



Ministerio de  
Salud

Gobierno de Chile

# Estudio Financiamiento Comunas de Costo Fijo





# Estudio Financiamiento **Comunas de Costo Fijo**

Autores:

Profesionales del Dpto. Gestión de Recursos  
Financieros en Atención Primaria de Salud

SUBSECRETARÍA DE REDES ASISTENCIALES  
DIVISION DE ATENCIÓN PRIMARIA  
DEPARTAMENTO DE GESTIÓN DE RECURSOS  
FINANCIEROS EN APS

# Índice

<b>Presentación</b>	<b>5</b>
<b>Comunas Costo Fijo</b>	<b>6</b>
<b>Capítulo 1</b>	<b>7</b>
<b>Comparación y Análisis Gastos Comunas Costo Fijo 2009</b>	
<b>Capítulo 2</b>	<b>15</b>
<b>Simulación y Comparación de Ingresos, Comunas de Costo Fijo Año 2007, 2008 y 2009</b>	
Introducción	15
I. Simulación y Comparación de Ingresos, Comunas de Costo Fijo año 2007, 2008 y 2009	15
II. Desarrollo indicadores: esfuerzo municipal, aporte municipal y aporte ministerial, para las comunas que actualmente obtienen financiamiento via costo fijo en la salud municipalizada	23
III. Poblaciones Beneficiarias de Comunas Costo Fijo	33
IV. Análisis de la red asistencial en que se encuentran inmersas las comunas de costo fijo del país.	38
<b>Capítulo 3</b>	<b>49</b>
<b>Costos de operación corriente, directos e indirectos, asociados a las comunas de costo fijo año 2010</b>	
<b>Capítulo 4</b>	<b>61</b>
<b>Comunas de costo fijo año 2010</b>	



# Presentación

La Subsecretaría de Redes Asistenciales a través de la División de Atención Primaria pone a disposición de todos los municipios, Servicios de Salud y de quienes requieran este Estudio de Financiamiento de Comunas de Costo Fijo.

El presente Estudio, permite observar los gastos y costo de aquellas comunas costo fijo, que no se financian con la modalidad de aporte per cápita del Ministerio de Salud, aplicada a comunas con población menos de 3500 personas, con el fin de cubrir el financiamiento de las prestaciones insertas en la canasta básica de la Atención Primaria.

Los cambios que ha experimentado el mecanismo de asignación de recursos en Atención Primaria, asociada a Aporte Estatal, en los últimos 5 años, ha hecho necesario revisar la situación en que se encuentran las comunas conocidas como comunas de costo fijo, que perciben una asignación fija histórica, solo incrementada por los inflatores de la Ley de Presupuestos de cada año.

El presente Estudio recoge los antecedentes de costos y gastos más relevantes de las prestaciones en Salud, de las comunas de costo fijo, con el objeto de plantearse comparaciones y análisis de estos. También, muestra simulación y comparación de los ingresos, para plantearse la conveniencia de los mecanismos de asignación de recursos.

El trabajo coordinado dentro de la Red Asistencial ha sido primordial, al momento de obtener los datos financieros de las prestaciones y de los ingresos de las comunas costo fijo.

Finalmente, este Estudio de Financiamiento Comunas de Costo Fijo busca aportar antecedentes a los mecanismos de asignación de recursos de la Red Asistencial de Atención Primaria, con énfasis en los gastos y costos de prestaciones en los Establecimientos de Salud Rural, asociados a estas comunas.



**Dr. Luis Castillo Fuenzalida**  
Subsecretario de Redes Asistenciales

# Comunas Costo Fijo

En los términos de Salud Municipal, se define sistema de costo fijo a aquellas comunas que no se financian con la modalidad de aporte per cápita del Ministerio de Salud, de acuerdo a las población inscrita validada. El mecanismo de costo fijo se aplica a comunas con población menos de 3500 personas, a fin de cubrir el financiamiento de las prestaciones insertas en la canasta básica de la Atención Primaria.

En el año 2009 hay 51 comunas en Chile que, por razones básicas geográficas, por condiciones excepcionales en cuanto a población potencialmente beneficiaria e inferiores a 3500 personas, ruralidad y dificultad tanto para prestar como para acceder a las atenciones de salud, se conocen como "Comunas Costo Fijo". Por tanto, con el objeto de asegurar la atención de Salud de su población, ha sido necesario asignar los recursos que permitan el funcionamiento de los establecimientos asistenciales de la red de Atención Primaria.

Los cambios que ha experimentado el mecanismo de asignación de recursos en Atención Primaria, asociada a Aporte Estatal, en los últimos 5 años, ha hecho necesario analizar la situación en que se encuentran las comunas de cuentan con menos de 3.500 inscritos validados, conocidas como comunas de costo fijo.

Esta característica de mantener un valor histórico, sólo incrementado por los inflatores de la Ley de Presupuestos de cada año, así como, la heterogeneidad de dichas comunas entre si, requiere contar con un estudio que las analice separadamente desde distintos ámbitos.

Para ello, se han definido algunas líneas, que se desarrollarán en los siguientes cuatro Capítulos:

Capítulo 1: Comparación y Análisis de Gastos Comunas de Costo Fijo año 2009

Capítulo 2: Análisis situación comunas costo fijo, años 2007, 2008 y 2009.

Capítulo 3: Estudio de costos de operación corriente, directos e indirectos, asociados a las comunas de costo fijo, año 2010.

Capítulo 4: Comunas de costo fijo, año 2010.



# Capítulo 1

## Comparación y Análisis Gastos Comunas Costo Fijo 2009

### Introducción

El primer capítulo hace mención a la determinación de los gastos de las comunas costo fijo y en paralelo muestra una relación con un per cápita estimado de las comunas señaladas.

### Objetivo Específico:

- Determinar los gastos asociados a comunas costo fijo.
- Determinar si a través del financiamiento Per - Capita estimado, las comunas de costo fijo logran cubrir sus gastos operacionales.

### Metodología:

La metodología utilizada, para mostrar los gastos asociados a comunas costo fijo, ha sido tomando la relación entre dichos gastos y Per Capita estimado por comuna y la Población de cada comuna, de la siguiente forma:

1. Gastos asociados a Comunas costo fijo: Para obtener el gasto asociado a las comunas costo fijo, se ha solicitado a los Servicios de Salud un Informe de gastos, considerando los siguientes Ítem: Recursos Humanos, Insumos Clínicos, Fármacos, Consumos Básicos (agua, luz, etc.), Traslados, Mantención y/o Reparaciones y Otros Gastos.
2. El valor Per Cápita tomado para el análisis de gastos, ha sido obtenido de una estimación del valor. Esta estimación se basa en la misma metodología de cálculo que se utiliza en las comunas que perciben un Per Cápita. A continuación se describe la forma de cálculo:

El valor Per Cápita de la comuna se obtiene de la siguiente manera:

$$\text{Per cápita Comunal} = (\text{Valor Per cápita Basal} * \% \text{ Pobreza}) * \% \text{ Ruralidad} * \% \text{ Asignación de Zona.}$$

Adicionalmente al valor Per Cápita comunal debe agregarse la asignación por población de 65 y más años.

Los valores del Per - Cápita Basal y Asignación por población Adulto Mayor utilizado, es el siguiente:

AÑO	PER - CAPITAL BASAL	ASIG. ADULTO MAYOR
2009	\$ 2.130	\$ 431

3. También, se ha tomado la Población año 2009, por comuna, para análisis de los gastos asociados a Salud por habitantes. La relación gasto por habitantes ha sido calculada de la siguiente forma:

$$\text{Gasto por Habitantes} = (\text{total gasto por comuna} / \text{N}^\circ \text{ habitantes por comuna})$$

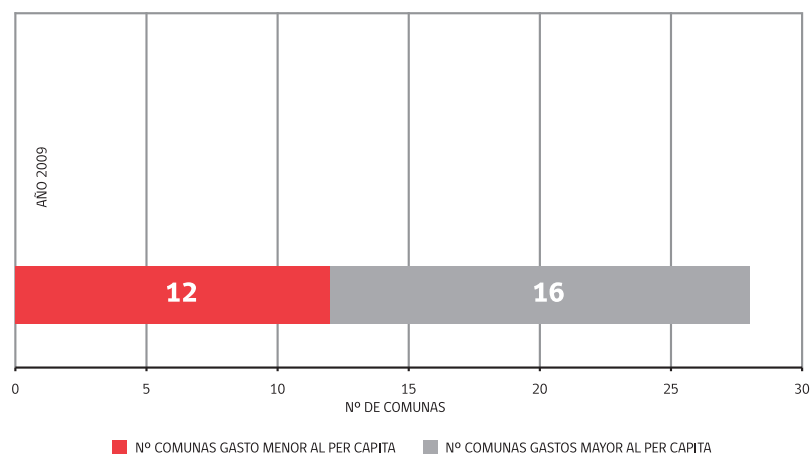
## Análisis y Resultados:

De acuerdo con el análisis, de la muestra de 28 comunas de costo fijo, de un total de 51 comunas costo fijo, se determina lo siguiente:

12 de las comunas presentan sus Gastos menores al Per Cápita estimado.

16 de las comunas presentan sus Gastos mayores al Per Cápita estimado.

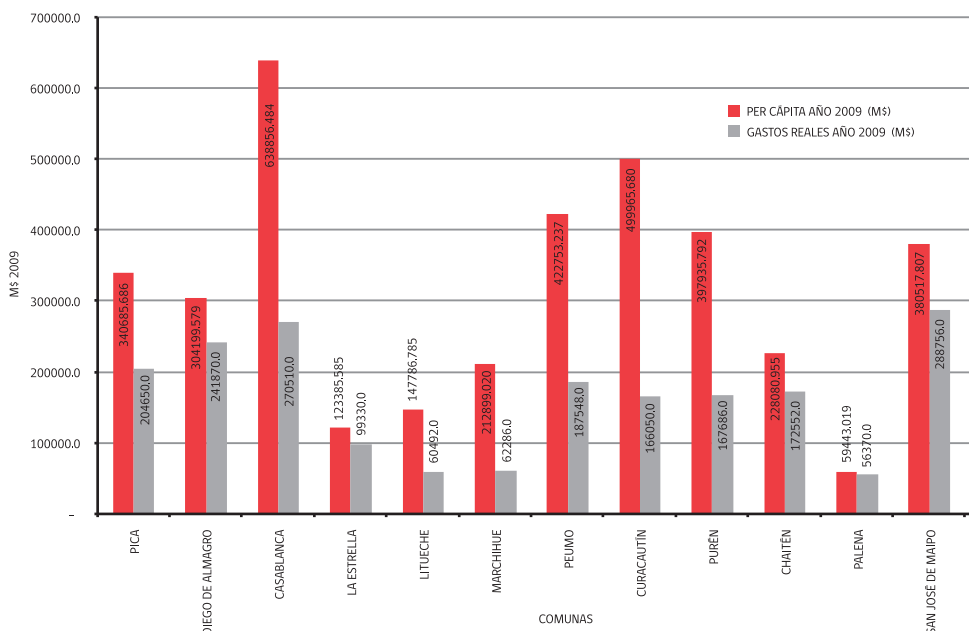
GASTOS ASOCIADOS A COMUNAS COSTO FIJO 2009  
GASTOS V/S PER-CAPITA



Fuente: Elaboración Dpto. Gestión de Finanzas /DIRED

Tomando como base, las 12 comunas que presentan sus Gastos menores al valor Per Cápita anual estimado 2009, los resultados son los siguientes:

COMUNAS COSTO FIJO  
GASTOS MENOR AL PER CAPITA

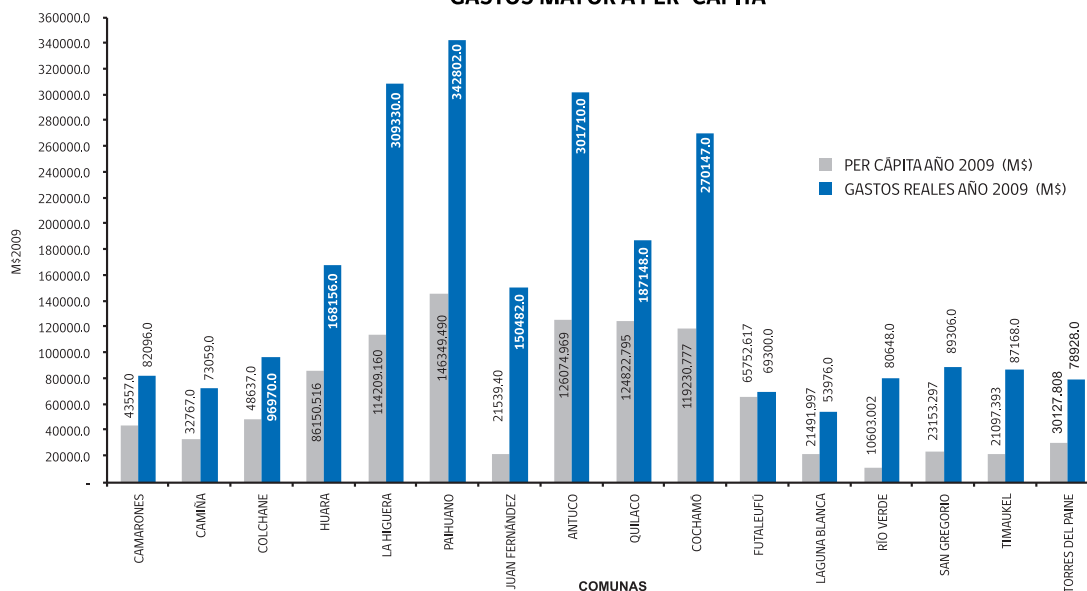


Fuente: Elaboración Dpto. Gestión de Finanzas /DIRE

Entre las comunas que presentan una favorable situación financiera y el Gasto es menor que el valor Per Cápita estimado, se encuentran las comunas de Marchihue con un 71% (Gastos / Per Cápita) y la comuna de Curacautín que presenta un 67% de sus Gastos versus el valor Per Cápita estimado. En esta situación se encuentran 12 comunas de costo fijo, de un total de 28 comunas y representan un 43% de las comunas analizadas.

Por otra parte, usando la misma metodología anterior, las 16 comunas que presentan sus Gastos mayores al valor Per Cápita estimado son:

COMUNAS COSTO FIJO  
GASTOS MAYOR A PER-CAPITA



Fuente: Elaboración Dpto. Gestión de Finanzas /DIRE

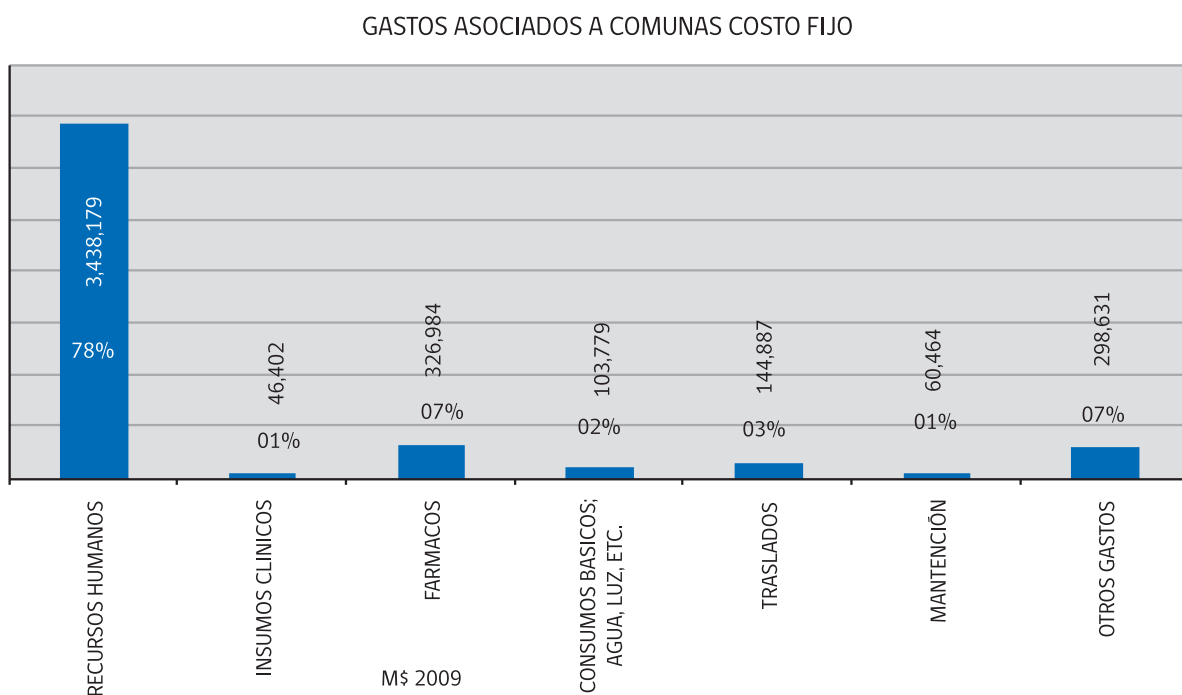
Entre las comunas que presentan déficit en su situación financiera, como consecuencia de que el Gasto es mayor al valor Per Cápita estimado, se encuentran las comunas de Juan Fernández con un déficit de 6,9 veces de sus gastos sobre el valor Per Cápita (Gastos / Per Cápita estimado) y la comuna de Timaukel que presenta 4,1 veces de sus gastos sobre el valor Per Cápita estimado. En esta situación se encuentra 16 comunas costo fijo de un total de 28 comunas y representan un 57% de las comunas analizadas.

Otro análisis realizado es el gasto versus el monto Per Cápita estimado y la Población por comuna. Los resultados son los siguientes:

Región	Servicio	Comuna	Gastos Reales Año 2009 (M\$ 2009)	Per Cápita Año 2009 (M\$)	Total Poblacion	Gasto Por Pobl. (M\$ 2009)	Valor Per - Capita (M\$ 2009 Por Pobl.)
15	ARICA	CAMARONES	82.096	43.557	1.215	5,63	2,99
1	IQUIQUE	CAMIÑA	73.059	32.767	801	7,60	3,41
1	IQUIQUE	COLCHANE	96.970	48.637	1.264	6,39	3,21
1	IQUIQUE	HUARA	168.156	86.151	2.398	5,84	2,99
1	IQUIQUE	PICA	204.650	340.686	10.627	1,60	2,67
3	ATACAMA	DIEGO DE ALMAGRO	241.870	304.200	10.280	1,96	2,47
4	COQUIMBO	LA HIGUERA	309.330	114.209	3.575	7,21	2,66
4	COQUIMBO	PAIHUANO	342.802	146.349	4.157	6,87	2,93
5	VALPARAISO SAN ANTONIO	CASABLANCA	270.510	638.856	24.654	0,91	2,16
5	VALPARAISO SAN ANTONIO	JUAN FERNÁNDEZ	150.482	21.539	696	18,02	2,58
6	LIBERTADOR B. O'HIGGINS	LA ESTRELLA	99.330	123.386	4.096	2,02	2,51
6	LIBERTADOR B. O'HIGGINS	LITUECHE	60.492	147.787	4.875	1,03	2,53
6	LIBERTADOR B. O'HIGGINS	MARCHIHUE	62.286	212.899	6.618	0,78	2,68
6	LIBERTADOR B. O'HIGGINS	PEUMO	187.548	422.753	12.923	1,21	2,73
8	BIO-BIO LOS ANGELES	ANTUCO	301.710	126.075	3.429	7,33	3,06
8	BIO-BIO LOS ANGELES	QUILACO	187.148	124.823	3.475	4,49	2,99
9	ARAUCANIA NORTE	CURACAUTÍN	166.050	499.966	14.148	0,98	2,94
9	ARAUCANIA NORTE	PURÉN	167.686	397.936	10.570	1,32	3,14
10	RELONCAVI	CHAITÉN	172.552	228.081	5.639	2,55	3,37
10	RELONCAVI	COCHAMÓ	270.147	119.231	3.608	6,24	2,75
10	RELONCAVI	FUTALEUFÚ	69.300	65.753	1.529	3,78	3,58
10	RELONCAVI	PALENA	56.370	59.443	1.352	3,47	3,66
12	MAGALLANES	LAGUNA BLANCA	53.976	21.492	450	10,00	3,98
12	MAGALLANES	RÍO VERDE	80.648	10.603	278	24,18	3,18
12	MAGALLANES	SAN GREGORIO	89.306	23.153	602	12,36	3,21
12	MAGALLANES	TIMAUKEL	87.168	21.097	535	13,58	3,29
12	MAGALLANES	TORRES DEL PAINE	78.928	30.128	741	8,88	3,39
13	METROPOLITANO SUR ORIENTE	SAN JOSÉ DE MAIPO	288.756	380.518	12.341	1,95	2,57
<b>TOTALES</b>			<b>4.419.326</b>	<b>4.792.074</b>	<b>146.876</b>	<b>6,01</b>	<b>2,99</b>

Los resultados obtenidos, respecto a la muestra de 28 comunas de costo fijo, revelan una asignación promedio del valor Per cápita de \$2.987 por habitante, en consecuencia que el gasto promedio es de \$6.007 por habitante. Por ejemplo, la comuna de Juan Fernández en que el valor Per Cápita estimado es de \$2.579 por Habitante y el gasto por habitante es de \$18.017. En esta situación se encuentran 16 comunas costo fijo, de un total de 28 comunas y representa un 57% de las comunas analizadas.

Finalmente, la dispersión de los gastos asociados a comunas costo fijo muestra el siguiente resultado:



La mayor concentración de gastos se presenta en el ítem de Recursos Humanos, con un 77,8% de las asignaciones, un 7,4% en Fármacos y un 6,8% de los gastos se concentran en Otros gastos, tales como materiales de uso y consumo.

## Conclusiones

De acuerdo con el análisis desarrollado, los gastos asociados a comunas de costo fijo, indican que un 57% de las comunas analizadas muestran un déficit en su situación financiera, como consecuencia de que el Gasto es mayor al valor Per Cápita estimado y un 43% de las comunas presentan una situación favorable, como consecuencia de que el Gasto es menor al valor Per Cápita estimado.

En virtud del análisis de Población, en las comunas de costo fijo, el resultado de un gasto promedio de \$6.007 por habitante se relaciona con el valor Per Cápita estimado de \$2.987 por habitante e indica que solamente un 49,7% de los gastos son cubiertos por el valor Per Cápita estimado.

La dispersión de Gastos asociados a comunas costo fijo, en un 77,8% se refiere a gastos en el Ítem de Recursos Humanos. Por lo tanto, en el caso de las comunas costo fijo que muestran un déficit en su situación financiera, como consecuencia de que el Gasto es mayor 236% (promedio) respecto al valor Per Cápita estimado, esta situación evidencia que el ítem de Recursos Humanos, es cubierto en un 56% por el valor Per Cápita estimado.

### Anexo N°1: Gastos asociados a Comunas de Costo Fijo, año 2009.

REGION	SERVICIO	COMUNA	PER CÁPITA AÑO 2009 (M\$)	GASTOS REALES AÑO 2009 (M\$ 2009)	DIFERENCIA (M\$)
15	ARICA	CAMARONES	43.557	82.096	-38.539
1	IQUIQUE	CAMIÑA	32.767	73.059	-40.292
1	IQUIQUE	COLCHANE	48.637	96.970	-48.333
1	IQUIQUE	HUARA	86.151	168.156	-82.005
1	IQUIQUE	PICA	340.686	204.650	136.036
3	ATACAMA	DIEGO DE ALMAGRO	304.200	241.870	62.330
4	COQUIMBO	LA HIGUERA	114.209	309.330	-195.121
4	COQUIMBO	PAIHUANO	146.349	342.802	-196.453
5	VALPARAISO SAN ANTONIO	CASABLANCA	638.856	270.510	368.346
5	VALPARAISO SAN ANTONIO	JUAN FERNÁNDEZ	21.539	150.482	-128.943
6	LIBERTADOR B. O'HIGGINS	LA ESTRELLA	123.386	99.330	24.056
6	LIBERTADOR B. O'HIGGINS	LITUECHE	147.787	60.492	87.295
6	LIBERTADOR B. O'HIGGINS	MARCHIHUE	212.899	62.286	150.613
6	LIBERTADOR B. O'HIGGINS	PEUMO	422.753	187.548	235.205
8	BIO-BIO LOS ANGELES	ANTUCO	126.075	301.710	-175.635
8	BIO-BIO LOS ANGELES	QUILACO	124.823	187.148	-62.325
9	ARAUCANIA NORTE	CURACAUTÍN	499.966	166.050	333.916
9	ARAUCANIA NORTE	PURÉN	397.936	167.686	230.250
10	RELONCAVI	CHAITÉN	228.081	172.552	55.529
10	RELONCAVI	COCHAMÓ	119.231	270.147	-150.916
10	RELONCAVI	FUTALEUFÚ	65.753	69.300	-3.547
10	RELONCAVI	PALENA	59.443	56.370	3.073
12	MAGALLANES	LAGUNA BLANCA	21.492	53.976	-32.484
12	MAGALLANES	RÍO VERDE	10.603	80.648	-70.045
12	MAGALLANES	SAN GREGORIO	23.153	89.306	-66.153
12	MAGALLANES	TIMAUKEL	21.097	87.168	-66.071
12	MAGALLANES	TORRES DEL PAINE	30.128	78.928	-48.800
13	METROPOLITANO SUR ORIENTE	SAN JOSÉ DE MAIPO	380.518	288.756	91.762
<b>TOTALES</b>			<b>4.792.074</b>	<b>4.419.326</b>	<b>372.748</b>

Fuente: Elaboración Dpto. Gestión de Finanzas /DIRED

## Anexo N°2: Detalle de Gastos asociados a Comunas de Costo Fijo, año 2009

DETALLE GASTOS COMUNAS COSTO FIJO										
REGION	SERVICIO	COMUNA	a) RECURSOS HUMANOS	b) INSUMOS CLINICOS	c) FARMACOS	d) CONSUMOS BASICOS; AGUA, LUZ, ETC.	e) TRASLADOS	f) MANTENCIÓN	g) OTROS GASTOS	1. TOTAL GASTOS (a)+(b)+(c)+(d)+(e)+(f)+(g)
15	ARICA	CAMARONES	66.124	-	658	652	11.948	830	1.884	82.096
1	IQUIQUE	CAMIÑA	47.440	600	7.585	1.559	2.170	4.715	8.990	73.059
1	IQUIQUE	COLCHANE	40.981	7.560	14.565	6.806	7.857	8.559	10.642	96.970
1	IQUIQUE	HUARA	158.492	433	770	3.440	296	680	4.045	168.156
1	IQUIQUE	PICA	148.619	4.315	21.000	9.580	9.900	4.568	6.668	204.650
3	ATACAMA	DIEGO DE ALMAGRO	219.072	-	5.344	3.288	5.464	2.010	6.692	241.870
4	COQUIMBO	LA HIGUERA	237.324	3.330	28.656	6.518	16.356	5.854	11.292	309.330
4	COQUIMBO	PAHUANO	254.178	5.408	21.630	7.570	10.050	3.470	40.496	342.802
5	VALPARAISO SAN ANTONIO	CASABLANCA	247.238	-	11.768	5.100	2	2.052	4.350	270.510
5	VALPARAISO SAN ANTONIO	JUAN FERNÁNDEZ	131.580	4.716	7.130	3.216	3.840	-	-	150.482
6	LIBERTADOR B. O'HIGGINS	LA ESTRELLA	78.800	576	4.754	2.820	5.136	1.736	5.508	99.330
6	LIBERTADOR B. O'HIGGINS	LITUECHE	38.316	988	2.792	5.168	4.818	5.404	3.006	60.492
6	LIBERTADOR B. O'HIGGINS	MARCHIHUE	48.520	-	4.900	3.064	3.814	724	1.264	62.286
6	LIBERTADOR B. O'HIGGINS	PEUMO	166.676	1.970	11.922	4.724	1.110	1.146	-	187.548
8	BIO-BIO LOS ANGELES	ANTUCO	193.660	7.362	30.200	17.296	15.186	4.900	33.106	301.710
8	BIO-BIO LOS ANGELES	QUILACO	149.714	2.042	16.080	4.348	1.598	1.098	12.268	187.148
9	ARAUCANIA NORTE	CURACAUTÍN	159.688	-	-	3.320	308	1.250	1.484	166.050
9	ARAUCANIA NORTE	PURÉN	155.768	-	-	3.394	1.298	468	6.758	167.686
10	RELONCAVI	CHAITÉN	142.387	-	11.775	-	13.380	-	5.010	172.552
10	RELONCAVI	COCHAMÓ	188.888	-	63.593	-	15.230	-	2.436	270.147
10	RELONCAVI	FUTALEUFÚ	42.912	-	14.800	-	3.700	-	7.888	69.300
10	RELONCAVI	PALENA	29.608	-	19.080	-	4.382	-	3.300	56.370
12	MAGALLANES	LAGUNA BLANCA	45.740	-	1.676	3.984	1.400	226	950	53.976
12	MAGALLANES	RÍO VERDE	55.322	4.676	7.580	1.300	2.160	1.992	7.618	80.648
12	MAGALLANES	SAN GREGORIO	75.906	-	4.220	1.098	3.484	834	3.764	89.306
12	MAGALLANES	TIMAUKEL	84.622	690	1.856	-	-	-	-	87.168
12	MAGALLANES	TORRES DEL PAINE	62.650	-	296	2.076	-	2.224	11.682	78.928
13	METROPOLITANO SUR ORIENTE	SAN JOSÉ DE MAIPO	167.954	1.736	12.354	3.458	-	5.724	97.530	288.756
<b>TOTALES</b>			<b>3.438.179</b>	<b>46.402</b>	<b>326.984</b>	<b>103.779</b>	<b>144.887</b>	<b>60.464</b>	<b>298.631</b>	<b>4.419.326</b>
			77,8%	1,0%	7,4%	2,3%	3,3%	1,4%	6,8%	

