora 35 minutos.
COMUNIDAD DE AGUAS CANAL LA PUERTA N° 1		
Alfonso Prohens Espinosa	29,20	4 horas 52 minutos.
Fernando Prohens Espinosa	3,20	32 minutos.
	32,40	5 horas 24 minutos.
COMUNIDAD DE AGUAS CANAL LA PUERTA N° 2		
Fernando Prohens Espinosa	2,10	21 minutos.
Alfonso Prohens Espinosa	19,50	3 horas 15 minutos.
	21,60	3 horas 36 minutos.

CUARTO DISTRITO

COMUNIDAD DE AGUAS CANAL EL SAUCE		
Jaime Prohens Espinosa	12,00	2 horas 00 minutos.
Nicasio Torres Alfaro	18,00	3 horas 00 minutos.
	30,00	5 horas 00 minutos.
COMUNIDAD DE AGUAS CANAL EL NARANJO		
Jaime Prohens Espinosa	24,00	4 horas 00 minutos.
Jaime Prohens Espinosa	12,00	2 horas 00 minutos.
Nicasio Torres Alfaro	6,00	1 horas 00 minutos.
	42,00	7 horas 00 minutos.
COMUNIDAD DE AGUAS CANAL EL JARDIN		
Sociedad Agricola Oasis Ltdal	36,00	6 horas 00 minutos.
Sociedad Agricola Del Inca Limitada	36,00	6 horas 00 minutos.
Sociedad Agricola Del Inca Limitada	36,00	6 horas 00 minutos.

Sociedad Agrícola Del Inca Limitada	36,00	6 horas 00 minutos.
Sociedad Agrícola Del Inca Limitada	36,00	6 horas 00 minutos.
	180,00	30 horas 00 minutos.

COMUNIDAD DE AGUAS CANAL LA CANTERA

Sociedad Agrícola Del Inca Limitada	16,00	2 horas 40 minutos.
Agrícola El Sol de Copiapó	30,00	5 horas 00 minutos.
Sociedad Agrícola Oasis Ltda.	33,00	5 horas 30 minutos.
Sociedad Agrícola Soledad Limitada	36,00	6 horas 00 minutos.
Sociedad Agrícola Soledad Limitada	36,00	6 horas 00 minutos.
Sociedad Agrícola Soledad Limitada	36,00	6 horas 00 minutos.
	187,00	31 horas 10 minutos.

COMUNIDAD DE AGUAS CANAL CARRIZO

Oscar Prohens Espinosa	36,00	6 horas 00 minutos.
Adolfo Muñoz Muñoz	36,00	6 horas 00 minutos.
Nelson Gallegullos Urriche	36,00	6 horas 00 minutos.
Domingo Araya Hidalgo	6,78	1 hora 7 min. 48 segundos.
Sociedad Agrícola El Sol de Copiapó	6,00	1 hora 00 minutos.
Sociedad Agrícola Oasis Ltda.	3,00	30 minutos.
Nicasio Torres Alfaro	12,00	2 horas 00 minutos.
Sociedad Agrícola del Inca Limitada	29,22	4 horas 52 min. 12 segundos.
Sociedad Agrícola del Inca Limitada	20,00	3 horas 20 minutos.
Alfredo Eliseo Grossi Gualta	24,00	4 horas 00 minutos.
Alfredo Eliseo Grossi Gualta	36,00	6 horas 00 minutos.
Alfredo Eliseo Grossi Gualta	36,00	6 horas 00 minutos.
	281,00	46 horas 50 minutos.

QUINTO DISTRITO

COMUNIDAD DE AGUAS CANAL COMPUERTAS NEGRAS

Agrofruta Copiapó Limitada	576,00	96 horas 00 minutos.
Agrícola Millahue Ltda.	72,00	12 horas 00 minutos.
Agrícola Millahue Ltda.	72,00	12 horas 00 minutos.
Sergio Ruiz Tagle Humérez	72,00	12 horas 00 minutos.
Sucesión Ramón Ortiejas Zamora	72,00	12 horas 00 minutos.
Sociedad Agrícola Sacramento Limitada	72,00	12 horas 00 minutos.
María Luisa Correa Larraín	72,00	12 horas 00 minutos.
María Luisa Correa Larraín	72,00	12 horas 00 minutos.
María Luisa Correa Larraín	72,00	12 horas 00 minutos.
Agrícola Millahue Ltda.	72,00	12 horas 00 minutos.
Agrícola Millahue Ltda.	72,00	12 horas 00 minutos.
	1.296,00	216 horas 00 minutos.

COMUNIDAD DE AGUAS CANAL NIAGARA

Julio César Morales Neyra	17,10	2 horas 51 minutos.
Victor Hugo Morales Neyra	17,10	2 horas 51 minutos.
Sociedad Agrícola 7 Amigos Limitada	109,80	18 horas 18 minutos.
	144,00	24 horas 00 minutos.

SEXTO DISTRITO

COMUNIDAD DE AGUAS CANAL CERRILLOS

Sucesión Héctor Ronsecco Pinchetti	33,60	5 horas 36 minutos.
José Luis Orozco Ronsecco	63,60	10 horas 36 minutos.
Inés Ronsecco Pinchetti	56,40	9 horas 24 minutos.
Inés Ronsecco Pinchetti	7,20	1 hora 12 minutos.
Agrícola Amancay Limitada	63,60	10 horas 36 minutos.
Agrícola Amancay Limitada	40,40	6 horas 44 minutos.
Agrícola Amancay Limitada	8,80	1 hora 28 minutos.
Agrícola Amancay Limitada	1,00	10 minutos.
Agrícola Amancay Limitada	13,40	2 horas 14 minutos.
	288,00	48 horas 00 minutos.

COMUNIDAD DE AGUAS CANAL URBINA

Sucesión Héctor Ronsecco Pinchetti	30,00	5 horas 00 minutos.
Carlos Francisco Bordoli Piazzoli	73,50	12 horas 15 minutos.
Frutícola Exportadora Atacama	220,50	36 horas 45 minutos.
	324,00	54 horas 00 minutos.

COMUNIDAD DE AGUAS CANAL NANTOCO

Sociedad Agrícola El Fuerte	34,10	5 horas 41 minutos.
Juan Fernando Silva	31,10	5 horas 11 minutos.
Sucesión Toribio del Carmen Lamas	0,50	5 minutos.
Frutícola Exportadora Atacama	9,00	1 hora 30 minutos.
Sucesión Toribio del Carmen Lamas	17,80	2 horas 58 minutos.
Cooperativa Agrícola T. Bisquert	23,70	3 horas 57 minutos.
Compañía Contractual Minera Candelaria	37,00	6 horas 10 minutos.
Hilda Eugenia Duprat Victoriano	26,60	4 horas 26 minutos.
Alfredo Eliseo Grossi Gualta, Carlos Ricardo Petzold Davey y otros	30,50	5 horas 5 minutos.
Sucesión Rolando Maggi Olivares	11,90	1 hora 59 minutos.
Sucesión Pedro Chiappa Aranda	11,90	1 hora 59 minutos.
Marco Antonio Ghiglino Duprat	21,10	3 horas 31 minutos.
Sucesión Gunnar Korsgaard Henrisen	34,20	5 horas 42 minutos.
Frutícola Exportadora Atacama	38,30	6 horas 23 minutos.
Frutícola Exportadora Atacama	31,80	5 horas 18 minutos.
Sucesión Rosario Barahona Angel y Sucesión Héctor Ronsecco Pinchetti	29,60	4 horas 56 minutos.
Auristela Isabel Vargas Barroeta	18,40	3 horas 4 minutos.
Frutícola Exportadora Atacama	16,90	2 horas 49 minutos.
Rosa Margarita Valenzuela Cortés	1,50	15 minutos.
I. Municipalidad de Tierra Amarilla	3,90	39 minutos.
	429,80	71 horas 38 minutos.

COMUNIDAD DE AGUAS CANAL MAL PASO

Fundación Niño y Patria	70,70	11 horas 47 minutos.
Sucesión Humberto Labra Salazar	36,50	6 horas 5 minutos.
Sucesión Oscar Balbontin Palominos	25,00	4 horas 10 minutos.
	132,20	22 horas 2 minutos.

CANAL COMPAÑIA

Sociedad Agrícola Santa Savina Ltda.	50,00	8 horas 20 minutos.
	50,00	8 horas 20 minutos.

COMUNIDAD DE AGUAS CANAL LAS ARAYAS

Sucesión Rafael Garmendia Beltran y Carlos Díaz	3,20	32 minutos.
Sucesión Andrés Avelino Dias G.	1,00	10 minutos.
Vitorio Giovanni Vitali Ronsecco	15,60	2 horas 36 minutos.
Arnaldo Papapietro Vallejo	15,70	2 horas 37 minutos.
Diego Bernardo Garmendia Videla	46,50	7 horas 45 minutos.
Manuel Rivadeneira Serria	42,00	7 horas 0 minutos.
Nancy Amalia Schmauk Alarcón	7,20	1 hora 12 minutos.
	131,20	21 horas 52 minutos.

COMUNIDAD DE AGUAS CANAL SAN ROMAN

Juan Segundo Narvaez Concha	9,30	1 hora 33 minutos.
Juan Segundo Narvaez Concha	2,70	27 minutos.
Eddy Soledad Castro y otros	2,00	20 minutos.
Lucía del Carmen Carrizo Nieto	4,50	45 minutos.
Obdulia del Tránsito Vega	4,50	45 minutos.
Adriana del Carmen Polo Oses	21,40	3 horas 34 minutos.
Gabriel Armando Requena Polo	8,60	1 hora 26 minutos.
Raúl Carrizo Díaz	2,00	20 minutos.
Rosalina Carrera Jorquera	2,00	20 minutos.
Conrado Nelson Riquelme González	6,00	1 hora 00 minutos.
Sucesión Rafael Garmendia Beltran	16,00	2 horas 40 minutos.
Sucesión José Rubio Giménez	2,00	20 minutos.
Juan Segundo Rodríguez Astorga	3,00	30 minutos.
Luis Dublé Garmendia Peña	2,00	20 minutos.
Juan Barroeta Arrieta	3,00	30 minutos.
Walter Briceño Briceño	19,00	3 horas 10 minutos.
	108,00	18 horas 00 minutos.

SEPTIMO DISTRITO

COMUNIDAD DE AGUAS CANAL CANCHA DE CARRERAS

Tósimo Díaz Ordenes	0,30	3 minutos.
Luis Humberto Rodríguez R.	0,30	3 minutos.
Sucesión Rogelio del Carmen Bugueño	0,30	3 minutos.
Teresa Huidobro Acevedo	0,30	3 minutos.
Rosendo Satander Pastén	0,30	3 minutos.
Sucesión Paula del Carmen Pinto Córdova	0,30	3 minutos.
Sucesión Francisco Segundo Gómez Matus	0,30	3 minutos.
Agapito Ordenes Rojas	0,30	3 minutos.
Sucesión José Saavedra Espejo	0,30	3 minutos.
Juan Martinez	0,30	3 minutos.
Patricio Pizarro López	0,30	3 minutos.
Sucesion Luis Alberto Vergara Araya	0,30	3 minutos.
Sucesión Francisco Segundo Collao Gómez	0,30	3 minutos.

Mariela Rojas	0,40	4 minutos.
Sucesión Ramón Aníbal Julio	0,30	3 minutos.
Max Bordones Barrios	0,30	3 minutos.
Octavio Henríquez Henríquez	0,40	4 minutos.
Martín Vega Vega	0,30	3 minutos.
Saturnino Ordenes Rojas	0,30	3 minutos.
Jaime Ordenes Gallegullos	0,30	3 minutos.
Sucesión Aurelio Avila Obregón	0,30	3 minutos.
Juan Luis Zamora Maffei	0,30	3 minutos.
Ilde Armando Barrios Saavedra	0,30	3 minutos.
Margarita Maureira	0,30	3 minutos.
Luisa Saavedra Neira	0,30	3 minutos.
Eva Avalos Calderón	0,30	3 minutos.
Sucesión José Trujillo Castillo	0,30	3 minutos.
Pedro Ordenes Escobar	0,40	4 minutos.
Mario Olivares	0,30	3 minutos.
	9,00	1 hora 30 minutos.

COMUNIDAD DE AGUAS CANAL LAS ROJAS

Pedro José Acosta Acosta	1,50	15 minutos.
Hugo Merino Flores Cáceres	1,00	10 minutos.
Sucesión Telésforo Fuentes Aguirre	3,50	35 minutos.
María Amanda Figueroa Cerda	4,50	45 minutos.
Walter Briceño Briceño	0,50	5 minutos.
Walter Briceño Briceño	0,50	5 minutos.
Raúl Nicolás Lafior Mercado	2,00	20 minutos.
José Alfaro Rojas	5,60	56 minutos.
Irene del Rosario Mercado Pinto	3,00	30 minutos.
María Luisa Lacourt Muñoz	16,00	2 horas 40 minutos.
Oscar Vitali Guaita	12,00	2 horas 00 minutos.
Mario Gajardo Venegas	3,00	30 minutos.
Luis Gonzalo Zavala Guggiana	1,50	15 minutos.
Guillermo Alberto Báez Laguez	1,70	17 minutos.
Julio Torreblanca Mercado	2,00	20 minutos.
Empresa de Servicios Sanitarios de Atacama	1,00	10 minutos.
Celeste Edith Carrizo Carrizo	2,00	20 minutos.
Silvia Eliana Espejo Olivares	2,00	20 minutos.
Felisa Aguirre Peralta	2,00	20 minutos.
Luis Alberto Rojas Rojas	1,50	15 minutos.
Sucesión Rafaela del Carmen Osandón	1,50	15 minutos.
Jeraldo Vega	2,00	20 minutos.
Ricardo González Frías	2,00	20 minutos.
Sucesión Teresa Vásquez Vásquez	1,70	17 minutos.
Oscar Colman Colman	1,00	10 minutos.
Sucesión Gregorio Angulo Díaz	1,50	15 minutos.
Antonio Reinoso	2,00	20 minutos.
Eduardo Vietes Reyes	2,50	25 minutos.
Sucesión Manuela Pizarro	2,00	20 minutos.
Carlos Cerda Figueroa	2,00	20 minutos.
Obispado de Copiapó	3,50	35 minutos.
Obispado de Copiapó	2,00	20 minutos.
Hugo Villalobos Briceño	2,00	20 minutos.
Cuerpo de Bomberos	1,50	15 minutos.

Pedro Constantino Riveros Pellegrini	2,50	25 minutos.
Sucesión Elena Mercedes Cisternas Cisternas	2,00	20 minutos.
Eduardo Días Ordenes	3,00	30 minutos.
I. Municipalidad de Tierra Amarilla	1,50	15 minutos.
Juan Erasmo Godoy Pastén	1,00	10 minutos.
Luis Araya Campillay	1,00	10 minutos.
Zolia Isabel Villalobos Olivares	1,00	10 minutos.
Zunilda Carmona Carmona	1,00	10 minutos.
Edith Campillay Hurtado	1,00	10 minutos.
Miguel Armando Plaza Cortés	1,50	15 minutos.
José Germán Plaza Cortés	1,50	15 minutos.
Sucesión Germán Antonio Aguirre Cubillo	3,00	30 minutos.
Claudio Villalobos Rivera	1,00	10 minutos.
Victor Villalobos Rivera	1,00	10 minutos.
Samuel López Villarroel	1,00	10 minutos.
Sucesión María Véliz Alaniz	2,00	20 minutos.
Compañía Minera Ojos del Salado.	6,00	1 hora 00 minutos.
Compañía Minera Ojos del Salado	4,50	45 minutos.
Compañía Minera Ojos del Salado	4,50	45 minutos.
Compañía Minera Ojos del Salado	4,50	45 minutos.
Compañía Minera Ojos del Salado	4,50	45 minutos.
Sucesión Pedro Araya Cortés	1,50	15 minutos.
Compañía Minera Ojos del Salado	24,00	4 horas 00 minutos.
Sucesión Cleofe Belisario Molina Pérez	1,50	15 minutos.
Compañía Minera Ojos del Salado	3,50	35 minutos.
Compañía Minera Ojos del Salado	13,50	2 horas 15 minutos.
Gilberto García Jofré	2,00	20 minutos.
Pedro y Mario Rojas Díaz	6,00	1 hora 00 minutos.
Compañía Minera Ojos del Salado	5,00	50 minutos.
Gregorio Jacobo Moraga Aguilar	3,00	30 minutos.
Osvaldo Rojas Díaz	2,20	22 minutos.
Segismundo Zepeda Gómez	3,00	30 minutos.
María Luisa Vicencio Vallejos	1,50	15 minutos.
Compañía Minera Ojos del Salado	10,50	1 hora 45 minutos.
Agenor González González	7,50	1 hora 15 minutos.
Raúl Enrique Ahumada Díaz	3,00	30 minutos.
Aurelio Vega Vega	2,40	24 minutos.
Florentino del Carmen Guardia Astudillo	5,00	50 minutos.
Darío Cordero	0,50	5 minutos.
Aurora Carrizo Nieto	0,50	5 minutos.
Rosa Zorricueta Zorricueta	0,50	5 minutos.
Crescente Eduardo Ramos	0,50	5 minutos.
Eugenio Yáñez Martínez	0,50	5 minutos.
Elizabeth Elvira Avalos	0,50	5 minutos.
	243,10	40 horas 31 minutos.

COMUNIDAD DE AGUAS CANAL LOS PATOS

Zolia Colman Colman	0,50	5 minutos.
Simón Espejo	0,50	5 minutos.
Alba Gomez Morales	0,50	5 minutos.
Alejandro Velasquez Díaz	0,50	5 minutos.
Celino Rojas Quinzacara	0,50	5 minutos.
Aurora Astorga Acosta	1,00	10 minutos.

Silvana Vitali Colman	1,00	10 minutos.
Sucesión Armando Antonio González Espinoza	0,50	5 minutos.
Julio Vergara Henríquez	1,00	10 minutos.
Aurora del Carmen Angel Acosta	0,20	2 minutos.
Sucesión Pedro Ignacio Videla Alvarez	0,50	5 minutos.
Amanda Josefina Díaz Astorga	0,50	5 minutos.
Clotilde Videla Alvarez	0,60	6 minutos.
Eduardo Enrique Pérez Vargas	1,80	18 minutos.
Pedro José Acosta Acosta	2,00	20 minutos.
Aurora del Carmen Angel Acosta	0,20	2 minutos.
Aurora del Carmen Angel Acosta	0,30	3 minutos.
Evaristo Araya Cepeda	1,00	10 minutos.
Ylda González Rojas	1,00	10 minutos.
Sucesión Francisco Zuleta Araneda	1,00	10 minutos.
José Santiago Rubio Orellana	1,00	10 minutos.
Jorge Erick, María Liliana, Roberto Ernesto y Silvia Elvira Campbell Quebedo, Elvira Peña Osorio, Haydee Carmen Araya Torres y Margarita Delfina Fredes Calderón	1,00	10 minutos.
Pablo Rojas Zelda	1,00	10 minutos.
Julio Sergio Páez Durán	1,00	10 minutos.
Honorio Elías Olivares Pastén	1,00	10 minutos.
Luis Alberto Vega Vega	1,00	10 minutos.
Asociación Gremial Minera Tierra Amarilla	0,50	5 minutos.
David Alvarez Alvarez	0,50	5 minutos.
Norma Rivera Rivera	0,50	5 minutos.
Guillermo Diógenes Ramos	0,50	5 minutos.
Diógenes Hernán Ramos Mancilla	0,50	5 minutos.
Walterio Yáñez Castro	0,50	5 minutos.
María del Tránsito Araya Araya	0,50	5 minutos.
Sucesión Luis Enrique Tapia Figueroa	0,50	5 minutos.
Sucesión Cleofe Belisario Molina Pérez	0,50	5 minutos.
	25,60	4 horas 16 minutos.

COMUNIDAD DE AGUAS CANAL ESCORIAL

Luisa del Carmen Vitali Quevedo	53,00	8 horas 50 minutos.
Sucesión Luis Vitali Maldini	1,50	15 minutos.
Viviana del Carmen Vitali Cortés	1,50	15 minutos.
Ignacia Herrera Villalba	24,00	4 horas 00 minutos.
Sucesión Telésforo Fuentes Aguirre	12,00	2 horas 00 minutos.
	92,00	15 horas 20 minutos.

COMUNIDAD DE AGUAS CANAL PALERMO

Elisa Carrizo Díaz y Joaquín Cordero Castro	6,00	1 hora 00 minutos.
Paulino Homero Masnaba	1,50	15 minutos.
Compañía Contractual Minera Candelaria	162,00	27 horas 00 minutos.
Hector Martín Castro Fritis	55,80	9 horas 18 minutos.
Rolando Ismael Zepeda y otros	4,50	45 minutos.
Andrea Rojo Molina	4,00	40 minutos.
Luis Guillermo Cortés Rojo	4,00	40 minutos.
Perfecto Sari Román	1,00	10 minutos.
	238,80	39 horas 48 minutos.

COMUNIDAD DE AGUAS CANAL PEDREGAL		
Evaristo Araya Zepeda	27,50	4 horas 35 minutos.
Evaristo Araya Zepeda	4,50	45 minutos.
Evaristo Araya Zepeda	1,80	18 minutos.
Sucesión Telésforo Fuentes Aguirre	2,70	27 minutos.
Sucesión Telésforo Fuentes Aguirre	88,20	14 horas 42 minutos.
José Marmaduque Pinto Quevedo	4,50	45
Hugo Naranjo Naranjo	1,50	15 minutos.
	130,70	21 horas 47 minutos.
COMUNIDAD DE AGUAS CANAL BELLAVISTA		
I. Municipalidad de Tierra Amarilla	6,00	1 hora 00 minutos.
Sucesión Carlos Oviedo Zárate	262,50	43 horas 45 minutos.
	268,50	44 horas 45 minutos.
COMUNIDAD DE AGUAS CANAL TERAWAKI RONSECO		
Sucesión Jorge Terawaki Peña	66,00	11 horas 00 minutos.
Ema Yolanda Ronseco Tallone	34,70	5 horas 47 minutos.
Compañía Contractual Minera Candelaria	7,30	1 horas 13 minutos.
	108,00	18 horas 00 minutos.
COMUNIDAD DE AGUAS CANAL ZAVALA		
Compañía Contractual Minera Candelaria	9,00	1 hora 30 minutos.
Compañía Contractual Minera Candelaria	27,00	4 horas 30 minutos.
Ana Carolina González Orellana	15,00	2 horas 30 minutos.
Pastoriza del Carmen Olivares	3,00	30 minutos.
Sucesión Carlos Véliz Quevedo	3,00	30 minutos.
Gil Bravo Bravo	1,40	14 minutos.
Compañía Contractual Minera Candelaria	38,00	6 horas 20 minutos.
Compañía Contractual Minera Candelaria	48,00	8 horas 00 minutos.
	144,40	24 horas 04 minutos.
CANAL ALCAPAROSA		
Compañía Contractual Minera Candelaria	111,50	18 horas 35 minutos.
	111,50	18 horas 35 minutos.
COMUNIDAD DE AGUAS CANAL ALTO MELENDEZ		
Rosa Amelia Meléndez Carmona	37,00	6 horas 10 minutos.
Guillermina del Carmen Verasay Fuentes	1,00	10 minutos.
	38,00	6 horas 20 minutos.
CANAL BUITRON		
Benilop Sfeir Aborrachet	120,00	20 horas 00 minutos.
	120,00	20 horas 00 minutos.
COMUNIDAD DE AGUAS CANAL LA FLORIDA		
Zoila Beatriz Fuentes Vallejo	20,00	3 horas 20 minutos.
Sucesión María Luisa Fernández Valdivia	20,00	3 horas 20 minutos.
Felipe Venancio Inostroza Castillo	10,00	1 hora 40 minutos.
Luis Vitorio Revello Valencia y Sucesión Consuelo del Carmen Revello Valencia	165,00	27 horas 30 minutos.

Luis Vitorio Revello Valencia	10,00	1 hora 40 minutos.
Luis Vitorio Revello Valencia	10,00	1 hora 40 minutos.
Iris Julio Beltrán	0,80	8 minutos.
Juan Guillermo Julio Beltrán	0,80	8 minutos.
Jaime Mundaca Avilez	0,80	8 minutos.
Andrés Segovia Puigar	0,80	8 minutos.
Alfredo Latorre Beltrán	0,80	8 minutos.
Sucesión Delfina Marcelina Beltrán	1,00	10 minutos.
	240,00	40 horas 00 minutos.

OCTAVO DISTRITO

COMUNIDAD DE AGUAS CANAL PUNTA NEGRA

Mario Vergara Toro	55,00	9 horas 10 minutos.
Sucesión Manuel Jesús Rojas Calderon Sixto Segundo Rojas Peña y Manuel Armando Rojas Ferrada	35,00	5 horas 50 minutos.
Juan Silva e Hijos Limitada	24,00	4 horas 00 minutos.
Juan Silva e Hijos Limitada	12,00	2 horas 00 minutos.
Juan Silva e Hijos Limitada	32,50	5 horas 25 minutos.
Julio César Morales Neyra	10,70	1 hora 47 minutos.
Victorio Ghiglino Noli	40,00	6 horas 40 minutos.
Compañía Nacional de Minería	13,50	2 horas 15 minutos.
Compañía Minera Mantos de Oro	3,80	38 minutos.
Sociedad Mecánica del Norte	45,00	7 horas 30 minutos.
Iván Ruíz Dettori y Antonio Riff Sfeir	43,00	7 horas 10 minutos.
Berta Catalina González Huerta	2,60	26 minutos.
Germán Manuel Fuentes González	0,40	4 minutos.
Luisa Gómez Aguirre	2,50	25 minutos.
Amanda Ernestina Recabarren Vergara	0,50	5 minutos.
Obispado de Copiapó	30,00	5 horas 00 minutos.
Elisa Graciela y Elisa Angela Toro	7,50	1 hora 15 minutos.
Juan Segundo Piñones Alvarez	1,30	13 minutos.
Berta Raquel Olivares Escobar	1,20	12 minutos.
Elisa Graciela Toro Gutiérrez	7,50	1 hora 15 minutos.
Victoria Consuelo Gordillo Cicardini, Oscar Gilberto Gordillo Cicardini, Atilio Gordillo Aguirre y Héctor Pinto Gordillo	5,00	50 minutos.
José Urbina Huerta	2,50	25 minutos.
Donaldo Pérez Pérez	12,50	2 horas 5 minutos.
Obispado de Copiapó	1,00	10 minutos.
Fabio Lancelotti Westnoff	0,50	5 minutos.
Germán Manuel Fuentes González	0,50	5 minutos.
Sergio Ernesto Fuentes González	0,50	5 minutos.
Ramón Enrique Flores Montalban	0,50	5 minutos.
Sucesión Blanca Ema Hurtado Pinto	0,50	5 minutos.
María Luisa, Sara Irma, Ana Agueda, Ema Esperanza y Manuel Olivares Aguilar	0,50	5 minutos.
Rodolfo José Cisternas Soto y Ruth Terrazo Gamboa	12,00	2 horas 00 minutos.
Miguel Gonzalo Moll Arce	5,00	50 minutos.

Alfonso Osvaldo García Vergara	5,00	50 minutos.
Juan Gonzalo Aguirre Vergara	16,00	2 horas 40 minutos.
Juan Jaime Jaime	0,50	5 minutos.
Juan Manuel Segovia Carvajal	0,50	5 minutos.
Pascuala Margarita Díaz Aciares	0,50	5 minutos.
Andrés Eduardo Pérez Pérez	2,00	20 minutos.
Sucesión Eduardo Alberto del Tránsito Gallo Ramírez	7,00	1 hora 10 minutos.
Luis James del Carmen y María Edith Norma Villalobos Torrealba	11,00	1 hora 50 minutos.
Carmen Licuime viuda de Otárola	2,00	20 minutos.
Obispado de Copiapó	0,50	5 minutos.
Vitelia Esterlinda y María Berta Vergara Pizarro	8,00	1 hora 20 minutos.
Erick Alonso Villegas González	0,50	5 minutos.
Osvaldo Marín Díaz	0,30	3 minutos.
Humberto Marín Díaz	0,20	2 minutos.
Sergio Pascual Ghiglino Pizarro	5,00	50 minutos.
	468,00	78 horas 00 minutos.

COMUNIDAD DE AGUAS CANAL VIÑITAS

Arnaldo Papapietro Locatelli	37,00	6 horas 10 minutos.
Arnaldo Papapietro Locatelli	13,50	2 horas 15 minutos.
Ruth I. Vallejos de Papapietro	2,00	20 minutos.
Angel Revello Valencia	43,00	7 horas 10 minutos.
Octavio Vallejos Buschman	23,00	3 horas 50 minutos.
Ricardo Vallejos Choydeng	7,00	1 hora 10 minutos.
Ricardo Vallejos Choydeng	7,00	1 hora 10 minutos.
Juan Callegari Mariotti	168,00	28 horas 00 minutos.
Sociedad Minera La Condesa	3,00	30 minutos.
Chital S.A.	2,00	20 minutos.
Pedro Arturo Troncoso Figueroa	79,00	13 horas 10 minutos.
Sociedad Minera La Condesa	4,00	40 minutos.
Antonio Squeo Farrugia	4,00	40 minutos.
Asociación Nacional de Fútbol	12,50	2 horas 5 minutos.
Sucesión Felipe Richards Torres	63,00	10 horas 30 minutos.
	468,00	78 horas 00 minutos.

