

**PARTE I**  
**Coberturas de Servicios Sanitarios e**  
**Información Básica del Sector**  
**Resumen Nacional**

Número de Clientes clasificados según Tipo,  
Resumen por Empresas

Coberturas de Agua Potable y Alcantarillado,  
Población, Arranques y Uniones Domiciliarias

Coberturas de Tratamiento de Aguas Servidas,  
Resumen Nacional



**Superintendencia de**  
**Servicios Sanitarios**

## SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS SANITARIOS

**CLASIFICACION CLIENTES SEGÚN TIPO Y POR SERVICIOS**  
**RESUMEN PRINCIPALES EMPRESAS**

Situación estimada al 31-12-2000

Nº	REGIÓN	EMPRESA	Nº Clientes según Tipo				Total Clientes	Nº Clientes según Servicios		
			Residenciales	Comerciales	Industriales	Otros		AP	Aic	AP y Aic
1	I	ESSAT S.A.	95.007	3.566	2.238	290	101.101	5.160	3	95.938
2	II	ESSAN S.A.	105.943	4.083	324	502	110.852	2.907	2	107.943
3	III	EMSSAT S.A.	61.837	2.095	240	1.214	65.386	5.578	1	59.807
4	IV	ESSCO S.A.	131.141	6.431	320	62	137.954	11.716	1	126.237
5	V	COOPAGUA LTDA.	2.357	7		37	2.401	1.954	0	447
6	V	ESVAL S.A.	379.182	20.513	1.008	34.148	434.851	57.938	495	376.418
7	RM	AGUAS CORDILLERA S.A.	88.047	4.294	39	79	92.459	1.217	15	91.227
8	RM	AGUAS MANQUEHUE S.A.	2.928	62	4	0	2.994	332	0	2.662
9	RM	EMOS S.A.	1.163.905	80.411	3.848	0	1.248.164	27.356	245	1.220.563
10	RM	LOS DOMINICOS S.A.	2.567	44	2	3	2.616	114	2	2.500
11	RM	SERVICOMUNAL S.A.	14.382	13	2	184	14.581	2.730	0	11.851
12	RM	SMAPA MAIPU	148.467	3.028	663	2.520	154.678	1.119	28	153.531
13	VI	ESSEL S.A.	139.321	5.138	321	1.917	146.697	31.495	52	115.150
14	VII	ESSAM S.A.	149.543	4.220	176	1.990	155.929	11.522	141	144.266
15	VIII	ESSBIO S.A.	345.455	13.403	1.060	5.435	365.353	52.573	76	312.704
16	IX	ESSAR S.A.	134.637	10.669	392	2.313	148.011	17.728	6	130.277
17	X	AGUAS DECIMA S.A.	30.221	1.220	89	156	31.686	3.507	1	28.178
18	X	ESSAL S.A.	121.855	7.370	412	1.612	131.249	20.048	20	111.181
19	XI	EMSSA S.A.	16.856	1.034	20	505	18.415	2.259	0	16.156
20	XII	ESMAG S.A.	37.997	2.259	51	267	40.574	595	0	39.979
<b>Sub Totales</b>			<b>3.171.648</b>	<b>169.860</b>	<b>11.209</b>	<b>53.234</b>	<b>3.405.951</b>	<b>257.848</b>	<b>1.088</b>	<b>3.147.015</b>
			93,1%	5,0%	0,3%	1,6%	100,0%	7,6%	0,0%	92,4%

## SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS SANITARIOS

**CLASIFICACION CLIENTES SEGÚN TIPO Y POR SERVICIOS**  
**RESUMEN OTRAS EMPRESAS**

Situación estimada al 31-12-2000

Nº	REGIÓN	EMPRESA	Nº Clientes según Tipo				Total Clientes	Nº Clientes según Servicios		
			Residenciales	Comerciales	Industriales	Otros		AP	Aic	AP y Aic
1	II	ENERGIA Y SERVICIOS S.A.	1.497	196	0	373	2.066	0	0	2.066
2	II	PLAYA BRAVA S.A.	162	0	0	7	169	6	1	162
3	IV	AGUAS LA SERENA S.A.	0	0	0	0	0	0	0	0
4	IV	PICHIDANGUI	823	36	0	20	879	639	0	240
5	IV	TOTALILLO S.A.	166	1	0		167	167	0	0
6	V	AGUAS DE LILEN S.A.	131		0		131	0	0	131
7	V	ALGARROBO NORTE	492	4	0	3	499	499	0	0
8	V	BRISAS DE MIRASOL	570	10	0		580	580	0	0
9	V	LOS MOLLES S.A.	598	19	0		617	582	0	35
10	V	MIRASOL DE ALGARROBO	436	9	0		445	445	0	0
11	V	SASIPA LTDA.	1.303	77	0	45	1.425	1.425	0	0
12	RM	AGUAS DE COLINA S.A.	0	0	0	0	0	0	0	0
13	RM	BARRANCAS S.A.	0	1	1	0	2	0	0	2
14	RM	COSSBO	3.262	171	1	0	3.434	3.434	0	0
15	RM	EMAPAL S.A.	269	4	0	5	278	5	0	273
16	RM	EXPLORACIONES SANITARIAS S.A.	0	3	366		369	7	2	360
17	RM	LA LEONERA S.A.	361	5	0	1	367	0	0	367
18	RM	LARAPINTA S.A.	0	0	0	0	0	0	0	0
19	RM	LO PRADO S.A.	0	0	0	0	0	0	0	0
20	RM	MELIPILLA NORTE S.A.	149	43	0	0	192	192	0	0
21	RM	QUEBRADA MACUL S.A.	162	0	1	0	163	76	0	87
22	RM	SANTA ROSA DEL PERAL	100	0	0	0	100	100	0	0
23	RM	SAPBSA	714	2	0	12	728	0	0	728
24	VIII	AGUACOR S.A. - CORONEL	53	14	29	6	102	65	1	36
<b>Sub Totales</b>			<b>11.248</b>	<b>595</b>	<b>398</b>	<b>472</b>	<b>12.713</b>	<b>8.222</b>	<b>4</b>	<b>4.487</b>
			88,5%	4,7%	3,1%	3,7%	100,0%	64,7%	0,0%	35,3%

<b>TOTALES NIVEL PAIS</b>	<b>3.182.896</b>	<b>170.455</b>	<b>11.607</b>	<b>53.706</b>	<b>3.418.664</b>	<b>266.070</b>	<b>1.092</b>	<b>3.151.502</b>
	93,1%	5,0%	0,3%	1,6%	100,0%	7,8%	0,0%	92,2%

**COBERTURAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO**  
RESUMEN PRINCIPALES EMPRESAS

Situación estimada al 31-12-2000

Nº	REGIÓN	EMPRESA	POBLACION URBANA ESTIMADA	AGUA POTABLE			ALCANTARILLADO		
				Arranques Nº	Pob. Abastecida habitantes	Cobertura %	U.D. Nº	Pob. saneada habitantes	Cobertura %
1	I	ESSAT S.A.	401.998	88.713	401.588	99,9	83.306	390.815	97,2
2	II	ESSAN S.A.	430.402	99.828	429.806	99,9	96.776	417.845	97,1
3	III	EMSAT S.A.	235.546	63.653	232.089	98,5	58.211	216.065	91,7
4	IV	ESSCO S.A.	491.427	137.953	490.075	99,7	126.238	453.277	92,2
5	V	ESVAL S.A.	1.387.341	349.811	1.361.284	98,1	295.809	1.233.416	88,9
6	V	COOPAGUA S.A.	3.214	2.194	3.214	100,0	447	605	18,8
7	RM	EMOS S.A.	5.303.866	1.052.372	5.303.866	100,0	1.022.793	5.191.625	97,9
8	RM	AGUAS CORDILLERA	383.056	52.455	380.455	99,3	51.458	375.533	98,0
9	RM	E.A.P. VILLA LOS DOMINICOS S.A.	12.708	2.265	12.698	99,9	2.153	12.178	95,8
10	RM	AGUAS MANQUEHUE S.A.	15.684	2.769	15.684	100,0	2.320	14.122	90,0
11	RM	SERVICOMUNAL S.A.	65.935	14.581	64.107	97,2	11.851	52.819	80,1
12	RM	SMAPA MAIPU	547.875	150.942	547.871	100,0	152.192	546.823	99,8
13	VI	ESSEL S.A.	512.105	138.870	508.222	99,2	107.925	409.026	79,9
14	VII	ESSAM S.A.	586.822	154.687	583.913	99,5	143.320	547.027	93,2
15	VIII	ESSBIO S.A.	1.542.071	345.818	1.531.654	99,3	291.766	1.319.183	85,5
16	IX	ESSAR S.A.	573.364	143.197	572.703	99,9	125.700	512.662	89,4
17	X	ESSAL S.A.	509.856	130.514	509.856	100,0	110.444	433.108	84,9
18	X	AGUAS DECIMA S.A.	124.799	30.785	124.799	100,0	27.279	111.353	89,2
19	XI	EMSSA S.A.	67.333	18.329	67.287	99,9	16.084	60.336	89,6
20	XII	ESMAG S.A.	146.506	38.872	146.456	100,0	38.381	144.885	98,9
<b>Sub Totales</b>			<b>13.341.908</b>	<b>3.018.608</b>	<b>13.287.627</b>	<b>99,6</b>	<b>2.764.453</b>	<b>12.442.703</b>	<b>93,3</b>

**COBERTURAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO**  
RESUMEN OTRAS EMPRESAS

Situación estimada al 31-12-2000

Nº	REGIÓN	EMPRESA	POBLACION URBANA ESTIMADA	AGUA POTABLE		ALCANTARILLADO	
				Pob. Abastecida habitantes	Cobertura %	Pob. saneada habitantes	Cobertura %
1	II	ENERGIA Y SERVICIOS S.A.	0	0	100,0	0	100,0
2	II	PLAYA BRAVA S.A.	851	851	100,0	851	100,0
3	IV	AGUAS LA SERENA S.A.	0	0	0,0	0	0,0
4	IV	PICHIDANGUI	1.202	1.202	100,0	321	26,7
5	IV	TOTORALILLO S.A.	1.245	1.245	100,0	0	0,0
6	V	AGUAS DE LILEN S.A.	655	655	100,0	655	100,0
7	V	ALGARROBO NORTE	2.681	531	19,8	0	0,0
8	V	BRISAS DE MIRASOL	1.589	616	38,7	0	0,0
9	V	LOS MOLLES S.A.	579	579	100,0	34	5,9
10	V	MIRASOL DE ALGARROBO	688	471	68,4	0	0,0
11	V	SASIPA LTDA.	3.571	3.571	100,0	0	0,0
12	RM	AGUAS DE COLINA S.A.	0	0	0,0	0	0,0
13	RM	BARRANCAS S.A.	0	0	0,0	0	0,0
14	RM	COSSBO	14.670	14.670	100,0	0	0,0
15	RM	EMAPAL S.A.	1.390	1.390	100,0	1.390	100,0
16	RM	EXPLOTACIONES SANITARIAS S.A.	0	0	0,0	0	0,0
17	RM	LA LEONERA S.A.	2.802	2.802	100,0	2.802	100,0
18	RM	LARAPINTA S.A.	0	0	0,0	0	0,0
19	RM	LO PRADO S.A.	0	0	0,0	0	0,0
20	RM	MELIPILLA NORTE S.A.	820	820	100,0	0	0,0
21	RM	QUEBRADA MACUL S.A.	1.326	972	73,3	522	39,4
22	RM	SANTA ROSA DEL PERAL	773	773	100,0	0	0,0
23	RM	SAPBSA	4.416	4.416	100,0	4.416	100,0
24	VIII	AGUACOR S.A. - CORONEL	225	225	100,0	0	0,0
<b>Sub Totales</b>			<b>39.483</b>	<b>35.789</b>	<b>90,6</b>	<b>10.991</b>	<b>27,8</b>

<b>TOTAL GENERAL PAIS</b>	<b>13.381.391</b>	<b>3.018.608</b>	<b>13.323.416</b>	<b>99,6</b>	<b>2.764.453</b>	<b>12.453.694</b>	<b>93,1</b>
---------------------------	-------------------	------------------	-------------------	-------------	------------------	-------------------	-------------

**COBERTURAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS**  
RESUMEN PRINCIPALES EMPRESAS

Nº	REGION	E M P R E S A	POBLACION URBANA ESTIMADA	%	% Cobertura referidas a población			
					Dic.	Proyecciones a diciembre		
					2000	2001	2005	2010
1	I	ESSAT S.A.	401.998	100,0%	87,9	96,9	99,7	99,7
2	II	ESSAN S.A.	430.402	100,0%	59,6	70,9	100,0	100,0
3	III	EMSSAT S.A.	235.546	100,0%	70,3	70,3	99,7	100,0
4	IV	ESSCO S.A.	491.427	100,0%	92,2	94,2	95,9	97,0
5	V	ESVAL S.A.	1.387.341	100,0%	61,2	61,9	93,3	97,7
6	V	COOPAGUA S.A.	3.214	100,0%	17,2	14,6	26,7	75,2
7	RM	EMOS S.A.	5.303.866	100,0%	4,2	3,7	72,3	99,5
8	RM	AGUAS CORDILLERA	383.056	100,0%	0,0	0,0	0,0	100,0
9	RM	E.A.P. VILLA LOS DOMINICOS S.A.	12.708	100,0%	0,0	0,0	0,0	100,0
10	RM	AGUAS MANQUEHUE S.A.	15.684	100,0%	34,2	41,4	41,7	100,0
11	RM	SERVICOMUNAL S.A.	65.935	100,0%	80,1	83,3	89,1	93,8
12	RM	SMAPA MAIPU	547.875	100,0%	6,6	6,4	100,0	100,0
13	VI	ESSEL S.A.	512.105	100,0%	28,0	34,9	89,1	99,0
14	VII	ESSAM S.A.	586.822	100,0%	5,0	5,0	6,7	6,7
15	VIII	ESSBIO S.A.	1.542.071	100,0%	6,1	35,3	95,2	99,7
16	IX	ESSAR S.A.	573.364	100,0%	4,7	8,9	82,0	91,6
17	X	ESSAL S.A.	509.856	100,0%	6,4	14,4	93,1	97,3
18	X	AGUAS DECIMA S.A.	124.799	100,0%	0,0	100,0	100,0	100,0
19	XI	EMSSA S.A.	67.333	100,0%	69,8	90,2	94,8	96,3
20	XII	ESMAG S.A.	146.506	100,0%	11,7	11,9	11,9	11,9
<b>TOTALES</b>			<b>13.341.908</b>		<b>20,9%</b>	<b>26,6%</b>	<b>77,9%</b>	<b>93,8%</b>

**PARTE II**  
**Coberturas de Agua Potable y Alcantarillado por**  
**Empresa / localidades**

Coberturas de Agua Potable y Alcantarillado,  
Resumen Nacional

Coberturas de Agua Potable y Alcantarillado, por  
Empresa / Localidades



**Superintendencia de**  
**Servicios Sanitarios**

**COBERTURA DE AGUA POTABLE ESTIMADA AL 31-12-2000**  
RESUMEN NACIONAL EMPRESAS

Nº	REGION	E M P R E S A	AGUA POTABLE : Clientes Resid. e Inmuebles Resid. no conectados a la red						Población Urbana Estimada		Cobertura (%)	
			Clientes Residenciales			Inmuebles Residenciales No conectados			Total Inmuebles Resid.	Total		Abastecida
			Directos	Indirectos	Total	Frente red	No frente red	Total				
1	I	ESSAT S.A.	94.757	249	95.006	89	87	176	95.182	401.998	401.588	99,9
2	II	ESSAN S.A.	105.205	736	105.941	0	138	138	106.079	430.402	429.806	99,9
3	III	EMSSAT S.A.	61.387	450	61.837	334	556	890	62.727	235.546	232.089	98,5
4	IV	ESSCO S.A.	131.141	0	131.141	146	192	338	131.479	491.427	490.075	99,7
5	V	ESVAL S.A.	378.715	37	378.752	220	7.289	7.509	386.261	1.387.341	1.361.284	98,1
6	V	COOPAGUA S.A.	2.357	0	2.357	0	0	0	2.357	3.214	3.214	100,0
7	RM	EMOS S.A.	1.103.239	60.666	1.163.905	0	0	0	1.163.905	5.303.866	5.303.866	100,0
8	RM	AGUAS CORDILLERA	82.096	5.951	88.047	0	602	602	88.649	383.056	380.455	99,3
9	RM	E.A.P. VILLA LOS DOMINICOS S.A.	2.565	0	2.565	2	0	2	2.567	12.708	12.698	99,9
10	RM	AGUAS MANQUEHUE S.A.	2.928	0	2.928	0	0	0	2.928	15.684	15.684	100,0
11	RM	SERVICOMUNAL S.A.	14.382	0	14.382	128	292	420	14.802	65.935	64.107	97,2
12	RM	SMAPA MAIPU	148.466	0	148.466	1	0	1	148.467	547.875	547.871	100,0
13	VI	ESSEL S.A.	137.713	1.575	139.288	526	599	1.125	140.413	512.105	508.222	99,2
14	VII	ESSAM S.A.	149.315	199	149.514	324	501	825	150.339	586.822	583.913	99,5
15	VIII	ESSBIO S.A.	342.869	2.556	345.425	600	1.915	2.515	347.940	1.542.071	1.531.654	99,3
16	IX	ESSAR S.A.	133.510	1.125	134.635	82	70	152	134.787	573.364	572.703	99,9
17	X	ESSAL S.A.	121.118	737	121.855	0	0	0	121.855	509.856	509.856	100,0
18	X	AGUAS DECIMA S.A.	29.979	242	30.221	0	0	0	30.221	124.799	124.799	100,0
19	XI	EMSSA S.A.	16.856	0	16.856	0	11	11	16.867	67.333	67.287	99,9
20	XII	ESMAG S.A.	37.866	131	37.997	13	0	13	38.010	146.506	146.456	100,0
<b>TOTALES</b>			<b>3.096.464</b>	<b>74.654</b>	<b>3.171.118</b>	<b>2.465</b>	<b>12.252</b>	<b>14.717</b>	<b>3.185.835</b>	<b>13.341.908</b>	<b>13.287.627</b>	<b>99,6%</b>

Cobertura de Agua Potable (%) al 31 de diciembre de cada año									
1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
95,3	97,5	98,0	98,5	98,6	98,9	99,3	99,3	99,2	99,6

