

**Comparación de ranking Minsal e impacto financiero de las 40 primeras patologías AUGE-GES vigentes en Chile.**

**Comparação de ranking Minsal e impacto financeiro das 40 primeiras patologias AUGE-GES vigentes em Chile.**

**Comparison the ranking Minsal and financial impact of the first 40 AUGE-GES pathologies effective in Chile.**

**Revista RAP, com circulação prevista para final de maio de 2010**

## **RESUMEN**

El presente estudio compara el ranking Minsal de 40 patologías AUGE-GES con el determinado por impacto financiero. Se elaboró una base de datos homogénea, se estandarizaron datos y se aplicaron correlaciones Pearson y Spearman. Se concluye que el criterio de *Impacto Financiero* cambia efectivamente las prioridades y modifica la congruencia social de la política de Estado.

**Palabras clave:** Sistemas de salud, Congruencia de prioridades, Prioridades sociales y prioridades financieras.

## **RESUMEM**

O presente estudo compara o ranking Minsal de 40 patologias AUGE-GES com o determinado por impacto financeiro. Elaborou-se uma base de dados homogénea, se estandarizaron dados e aplicaram-se correlaciones Pearson e Spearman. Conclui-se que o critério de Impacto Financeiro muda efectivamente as prioridades e modifica a congruencia social da política de Estado.

**Palavras finque:** Sistemas de saúde, Congruencia de prioridades, Prioridades sociais e prioridades financeiras.

## **ABSTRACT**

The present study compares the ranking Minsal of 40 pathologies AUGE-GES with the certain one for financial impact. A homogeneous database was elaborated, data were standardized and correlations Pearson and Spearman were applied. You concludes that Financier's Impact approach changes the priorities indeed and it modifies the politics's of State social consistency.

**Words key:** Systems of health, Consistency of priorities, social Priorities and financial priorities.

Chile como uno de los países con crecimiento sostenido de América Latina<sup>1</sup> asumió el desafío de garantizar la salud<sup>2</sup> mediante un plan con 56 patologías incorporadas sucesivamente<sup>3,4,5</sup> conforme indicadores CASEN<sup>6</sup> y criterios de prioridad clínica y social<sup>7</sup>.

Este cambio trascendental<sup>8</sup> derivó en la implementación del Plan de Garantías Explícitas de Salud (GES)<sup>9</sup> motivado por cambios en la esperanza de vida<sup>10</sup> y por nuevas enfermedades<sup>11</sup>. Plan que ha implicado una ingente asignación de recursos<sup>12</sup> a prestaciones de salud garantizadas,<sup>13,14</sup> de cuya discusión derivó la necesidad de contrastar el método de inclusión con el modelo de impacto financiero que este trabajo propone.

El Estado/regulador<sup>15,16</sup> en materia de salud pública<sup>17</sup> actúa conforme límites territoriales,<sup>18</sup> da sentido a una política de gobierno que fiscaliza, sanciona, subsidia y regula actividades en su rol de protección<sup>19</sup> y satisfactor de necesidades<sup>20</sup>. Interviene utilizando un “*modelo de economía*”<sup>21</sup> que conecta instrumentos, objetivos y resultados<sup>22</sup> que la “*Escuela Francesa de la Regulación*” define como integración y movilización del Estado<sup>21</sup> en una secuencia trifásica de progreso técnico, social y progreso del Estado<sup>22</sup>, que regula, genera reglas e instituciones<sup>23,24</sup> que canalizan el comportamiento<sup>25</sup> y mediatiza opciones<sup>26</sup>. Esto propicia la necesidad de comparar la congruencia de los criterios vigentes de incorporación de las patologías AUGE-GES<sup>27</sup> con los de eventuales impactos financieros que propone este trabajo.

## **OBJETIVOS Y METODOLOGÍA**

El objetivo general de este estudio es determinar la congruencia del ranking de las primeras 40 patologías AUGE-GES que el Ministerio de Salud de Chile incorporó al sistema de garantías explícitas con el ranking determinado según criterios de impacto financiero.