COMUNIDAD DE AGUAS CANAL SAN FERNANDO

COMUNIDAD DE AGUAS CANAL MATRIZ

Emilio Campillay Campillay	0.67	0.10 horas
Emilio Campillay Campillay	1.34	0.20 horas
Carmen del Rosario Heredia de Galli	4.02	1 hora
Gildo Vega Patri	2.01	0.30 horas
Alfredo Latorre Beltran	2.01	0.30 horas
Juan Flores Vargas	0.67	0.10 horas
Juan Flores Vargas	1.34	0.20 horas
Juana Rodríguez Araya	3.02	0.45 horas
Luis Marin Marin	2.01	0.30 horas
Julian Patiño Jofré	0.40	0.06 horas
Julian Patiño Jofré	1.34	0.20 horas
Julian Patiño Jofré	2.68	0.40 horas

Saturnino Fuentes Nordenflycht	0.50	0.07,5 horas
Arnaldo Gonzalez Delgado	6.03	1.30 horas
Arnaldo Gonzalez Delgado	6.03	1.30 horas
Ismelda Pérez Pérez	1.34	0.20 horas
Ismelda Pérez Pérez	3.35	0.50 horas
Aristides Aguirre Pizarro	1	0.15 horas
Oscar Araya Veragua	1.34	0.20 horas
Carmelo Olivares	0.67	0.10 horas
Clementina, Mercedes Odilia, Vitelia Esterlinda, María Berta Vergara Pizarro	4.02	1 hora
Edita Cortés	0.34	0.05 horas
Guillermo Alamiro Flores Avalos	0.50	0.07,5 horas
Segundo Juárez	0.50	0.07,5 horas
Ana Mercedes Muñoz Flores	1	0.15 horas
Luis Naranjo Araya	1.34	0.20 horas
Aida del Carmen Pizarro Pizarro	0.67	0.10 horas
	51.55	12.50 horas

CANAL AVALOS

Aldo Vallejos Abarca	3.15	0.47 horas
Isidora Rios Rios	0,87	0.13 horas
Cecilia L. Heredia de Brizuela	2.01	0.30 horas
Silvia E. Verassay Navarro	2.01	0.30 horas
Berta Heredia Mauna	2.01	0.30 horas
Berta Heredia Mauna	2.01	0.30 horas
María F. Rivera Cortés	0.67	0.10 horas
Juan Aguirre Fritis	2.01	0.30 horas
Olga E. Heredia Mauna	2.01	0.30 horas
Atilio Galli Giovanetti	4.02	1 hora
Alfonso Rodríguez Molina y Manuel Rueda Ravira	2.68	0.40 horas
Crispina Odila López de Oliva	5.36	1.20 horas
Camilo Gallo Aguirre	2.01	0.30 horas
	30.82	7.40 horas

CANAL CAÑAS ALTAS

Aldo Cicardini Morales	4.02	1 hora
Sucesión Alcibeades Zepeda Tapia	1.61	0.24 horas
Segundo A. Díaz Godoy	0.87	0.13 horas
Pedro R. Gordillo Cicardini	1.34	0.20 horas
Sucesión Florentino Funes Funes	4.02	1 hora
Arnaldo Neira Torres	1	0.15 horas
Juan Rojas Abarcia	4.02	1 hora
Aldo Cicardini Morales	4.02	1 hora
Miguel A. Pérez Vargas	4.02	1 hora
Silvia Olivares Olivares	3.01	0.40 horas
Margarita Daviú Escola	6.03	1.30 horas
Alicia del Carmen Andrade Chaparro	0.67	0.10 horas
Rene Cisterna Piazzoli	4.02	1 hora
Sergio Torres González	2.68	0.40 horas
Miguel Sánchez Saldias	1.20	0.18 horas
Luis Gallegullos Gallegullos	1.74	0.26 horas
Inés Concha Bravo	0.74	0.11 horas
Victor E. Rojas Abarcia	0.93	0.14 horas

Juan Pérez Pérez y Crisólogo Pérez Pérez	2.01	0.30 horas
Ernesto Alfaro Ceura	0.80	0.12 horas
Iván Fajardo Figueroa	1.34	0.20 horas
Bruno Capelli Figari	1.34	0.20 horas
Eduardo Valladares Reynuaba	2.01	0.30 horas
Mabel Uppen Osorio	0.80	0.12 horas
Selma Uppen Osorio	1.61	0.24 horas
Elsa del C. Guzmán Guzmán	0.80	0.12 horas
James D. Uppen Osorio	1.61	0.24 horas
Hernán J. Garay Uppen	0.80	0.12 horas
Gonzalo Velásco Merino	6.03	1.30 horas
José M. Araya Olivares	2.01	0.30 horas
Enrique Gollao Miranda	0.60	0.09 horas
Juan Gordillo Cicardini	1.14	0.17 horas
Beatríz E. Varas Rex	2.28	0.34 horas
Margaret Mercado Weage	4.02	1 hora
Santiago Castelli Avalos	0.67	0.10 horas
Maria Castelli Avalos	0.67	0.10 horas
Rolando Castelli Avalos	0.67	0.10 horas
Adelaida Susaeta Sáenz de San Pedro	0.67	0.10 horas
Mario Gutiérrez Gutiérrez	0.40	0.06 horas
Mario Gutiérrez Gutiérrez	1.34	0.20 horas
Mario Gutiérrez Gutiérrez	2.68	0.40 horas
José Alfaro Morales	2.68	0.40 horas
Rosalva Castillo Ossandón	1	0.15 horas
Severino Cortés Cortés	0.90	0.13,5 horas
Alejandro Mur Cruz	0.90	0.13,5 horas
Ana A. Erazo Díaz	0.87	0.13 horas
Miguel Cervellino Giannoni	2.01	0.30 horas
Juan Francisco D'Etigny Lira	0.67	0.10 horas
Mafalda Castillo Avalos	0.67	0.10 horas
Emilio Fuentes López	4.02	1 hora
Dina Ponce Julio	2.01	0.30 horas
Mario Meza Maldonado	0.13	0.02 horas
Mario Meza Maldonado	0.54	0.08 horas
José Palacios Guzmán	0.67	0.10 horas
Victor Bustamante Moreno	0.67	0.10 horas
Marcos González Moya	0.67	0.10 horas
	76.22	18.58 horas

<u>CANAL LA PAMPA</u>

Carlos Narváez Narváez	1.61	0.24 horas
Victor Sala Narváez	2.01	0.30 horas
Ricardo Narváez Concha	1.61	0.24 horas
Ricardo Narváez Concha	8.04	2 horas
Ricardo Narváez Concha	0.50	0.07,5 horas
Oscar Zúñiga Alvarez	1.61	0.24 horas
Nolberto Díaz Rocco	3.21	0.48 horas
Nolberto Díaz Rocco	0.33	0.95 horas
Gladys Cáçeres Marchant	1	0.15 horas
Gladys Caceres Marchant	1	0.15 horas
Aida Corrotea Zalazar	1	0.15 horas
Luis González Valdebenito	1	0.15 horas

Julián Aguilar	3.02	0.45 horas
Eulogio Carvajal Carvajal	0.60	0.09 horas
José Piazzoli Sala y Claudio A. Piazzoli Cabrera	3.62	0.54 horas
Ramón Olivares	1.20	0.18 horas
Carlos Rodo	0.60	0.09 horas
Alejo Vallejos Vallejos	0.60	0.09 horas
Mirna I. Cano Pelayo	2.01	0.30 horas
Iris L. Neira Torres	0.20	0.03 horas
William O. Neira Torres	0.40	0.06 horas
Lady M. Neira Torres	0.40	0.06 horas
Héctor A. Cicardini Morales	0.33	0.05 horas
Filimón Cicardini Morales	0.33	0.05 horas
Ivar D. Neira Torres	0.33	0.05 horas
	158.95	39.30 horas

CANAL CAÑAS BAJAS

Manglio Galli Heredia	10.06	2.30 horas
Atilio Galli Giovanetti	4.02	1 hora
Pablo Gómez Peña	2.01	0.30 horas
Luis H. Yáñez Donoso	0.47	0.07 horas
Gladys del C. Aguirre González	1.34	0.20 horas
Oscar A. Rojas Picon	4.02	1 hora
Manfredo Pellegrini Vecchiola	6.03	1.30 horas
Manfredó Pellegrini Vecchiola	8.04	2 horas
Lucia E. Hidalgo de Reynuaba	0.67	0.10 horas
Seúl de C. Carrizo Muñoz	0.67	0.10 horas
Ricardo Palma Contesse	2.14	0.32 horas
Armando M. Campos Ortega	1	0.15 horas
Norma Meyer Flores	1	0.15 horas
Marcia E. y Ruth M. Aguirre Cortés y Raquel R. Cortés Cortés	5.02	1.15 horas
José Piazzoli Sala	1	0.15 horas
Sucesión Armando Aracena Manriquez	8.04	2 horas
Germán Urrutia Soto	3.95	0.59 horas
Gardo L. Grossi Lobos	6.03	1.30 horas
Gardo L. Grossi Lobos	4.02	1 hora
Irma E. Grossi Lobos	4.02	1 horas
Gustavo E. Cabib Grossi	1.68	0.25 horas
Gustavo E. Cabib Grossi	2.01	0.30 horas
Juan Díaz Malbran	2.35	0.35 horas
Silvia Rojas Picón	2.01	0.30 horas
Hilario Arce González	2.01	0.30 horas
Elena Carrasco Carvajal	2.01	0.30 horas
Irma M. Díaz Concha	0.67	0.10 horas
Norma M. Reynuaba Avila	3.02	0.45 horas
Juana A. Reynuaba Avila	2.01	0.30 horas
Custodio Reynuaba Reynuaba	0.67	0.10 horas
Carmen Heredia de Galli	2.01	0.30 horas
Sucesión Enrique Pizarro Pizarro	1	0.15 horas
Sucesion Enrique Pizarro Pizarro	10.05	2.30 horas
Sucesión Enrique Pizarro Pizarro	6.03	1.30 horas
Sucesión Enrique Pizarro Pizarro	4.02	1 hora
Sucesión Enrique Pizarro Pizarro	1	0.15 horas

Albina R. Rojas Abarcia	0.93	0.14 horas
Rosa Rojas Abarcia	0.93	0.14 horas
Héctor G. Concha Bravo	0.74	0.11 horas
Héctor G. Concha Bravo	1.34	0.20 horas
Héctor G. Concha Bravo	4.02	1 hora
Miguel D. Concha Bravo	2.01	0.30 horas
Miguel D. Concha Bravo	1.68	0.25 horas
Miguel D. Concha Bravo	1.34	0.20 horas
Berta A. Concha Bravo	1.34	0.20 horas
Berta A. Concha Bravo	1	0.15 horas
Victor O. Rojas Díaz	0.74	0.11 horas
Aura E. Aguirre Concha	0.26	0.04 horas
Mario R. Aguirre Concha	0.26	0.04 horas
Irma R. Aguirre Concha	0.53	0.08 horas
María I. Aguirre Concha	0.26	0.04 horas
Humberto J. Concha Bravo	1	0.15 horas
Nora L. Concha Bravo	0.73	0.11 horas
Eliana J. Concha Bravo	0.73	0.11 horas
Adolfo Sorensen Osorio	1.61	0.24 horas
Adolfo Sorensen Osorio	0.80	0.12 horas
Elba C. Sórensen Osorio	2.41	0.36 horas
Sigfredo R. Pinilla Rojas	2.01	0.30 horas
Ignacio Hidalgo Hidalgo	4.02	1 hora
María A. Díaz Gómez	3.02	0.45 horas
Mirna I. Cano Pelayo	2.01	0.30 horas
Pedro Travella Richards	1.50	0.22,5 horas
Marta Vicencio Vicencio	4.02	1 hora
Gustavo Cortés Araya	1.20	0.18 horas
Olga Milla Barahona	1	0.15 horas
Oscar Aguilar Aguilar	2.01	0.30 horas
Marcos Serrano Avalos	1	0.15 horas
Elena Cortés Cortés	0.40	0.06 horas
Rodolfo H. Miranda Navarrete	0.33	0.05 horas
César O. Miranda Lara	2.41	0.36 horas
Gustavo A. Calderón Ayala	3.95	0.59 horas
Mario Gallo Aguirre	0.40	0.06 horas
Fabriciano Almendares Alquinta	1.34	0.20 horas
Antonio Granado Almendares	1.34	0.20 horas
Carlos Miranda Almendares	1.34	0.20 horas
Rodolfo Aguirre Rivas	0.26	0.04 horas
Jorge Santana Arenas	1	0.15 horas
Jorge González Arenas	1	0.15 horas
Luis Rojas Abarcia	0.33	0.05 horas
Alfredo Aguirre	4.02	1 hora
Heriberto Chanampa Ormeño	1.10	0.16,5 horas
Faustina Cáceres Cortés	0.80	0.12 horas
Nelson Núñez Varas	1.61	0.24 horas
Juana Rojas Olivares	0.47	0.07 horas
René González Polanco	2.01	0.30 horas
Juan Salinas Díaz	2.01	0.30 horas
Arnaldo Papapietro Locatelli	8.04	2 horas
Arnaldo Papapietro Locatelli	8.04	2 horas
María N. Gómez	8.04	2 horas
Benilop Sfeir Abarochet	2.68	0.40 horas

Sucesión Enrique Rizarro Pizarro	4.02	
Eduardo Poblete García	2.68	0.40 horas
Arnaldo E. Rehbein Jorquera	4.02	1 hora
Lorenzo Bassi Pacheco	5.36	1.20 horas
Roberto Avila Benitez	7.57	1.53 horas
Roberto Avila Benitez	6.03	1.30 horas
Federico Romo Barlaro	2.01	0.30 horas
Federico Romo Barlaro	4.09	1.01 horas
Sociedad Pietro Depetris e Hijos y Compañía Limitada	6.03	1.30 horas
Sociedad Vecchiola y Compañía Limitada	8.04	2 horas
Sociedad Vecchiola y Compañía Limitada	8.04	2 horas
Juan Reynuaba Vallejos	1	0.15 horas
Margarita Reynuaba de Avila	0.67	0.10 horas
Sucesión Juan Guillermo Marré	6.03	1.30 horas
Sucesión Juan Guillermo Marré	5.70	1.25 horas
Sucesión Juan Guillermo Marré	10.05	2.30 horas
Sucesión Juan Guillermo Marré	8.04	2 horas
Blanca Larrondo Viuda de Gómez	0.67	0.10 horas
Antonio Versalovic Ostojic	12.06	3 horas
Antonio Versalovic Ostojic	12.06	3 horas
Antonio Versalovic Ostojic	10.05	2.30 horas
Antonio Versalovic Ostojic	10.05	2.30 horas
Antonio Versalovic Ostojic	4.02	1 hora
Antonio Versalovic Ostojic	6.03	1.30 horas
Carlos Cortés Barrionuevo	2.01	0.30 horas
Pastor Díaz Alcota	2.01	0.30 horas
José Piazzoll Sala	5.02	1.15 horas
Carabineros de Chile	4.02	1 hora
	273.48	68.02 horas

<u>CANAL GOMEZ</u>

Abraham Noel Araya	0.40	0.06 horas
Mariano I. Concha Concha	0.77	0.11,5 horas
Carmen Hakanson Ossandon	0.60	0.09 horas
Hugo Caminada Godoy	3.01	0.45 horas
Juana Godoy Godoy	3.01	0.45 horas
María Cabrera Salinas	8.04	2 horas
María Cabrera Salinas	4.02	1 hora
María Cabrera Salinas	2.01	0.30 horas
María Cabrera Salinas	2.28	0.34 horas
Adriana Serrano Avalos	6.03	1.30 horas
Aura Aguirre Cicardini	1.61	0.24 horas
Yolanda Aguirre Cicardini de Rios	1.61	0.24 horas
Benedicta Godoy Gómez	1.20	0.18 horas
Sergio Aguirre Cicardini	1.61	0.24 horas
Francisco Larrain Susaeta	0.67	0.10 horas
Julia Godoy Gómez	1.20	0.18 horas
Osvaldo E. Mila Mila	1.14	0.17 horas
Ramón Mila Mila	1.14	0.17 horas
Ricardo Latorre Rojas	2.88	0.43 horas
Felipe Bassi Picon	3.35	0.50 horas
Delsia, Pedro y Lorenzo Godoy Carvajal	0.60	0.09 horas

Berta Aguirre Cicarelli	1.61	0.24 horas
Julio Mora Cueva	4.69	1.10 horas
Emilio Silva e Hijos Compañía Limitada	1.20	0.18 horas
Tomás Cereceda Cortés	6.03	1.30 horas
Sociedad Emilio Urquiza y Compañía Limitada	2.01	0.30 horas
Sucesión José Avalos Heredia	2.41	0.36 horas
Luis Jorquera Montero	1.34	0.20 horas
	180.30	44.53 horas

CANAL EL TRANSITO

Manuel Martínez Cáceres	1.50	0.22,5 horas
José Gallegullos Narria	2.01	0.30 horas
Adelaida Troncoso Viuda de González	0.50	0.07,5 horas
Victorino Agurto Agurto	0.50	0.07,5 horas
Humberto Zuleta Vallejos	0.50	0.07,5 horas
Humberto Zuleta Vallejos	2.01	0.30 horas
Luisa Acuña Berrios	2.88	0.43 horas
Martina Portilla Osorio	0.67	0.10 horas
Nelda María Rissi Maggi	8.04	2 horas
Lidia Castro Villegas	6.03	1.30 horas
Berta Aguirre Concha	0.80	0.12 horas
Jorge V. Pacheco Sepúlveda	0.50	0.07,5 horas
Elvidio Guggiana Pratti	8.04	2 horas
Elvidio Guggiana Pratti	6.03	1.30 horas
Loly Carolina Sanderson Vallejos	1.20	0.18 horas
Rolando A. Sanderson Vallejos	1	0.15 horas
Enrique Aguirre Concha	0.80	0.12 horas
Guillermo Mérida Roa	1	0.15 horas
Juan J. Caminada Aguirre	2.52	0.37,5 horas
Oscar Ovalle Ochoa	4.02	1 hora
Oscar Troncoso Figueroa	3.02	0.45 horas
Oscar Troncoso Figueroa	0.33	0.05 horas
Juan A. Aguirre Concha	0.80	0.12 horas
Eduardo Van Rysseghem Abarca	0.50	0.07,5 horas
Sucesión Esperanza Abarcia	4.02	1 hora
Rodrigo Avila Contreras	8.04	2 horas
María T. Contreras Cortés	4.02	1 hora
Luis A. Jorquera Montero	1.50	0.22,5 horas
Iván Pacheco Sepúlveda	0.50	0.07,5 horas
Exequiel Troncoso Caminada	0.50	0.07,5 horas
Clara H. Troncoso de Zenteno	0.50	0.07,5 horas
Juvenal Pacheco Vallejos	0.80	0.12 horas
Irma A. Hidalgo Pacheco	0.80	0.12 horas
María A. Aguirre Concha	0.80	0.12 horas
Ladislao E. Aguirre Concha	0.80	0.12 horas
Eloísa Pacheco Sepúlveda	1.10	0.16,5 horas
Edith A. Zambrano Rodríguez	1.50	0.22,5 horas
Nilda del C. Pacheco Sepúlveda	1.70	0.25,5 horas
Cooperativa Pisquera del Valle de Copiapó	8.04	2 horas
Vidal Milla Villarroel	1.50	0.22,5 horas
Emilo Fuentes López	4.02	1 hora
Ivonne N. Villalobos Salcedo	0.50	0.07,5 horas
Alfredo Sepúlveda Miranda	6.03	1.30 horas

Graciela Gúzman Reyes	0.46	0.07 horas
Mario Godoy Neyra	4.02	1 hora
Ambrosio Bassi Pacheco	4.82	1.012 horas
Ambrosio Bassi Pacheco	2.61	0.39 horas
Graciano Bassi Pacheco	7.44	1.51 horas
María Pérez Gúzman	1	0.15 horas
Erlica González Delgado y Alis González Delgado	2.01	0.30 horas
Rosa Aguirre Cicardini de Segovia	1.61	0.24 horas
Dalmiro García Gormáz	2.01	0.30 horas
Luis y Ana Bogdanic Caminada	8.04	2 horas
Italo Caminada Godoy	0.80	0.12 horas
Italo Caminada Godoy	0.50	0.7,5 horas
Perfecto Maluenda	0.60	0.09 horas
Fresia Jorquera Montero	0.53	0.08 horas
Sucesión David Guerra	1	0.15 horas
Luis Bogdanic Bassi	0.84	0.12,5 horas
Luis Bogdanic Bassi	5.02	1.15 horas
Luis Bogdanic Bassi	4.52	1.07,5 horas
Oscar Iriarte Avalos	1.20	0.18 horas
Esperanza Castro Gómez	0.50	0.07,5 horas
María Escobar Narváez	2.01	0.30 horas
María Escobar Narváez	1.14	0.17 horas
Luisa Carvajal Barraza	0.77	0.11,5 horas
Julio Concha Mauna	0.50	0.07,5 horas
Juan Benítez Moya	0.73	0.11 horas
Alexis Lafferte Pastén	2.35	0.35 horas
Alexis Lafferte Pastén	2.68	0.40 horas
Olga Morales Sosa	0.13	0.02 horas
Victor Salas Narváez	8.04	2 horas
Victor Salas Narváez	5.70	1.25 horas
Eduardo Poblete García	6.03	1.30 horas
Héctor Cicardini Aguilar	0.20	0.03 horas
Juan Portilla Yáñez	0.20	0.03 horas
Fermín Rojas	0.20	0.03 horas
Alejandro Tapia Carril	0.87	0.13 horas
Eusebio del Carmen Araya Araya	0.13	0.02 horas
Mario Miranda	0.13	0.02 horas
Juan Silva Courtis	1	0.15 horas
Osvaldo Pellegrini Giovanetti	6.03	1.30 horas
Osvaldo Pellegrini Giovanetti	4.02	1 hora
Luis Leiva	6.03	1.30 horas
Claudina Díaz Alcota	0.26	0.04 horas
Francisco Benítez Moya	0.40	0.06 horas
Carabineros de Chile	0.40	0.06 horas
Carmela Valladares	0.36	0.05,5 horas
Luis Jorquera Montero	1.34	0.20 horas
Hugo León Rojas	2.01	0.30 horas
Gregoria Rojas Monárdez	3.01	0.45 horas
Manuel Araya Cortés	1.34	0.20 horas
Jorge Bassi González	2.68	0.40 horas
Pablo Lecaros	0.70	0.10,5 horas
Alda Caminada Godoy	0.80	0.12 horas
Alda Caminada Godoy	0.50	0.07,5 horas

Andrés Fernández Fernández	8.04	2 horas
Andrés Fernández Fernández	6.03	1.30 horas
Andrés Fernández Fernández	6.03	1.30 horas
Juan Papapietro Locatelli	8.04	2 horas
Juan Papapietro Locatelli	12.06	3 horas
Mario Pacheco Olivares	0.50	0.07,5 horas
Doraliza Pérez González	3.01	0.45 horas
Eleodoro Segundo Núñez García	3.01	0.45 horas
Juan Pacheco Troncoso, Ivar Troncoso Pacheco e Hilda F. Herrera Troncoso	2.41	0.36 horas
Alfonso Chiang	2.51	0.37,5 horas
Sucesión Matías Trujillo Campos	8.04	2 horas
Sucesión Matías Trujillo Campos	8.04	2 horas
Genaro Sepúlveda Godoy	4.02	1 hora
Antonio Ardiles Arias	2.68	0.40 horas
Manuel Naveas Molina	0.33	0.05 horas
Atalibar Pinto Aguirre	3.35	0.50 horas
Jorge Christie Aguirre	4.02	1 hora
Ricardo Milla Valladares	1.50	0.22,5 horas
Tomás Díaz Días y Berta Aguirre Concha	1.50	0.22,5 horas
Hugo Vargas Araya	2.01	0.30 horas
Sucesión Luis Troncoso	4.02	1 hora
Sucesión Luis Troncoso	4.02	1 hora
Graciano Bassi Pacheco	1.34	0.20 horas
Ambrosio Bassi Pacheco	1.34	0.20 horas
Lorenzo Bassi Pacheco	1.34	0.20 horas
Oscar Prohens Espinosa	1	0.15 horas
Ana María Prohens Espinosa	1	0.15 horas
Jorge Gárnica Briones	2.01	0.30 horas
Ema Gómez	0.33	0.05 horas
Luis Bertoglia Coldesina	0.80	0.12 horas
José Heriberto Arancibia Arancibia	6.03	1.30 horas
Gastón Bernard Chipv Cailly	5.36	1.20 horas
Francisco Concha	0.67	0.10 horas
Eduardo Poblete García	3.35	0.50 horas
Yolanda Aguirre Cicardini de Ríos	2.01	0.30 horas
Gilda Avila Olivares	6.03	1.30 horas
Gilda Avila Olivares	4.02	1 hora
Gilda Avila Olivares	8.04	2 horas
Gilda Avila Olivares	6.03	1.30 horas
Gilda Avila Olivares	0.67	0.10 horas
	248.41	61.50 horas

CANAL LA CAPILLA

Estelvina Caro Caro	1.50	0.22,5 horas
José R. Casas Godoy	0.20	0.03 horas
José R. Casas Godoy	1.51	0.22,5 horas
Aldo Casas Godoy	0.60	0.09 horas
Aldo Casas Godoy	3.02	0.45 horas
Aldo Casas Godoy	6.02	1.30 horas
Gilberto Godoy Concha	4.36	1.05 horas
Gilberto Godoy Concha	4.02	1 hora
Manuel Godoy Díaz	3.02	0.45 horas

Sergio Nanjari Nanjari	0.33	0.05 horas
Manuel Marín Recabarren	2.01	0.30 horas
Hilda Valle Larrondo	0.80	0.12 horas
José Cáceres Cáceres	1	0.15 horas
Pablo Cortés Flores	0.40	0.06 horas
Leontina Urquieta Pérez	1.34	0.20 horas
Sociedad Constructora Véliz Hermanos Limitada	1.34	0.20 horas
Sociedad Constructora Véliz Hermanos Limitada	1.61	0.24 horas
Rosa A. Véliz Troncoso	0.67	0.10 horas
Armando Santibáñez Castro	0.30	0.04,5 horas
Esperanza Quevedo Cortés	1.20	0.18 horas
Carlos Campusano Castillo	0.67	0.10 horas
Juan Muñoz Churruca	1.27	0.19 horas
Ricardo Silva Soto	0.67	0.10 horas
Matías Trujillo Campos	6.03	1.30 horas
Matías Trujillo Campos	4.02	1 hora
Guillermo F. Neumann Osorio	8.04	2 horas
Rubén H. González Gallardo	2.28	0.34 horas
Jaime González Gallardo	2.21	0.33 horas
Egidio González Gallardo	1.20	0.18 horas
Egidio González Gallardo	1.27	0.19 horas
Sociedad Agrícola Sacramento y Compañía Limitada	2.28	0.34 horas
Pedro Rojas Sierralta y Pedro Hugo, Josefina Mercedes y Rosa Antonia Rojas Guzmán	6.70	1.40 horas
Blanca y Gloria I. Gómez Escobar	0.40	0.06 horas
Manuel A. González Guidatti	0.53	0.08 horas
Abel Julio Julio	5.49	1.22 horas
Leontina del C. López López	0.80	0.12 horas
Sucesión Mercedes N. Portilla López	1	0.15 horas
Peregrino Wilson Troncoso	0.63	0.09,5 horas
Sonnia Sol Echegaray	0.40	0.06 horas
Arcadio M. Vega Vega	0.53	0.08 horas
Luis Armando Ceura	0.67	0.10 horas
Raquel Urquieta Pérez	1.34	0.20 horas
Silvia Bassi González	0.67	0.10 horas
Daniel Héctor Tomini	0.53	0.08 horas
Florencio A. Cano Aguirre	0.60	0.09 horas
Juan Muñoz Fuentes	0.53	0.08 horas
Manuel Pizarro Molina	0.80	0.12 horas
Genaro Sepúlveda Godoy	0.60	0.09 horas
Blanca Larrondo Viuda de Gómez	1	0.15 horas
Carlos Stepelcovic Butler	2.44	0.36,5 horas
Olinda, Raquel, Amanda y Fernando Morales Capicelli	2.34	0.35 horas
Juvenal Pacheco Vallejos	0.33	0.05 horas
Rolando Pacheco Troncoso	0.40	0.06 horas
Oscar Rojas Robles	1	0.15 horas
Ramona Poblete Castro	0.23	0.03,5 horas
Angela Abarcia	0.23	0.03,5 horas
Orlando Maldonado Mercado	1.34	0.20 horas
Manuel Rojas	0.60	0.09 horas
Juan Segundo Gómez	0.30	0.04,5 horas
Edelmira Escobar Castro	0.80	0.12 horas

Manuel Farías Moya	4.82	1.12 horas
Humberto Gualta Rivas	4.02	1 hora
Sucesión Luciano Saltori	0.40	0.06 horas
Beterino Maráboli Bernal	1.20	0.18 horas
Eliana Latorre Zeballos	0.26	0.04 horas
Carlos Zepeda Vargas	1	0.15 horas
Berta Gómez	1	0.15 horas
Juan Segundo Gómez Esquivel	1	0.15 horas
Margarita Grandón Fierro	0.50	0.07,5 horas
Guido Lobos Navea	2.51	0.37,5 horas
Ana Milia González	0.81	0.12 horas
Juan Ferrera Alfaro	1.67	0.25 horas
Julio César Atilio Risi Scheggia	20.10	5 horas
Carlos I. Vernal Caqueo, Carlos Vernal Alvarez, Osvaldo Alegre Maturana, Segundo Alcibiades Espinoza, Braulio del Carmen Cortés Cortés, Soliderino de las Mercedes Cortés, Vicente Aclares Ordenes, Emilio Campillay Noel, Carlos T. Pinto Olivares, Pascuala M. García Carrizo, Luis Alberto Daza, Raquel A. Carpio Gallardo, Mario Fuentes Figueroa, Nilsa E. Guzmán Palma	6.83	1.42 horas
	181.86	45.14 horas

CANAL EL MEDIO

Empresa "AGZA" y Compañía Limitada	4.02	1 hora
Mafalda Atala Trabucco Llanos y Manuel Aníbal Anniboli Elal	6.03	1.30 horas
Alejandro Gallo Pérez	1	0.15 horas
Carlos Eduardo Gallo	1	0.15 horas
Ramón Donaire Ferrada	1	0.15 horas
Empresa Constructora del Norte	2.68	0.40 horas
Leopoldo Lazcano Robledo	0.60	0.09 horas
Manuel Pérez González	1	0.15 horas
Sociedad de Agricultores	1	0.15 horas
Constantino Rojas Díaz	2.54	0.38 horas
Sergio Parraguéz Rojas	1	0.15 horas
Silvia Vivanco Lepe	1	0.15 horas
Atilio Risi Scheggia	8.04	2 horas
Atilio Risi Scheggia	8.04	2 horas
Atilio Risi Scheggia	4.02	1 hora
Luz Viuda de Irribarren	1.67	0.25 horas
Andrés Brito Brito	0.80	0.12 horas
Bertie E. Stepelcovic Butler	2.01	0.30 horas
Sergio E. González	0.33	0.05 horas
Ignacio Saltori Mattivi	2.08	0.31 horas
Ignacio Saltori Mattivi	1	0.15 horas
Luis Bertoglia Coldesina	1.34	0.20 horas
Luis Bertoglia Coldesina	2.01	0.30 horas
Luis Bertoglia Coldesina	8.04	2 horas
David O. Araya Tapia	0.40	0.06 horas
Antonieta Darves Fösser	1	0.15 horas
Pedro Rojas Guzmán	0.73	0.11 horas
María Patino Olivero	1	0.15 horas

