

## Annexe 3

Tableau d'informations statistiques pour les provinces de Llanquihue, Chiloé et Palena 1999 - 2001

Commune	Affiliation				Pop. Urbaine	Pop. Rurale estimée	% rurale	Surface	densité pop	décès 1999	taux mort brut p. 1000	mort. inf. 1998 p. 1000 n. Viv.	% 65 ans et plus	Index indigence rurale	IPH	Pop sous seuil pauvreté %	Nbre abs pers sous ligne de pauvreté	index 99 pauvreté FCM %	revenu municipal total 1999	revenu municipal par habitant	Cons. med. prev.
	Pop. Estimée (2001)	FONASA %	Isapres %	Autres																	
PUERTO MONTT	161'722	66.3	15.4	18.4	143'474	18'248	11%	1673.0	96.7	865	5.35	18.7	6.10%	0.14	16.78	21.39	34'597	34.50	7995392	49.44	22'058
COCHAMO	5'151	69.9	12.0	18.1	-	5'151	100%	3910.8	1.3	28	5.44	0.0	7.22%	0.15	22.90	14.01	721	39.93	345976	67.17	531
LOS MUERMOS	18'041	74.6	2.3	23.1	4'944	13'097	73%	1245.8	14.5	107	5.93	9.0	8.22%	0.16	20.81	24.00	4'330	35.96	802749	44.50	3'774
PUERTO VARAS	31'324	65.8	24.7	9.5	22'551	8'773	28%	4064.9	7.7	140	4.47	7.1	6.40%	0.08	18.19	20.97	6'569	33.01	1729463	55.21	4'582
LLANQUIHUE	15'395				10'731	4'664	30%	420.8	36.6	74	4.81	0.0	7.13%	0.03	21.00			32.39			3'029
FRUTILLAR	14'383	70.4	23.8	5.9	6'343	8'040	56%	831.4	17.3	99	6.88	4.2	7.06%	0.09	15.82	12.18	1'751	35.98	621373	43.20	4'213
FRESIA	13'512	64.9	7.5	27.6	6'137	7'375	55%	1278.1	10.6	93	6.88	5.1	8.75%	0.13	17.21	21.60	2'918	38.07	621465	45.99	1'458
MAULLIN	22'201	81.4	4.4	14.1	9'151	13'050	59%	860.8	25.8	113	5.09	7.2	6.35%	0.16	24.15	31.82	7'064	36.87	784759	35.35	2'195
CALBUCO	31'446	69.5	5.4	25.1	12'404	19'042	61%	590.8	53.2	170	5.41	9.9	7.94%	0.20	22.54	18.51	5'822	42.08	1510786	48.04	3'192
ANCUD	47'589	71.5	8.9	19.6	32'246	15'343	32%	1752.4	27.2	247	5.19	14.2	5.97%	0.10	13.32	21.37	10'170	39.81	2052105	43.12	8'391
QUEMCHI	8'011	82.0	6.7	11.3	2'039	5'972	75%	440.3	18.2	77	9.61	11.6	10.82%	0.36	15.47	17.26	1'383	48.23	568557	70.97	2'285
CASTRO	33'979	65.6	19.4	15.0	25'492	8'487	25%	472.5	71.9	229	6.74	9.2	8.11%	0.17	11.39	11.69	3'971	38.89	2105764	61.97	6'198
DALCAHUE	9'266	65.4	15.6	19.0	3'967	5'299	57%	1239.4	7.5	68	7.34	6.0	8.80%	0.23	9.90	6.84	634	43.42	692202	74.70	1'882
PUQUELDON	4'211				-	4'211	100%	97.3	43.3	34	8.07	13.3	10.62%	0.11	18.09			46.02	421388	100.07	981
CHONCHI	12'012	79.5	8.5	12.0	4'253	7'759	65%	1362.1	8.8	106	8.82	0.0	8.23%	0.23	16.41	15.50	1'862	41.72	874265	72.78	2'438
QUEILEN	5'260				1'908	3'352	64%	332.9	15.8	41	7.79	0.0	8.92%	0.32	18.89			45.07	581961	110.64	2'339
CURACO de VELEZ	3'002	73.1	10.7	16.2	-	3'002	100%	80.0	37.5	22	7.33	0.0	12.82%	0.35	9.19	4.51	135	43.71	470282	156.66	1'116
QUINCHAO	9'186	68.5	10.4	21.1	3'336	5'850	64%	160.7	57.2	87	9.47	0.0	9.85%	0.30	14.47	10.97	1'008	38.09	819151	89.17	1'597
QUELLON	21'563				13'579	7'984	37%	3244.0	6.6	101	4.68	10.0	4.54%	0.25	22.26			36.35	950870	44.10	4'015
CHAITEN	7'595				4'015	3'580	47%	8470.5	0.9	31	4.08	0.0	5.62%	0.27	20.38			31.60	844188	111.15	2'073
