



**MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION GENERAL DE AGUAS**

**DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS
SUBTERRÁNEAS OTORGADOS Y EN TRÁMITE EN EL
ACUÍFERO DEL RÍO LLUTA**

INFORME TÉCNICO

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN
DE RECURSOS HÍDRICOS

S.D.T. N° 328

Santiago, abril 2012.

ÍNDICE

1	INTRODUCCIÓN	2
2	ANTECEDENTES CONSIDERADOS	2
3	TOTAL DE DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DEFINITIVOS CONCEDIDOS EN EL ACUIFERO DE LLUTA.....	2
4	TOTAL DERECHOS DE APROVECHAMIENTO PENDIENTES DE RESOLVER EN EL ACUÍFERO DEL RÍO LLUTA.....	3
5	ANEXOS.....	4-5

1.- INTRODUCCIÓN.

El presente informe técnico tiene por objetivo determinar en forma oficial los derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas de tipo consuntivo, otorgados en el acuífero de la cuenca del río Lluta.

Al mismo tiempo, contiene los derechos de aprovechamiento pendientes de resolver, tanto en la región como en el Departamento de Administración de Recursos Hídricos, solicitados por la vía administrativa a la DGA y por los artículos 2° y 4° transitorio del Código de Aguas.

2.- ANTECEDENTES CONSIDERADOS.

La tabla N° 3, contiene los derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas consuntivos definitivos, otorgados en el acuífero del río Lluta, que se han concedido a través de los siguientes actos:

- Resoluciones de la Dirección General de Aguas, de acuerdo al articulado normal y al artículo 4° Transitorio, del Código de Aguas.
- Sentencias judiciales.

Este listado contiene toda la información disponible a esta fecha en este Servicio, por lo cual no considera información de pozos existentes en la cuenca que no hayan iniciado algún trámite conducente a la obtención de derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas, así como tampoco considera aquellos derechos antiguos, otorgados por el SAG, o inscritos en el Conservador de Bienes Raíces, que a la fecha no han solicitado su incorporación al Catastro Público de Aguas.

La tabla N° 4, contiene los derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas consuntivos, solicitados en el acuífero del río Lluta, presentados a la Dirección General de Aguas de la región de Arica y Parinacota, pendientes de resolver tanto en la región como en el Departamento de Administración de Recursos Hídricos, ingresados por los artículos 2° y 4° transitorio del Código de Aguas, así como por la vía administrativa.

3.- TOTAL DE DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DEFINITIVOS CONCEDIDOS EN EL ACUÍFERO DE LLUTA.

Tabla N° 1

	N°	Caudal l/s	Volumen Total Anual m ³ /año
Derechos Definitivos	47	583,53	18.371.643,57

De la tabla N° 1 se desprende lo siguiente:

- a) Se han constituido un total de 47 derechos de aprovechamiento, con un total de 583,53 L/s concedidos.
- b) El volumen total anual concedido asciende a 18.371.643,57 m³/s.

4.- TOTAL DERECHOS DE APROVECHAMIENTO PENDIENTES DE RESOLVER EN EL ACUÍFERO DEL RÍO LLUTA.

Tabla N° 2

	N°	Caudal l/s	Volumen Total Anual m³/año
Derechos Solicitados	52	240,88	5.805.651.46

De la tabla N° 2 se desprende lo siguiente:

- a) Se han solicitado un total de 52 derechos de aprovechamiento, con un total de 240,88 l/s.
- b) El volumen total anual solicitado a la fecha de este informe asciende a: 5.805.651,46 m³/s.

WALDO CONTRERAS VALDÉS

Depto. Adm. de Rec. Hídricos
Dirección General de Aguas.

5.- ANEXOS

Tabla N° 3. Derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas otorgados, vigentes a la fecha.