Carlos Gómez Véliz	0.80	0.12 horas
Sergio Nanjari Nanjari	0.33	0.05 horas
Manuel Marín Recabarren	2.01	0.30 horas
Hilda Valle Larrondo	0.80	0.12 horas
José Cáceres Cáceres	1	0.15 horas
Pablo Cortés Flores	0.40	0.06 horas
Leontina Urquieta Pérez	1.34	0.20 horas
Sociedad Constructora Véliz Hermanos Limitada	1.34	0.20 horas
Sociedad Constructora Véliz Hermanos Limitada	1.61	0.24 horas
Rosa A. Véliz Troncoso	0.67	0.10 horas
Armando Santibáñez Castro	0.30	0.04,5 horas
Esperanza Quevedo Cortés	1.20	0.18 horas
Carlos Campusano Castillo	0.67	0.10 horas
Juan Muñoz Churruca	1.27	0.19 horas
Ricardo Silva Soto	0.67	0.10 horas
Matías Trujillo Campos	6.03	1.30 horas
Matías Trujillo Campos	4.02	1 hora
Guillermo F. Neumann Osorio	8.04	2 horas
Rubén H. González Gallardo	2.28	0.34 horas
Jaime González Gallardo	2.21	0.33 horas
Egidio González Gallardo	1.20	0.18 horas
Egidio González Gallardo	1.27	0.19 horas
Sociedad Agrícola Sacramento y Compañía Limitada	2.28	0.34 horas
Pedro Rojas Sierralta y Pedro Hugo, Josefina Mercedes y Rosa Antonia Rojas Guzmán	6.70	1.40 horas
Blanca y Gloria I. Gómez Escobar	0.40	0.06 horas
Manuel A. González Guidatti	0.53	0.08 horas
Abel Julio Julio	5,49	1.22 horas
Leontina del C. López López	0.80	0.12 horas
Sucesión Mercedes N. Portilla López	1	0.15 horas
Peregrino Wilson Troncoso	0.63	0.09,5 horas
Sonnia Sol Echegaray	0.40	0.06 horas
Arcadio M. Vega Vega	0.53	0.08 horas
Luis Armando Ceura	0.67	0.10 horas
Raquel Urquieta Pérez	1.34	0.20 horas
Silvia Bassi González	0.67	0.10 horas
Daniel Héctor Tomini	0.53	0.08 horas
Florencio A. Cano Aguirre	0.60	0.09 horas
Juan Muñoz Fuentes	0.53	0.08 horas
Manuel Pizarro Molina	0.80	0.12 horas
Genaro Sepúlveda Godoy	0.60	0.09 horas
Blanca Larrondo Viuda de Gómez	1	0.15 horas
Carlos Stepelcovic Butler	2.44	0.36,5 horas
Olinda, Raquel, Amanda y Fernando Morales Capicelli	2.34	0.35 horas
Juvenal Pacheco Vallejos	0.33	0.05 horas
Rolando Pacheco Troncoso	0.40	0.06 horas
Oscar Rojas Robles	1	0.15 horas
Ramona Poblete Castro	0.23	0.03,5 horas
Angela Abarcia	0.23	0.03,5 horas
Orlando Maldonado Mercado	1.34	0.20 horas
Manuel Rojas	0.60	0.09 horas
Juan Segundo Gómez	0.30	0.04,5 horas
Edelmira Escobar Castro	0.80	0.12 horas

María Aravena Aravena	0.53	0.08 horas
Magda G. Abarcia Juárez	5.36	1.20 horas
Alfonso Maldonado	2.01	0.30 horas
Francisco Naveas Molina	0.53	0.08 horas
Gonzalo Robles	0.33	0.05 horas
Iván Abarcia	0.33	0.05 horas
Corina Muñoz	2.68	0.40 horas
Albina Rodríguez	2.68	0.40 horas
Amanda Pérez	0.33	0.05 horas
René Olivares Basil	1	0.15 horas
Guillermo Vargas Caro	1.34	0.20 horas
Alberto Pinto	0.33	0.05 horas
Elsa del Carmen Vargas Zepeda	0.80	0.12 horas
Francisco Gómez Díaz	1.61	0.24 horas
Graciela Gómez Díaz	1.61	0.24 horas
Pedro Gómez Díaz	1.61	0.24 horas
Compañía Acero del Pacífico	8.04	2 horas
Milena RojasGómez	0.33	0.05 horas
René Heriberto Quevedo Becerra	1.57	0.23,5 horas
Manuel Soto	0.67	0.10 horas
Artemio Contreras Contreras	0.46	0.07 horas
Francisco Troncoso	0.93	0.14 horas
Gregorio Troncoso Gómez	0.63	0.09,5 horas
Vicente Troncoso Gómez	1.57	0.24 horas
Manuel Ossandón	1.61	0.24 horas
René Araya Ocampo	0.80	0.12 horas
Ramiro Urquieta Pérez	0.67	0.10 horas
María Mercedes Barraza	0.67	0.10 horas
Manuel Revello Vergara	4.02	1 hora
Sucesión Gerónimo Cabrera	1.34	0.20 horas
Orlando Lazo Olivares	2.01	0.30 horas
Juan A. Vargas Vicencio	0.53	0.08 horas
Ramón Cisterna	0.46	0.07 horas
Pablo Olivares Godoy	0.67	0.10 horas
Ciro Holvoet Aro	2.44	0.36,5 horas
Edgardo Guerra Opazo	0.46	0.07 horas
Angélica Fontaine	0.67	0.10 horas
Carlos Cabrera	4.02	1 hora
Manuel Farías Moya	1.61	0.24 horas
Héctor Alcota Pastenes	0.80	0.12 horas
	202.41	50.26 horas
TOTALES	1.404	349.23 horas

NOVENO DISTRITO

COMUNIDAD DE AGUAS CANAL CIUDAD DE COPIAPO

I. Municipalidad de Copiapó	450,00	75 horas 00 minutos
Gilda Avilas Olivares	39,00	6 horas 30 minutos
Gregorio Zalazar Elizalde	44,00	7 horas 20 minutos
Ramón Luis Peña Soto	22,00	3 horas 40 minutos

Ovidio Alberto Agüero	14,00	2 horas 20 minutos
Sociedad Vecchiola y Compañía	22,00	3 horas 40 minutos
Dagoberto Germán Pérez Chiappa	22,00	3 horas 40 minutos
Sucesión Eduardo E. Pérez	11,00	1 horas 50 minutos
Aura Vallejo Buschman	35,00	5 horas 50 minutos
Raffaela Broll Carlin	60,00	10 horas 00 minutos
Patricio Richards Debernardi	60,00	10 horas 00 minutos
Aura Vallejo Buschman	52,50	8 horas 45 minutos
	68,50	11 horas 25 minutos
	900,00	150 horas 00 minutos

ANALISIS Y EVALUACION DE LOS RECURSOS HIDRICOS EN EL VALLE DEL RIO COPIAPO

TERCERA REGION

INFORME FINAL

TOMO II DE II

ANEXO N°6

- ROL DE CANALES

PREPARADO POR:
ALAMOS Y PERALTA INGENIEROS CONSULTORES LTDA.

DICIEMBRE 1995

TITULO TERCERO. ROL DE CANALES DEL RIO COPIAPO SOMETIDOS A LA JUNTA DE VIGILANCIA.

ARTICULO SEPTIMO: Los canales sometidos a la Junta de Vigilancia, con indicacion de sus respectivos derechos de aprovechamiento de agua, que son de ejercicio permanente, y el tiempo turnal de riego que ellos representan, son los siguientes:

RIBERA DERECHA :

SECTOR CORDILLERA

AFLUENTE RIO PULIDO

NOMBRE DEL CANAL	ACCIONES	TIEMPO TURNAL DE RIEGO	CAP. MAX. L/S
1. Carrizal Grande	24.00	4 horas 00 minutos.	80
2. Junta de Montosa	12.00	2 horas 00 minutos.	40
3. Quebrada Seca	12.00	2 horas 00 minutos.	120
4. El Sauce	6.00	1 hora 00 minutos.	60
5. Carrizalillo	15.00	2 horas 30 minutos.	60
6. Los Hornos	24.00	4 horas 00 minutos.	120
7. Peña Negra	18.00	3 horas 00 minutos.	120
8. El Huerto y Molino	18.00	3 horas 00 minutos.	180

AFLUENTE RIO MANFLAS

9. Manflas	144.00	24 horas 00 minutos.	200

RIO COPIAPO

PRIMER DISTRITO

10. Pastillo	57.00	9 horas 30 minutos.	120
11. Amolanitas	7.00	1 hora 10 minutos.	40
12. Amolanas	154.50	25 horas 45 minutos.	200
13. Goyo Diaz	140.00	23 horas 20 minutos.	250
14. Hijuela Abello Norte	226.80	37 horas 48 minutos.	400

SEGUNDO DISTRITO

15. La Capilla	432.00	72 horas 00 minutos.	300

TERCER DISTRITO

16. Santa Rosa	108.00	18 horas 00 minutos.	80
17. Los Loros	144.00	24 horas 00 minutos.	80

CUARTO DISTRITO

18. El Naranjo	42.00	7 horas 00 minutos.	120

19.	La Cantera	187.00	31 horas 10 minutos.	120

QUINTO DISTRITO

20.	Compuertas Negras	1.296.00	216 horas 00 minutos.	1200
21.	Niagara	144,00	24 horas 00 minutos.	80

SEXTO DISTRITO

22.	Cerrillos	288.00	48 horas 00 minutos.	500
23.	Nantoco	429.80	71 horas 38 minutos.	500
24.	Mal Paso	132.20	22 horas 02 minutos.	3000
25.	Compañia	50.00	8 horas 20 minutos.	200

NOVENO DISTRITO

26.	Ciudad de Copiapo	900.00	150 horas 00 minutos.	180

RIBERA IZQUIERDA :

SECTOR CORDILLERA

AFLUENTE RIO PULIDO

1.	Iglesia Colorada	27,00	4 horas 30 minutos.	120

AFLUENTE RIO JORQUERA

2.	El Quemado	65.00	10 horas 50 minutos.	80
3.	Tres Chañares	128,00	21 horas 20 minutos.	80
4.	El Rodeo	815.00	135 horas 50 minutos.	200

RIO COPIAPO

PRIMER DISTRITO

5.	Tarola	27,00	4 horas 30 minutos.	120
6.	Punta Negra	34.50	5 horas 45 minutos.	40
7.	Hijuela Abello Sur	61,20	10 horas 12 minutos.	100

SEGUNDO DISTRITO

8.	El Carmen	144,00	24 horas 00 minutos.	60
9.	Palo Blanco	144,00	24 horas 00 minutos.	200

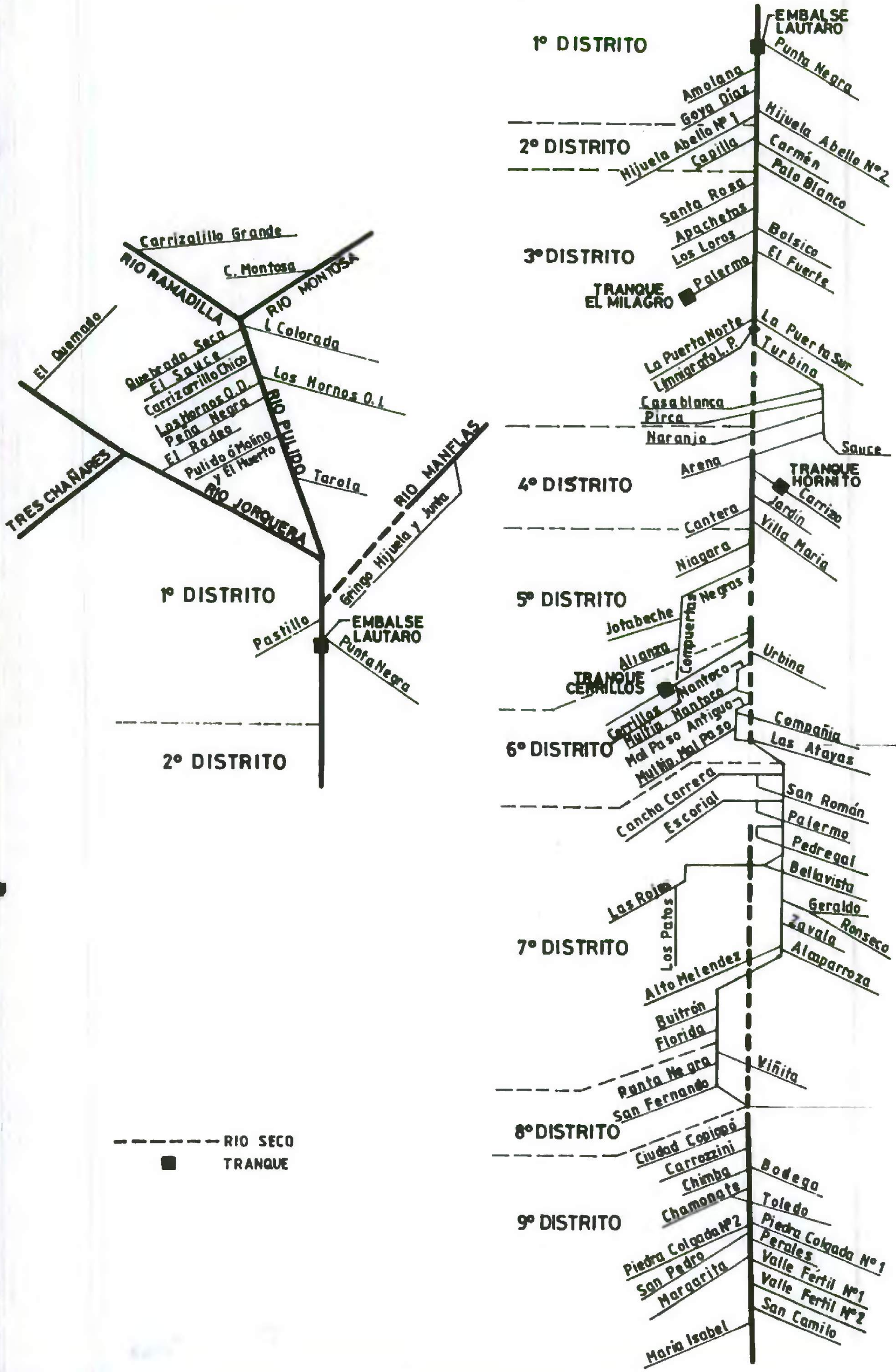
TERCER DISTRITO

10.	Apacheta	108,00	18 horas 00 minutos.	100
11.	Bolsico	57,60	9 horas 36 minutos	80
12.	El Fuerte	86.40	14 horas 24 minutos	80
13.	Palermo			120

13.	La Pirca Nº 1	23.20	3 horas 52 minutos	100
14.	La Pirca Nº 2	91.20	15 horas 12 minutos	100
15.	Casablanca Nº 1	38.10	6 horas 21 minutos	100
16.	Casablanca Nº 2	9.50	1 hora 35 minutos	100
17.	La Puerta Nº 1	32.40	5 horas 24 minutos	100
18.	La Puerta Nº 2	21.60	3 horas 36 minutos	80
	CUARTO DISTRITO			
19.	El Sauce	30.00	5 horas 00 minutos	60
20.	El Jardin	180.00	30 horas 00 minutos	150
21.	Carrizo	281.00	46 horas 50 minutos	400
	SEXTO DISTRITO			
22.	Urbina	324.00	54 horas 00 minutos	180
23.	Las Arayas	131.20	21 horas 52 minutos	200
24.	San Roman	108.00	18 horas 00 minutos	80
	SEPTIMO DISTRITO			
25.	Cancha de Carreras	9.00	1 hora 30 minutos	80
26.	Las Rojas	243.10	40 horas 31 minutos	200
27.	Los Patos	25.60	4 horas 16 minutos	80
28.	Escorial	92,00	15 horas 20 minutos	200
29.	Palermo	238.80	39 horas 48 minutos	200
30.	Pedregal	130.70	21 horas 47 minutos	200
31.	Bellavista	268.50	44 horas 45 minutos	200
32.	Terawaki Ronseco	108.00	18 horas 00 minutos	100
33.	Zavala	144.40	24 horas 04 minutos	100
34.	Alcaparosa	111.50	18 horas 35 minutos	100
35.	Alto Meléndez	38.00	6 horas 20 minutos	100
36.	Buitron	120.00	20 horas 00 minutos	300
37.	La Florida	240.00	40 horas 00 minutos	500
	OCTAVO DISTRITO			
38.	Punta Negra	468.00	78 horas 00 minutos	1500
39.	Viñitas	468.00	78 horas 00 minutos	1000
40.	San Fernando	1.404.00	349 horas 23 minutos	1000

Los canales sometidos a esta Junta de Vigilancia son sesenta y seis con un total de doce mil ochenta y ocho acciones ochenta centesimas de acción. que constituyen sus dotaciones y representan un tiempo turnal de riego de dos mil quince horas veinte minutos de riego, con un quinto de rio, cada catorce dias, y con un sèptimo de rio cada catorce dias los canales derivados del rio Jorquera.

RED DE CANALES DEL VALLE DE COPIAPO



ANALISIS Y EVALUACION DE LOS RECURSOS HIDRICOS EN EL VALLE DEL RIO COPIAPO

TERCERA REGION

INFORME FINAL

TOMO II DE II

ANEXO N°7

- EMBALSE LAUTARO

PREPARADO POR:
ALAMOS Y PERALTA INGENIEROS CONSULTORES LTDA.

DICIEMBRE 1995

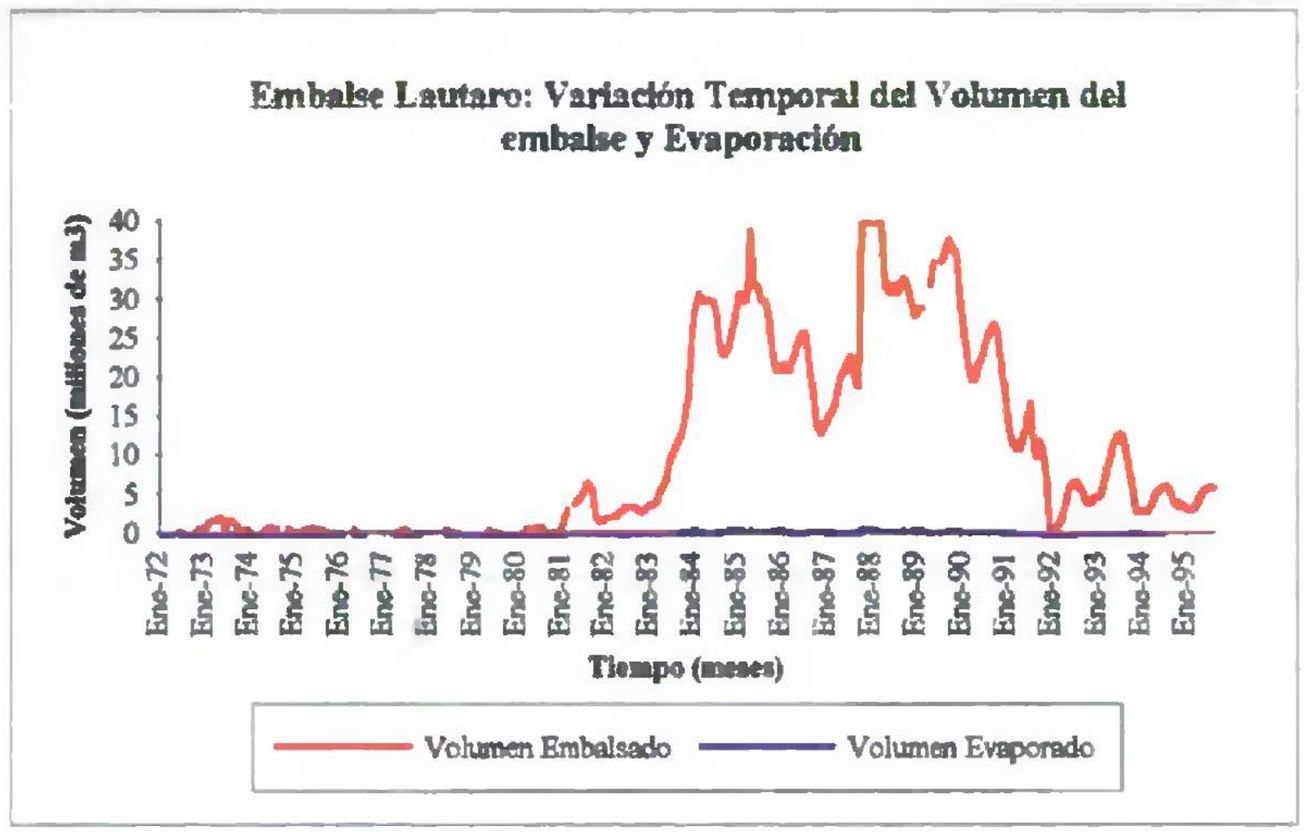
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION GENERAL DE AGUAS
DEPARTAMENTO DE HIDROLOGIA
ESTADÍSTICA

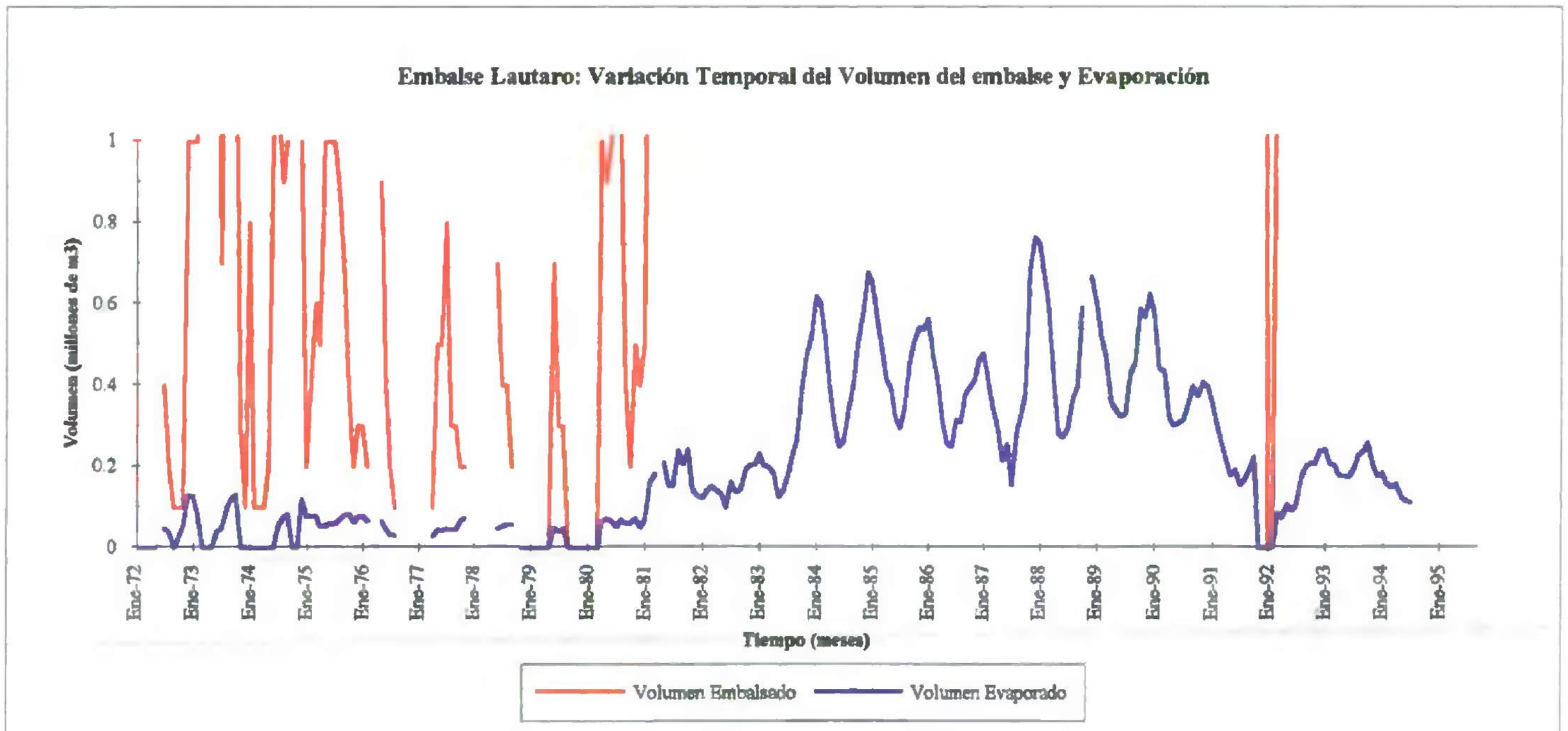
HOYA DEL RIO COPIAPO

Estación: Embalse Lautaro
Control: Dirección de Riego
Cap. Máx.: 40 millones de m3.

Latitud: 29° 58' S
Longitud: 70° 01' O
Altura: 950 m.s.n.m.
Superficie Km2.

Año	VOLUMEN DE EMBALSE (millones de m3)												Promedio Anual	Volumen Máximo	Fecha	Volumen Mínimo	Fecha
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC					
1972							0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	1.0	0.3	1.4	28 DIC		15 OCT
1973	1.0	1.0	1.8	1.9	2.1	2.4	0.7	1.9	1.8	1.4	0.3	0.1	1.4	2.4	30 JUN	0.1	31 DIC
1974	0.8	0.1	0.1	0.1	0.2	1.0	1.1	0.9	1.0	0.0	0.0	1.0	0.5	1.4	27 DIC	0.1	16 MAR
1975	0.2	0.4	0.6	0.5	1.0	1.0	1.0	0.9	0.7	0.4	0.2	0.3	0.6	1.2	11 JUN		18 ENE
1976	0.3	0.2	—	—	0.9	0.4	0.2	0.1	—	—	—	—	0.4	0.9	30 MAY	0.1	24 MAY
1977	—	—	—	0.1	0.5	0.5	0.8	0.3	0.3	0.2	0.2	—	0.4				
1978	—	—	—	—	—	0.7	0.4	0.4	0.2	—	0.0	0.0	0.3				
1979	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1				
1980	0.0	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	1.2	1.1	0.4	0.2	0.5	0.4	0.6				
1981	0.5	2.0	3.3	—	4.0	4.6	5.2	6.2	6.8	5.7	2.2	1.6	3.8				
1982	1.9	2.3	2.3	2.3	2.8	3.2	3.7	3.5	3.7	3.4	2.9	3.3	2.9				
1983	3.8	4.0	4.2	5.5	6.3	7.5	9.8	11.0	12.0	13.0	15.0	18.0	9.2				
1984	25.0	29.0	31.0	30.0	30.0	30.0	30.0	28.0	24.0	23.0	24.0	26.0	27.5	30.0	25 JUL	22.0	21 OCT
1985	28.0	31.0	30.0	30.0	39.0	32.0	32.0	30.0	30.0	28.0	23.0	21.0	29.5				
1986	21.0	22.0	21.0	22.0	23.0	25.0	26.0	26.0	22.0	18.0	14.0	13.0	21.1				
1987	14.0	15.0	16.0	17.0	20.0	21.0	22.0	23.0	20.0	19.0	40.0	40.0	22.3				
1988	40.0	40.0	40.0	40.0	32.0	31.0	32.0	31.0	32.0	33.0	32.0	30.0	34.4				
1989	28.0	29.0	29.0	32.0	35.0	35.0	36.0	38.0	37.0	36.0	31.0	26.0	32.7				
1990	23.0	20.0	20.0	22.0	23.0	25.0	26.0	27.0	26.0	22.0	18.0	14.0	22.2				
1991	12.0	11.0	11.0	13.0	15.0	17.0	10.0	12.0	11.0	8.0	0.0	0.0	10.0				
1992	0.0	0.0	1.3	1.9	4.0	6.1	6.6	6.8	6.1	5.0	4.0	4.3	3.8				
1993	4.9	4.8	6.1	8.0	10.0	12.0	13.0	13.0	11.0	8.6	5.2	2.8	8.3				
1994	3.1	2.9	3.0	3.8	5.0	5.7	6.2	6.4	5.8	4.4	3.6	4.1	4.5				
1995	3.7	3.1	3.3	3.6	5.0	5.7	6.1	6.2	6.0				4.7				
Promedio Mensual	10.1	10.4	11.2	11.7	11.8	11.7	11.3	11.4	11.2	10.9	9.8	9.9	**10.1**				


Embalse Lautaro: Variación Temporal del Volumen del embalse y Evaporación
Volumen (millones de m3)
40
35
30
25
20
15
10
5
0
Ene-72
Ene-73
Ene-74
Ene-75
Ene-76
Ene-77
Ene-78
Ene-79
Ene-80
Ene-81
Ene-82
Ene-83
Ene-84
Ene-85
Ene-86
Ene-87
Ene-88
Ene-89
Ene-90
Ene-91
Ene-92
Ene-93
Ene-94
Ene-95
Tiempo (meses)
Volumen Embalsado
Volumen Evaporado


Embalse Lautaro: Variación Temporal del Volumen del embalse y Evaporación
Volumen (millones de m3)
1
0.8
0.6
0.4
0.2
0
Ene-72
Ene-73
Ene-74
Ene-75
Ene-76
Ene-77
Ene-78
Ene-79
Ene-80
Ene-81
Ene-82
Ene-83
Ene-84
Ene-85
Ene-86
Ene-87
Ene-88
Ene-89
Ene-90
Ene-91
Ene-92
Ene-93
Ene-94
Ene-95
Tiempo (meses)
Volumen Embalsado
Volumen Evaporado