PALENA	1'314				-	1'314	100%	2763.7	0.5	11	8.37	0.0	12.33%	0.03	25.04			23.79	347093	264.15	1'477
FUTALEUFU	1'659				1'100	559	34%	1280.0	1.3	12	7.23	0.0	7.78%	0.05	23.05			26.24	311808	187.95	1'540
HUALAIHUE	10'231	72.4	7.7	19.9	2'453	7'778	76%	2787.7	3.7	32	3.13	23.3	5.71%	0.18	30.57	19.86	2'032	43.95	928097	90.71	2'363
<b>Ttl. Province Llanquihue</b>	<b>313'175</b>	<b>68.4</b>	<b>13.6</b>	<b>18.0</b>	<b>215'735</b>	<b>97'440</b>	<b>31%</b>	<b>14876.4</b>	<b>21.1</b>	<b>1689</b>	<b>5.39</b>	<b>13.5</b>	<b>6.68%</b>	<b>0.13</b>	<b>19.93</b>	<b>21.43</b>	<b>67'119</b>	<b>36.53</b>	<b>14'411'963</b>	<b>48.61</b>	<b>45'032</b>
<b>Ttl. Province Chiloé</b>	<b>154'079</b>	<b>70.9</b>	<b>12.2</b>		<b>86'820</b>	<b>67'259</b>	<b>44%</b>	<b>9181.6</b>	<b>16.8</b>	<b>1012</b>	<b>6.57</b>	<b>10.2</b>	<b>7.43%</b>	<b>0.19</b>	<b>14.94</b>	<b>15.47</b>	<b>23'839</b>	<b>42.13</b>	<b>9'536'545</b>	<b>82.42</b>	<b>31'242</b>
<b>Ttl. Province Palena</b>	<b>20'799</b>	<b>72.3</b>	<b>11.1</b>	<b>16.6</b>	<b>7'568</b>	<b>13'231</b>	<b>64%</b>	<b>15301.9</b>	<b>1.4</b>	<b>86</b>	<b>4.13</b>	<b>10.0</b>	<b>6.26%</b>	<b>0.13</b>	<b>24.76</b>	<b>20.49</b>	<b>4'261</b>	<b>31.40</b>	<b>2'431'186</b>	<b>163.49</b>	<b>7'453</b>
<b>Total Llanchipal</b>	<b>488'053</b>				<b>310'123</b>	<b>177'930</b>	<b>36%</b>	<b>39359.9</b>	<b>12.4</b>	<b>2'787</b>	<b>5.71</b>			<b>0.18</b>	<b>18.60</b>		<b>95'219</b>		<b>26'379'694</b>	<b>54.05</b>	<b>83'727</b>
	<b>Pop. Estimée (2001)</b>	<b>FONASA %</b>	<b>Isapres %</b>	<b>Autres</b>	<b>Pop. Urbaine</b>	<b>Pop. Rurale estimée</b>	<b>% rurale</b>	<b>Surface</b>	<b>densité pop</b>	<b>decès 1999</b>	<b>taux mort brut p. 1000</b>	<b>mort. inf. 1998 p. 1000 n. Viv.</b>	<b>% 65 ans et plus</b>	<b>Index indigence rurale</b>	<b>IPH</b>	<b>Pop sous seuil pauvreté %</b>	<b>Nbre abs pers sous ligne de pauvreté</b>	<b>index 99 pauvreté FCM %</b>	<b>revenu municipal total 1999</b>	<b>revenu municipal par habitant</b>	<b>Cons. med. prev.</b>
N	23	16	16	16	19	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	16	16	23	22	22	23
Moyenne	21'220	71	11	17	16'322	7'736	0.59	1'711	24.5	121	6.44	6.47	0.08	0.18	18.60	17.03	5'310	38.07	1'199'077	84.87	3'640
Déviation Standard	32'116	5.47	6.43	5.62	31'150	4'881	0.25	1'850	24.91	170.23	1.73	6.56	0.02	0.10	5.05	6.67	8'038	5.96	1'567'239	54.38	4'302
Kurtosis	16.63	-0.37	-0.11	-0.24	15.79	0.34	-0.68	6.72	1.65	16.54	-0.80	0.25	0.07	-0.78	0.08	0.25	11.79	0.25	16.99	4.43	15.04
2 * dsk (dev. std. kurt.)	2.04	2.45	2.45	2.45	2.25	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.45	2.45	2.04	2.09	2.09	2.04
Biais	3.867	0.802	0.839	-0.175	3.858	0.937	0.165	2.311	1.403	3.846	0.131	0.857	0.675	0.332	0.110	0.088	3.280	-0.589	3.951	2.024	3.655
2 * dsb (dev. std. biais)	1.02	1.22	1.22	1.22	1.12	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.22	1.22	1.02	1.04	1.04	1.02
Distribution normale	non	oui	oui	oui	non	oui	oui	non	non	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	non	non	non