Se analizaron las normas técnicas, guías de práctica, protocolos, guías clínicas,<sup>2,28,29</sup> registros de la población y el programa de prestaciones valoradas<sup>30</sup>. Además, de los estudios epidemiológicos, de carga de enfermedad, revisiones sistemáticas sobre la efectividad, evaluaciones económicas, demanda potencial y capacidad de oferta del sistema de Salud Chileno, entre otros<sup>31,32,33</sup>. Se unificaron los costos<sup>34</sup> (Ver Tabla 1) y se

aplicó estadística no paramétrica a fin de descartar problemas derivados de la población y superar suposiciones de normalidad<sup>35</sup>. Finalmente, se analizaron los costo de las primas *por Diagnóstico; Tratamiento, Seguimiento; Costo de la Prima Total y Costo absorbido por el beneficiario* a través de los coeficientes de Correlación Pearson y Spearman utilizando el programa estadístico SPSS 15.0.

El concepto “*primas*” consideró factores de riesgo y probabilidad de ocurrencia asociadas a las fases de sospecha, diagnóstico, confirmación diagnóstica, tratamiento, observación y seguimiento. Complementariamente, por “*Copago*” se define las eventuales erogaciones de cuatro estratos socioeconómicos, A y B exentos C y D que financian entre 10 y 20% respectivamente. El análisis relevante alude principalmente al segmento D. Los costos de diagnóstico, tratamiento y seguimiento de cada una de las patologías fueron expresados en \$ y su equivalente aproximado a \$490 por dólar. Las estimaciones de las prestaciones y de la población objetivo se ajustaron a un 75% de efectividad.

Se estandarizaron los datos para hacerlos comparables mediante análisis no paramétrico evitando hacer supuestos de comportamiento de la población<sup>35</sup>, se ajustaron los negativos ajustándolos a partir de cero<sup>36</sup> y se estableció un orden jerárquico en función de los criterios de impacto financiero. La comparación final de ranking se realizó a través de correlación Spearman.

## **RESULTADOS**

Los problemas de salud más costosos en Prima total y Prima por tratamiento (Tabla 1) resultaron ser *Hipertensión*, con valores de \$4.926 y \$4.636 (equivalentes a US\$ 10), respectivamente. Con relación a la Prima por diagnóstico, *Síndrome de Dificultad Respiratoria del Recién Nacido* es la más alta con \$850; seguido de *Cáncer de Mamas* con \$533. En tanto que en Prima por seguimiento, la primera fue *Diabetes Mellitus Tipo 1* con \$542 por prestación seguida de *Infarto Agudo al Miocardio* con \$495 mostrando primas y costos asociados con altos grados de dispersión, la primera levemente por encima de US\$10.