EMBALSE LAUTARO
CALCULO DE SUPERFICIE INUNDADA A PARTIR DE
VOLUMENES DEL EMBALSE Y CURVA DE SUPERFICIE TEÓRICA

Año	SUPERFICIE INUNDADA (Hás.)												Promedio Anual
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
1972							38.0	31.0	24.0	24.0	24.0	51.0	32.00
1973	51.0	51.0	68.0	70.0	73.8	80.0	45.8	70.0	68.0	61.0	33.0	24.0	57.97
1974	47.0	24.0	24.0	24.0	31.0	51.0	54.0	50.0	51.0	0.0	0.0	51.0	33.92
1975	31.0	38.0	43.0	38.0	51.0	51.0	51.0	50.0	45.8	38.0	31.0	33.0	41.73
1976	33.0	31.0	0.0	0.0	50.0	38.0	31.0	24.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.25
1977	0.0	0.0	0.0	24.0	38.0	38.0	47.0	33.0	33.0	31.0	31.0	0.0	22.92
1978	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	45.8	38.0	38.0	31.0	0.0	0.0	0.0	12.73
1979	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	45.8	33.0	33.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.32
1980	0.0	0.0	0.0	51.0	50.0	51.0	54.0	54.0	38.0	31.0	38.0	38.0	33.75
1981	38.0	71.0	84.0	0.0	105.0	114.0	120.0	133.0	139.0	128.0	75.0	65.0	89.33
1982	70.0	77.0	77.0	77.0	86.0	92.0	100.0	98.0	100.0	95.0	87.0	84.0	86.92
1983	103.0	105.0	108.0	124.0	134.0	147.0	167.0	178.0	184.0	191.0	203.0	223.0	155.58
1984	272.0	291.0	299.0	295.0	295.0	295.0	295.0	286.0	266.0	260.0	266.0	278.0	283.17
1985	286.0	299.0	295.0	295.0	340.0	304.0	304.0	295.0	295.0	286.0	260.0	244.0	291.92
1986	244.0	252.0	244.0	252.0	260.0	272.0	278.0	278.0	252.0	223.0	198.0	191.0	245.33
1987	198.0	203.0	212.0	216.0	237.0	244.0	252.0	260.0	237.0	229.0	340.0	340.0	247.33
1988	340.0	340.0	340.0	340.0	304.0	299.0	304.0	299.0	304.0	309.0	304.0	295.0	314.83
1989	286.0	291.0	291.0	304.0	322.0	322.0	330.0	340.0	340.0	330.0	299.0	278.0	311.08
1990	260.0	237.0	237.0	252.0	260.0	272.0	278.0	283.0	278.0	252.0	223.0	198.0	252.50
1991	184.0	178.0	178.0	191.0	203.0	216.0	169.0	184.0	178.0	151.0	0.0	0.0	152.67
1992	0.0	0.0	58.0	70.0	105.0	131.0	137.0	139.0	131.0	118.0	105.0	109.0	91.92
1993	117.0	116.0	131.0	151.0	169.0	184.0	191.0	191.0	178.0	157.0	121.0	86.0	149.33
1994	90.0	87.0	88.0	103.0	118.0	128.0	133.0	136.0	129.0	111.0	99.0	106.0	110.67
1995	100.0	90.0	84.0	99.0	118.0	128.0	132.0	133.0	131.0	0.0	0.0	0.0	84.58
Promedio Mensual	119.57	120.91	124.39	129.39	145.64	154.29	149.24	150.67	143.03	126.04	114.04	112.25	**130.36**

EMBALSE LAUTARO
CALCULO DE CAUDAL EVAPORADO A PARTIR DE
SUPERFICIE INUNDADA Y EVAPORACION DE BANDEJA

Año	CAUDAL EVAPORADO EMBALSE (m3/s)(según sup. inundada)												Promedio Anual
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
1972	0.000					0.000	0.019	0.015		0.009	0.022	0.051	0.017
1973	0.050	0.033				0.016	0.018	0.038	0.046	0.051		0.001	0.032
1974							0.022	0.029	0.032	0.000	0.000	0.047	0.022
1975	0.030	0.030	0.031	0.021	0.021	0.023	0.023	0.027	0.031	0.032	0.025	0.030	0.027
1976	0.030	0.026	0.000	0.000	0.026	0.018	0.014	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010
1977	0.000	0.000	0.000	0.011	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.026	0.029	0.000	0.013
1978	0.000	0.000		0.000	0.000	0.018	0.021	0.023	0.022	0.000	0.000	0.000	0.008
1979	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.016	0.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
1980	0.000	0.000	0.000	0.026	0.028	0.025	0.020	0.027	0.023	0.024	0.028	0.020	0.019
1981	0.026	0.063	0.071	0.000	0.082	0.059	0.060	0.093	0.080	0.094	0.056	0.050	0.061
1982	0.047	0.055	0.059	0.055	0.051	0.038	0.063	0.053	0.056	0.075	0.079	0.079	0.059
1983	0.090	0.079	0.077	0.072	0.049	0.053	0.068	0.088	0.104	0.151	0.184	0.201	0.101
1984	0.239	0.233	0.200	0.150	0.120	0.096	0.103	0.133	0.153	0.195	0.221	0.261	0.175
1985	0.254	0.221	0.192	0.159	0.153	0.123	0.114	0.131	0.174	0.196	0.210	0.207	0.178
1986	0.217	0.182	0.158	0.122	0.099	0.096	0.121	0.120	0.146	0.152	0.160	0.179	0.146
1987	0.185	0.156	0.135	0.115	0.083	0.099	0.060	0.109	0.128	0.148	0.265	0.295	0.148
1988	0.290	0.257	0.230	0.163	0.110	0.106	0.113	0.141	0.155	0.228		0.258	0.186
1989	0.234	0.204	0.182	0.139	0.133	0.125	0.127	0.168	0.175	0.227	0.220	0.242	0.181
1990	0.224	0.171	0.168	0.123	0.116	0.119	0.122	0.135	0.153	0.144	0.157	0.153	0.149
1991	0.139	0.117	0.100	0.085	0.069	0.074	0.060	0.065	0.074	0.087	0.000	0.000	0.072
1992	0.000	0.000	0.034	0.029	0.042	0.035	0.041	0.067	0.078	0.081	0.080	0.093	0.048
1993	0.094	0.081	0.079	0.069	0.069	0.067	0.074	0.088	0.092	0.101	0.081	0.068	0.080
1994	0.071	0.062	0.058	0.061	0.049	0.046	0.043						0.056
Máximo Mensual	0.290	0.257	0.230	0.163	0.153	0.125	0.127	0.168	0.175	0.228	0.265	0.295	0.186
Promedio Mensual	0.101	0.094	0.093	0.070	0.066	0.058	0.058	0.073	0.083	0.092	0.091	0.102	0.078
Mínimo Mensual	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION GENERAL DE AGUAS
DEPARTAMENTO DE HIDROLOGIA

RESUMEN EVAPORACION (mm) PERIODO 1969 - 1994

ESTACION: LAUTARO EMBALSE
CODIGO BNA: 03430050-K
CUENCA: RIO COPIAPO

Latitud: 29° 58' S
Longitud: 70° 01' O
Altura: 1110 m.s.n.m.
Superficie Km2.

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
1969		256.3	281.9	219.5	212.6	36.7*	177.6	2.158	2.212	277.7	341	197.3@	2437.6
1970	3.146	277.4	241.4	212.7	158.5	125	131	1.81	269	3.44	3.56		2610.6
1971	263.0@	279.3	3.47	191.7	1.347	60.4@	145.4	1.521	1.867	185.5	188.6	198.1	2332.5
1972	1.854					1.27	187.9	1.776		140.0@	339.9	369.5	1527.3
1973	360.5	2.4				72.5@	148	200	252.5	3.08		12.5*	1594
1974							149	215	235	299	330	340.5	1568.5
1975	356	297	2.64	200	1.52	1.695	166	199	252	316	298	334	3003.5
1976	340	308	257	234	1.94	174	162	1.875	245	307	323	395	3126.5
1977	452	2.963	279	1.73	170.5	1.619	1.423	1.972	201.9	310.3	3.408	390.2	3115.4
1978	372.1	3.06		234.8	1.958	146	2.034	2.208	265.8	343	354.7	3.788	3021.2
1979	379	349	318.1	244.2	2.029	159.4	1.799	2.137	2.454	2.754	2.733	212.9@	3053.2
1980	80.6*	2.359	98.2*	1.919	208.2	185.1	1.404	1.829	2.279	2.854	2.718	193.6@	2301.9
1981	2.581	3.269	3.115	2.472	288.2	1.918	1.838	2.595	212.6@	2.722	2.745	2.859	3112.2
1982	2.492	2.644	2.827	2.643	220.8	1.531	2.319	2.009	207.7	2.933	335.3	350.1	3053.7
1983	323.1	279	263.5	215	1.352	1.339	1.498	1.839	209.3	292.8	336.3	334.1	2855.9
1984	325	296.9	247.9	187.8	150.2	120.6	129.2	172.7	213.1	278.1	307.8	348.3	2777.6
1985	328.3	274.2	241	199.5	166.5	150.2	138.3	1.643	218.2	253.9	298.8	3.144	2747.6
1986	329.9	267.4	240	178.7	141	131	161.4	159.4	2.142	252.9	298.4	346.7	2721
1987	345.3	284.2	235.1	196.4	129.1	150.3	87.6	155.4	200.6	238.6	288.6	321.2	2632.4
1988	315.9	280.2	250.1	177.6	133.4	130.7	138.2	174.9	189.1	273.3		323.4	2386.8
1989	302.7	259.5	231.5	169.4	152.7	143.3	142.5	182.7	190.4	254.9	272.2	321.9	2623.7
1990	319	266.9	262.2	180.3	165.8	162.2	162.4	177.2	204.4	211.7	261.3	285.7	2659.1
1991	279.3	242.9	207.3	165.3	126.2	127.3	130.9	131.3	154.2	213.1	264.8	278.9	2321.5
1992	326.1	281.5	217.1	1.517	147.4	1.003	1.1	179	219.4	253.3	283.5	316.5	2585.8
1993	296.3	257	222.7	168.3	150.7	135	144	1.712	191.5	237.3	2.481	291.9	2514
1994	294.1	261.8	244.1	218.2	152.2	132.5	1.21						1423.9
MEDIA	295.9	267.6	231	184.9	155.6	130	152.5	186.2	217.8	268.7	275.5	297.6	2542.6
D.EST.	71.9	29.2	52.8	34.1	41	37.1	30	26.5	27.6	47.2	47.5	84.6	511.4
MAXIMA	452	349	347	264.3	288.2	191.8	231.9	259.5	269	344	356	395	3126.5
MINIMA	80.6	235.9	98.2	151.7	126.2	36.7	87.6	131.3	154.2	140	188.6	12.5	1423.9

INDICADORES MESES INCOMPLETOS:

*: 1 - 10 dias con informacion en el mes.
@: 11- 20 dias con informacion en el mes.
%: más de 20 dias con informacion en el mes.

DIRECCION DE RIEGO

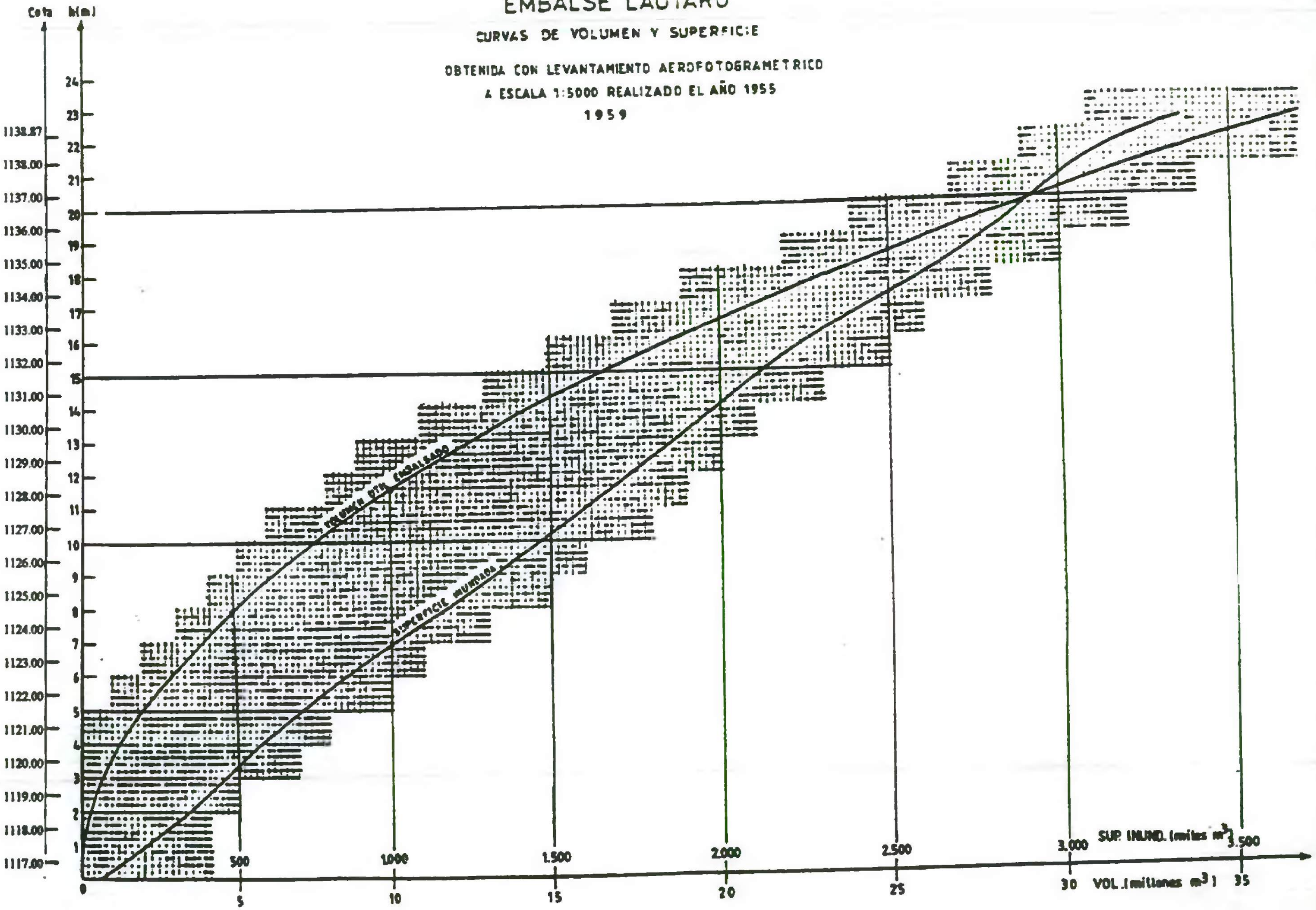
EMBALSE LAUTARO

CURVAS DE VOLUMEN Y SUPERFICIE

OBTENIDA CON LEVANTAMIENTO AEROFOTOGRAMETRICO

A ESCALA 1:5000 REALIZADO EL AÑO 1955

1959



CONTROL DEL EMBALSE LAUTARO (Abril 1984 - Julio 1985). EFECTUADO POR DIRECCION DE RIEGO.

ABRIL 1984

DIA	LIMNIMETRO	VOLUMEN EMBALSADO	VAR. VOLUMEN EMBALSADO	EVAPORACION		FILTRACIONES		AGUA ENTREGADA		TOTAL AGUA SALIDA	TOT. AGUA ENTRADA	
	mm.	m3	m3	mm.	m3	m3/s	m3	m3/s	m3	m3	m3	m3/s
1	20.44	30,503,900		4.30	12,801			4.200	362,880	412,920	412,920	4.78
2	20.44	30,503,900	0	3.60	10,717			4.200	362,880	410,836	410,836	4.76
3	20.43	30,474,200	-29,700	4.70	13,987	0.414	35,770	4.200	362,880	412,637	382,937	4.43
4	20.43	30,444,600	-29,600	4.80	14,285	0.432	37,325	4.200	362,880	414,490	384,890	4.45
5	20.42	30,444,600	0	5.00	14,875	0.417	36,029	4.200	362,880	413,784	413,784	4.79
6	20.41	30,415,000	-29,600	4.90	14,572	0.419	36,202	4.200	362,880	413,654	384,054	4.45
7	20.40	30,385,400	-29,600	5.20	15,460	0.421	36,331	4.200	362,880	414,671	385,071	4.46
8	20.39	30,355,800	-29,600	5.00	14,860	0.421	36,331	4.200	362,880	414,071	384,471	4.45
9	20.38	30,326,200	-29,600	5.00	14,855	0.421	36,331	4.200	362,880	414,066	384,466	4.45
10	20.37	30,296,700	-29,500	5.00	14,850	0.422	36,461	4.200	362,880	414,191	384,691	4.45
11	20.35	30,237,600	-59,100	4.30	12,762	0.419	36,202	4.200	362,880	411,844	352,744	4.08
12	20.40	30,208,100	-29,500	4.50	13,347	0.416	35,942	3.500	302,400	351,689	322,189	3.73
13	20.35	30,237,600	29,500	4.40	13,059	0.429	37,066	3.500	302,400	352,525	382,025	4.42
14	20.34	30,208,100	-29,500	4.20	12,457	0.425	36,720	3.080	266,112	315,289	285,789	3.31
15	20.33	30,178,600	-29,500	4.00	11,860	0.425	36,720	3.080	266,112	314,692	285,192	3.30
16	20.34	30,208,100	29,500	4.10	12,160	0.421	36,374	3.080	266,112	314,646	344,146	3.98
17	20.35	30,237,600	29,500	2.90	8,607	0.417	36,029	3.080	266,112	310,748	340,248	3.94
18	20.36	30,267,100	29,500	3.30	9,798	0.437	37,757	3.080	266,112	313,667	343,167	3.97
19	20.37	30,296,700	29,600	3.60	10,692	0.420	36,245	3.080	266,112	313,049	342,649	3.97
20	20.38	30,326,200	29,500	3.60	10,696	0.420	36,245	3.080	266,112	313,053	342,553	3.96
21	20.39	30,355,800	29,600	3.60	10,699	0.420	36,245	3.080	266,112	313,056	342,656	3.97
22	20.40	30,385,400	29,600	4.30	12,784	0.420	36,245	3.080	266,112	315,141	344,741	3.99
23	20.40	30,385,400	0	3.60	10,703	0.402	34,733	3.080	266,112	311,548	311,548	3.61
24	20.41	30,415,000	29,600	4.40	13,086	0.386	33,350	3.330	287,712	334,148	363,748	4.21
25	20.40	30,385,400	-29,600	6.00	17,838	0.370	31,968	3.330	287,712	337,518	307,918	3.56
26	20.39	30,355,800	-29,600	5.70	16,940	0.383	33,048	3.330	287,712	337,700	308,100	3.57
27	20.39	30,355,800	0	5.00	14,860	0.383	33,048	3.200	276,480	324,388	324,388	3.75
28	20.38	30,326,200	-29,600	4.30	12,775	0.383	33,048	3.200	276,480	322,303	292,703	3.39
29	20.37	30,296,700	-29,500	4.50	13,365	0.383	33,048	3.080	266,112	312,525	283,025	3.28
30	20.37	30,296,700	0	4.20	12,474	0.383	33,048	3.080	266,112	311,634	311,634	3.61
31												
			-207,200		392,224				9,205,920	10,666,481	10,459,281	

Fuente: Archivo DGA.

CONTROL DEL EMBALSE LAUTARO (Abril 1984 - Julio 1985), EFECTUADO POR DIRECCION DE RIEGO.

MAYO 1984

DIA	LIMNIMETRO	VOLUMEN EMBALSADO	VAR. VOLUMEN EMBALSADO	EVAPORACION		FILTRACIONES		AGUA ENTREGADA		TOTAL AGUA SALIDA	TOT. AGUA ENTRADA	
	mm.	m3	m3	mm.	m3	m3/s	m3	m3/s	m3	m3	m3	m3/s
		30,296,700										
1	20.37	30,296,700	0	4.30	12,771	0.383	33,048	3.076	265,766	311,585	311,585	3.61
2	20.37	30,296,700	0	4.60	13,662	0.395	34,128	3.076	265,766	313,556	313,556	3.63
3	20.37	30,296,700	0	4.60	13,662	0.393	33,955	3.076	265,766	313,384	313,384	3.63
4	20.37	30,296,700	0	2.90	8,613	0.391	33,782	3.076	265,766	308,162	308,162	3.57
5	20.37	30,296,700	0	2.60	7,722	0.393	33,912	3.076	265,766	307,400	307,400	3.56
6	20.37	30,296,700	0	3.50	10,395	0.393	33,912	3.076	265,766	310,073	310,073	3.59
7	20.36	30,267,100	-29,600	3.20	9,501	0.394	34,042	3.076	265,766	309,309	279,709	3.24
8	20.36	30,267,100	0	4.10	12,173	0.383	33,091	3.076	265,766	311,031	311,031	3.60
9	20.36	30,267,100	0	3.30	9,798	0.372	32,141	3.076	265,766	307,705	307,705	3.56
10	20.36	30,267,100	0	3.70	10,985	0.384	33,134	3.076	265,766	309,886	309,886	3.59
11	20.35	30,237,600	-29,500	3.90	11,575	0.384	33,134	3.076	265,766	310,476	280,976	3.25
12	20.34	30,208,100	-29,500	4.40	13,050	0.384	33,134	3.076	265,766	311,951	282,451	3.27
13	20.33	30,178,600	-29,500	4.30	12,750	0.384	33,134	3.076	265,766	311,651	282,151	3.27
14	20.32	30,149,100	-29,500	4.70	13,931	0.395	34,128	3.076	265,766	313,825	284,325	3.29
15	20.31	30,119,600	-29,500	4.30	12,741	0.380	32,789	2.820	243,648	289,178	259,678	3.01
16	20.31	30,119,600	0	4.00	11,852	0.364	31,450	2.820	243,648	286,950	286,950	3.32
17	20.32	30,149,100	29,500	4.00	11,856	0.397	34,258	2.820	243,648	289,762	319,262	3.70
18	20.32	30,149,100	0	3.90	11,560	0.429	37,066	2.820	243,648	292,274	292,274	3.38
19	20.32	30,149,100	0	3.30	9,781	0.405	34,992	2.820	243,648	288,421	288,421	3.34
20	20.32	30,149,100	0	3.30	9,781	0.405	34,992	2.820	243,648	288,421	288,421	3.34
21	20.31	30,119,600	-29,500	3.00	8,889	0.405	34,992	2.820	243,648	287,529	258,029	2.99
22	20.31	30,119,600	0	2.60	7,704	0.405	34,992	2.820	243,648	286,344	286,344	3.31
23	20.31	30,119,600	0	2.70	8,000	0.381	32,918	2.820	243,648	284,566	284,566	3.29
24	20.31	30,119,600	0	2.60	7,704	0.384	33,178	2.820	243,648	284,530	284,530	3.29
25	20.31	30,119,600	0	2.60	7,704	0.387	33,437	2.820	243,648	284,789	284,789	3.30
26	20.29	30,060,700	-58,900	2.00	5,922	0.383	33,091	2.820	243,648	282,661	223,761	2.59
27	20.29	30,060,700	0	1.40	4,145	0.383	33,091	2.820	243,648	280,884	280,884	3.25
28	20.28	30,031,300	-29,400	1.50	4,440	0.379	32,746	2.820	243,648	280,834	251,434	2.91
29	20.26	29,972,400	-58,900	2.60	7,691	0.371	32,054	2.556	220,838	260,584	201,684	2.33
30	20.27	30,001,800	29,400	3.50	10,357	0.371	32,054	2.050	177,120	219,531	248,931	2.88
31	20.27	30,001,800	0	5.00	14,765	0.371	32,054	1.80	155,520	202,339	202,339	2.34
			-294,900		315,480				7,685,280	9,039,590	8,744,690	

Fuente: Archivo DGA.

CONTROL DEL EMBALSE LAUTARO (Abril 1984 - Julio 1985), EFECTUADO POR DIRECCION DE RIEGO.

JUNIO 1984

DIA	LIMNIMETRO	VOLUMEN EMBALSADO	VAR. VOLUMEN EMBALSADO	EVAPORACION		FILTRACIONES		AGUA ENTREGADA		TOTAL AGUA SALIDA	TOT. AGUA ENTRADA	
	mm.	m3	m3	mm.	m3	m3/s	m3	m3/s	m3	m3	m3	m3/s
		30,001,800										
1	20.29	30,060,700	58,900	3.30	9,771	0.363	31,363	1.800	155,520	196,654	255,554	2.96
2	20.30	30,090,200	29,500	3.20	9,478	0.349	30,154	2.050	177,120	216,752	246,252	2.85
3	20.31	30,119,600	29,400	2.60	7,704	0.349	30,154	2.050	177,120	214,978	244,378	2.83
4	20.31	30,119,600	0	2.00	5,926	0.335	28,944	2.050	177,120	211,990	211,990	2.45
5	20.31	30,119,600	0	2.20	6,519	0.352	30,413	2.050	177,120	214,052	214,052	2.48
6	20.31	30,119,600	0	2.60	7,704	0.369	31,882	2.050	177,120	216,706	216,706	2.51
7	20.30	30,090,200	-29,400	3.60	10,663	0.382	32,962	2.050	177,120	220,745	191,345	2.21
8	20.31	30,119,600	29,400	0.80	2,370	0.394	34,042	2.050	177,120	213,532	242,932	2.81
9	20.31	30,119,600	0	1.50	4,445	0.377	32,530	2.050	177,120	214,095	214,095	2.48
10	20.32	30,149,100	29,500	4.00	11,856	0.377	32,530	2.050	177,120	221,506	251,006	2.91
11	20.32	30,149,100	0	3.30	9,781	0.359	31,018	2.050	177,120	217,919	217,919	2.52
12	20.33	30,178,600	29,500	3.20	9,488	0.368	31,795	2.050	177,120	218,403	247,903	2.87
13	20.34	30,208,100	29,500	3.30	9,788	0.377	32,573	2.050	177,120	219,481	248,981	2.88
14	20.35	30,237,600	29,500	4.10	12,169	0.388	33,523	2.290	197,856	243,548	273,048	3.16
15	20.36	30,267,100	29,500	3.70	10,985	0.399	34,474	2.290	197,856	243,315	272,815	3.16
16	20.36	30,267,100	0	3.50	10,392	0.401	34,646	2.290	197,856	242,894	242,894	2.81
17	20.37	30,296,700	29,600	3.70	10,989	0.401	34,646	2.290	197,856	243,491	273,091	3.16
18	20.38	30,326,200	29,500	3.80	11,290	0.403	34,819	2.290	197,856	243,965	273,465	3.17
19	20.38	30,326,200	0	3.20	9,507	0.393	33,912	2.290	197,856	241,275	241,275	2.79
20	20.38	30,326,200	0	2.70	8,022	0.393	33,912	2.290	197,856	239,790	239,790	2.78
21	20.38	30,326,200	0	1.80	5,348	0.393	33,912	2.290	197,856	237,116	237,116	2.74
22	20.38	30,326,200	0	1.10	3,268	0.382	33,005	2.290	197,856	234,129	234,129	2.71
23	20.38	30,326,200	0	2.50	7,428	0.379	32,702	2.290	197,856	237,986	237,986	2.75
24	20.37	30,296,700	-29,500	2.20	6,534	0.379	32,702	2.290	197,856	237,092	207,592	2.40
25	20.37	30,296,700	0	1.50	4,455	0.375	32,400	2.290	197,856	234,711	234,711	2.72
26	20.37	30,296,700	0	1.10	3,267	0.372	32,098	2.290	197,856	233,221	233,221	2.70
27	20.37	30,296,700	0	2.90	8,613	0.372	32,098	2.290	197,856	238,567	238,567	2.76
28	20.36	30,267,100	-29,600	3.60	10,688	0.372	32,098	2.290	197,856	240,642	211,042	2.44
29	20.35	30,237,600	-29,500	5.00	14,840	0.368	31,795	2.290	197,856	244,491	214,991	2.49
30	20.35	30,237,600	0	4.00	11,872	0.381	32,875	2.290	197,856	242,603	242,603	2.81
31												
			235,800		255,160				5,644,512	6,875,646	7,111,446	

Fuente: Archivo DGA.

CONTROL DEL EMBALSE LAUTARO (Abril 1984 - Julio 1985), EFECTUADO POR DIRECCION DE RIEGO.

JULIO 1984

DIA	LIMNIMETRO	VOLUMEN EMBALSADO	VAR. VOLUMEN EMBALSADO	EVAPORACION		FILTRACIONES		AGUA ENTREGADA		TOTAL AGUA SALIDA	TOT. AGUA ENTRADA	
	mm.	m3	m3	mm.	m3	m3/s	m3	m3/s	m3	m3	m3	m3/s
		30,237,600										
1	20.34	30,208,100	-29,500	2.50	7,415	0.387	33,437	2.290	197,856	238,708	209,208	2.42
2	20.33	30,178,600	-29,500	2.20	6,523	0.393	33,955	2.290	197,856	238,334	208,834	2.42
3	20.37	30,296,700	118,100	0.40	1,188	0.378	32,659	2.290	197,856	231,703	349,803	4.05
4	20.37	30,296,700	0	1.80	5,346	0.363	31,363	2.290	197,856	234,565	234,565	2.71
5	20.34	30,208,100	-88,600	0.70	2,076	0.357	30,802	2.290	197,856	230,734	142,134	1.65
6	20.32	30,149,100	-59,000	0.30	889	0.357	30,802	2.290	197,856	229,547	170,547	1.97
7	20.29	30,060,700	-88,400	1.50	4,442	0.357	30,802	2.290	197,856	233,100	144,700	1.67
8	20.27	30,001,800	-58,900	1.50	4,439	0.357	30,802	2.290	197,856	233,097	174,197	2.02
9	20.26	29,972,400	-29,400	0.80	2,366	0.350	30,240	2.290	197,856	230,462	201,062	2.33
10	20.25	29,943,000	-29,400	1.50	4,436	0.366	31,622	2.290	197,856	233,914	204,514	2.37
11	20.31	30,119,600	176,600	0.30	889	0.382	33,005	2.290	197,856	231,750	408,350	4.73
12	20.29	30,060,700	-58,900	0.40	1,184	0.379	32,746	2.290	197,856	231,786	172,886	2.00
13	20.30	30,090,200	29,500	2.20	6,516	0.376	32,486	2.290	197,856	236,858	266,358	3.08
14	20.31	30,119,600	29,400	2.20	6,519	0.371	32,011	2.290	197,856	236,386	265,786	3.08
15	20.31	30,119,600	0	2.20	9,482	0.371	32,011	2.820	243,648	285,141	285,141	3.30
16	20.31	30,119,600	0	3.40	10,074	0.365	31,536	2.820	243,648	285,258	285,258	3.30
17	20.31	30,119,600	0	4.30	12,741	0.366	31,622	2.820	243,648	288,011	288,011	3.33
18	20.31	30,119,600	0	4.30	12,741	0.367	31,709	3.080	266,112	310,562	310,562	3.59
19	20.31	30,119,600	0	4.70	13,926	0.377	32,530	3.080	266,112	312,568	312,568	3.62
20	20.34	30,208,100	88,500	4.70	13,940	0.386	33,350	3.080	266,112	313,402	401,902	4.65
21	20.35	30,237,600	29,500	5.30	15,730	0.387	33,394	3.080	266,112	315,236	344,736	3.99
22	20.37	30,296,700	59,100	4.70	13,959	0.387	33,394	3.080	266,112	313,465	372,565	4.31
23	20.38	30,326,200	29,500	3.30	9,804	0.387	33,437	3.080	266,112	309,353	338,853	3.92
24	20.39	30,355,800	29,600	3.60	10,699	0.389	33,610	3.080	266,112	310,421	340,021	3.94
25	20.41	30,415,000	59,200	2.90	8,625	0.389	33,610	3.080	266,112	308,347	367,547	4.25
26	20.43	30,474,200	59,200	4.50	13,392	0.391	33,782	3,08-3,95	267,300	314,474	373,674	4.32
27	20.43	30,474,200	0	5.00	14,880	0.400	34,517	3,95-4,40	373,680	423,077	423,077	4.90
28	20.40	30,385,400	-88,800	5.30	15,757	0.400	34,517	4.400	380,160	430,434	341,634	3.95
29	20.37	30,296,700	-88,700	5.20	15,444	0.400	34,517	4.400	380,160	430,121	341,421	3.95
30	20.35	30,237,600	-59,100	5.30	15,730	0.408	35,251	4.740	409,536	460,517	401,417	4.65
31	20.32	30,149,100	-88,500	4.30	12,745	0.403	34,819	4.97	429,408	476,972	388,472	4.50
			-88,500		273,897				7,870,068	9,158,301	9,069,801	

Fuente: Archivo DGA.