COBERTURA DE ALCANTARILLADO ESTIMADA AL 31-12-2000  
RESUMEN NACIONAL EMPRESAS

Nº	REGION	E M P R E S A	ALCANTARILLADO : Clientes Resid. e Inmuebles Resid. no conectados a la red							Población Urbana Estimada		Cobertura (%)
			Clientes Residenciales			Inmuebles Residenciales No conectados			Total Inmuebles Resid.	Total	Saneada	
			Directos	Indirectos	Total	Frente red	No frente red	Total				
1	I	ESSAT S.A.	90.643	249	90.892	733	3.557	4.290	95.182	401.998	390.815	97,2
2	II	ESSAN S.A.	102.549	711	103.260	2.363	456	2.819	106.079	430.402	417.845	97,1
3	III	EMSSAT S.A.	56.873	310	57.183	1.866	3.678	5.544	62.727	235.546	216.065	91,7
4	IV	ESSCO S.A.	120.250	0	120.250	4.063	7.166	11.229	131.479	491.427	453.277	92,2
5	V	ESVAL S.A.	326.594	32	326.626	26.259	33.376	59.635	386.261	1.387.341	1.233.416	88,9
6	V	COOPAGUA S.A.	444	0	444	3	1.910	1.913	2.357	3.214	605	18,8
7	RM	EMOS S.A.	1.081.298	59.592	1.140.890	5.643	17.372	23.015	1.163.905	5.303.866	5.191.625	97,9
8	RM	AGUAS CORDILLERA	80.957	5.951	86.908	653	1.088	1.741	88.649	383.056	375.533	98,0
9	RM	E.A.P. VILLA LOS DOMINICOS S.A.	2.460	0	2.460	38	69	107	2.567	12.708	12.178	95,8
10	RM	AGUAS MANQUEHUE S.A.	2.604	0	2.604	288	36	324	2.928	15.684	14.122	90,0
11	RM	SERVICOMUNAL S.A.	11.790	0	11.790	491	2.521	3.012	14.802	65.935	52.819	80,1
12	RM	SMAPA MAIPU	148.182	0	148.182	285	0	285	148.467	547.875	546.823	99,8
13	VI	ESSEL S.A.	108.685	1.576	110.261	13.739	16.413	30.152	140.413	512.105	409.026	79,9
14	VII	ESSAM S.A.	139.033	192	139.225	4.081	7.033	11.114	150.339	586.822	547.027	93,2
15	VIII	ESSBIO S.A.	294.258	2.382	296.640	11.893	39.407	51.300	347.940	1.542.071	1.319.183	85,5
16	IX	ESSAR S.A.	117.891	1.121	119.012	7.860	7.915	15.775	134.787	573.364	512.662	89,4
17	X	ESSAL S.A.	102.889	737	103.626	3.185	15.044	18.229	121.855	509.856	433.108	84,9
18	X	AGUAS DECIMA S.A.	26.723	242	26.965	3.256	0	3.256	30.221	124.799	111.353	89,2
19	XI	EMSSA S.A.	14.934	0	14.934	988	945	1.933	16.867	67.333	60.336	89,6
20	XII	ESMAG S.A.	37.449	131	37.580	272	158	430	38.010	146.506	144.885	98,9
TOTALES			2.866.506	73.226	2.939.732	87.959	158.144	246.103	3.185.835	13.341.908	12.442.703	93,3%

Cobertura de Alcantarillado (%) al 31 de diciembre de cada año									
1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
86,2	84,7	86,4	87,9	89,4	90,4	91,0	91,6	92,3	93,3

**COBERTURA DE AGUA POTABLE ESTIMADA AL 31-12-2000****ESSAT S.A.**

LOCALIDAD	AGUA POTABLE : Clientes Resid. e Inmuebles Resid. no conectados a la red						Total Inmuebles Resid.	Población Urbana Estimada		Cobertura (%)
	Clientes Residenciales			Inmuebles Residenciales No conectados				Total	Abastecida	
	Directos	Indirectos	Total	Frente red	No frente red	Total				
ARICA	43.363	249	43.612	12	13	25	43.637	183.527	183.422	99,9
HUARA	226	0	226	3	7	10	236	530	508	95,8
IQUIQUE	46.920	0	46.920	12	18	30	46.950	208.224	208.091	99,9
LA HUAYCA	119	0	119	0	0	0	119	294	294	100,0
LA TIRANA	1.217	0	1.217	54	36	90	1.307	1.029	958	93,1
MATILLA	219	0	219	0	0	0	219	444	444	100,0
PICA	1.200	0	1.200	0	0	0	1.200	2.316	2.316	100,0
PISAGUA	107	0	107	0	1	1	108	253	251	99,1
POZO ALMONTE	1.386	0	1.386	8	12	20	1.406	5.381	5.304	98,6
<b>TOTAL</b>	<b>94.757</b>	<b>249</b>	<b>95.006</b>	<b>89</b>	<b>87</b>	<b>176</b>	<b>95.182</b>	<b>401.998</b>	<b>401.588</b>	<b>99,9</b>

Cobertura de Agua Potable (%) al 31 de diciembre de cada año										
1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
98,7	98,4	98,3	98,2	99,2	99,7	99,7	99,8	99,8	99,9	

**COBERTURA DE ALCANTARILLADO ESTIMADA AL 31-12-2000****ESSAT S.A.**

LOCALIDAD	ALCANTARILLADO : Clientes Resid. e Inmuebles Resid. no conectados a la red						Total Inmuebles Resid.	Población Urbana Estimada		Cobertura (%)
	Clientes Residenciales			Inmuebles Residenciales No conectados				Total	Saneada	
	Directos	Indirectos	Total	Frente red	No frente red	Total				
ARICA	43.004	249	43.253	134	250	384	43.637	183.527	181.912	99,1
HUARA	0	0	0	0	236	236	236	530	0	0,0
IQUIQUE	45.948	0	45.948	461	541	1.002	46.950	208.224	203.780	97,9
LA HUAYCA	0	0	0	0	119	119	119	294	0	0,0
LA TIRANA	0	0	0	0	1.307	1.307	1.307	1.029	0	0,0
MATILLA	0	0	0	0	219	219	219	444	0	0,0
PICA	711	0	711	98	391	489	1.200	2.316	1.372	59,3
PISAGUA	0	0	0	0	108	108	108	253	0	0,0
POZO ALMONTE	980	0	980	40	386	426	1.406	5.381	3.751	69,7
<b>TOTAL</b>	<b>90.643</b>	<b>249</b>	<b>90.892</b>	<b>733</b>	<b>3.557</b>	<b>4.290</b>	<b>95.182</b>	<b>401.998</b>	<b>390.815</b>	<b>97,2</b>

Cobertura de Agua Potable (%) al 31 de diciembre de cada año									
1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
96,2	95,6	95,5	96,9	97,1	96,1	96,6	97,5	98,0	97,2

**COBERTURA DE AGUA POTABLE ESTIMADA AL 31-12-2000****ESSAN S.A.**

LOCALIDAD	AGUA POTABLE : Clientes Resid. e Inmuebles Resid. no conectados a la red						Total Inmuebles Resid.	Población Urbana Estimada		Cobertura (%)	
	Clientes Residenciales			Inmuebles Residenciales No conectados				Total	Total		Abastecida
	Directos	Indirectos	Total	Frente red	No frente red	Total					
ANTOFAGASTA	66.773	736	67.509	0	43	43	67.552	257.746	257.582	99,9	
CALAMA	27.198	0	27.198	0	70	70	27.268	125.378	125.056	99,7	
MEJILLONES	1.922	0	1.922	0	0	0	1.922	8.107	8.107	100,0	
TAL TAL	2.834	0	2.834	0	0	0	2.834	10.576	10.576	100,0	
TOCOPILLA	6.478	0	6.478	0	25	25	6.503	28.595	28.485	99,6	
<b>TOTAL</b>	<b>105.205</b>	<b>736</b>	<b>105.941</b>	<b>0</b>	<b>138</b>	<b>138</b>	<b>106.079</b>	<b>430.402</b>	<b>429.806</b>	<b>99,9</b>	

Cobertura de Agua Potable (%) al 31 de diciembre de cada año										
1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
99,2	99,7	99,9	99,7	99,7	99,8	99,9	99,5	99,9	99,9	

**COBERTURA DE ALCANTARILLADO ESTIMADA AL 31-12-2000****ESSAN S.A.**

LOCALIDAD	ALCANTARILLADO : Clientes Resid. e Inmuebles Resid. no conectados a la red						Total Inmuebles Resid.	Población Urbana Estimada		Cobertura (%)	
	Clientes Residenciales			Inmuebles Residenciales No conectados				Total	Total		Saneada
	Directos	Indirectos	Total	Frente red	No frente red	Total					
ANTOFAGASTA	66.446	711	67.157	345	50	395	67.552	257.746	256.239	99,4	
CALAMA	25.088	0	25.088	1.799	381	2.180	27.268	125.378	115.354	92,0	
MEJILLONES	1.879	0	1.879	43	0	43	1.922	8.107	7.926	97,8	
TAL TAL	2.776	0	2.776	58	0	58	2.834	10.576	10.360	98,0	
TOCOPILLA	6.360	0	6.360	118	25	143	6.503	28.595	27.966	97,8	
<b>TOTAL</b>	<b>102.549</b>	<b>711</b>	<b>103.260</b>	<b>2.363</b>	<b>456</b>	<b>2.819</b>	<b>106.079</b>	<b>430.402</b>	<b>417.845</b>	<b>97,1</b>	

Cobertura de Agua Potable (%) al 31 de diciembre de cada año										
1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
96,8	77,8	82,7	91,9	93,2	94,2	94,7	95,1	97,1	97,1	

## COBERTURA DE AGUA POTABLE ESTIMADA AL 31-12-2000

## EMSSAT S.A.

LOCALIDAD	AGUA POTABLE : Clientes Resid. e Inmuebles Resid. no conectados a la red							Población Urbana Estimada		Cobertura (%)
	Clientes Residenciales			Inmuebles Residenciales No conectados			Total Inmuebles Resid.	Total	Abastecida	
	Directos	Indirectos	Total	Frente red	No frente red	Total				
CALDERA	5.749	32	5.781	16	0	16	5.797	18.031	17.981	99,7
CHAÑARAL	3.485	78	3.563	15	0	15	3.578	13.474	13.418	99,6
COPIAPO	32.837	32	32.869	104	420	524	33.393	124.828	122.869	98,4
DIEGO DE ALMAGRO	2.238	47	2.285	26	0	26	2.311	8.606	8.509	98,9
EL SALADO	319	26	345	7	0	7	352	1.295	1.269	98,0
FREIRINA	1.201	64	1.265	25	0	25	1.290	3.284	3.220	98,1
HUASCO	2.047	152	2.199	41	0	41	2.240	7.237	7.105	98,2
INCA DE ORO	149	5	154	36	0	36	190	708	574	81,1
TIERRA AMARILLA	1.891	0	1.891	57	122	179	2.070	9.840	8.989	91,4
VALLENAR	11.471	14	11.485	7	14	21	11.506	48.243	48.155	99,8
<b>TOTAL</b>	<b>61.387</b>	<b>450</b>	<b>61.837</b>	<b>334</b>	<b>556</b>	<b>890</b>	<b>62.727</b>	<b>235.546</b>	<b>232.089</b>	<b>98,5</b>

Cobertura de Agua Potable (%) al 31 de diciembre de cada año									
1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
98,9	98,4	98,6	98,6	98,2	98,2	98,4	97,3	98,4	98,5

## COBERTURA DE ALCANTARILLADO ESTIMADA AL 31-12-2000

## EMSSAT S.A.

LOCALIDAD	ALCANTARILLADO : Clientes Resid. e Inmuebles Resid. no conectados a la red							Población Urbana Estimada		Cobertura (%)
	Clientes Residenciales			Inmuebles Residenciales No conectados			Total Inmuebles Resid.	Total	Saneada	
	Directos	Indirectos	Total	Frente red	No frente red	Total				
CALDERA	4.318	32	4.350	431	1.016	1.447	5.797	18.031	13.530	75,0
CHAÑARAL	3.299	2	3.301	84	193	277	3.578	13.474	12.431	92,3
COPIAPO	31.555	32	31.587	569	1.237	1.806	33.393	124.828	118.077	94,6
DIEGO DE ALMAGRO	1.931	47	1.978	326	7	333	2.311	8.606	7.366	85,6
EL SALADO	293	26	319	33	0	33	352	1.295	1.174	90,6
FREIRINA	830	6	836	0	454	454	1.290	3.284	2.128	64,8
HUASCO	1.623	151	1.774	84	382	466	2.240	7.237	5.731	79,2
INCA DE ORO	0	0	0	0	190	190	190	708	0	0,0
TIERRA AMARILLA	1.715	0	1.715	174	181	355	2.070	9.840	8.152	82,9
VALLENAR	11.309	14	11.323	165	18	183	11.506	48.243	47.476	98,4
<b>TOTAL</b>	<b>56.873</b>	<b>310</b>	<b>57.183</b>	<b>1.866</b>	<b>3.678</b>	<b>5.544</b>	<b>62.727</b>	<b>235.546</b>	<b>216.065</b>	<b>91,7</b>

Cobertura de Agua Potable (%) al 31 de diciembre de cada año									
1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
89,9	78,8	82,9	83,4	83,3	84,5	86,3	87,6	98,4	91,7

**COBERTURA DE AGUA POTABLE ESTIMADA AL 31-12-2000**  
**ESSCO S.A.**

LOCALIDAD	AGUA POTABLE : Clientes Resid. e Inmuebles Resid. no conectados a la red						Población Urbana Estimada		Cobertura (%)	
	Clientes Residenciales			Inmuebles Residenciales No conectados			Total Inmuebles Resid.	Total		Abastecida
	Directos	Indirectos	Total	Frente red	No frente red	Total				
ANDACOLLO	2.891	0	2.891	14	10	24	2.915	12.100	12.000	99,2
CANELA ALTA	275	0	275	0	0	0	275	1.019	1.019	100,0
CANELA BAJA	542	0	542	0	0	0	542	1.682	1.682	100,0
CHAÑARAL ALTO	861	0	861	12	11	23	884	3.160	3.078	97,4
COMBARBALA	1.956	0	1.956	0	0	0	1.956	8.586	8.586	100,0
COQUIMBO	39.894	0	39.894	43	11	54	39.948	150.759	150.555	99,9
EL PALQUI	1.120	0	1.120	19	63	82	1.202	5.240	4.883	93,2
GUANAQUEROS	1.094	0	1.094	0	0	0	1.094	1.420	1.420	100,0
HUAMALATA	250	0	250	0	0	0	250	972	972	100,0
ILLAPEL	6.000	0	6.000	26	41	67	6.067	25.674	25.390	98,9
LA SERENA	40.914	0	40.914	0	0	0	40.914	141.633	141.633	100,0
LOS VILOS	3.999	0	3.999	0	11	11	4.010	13.799	13.761	99,7
MONTE PATRIA	1.547	0	1.547	12	32	44	1.591	5.763	5.604	97,2
OVALLE	18.822	0	18.822	16	10	26	18.848	78.501	78.393	99,9
PAIHUANO	357	0	357	0	0	0	357	1.352	1.352	100,0
PERALILLO-IV	617	0	617	0	0	0	617	2.045	2.045	100,0
PUNITAQUI	1.174	0	1.174	3	3	6	1.180	3.217	3.201	99,5
SALAMANCA	3.396	0	3.396	1	0	1	3.397	13.495	13.491	100,0
SOTAQUI	660	0	660	0	0	0	660	2.867	2.867	100,0
TONGOY	1.675	0	1.675	0	0	0	1.675	4.057	4.057	100,0
VICUÑA	3.097	0	3.097	0	0	0	3.097	14.086	14.086	100,0
<b>TOTAL</b>	<b>131.141</b>	<b>0</b>	<b>131.141</b>	<b>146</b>	<b>192</b>	<b>338</b>	<b>131.479</b>	<b>491.427</b>	<b>490.075</b>	<b>99,7</b>

Cobertura de Agua Potable (%) al 31 de diciembre de cada año									
1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
97,1	97,2	97,2	97,9	98,4	99,2	99,2	99,3	99,7	99,7

**COBERTURA DE ALCANTARILLADO ESTIMADA AL 31-12-2000**  
**ESSCO S.A.**

LOCALIDAD	ALCANTARILLADO : Clientes Resid. e Inmuebles Resid. no conectados a la red						Población Urbana Estimada		Cobertura (%)	
	Clientes Residenciales			Inmuebles Residenciales No conectados			Total Inmuebles Resid.	Total		Saneada
	Directos	Indirectos	Total	Frente red	No frente red	Total				
ANDACOLLO	1.909	0	1.909	832	174	1.006	2.915	12.100	7.924	65,5
CANELA ALTA	0	0	0	0	275	275	275	1.019	0	0,0
CANELA BAJA	341	0	341	44	157	201	542	1.682	1.058	62,9
CHAÑARAL ALTO	607	0	607	225	52	277	884	3.160	2.170	68,7
COMBARBALA	1.889	0	1.889	20	47	67	1.956	8.586	8.292	96,6
COQUIMBO	39.235	0	39.235	568	145	713	39.948	150.759	148.068	98,2
EL PALQUI	483	0	483	584	135	719	1.202	5.240	2.106	40,2
GUANAQUEROS	0	0	0	0	1.094	1.094	1.094	1.420	0	0,0
HUAMALATA	90	0	90	134	26	160	250	972	350	36,0
ILLAPEL	5.502	0	5.502	264	301	565	6.067	25.674	23.283	90,7
LA SERENA	40.182	0	40.182	547	185	732	40.914	141.633	139.099	98,2
LOS VILOS	3.730	0	3.730	32	248	280	4.010	13.799	12.835	93,0
MONTE PATRIA	1.035	0	1.035	295	261	556	1.591	5.763	3.749	65,1
OVALLE	18.358	0	18.358	185	305	490	18.848	78.501	76.460	97,4
PAIHUANO	0	0	0	0	357	357	357	1.352	0	0,0
PERALILLO-IV	0	0	0	0	617	617	617	2.045	0	0,0
PUNITAQUI	912	0	912	116	152	268	1.180	3.217	2.486	77,3
SALAMANCA	3.106	0	3.106	122	169	291	3.397	13.495	12.339	91,4
SOTAQUI	0	0	0	0	660	660	660	2.867	0	0,0
TONGOY	0	0	0	0	1.675	1.675	1.675	4.057	0	0,0
VICUÑA	2.871	0	2.871	95	131	226	3.097	14.086	13.058	92,7
<b>TOTAL</b>	<b>120.250</b>	<b>0</b>	<b>120.250</b>	<b>4.063</b>	<b>7.166</b>	<b>11.229</b>	<b>131.479</b>	<b>491.427</b>	<b>453.277</b>	<b>92,2</b>

Cobertura de Agua Potable (%) al 31 de diciembre de cada año									
1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
83,5	78,8	81,5	84,1	84,9	86,0	86,9	89,8	91,4	92,2

## COBERTURA DE AGUA POTABLE ESTIMADA AL 31-12-2000

ESVAL S.A.