**Tabla 1 Costos asociados a las primeras 40 patologías AUGE-GES**

| Nº | Patología Incorporadas al plan auge             | P. *<br>Diag. \$ | P.**<br>Trat. \$ | P. ***<br>Seg. \$ | Costo<br>Total \$ | Copago<br>\$    | Prestación<br>\$ | Prestación 75%<br>mill. | Población.<br>Objetivo 75% |
|----|---|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------------|----------------------------|
| 1  | Insuficiencia renal crónica                     |                  | <b>4365</b>      |                   | 4365              | 1583982         | 7919950          | 58354191600             | 7368                       |
| 2  | Cardiopatía congénita                           | 152              | 466              | 8                 | 626               | 3444858         | 16855100         | <b>84747442800</b>      | 5028                       |
| 3  | Cáncer cervicouterino                           | 100              | 344              | 101               | 545               | 519500          | 2597500          | 36108496875             | 13901                      |
| 4  | Alivio dolor por cáncer avan. Y cui. Paliativos |                  | 63               |                   | 63                | 9378            | 46890            | 435338483               | 9284                       |
| 5  | Infarto agudo al miocardio                      | 17               | 89               | <b>495</b>        | 601               | 64884           | 324420           | 7662962610              | 23621                      |
| 6  | <b>Diabetes Mellitas tipo 1</b>                 | 1                | 4                | <b>542</b>        | <b>547</b>        | 98126           | 490630           | 2076100845              | 4232                       |
| 7  | Diabetes Mellitas tipo 2                        | 50               | <b>4351</b>      |                   | 4401              | 69078           | 390630           | <b>98664366443</b>      | 285661                     |
| 8  | Cáncer de mamas                                 | <b>533</b>       | 227              | 21                | 781               | 418886          | 2094440          | 10318782270             | 4927                       |
| 9  | Disrrafias espinales                            | 2                | 27               |                   | 29                | 738420          | 3692100          | 667347075               | 181                        |
| 10 | Escoliosis                                      |                  | 178              |                   | 178               | 825826          | 4129130          | 1941723383              | 470                        |
| 11 | Cataratas                                       | 59               | 1211             |                   | 1270              | 136768          | 683840           | 29301860160             | 42849                      |
| 12 | Endoprotesis de cadera                          |                  | 796              |                   | 796               | 523653          | 2618260          | 2609750655              | 997                        |
| 13 | Fisura labiopalatina                            |                  | 53               | 5                 | 58                | 240582          | 1202910          | 362677365               | 302                        |
| 14 | <b>Cáncer en menores de 15 años</b>             | 59               | 531              | 10                | 600               | <b>10709094</b> | 53545470         | 21485119838             | 401                        |
| 15 | Esquizofrenia                                   | 12               | 229              |                   | 241               | 32392           | 161960           | 266869590               | 1648                       |
| 16 | Cáncer de testículo                             | 19               | 419              | 30                | 468               | 683010          | 3415050          | 3334796325              | 977                        |
| 17 | Linfomas  | 86               | 228              | 27                | 341               | 497894          | 2489470          | 2027673315              | 815                        |
| 18 | VIH/SIDA  |                  | 2894             |                   | 2894              | 431828          | 2159140          | 12739465785             | 5900                       |
| 19 | Infección respiratoria aguda (IRA)              |                  | 228              |                   | 228               | 570             | 2850             | 1409779575              | 494660                     |
| 20 | Neumonía en personas de mas de 65 anos          | 50               | 61               |                   | 111               | 3974            | 19870            | 588738165               | 29630                      |
| 21 | <b>Hipertensión</b>                             | 290              | <b>4636</b>      |                   | <b>4926</b>       | 9316            | 46580            | 39251603535             | <b>842671</b>              |