CONTROL DEL EMBALSE LAUTARO (Abril 1984 - Julio 1985), EFECTUADO POR DIRECCION DE RIEGO.

AGOSTO 1984

DIA	LIMNIMETRO	VOLUMEN EMBALSADO	VAR. VOLUMEN EMBALSADO	EVAPORACION		FILTRACIONES		AGUA ENTREGADA		TOTAL AGUA SALIDA	TOT. AGUA ENTRADA	
	mm.	m3	m3	mm.	m3	m3/s	m3	m3/s	m3	m3	m3	m3/s
		30,396,700										
1	20.23	29,884,200	-147,100	1.50	4,431	0.403	34,819	4.970	429,408	468,658	321,558	3.72
2	20.17	29,708,200	-176,000	2.60	7,665	0.398	34,387	0,00-4,97	393,624	435,676	259,676	3.01
3	20.12	29,561,800	-146,400	2.50	7,355	0.404	34,862	0,00-5,20	430,560	472,777	326,377	3.78
4	20.09	29,444,900	-116,900	1.40	4,113	0.404	34,862	0,00-5,20	299,520	338,495	221,595	2.56
5	20.01	29,233,700	-211,200	0.80	2,345	0.404	34,862	0,00-5,20	383,700	420,907	209,707	2.43
6	19.94	29,037,000	-196,700	2.30	6,725	0.404	34,862	0,00-5,20	430,500	472,087	275,387	3.19
7	19.92	28,978,900	-58,100	2.00	5,842	0.404	34,862	0,00-3,95	284,400	325,104	267,004	3.09
8	19.93	29,007,900	29,000	2.10	6,138	0.409	35,338	0,02,45	223,020	264,496	293,496	3.40
9	19.92	28,978,900	-29,000	2.20	6,426	0.387	33,437	2.950	254,880	294,743	265,743	3.08
10	19.92	28,978,900	0	2.30	6,718	0.365	31,536	0,00-2,95	244,260	282,514	282,514	3.27
11	19.91	28,949,900	-29,000	3.30	9,636	0.363	31,320	2.950	254,880	295,836	266,836	3.09
12	19.90	28,920,800	-29,100	4.40	12,843	0.363	31,320	0,00-3,61	253,422	297,585	268,485	3.11
13	19.90	28,920,800	0	4.70	13,719	0.363	31,320	3.610	311,904	356,943	356,943	4.13
14	19.91	28,949,900	29,100	50.00	14,600	0.360	31,104	0,00-2,56	179,712	225,416	254,516	2.95
15	19.91	28,949,900	0	5.20	15,184	0.369	31,838	2.560	221,184	268,206	268,206	3.10
16	19.91	28,949,900	0	5.00	14,600	0.369	31,838	2.560	221,184	267,622	267,622	3.10
17	19.94	29,037,000	87,100	2.00	8,480	0.369	31,838	2.560	221,184	261,502	348,602	4.03
18	19.94	29,037,000	0	3.90	11,404	0.377	32,573	0,00-3,08	221,760	265,737	265,737	3.08
19	19.92	28,978,900	-58,100	3.30	9,639	0.367	31,666	3.610	311,904	353,209	295,109	3.42
20	19.81	28,891,800	-87,100	3.40	9,921	0.367	31,666	0,00-4,62	365,904	407,491	320,391	3.71
21	19.84	28,746,800	-145,000	4.00	11,648	0.356	30,758	4.060	350,784	393,190	248,190	2.87
22	19.80	28,631,000	-115,800	4.40	12,791	0.358	30,888	4.060	350,784	394,463	278,663	3.23
23	19.77	28,544,300	-86,700	4.10	11,908	0.359	31,018	4.060	350,784	393,710	307,010	3.55
24	19.72	28,399,900	-144,400	4.30	12,411	0.357	30,845	0,00-4,06	321,552	364,808	220,408	2.55
25	19.71	28,371,300	-28,600	5.50	15,933	0.357	30,845	4.060	350,784	397,562	368,962	4.27
26	19.66	28,226,800	-144,500	6.80	19,666	0.357	30,845	0,00-4,06	292,320	342,831	198,331	2.30
27	19.63	28,140,800	-86,000	5.70	16,467	0.355	30,672	4.060	350,784	397,923	311,923	3.61
28	19.59	28,025,300	-115,500	6.70	19,323	0.356	30,715	4.060	350,784	400,822	285,322	3.30
29	19.55	27,910,400	-114,900	6.70	19,289	0.356	30,715	4.060	350,784	400,788	285,888	3.31
30	19.55	27,795,500	-114,900	6.30	18,106	0.356	30,715	4.060	350,784	399,605	284,705	3.30
31	19.54	27,709,500	-86,000	6.00	17,228	0.356	30,758	4.06	350,784	398,770	312,770	3.62
			-2,321,800		352,554				9,707,838	11,059,478	8,737,678	

Fuente: Archivo DGA.

CONTROL DEL EMBALSE LAUTARO (Abril 1984 - Julio 1985), EFECTUADO POR DIRECCION DE RIEGO.

SEPTIEMBRE 1984

DIA	LIMNIMETRO	VOLUMEN EMBALSADO	VAR. VOLUMEN EMBALSADO	EVAPORACION		FILTRACIONES		AGUA ENTREGADA		TOTAL AGUA SALIDA	TOT. AGUA ENTRADA	
	mm.	m3	m3	mm.	m3	m3/s	m3	m3/s	m3	m3	m3	m3/s
		27,709,500										
1	19.45	27,623,500	-86,000	6.00	17,196	0.360	31,104	4.020	347,328	395,628	309,628	3.58
2	19.42	27,537,500	-86,000	4.50	12,879	0.360	31,104	4.020	347,328	391,311	305,311	3.53
3	19.42	27,537,500	0	3.60	10,303	0.360	31,104	0„-4,02	289,440	330,847	330,847	3.83
4	19.39	27,451,600	-85,900	3.10	8,866	0.364	31,450	4.020	347,328	387,644	301,744	3.49
5	19.40	27,480,300	28,700	5.70	16,308	0.351	30,326	4.020	347,328	393,962	422,662	4.89
6	19.35	27,337,100	-143,200	5.00	14,275	0.351	30,326	0,00-4,02	282,204	326,805	183,605	2.13
7	19.32	27,251,300	-85,800	5.70	16,251	0.338	29,203	4.020	347,328	392,782	306,982	3.55
8	19.30	27,194,100	-57,200	4.60	13,105	0.353	30,499	4.020	347,328	390,932	333,732	3.86
9	19.27	27,108,300	-85,800	5.30	15,084	0.353	30,499	4.020	347,328	392,911	307,111	3.55
10	19.26	27,079,700	-28,600	5.00	14,220	0.353	30,499	4.020	347,328	392,047	363,447	4.21
11	19.26	27,079,700	0	5.00	14,220	0.353	30,499	4.020	347,328	392,047	392,047	4.54
12	19.27	27,108,300	28,600	4.90	13,945	0.353	30,499	4,02-5,40	398,520	442,964	471,564	5.46
13	19.22	26,965,400	-142,900	4.90	13,911	0.353	30,499	5.400	466,560	510,970	368,070	4.26
14	19.17	26,822,500	-142,900	4.30	12,186	0.368	31,795	5.400	466,560	510,541	367,641	4.26
15	19.11	26,651,700	-170,800	3.60	10,174	0.361	31,190	5.400	466,560	507,924	337,124	3.90
16	19.05	26,480,000	-171,700	4.30	12,117	0.361	31,190	5.400	466,560	509,867	338,167	3.91
17	18.99	26,309,000	-171,000	4.80	13,478	0.361	31,190	5.400	466,560	511,228	340,228	3.94
18	18.93	26,138,000	-171,000	5.30	14,829	0.361	31,190	5.400	466,560	512,579	341,579	3.95
19	18.86	25,938,800	-199,200	4.60	12,820	0.361	31,190	5.400	466,560	510,570	311,370	3.60
20	18.79	25,739,800	-199,000	4.40	12,214	0.354	30,586	5.400	466,560	509,360	310,360	3.59
21	18.72	25,541,100	-198,700	4.70	12,996	0.341	29,462	5.400	466,560	509,018	310,318	3.59
22	18.65	25,342,700	-198,400	4.20	11,563	0.341	29,462	5.400	466,560	507,585	309,185	3.58
23	18.57	25,116,400	-226,300	4.70	12,878	0.341	29,462	5.400	466,560	508,900	282,600	3.27
24	18.55	25,060,700	-55,700	4.60	12,590	0.328	28,339	4,02-5,40	436,752	477,681	421,981	4.88
25	18.51	24,950,000	-110,700	4.10	11,197	0.334	28,858	5.400	466,560	506,615	395,915	4.58
26	18.44	24,749,900	-200,100	6.00	16,314	0.340	29,376	5.400	466,560	512,250	312,150	3.61
27	18.35	24,495,400	-254,500	7.80	21,091	0.331	28,555	5.400	466,560	516,206	261,706	3.03
28	18.32	24,413,600	-81,800	7.10	19,163	0.331	28,555	5.780	499,392	547,110	465,310	5.39
29	18.22	24,135,800	-277,800	6.00	16,098	0.331	28,555	5.780	499,392	544,045	266,245	3.08
30	18.15	23,942,700	-193,100	5.00	13,360	0.331	28,555	5.780	499,392	541,307	348,207	4.03
31												
			-3,766,800		415,631				12,562,884	13,883,641	10,116,841	

Fuente: Archivo DGA.

CONTROL DEL EMBALSE LAUTARO (Abril 1984 - Julio 1985), EFECTUADO POR DIRECCION DE RIEGO.

OCTUBRE 1984

DIA	LIMNIMETRO	VOLUMEN EMBALSADO	VAR. VOLUMEN EMBALSADO	EVAPORACION		FILTRACIONES		AGUA ENTREGADA		TOTAL AGUA SALIDA	TOT. AGUA ENTRADA	
	mm.	m3	m3	mm.	m3	m3/s	m3	m3/s	m3	m3	m3	m3/s
		23,942,700										
1	18.09	23,778,100	-164,600	5.60	14,907	0.331	28,598	5.780	499,392	542,897	378,297	4.38
2	18.06	23,696,100	-82,000	4.90	13,019	0.321	27,734	3,70-4,76	392,184	432,937	350,937	4.06
3	18.00	23,532,800	-163,300	5.00	13,235	0.314	27,086	4,76-5,97	472,392	512,713	349,413	4.04
4	17.96	23,424,500	-108,300	6.00	15,834	0.306	26,438	0,00-6,16	399,168	441,440	333,140	3.86
5	17.90	23,262,700	-161,800	4.90	12,872	0.302	26,093	0,00-6,16	399,168	438,133	276,333	3.20
6	17.87	23,182,200	-80,500	5.30	13,886	0.302	26,093	0,00-5,78	384,948	424,927	344,427	3.99
7	17.80	22,995,100	-187,100	5.00	13,030	0.302	26,093	5.780	499,392	538,515	351,415	4.07
8	17.72	22,783,000	-212,100	5.70	14,757	0.302	26,093	0,00-5,78	489	529,838	317,738	3.68
9	17.85	23,128,600	345,600	6.10	15,958	0.302	26,093	0,00-6,16	11,088	53,139	398,739	4.62
10	17.77	22,915,400	-213,200	7.00	18,200	0.302	26,093	6.160	532,224	576,517	363,317	4.21
11	17.70	22,730,200	-185,200	5.00	12,925	0.302	26,093	6.160	532,224	571,242	386,042	4.47
12	17.63	22,546,300	-183,900	6.00	15,426	0.302	26,093	6.160	532,224	573,743	389,843	4.51
13	17.58	22,415,800	-130,500	6.70	17,152	0.302	26,093	6.160	532,224	575,469	444,969	5.15
14	17.54	22,311,800	-104,000	6.80	17,367	0.302	26,093	6.160	532,224	575,684	471,684	5.46
15	17.52	22,260,000	-51,800	6.90	17,597	0.302	26,093	6.160	532,224	575,914	524,114	6.07
16	17.49	22,182,400	-77,600	7.40	18,833	0.302	26,093	6.160	532,224	577,150	499,550	5.78
17	17.46	22,105,100	-77,300	7.10	18,027	0.302	26,093	6.160	532,224	576,344	499,044	5.78
18	17.46	22,105,100	0	7.10	18,027	0.298	25,747	0,00-0,16	443,520	487,294	487,294	5.64
19	17.42	22,002,400	-102,700	7.10	17,977	0.310	26,741	6.160	532,224	576,942	474,242	5.49
20	17.39	21,925,600	-76,800	7.30	18,454	0.310	26,741	6.160	532,224	577,419	500,619	5.79
21	17.38	21,900,000	-25,600	7.40	18,692	0.310	26,741	6.160	532,224	577,657	552,057	6.39
22	17.39	21,925,600	25,600	7.00	17,696	0.310	26,741	6.160	532,224	576,661	602,261	6.97
23	17.43	22,028,000	102,400	7.00	17,738	0.310	26,741	6.160	532,224	576,703	679,103	7.86
24	17.45	22,079,400	51,400	6.70	16,998	0.321	27,734	6.160	532,224	576,956	628,356	7.27
25	17.48	22,156,600	77,200	7.00	17,801	0.315	27,173	6.160	532,224	577,198	654,398	7.57
26	17.51	22,234,094	77,494	7.00	17,836	0.308	26,611	6.160	532,224	576,671	654,165	7.57
27	17.56	22,363,728	129,634	5.70	14,581	0.310	26,784	6.160	532,224	573,589	703,223	8.14
28	17.63	22,546,300	182,572	6.30	16,191	0.310	26,784	6.160	532,224	575,199	757,771	8.77
29	17.67	22,651,239	104,939	6.30	16,248	0.310	26,784	6.160	532,224	575,256	680,195	7.87
30	17.71	22,756,476	105,237	6.50	16,816	0.310	26,784	6.160	532,224	575,824	681,061	7.88
31	17.76	22,888,885	132,409	5.60	14,543	0.312	26,957	6.73	581,472	622,972	755,381	8.74
			-1,053,815		502,623				14,727,693	16,542,942	15,489,127	

Fuente: Archivo DGA.

CONTROL DEL EMBALSE LAUTARO (Abril 1984 - Julio 1985), EFECTUADO POR DIRECCION DE RIEGO.

NOVIEMBRE 1984

DIA	LIMNIMETRO	VOLUMEN EMBALSADO	VAR. VOLUMEN EMBALSADO	EVAPORACION		FILTRACIONES		AGUA ENTREGADA		TOTAL AGUA SALIDA	TOT. AGUA ENTRADA	
	mm.	m3	m3	mm.	m3	m3/s	m3	m3/s	m3	m3	m3	m3/s
		22,888,885										
1	17.78	22,941,900	53,015	6.30	16,386	0.311	26,870	7.110	614,304	657,560	710,575	8.22
2	17.80	22,995,100	53,200	7.00	18,242	0.310	26,784	7.110	614,304	659,330	712,530	8.25
3	17.83	23,075,100	80,000	7.00	18,284	0.309	26,654	7.300	630,720	675,658	755,658	8.75
4	17.81	23,021,300	-53,800	6.30	16,430	0.309	26,654	7.300	630,720	673,804	620,004	7.18
5	17.80	22,995,100	-26,200	6.40	16,678	0.307	26,525	7.300	630,720	673,923	647,723	7.50
6	17.76	22,888,900	-106,200	6.70	17,400	0.312	26,957	7.300	630,720	675,077	568,877	6.58
7	17.74	22,835,900	-53,000	6.30	16,336	0.317	27,389	0,00-7,30	578,160	621,885	568,885	6.58
8	17.69	22,703,900	-132,000	6.70	17,306	0.316	27,259	7.300	630,720	675,285	543,285	6.29
9	17.64	22,572,500	-131,400	7.10	18,268	0.314	27,130	7.300	630,720	676,118	544,718	6.30
10	17.59	22,441,800	-130,700	6.30	16,147	0.307	26,482	7.300	630,720	673,349	542,649	6.28
11	17.54	22,311,800	-130,000	6.30	16,090	0.307	26,482	7.300	630,720	673,292	543,292	6.29
12	17.51	22,234,100	-77,700	7.00	17,836	0.299	25,834	6.920	597,888	641,558	563,858	6.53
13	17.53	22,285,900	51,800	7.40	18,885	0.298	25,704	6.920	597,888	642,477	694,277	8.04
14	17.50	22,208,200	-77,700	7.40	18,840	0.298	25,704	6.920	597,888	642,432	564,732	6.54
15	17.55	22,337,700	129,500	7.70	19,681	0.296	25,574	0,0-4,02-6,42	491,832	537,087	666,587	7.72
16	17.55	22,337,700	0	7.80	19,937	0.281	24,235	6.920	597,888	642,060	642,060	7.43
17	17.56	22,363,700	26,000	7.40	18,929	0.281	24,235	6.920	597,888	641,052	667,052	7.72
18	17.58	22,415,800	52,100	7.60	19,456	0.281	24,235	6.920	597,888	641,579	693,679	8.03
19	17.60	22,467,900	52,100	7.70	19,751	0.281	24,235	6.920	597,888	641,874	693,974	8.03
20	17.69	22,703,900	236,000	7.80	20,147	0.265	22,896	0,0-4,03-6,42	491,832	534,875	770,875	8.92
21	17.72	22,783,000	79,100	8.40	21,748	0.269	23,242	6.920	597,888	642,878	721,978	8.36
22	17.81	23,021,300	238,300	6.40	16,691	0.269	23,242	0,0-4,02-6,92	491,832	531,765	770,065	8.91
23	17.85	23,128,600	107,300	7.00	18,312	0.273	23,587	6.920	597,888	639,787	747,087	8.65
24	17.87	23,182,200	53,600	6.40	16,768	0.284	24,538	6.920	597,888	639,194	692,794	8.02
25	17.88	23,209,000	26,800	7.00	18,361	0.284	24,538	6.920	597,888	640,787	667,587	7.73
26	17.88	23,209,000	0	8.80	23,082	0.284	24,538	6.920	597,888	645,508	645,508	7.47
27	17.89	23,235,800	26,800	8.40	22,050	0.295	25,488	6.920	597,888	645,426	672,226	7.78
28	17.93	23,343,500	107,700	8.40	22,117	0.293	25,272	0,0-4,02-6,92	491,832	539,221	646,921	7.49
29	17.93	23,343,500	0	7.80	20,537	0.293	25,272	6.920	597,888	643,697	643,697	7.45
30	17.99	23,505,700	162,200	7.00	18,515	0.293	25,272	0,0-4,02-6,92	491,832	535,619	697,819	8.08
31												
			616,815		559,210				17,682,120	19,004,156	19,620,971	

Fuente: Archivo DGA.

CONTROL DEL EMBALSE LAUTARO (Abril 1984 - Julio 1985), EFECTUADO POR DIRECCION DE RIEGO.

DICIEMBRE 1984

DIA	LIMNIMETRO	VOLUMEN EMBALSADO	VAR. VOLUMEN EMBALSADO	EVAPORACION		FILTRACIONES		AGUA ENTREGADA		TOTAL AGUA SALIDA	TOT. AGUA ENTRADA	
	mm.	m3	m3	mm.	m3	m3/s	m3	m3/s	m3	m3	m3	m3/s
		23,505,700										
1	18.02	23,587,200	81,500	7.40	19,610	0.293	25,315	6.920	597,888	642,813	724,313	8.38
2	18.05	23,668,900	81,700	7.70	20,451	0.293	25,315	6.920	597,888	643,654	725,354	8.40
3	18.11	23,832,900	164,000	7.80	20,795	0.290	25,056	6.920	597,888	643,739	807,739	9.35
4	18.17	23,997,800	164,900	8.10	21,668	0.302	26,093	6.920	597,888	645,649	810,549	9.38
5	18.26	24,246,700	248,900	8.40	22,588	0.314	27,130	0-4,02-7,11	515,268	564,986	813,886	9.42
6	18.29	24,330,100	83,400	8.40	22,630	0.314	27,130	,11-5,97-7,3	622,170	671,930	755,330	8.74
7	18.36	24,525,400	195,300	8.40	22,722	0.317	27,389	0-4,02-7,30	528,264	578,375	773,675	8.95
8	18.40	24,637,400	112,000	8.40	22,781	0.317	27,389	7.300	630,720	680,890	792,890	9.18
9	18.43	24,711,800	74,400	7.40	20,113	0.317	27,389	7.300	630,720	678,222	752,622	8.71
10	18.47	24,834,300	122,500	7.20	19,613	0.317	27,389	7.300	630,720	677,722	800,222	9.26
11	18.51	24,950,000	115,700	7.40	20,209	0.317	27,389	7.300	630,720	678,318	794,018	9.19
12	18.59	25,172,900	222,900	7.40	20,298	0.320	27,648	0,0-5,97-7,30	542,304	590,250	813,150	9.41
13	18.51	25,229,500	56,600	7.30	20,043	0.328	28,296	7.300	630,720	679,059	735,659	8.51
14	18.66	25,371,000	141,500	7.70	21,214	0.335	28,944	0,0-6,92-7,69	575,820	625,978	767,478	8.88
15	18.67	25,399,400	28,400	7.30	20,126	0.345	29,765	7.690	664,416	714,307	742,707	8.60
16	18.68	25,427,700	28,300	7.70	21,237	0.345	29,765	7.690	664,416	715,418	743,718	8.61
17	18.69	25,456,000	28,300	8.10	22,356	0.345	29,765	7.690	664,416	716,537	744,837	8.62
18	18.69	25,456,000	0	8.10	22,356	0.345	29,765	7.690	664,416	716,537	716,537	8.29
19	18.74	25,597,900	141,900	7.90	21,867	0.345	29,765	0,0-6,92-7,69	575,820	627,452	769,352	8.90
20	18.75	25,626,200	28,300	8.10	22,437	0.345	29,765	7.690	664,416	716,618	744,918	8.62
21	18.82	25,825,100	198,900	7.70	21,414	0.345	29,765	0,0-6,92-769	575,820	626,999	825,899	9.56
22	18.85	25,910,400	85,300	7.10	19,781	0.345	29,765	0,0-6,92-769	575,820	625,366	710,666	8.23
23	18.86	25,938,800	28,400	7.00	19,509	0.345	29,765	7.500	648,000	697,274	725,674	8.40
24	18.87	25,967,300	28,500	7.70	21,475	0.345	29,765	7.500	648,000	699,240	727,740	8.42
25	18.88	25,995,700	28,400	7.70	21,483	0.345	29,765	7.500	648,000	699,248	727,648	8.42
26	18.92	26,109,600	113,900	8.10	22,656	0.354	30,586	6,35-7,69	659,592	712,834	826,734	9.57
27	18.91	26,081,100	-28,500	8.80	24,605	0.371	32,054	7.690	664,416	721,075	692,575	8.02
28	18.91	26,081,100	0	8.40	23,486	0.388	33,523	7.690	664,416	721,425	721,425	8.35
29	18.92	26,109,600	28,500	9.00	25,173		0	7.300	630,720	655,893	684,393	7.92
30	18.93	26,138,000	28,400	9.00	25,191		0	7.300	630,720	655,911	684,311	7.92
31	18.96	26,166,500	28,500	7.70	21,560		0	7.30	630,720	652,280	680,780	7.88
			2,660,800		671,447				19,203,102	20,675,995	23,336,795	

Fuente: Archivo DGA.

CONTROL DEL EMBALSE LAUTARO (Abril 1984 - Julio 1985), EFECTUADO POR DIRECCION DE RIEGO.

ENERO 1985

DIA	LIMNIMETRO	VOLUMEN EMBALSADO	VAR. VOLUMEN EMBALSADO	EVAPORACION		FILTRACIONES		AGUA ENTREGADA		TOTAL AGUA SALIDA	TOT. AGUA ENTRADA	
	mm.	m3	m3	mm.	m3	m3/s	m3	m3/s	m3	m3	m3	m3/s
		30,296,700										
1	18.95	26,194,900	28,400	9.30	26,059			7.300	630,720	689,050	717,450	8.30
2	18.99	26,309,000	114,100	8.40	23,587			0.0 - 7.3	551,880	607,738	721,838	8.35
3	18.99	26,309,000	0	8.40	23,587			7.300	630,720	686,578	686,578	7.95
4	19.00	26,337,500	28,500	8.40	23,604			7.300	630,720	686,595	715,095	8.28
5	19.02	26,374,500	37,000	7.70	21,660			7.300	630,720	684,651	741,651	8.58
6	19.03	26,422,000	47,500	8.10	22,802			7.300	630,720	685,793	714,293	8.27
7	19.00	26,537,100	115,100	7.70	21,722	0.359	31,018	0.0 - 7.3	551,880	604,620	718,720	8.32
8	19.07	26,537,100	0	7.70	21,722			7.300	630,720	683,703	683,703	7.91
9	19.07	26,537,100	0	7.70	21,722			7.300	630,720	683,633	683,633	7.91
10	19.09	26,594,100	57,000	7.70	21,745			6.920	597,888	650,824	707,824	8.19
11	19.13	26,708,300	114,200	7.70	21,783			6.540	565,056	618,030	732,230	8.47
12	19.16	26,793,900	85,600	7.70	21,814			6.540	565,056	618,061	703,661	8.14
13	19.19	26,879,700	85,800	7.60	21,554			6.540	565,056	617,801	703,601	8.14
14	19.22	26,965,400	85,700	6.90	19,589			6.540	565,056	615,836	701,536	8.12
15	19.24	27,022,500	57,100	7.70	21,883			6.540	565,056	618,130	675,230	7.82
16	19.29	27,165,500	143,000	7.70	21,930	0.363	31,363	0.0 - 6.54	494,424	547,717	690,717	7.99
17	19.30	27,194,100	28,600	7.70	21,937			6.540	565,056	619,652	648,252	7.50
18	19.32	27,251,300	57,200	6.20	17,676			6.540	565,056	615,391	672,591	7.78
19	19.34	27,308,500	57,200	7.00	19,978			6.540	565,056	617,693	674,893	7.81
20	19.36	27,365,800	57,300	7.00	19,992			6.540	565,056	617,707	675,007	7.81
21	19.38	27,423,000	57,200	7.00	20,013			0.0 - 6.54	517,968	570,640	627,840	7.27
22	19.41	27,508,900	85,900	7.70	22,037	0.393	33,955	0.0 - 6.54	494,424	550,416	636,316	7.36
23	19.40	27,480,300	-28,600	7.70	22,030			6.540	565,056	620,480	591,880	6.85
24	19.44	27,594,800	114,500	8.10	23,207	0.380	32,832	.0- 6.54 - 5.9	463,644	519,683	634,183	7.34
25	19.45	27,623,500	28,700	7.70	22,076			5.970	515,808	571,839	600,539	6.95
26	19.46	27,652,100	28,600	6.30	18,068			5.970	515,808	567,831	596,431	6.90
27	19.47	27,680,800	28,700	6.30	18,075			5.970	515,808	567,838	596,538	6.90
28	19.48	27,709,500	28,700	7.00	20,090			5.970	515,808	569,853	598,553	6.93
29	19.50	27,766,800	57,300	6.30	18,100			0.0 - 5.97	472,824	524,879	582,179	6.74
30	19.53	27,852,900	86,100	6.30	18,125			0.0 - 5.97	429,840	481,920	568,020	6.57
31	19.55	27,910,400	57,500	7.00	20,153			0.0 - 5.97	462,078	516,186	573,686	6.64
			1,743,900		658,320				17,165,682	18,830,768	20,574,668	

Nota : No se dispone de registro de Febrero de 1985

Fuente: Archivo DGA.

CONTROL DEL EMBALSE LAUTARO (Abril 1984 - Julio 1985), EFECTUADO POR DIRECCION DE RIEGO.