Fuente: Elaboración Dpto. Gestión de Finanzas /DIRED

## Anexo N°3: Gastos de las comunas de Costo Fijo, Per Cápita y Población 2009

Región	Servicio	Comuna	Gastos Reales Año 2009 (M\$ 2009)	Per Cápita Año 2009 (M\$)	Total Poblacion	Gasto Por Pobl. (M\$ 2009)	Valor Per - Capita (M\$ 2009 Por Pobl.)
15	ARICA	CAMARONES	82.096	43.557	1.215	5,63	2,99
1	IQUIQUE	CAMIÑA	73.059	32.767	801	7,60	3,41
1	IQUIQUE	COLCHANE	96.970	48.637	1.264	6,39	3,21
1	IQUIQUE	HUARA	168.156	86.151	2.398	5,84	2,99
1	IQUIQUE	PICA	204.650	340.686	10.627	1,60	2,67
3	ATACAMA	DIEGO DE ALMAGRO	241.870	304.200	10.280	1,96	2,47
4	COQUIMBO	LA HIGUERA	309.330	114.209	3.575	7,21	2,66
4	COQUIMBO	PAIHUANO	342.802	146.349	4.157	6,87	2,93
5	VALPARAISO SAN ANTONIO	CASABLANCA	270.510	638.856	24.654	0,91	2,16
5	VALPARAISO SAN ANTONIO	JUAN FERNÁNDEZ	150.482	21.539	696	18,02	2,58
6	LIBERTADOR B. O'HIGGINS	LA ESTRELLA	99.330	123.386	4.096	2,02	2,51
6	LIBERTADOR B. O'HIGGINS	LITUECHE	60.492	147.787	4.875	1,03	2,53
6	LIBERTADOR B. O'HIGGINS	MARCHIHUE	62.286	212.899	6.618	0,78	2,68
6	LIBERTADOR B. O'HIGGINS	PEUMO	187.548	422.753	12.923	1,21	2,73
8	BIO-BIO LOS ANGELES	ANTUCO	301.710	126.075	3.429	7,33	3,06
8	BIO-BIO LOS ANGELES	QUILACO	187.148	124.823	3.475	4,49	2,99
9	ARAUCANIA NORTE	CURACAUTÍN	166.050	499.966	14.148	0,98	2,94
9	ARAUCANIA NORTE	PURÉN	167.686	397.936	10.570	1,32	3,14
10	RELONCAVI	CHAITÉN	172.552	228.081	5.639	2,55	3,37
10	RELONCAVI	COCHAMÓ	270.147	119.231	3.608	6,24	2,75
10	RELONCAVI	FUTALEUFÚ	69.300	65.753	1.529	3,78	3,58
10	RELONCAVI	PALENA	56.370	59.443	1.352	3,47	3,66
12	MAGALLANES	LAGUNA BLANCA	53.976	21.492	450	10,00	3,98
12	MAGALLANES	RÍO VERDE	80.648	10.603	278	24,18	3,18
12	MAGALLANES	SAN GREGORIO	89.306	23.153	602	12,36	3,21
12	MAGALLANES	TIMAUKEL	87.168	21.097	535	13,58	3,29
12	MAGALLANES	TORRES DEL PAINE	78.928	30.128	741	8,88	3,39
13	METROPOLITANO SUR ORIENTE	SAN JOSÉ DE MAIPO	288.756	380.518	12.341	1,95	2,57
<b>TOTALES</b>			<b>4.419.326</b>	<b>4.792.074</b>	<b>146.876</b>	<b>6,01</b>	<b>2,99</b>

Fuente: SINIM, Elaboración Dpto. Gestión de Finanzas /DIRED



## Capítulo 2

# Simulación y Comparación de Ingresos, Comunas de Costo Fijo Año 2007, 2008 y 2009

### INTRODUCCIÓN

En este segundo capítulo, se han definido algunas líneas, que se desarrollarán, referidas a lo siguiente:

- I. Simulación y comparación de ingresos, comunas de costo fijo año 2007, 2008 y 2009.
- II. Desarrollo indicadores: esfuerzo municipal, aporte municipal y aporte ministerial, para las comunas que actualmente obtienen financiamiento vía costo fijo en la salud municipalizada.
- III. Poblaciones beneficiarias de comunas costo fijo.
- IV. Análisis de la red asistencial en que se encuentran inmersas las comunas de costo fijo del país.

### **I. SIMULACIÓN Y COMPARACIÓN DE INGRESOS, COMUNAS DE COSTO FIJO AÑO 2007, 2008 y 2009**

#### Objetivo Específico:

Determinar si a través del financiamiento Per - Capita, las comunas de costo fijo mejoran sus ingresos, respecto del financiamiento histórico que reciben.

#### Metodología:

La metodología utilizada para los siguientes conceptos fue la siguiente:

- Tramo pobreza: Para definir el tramo de pobreza se utiliza el INDICE DE PRIVACIÓN PROMEDIO MUNICIPAL del Sistema Nacional de Información Municipal (SINIM), para este estudio se utilizaron los años 2005, 2006 y 2007, con el cual se obtiene un promedio de los 3 años por comuna, el que se ordena (rankea) para establecer los segmentos que diferenciarán si la comuna es pobre (es decir está entre los tramos 1, 2 y 3, las que tienen derecho a incremento del per-cápita Basal) o no (es decir, está en el tramo 4 al que no le corresponde incremento en el basal). Para asignar

pobreza se considera un 25% de la población, el 75% restante está en tramo 4, es decir, el 75% no recibe asignación de pobreza. El 25% que tiene asignada pobreza, se divide en tres tercios, al primero de estos tercios le corresponde un 18% de incremento sobre el basal per-cápita, al tercio siguiente le corresponde un 12% de incremento y al tercio restante un 6%.

- Indexador de Pobreza: De acuerdo con los tramos definidos en el punto anterior, a cada uno de estos se les asigna un porcentaje, definido en el Decreto Per - Cápita, que se aplica al valor basal:

Tramos	Tramo 1	Tramo 2	Tramo 3	Tramo 4
Porcentajes	18%	12%	6%	0%

- Indexador de Ruralidad: de acuerdo con la definición del Decreto Per - Cápita, toda población rural igual o superior al 30%, se entenderá como rural. Por tanto utilizando la información del Sistema Nacional de Información Municipal (SINIM), se extrajo la población urbana y la población comunal estimada por el INE, año 2007 y 2008 para las 51 comunas de costo fijo. Con dicha información se determinó el % de población Urbana y por ende el % de población Rural, que de acuerdo con las definiciones señaladas, todo % igual o superior al 30%, será considerado población Rural, al cual se aplicará un 20% sobre el valor basal indexado por pobreza. Para el año 2009, se consideró la información del año 2008, ya que el Sistema Nacional de Información Municipal, solo considera información hasta ese año.
- Indexador Referencia Asignación de Zona: De acuerdo con la referencia de Asignación de Zona de cada comuna, se aplicó los porcentajes que a continuación se señalan, al valor basal indexado por pobreza y ruralidad:

Tramos	0	10	15	20	25	30	35	40	55	70 ó más
Porcentajes	0%	4%	5%	7%	9%	10%	12%	14%	19%	24%

Solo la comuna de San Pedro de Atacama del S.S. Antofagasta, presenta una Ref. Asig. de Zona de 50, por tanto para asignarle un %, se utilizó el tramo de 55, correspondiéndole un 19% de asignación.

De acuerdo con los puntos anteriores el Per - Cápita de la comuna se obtiene de la siguiente manera:

$$\text{Per cápita Comunal} = ((\text{Valor Per cápita Basal} * \% \text{ Pobreza}) * \% \text{ Ruralidad}) * \% \text{ Asignación de Zona.}$$

Adicionalmente al valor Per - Cápita comunal debe agregarse la asignación por población de 65 y más años.

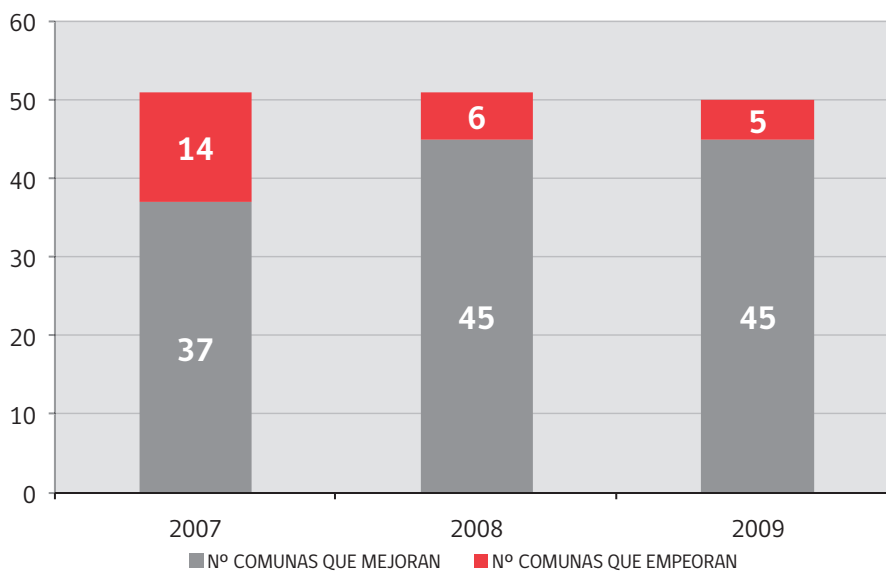
Los valores del Per - Cápita Basal y Asignación por población Adulto Mayor utilizados, para cada año, son los siguientes:

AÑO	PER - CAPITAL BASAL	ASIG. ADULTO MAYOR
2007	\$ 1.500	\$ 395
2008	\$ 1.905	\$ 395
2009	\$ 2.130	\$ 431

Por otra parte, para hacer más sencillos y comparables los análisis, tanto la información del año 2007, 2008 y 2009, fueron convertidas en M\$2009.

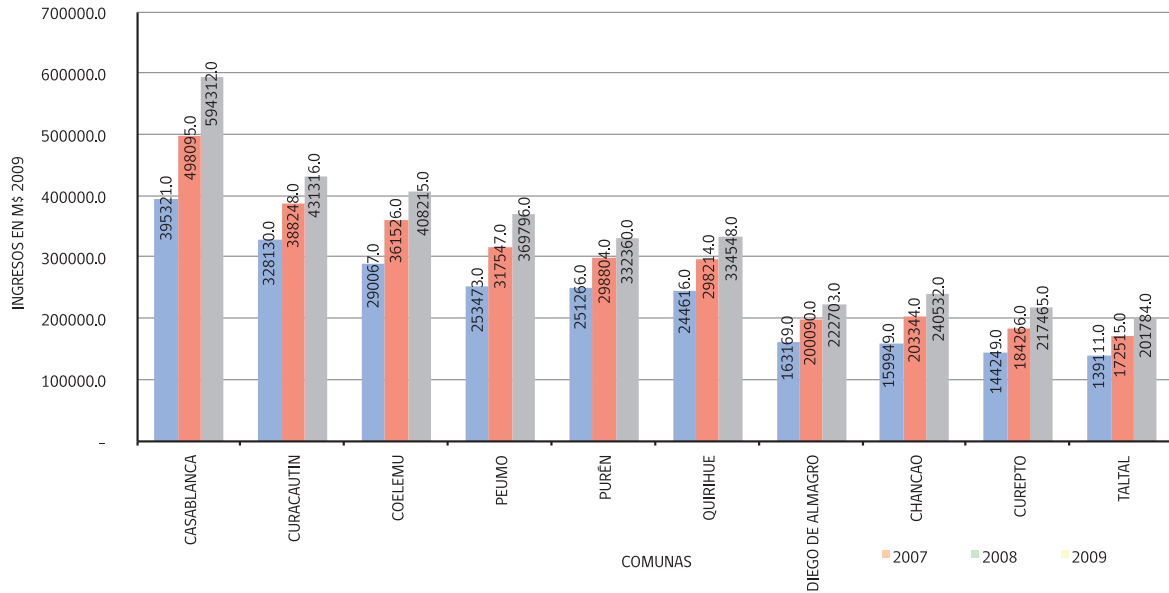
### Análisis y Resultados:

De acuerdo con las simulaciones realizadas 37, 45 y 46 comunas de costo fijo, mejoran sus ingresos para el año 2007, 2008 y 2009, respectivamente, si utilizan todos los indexadores actuales del sistema Per - Cápita:



Fuente: Elaboración Unidad Gestión de Finanzas / Dpto de APS y Redes Ambulatorias / DIRED

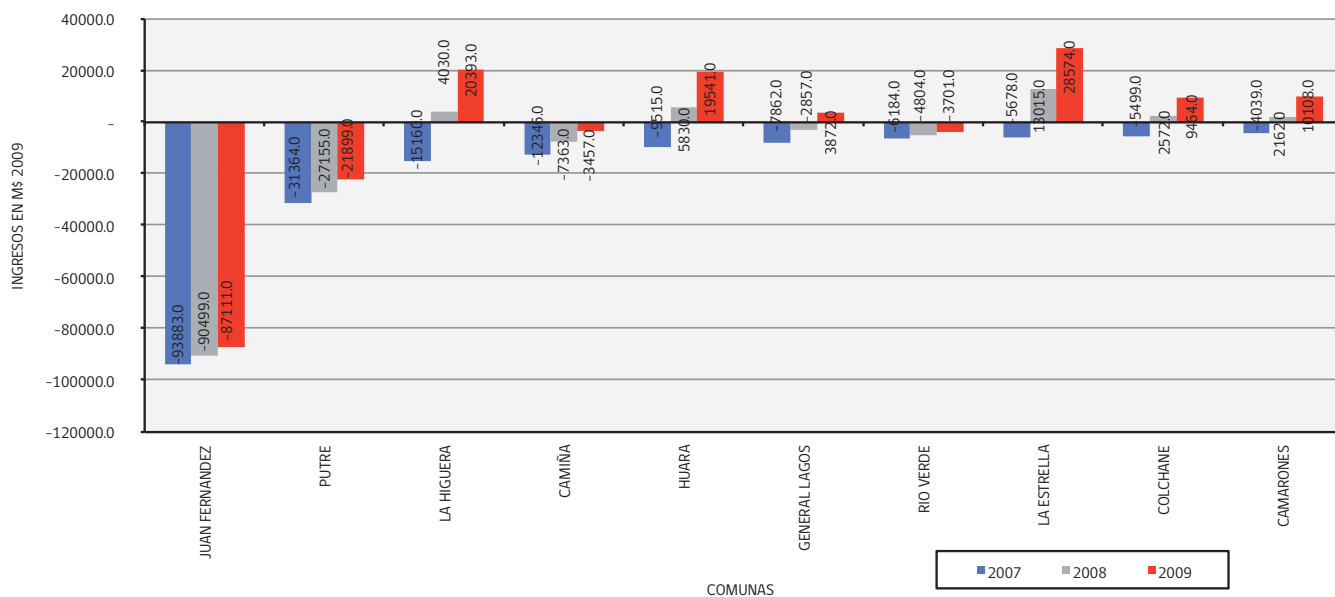
Tomando como base las 10 comunas con mejores aumentos de sus ingresos del año 2007 y comparándolas con el año 2008 y 2009, los resultados son los siguientes:



Fuente: Elaboración Unidad Gestión de Finanzas / Depto de APS y Redes Ambulatorias / DIRED

La comuna que presenta una mejoría notable es Casablanca con un aumento de ingresos del 887,5% y 1.115,9% y 1.334,2%, para el año 2007, 2008 y 2009, respectivamente, lo que se traduce para el año 2009 a más de M\$ 594.000 de aumento respecto de los recursos reales asignados ese año.

Por otra parte usando la misma metodología anterior, las comunas con mayores disminuciones son:



Fuente: Elaboración Unidad Gestión de Finanzas / Depto de APS y Redes Ambulatorias / DIREDD

La comuna que presenta peor resultado es Juan Fernández al cambiar su financiamiento histórico por el financiamiento Per - Cápita, sus ingresos disminuyen en un 86,4%, 83,3% y 80,2%, para el año 2007, 2008 y 2009, respectivamente, esto implica que para el año 2009, sus ingresos se ven reducidos en más de M\$ 87.000.

## Conclusiones

De acuerdo con los resultados obtenidos, el cambio de sistema de financiamiento histórico a financiamiento Per - Cápita, se observa que el 72,5%, 88,2% y 90,2 de comunas de costo fijo, para el año 2007, 2008 y 2009, respectivamente, mejoran sus ingresos, existiendo una dispersión que va desde M\$ 3.872 a M\$ 594.312, para el último año examinado. Si este análisis se traduce en términos de la población estimada para este tipo de comunas, la mejora de ingresos beneficia al 90,37%, 98,52% y 98,86% de la población para el año 2007, 2008 y 2009, respectivamente, alcanzando para este último un total de 231.760 personas, pertenecientes a 46 comunas, que mejoran, frente a 2.676 personas, pertenecientes a 5 comunas que empeoran.

## Anexos

## Anexo N°1:

## Simulación Recursos Financiamiento Per - Cápita, Comunas de Costo Fijo, año 2007

SERVICIO	COMUNA	Per Cápita Basal 2007	Pobreza 2007	Ruralidad 2007	Asig. Zona 2007	VALOR PER - CAPITA 2007 (\$/ MES 2009)	POBLACION AÑO 2007	POBLACION MAYOR DE 65 - AÑO 2007	PER CÁPITA AÑO 2007 M\$2009	RECURSOS REALES AÑO 2007 M\$2009	DIFERENCIA (M\$)
ARICA	CAMARONES	1.500	-	300	342	2.487	961	132	29.411	33.450	(4.039)
ARICA	GENERAL LAGOS	1.500	270	354	404	2.936	787	154	28.571	36.433	(7.862)
ARICA	PUTRE	1.500	90	318	458	2.747	955	223	32.713	64.077	(31.364)
IQUIQUE	CAMIÑA	1.500	180	336	484	2.903	669	104	23.878	36.224	(12.346)
IQUIQUE	COLCHANE	1.500	90	318	458	2.747	994	164	33.674	39.173	(5.499)
IQUIQUE	HUARA	1.500	-	300	342	2.487	1.866	254	57.094	66.610	(9.516)
IQUIQUE	PICA	1.500	-	-	285	2.073	7.783	388	195.725	90.008	105.717
ANTOFAGASTA	MARÍA ELENA	1.500	-	-	180	1.951	2.750	123	65.055	63.689	1.366
ANTOFAGASTA	OLLAGUE	1.500	270	354	510	3.059	156	18	5.825	9.349	(3.524)
ANTOFAGASTA	SAN PEDRO DE ATACAMA	1.500	-	300	342	2.487	4.248	449	129.266	84.835	44.431
ANTOFAGASTA	SIERRA GORDA	1.500	-	300	252	2.383	1.821	77	52.493	34.099	18.394
ANTOFAGASTA	TALTAL	1.500	-	-	210	1.986	6.182	715	151.242	12.131	139.111
ATACAMA	DIEGO DE ALMAGRO	1.500	-	-	180	1.951	10.301	639	244.666	81.497	163.169
COQUIMBO	LA HIGUERA	1.500	-	300	72	2.174	2.948	319	78.656	93.817	(15.161)
COQUIMBO	PAIHUANO	1.500	180	336	81	2.435	3.347	441	100.230	77.645	22.585
VALPARAISO SAN ANTONIO	CASABLANCA	1.500	-	-	-	1.742	20.522	1.983	439.865	44.545	395.320
VALPARAISO SAN ANTONIO	JUAN FERNÁNDEZ	1.500	270	-	-	2.055	588	48	14.767	108.650	(93.883)
LIBERTADOR B. O'HIGGINS	LA ESTRELLA	1.500	-	300	-	2.090	3.454	454	89.133	94.811	(5.678)
LIBERTADOR B. O'HIGGINS	LITUECHE	1.500	-	300	-	2.090	4.231	526	109.019	16.690	92.329
LIBERTADOR B. O'HIGGINS	MARCHIHUE	1.500	90	318	-	2.216	5.646	688	153.899	32.853	121.046
LIBERTADOR B. O'HIGGINS	PEUMO	1.500	90	318	-	2.216	11.294	1.118	306.431	52.957	253.474
LIBERTADOR B. O'HIGGINS	PUMANQUE	1.500	270	354	-	2.466	2.453	376	74.672	75.023	(351)
MAULE	CHANCO	1.500	270	354	85	2.565	7.564	897	237.770	77.821	159.949
MAULE	CUREPTO	1.500	270	354	-	2.466	7.887	1.299	240.583	96.334	144.249
MAULE	EMPEDRADO	1.500	90	318	-	2.216	3.250	357	88.374	77.059	11.315
MAULE	HUALAÑÉ	1.500	270	354	-	2.466	8.007	963	242.285	108.479	133.806
MAULE	LICANTÉN	1.500	180	336	-	2.341	5.822	599	166.850	99.755	67.095
ÑUBLE	COELEMU	1.500	90	318	134	2.371	12.769	1.469	371.422	81.355	290.067
ÑUBLE	QUIRIHUE	1.500	270	-	159	2.240	9.629	1.235	265.625	21.009	244.616
ÑUBLE	SAN FABIÁN	1.500	270	354	191	2.688	2.888	385	95.282	79.874	15.408
BIO-BIO LOS ANGELES	ANTUCO	1.500	270	354	106	2.590	3.058	444	97.469	68.220	29.249
BIO-BIO LOS ANGELES	QUILACO	1.500	270	354	106	2.590	3.044	518	97.441	67.824	29.617
ARAUCO	CONTULMO	1.500	270	354	191	2.688	4.308	497	141.706	51.687	90.019
ARAUCANIA NORTE	CURCAUTÍN	1.500	90	318	229	2.482	12.991	1.804	396.780	68.650	328.130
ARAUCANIA NORTE	PURÉN	1.500	270	354	149	2.639	9.774	1.320	316.842	65.576	251.266
VALDIVIA	CORRAL	1.500	270	354	106	2.590	4.173	583	132.882	21.294	111.588
RELONCAVI	CHAITÉN	1.500	90	318	458	2.747	4.749	491	159.274	81.400	77.874
RELONCAVI	COCHAMÓ	1.500	-	300	216	2.341	2.880	475	83.520	87.251	(3.731)
RELONCAVI	FUTALEUFÚ	1.500	270	354	510	3.059	1.220	199	45.874	7.384	38.490
RELONCAVI	PALENA	1.500	270	354	510	3.059	1.115	144	41.717	7.265	34.452
MAGALLANES	CABO DE HORNOS	1.500	270	-	425	2.549	1.844	38	56.611	544	56.067
MAGALLANES	LAGUNA BLANCA	1.500	270	354	510	3.059	454	13	16.735	14.668	2.067
MAGALLANES	RÍO VERDE	1.500	-	300	432	2.592	257	23	8.120	14.304	(6.184)
MAGALLANES	SAN GREGORIO	1.500	-	300	432	2.592	610	55	19.275	18.372	903
MAGALLANES	TIMAUKEL	1.500	-	300	432	2.592	459	29	14.436	14.307	129
MAGALLANES	TORRES DEL PAINE	1.500	-	300	432	2.592	683	21	21.358	16.580	4.778
METROPOLITANO OCCIDENTE	ALHUÉ	1.500	-	300	-	2.090	3.506	438	90.350	71.682	18.667
METROPOLITANO SUR ORIENTE	SAN JOSÉ DE MAIPO	1.500	-	300	-	2.090	9.664	1.104	248.473	121.278	127.195
CHILOE	CURACO DE VÉLEZ	1.500	270	354	297	2.811	2.501	433	86.757	61.906	24.851
CHILOE	PUQUELDÓN	1.500	270	354	297	2.811	2.735	445	94.717	96.283	(1.566)
CHILOE	QUEILÉN	1.500	-	300	252	2.383	3.507	470	102.866	74.242	28.624
TOTAL							225.304	26.141	6.397.679	2.920.971	3.476.709