Quelques Adresses utiles:

Index d'indigence FOSIS et cartes:

<http://www.bufoland.cl/fosis/inversion/inversion.htm>

Données du service médical:

<http://www.llanchipal.cl>

Institut National de la Statistique:

<http://www.ine.cl>

Mideplan:

<http://www.mideplan.cl>

Département d'épidémiologie ministère santé

<http://epi.minsal.cl/>

Système National d'Indicateurs Municipaux

<http://www.sinim.cl>

## Annexe 3

Sources: Service de santé Llanquihue-Chiloé-Palena (<http://www.llanchipal.cl>), Mideplan, INE, Ministère de la Santé

Commune	cons med prev / hab / an	Cons malad.	cons malad / hab / an	Cons urg.	Cons urg / hab / an	total cons.	total cons. / hab / an	% cons urg	Cons paramed. Prev.	cs paramed prev / hab / an	cs paramed malad	cs paramed malad / hab / an	cs paramed urg	cs paramed urg / hab / an	cs paramed total	cs paramed total / hab / an	% cs paramed urg	Total cs med + paramed	Total cs med + paramed / hab / an	% toutes cs urgences
PUERTO MONTT	0.14	64'875	0.40	109'447	0.68	196'380	1.21	55.7%	78'173	0.48	44'304	0.27	8'931	0.06	131'408	0.81	6.8%	327'788	2.03	36.1%
COCHAMO	0.10	2'618	0.51	19	0.004	3'168	0.62	0.6%	3'989	0.77	5'648	1.10	566	0.11	10'203	1.98	5.5%	13'371	2.60	4.4%
LOS MUERMOS	0.21	13'213	0.73	5'642	0.31	22'629	1.25	24.9%	11'847	0.66	3'357	0.19	4'618	0.26	19'822	1.10	23.3%	42'451	2.35	24.2%
PUERTO VARAS	0.15	19'853	0.63	15'675	0.50	40'110	1.28	39.1%	21'456	0.68	21'209	0.68	1'215	0.04	43'880	1.40	2.8%	83'990	2.68	20.1%
LLANQUIHUE	0.20	19'853	1.29	8'079	0.52	30'961	2.01	26.1%	19'178	1.25	9'199	0.60	2'102	0.14	30'479	1.98	6.9%	61'440	3.99	16.6%
FRUTILLAR	0.29	16'098	1.12	7'699	0.54	28'010	1.95	27.5%	11'303	0.79	4'742	0.33	834	0.06	16'879	1.17	4.9%	44'889	3.12	19.0%
FRESIA	0.11	14'121	1.05	6'403	0.47	21'982	1.63	29.1%	14'761	1.09	9'361	0.69	1'441	0.11	25'563	1.89	5.6%	47'545	3.52	16.5%
MAULLIN	0.10	15'907	0.72	4'888	0.22	22'990	1.04	21.3%	14'102	0.64	7'549	0.34	1'924	0.09	23'575	1.06	8.2%	46'565	2.10	14.6%
CALBUCO	0.10	21'628	0.69	14'797	0.47	39'617	1.26	37.4%	19'969	0.64	10'996	0.35	1'455	0.05	32'420	1.03	4.5%	72'037	2.29	22.6%
ANCUD	0.18	21'179	0.45	28'185	0.55	55'755	1.17	47.0%	25'184	0.53	9'231	0.19	2'886	0.06	37'301	0.78	7.7%	93'056	1.96	31.2%
QUEMCHI	0.29	6'971	0.87	1'331	0.17	10'587	1.32	12.6%	5'755	0.72	5'924	0.74	4'015	0.50	15'694	1.96	25.6%	26'281	3.28	20.3%
CASTRO	0.18	20'500	0.60	50'006	1.47	76'704	2.26	65.2%	25'366	0.75	10'375	0.31	3'592	0.11	39'333	1.16	9.1%	116'037	3.41	46.2%
DALCAHUE	0.20	7'853	0.85	1'989	0.21	11'724	1.27	17.0%	7'530	0.81	4'067	0.44	6'685	0.72	18'282	1.97	36.6%	30'006	3.24	28.9%
PUQUELDON	0.23	3'301	0.78	46	0.01	4'328	1.03	1.1%	4'106	0.98	3'404	0.81	882	0.21	8'392	1.99	10.5%	12'720	3.02	7.3%
CHONCHI	0.20	7'193	0.60	827	0.07	10'458	0.87	7.9%	7'496	0.62	4'766	0.40	3'516	0.29	15'778	1.31	22.3%	26'236	2.18	16.6%
