



# Informe Final

## Estudio Verificación del Costo Esperado Individual Promedio por Beneficiario del Conjunto Priorizado de Problemas de Salud con Garantías Explícitas - 2009

**Informe Final**

**Estudio Verificación del Costo Esperado  
Individual Promedio por Beneficiario del  
Conjunto Priorizado de Problemas de Salud  
con Garantías Explícitas - 2009**



GOBIERNO DE  
**CHILE**  
MINISTERIO DE SALUD

Subsecretaría de Salud Pública

Este estudio fue convocado por el Ministerio de Salud en 2009, mediante licitación pública, y fue adjudicado a la consultora Bitrán & Asociados Ltda., en marzo de 2009.

**Informe Final**

**Estudio Verificación del Costo Esperado Individual Promedio por Beneficiario del Conjunto Priorizado de Problemas de Salud con Garantías Explícitas - 2009**

© Ministerio de Salud de Chile

ISBN: 978-956-8823-45-0

Registro de Propiedad Intelectual: 194.590

La contraparte de este estudio estuvo a cargo del Departamento de Economía de la Salud, perteneciente a la División de Planificación Sanitaria, de la Subsecretaría de Salud Pública.

Participaron en el equipo de la Contraparte el Sr. David Debrott Sánchez, (DESAL), Mónica Aravena Pastén (DESAL), Marianela Castillo Riquelme (Consultor Externo, DESAL), Carla Castillo Laborde (DESAL), Nancy Dawson Reveco (División de Integración de Redes, DIREN), Berenice Freile González (DESAL), Fabiola Rosso Chamorro (Departamento de Epidemiología), Carlos Sáez Aro (DIPRES, Ministerio de Hacienda), Roberto Tegtmeier Scherer (Superintendencia de Salud), Dolores Tohá Torn (Unidad Técnica AUGÉ, DIPRECE) y Pedro Zitko (Departamento de Epidemiología).

El equipo de la consultora Bitran & Asociados, estuvo integrado por Liliana Escobar (Directora del estudio), Ricardo Bitrán, Juanita Ubilla y Gloria Ubilla y por los consultores externos Marisol Concha, Liliana Jadue, Patricia Matus, May Chomalí, Rodrigo Muñoz, Nancy Lacourly, Ghislaine Arcil, Juan Roldán, Paulina González, Mariela Barra y David Durán.



# Resumen Ejecutivo

## 1. Antecedentes

El 3 de septiembre de 2004, se publicó la Ley 19.966 que establece el Régimen General de Garantías en Salud. Esta ley permite que, mediante un decreto, se defina un conjunto priorizado de problemas de salud y las garantías explícitas que tienen los beneficiarios respecto de las prestaciones de salud asociadas a esos problemas. Tales garantías son iguales para los beneficiarios del Fondo público (FONASA) y de los aseguradores privados (ISAPRE) de salud. La ley consagra como derechos de los beneficiarios las garantías explícitas relativas a acceso, calidad, oportunidad y protección financiera con que deben ser otorgadas las prestaciones asociadas a un conjunto de programas, problemas o condiciones de salud, en adelante, PS o problemas de salud.

El 1º de julio de 2005, entró en vigencia el primer decreto de las Garantías Explícitas en Salud, GES, (Decreto Supremo N° 170 de 2004, del MINSAL y Hacienda). Actualmente las garantías están operando en base al DS N° 44 del 31 de enero del 2007, con un total de 56 problemas de salud dentro del Régimen de Garantías Explícitas (RGES).

La ley estipula que el costo de provisión de las garantías será calculado en relación a un beneficiario promedio, considerando a FONASA e ISAPRE. Dicho costo se denominará costo esperado individual y será el resultado final de la definición de los problemas de salud, de las prestaciones garantizadas, de la estimación del número de casos esperados y de la demanda potencial de las citadas prestaciones asociadas a cada problema de salud.

En sus artículos 15º y 16º la ley establece que deberá convocarse a un estudio con el fin de verificar la validez de la estimación del costo esperado por beneficiario con que se determinen las garantías explícitas, calculado para el conjunto de los beneficiarios de FONASA y de las ISAPRE. Asimismo, establece que el costo esperado por beneficiario no podrá ser significativamente distinto del valor de la Prima Universal determinado por el Ministerio de Hacienda.

El presente estudio fue convocado con el fin de dar cumplimiento a esos artículos. A continuación se presentan los objetivos, métodos y resultados de este estudio.

## 2. Objetivos

De acuerdo con los Términos de Referencia de la Licitación Pública, los objetivos que deben alcanzarse con el desarrollo del proyecto son los que se enumeran a continuación.

## 2.1 Objetivo general del estudio

Este trabajo tiene por objetivo general obtener una estimación del costo anual esperado por beneficiario de cada uno de un total de 84 problemas de salud (PS) definidos por el Ministerio de Salud (Minsal), además del Examen de Medicina Preventiva (EMP), considerando para estos efectos a los beneficiarios de FONASA e ISAPRE en conjunto. Con la información generada por este estudio se espera apoyar el proceso de decisión y eventual puesta en marcha del Régimen GES 2010.

Del total de esos 84 PS, 56 son PS actualmente vigentes y garantizados en el GES: los 29 restantes son PS nuevos. Algunos corresponden a los Pilotos GES 2008 y 2009 mientras que otros son denominados en evaluación. Su inclusión o exclusión del GES resultará de una decisión posterior de la autoridad.

## 2.2 Objetivos específicos

El trabajo tuvo los objetivos específicos que se enumeran a continuación:

1. Actualizar la estimación de beneficiarios de FONASA, ISAPRE, otros (CAPREDENA y DIPRECA) y población sin previsión para el año 2010 y su proyección para los años 2011 a 2013.
2. Realizar una estimación de demanda GES por atención para el año 2010 y su proyección para los años 2011-2013, para cada uno de los problemas de salud y sus intervenciones asociadas, así como para el EMP. Para modelar la demanda se deberán considerar diversos aspectos y desarrollarse en forma separada para los beneficiarios de FONASA e ISAPRE.
3. Obtener los precios FONASA e ISAPRE de medicamentos, insumos y dispositivos médicos, prótesis y órtesis del conjunto de tales prestaciones identificadas en las canastas de prestaciones.
4. Obtener los costos FONASA de las prestaciones que forman parte de los problemas de salud.
5. Obtener los precios GES ISAPRE de las prestaciones que forman parte de los problemas de salud.
6. Construir un vector de precios FONASA para estimar el costo de las prestaciones y grupos de prestaciones (o intervenciones sanitarias) asociadas a cada uno de los problemas de salud y EMP, detallados en las Especificaciones Técnicas de los Términos de Referencia. Este vector de precios se aplicará a la demanda estimada de beneficiarios de FONASA que se atienden en la red pública de prestadores.
7. Análogamente, construir un vector de precios ISAPRE para estimar el costo de las prestaciones e intervenciones sanitarias asociadas a cada uno de los problemas de salud y el EMP. Este vector de precios se aplicará a la demanda estimada de beneficiarios ISAPRE que se atiendan en la red de prestadores privados.
8. Estimar el costo anual esperado individual promedio por beneficiario para el año 2010, para cada uno de los problemas de salud y el EMP, y sus prestaciones asociadas.
9. Construir, a partir de la información generada de acuerdo a los objetivos específicos, una base de datos (y su instructivo), que permita el fácil manejo de la información, tanto a nivel de prestaciones, de canastas, como de demandas por intervenciones, permitiendo valorizar (y sensibilizar estas valorizaciones) las prestaciones y por lo tanto las canastas, y por último obtener de manera automática el costo esperado por beneficiario.
10. Efectuar una proyección de este costo esperado individual para los años 2011-2013 para cada uno de los problemas de salud y el EMP, de acuerdo a la proyección de demanda esperada.
11. Realizar una sensibilización de las estimaciones del costo esperado individual promedio por beneficiario para el año 2010, para cada uno de los problemas de salud y el EMP, de acuerdo a las variables a definir entre el consultor y la contraparte.

Para alcanzar los objetivos del estudio y apoyar con esta información el proceso de priorización del decreto que fija las Garantías Explícitas en Salud para el período 2010, los consultores aplicaron una metodología acordada con la contraparte.

Esta metodología se explica a continuación, incluyendo los aspectos generales y posteriormente los específicos los cuales se dividen en dos partes: la primera relacionada con la proyección de población y estimación de la demanda de prestaciones y la segunda con la estimación de los costos de las mismas. Finalmente, en este documento se presentan antecedentes relativos a la base de datos y los resultados obtenidos para un subconjunto de PS y a las estimaciones del posible error estadístico de los resultados.