## Anexo N°2:

## Simulación Recursos Financiamiento Per - Cápita, Comunas de Costo Fijo, año 2008

SERVICIO	COMUNA	Per Cápita Basal 2008	Pobreza 2008	Ruralidad 2008	Asig. Zona 2008	VALOR PER - CÁPITA 2008 (\$/MES 2009)	POBLACION AÑO 2008	POBLACION MAYOR DE 65 - AÑO 2008	PER CÁPITA AÑO 2008 M\$2009	RECURSOS REALES AÑO 2008 M\$2009	DIFERENCIA (M\$)
ARICA	CAMARONES	1.905	-	381	434	2971	979	136	35.611	33.450	2.161
ARICA	GENERAL LAGOS	1.905	343	450	513	3.507	778	162	33.576	36.433	(2.857)
ARICA	PUTRE	1.905	114	404	582	3.283	908	223	36.923	64.077	(27.154)
IQUIQUE	CAMIÑA	1.905	229	427	614	3.468	680	108	28.861	36.224	(7.363)
IQUIQUE	COLCHANE	1.905	114	404	582	3.283	1.037	173	41.745	39.173	2.572
IQUIQUE	HUARA	1.905	-	381	434	2.971	1.993	266	72.440	66.610	5.830
IQUIQUE	PICA	1.905	-	-	362	2.476	8.953	420	268.237	90.008	178.229
ANTOFAGASTA	MARÍA ELENA	1.905	-	-	229	2.331	2.654	121	74.870	63.689	11.181
ANTOFAGASTA	OLLAGUE	1.905	343	450	647	3.654	160	14	7.088	9.349	(2.261)
ANTOFAGASTA	SAN PEDRO DE ATACAMA	1.905	-	381	434	2.971	4.645	464	168.024	84.835	83.189
ANTOFAGASTA	SIERRA GORDA	1.905	-	381	320	2.847	1.961	80	67.405	34.099	33.306
ANTOFAGASTA	TALTAL	1.905	-	-	267	2.373	6.354	721	184.646	12.131	172.515
ATACAMA	DIEGO DE ALMAGRO	1.905	-	-	229	2.331	9.946	648	281.587	81.497	200.090
COQUIMBO	LA HIGUERA	1.905	-	381	91	2.597	3.084	338	97.846	93.817	4.029
COQUIMBO	PAIHUANO	1.905	229	427	102	2.909	3.511	456	124.926	77.645	47.281
VALPARAISO SAN ANTONIO	CASABLANCA	1.905	-	-	-	2.081	21.259	2.077	541.640	44.545	497.095
VALPARAISO SAN ANTONIO	JUAN FERNÁNDEZ	1.905	343	-	-	2.456	607	51	18.152	108.650	(90.498)
LIBERTADOR B. O'HIGGINS	LA ESTRELLA	1.905	-	381	-	2.497	3.517	470	107.827	94.811	13.016
LIBERTADOR B. O'HIGGINS	LITUECHE	1.905	-	381	-	2.497	4.266	540	130.634	16.690	113.944
LIBERTADOR B. O'HIGGINS	MARCHIHUE	1.905	114	404	-	2.647	5.746	707	186.169	32.853	153.316
LIBERTADOR B. O'HIGGINS	PEUMO	1.905	114	404	-	2.647	11.476	1.158	370.504	52.957	317.547
LIBERTADOR B. O'HIGGINS	PUMANQUE	1.905	343	450	-	2.946	2.451	384	88.642	75.023	13.619
MAULE	CHANCO	1.905	343	450	108	3.064	7.516	927	281.165	77.821	203.344
MAULE	CUREPTO	1.905	343	450	-	2.946	7.743	1.323	280.600	96.334	184.266
MAULE	EMPEDRADO	1.905	114	404	-	2.647	3.212	373	103.953	77.059	26.894
MAULE	HUALAÑÉ	1.905	343	450	-	2.946	7.984	1.001	287.453	108.479	178.974
MAULE	LICANTÉN	1.905	229	427	-	2.797	5.825	621	198.694	99.755	98.939
ÑUBLE	COELEMU	1.905	114	404	170	2.833	12.808	1.453	442.882	81.355	361.527
ÑUBLE	QUIRIBUE	1.905	343	-	202	2.676	9.742	1.225	319.223	21.009	298.214
ÑUBLE	SAN FABIÁN	1.905	343	450	243	3.212	2.901	381	113.777	79.874	33.903
BIO-BIO LOS ANGELES	ANTUCO	1.905	343	450	135	3.094	2.931	446	111.120	68.220	42.900
BIO-BIO LOS ANGELES	QUILACO	1.905	343	450	135	3.094	2.902	526	110.458	67.824	42.634
ARAUCO	CONTULMO	1.905	343	450	243	3.212	4.236	495	165.818	51.687	114.131
ARAUCANIA NORTE	CURACAUTÍN	1.905	114	404	291	2.965	12.580	1.803	456.898	68.650	388.248
ARAUCANIA NORTE	PURÉN	1.905	343	450	189	3.153	9.451	1.319	364.380	65.576	298.804
VALDIVIA	CORRAL	1.905	343	450	135	3.094	4.085	585	154.681	21.294	133.387
RELONCAVI	CHAITÉN	1.905	114	404	582	3.283	4.924	508	196.596	81.400	115.196
RELONCAVI	COCHAMÓ	1.905	-	381	274	2.797	2.990	492	102.888	87.251	15.637
RELONCAVI	FUTALEUFÚ	1.905	343	450	647	3.654	1.265	206	56.536	7.384	49.152
RELONCAVI	PALENA	1.905	343	450	647	3.654	1.155	149	51.417	7.265	44.152
MAGALLANES	CABO DE HORVOS	1.905	343	-	539	3.045	1.854	40	67.942	544	67.398
MAGALLANES	LAGUNA BLANCA	1.905	343	450	647	3.654	442	13	19.449	14.668	4.781
MAGALLANES	RÍO VERDE	1.905	-	381	549	3.097	252	26	9.500	14.304	(4.804)
MAGALLANES	SAN GREGORIO	1.905	-	381	549	3.097	583	53	21.941	18.372	3.569
MAGALLANES	TIMAUKEL	1.905	-	381	549	3.097	475	28	17.798	14.307	3.491
MAGALLANES	TORRES DEL PAINE	1.905	-	381	549	3.097	701	19	26.150	16.580	9.570
METROP. SUR ORIENTE	ALHUÉ	1.905	-	381	-	2.497	3.564	448	109.121	71.682	37.439
METROP. SUR ORIENTE	SAN JOSÉ DE MAIPO	1.905	-	381	-	2.497	10.358	1.136	316.277	121.278	194.999
CHILOE	CURACO DE VÉLEZ	1.905	343	450	378	3.359	2.634	438	108.443	61.906	46.537
CHILOE	PUQUELDÓN	1.905	343	450	378	3.359	2.833	446	116.506	96.283	20.223
CHILOE	QUEILÉN	1.905	-	381	320	2.847	3.659	477	127.467	74.242	53.225
TOTAL							228.570	26.674	7.706.484	2.920.971	4.785.517

### Anexo N°3: Simulación Recursos Financiamiento Per - Cápita, Comunas de Costo Fijo, año 2009

SERVICIO	COMUNA	Per Cápita Basal 2009	Pobreza 2009	Ruralidad 2009	Asig. Zona 2009	VALOR PER - CÁPITA 2009 (\$/MES)	POBLACION AÑO 2009	POBLACION MAYOR DE 65 - AÑO 2009	PER CÁPITA AÑO 2009 (M\$ 2010)	RECURSOS REALES AÑO 2008 M\$2009	DIFERENCIA (M\$)
ARICA	CAMARONES	2.130	-	426	486	3.323	1.074	141	43.557	33.450	10.107
ARICA	GENERAL LAGOS	2.130	383	503	573	3.921	838	170	40.305	36.433	3.872
ARICA	PUTRE	2.130	128	452	650	3.670	932	218	42.178	64.077	(21.899)
IQUIQUE	CAMIÑA	2.130	256	477	687	3.878	692	109	32.767	36.224	(3.457)
IQUIQUE	COLCHANE	2.130	128	452	650	3.670	1.083	181	48.637	39.173	9.464
IQUIQUE	HUARA	2.130	-	426	486	3.323	2.125	273	86.151	66.610	19.541
IQUIQUE	PICA	2.130	-	-	405	2.769	10.183	444	340.686	90.008	250.678
ANTOFAGASTA	MARÍA ELENA	2.130	-	-	256	2.606	2.581	122	81.358	63.689	17.669
ANTOFAGASTA	OLLAGUE	2.130	383	503	724	4.086	154	15	7.628	9.349	(1.721)
ANTOFAGASTA	SAN PEDRO DE ATACAMA	2.130	-	426	486	3.323	5.125	482	206.862	84.835	122.027
ANTOFAGASTA	SIERRA GORDA	2.130	-	426	358	3.183	2.128	85	81.727	34.099	47.628
ANTOFAGASTA	TALTAL	2.130	-	-	298	2.652	6.602	732	213.915	12.131	201.784
ATACAMA	DIEGO DE ALMAGRO	2.130	-	-	256	2.606	9.616	664	304.200	81.497	222.703
COQUIMBO	LA HIGUERA	2.130	-	426	102	2.904	3.226	349	114.209	93.817	20.392
COQUIMBO	PAHUANO	2.130	256	477	115	3.252	3.688	469	146.349	77.645	68.704
VALPARAISO SAN ANTONIO	CASABLANCA	2.130	-	-	-	2.327	22.477	2.177	638.856	44.545	594.311
VALPARAISO SAN ANTONIO	JUAN FERNÁNDEZ	2.130	383	-	-	2.745	646	50	21.539	108.650	(87.111)
LIBERTADOR B. O'HIGGINS	LA ESTRELLA	2.130	-	426	-	2.792	3.607	489	123.386	94.811	28.575
LIBERTADOR B. O'HIGGINS	LITUECHE	2.130	-	426	-	2.792	4.326	549	147.787	16.690	131.097
LIBERTADOR B. O'HIGGINS	MARCHIHUE	2.130	128	452	-	2.959	5.889	729	212.899	32.853	180.046
LIBERTADOR B. O'HIGGINS	PEUMO	2.130	128	452	-	2.959	11.731	1.192	422.753	52.957	369.796
LIBERTADOR B. O'HIGGINS	PUMANQUE	2.130	383	503	-	3.295	2.461	387	99.300	75.023	24.277
MAULE	CHANCO	2.130	383	503	121	3.427	7.622	951	318.353	77.821	240.532
MAULE	CUREPTO	2.130	383	503	-	3.295	7.762	1.338	313.800	96.334	217.466
MAULE	EMPEDRADO	2.130	128	452	-	2.959	3.235	382	116.856	77.059	39.797
MAULE	HUALAÑE	2.130	383	503	-	3.295	8.131	1.030	326.796	108.479	218.317
MAULE	LICANTÉN	2.130	256	477	-	3.128	5.952	635	226.666	99.755	126.911
ÑUBLE	COELEMU	2.130	128	452	190	3.167	12.685	1.452	489.570	81.355	408.215
ÑUBLE	QUIRIHUE	2.130	383	-	226	2.993	9.723	1.223	355.557	21.009	334.548
ÑUBLE	SAN FABIÁN	2.130	383	503	271	3.592	2.874	383	125.855	79.874	45.981
BIO-BIO LOS ANGELES	ANTUCO	2.130	383	503	151	3.460	2.981	448	126.075	68.220	57.855
BIO-BIO LOS ANGELES	QUILACO	2.130	383	503	151	3.460	2.940	535	124.823	67.824	56.999
ARAUCO	CONTULMO	2.130	383	503	271	3.592	4.219	491	184.386	51.687	132.699
ARAUCANIA NORTE	CURACAUTÍN	2.130	128	452	325	3.314	12.335	1.813	499.966	68.650	431.316
ARAUCANIA NORTE	PURÉN	2.130	383	503	211	3.525	9.245	1.325	397.936	65.576	332.360
VALDIVIA	CORRAL	2.130	383	503	151	3.460	4.057	587	171.465	21.294	150.171
RELONCAVI	CHAITÉN	2.130	128	452	650	3.67	5.117	522	228.081	81.400	146.681
RELONCAVI	COCHAMÓ	2.130	-	426	307	3.128	3.108	500	119.231	87.251	31.980
RELONCAVI	FUTALEUFÚ	2.130	383	503	724	4.086	1.319	210	65.753	7.384	58.369
RELONCAVI	PALENA	2.130	383	503	724	4.086	1.196	156	59.443	7.265	52.178
MAGALLANES	CABO DE HORNOS	2.130	383	-	603	3.405	1.872	41	76.702	544	76.158
MAGALLANES	LAGUNA BLANCA	2.130	383	503	724	4.086	437	13	21.492	14.668	6.824
MAGALLANES	RÍO VERDE	2.130	-	426	613	3.462	252	26	10.603	14.304	(3.701)
MAGALLANES	SAN GREGORIO	2.130	-	426	613	3.462	551	51	23.153	18.372	4.781
MAGALLANES	TIMAUKEL	2.130	-	426	613	3.462	504	31	21.097	14.307	6.790
MAGALLANES	TORRES DEL PAINE	2.130	-	426	613	3.462	723	18	30.128	16.580	13.548
METROP. OCCIDENTE	ALHUÉ	2.130	-	426	-	2.792	3.654	445	124.733	71.682	53.051
METROP. SUR ORIENTE	SAN JOSÉ DE MAIPO	2.130	-	426	-	2.792	11.177	1.164	380.518	121.278	259.240
CHILOE	CURACO DE VÉLEZ	2.130	383	503	422	3.756	2.798	448	128.417	61.906	66.511
CHILOE	PUQUELDÓN	2.130	383	503	422	3.756	2.951	449	135.318	96.283	39.035
CHILOE	QUEILÉN	2.130	-	426	358	3.183	3.832	491	148.918	74.242	74.676
TOTAL							234.436	27.185	8.808.740	2.920.971	5.887.770



## II. Desarrollo indicadores: esfuerzo municipal, aporte municipal y aporte ministerial, para las comunas que actualmente obtienen financiamiento via costo fijo en la salud municipalizada

### Objetivos:

- Desarrollar herramientas que permitan analizar el comportamiento financiero de las comunas que reciben financiamiento vía Costo Fijo, en relación a las demás comunas del país y respecto a sí mismas.
- Lograr una mayor equidad en la entrega de recursos a la Salud Municipalizada.

### Metodología:

Del 321 Comunas del País que cuentan con Salud Municipalizada, 270 reciben aporte vía financiamiento per.-cápita y 51 reciben aporte definido Costo Fijo, en este estudio se trabajará desarrollando indicadores para las 51 comunas que reciben el aporte a través del financiamiento Costo Fijo.

Se comparará los resultados de los indicadores desarrollados para todas las comunas del país versus los mismos indicadores, solo para las que reciben financiamiento a través del financiamiento de Costo Fijo.

Grado de confianza, se trabajó con un universo de 100 % del total de comunas de Costo Fijo y con un inverso de 94,8% del total de Comunas País (17 de las 321 estudiadas no cuentan con información).

Se trabajó tres indicadores:

#### **1.- Esfuerzo Municipal= Ingreso Municipal a Salud / Ingreso Municipal Total**

Siendo el Ingreso Municipal a Salud los Ingresos que el Municipio aporta a la Salud Municipal de su Comuna.

El Ingreso Municipal Total corresponde a todos los Ingresos con que cuenta el Municipio.

Para este indicador se trabajó con las series para los años 2006, 2007 y 2008, estos datos son obtenidos desde el SINIM. Se determinó como indicador el dato del año 2008. Esto debido a que al hacer análisis de tendencia, ésta nos entregaba información inconsistente como ser valores negativos en varios casos. Para los casos en que no existía información 2008 se consideró al año 2007 y en caso de no existir el 2007 se consideró al año 2006.

#### **Fórmula Aporte Municipal al Área Salud respecto al Ingreso Total Percibido Municipal:**

$$\left( \frac{SSS.06.20.000.000}{(111.01.00.000.000 + 111.04.00.000.000 + 111.05.00.000.000 + 111.06.00.000.000 + 111.07.00.000.000 + 111.08.00.000.000 + 111.10.00.000.000 + 111.11.00.000.000)} \right) * 100$$

**Unidad de Medida:** PORCENTAJE (%)

**Rango:** 0,100

**Objetivo:** Porcentaje de aporte municipal al área Salud respecto al ingreso total percibido municipal.

**Resultado:** A mayor valor del indicador, mayor esfuerzo del municipio en el área de salud de la comuna

**Variables componentes:**

Código	Variable	Fuente
SSS.06.20.000.000	APORTES DE LA MUNICIPALIDAD	Balance de Ejecución Presupuestaria (BEP)
111.01.00.000.000	INGRESOS DE OPERACION	Balance de Ejecución Presupuestaria (BEP)
111.04.00.000.000	VENTA DE ACTIVOS	Balance de Ejecución Presupuestaria (BEP)
111.05.00.000.000	RECUPERACION DE PRESTAMOS	Balance de Ejecución Presupuestaria (BEP)
111.06.00.000.000	TRANSFERENCIAS	Balance de Ejecución Presupuestaria (BEP)
111.07.00.000.000	OTROS INGRESOS	Balance de Ejecución Presupuestaria (BEP)
111.08.00.000.000	ENDEUDAMIENTO	Balance de Ejecución Presupuestaria (BEP)
111.10.00.000.000	OPERACIONES AÑOS ANTERIORES	Balance de Ejecución Presupuestaria (BEP)
111.11.00.000.000	SALDO INICIAL DE CAJA	Balance de Ejecución Presupuestaria

## 2.- Aporte Municipal = Ingreso Municipal a Salud / Ingresos Totales a Salud Municipal

Siendo el Ingreso Municipal a Salud los Ingresos que el Municipio aporta a la Salud Municipal de su Comuna.

Los Ingresos Totales a Salud Municipal corresponden a todos los Ingresos con que cuenta el Municipio para atender sus requerimientos de Salud Pública en los Establecimientos dependientes de dicho Municipio.

Para la determinación de este indicador se trabajó con las series para los años 2006, 2007 y 2008. En este caso se determinó como indicador el año 2008.

Para las series de los años 2006, 2007 y 2008 se trabajó con información de la página del Sistema Nacional de Información Municipal-SINIM.

### Fórmula Aporte Municipal a Salud Sobre el Ingreso Total del Área Salud

$$\left( \text{SSS.06.20.000.000} / \left( \text{SSS.01.00.000.000} + \text{SSS.06.00.000.000} + \text{SSS.11.00.000.000} \right) \right) * 100$$

INDICADOS COMPONENTES

**Unidad de Medida:** PORCENTAJE (%)

**Rango:** 0,100

**Objetivo:** Determinar la proporción del aporte municipal en el ingreso total del área Salud.

**Resultado:** A mayor valor del indicador, mayor aporte del municipio al área de salud de la comuna.

**VARIABLES COMPONENTES:**

Código	Variable	Fuente
SSS.06.20.000.000	APORTES DE LA MUNICIPALIDAD	Balance de Ejecución Presupuestaria (BEP)
SSS.01.00.000.000	INGRESOS DE OPERACIÓN	Balance de Ejecución Presupuestaria (BEP)
SSS.06.00.000.000	TRANSFERENCIAS	Balance de Ejecución Presupuestaria (BEP)
SSS.11.00.000.000	SALDO INICIAL DE CAJA	Balance de Ejecución Presupuestaria (BEP)

### 3.- Participación Aporte MINSAL= Ingreso MINSAL a Salud / Ingresos Totales a Salud Municipal

Siendo el Ingreso MINSAL a Salud los Ingresos que el Ministerio de Salud aporta a la Salud Municipal de su Comuna. Al hacer un estudio del valor considerado, el SINIM, entrega solo el monto correspondiente a transferencias a través del per-cápita, sin considerar los recursos que entrega el Minsal a los Municipios a través de Programas de Reforzamiento, durante al año 2006 el monto entregado correspondió a un 68% vía per-cápita y un 32% fue entregado vía Programas. Por lo tanto este indicador estaría subestimado.

Los Ingresos Totales a Salud Municipal corresponden a todos los Ingresos con que cuenta el Municipio para atender sus requerimientos de Salud Pública en los Establecimientos dependientes de dicho Municipio.

Para la determinación de este indicador se trabajó con las series para los años 2006, 2007 y 2008. En este caso se determinó como indicador el año 2008.

#### Fórmula Participación Aportes del Minsal en el Ingreso Total del Área Salud

$$( SSS.01.11.000.000 / ( SSS.01.00.000.000 + SSS.06.00.000.000 + SSS.11.00.000.000 ) ) * 100$$

**Unidad de Medida:** PORCENTAJE (%)

**Rango:** 0,100

**Objetivo:** Determinar qué porcentaje de los gastos de salud son cubiertos con los ingresos por aportes del MINSAL.

**Resultado:** A mayor valor del indicador, mayor proporción de los aportes del Minsal en el ingreso total.

#### Variables componentes:

Código	Variable	Fuente
SSS.01.11.000.000	FACTURACION POR ATENCION DE SALUD	Balance de Ejecución Presupuestaria (BEP)
SSS.01.00.000.000	INGRESOS DE OPERACIÓN	Balance de Ejecución Presupuestaria (BEP)
SSS.06.00.000.000	TRANSFERENCIAS	Balance de Ejecución Presupuestaria (BEP)
SSS.11.00.000.000	SALDO INICIAL DE CAJA	Balance de Ejecución Presupuestaria (BEP)

#### 4.- Resultados:

1.- Los resultados del desarrollo del indicador Esfuerzo Municipal muestran lo siguiente:

Al elegir las 10 Comunas de Costo Fijo con **mayor Esfuerzo Municipal**, éstas son en un 50% pobres y un 90% urbanas. El más alto esfuerzo Municipal del las Comunas de Costo Fijo corresponde a un 14,88% y nos indica que de todos los Ingresos del Municipio un 14,88% de estos se destina a Salud.

REGION	SERVICIO	COMUNA	CLASIFICACION	TRAMO POBREZA	ESFUERZO MUNICIPAL
7	MAULE	EMPEDRADO	rural	3	14,88
4	COQUIMBO	PAIHUANO	rural	2	12,26
8	ÑUBLE	SAN FABIÁN	rural	1	11,49
10	RELONCAVI	COCHAMÓ	rural	4	10,52
4	COQUIMBO	LA HIGUERA	rural	4	9,12
8	BIO-BIO LOS ANGELES	ANTUCO	rural	1	8,19
7	MAULE	CHANCO	rural	1	8,16
2	ANTOFAGASTA	SAN PEDRO DE ATACAMA	rural	4	7,94
1	IQUIQUE	PICA	urbana	4	7,77
13	METROPOLITANO OCCIDENTE	ALHUÉ	rural	4	7,61

Al elegir las 10 comunas de Costo Fijo con **menor Esfuerzo Municipal**, éstas son en un 60% pobres, según la clasificación del indicador per cápita y un 70% rural.

Este indicador valor cero nos señala que de los Ingresos de estos Municipios no se aporta nada a Salud.

REGION	SERVICIO	COMUNA	CLASIFICACION	TRAMO POBREZA	ESFUERZO MUNICIPAL
2	ANTOFAGASTA	TALTAL	Urbana	4	0
10	RELONCAVI	FUTALEUFÚ	Rural	1	0
2	ANTOFAGASTA	MARÍA ELENA	Urbana	4	0,1
5	VALPARAISO SAN ANTONIO	JUAN FERNÁNDEZ	Urbana	1	0,12
10	RELONCAVI	PALENA	Rural	1	0,33
1	IQUIQUE	CAMIÑA	Rural	2	0,83
10	VALDIVIA	CORRAL	Rural	1	0,94
10	RELONCAVI	CHAITÉN	Rural	3	1,04
13	METROPOLITANO SUR ORIENTE	SAN JOSÉ DE MAIPO	Rural	4	1,16
1	ARICA	CAMARONES	Rural	4	1,77

Al comparar el indicador Esfuerzo Municipal promedio de las Comunas de Costo Fijo versus el mismo indicador promedio de todas las Comunas País obtenemos el siguiente resultado:

PROMEDIO	año 2006	año 2007	año 2008
COMUNAS COSTO FIJO	<b>4,86</b>	<b>4,53</b>	<b>4,41</b>
COMUNAS PAIS	<b>4,40</b>	<b>4,06</b>	<b>3,56</b>

Por lo que se evidencia el esfuerzo municipal de las Comunas de Costo Fijo es superior al esfuerzo de las demás comunas del país.

2.- Los resultados del Indicador **Aporte Municipal sobre el Ingreso Total a Salud Municipalizada** en las Comunas de Costo reflejan lo siguiente:

Al elegir las 10 Comunas de Costo Fijo con **mayor Aporte Municipal**, éstas son en un 40% pobres y un 70% rurales. El más alto Aporte Municipal del las Comunas de Costo Fijo corresponde a un 74% y nos indica que de todos los Ingresos de la Salud Municipalizada un 74 % de estos los aporta el Municipio.

REGION	SERVICIO	COMUNA	CLASIFICACION	TRAMO POBREZA	APORTE MUNICIPAL
2	ANTOFAGASTA	SIERRA GORDA	rural	4	0,74
12	MAGALLANES	CABO DE HORNOS	urbana	1	0,69
12	MAGALLANES	LAGUNA BLANCA	rural	1	0,68
12	MAGALLANES	SAN GREGORIO	rural	4	0,64
12	MAGALLANES	TORRES DEL PAINE	rural	4	0,58
1	IQUIQUE	PICA	urbana	4	0,57
8	BIO-BIO LOS ANGELES	ANTUCO	rural	1	0,53
3	ATACAMA	DIEGO DE ALMAGRO	urbana	4	0,53
13	METROPOLITANO OCCIDENTE	ALHUÉ	rural	4	0,53
1	IQUIQUE	CAMIÑA	rural	2	0,53

Al elegir las 10 Comunas de Costo Fijo con **menor Aporte Municipal** éstas son en un 50% pobres y un 70% rurales. El más bajo Aporte Municipal del las Comunas de Costo Fijo corresponde a un 0% y nos indica que en esas comunas la Municipalidad aporta 0 recursos financieros a la Salud Municipalizada.

REGION	SERVICIO	COMUNA	CLASIFICACION	TRAMO POBREZA	APORTE MUNICIPAL
2	ANTOFAGASTA	MARÍA ELENA	Urbana	4	0,00
2	ANTOFAGASTA	TALTAL	Urbana	4	0,00
5	VALPARAISO SAN ANTONIO	JUAN FERNÁNDEZ	Urbana	1	0,00
13	METROPOLITANO SUR ORIENTE	SAN JOSÉ DE MAIPO	Rural	4	0,11
10	VALDIVIA	CORRAL	Rural	1	0,11
7	MAULE	HUALAÑÉ	Rural	1	0,16
6	LIBERTADOR B. O'HIGGINS	LA ESTRELLA	Rural	4	0,16
10	CHILOE	QUEILÉN	Rural	4	0,16
6	LIBERTADOR B. O'HIGGINS	PUMANQUE	Rural	1	0,19
10	CHILOE	PUQUELDÓN	Rural	1	0,19

Al comparar el indicador Aporte Municipal promedio de las Comunas de Costo Fijo versus el mismo indicador promedio de todas las Comunas País obtenemos el siguiente resultado:

PROMEDIO	año 2006	Año 2007	año 2008
COMUNAS COSTO FIJO	<b>31,06%</b>	<b>36,12%</b>	<b>36,30%</b>
COMUNAS PAIS	<b>15,53%</b>	<b>18,80%</b>	<b>19,74%</b>

Por lo que se evidencia que el aporte municipal a Salud de las Comunas de Costo Fijo es superior al aporte de las demás comunas del país.

3.- Los resultados del Indicador **Aporte Ministerial sobre el Ingreso Total a Salud Municipalizada** en las Comunas de Costo reflejan lo siguiente:

Al elegir las 10 Comunas de Costo Fijo con **mayor Aporte Ministerial** éstas son en un 50% pobres y un 80% rurales. El más alto Aporte Ministerial del las Comunas de Costo Fijo corresponde a un 97,87% y nos indica que de todos los Ingresos de la Salud Municipalizada un 97,87 % de estos los aporta el Ministerio de Salud.

REGION	SERVICIO	COMUNA	CLASIFICACION	TRAMO POBREZA	ESFUERZO MINISTERIAL
5	VALPARAISO SAN ANTONIO	JUAN FERNÁNDEZ	urbana	1	97,87
13	METROPOLITANO SUR ORIENTE	SAN JOSÉ DE MAIPO	rural	4	82,78
6	LIBERTADOR B. O'HIGGINS	LA ESTRELLA	rural	4	77,88
1	ARICA	CAMARONES	rural	4	73,81
7	MAULE	HUALAÑÉ	rural	1	69,78
1	IQUIQUE	HUARA	rural	4	69,50
6	LIBERTADOR B. O'HIGGINS	PUMANQUE	rural	1	69,24
2	ANTOFAGASTA	MARÍA ELENA	urbana	4	67,66
1	ARICA	GENERAL LAGOS	rural	1	62,80
10	RELONCAVI	CHAITÉN	rural	3	60,34

Al elegir las 10 Comunas de Costo Fijo con **menor Aporte Ministerial** éstas son en un 50% pobres y un 70% rurales. El más bajo Aporte Municipal del las Comunas de Costo Fijo corresponde a un 0% y nos indica que en esas comunas la Municipalidad aporta 0 recursos financieros a la Salud Municipalizada.