| 22 | Epilepsia                                       |                  | 104              |                   | 104               | 24428           | 122140           | 262265115               | 2147                       |
| 23 | Salud oral para niños                           |                  | 278              |                   | 278               | 7468            | 37340            | 10146435540             | 271731                     |
| 24 | <b>Prematurez</b>                               | 42               | 956              | 33                | 1031              | <b>5151954</b>  | 25579700         | <b>518199957525</b>     | 20258                      |
| 25 | Trastorno de conducción marcapaso               | 30               | 755              | 33                | 818               | 1274608         | 6373040          | 14086011660             | 2210                       |
| 26 | Colecistectomía                                 | 150              | 885              |                   | 1035              | 85260           | 426300           | 10218411000             | 23970                      |
| 27 | Cáncer Gástrico                                 |                  | 637              | 30                | 667               | 310476          | 1552380          | 3852619065              | 2482                       |
| 28 | Cáncer de próstata                              |                  | 242              | 9                 | 251               | 500634          | 2503170          | 4888691010              | 1953                       |
| 29 | Vicios de refracción                            | 249              | 368              |                   | 617               | 5758            | 28790            | 4175730390              | 145041                     |
| 30 | Estrabismo                                      | 112              | 87               | 166               | 365               | 56968           | 284840           | 4340747970              | 15239                      |
| 31 | Retinopatía diabética                           | 47               | 1669             |                   | 1716              | 285068          | 1425340          | 38476696965             | 26995                      |
| 32 | Desprendimiento de retina                       |                  | 1                | 82                | 83                | 280830          | 1404150          | 1930355213              | 1375                       |
| 33 | Hemofilia                                       |                  | 496              |                   | 496               | 84352           | 421760           | 536795040               | 1273                       |
| 34 | Depresión en personas                           |                  | <b>4587</b>      |                   | 4587              | 39980           | 199900           | 47059808325             | 235417                     |
| 35 | HBP   |                  | 2116             | 66                | 2182              | 113610          | 568030           | 3681686445              | 6482                       |
| 36 | Órtesis   |                  | 68               |                   | 68                | 140836          | 704180           | 13231894290             | 18791                      |
| 37 | AVE Isquémico                                   | 275              | 1008             | 193               | 1476              | 166660          | 833300           | 7519699200              | 9024                       |
| 38 | EPOC  | 45               | 355              |                   | 400               | 17452           | 87250            | 4111569000              | 47124                      |
| 39 | Asma Bronquial                                  | 428              | 578              |                   | 1006              | 13612           | 68060            | 4211927130              | 61886                      |
| 40 | <b>SDR recién nacido</b>                        | <b>850</b>       |                  |                   | 850               | 3629114         | 17538570         | 51589703655             | 2942                       |
|    | Suma(pesos)                                     | 3658             | 36590            | 1851              | 42099             | 33231087        | 165044430        | 1169799383558           | 2671857                    |
|    | Suma(UF)  |                  | 2                |                   | 2                 | 1791            | 8897             | 63061791                | -                          |
|    | Promedio  | 91               | 915              | 46                | 2005              | 830777          | 4126111          | 29244984589             | 66796                      |
|    | Desviación Estándar                             | 173              | 1345             | 118               | 1328              | 1936975         | 9639425          | 83051788043             | 161755                     |