MARZO 1985

DIA	LIMNIMETRO	VOLUMEN EMBALSADO	VAR. VOLUMEN EMBALSADO	EVAPORACION		FILTRACIONES		AGUA ENTREGADA		TOTAL AGUA SALIDA	TOT. AGUA ENTRADA	
	mm.	m3	m3	mm.	m3	m3/s	m3	m3/s	m3	m3	m3	m3/s
		30,296,700										
1	20.46	30,563,200		7.00	20,860	0.407	35,165	0.0 - 4.92	371,952	427,977	427,977	4.95
2	20.44	30,503,900	-59,300	5.60	16,671	0.408	35,251	5.590	482,976	534,898	475,598	5.50
3	20.42	30,444,600	-59,300	5.60	16,660	0.408	35,251	5.590	482,976	534,887	475,587	5.50
4	20.41	30,415,000	-29,600	6.30	18,736	0.408	35,251	5.590	482,976	536,963	507,363	5.87
5	20.41	30,415,000	0	6.30	18,736	0.409	35,338	0.0 - 5.59	432,666	486,740	486,740	5.63
6	20.40	30,385,400	-29,600	4.90	14,568	0.397	34,258	5.590	482,976	531,802	502,202	5.81
7	20.39	30,355,800	-29,600	5.60	16,643	0.397	34,258	5.240	452,736	503,637	474,037	5.49
8	20.40	30,385,400	29,600	5.60	16,649	0.397	34,258	00 - 5.24	405,576	456,483	486,083	5.63
9	20.39	30,355,800	-29,600	5.60	16,643	0.397	34,258	5.080	438,912	489,813	460,213	5.33
10	20.39	30,355,800	0	7.00	20,804	0.397	34,258	5.080	438,912	493,974	493,974	5.72
11	20.39	30,355,800	0	6.30	18,724	0.384	33,178	0.0 - 5.08	393,192	445,094	445,094	5.15
12	20.39	30,355,800	0	5.60	16,643	0.376	32,443	4.600	397,440	446,526	446,526	5.17
13	20.39	30,355,800	0	5.60	16,643	0.376	32,443	0.0 - 4.6	356,040	405,126	405,126	4.69
14	20.39	30,355,800	0	5.60	16,643	0.367	31,709	4.480	387,072	435,424	435,424	5.04
15	20.40	30,385,400	29,600	4.90	14,568	0.374	32,270	.48 - 0.0 - 3.	302,688	349,526	379,126	4.39
16	20.42	30,444,600	59,200	5.60	16,660	0.374	32,270	3.800	328,320	377,250	436,450	5.05
17	20.43	30,474,200	29,600	5.30	15,773	0.374	32,270	3.800	328,320	376,363	405,963	4.70
18	20.45	30,533,500	59,300	5.30	15,789	0.374	32,270	0.0 - 3.8	294,120	342,179	401,479	4.65
19	20.44	30,503,900	-29,600	5.60	16,671	0.380	32,832	3.800	328,320	377,823	348,223	4.03
20	20.42	30,444,600	-59,300	5.60	16,660	0.389	33,610	3.8 0.0-5.08	377,064	427,334	368,034	4.26
21	20.39	30,355,800	-88,800	5.60	16,643	0.398	34,387	5.080	438,912	489,942	401,142	4.64
22	20.37	30,296,700	-59,100	4.90	14,553	0.393	33,955	0.0- 5.08	393,192	441,700	382,600	4.43
23	20.33	30,178,600	-118,100	4.90	14,529	0.386	33,307	5.080	438,912	486,748	368,648	4.27
24	20.30	30,090,200	-88,400	5.60	16,587	0.386	33,307	5.080	438,912	488,806	400,406	4.63
25	20.31	30,119,600	29,400	4.90	14,519	0.386	33,307	0.0 - 3.8	294,120	341,946	371,346	4.30
26	20.30	30,090,200	-29,400	5.30	15,699	0.378	32,659	3.800	328,320	376,678	347,278	4.02
27	20.31	30,119,600	29,400	5.30	15,704	0.394	33,998	0.0-3.33	257,742	307,444	336,844	3.90
28	20.34	30,208,100	88,500	4.20	12,457	0.394	33,998	2.820	243,648	290,103	378,603	4.38
29	20.36	30,267,100	59,000	4.20	12,470	0.394	33,998	0.0 -2.82	218,268	264,736	323,736	3.75
30	20.39	30,355,800	88,700	4.90	14,563	0.394	33,998	2.820	243,648	292,209	380,909	4.41
31	20.41	30,415,000	59,200	4.20	12,491	0.394	33,998	2.82	243,648	290,137	349,337	4.04
			-148,200		501,959				11,504,556	13,050,270	12,902,070	

Fuente: Archivo DGA.

CONTROL DEL EMBALSE LAUTARO (Abril 1984 - Julio 1985), EFECTUADO POR DIRECCION DE RIEGO.

ABRIL 1985

DIA	LIMNIMETRO	VOLUMEN EMBALSADO	VAR. VOLUMEN EMBALSADO	EVAPORACION		FILTRACIONES		AGUA ENTREGADA		TOTAL AGUA SALIDA	TOT. AGUA ENTRADA	
	mm.	m3	m3	mm.	m3	m3/s	m3	m3/s	m3	m3	m3	m3/s
		30,296,700										
1	20.43	30,474,200		4.20	12,499	0.394	33,998	2.820	243,648	290,145	290,145	3.36
2	20.45	30,533,500	59,300	4.20	12,508	0.409	35,338	0.0-2.82	223,344	271,190	330,490	3.83
3	20.45	30,533,500	0	4.90	14,592	0.405	34,992	3.500	302,400	351,984	351,984	4.07
4	20.45	30,533,500	0	4.90	14,592	0.401	34,646	0.0-3.5	277,200	326,438	326,438	3.78
5	20.45	30,533,500	0	5.40	16,081	0.408	35,251	3.500	302,400	353,732	353,732	4.09
6	20.44	30,503,900	-29,600	5.60	16,671	0.408	35,251	3.500	302,400	354,322	324,722	3.76
7	20.44	30,503,900	0	6.00	17,862	0.408	35,251	3.500	302,400	355,513	355,513	4.11
8	20.43	30,474,200	-29,700	5.30	15,773	0.408	35,251	3.500	302,400	353,424	323,724	3.75
9	20.42	30,444,600	-29,600	5.60	16,660	0.408	35,251	3.500	302,400	354,311	324,711	3.76
10	20.42	30,444,600	0	5.60	16,660	0.408	35,251	0.0-3.5	277,200	329,111	329,111	3.81
11	20.42	30,444,600	0	4.90	14,578	0.415	35,856	3.200	276,480	326,914	326,914	3.78
12	20.41	30,415,000	-29,600	4.90	14,573	0.398	34,387	3.200	276,480	325,440	295,840	3.42
13	20.41	30,415,000	0	4.90	14,573	0.398	34,387	3.200	276,480	325,440	325,440	3.77
14	20.41	30,415,000	0	4.90	14,573	0.398	34,387	3.080	266,112	315,072	315,072	3.65
15	20.41	30,415,000	0	4.90	14,573	0.398	34,387	3.080	266,112	315,072	315,072	3.65
16	20.42	30,444,600	29,600	5.30	15,768	0.381	32,918	0.0-3.08	243,936	292,622	322,222	3.73
17	20.41	30,415,000	-29,600	5.30	15,762	0.387	33,437	3.080	266,112	315,311	285,711	3.31
18	20.40	30,385,400	-29,600	4.30	12,784	0.387	33,437	3.080	266,112	312,333	282,733	3.27
19	20.41	30,415,000	29,600	4.90	14,573	0.393	33,955	0.0-3.08	243,936	292,464	322,064	3.73
20	20.40	30,385,400	-29,600	4.90	14,568	0.390	33,653	3.080	266,112	314,333	284,733	3.30
21	20.39	30,355,300	-30,100	4.20	12,482	0.390	33,653	3.080	266,112	312,247	282,147	3.27
22	20.39	30,355,300	0	4.20	12,482	0.386	33,350	0.0-3.08	238,392	284,224	284,224	3.29
23	20.41	30,415,000	59,700	4.20	12,482	0.393	33,912	0.0-3.08	177,408	223,802	283,502	3.28
24	20.40	30,385,400	-29,600	4.20	12,482	0.393	33,912	3.080	266,112	312,506	282,906	3.27
25	20.39	30,355,300	-30,100	3.50	10,402	0.393	33,912	3.080	266,112	310,426	280,326	3.24
26	20.39	30,355,300	0	4.20	12,482	0.399	34,474	0.0-3.08	240,240	287,196	287,196	3.32
27	20.39	30,355,300	0	3.50	10,402	0.402	34,690	2.820	243,648	288,740	288,740	3.34
28	20.38	30,326,200	-29,100	3.50	10,399	0.402	34,690	2.820	243,648	288,737	259,637	3.01
29	20.38	30,326,200	0	3.50	10,399	0.402	34,690	2.460	212,544	257,633	257,633	2.98
30	20.39	30,326,200	0	3.50	10,402	0.404	34,906	0.0-2.56	202,752	248,060	248,060	2.87
31												
			-148,000		414,637				7,840,632	9,288,743	9,140,743	

Fuente: Archivo DGA.

CONTROL DEL EMBALSE LAUTARO (Abril 1984 - Julio 1985), EFECTUADO POR DIRECCION DE RIEGO.

MAYO 1985

DIA	LIMNIMETRO	VOLUMEN EMBALSADO	VAR. VOLUMEN EMBALSADO	EVAPORACION		FILTRACIONES		AGUA ENTREGADA		TOTAL AGUA SALIDA	TOT. AGUA ENTRADA	
	mm.	m3	m3	mm.	m3	m3/s	m3	m3/s	m3	m3	m3	m3/s
		30,355,800										
1	20.39	30,355,800	0	3.50	10,402	0.401	34,646	2.560	221,184	266,232	266,232	3.08
2	20.39	30,355,800	0	4.20	12,482	0.401	34,646	2.560	221,184	268,312	268,312	3.11
3	20.39	30,355,800	0	5.60	16,643	0.401	34,646	2.350	203,040	254,329	254,329	2.94
4	20.40	30,385,400	29,600	5.30	15,757	0.401	34,646	2.560	221,184	271,587	301,187	3.49
5	20.40	30,385,400	0	2.10	6,243	0.389	33,610	2.560	221,184	261,037	261,037	3.02
6	20.40	30,385,400	0	4.20	12,487	0.389	33,610	2.560	221,184	267,281	267,281	3.09
7	20.40	30,385,400	0	2.80	8,324	0.389	33,610	2.560	221,184	263,118	263,118	3.05
8	20.41	30,415,000	29,600	3.50	10,409	0.389	33,610	2.560	221,184	265,203	294,803	3.41
9	20.40	30,385,400	-29,600	4.20	12,487	0.376	32,486	2.560	221,184	266,157	236,557	2.74
10	20.41	30,415,000	29,600	4.20	12,491	0.376	32,486	2.350	203,040	248,017	277,617	3.21
11	20.42	30,444,600	29,600	3.50	10,413	0.376	32,486	2.560	221,184	264,083	293,683	3.40
12	20.42	30,444,600	0	3.50	10,413	0.376	32,486	2.560	221,184	264,083	264,083	3.06
13	21.50	33,745,800	3,301,200	3.50	10,500	0.395	34,128	2.560	221,184	265,812	3,567,012	41.28
14	22.14	35,789,800	2,044,000	3.50	11,585	0.395	34,128	0.000	0	45,713	2,089,713	24.19
15	22.25	36,146,042	356,242	3.50	11,725	0.395	34,128	0.000	0	45,853	402,095	4.65
16	22.34	36,438,400	292,358	3.50	11,795	0.395	34,128	0.000	0	45,923	338,281	3.92
17	22.42	36,699,000	260,600	3.50	11,857	0.334	28,858	0.320	27,648	68,363	328,963	3.81
18	22.51	36,992,000	293,000	3.40	11,594	0.334	28,858	0.000	0	40,452	333,452	3.86
19	22.58	37,222,000	230,000	3.50	12,014	0.334	28,858	0.000	0	40,872	270,872	3.14
20	22.64	37,419,000	197,000	3.40	11,764	0.328	28,339	0.000	0	40,103	237,103	2.74
21	22.67	37,518,000	99,000	3.50	12,145	0.328	28,339	2.350	203,040	243,524	342,524	3.96
22	22.70	37,616,000	98,000	3.50	12,180	0.328	28,339	2.440	210,816	251,335	349,335	4.04
23	22.73	37,715,000	99,000	3.50	12,233	0.328	28,339	1.340	115,776	156,348	255,348	2.96
24	22.77	37,847,000	132,000	2.90	10,223	0.383	33,091	1.930	166,752	210,066	342,066	3.96
25	22.82	38,012,000	165,000	2.90	10,281	0.383	33,091	1.190	102,816	146,188	311,188	3.60
26	22.87	38,177,000	165,000	3.90	13,865	0.383	33,091	0.800	69,120	116,076	281,076	3.25
27	22.93	38,375,500	198,500	5.30	18,921	0.383	33,091	0.570	49,248	101,260	299,760	3.47
28	22.98	38,540,100	164,600	5.20	18,668	0.378	32,659	0.260	22,464	73,791	238,391	2.76
29	23.03	38,707,000	166,900	4.20	15,183	0.378	32,659	0.670	57,888	105,730	272,630	3.16
30	23.08	38,906,500	199,500	3.50	12,758	0.378	32,659	0.550	47,520	92,937	292,437	3.38
31	23.13	39,039,600	133,100	3.90	14,313	0.378	32,659	0.52	44,928	91,900	225,000	2.60
			8,683,800	116.70	382,155		1,002,413		3,957,120	5,341,688	14,025,488	

Fuente: Archivo DGA.

CONTROL DEL EMBALSE LAUTARO (Abril 1984 - Julio 1985), EFECTUADO POR DIRECCION DE RIEGO.

JUNIO 1985

DIA	LIMNIMETRO	VOLUMEN EMBALSADO	VAR. VOLUMEN EMBALSADO	EVAPORACION		FILTRACIONES		AGUA ENTREGADA		TOTAL AGUA SALIDA	TOT. AGUA ENTRADA	
	mm.	m3	m3	mm.	m3	m3/s	m3	m3/s	m3	m3	m3	m3/s
		30,355,800										
1	23.17	39,172,900	133,300	4.20	15,483	0.378	32,659	1.150	99,360	147,502	280,802	3.25
2	23.18	39,206,000	33,100	4.76	17,569	0.378	32,659	1.480	127,872	178,100	211,200	2.44
3	23.22	39,339,700	133,700	4.90	18,189	0.378	32,659	1.350	116,640	167,488	301,188	3.49
4	23.24	39,406,500	66,800	4.90	18,248	0.378	32,659	1.290	111,456	162,363	229,163	2.65
5	23.28	39,540,100	133,600	3.50	13,118	0.412	35,597	0.750	64,800	113,515	247,115	2.86
6	23.28	39,540,100	0	3.71	13,905	0.412	35,597	2.370	204,768	254,270	254,270	2.94
7	23.32	39,674,000	133,900	3.15	11,882	0.412	35,597	0.880	76,032	123,511	257,411	2.98
8	23.28	39,540,100	-133,900	3.50	13,118	0.412	35,597	2.810	242,784	291,499	157,599	1.82
9	23.20	39,273,000	-267,100	4.06	15,022	0.412	35,597	5.450	470,880	521,499	254,399	2.94
10	23.23	39,373,000	100,000	3.64	13,555	0.412	35,597	0.740	63,936	113,088	213,088	2.47
11	23.28	39,540,100	167,100	3.50	13,118	0.416	35,942	0.410	35,424	84,484	251,584	2.91
12	23.25	39,440,000	-100,100	2.80	10,444	0.416	35,942	3.210	277,344	323,730	223,630	2.59
13	23.08	38,873,200	-566,800	2.80	10,181	0.416	35,942	7.710	666,144	712,267	145,467	1.68
14	22.92	38,342,300	-530,900	2.80	9,990	0.416	35,942	7.710	666,144	712,076	181,176	2.10
15	22.72	37,682,100	-660,200	2.45	8,546	0.416	35,942	7.710	666,144	710,632	50,432	0.58
16	22.56	37,156,700	-525,400	3.50	11,994	0.416	35,942	7.710	666,144	714,080	188,680	2.18
17	22.42	36,699,000	-457,700	3.50	11,834	0.416	35,942	7.710	666,144	713,920	256,220	2.97
18	22.30	36,308,900	-390,100	3.50	11,708	0.416	35,942	7.710	666,144	713,794	323,694	3.75
19	22.22	35,822,100	-486,800	2.45	8,088	0.416	35,942	7.710	666,144	710,174	223,374	2.59
20	21.98	35,274,100	-548,000	3.50	11,393	0.416	35,942	7.520	649,728	697,063	149,063	1.73
21	21.82	34,761,400	-512,700	3.50	11,253	0.416	35,942	7.520	649,728	696,923	184,223	2.13
22	21.66	34,251,900	-509,500	3.50	11,100	0.416	35,942	7.520	649,728	696,770	187,270	2.17
23	21.54	33,872,000	-379,900	3.71	11,664	0.416	35,942	7.520	649,728	697,334	317,434	3.67
24	21.92	33,494,000	-378,000	3.50	10,926	0.416	35,942	5.900	509,760	556,628	178,628	2.07
25	21.33	33,212,000	-282,000	4.34	13,482	0.333	28,771	5.010	432,864	475,117	193,117	2.24
26	21.28	33,056,000	-156,000	4.48	13,880	0.333	28,771	5.010	432,864	475,515	319,515	3.70
27	21.20	32,807,400	-248,600	2.52	7,774	0.333	28,771	5.010	432,864	469,409	220,809	2.56
28	21.12	32,560,000	-247,400	3.50	10,754	0.333	28,771	5.010	432,864	472,389	224,989	2.60
29	21.03	32,283,000	-277,000	1.47	4,496	0.333	28,771	5.010	432,864	466,131	189,131	2.19
30	20.93	31,977,000	-306,000	3.85	11,715	0.333	28,771	5.010	432,864	473,350	167,350	1.94
31												
			-7,062,600	105.49	364,429		1,020,038		12,260,160	13,644,627	6,582,027	

Fuente: Archivo DGA.

CONTROL DEL EMBALSE LAUTARO (Abril 1984 - Julio 1985), EFECTUADO POR DIRECCION DE RIEGO.

JULIO 1985

DIA	LIMNIMETRO	VOLUMEN EMBALSADO	VAR. VOLUMEN EMBALSADO	EVAPORACION		FILTRACIONES		AGUA ENTREGADA		TOTAL AGUA SALIDA	TOT. AGUA ENTRADA	
	mm.	m3	m3	mm.	m3	m3/s	m3	m3/s	m3	m3	m3	m3/s
		30,355,800										
1	20.84	31,703,200	-273,800	2.50	7,570	0.297	25,661	4.480	387,072	420,303	146,503	1.70
2	20.76	31,461,000	-242,200	4.20	12,667	0.297	25,661	4.480	387,072	425,400	183,200	2.12
3	20.70	31,280,200	-180,800	3.50	10,532	0.297	25,661	4.480	387,072	423,265	242,465	2.81
4	20.62	31,040,100	-240,100	2.80	8,397	0.297	25,661	4.480	387,072	421,130	181,030	2.10
5	20.52	30,741,500	-298,600	2.70	8,065	0.297	25,661	4.480	387,072	420,798	122,198	1.41
6	20.46	30,563,200	-178,300	3.50	10,430	0.297	25,661	4.480	387,072	423,163	244,863	2.83
7	20.38	30,326,200	-237,000	2.10	6,239	0.297	25,661	4.480	387,072	418,972	181,972	2.11
8	20.29	30,060,700	-265,500	2.50	7,403	0.297	25,661	4.480	387,072	420,136	154,636	1.79
9	20.27	30,001,800	-58,900	3.50	10,357	0.261	22,550	0.0-4.48	290,304	323,211	264,311	3.06
10	20.30	30,000,200	-1,600	4.90	14,514	0.257	22,162	0.0-1.02	53,244	89,920	88,320	1.02
11	20.33	30,178,600	178,400	4.20	12,453	0.257	22,162	0.0-1.08	85,536	120,151	298,551	3.46
12	20.35	30,237,600	59,000	3.50	10,388	0.257	22,162	1.080	93,312	125,862	184,862	2.14
13	20.39	30,355,800	118,200	4.20	12,482	0.257	22,162	0.0-1.02	80,784	115,428	233,628	2.70
14	20.41	30,415,000	59,200	3.50	10,409	0.257	22,162	1.020	88,128	120,699	179,899	2.08
15	20.44	30,503,900	88,900	2.80	8,336	0.257	22,162	0.0-1.02	80,784	111,282	200,182	2.32
16	20.42	30,444,600	-59,300	2.20	6,545	0.257	22,162	2.050	177,120	205,827	146,527	1.70
17	20.42	30,444,600	0	2.50	7,438	0.252	21,773	2.05-1.52	144,684	173,895	173,895	2.01
18	20.42	30,444,600	0	2.20	6,545	0.287	24,797	1.520	131,328	162,670	162,670	1.88
19	20.45	30,533,500	88,900	4.90	14,597	0.287	24,797	1.52-.52	73,728	113,122	202,022	2.34
20	20.48	30,622,500	89,000	4.90	14,612	0.287	24,797	0.520	44,928	84,337	173,337	2.01
21	20.51	30,711,700	89,200	4.20	12,541	0.287	24,797	0.520	44,928	82,266	171,466	1.98
22	20.58	30,920,400	208,700	3.50	10,476	0.322	27,821	0.520	44,928	83,225	291,925	3.38
23	20.61	31,010,100	89,700	2.10	6,296	0.338	29,160	0.520	44,928	80,384	170,084	1.97
24	20.65	31,130,000	119,900	2.10	6,306	0.338	29,160	0.520	44,928	80,394	200,294	2.32
25	20.69	31,250,100	120,100	2.80	8,422	0.353	30,499	0.0-0.52	42,120	81,041	201,141	2.33
26	20.72	31,340,400	90,300	2.80	8,431	0.298	25,704	0.520	44,928	79,063	169,363	1.96
27	20.75	31,430,900	90,500	2.80	8,442	0.298	25,704	0.520	44,928	79,074	169,574	1.96
28	20.78	31,521,500	90,600	2.80	8,453	0.298	25,704	0.520	44,928	79,085	169,685	1.96
29	20.81	31,612,300	90,800	1.80	5,443	0.242	20,909	0.0-0.52	42,120	68,472	159,272	1.84
30	20.84	31,703,200	90,900	2.20	6,662	0.207	17,887	0.520	44,928	69,477	160,377	1.86
31	20.86	31,763,900	60,700	2.30	6,969	0.207	17,887	0.52	44,928	69,784	130,484	1.51
			-213,100	96.50	288,420		754,364		4,929,048	5,971,832	5,758,732	

Fuente: Archivo DGA.

ANALISIS Y EVALUACION DE LOS RECURSOS HIDRICOS EN EL VALLE DEL RIO COPIAPO

TERCERA REGION

INFORME FINAL

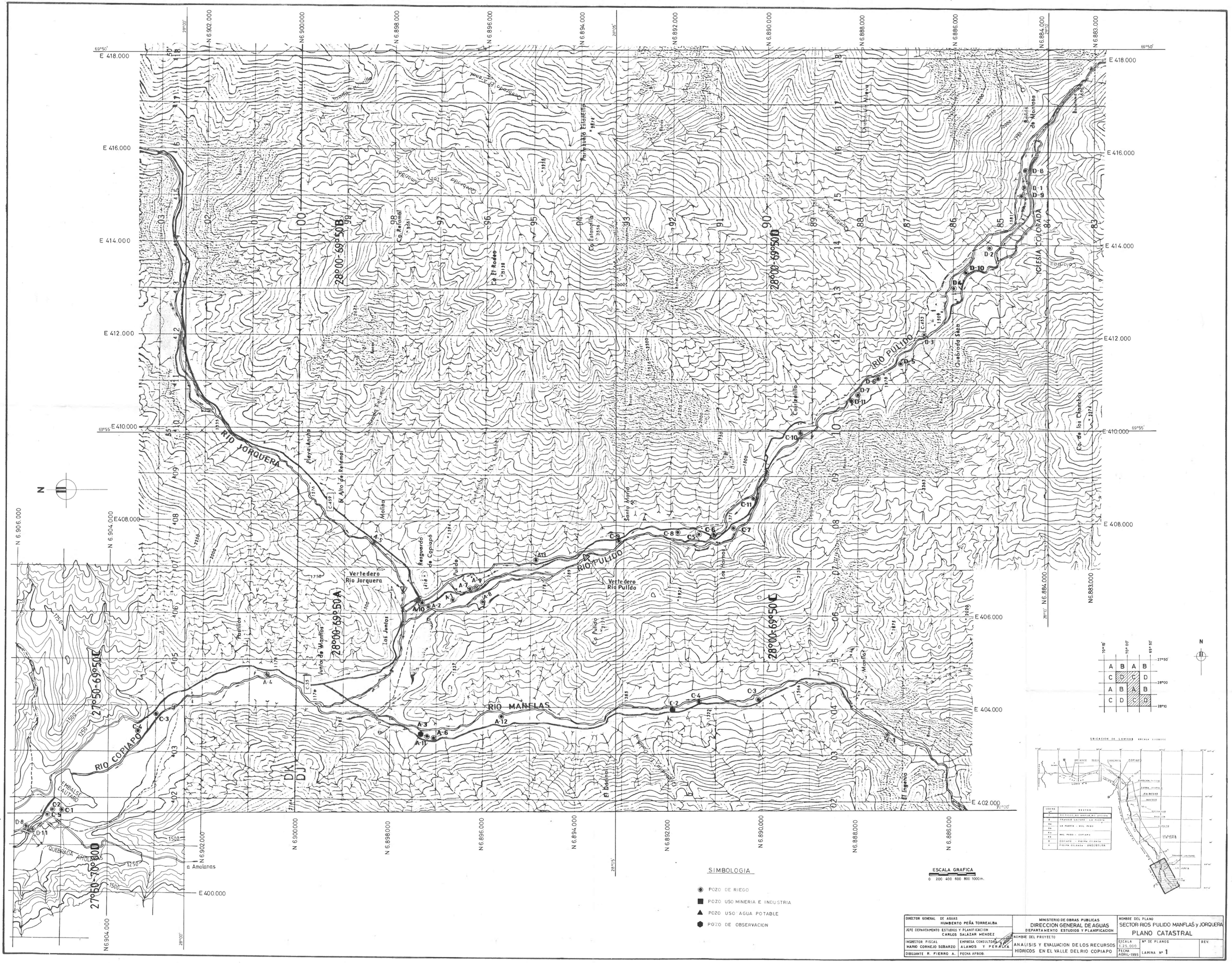
TOMO II DE II

ANEXO N°8

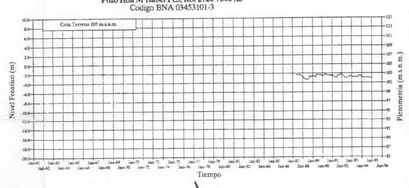
- Planos
a) Catastro de Pozos
b) Variación histórica de niveles

PREPARADO POR:
ALAMOS Y PERALTA INGENIEROS CONSULTORES LTDA.

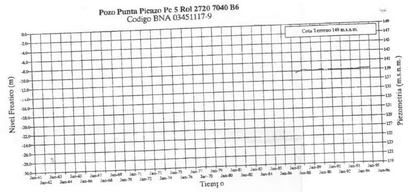
DICIEMBRE 1995


RIO JORQUERA
RIO PULIDO
RIO MANFLAS
RIO COPIAPO
QUEBRADA AMOLANAS
EMBALSE CALTARO
Vertedero Rio Jorquera
Vertedero Rio Pulido
IGLESIA COLORADA
Cerro Estanzilla
Cerro El Rodeo
Cerro Ramadal
Cerro de los Chanchos
Cerro Manflas
Cerro El Badinal
Cerro El Ingenio
Cerro Pulido
Cerro Molinos
Cerro Playa Ancha
Cerro El Alto de Ramadal
Cerro Santa Maria
Cerro Estanzilla Nueva
Cerro Banos de Montes
Cerro Los Hornos
Cerro Las Juntas
Cerro Resguardo de Copiapo
Cerro Quebrada Seca
Cerro Carrizalillo
Cerro Quebrada Honda
Cerro Quebrada Honda Norte
Cerro Quebrada Honda Sur
Cerro Quebrada Honda Oeste
Cerro Quebrada Honda Este
Cerro Quebrada Honda Sur Oeste
Cerro Quebrada Honda Sur Este
Cerro Quebrada Honda Norte Oeste
Cerro Quebrada Honda Norte

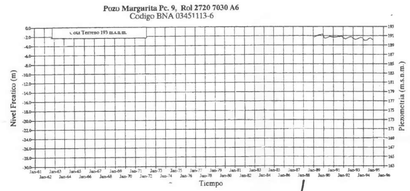
Pozo Hda M Isabel Pc3, Rol 2720 7040 A3
Codigo BNA 03453101-3



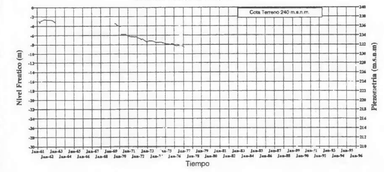
Pozo Punta Picuzo Pc 5 Rol 2720 7040 B6
Codigo BNA 03451117-9



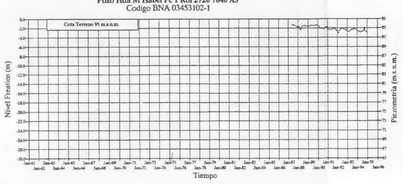
Pozo Margarita Pc. 9, Rol 2720 7030 A6
Codigo BNA 03451113-6



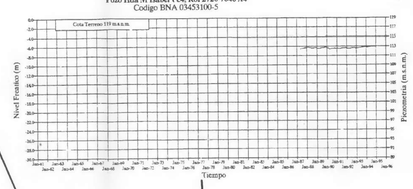
Pozo Fdo Los Angeles 2710 7030 D-3
Sector: P. Colgada - Angostura



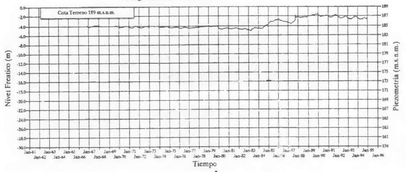
Pozo Hda M Isabel Pc 1 Rol 2720 7040 A5
Codigo BNA 03453102-1



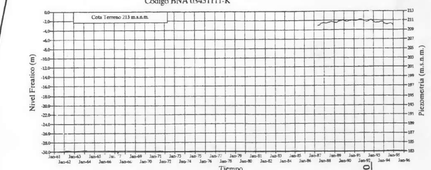
Pozo Hda M Isabel Pc4, Rol 2720 7040 A4
Codigo BNA 03453100-5



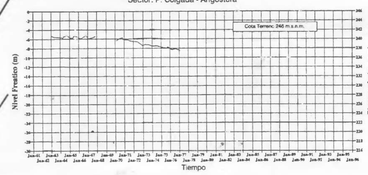
Pozo Hda. Margarita Rol 2720 7030 A1
Codigo BNA 03451105-5



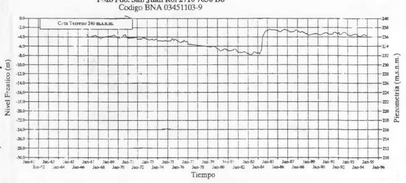
Pozo San Pedro 11 Rol 2710 7030 D17
Codigo BNA 03451111-K



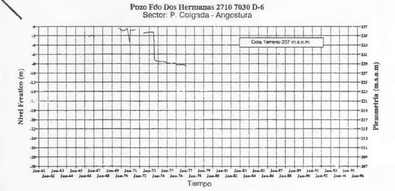
Pozo Fdo San Juan 2710 7030 D-4
Sector: P. Colgada - Angostura



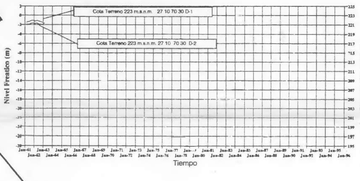
Pozo Fdo. San Juan Rol 2710 7030 D8
Codigo BNA 03451103-9