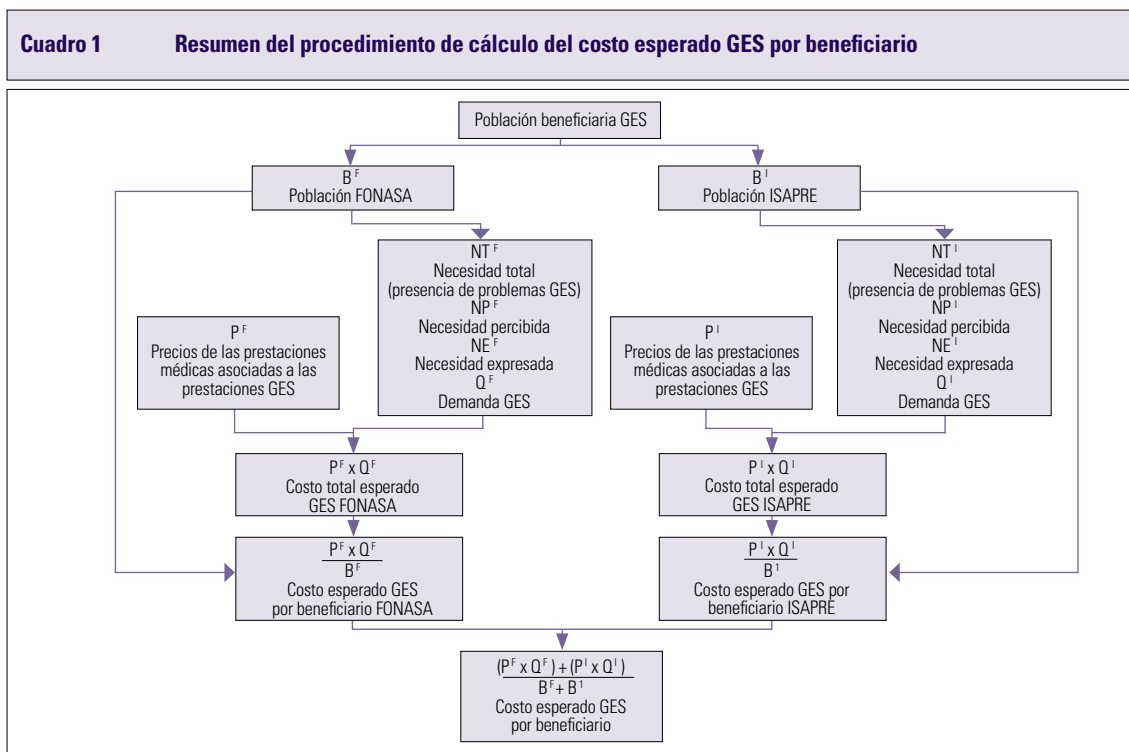
### 3. Metodología general de cálculo

La metodología de estimación del costo esperado GES por beneficiario es compleja. A continuación se la resume con el fin de facilitar la interpretación de los resultados. En las próximas páginas de este resumen se presentan los conceptos y métodos del trabajo.

Cabe señalar que para el caso de los 56 PS vigentes, la autoridad modificó el contenido de las garantías vigentes, tanto en la frecuencia y cantidad de uso de prestaciones específicas, así como por la inclusión de nuevas prestaciones (fármacos, prestaciones médicas, prótesis, etc.). Esto ocurrió al comienzo y durante el proceso del estudio. La situación planteada afectó a una fracción (20) de los 56 PS vigentes (es decir a un 36%). En la generalidad esto se traduce en la adición de nuevas prestaciones, si bien en unos pocos casos, se excluyeron otras.

#### 3.1 Visión general

El cálculo del costo GES esperado por beneficiario consistió en 7 tareas, las que se presentan en forma esquemática en el Cuadro 1 a continuación. Allí se aprecia que todos los cálculos—la población beneficiaria, la demanda por GPP, los precios de las prestaciones, el costo total y el costo por beneficiario— fueron hechos separadamente para el FONASA y las ISAPRE (todas ellas en conjunto).



Fuente: Autores, en base a elaboración propia



La primera tarea fue la estimación de la población beneficiaria GES para el FONASA y el conjunto de las ISAPRE, durante el horizonte de cuatro años del estudio (2010 al 2013). Las tareas segunda y tercera fueron simultáneas. La segunda consistió en la proyección de la necesidad de atención de salud (presencia de problemas GES en la población beneficiaria) y la consecuente demanda por prestaciones de salud para la totalidad de problemas GES del estudio para ese periodo, considerando los criterios de acceso y la opción de elegir la red GES, en lugar de los prestadores de libre elección de cada asegurador.

La tercera tarea fue la revisión exhaustiva de las canastas entregadas por la contraparte, con el objeto de completarlas y así permitir su costeo. Al mismo tiempo, la totalidad de las prestaciones fue organizada y codificada por PS, Grupos de Prestaciones Principales (GPP) y sub-canastas; de forma tal de poder asociar posteriormente cada uno de estos conjuntos de prestaciones con sus respectivas estimaciones de demanda.

La cuarta tarea fue la organización y codificación de las aproximadamente 8.500 prestaciones organizadas en GPP contempladas en las garantías GES para esos 84 problemas de salud y el EMP, y la obtención de sus precios correspondientes.<sup>1</sup>

La quinta tarea consistió en multiplicar las prestaciones GES de cada GPP demandadas por sus respectivos precios, obteniendo así el costo esperado total anual GES. El costo acumulado de las GPP de cada PS fue calculado y posteriormente dividido por el número de beneficiarios GES, lo que arrojó el costo anual esperado por beneficiario por cada PS.

En la sexta tarea, se sumó el total del costo esperado de todos los PS para cada seguro y se dividió por el total de beneficiarios respectivos (FONASA e ISAPRE), obteniendo así el costo esperado total por beneficiario anual para cada seguro (expresado en UF).

La séptima y última tarea consistió en sumar los costos totales esperados GES de estos dos grandes grupos de beneficiarios para obtener un costo total esperado para el FONASA y las ISAPRE juntos, y un costo esperado por beneficiario promedio, usando como denominador la suma de ambas poblaciones beneficiarias.

## 3.2 Estimación de demanda y población

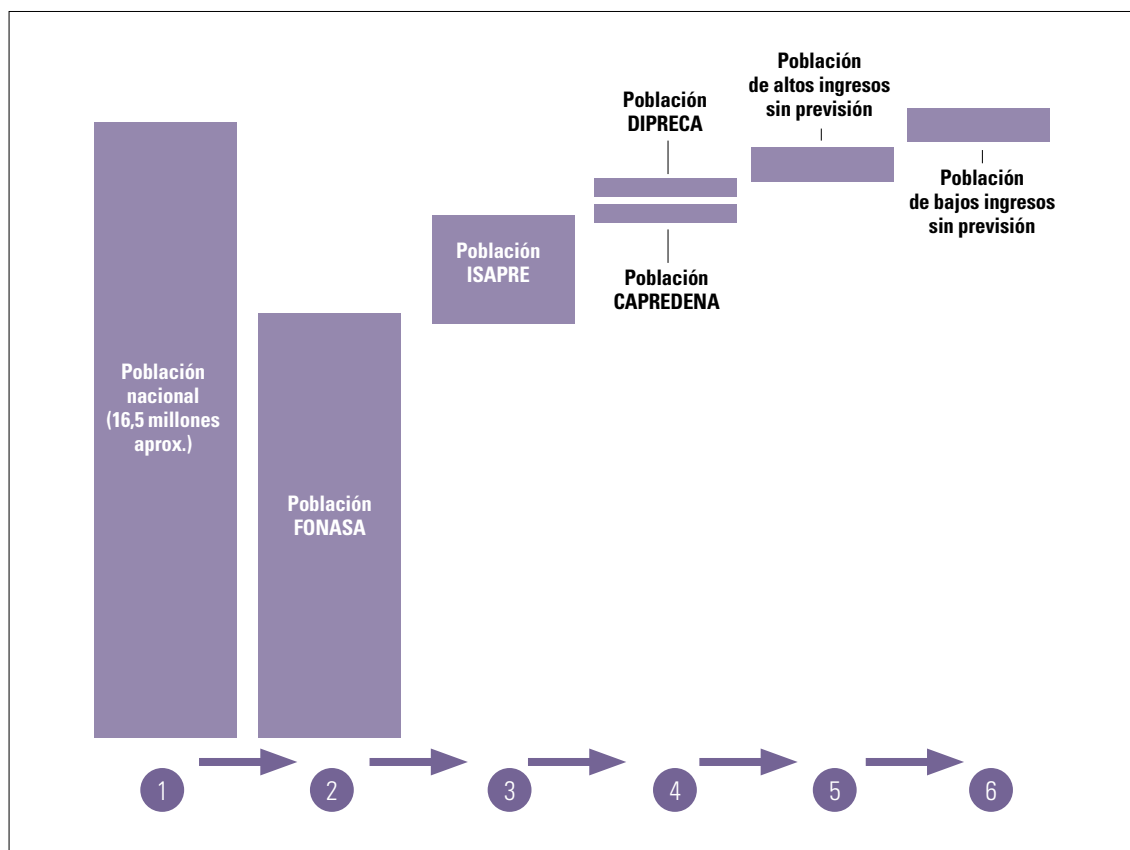
La estimación de la demanda por garantías explícitas requirió operacionalmente de dos etapas. La primera correspondió a la proyección de la población total del país desagregada por tipo de previsión en salud, edad y sexo para los años del estudio (2010-2013). La segunda consistió en la proyección de la necesidad de atención de salud (presencia de problemas GES en la población beneficiaria) y la consecuente demanda por prestaciones de salud para los problemas de salud garantizados (56) y aquellos seleccionados para este estudio por el MINSAL (28) y el EMP, considerando los criterios de acceso definidos para cada uno de ellos, la previsión en salud y la opción de elegir la red GES (en lugar de los prestadores de libre elección).