REGION	SERVICIO	COMUNA	CLASIFICACION	TRAMO POBREZA	ESFUERZO MINISTERIAL
10	RELONCAVI	FUTALEUFÚ	rural	1	0,00
12	MAGALLANES	CABO DE HORNOS	urbana	1	1,63
2	ANTOFAGASTA	SIERRA GORDA	rural	4	14,12
12	MAGALLANES	TORRES DEL PAINE	rural	4	17,47
12	MAGALLANES	LAGUNA BLANCA	rural	1	19,17
7	MAULE	EMPEDRADO	rural	3	20,38
5	VALPARAISO SAN ANTONIO	CASABLANCA	urbana	4	20,80
10	CHILOE	CURACO DE VÉLEZ	rural	1	21,37
12	MAGALLANES	TIMAUKEL	rural	4	24,17
12	MAGALLANES	SAN GREGORIO	rural	4	27,66

Al comparar el indicador Aporte Ministerial promedio de las Comunas de Costo Fijo versus el mismo indicador promedio de todas las Comunas País obtenemos el siguiente resultado:

PROMEDIO	año 2006	año 2007	año 2008
COMUNAS COSTO FIJO	43,28	40,45	41,42
COMUNAS PAIS	61,59	60,18	61,00

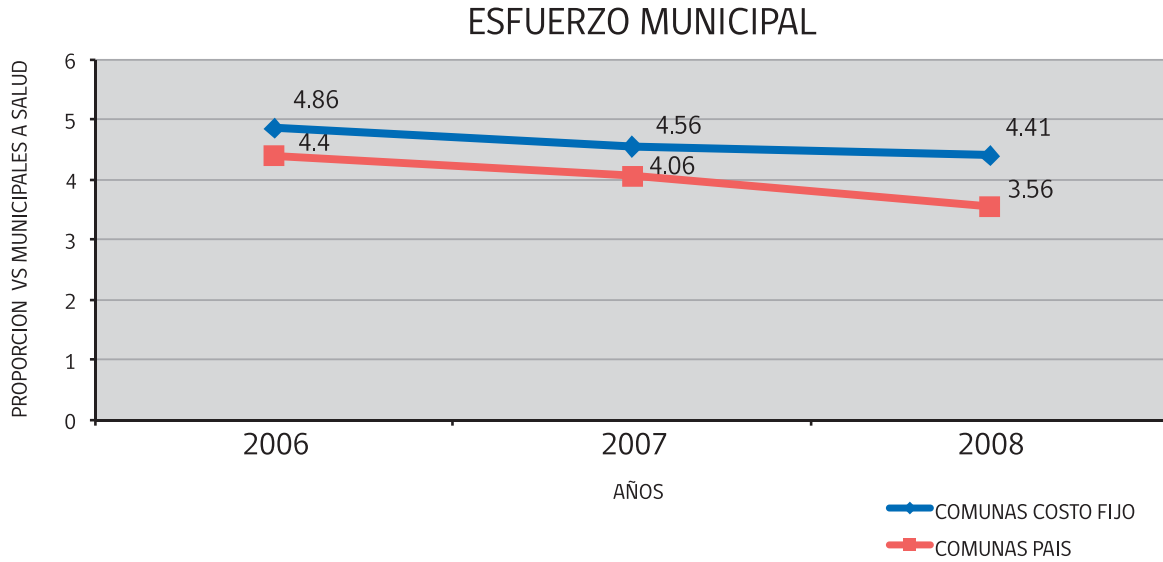
Por lo que se evidencia, el aporte ministerial a Salud de las Comunas de Costo Fijo es inferior al aporte de las demás comunas del país.

## 5.- Conclusiones:

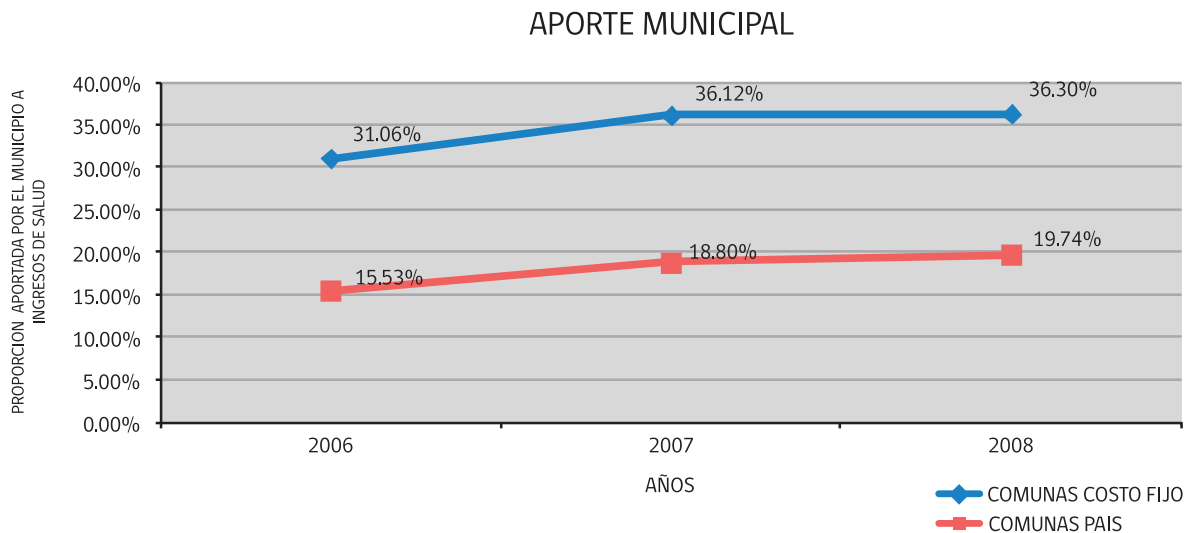
Al analizar los tres indicadores en estudio, se puede concluir que existe una inequidad en la entrega de recursos en la Salud Municipalizada, si comparamos los indicadores de las comunas de financiamiento Costo Fijo versus los indicadores de las comunas de financiamiento per-cápita, en las comunas de Costo Fijo el promedio de los dos indicadores Esfuerzo Municipal y Aporte Municipal, ambos están por sobre el promedio del indicador de las comunas per-capitadas y el indicador Aporte Ministerial en las comunas de Costo Fijo está por debajo del indicador para las comunas per-capitadas.

En la gráfica se puede apreciar que en las comunas de costo fijo el **Esfuerzo Municipal** en promedio es mayor al esfuerzo que hacen los municipios cuyo financiamiento es vía per-cápita, lo que implica que por cada peso de ingreso del Municipio, en las comunas de costo fijo el municipio entrega proporcionalmente más a salud que el resto de las Comunas país, en este caso se estaría concluyendo que el esfuerzo de la Comunas de costo fijo es mayor que en el resto de las Comunas del país.

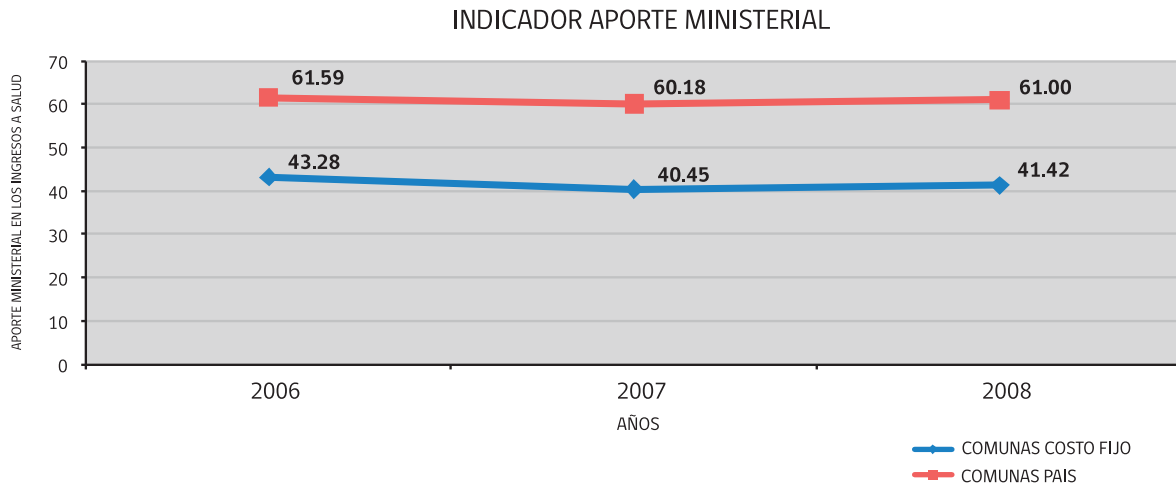




En el caso del indicador **Aporte Municipal**, este indicador en las comunas de Costo Fijo es de alrededor de un 16,5% más alto en las comunas de Costo Fijo en relación al promedio del total de las Comunas País. Lo que indica que en las comunas de costo fijo del total de los ingresos destinados a solventar la Salud Municipal, los Municipios aportan alrededor de un 16,5% más del financiamiento que las comunas con financiamiento Per-Cápita.



En el caso del indicador Aporte Ministerial, este indicador en las comunas de Costo fijo es de alrededor de un 19,2% más bajo en las comunas de Costo Fijo en relación al promedio del total de las Comunas País. Lo que indica que en las comunas de costo fijo, del total de los ingresos destinados a solventar la Salud Municipal, el estado aporta proporcionalmente un 19,2% menos de los ingresos en las comunas con financiamiento Costo Fijo que en las otras comunas.



- SISTEMA NACIONAL DE INFORMACION MUNICIPAL- SINIM
- BASE DE DATOS RECURSOS MUNICIPALIDADES- UNIDAD DE GESTION DE FINANZAS- DEPTO. DE A.P.S. Y REDES AMBULATORIAS- DIREC-MINISTERIO DE SALUD.

### III. POBLACIONES BENEFICIARIAS DE COMUNAS COSTO FIJO

#### Objetivo específico

Estimar las poblaciones beneficiarias de las comunas Costo Fijo, tanto las totales como las mayores de 65 años (adulto mayor).

#### Metodología

Dado que sólo se dispone de información del total de la población de una comuna (población estimada según INE, [www.ine.cl](http://www.ine.cl)) y de la población beneficiaria por Servicio de Salud (población estimada según FONASA, [www.fonasa.cl](http://www.fonasa.cl)) es que se hace necesario definir un criterio que permita, finalmente, poder determinar la población beneficiaria de cada comuna del país. Este criterio será válido tanto para las comunas Costo Fijo (51) como para el resto.

El criterio a definir es el siguiente:

El porcentaje de la población beneficiaria de una comuna cualquiera (asociada a un Servicio de Salud) con respecto a la población total de dicha comuna, es igual al porcentaje de la población beneficiaria del Servicio de Salud con respecto a la población total de ese Servicio de Salud.

Este criterio queda expresado de la siguiente forma:

$$\frac{PBC_x}{PTC_x} = \frac{PBSS_x}{PTSS_x} \quad (1.1)$$

Donde:

$PBC_x$  : Población Beneficiaria Comuna x

$PTC_x$  : Población Total Comuna x

$PBSS_x$  : Población Beneficiaria Servicio de Salud x

$PTSS_x$  : Población Total Servicio de Salud x

Finalmente, la población beneficiaria de la comuna x estará dada por

$$PBC_x = \frac{PBSS_x}{PTSS_x} PTC_x \quad (1.2)$$

En primer lugar, hay que determinar la población total correspondiente a cada Servicio de Salud ( $PTSS_x$ ); para ello, basta con sumar las poblaciones de cada comuna que están asociadas a un determinado Servicio de Salud. A modo de ejemplo, la población total del Servicio de Salud Talcahuano será la suma de las poblaciones de las comunas de Hualpén, Penco, Talcahuano y Tomé.

Luego, el resto de las poblaciones (  $PTC_x$  y  $PBSS_x$  ) se obtienen directamente de los sitios web del INE y de FONASA respectivamente.

Los tres datos se reemplazan en la ecuación 1.2 para poder así determinar la población beneficiaria de la comuna.

La misma metodología se utiliza para la estimación de población beneficiaria de adultos mayores. Sólo basta conocer las poblaciones (total y beneficiaria) de adultos mayores por servicio de salud, las que también se encuentran disponibles en los sitios web del INE y de FONASA.

## Análisis y resultados

Para este estudio se ha considerado una serie de tres años (2007, 2008 y 2009).

Para el período 2010 se ha definido 51 comunas Costo Fijo, las que se detallan a continuación y que se presentan con sus respectivas poblaciones (total y de adultos mayores):

TABLA 5.1 Comunas Costo Fijo y su población beneficiaria

SERVICIO DE SALUD	REGION	COMUNA	Población Beneficiaria			Población Beneficiaria de Adultos Mayores		
			2007	2008	2009	2007	2008	2009
ARICA	15	CAMARONES	961	979	1.074	132	136	141
ARICA	15	GENERAL LAGOS	787	778	838	154	162	170
ARICA	15	PUTRE	955	908	932	223	223	218
IQUIQUE	1	CAMIÑA	669	680	692	104	108	109
IQUIQUE	1	COLCHANE	994	1.037	1.083	164	173	181
IQUIQUE	1	HUARA	1.866	1.993	2.125	254	266	273
IQUIQUE	1	PICA	7.783	8.953	10.183	388	420	444
ANTOFAGASTA	2	MARÍA ELENA	2.750	2.654	2.581	123	121	122
ANTOFAGASTA	2	OLLAGUE	156	160	154	18	14	15
ANTOFAGASTA	2	SAN PEDRO DE ATACAMA	4.248	4.645	5.125	449	464	482
ANTOFAGASTA	2	SIERRA GORDA	1.821	1.961	2.128	77	80	85
ANTOFAGASTA	2	TALTAL	6.182	6.354	6.602	715	721	732
ATACAMA	3	DIEGO DE ALMAGRO	10.301	9.946	9.616	639	648	664
COQUIMBO	4	LA HIGUERA	2.948	3.084	3.226	319	338	349
COQUIMBO	4	PAIHUANO	3.347	3.511	3.688	441	456	469
VALPARAISO SAN ANTONIO	5	CASABLANCA	20.522	21.259	22.477	1.983	2.077	2.177
VALPARAISO SAN ANTONIO	5	JUAN FERNÁNDEZ	588	607	646	48	51	50
LIBERTADOR B. O'HIGGINS	6	LA ESTRELLA	3.454	3.517	3.607	454	470	489
LIBERTADOR B. O'HIGGINS	6	LITUECHE	4.231	4.266	4.326	526	540	549
LIBERTADOR B. O'HIGGINS	6	MARCHIHUE	5.646	5.746	5.889	688	707	729
LIBERTADOR B. O'HIGGINS	6	PEUMO	11.294	11.476	11.731	1.118	1.158	1.192
LIBERTADOR B. O'HIGGINS	6	PUMANQUE	2.453	2.451	2.461	376	384	387
MAULE	7	CHANCO	7.564	7.516	7.622	897	927	951
MAULE	7	CUREPTO	7.887	7.743	7.762	1.299	1.323	1.338
MAULE	7	EMPEDRADO	3.250	3.212	3.235	357	373	382
MAULE	7	HUALAÑE	8.007	7.984	8.131	963	1.001	1.030
MAULE	7	LICANTÉN	5.822	5.825	5.952	599	621	635
ARAUCO	8	CONTULMO	4.308	4.236	4.219	497	495	491
BIO-BIO LOS ANGELES	8	ANTUCO	3.058	2.931	2.981	444	446	448
BIO-BIO LOS ANGELES	8	QUILACO	3.044	2.902	2.940	518	526	535
ÑUBLE	8	COELEMU	12.769	12.808	12.685	1.469	1.453	1.452
ÑUBLE	8	QUIRIHUE	9.629	9.742	9.723	1.235	1.225	1.223
ÑUBLE	8	SAN FABIÁN	2.888	2.901	2.874	385	381	383
ARAUCANIA NORTE	9	CURACAUTÍN	12.991	12.580	12.335	1.804	1.803	1.813
ARAUCANIA NORTE	9	PURÉN	9.774	9.451	9.245	1.320	1.319	1.325
VALDIVIA	14	CORRAL	4.173	4.085	4.057	583	585	587
RELONCAVI	10	CHAITÉN	4.749	4.924	5.117	491	508	522
RELONCAVI	10	COCHAMÓ	2.880	2.990	3.108	475	492	500
RELONCAVI	10	FUTALEUFÚ	1.220	1.265	1.319	199	206	210
RELONCAVI	10	PALENA	1.115	1.155	1.196	144	149	156
MAGALLANES	12	CABO DE HORNOS	1.844	1.854	1.872	38	40	41
MAGALLANES	12	LAGUNA BLANCA	454	442	437	13	13	13
MAGALLANES	12	RÍO VERDE	257	252	252	23	26	26
MAGALLANES	12	SAN GREGORIO	610	583	551	55	53	51
MAGALLANES	12	TIMAUKEL	459	475	504	29	28	31
MAGALLANES	12	TORRES DEL PAINE	683	701	723	21	19	18
METROPOLITANO OCCIDENTE	13	ALHÚE	3.506	3.564	3.654	438	448	445
METROPOLITANO SUR ORIENTE	13	SAN JOSÉ DE MAIPO	9.664	10.358	11.177	1.104	1.136	1.164
CHILOE	10	CURACO DE VÉLEZ	2.501	2.634	2.798	433	438	448
CHILOE	10	PUQUELDÓN	2.735	2.833	2.951	445	446	449
CHILOE	10	QUEILÉN	3.507	3.659	3.832	470	477	491
TOTAL			225.304	228.570	234.436	26.141	26.674	27.185

Fuente: Elaboración propia, www.ine.cl, www.fonasa.cl

La tabla 5.1 nos indica que en 18 de los 29 servicios de salud hay comunas Costo Fijo.

La población total del país (estimada) para el año 2009, según el INE, es de 16.928.873 habitantes y la población beneficiaria (estimada) para el año 2009, según FONASA, es de 12.248.257 beneficiarios, lo que equivale a un 74,2% de la población total del país.

Los 234.436 beneficiarios de las 51 comunas Costo Fijo corresponden a un 1,9% de toda la población beneficiaria de ese año (año 2009).

Considerando las diez comunas de Costo Fijo con mayor población beneficiaria (**en el año 2009**) se tiene que éstas concentran el 50% del total de la población beneficiaria, y las diez comunas de Costo Fijo con menor población beneficiaria concentran el 2,4% del total de la población beneficiaria. Para el caso de la población beneficiaria de adultos mayores los porcentajes son de un 50,3% y de un 1,6% respectivamente (hay ocho comunas que se repiten para ambos casos). Las siguientes tablas ilustran estos porcentajes:

**TABLA 5.2 Comunas Costo Fijo con mayor población beneficiaria**

N	Servicio de Salud	Región	Comuna	Población Bnenficiaria			Adultos Mayores		
				2007	2008	2009	2007	2008	2009
1	Valparaíso San Antonio	5	Casablanca	20.522	21.259	22.477	1.983	2.077	2.177
2	Ñuble	8	Coelemu	12.769	12.808	12.685	1.469	1.453	1.452
3	Araucanía Norte	9	Curacautín	12.991	12.580	12.335	1.804	1.803	1.813
4	Libertador B. O'Higgins	6	Peumo	11.294	11.476	11.731	1.118	1.158	1.192
5	Metropolitano Surorient	13	San José de Maipo	9.664	10.358	11.177	1.104	1.136	1.164
6	Iquique	1	Pica	7.783	8.953	10.183	388	420	444
7	Ñuble	8	Quirihue	9.629	9.742	9.723	1.235	1.225	1.223
8	Atacama	3	Diego de Almagro	10.301	9.946	9.616	639	648	664
9	Araucanía Norte	9	Purén	9.774	9.451	9.245	1.320	1.319	1.325
10	Del Maule	7	Hualañé	8.007	7.984	8.131	963	1.001	1.030
	SUBTOTAL			112.734	114.557	117.303	12.023	12.240	12.484
	TOTAL			225.304	228.570	234.436	26.141	26.674	27.185
	% c/r al Total			50,0%	50,1%	50,0%	46,0%	45,9%	45,9%

Fuente: Elaboración propia, [www.ine.cl](http://www.ine.cl), [www.fonasa.cl](http://www.fonasa.cl)

TABLA 5.3 Comunas Costo Fijo con menor población beneficiaria

N	Servicio de Salud	Región	Comuna	Población Bnenficiaria			Adultos Mayores		
				2007	2008	2009	2007	2008	2009
1	Arica	15	Putre	955	908	932	223	223	218
2	Arica	15	General Lagos	787	778	838	154	162	170
3	Magallanes	12	Torres del Paine	683	701	723	21	19	18
4	Iquique	1	Camiña	669	680	692	104	108	109
5	Valparaiso San Antonio	5	Juan Fernández	588	607	646	48	51	50
6	Magallanes	12	San Gregorio	610	583	551	55	53	51
7	Magallanes	12	Timaukel	459	475	504	29	28	31
8	Magallanes	12	Laguna Blanca	454	442	437	13	13	13
9	Magallanes	12	Rio Verde	257	252	252	23	26	26
10	Antofagasta	2	Ollagüe	156	160	154	18	14	15
SUBTOTAL				5.618	5.586	5.729	688	697	701
TOTAL				225.304	228.570	234.436	26.141	26.674	27.185
% c/r al Total				2,5%	2,4%	2,4%	2,6%	2,6%	2,6%

Fuente: Elaboración propia, [www.ine.cl](http://www.ine.cl), [www.fonasa.cl](http://www.fonasa.cl)

TABLA 5.4 Comunas Costo Fijo con mayor población beneficiaria de adulto mayor

N	Servicio de Salud	Región	Comuna	Población Bnenficiaria			Adultos Mayores		
				2007	2008	2009	2007	2008	2009
1	Valparaiso San Antonio	5	Casablanca	20.522	21.259	22.477	1.983	2.077	2.177
3	Araucania Norte	9	Curacautín	12.991	12.580	12.335	1.804	1.803	1.813
2	Ñuble	8	Coelemu	12.769	12.808	12.685	1.469	1.453	1.452
4	Del Maule	7	Curepto	7.887	7.743	7.762	1.299	1.323	1.338
5	Araucania Norte	9	Purén	9.774	9.451	9.245	1.320	1.319	1.325
6	Ñuble	8	Quirihue	9.629	9.742	9.723	1.235	1.225	1.223
7	Libertador B. O'Higgins	6	Peumo	11.294	11.476	11.731	1.118	1.158	1.192
8	Metropolitano Suroriente	13	San José de Maipo	9.664	10.358	11.177	1.104	1.136	1.164
9	Del Maule	7	Hualañé	8.007	7.984	8.131	963	1.001	1.030
10	Del Maule	7	Chanco	7.564	7.516	7.622	897	927	951
SUBTOTAL				110.101	110.917	112.888	13.192	13.422	13.665
TOTAL				225.304	228.570	234.436	26.141	26.674	27.185
% c/r al Total				48,9%	48,5%	48,2%	50,5%	50,3%	50,3%

Fuente: Elaboración propia, [www.ine.cl](http://www.ine.cl), [www.fonasa.cl](http://www.fonasa.cl)

TABLA 5.5 Comunas Costo Fijo con menor población beneficiaria de adulto mayor

N	Servicio de Salud	Región	Comuna	Población Bneficiaria			Adultos Mayores		
				2007	2008	2009	2007	2008	2009
1	Iquique	1	Camiña	669	680	692	104	108	109
3	Antofagasta	2	Sierra Gorda	1.821	1.961	2.128	77	80	85
2	Magallanes	12	San Gregorio	610	583	551	55	53	51
4	Valparaiso San Antonio	5	Juan Fernández	588	607	646	48	51	50
5	Magallanes	12	Cabo de Hornos	1.844	1.854	1.872	38	40	41
6	Magallanes	12	Timaukel	459	475	504	29	28	31
7	Magallanes	12	Rio Verde	257	252	252	23	26	26
8	Magallanes	12	Torres del Paine	683	701	723	21	19	18
9	Magallanes	12	Laguna Blanca	454	442	437	13	13	13
10	Antofagasta	2	Ollagüe	156	160	154	18	14	15
SUBTOTAL				7.541	7.715	7.959	426	432	439
TOTAL				225.304	228.570	234.436	26.141	26.674	27.185
% c/r al Total				3,3%	3,4%	3,4%	1,6%	1,6%	1,6%

Fuente: Elaboración propia, [www.ine.cl](http://www.ine.cl), [www.fonasa.cl](http://www.fonasa.cl)

#### IV. Análisis de la red asistencial en que se encuentran inmersas las comunas de costo fijo del país.

El análisis de la situación de las comunas de Costo Fijo, requiere de información acerca del entorno sanitario en que se encuentra cada una, esto es, la localización de la red de urgencia SAPU - SUR de que dispone, así como de los hospitales de menor complejidad que se encuentran en el área de influencia. Lo anterior, permite conocer y proyectar la derivación de pacientes que puede sostener cada comuna, y por tanto el nivel de resolutivez que puede alcanzar con la red existente.

##### ANTECEDENTES

La Red de Salud Asistencial de la Atención Primaria, en el ámbito de las Comunas de Costo Fijo, comprende Establecimientos de menor complejidad, tales como Hospitales tipo 4, Postas de Salud Rural, Consultorios de Salud Rural, entre otros, los cuales insertos en la Red Asistencial, necesitan derivar a los pacientes con patologías complejas a Establecimientos de la Red Asistencial de Salud, de la atención secundaria.

Comprenden la Red de Salud Primaria en las Comunas de Costo Fijo, los siguientes Establecimientos:

Hospital de Menor Complejidad	=	21
Consultorios de Salud Rural	=	12
CECOSF	=	02
CESFAM	=	01
Hospital de Mediana Complejidad	=	01
Establecimientos Delegados	=	02



## Objetivo

Hacer un levantamiento de los establecimientos de la Red Asistencial de la Atención Primaria, en el ámbito de las Comunas Costo Fijo existentes, constituyéndose un listado de Establecimientos base y de Establecimientos a los cuales se derivan los pacientes que requieren atención de salud de mayor complejidad.

## Metodología

Se trabajó con las bases de datos del Departamento de Estadísticas e Información de Salud (DEIS) sobre los Establecimientos de Salud y se verificó la información con los encargados de Atención Primaria de los Servicios de Salud.

## Conclusión

La base de datos de Establecimiento de la Red Asistencial, asociadas a Comunas de Costo Fijo, ha sido construida con el objetivo de contribuir a los análisis de Costos de las Comunas y para informar a la autoridad aspectos relevantes de la Red de Salud de Atención Primaria.