QUEILEN	0.44	6'146	1.17	1'154	0.22	9'639	1.83	12.0%	3'506	0.67	4'670	0.89	1'036	0.20	9'212	1.75	11.2%	18'851	3.58	11.6%
CURACO de VELEZ	0.37	4'213	1.40	2	0.001	5'331	1.78	0.0%	2'275	0.76	1'285	0.43	2'267	0.76	5'827	1.94	38.9%	11'158	3.72	20.3%
QUINCHAO	0.17	10'275	1.12	3'967	0.43	15'839	1.72	25.0%	8'211	0.89	9'839	1.07	919	0.10	18'969	2.06	4.8%	34'808	3.79	14.0%
QUELLON	0.19	15'208	0.71	13'206	0.61	32'429	1.50	40.7%	15'215	0.71	5'546	0.26	1'175	0.05	21'936	1.02	5.4%	54'365	2.52	26.5%
CHAITEN	0.27	8'873	1.17	3'227	0.42	14'173	1.87	22.8%	5'541	0.73	1'931	0.25	77	0.01	7'549	0.99	1.0%	21'722	2.86	15.2%
PALENA	1.12	3'406	2.59	1'258	0.96	6'141	4.67	20.5%	972	0.74	788	0.60	74	0.06	1'834	1.40	4.0%	7'975	6.07	16.7%
FUTALEUFU	0.93	3'877	2.34	848	0.51	6'265	3.78	13.5%	1'564	0.94	654	0.39	426	0.26	2'644	1.59	16.1%	8'909	5.37	14.3%
HUALAIHUE	0.23	9'883	0.97	2'534	0.25	14'780	1.44	17.1%	8'450	0.83	8'496	0.83	2'309	0.23	19'255	1.88	12.0%	34'035	3.33	14.2%
Ttl. Province Llanquihue	0.14	188'166	0.60	172'649	0.55	405'847	1.30	42.5%	194'778	0.62	116'365	0.37	23'086	0.07	334'229	1.07	6.9%	740'076	2.36	26.4%
Ttl. Province Chiloé	0.20	102'839	0.67	98'713	0.64	232'794	1.51	42.4%	104'644	0.68	59'107	0.38	26'973	0.18	190'724	1.24	14.1%	423'518	2.75	29.7%
Ttl. Province Palena	0.36	26'039	1.25	7'867	0.38	41'359	1.99	19.0%	16'527	0.79	11'869	0.57	2'886	0.14	31'282	1.50	9.2%	72'641	3.49	14.8%
Total Llanquihue	0.17	317'044	0.65	279'229	0.57	680'000	1.39	41.1%	315'949	0.65	187'341	0.38	52'945	0.11	556'235	1.14	9.5%	1'236'235	2.53	26.9%
	cons med prev / hab / an	Cons malad.	cons malad / hab / an	Cons urg.	Cons urg / hab / an	total cons.	total cons. / hab / an	% cons urg	Cons paramed. Prev.	cs paramed prev / hab / an	cs paramed malad	cs paramed malad / hab / an	cs paramed urg	cs paramed urg / hab / an	cs paramed total	cs paramed total / hab / an	% cs paramed urg	Total cs med + paramed	Total cs med + paramed / hab / an	% toutes cs urgences
N	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
Moyenne	0.28	13'785	0.99	12'140	0.42	29'565	1.69	0.25	13'737	0.77	8'145	0.53	2302	0.19	24'184	1.49	0.12	53'749	3.17	0.20
Déviatiion Standard	0.25	12'554	0.53	23'478	0.32	39'676	0.88	0.17	15'549	0.17	8'869	0.27	2118	0.20	25'494	0.43	0.10	64'749	0.99	0.09
Kurtosis	6.78	11.71	3.73	13.08	3.60	13.80	5.64	0.26	12.80	1.66	12.00	-0.62	3.15	2.99	13.78	-1.65	1.54	14.20	2.39	1.91
2 * dsk (dev. std. kurt.)	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04
Biais	2.636	3.014	1.871	3.463	1.441	3.471	2.240	0.675	3.237	1.071	3.185	0.678	1.708	1.881	3.381	-0.105	1.521	3.495	1.377	1.109
2 * dsb (dev. std. biais)	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02
Distribution normale	non	non	non	non	non	non	non	oui	non	non	non	oui	non	non	non	oui	non	non	non	non