Fuente: Estudio Costo Efectividad de Intervenciones para los Principales problemas de Salud Pública, Gobierno de Chile, Ministerio de Salud 1999. Garantías Explícitas en salud 2006 parte II Decreto 2006 Comparación Costos Decreto Auge Sistema Público - Privado, Altura Management, Abril 2006.

Guías Clínicas 2005, 2006, Ministerio de Salud.

(\* ) = Prima Diagnóstico; (\*\* ) = Prima Tratamiento; (\*\*\*) = Prima Seguimiento

Respecto de Copagos, *Cáncer en menores de 15 años* llega a 11 millones de pesos, y *Prematurez* sobrepasa los 5 millones (US\$ 102004), previéndose la exención de los segmentos A y B de FONASA. Desde la perspectiva del Estado, los mayores

desembolsos totales provienen de *Prematurez* con \$ 518.200 millones (US\$ 1058 M.M.), *Diabetes Mellitus Tipo 2* con \$ 98.664 millones y *Cardiopatías Congénitas* con \$ 84.747 millones (ambas alrededor de US\$ 201 M.M.).

El ordenamiento por prioridad resultante de los costos de la Tabla 1, muestra en la Tabla 2, escasa congruencia.

**Tabla 2 Prioridades de las patologías por criterios de Impacto Financiero**

| N  | Patologías Incorporadas al Plan            | Prima Diagnóstico | Prima Tratamiento | Prima Seguimiento | Prima Costo Total | Costo Absor. por Benef. |
|----|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|
| 1  | Insuf. renal crónica                       |                   | 3                 |                   | 18                | 4                       |
| 2  | Cardiopatía congénita                      | 7                 | 18                | 16                | 4                 | 5                       |
| 3  | Cáncer cervicouterino                      | 10                | 22                | 5                 | 23                | 11                      |
| 4  | Alivio dolor por cáncer y cuid. paliativos |                   | 34                |                   | 38                | 35                      |
| 5  | Infarto agu. al miocardio                  | 21                | 31                | 2                 | 20                | 28                      |
| 6  | <b>Diabetes Mellitus tipo 1</b>            | 24                | 38                | <b>1</b>          | 22                | 24                      |
| 7  | Diabetes Mellitus tipo 2                   | 14                | 4                 | 0                 | 3                 | 27                      |
| 8  | Cáncer de mamas                            | 2                 | 28                | 13                | 16                | 15                      |
| 9  | Disrafias espinales                        | 23                | 37                |                   | 40                | 8                       |
| 10 | Escoliosis                                 |                   | 29                |                   | 33                | 7                       |
| 11 | Cataratas                                  | 12                | 8                 |                   | 9                 | 22                      |
| 12 | Endoprótesis de cadera                     |                   | 12                |                   | 15                | 10                      |
| 13 | Fisura labiopalatina                       |                   | 36                | 17                | 39                | 19                      |
| 14 | <b>Cáncer en &lt; de 15 años</b>           | 13                | 16                | 14                | 21                | <b>1</b>                |
| 15 | Esquizofrenia                              | 22                | 25                | 0                 | 31                | 31                      |
| 16 | Cáncer de testículo                        | 20                | 19                | 11                | 25                | 9                       |
| 17 | Linfomas                                   | 11                | 27                | 12                | 28                | 13                      |
| 18 | VIH/SIDA                                   |                   | 5                 |                   | 5                 | 14                      |
| 19 | Infección resp. Aguda                      |                   | 26                |                   | 32                | 40                      |
| 20 | Neumonía en pers c/ mas de 65 años         | 15                | 35                |                   | 34                | 39                      |
| 21 | <b>Hipertensión</b>                        | 4                 | <b>1</b>          |                   | <b>1</b>          | 36                      |
| 22 | Epilepsia                                  |                   | 30                |                   | 35                | 32                      |
| 23 | Salud oral para niños                      |                   | 23                |                   | 29                | 37                      |
| 24 | Prematurez                                 | 18                | 10                | 8                 | 11                | 2                       |
| 25 | Trastorno de conduc. marcapaso             | 19                | 13                | 9                 | 14                | 6                       |
| 26 | Colecistectomía                            | 8                 | 11                |                   | 10                | 25                      |
| 27 | Cáncer Gástrico                            |                   | 14                | 10                | 17                | 16                      |
| 28 | Cáncer de próstata                         |                   | 24                | 15                | 30                | 12                      |
| 29 | Vicios de refracción                       | 6                 | 20                |                   | 19                | 38                      |
| 30 | Estrabismo                                 | 9                 | 32                | 4                 | 27                | 29                      |
| 31 | Retinopatía diabética                      | 16                | 7                 |                   | 7                 | 17                      |
| 32 | Despren. de retina                         |                   | 39                | 6                 | 36                | 18                      |
| 33 | Hemofilia                                  |                   | 17                |                   | 24                | 26                      |
| 34 | Depresión                                  |                   | 2                 |                   | 2                 | 30                      |
| 35 | HBP  |                   | 6                 | 7                 | 6                 | 23                      |
| 36 | Ortesis                                    |                   | 33                |                   | 37                | 21                      |
| 37 | AVE Isquémico                              | 5                 | 9                 | 3                 | 8                 | 20                      |
| 38 | EPOC                                       | 17                | 21                |                   | 26                | 33                      |
| 39 | Asma Bronquial                             | 3                 | 15                |                   | 12                | 34                      |
| 40 | <b>SDR recién nacido</b>                   | <b>1</b>          | 40                |                   | 13                | 3                       |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de los rankings de datos estandarizados.

Según el criterio Prima por Diagnóstico, la primera patología fue *Síndrome de Dificultad Respiratoria en el recién nacido* y para el Criterio Prima por Tratamiento fue *Hipertensión*. En Primas por Seguimiento resultó primera *Diabetes Mellitus tipo 1 e Hipertensión* fue la primera en Prima de Costo Total. Finalmente, en Costo Absorbido por el Beneficiario resultó prioritario *Cáncer en Menores de 15 años*.