## 3.3 Proyecciones de población

La metodología utilizada comprende 6 etapas secuenciales. Las proyecciones de población total del país realizada por CELADE y obtenidas del sitio web del INE para los años del estudio se desglosan sucesivamente en población FONASA, ISAPRE, DIPRECA y CAPREDENA. La población remanente se categoriza en población de altos ingresos sin seguro de salud y, posteriormente, en población de bajos ingresos sin seguro de salud sobre la base de registros administrativos de cada uno de los seguros (ver Cuadro 2). Este método permite identificar la cantidad de población por seguro de salud y la población sin seguro de salud. La importancia de esta última radica en que es usada para simular eventuales migraciones a los seguros de salud.

1. Muchas de estas 8.416 prestaciones se repiten. El número aproximado de prestaciones diferentes es de 1.382.

**Cuadro 2. Metodología a usar en la estimación de la población en el estudio EVC 2009**



Fuente. Autores, en base a elaboración propia

Para determinar el crecimiento de la población por seguro de salud para los años del estudio se formularon tres escenarios que representan diferentes hipótesis de crecimiento. El primer escenario (base) proyecta la población por tipo de seguro, manteniendo constante la tasa de participación de FONASA, ISAPRE, Otros y sin seguro de salud observada a febrero del 2009 (Cuadro 3). Los dos escenarios restantes tratan de simular posibles cambios de la tendencia de participación de los seguros. En el escenario 2 se utiliza el porcentaje de cambio de las tasas de participación de las ISAPRE en el quinquenio 2003-2008 y se mantiene constante el porcentaje observado del grupo sin seguro de salud. La tasa utilizada corresponde a una tasa compuesta de reducción promedio anual para el periodo de 2,01%. En el tercer escenario se proyecta una disminución progresiva de la participación de las ISAPRE, igual a medio punto porcentual por año, comenzando en el 2010 y terminando en el 2013.

**Cuadro 3. Escenario base, proyecciones de población según seguro de salud. Chile, 2010, 2011-2013**

Seguro Salud	2010	2011	2012	2013
FONASA	12.565.010	12.683.110	12.801.215	12.919.319
ISAPRE	2.794.077	2.814.530	2.834.985	2.855.457
Total	15.359.087	15.497.640	15.636.200	15.774.776

Fuente. Autores, en base a elaboración propia

### 3.4 Estimación de la demanda por atención de salud

La estimación de la demanda esperada en Fondo público y los seguros privados de salud comprendió un análisis de las necesidades totales, percibidas, y expresadas y del análisis de la utilización para cada uno de los problemas GES vigentes y restantes y, para cada una de sus prestaciones (GPP) y sub-canastas cuando fue necesario.<sup>2</sup> Para estimar la necesidad de atención GES fue necesario distinguir entre las 4 posibles etapas de resolución de un problema de salud –sospecha, confirmación diagnóstica, tratamiento y seguimiento– todas las cuales o sólo algunas están incluidas en las garantías GES, dependiendo del problema de salud. Además, se consideraron otros criterios de acceso como edad, condición clínica, fecha del diagnóstico, etc.

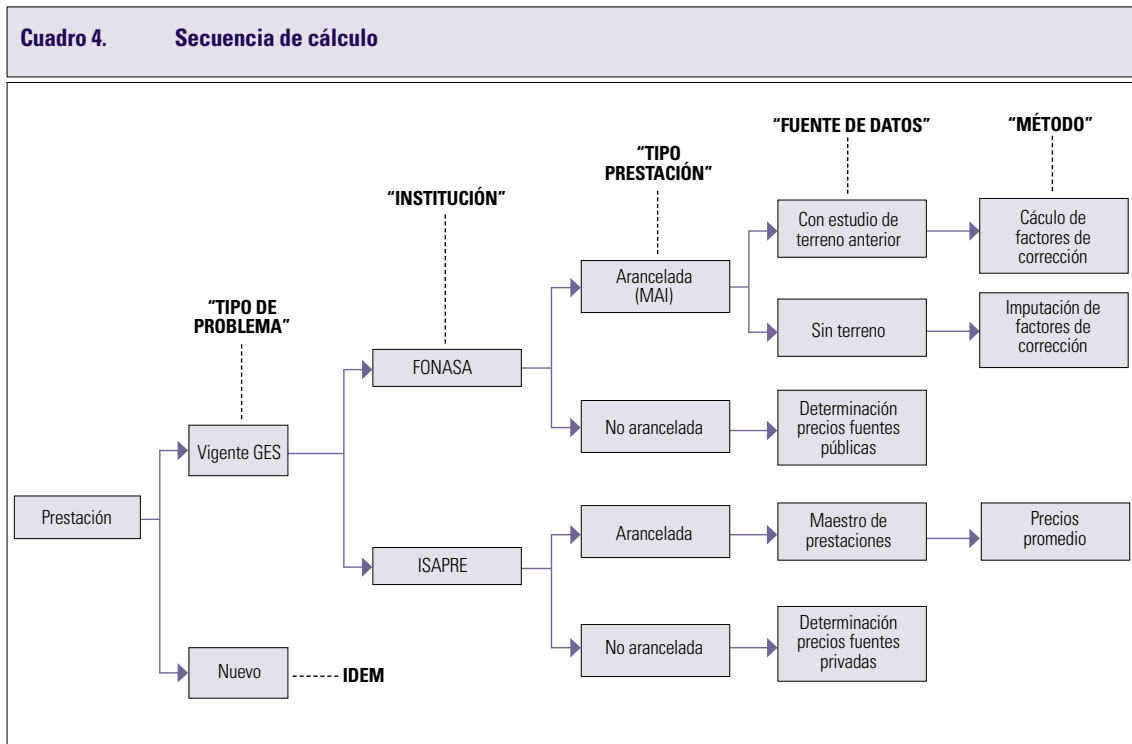
El cálculo comprende secuencialmente: (a) estimación de la necesidad total, (b) estimación de la necesidad percibida, (c) estimación de la necesidad expresada o demanda total, (d) estimación de la demanda GES y, (e) estimación de la demanda por cada GPP.

- (a) Las estimaciones de necesidad para cada uno de los problemas de salud se basaron en los valores de incidencia y/o de prevalencia, de casos resueltos y de muertes obtenidas en numerosas fuentes de información, incluidos trabajos obtenidos en la revisión bibliográfica. Para los 56 problemas garantizados, se usó la información contenida en el Estudio de verificación de Costos GES del año 2007 (EVC 2007) y el estudio de carga de enfermedad del mismo año; datos que fueron validados con la información de utilización existente a la fecha. Para los PS en evaluación y el EMP, la metodología usada para la construcción de la necesidad total se basó en la búsqueda de información presentada en las Guías clínicas de esos PS y la búsqueda adicional efectuada por los consultores.
- (b) La estimación de necesidad percibida para los problemas garantizados se basó fundamentalmente en el EVC 2007, mientras que para los nuevos se usó bibliografía nacional e internacional y resultados de encuestas. Como era esperable, para las enfermedades asintomáticas o con sintomatología inespecífica la percepción del evento fue menor que para aquellas con sintomatología específica y alarmante.
- (c) La necesidad expresada (demanda total o potencial) corresponde al cálculo de personas con problema GES que, cumpliendo los criterios de acceso a las garantías, demanda atención de salud, independientemente del prestador. Al igual que en las etapas anteriores el cálculo y su origen fue diferenciado para los problemas garantizados y los otros PS.
- (d) La demanda GES se definió como la necesidad que las personas expresan al solicitar sus beneficios GES a su asegurador (uso de la red GES definida por cada seguro). Se supuso que no todas las personas con necesidad GES demandan, sino que sólo una parte de ellas lo hace. En el caso de los beneficiarios del FONASA, se supuso que para la mayoría de los problemas GES demandan prestaciones haciendo valer sus garantías GES. En el caso de los beneficiarios de ISAPRE, en cambio, se asumió que sólo una fracción de los demandantes recurre a la red GES de la ISAPRE, mientras que el resto demanda prestaciones sin acogerse a sus derechos y beneficios GES. La demanda GES para el EMP se diferenció por sexo y tramos de edad. En esencia, la principal diferencia en la aproximación metodológica entre los problemas con garantías vigentes (56 PS) y los otros PS en estudio corresponde a que en los problemas garantizados se contrastan los resultados del EVC 2007 y los datos disponibles de utilización del GES. En estos problemas de salud la principal fuente de información para el sector público fue el SIGGES y otros estudios relacionados con la implementación de los problemas de salud. En el caso de los problemas por garantizar el ciclo de esa estimación se inició con el cálculo de indicadores de frecuencia basados en mortalidad, egresos hospitalarios, estudios como el de carga de enfermedad, y otros. Además en cada uno de los pasos se distinguieron las estimaciones por tipo de previsión (FONASA o ISAPRE).
- (e) La estimación de demanda por GPP se basó en lo definido en las Guías clínicas respectivas y, para el caso de los PS vigentes se analizó la distribución de la utilización, aplicando el porcentaje observado de beneficiarios que recibió una o varias GPP a la demanda GES estimada. El cálculo se realizó para cada PS y separadamente para FONASA e ISAPRE.