Servicio	Comuna	Dependencia	Nombre	Tipo	Derivación	Observaciones
Arica	CAMARONES	Municipal	Posta de Salud Rural Codpa	PSR	UEH Hospital Regional	La comuna de Arica cuenta con 1 Sapu Largo
	GENERAL LAGOS	Municipal	Posta de Salud Rural Visviri	PSR	CESFAM de Putre	
		Municipal	Posta de Salud Rural Alcérreca	PSR	CESFAM de Putre	
	PUTRE	Municipal	Consultorio Putre	CSR	Acreditado como CESFAM el 23-10-09 de Arica-Parinacota	La comuna de Putre cuenta con 1 Sur Baja
		Municipal	Posta de Salud Rural Belén (Putre)	PSR	CESFAM de Putre	
		Municipal	Posta de Salud Rural Ticnamar	PSR	CESFAM de Putre	

Servicio	Comuna	Dependencia	Nombre	Tipo	Derivación	Observaciones
Iquique	CAMIÑA	Municipal	Posta de Salud Rural Camiña	PSR	En primera instancia al SUR en Huara y Colchane	Colchane cuenta con un Sur Baja Huara cuenta con un Sur Media Pica cuenta con un Sur Baja Pozo Almonte cercana a Pica tiene un Sapu Largo Alto Hospicio cuenta con un Sapu Largo Iquique vecina de Pozo Almonte cuenta con 4 Sapu Largo
		Municipal	Posta de Salud Rural Moquella	PSR	En segunda instancia al Hospital Regional	
	COLCHANE	Municipal	Posta de Salud Rural Colchane	PSR	Colchane a veces pide apoyo a Huara	
		Municipal	Posta de Salud Rural Enquelga	PSR	Camiña está a 3 horas de Iquique	
	HUARA	Municipal	Posta de Salud Rural Pisagua	PSR	Colchane está a 3,5 horas de Iquique	
		Municipal	Posta de Salud Rural Huara	PSR	Huara tiene pueblos que están a 3,5 horas de Huara como Chapa y Jaña	
		Municipal	Posta de Salud Rural Tarapacá	PSR		
		Municipal	Posta de Salud Rural Chiapa	PSR		
	PICA	Municipal	Posta de Salud Rural Sibaya	PSR		
		Municipal	Consultorio Pica	CSR	H. Iquique	
Municipal	Posta de Salud Rural Cancosa	PSR	Consultorio, Hospital Regional de Iquique			

Servicio	Comuna	Dependencia	Nombre	Tipo	Derivación	Observaciones
Antofagasta	MARIA ELENA	Municipal	Consultorio María Elena	CSR	Hospital de Tocopilla y Hospital de Antofagasta	San Pedro de Atacama cuenta con un Sub Baja La comuna de Calama cuenta con 2 Sapu Corto Antofagasta cuenta con 2 Sapu Largo y 2 Sapu Corto
		Municipal	Posta de Salud Rural Quillagua (María Elena)	PSR	Hospital de Tocopilla y Hospital de Antofagasta	
	OLLAGUE	Municipal	Posta de Salud Rural Ollagüe	PSR	Hospital de Calama y Hospital de Antofagasta	
	SAN PEDRO DE ATACAMA	Municipal	Consultorio San Pedro Atacama	CSR	Hospital Regional de Antofagasta	
		Municipal	Posta de Salud Rural Toconao	PSR	Hospital de Calama	
		Municipal	Posta de Salud Rural Peine	PSR	Hospital de Calama	
		Municipal	Posta de Salud Rural Socaire	PSR	Hospital de Calama	
	SIERRA GORDA	Municipal	Estación de Salud Rural Río Grande	PSR	Hospital de Calama	
		Municipal	Posta de Salud Rural Baquedano	PSR	Hospital Regional de Antofagasta	
	TALTAL	Municipal	Posta de Salud Rural Sierra Gorda	PSR	Hospital Regional de Antofagasta	
		Servicio	Hospital 21 de Mayo (Taltal)	EMENC	HoSpital Regional de Antofagasta	
Municipal	Posta de Salud Rural Paposo	PSR	Hospital de Tal Tal			

Servicio	Comuna	Dependencia	Nombre	Tipo	Derivación	Observaciones
Atacama	DIEGO DE ALMAGRO	Servicio	Hospital Dr Florencio Vargas (Diego de Almagro)	EMENC	H. Regional de Copiapó	Caldera cuenta con 1 Sapu Largo (154 km). Copiapó cuenta con 2 Sapu Corto a 76 Km.
		Municipal	Consultorio El Salvador	CSR	En primera instancia al Hospital Diego de Almagro	
		Municipal	Posta de Salud Rural Inca de Oro	PSR	En segunda instancia al Hospital Regional de Copiapó	

Servicio	Comuna	Dependencia	Nombre	Tipo	Derivación	Observaciones
Coquimbo	LA HIGUERA	Municipal	Consultorio La Higuera	CSR	Hospital de La Serena	La Higuera y Paihuano cuentan un 1 Sur Baja, cada uno  La Serena tiene 4 Sapu Corto a 61 kms. de La Higuera
		Municipal	Posta de Salud Rural Caleta Hornos	PSR	Cuando requiere trauma o neurocirugía deriva a H. Coquimbo	
		Municipal	Posta de Salud Rural Los Choros	PSR	Consultorio La Higuera, H. La Serena, H. Coquimbo	
		Municipal	Posta de Salud Rural El Trapiche	PSR	Consultorio La Higuera, H. La Serena, H. Coquimbo	
	PAIHUANO	Servicio	Hospital Dr José Arraño (Andacollo)	EMENC	Andacollo no resuelve	Coquimbo tiene 3 Sapu Corto y 1 Sapu Largo a 97 Kms de La Higuera y 71 Kms de Paihuano  Ovalle tiene 2 Sapu Corto A más de 150 kms.  Canela 1 Sapu Rural a más de 200 kms.
		Municipal	Consultorio Paihuano	CSR	A Hospital de Vicuña que es tipo 4	
		Municipal	Posta de Salud Rural Horcón (Paihuano)	PSR	Cuando requiere trauma, cirugía de urgencia u obstetricia deriva a H. La Serena o Coquimbo.	
		Municipal	Posta de Salud Rural Monte Grande	PSR	Consultorio Paihuano, H. La Serena, H. de Coquimbo	
		Municipal	Posta de Salud Rural Pisco Elqui	PSR	Consultorio Paihuano, H. La Serena, H. de Coquimbo	
		Municipal	Posta de Salud Rural Pisco Elqui	PSR	Consultorio Paihuano, H. La Serena, H. de Coquimbo	

Servicio	Comuna	Dependencia	Nombre	Tipo	Derivación	Observaciones
Valparaíso San Antonio	CASABLANCA	Servicio	Hospital San José (Casablanca)	EMENC	H. Carlos Van Buren y H. Eduardo Pereira	Algarrobo 1 Sapu Largo a 32 km.  Valparaíso 2 Sapu Corto y 2 Sapu Largo. (61 km)
		Municipal	Posta de Salud Rural Quintay	PSR	En primera instancia deriva al H. Carlos Van Buren y H. Eduardo Pereira	
		Municipal	Posta de Salud Rural Las Dichas	PSR	Hospital de Casablanca	
		Municipal	Posta de Salud Rural Los Maitenes	PSR	Hospital de Casablanca	
		Municipal	Posta de Salud Rural Lagunillas	PSR	Hospital de Casablanca	
	JUAN FERNANDEZ	Municipal	Posta de Salud Rural Juan Fernández	PSR	Tratan de resolver ellos o derivan a Van Buren o Edo. Pereira	

Servicio	Comuna	Dependencia	Nombre	Tipo	Derivación	Observaciones
Metropolitano Occidente	ALHUE	Municipal	Posta de Salud Rural Villa Alhué	PSR	Primera derivación a Hospital de Melipilla	Melipilla cuenta con 2 Sapu Corto (sin información de Km)
		Municipal	Posta de Salud Rural Hacienda Alhué	PSR	Hospital Félix Bulnes	
		Municipal	Posta de Salud Rural Pichi	PSR	Hospital San Juan de Dios	Otros muy distantes
		Municipal	Posta de Salud Rural El Asiento	PSR	Hospital Traumatológico	
		Municipal	Posta de Salud Rural Santa María	PSR		

Servicio	Comuna	Dependencia	Nombre	Tipo	Derivación	Observaciones
Metropolitano Sur Oriente	SAN JOSE DE MAIPO	Servicio	Hospital San José (Maipo)	EMEDC	Hospital Dr. Sótero del Río	Puente Alto cuenta con 4 Sapu Largo y 2 Sapu Corto. A 25 Km.
		Municipal	Posta de Salud Rural La Obra	PSR	Hospital San José y luego Hospital Dr. Sótero del Río	
		Municipal	Posta de Salud Rural El Volcán	PSR	Hospital San José y luego Hospital Dr. Sótero del Río	

Servicio	Comuna	Dependencia	Nombre	Tipo	Derivación	Observaciones
Del Libertador B.O'Higgins	LA ESTRELLA	Municipal	Consultorio La Estrella	CSR	H. Santa Cruz, H. San Fernando, H. de Rancagua	Rancagua, Machalí y San Fernando cuentan con Sapu Corto y Largo, sin embargo están muy distantes de las comunas de costo fijo La Estrella de las Cabras (Sur Alta) a 60 km Litueche de Navidad a 35 Km. Marchihue de Peralillo (Sur Media) a 16 km. Peumo de Pichidegua a 15 km Pumanque de Paredones (Sur Baja) a 36 km
	LITUECHE	Servicio	Hospital de Litueche	EMENC	H. Santa Cruz, H. San Fernando, H. de Rancagua	
		Municipal	Posta de Salud Rural Quelentaro	PSR	H. Litueche, H. Santa Cruz, H. San Fernando, H. de Rancagua	
		Municipal	Posta de Salud Rural Pulín	PSR	H. Litueche, H. Santa Cruz, H. San Fernando, H. de Rancagua	
	MARCHIGUE	Servicio	Hospital Marchigue	EMENC	H. Santa Cruz, H. San Fernando, H. de Rancagua	
		Municipal	Posta de Salud Rural Pailimo	PSR	H. Marchigue, H. Santa Cruz, H. San Fernando, H. de Rancagua	
		Municipal	Posta de Salud Rural Rinconada de Alcones	PSR	H. Marchigue, H. Santa Cruz, H. San Fernando, H. de Rancagua	
	PEUMO	Servicio	Hospital Del Salvador (Peumo)	EMENC	H. Rengo, H. Rancagua	
		Municipal	Posta de Salud Rural Esperanza (ex La Rosa)	PSR	H. Salvador, H. Rengo, H. Rancagua	
	PUMANQUE	Municipal	Posta de Salud Rural Pumanque	PSR	H. Lolol, H. Santa Cruz, H. San Fernando, H. Rancagua	
		Municipal	Posta de Salud Rural Molineros	PSR	H. Lolol, H. Santa Cruz, H. San Fernando, H. Rancagua	
		Municipal	Posta de Salud Rural Nilahue Cornejo	PSR	H. Lolol, H. Santa Cruz, H. San Fernando, H. Rancagua	

Servicio	Comuna	Dependencia	Nombre	Tipo	Derivación	Observaciones
Del Maule	CHANCO	Servicio	Hospital Dr Benjamín Pedreros (Chanco)	EMENC	Hospital de Talca	Chanco tiene próximo a Pelluhue con un Sur Baja Curepto de Constitución (1 Sapu Corto) está a 65 km. Empedrado cuenta con 1 Sur Baja Constitución tiene 1 Sapu Corto a 41Km) de Empedrado Hualañé está a 59 km de Rauco que tiene un Sur Baja Licantén está a 15,5 km de Vichuquén
		Municipal	Posta de Salud Rural El Colo	PSR	H. de Chanco, H. de Cauquenes y H. de Talca	
		Municipal	Posta de Salud Rural Pahuil	PSR	H. de Chanco, H. de Cauquenes y H. de Talca	
		Municipal	Posta de Salud Rural Loanco	PSR	H. de Chanco, H. de Cauquenes y H. de Talca	
		Municipal	Posta de Salud Rural El Cardonal	PSR	H. de Chanco, H. de Cauquenes y H. de Talca	
		Municipal	Posta de Salud Rural La Vega (Chanco)	PSR	H. de Chanco, H. de Cauquenes y H. de Talca	
		Municipal	Posta de Salud Rural Quilhuine	PSR	H. de Chanco, H. de Cauquenes y H. de Talca	
		Municipal	Posta de Salud Rural Lagunillas (Chanco)	PSR	H. de Chanco, H. de Cauquenes y H. de Talca	
	CUREPTO	Servicio	Hospital de Curepto	EMENC	Hospital de Talca	
		Municipal	Posta de Salud Rural Limávida	PSR	Hospital de Curepto, Hospital de Talca	
		Municipal	Posta de Salud Rural Huaquén (Curepto)	PSR	Hospital de Curepto, Hospital de Talca	
		Municipal	Posta de Salud Rural Coipué (Curepto)	PSR	Hospital de Curepto, Hospital de Talca	
		Municipal	Posta de Salud Rural Rapilermo	PSR	Hospital de Curepto, Hospital de Talca	
		Municipal	Posta de Salud Rural Gualleco	PSR	Hospital de Curepto, Hospital de Talca	
		Municipal	Posta de Salud Rural Calpún	PSR	Hospital de Curepto, Hospital de Talca	
		Municipal	Posta de Salud Rural Las Lomas (Curepto)	PSR	Hospital de Curepto, Hospital de Talca	
		Municipal	Posta de Salud Rural Estancilla	PSR	Hospital de Curepto, Hospital de Talca	
	EMPEDRADO	Municipal	Consultorio Empedrado	CSR	Hospital Regional de Talca	
		Municipal	Posta de Salud Rural Pellines (Empedrado)	PSR	Hospital de Constitución	
	HUALAÑE	Servicio	Hospital de Hualañé	EMENC	Hospital de Talca	
		Municipal	Posta de Salud Rural La Huerta	PSR	Hospital Hualañé, Hospital Curicó, Hospital de Talca	
		Municipal	Posta de Salud Rural Barba Rubia	PSR	Hospital Hualañé, Hospital Curicó, Hospital de Talca	
		Municipal	Posta de Salud Rural Espinalillo	PSR	Hospital Hualañé, Hospital Curicó, Hospital de Talca	
	LICANTEN	Servicio	Hospital de Licantén	EMENC	Hospital de Talca	
		Municipal	Posta de Salud Rural Lora	PSR	Hospital de Lincatén, Hospital de Curicó	
		Municipal	Posta de Salud Rural Duao de Licantén	PSR	Hospital de Lincatén, Hospital de Curicó	
		Municipal	Posta de Salud Rural Iloca	PSR	Hospital de Lincatén, Hospital de Curicó	
		Municipal	Posta de Salud Rural La Pesca	PSR	Hospital de Lincatén, Hospital de Curicó	

Servicio	Comuna	Dependencia	Nombre	Tipo	Derivación	Observaciones
Ñuble	COELEMU	Servicio	Hospital de Coelemu	EMENC	H. Herminda Martín	Coelemu está a 9,39 Km de Trehuaco que tiene un Sur Bajo
		Municipal	Posta de Salud Rural Ranguelmo	PSR	H. Coelemu, H. Herminda Martín	
		Municipal	Posta de Salud Rural Guarilhue	PSR	H. Tomé, H. Herminda Martín	
		Municipal	Posta de Salud Rural Vegas de Itata	PSR	H. Las Higueras, H. Herminda Martín	
	QUIRIHUE	Servicio	Hospital de Quirihue	EMENC	H. Herminda Martín	Quirihue está a 33,8 Km de Cobquecura
		Municipal	Posta de Salud Rural Los Remates	PSR	H. Quirihue, H. Herminda Martín	
	SAN FABIAN	Municipal	Consultorio San Fabián	CSR	H. San Carlos, H. Herminda Martín	San Fabián tiene un Sur Baja y está a 90 Km aprox. de Coihueco Sur Alta y Pinto Sur Media
		Municipal	Posta de Salud Rural El Caracol	PSR	Consultorio, Hospital San Carlos, H. Herminda Martín	
		Municipal	Posta de Salud Rural Trabuncura	PSR	Consultorio, Hospital San Carlos, H. Herminda Martín	

Servicio	Comuna	Dependencia	Nombre	Tipo	Derivación	Observaciones
Bio Bío	ANTUCO	Municipal	Consultorio Antuco	CSR	H. Huepil, H. Los Angeles	Antuco tiene un Sur Baja y 99 km. de Santa Bárbara. Quilaco está a 93 km de Mulchén
		Municipal	Posta de Salud Rural Los Canelos (Antuco)	PSR	H. Huepil, H. Los Angeles	
	QUILACO	Municipal	Posta de Salud Rural Rucalhue	PSR	H. Santa Bárbara, H. Los Angeles	
		Municipal	Posta de Salud Rural Loncopangue	PSR	H. Santa Bárbara, H. Los Angeles	
		Municipal	Posta de Salud Rural Campamento	PSR	H. Santa Bárbara, H. Los Angeles	
		Municipal	Posta de Salud Rural Quilaco	PSR	H. Santa Bárbara, H. Los Angeles	
		Municipal	Posta de Salud Rural Piñiquihue	PSR	H. Santa Bárbara, H. Los Angeles	

Servicio	Comuna	Dependencia	Nombre	Tipo	Derivación	Observaciones
Valdivia	CORRAL	Servicio	Hospital de Corral	EMENC	Hospital Base de Valdivia	Corral está a 89 Km. de La Unión y a 55 Km. de Valdivia
		Municipal	Posta de Salud Rural Isla del Rey	PSR	Hospital de Corral y luego a Hospital de Valdivia	
		Municipal	Posta de Salud Rural Chaihuín	PSR		

Servicio	Comuna	Dependencia	Nombre	Tipo	Derivación	Observaciones
Del Reloncaví	CHAITEN	Servicio	Hospital Dr Pedro Jiménez Romero (Chaitén)	EMENC	La red se está implementando en Santa Bárbara con 1 Estación Médico Rural (3 container)	Aislamiento natural de las 3 comunas, distantes unas de otras más de 100 km. Aprox.  Con otras comunas existe mayor distancia
		Municipal	Posta de Salud Rural Chulín	PSR		
		Municipal	Posta de Salud Rural Buill	PSR		
		Municipal	Posta de Salud Rural Talcán	PSR		
		Municipal	Posta de Salud Rural Nayahue - Auteni	PSR		
		Municipal	Posta de Salud Rural Chumeldén	PSR		
		Municipal	Posta de Salud Rural Ayacara	PSR	Tiene un CECOF con profesional permanente y 2 equipos; uno hace rondas. El sector cordillerano de Chaitén es apoyado por Palena	
		Municipal	Posta de Salud Rural El Frío o Santa Lucía	PSR	Esta posta es apoyada por Palena y deriva a Futaleufú, luego a Esquel en coordinación con SAMU	
		Municipal	Posta de Salud Rural Chana	PSR		
		Municipal	Posta de Salud Rural Hueque	PSR		
		Municipal	Posta de Salud Rural Casa de Pesca	PSR		
		Municipal	Centro Comunitario de Salud Familiar de Ayacara	CECOF		
	COCHAMO	Municipal	Posta de Salud Rural Cochamó	PSR	Derivan a Consultorio Río Negro Hornopirén, o bien mediante traslado aeronaval a Puerto Montt	
		Municipal	Posta de Salud Rural Río Puelo	PSR	Derivan a Consultorio Río Negro Hornopirén, o bien mediante traslado aeronaval a Puerto Montt	
		Municipal	Posta de Salud Rural Sotomó	PSR	Derivan a Consultorio Río Negro Hornopirén, o bien mediante traslado aeronaval a Puerto Montt	
		Municipal	Posta de Salud Rural Llanada Grande	PSR	Derivan a Consultorio Río Negro Hornopirén, o bien mediante traslado aeronaval a Puerto Montt	
		Municipal	Posta de Salud Rural Paso El Bolsón o Segundo Corral	PSR	Derivan a Consultorio Río Negro Hornopirén, o bien mediante traslado aeronaval a Puerto Montt	
		Municipal	Posta de Salud Rural Paso El León	PSR	Derivan a Consultorio Río Negro Hornopirén, o bien mediante traslado aeronaval a Puerto Montt	
		Municipal	Posta de Salud Rural Pocihuén	PSR	Derivan a Consultorio Río Negro Hornopirén, o bien mediante traslado aeronaval a Puerto Montt	
		Municipal	Posta de Salud Rural Valle El Frío	PSR	Derivan a Consultorio Río Negro Hornopirén, o bien mediante traslado aeronaval a Puerto Montt	
		Municipal	Posta de Salud Rural Llaguepe	PSR	Derivan a Consultorio Río Negro Hornopirén, o bien mediante traslado aeronaval a Puerto Montt	
	FUTALEUFU	Servicio	Hospital de Futaleufú	EMENC	Hospital de Esquel Argentina con quien existe convenio, Hospital Puerto Montt dependiendo del clima	
		Municipal	Posta de Salud Rural EL Azul	PSR	Convenio con Armada y FACH en coordinación con SAMU	
		Municipal	Posta de Salud Rural EL Espolón	PSR	2 veces por semana un vehículo hace recorrido hacia Esquel	
	PALENA	Servicio	Hospital de Palena	EMENC	Hospital de Esquel Argentina con quien existe convenio, Hospital Puerto Montt dependiendo del clima	
		Municipal	Posta de Salud Rural Puerto Ramírez	PSR	Convenio con Armada y FACH en coordinación con SAMU	

Servicio	Comuna	Dependencia	Nombre	Tipo	Derivación	Observaciones
Magallanes	CABO DE HORNOS	Delegado	Hospital Naval ( Puerto Williams)	HD	Existe convenio de colaboración y derivan a H. Regional	Sin información de distancia entre Punta Arenas y comunas de Magallanes
		Delegado	Clínica Harris	CCONV		
		Servicio	Centro Comunitario de Salud Familiar Hospital de Puerto Williams	CECOSF	Derivan a Hospital Naval y en segunda instancia a Hospital Regional Punta Arenas	
	LAGUNA BLANCA	Municipal	Posta de Salud Rural Tehuelches	PSR	Hospital Regional Punta Arenas	
	RIO VERDE	Municipal	Posta de Salud Rural Río Verde	PSR	Hospital Regional Punta Arenas	
	SAN GREGORIO	Municipal	Posta de Salud Rural Punta Delgada	PSR	Hospital Regional Punta Arenas	
	TIMAUKEL	Municipal	Posta de Salud Rural Cameron	PSR	Hospital Porvenir	
	TORRES DEL PAINE	Municipal	Posta de Salud Rural Cerro Castillo(Torres del Paine)	PSR	Hospital Puerto Natales	

Servicio	Comuna	Dependencia	Nombre	Tipo	Derivación	Observaciones
Arauco	CONTULMO	Servicio	Hospital de Contulmo	EMENC	A Hospital Regional de Concepción	Contulmo está a 65 Km de Tirúa que cuenta con un Sur Baja
		Municipal	Posta de Salud Rural Elicura	PSR	En primera instancia a H. de Contulmo, luego H. de Cañete, luego a H. de Curanilahue que es el H. de Referencia de toda la Provincia y por último a H. Regional de Concepción	
		Municipal	Posta de Salud Rural Mahuilque Bajo	PSR		
		Municipal	Posta de Salud Rural Los Huapes de Aillahuampi	PSR		
		Municipal	Posta de Salud Rural Huillinco	PSR		



Servicio	Comuna	Dependencia	Nombre	Tipo	Derivación	Observaciones
Araucanía Norte	CURACAUTIN	Servicio	Hospital Dr Oscar Hernández E(Curacautín)	EMENC	H. Victoria, H. Regional de Temuco	Curacautín está a 56 km de Victoria quien cuenta con un Sapu Corto
		Municipal	Posta de Salud Rural Malalcahuello	PSR	H. Curacautín, H. Victoria, H. Regional de Temuco	
		Municipal	Posta de Salud Rural Río Blanco (Curacautín)	PSR	H. Curacautín, H. Victoria, H. Regional de Temuco	
		Municipal	Posta de Salud Rural La Tapa	PSR	H. Curacautín, H. Victoria, H. Regional de Temuco	
		Municipal	Posta de Salud Rural Santa Ana	PSR	H. Curacautín, H. Victoria, H. Regional de Temuco	
		Municipal	Posta de Salud Rural Radalco	PSR	H. Curacautín, H. Victoria, H. Regional de Temuco	
		Municipal	Posta de Salud Rural Rariruca	PSR	H. Curacautín, H. Victoria, H. Regional de Temuco	
		Municipal	Posta de Salud Rural Manzanar ( Curacautín )	PSR	H. Curacautín, H. Victoria, H. Regional de Temuco	
		Municipal	Posta de Salud Rural Santa Julia	PSR	H. Curacautín, H. Victoria, H. Regional de Temuco	
	PUREN	Servicio	Hospital de Purén	EMENC	H. Angol, H. Regional Temuco	Purén está a 25 Km. De Los Sauces quien cuenta con un Sur Baja
		Municipal	Posta de Salud Rural Cuartel Quemado	PSR	H. Purén, H. Angol, H. Regional Temuco	
		Municipal	Posta de Salud Rural Coyancahuín	PSR	H. Purén, H. Angol, H. Regional Temuco	
		Municipal	Posta de Salud Rural El Lingue	PSR	H. Purén, H. Angol, H. Regional Temuco	
		Municipal	Posta de Salud Rural Loncoyán	PSR	H. Purén, H. Angol, H. Regional Temuco	
Municipal		Posta de Salud Rural Huitranlebu	PSR	H. Purén, H. Angol, H. Regional Temuco		

Servicio	Comuna	Dependencia	Nombre	Tipo	Derivación	Observaciones
Chiloé	CURACO DE VELEZ	Municipal	Cesfam Curaco de Vélez	CESFAM	Hospital de Achao	Puqueldón tiene Sur Baja Curaco de Vélez está a 9,5 Km de Dalcahue
		Municipal	Posta de Salud Rural Huyar Alto	PSR	Hospital de Castro	
		Municipal	Posta de Salud Rural Palqui	PSR	Hospital de Castro	
	PUQUELDON	Municipal	Consultorio Puqueldón	CSR	Hospital de Castro	
		Municipal	Posta de Salud Rural Aldachildo	PSR	Hospital de Castro	
		Municipal	Posta de Salud Rural Ichuac	PSR	Hospital de Castro	
		Municipal	Posta de Salud Rural Detif	PSR	Hospital de Castro	
		Municipal	Posta de Salud Rural Liucura (Puqueldón)	PSR	Hospital de Castro	
	QUEILEN	Servicio	Hospital de Queilén	EMENC	H. De Queilén, luego H. De Castro	
		Municipal	Posta de Salud Rural Agoni Alto	PSR	H. De Queilén, luego H. De Castro	
		Municipal	Posta de Salud Rural Alqui	PSR	H. De Queilén, luego H. De Castro	
		Municipal	Posta de Salud Rural Apeche	PSR	H. De Queilén, luego H. De Castro	
		Municipal	Posta de Salud Rural Pío - Pío	PSR	H. De Queilén, luego H. De Castro	
		Municipal	Posta de Salud Rural Nepúe	PSR	H. De Queilén, luego H. De Castro	
Municipal		Posta de CONTUY	PSR	H. De Queilén, luego H. De Castro		
Municipal		Posta de Salud Rural Pureo	PSR	H. De Queilén, luego H. De Castro		

# Capítulo 3

## Costos de operación corriente, directos e indirectos, asociados a las comunas de costo fijo año 2010

### INTRODUCCIÓN

En el tercer capítulo se desarrolla la relación Costos de Operación corriente, directos e indirectos, asociados a las Comunas de costo Fijo:

#### 1. Objetivo General:

Obtener un Estudio de Costos de Operación corriente, directos e indirectos, asociados a las comunas de costo fijo, que permita proponer mejoras al mecanismo de pago vigente, si fuera el caso.

#### 2. Objetivo Específico:

- a) Determinar los costos asociados a comunas costo fijo.
- b) Determinar si a través del financiamiento Per - Capita estimado, las comunas de costo fijo logran cubrir sus costos operacionales.
- c) Determinar relación Costos de Operación Corriente versus ingresos percibidos 2010.
- d) Determinar relación Costos de Operación Corriente versus Per-capita estimado 2010.

#### 3. Metodología:

La metodología utilizada, para mostrar los costos asociados a comunas costo fijo, ha sido tomando dos relaciones. Una de ellas, entre el Costo de operación corriente y el Ingreso percibido 2010 y la otra relación entre dichos Costos operacionales y Per Capita estimado por comuna y la Población de cada comuna. Esta segunda opción, se determina de la siguiente forma:

- a). Costos asociados a Comunas costo fijo: Para obtener el costo asociado a las comunas costo fijo, se ha solicitado a los Servicios de Salud una encuesta de costos, considerando los siguientes Ítem: Consultas Médicas, Exámenes y Procedimientos, Fármacos, Consumos Básicos (agua, luz, etc.), Seguridad, Mantenimiento y Otros Costos.

b) El valor Per Cápita tomado para el análisis de gastos, ha sido obtenido de una estimación del valor. Esta estimación se basa en la misma metodología de cálculo que se utiliza en las comunas, que perciben un Per Cápita. A continuación se describe la forma de cálculo:

El valor Per Cápita de la comuna se obtiene de la siguiente manera:

$$\text{Per cápita Comunal} = ((\text{Valor Per cápita Basal} * \% \text{ Pobreza}) * \% \text{ Ruralidad}) * \% \text{ Asignación de Zona.}$$

Adicionalmente, al valor Per Cápita comunal debe agregarse la asignación por población de 65 y más años.