LOCALIDAD	AGUA POTABLE : Clientes Resid. e Inmuebles Resid. no conectados a la red						Población Urbana Estimada		Cobertura (%)	
	Clientes Residenciales			Inmuebles Residenciales No conectados			Total Inmuebles Resid.	Total		Abastecida
	Directos	Indirectos	Total	Frente red	No frente red	Total				
ALGARROBO	6.131	30	6.161	0	21	21	6.182	5.179	5.161	99,7
ALMENDRAL	619	0	619	0	0	0	619	3.072	3.072	100,0
ARTIFICIO	2.122	0	2.122	1	414	415	2.537	9.741	8.148	83,6
CABILDO	2.730	0	2.730	0	216	216	2.946	12.710	11.778	92,7
CACHAGUA	714	0	714	4	0	4	718	1.250	1.243	99,4
CALLE LARGA	1.698	0	1.698	0	153	153	1.851	4.657	4.272	91,7
CARTAGENA	4.720	0	4.720	0	15	15	4.735	9.958	9.926	99,7
CASABLANCA	3.372	0	3.372	0	456	456	3.828	13.041	11.488	88,1
CATEMU	1.566	0	1.566	0	140	140	1.706	6.098	5.598	91,8
CHEPICAL	291	0	291	0	23	23	314	2.525	2.340	92,7
CHINCOLCO	555	0	555	0	111	111	666	1.809	1.508	83,3
CONCON	9.450	0	9.450	0	25	25	9.475	23.849	23.786	99,7
CURAUMA	556	0	556	0	0	0	556	1.732	1.732	100,0
EL QUISCO	8.970	0	8.970	0	9	9	8.979	6.387	6.381	99,9
EL TABO	2.775	0	2.775	0	3	3	2.778	3.880	3.876	99,9
HIJUELAS	1.543	0	1.543	6	149	155	1.698	9.061	8.234	90,9
ISLA NEGRA	1.040	0	1.040	0	0	0	1.040	1.275	1.275	100,0
LA CALERA	9.162	0	9.162	127	404	531	9.693	38.882	36.752	94,5
LA CRUZ	2.252	0	2.252	75	615	690	2.942	8.211	6.285	76,5
LA LAGUNA	537	0	537	0	121	121	658	1.556	1.270	81,6
LA LIGUA	4.740	0	4.740	0	354	354	5.094	19.857	18.477	93,1
LAS CRUCES	3.900	0	3.900	0	4	4	3.904	2.761	2.758	99,9
LIMACHE	8.676	0	8.676	0	0	0	8.676	32.678	32.678	100,0
LLAY LLAY	3.684	0	3.684	0	96	96	3.780	16.359	15.944	97,5
LOS ANDES	15.519	0	15.519	0	0	0	15.519	58.627	58.627	100,0
NOGALES	2.166	0	2.166	0	35	35	2.201	9.673	9.519	99,5
PAPUDO	1.630	0	1.630	0	8	8	1.638	2.867	2.853	98,4
PETORCA	728	0	728	0	46	46	774	2.864	2.694	94,1
PLACILLA DE LA LIGUA	788	0	788	0	50	50	838	3.309	3.112	94,0
PLACILLA DE PEÑUELAS	1.597	5	1.602	1	768	769	2.371	6.886	4.653	67,6
PUCHUNCAVI	890	0	890	0	150	150	1.040	3.005	2.572	85,6
PUNTA DE TRALCA	1.010	0	1.010	0	0	0	1.010	11	11	100,0
PUTAENDO	2.643	0	2.643	0	10	10	2.653	9.449	9.413	99,6
QUILLOTA	15.946	0	15.946	1	2	3	15.949	57.916	57.905	100,0
QUILPUE	33.309	0	33.309	3	856	859	34.168	119.778	116.767	97,5
QUINTERO	5.392	0	5.392	0	0	0	5.392	18.804	18.804	100,0
REAL CURIMON	1.363	0	1.363	0	0	0	1.363	3.801	3.801	100,0
REÑACA	6.298	0	6.298	0	8	8	6.306	14.942	14.923	99,9
RINCONADA	1.419	0	1.419	0	104	104	1.523	5.482	5.108	93,2
SAN ANTONIO	22.333	0	22.333	0	95	95	22.428	85.583	85.220	99,6
SAN ESTEBAN	2.946	0	2.946	0	317	317	3.263	10.141	9.156	90,3
SAN FELIPE	13.843	0	13.843	0	0	0	13.843	49.251	49.251	100,0
SAN ISIDRO	144	0	144	0	0	0	144	654	654	100,0
SAN PEDRO	759	0	759	0	374	374	1.133	3.386	2.268	67,0
SAN SEBASTIÁN	2.787	0	2.787	0	1	1	2.788	2.318	2.317	100,0
SANTA MARIA	1.715	0	1.715	0	7	7	1.722	4.507	4.489	99,6
VALPARAISO	60.985	0	60.985	0	0	0	60.985	284.780	284.780	100,0
VILLA ALEMANA	25.669	0	25.669	1	279	280	25.949	85.844	84.918	98,9
VIÑA DEL MAR	74.170	2	74.172	1	843	844	75.016	305.320	301.885	98,9
ZAPALLAR	863	0	863	0	7	7	870	1.615	1.602	99,2
<b>TOTAL</b>	<b>378.715</b>	<b>37</b>	<b>378.752</b>	<b>220</b>	<b>7.289</b>	<b>7.509</b>	<b>386.261</b>	<b>1.387.341</b>	<b>1.361.284</b>	<b>98,1</b>

Cobertura de Agua Potable (%) al 31 de diciembre de cada año									
1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
96,8	95,9	96,1	95,9	95,9	96,1	98,0	96,2	95,2	98,1

## COBERTURA DE ALCANTARILLADO ESTIMADA AL 31-12-2000

ESVAL S.A.

LOCALIDAD	ALCANTARILLADO : Clientes Resid. e Inmuebles Resid. no conectados a la red						Población Urbana Estimada		Cobertura (%)	
	Clientes Residenciales			Inmuebles Residenciales No conectados			Total Inmuebles Resid.	Total		Saneada
	Directos	Indirectos	Total	Frente red	No frente red	Total				
ALGARROBO	4.445	30	4.475	843	864	1.707	6.182	5.179	3.749	72,4
ALMENDRAL	351	0	351	134	134	268	619	3.072	1.742	56,7
ARTIFICIO	1.559	0	1.559	283	695	978	2.537	9.741	5.986	61,5
CABILDO	2.540	0	2.540	95	311	406	2.946	12.710	10.958	86,2
CACHAGUA	0	0	0	357	361	718	718	1.250	0	0,0
CALLE LARGA	207	0	207	745	899	1.644	1.851	4.657	521	11,2
CARTAGENA	3.230	0	3.230	745	760	1.505	4.735	9.958	6.793	68,2
CASABLANCA	3.179	0	3.179	97	552	649	3.828	13.041	10.830	83,0
CATEMU	1.250	0	1.250	158	298	456	1.706	6.098	4.468	73,3
CHEPICAL	0	0	0	145	169	314	314	2.525	0	0,0
CHINCOLCO	0	0	0	277	389	666	666	1.809	0	0,0
CONCON	7.312	0	7.312	1.069	1.094	2.163	9.475	23.849	18.405	77,2
CURAUMA	551	0	551	2	3	5	556	1.732	1.716	99,1
EL QUISCO	1.869	0	1.869	3.550	3.560	7.110	8.979	6.387	1.329	20,8
EL TABO	1.009	0	1.009	883	886	1.769	2.778	3.880	1.409	36,3
HIJUELAS	1.072	0	1.072	241	385	626	1.698	9.061	5.720	63,1
ISLA NEGRA	2	0	2	519	519	1.038	1.040	1.275	2	0,2
LA CALERA	8.837	0	8.837	290	566	856	9.693	38.882	35.448	91,2
LA CRUZ	2.002	0	2.002	199	741	940	2.942	8.211	5.587	68,0
LA LAGUNA	0	0	0	269	389	658	658	1.556	0	0,0
LA LIGUA	4.472	0	4.472	134	488	622	5.094	19.857	17.432	87,8
LAS CRUCES	801	0	801	1.549	1.554	3.103	3.904	2.761	566	20,5
LIMACHE	7.920	0	7.920	378	378	756	8.676	32.678	29.831	91,3
LLAY LLAY	3.488	0	3.488	98	194	292	3.780	16.359	15.095	92,3
LOS ANDES	15.064	0	15.064	227	228	455	15.519	58.627	56.908	97,1
NOGALES	1.972	0	1.972	97	132	229	2.201	9.673	8.667	89,6
PAPUDO	505	0	505	562	571	1.133	1.638	2.867	884	30,8
PETORCA	349	0	349	189	236	425	774	2.864	1.291	45,1
PLACILLA DE LA LIGUA	0	0	0	394	444	838	838	3.309	0	0,0
PLACILLA DE PEÑUELAS	1.041	0	1.041	281	1.049	1.330	2.371	6.886	3.023	43,9
PUCHUNCAVI	760	0	760	65	215	280	1.040	3.005	2.196	73,1
PUNTA DE TRALCA	0	0	0	500	510	1.010	1.010	11	0	0,0
PUTAENDO	1.580	0	1.580	531	542	1.073	2.653	9.449	5.627	59,6
QUILLOTA	15.789	0	15.789	79	81	160	15.949	57.916	57.335	99,0
QUILPUE	31.824	0	31.824	745	1.599	2.344	34.168	119.778	111.561	93,1
QUINTERO	4.827	0	4.827	283	282	565	5.392	18.804	16.834	89,5
REAL CURIMON	0	0	0	674	689	1.363	1.363	3.801	0	0,0
REÑACA	6.065	0	6.065	116	125	241	6.306	14.942	14.371	96,2
RINCONADA	0	0	0	709	814	1.523	1.523	5.482	0	0,0
SAN ANTONIO	20.914	0	20.914	709	805	1.514	22.428	85.583	79.806	93,2
SAN ESTEBAN	1.129	0	1.129	908	1.226	2.134	3.263	10.141	3.509	34,6
SAN FELIPE	13.687	0	13.687	78	78	156	13.843	49.251	48.696	98,9
SAN ISIDRO	0	0	0	72	72	144	144	654	0	0,0
SAN PEDRO	0	0	0	379	754	1.133	1.133	3.386	0	0,0
SAN SEBASTIÁN	116	0	116	1.335	1.337	2.672	2.788	2.318	96	4,2
SANTA MARIA	1.031	0	1.031	342	349	691	1.722	4.507	2.698	59,9
VALPARAISO	58.477	0	58.477	1.254	1.254	2.508	60.985	284.780	273.068	95,9
VILLA ALEMANA	24.812	0	24.812	430	707	1.137	25.949	85.844	82.083	95,6
VIÑA DEL MAR	70.556	2	70.558	1.808	2.650	4.458	75.016	305.320	287.176	94,1
ZAPALLAR	0	0	0	432	438	870	870	1.615	0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>326.594</b>	<b>32</b>	<b>326.626</b>	<b>26.259</b>	<b>33.376</b>	<b>59.635</b>	<b>386.261</b>	<b>1.387.341</b>	<b>1.233.416</b>	<b>88,9</b>

## Cobertura de Agua Potable (%) al 31 de diciembre de cada año

1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
91,7	81,8	83,4	84,6	85,5	87,0	86,5	87,4	86,9	88,9

COBERTURA DE AGUA POTABLE ESTIMADA AL 31-12-2000

## COOPAGUA LTDA.

LOCALIDAD	AGUA POTABLE : Clientes Resid. e Inmuebles Resid. no conectados a la red							Población Urbana Estimada		Cobertura (%)
	Clientes Residenciales			Inmuebles Residenciales No conectados			Total Inmuebles Resid.	Total	Abastecida	
	Directos	Indirectos	Total	Frente red	No frente red	Total				
ROCAS DE SANTO DOMINGO	2.357	0	2.357	0	0	0	2.357	3.214	3.214	100,0

Cobertura de Agua Potable (%) al 31 de diciembre de cada año									
1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
-	-	-	-	-	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

COBERTURA DE ALCANTARILLADO ESTIMADA AL 31-12-2000

## COOPAGUA LTDA.

LOCALIDAD	ALCANTARILLADO : Clientes Resid. e Inmuebles Resid. no conectados a la red							Población Urbana Estimada		Cobertura (%)
	Clientes Residenciales			Inmuebles Residenciales No conectados			Total Inmuebles Resid.	Total	Saneada	
	Directos	Indirectos	Total	Frente red	No frente red	Total				
ROCAS DE SANTO DOMINGO	444	0	444	3	1.910	1.913	2.357	3.214	605	18,8

Cobertura de Agua Potable (%) al 31 de diciembre de cada año									
1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
-	-	-	-	-	8,7	10,9	15,9	17,7	18,8

## SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS SANITARIOS

## COBERTURA DE AGUA POTABLE ESTIMADA AL 31-12-2000

EMOS S.A.

LOCALIDAD	AGUA POTABLE : Clientes Resid. e Inmuebles Resid. no conectados a la red						Población Urbana Estimada		Cobertura (%)	
	Clientes Residenciales			Inmuebles Residenciales No conectados			Total Inmuebles Resid.	Total		Abastecida
	Directos	Indirectos	Total	Frente red	No frente red	Total				
BUIN PAINE LINDEROS MAIPO ALTO	13.059	204	13.263	0	0	0	13.263	75.185	75.185	100,0
CALERA DE TANGO	1.845	31	1.876	0	0	0	1.876	9.137	9.137	100,0
CURACAVI	3.400	36	3.436	0	0	0	3.436	15.395	15.395	100,0
EL MONTE - EL PAICO	4.563	46	4.609	0	0	0	4.609	22.023	22.023	100,0
GRAN SANTIAGO	1.027.153	59.996	1.087.149	0	0	0	1.087.149	4.947.468	4.947.468	100,0
ISLA DE MAIPO	2.058	0	2.058	0	0	0	2.058	9.759	9.759	100,0
LAS VERTIENTES-EL CANELO	582	11	593	0	0	0	593	3.230	3.230	100,0
MALLOCO-PENAFLOR	14.726	4	14.730	0	0	0	14.730	58.829	58.829	100,0
MELIPILLA	13.445	53	13.498	0	0	0	13.498	55.262	55.262	100,0
PADRE HURTADO	6.275	3	6.278	0	0	0	6.278	33.851	33.851	100,0
PIRQUE	436	66	502	0	0	0	502	3.193	3.193	100,0
POMAIRE	704	27	731	0	0	0	731	4.435	4.435	100,0
SAN GABRIEL	110	0	110	0	0	0	110	541	541	100,0
SAN JOSE DE MAIPO	1.125	180	1.305	0	0	0	1.305	6.882	6.882	100,0
TALAGANTE	12.191	9	12.200	0	0	0	12.200	50.074	50.074	100,0
TIL TIL	1.219	0	1.219	0	0	0	1.219	6.772	6.772	100,0
VALDIVIA DE PAINE	348	0	348	0	0	0	348	1.830	1.830	100,0
<b>TOTAL</b>	<b>1.103.239</b>	<b>60.666</b>	<b>1.163.905</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.163.905</b>	<b>5.303.866</b>	<b>5.303.866</b>	<b>100,0</b>

Cobertura de Agua Potable (%) al 31 de diciembre de cada año									
1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
98,1	98,4	99,4	99,7	99,7	99,7	99,8	100,0	100,0	100,0

## SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS SANITARIOS

## COBERTURA DE ALCANTARILLADO ESTIMADA AL 31-12-2000

EMOS S.A.

LOCALIDAD	ALCANTARILLADO : Clientes Resid. e Inmuebles Resid. no conectados a la red						Total Inmuebles Resid.	Población Urbana Estimada		Cobertura (%)
	Clientes Residenciales			Inmuebles Residenciales No conectados				Total	Saneada	
	Directos	Indirectos	Total	Frente red	No frente red	Total				
BUIN PAINE LINDEROS MAIPO ALTO	9.792	11	9.803	423	3.037	3.460	13.263	75.185	55.571	73,9
CALERA DE TANGO	316	0	316	57	1.503	1.560	1.876	9.137	1.539	16,8
CURACAVI	3.101	4	3.105	180	151	331	3.436	15.395	13.912	90,4
EL MONTE - EL PAICO	3.458	0	3.458	219	932	1.151	4.609	22.023	16.523	75,0
GRAN SANTIAGO	1.020.629	59.528	1.080.157	3.050	3.942	6.992	1.087.149	4.947.468	4.915.648	99,4
ISLA DE MAIPO	0	0	0	0	2.058	2.058	2.058	9.759	0	0,0
LAS VERTIENTES-EL CANELO	0	0	0	0	593	593	593	3.230	0	0,0
MALLOCO-PENAFLOR	13.334	0	13.334	650	746	1.396	14.730	58.829	53.254	90,5
MELIPILLA	12.268	9	12.277	240	981	1.221	13.498	55.262	50.263	91,0
PADRE HURTADO	5.545	3	5.548	192	538	730	6.278	33.851	29.915	88,4
PIRQUE	0	0	0	0	502	502	502	3.193	0	0,0
POMAIRE	604	24	628	25	78	103	731	4.435	3.810	85,9
SAN GABRIEL	0	0	0	0	110	110	110	541	0	0,0
SAN JOSE DE MAIPO	723	7	730	221	354	575	1.305	6.882	3.850	55,9
TALAGANTE	11.528	6	11.534	386	280	666	12.200	50.074	47.340	94,5
TIL TIL	0	0	0	0	1.219	1.219	1.219	6.772	0	0,0
VALDIVIA DE PAINE	0	0	0	0	348	348	348	1.830	0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>1.081.298</b>	<b>59.592</b>	<b>1.140.890</b>	<b>5.643</b>	<b>17.372</b>	<b>23.015</b>	<b>1.163.905</b>	<b>5.303.866</b>	<b>5.191.625</b>	<b>97,9</b>

Cobertura de Agua Potable (%) al 31 de diciembre de cada año									
1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
91,2	94,9	96,4	97,3	97,0	97,1	97,3	97,4	97,8	97,9

**COBERTURA DE AGUA POTABLE ESTIMADA AL 31-12-2000****SMAPA MAIPU**

LOCALIDAD	AGUA POTABLE : Clientes Resid. e Inmuebles Resid. no conectados a la red						Población Urbana Estimada		Cobertura (%)	
	Clientes Residenciales			Inmuebles Residenciales No conectados			Total Inmuebles Resid.	Total		Abastecida
	Directos	Indirectos	Total	Frente red	No frente red	Total				
MAIPU	148.466	0	148.466	1	0	1	148.467	547.875	547.871	100,0