## Annexe 3

Commune	cs espérées	cs observées moins cs espérées	différence %	Perception de l'état de santé (%)				Etat de santé Moyen + Mauvais (%)	Tx de var pop en 10 ans (1992-2002)	Ecart au tx de crois nat du pays	RMS intervalle conf lim. inf.	RMS intervalle conf lim. sup.	Rapport de mortalité standardisé (RMS) 94-98	AVPP p. 1000 hab 94-98	Affiliés Fonasa + sans couverture	cons med prev / affilié / an	cs paramed prev / affilié / an	total cs preventives / affilié / an	PAP ds 3 dern. Ann, %
				Bon	Moyen	Mauvais	Sans info												
PUERTO MONTT	2.57	-0.54	-26.7%	60.5	33.7	5.8	0.0	39.5	34.6	22.6	107.1	114.1	110.6	107.9	136'882	0.16	0.57	0.73	48.7
COCHAMO	2.85	-0.26	-9.8%	68.9	29.0	2.1	0.0	31.1	0.2	-11.8	97.7	134.0	114.4	121.8	4'534	0.12	0.88	1.00	62.0
LOS MUERMOS	2.49	-0.14	-5.8%	64.0	28.5	6.9	0.6	35.4	-2.0	-14.0	91.7	109.1	100.0	101.6	17'622	0.21	0.67	0.89	48.5
PUERTO VARAS	2.66	0.02	0.8%	72.6	21.1	5.5	0.7	26.6	25.6	13.6	98.8	114.0	106.1	104.2	23'582	0.19	0.91	1.10	54.6
LLANQUIHUE									12.7	0.7	108.8	130.6	119.2	105.1					
FRUTILLAR	2.47	0.65	20.9%	72.3	24.1	3.6	0.0	27.7	17.5	5.5	96.3	117.6	106.4	97.5	10'964	0.38	1.03	1.42	55.6
FRESIA	2.51	1.01	28.6%	51.8	40.8	7.4	0.0	48.2	-2.5	-14.5	102.8	123.3	112.6	125.6	12'501	0.12	1.18	1.30	53.4
MAULLIN	2.34	-0.24	-11.7%	54.6	40.5	4.4	0.6	44.8	-9.3	-21.3	91.1	108.7	99.5	88.8	21'214	0.10	0.66	0.77	50.5
CALBUCO	2.55	-0.25	-11.1%	55.7	37.4	6.4	0.5	43.8	13.7	1.7	91.8	104.7	98.0	109.4	29'750	0.11	0.67	0.78	50.4
ANCUD	2.47	-0.51	-26.1%	55.4	34.3	6.3	3.9	40.6	5.9	-6.1	98.2	110.7	104.3	84.4	43'336	0.19	0.58	0.77	44.8
QUEMCHI	2.91	0.37	11.2%	55.0	39.0	5.0	1.0	44.1	5.5	-6.5	78.9	99.5	88.6	110.7	7'475	0.31	0.77	1.08	42.4
CASTRO	2.77	0.65	18.9%	66.6	29.0	4.4	0.0	33.4	30.5	18.5	102.6	115.4	108.8	101.1	27'390	0.23	0.93	1.15	44.8
DALCAHUE	2.97	0.27	8.2%	67.6	27.5	4.9	0.0	32.4	37.4	25.4	85.1	107.5	95.7	82.5	7'825	0.24	0.96	1.20	47.7
PUQUELDON	3.38	-0.36	-11.8%							-2.9	-14.9	83.3	113.4	97.2	93.9				
CHONCHI	2.94	-0.76	-34.7%	47.9	40.9	10.8	0.5	51.6	18.4	6.4	99.9	121.1	110.0	99.0	10'993	0.22	0.68	0.90	53.7
QUEILEN	3.55	0.04	1.0%						3.3	-8.7	78.1	106.1	91.1	95.3					
CURACO de VELEZ	4.28	-0.57	-15.2%	56.7	36.4	6.5	0.5	42.8	11.9	-0.1	63.2	92.1	76.3	70.4	2'679	0.42	0.85	1.27	46.1