Se observan correlaciones significativas entre las dimensiones *Primas por Tratamiento* y *Costo Total de la Prima*, mostrando un índice alto y positivo que alcanza a 84,2% con un coeficiente de significación de 1% y con un p-value igual a 0,0. Además, puesto que las primas por tratamiento son, en general, las más costosas dado que sobre éstas recae la mayor parte de los costos, se corrobora la premisa de que si aumenta el valor de una prima por tratamiento aumenta también el *Costo Total de la Prima*, relación que alcanza índice 1 y debido a que las primas incorporan los riesgos asociados a padecer una enfermedad así como también los costos asociados a las enfermedades, en consecuencia, que si uno o ambos aumenta también lo harán los *costo de las Primas por Tratamiento* y el *Costo de la Prima total* vinculado a ellas.

El análisis de correlación de los ranking muestra un índice que alcanza a -0.149, un valor p de 0,36 y un nivel de significación al 5% confirmando que guarda escasa relación comportándose de manera inversa (Tabla 3). Además, se observa que la congruencia de las prioridades es baja y con altas desviaciones, sin perjuicio de ello, se constata que *Desprendimiento de retina* presenta congruencia perfecta y mismo grado de importancia por su ubicación en la jerarquía, situación relevante aunque no estadísticamente significativa. Se confirma además congruencia relativa en *Insuficiencia Renal Crónica* con una desviación de 1 punto, *Diabetes Mellitus tipo 2* con 2 puntos de diferencia, *Tratamiento quirúrgico de Cataratas* con 1 grado de desviación, *Salud Oral integral para niños menores de 6 años*, *Cáncer de próstata en personas de 15 años y más* y *Estrabismo en menores de 9 años* con 3 puntos de diferencia, *Cáncer en menores de 15 años* que muestra 4 puntos de desviación, finalmente, *Vicios de refracción en personas de 65 años y más* con 5 puntos de distancia entre ranking (Tabla 3).

**Tabla 3 Desviaciones de Ranking Minsal respecto del Ranking por Impacto financiero**

| Patologías Incorporadas al Plan                   | Ranking Minsal | Ranking I. F.* | Desviación | Patologías Incorporadas al Plan | Ranking Minsal | Ranking I. F.* | Desviación |
|---|----------------|----------------|------------|---------------------------------|----------------|----------------|------------|
| <b>Insuf. renal crónica</b>                       | 1              | <b>2</b>       | 1          | <b>Hipertensión</b>             | 21             | <b>5</b>       | 16         |
| Cardiopatía congénita                             | 2              | 11             | 9          | Epilepsia                       | 22             | 30             | 8          |
| Cáncer cervicouterino                             | 3              | 21             | 18         | Salud oral para niños           | 23             | 26             | 3          |
| <b>Alivio dolor por cáncer y cuid. paliativos</b> | 4              | 35             | <b>31</b>  | Prematurez                      | 24             | 10             | 14         |
| Infarto agu. al miocardio                         | 5              | 34             | 29         | Trastorno de conduc. marcapaso  | 25             | 16             | 9          |
| <b>Diabetes Mellitus tipo 1</b>                   | 6              | 37             | <b>31</b>  | Colecistectomía                 | 26             | 13             | 13         |
| Diabetes Mellitus tipo 2                          | 7              | 9              | 2          | Cáncer Gástrico                 | 27             | 15             | 12         |
| Cáncer de mamas                                   | 8              | 22             | 14         | Cáncer de próstata              | 28             | 23             | 5          |
| Disrafias espinales                               | 9              | 36             | 27         | Vicios de refracción            | 29             | 24             | 5          |
| Escoliosis  | 10             | 20             | 10         | Estrabismo                      | 30             | 33             | 3          |
| Cataratas   | 11             | 12             | 1          | Retinopatía diabética           | 31             | 8              | 23         |
| <b>Endoprótesis de cadera</b>                     | 12             | <b>4</b>       | 8          | <b>Despren. de retina</b>       | <b>32</b>      | <b>32</b>      | 0          |
| Fisura labiopalatina                              | 13             | 39             | 26         | Hemofilia                       | 33             | 19             | 14         |
| Cáncer en < de 15 años                            | 14             | 18             | 4          | <b>Depresión</b>                | 34             | <b>3</b>       | <b>31</b>  |
| Esquizofrenia                                     | 15             | 38             | 23         | HBP                             | 35             | 6              | 29         |
| Cáncer de testículo                               | 16             | 25             | 9          | Ortesis                         | 36             | 27             | 9          |
| Linfomas  | 17             | 28             | 11         | AVE Isquémico                   | 37             | 7              | 30         |
| <b>VIH/SIDA</b>                                   | 18             | <b>1</b>       | 17         | EPOC                            | 38             | 29             | 9          |
| Infección resp. Aguda                             | 19             | 31             | 12         | Asma Bronquial                  | 39             | 17             | 22         |
| Neumonía en pers c/ mas de 65 años                | 20             | 40             | 20         | SDR recién nacido               | 40             | 14             | 26         |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de los rankings de datos estandarizados.