<sup>2</sup> Piloto, en evaluación y otros.

### 3.5 Procedimiento para la obtención de precios y costos

Siguiendo la metodología definida (ver Cuadro 4) se distinguió entre aquellas prestaciones aranceladas (incluidas en el arancel MAI de FONASA y/o en el Maestro de Prestaciones de las ISAPRE) y las no aranceladas. En el primer caso, se debió diferenciar según el seguro (FONASA o ISAPRE). A continuación se describe como fue el proceso de la aplicación de los métodos definidos según las divisiones antes mencionadas.



Fuente. Autores, en base a elaboración propia

#### 3.5.1. Precios de medicamentos, insumos y dispositivos médicos, prótesis y órtesis para PS GES vigentes y en evaluación

El primer proceso en la búsqueda de precios fue realizar una codificación de estas prestaciones, catalogadas como no aranceladas.

Para el caso de los medicamentos, dicho proceso consistió en asignar ítems descriptivos y productos farmacéuticos a las prestaciones farmacéuticas contenidas en las canastas GES. Para ello se generó un listado de prestaciones según las descripciones entregadas por el MINSAL (canastas), las que fue necesario identificar y caracterizar según ítems descriptivos de las mismas: principio activo, dosis, forma farmacéutica, contenido del envase, nombre(s) comercial(es) y laboratorio(s) productor(es).

El proceso anterior se hizo mediante consulta a bases de datos de medicamentos disponibles (P.R. Vademécum y Manual Fármaco Terapéutico de MDs Ediciones), analizando la información obtenida y procediendo a la asignación de productos. En algunos casos fue necesario acceder a herramientas de búsqueda en internet para identificar productos no disponibles en las bases de datos anteriormente descritas; en casos menos frecuentes fue necesario consultar bases de información de medicamentos internacionales como Martindale y, por último,

excepcionalmente fue necesario contactar empresas e instituciones que orientaran en la búsqueda, como cadenas de farmacia y de la Corporación Nacional del Cáncer (CONAC), entre otros.

La asignación de códigos se hizo una vez conseguido el ordenamiento de las prestaciones, en base a un concepto de sistemas similares existentes en centros asistenciales y en empresas dedicadas a la administración de beneficios farmacéuticos, es decir, clasificando los medicamentos por categoría y, dentro de la categoría, por clase. La clasificación propuesta se basa en el ATC (Sistema de Clasificación Anatómica, Terapéutica, Química), pero es una modificación de la misma, sustentada en la necesidad de dar una respuesta más práctica, unívoca y adaptada al ámbito de las prestaciones contempladas actualmente en el GES.

El proceso de búsqueda de precios se realizó distinguiendo precios públicos y privados, usando las fuentes de información proporcionadas. Para medicamentos: CENABAST y Mercado Público para FONASA y Kairos y farmacias para ISAPRE. La mayoría de los medicamentos se encontraba en las fuentes antes mencionadas.

Para el caso de los insumos, órtesis y prótesis, el proceso fue más complejo. Las fuentes de información para los precios públicos (CENABAST, Mercado Público) proporcionaron la mayoría de los valores encontrados, pero para el mercado privado se hizo difícil la búsqueda de información al no existir una fuente oficial (proveedores nacionales e internacionales). Por otra parte, las descripciones de los insumos, órtesis y prótesis en las canastas eran muy poco específicas. En esos casos, se costearon todos los encontrados que tuvieran directa relación con el problema de salud o GPP y se calculó un promedio simple. De esta forma se eliminó el sesgo hacia uno en particular.

### 3.5.2 Precios para las prestaciones médicas de PS GES vigentes y en evaluación

Para el cálculo de las prestaciones aranceladas (PA) se aplicó una metodología diferenciada para FONASA e ISAPRE.

#### (a) Precios FONASA: Prestaciones con Arancel MAI

El costo de cada PA se calculó tomando como base el valor MAI 2009. A ese valor se le aplicó un factor de corrección (F) que refleja las diferencias entre el valor MAI y el valor obtenido en estudios de costo en terreno anteriormente efectuados (EVC 2007, Estudio Partos 2007 y Estudio de Costo Efectividad, ECE, 2008). Esta corrección busca ajustar el arancel MAI en aquellas situaciones en que hay evidencia de que éste no refleja el verdadero costo de la atención.

Para aquellas PA costeadas anteriormente, el factor de corrección F es igual a la razón entre el costo estimado por el respectivo estudio, y el valor MAI del año correspondiente al estudio. Por ejemplo, para la prestación 0301036 (HEMATOCRITO PROC. AUT.), que fue costeada en el Estudio Partos 2007, el factor de corrección F es:

Aplicando el factor F al valor MAI 2009, se obtuvo el costo utilizado en el presente estudio:

$$F = \frac{(\text{Valor Costo Estudio Partos 2007})}{(\text{Valor MAI 2007})} = \frac{\$ 507}{\$ 390} = 1,30$$

Para aquellas PA nunca antes costeadas, no se pudo calcular F directamente. En estos casos, F se imputó promediando los factores F de otras prestaciones similares que sí han sido costeadas. El supuesto que valida este procedimiento es que, al tratarse de prestaciones con un proceso asistencial equivalente, el factor de ajuste de los costos también sería similar, puesto que la sobreestimación o subestimación del costo verdadero en el arancel FONASA sería semejante. En muchos casos se utiliza, una prestación costeada para validar varias no costeadas.

Con tales datos, se calcularon los factores de corrección F promedio para cada grupo de PA. Cada registro representa un grupo (68 registros).

**(b) Precios FONASA: Prestaciones sin Arancel MAI (PPV, MLE)**

En el caso en que el código de las PA proveniente de las canastas no se encontró en el arancel MAI, se buscó su valor en primer lugar en el arancel PPV y luego en el arancel FONASA de la Modalidad de Libre Elección (MLE) nivel 1, pues el precio de este nivel se acerca al MAI. En caso de ser allí encontrado, se agregó dicho valor (sin corrección) a los precios.

Para algunas prestaciones médicas no aranceladas, es decir, aquellas que no incluían código en las canastas entregadas por el MINSAL, se efectuaron “asimilaciones” al código MAI y ocasionalmente otras se usaron los valores costeados en estudios anteriores (EVC 2007, Estudio Partos 2007 y ECE 2008).

Finalmente, cuando no se encontró ningún valor en las fuentes recién enumeradas, se solicitó a la contraparte obtener los precios de convenios establecidos entre prestadores públicos y privados.

**(c) Precios ISAPRE**

El costo de las PA para ISAPRE se buscó en el Archivo Maestro de Prestaciones. En unos pocos casos, al no encontrarse valor en esa fuente, fue necesario “asimilar” los códigos MAI a códigos del Archivo Maestro de Prestaciones, y multiplicarlos por un factor de ajuste.

En unos pocos casos no se encontró el código ni fue posible asimilarlo. Tal fue el caso de las prestaciones dentales, situación en la que se seleccionó un precio del arancel del colegio de odontólogos para cargar en la base de canastas.

**Cuadro 5. Cantidad de PA, según origen de precios públicos y privados**

Arancel	Público	Privado
MAI	377	21*
MLE	53	63
PPV	9	7*
ECE	220	8*
EVC 2007	70	3*
Maestro de prestaciones (SdS)	-	612
Partos	5	
Otros aranceles privados	-	20
Total	734	734

Fuente: Autores. \*Precio público multiplicado por 2.

Al igual que para los precios públicos, para algunas prestaciones médicas no aranceladas -es decir, prestaciones médicas que no incluían código en las canastas entregadas por el MINSAL- se procedió de 2 maneras alternativas: (1) se hicieron asimilaciones al código MLE nivel 3, pues este nivel se acerca más a los precios privados que el nivel 1 usado para precios públicos o (2) se usaron los valores costeados en estudios anteriores (EVC 2007, Estudio Partos 2007 y ECE 2008).

Para el caso de las PA, en total 734 registros, el Cuadro 5 muestra el número de PA según su origen para los precios públicos y privados. Por ser este un estudio empírico, sus resultados numéricos están naturalmente sujetos a errores de estimación. En el anexo 4 se detalla el método de cálculo de esos errores.

## 4. Resultados

### 4.1 Costo esperado individual por beneficiario para el año 2010, para cada uno de los problemas de salud y el EMP

A continuación se presentan los principales resultados del estudio, con un foco en los costos GES esperados totales y por beneficiario en el escenario base. También se comparan las estimaciones del equipo consultor con la Prima Universal vigente establecida por la Ley 19.966. Dicha prima asciende a 3,06 UF para los 56 problemas de salud que hoy forman parte del GES.<sup>3</sup>

Los resultados corresponden a los 56 PS vigentes y a 29 PS adicionales (incluyendo el EMP), seleccionados por la contraparte del Minsal, y considerados en el trabajo, para un total de 85 PS. Además, por solicitud de la contraparte, también se presenta el costo de un conjunto alternativo y reducido de cobertura del GES, que comprende sólo 66 PS –los 56 PS vigentes y 10 PS adicionales; esos últimos son un subconjunto de los 29 PS costeados. En todos los casos, excepto cuando se señala, se supuso que todos los nuevos PS entrarían en vigencia en el año 2010.