Cobertura de Agua Potable (%) al 31 de diciembre de cada año									
1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
99,0	99,0	99,5	99,7	99,7	99,9	99,9	100,0	100,0	100,0

**COBERTURA DE ALCANTARILLADO ESTIMADA AL 31-12-2000****SMAPA MAIPU**

LOCALIDAD	ALCANTARILLADO : Clientes Resid. e Inmuebles Resid. no conectados a la red						Población Urbana Estimada		Cobertura (%)	
	Clientes Residenciales			Inmuebles Residenciales No conectados			Total Inmuebles Resid.	Total		Saneada
	Directos	Indirectos	Total	Frente red	No frente red	Total				
MAIPU	148.182	0	148.182	285	0	285	148.467	547.875	546.823	99,8

Cobertura de Agua Potable (%) al 31 de diciembre de cada año									
1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
99,5	97,0	97,9	98,2	98,8	99,1	99,4	99,9	99,8	99,8

## COBERTURA DE AGUA POTABLE ESTIMADA AL 31-12-2000

## AGUAS CORDILLERA S.A.

LOCALIDAD	AGUA POTABLE : Clientes Resid. e Inmuebles Resid. no conectados a la red						Total Inmuebles Resid.	Población Urbana Estimada		Cobertura (%)	
	Clientes Residenciales			Inmuebles Residenciales No conectados				Total	Total		Abastecida
	Directos	Indirectos	Total	Frente red	No frente red	Total					
AGUAS CORDILLERA	82.096	5.951	88.047	0	602	602	88.649	383.056	380.455	99,3	

Cobertura de Agua Potable (%) al 31 de diciembre de cada año									
1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,0	99,3

## COBERTURA DE ALCANTARILLADO ESTIMADA AL 31-12-2000

## AGUAS CORDILLERA S.A.

LOCALIDAD	ALCANTARILLADO : Clientes Resid. e Inmuebles Resid. no conectados a la red						Total Inmuebles Resid.	Población Urbana Estimada		Cobertura (%)	
	Clientes Residenciales			Inmuebles Residenciales No conectados				Total	Total		Saneada
	Directos	Indirectos	Total	Frente red	No frente red	Total					
AGUAS CORDILLERA	80.957	5.951	86.908	653	1.088	1.741	88.649	383.056	375.533	98,0	

Cobertura de Agua Potable (%) al 31 de diciembre de cada año									
1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
96,6	94,9	95,2	95,4	96,6	96,8	95,6	97,4	97,8	98,0

## COBERTURA DE AGUA POTABLE ESTIMADA AL 31-12-2000

## SERVICOMUNAL S.A.

LOCALIDAD	AGUA POTABLE : Clientes Resid. e Inmuebles Resid. no conectados a la red							Población Urbana Estimada		Cobertura (%)
	Clientes Residenciales			Inmuebles Residenciales No conectados			Total Inmuebles Resid.	Total	Abastecida	
	Directos	Indirectos	Total	Frente red	No frente red	Total				
COLINA-ESMERALDA	12.425	0	12.425	88	12	100	12.525	56.112	55.664	99,2
LAMPA	1.957	0	1.957	40	280	320	2.277	9.823	8.443	85,9
<b>TOTAL</b>	<b>14.382</b>	<b>0</b>	<b>14.382</b>	<b>128</b>	<b>292</b>	<b>420</b>	<b>14.802</b>	<b>65.935</b>	<b>64.107</b>	<b>97,2</b>

Cobertura de Agua Potable (%) al 31 de diciembre de cada año									
1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
96,1	94,5	94,8	95,9	96,2	96,3	98,6	98,7	97,2	97,2

## COBERTURA DE ALCANTARILLADO ESTIMADA AL 31-12-2000

## SERVICOMUNAL S.A.

LOCALIDAD	ALCANTARILLADO : Clientes Resid. e Inmuebles Resid. no conectados a la red							Población Urbana Estimada		Cobertura (%)
	Clientes Residenciales			Inmuebles Residenciales No conectados			Total Inmuebles Resid.	Total	Saneada	
	Directos	Indirectos	Total	Frente red	No frente red	Total				
COLINA-ESMERALDA	11.790	0	11.790	91	644	735	12.525	56.112	52.819	94,1
LAMPA	0	0	0	400	1.877	2.277	2.277	9.823	0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>11.790</b>	<b>0</b>	<b>11.790</b>	<b>491</b>	<b>2.521</b>	<b>3.012</b>	<b>14.802</b>	<b>65.935</b>	<b>52.819</b>	<b>80,1</b>

Cobertura de Agua Potable (%) al 31 de diciembre de cada año									
1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
81,3	72,1	91,6	82,0	77,2	68,2	77,4	79,7	80,3	80,1

## COBERTURA DE AGUA POTABLE ESTIMADA AL 31-12-2000

## AGUAS MANQUEHUE S.A.

LOCALIDAD	AGUA POTABLE : Clientes Resid. e Inmuebles Resid. no conectados a la red							Población Urbana Estimada		Cobertura (%)
	Clientes Residenciales			Inmuebles Residenciales No conectados			Total Inmuebles Resid.	Total	Abastecida	
	Directos	Indirectos	Total	Frente red	No frente red	Total				
CHICUREO	106	0	106	0	0	0	106	636	636	100,0
LOS TRAPENSES	1.386	0	1.386	0	0	0	1.386	5.910	5.910	100,0
SANTA MARIA DE MANQUEHUE	1.436	0	1.436	0	0	0	1.436	9.138	9.138	100,0
<b>TOTAL</b>	<b>2.928</b>	<b>0</b>	<b>2.928</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2.928</b>	<b>15.684</b>	<b>15.684</b>	<b>100,0</b>

Cobertura de Agua Potable (%) al 31 de diciembre de cada año									
1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

## COBERTURA DE ALCANTARILLADO ESTIMADA AL 31-12-2000

## AGUAS MANQUEHUE S.A.

LOCALIDAD	ALCANTARILLADO : Clientes Resid. e Inmuebles Resid. no conectados a la red							Población Urbana Estimada		Cobertura (%)
	Clientes Residenciales			Inmuebles Residenciales No conectados			Total Inmuebles Resid.	Total	Saneada	
	Directos	Indirectos	Total	Frente red	No frente red	Total				
CHICUREO	73	0	73	21	12	33	106	636	438	68,9
LOS TRAPENSES	1.154	0	1.154	232	0	232	1.386	5.910	4.921	83,3
SANTA MARIA DE MANQUEHUE	1.377	0	1.377	35	24	59	1.436	9.138	8.763	95,9
<b>TOTAL</b>	<b>2.604</b>	<b>0</b>	<b>2.604</b>	<b>288</b>	<b>36</b>	<b>324</b>	<b>2.928</b>	<b>15.684</b>	<b>14.122</b>	<b>90,0</b>

Cobertura de Agua Potable (%) al 31 de diciembre de cada año									
1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,2	90,0

## COBERTURA DE AGUA POTABLE ESTIMADA AL 31-12-2000

## LOS DOMINICOS S.A.

LOCALIDAD	AGUA POTABLE : Clientes Resid. e Inmuebles Resid. no conectados a la red							Población Urbana Estimada		Cobertura (%)
	Clientes Residenciales			Inmuebles Residenciales No conectados			Total Inmuebles Resid.	Total	Abastecida	
	Directos	Indirectos	Total	Frente red	No frente red	Total				
VILLA LOS DOMINICOS	2.565	0	2.565	2	0	2	2.567	12.708	12.698	99,9

Cobertura de Agua Potable (%) al 31 de diciembre de cada año									
1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,9	99,9	99,9

## COBERTURA DE ALCANTARILLADO ESTIMADA AL 31-12-2000

## LOS DOMINICOS S.A.

LOCALIDAD	ALCANTARILLADO : Clientes Resid. e Inmuebles Resid. no conectados a la red							Población Urbana Estimada		Cobertura (%)
	Clientes Residenciales			Inmuebles Residenciales No conectados			Total Inmuebles Resid.	Total	Saneada	
	Directos	Indirectos	Total	Frente red	No frente red	Total				
VILLA LOS DOMINICOS	2.460	0	2.460	38	69	107	2.567	12.708	12.178	95,8

Cobertura de Agua Potable (%) al 31 de diciembre de cada año									
1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
96,9	82,6	83,0	91,7	92,2	93,0	91,8	94,0	95,6	95,8

## COBERTURA DE AGUA POTABLE ESTIMADA AL 31-12-2000

ESSEL S.A.

LOCALIDAD	AGUA POTABLE : Clientes Resid. e Inmuebles Resid. no conectados a la red						Población Urbana Estimada		Cobertura (%)	
	Clientes Residenciales			Inmuebles Residenciales No conectados			Total Inmuebles Resid.	Total		Abastecida
	Directos	Indirectos	Total	Frente red	No frente red	Total				
BOCA DE RAPEL	532	0	532	10	21	31	563	367	347	94,5
CHEPICA	1.143	0	1.143	3	27	30	1.173	4.710	4.590	97,4
CHIMBARONGO	3.327	0	3.327	3	15	18	3.345	14.196	14.120	99,5
CODEGUA	1.513	0	1.513	23	9	32	1.545	5.814	5.694	97,9
COINCO	535	0	535	1	25	26	561	2.254	2.150	95,4
COLTAUCO	1.549	0	1.549	15	43	58	1.607	6.382	6.152	96,4
COYA	487	0	487	26	0	26	513	2.246	2.132	94,9
DOÑIHUE	1.546	0	1.546	22	0	22	1.568	7.077	6.978	98,6
GRANEROS	5.032	0	5.032	40	21	61	5.093	20.120	19.879	98,8
LA PUNTA	1.400	0	1.400	21	11	32	1.432	4.490	4.390	97,8
LAS CABRAS	1.792	0	1.792	15	11	26	1.818	5.842	5.758	98,6
LO MIRANDA	2.235	373	2.608	19	5	24	2.632	7.782	7.711	99,1
LOLOL	569	0	569	1	3	4	573	1.724	1.712	99,3
MACHALÍ	5.531	0	5.531	50	0	50	5.581	20.781	20.595	99,1
MALLOA	542	0	542	2	0	2	544	1.934	1.927	99,6
NANCAGUA	1.895	0	1.895	1	5	6	1.901	7.299	7.276	99,7
NAVIDAD	316	0	316	10	15	25	341	528	489	92,7
OLIVAR ALTO	872	0	872	26	27	53	925	3.473	3.274	94,3
PALMILLA	673	0	673	2	6	8	681	2.207	2.181	98,8
PELEQUEN	542	0	542	0	0	0	542	2.943	2.943	100,0
PERALILLO	1.239	0	1.239	2	12	14	1.253	4.632	4.580	98,9
PEUMO	2.062	0	2.062	27	15	42	2.104	7.880	7.723	98,0
PICHIDEGUA	1.485	0	1.485	20	36	56	1.541	4.820	4.645	96,4
PICHILEMU	4.184	0	4.184	26	4	30	4.214	8.836	8.773	99,3
PLACILLA	632	0	632	3	7	10	642	1.900	1.870	98,4
POBLACIÓN	450	0	450	1	0	1	451	1.494	1.491	99,8
PUENTE NEGRO	382	0	382	32	40	72	454	862	725	84,1
QUINTA DE TILCOCO	1.539	0	1.539	60	35	95	1.634	6.531	6.151	94,2
RANCAGUA	55.433	1.202	56.635	2	31	33	56.668	213.568	213.444	99,9
RENGO	8.813	0	8.813	0	0	0	8.813	30.210	30.210	100,0
REQUINOA	1.735	0	1.735	0	0	0	1.735	8.391	8.391	100,0
ROSARIO	1.389	0	1.389	23	25	48	1.437	5.623	5.435	96,7
SAN FERNANDO	14.249	0	14.249	10	79	89	14.338	50.612	50.298	99,4
SAN FRANCISCO	2.690	0	2.690	0	25	25	2.715	11.852	11.743	99,1
SAN VICENTE	4.061	0	4.061	25	38	63	4.124	15.671	15.432	98,5
SANTA CRUZ	5.339	0	5.339	5	8	13	5.352	17.054	17.013	99,8
<b>TOTAL</b>	<b>137.713</b>	<b>1.575</b>	<b>139.288</b>	<b>526</b>	<b>599</b>	<b>1.125</b>	<b>140.413</b>	<b>512.105</b>	<b>508.222</b>	<b>99,2</b>

Cobertura de Agua Potable (%) al 31 de diciembre de cada año									
1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
95,4	96,0	96,6	97,2	97,4	97,7	98,0	98,1	98,9	99,2

## COBERTURA DE ALCANTARILLADO ESTIMADA AL 31-12-2000

ESSEL S.A.

LOCALIDAD	ALCANTARILLADO : Clientes Resid. e Inmuebles Resid. no conectados a la red						Población Urbana Estimada		Cobertura (%)	
	Clientes Residenciales			Inmuebles Residenciales No conectados			Total Inmuebles Resid.	Total		Saneada
	Directos	Indirectos	Total	Frente red	No frente red	Total				
BOCA DE RAPEL	0	0	0	290	273	563	563	367	0	0,0
CHEPICA	416	0	416	123	634	757	1.173	4.710	1.670	35,5
CHIMBARONGO	2.033	0	2.033	723	589	1.312	3.345	14.196	8.628	60,8
CODEGUA	0	0	0	162	1.383	1.545	1.545	5.814	0	0,0
COINCO	1	1	2	66	493	559	561	2.254	8	0,4
COLTAUCO	0	0	0	33	1.574	1.607	1.607	6.382	0	0,0
COYA	0	0	0	31	482	513	513	2.246	0	0,0
DOÑIHUE	787	0	787	364	417	781	1.568	7.077	3.552	50,2
GRANEROS	4.528	0	4.528	246	319	565	5.093	20.120	17.888	88,9
LA PUNTA	0	0	0	238	1.194	1.432	1.432	4.490	0	0,0
LAS CABRAS	1.539	0	1.539	113	166	279	1.818	5.842	4.945	84,7
LO MIRANDA	709	373	1.082	597	953	1.550	2.632	7.782	3.199	41,1
LOLOL	470	0	470	74	29	103	573	1.724	1.414	82,0
MACHALI	4.481	0	4.481	866	234	1.100	5.581	20.781	16.685	80,3
MALLOA	286	0	286	204	54	258	544	1.934	1.017	52,6
NANCAGUA	1.655	0	1.655	63	183	246	1.901	7.299	6.354	87,1
NAVIDAD	0	0	0	326	15	341	341	528	0	0,0
OLIVAR ALTO	414	0	414	81	430	511	925	3.473	1.554	44,8
PALMILLA	313	0	313	71	297	368	681	2.207	1.014	46,0
PELEQUEN	394	0	394	51	97	148	542	2.943	2.139	72,7
PERALILLO-VI	1.068	0	1.068	90	95	185	1.253	4.632	3.948	85,2
PEUMO	1.360	0	1.360	172	572	744	2.104	7.880	5.094	64,6
PICHIDEGUA	970	0	970	153	418	571	1.541	4.820	3.034	62,9
PICHILEMU	0	0	0	4.210	4	4.214	4.214	8.836	0	0,0
PLACILLA	525	0	525	65	52	117	642	1.900	1.554	81,8
POBLACION	370	0	370	65	16	81	451	1.494	1.226	82,0
PUENTE NEGRO	0	0	0	414	40	454	454	862	0	0,0
QUINTA DE TILCOCO	19	0	19	0	1.615	1.615	1.634	6.531	76	1,2
RANCAGUA	53.954	1.202	55.156	917	595	1.512	56.668	213.568	207.870	97,3
RENGO	7.662	0	7.662	388	763	1.151	8.813	30.210	26.264	86,9
REQUINOA	884	0	884	851	0	851	1.735	8.391	4.275	51,0
ROSARIO	620	0	620	117	700	817	1.437	5.623	2.426	43,1
SAN FERNANDO	13.050	0	13.050	820	468	1.288	14.338	50.612	46.065	91,0
SAN FRANCISCO	2.306	0	2.306	294	115	409	2.715	11.852	10.067	84,9
SAN VICENTE DE TT	3.227	0	3.227	147	750	897	4.124	15.671	12.262	78,2
SANTA CRUZ	4.644	0	4.644	314	394	708	5.352	17.054	14.798	86,8
<b>TOTAL</b>	<b>108.685</b>	<b>1.576</b>	<b>110.261</b>	<b>13.739</b>	<b>16.413</b>	<b>30.152</b>	<b>140.413</b>	<b>512.105</b>	<b>409.026</b>	<b>79,9</b>

Cobertura de Agua Potable (%) al 31 de diciembre de cada año									
1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
66,0	70,1	71,6	72,1	72,4	76,1	78,0	78,5	79,1	79,9

## COBERTURA DE AGUA POTABLE ESTIMADA AL 31-12-2000

ESSAM S.A.