\* = Ranking por Impacto Financiero.

Las demás enfermedades muestran discrepancias significativas de ranking con extremos en *Alivio del dolor y cuidados paliativos por cáncer avanzado*, *Depresión* y *Diabetes Mellitus tipo 1* que muestra 31 puntos de desviación.

## CONCLUSIONES

El ranking de *Impacto Financiero* considera ocho criterios en tanto que el ranking MINSAL considera seis. Además, las desviaciones validadas por correlación Spearman confirman el comportamiento independiente y a veces inverso de ellos.

En general, se confirman relaciones significativas entre los criterios *Prima por Tratamiento* y *Prima por Costo Total*, alcanzando un valor cercano a 1, lo cual se explica porque la mayor parte de los costos que involucra una enfermedad están asociados al tratamiento de ella. La segunda relación se da entre *Prima por Diagnóstico* y *Costo Total de la Prima* con un 34% ratificando el hecho que las *Primas por*

*Diagnóstico*, aunque no afectan el *Costo Total de la Prima* y es resultado del diagnóstico, no es en sí misma un Tipo de Intervención Sanitaria.

La evidencia demuestra que el criterio *Impacto Financiero* cambia efectivamente las prioridades y puede modificar la asignación de recursos del Estado, comenzando con las cinco primeras patologías a decir, *VIH/SIDA, Insuficiencia renal Crónica, Depresión, Endoprótesis de cadera e Hipertensión*, pudiendo redefinir los criterios de colaboración, subvención, asistencia, ayuda y soporte hacia la población más desvalida de la sociedad chilena.

### **Referencias Bibliográficas**

1. Arredondo Armando 1999. ¿Qué es y que está haciendo la Economía de la Salud?; Revista de la Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú, año IV, n° 13.
2. Propuesta técnica del Plan de Salud de las Personas año Base, 2002. Tomo I: Descripción de la Propuesta Técnica, Secretaria Ejecutiva de la Reforma, Plan de Acceso Universal con Garantías Explícitas AUGE, MINSAL.
3. Decreto AUGE N° 170, 28 de enero de 2005, del MINSAL.
4. Decreto AUGE N° 228, 30 de enero de 2006 del MINSAL.
5. Decreto AUGE N° 44, 31 de enero de 2007 del MINSAL.
6. Encuesta de Caracterización Socioeconómica, CASEN, 1990-2003, MIDEPLAN.
7. Encuesta de Calidad de vida y Salud Chile 2000. MINSAL.
8. Discurso Estratégico de la reforma, 2000, MINSAL.
9. Valores y Principios que Informan El Régimen de Garantías en Salud Establecidos en la Ley 19.966. Documento de Trabajo, MINSAL.
10. Organización Panamericana de la Salud 2002. La salud pública en las Américas: Nuevos conceptos, análisis del desempeño y bases para la acción. Washington DC: OPS.
11. Jiménez De La Jara Jorge, 2001. Asuntos Públicos. Informe N° 57, Cambios en Salud.
12. Salinas J. Cancino A, Pezoa S, Salamanca F, Soto M. 2007. Vida Chile 1998-2006; resultados y desafíos de la política de promoción de la salud en Chile. Revista Panamericana de Salud Pública.
13. Jiménez De La Jara Jorge, 2002. Plan AUGE, La Carreta delante de los Bueyes. Asuntos Públicos.Org, Informe N° 222, 2002.
14. Objetivos Sanitarios para la década 2000-2010. Evaluación a mitad de periodo. Boletín de Vigilancia en Salud Pública de Chile, El Vigía, 2000. MINSAL.
15. Ley 19.966, párrafo 3, artículos 13 y 14
16. En Salud: ¿Quién es el Héroe y Quién es el Malo de la Película, Boletín Junio de 1997, Pontificia Universidad Católica de Chile, Instituto de Economía, Programa de economía de la Salud.
17. Solimano Cantuarias Gorgio 2010: En Busca de un Nuevo Paradigma para la Salud Chilena. Asuntos Públicos Informe N° 81, 2001.
18. Un Estado con Potestades Rectoras y Reguladoras en Salud, 2002. Documento N° 1 Bases Institucionales de la Reforma, MINSAL.