Los valores del Per - Cápita Basal y Asignación por población Adulto Mayor utilizado, es el siguiente:

AÑO	PER - CAPITAL BASAL	ASIG. ADULTO MAYOR
2010	\$ 2.324	\$ 448

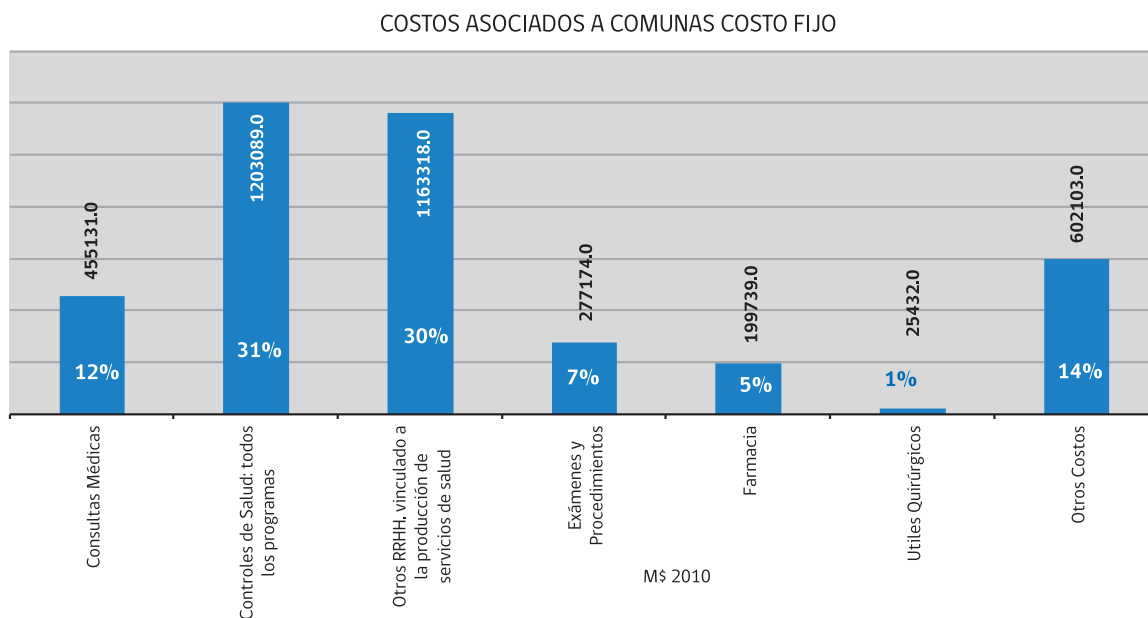
c) También, se ha tomado la Población año 2010, por comuna, para análisis de los costos asociados a Salud por habitantes. La relación costo por habitantes ha sido calculado de la siguiente forma:

$$\text{Costo por Habitantes} = (\text{total costo por comuna} / \text{N}^\circ \text{ habitantes por comuna})$$

#### 4. Análisis y Resultados:

4.1. El Estudio revela que el **73%** de los costos están destinados a costos en Recursos Humanos, en prestaciones tales como: Consultas Médica (12%), Control de Salud (31%) y en otros recursos humanos vinculados a servicios de Salud (30%). El **13%** de los costos se vincula a servicios de apoyo a la atención de Salud; Exámenes y procedimientos (7%), Farmacia (5%), Útiles Quirúrgicos (1%). Otros Costos **14%**, los cuales se compone de; Seguridad (0,3%), Mantención (1%), Calefacción (1%), Consumos Básicos (2,7%), Otros Costos (9%).

La gráfica siguiente muestra lo señalado anteriormente:



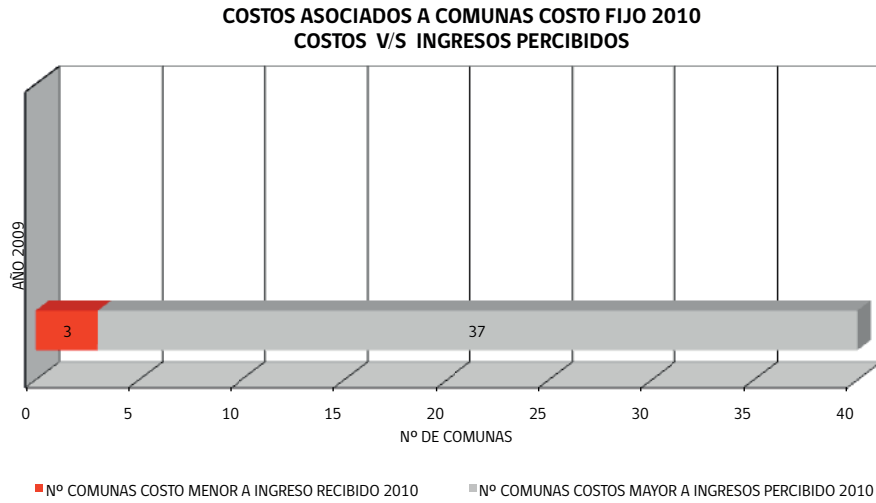
Fuente: Elaboración Dpto. Gestión de Finanzas /DIVAP

4.2. Al establecer la relación Costos de operación corriente, directos e indirectos, asociados a las comunas de costo fijo e ingresos percibidos durante el primer semestre 2010, proyectados a 12 meses de operación, presenta la siguiente situación:

De acuerdo con el análisis, de la muestra de 40 comunas de costo fijo, de un total de 51 comunas costo fijo, se determina lo siguiente:

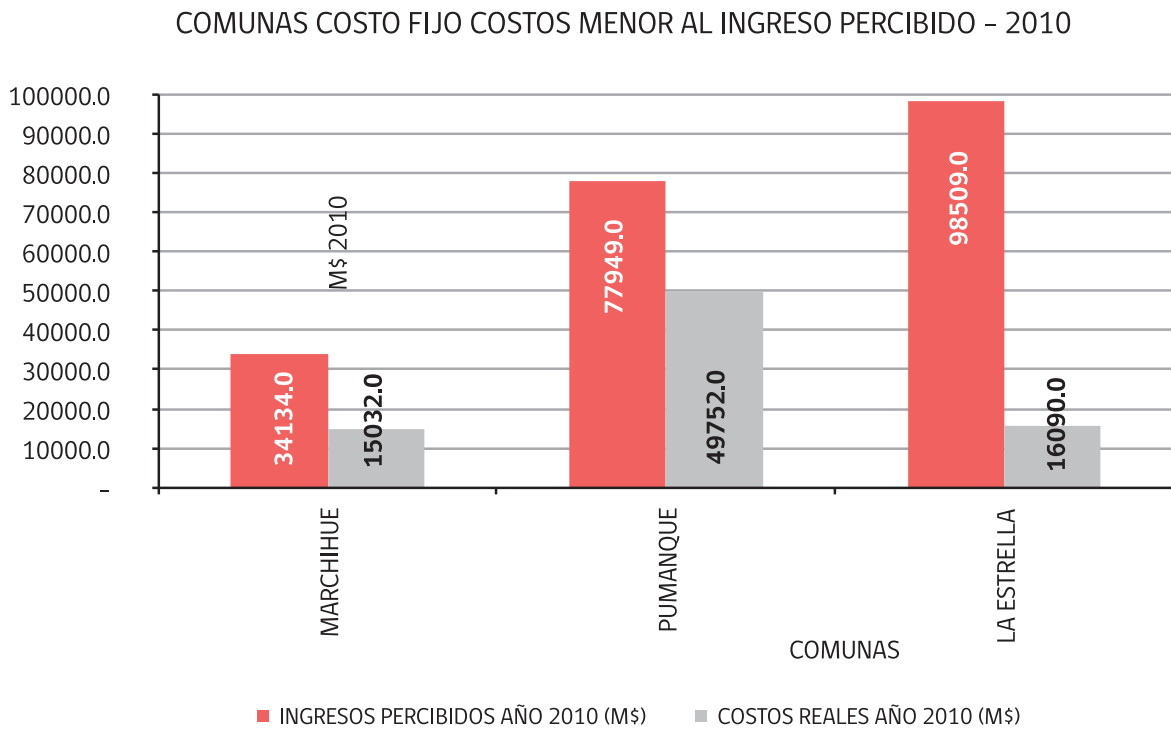
03 de las comunas presentan sus Costos menores a la asignación de ingresos actual.

37 de las comunas presentan sus Costos mayores a la asignación de ingresos actual.



Fuente: Elaboración Dpto. Gestión de Finanzas /DIVAP

Las 3 comunas que presentan sus Costos menores al Ingreso percibido durante el primer semestre 2010 y proyectados a un año, los resultados son los siguientes:

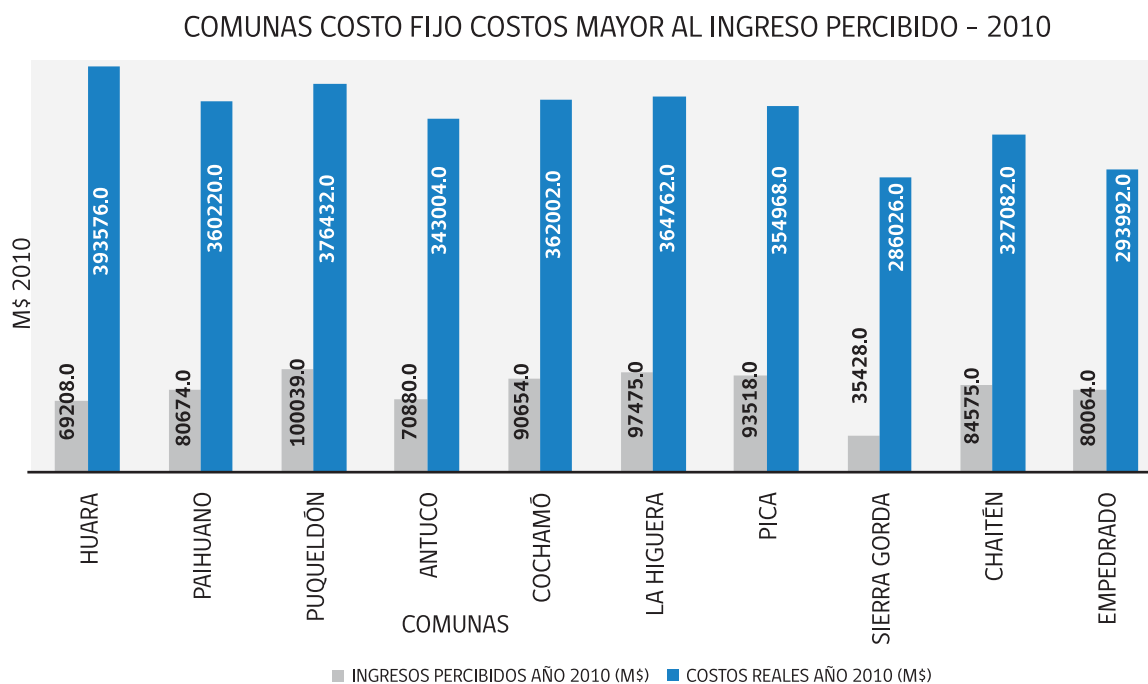


Fuente: Elaboración Dpto. Gestión de Finanzas /DIVAP

Las tres comunas que presentan una favorable situación financiera y los costos son menor al Ingreso percibido durante el año 2010, son las comunas de Marchihue, Pumanque y La Estrella, pertenecientes al Servicio de Salud O'Higgins.

Por otra parte, usando la misma metodología anterior, 37 comunas presentan sus Costos mayores al Ingreso percibido durante el año 2010. Es decir, un 92,5% de las comunas encuestadas presenta una situación desfavorable.

En la siguiente gráfica se muestra las 10 comunas con más alto índice de déficit financiero:



Fuente: Elaboración Dpto. Gestión de Finanzas /DIVAP

Entre las comunas que presentan déficit en su situación financiera, a consecuencia que el Costo es mayor al Ingreso percibido 2010, se encuentran las comunas de Huara con un déficit de 5,7 veces sus costos sobre el Ingreso percibido 2010 ( $\text{Costos} / \text{Ingreso percibido 2010}$ ) y la comuna de Paihuano que presenta 4,5 veces de sus costos sobre el Ingreso percibido 2010. En esta situación se encuentran 37 comunas de Costo Fijo de un total de 40 comunas y representan un 92,5% de las comunas analizadas.

Las 37 comunas encuestadas, presentan una situación de déficit financiero del mismo modo que las diez comunas señalada en la gráfica anterior, cuyo déficit en promedio es de 3,7 veces los costos sobre el Ingreso percibido 2010.

4.3. Es necesario plantear otro análisis en este Estudio de Costos de operación corriente, directos e indirectos, asociados a las comunas de costo fijo, donde exista la relación entre los Costos de operación corriente y una asignación Per Capita estimada. Metodología enunciada en el punto 3.

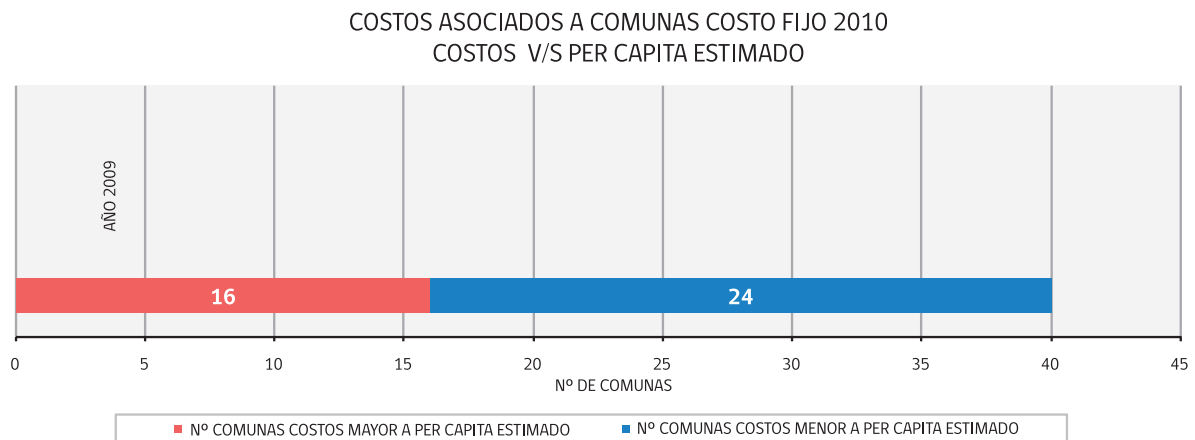
Esta relación permitirá demostrar que la sustitución de una asignación Per Capita estimada al Ingreso percibido 2010 es conveniente o no es conveniente.

Los resultados son los siguientes:

Al establecer la relación Costos de operación corriente, directos e indirectos, asociados a las comunas de costo fijo y la asignación Per Capita estimada, sobre una muestra de 40 comunas de costo fijo encuestadas, de un total de 51 comunas costo fijo, los resultados son los siguientes:

16 de las comunas presentan sus Costos menores a la asignación Per Capita estimada.

24 de las comunas presentan sus Costos mayores a la asignación Per Capita estimada.



Fuente: Elaboración Dpto. Gestión de Finanzas /DIVAP



Otro análisis realizado es el costo versus el monto Per Cápita estimado y la Población por comuna. Los resultados son los siguientes:

REGION	SERVICIO	COMUNA	POBLACION AÑO 2010	Total Costos anual En - Dic	PER CÁPITA AÑO 2010 (M\$)	Costo por Población	Valor Per Capita por Población
1	IQUIQUE	CAMIÑA	713	134.292	33.707	15,70	3,94
1	IQUIQUE	COLCHANE	1.127	146.520	50.552	10,83	3,74
1	IQUIQUE	HUARA	2.230	393.576	90.252	14,71	3,37
1	IQUIQUE	PICA	11.011	354.968	367.912	2,69	2,78
2	ANTOFAGASTA	MARÍA ELENA	2.576	206.073	81.114	6,67	2,62
2	ANTOFAGASTA	SAN PEDRO DE ATACAMA	5.455	252.146	219.950	3,85	3,36
2	ANTOFAGASTA	SIERRA GORDA	2.251	286.026	86.350	10,59	3,20
3	ATACAMA	DIEGO DE ALMAGRO	9.728	246.404	307.396	2,11	2,63
4	COQUIMBO	LA HIGUERA	3.363	364.762	118.930	9,04	2,95
4	COQUIMBO	PAHUANO	3.841	360.220	152.250	7,82	3,30
6	LIBERTADOR B. O'HIGGINS	LA ESTRELLA	3.662	16.090	132.560	0,37	3,02
6	LIBERTADOR B. O'HIGGINS	LITUECHE	4.367	136.350	149.074	2,60	2,84
6	LIBERTADOR B. O'HIGGINS	MARCHIHUE	5.966	15.032	215.561	0,21	3,01
6	LIBERTADOR B. O'HIGGINS	PEUMO	11.864	183.162	427.259	1,29	3,00
6	LIBERTADOR B. O'HIGGINS	PUMANQUE	2.472	49.752	99.672	1,68	3,36
7	MAULE	CHANCO	7.613	280.320	301.799	3,07	3,30
7	MAULE	CUREPTO	7.705	222.894	311.328	2,41	3,37
7	MAULE	EMPEDRADO	3.225	293.992	122.892	7,60	3,18
7	MAULE	HUALAÑÉ	8.139	216.456	326.947	2,22	3,35
8	BIO-BIO LOS ANGELES	ANTUCO	3.001	343.004	126.787	9,52	3,52
8	BIO-BIO LOS ANGELES	QUILACO	2.957	232.357	125.457	6,55	3,54
8	ÑUBLE	COLEMU	12.641	121.576	514.621	0,80	3,39
8	ÑUBLE	QUIRIHUE	9.730	22.148	355.452	0,19	3,04
8	ÑUBLE	SAN FABIÁN	2.868	200.628	125.488	5,83	3,65
9	ARAUCANIA NORTE	CURACAUTÍN	12.296	223.081	498.109	1,51	3,38
9	ARAUCANIA NORTE	PURÉN	9.210	280.116	396.119	2,53	3,58
10	CHILOE	CURACO DE VÉLEZ	2.948	235.437	128.339	6,66	3,63
10	CHILOE	PUQUELDÓN	3.083	376.432	134.076	10,17	3,62
10	CHILOE	QUEILÉN	4.008	216.237	164.691	4,50	3,42
10	RELONCAVI	CHAITÉN	5.241	327.082	220.179	5,20	3,50
10	RELONCAVI	COCHAMÓ	3.192	362.002	122.188	9,45	3,19
10	RELONCAVI	FUTALEUFÚ	1.356	27.970	64.097	1,72	3,94
10	VALDIVIA	CORRAL	4.092	70.840	164.201	1,44	3,34
12	MAGALLANES	LAGUNA BLANCA	454	50.837	21.165	9,33	3,88
12	MAGALLANES	RÍO VERDE	265	69.865	11.136	21,97	3,50
12	MAGALLANES	SAN GREGORIO	565	120.732	23.698	17,81	3,50
12	MAGALLANES	TORRES DEL PAINE	766	79.034	31.872	8,60	3,47
15	ARICA	CAMARONES	1.158	83.824	52.463	6,03	3,78
15	ARICA	GENERAL LAGOS	894	73.078	42.995	6,81	4,01
15	ARICA	PUTRE	971	176.656	43.904	15,16	3,77
			179.004	7.851.971	6.962.541	6,43	3,37

Fuente: Elaboración Dpto. Gestión de Finanzas /DIVAP

Los resultados obtenidos, respecto a la muestra de 40 comunas costo fijo, revelan una asignación promedio del valor Per cápita de \$3.374 por habitante, en consecuencia que el costo promedio es de \$6.431 por habitante. Por ejemplo, la comuna de Camiña el valor Per Cápita estimado es de \$3.940 por Habitante, el costo por habitante es de \$15.700. En esta situación se encuentra 24 comunas costo fijo, de un total de 40 comunas y representa un 60% de las comunas analizadas.

## 5. Conclusiones

De acuerdo con el análisis desarrollado, los costos asociados a comunas de costo fijo, indica que un 60% de las comunas analizadas muestran un déficit en su situación financiera, a consecuencia que el Costo es mayor al valor Per Cápita estimado y un 40% de las comunas presentan una situación favorable, a consecuencia que el Costo es menor al valor Per Cápita estimado.

En virtud de un análisis de la Población, en las comunas costo fijo, el resultado de un costo promedio de \$6.431 por habitante se relaciona con el valor Per Cápita estimado de \$3.940 por habitante e indica que un 61,3% de los gastos son cubiertos por el valor Per Cápita estimado.

La dispersión de Costos asociados a comunas costo fijo, en un 73% se refiere a costos en el Ítem de Recursos Humanos. Por lo tanto, en el caso de las comunas costo fijo que muestran un déficit en su situación financiera, como consecuencia de que el Costo es mayor respecto al valor Per Cápita estimado, esta situación evidencia que el ítem de Recursos Humanos, es cubierto en un 88% por el valor Per Cápita estimado.

Aun cuando, la relación Costos asociados a comunas costo fijo, muestra una relación 40% de comunas que la asignación Per Capita es favorable y un 60% de las comunas encuestadas; su situación es desfavorable, esta relación es conveniente respecto del análisis de los costos versus el ingreso percibido 2010.

## 6. Anexos

## Anexo N°1: Costos asociados a Comunas de Costo Fijo, año 2010.

REGIÓN	SERVICIO DE SALUD	COMUNA	POBLACIÓN ESTIMADA 2010	ASIGNACIÓN PÉRCAPITA ESTIMADO, ANUAL, 2010 M\$	ASIGNACIÓN REAL ANUAL, AÑO 2010 M\$	COSTOS ENEDIC, AÑO 2010 M\$	DIFERENCIA Asignación Per Capita / Asignación Real (M\$)	DIFERENCIA Costos directos e indirectos / Asignación Real (M\$)
1	IQUIQUE	CAMIÑA	713	33.707	37.637	134.292	-3.930	96.655
1	IQUIQUE	COLCHANE	1.127	50.552	40.701	146.520	9.851	105.819
1	IQUIQUE	HUARA	2.230	90.252	69.208	393.576	21.044	324.368
1	IQUIQUE	PICA	11.011	367.912	93.518	354.968	274.394	261.450
2	ANTOFAGASTA	MARÍA ELENA	2.576	81.114	66.173	206.073	14.941	139.900
2	ANTOFAGASTA	OLLAGUE	161	6.772	9.713	-	-2.941	-9.713
2	ANTOFAGASTA	SAN PEDRO DE ATACAMA	5.455	219.950	88.144	252.146	131.806	164.002
2	ANTOFAGASTA	SIERRA GORDA	2.251	86.350	35.428	286.026	50.922	250.598
2	ANTOFAGASTA	TALTAL	6.826	220.969	12.604	-	208.365	-12.604
3	ATACAMA	DIEGO DE ALMAGRO	9.728	307.396	84.675	246.404	222.721	161.729
4	COQUIMBO	LA HIGUERA	3.363	118.930	97.475	364.762	21.455	267.287
4	COQUIMBO	PAIHUANO	3.841	152.250	80.674	360.220	71.576	279.546
5	VALPARAISO SAN ANTONIO	CASABLANCA	23.247	660.344	46.282	-	614.062	-46.282
5	VALPARAISO SAN ANTONIO	JUAN FERNÁNDEZ	671	22.342	112.888	-	-90.546	-112.888
5	VIÑA DEL MAR QUILLOTA	PAPUDO	3.393	96.710	125.756	-	-29.046	-125.756
6	LIBERTADOR B. O'HIGGINS	LA ESTRELLA	3.662	132.560	98.509	16.090	34.051	-82.419
6	LIBERTADOR B. O'HIGGINS	LITUECHE	4.367	149.074	17.341	136.350	131.733	119.009
6	LIBERTADOR B. O'HIGGINS	MARCHIHUE	5.966	215.561	34.134	15.032	181.427	-19.102
6	LIBERTADOR B. O'HIGGINS	PEUMO	11.864	427.259	55.023	183.162	372.236	128.139
6	LIBERTADOR B. O'HIGGINS	PUMANQUE	2.472	99.672	77.949	49.752	21.723	-28.197
7	MAULE	CHANCO	7.613	301.799	80.856	280.320	220.943	199.464
7	MAULE	CUREPTO	7.705	311.328	100.091	222.894	211.237	122.803
7	MAULE	EMPEDRADO	3.225	122.892	80.064	293.992	42.828	213.928
7	MAULE	HUALAÑÉ	8.139	326.947	112.710	216.456	214.237	103.746
7	MAULE	LICANTÉN	5.976	227.338	103.645	-	123.693	-103.645
8	ARAUCO	CONTULMO	4.158	172.439	53.703	-	118.736	-53.703
8	BIO-BIO LOS ANGELES	ANTUCO	3.001	126.787	70.880	343.004	55.907	272.124
8	BIO-BIO LOS ANGELES	QUILACO	2.957	125.457	70.469	232.357	54.988	161.888
8	ÑUBLE	COELEMU	12.641	514.621	84.528	121.576	430.093	37.048
8	ÑUBLE	QUIRIHUE	9.730	355.452	21.828	22.148	333.624	320
8	ÑUBLE	SAN FABIÁN	2.868	125.488	82.990	200.628	42.498	117.638

9	ARAUCANIA NORTE	CURACAUTÍN	12.296	498.109	71.327	223.081	426.782	151.754
9	ARAUCANIA NORTE	PURÉN	9.210	396.119	68.134	280.116	327.985	211.982
10	CHIOE	CURACO DE VÉLEZ	2.948	128.339	64.320	235.437	64.019	171.117
10	CHIOE	PUQUELDÓN	3.083	134.076	100.039	376.432	34.037	276.393
10	CHIOE	QUEILÉN	4.008	164.691	77.137	216.237	87.554	139.100
10	RELONCAVI	CHAITÉN	5.241	220.179	84.575	327.082	135.604	242.507
10	RELONCAVI	COCHAMÓ	3.192	122.188	90.654	362.002	31.534	271.348
10	RELONCAVI	FUTALEUFÚ	1.356	64.097	7.672	27.970	56.425	20.298
10	RELONCAVI	PALENA	1.228	54.845	7.548	-	47.297	-7.548
10	VALDIVIA	CORRAL	4.092	164.201	22.125	70.840	142.076	48.715
12	MAGALLANES	CABO DE HORNOS	1.957	80.061	565	-	79.496	-565
12	MAGALLANES	LAGUNA BLANCA	454	21.165	15.240	50.837	5.925	35.597
12	MAGALLANES	RÍO VERDE	265	11.136	14.862	69.865	-3.726	55.003
12	MAGALLANES	SAN GREGORIO	565	23.698	19.089	120.732	4.609	101.643
12	MAGALLANES	TIMAUKEL	543	22.710	14.865	-	7.845	-14.865
12	MAGALLANES	TORRES DEL PAINE	766	31.872	17.227	79.034	14.645	61.807
13	METROPOLITANO SUR ORIENTE	SAN JOSÉ DE MAIPO	11.514	391.587	126.008	-	265.579	-126.008
15	ARICA	CAMARONES	1.158	52.463	34.754	83.824	17.709	49.070
15	ARICA	GENERAL LAGOS	894	42.995	37.854	73.078	5.141	35.224
15	ARICA	PUTRE	971	43.904	66.576	176.656	-22.672	110.080
<b>TOTAL</b>			<b>238.678</b>	<b>8.918.656</b>	<b>3.086.167</b>	<b>7.851.970</b>	<b>5.832.489</b>	<b>4.765.803</b>