Expediente	Fecha Ingreso	Peticionario	Caudal Solicitado (l/s)	Caudal Otorgado (l/s)	Volumen Total Anual Otorgado (m³)	UTM Norte (m)	UTM Este (m)	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Resolución	Ley Nº 20.017	Volumen Total Anual Acumulado (m³)
NR-0101-87	20-03-1992	DONALD ERSKINE MOLINA	0,25	0,25	7844	7965630	360780	A				7.844,00
NR-0101-327	18-03-1998	DAVID HUANCA	22	22	693792	7965154	394950	A				701.636,00
NR-0101-328	18-03-1998	FIDEL HUANCA MAMANI	32	32	1009152	7965010	395895	A				1.710.788,00
NR-0101-336	20-05-1998	HERNAN CAMILO URBINA PEREZ	4	4	126144	7965065	395394	A				1.836.932,00
NR-0101-336	21-05-1998	HERNAN CAMILO URBINA PEREZ	3,5	3,5	110376	7964983	395500	A				1.947.308,00
NR-0101-471	16-01-2002	MARIA ANGELICA BAVESTRELLO MARTINEZ	3	3	94608	7964641	395178	A				2.041.916,00
NR-0101-584	23-03-2004	ASOCIACION DE REGANTES DE VILLA FRONTERA	35	35	1103760	7965574	363360	A				3.145.676,00
NR-0101-699	26-08-2005	AMBROSIA ELBA FLORES TAPIA	48	48	1513728	7973937	412180	A				4.659.404,00
ND-0101-864	12-12-2005	FIDEL HUANCA MAMANI	2	0,32	4036,608	7964711	395594	A	605	2011	4°	4.663.440,61
ND-0101-991	16-12-2005	IVAN FIGUEROA LLONA	2	0,1	1261	7965807	360581	A	645	2009	4°	4.664.701,61
ND-0101-1172	16-12-2005	DORA DEL ROSARIO MALDONADO LAFFERTE	0,94	0,94	9145,44	7963494	373409	A	631	2011	4°	4.673.847,05
ND-0101-1255	09-05-2006	JOSE LEONIDAS CHECURA ZEBALLOS	2	0,1	1261	7965870	360869	A	663	2009	4°	4.675.108,05
ND-0101-130	26-03-1993	CELITE CHILE S.A.	0,27	0,27	8514,72	7963968	361809	A	525	2000		4.683.622,77
ND-0101-166	24-01-1995	QUIMICA E INDUSTRIAL DEL BORAX LIMITADA	15	13	409968	7965235	396573	A	789	1999		5.093.590,77
ND-0101-167	25-01-1995	QUIMICA E INDUSTRIAL DEL BORAX LIMITADA	5	2	63072	7965724	396666	A	1233	1998		5.156.662,77
ND-0101-258	10-05-1996	DISTRIBUIDORA Y COMERCIAL DONOSO LIMITADA	10	10	315360	7965028	361534	A	304	1997		5.472.022,77
ND-0101-277	24-06-1996	AGRICOLA TARAPACA LTDA.	1,5	1	31536	7965388	364832	A	196	1999		5.503.558,77
ND-0101-277	24-06-1996	AGRICOLA TARAPACA LTDA.	2,5	2,5	78840	7964707	367578	A	196	1999		5.582.398,77
ND-0101-277	24-06-1996	AGRICOLA TARAPACA LTDA.	1,5	1,5	47304	7963987	369902	A	196	1999		5.629.702,77
ND-0101-277	24-06-1996	AGRICOLA TARAPACA LTDA.	2	2	63072	7962942	369975	A	196	1999		5.692.774,77
ND-0101-277	24-06-1996	AGRICOLA TARAPACA LTDA.	1,5	1,5	47304	7963594	371358	A	196	1999		5.740.078,77
ND-0101-277	24-06-1996	AGRICOLA TARAPACA LTDA.	1,5	1	31536	7964154	371387	A	196	1999		5.771.614,77
ND-0101-277	24-06-1996	AGRICOLA TARAPACA LTDA.	3	3	94608	7963392	372306	A	196	1999		5.866.222,77
ND-0101-277	24-06-1996	AGRICOLA TARAPACA LTDA.	1,5	1	31536	7964285	373815	A	196	1999		5.897.758,77
ND-0101-283	26-11-1996	EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DE TARAPACA S.A.	17	17	536112	7964810	368340	A	175	1999		6.433.870,77