LOCALIDAD	AGUA POTABLE : Clientes Resid. e Inmuebles Resid. no conectados a la red						Población Urbana Estimada		Cobertura (%)	
	Clientes Residenciales			Inmuebles Residenciales No conectados			Total Inmuebles Resid.	Total		Abastecida
	Directos	Indirectos	Total	Frente red	No frente red	Total				
CAUQUENES	9.422	0	9.422	1	0	1	9.423	35.374	35.370	100,0
CHANCO	1.072	0	1.072	12	2	14	1.086	4.376	4.320	98,7
CONSTITUCION	7.960	0	7.960	5	15	20	7.980	29.513	29.439	99,7
CURANIPE	443	0	443	3	5	8	451	473	465	98,2
CUREPTO	989	0	989	0	0	0	989	3.311	3.311	100,0
CURICO	26.552	0	26.552	5	0	5	26.557	109.444	109.423	100,0
EMPEDRADO	463	0	463	5	25	30	493	2.268	2.130	93,9
GUALLECO	159	0	159	0	0	0	159	490	490	100,0
HUALAÑE	1.149	0	1.149	0	0	0	1.149	5.044	5.044	100,0
ILOCA	513	0	513	7	7	14	527	518	504	97,3
LICANTEN	977	0	977	12	15	27	1.004	3.554	3.458	97,3
LINARES	16.457	0	16.457	102	156	258	16.715	68.724	67.663	98,5
LONGAVI	1.365	0	1.365	2	2	4	1.369	5.822	5.805	99,7
LONTUE	1.879	0	1.879	18	0	18	1.897	8.018	7.942	99,1
LOS QUEÑES	196	0	196	8	6	14	210	475	443	93,3
MOLINA	4.729	0	4.729	10	0	10	4.739	22.589	22.541	99,8
PARRAL	6.983	0	6.983	20	10	30	7.013	28.360	28.239	99,6
PELARCO	595	0	595	0	0	0	595	2.278	2.278	100,0
PELLUHUE	1.316	0	1.316	14	83	97	1.413	1.558	1.451	93,1
PUTU	443	0	443	2	0	2	445	1.728	1.720	99,6
RAUCO	903	0	903	21	0	21	924	3.569	3.488	97,7
RETIRO	812	0	812	3	20	23	835	3.511	3.414	97,2
ROMERAL	1.248	0	1.248	8	0	8	1.256	4.960	4.928	99,4
SAN CLEMENTE	3.315	0	3.315	1	0	1	3.316	13.705	13.701	100,0
SAN JAVIER	5.669	7	5.676	0	5	5	5.681	21.508	21.489	99,9
SAN RAFAEL	735	0	735	15	10	25	760	3.062	2.961	96,7
TALCA	48.523	185	48.708	50	60	110	48.818	185.691	185.273	99,8
TENO	1.927	0	1.927	0	0	0	1.927	7.406	7.406	100,0
VILLA ALEGRE	2.139	7	2.146	0	80	80	2.226	7.676	7.400	96,4
YERBAS BUENAS	382	0	382	0	0	0	382	1.817	1.817	100,0
<b>TOTAL</b>	<b>149.315</b>	<b>199</b>	<b>149.514</b>	<b>324</b>	<b>501</b>	<b>825</b>	<b>150.339</b>	<b>586.822</b>	<b>583.913</b>	<b>99,5</b>

Cobertura de Agua Potable (%) al 31 de diciembre de cada año									
1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
98,0	98,2	98,3	98,6	98,7	99,2	99,3	99,4	99,5	99,5

## COBERTURA DE ALCANTARILLADO ESTIMADA AL 31-12-2000

ESSAM S.A.

LOCALIDAD	ALCANTARILLADO : Clientes Resid. e Inmuebles Resid. no conectados a la red							Población Urbana Estimada		Cobertura (%)
	Clientes Residenciales			Inmuebles Residenciales No conectados			Total Inmuebles Resid.	Total	Saneada	
	Directos	Indirectos	Total	Frente red	No frente red	Total				
CAUQUENES	8.939	0	8.939	334	150	484	9.423	35.374	33.557	94,9
CHANCO	958	0	958	121	7	128	1.086	4.376	3.860	88,2
CONSTITUCION	7.402	0	7.402	448	130	578	7.980	29.513	27.375	92,8
CURANIPE	343	0	343	54	54	108	451	473	360	76,1
CUREPTO	686	0	686	70	233	303	989	3.311	2.297	69,4
CURICO	26.229	0	26.229	32	296	328	26.557	109.444	108.092	98,8
EMPEDRADO	257	0	257	131	105	236	493	2.268	1.182	52,1
GUALLECO	0	0	0	0	159	159	159	490	0	0,0
HUALAÑE	628	0	628	99	422	521	1.149	5.044	2.757	54,7
ILOCA	0	0	0	0	527	527	527	518	0	0,0
LICANTEN	689	0	689	189	126	315	1.004	3.554	2.439	68,6
LINARES	15.989	0	15.989	66	660	726	16.715	68.724	65.739	95,7
LONGAVI	848	0	848	382	139	521	1.369	5.822	3.606	61,9
LONTUE	1.534	0	1.534	219	144	363	1.897	8.018	6.484	80,9
LOS QUEÑES	57	0	57	0	153	153	210	475	129	27,1
MOLINA	4.340	0	4.340	10	389	399	4.739	22.589	20.687	91,6
PARRAL	6.537	0	6.537	461	15	476	7.013	28.360	26.435	93,2
PELARCO	505	0	505	23	67	90	595	2.278	1.933	84,9
PELLUHUE	663	0	663	311	439	750	1.413	1.558	731	46,9
PUTU	0	0	0	0	445	445	445	1.728	0	0,0
RAUCO	668	0	668	27	229	256	924	3.569	2.580	72,3
RETIRO	627	0	627	93	115	208	835	3.511	2.636	75,1
ROMERAL	844	0	844	23	389	412	1.256	4.960	3.333	67,2
SAN CLEMENTE	2.888	0	2.888	328	100	428	3.316	13.705	11.936	87,1
SAN JAVIER	5.104	0	5.104	182	395	577	5.681	21.508	19.324	89,8
SAN RAFAEL	580	0	580	140	40	180	760	3.062	2.337	76,3
TALCA	47.963	185	48.148	180	490	670	48.818	185.691	183.142	98,6
TENO	1.739	0	1.739	0	188	188	1.927	7.406	6.683	90,2
VILLA ALEGRE	1.697	7	1.704	95	427	522	2.226	7.676	5.876	76,5
YERBAS BUENAS	319	0	319	63	0	63	382	1.817	1.517	83,5
<b>TOTAL</b>	<b>139.033</b>	<b>192</b>	<b>139.225</b>	<b>4.081</b>	<b>7.033</b>	<b>11.114</b>	<b>150.339</b>	<b>586.822</b>	<b>547.027</b>	<b>93,2</b>

Cobertura de Agua Potable (%) al 31 de diciembre de cada año									
1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
91,8	87,1	86,9	89,6	90,0	90,7	91,6	92,0	92,6	93,2

## COBERTURA DE AGUA POTABLE ESTIMADA AL 31-12-2000

ESSBIO S.A.

LOCALIDAD	AGUA POTABLE : Clientes Resid. e Inmuebles Resid. no conectados a la red						Población Urbana Estimada		Cobertura (%)	
	Clientes Residenciales			Inmuebles Residenciales No conectados			Total Inmuebles Resid.	Total		Abastecida
	Directos	Indirectos	Total	Frente red	No frente red	Total				
ARAUCO	3.637	0	3.637	15	40	55	3.692	14.734	14.515	98,5
BULNES	2.954	0	2.954	2	3	5	2.959	12.430	12.409	99,8
CABRERO	2.946	0	2.946	10	13	23	2.969	12.178	12.084	99,2
CAÑETE	4.321	0	4.321	5	40	45	4.366	18.022	17.836	99,0
CARAMPAGNE	509	0	509	6	15	21	530	2.162	2.076	96,0
CHIGUAYANTE	18.919	0	18.919	10	55	65	18.984	77.358	77.093	99,7
CHILLAN	42.807	28	42.835	6	0	6	42.841	181.769	181.744	100,0
COBQUECURA	453	0	453	3	10	13	466	1.227	1.193	97,2
COELEMU	2.241	0	2.241	7	0	7	2.248	9.937	9.906	99,7
COIHUECO	1.760	0	1.760	1	2	3	1.763	7.431	7.418	99,8
CONCEPCION	49.495	1.516	51.011	91	85	176	51.187	236.276	235.464	99,7
CONTULMO	586	0	586	3	10	13	599	2.265	2.216	97,8
CORONEL	22.291	0	22.291	30	390	420	22.711	93.149	91.426	98,2
CURANILAHUE	6.827	0	6.827	5	10	15	6.842	35.488	35.410	99,8
DICHATO	1.026	0	1.026	30	200	230	1.256	3.385	2.765	81,7
EL CARMEN	1.036	1	1.037	10	10	20	1.057	4.081	4.004	98,1
FLORIDA	999	0	999	2	8	10	1.009	3.696	3.659	99,0
HUALQUI	2.919	0	2.919	0	6	6	2.925	11.876	11.852	99,8
HUEPIL	1.699	0	1.699	38	20	58	1.757	6.630	6.411	96,7
LAJA	3.783	0	3.783	8	32	40	3.823	17.660	17.475	99,0
LEBU	4.918	0	4.918	60	40	100	5.018	21.938	21.501	98,0
LOS ALAMOS	2.787	0	2.787	5	35	40	2.827	16.252	16.022	98,6
LOS ANGELES	26.159	72	26.231	50	60	110	26.341	111.932	111.465	99,6
LOTA	10.557	0	10.557	25	145	170	10.727	52.320	51.491	98,4
MONTE AGUILA	1.430	0	1.430	7	16	23	1.453	6.075	5.979	98,4
MULCHEN	4.904	0	4.904	8	16	24	4.928	23.797	23.681	99,5
NACIMIENTO	4.787	0	4.787	5	25	30	4.817	22.505	22.365	99,4
NEGRETE	1.141	0	1.141	4	5	9	1.150	4.667	4.630	99,2
NINHUE	407	0	407	2	16	18	425	1.369	1.311	95,8
ÑIPAS	644	0	644	3	5	8	652	2.040	2.015	98,8
PEMUCO	953	0	953	3	5	8	961	3.486	3.457	99,2
PENCO LIRQUEN	9.314	13	9.327	2	35	37	9.364	43.878	43.705	99,6
QUILACO	462	0	462	2	5	7	469	1.469	1.447	98,5
QUILLECO	495	0	495	5	2	7	502	2.168	2.138	98,6
QUILLON	1.667	0	1.667	2	8	10	1.677	4.881	4.852	99,4
QUIRIHUE	2.064	0	2.064	2	4	6	2.070	8.685	8.660	99,7
RAFAEL	298	0	298	17	17	34	332	1.384	1.242	89,8
RAMADILLAS	294	0	294	6	7	13	307	1.872	1.793	95,8
SAN CARLOS	7.388	0	7.388	5	10	15	7.403	30.908	30.845	99,8
SAN IGNACIO	766	0	766	5	6	11	777	2.719	2.681	98,6
SAN PEDRO DE PAZ	16.076	360	16.436	25	75	100	16.536	72.975	72.534	99,4
SAN ROSENDO	751	0	751	18	33	51	802	3.645	3.413	93,6
SANTA BARBARA	1.528	0	1.528	2	3	5	1.533	6.377	6.356	99,7
SANTA CLARA	518	0	518	2	5	7	525	2.022	1.995	98,7
SANTA JUANA	1.794	0	1.794	5	5	10	1.804	6.945	6.907	99,4
TALCAHUANO	54.218	519	54.737	5	50	55	54.792	271.782	271.509	99,9
TOME	9.431	47	9.478	25	300	325	9.803	40.664	39.316	96,7
TUCAPEL	663	0	663	9	8	17	680	1.899	1.852	97,5
YUMBEL	3.149	0	3.149	4	15	19	3.168	11.685	11.615	99,4
YUNGAY	2.098	0	2.098	5	10	15	2.113	7.978	7.921	99,3
<b>TOTAL</b>	<b>342.869</b>	<b>2.556</b>	<b>345.425</b>	<b>600</b>	<b>1.915</b>	<b>2.515</b>	<b>347.940</b>	<b>1.542.071</b>	<b>1.531.654</b>	<b>99,3</b>

Cobertura de Agua Potable (%) al 31 de diciembre de cada año									
1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
95,2	94,9	94,9	97,5	97,9	98,4	98,9	99,2	99,2	99,3

## COBERTURA DE ALCANTARILLADO ESTIMADA AL 31-12-2000

ESSBIO S.A.

LOCALIDAD	ALCANTARILLADO : Cientes Resid. e Inmuebles Resid. no conectados a la red						Población Urbana Estimada		Cobertura (%)	
	Clientes Residenciales			Inmuebles Residenciales No conectados			Total Inmuebles Resid.	Total		Saneada
	Directos	Indirectos	Total	Frente red	No frente red	Total				
ARAUCO	3.249	0	3.249	105	338	443	3.692	14.734	12.966	88,0
BULNES	2.107	0	2.107	130	722	852	2.959	12.430	8.851	71,2
CABRERO	2.496	0	2.496	342	131	473	2.969	12.178	10.238	84,1
CAÑETE	3.319	0	3.319	472	575	1.047	4.366	18.022	13.700	76,0
CARAMPAGNE	0	0	0	0	530	530	530	2.162	0	0,0
CHIGUAYANTE	17.080	0	17.080	1.447	457	1.904	18.984	77.358	69.599	90,0
CHILLAN	40.508	28	40.536	2.305	0	2.305	42.841	181.769	171.989	94,6
COBQUECURA	0	0	0	0	466	466	466	1.227	0	0,0
COELEMU	1.349	0	1.349	28	871	899	2.248	9.937	5.963	60,0
COIHUECO	1.495	0	1.495	40	228	268	1.763	7.431	6.301	84,8
CONCEPCION	44.797	1.402	46.199	183	4.805	4.988	51.187	236.276	213.252	90,3
CONTULMO	0	0	0	1	598	599	599	2.265	0	0,0
CORONEL	19.370	0	19.370	95	3.246	3.341	22.711	93.149	79.446	85,3
CURANILAHUE	5.144	0	5.144	140	1.558	1.698	6.842	35.488	26.681	75,2
DICHATO	92	0	92	0	1.164	1.164	1.256	3.385	248	7,3
EL CARMEN	901	1	902	5	150	155	1.057	4.081	3.483	85,3
FLORIDA	801	0	801	35	173	208	1.009	3.696	2.934	79,4
HUALQUI	2.304	0	2.304	271	350	621	2.925	11.876	9.355	78,8
HUEPIL	1.381	0	1.381	110	266	376	1.757	6.630	5.211	78,6
LAJA	2.733	0	2.733	280	810	1.090	3.823	17.660	12.625	71,5
LEBU	4.597	0	4.597	200	221	421	5.018	21.938	20.097	91,6
LOS ALAMOS	0	0	0	2.827	0	2.827	2.827	16.252	0	0,0
LOS ANGELES	25.596	72	25.668	135	538	673	26.341	111.932	109.072	97,4
LOTA	7.671	0	7.671	186	2.870	3.056	10.727	52.320	37.415	71,5
MONTE AGUILA	0	0	0	0	1.453	1.453	1.453	6.075	0	0,0
MULCHEN	3.854	0	3.854	300	774	1.074	4.928	23.797	18.611	78,2
NACIMIENTO	3.911	0	3.911	543	363	906	4.817	22.505	18.272	81,2
NEGRETE	1.044	0	1.044	94	12	106	1.150	4.667	4.237	90,8
NINHUE	231	0	231	40	154	194	425	1.369	744	54,4
ÑIPAS	189	0	189	150	313	463	652	2.040	591	29,0
PEMUCO	869	0	869	31	61	92	961	3.486	3.152	90,4
PENCO LIRQUEN	8.299	0	8.299	150	915	1.065	9.364	43.878	38.888	88,6
QUILACO	390	0	390	25	54	79	469	1.469	1.222	83,2
QUILLECO	447	0	447	0	55	55	502	2.168	1.930	89,0
QUILLON	101	0	101	0	1.576	1.576	1.677	4.881	294	6,0
QUIRIHUE	1.168	0	1.168	245	657	902	2.070	8.685	4.901	56,4
RAFAEL	0	0	0	0	332	332	332	1.384	0	0,0
RAMADILLAS	0	0	0	0	307	307	307	1.872	0	0,0
SAN CARLOS	6.685	0	6.685	50	668	718	7.403	30.908	27.910	90,3
SAN IGNACIO	637	0	637	36	104	140	777	2.719	2.229	82,0
SAN PEDRO DE PAZ	15.368	360	15.728	30	778	808	16.536	72.975	69.409	95,1
SAN ROSENDO	669	0	669	0	133	133	802	3.645	3.041	83,4
SANTA BARBARA	1.222	0	1.222	195	116	311	1.533	6.377	5.083	79,7
SANTA CLARA	0	0	0	0	525	525	525	2.022	0	0,0
SANTA JUANA	1.401	0	1.401	20	383	403	1.804	6.945	5.394	77,7
TALCAHUANO	50.355	519	50.874	350	3.568	3.918	54.792	271.782	252.348	92,8
TOME	6.395	0	6.395	82	3.326	3.408	9.803	40.664	26.527	65,2
TUCAPEL	0	0	0	0	680	680	680	1.899	0	0,0
YUMBEL	2.901	0	2.901	100	167	267	3.168	11.685	10.700	91,6
YUNGAY	1.132	0	1.132	115	866	981	2.113	7.978	4.274	53,6
<b>TOTAL</b>	<b>294.258</b>	<b>2.382</b>	<b>296.640</b>	<b>11.893</b>	<b>39.407</b>	<b>51.300</b>	<b>347.940</b>	<b>1.542.071</b>	<b>1.319.183</b>	<b>85,5</b>

Cobertura de Agua Potable (%) al 31 de diciembre de cada año									
1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
80,5	67,9	68,6	71,2	78,4	80,1	81,9	82,7	84,0	85,5

## COBERTURA DE AGUA POTABLE ESTIMADA AL 31-12-2000

## ESSAR S.A.

LOCALIDAD	AGUA POTABLE : Clientes Resid. e Inmuebles Resid. no conectados a la red							Población Urbana Estimada		Cobertura (%)
	Clientes Residenciales			Inmuebles Residenciales No conectados			Total Inmuebles Resid.	Total	Abastecida	
	Directos	Indirectos	Total	Frente red	No frente red	Total				
ANGOL	11.306	0	11.306	0	0	0	11.306	48.288	48.288	100,0
CAJON	470	0	470	2	0	2	472	1.560	1.553	99,6
CAPITAN PASTENE	598	0	598	0	0	0	598	2.840	2.840	100,0
CARAHUE	1.934	0	1.934	5	20	25	1.959	9.216	9.098	98,7
CHERQUENCO	553	0	553	0	0	0	553	2.044	2.044	100,0
CHOL CHOL	603	0	603	5	0	5	608	3.555	3.526	99,2
COLLIPULLI	3.639	0	3.639	0	0	0	3.639	14.923	14.923	100,0
CUNCO	1.644	0	1.644	0	0	0	1.644	6.459	6.459	100,0
CURACAUTIN	3.709	0	3.709	3	0	3	3.712	13.089	13.078	99,9
ERCILLA	580	0	580	0	0	0	580	2.060	2.060	100,0
FREIRE	1.098	0	1.098	3	0	3	1.101	4.974	4.960	99,7
GALVARINO	712	0	712	1	5	6	718	4.140	4.105	99,2
GORBEA	1.978	0	1.978	0	0	0	1.978	8.074	8.074	100,0
LASTARRIA	400	0	400	8	0	8	408	1.643	1.611	98,0
LAUTARO	4.458	8	4.466	2	0	2	4.468	16.760	16.752	100,0
LICAN-RAY	1.414	4	1.418	3	0	3	1.421	2.212	2.207	99,8
LONCOCHE	3.371	0	3.371	8	0	8	3.379	14.959	14.924	99,8
LONQUIMAY	853	0	853	2	0	2	855	3.474	3.466	99,8
LOS SAUCES	971	0	971	1	0	1	972	4.049	4.045	99,9
LUMACO	321	0	321	0	0	0	321	1.731	1.731	100,0
MININCO	315	0	315	0	0	0	315	2.021	2.021	100,0
NUEVA IMPERIAL	3.302	0	3.302	2	5	7	3.309	14.093	14.063	99,8
NUEVA TOLTEN	628	0	628	1	0	1	629	2.964	2.959	99,8
PADRE LAS CASAS	7.874	0	7.874	0	0	0	7.874	32.857	32.857	100,0
PITRUFQUEN	3.336	0	3.336	0	0	0	3.336	12.855	12.855	100,0
PUCON	3.744	374	4.118	0	0	0	4.118	11.333	11.333	100,0
PUERTO SAAVEDRA	754	0	754	15	2	17	771	2.740	2.680	97,8
PUREN	1.983	0	1.983	0	0	0	1.983	10.290	10.290	100,0
QUITRATUE	197	0	197	5	0	5	202	738	720	97,5
RENAICO	1.428	0	1.428	0	0	0	1.428	5.604	5.604	100,0
TEMUCO	51.927	689	52.616	4	38	42	52.658	243.536	243.342	99,9
TRAIGUEN	3.893	0	3.893	2	0	2	3.895	15.053	15.045	99,9
VICTORIA	6.703	0	6.703	4	0	4	6.707	23.728	23.714	99,9
VILCUN	1.164	0	1.164	0	0	0	1.164	4.862	4.862	100,0
VILLARRICA	5.650	50	5.700	6	0	6	5.706	24.640	24.614	99,9
<b>TOTAL</b>	<b>133.510</b>	<b>1.125</b>	<b>134.635</b>	<b>82</b>	<b>70</b>	<b>152</b>	<b>134.787</b>	<b>573.364</b>	<b>572.703</b>	<b>99,9</b>

Cobertura de Agua Potable (%) al 31 de diciembre de cada año									
1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
98,0	98,0	98,0	99,0	98,9	99,4	99,6	99,5	99,8	99,9

## COBERTURA DE ALCANTARILLADO ESTIMADA AL 31-12-2000

ESSAR S.A.