El resultado más importante de este estudio es el costo promedio esperado por beneficiario y por año asociado a la provisión de las garantías GES. En su expresión más agregada, ese costo corresponde al costo promedio esperado para el sistema de seguridad social en salud, que incluye al FONASA y a las ISAPRE. En este caso el costo corresponde a la suma de los costos esperados del FONASA y las ISAPRE dividido por la suma de la cantidad de beneficiarios de ambos tipos de seguros.

En el cuerpo del informe se presenta el costo esperado por beneficiario para cada uno de los 85 PS del trabajo. La suma de todos esos costos esperados corresponde al costo esperado por beneficiario y, en moneda de junio del año 2009, es igual a \$ 80.266 (3,83 UF). De esta forma, el costo esperado total de los 85 PS en el 2010 ascendería a \$1.232.807.315.422 (US\$2.458.632.116)<sup>4</sup>, sumando los costos esperados de FONASA y las ISAPRE. Este valor representa un 1,3% del PIB proyectado para el año 2010.<sup>5</sup>

El Cuadro 6 presenta el principal resultado del estudio. El costo anual esperado de los 85 PS GES considerados, igual a 3,83 UF es un 25% superior al valor actual de la Prima Universal GES. El cuadro también muestra que el actual costo de los 56 PS vigentes, incluyendo las modificaciones definidas por la autoridad sanitaria e incluidas en este costeo en 20 de esos PS, se estima en UF 3,07, monto ligeramente superior a la Prima Universal. Por lo anterior, se concluye que: (1) los recursos actualmente previstos en la ley son suficientes para financiar el costo de los 56 PS garantizados por el GES y (2) para poder financiar el aumento de cobertura correspondiente a los 29 PS nuevos, la Prima Universal debiera incrementarse en un 25%.

El costo GES esperado por beneficiario difiere entre el FONASA y las ISAPRE, como se puede apreciar en el Cuadro 7. La diferencia se explica por tres factores:

1. *Costos de la atención.* El asegurador público enfrenta costos inferiores a los precios privados. Esa diferencia persiste aún si se corrige el arancel FONASA MAI, para incorporar costos omitidos, en un esfuerzo por reflejar más cercanamente los verdaderos costos de la atención en el sistema público.
2. *Propensión a usar GES.* Los beneficiarios de las ISAPRE registran una relativa baja tasa de uso de las prestaciones GES, prefiriendo hacer uso de prestadores de libre elección que se encuentran fuera de los convenios GES. En cambio, los beneficiarios FONASA usan la modalidad de libre elección (MLE) con baja frecuencia y recurren principalmente a prestadores públicos institucionales para sus atenciones GES.
3. *Epidemiología.* La población beneficiaria del FONASA es de mayor edad promedio que la de las ISAPRE y además presenta una mayor prevalencia o incidencia de algunas patologías GES.

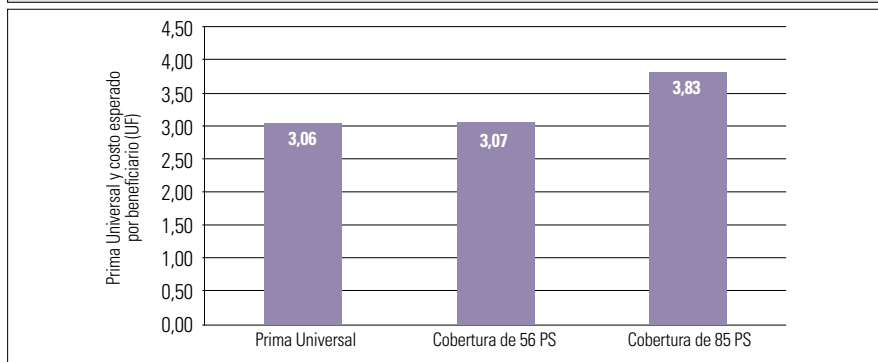
3 UF \$20.933,02 del 30 de junio de 2009.

4 TC \$501.42, tipo de cambio promedio mes de diciembre 2009 (www.sii.cl)

5 Proyección PIB 2010; Banco Central de Chile.

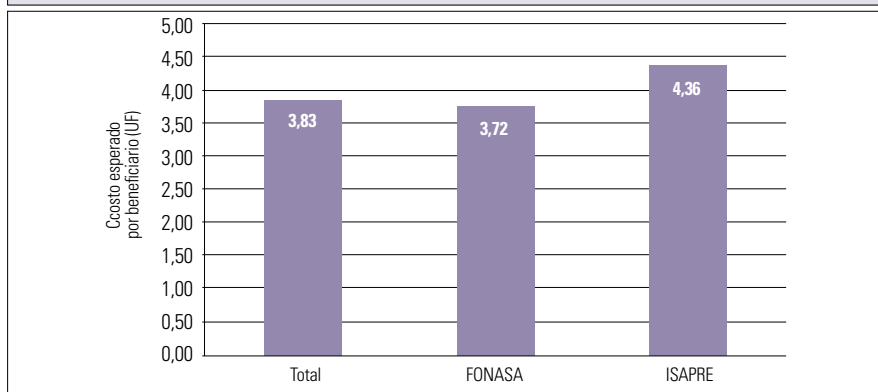
La diferencia de un 17% entre los costos GES del FONASA y las ISAPRE podría incrementarse en la medida que los usuarios de los seguros privados se familiaricen con las garantías del GES y hagan un uso más frecuente de él.

**Cuadro 6. Prima Universal y costo esperado GES por beneficiario FONASA e ISAPRE en dos escenarios de cobertura, 2010 (UF)**



Fuente: Autores, en base a elaboración propia.

**Cuadro 7. Proyección del costo GES esperado por beneficiario para 85 PS, total, FONASA e ISAPRE, 2010 (UF)**



Fuente: Autores, en base a elaboración propia.

#### 4.1.1. Composición del costo esperado por beneficiario

El costo GES está altamente concentrado en algunos pocos problemas de salud. En el Cuadro 9 se muestra la contribución al costo esperado por beneficiario de cada problema GES considerado. Dicha contribución se entiende como el costo esperado por beneficiario del sistema de seguridad social en salud (FONASA+ISAPRE) asociado a cada uno de los 85 PS evaluados. La figura presenta esa contribución en pesos de junio del 2009. La altura de cada barra es el aporte al costo esperado por beneficiario del PS respectivo. Por ejemplo, la insuficiencia renal crónica terminal, que es el problema GES de mayor costo esperado, tiene un costo de \$9.000, o UF 0,43, equivalente al 11,2% del costo por beneficiario GES. La suma de los montos representados por las barras asciende a UF 3,83, que es el costo esperado por beneficiario total. En el Cuadro 8 se presentan los primeros 8 PS contribuyentes al costo GES; juntos representan la mitad de dicho costo.