## Anexo N°2: Detalle de Costos asociados a Comunas de Costo Fijo, año 2010

Región	Servicio de Salud	Comuna	Consultas médicas	Controles de Salud: todos los programas	Otro RRHH vinculado a la producción de servicios de salud	Exámenes y Procedimientos	Farmacia	Útiles Quirúrgicos	Otros Costos	Seguridad	Mantenimiento	Calificación	Consumos Básicos	Otros Costos	Total Costos semestre En - Jun	Total Costos anual En - Dic
1	IQUIQUE	CAMIÑA	27.628		11.380	2.302	5.333		20.503		192		2.346	17.965	67.146	134.292
1	IQUIQUE	COLCHANE	40.048	7.168	1.500	688	5.764	1.516	16.576		3.514	8.212	2.000	2.850	73.260	146.520
1	IQUIQUE	HUARA		27.334	37.026	108.050			24.378				3.981	20.397	196.788	393.576
1	IQUIQUE	PICA	62.264	9.069	73.272	11.325	9.090	66	12.398		1.205	2.957	5.067	3.169	177.484	354.968
2	ANTOFAGASTA	MARIA ELENA	9.150	19.877	40.931	377	16.233	731	15.738		2.124		387	13.227	103.037	206.073
2	ANTOFAGASTA	OLLAGUE							-						-	-
2	ANTOFAGASTA	SAN PEDRO DE ATACAMA	6.229	64.960	26.434	15.434	9.903		3.113				2.286	827	126.073	252.146
2	ANTOFAGASTA	SIERRA GORDA	24.267	24.456	74.526		9.000	2.500	8.264		4.546		1.806	1.912	143.013	286.026
2	ANTOFAGASTA	TALTAL							-						-	-
3	ATACAMA	DIEGO DE ALMAGRO		45.058	22.711	21.318	2.762	151	31.202		2.160	4	1.742	27.296	123.202	246.404
4	COQUIMBO	LA HIGUERA	9.299	19.450	2.000		12.050	281	139.301	1.922	233	6.235	3.020	127.891	182.381	364.762
4	COQUIMBO	PAHUANO	12.000	125.040	4.800	600	2.040	2.400	33.230	1.500	2.400	410	10.470	18.450	180.110	360.220
5	VALPARAISO SAN ANTONIO	CASABLANCA							-						-	-
5	VALPARAISO SAN ANTONIO	JUAN FERNANDEZ							-						-	-
5	VIÑA DEL MAR QUILLOTA	PAPUDO							-						-	-
6	LIBERTADOR B. O'HIGGINS	LA ESTRELLA					2.802	419	4.824			2.682	1.818	324	8.045	16.090
6	LIBERTADOR B. O'HIGGINS	LITUECHE	12.900	9.000	22.250	4.920	5.000	1.800	12.305		2.480	1.125	4.070	4.630	68.175	136.350
6	LIBERTADOR B. O'HIGGINS	MARCHIGUE	2.605				2.914		1.997				942	1.055	7.516	15.032
6	LIBERTADOR B. O'HIGGINS	PEUMO		75.078	3.019	3.411	4.531		5.542			1.021	1.136	3.385	91.581	183.162
6	LIBERTADOR B. O'HIGGINS	PUMANQUE	1.481	6.440	8.742	1.385	3.803		3.025			357	2.326	342	24.876	49.752
7	MAULE	CHANCO	472	80.004	40.966	1.779	6.485	482	9.972	977	2.755	2.689	3.255	296	140.160	280.320
7	MAULE	CUREPTO	182	30.291	68.202		6.491		6.281		777	655	2.496	2.353	111.447	222.894
7	MAULE	EMPEDRADO	4.591	4.591	109.947	4.500	9.026	59	14.282	1.518	926	551	7.299	3.988	146.996	293.992
7	MAULE	HUALAÑE	17.743	56.190	21.654		2.865		9.776				2.511	7.265	108.228	216.456
7	MAULE	LICANTEN							-						-	-
8	ARAUCO	CONTULMO							-						-	-
8	BIO-BIO LOS ANGELES	ANTUCO		96.399	21.277	3.643	12.973	3.930	33.281	2.141	10.850	2.880	6.795	10.615	171.502	343.004
8	BIO-BIO LOS ANGELES	QUILACO		13.382	87.922		9.178		5.697			1.608	1.738	2.351	116.179	232.357
8	ÑUBLE	COELEMU	9.000	17.991	23.604	1.650	5.860		2.683		886		1.797		60.788	121.576
8	ÑUBLE	QUIRIHUE		2.901	6.020		329		1.824			522	732	570	11.074	22.148
8	ÑUBLE	SAN FABIAN	1.688		89.689		3.565		5.372		1.444	510	2.905	513	100.314	200.628
9	ARAUCANIA NORTE	CURACAUTIN	13.338	80.336	14.506		324		3.036			1.750	1.169	117	111.541	223.081
9	ARAUCANIA NORTE	PUREN	16.417	73.855	28.212	3.843	1.358		16.373		11.547	2.115	2.711		140.058	280.116
10	CHILE	CURACO DE VELEZ	35.395	29.303	33.952	1.327	7.751	229	9.762		295	168	2.758	6.541	117.719	235.437
10	CHILE	PUQUELDON		58.499	6.202	86.717	1.182	1.723	33.893		1.878	1.072	4.253	26.690	188.216	376.432
10	CHILE	QUEILEN	1.781	86.348	3.588	180	5.685	1.070	9.466		3.835	-	3.534	2.097	108.119	216.237
10	RELONCAVI	CHAITEN	5.188	98.732	27.252	3.520	5.119	2.498	21.232		1.871	2.086	2.509	14.766	163.541	327.082
10	RELONCAVI	COCHAMO			145.114		9.363		26.524		3.520	1.382	6.778	14.844	181.001	362.002
10	RELONCAVI	FUTALEUFU	10.137				1.390	972	1.486		142	333	1.011		13.985	27.970
10	RELONCAVI	PALENA							-						-	-
10	VALDIVIA	CORRAL	443	3.703	20.995	204	1.545	3.657	4.872		2.127	390	1.529	826	35.420	70.840
12	MAGALLANES	CABO DE HORNO							-						-	-
12	MAGALLANES	LAGUNA BLANCA	4.204		13.965		2.024		5.226	60	152	2.392	432	2.190	25.418	50.837
12	MAGALLANES	RIO VERDE	27.213				4.369	217	3.134			840	1.980	314	34.932	69.865
12	MAGALLANES	SAN GREGORIO	6.836	37.635			2.670		13.226	2.661	777		805	8.983	60.366	120.732
12	MAGALLANES	TIMAUKEL							-						-	-
12	MAGALLANES	TORRES DEL PAINE			34.840		645		4.032		1.220	420		2.392	39.517	79.034
13	METROP. SUR ORIENTE	SAN JOSE DE MAIPO							-						-	-
15	ARICA	CAMARONES			34.330		85		7.497		82			7.415	41.912	83.824
15	ARICA	GENERAL LAGOS	22.598		2.490		3.967		7.484		6.368		893	223	36.539	73.078
15	ARICA	PUTRE	70.035				4.266	731	13.296	160	2.561		2.538	8.037	88.328	176.656
TOTALES			455.131	1.203.089	1.163.318	277.174	199.739	25.432	602.103	10.939	72.867	45.367	105.826	367.100	3.925.985	7.851.970

Fuente: Elaboración Dpto. Gestión de Finanzas /DIVAP

## Anexo N°3: Costos de las comunas de Costo Fijo, Per Cápita y Población 2010

REGION	SERVICIO	COMUNA	POBLACION AÑO 2010	Total Costos anual En - Dic	PER CÁPITA AÑO 2010 (M\$)	Costo por Población	Valor Per Capita por Población
1	IQUIQUE	CAMIÑA	713	134.292	33.707	15,70	3,94
1	IQUIQUE	COLCHANE	1.127	146.520	50.552	10,83	3,74
1	IQUIQUE	HUARA	2.230	393.576	90.252	14,71	3,37
1	IQUIQUE	PICA	11.011	354.968	367.912	2,69	2,78
2	ANTOFAGASTA	MARÍA ELENA	2.576	206.073	81.114	6,67	2,62
2	ANTOFAGASTA	SAN PEDRO DE ATACAMA	5.455	252.146	219.950	3,85	3,36
2	ANTOFAGASTA	SIERRA GORDA	2.251	286.026	86.350	10,59	3,20
3	ATACAMA	DIEGO DE ALMAGRO	9.728	246.404	307.396	2,11	2,63
4	COQUIMBO	LA HIGUERA	3.363	364.762	118.930	9,04	2,95
4	COQUIMBO	PAIHUANO	3.841	360.220	152.250	7,82	3,30
6	LIBERTADOR B. O'HIGGINS	LA ESTRELLA	3.662	16.090	132.560	0,37	3,02
6	LIBERTADOR B. O'HIGGINS	LITUECHE	4.367	136.350	149.074	2,60	2,84
6	LIBERTADOR B. O'HIGGINS	MARCHIHUE	5.966	15.032	215.561	0,21	3,01
6	LIBERTADOR B. O'HIGGINS	PEUMO	11.864	183.162	427.259	1,29	3,00
6	LIBERTADOR B. O'HIGGINS	PUMANQUE	2.472	49.752	99.672	1,68	3,36
7	MAULE	CHANCO	7.613	280.320	301.799	3,07	3,30
7	MAULE	CUREPTO	7.705	222.894	311.328	2,41	3,37
7	MAULE	EMPEDRADO	3.225	293.992	122.892	7,60	3,18
7	MAULE	HUALAÑÉ	8.139	216.456	326.947	2,22	3,35
8	BIO-BIO LOS ANGELES	ANTUCO	3.001	343.004	126.787	9,52	3,52
8	BIO-BIO LOS ANGELES	QUILACO	2.957	232.357	125.457	6,55	3,54
8	ÑUBLE	COLEMU	12.641	121.576	514.621	0,80	3,39
8	ÑUBLE	QUIRIHUE	9.730	22.148	355.452	0,19	3,04
8	ÑUBLE	SAN FABIÁN	2.868	200.628	125.488	5,83	3,65
9	ARAUCANIA NORTE	CURACAUTÍN	12.296	223.081	498.109	1,51	3,38
9	ARAUCANIA NORTE	PURÉN	9.210	280.116	396.119	2,53	3,58
10	CHILOE	CURACO DE VÉLEZ	2.948	235.437	128.339	6,66	3,63
10	CHILOE	PUQUELDÓN	3.083	376.432	134.076	10,17	3,62
10	CHILOE	QUEILÉN	4.008	216.237	164.691	4,50	3,42
10	RELONCAVI	CHAITÉN	5.241	327.082	220.179	5,20	3,50
10	RELONCAVI	COCHAMÓ	3.192	362.002	122.188	9,45	3,19
10	RELONCAVI	FUTALEUFÚ	1.356	27.970	64.097	1,72	3,94
10	VALDIVIA	CORRAL	4.092	70.840	164.201	1,44	3,34
12	MAGALLANES	LAGUNA BLANCA	454	50.837	21.165	9,33	3,88
12	MAGALLANES	RÍO VERDE	265	69.865	11.136	21,97	3,50
12	MAGALLANES	SAN GREGORIO	565	120.732	23.698	17,81	3,50
12	MAGALLANES	TORRES DEL PAINE	766	79.034	31.872	8,60	3,47
15	ARICA	CAMARONES	1.158	83.824	52.463	6,03	3,78
15	ARICA	GENERAL LAGOS	894	73.078	42.995	6,81	4,01
15	ARICA	PUTRE	971	176.656	43.904	15,16	3,77
			179.004	7.851.971	6.962.541	6,43	3,37

Fuente: SINIM, Elaboración Dpto. Gestión de Finanzas /DIVAP

# Capítulo 4

## Comunas de costo fijo año 2010

### COMUNAS DE COSTO FIJO - AÑO 2010 <sup>1</sup>

#### Antecedentes

En el cuarto capítulo se desarrollará aspectos de la población, localización y aportes, donde se muestra que, en la Atención Primaria de administración municipal, la mayor parte de las comunas se insertan en el sistema de per capita y existe un sub grupo denominado de comunas de Costo Fijo (CF) y que se caracterizan por las siguientes razones:

#### 1. Localización, Población y Aportes 2010.

Para el año de 2010 hay 51 comunas en situación de Costo Fijo, concentrándose en las regiones VI, VII, VIII, X y XII, sumando en conjunto 29 de las 51 comunas. La región que tiene el mayor número de comunas (7) de Costo Fijo es la X.

La población se concentra en las regiones V, VII, X y II, acumulando el 65% del total de este grupo. Cabe resaltar que la población que se muestra y analiza a seguir, para **23** comunas del grupo es aquella inscrita y validada que finalmente resulta en la población certificada para la atención primaria, sin embargo **28** comunas no realizan inscripción alguna; para éstas se ha tomado el dato de población adscrita del sector público vigente para el 2010. La relación de estas comunas se puede ver en el cuadro N° 1 del Anexo.

En relación al aporte estatal, vemos que éste se compone de:

- a) Aporte base de carácter histórico y que tiene su mayor expresión en las regiones VII, X y VII, sumando en conjunto el 43% de los recursos de éste, en este aporte se incluye la asignación de desempeño difícil;

<sup>1</sup> Estado de Situación Financiera de la Atención Primaria Municipal de las Comunas con Financiamiento no Percapitado, Periodo 2007- 2009. División de Integración de Redes. Dpto. de Atención Primaria y Redes Ambulatorias, Elaborado por equipo de Unidad de Gestión de Finanzas, Diciembre. 2009.

- b) En estas comunas al igual que el restante de la atención primaria, tanto aquella dependiente de los Servicios de Salud como la de administración municipal inserta en el sistema de precio, reciben aportes vía programas de reforzamiento y los mayores porcentajes se presentan en las regiones VII, VIII y X;
- c) Sumando los aportes descritos en las letras a) y b) anteriores, se forma el aporte estatal total anual que reciben estas comunas, el que alcanza sus mayores porcentajes en las regiones VII, VIII y X en convergencia a la mayor población que en ellas se presenta.

El cuadro a seguir muestra las cifras antes comentadas.

Cuadro Nº 1: Localización, Población y Aportes Comunas de Costo Fijo 2010.

Región	Nº Comunas Costo Fijo	%	Población 2010	%	APORTE ESTATAL APS (BASE + ADDF) AÑO 2010 (M\$)	%	RECURSOS PROGRAMAS APS AÑO 2010 (M\$)	%	TOTAL: APORTE BASE+PROGRAMAS APS AÑO 2010 (M\$)	%
1	4	8%	7.798	4,4%	291.120	8,2%	361.242	8,6%	652.363	8,4%
2	5	10%	27.085	15,2%	237.337	6,7%	383.084	9,1%	620.422	8,0%
3	1	2%	2.661	1,5%	95.202	2,7%	67.045	1,6%	162.248	2,1%
4	2	4%	8.409	4,7%	209.077	5,9%	265.171	6,3%	474.248	6,1%
5	3	6%	36.020	20,2%	316.305	8,9%	315.567	7,5%	631.872	8,1%
6	5	10%	10.717	6,0%	311.059	8,7%	290.473	6,9%	601.531	7,8%
7	5	10%	31.439	17,6%	534.860	15,0%	433.219	10,3%	968.079	12,5%
8	6	12%	15.370	8,6%	432.764	12,2%	703.821	16,8%	1.136.585	14,7%
9	2	4%	4.443	2,5%	176.329	5,0%	250.925	6,0%	427.254	5,5%
10	7	14%	20.430	11,5%	548.192	15,4%	708.942	16,9%	1.257.134	16,2%
12	6	12%	6.284	3,5%	91.045	2,6%	62.825	1,5%	153.870	2,0%
13	1	2%	2.726	1,5%	137.619	3,9%	72.655	1,7%	210.274	2,7%
14	1	2%	545	0,3%	23.642	0,7%	43.663	1,0%	67.305	0,9%
15	3	6%	4.215	2,4%	155.151	4,4%	239.268	5,7%	394.419	5,1%
Total	51	100%	178.142	100%	3.559.702	100%	4.197.900	100%	7.757.602	100%

Al mismo tiempo, si se observa la variación de población certificada 2010/ 2009, se constata un grupo de 16 comunas que tienen una caída en su población; de éstas, se resaltan los casos de las comunas de Papudo (SS Viña del Mar Quillota), que baja de población saliendo del sistema de tarifa el 2009, para ser clasificada de Costo Fijo el 2010, y, Empedrado, que si bien continúa a ser Costo Fijo, presenta la mayor caída en población (12.9%).



Cuadro N° 2: Comunas de Costo Fijo que Disminuyen Población el 2010.

REGION	SERVICIO	COMUNA	CLASIFICACIÓN 2010	POBLACION AÑO 2009	POBLACION AÑO 2010	% DE VARIACIÓN
1	IQUIQUE	PICA	COSTO FIJO	1.920	1.866	-2,81%
3	ATACAMA	DIEGO DE ALMAGRO	COSTO FIJO	2.773	2.661	-4,04%
4	VIÑA DEL MAR QUILLOTA	PAPUDO	COSTO FIJO	3.879	3.461	-10,78%
6	LIBERTADOR B. O'HIGGINS	PEUMO	COSTO FIJO	3.373	3.289	-2,49%
7	MAULE	CUREPTO	COSTO FIJO	1.168	1.082	-7,36%
7	MAULE	EMPEDRADO	COSTO FIJO	3.458	3.011	-12,93%
8	BIO-BIO LOS ANGELES	ANTUCO	COSTO FIJO	2.902	2.780	-4,20%
8	BIO-BIO LOS ANGELES	QUILACO	COSTO FIJO	3.081	2.956	-4,06%
8	ÑUBLE	COLEMU	COSTO FIJO	2.719	2.572	-5,41%
8	ÑUBLE	QUIRIHUE	COSTO FIJO	543	507	-6,63%
9	ARAUCANIA NORTE	CURACAUTÍN	COSTO FIJO	2.854	2.777	-2,70%
9	ARAUCANIA NORTE	PURÉN	COSTO FIJO	1.834	1.666	-9,16%
10	RELONCAVI	COCHAMÓ	COSTO FIJO	2.788	2.612	-6,31%
10	CHILOE	PUQUELDON	COSTO FIJO	3.271	3.163	-3,30%
10	CHILOE	QUEILEN	COSTO FIJO	1.612	1.559	-3,29%
10	VALDIVIA	CORRAL	COSTO FIJO	559	545	-2,50%

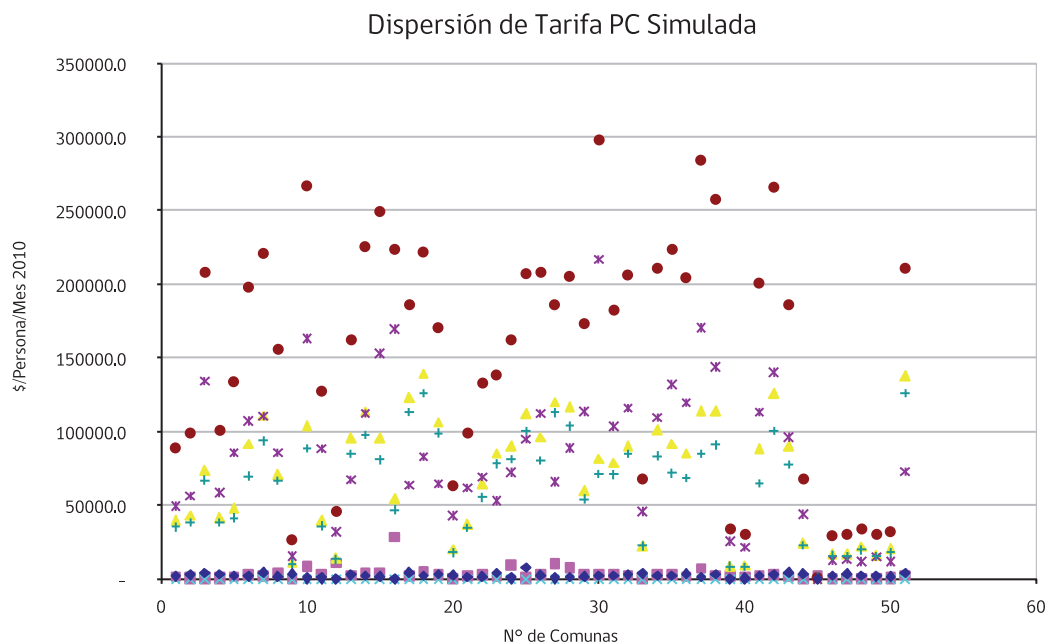
Las comunas del grupo de Costo Fijo tienen en su totalidad 154 establecimientos de APS, de éstos 140 (91%) son postas de salud rural, 12 consultorios generales rurales (7.8%), con 1 CESFAM (SS Chiloé, comuna de Curaco de Vélez) y 1 Cecosf (en SS Del Reloncaví, comuna de Chaitén).

La población de la mayoría de las comunas del grupo de Costo Fijo accede a Hospitales de Menor Complejidad como primera instancia de derivación o de atención en atención primaria; la población de la comuna de San José de Maipo accede a Hospital de Mediana Complejidad de San José Maipo y al Hospital Dr. Sótero del Río; excepto las comunas de General Lagos y Camiña, que acceden en primera instancia al Cesfam de Putre y luego al Hospital Regional, a su vez, las comunas de Camiña, Colchane y Huara derivan al Hospital Regional, pero con población viviendo en localidades distantes de éste.

## 2. Simulación de Tarifa Per Capita 2010.

A modo de referencia y con base a los datos del sistema per capita 2010, se simuló a grosso modo una tarifa per capita para las comunas Costo Fijo, considerando para ello solamente el aporte base (histórico) que reciben éstas como aporte estatal, excluyendo los aportes de asignación de desempeño difícil y de programas de reforzamiento. La simulación arroja valores estimados de tarifa mes por persona de \$17 para la comuna de Cabo de Hornos, siendo este aporte sólo para la compra de combustible para el transporte marítimo con el que se efectúan las rondas para la escasa y dispersa población que se localiza en dicho territorio y valor de \$7.709 para la comuna de Curepto. La dispersión en el valor alcanza a \$1.394 (mes). Para esta simulación y en el caso de las comunas de Costo Fijo que no presentan población certificada 2010, se utilizó la población adscrita beneficiaria del sector público.

El gráfico a seguir presenta la dispersión comentada



### 3. Resultados Conforme Estudio de Serie 2007 - 2009 <sup>2</sup>

#### 3.1 Poblaciones

El trabajo citado tuvo por objetivos determinar poblaciones para este grupo de comunas en la serie 2007 - 2009 y con base a ella, estimar y contrastar los gastos asociados a comunas costo fijo determinando si a través del financiamiento Capitado estimado, éstas logran cubrir sus gastos operacionales.

Como primer criterio para estimar población beneficiaria y mayores de 65 años a cargo, se utilizan los pesos relativos de la población beneficiaria del sector público del Servicio de Salud de pertenencia de forma de determinar la variable clave poblacional. Se llega a calcular la suma de 234.436 beneficiarios de las 51 comunas Costo Fijo, que corresponden a un 1,9% de toda la población beneficiaria de ese año (año 2009).

Las diez comunas de Costo Fijo con mayor población beneficiaria (año 2009), concentran el 50% del total de la población beneficiaria, y las diez comunas Costo Fijo con menor población beneficiaria concentran el 2,4% del total de la población beneficiaria. Para el caso de la población beneficiaria de adultos mayores los porcentajes son de un 50,3% y de un 1,6% respectivamente (hay ocho comunas que se repiten para ambos casos). Los cuadros a seguir ilustran estos porcentajes:

<sup>2</sup> Estado de Situación Financiera de la Atención Primaria Municipal de las Comunas con Financiamiento no Percapitado, Periodo 2007- 2009. División de Integración de Redes. Dpto. de Atención Primaria y Redes Ambulatorias, Elaborado por Equipo de la Unidad de Gestión de Finanzas, Diciembre. 2009.

Cuadro N° 3: Comunas Costo Fijo con mayor población beneficiaria

N	Servicio de Salud	Región	Comuna	Población Bnenficiaria			Adultos Mayores		
				2007	2008	2009	2007	2008	2009
1	Valparaiso San Antonio	5	Casablanca	20.522	21.259	22.477	1.983	2.077	2.177
2	Ñuble	8	Coelemu	12.769	12.808	12.685	1.469	1.453	1.452
3	Araucania Norte	9	Curacautín	12.991	12.580	12.335	1.804	1.803	1.813
4	Libertador B. O'Higgins	6	Peumo	11.294	11.476	11.731	1.118	1.158	1.192
5	Metropolitano Suroriente	13	San José de Maipo	9.664	10.358	11.177	1.104	1.136	1.164
6	Iquique	1	Pica	7.783	8.953	10.183	388	420	444
7	Ñuble	8	Quirihue	9.629	9.742	9.723	1.235	1.225	1.223
8	Atacama	3	Diego de Almagro	10.301	9.946	9.616	639	648	664
9	Araucania Norte	9	Purén	9.774	9.451	9.245	1.320	1.319	1.325
10	Del Maule	7	Hualañé	8.007	7.984	8.131	963	1.001	1.030
SUBTOTAL				112.734	114.557	117.303	12.023	12.240	12.484
TOTAL				225.304	228.570	234.436	26.141	26.674	27.185
% c/r al Total				50,0%	50,1%	50,0%	46,0%	45,9%	45,9%

Fuente: Elaboración propia, [www.ine.cl](http://www.ine.cl), [www.fonasa.cl](http://www.fonasa.cl)

Una de las comunas del cuadro anterior, es Coelemu, la que ha realizado esfuerzos para aumentar su inscripción de población, pero durante 2 años seguidos ha sufrido problemas de gestión interna que han impedido superar la cifra de 3.500 personas certificadas; la dirección de salud local tiene claridad sobre sus restricciones y las acciones de gestión que debe realizar para alcanzar su propósito.