ND-0101-283	26-11-1996	EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DE TARAPACA S.A.	20	20	630720	7964260	369970	A	175	1999		7.064.590,77
ND-0101-292	09-12-1996	JUANA ANGELICA ALCAYAGA URBINA	2	0,2	6307,2	7965627	360755	A	560	2000		7.070.897,97
ND-0101-305	23-02-1999	EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DE TARAPACA S.A.	80	20	630720	7964150	373400	A	171	1999		7.701.617,97
ND-0101-305	23-02-1999	EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DE TARAPACA S.A.	35	28	883008	7964250	374860	A	171	1999		8.584.625,97
ND-0101-305	23-02-1999	EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DE TARAPACA S.A.	15	15	473040	7964310	376700	A	171	1999		9.057.665,97
ND-0101-305	23-02-1999	EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DE TARAPACA S.A.	35	26	819936	7964420	378100	A	171	1999		9.877.601,97
ND-0101-305	23-02-1999	EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DE TARAPACA S.A.	45	30	946080	7964460	379000	A	171	1999		10.823.681,97
ND-0101-306	23-02-1999	EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DE TARAPACA S.A.	28	23	725328	7963980	373440	A	504	1999		11.549.009,97
ND-0101-306	23-02-1999	EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DE TARAPACA S.A.	80	74	2333664	7964100	371950	A	504	1999		13.882.673,97
ND-0101-306	23-02-1999	EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DE TARAPACA S.A.	28	25	788400	7963610	383490	A	504	1999		14.671.073,97
ND-0101-316	26-11-1997	AQUACOR S.A.	27	22	693792	7965699	363808	A	391	2001		15.364.865,97
ND-0101-396	06-10-2002	AGRICOLA TARAPACA LIMITADA.	20	12	378432	7964707	367578	A	244	2010		15.743.297,97
ND-0101-396	07-10-2002	AGRICOLA TARAPACA LIMITADA.	20	13,5	425736	7963987	369902	A	244	2010		16.169.033,97
ND-0101-396	08-10-2002	AGRICOLA TARAPACA LIMITADA.	30	16,5	520344	7963594	371358	A	244	2010		16.689.377,97
ND-0101-396	09-10-2002	AGRICOLA TARAPACA LIMITADA.	30	15	473040	7963392	372306	A	244	2010		17.162.417,97
ND-0101-741	02-11-2005	MONICA INES ORIANA FIGUEROA PLA	1,2	1,2	37843,2	7965050	362027	A	81	2007	4°	17.200.261,17
ND-0101-1002	16-12-2005	DORIS LI PONCE	1,75	0,9	28382,4	7965387	361312	A	312	2006	4°	17.228.643,57
ND-0101-817	02-12-2005	ADRIANA SANTOS PACCI	2	2	63072	7965720	360858	A	248	2006	4°	17.291.715,57
ND-0101-894	13-12-2005	ARMANDO HUMBERTO HERRERA ZAMORA	1	1	31356	7965857	361162	A	254	2006	4°	17.323.071,57
ND-0101-901	13-12-2005	JUAN FRANCISCO ACUÑA FUENTES	2	2	63072	7966072	361263	A	207	2006	4°	17.386.143,57
ND-0101-1079	20-06-1983	PROCESADORA METALES LTDA. Y CIA. CPA.	30	30	946080	7965240	363894	A	172	1988		18.332.223,57
ND-0101-1020	09-05-2002	ETRAPAS S.A.	2	1,25	39420	7965956	360996	A	87	2007		18.371.643,57
		TOTAL		583,53	18.371.643,57							