19. Ardila Londoño Diana Marcela, Mejía Mejía Aurelio E., Tamayo Ramírez Juan Camilo, 2005. Grupo de Economía de la Salud, Universidad de Antioquia, Facultad de Ciencias Económicas. Presentación en Santa Marta, septiembre 22 de 2005
20. Artaza Barrios Osvaldo. Respuesta a Quienes Rechazan que la Salud sea un Derecho Ciudadano. Asuntos Públicos, informe N° 243.
21. Agrieta, Michel 1976 ; Régulation et crises du capitalisme : l'expérience des États-Unis.
22. Labra, Oscar; Yvan Comeau; 2006, Análisis Regulacionista Aplicado al Programa de Prevención del VIH/SIDA en Chile". Estudios Seriados en Gestión de Salud, Año 2, n° 4, 2006. CEGIS, Universidad de Talca.
23. Contenido del Conjunto Legislativo para la reforma de salud, 2002. MINSAL.
24. Cabrera G. 2000. El modelo transteórico del comportamiento en salud. Rev. Fac. NaC. Salud Pública.
25. Debrott, David, Minuta, 2007. El Proceso de reforma de la Salud: el camino hacia las garantías Explícitas en Chile. MINSAL.
26. Balance de Gestión de Garantías Explícitas de Salud, Decreto Supremo 170/2004, 2006 Fonasa, MINSAL.
27. Colegio Médico de Chile, Unidad de Estudios, Serie publicación Técnica N° 22, Régimen de Garantías en Salud.
28. Hacia un nuevo modelo de gestión en Salud, 2002, MINSAL.
29. Modelo de Atención Integral en Salud, 2005, MINSAL.
30. Primer Informe del Estudio Capacidad Instalada del Sector Público de Salud, 2005, MINSAL.
31. Cabrera G, Tascón J, Lucumí D. 2001. Creencias en salud: Historia, constructos y aportes del modelo. Revista Salud Pública; 19: 91-101.
32. Documento para la Aplicación del Sistema AUGÉ en las Redes de atención del Sistema Nacional de Servicios de Salud Versión 1.2, 2004, MINSAL.
33. Manual para la Aplicación del Sistema AUGE en las Redes de Atención del Sistema Nacional de Servicios de Salud, Versión 2.0, 2003, MINSAL.
34. Hernández, R. Fernández, C. 1998. Metodología de la Investigación. Segunda edición. México. McGRAW-HILL Interamerica.
35. Siegel, S. Castellán, N., 1985. Estadística no Paramétrica, México. 4° Edición. McGraw-Hill Interamericana Editores SA.; Cita a Bradley, 1968.
36. Pindick, S. Rubinfeld, D. 2001. Econometría: Modelos y Pronósticos. México. 4° Edición. McGraw – Hill.