Cuadro N° 4: Comunas Costo Fijo con mayor población beneficiaria de adulto mayor

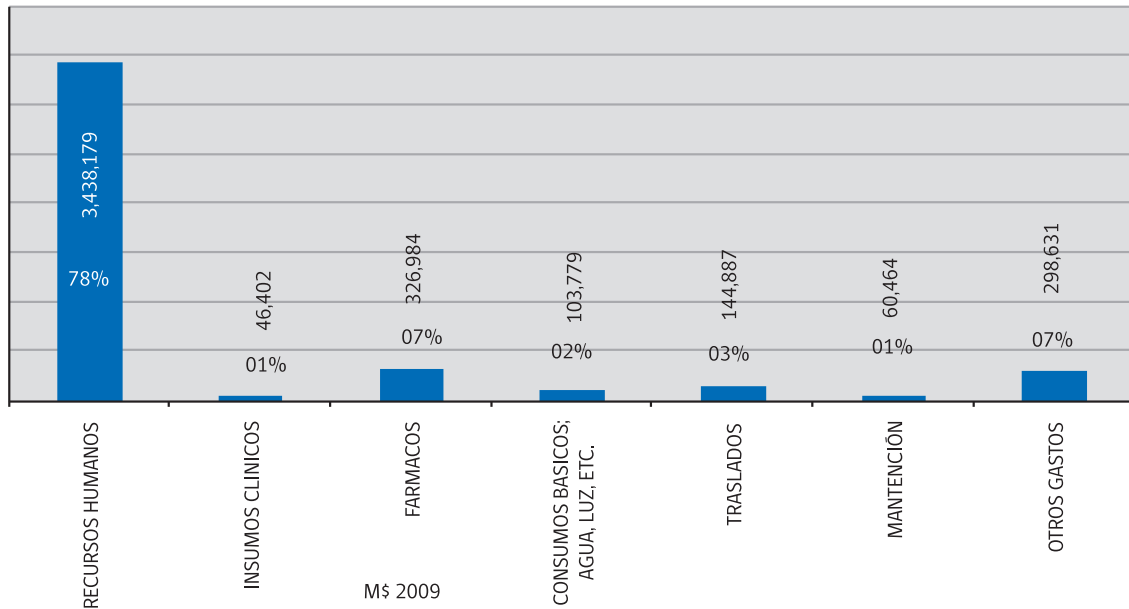
N	Servicio de Salud	Región	Comuna	Población Bnenficiaria			Adultos Mayores		
				2007	2008	2009	2007	2008	2009
1	Valparaiso San Antonio	5	Casablanca	20.522	21.259	22.477	1.983	2.077	2.177
3	Araucania Norte	9	Curacautín	12.991	12.580	12.335	1.804	1.803	1.813
2	Ñuble	8	Coelemu	12.769	12.808	12.685	1.469	1.453	1.452
4	Del Maule	7	Curepto	7.887	7.743	7.762	1.299	1.323	1.338
5	Araucania Norte	9	Purén	9.774	9.451	9.245	1.320	1.319	1.325
6	Ñuble	8	Quirihue	9.629	9.742	9.723	1.235	1.225	1.223
7	Libertador B. O'Higgins	6	Peumo	11.294	11.476	11.731	1.118	1.158	1.192
8	Metropolitano Suroriente	13	San José de Maipo	9.664	10.358	11.177	1.104	1.136	1.164
9	Del Maule	7	Hualañé	8.007	7.984	8.131	963	1.001	1.030
10	Del Maule	7	Chanco	7.564	7.516	7.622	897	927	951
SUBTOTAL				110.101	110.917	112.888	13.192	13.422	13.665
TOTAL				225.304	228.570	234.436	26.141	26.674	27.185
% c/r al Total				48,9%	48,5%	48,2%	50,5%	50,3%	50,3%

Fuente: Elaboración propia, [www.ine.cl](http://www.ine.cl), [www.fonasa.cl](http://www.fonasa.cl)

### 3.2 Contraste de Gastos de Comunas de Costo Fijo con Aporte Vía Estimación de Tarifa Per Capita Comunal.

En el trabajo citado, se levantaron los gastos en que incurren estas comunas para prestar las atenciones de salud, considerando los siguientes Ítems: Recursos Humanos, Insumos Clínicos, Fármacos, Consumos Básicos (agua, luz, etc.), Traslados, Mantención y/o Reparaciones y Otros Gastos. La mayor concentración de gastos se presentan en el ítem de Recursos Humanos, con un 77,8% de las asignaciones, un 7,4% en Fármacos y un 6,8% de los gastos se concentran en Otros gastos, tales como materiales de uso corriente.

GASTOS ASOCIADOS A COMUNAS COSTO FIJO



Por su parte, la estimación de tarifa Per Cápita, se basa en la misma metodología de cálculo usada para las comunas que se insertan en el sistema capitado y se obtiene de la siguiente manera:

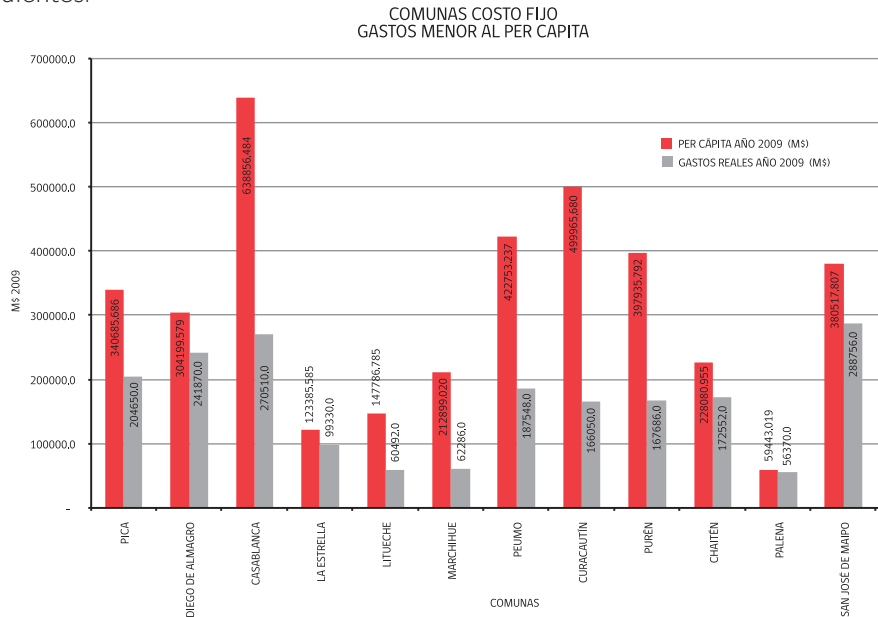
$$\text{Per cápita Comunal} = ((\text{Valor Per cápita Basal} * \% \text{ Pobreza}) * \% \text{ Ruralidad}) * \% \text{ de Referencia de Asignación de Zona.}$$

Adicionalmente al valor Per Cápita comunal debe agregarse los recursos derivados de la asignación por población de 65 y más años. Se ha tomado la Población año 2009 por comuna, para análisis de los gastos asociados a Salud por habitante como está descrito en el numeral anterior.

Respecto de los gastos y su contraste con una simulación de tarifa per capita comunal y los aportes que de ello derivarían para la muestra de 28 comunas (sobre total de 51) con información completa, se determina lo siguiente:

- 12 de las comunas presentan sus Gastos menores al Per Cápita estimado.
- 16 de las comunas presentan sus Gastos mayores al Per Cápita estimado.

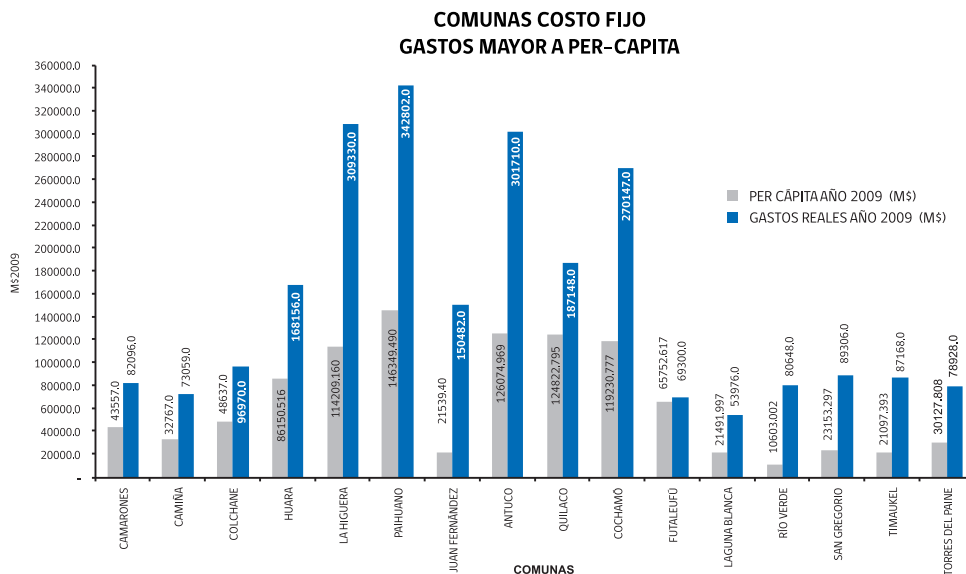
Las 12 comunas que presentan Gastos menores al aporte vía valor Per Cápita anual estimado 2009, son las siguientes:



Fuente: Elaboración Dpto. Gestión de Finanzas /DIRED

Entre las comunas que presentan una favorable situación financiera y el Gasto es menor que el aporte Per Cápita estimado se encuentran, Marchihue con un 71% (Gastos / Per Cápita) y Curacautín que presenta un 67% de sus Gastos versus el valor Per Cápita estimado. En esta situación se encuentran 12 comunas de costo fijo, de un total de 28 y representan un 43% de las comunas analizadas. Luego, estas comunas deberían realizar un esfuerzo de certificación de población.

Por otra parte, usando la misma metodología anterior, las 16 comunas que presentan sus Gastos mayores al aporte vía valor Per Cápita estimado son:



Fuente: Elaboración Dpto. Gestión de Finanzas /DIRED

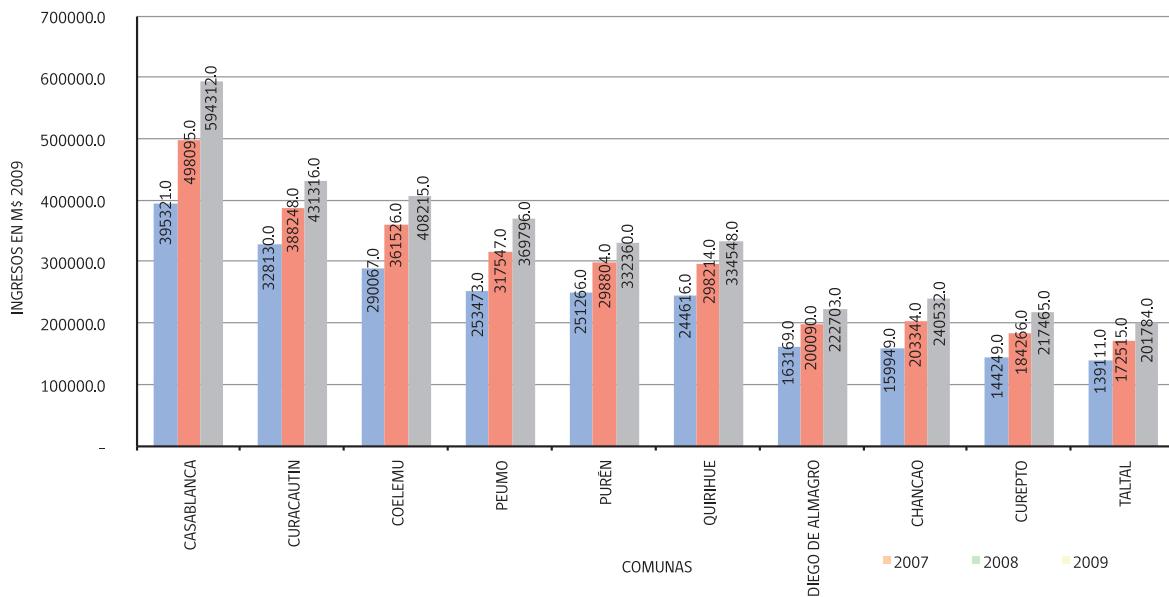
Entre las comunas que presentan déficit en su situación financiera como consecuencia de que el Gasto es mayor que el aporte Per Cápita estimado, se encuentran Juan Fernández con un déficit de 6,9 veces de sus gastos sobre el valor Per Cápita (Gastos / Per Cápita estimado) y Timaukel, que presenta 4,1 veces de sus gastos sobre el valor Per Cápita estimado. En esta situación se encuentra 16 comunas costo fijo de un total de 28 comunas, es decir, 57% de las comunas analizadas.

Los resultados obtenidos respecto a la muestra de 28 comunas CF, revelan una asignación promedio del aporte Per cápita de \$2.987 por habitante, en consecuencia que el gasto promedio alcanza a \$6.007 por habitante. Por ejemplo, la comuna de Juan Fernández en el valor Per Cápita estimado es de \$2.579 por Habitante, el gasto por habitante es de \$18.017. En esta situación se encuentran 16 comunas costo fijo, de un total de 28 comunas y representa un 57% de las comunas analizadas.

Finalmente, el estudio citado determinó que a través del financiamiento capitado las comunas de costo fijo mejorarían sus ingresos respecto del financiamiento histórico que reciben. Para ello se replicó toda la metodología de clasificación de sistema capitado con base a la información de SINIM (2008), es decir, con base a la estructura de ingresos municipales.

De acuerdo con las simulaciones realizadas para la serie 2007 - 2009, al menos 37, 45 y 46 comunas de costo fijo, mejoran sus ingresos para el año 2007, 2008 y 2009 respectivamente, si utilizan todos los factores de incremento y los indexadores actuales del sistema Per - Cápita:

Tomando como base las 10 comunas con mejores aumentos de sus ingresos del año 2007 y comparándolas con el año 2008 y 2009, los resultados son los siguientes:



Fuente: Elaboración Unidad Gestión de Finanzas / Dpto de APS y Redes Ambulatorias / DIRED

La comuna que presenta una mejoría notable es Casablanca con un aumento de ingresos de 1.334,2%, para el año 2009, lo que se traduce en más de M\$ 594.000 de aumento respecto de los recursos reales asignados de 2009.

La comuna que presenta peor resultado es Juan Fernández al cambiar su financiamiento histórico por el financiamiento Per - Cápita, sus ingresos disminuyen en 80,2% para el año 2009, esto implica que sus ingresos se ven reducidos en más de M\$ 87.000.

Los resultados obtenidos en el trabajo indican que para el cambio de sistema de financiamiento histórico a financiamiento Per - Cápita, se observa que el 72,5%, 88,2% y 90,2% de comunas de costo fijo, para los años 2007, 2008 y 2009, respectivamente, mejoran sus ingresos, existiendo una dispersión que va desde M\$ 3.872 a M\$ 594.312, para el año 2009 examinado. Si este análisis se traduce en términos de la población estimada para este tipo de comunas, la mejora de ingresos beneficia al 90,37%, 98,52% y 98,86% de la población para el año 2007, 2008 y 2009, respectivamente, alcanzando para este último un total de 231.760 personas, pertenecientes a 46 comunas, que mejoran, frente a 2.676 personas, pertenecientes a 5 comunas que empeoran.

En suma:

- a) Las comunas de Costo Fijo presentan alta dispersión entre ellas respecto los aportes estatales que reciben;
- b) Los aportes base recibidos, son de carácter histórico y en su origen responden a la estructura de gastos y costos de estas comunas;
- c) Los aportes son convergentes con el tamaño de la población a cargo;
- d) Los gastos de las comunas Costo Fijo tienden a estar concentrados en recursos humanos, lo que es convergente con la función de producción de prestaciones de salud que posee la atención primaria;
- e) Los gastos presentan una baja participación en medicamentos, lo que se podría explicar porque éstos son entregados por el Hospital de Baja Complejidad del territorio;
- f) El contraste entre gastos reales de la producción analizada para la serie 2007 - 2009 de una muestra (28) de estas comunas y el aporte estimado conforme tarifa per capita, arroja que 12 de ellas recibirían un aporte mayor que gasto, siendo superavitarias;
- g) El contraste entre gastos reales de la producción analizada para la serie 2007 - 2009 de una muestra (28) de estas comunas y el aporte estimado conforme tarifa per capita, arroja que 16 de ellas recibirían un aporte menor que su gasto, siendo deficitarias;
- h) Los déficit también muestran dispersión; situaciones como Juan Fernández y Timaukel, poseen especificidades geográficas tales, que son referencia de espacios locales donde el sistema capitado no sería estable dada la dispersión poblacional y aislamiento geográfico entre otros factores;
- i) La aplicación de sistema per capitado para todo el grupo de comunas de Costo Fijo no sería recomendable puesto que la selección del umbral de 3.500 personas no es arbitrario en cuanto a la capacidad de operar de las comunas en sistema de tarifa;
- j) Varias comunas de Costo Fijo, pueden pasar al sistema capitado si realizan esfuerzo de inscripción y con ello mejorar sustancialmente su situación de financiamiento, entre ellas Casablanca, al mismo tiempo, no es recomendable que la comuna de Juan Fernández pase al sistema capitado.

## ANEXO

Cuadro N° 1: Comunas de Costo Fijo que no presentan datos de población el 2010.

Región	Servicio de Salud	Comuna	CLASIFICACIÓN 2010	POBLACIÓN AÑO 2010
15	ARICA	CAMARONES	COSTO FIJO	
15	ARICA	GENERAL LAGOS	COSTO FIJO	
15	ARICA	PUTRE	COSTO FIJO	
1	IQUIQUE	CAMIÑA	COSTO FIJO	
1	IQUIQUE	COLCHANE	COSTO FIJO	
1	IQUIQUE	HUARA	COSTO FIJO	
2	ANTOFAGASTA	MARIA ELENA	COSTO FIJO	
2	ANTOFAGASTA	OLLAGUE	COSTO FIJO	
2	ANTOFAGASTA	SAN PEDRO DE ATACAMA	COSTO FIJO	
2	ANTOFAGASTA	SIERRA GORDA	COSTO FIJO	
2	ANTOFAGASTA	TALTAL	COSTO FIJO	
4	COQUIMBO	LA HIGUERA	COSTO FIJO	
4	COQUIMBO	PAIHUANO	COSTO FIJO	
5	VALPARAISO SAN ANTONIO	JUAN FERNANDEZ	COSTO FIJO	
6	LIBERTADOR B. O'HIGGINS	LITUECHE	COSTO FIJO	
6	LIBERTADOR B. O'HIGGINS	MARCHIGUE	COSTO FIJO	
7	MAULE	CHANCO	COSTO FIJO	
7	MAULE	HUALAÑE	COSTO FIJO	
7	MAULE	LICANTEN	COSTO FIJO	
10	RELONCAVI	CHAITEN	COSTO FIJO	
10	RELONCAVI	FUTALEUFU	COSTO FIJO	
10	RELONCAVI	PALENA	COSTO FIJO	
12	MAGALLANES	CABO DE HORNOS	COSTO FIJO	
12	MAGALLANES	LAGUNA BLANCA	COSTO FIJO	
12	MAGALLANES	RIO VERDE	COSTO FIJO	
12	MAGALLANES	SAN GREGORIO	COSTO FIJO	
12	MAGALLANES	TIMAUKEL	COSTO FIJO	
12	MAGALLANES	TORRES DEL PAINE	COSTO FIJO	



Cuadro N° 2: Comunas de Costo Fijo y Hospital de Menor Complejidad: Derivación.

Servicio	Region	Comuna	Dependencia	Tipo	Nombre	CódigoTipo
Antofagasta	2	TALTAL	Servicio	Establecimiento Menor Complejidad	Hospital 21 de Mayo (Taltal)	EMENC
Atacama	3	DIEGO DE ALMAGRO	Servicio	Establecimiento Menor Complejidad	Hospital Dr Florencio Vargas (Diego de Almagro)	EMENC
Coquimbo	4	PAIHUANO	Servicio	Establecimiento Menor Complejidad	Hospital Dr José Arraño (Andacollo)	EMENC
Valparaíso San Antonio	5	CASABLANCA	Servicio	Establecimiento Menor Complejidad	Hospital San José (Casablanca)	EMENC
Del Libertador B.O'Higgins	6	LITUECHE	Servicio	Establecimiento Menor Complejidad	Hospital de Litueche	EMENC
Del Libertador B.O'Higgins	6	MARCHIGUE	Servicio	Hospital Machigue	Hospital Machigue	EMENC
Del Libertador B.O'Higgins	6	PEUMO	Servicio	Establecimiento Menor Complejidad	Hospital Del Salvador (Peumo)	EMENC
Del Maule	7	CHANCO	Servicio	Establecimiento Menor Complejidad	Hospital Dr Benjamín Pedreros (Chanco)	EMENC
Del Maule	7	CUREPTO	Servicio	Establecimiento Menor Complejidad	Hospital de Curepto	EMENC
Del Maule	7	HUALAÑE	Servicio	Establecimiento Menor Complejidad	Hospital de Hualañe	EMENC
Del Maule	7	LICANTEN	Servicio	Establecimiento Menor Complejidad	Hospital de Licantén	EMENC
Ñuble	8	COELEMU	Servicio	Establecimiento Menor Complejidad	Hospital de Coelemu	EMENC
Ñuble	8	QUIRIHUE	Servicio	Establecimiento Menor Complejidad	Hospital de Quirihue	EMENC
Valdivia	14	CORRAL	Servicio	Establecimiento Menor Complejidad	Hospital de Corral	EMENC
Del Reloncaví	10	CHAITEN	Servicio	Establecimiento Menor Complejidad	Hospital Dr Pedro Jiménez Romero (Chaitén)	EMENC
Del Reloncaví	10	FUTALEUFU	Servicio	Establecimiento Menor Complejidad	Hospital de Futaleufú	EMENC
Del Reloncaví	10	PALENA	Servicio	Establecimiento Menor Complejidad	Hospital de Palena	EMENC
Arauco	8	CONTULMO	Servicio	Establecimiento Menor Complejidad	Hospital de Contulmo	EMENC
Araucanía Norte	9	CURACAUTIN	Servicio	Establecimiento Menor Complejidad	Hospital Dr Oscar Hernández E(Curacautín)	EMENC
Araucanía Norte	9	PUREN	Servicio	Establecimiento Menor Complejidad	Hospital de Purén	EMENC
Chiloe	10	QUEILEN	Servicio	Establecimiento Menor Complejidad	Hospital de Queilén	EMENC

Cuadro N°3: Simulación Recursos Financiamiento Per - Cápita, Comunas de Costo Fijo, año 2009

SERVICIO	COMUNA	Per Cápita Basal 2007	Pobreza 2007	Ruralidad 2007	Asig. Zona 2007	VALOR PER-CAPITA 2007 (\$/MES 2009)	POBLACION AÑO 2007	POBLACION MAYOR DE 65 - AÑO 2007	PER CÁPITA AÑO 2007 M\$2009	RECURSOS REALES AÑO 2007 M\$2009	DIFERENCIA (M\$)
ARICA	CAMARONES	1.500	-	300	342	2.487	961	132	29.411	33.450	(4.039)
ARICA	GENERAL LAGOS	1.500	270	354	404	2.936	787	154	28.571	36.433	(7.862)
ARICA	PUTRE	1.500	90	318	458	2.747	955	223	32.713	64.077	(31.364)
IQUIQUE	CAMIÑA	1.500	180	336	484	2.903	669	104	23.878	36.224	(12.346)
IQUIQUE	COLCHANE	1.500	90	318	458	2.747	994	164	33.674	39.173	(5.499)
IQUIQUE	HUARA	1.500	-	300	342	2.487	1.866	254	57.094	66.610	(9.516)
IQUIQUE	PICA	1.500	-	-	285	2.073	7.783	388	195.725	90.008	105.717
ANTOFAGASTA	MARÍA ELENA	1.500	-	-	180	1.951	2.750	123	65.055	63.689	1.366
ANTOFAGASTA	OLLAGUE	1.500	270	354	510	3.059	156	18	5.825	9.349	(3.524)
ANTOFAGASTA	SAN PEDRO DE ATACAMA	1.500	-	300	342	2.487	4.248	449	129.266	84.835	44.431
ANTOFAGASTA	SIERRA GORDA	1.500	-	300	252	2.383	1.821	77	52.493	34.099	18.394
ANTOFAGASTA	TALTAL	1.500	-	-	210	1.986	6.182	715	151.242	12.131	139.111
ATACAMA	DIEGO DE ALMAGRO	1.500	-	-	180	1.951	10.301	639	244.666	81.497	163.169
COQUIMBO	LA HIGUERA	1.500	-	300	72	2.174	2.948	319	78.656	93.817	(15.161)
COQUIMBO	PAIHUANO	1.500	180	336	81	2.435	3.347	441	100.230	77.645	22.585
VALPO.-SAN ANTONIO	CASABLANCA	1.500	-	-	-	1.742	20.522	1.983	439.865	44.545	395.320
VALPO.-SAN ANTONIO	JUAN FERNÁNDEZ	1.500	270	-	-	2.055	588	48	14.767	108.650	(93.883)
L. B. O'HIGGINS	LA ESTRELLA	1.500	-	300	-	2.090	3.454	454	89.133	94.811	(5.678)
L. B. O'HIGGINS	LITUECHE	1.500	-	300	-	2.090	4.231	526	109.019	16.690	92.329
L. B. O'HIGGINS	MARCHIHUE	1.500	90	318	-	2.216	5.646	688	153.899	32.853	121.046
L. B. O'HIGGINS	PEUMO	1.500	90	318	-	2.216	11.294	1.118	306.431	52.957	253.474
L. B. O'HIGGINS	PUMANQUE	1.500	270	354	-	2.466	2.453	376	74.672	75.023	(351)
MAULE	CHANCO	1.500	270	354	85	2.565	7.564	897	237.770	77.821	159.949
MAULE	CUREPTO	1.500	270	354	-	2.466	7.887	1.299	240.583	96.334	144.249
MAULE	EMPEDRADO	1.500	90	318	-	2.216	3.250	357	88.374	77.059	11.315
MAULE	HUALAÑÉ	1.500	270	354	-	2.466	8.007	963	242.285	108.479	133.806
MAULE	LICANTÉN	1.500	180	336	-	2.341	5.822	599	166.850	99.755	67.095
ÑUBLE	COLEMU	1.500	90	318	134	2.371	12.769	1.469	371.422	81.355	290.067
ÑUBLE	QUIRHUE	1.500	270	-	159	2.240	9.629	1.235	265.625	21.009	244.616
ÑUBLE	SAN FABIÁN	1.500	270	354	191	2.688	2.888	385	95.282	79.874	15.408
BIO-BIO LOS ANGELES	ANTUCO	1.500	270	354	106	2.590	3.058	444	97.469	68.220	29.249
BIO-BIO LOS ANGELES	QUILACO	1.500	270	354	106	2.590	3.044	518	97.441	67.824	29.617
ARAUCO	CONTULMO	1.500	270	354	191	2.688	4.308	497	141.706	51.687	90.019
ARAUCANIA NORTE	CURACAUTÍN	1.500	90	318	229	2.482	12.991	1.804	396.780	68.650	328.130
ARAUCANIA NORTE	PURÉN	1.500	270	354	149	2.639	9.774	1.320	316.842	65.576	251.266
VALDIVIA	CORRAL	1.500	270	354	106	2.590	4.173	583	132.882	21.294	111.588
RELONCAVI	CHAITÉN	1.500	90	318	458	2.747	4.749	491	159.274	81.400	77.874
RELONCAVI	COCHAMÓ	1.500	-	300	216	2.341	2.880	475	83.520	87.251	(3.731)
RELONCAVI	FUTALEUFÚ	1.500	270	354	510	3.059	1.220	199	45.874	7.384	38.490
RELONCAVI	PALENA	1.500	270	354	510	3.059	1.115	144	41.717	7.265	34.452
MAGALLANES	CABO DE HORNOS	1.500	270	-	425	2.549	1.844	38	56.611	544	56.067
MAGALLANES	LAGUNA BLANCA	1.500	270	354	510	3.059	454	13	16.735	14.668	2.067
MAGALLANES	RÍO VERDE	1.500	-	300	432	2.592	257	23	8.120	14.304	(6.184)
MAGALLANES	SAN GREGORIO	1.500	-	300	432	2.592	610	55	19.275	18.372	903
MAGALLANES	TIMAUKEL	1.500	-	300	432	2.592	459	29	14.436	14.307	129
MAGALLANES	TORRES DEL PAINE	1.500	-	300	432	2.592	683	21	21.358	16.580	4.778
METROP. OCCIDENTE	ALHUÉ	1.500	-	300	-	2.090	3.506	438	90.350	71.682	18.667
METROP. SUR ORIENTE	SAN JOSÉ DE MAIPO	1.500	-	300	-	2.090	9.664	1.104	248.473	121.278	127.195
CHILOE	CURACO DE VÉLEZ	1.500	270	354	297	2.811	2.501	433	86.757	61.906	24.851
CHILOE	PUQUELDÓN	1.500	270	354	297	2.811	2.735	445	94.717	96.283	(1.566)
CHILOE	QUEILÉN	1.500	-	300	252	2.383	3.507	470	102.866	74.242	28.624
TOTAL							225.304	26.141	6.397.679	2.920.971	3.476.709