Tabla N° 4. Solicitudes de derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas pendientes de resolver ingresadas a la DGA, vigentes a la fecha.

Nº	Region	Expediente	Fecha Ingreso	Peticionario	Caudal Solicitado (l/s)	Volumen Total Anual Solicitado (m³)	Volumen Total Anual Comprometido (m³)	UTM Norte (m)	UTM Este (m)	Sit. Actual	Ley N° 20.017	Volumen Total Anual Acumulado (m³)
1	XV	ND-0101-744	02-11-2005	BOTTAI HERMANOS S.A.	0,9		5676,48	7966611	362529	p-reg	4°	5.676,48
2	XV	ND-0101-752	14-11-2005	SERVICIO AGRICOLA Y GANADERO	2		12614,4	7964164	377812	p-reg	4°	18.290,88
3	XV	ND-0101-810	28-11-2005	FLORENCIO CISTERNAS RAMOS	0,6		3784,32	7965785	360964	p-reg	4°	22.075,20
4	XV	ND-0101-824	05-12-2005	INVERSIONES MICAR S.A.	1		6307,2	7965618	361692	p-reg	4°	28.382,40
5	XV	ND-0101-831	06-12-2005	ERSIC TOMY ARAYA MOLLO	2		12614,4	7965912	361370	p-reg	4°	40.996,80
6	XV	ND-0101-847	09-12-2005	RANCHO PARAISO S.A.	2		12614,4	7964743	360877	p-reg	4°	53.611,20
7	XV	ND-0101-853	09-12-2005	AGRICOLA TARAPACA LTDA.	2		12614,4	7965269	366324	p-reg	4°	66.225,60
8	XV	ND-0101-854	09-12-2005	AGRICOLA TARAPACA LTDA.	2		12614,4	7964265	370409	p-reg	4°	78.840,00
9	XV	ND-0101-865	12-12-2005	DAVID HUANCA	2		12614,4	7965154	394950	d-rr	4°	91.454,40
10	XV	ND-0101-881	13-12-2005	JORGE EUDORO QUIÑONES GARAT	0,5		3153,6	7966292	361604	p-reg	4°	94.608,00
11	XV	ND-0101-895	13-12-2005	QUIMICA E INDUSTRIAL DEL BORAX LIMITADA	2		12614,4	7965724	396666	p-reg	4°	107.222,40
12	XV	ND-0101-903	13-12-2005	HERNAN CAMILO URBINA PEREZ	2		12614,4	7964716	395072	p-reg	4°	119.836,80
13	XV	ND-0101-906	14-12-2005	ERIKA DEL CARMEN PASTEN TUNA	2		12614,4	7966085	360915	p-reg	4°	132.451,20
14	XV	ND-0101-910	14-12-2005	GUILLERMO VICTOR ELISSALDE RUIZ	1		6307,2	7965678	361144	p-reg	4°	138.758,40
15	XV	ND-0101-913	14-12-2005	LOURDES ESTELA VASQUEZ DUFUY	2		12614,4	7964601	361254	p-reg	4°	151.372,80
16	XV	ND-0101-923	15-12-2005	HERNAN CAMILO URBINA PEREZ	2		12614,4	7965109	394704	p-reg	4°	163.987,20
17	XV	ND-0101-933	15-12-2005	MIGUEL ANTONIO MORENO PRADES	2		12614,4	7965858	361020	p-reg	4°	176.601,60
18	XV	ND-0101-958	15-12-2005	CATALAN Y CATALAN LTDA.	1		6307,2	7965609	360593	p-reg	4°	182.998,00
19	XV	ND-0101-1162	16-12-2005	CARLOS BENITO RODRIGUEZ ALVAREZ	2		12614,4	7964032	372953	plegaldrr	4°	195.523,20
20	XV	ND-0101-1010	16-12-2005	HERNAN OSVALDO FISCHER ELORZA	1		6307,2	7966604	361831	p-reg	4°	201.830,40
21	XV	ND-0101-1027	16-12-2005	ARICA SEAFOODS PRODUCER S.A.	2		12614,4	7965225	363790	p-reg	4°	214.444,80
22	XV	ND-0101-1085	16-12-2005	SOCIEDAD INVERSIONES Y COMERCIAL LEPE Y ALAMO	2		12614,4	7965749	363744	p-reg	4°	227.059,20
23	XV	ND-0101-1141	16-12-2005	RITA CECILIA VIDELA WILKINSON	0,7		4415,04	7965868	361534	p-reg	4°	231.474,24
24	XV	ND-0101-1143	16-12-2005	CARLOS RODRIGO GALLO CABRERA	2		12614,4	7964998	360559	p-reg	4°	244.088,64
25	XV	ND-0101-1161	16-12-2005	PABLO MARCELO RODRIGUEZ LAMILLA	2		12614,4	7962772	361109	p-reg	4°	256.703,04