QUINCHAO	3.20	0.59	15.5%	64.3	31.2	4.6	0.0	35.7	-1.9	-13.9	89.8	111.1	99.9	123.2	8'231	0.19	1.00	1.19	41.3
QUELLON	2.48	0.04	1.5%						42.4	30.4	90.4	110.3	99.9	86.9					
CHAITEN	3.56	-0.70	-24.3%							-2.1	-14.1	96.4	128.9	111.5	81.5				
PALENA	6.00	0.07	1.1%						1.6	-10.4	78.9	133.8	102.8	153.6					
FUTALEUFU	4.78	0.59	10.9%						4.8	-7.2	53.1	105.1	74.7	66.6					
HUALAIHUE	3.23	0.10	3.0%	60.5	35.7	3.8	0.0	39.5	1.6	-10.4	76.1	102.0	88.1	91.8	9'443	0.25	0.89	1.15	46.7
Ttl. Province Llanquihue				61.4	32.7	5.7	0.2	38.4	21.8	9.8			107.4	106.9	270'505	0.17	0.72	0.89	50.3
Ttl. Province Chiloé				59.1	33.2	6.0	1.7	39.2	17.9	5.9			97.2	94.1	109'287	0.29	0.96	1.24	45.7
Ttl. Province Palena				64.0	32.9	3.2	0.0	36.0	0.5	-11.5			94.3	98.4	18'496	0.40	0.89	1.30	48.8
Total Llanquihue													100.7	99.9	398'287				
	cs espérées	cs observées moins cs espérées	différence %	Bon	Moyen	Mauvais	Sans info	Etat de santé Moyen + Mauvais (%)	Tx de var pop en 10 ans (1992-2002)	Ecart au tx de crois nat du pays	TMS intervalle conf lim. inf.	TMS intervalle conf lim. sup.	Tx de mort. standard (TMS) 94-98	AVPP p. 1000 hab 94-98	Affiliés Fonasa + sans couverture	cons med prev / affilié / an	cs paramed prev / affilié / an	total cs preventives / affilié / an	PAP ds 3 dern. Ann, %
N	22	22	22	16	16	16	16	16	23	23	23	23	23	23	16	16	16	16	16
Moyenne	3.13	0.00	-0.03	60.91	33.05	5.53	0.52	38.58	10.73	-1.27	89.57	113.61	100.68	99.86	23'401	0.22	0.83	1.04	49.44
Déviation Standard	0.87	0.48	0.16	7.21	5.93	1.90	0.94	7.00	14.27	14.27	13.33	10.69	11.10	18.90	31'128	0.09	0.17	0.21	5.23
Kurtosis	4.43	-0.74	-0.65	-1.01	-0.81	2.57	11.87	-0.76	-0.32	-0.32	1.14	-0.20	0.41	1.52	11.83	0.47	-0.69	-1.18	0.40
2 * dsk (dev. std. kurt.)	2.09	2.09	2.09	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45
Biais	2.024	0.296	-0.110	0.072	-0.381	0.999	3.275	-0.022	0.857	0.857	-1.039	0.380	-0.758	0.802	3.289	0.876	0.205	-0.050	0.637
2 * dsb (dev. std. biais)	1.04	1.04	1.04	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22
Distribution normale	non	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	oui	n/a	n/a	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui