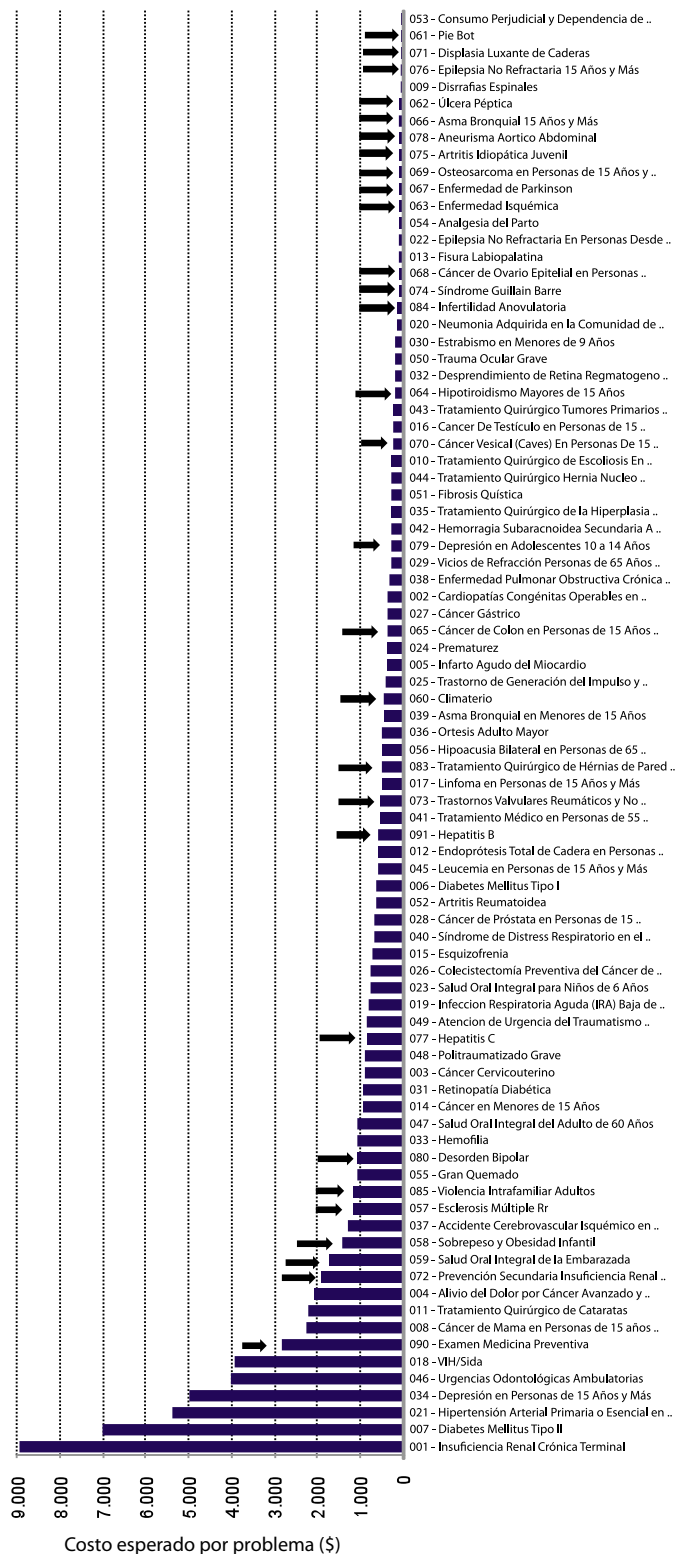


**Cuadro 8. PS que son los principales contribuyentes al costo esperado por beneficiario del GES, 2010 (%)**

<b>N°</b>	<b>Problema de Salud</b>	<b>Costos totales (MMS)</b>	<b>Total acumulado (MMS)</b>	<b>Porcentaje acumulado del costo</b>
1	Insuficiencia renal crónica terminal	137.703	137.703	11%
7	Diabetes Mellitus tipo II	107.837	245.541	20%
21	Hipertensión arterial primaria o esencial en personas de 15 años y mas	82.858	328.399	27%
34	Depresión en personas de 15 años y mas	76.518	404.917	33%
46	Urgencias odontológicas ambulatorias	61.677	466.594	38%
18	VIH/SIDA	60.280	526.874	43%
90	Examen medicina preventiva	43.134	570.009	46%
8	Cáncer de mama en personas de 15 años y mas	34.761	604.770	49%

Fuente: Autores, en base a elaboración propia.

**Cuadro 9. Costo GES total proyectado por problema y beneficiario, año 2010, con ajustes (\$ del 30/06/09)\***



Fuente: Autores, en base a elaboración propia  
\* Los 29 nuevos PS considerados en esta evaluación son aquellos indicados con una flecha

Se concluye de lo anterior que solo uno de los 29 PS en evaluación figura entre los primeros contribuyentes al costo esperado por beneficiario GES. En efecto, 7 de los 8 PS presentados en el cuadro precedente pertenecen al grupo de los 56 PS GES con garantía vigente.

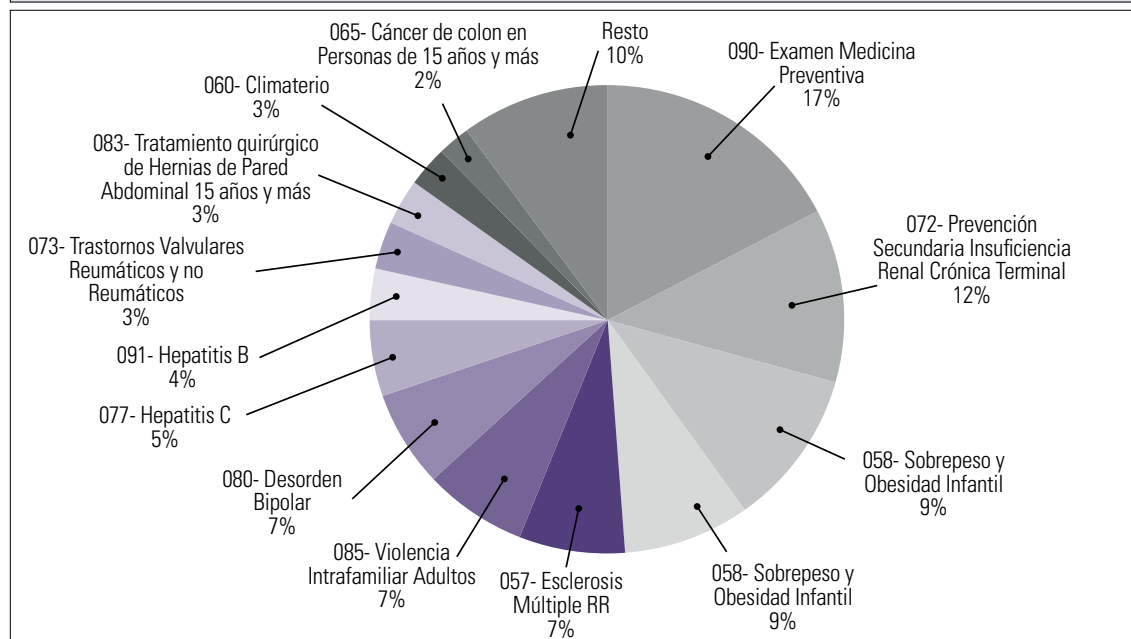
Para aquellos 29 PS en evaluación interesa conocer la importancia relativa de su costo esperado. Ello se puede observar en forma gráfica en el Cuadro 11.

En el Cuadro 10 se muestra que diez de los 29 PS en evaluación representan un 82% del costo que todos esos PS aportarían al costo esperado por beneficiario GES. El más costoso de los nuevos problemas en evaluación es el examen de medicina preventiva (90); le siguen la prevención secundaria de la insuficiencia renal crónica terminal (72); la salud oral integral de la embarazada (59) y el control del sobrepeso y obesidad infantil (58).

**Cuadro 10. PS que son los principales contribuyentes del costo esperado por beneficiario para los 29 PS en evaluación, 2010 (%)**

N° - Problema de Salud	Costo esperado por beneficiario (\$)	Porcentaje por cada PS	Porcentaje acumulado del costo
090 - Examen Medicina Preventiva	2.808	17%	17%
072 - Prevención Secundaria Insuficiencia Renal Crónica Terminal	1.903	12%	29%
059 - Salud Oral Integral de la Embarazada	1.726	11%	40%
058 - Sobrepeso y Obesidad Infantil	1.412	9%	49%
057 - Esclerosis Múltiple RR	1.167	7%	56%
085 - Violencia Intrafamiliar Adultos	1.134	7%	63%
080 - Desorden Bipolar	1.059	7%	70%
077 - Hepatitis C	839	5%	75%
091 - Hepatitis B	571	4%	78%
073 - Trastornos Valvulares Reumáticos y no Reumáticos	522	3%	82%
083 - Tratamiento Quirúrgico de Hernias de Pared Abdominal 15 años y más	497	3%	85%
060 - Climaterio	441	3%	88%
065 - Cáncer de Colon en Personas de 15 años y más	359	2%	90%
Resto	1.643	10%	100%

**Cuadro 11. Contribución al costo esperado por beneficiario de PS GES en evaluación más costosos, 2010 (%)**



Fuente: Autores, en base a elaboración propia.

De los 85 PS ya mencionados, el Minsal se encuentra elaborando una posible propuesta de garantías explícitas que considera un total de 66 problemas de salud a ingresar el año 2010 en estado de régimen. De ellos 56 son los PS ya garantizados y 10 son problemas nuevas, siendo estos últimos un subconjunto de los 29 PS en evaluación. Los 10 PS nuevos serían:

- Esclerosis múltiple RR
- Salud oral integral de la embarazada
- Asma bronquial 15 años y más
- Enfermedad de Parkinson
- Displasia luxante de caderas
- Prevención secundaria insuficiencia renal crónica terminal
- Artritis idiopática juvenil
- Epilepsia no refractaria 15 años y más
- Hepatitis C
- Hepatitis B

A continuación en el Cuadro 12 se presenta el costo esperado de cada uno de estos 10 PS y el costo esperado del conjunto de ellos. Como se observa, estos 10 problemas aumentarían el costo esperado por beneficiario en 0,31 UF, llevándola a un total de 3,38 UF.

**Cuadro 12 Costo esperado por beneficiario de 10 PS adicionales a los actuales 56 PS garantizados del GES en el 2010 (\$ de junio de 2009 y UF)**

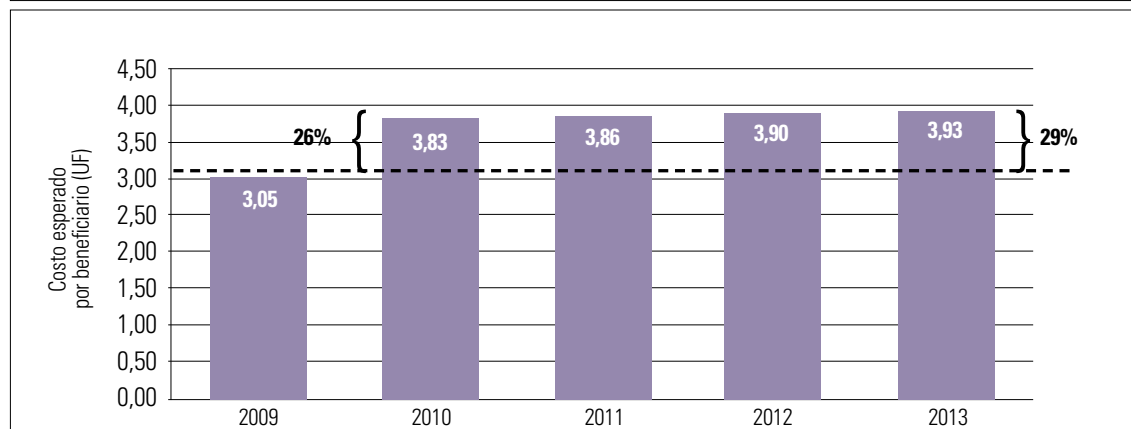
Problema de salud	Costo esperado por beneficiario en 2010		
	\$ junio 2009	UF	Porcentaje
72- Prevención secundaria insuficiencia renal crónica terminal	1.903	0,09	29,4%
59- Salud oral integral de la embarazada	1.726	0,08	26,6%
57- Esclerosis múltiple RR	1.167	0,06	18,0%
77- Hepatitis C	839	0,04	12,9%
91- Hepatitis B	571	0,03	8,8%
67- Enfermedad de Parkinson	81	0,00	1,2%
75- Artritis idiopática juvenil	77	0,00	1,2%
66- Asma bronquial 15 años y más	73	0,00	1,1%
76- Epilepsia no refractaria 15 años y más	23	0,00	0,4%
71- Displasia luxante de caderas	21	0,00	0,3%
Total 10 PS	6.481	0,31	100,0%