LOCALIDAD	ALCANTARILLADO : Clientes Resid. e Inmuebles Resid. no conectados a la red							Población Urbana Estimada		Cobertura (%)
	Clientes Residenciales			Inmuebles Residenciales No conectados			Total Inmuebles Resid.	Total	Saneada	
	Directos	Indirectos	Total	Frente red	No frente red	Total				
ANGOL	10.714	0	10.714	287	305	592	11.306	48.288	45.760	94,8
CAJON	343	0	343	125	4	129	472	1.560	1.134	72,7
CAPITAN PASTENE	430	0	430	128	40	168	598	2.840	2.042	71,9
CARAHUE	1.379	0	1.379	184	396	580	1.959	9.216	6.487	70,4
CHERQUENCO	0	0	0	547	6	553	553	2.044	0	0,0
CHOL CHOL	124	0	124	78	406	484	608	3.555	725	20,4
COLLIPULLI	3.222	0	3.222	332	85	417	3.639	14.923	13.213	88,5
CUNCO	1.485	0	1.485	45	114	159	1.644	6.459	5.834	90,3
CURACAUTIN	2.892	0	2.892	394	426	820	3.712	13.089	10.198	77,9
ERCILLA	472	0	472	82	26	108	580	2.060	1.676	81,4
FREIRE	993	0	993	49	59	108	1.101	4.974	4.486	90,2
GALVARINO	676	0	676	39	3	42	718	4.140	3.898	94,2
GORBEA	1.374	0	1.374	530	74	604	1.978	8.074	5.609	69,5
LASTARRIA	0	0	0	0	408	408	408	1.643	0	0,0
LAUTARO	3.837	8	3.845	377	246	623	4.468	16.760	14.423	86,1
LICAN-RAY	0	0	0	0	1.421	1.421	1.421	2.212	0	0,0
LONCOCHE	2.838	0	2.838	392	149	541	3.379	14.959	12.564	84,0
LONQUIMAY	797	0	797	43	15	58	855	3.474	3.238	93,2
LOS SAUCES	926	0	926	34	12	46	972	4.049	3.857	95,3
LUMACO	246	0	246	54	21	75	321	1.731	1.327	76,6
MININCO	62	0	62	212	41	253	315	2.021	398	19,7
NUEVA IMPERIAL	2.891	0	2.891	253	165	418	3.309	14.093	12.313	87,4
NUEVA TOLTEN	550	0	550	70	9	79	629	2.964	2.592	87,4
PADRE LAS CASAS	7.536	0	7.536	171	167	338	7.874	32.857	31.447	95,7
PITRUFQUEN	2.882	0	2.882	368	86	454	3.336	12.855	11.106	86,4
PUCON	2.199	374	2.573	609	936	1.545	4.118	11.333	7.081	62,5
PUERTO SAAVEDRA	0	0	0	0	771	771	771	2.740	0	0,0
PUREN	1.692	0	1.692	84	207	291	1.983	10.290	8.780	85,3
QUITRATUE	0	0	0	0	202	202	202	738	0	0,0
RENAICO	1.355	0	1.355	72	1	73	1.428	5.604	5.318	94,9
TEMUCO	50.296	689	50.985	1.003	670	1.673	52.658	243.536	235.799	96,8
TRAIQUEN	3.471	0	3.471	337	87	424	3.895	15.053	13.414	89,1
VICTORIA	6.246	0	6.246	269	192	461	6.707	23.728	22.097	93,1
VILCUN	848	0	848	266	50	316	1.164	4.862	3.542	72,9
VILLARRICA	5.115	50	5.165	426	115	541	5.706	24.640	22.304	90,5
<b>TOTAL</b>	<b>117.891</b>	<b>1.121</b>	<b>119.012</b>	<b>7.860</b>	<b>7.915</b>	<b>15.775</b>	<b>134.787</b>	<b>573.364</b>	<b>512.662</b>	<b>89,4</b>

Cobertura de Agua Potable (%) al 31 de diciembre de cada año									
1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
78,4	73,3	74,0	81,8	82,9	83,8	85,1	86,4	88,1	89,4

## COBERTURA DE AGUA POTABLE ESTIMADA AL 31-12-2000

ESSAL S.A.

LOCALIDAD	AGUA POTABLE : Clientes Resid. e Inmuebles Resid. no conectados a la red						Población Urbana Estimada		Cobertura (%)	
	Clientes Residenciales			Inmuebles Residenciales No conectados			Total Inmuebles Resid.	Total		Abastecida
	Directos	Indirectos	Total	Frente red	No frente red	Total				
ACHAO	678	0	678	0	0	0	678	3.263	3.263	100,0
ANCUD	6.368	0	6.368	0	0	0	6.368	31.017	31.017	100,0
CALBUCO	1.851	0	1.851	0	0	0	1.851	8.195	8.195	100,0
CASTRO	6.465	0	6.465	0	0	0	6.465	25.066	25.066	100,0
CHAITEN	840	0	840	0	0	0	840	3.930	3.930	100,0
CHONCHI	948	0	948	0	0	0	948	4.137	4.137	100,0
CORRAL	305	0	305	0	0	0	305	1.189	1.189	100,0
CORTE ALTO	441	0	441	0	0	0	441	1.735	1.735	100,0
DALCAHUE	756	0	756	0	0	0	756	3.127	3.127	100,0
FRESIA	1.372	0	1.372	0	0	0	1.372	6.071	6.071	100,0
FRUTILLAR	1.868	0	1.868	0	0	0	1.868	7.632	7.632	100,0
FUTALEUFU	305	0	305	0	0	0	305	1.106	1.106	100,0
FUTRONO	1.318	0	1.318	0	0	0	1.318	5.822	5.822	100,0
LA UNION	5.304	42	5.346	0	0	0	5.346	21.158	21.158	100,0
LAGO RANCO	567	0	567	0	0	0	567	2.413	2.413	100,0
LANCO	1.795	0	1.795	0	0	0	1.795	7.283	7.283	100,0
LLANQUIHUE	2.283	0	2.283	0	0	0	2.283	10.592	10.592	100,0
LOS LAGOS	1.913	0	1.913	0	0	0	1.913	8.587	8.587	100,0
LOS MUERMOS	1.086	0	1.086	0	0	0	1.086	4.853	4.853	100,0
MAFIL	824	0	824	0	0	0	824	3.455	3.455	100,0
MAULLIN	849	0	849	0	0	0	849	3.001	3.001	100,0
OSORNO	31.811	676	32.487	0	0	0	32.487	131.468	131.468	100,0
PAILLACO	2.073	0	2.073	0	0	0	2.073	8.287	8.287	100,0
PANGUIPULLI	1.946	0	1.946	0	0	0	1.946	7.796	7.796	100,0
PUERTO MONTT	30.298	19	30.317	0	0	0	30.317	130.555	130.555	100,0
PUERTO VARAS	4.316	0	4.316	0	0	0	4.316	19.715	19.715	100,0
PURRANQUE	2.481	0	2.481	0	0	0	2.481	9.988	9.988	100,0
QUELLON	1.847	0	1.847	0	0	0	1.847	6.977	6.977	100,0
RIO BUENO	3.674	0	3.674	0	0	0	3.674	14.679	14.679	100,0
RIO NEGRO	1.730	0	1.730	0	0	0	1.730	6.103	6.103	100,0
SAN JOSE	1.957	0	1.957	0	0	0	1.957	7.175	7.175	100,0
SAN PABLO	849	0	849	0	0	0	849	3.481	3.481	100,0
<b>TOTAL</b>	<b>121.118</b>	<b>737</b>	<b>121.855</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>121.855</b>	<b>509.856</b>	<b>509.856</b>	<b>100,0</b>

Cobertura de Agua Potable (%) al 31 de diciembre de cada año									
1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
96,3	95,7	94,9	95,0	96,2	95,6	97,1	99,3	99,6	100,0

COBERTURA DE ALCANTARILLADO ESTIMADA AL 31-12-2000

ESSAL S.A.

LOCALIDAD	ALCANTARILLADO : Clientes Resid. e Inmuebles Resid. no conectados a la red							Población Urbana Estimada		Cobertura (%)
	Clientes Residenciales			Inmuebles Residenciales No conectados			Total Inmuebles Resid.	Total	Saneada	
	Directos	Indirectos	Total	Frente red	No frente red	Total				
ACHAO	516	0	516	75	87	162	678	3.263	2.483	76,1
ANCUD	5.089	0	5.089	245	1.034	1.279	6.368	31.017	24.787	79,9
CALBUCO	833	0	833	140	878	1.018	1.851	8.195	3.688	45,0
CASTRO	5.482	0	5.482	167	816	983	6.465	25.066	21.255	84,8
CHAITEN	677	0	677	18	145	163	840	3.930	3.167	80,6
CHONCHI	675	0	675	18	255	273	948	4.137	2.946	71,2
CORRAL	168	0	168	28	109	137	305	1.189	655	55,1
CORTE ALTO	329	0	329	34	78	112	441	1.735	1.294	74,6
DALCAHUE	400	0	400	356	0	356	756	3.127	1.654	52,9
FRESIA	0	0	0	0	1.372	1.372	1.372	6.071	0	0,0
FRUTILLAR	821	0	821	49	998	1.047	1.868	7.632	3.354	44,0
FUTALEUFU	0	0	0	0	305	305	305	1.106	0	0,0
FUTRONO	0	0	0	0	1.318	1.318	1.318	5.822	0	0,0
LA UNION	4.756	42	4.798	106	442	548	5.346	21.158	18.989	89,7
LAGO RANCO	0	0	0	0	567	567	567	2.413	0	0,0
LANCO	1.693	0	1.693	38	64	102	1.795	7.283	6.869	94,3
LLANQUIHUE	2.148	0	2.148	23	112	135	2.283	10.592	9.966	94,1
LOS LAGOS	1.485	0	1.485	309	119	428	1.913	8.587	6.666	77,6
LOS MUERMOS	846	0	846	51	189	240	1.086	4.853	3.781	77,9
MAFIL	699	0	699	42	83	125	824	3.455	2.931	84,8
MAULLIN	0	0	0	0	849	849	849	3.001	0	0,0
OSORNO	30.850	676	31.526	172	789	961	32.487	131.468	127.579	97,0
PAILLACO	1.625	0	1.625	81	367	448	2.073	8.287	6.496	78,4
PANGUIPULLI	1.446	0	1.446	84	416	500	1.946	7.796	5.793	74,3
PUERTO MONTT	27.689	19	27.708	493	2.116	2.609	30.317	130.555	119.320	91,4
PUERTO VARAS	4.004	0	4.004	218	94	312	4.316	19.715	18.290	92,8
PURRANQUE	2.334	0	2.334	25	122	147	2.481	9.988	9.396	94,1
QUELLON	1.330	0	1.330	159	358	517	1.847	6.977	5.024	72,0
RIO BUENO	2.930	0	2.930	105	639	744	3.674	14.679	11.706	79,7
RIO NEGRO	1.455	0	1.455	82	193	275	1.730	6.103	5.133	84,1
SAN JOSE	1.869	0	1.869	3	85	88	1.957	7.175	6.852	95,5
SAN PABLO	740	0	740	64	45	109	849	3.481	3.034	87,2
<b>TOTAL</b>	<b>102.889</b>	<b>737</b>	<b>103.626</b>	<b>3.185</b>	<b>15.044</b>	<b>18.229</b>	<b>121.855</b>	<b>509.856</b>	<b>433.108</b>	<b>84,9</b>

Cobertura de Agua Potable (%) al 31 de diciembre de cada año									
1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
62,7	76,1	67,4	72,0	71,6	71,6	77,9	79,5	82,8	84,9

COBERTURA DE AGUA POTABLE ESTIMADA AL 31-12-2000

## AGUAS DECIMA S.A.

LOCALIDAD	AGUA POTABLE : Clientes Resid. e Inmuebles Resid. no conectados a la red							Población Urbana Estimada		Cobertura (%)
	Clientes Residenciales			Inmuebles Residenciales No conectados			Total Inmuebles Resid.	Total	Abastecida	
	Directos	Indirectos	Total	Frente red	No frente red	Total				
VALDIVIA	29.979	242	30.221	0	0	0	30.221	124.799	124.799	100,0

Cobertura de Agua Potable (%) al 31 de diciembre de cada año									
1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
99,8	99,8	98,0	99,4	99,5	100,0	100,0	100,0	99,9	100,0

COBERTURA DE ALCANTARILLADO ESTIMADA AL 31-12-2000

## AGUAS DECIMA S.A.

LOCALIDAD	ALCANTARILLADO : Clientes Resid. e Inmuebles Resid. no conectados a la red							Población Urbana Estimada		Cobertura (%)
	Clientes Residenciales			Inmuebles Residenciales No conectados			Total Inmuebles Resid.	Total	Saneada	
	Directos	Indirectos	Total	Frente red	No frente red	Total				
VALDIVIA	26.723	242	26.965	3.256	0	3.256	30.221	124.799	111.353	89,2

Cobertura de Agua Potable (%) al 31 de diciembre de cada año									
1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
84,7	79,5	80,0	82,7	81,8	85,1	87,5	89,7	91,2	89,2

## COBERTURA DE AGUA POTABLE ESTIMADA AL 31-12-2000

EMSSA S.A.

LOCALIDAD	AGUA POTABLE : Clientes Resid. e Inmuebles Resid. no conectados a la red						Total Inmuebles Resid.	Población Urbana Estimada		Cobertura (%)
	Clientes Residenciales			Inmuebles Residenciales No conectados				Total	Abastecida	
	Directos	Indirectos	Total	Frente red	No frente red	Total				
BALMACEDA	160	0	160	0	0	0	160	687	687	100,0
CHILE CHICO	925	0	925	0	0	0	925	2.430	2.430	100,0
COCHRANE	725	0	725	0	0	0	725	2.757	2.757	100,0
COYHAIQUE	10.180	0	10.180	0	10	10	10.190	42.326	42.284	99,9
PUERTO AYSÉN	3.715	0	3.715	0	0	0	3.715	15.097	15.097	100,0
PUERTO CHACABUCO	274	0	274	0	0	0	274	995	995	100,0
PUERTO CISNES	597	0	597	0	1	1	598	2.345	2.341	99,8
PUERTO IBAÑEZ	280	0	280	0	0	0	280	696	696	100,0
<b>TOTAL</b>	<b>16.856</b>	<b>0</b>	<b>16.856</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>16.867</b>	<b>67.333</b>	<b>67.287</b>	<b>99,9</b>

Cobertura de Agua Potable (%) al 31 de diciembre de cada año									
1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
99,6	99,5	99,4	100,0	99,9	100,0	100,0	100,0	99,9	99,9

## COBERTURA DE ALCANTARILLADO ESTIMADA AL 31-12-2000

EMSSA S.A.