## Annexe 3

Commune	cs prog. de la femme	cs pg femme /hab /an	% pop. Handicap subjectif	% Enf. 2 a 5 ans avec poids/taille > 2 DS	% Enf. avec poids / âge < 2 DS	retard de croissance (taille / âge < 2 DS)	% femmes enceintes av surpoids 1998	% femmes enceintes bas poids 1998	distance au centre de santé ou infirmerie le plus proche							NB. de pers. sans accès ou a + de 3.5 km	% pop origin selon CASEN 2000	nbre pop origin
									0-1 km	1-3.5 km	plus de 3.5 km	il n'y en a pas	il n'y en a pas et + de 3.5 km	il n'y en a pas ou + de 1.3 km	NB. de personnes sans accès			
PUERTO MONTT	67'704	0.419	3.1	7.1	0.6	1.9	55.1	12.6	51.1	33.4	11.8	0.3	12.1	45.5	497	19'508	2.8	4'528
COCHAMO	2'165	0.420	2.4	4.5	0.0	3.7	31.6	10.5	44.2	11.6	29.5	14.7	44.2	55.8	759	2'277	3.7	191
LOS MUERMOS	11'200	0.621	1.9	6.5	0.4	0.7	63.1	8.7	22.5	16.6	31.6	28.3	59.9	76.5	5'112	10'804	4.6	830
PUERTO VARAS	20'239	0.646	2.8	8.0	0.4	2.8	66.9	4.6	54.7	21.2	21.6	0.0	21.6	42.8		6'758	7.8	2'443
LLANQUIHUE	7'322	0.476		4.2	0.8	0.9	58.2	12.1										
FRUTILLAR	5'087	0.354	4.3	8.9	0.5	2.0	68.2	7.3	20.3	19.8	55.4	4.1	59.5	79.2	584	8'551	4.6	662
FRESIA	2'764	0.205	2.3	7.1	0.4	1.3	62.7	13.7	33.6	24.4	41.5	0.0	41.5	66.0	0	5'610	2.3	311
MAULLIN	6'254	0.282	3.6	5.2	0.7	1.0	61.9	2.4	54.2	10.3	29.1	6.5	35.5	45.8	1'438	7'887	6.1	1'354
CALBUCO	6'221	0.198	2.6	5.5	0.5	2.6	48.9	15.4	52.5	17.2	15.5	13.5	29.0	46.2	4'246	9'125	16.6	5'220
ANCUD	7'124	0.150	3.2	7.2	0.3	0.9	53.4	11.9	47.1	30.6	14.9	5.9	20.8	51.5	2'801	9'910	11.7	5'568
QUEMCHI	3'962	0.495	3.0	5.4	0.4	2.3	52.8	11.1	59.0	9.9	26.5	2.7	29.2	39.1	219	2'339	18.3	1466
CASTRO	12'430	0.366	1.2	6.1	0.4	1.6	53.8	15.2	51.0	40.8	4.5	3.0	7.5	48.4	1'023	2'559	8.9	3'024
DALCAHUE	7'032	0.759	0.8	4.9	0.2	2.1	60.3	10.3	53.7	10.9	23.3	12.0	35.3	46.3	1'109	3'272	3.3	306
PUQUELDON	3'354	0.796		4.6	0.9	2.7	69.6	4.3										
CHONCHI	6'732	0.560	4.8	11.8	0.6	1.4	69.4	3.2	38.7	7.0	53.0	1.3	54.3	61.3	159	6'522	16.4	1'970
QUEILEN	1'444	0.275		7.8	0.2	0.5	73.5	2.9										
CURACO de VELEZ	2'378	0.792	4.4	6.6	0.4	2.5	63.3	6.7	52.2	32.0	15.0	0.5	15.5	47.5	15	465	8.7	261
QUINCHAO	1'489	0.162	2.0	4.3	0.5	3.7	49.0	7.8	65.7	17.9	16.4	0.0	16.4	34.3	0	1'506	22.2	2'039
QUELLON	2'740	0.127		5.2	0.4	1.2	69.9	7.7										
CHAITEN	0	0.000		7.0	0.5	0.7	61.9	4.8										
PALENA	1	0.001		4.0	0.0	1.0	40.0	6.7										
FUTALEUFU	2	0.001		5.6	1.7	2.8	50.0	6.3										
HUALAIHUE	0	0.000	1.8	4.1	0.0	0.0	34.0	2.9	55.8	14.3	21.5	8.4	29.9	44.2	860	3'058	17	1'739
Ttl. Province Llanquihue	128'956	0.41													12'636	70'522		15'539
Ttl. Province Chiloé	48'685	0.32													5'326	26'573		14'634
Ttl. Province Palena	3	0.0001													860	3'058		1'739
Total Llanquihue	177'644	0.36													18'821	100'153		31'912
N	23	23	16	23	23	23	23	23	16	16	16	16	16	16	15	16	16	16
Moyenne	7'724	0.35	2.77	6.15	0.47	1.76	57.28	8.23	47.28	19.89	25.69	6.33	32.01	51.90	1'255	6'260	9.69	1'995
Déviation Standard	13'611	0.25	1.08	1.81	0.34	0.99	11.09	3.97	12.21	9.57	13.78	7.45	15.93	12.35	1'521	4'654	6.27	1'708
Kurtosis	17.23	-1.00	-0.49	2.42	5.57	-0.68	0.16	-1.07	0.59	-0.37	0.37	3.45	-0.81	0.46	1.91	2.64	-1.06	-0.06
2 * dsk (dev. std. kurt.)	2.04	2.04	2.45	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.53	2.45	2.45	2.45
Biais	3.968	0.258	0.207	1.303	1.755	0.343	-0.808	0.248	-1.067	0.732	0.902	1.744	0.387	1.074	1.660	1.353	0.590	0.993
2 * dsb (dev. std. biais)	1.02	1.02	1.22	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.26	1.22	1.22	1.22
Distribution normale	non	oui	oui	non	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	non	non	oui	oui