#### **4.2 Proyecciones del Costo esperado individual por beneficiario para los años 2011-2013, para cada uno de los problemas de salud y el EMP**

Se prevé que la incorporación de los 29 nuevos PS GES tendrá un impacto más bien modesto en el costo esperado por beneficiario. Esto se muestra en el Cuadro 13, en la cual el costo esperado por beneficiario, que sería de 3,83 UF en el 2010, pasaría a 3,86 en el 2011, a 3,90 en el 2012 y, finalmente, a 3,93 en el 2013. Con respecto al costo esperado por beneficiario calculado en este estudio para el año 2009, de UF 3,05, el valor calculado para el 2010 sería un 26% superior mientras que el valor calculado para el 2013 sería un 29% superior.

Aunque en el 2009 las estimaciones indican que el costo promedio por beneficiario FONASA sería inferior al del beneficiario ISAPRE (2,97 UF versus 3,43 UF, ver Cuadro 14), en los años siguientes esa relación se mantendría si se incorporasen los 29 nuevos problemas, aún cuando las diferencias serían ligeramente mayores.

**Cuadro 13. Costo GES por beneficiario promedio (FONASA e ISAPRE) con 85 PS, estimación 2009 y proyección 2010-13 (UF)**



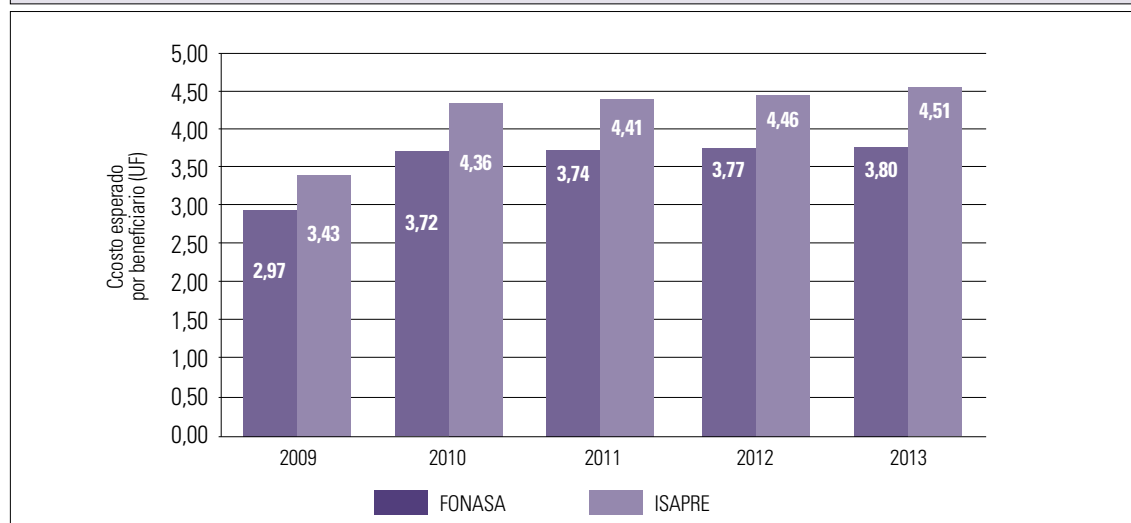
Fuente: Autores, en base a elaboración propia.

### 4.3 Sensibilizaciones de la estimación del costo esperado individual por beneficiario para los años 2011-2013, para cada uno de los problemas de salud y el EMP

#### 4.3.1 Sensibilizaciones con respecto a la distribución del aseguramiento de la población

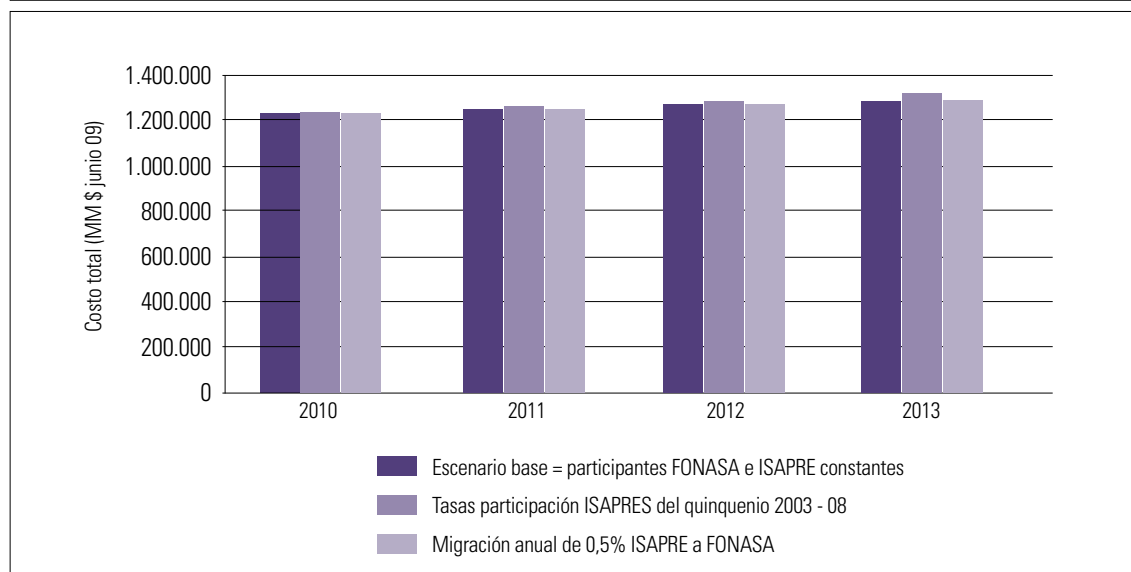
Como ya se señaló, la metodología de este estudio contempló la formulación de 3 escenarios alternativos relativos a la distribución del aseguramiento de la población nacional entre FONASA e ISAPRE. En el Cuadro 15 se presentan los resultados del costeo del estudio, expresados en millones de \$ de junio del 2009, para cada uno de esos 3 escenarios. Se observa que el costo total oscilaría en torno a MM\$ 1.200.000, con poca variación entre los escenarios y con un leve aumento a través del tiempo. Como se podía anticipar de los resultados antes expuestos, el escenario con mayor costo total es el escenario 2, en el cual las ISAPRE mantendrían su tasa de participación de mercado del quinquenio 2003-08. Ello se debe a que, como ya se dijo, a contar del 2010 el costo esperado por beneficiario de las ISAPRE superaría al de FONASA.

**Cuadro 14. Costo GES por beneficiario para el FONASA y las ISAPRE con 85 PS, estimación 2009 y proyección 2010-13 (UF)**



Fuente: Autores, en base a elaboración propia.

**Cuadro 15** Proyección del costo total esperado del GES en tres escenarios de población (MM\$ de junio 2009)



Fuente: Autores, en base a elaboración propia.

### 4.3.2. Sensibilizaciones con respecto al error de estimación del costeo

Los errores de estimación del costeo dependen de los errores de medición en los parámetros de entrada al modelo. Cualquier error de medición en las variables de demanda o precio se propaga a través de los cálculos de costeo, y se traduce en un error en la estimación del costo GES total y el costo esperado por beneficiario. Para ilustrar el impacto de los errores de medición sobre el costo GES total, se construye una serie de escenarios, donde el error en los parámetros de entrada se incrementa gradualmente, partiendo desde un error relativo de 0%, con incrementos de 2 puntos hasta llegar a un error relativo de 40%. Los parámetros de sensibilización incluyen la población, la tasa de necesidad, la tasa de demanda general, la tasa de demanda por sub-canasta, las frecuencias, cantidades y precios de las prestaciones en las canastas, y el costo en insumos para GPP hospitalarias en el sector privado. Por ejemplo, en el escenario con un error relativo de 40%, se estaría asumiendo que la población FONASA, igual a 12,565,010 en 2010, tiene un rango de error entre 8.975.007 y 17.591.014; al mismo tiempo la tasa de necesidad para la primera cohorte del PS 1, igual a 0,000055, tiene un rango de error entre 0,000039 y 0,000077; y así para todos parámetros de sensibilización. El Cuadro 16 muestra el error relativo resultante en el costo GES total, para la serie de escenarios con error relativo creciente en los parámetros de entrada. Se observa que el error relativo resultante en el costo GES total es proporcional al error relativo en los parámetros de entrada, pero se reduce en aproximadamente dos tercios. En el caso extremo, cuando el error relativo en los parámetros de entrada es 40%, resulta un error relativo en el costo GES total de 13,1%. Esto significa que, aunque los parámetros de entrada tuviesen rangos de error considerables, como los ilustrados anteriormente para la población y tasa de necesidad, el rango de error resultante en el costo GES total no sería tan elevado.