26	XV	ND-0101-1169	16-12-2005	ALFREDO JAIME FERRADA AVILA	1		6307,2	7964992	360825	p-reg	4°	263.010,24
27	XV	ND-0101-1170	16-12-2005	CHRISTIAN ALEX RIQUELME JARAMILLO	1,98		12488,26	7965458	361155	p-reg	4°	275.498,50
28	XV	ND-0101-1171	16-12-2005	RAQUEL DEL CARMEN CALLEJAS MUNIZAGA	2		12614,4	7965835	361238	p-reg	4°	288.112,90
29	XV	ND-0101-989	16-12-2005	ETRAPAS S.A.	1		6307,2	7964790	363192	p-reg	4°	294.420,10
30	XV	ND-0101-961	16-12-2005	LUIS FOCACCI REYES	2		12614,4	7965820	360844	p-reg	4°	307.034,50
31	XV	ND-0101-1011	16-12-2005	ALFREDO DEL CARMEN GUTIERREZ CERDA	0,55		3468,96	7966039	361733	p-reg	4°	310.503,46
32	XV	ND-0101-1233	24-02-2006	NEVADOS DEL CHUNGARA S.A.	2		12614,4	7963680	373440	p-reg	4°	323.117,86
33	XV	ND-0101-1246	24-03-2006	SERGIO ASTORGA SOTOMAYOR	0,75		4730,4	7964912	361726	p-reg	4°	327.848,26
34	XV	ND-0101-1276	14-06-2006	HUGO JORGE QUELOPANA COTTON	2		12614,4	7964463	368148	p-reg	4°	340.462,66
35	XV	ND-0101-1282	15-06-2006	MARIA MAGDALENA CARRASCO FLORES y Otros	2		12614,4	7964915	361500	p-reg	4°	353.077,06
36	XV	ND-0101-1293	16-06-2006	CARLOS SANTIAGO VILLANUEVA MOLINA	2		12614,4	7964078	389599	p-reg	4°	365.691,46
37	XV	ND-0101-1294	16-06-2006	CARLOS SANTIAGO VILLANUEVA MOLINA	1		6307,2	7964382	389634	p-reg	4°	371.998,66
38	XV	ND-0101-1308	16-06-2006	MARIO LOREDO CARRASCO	2		12614,4	7965953	391621	p-reg	4°	384.613,06
39	XV	ND-0101-1306	16-06-2006	INVERSIONES INMOBILIARIAS FRONTERAS S.A.	2		12614,4	7965819	361025	p-reg	4°	397.227,46
40	XV	ND-0101-1316	16-06-2006	ROSA DEL CARMEN ARAYA BARICICH	2		12614,4	7965750	360500	p-reg	4°	409.841,86
41	XV	ND-0101-1323	16-06-2006	JUAN FRANCISCO LEYTON FLORES	2		12614,4	7963953	380976	p-reg	4°	422.456,26
42	XV	ND-0101-1365	16-06-2006	SOCIEDAD COMERCIAL ARAMANI LIMITADA	2		12614,4	7965299	361603	p-reg	4°	435.070,66
43	XV	ND-0101-1368	16-06-2006	TAXITUR CARGO LIMITADA	2		12614,4	7965522	360945	p-reg	4°	447.685,06
44	XV	ND-1501-35	10-03-2009	CONSTRUCTORA AGUAS CLARAS	1,2		37843,2	7963308	361734	p-darf		
45	XV	ND-0101-548	09-05-2002	ETRAPAS S.A.	2		6307,2	7965962	360990	p-darf		
46	XV	ND-0101-1468	20-09-2007	EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DE ANTOFAGAST	122	3847392	3847392	7963980	373440	p-darf		
47	XV	ND-1501-1506	07-05-2008	VIVIAN CECILIA MARTINEZ JORQUERA	2,3	72532,8	72532,8	7966377	365041	p-darf		
48	XV	ND-1501-87	11-11-2009	INMOBILIARIA PAMPA Y MAR S.A.	3,6	113529,6	113529,6	7966442	364855	p-darf		
49	XV	ND-1501-119	14-04-2010	QUIMICA E INDUSTRIAL DEL BORAX S.A.	24	756864	756864	7965274	396423	p-reg		
50	XV	ND-1501-177	30-07-2010	GABRIEL ESCANDON ARIAS	0,8	25228,8	25228,8	7966301	361276	p-darf		
51	XV	ND-1501-185	23-09-2010	SOCIEDAD ALIMENTOS FINOS RILA-CHILE LTDA.	4	126144	126144	7965739	364054	p-reg		
52	XV	ND-1501-1542	01-12-2011	AGRUPACION PEQUEÑOS AGRICULTORES LOS LLUTEÑO	10	315360	315360	7961979	385047	p-reg		
					240,88		5.805.651,46					