## Annexe 3

Commune	% possède un frigo	% possède machine à laver	% particip à des réunions sociales	taux formel d'organisation communautaire 1999	revenu autonome foyer	% pop avec eau potable du réseau	% pop avec égouts	subsidés	revenu total	subsidés en % du revenu	taux d'analphabétisme				plus de 450 pts au bacs publs	Pop enr postes	moyenne coeff accès	Moyenne coeff x dist	Moyenne coeff x dist x pop / 1000
											hommes	femmes	total	h/f					
PUERTO MONTT	74.4	41.9	30.1	13.92	383'574	79.15	56.63	5'856	389'431	1.5%	4.0	5.7	4.9	0.71	14.91	12'961	1.65	43	44
COCHAMO	35.8	18.4	37.0		243'782	13.82	10.76	13'702	257'483	5.6%	8.4	8.0	8.2	1.06		4'582	5.75	241	182
LOS MUERMOS	58.7	30.5	30.5	15.72	276'326	25.74	16.03	11'347	287'673	4.1%	12.0	9.7	10.9	1.24	2.56	4'642	1.70	63	54
PUERTO VARAS	81.7	49.3	30.0		591'930	58.15	50.48	6'941	598'871	1.2%	4.5	5.3	4.9	0.85	11.29	4'913	1.25	121	50
LLANQUIHUE				7.35		68.09	54.85							6.25	3'791	1.38	35	29	
FRUTILLAR	83.2	47.1	26.3	2.62	455'291	47.59	37.30	3'876	459'167	0.9%	5.3	6.2	5.8	0.86	7.64	3'874	1.33	24	28
FRESIA	70.7	30.3	28.8	14.62	307'659	39.93	25.97	7'187	314'845	2.3%	8.2	9.3	8.8	0.88	19.30	6'723	1.78	54	37
MAULLIN	50.2	21.6	46.3	21.74	244'415	33.91	12.73	9'898	254'313	4.0%	6.6	6.0	6.3	1.10	7.46	7'764	1.42	42	43
CALBUCO	57.8	26.2	37.7	17.86	285'684	28.08	17.48	11'788	297'472	4.1%	4.3	6.3	5.3	0.68	6.67	13'295	3.07	71	68
ANCUD	72.0	25.3	40.6	16.09	330'367	55.83	34.97	8'392	338'759	2.5%	6.0	4.9	5.4	1.22	32.07	8'028	1.38	47	49
QUEMCHI	31.1	12.3	43.5	24.45	264'367			17'988	282'355	6.8%	7.4	9.5	8.5	0.78		5'489	3.83	118	77
CASTRO	82.1	40.2	39.3	17.82	347'652	63.76	53.36	7'503	355'154	2.2%	1.5	5.1	3.5	0.29	21.75	5'463	2.00	99	58
DALCAHUE	50.6	16.3	26.3	34.32	322'680	24.76	17.54	12'288	334'968	3.8%	6.5	8.4	7.4	0.77	4.35	4'291	1.60	36	29
PUQUELDON				27.65		10.04	10.74									3'060	2.00	20	12
CHONCHI	55.4	17.9	38.1		260'622	26.28	18.21	9'259	269'881	3.6%	5.4	10.8	8.2	0.50	0.55	4'885	1.67	37	29
QUEILEN						24.00	13.60									1'594	3.70	105	29
CURACO de VELEZ	52.8	17.7	45.4	34.59	333'326	13.59	10.13	18'292	351'617	5.5%	5.8	10.3	8.1	0.56	7.14	1'294	1.75	24	16
QUINCHAO	32.9	17.5	41.4	26.55	351'403	23.50	16.27	14'207	365'610	4.0%	5.3	7.8	6.6	0.68	10.98	6'256	4.61	91	64
QUELLON				8.65		41.61	22.81							6.51	5'079	3.88	87	50	
CHAITEN						43.58	31.44							16	3'094	4.61	239	100	
PALENA				35.86		41.34	26.14								147	1.50	75	11	
FUTALEUFU						46.93	28.34								167	1.50	38	6	
HUALAIHUE	29.8	17.5	48.8	27.79	208'040	16.97	9.17	12'545	220'586	6.0%	6.6	10.7	8.5	0.61	6.90	4'773	1.88	272	309
Ttl. Province Llanquihue	70.2	38.0	32.0	13.40	375'237	43.83	31.36	7'349	382'586		5.2	6.2	5.7	0.84	9.51	62'545	2.15	77.05	59.42
Ttl. Province Chiloé	65.2	26.1	39.4	23.77	323'972	31.49	21.96	9'948	333'920		4.9	6.4	5.7	0.76	11.91	45'439	2.64	66.55	41.28
Ttl. Province Palena	37.9	19.8	47.5	31.83	221'321	37.21	23.77	11'580	232'901		6.3	11.4	8.7	0.56	11.45	8'181	2.37	156.06	106.49
Total Llanchipal															116'165				
	% possède un frigo	% possède machine à laver	% particip à des réunions sociales	taux formel d'organisation communautaire 1999	revenu autonome foyer	% pop avec eau potable du réseau	% pop avec égouts	subsidés	revenu total	subsidés en % du revenu	hommes	femmes	total	h/f	plus de 450 pts au bacs publs	Pop enr postes	moyenne coeff accès	Moyenne coeff x dist	Moyenne coeff x dist x pop / 1000
N	16	16	16	17	16	22	22	16	16	16	16	16	16	16	17	23	23	23	23
Moyenne	57.46	26.88	36.88	20.45	325'445	37.58	26.13	10'692	336'137	0.04	6.12	7.75	6.95	0.80	10.73	5'051	2.40	86.2	59.7
Déviat Standard	18.02	11.48	7.11	9.55	90'752	18.59	15.23	3'987	88'846	0.02	2.24	2.05	1.86	0.25	7.70	3'211	1.29	70.4	64.1
Kurtosis	-1.24	-0.70	-1.29	-0.80	3.59	-0.49	-0.45	-0.38	3.74	-0.84	2.33	-1.60	-0.36	-0.22	2.00	1.79	0.41	1.90	9.82
2 * dsk (dev. std. kurt.)	2.45	2.45	2.45	2.38	2.45	2.09	2.09	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.38	2.04	2.04	2.04	2.04
Biais	-0.101	0.789	-0.040	-0.002	1.662	0.509	0.892	0.367	1.675	0.096	0.658	0.082	0.102	0.099	1.366	1.069	1.265	1.637	2.954
2 * dsb (dev. std. biais)	1.22	1.22	1.22	1.19	1.22	1.04	1.04	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.19	1.02	1.02	1.02	1.02
Distribution normale	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	non	non	non