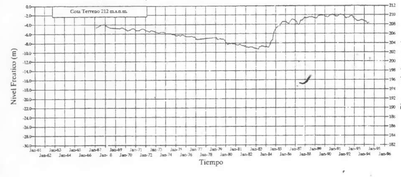
Pozo Fdo Dos Hermanas 2710 7030 D-6
Sector: P. Colgada - Angostura



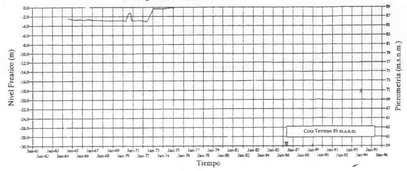
Pozo Fdo San Pedro 2710 7030 D-1 D-2
Sector: P. Colgada - Angostura



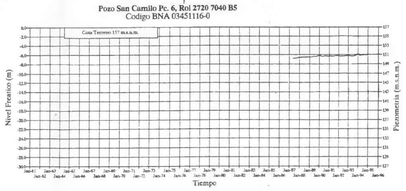
Pozo Fdo. San Pedro Rol 2710 7030 D7
Codigo BNA 03451104-7



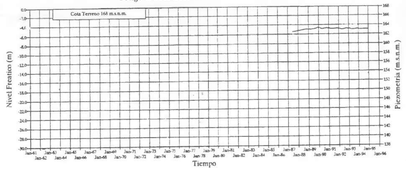
Pozo Hda Maria Isabel Rol 2720 7040 A2
Codigo BNA 03451106-3



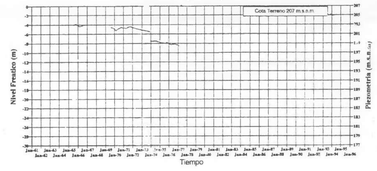
Pozo San Camilo Pc. 6, Rol 2720 7040 B5
Codigo BNA 03451116-0



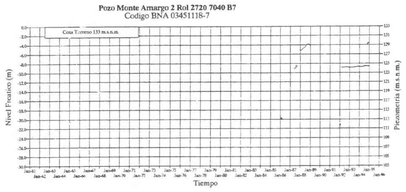
Pozo Valle Fertil 7 Rol 2720 7030 A7
Codigo BNA 03451114-4



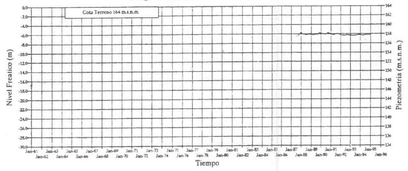
Pozo Fdo Marquesado Rol 2710 7030 D-5
Sector: P. Colgada - Angostura



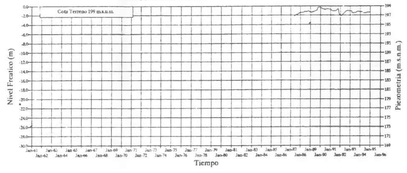
Pozo Monte Amargo 2 Rol 2720 7040 B7
Codigo BNA 03451118-7

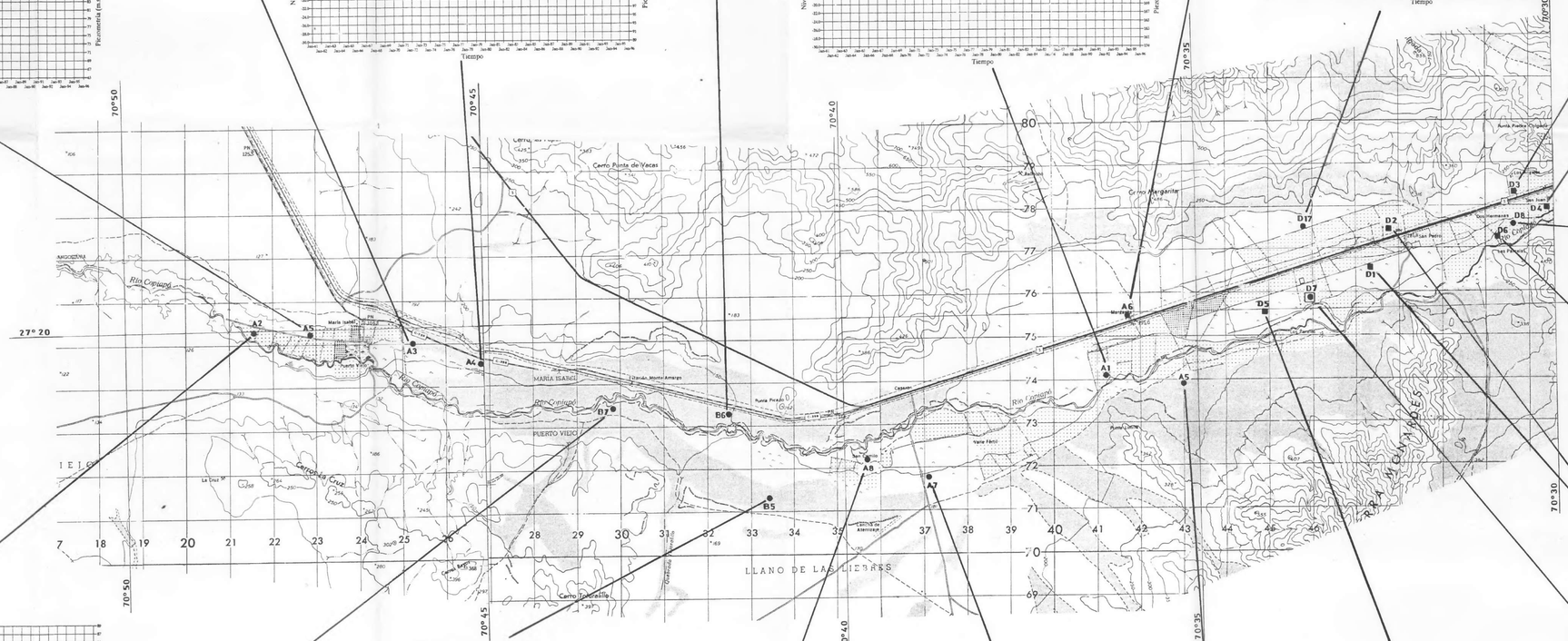


Pozo San Camilo Pc. 8, Rol 2720 7030 A8
Codigo BNA 03451115-2



Pozo Hda Perales 10 Rol 2720 7030 A5
Codigo BNA 03451112-8




70°50
70°45
70°40
70°35
70°30
27° 20
Cerro Punta de Vacas
Cerro Margarita
Cerro La Cruz
Cerro Tolocatillo
Río Copiapó
Río Copiapó
Río Copiapó
ANGOSTURA
PUERTO VIEJO
MARIA ISABEL
LLANO DE LAS LIEBRES
SIERRA DE LOS LOROS
Cerro de la Asperezas
Cerro Monte Amargo
Cerro Valle Fértil
Cerro Perales
Cerro Hermanas
Cerro Fdo
Cerro Fdo
Cerro Fdo

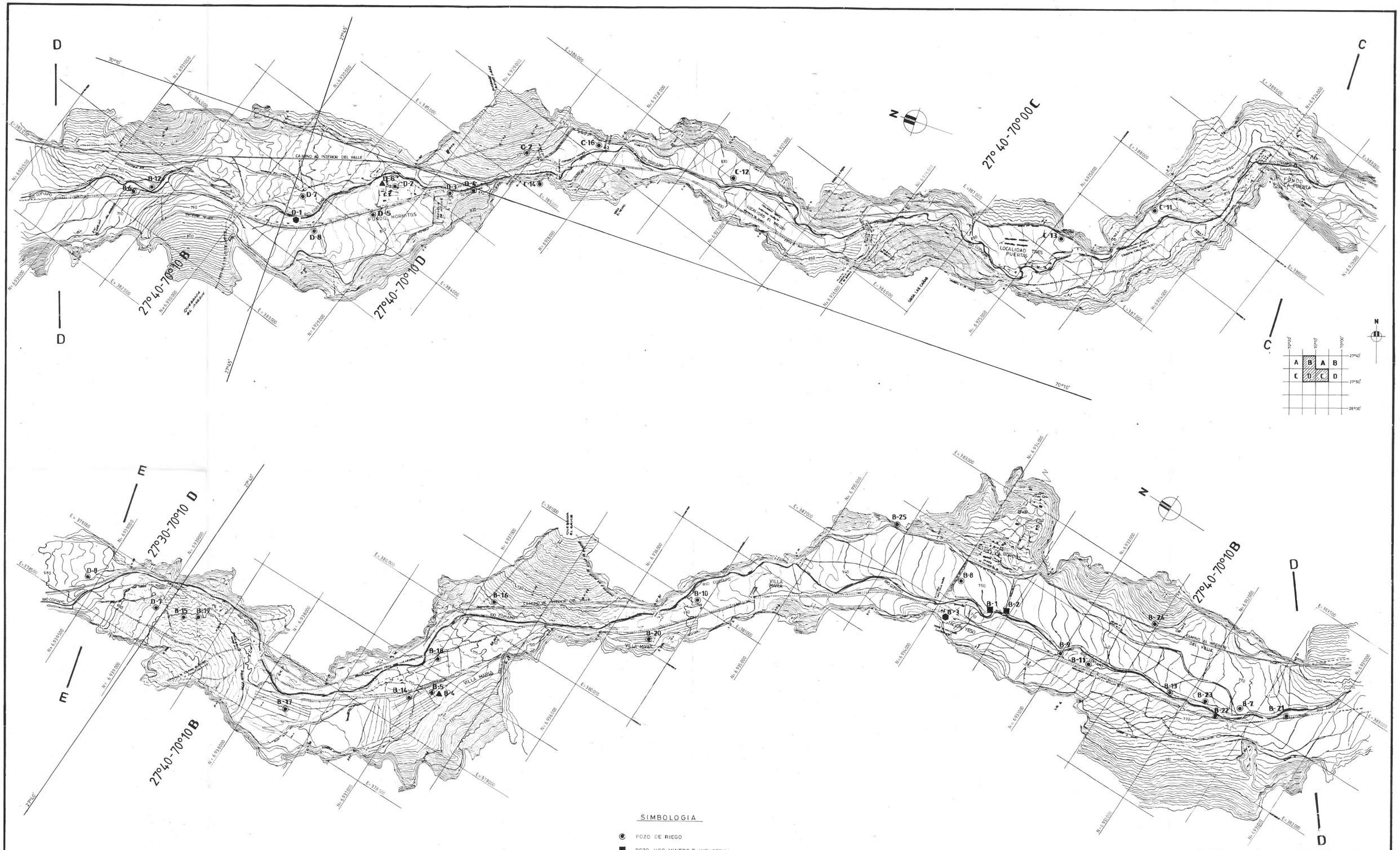
SIMBOLOGIA

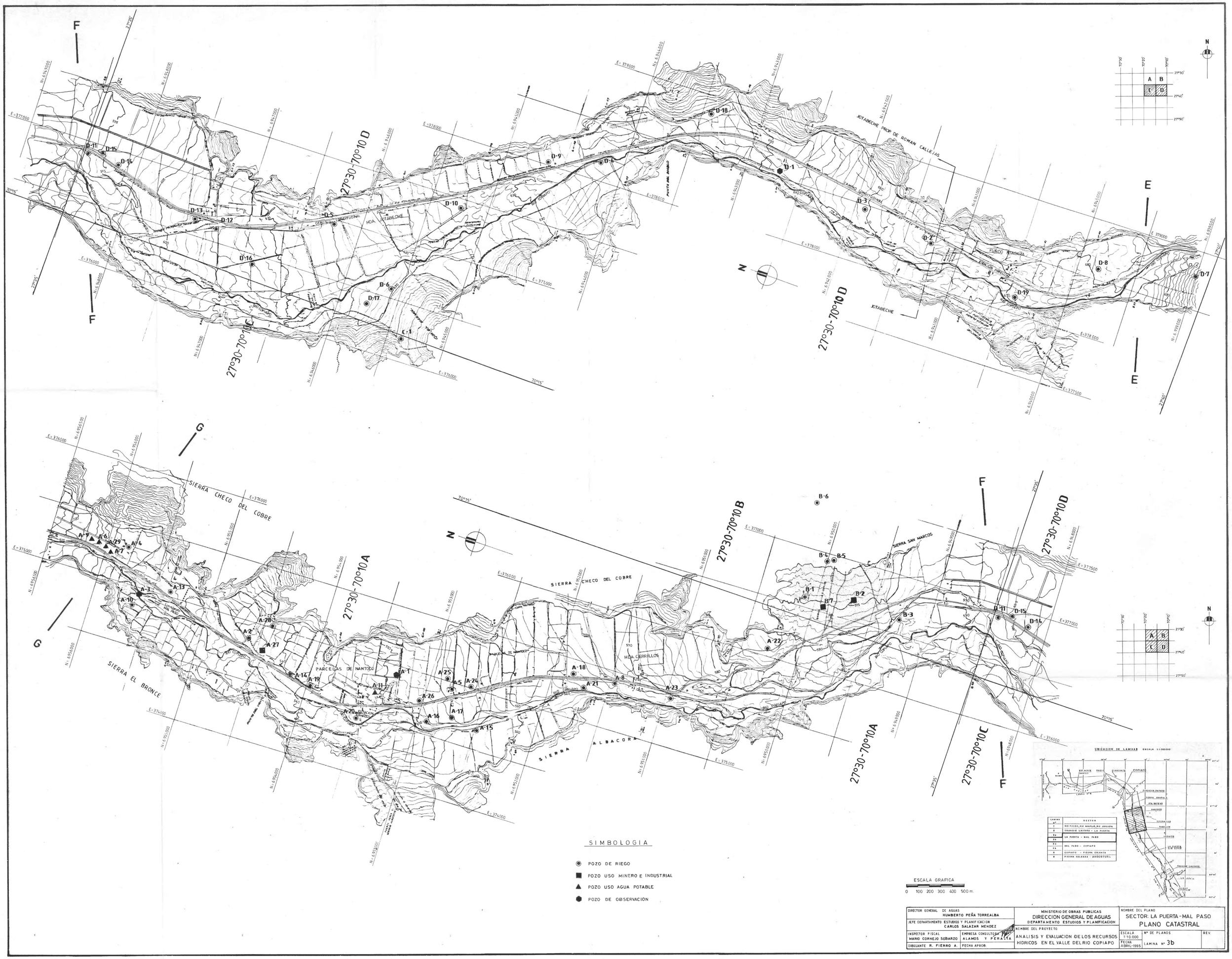
- POZO DE RIEGO
- POZO USO MINERO E INDUSTRIAL
- POZO USO AGUA POTABLE
- POZO DE OBSERVACION

ESCALA GRAFICA

0 100 200 300 400 500 m

DIRECTOR GENERAL DE AGUAS HUMBERTO PEÑA TORREALBA	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRECCION GENERAL DE AGUAS DEPARTAMENTO ESTUDIOS Y PLANIFICACION	NOMBRE DEL PLANO SECTOR: LAUTARO - LA PUERTA PLANO CATASTRAL
JEFE DEPARTAMENTO ESTUDIOS Y PLANIFICACION CARLOS SALAZAR MENDEZ	NOMBRE DEL PROYECTO ANALISIS Y EVALUACION DE LOS RECURSOS HIDRICOS EN EL VALLE DEL RIO COPIAPO	ESCALA 1:10.000 Nº DE PLANOS REV.
INSPECTOR FISCAL MARIO CORNEJO SOBARZO / EMPRESA CONSULTORA ALAMOS Y PERALTA		FECHA ABRIL-1995 LAMINA Nº 2
DIBUJANTE R. FIERRO A. FECHA APROB.		

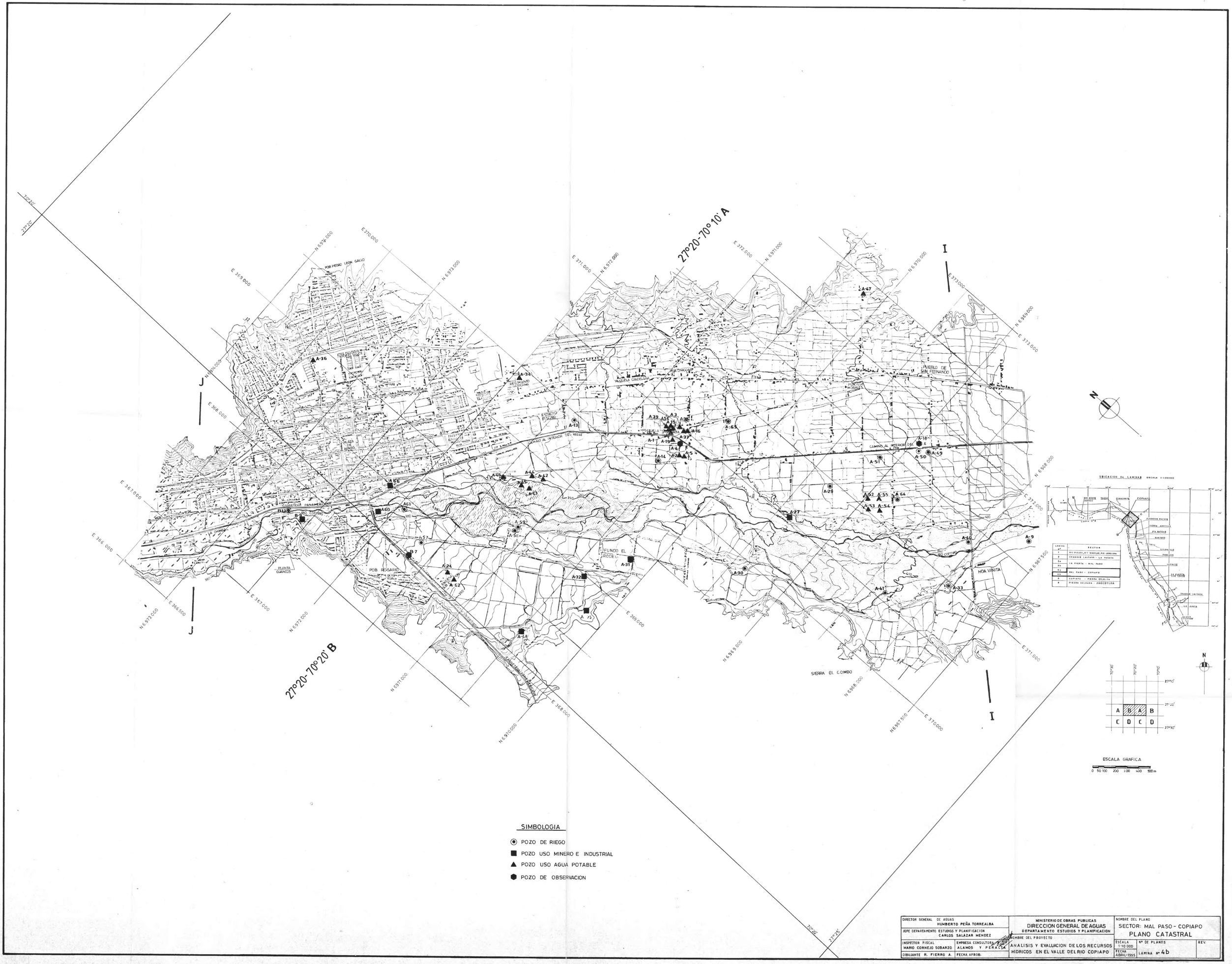

D
C
E
B
27°40-70°00 C
27°40-70°10 D
27°40-70°10 B
27°30-70°10 D
27°40-70°10 B
C-2
C-16
C-14
C-12
C-13
C-11
D-1
D-2
D-3
D-5
D-6
D-7
D-8
B-12
B-6
FUNDO HORNITOS
FUNDO LA PUERTA
LOCALIDAD PUERTAS TRES
CAMINO AL INTERIOR DEL VALLE
RIO COPIAPO
B-25
B-8
B-1
B-2
B-3
B-24
B-11
B-13
B-23
B-22
B-7
B-21
B-10
B-20
B-18
B-16
B-15
B-19
B-17
B-14
B-5
B-4
VILLA MARIA
Quebrada El Salado
Quebrada Paipote
Quebrada Ojancos
Quebrada Los Loros
Quebrada Los Lirios
Quebrada Los Lirios
Quebrada Los Lirios



27°30-70°10 D
27°30-70°10 C
27°30-70°10 A
27°30-70°10 B
27°30-70°10 D
27°30-70°10 A
27°30-70°10 C
JOTABECHE PROP. DE ROMAN CALLEJAS
CAMINO LONGITUDINAL
HDA. JOTABECHE
FUNDO NIAGARA
JOTABECHE
SIERRA CHECO DEL COBRE
SIERRA EL BRONCE
SIERRA ALBACORA
SIERRA SAN MARCOS
PARCELAS DE NANTOCO
HDA. CERRILLOS
RIO COPIAPO
SIMBOLOGIA
POZO DE RIEGO
POZO USO MINERO E INDUSTRIAL
POZO USO AGUA POTABLE
POZO DE OBSERVACION
ESCALA GRAFICA
0 100 200 300 400 500 m.
UBICACION DE LAMINAS ESCALA 1:1.000.000
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS
HUMBERTO PEÑA TORREALBA
JEFE DEPARTAMENTO ESTUDIOS Y PLANIFICACION
CARLOS SALAZAR MENDEZ
INSPECTOR FISCAL
MARIO CORNEJO SOBARZO
EMPRESA CONSULTORA
ALAMOS Y PERALTA
DIBUJANTE R. FIERRO A.
FECHA APROB.
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION GENERAL DE AGUAS
DEPARTAMENTO ESTUDIOS Y PLANIFICACION
NOMBRE DEL PROYECTO
ANALISIS Y EVALUACION DE LOS RECURSOS HIDRICOS EN EL VALLE DEL RIO COPIAPO
NOMBRE DEL PLANO
SECTOR: LA PUERTA-MAL PASO
PLANO CATASTRAL
ESCALA 1:10.000
FECHA ABRIL-1995
Nº DE PLANOS
LAMINA Nº 3b
REV.



DIRECTOR GENERAL DE AGUAS: HUMBERTO PEÑA TORREALBA	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRECCION GENERAL DE AGUAS DEPARTAMENTO ESTUDIOS Y PLANIFICACION	NOMBRE DEL PLANO: SECTOR: MAL PASO - COPIAPO PLANO CATASTRAL
JEFE DEPARTAMENTO ESTUDIOS Y PLANIFICACION: CARLOS SALAZAR MENDEZ	NOMBRE DEL PROYECTO: ANALISIS Y EVALUACION DE LOS RECURSOS HIDRICOS EN EL VALLE DEL RIO COPIAPO	
INSPECTOR FISCAL: MARIO CORNEJO SOBARZO — EMPRESA CONSULTORA: ALAMOS Y PERALTA	ESCALA 1:10.000 — Nº DE PLANOS — REV.	
DIBUJANTE: R. FIERRO A. — FECHA APROB.	FECHA: ABRIL-1995 — LAMINA Nº 4a	



DIRECTOR GENERAL DE AGUAS HUMBERTO PEÑA TORREALBA		MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRECCION GENERAL DE AGUAS DEPARTAMENTO ESTUDIOS Y PLANIFICACION	NOMBRE DEL PLANO SECTOR: MAL PASO - COPIAPO PLANO CATASTRAL
JEFE DEPARTAMENTO ESTUDIOS Y PLANIFICACION CARLOS SALAZAR MENDEZ		NOMBRE DEL PROYECTO	
INSPECTOR FISCAL MARIO CORNEJO SOBARZO	EMPRESA CONSULTORA ALAMOS Y PERALTA	ANALISIS Y EVALUACION DE LOS RECURSOS HIDRICOS EN EL VALLE DEL RIO COPIAPO	ESCALA 1:10.000 / Nº DE PLANOS / REV.
DIBUJANTE R. FIERRO A.	FECHA APROB.		FECHA ABRIL-1995 / LAMINA Nº 4b

27°10-70°20 C

27°10-70°20 D

27°20-70°20 B

SIMBOLOGIA

- POZO DE RIEGO
- POZO USO MINERO E INDUSTRIAL
- POZO USO AGUA POTABLE
- POZO DE OBSERVACION

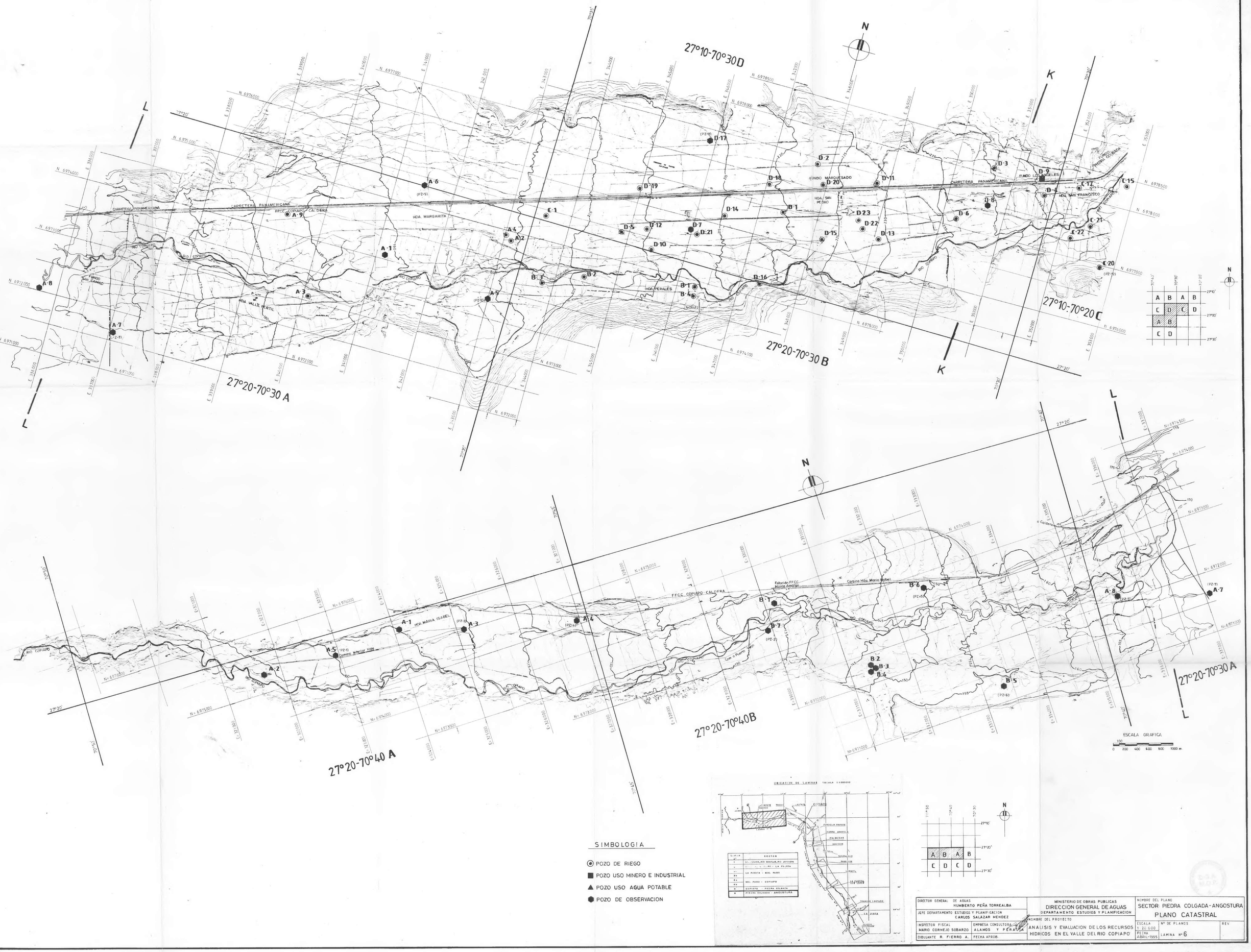
UBICACION DE LAMINAS ESCALA 1:1000000

LAMINA Nº	RECTOR
1	RIO PULIDO, RIO MANTILAR, RIO JORQUERA
2	TRANQUE LAUTARO - LA PUERTA
3-4	
5-6	LA PUERTA - MAL PASO
6-A	
6-B	MAL PASO - COPIAPO
7	COPIAPO - PIEDRA COLGADA
8	PIEDRA COLGADA - ANDOSTURA

ESCALA GRAFICA

100 0 200 400 600 800 1000 m

DIRECTOR GENERAL DE AGUAS: HUMBERTO PEÑA TORREALBA	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS	NOMBRE DEL PLANO: SECTOR: COPIAPO - PIEDRA COLGADA	
JEFE DEPARTAMENTO ESTUDIOS Y PLANIFICACION: CARLOS SALAZAR MENDEZ	DIRECCION GENERAL DE AGUAS DEPARTAMENTO ESTUDIOS Y PLANIFICACION	PLANO CATASTRAL	
INSPECTOR FISCAL: MARIO CORNEJO SOBARZO	EMPRESA CONSULTORA: ALAMOS Y PERALTA	NOMBRE DEL PROYECTO: ANALISIS Y EVALUACION DE LOS RECURSOS HIDRICOS EN EL VALLE DEL RIO COPIAPO	ESCALA 1:10.000 / Nº DE PLANOS / REV.
DIBUJANTE R. FIERRO A.	FECHA APROB.		FECHA ABRIL-1955 / LAMINA Nº 5



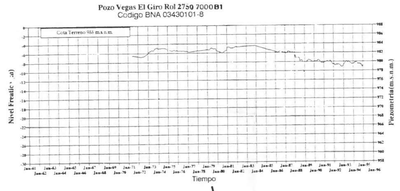
SIMBOLOGIA

- POZO DE RIEGO
- POZO USO MINERO E INDUSTRIAL
- POZO USO AGUA POTABLE
- POZO DE OBSERVACION

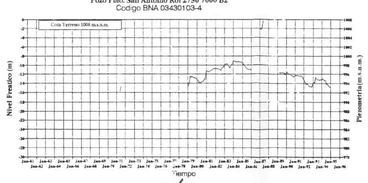
UBICACION DE LAMINAS ESCALA 1:600.000

DIRECTOR GENERAL DE AGUAS HUMBERTO PEÑA TORREALBA	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRECCION GENERAL DE AGUAS DEPARTAMENTO ESTUDIOS Y PLANIFICACION	NOMBRE DEL PLANO SECTOR PIEDRA COLGADA-ANGOSTURA PLANO CATASTRAL	
JEFE DEPARTAMENTO ESTUDIOS Y PLANIFICACION CARLOS SALAZAR MENDEZ	NOMBRE DEL PROYECTO ANALISIS Y EVALUACION DE LOS RECURSOS HIDRICOS EN EL VALLE DEL RIO COPIAPO		
INSPECTOR FISCAL MARIO CORNEJO SOBARZO	EMPRESA CONSULTORA ALAMOS Y PEÑA LTDA.	ESCALA 1:20.000	Nº DE PLANOS
DIBUJANTE R. FIERRO A.	FECHA APROB.	FECHA ABRIL-1995	LAMINA Nº 6