LOCALIDAD	ALCANTARILLADO : Clientes Resid. e Inmuebles Resid. no conectados a la red						Total Inmuebles Resid.	Población Urbana Estimada		Cobertura (%)
	Clientes Residenciales			Inmuebles Residenciales No conectados				Total	Saneada	
	Directos	Indirectos	Total	Frente red	No frente red	Total				
BALMACEDA	0	0	0	0	160	160	160	687	0	0,0
CHILE CHICO	699	0	699	210	16	226	925	2.430	1.836	75,6
COCHRANE	654	0	654	64	7	71	725	2.757	2.487	90,2
COYHAIQUE	9.888	0	9.888	163	139	302	10.190	42.326	41.072	97,0
PUERTO AYSÉN	3.223	0	3.223	442	50	492	3.715	15.097	13.098	86,8
PUERTO CHACABUCO	0	0	0	0	274	274	274	995	0	0,0
PUERTO CISNES	470	0	470	109	19	128	598	2.345	1.843	78,6
PUERTO IBAÑEZ	0	0	0	0	280	280	280	696	0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>14.934</b>	<b>0</b>	<b>14.934</b>	<b>988</b>	<b>945</b>	<b>1.933</b>	<b>16.867</b>	<b>67.333</b>	<b>60.336</b>	<b>89,6</b>

Cobertura de Agua Potable (%) al 31 de diciembre de cada año									
1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
73,4	61,1	72,0	74,4	76,4	80,2	83,9	85,4	87,6	89,6

**COBERTURA DE AGUA POTABLE ESTIMADA AL 31-12-2000**  
**ESMAG S.A.**

LOCALIDAD	AGUA POTABLE : Clientes Resid. e Inmuebles Resid. no conectados a la red							Población Urbana Estimada		Cobertura (%)
	Clientes Residenciales			Inmuebles Residenciales No conectados			Total Inmuebles Resid.	Total	Abastecida	
	Directos	Indirectos	Total	Frente red	No frente red	Total				
PORVENIR	1.313	0	1.313	1	0	1	1.314	4.673	4.669	99,9
PUERTO NATALES	5.037	8	5.045	2	0	2	5.047	17.449	17.442	100,0
PUNTA ARENAS	31.516	123	31.639	10	0	10	31.649	124.384	124.345	100,0
<b>TOTAL</b>	<b>37.866</b>	<b>131</b>	<b>37.997</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>38.010</b>	<b>146.506</b>	<b>146.456</b>	<b>100,0</b>

Cobertura de Agua Potable (%) al 31 de diciembre de cada año									
1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
99,0	97,9	99,5	99,9	99,6	99,9	99,7	99,8	99,8	100,0

**COBERTURA DE ALCANTARILLADO ESTIMADA AL 31-12-2000**  
**ESMAG S.A.**

LOCALIDAD	ALCANTARILLADO : Clientes Resid. e Inmuebles Resid. no conectados a la red							Población Urbana Estimada		Cobertura (%)
	Clientes Residenciales			Inmuebles Residenciales No conectados			Total Inmuebles Resid.	Total	Saneada	
	Directos	Indirectos	Total	Frente red	No frente red	Total				
PORVENIR	1.247	0	1.247	64	3	67	1.314	4.673	4.435	94,9
PUERTO NATALES	4.947	8	4.955	78	14	92	5.047	17.449	17.131	98,2
PUNTA ARENAS	31.255	123	31.378	130	141	271	31.649	124.384	123.319	99,1
<b>TOTAL</b>	<b>37.449</b>	<b>131</b>	<b>37.580</b>	<b>272</b>	<b>158</b>	<b>430</b>	<b>38.010</b>	<b>146.506</b>	<b>144.885</b>	<b>98,9</b>

Cobertura de Agua Potable (%) al 31 de diciembre de cada año									
1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
96,8	89,3	96,0	95,4	96,6	96,7	97,1	96,9	97,0	98,9

**PARTE III**  
**Coberturas de Tratamiento de Aguas Servidas**  
**por Empresa / localidades**

Coberturas de Tratamiento de Aguas Servidas,  
Resumen nacional

Coberturas de Tratamiento de Aguas Servidas, por  
Empresa / Localidades



**Superintendencia de  
Servicios Sanitarios**

**COBERTURAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS**  
RESUMEN NACIONAL

Nº	REGION	E M P R E S A	POBLACION URBANA ESTIMADA	%	% Cobertura referidas a población			
					Dic. 2000	Proyecciones a diciembre		
						2001	2005	2010
1	I	ESSAT S.A.	401.998	100,0%	87,9	96,9	99,7	99,7
2	II	ESSAN S.A.	430.402	100,0%	59,6	70,9	100,0	100,0
3	III	EMSSAT S.A.	235.546	100,0%	70,3	70,3	99,7	100,0
4	IV	ESSCO S.A.	491.427	100,0%	92,2	94,2	95,9	97,0
5	V	ESVAL S.A.	1.387.341	100,0%	61,2	61,9	93,3	97,7
6	V	COOPAGUA S.A.	3.214	100,0%	17,2	14,6	26,7	75,2
7	RM	EMOS S.A.	5.303.866	100,0%	4,2	3,7	72,3	99,5
8	RM	AGUAS CORDILLERA	383.056	100,0%	0,0	0,0	0,0	100,0
9	RM	E.A.P. VILLA LOS DOMINICOS S.A.	12.708	100,0%	0,0	0,0	0,0	100,0
10	RM	AGUAS MANQUEHUE S.A.	15.684	100,0%	34,2	41,4	41,7	100,0
11	RM	SERVICOMUNAL S.A.	65.935	100,0%	80,1	83,3	89,1	93,8
12	RM	SMAPA MAIPU	547.875	100,0%	6,6	6,4	100,0	100,0
13	VI	ESSEL S.A.	512.105	100,0%	28,0	34,9	89,1	99,0
14	VII	ESSAM S.A.	586.822	100,0%	5,0	5,0	6,7	6,7
15	VIII	ESSBIO S.A.	1.542.071	100,0%	6,1	35,3	95,2	99,7
16	IX	ESSAR S.A.	573.364	100,0%	4,7	8,9	82,0	91,6
17	X	ESSAL S.A.	509.856	100,0%	6,4	14,4	93,1	97,3
18	X	AGUAS DECIMA S.A.	124.799	100,0%	0,0	100,0	100,0	100,0
19	XI	EMSSA S.A.	67.333	100,0%	69,8	90,2	94,8	96,3
20	XII	ESMAG S.A.	146.506	100,0%	11,7	11,9	11,9	11,9
<b>TOTALES</b>			<b>13.341.908</b>		<b>20,9%</b>	<b>26,6%</b>	<b>77,9%</b>	<b>93,8%</b>

SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS SANITARIOS

**COBERTURAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS  
ESSAT S.A.**

Situación estimada al 31/12/2000

Localidades	Población Urbana Estimada		% de Coberturas referidas a poblac		
	Total	%	Dic. 2000	Proyecciones a dicie 2001	2005
ARICA	183.527	45,7%	98,5	98,8	100,0
HUARA	530	0,1%	0,0	0,0	0,0
IQUIQUE	208.224	51,8%	82,9	100,0	100,0
LA HUAYCA	294	0,1%	0,0	0,0	0,0
LA TIRANA	1.029	0,3%	0,0	0,0	100,0
MATILLA	444	0,1%	0,0	0,0	100,0
PICA	2.316	0,6%	0,0	0,0	100,0
PISAGUA	253	0,1%	0,0	0,0	0,0
POZO ALMONTE	5.381	1,3%	0,0	0,0	100,0
<b>Totales</b>	<b>401.998</b>	<b>100,0%</b>	<b>87,9</b>	<b>96,9</b>	<b>99,7</b>

<b>ión</b>
<b>mbre</b>
<b>2010</b>
100,0
0,0
100,0
0,0
100,0
100,0
100,0
0,0
100,0
<b>99,7</b>

**COBERTURAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS  
ESSAN S.A.**

Situación estimada al 31/12/2000

Localidades	Población Urbana Estimada		% de Coberturas referidas a población			
	Total	%	Dic. 2000	Proyecciones a diciembre		
				2001	2005	2010
ANTOFAGASTA	257.746	59,9%	92,5	100,0	100,0	100,0
CALAMA	125.378	29,1%	0,0	0,0	100,0	100,0
MEJILLONES	8.107	1,9%	97,8	100,0	100,0	100,0
TAL TAL	10.576	2,5%	98,0	100,0	100,0	100,0
TOCOPILLA	28.595	6,6%	0,0	100,0	100,0	100,0
<b>Totales</b>	<b>430.402</b>	<b>100,0%</b>	<b>59,6</b>	<b>70,9</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

**COBERTURAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS  
EMSSAT S.A.**

Situación estimada al 31/12/2000

Localidades	Población Urbana Estimada		% de Coberturas referidas a población			
	Total	%	Dic. 2000	Proyecciones a diciembre		
				2001	2005	2010
CALDERA	18.031	7,7%	0,0	0,0	100,0	100,0
CHAÑARAL	13.474	5,7%	0,0	0,0	100,0	100,0
COPIAPO	124.828	53,0%	94,6	94,6	100,0	100,0
DIEGO DE ALMAGRO	8.606	3,7%	0,0	0,0	100,0	100,0
EL SALADO	1.295	0,5%	0,0	0,0	100,0	100,0
FREIRINA	3.284	1,4%	0,0	0,0	100,0	100,0
HUASCO	7.237	3,1%	0,0	0,0	100,0	100,0
INCA DE ORO	708	0,3%	0,0	0,0	0,0	100,0
TIERRA AMARILLA	9.840	4,2%	0,0	0,0	100,0	100,0
VALLENAR	48.243	20,5%	98,4	98,4	100,0	100,0
<b>Totales</b>	<b>235.546</b>	<b>100,0%</b>	<b>70,3</b>	<b>70,3</b>	<b>99,7</b>	<b>100,0</b>

**COBERTURAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS  
ESSCO S.A.**

Situación estimada al 31/12/2000

Localidades	Población Urbana Estimada		% de Coberturas referidas a población			
	Total	%	Dic. 2000	Proyecciones a diciembre		
				2001	2005	2010
ANDACOLLO	12.100	2,5%	65,5	71,4	83,3	83,1
CANELA ALTA	1.019	0,2%	0,0	27,1	60,0	75,8
CANELA BAJA	1.682	0,3%	62,9	63,0	65,0	75,8
CHAÑARAL ALTO	3.160	0,6%	68,7	71,0	75,0	77,0
COMBARBALA	8.586	1,7%	96,6	96,4	96,6	97,2
COQUIMBO	150.759	30,7%	98,2	98,3	98,5	98,7
EL PALQUI	5.240	1,1%	40,2	45,4	60,0	75,8
GUANAQUEROS	1.420	0,3%	0,0	10,0	60,0	75,8
HUAMALATA	972	0,2%	36,0	33,1	60,0	75,8
ILLAPEL	25.674	5,2%	90,7	92,1	97,0	99,0
LA SERENA	141.633	28,8%	98,2	98,3	98,5	98,7
LOS VILOS	13.799	2,8%	93,0	94,4	99,0	99,0
MONTE PATRIA	5.763	1,2%	65,1	67,9	70,0	78,3
OVALLE	78.501	16,0%	97,4	98,3	99,0	99,5
PAIHUANO	1.352	0,3%	0,0	35,0	60,0	75,8
PERALILLO-IV	2.045	0,4%	0,0	25,7	60,0	75,8
PUNITAQUI	3.217	0,7%	77,3	84,8	86,1	87,0
SALAMANCA	13.495	2,7%	91,4	92,7	94,0	95,8
SOTAQUI	2.867	0,6%	0,0	69,6	74,7	81,0
TONGOY	4.057	0,8%	0,0	72,1	78,6	86,7
VICUÑA	14.086	2,9%	92,7	93,1	94,3	95,8
<b>Totales</b>	<b>491.427</b>	<b>100,0%</b>	<b>92,2</b>	<b>94,2</b>	<b>95,9</b>	<b>97,0</b>

**COBERTURAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS  
ESVAL S.A.**

Situación estimada al 31/12/2000

Localidades	Población Urbana Estimada		% de Coberturas referidas a población			
	Total	%	Dic. 2000	Proyecciones a diciembre		
				2001	2005	2010
ALGARROBO	5.179	0,4%	72,4	65,1	75,0	77,0
ALMENDRAL	3.072	0,2%	0,0	0,0	40,2	100,0
ARTIFICIO	9.741	0,7%	0,0	0,0	88,7	100,0
CABILDO	12.710	0,9%	86,2	93,3	96,3	100,0
CACHAGUA	1.250	0,1%	0,0	0,0	60,0	100,0
CALLE LARGA	4.657	0,3%	0,0	0,0	30,1	67,0
CARTAGENA	9.958	0,7%	68,2	65,1	73,0	79,0
CASABLANCA	13.041	0,9%	83,0	93,4	96,3	100,0
CATEMU	6.098	0,4%	73,3	84,3	91,3	100,0
CHEPICAL	2.525	0,2%	0,0	0,0	0,0	0,0
CHINCOLCO	1.809	0,1%	0,0	0,0	60,0	100,0
CONCON	23.849	1,7%	0,0	0,0	87,3	100,0
CURAUMA	1.732	0,1%	99,1	100,0	100,0	100,0
EL QUISCO	6.387	0,5%	0,0	0,0	21,0	33,0
EL TABO	3.880	0,3%	0,0	0,0	34,0	40,0
HIJUELAS	9.061	0,7%	0,0	0,0	81,9	100,0
ISLA NEGRA	1.275	0,1%	0,0	0,0	21,0	33,0
LA CALERA	38.882	2,8%	0,0	0,0	95,4	100,0
LA CRUZ	8.211	0,6%	0,0	0,0	90,2	100,0
LA LAGUNA	1.556	0,1%	0,0	0,0	75,0	100,0
LA LIGUA	19.857	1,4%	0,0	0,0	96,9	100,0
LAS CRUCES	2.761	0,2%	20,5	30,9	31,0	46,0
LIMACHE	32.678	2,4%	0,0	0,0	94,2	99,0
LLAY LLAY	16.359	1,2%	92,3	94,2	96,8	100,0
LOS ANDES	58.627	4,2%	0,0	0,0	98,2	99,8
NOGALES	9.673	0,7%	89,6	90,9	95,0	100,0
PAPUDO	2.867	0,2%	0,0	0,0	75,0	100,0
PETORCA	2.864	0,2%	45,1	56,2	75,7	100,0
PLACILLA DE LA LIGUA	3.309	0,2%	0,0	0,0	0,0	75,0
PLACILLA DE PEÑUELAS	6.886	0,5%	43,9	64,4	80,2	100,0
PUCHUNCAVI	3.005	0,2%	73,1	72,8	84,9	100,0
PUNTA DE TRALCA	11	0,0%	0,0	0,0	21,0	33,0
PUTAENDO	9.449	0,7%	59,6	57,9	60,1	62,9
QUILLOTA	57.916	4,2%	0,0	0,0	98,0	100,0
QUILPUE	119.778	8,6%	93,1	93,5	96,4	100,0
QUINTERO	18.804	1,4%	0,0	0,0	95,1	100,0
REAL CURIMON	3.801	0,3%	0,0	0,0	30,1	66,9
REÑACA	14.942	1,1%	96,2	95,4	97,4	100,0
RINCONADA	5.482	0,4%	0,0	0,0	41,5	92,3
SAN ANTONIO	85.583	6,2%	0,0	0,0	97,0	98,0
SAN ESTEBAN	10.141	0,7%	34,6	33,3	41,2	51,0
SAN FELIPE	49.251	3,6%	0,0	0,0	98,9	100,0
SAN ISIDRO	654	0,0%	0,0	0,0	0,0	0,0
SAN PEDRO	3.386	0,2%	0,0	0,0	30,0	100,0
SAN SEBASTIÁN	2.318	0,2%	4,2	22,7	13,0	34,0
SANTA MARIA	4.507	0,3%	59,9	63,6	75,8	91,0
VALPARAISO	284.780	20,5%	95,9	95,1	97,3	100,0
VILLA ALEMANA	85.844	6,2%	95,6	96,8	98,2	100,0
VIÑA DEL MAR	305.320	22,0%	94,1	95,9	97,7	100,0
ZAPALLAR	1.615	0,1%	0,0	0,0	60,0	100,0
<b>1.387.341</b>	<b>100,0%</b>	<b>61,2</b>	<b>61,9</b>	<b>93,3</b>	<b>97,7</b>	

COBERTURAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS  
COOPAGUA LTDA.

Situación estimada al 31/12/2000

Localidades	Población Urbana Estimada		% de Coberturas referidas a población			
	Total	%	Dic. 2000	Proyecciones a diciembre		
				2001	2005	2010
SANTO DOMINGO	3.214	100,0%	17,2	14,6	26,7	75,2

**COBERTURAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS  
EMOS S.A.**

Situación estimada al 31/12/2000

Localidades	Población Urbana Estimada		% de Coberturas referidas a población			
	Total	%	Dic. 2000	Proyecciones a diciembre		
				2001	2005	2010
BUIN PAINE LINDEROS MAIPO ALTO	75.185	1,4%	0,0	0,0	90,0	90,0
CALERA DE TANGO	9.137	0,2%	0,0	0,0	52,0	52,0
CURACAVI	15.395	0,3%	0,0	0,0	100,0	100,0
EL MONTE - EL PAICO	22.023	0,4%	0,0	0,0	95,0	95,0
GRAN SANTIAGO	4.947.468	93,3%	3,4	2,8	71,8	100,0
ISLA DE MAIPO	9.759	0,2%	0,0	0,0	0,0	100,0
LAS VERTIENTES-EL CANELO	3.230	0,1%	0,0	0,0	0,0	90,0
MALLOCO-PEÑAFLORES	58.829	1,1%	0,0	0,0	95,0	95,0
MELIPILLA	55.262	1,0%	91,0	95,0	95,0	95,0
PADRE HURTADO	33.851	0,6%	0,0	0,0	0,0	100,0
PIRQUE	3.193	0,1%	0,0	0,0	0,0	40,0
POMAIRES	4.435	0,1%	85,9	88,0	88,0	88,0
SAN GABRIEL	541	0,0%	0,0	0,0	0,0	0,0
SAN JOSE DE MAIPO	6.882	0,1%	0,0	0,0	79,0	88,0
TALAGANTE	50.074	0,9%	0,0	0,0	98,0	98,0
TIL TIL	6.772	0,1%	0,0	0,0	84,0	91,0
VALDIVIA DE PAINE	1.830	0,0%	0,0	0,0	95,0	95,0
<b>Totales</b>	<b>5.303.866</b>	<b>100,0%</b>	<b>4,2</b>	<b>3,7</b>	<b>72,3</b>	<b>99,5</b>

**COBERTURAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS  
SMAPA MAIPU**

Situación estimada al 31/12/2000

Localidades	Población Urbana Estimada		% de Coberturas referidas a población			
	Total	%	Dic. 2000	Proyecciones a diciembre		
				2001	2005	2010
MAIPU	547.875	100,0%	6,6%	6,4%	100,0%	100,0%

**COBERTURAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS  
AGUAS CORDILLERA S.A.**

Situación estimada al 31/12/2000

Localidades	Población Urbana Estimada		% de Coberturas referidas a población			
	Total	%	Dic. 2000	Proyecciones a diciembre		
				2001	2005	2010
AGUAS CORDILLERA	383.056	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%

**COBERTURAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS  
SERVICOMUNAL S.A.**

Situación estimada al 31/12/2000

Localidades	Población Urbana Estimada		% de Coberturas referidas a población			
	Total	%	Dic. 2000	Proyecciones a diciembre		
				2001	2005	2010
COLINA ESMERALDA	56.112	85,1%	94,1	94,10	96,00	98,00
LAMPA	9.823	14,9%	0,0	21,90	50,00	70,00
<b>Totales</b>	<b>65.935</b>	<b>100,0%</b>	<b>80,1</b>	<b>83,3</b>	<b>89,1</b>	<b>93,8</b>

**COBERTURAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS  
AGUAS MANQUEHUE S.A.**

Situación estimada al 31/12/2000

Localidades	Población Urbana Estimada		% de Coberturas referidas a población			
	Total	%	Dic. 2000	Proyecciones a diciembre		
				2001	2005	2010
CHICUREO	636	4,1%	68,9	91,7	100,0	100,0
LOS TRAPENSES	5.910	37,7%	83,3	100,0	100,0	100,0
SANTA MARIA DE MANQUEHUE	9.138	58,3%	0,0	0,0	0,0	100,0
<b>Totales</b>	<b>15.684</b>	<b>100,0%</b>	<b>34,2</b>	<b>41,4</b>	<b>41,7</b>	<b>100,0</b>

**COBERTURAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS  
LOS DOMINICOS S.A.**

Situación estimada al 31/12/2000

Localidades	Población Urbana Estimada		% de Coberturas referidas a población			
	Total	%	Dic. 2000	Proyecciones a diciembre		
				2001	2005	2010
VILLA LOS DOMINICOS	12.708	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%

**COBERTURAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS  
ESSEL S.A.**

Situación estimada al 31/12/2000

Localidades	Población Urbana Estimada		% de Coberturas referidas a población			
	Total	%	Dic. 2000	Proyecciones a diciembre		
				2001	2005	2010
BOCA DE RAPEL	367	0,1%	0,0	0,0	0,0	90,0
CHEPICA	4.710	0,9%	35,5	41,0	41,0	90,0
CHIMBARONGO	14.196	2,8%	60,8	95,0	95,0	100,0
CODEGUA	5.814	1,1%	0,0	0,0	58,0	95,0
COINCO	2.254	0,4%	0,0	0,0	0,0	90,0
COLTAUCO	6.382	1,2%	0,0	0,0	38,0	90,0
COYA	2.246	0,4%	0,0	0,0	0,0	90,0
DOÑIHUE	7.077	1,4%	50,2	93,0	93,0	100,0
GRANEROS	20.120	3,9%	0,0	0,0	96,5	100,0
LA PUNTA	4.490	0,9%	0,0	0,0	20,0	95,0
LAS CABRAS	5.842	1,1%	84,7	90,0	100,0	100,0
LO MIRANDA	7.782	1,5%	41,1	25,0	73,0	95,0
LOLOL	1.724	0,3%	82,0	90,0	95,0	100,0
MACHALÍ	20.781	4,1%	0,0	0,0	96,0	100,0
MALLOA	1.934	0,4%	0,0	0,0	74,0	95,0
NANCAGUA	7.299	1,4%	87,1	95,0	95,0	100,0
NAVIDAD	528	0,1%	0,0	0,0	0,0	90,0
OLIVAR ALTO	3.473	0,7%	44,8	70,0	70,0	100,0
PALMILLA	2.207	0,4%	46,0	90,0	95,0	100,0
PELEQUEN	2.943	0,6%	0,0	0,0	96,5	100,0
PERALILLO	4.632	0,9%	85,2	80,0	95,0	100,0
PEUMO	7.880	1,5%	0,0	0,0	54,0	90,0
PICHIDEGUA	4.820	0,9%	62,9	88,0	88,0	100,0
PICHILEMU	8.836	1,7%	0,0	0,0	0,0	90,0
PLACILLA	1.900	0,4%	81,8	90,0	95,0	100,0
POBLACIÓN	1.494	0,3%	82,0	90,0	95,0	100,0
PUENTE NEGRO	862	0,2%	0,0	0,0	0,0	90,0
QUINTA DE TILCOCO	6.531	1,3%	0,0	38,0	38,0	90,0
RANCAGUA	213.568	41,7%	0,0	0,0	99,4	100,0
RENGO	30.210	5,9%	86,9	92,4	92,4	100,0
REQUINOA	8.391	1,6%	51,0	59,0	90,0	100,0
ROSARIO	5.623	1,1%	43,1	73,0	73,0	95,0
SAN FERNANDO	50.612	9,9%	91,0	93,0	95,0	100,0
SAN FRANCISCO	11.852	2,3%	84,9	90,0	95,0	100,0
SAN VICENTE	15.671	3,1%	78,2	83,5	83,5	100,0
SANTA CRUZ	17.054	3,3%	0,0	90,0	95,0	100,0
<b>Totales</b>	<b>512.105</b>	<b>100,0%</b>	<b>28,0</b>	<b>34,9</b>	<b>89,1</b>	<b>99,0</b>

**COBERTURAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS  
ESSAM S.A.**

Situación estimada al 31/12/2000

Localidades	Población Urbana Estimada		% de Coberturas referidas a población			
	Total	%	Dic. 2000	Proyecciones a diciembre		
				2001	2005	2010
CAUQUENES	35.374	6,0%	0,0	0,0	0,0	0,0
CHANCO	4.376	0,7%	0,0	0,0	0,0	0,0
CONSTITUCION	29.513	5,0%	0,0	0,0	0,0	0,0
CURANIPE	473	0,1%	76,1	71,8	100,0	100,0
CUREPTO	3.311	0,6%	0,0	0,0	0,0	0,0
CURICO	109.444	18,7%	0,0	0,0	0,0	0,0
EMPEDRADO	2.268	0,4%	52,1	50,0	100,0	100,0
GUALLECO	490	0,1%	0,0	0,0	0,0	0,0
HUALAÑE	5.044	0,9%	54,7	56,8	100,0	100,0
ILOCA	518	0,1%	0,0	0,0	0,0	0,0
LICANTEN	3.554	0,6%	0,0	0,0	0,0	0,0
LINARES	68.724	11,7%	0,0	0,0	0,0	0,0
LONGAVI	5.822	1,0%	61,8	62,8	100,0	100,0
LONTUE	8.018	1,4%	0,0	0,0	0,0	0,0
LOS QUEÑES	475	0,1%	0,0	0,0	0,0	0,0
MOLINA	22.589	3,8%	0,0	0,0	0,0	0,0
PARRAL	28.360	4,8%	0,0	0,0	0,0	0,0
PELARCO	2.278	0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0
PELLUHUE	1.558	0,3%	46,0	44,6	100,0	100,0
PUTU	1.728	0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0
RAUCO	3.569	0,6%	0,0	0,0	0,0	0,0
RETIRO	3.511	0,6%	0,0	0,0	0,0	0,0
ROMERAL	4.960	0,8%	0,0	0,0	0,0	0,0
SAN CLEMENTE	13.705	2,3%	86,5	84,9	100,0	100,0
SAN JAVIER	21.508	3,7%	0,0	0,0	0,0	0,0
SAN RAFAEL	3.062	0,5%	71,6	70,6	100,0	100,0
TALCA	185.691	31,6%	0,0	0,0	0,0	0,0
TENO	7.406	1,3%	90,2	92,1	100,0	100,0
VILLA ALEGRE	7.676	1,3%	0,0	0,0	0,0	0,0
YERBAS BUENAS	1.817	0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Totales</b>	<b>586.822</b>	<b>100,0%</b>	<b>5,0</b>	<b>5,0</b>	<b>6,7</b>	<b>6,7</b>

**COBERTURAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS  
ESSBIO S.A.**

Situación estimada al 31/12/2000

Localidades	Población Urbana Estimada		% de Coberturas referidas a población			
	Total	%	Dic. 2000	Proyecciones a diciembre		
				2001	2005	2010
ARAUCO	14.734	1,0%	0,0	0,0	100,0	100,0
BULNES	12.430	0,8%	0,0	0,0	100,0	100,0
CABRERO	12.178	0,8%	0,0	86,5	100,0	100,0
CAÑETE	18.022	1,2%	0,0	0,0	100,0	100,0
CAMPAGNE	2.162	0,1%	0,0	0,0	0,0	75,0
CHIGUAYANTE	77.358	5,0%	0,0	0,0	100,0	100,0
CHILLAN	181.769	11,8%	0,0	95,9	100,0	100,0
COBQUECURA	1.227	0,1%	0,0	0,0	0,0	62,5
COLEMU	9.937	0,6%	0,0	0,0	100,0	100,0
COIHUECO	7.431	0,5%	0,0	0,0	100,0	100,0
CONCEPCION	236.276	15,3%	0,0	0,0	100,0	100,0
CONTULMO	2.265	0,1%	0,0	0,0	50,0	100,0
CORONEL	93.149	6,0%	0,0	40,4	100,0	100,0
CURANILAHUE	35.488	2,3%	75,2	80,9	100,0	100,0
DICHATO	3.385	0,2%	0,0	0,0	0,0	75,0
EL CARMEN	4.081	0,3%	0,0	84,6	100,0	100,0
FLORIDA	3.696	0,2%	0,0	85,1	100,0	100,0
HUALQUI	11.876	0,8%	0,0	59,6	100,0	100,0
HUEPIL	6.630	0,4%	0,0	81,5	100,0	100,0
LAJA	17.660	1,1%	0,0	0,0	100,0	100,0
LEBU	21.938	1,4%	0,0	0,0	100,0	100,0
LOS ALAMOS	16.252	1,1%	0,0	50,0	100,0	100,0
LOS ANGELES	111.932	7,3%	0,0	0,0	100,0	100,0
LOTA	52.320	3,4%	0,0	82,1	100,0	100,0
MONTE AGUILA	6.075	0,4%	0,0	50,0	100,0	100,0
MULCHEN	23.797	1,5%	0,0	0,0	0,0	100,0
NACIMIENTO	22.505	1,5%	0,0	0,0	0,0	100,0
NEGRETE	4.667	0,3%	0,0	0,0	0,0	100,0
NINHUE	1.369	0,1%	0,0	68,1	100,0	100,0
ÑIPAS	2.040	0,1%	0,0	24,0	22,3	50,0
PEMUCO	3.486	0,2%	0,0	67,4	100,0	100,0
PENCO LIRQUEN	43.878	2,8%	88,6	89,6	100,0	100,0
QUILACO	1.469	0,1%	83,2	100,0	100,0	100,0
QUILLECO	2.168	0,1%	0,0	62,5	100,0	100,0
QUILLON	4.881	0,3%	0,0	0,0	50,0	100,0
QUIRIHUE	8.685	0,6%	0,0	74,0	100,0	100,0
RAFAEL	1.384	0,1%	0,0	0,0	0,0	62,5
RAMADILLAS	1.872	0,1%	0,0	0,0	0,0	75,0
SAN CARLOS	30.908	2,0%	0,0	0,0	100,0	100,0
SAN IGNACIO	2.719	0,2%	0,0	62,5	100,0	100,0
SAN PEDRO DE PAZ	72.975	4,7%	0,0	0,0	100,0	100,0
SAN ROSENDO	3.645	0,2%	0,0	0,0	100,0	100,0
SANTA BARBARA	6.377	0,4%	0,0	0,0	0,0	100,0
SANTA CLARA	2.022	0,1%	0,0	62,5	100,0	100,0
SANTA JUANA	6.945	0,5%	0,0	50,0	100,0	100,0
TALCAHUANO	271.782	17,6%	0,0	47,7	100,0	100,0
TOME	40.664	2,6%	65,2	64,6	100,0	100,0
TUCAPEL	1.899	0,1%	0,0	0,0	0,0	50,0
YUMBEL	11.685	0,8%	0,0	0,0	100,0	100,0
YUNGAY	7.978	0,5%	0,0	72,4	100,0	100,0
<b>Totales</b>	<b>1.542.071</b>	<b>100,0%</b>	<b>6,1%</b>	<b>35,3%</b>	<b>95,2%</b>	<b>99,7%</b>

**COBERTURAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS  
ESSAR S.A.**

Situación estimada al 31/12/2000

Localidades	Población Urbana Estimada		% de Coberturas referidas a población			
	Total	%	Dic. 2000	Proyecciones a diciembre		
				2001	2005	2010
ANGOL	48.288	8,4%	0,0	0,0	100,0	100,0
CAJON	1.560	0,3%	0,0	0,0	70,0	78,5
CAPITAN PASTENE	2.840	0,5%	71,9	72,7	87,0	88,5
CARAHUE	9.216	1,6%	0,0	0,0	90,0	91,0
CHERQUENCO	2.044	0,4%	0,0	8,0	40,0	55,0
CHOL CHOL	3.555	0,6%	0,0	0,0	70,0	78,5
COLLIPULLI	14.923	2,6%	0,0	0,0	95,0	96,0
CUNCO	6.459	1,1%	0,0	0,0	0,0	100,0
CURACAUTIN	13.089	2,3%	0,0	0,0	92,0	93,5
ERCILLA	2.060	0,4%	81,4	85,7	95,0	96,0
FREIRE	4.974	0,9%	0,0	0,0	0,0	100,0
GALVARINO	4.140	0,7%	94,2	96,1	100,0	100,0
GORBEA	8.074	1,4%	0,0	0,0	0,0	88,5
LASTARRIA	1.643	0,3%	0,0	0,0	40,0	55,0
LAUTARO	16.760	2,9%	0,0	0,0	97,0	98,5
LICAN-RAY	2.212	0,4%	0,0	0,0	0,0	15,0
LONCOCHE	14.959	2,6%	0,0	0,0	92,0	93,5
LONQUIMAY	3.474	0,6%	0,0	0,0	0,0	100,0
LOS SAUCES	4.049	0,7%	95,3	96,7	100,0	100,0
LUMACO	1.731	0,3%	0,0	0,0	92,0	93,5
MININCO	2.021	0,4%	19,7	24,7	70,0	78,5
NUEVA IMPERIAL	14.093	2,5%	0,0	0,0	0,0	96,0
NUEVA TOLTEN	2.964	0,5%	0,0	0,0	0,0	96,0
PADRE LAS CASAS	32.857	5,7%	0,0	0,0	0,0	0,0
PITRUFQUEN	12.855	2,2%	0,0	0,0	0,0	96,0
PUCON	11.333	2,0%	53,4	64,0	87,0	88,5
PUERTO SAAVEDRA	2.740	0,5%	0,0	0,0	40,0	55,0
PUREN	10.290	1,8%	85,3	87,9	97,0	98,5
QUITRATUE	738	0,1%	0,0	0,0	40,0	55,0
RENAICO	5.604	1,0%	0,0	0,0	100,0	100,0
TEMUCO	243.536	42,5%	0,0	0,0	100,0	100,0
TRAIQUEN	15.053	2,6%	0,0	0,0	97,0	98,5
VICTORIA	23.728	4,1%	0,0	93,5	100,0	100,0
VILCUN	4.862	0,8%	0,0	0,0	87,0	88,5
VILLARRICA	24.640	4,3%	0,0	0,0	97,0	98,5
<b>Totales</b>	<b>573.364</b>	<b>100,0%</b>	<b>4,7</b>	<b>8,9</b>	<b>82,0</b>	<b>91,6</b>

**COBERTURAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS  
ESSAL S.A.**

Situación estimada al 31/12/2000

Localidades	Población Urbana Estimada		% de Coberturas referidas a población			
	Total	%	Dic. 2000	Proyecciones a diciembre		
				2001	2005	2010
ACHAO	3.263	0,6%	0,0	0,0	0,0	99,0
ANCUD	31.017	6,1%	0,0	0,0	100,0	100,0
CALBUCO	8.195	1,6%	0,0	0,0	75,0	99,0
CASTRO	25.066	4,9%	0,0	0,0	95,7	95,7
CHAITEN	3.930	0,8%	0,0	0,0	0,0	99,0
CHONCHI	4.137	0,8%	71,2	80,1	90,5	91,8
CORRAL	1.189	0,2%	0,0	0,0	95,5	100,0
CORTE ALTO	1.735	0,3%	0,0	80,0	97,0	97,0
DALCAHUE	3.127	0,6%	0,0	0,0	0,0	98,9
FRESIA	6.071	1,2%	0,0	20,0	70,0	77,5
FRUTILLAR	7.632	1,5%	44,0	69,9	87,3	99,8
FUTALEUFU	1.106	0,2%	0,0	0,0	0,0	50,8
FUTRONO	5.822	1,1%	0,0	0,0	0,0	50,9
LA UNION	21.158	4,1%	0,0	0,0	99,0	99,0
LAGO RANCO	2.413	0,5%	0,0	0,0	0,0	50,0
LANCO	7.283	1,4%	0,0	0,0	99,0	99,0
LLANQUIHUE	10.592	2,1%	0,0	94,7	100,0	100,0
LOS LAGOS	8.587	1,7%	0,0	0,0	84,7	91,3
LOS MUERMOS	4.853	1,0%	77,9	79,5	100,0	100,0
MAFIL	3.455	0,7%	0,0	0,0	99,0	99,0
MAULLIN	3.001	0,6%	0,0	0,0	0,0	50,9
OSORNO	131.468	25,8%	0,0	0,0	100,0	100,0
PAILLACO	8.287	1,6%	78,4	85,7	90,8	90,8
PANGUIPULLI	7.796	1,5%	0,0	81,3	99,7	99,7
PUERTO MONTT	130.555	25,6%	0,0	0,0	98,1	98,3
PUERTO VARAS	19.715	3,9%	0,0	92,9	99,0	99,0
PURRANQUE	9.988	2,0%	94,1	96,1	99,3	99,8
QUELLON	6.977	1,4%	0,0	0,0	98,9	99,0
RIO BUENO	14.679	2,9%	0,0	0,0	95,0	99,9
RIO NEGRO	6.103	1,2%	0,0	0,0	100,0	100,0
SAN JOSE	7.175	1,4%	95,5	95,0	99,0	99,0
SAN PABLO	3.481	0,7%	0,0	0,0	99,0	99,0
<b>Totales</b>	<b>509.856</b>	<b>100,0%</b>	<b>6,4</b>	<b>14,4</b>	<b>93,1</b>	<b>97,3</b>

**COBERTURAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS  
AGUAS DECIMA S.A.**

Situación estimada al 31/12/2000

Localidades	Población Urbana Estimada		% de Coberturas referidas a población			
	Total	%	Dic. 2000	Proyecciones a diciembre		
				2001	2005	2010
VALDIVIA	124.799	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%

**COBERTURAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS  
EMSSA S.A.**

Situación estimada al 31/12/2000

Localidades	Población Urbana Estimada		% de Coberturas referidas a población			
	Total	%	Dic. 2000	Proyecciones a diciembre		
				2001	2005	2010
BALMACEDA	687	1,0%	0,0	0,0	0,0	90,0
CHILE CHICO	2.430	3,6%	75,6	78,0	95,0	98,0
COCHRANE	2.757	4,1%	90,2	94,0	95,0	98,0
COYHAIQUE	42.326	62,9%	96,5	97,0	99,0	99,0
PUERTO AYSEN	15.097	22,4%	0,0	88,0	98,0	99,0
PUERTO CHACABUCO	995	1,5%	0,0	0,0	0,0	0,0
PUERTO CISNES	2.345	3,5%	78,6	80,0	95,0	98,0
PUERTO IBAÑEZ	696	1,0%	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Totales</b>	<b>67.333</b>	<b>100,0%</b>	<b>69,8</b>	<b>90,2</b>	<b>94,8</b>	<b>96,3</b>