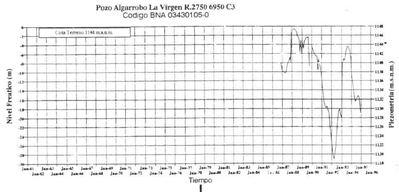
Pozo Vegas El Giro Rol 2750 7000 B1
Codigo BNA 03430101-8



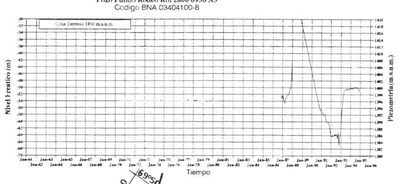
Pozo Pbla. San Antonio Rol 2750 7000 B2
Codigo BNA 03430103-4



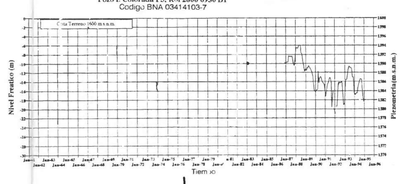
Pozo Algarrobo La Virgen R.2750 6950 C3
Codigo BNA 03430105-0



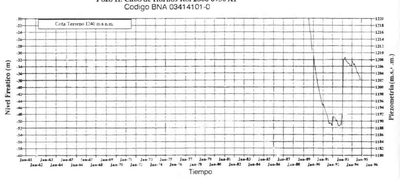
Pozo Fundo Rodeo Rol 2800 6950 A5
Codigo BNA 03404100-8



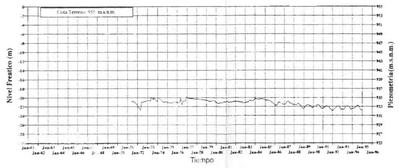
Pozo L Colorada P3, Rol 2800 6950 D1
Codigo BNA 03414103-7



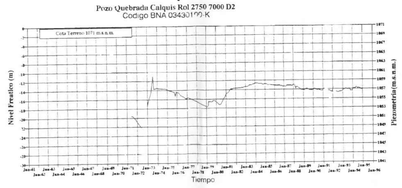
Pozo H. Cabo de Hornos Rol 2800 6350 A1
Codigo BNA 03414101-0



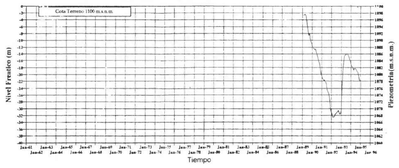
Pozo Esc. 17 Los Loros Rol 2740 7000 C1
Codigo BNA 03430102-6



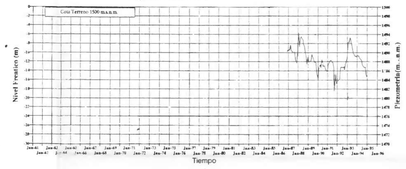
Pozo Quebrada Caliquis Rol 2750 7000 D2
Codigo BNA 03430199-K



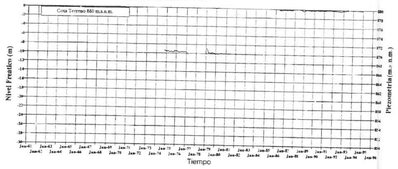
Pozo Junta Manflas 2800 6950 A3
Codigo BNA 03430104-2



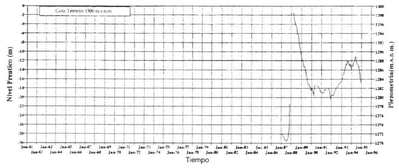
Pozo Quebrada Seca Rol 2800 6950 D3
Codigo BNA 03414102-9



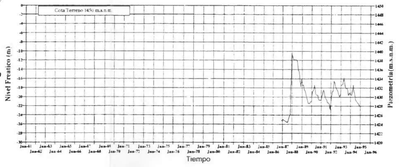
Pozo Fundo La Puerta Rol 2740 7000 C4
Codigo BNA 03431104-8



Pozo Hda. Manflas S3, Rol 2800 6950 C2
Codigo BNA 03421101-9



Pozo Hda. Manflas S2, Rol 2800 6950 C1
Codigo BNA 03421102-7



POZOS CON REGISTRO DE NIVELES FREATICOS

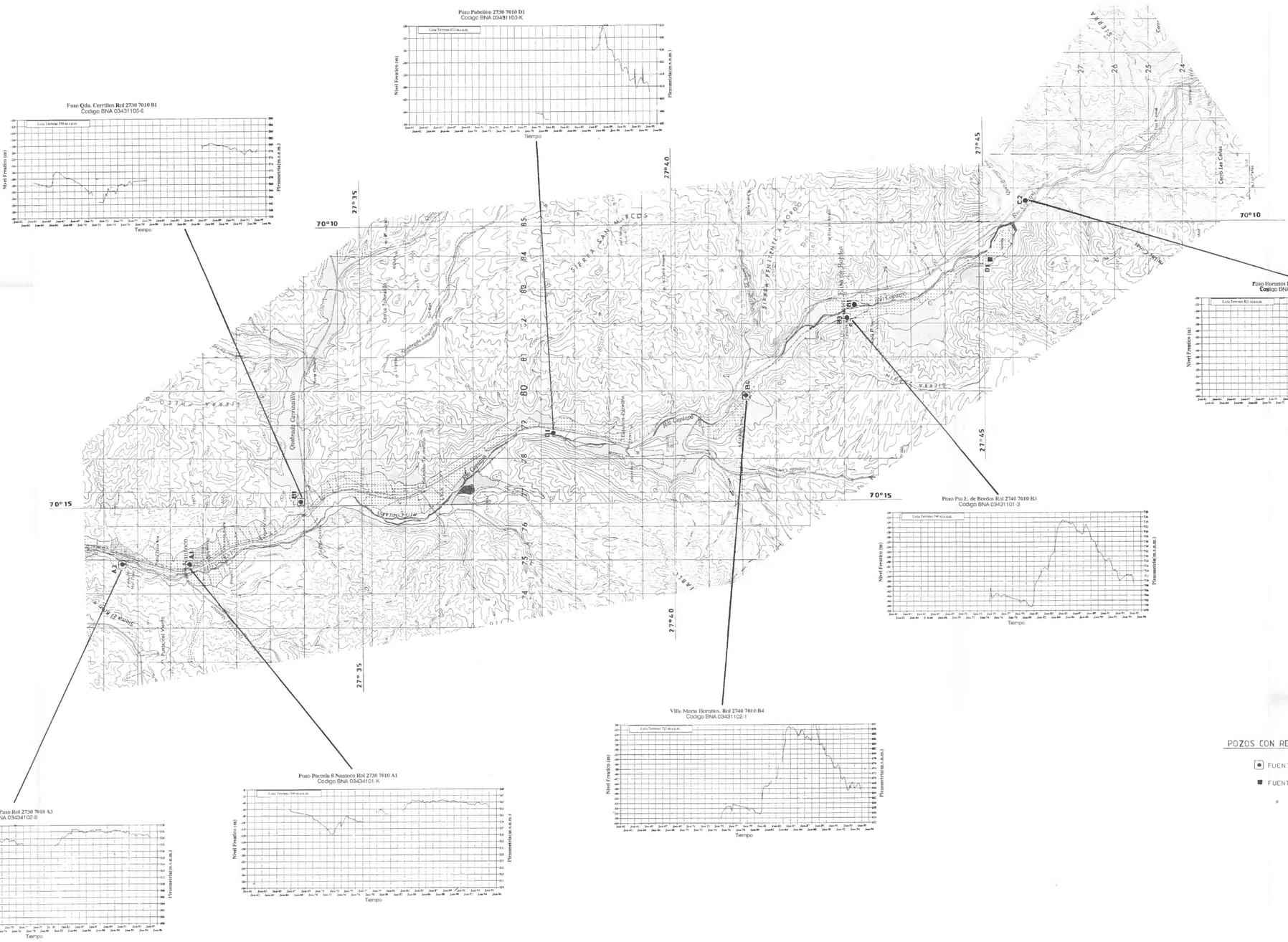
● FUENTE: B.N.A. de D.G.A.

■ FUENTE: Otros Registros

ESCALA 1:50.000

Equidistancia curvas de nivel: 50 metros.

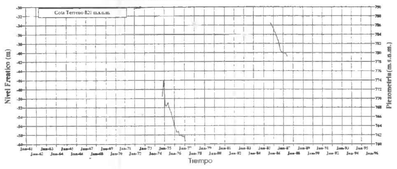
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS: HUMBERTO PEÑA TORREALBA	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRECCION GENERAL DE AGUAS DEPARTAMENTO ESTUDIOS Y PLANIFICACION	NOMBRE DEL PLANO: SECTOR: RIO PULIDO, MANFLAS Y JORQUERA LAUTARO - LA PUERTA VARIACION HISTORICA DE NIVELES	
JEFE DEPARTAMENTO ESTUDIOS Y PLANIFICACION: CARLOS SALAZAR MENDEZ	NOMBRE DEL PROYECTO		
INSPECTOR FISCAL: MARIO CORNEJO SOBARZO / EMPRESA CONSULTORA: ALAMOS Y PERALTA	ANALISIS Y EVALUACION DE LOS RECURSOS HIDRICOS EN EL VALLE DEL RIO COPIAPO	ESCALA 1:50.000 / Nº DE PLANOS	REV.
DIBUJANTE R. FIERRO A. / FECHA APROB.		FECHA ABRIL-1995 / LAMINA Nº 1 y 2	



Pozo Qda. Cerrillos Rol 2730 7010 B1
Codigo BNA 03431105-6

Pozo Pueblito 2730 7010 D1
Codigo BNA 03431103-K

Pozo Hermitos Rol 2740 7000 C2
Codigo BNA 03431100-5



Pozo Pta E. de Bredos Rol 2740 7010 B3
Codigo BNA 03431101-3

Villa Maria Hermitos. Rol 2746 7010 B4
Codigo BNA 03431102-1

Pozo Canal Mal Paso Rol 2730 7010 A3
Codigo BNA 03434102-8

Pozo Parcela 8 Nantoco Rol 2730 7010 A1
Codigo BNA 03434101-K

POZOS CON REGISTRO DE NIVELES FREATICOS

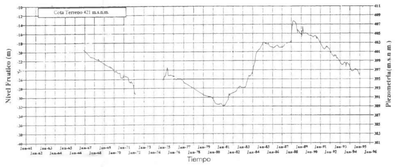
- ● FUENTE B.N.A. de D.G.A.
- ■ FUENTE Otros Registros

ESCALA 1:50.000

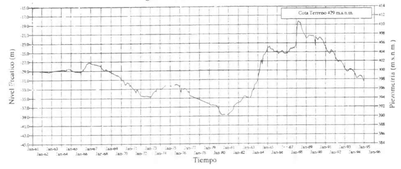
Equidistancia curvas de nivel 50 metros.

DIRECTOR GENERAL DE AGUAS HUMBERTO PEÑA TORREALBA	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRECCION GENERAL DE AGUAS DEPARTAMENTO ESTUDIOS Y PLANIFICACION	NOMBRE DEL PLANO SECTOR: LA PUERTA – MAL PASO VARIACION HISTORICA DE NIVELES	
JEFE DEPARTAMENTO ESTUDIOS Y PLANIFICACION CARLOS SALAZAR MENDEZ	NOMBRE DEL PROYECTO ANALISIS Y EVALUACION DE LOS RECURSOS HIDRICOS EN EL VALLE DEL RIO COPIAPO		
INSPECTOR FISCAL MARIO CORNEJO SOBARZO / EMPRESA CONSULTORA ALAMOS Y PERALTA		ESCALA 1:50.000	Nº DE PLANOS
DIBUJANTE R. FIERRO A. / FECHA APROB.		FECHA ABRIL-1995	LAMINA Nº 3

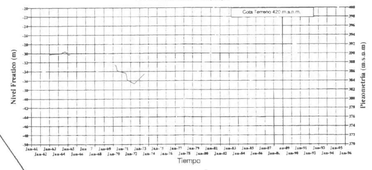
Pozo P. San Fernando Rol 2720 7010 A18
Codigo BNA 03450100-9



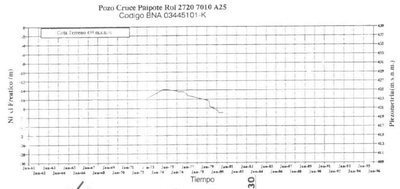
Pozo Pbo San Fernando Rol 2720 7010 A8
Codigo BNA 03450111-4



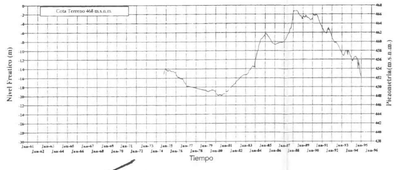
Pozo Fdo San Miguel 2720 7010 A-12
Sector: Mal Paso - Copiapo



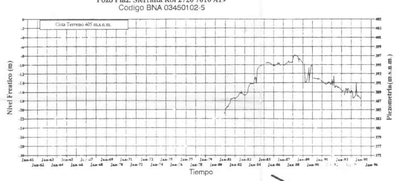
Pozo Cruce Paipote Rol 2720 7010 A25
Codigo BNA 03445101-K



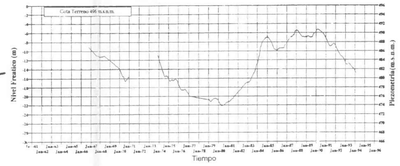
Pozo Alcaparrosa Rol 2720 7010 C17
Codigo BNA 03434104-4

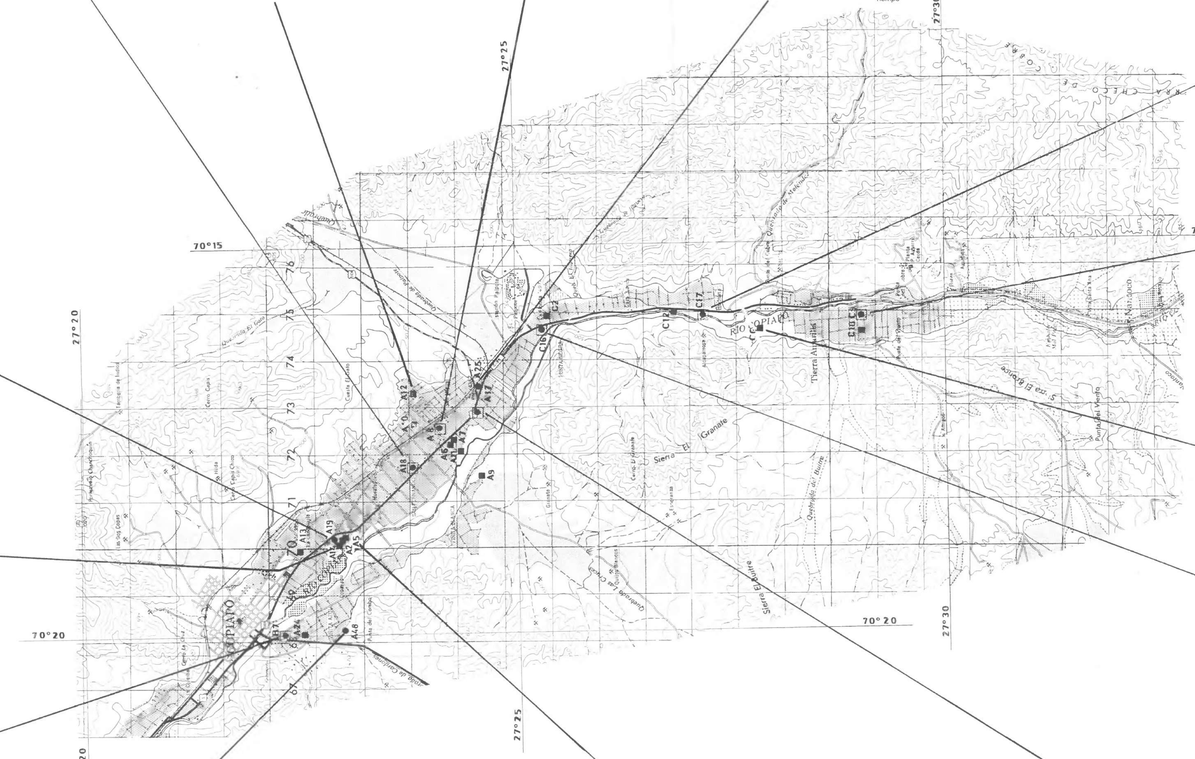


Pozo Plaz. Sierralta Rol 2720 7010 A19
Codigo BNA 03450102-5

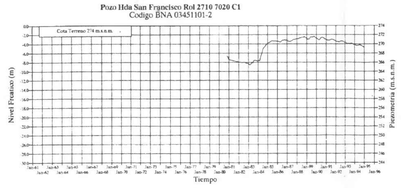


Pozo Fundo Palermo Rol 2720 7010 C9
Codigo BNA 03434103-6

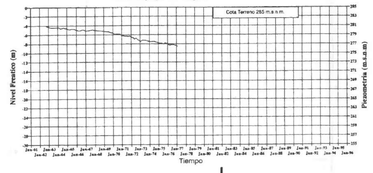



70°15
70°20
27°20
27°25
27°30
C17
C16
C9
A18
A19
A12
A25
A8
A17
A5
A7
A6
A4
A3
A2
A1
Río Copiapó
Río Pulido
Río Jorquera
Río Manflas
Río Tierra Amarilla
Río Lamas
Río Del Carmen
Río Del Medio
Río Del Potrero
Río Del Tránsito
Río Del Transito
Río Del Tránsito
Río Del Transito
Río Del Tránsito
Río Del Transito

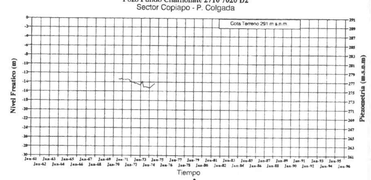
Pozo Hda San Francisco Rol 2710 7020 C1
Codigo BNA 03451101-2



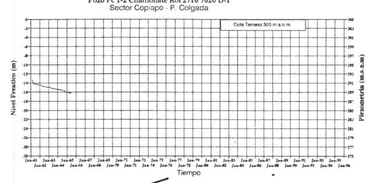
Pozo Pc 9 Chamonate Rol 2710 7020 C-2
Sector Copiapo - P. Colgada



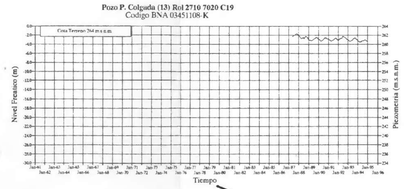
Pozo Fundo Chamonate 2710 7020 D2
Sector Copiapo - P. Colgada



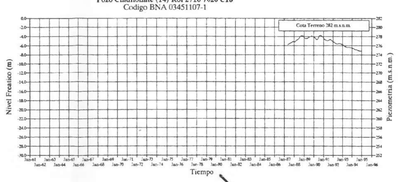
Pozo Pc 1-2 Chamonate Rol 2710 7020 D-1
Sector Copiapo - P. Colgada



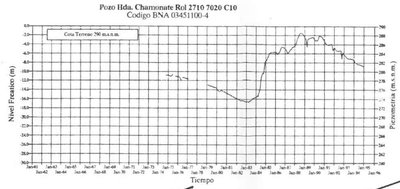
Pozo P. Colgada (13) Rol 2710 7020 C19
Codigo BNA 03451108-K



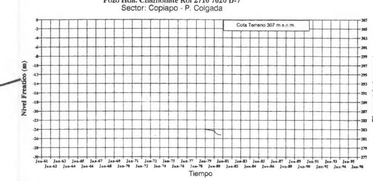
Pozo Chamonate (14) Rol 2710 7020 C18
Codigo BNA 03451107-1



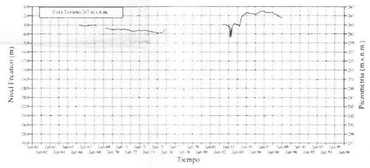
Pozo Hda. Chamonate Rol 2710 7020 C10
Codigo BNA 03451100-4

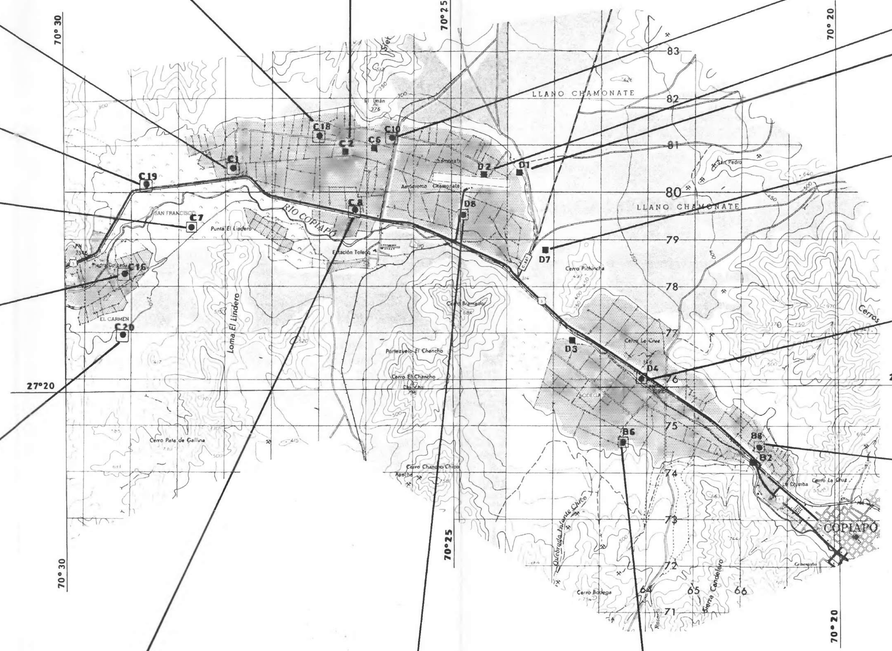


Pozo Hda. Chamonate Rol 2710 7020 D-7
Sector: Copiapo - P. Colgada

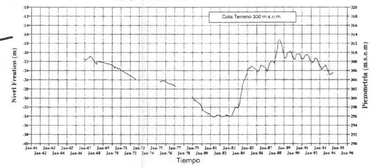


Pozo Fdo Sta Luisa 2 Rol 2710 7020 C7
Codigo BNA 03450106-8

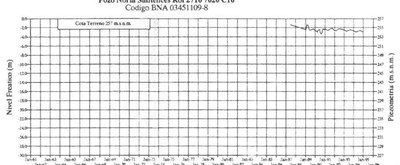




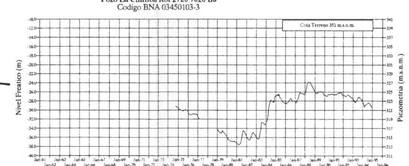
Pozo Hda Bodega Rol 2710 7020 D 4
Codigo BNA 03450107-6



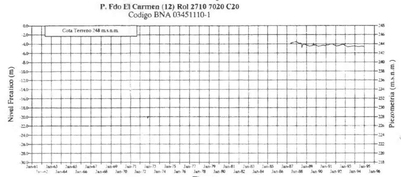
Pozo Noria Santelices Rol 2710 7020 C16
Codigo BNA 03451109-8



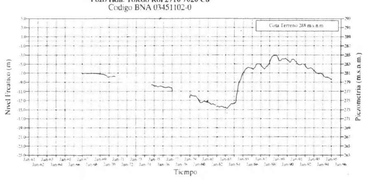
Pozo La Chimba Rol 2720 7020 B8
Codigo BNA 03450103-3



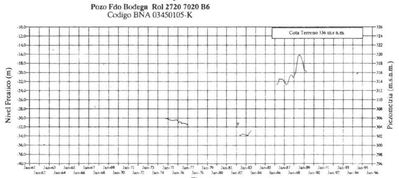
P. Fdo El Carmen (12) Rol 2710 7020 C20
Codigo BNA 03451110-1



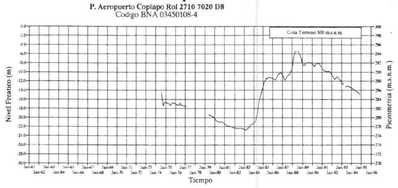
Pozo Hda. Toledo Rol 2710 7020 C 8
Codigo BNA 03451102-0



Pozo Fdo Bodega Rol 2720 7020 B6
Codigo BNA 03450105-K



P. Aeropuerto Copiapo Rol 2710 7020 D8
Codigo BNA 03450108-4



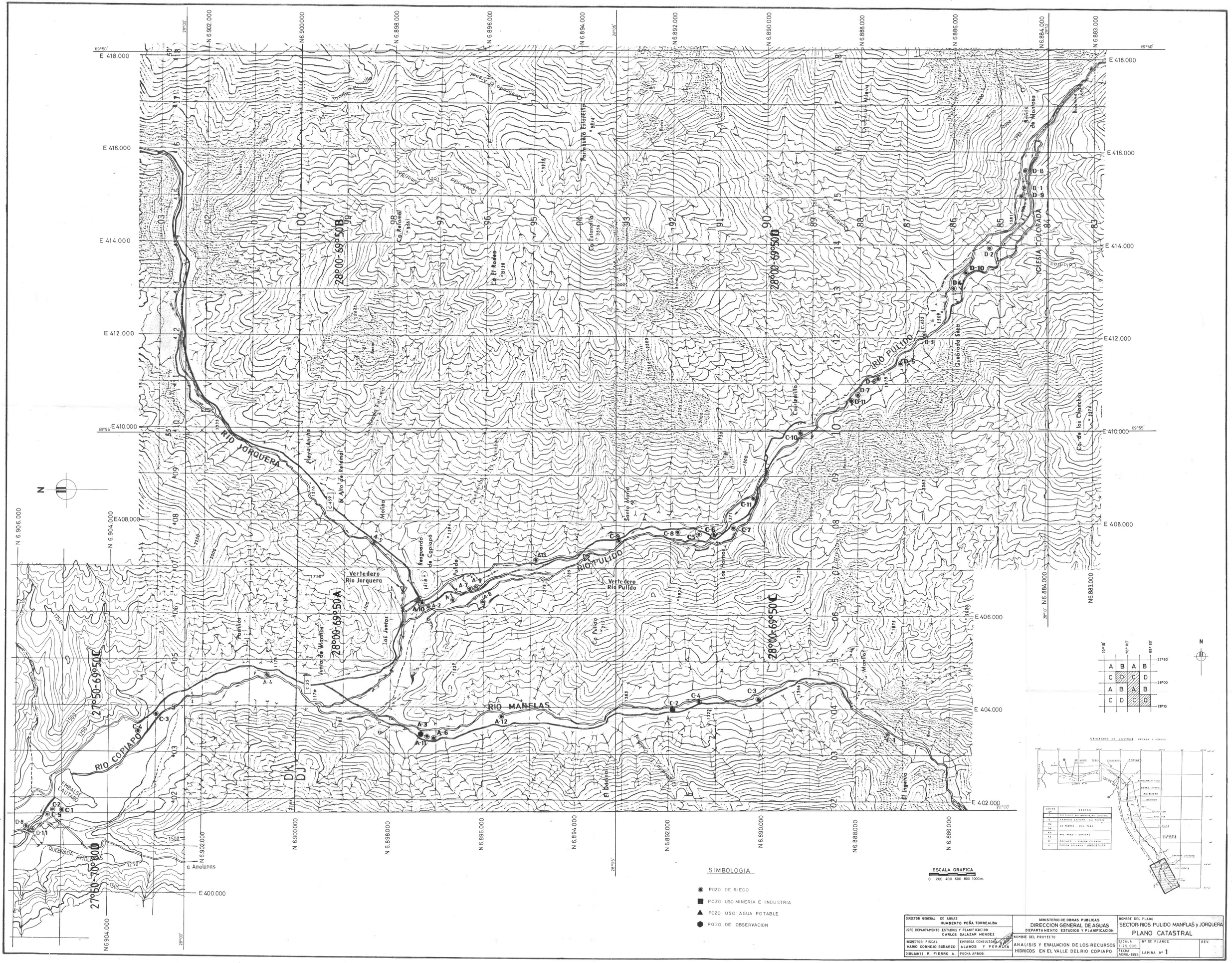
POZOS CON REGISTRO DE NIVELES FREATICOS

- FUENTE: D.G.A.
- FUENTE: Otros Registros

ESCALA 1:50.000

Equidistancia curvas de nivel: 50 metros.

DIRECTOR GENERAL DE AGUAS: HUMBERTO PEÑA TORREALBA	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRECCION GENERAL DE AGUAS DEPARTAMENTO ESTUDIOS Y PLANIFICACION	NOMBRE DEL PLANO: SECTOR: COPIAPO - PIEDRA COLGADA VARIACION HISTORICA DE NIVELES	
JEFE DEPARTAMENTO ESTUDIOS Y PLANIFICACION: CARLOS SALAZAR MENDEZ	NOMBRE DEL PROYECTO		
INSPECTOR FISCAL: MARIO CORNEJO SOBARZO	EMPRESA CONSULTORA: ALAMOS Y PERALTA	ESCALA 1:50.000	Nº DE PLANOS	REV
DIBUJANTE R. FIERRO A.	FECHA APROB.	ANALISIS Y EVALUACION DE LOS RECURSOS HIDRICOS EN EL VALLE DEL RIO COPIAPO FECHA ABRIL-1995	LAMINA Nº5	


RIO JORQUERA
RIO PULIDO
RIO MANFLAS
RIO COPIAPO
QUEBRADA AMOLANAS
EMBALSE CALTARO
Vertedero Rio Jorquera
Vertedero Rio Pulido
IGLESIA COLORADA
Cerro Estanzilla
Cerro El Rodeo
Cerro Ramadal
Cerro de los Chanchos
Cerro Manflas
Cerro El Badinal
Cerro El Ingenio
Cerro Pulido
Cerro Molinos
Cerro Playa Ancha
Cerro El Alto de Ramadal
Cerro Santa Maria
Cerro Estanzilla Nueva
Cerro Banos de Montes
Cerro Los Hornos
Cerro Las Juntas
Cerro Resguardo de Copiapo
Cerro Quebrada Seca
Cerro Carrizalillo
Cerro Quebrada Honda
Cerro Quebrada Honda Norte
Cerro Quebrada Honda Sur
Cerro Quebrada Honda Oeste
Cerro Quebrada Honda Este
Cerro Quebrada Honda Sur Oeste
Cerro Quebrada Honda Sur Este
Cerro Quebrada Honda Norte Oeste
Cerro Quebrada Honda Norte