Los errores en estimación de demanda se propagan con mayor fuerza que los errores en precios. El Cuadro 17 muestra cómo impactan separadamente los errores en población, tasa de demanda y precios, sobre el costo GES total. Un error de +/- 40% en la población o la tasa de demanda resulta en un error de +/- 5.6% en el costo total, mientras que el mismo error en los precios resulta en un error de +/- 4.0% en el costo total. La metodología utilizada para estos cálculos se presenta en Anexo 4.

Puesto que el procedimiento de costeo es lineal, la variación de un parámetro de entrada tiene un impacto directamente proporcional sobre el costo GES. Si se aumenta la prevalencia o demanda de un problema de salud en 10%, el costo de este problema de salud también aumentará en 10%.

**Cuadro 16. Error relativo en el costo GES total, en función del error relativo en los parámetros de población, necesidad, demanda y precios**

Error relativo en parámetros del modelo	Error relativo resultante en costo GES total
± 0%	± 0.0%
± 2%	± 0.7%
± 4%	± 1.3%
± 6%	± 2.0%
± 8%	± 2.6%
± 10%	± 3.3%
± 12%	± 3.9%
± 14%	± 4.6%
± 16%	± 5.2%
± 18%	± 5.9%
± 20%	± 6.5%
± 22%	± 7.2%
± 24%	± 7.9%
± 26%	± 8.5%
± 28%	± 9.2%
± 30%	± 9.8%
± 32%	± 10.5%
± 34%	± 11.1%
± 36%	± 11.8%
± 38%	± 12.4%
± 40%	± 13.1%

Fuente: Autores, en base a elaboración propia.

**Cuadro 17. Error relativo en el costo GES total, en función del error relativo en distintos parámetros de entrada**

Parámetro de sensibilización	Error relativo resultante en costo GES total
Población ± 40%	± 5.6%
Tasa de demanda general ± 40%	± 5.6%
Precios ± 40%	± 4.0%

Fuente: Autores, en base a elaboración propia.

Algunos de los nuevos problemas de salud son los que presentan mayor incertidumbre respecto a su epidemiología y su demanda. El Cuadro 18 muestra los valores que se usaron como estimadores de demanda GES o prevalencia en este estudio (denominados valores base), y los valores que podrían alcanzar debido a la incertidumbre en su medición (denominados valores sensibilización). Por ejemplo, la prevalencia de Hepatitis C utilizada es 50 por 100 mil habitantes, correspondiente a una estimación de donantes. Sin embargo, si se utiliza una estimación de seropositivos, la prevalencia podría alcanzar un valor 23 veces mayor (de hasta 1,150 por 100 mil habitantes). El costo GES resultante crecería en 3.8 veces, desde \$839 por beneficiario hasta \$3,183 (Cuadro 19), y el costo total GES crecería en 3%. El cuadro muestra los nuevos problemas de salud ordenados según la importancia de su incertidumbre sobre el costo total GES. Excluyendo la Hepatitis C, ninguna sensibilización revela una variación superior al 1% del costo total.

**Cuadro 18. Escenarios de sensibilización para nuevos 10 problemas, según previsión, año 2010**

Problema de salud	Variable	1 - FONASA		2 - ISAPRE	
		Valor base	Valor sensibilizado	Valor base	Valor sensibilizado
057 - Esclerosis Múltiple RR	Demanda GES	96%	100%	70%	95%
059 - Salud Oral Integral de la Embarazada	Demanda GES	90%	70%	30%	50%
066 - Asma Bronquial 15 años y más	Prevalencia	350 /100 mil	580 /100 mil	350 /100 mil	580 /100 mil
	Demanda GES	50%	80%	50%	30%
067 - Enfermedad De Parkinson	Prevalencia	293 /100 mil	190 /100 mil	109 /100 mil	190 /100 mil
	Demanda GES	99%	95%	50%	70%
071 - Displasia Luxante de Caderas	Demanda GES	95%	90%	50%	70%
072 - Prevención Secundaria Insuficiencia Renal Crónica Terminal	Demanda GES	95%	90%	85%	70%
075 - Artritis Idiopática Juvenil (lím. inf.)	Prevalencia	72 /100 mil	20 /100 mil	72 /100 mil	20 /100 mil
075 - Artritis Idiopática Juvenil (lím. sup.)	Prevalencia	72/100 mil	148 /100 mil	72 /100 mil	148 /100 mil
076 - Epilepsia No Refractaria 15 años y más	Necesidad total	20%	70%	20%	70%
077 - Hepatitis C	Prevalencia	50/100 mil	1,150 /100 mil	50 /100 mil	1,150 /100 mil
	Necesidad percibida	100%	16.5%	100%	16.5%
091 - Hepatitis B	Necesidad percibida	80%	90%	80%	90%

Fuente: Autores, en base a elaboración propia.

**Cuadro 19 Escenarios de sensibilización para costo por beneficiario GES, para nuevos 10 problemas, según previsión, año 2010 (\$)**

Problema de salud	FONASA			ISAPRE			Ambos		
	Valor base	Valor sensibilizado	Variación del costo total por beneficiario	Valor base	Valor sensibilizado	Variación del costo total por beneficiario	Valor base	Valor sensibilizado	Variación del costo total por beneficiario
077 - Hepatitis C	717	2.721	2,6%	1.386	5.260	4,2%	839	3.183	2,9%
059 - Salud oral integral de la embarazada	1.861	1.447	-0,5%	1.120	1.866	0,8%	1.726	1.524	-0,3%
072 - Prevención secundaria insuficiencia renal crónica terminal	1.745	1.653	-0,1%	2.616	2.154	-0,5%	1.903	1.744	-0,2%
057 - Esclerosis múltiple RR	1.191	1.240	0,1%	1.062	1.442	0,4%	1.167	1.277	0,1%
075 - artritis idiopática juvenil (lím. sup)	66	136	0,1%	124	254	0,1%	77	158	0,1%
091 - Hepatitis B	526	592	0,1%	774	870	0,1%	571	642	0,1%
076 - Epilepsia no refractaria 15 años y más	21	75	0,1%	32	112	0,1%	23	82	0,1%
075 - Artritis idiopática juvenil (lím. inf)	66	18	-0,1%	124	34	-0,1%	77	21	-0,1%
067 - Enfermedad de Parkinson	91	57	0,0%	35	86	0,1%	81	62	0,0%
066 - Asma bronquial 15 años y más	55	146	0,1%	153	152	0,0%	73	147	0,1%
071 - Displasia luxante de caderas	21	20	0,0%	22	30	0,0%	21	22	0,0%

Fuente: Autores, en base a elaboración propia.



En particular para el PS 90 Examen de medicina preventiva, se usaron escenarios de sensibilización para aquellas GPP que la cobertura esta por sobre o por bajo la meta que estipula el decreto N°44 para este tipo de prestaciones. Los escenarios se presentan en el Cuadro 20 y los resultados de dichas sensibilizaciones en el Cuadro 21.

<b>Cuadro 20. Escenarios de sensibilización para PS 90, según previsión, año 2010 (%)</b>					
<b>GPP</b>	<b>Escenario Base (D.S. N° 44) %</b>	<b>Sensibilización FONASA% (según observado)</b>	<b>Fuente dato cobertura observada</b>	<b>Sensibilización ISAPRE % (según observado)</b>	<b>Fuente dato cobertura observada</b>
090.001 Examen medicina preventiva de la embarazada	100,0	277,0	DEIS	37,0	A
090.002 Examen medicina preventiva del recién nacido	100,0	112,0	DEIS	35,0	A
090.003 Examen medicina preventiva de lactantes	60,0	63,9	DEIS	48,0	A
090.004 Examen medicina preventiva de niños y niñas de 4 años	60,0	179,0	DEIS	3,0	A
090.005 Examen medicina preventiva del adulto entre 15 y 64 años					
090.005.001 Examen medicina preventiva de adultos de 15 a 64 años	15,0	7,5	DEIS	14,0	A
090.005.002 Examen medicina preventiva de mujeres de 25 a 64 años	75,0	83,0	DEIS	89,0	A
090.005.003 Examen medicina preventiva de adultos de 40 a 64 años	15,0	7,5	A	42,0	A
090.005.004 Examen medicina preventiva de mujeres de 50 a 54 años	20,0	118,0	MINSAL	43,0	A
090.006 Examen medicina preventiva de 65 años y más	40,0	33,6	DEIS	2,0	A
090.007 Examen medicina preventiva mujeres de 65 años y más	10,0	83,0	DEIS	89,0	A

Fuente: Autores, en base a elaboración propia  
A: ANEXO 1 Informe fiscalización N° 8 SdS 15 febrero 2010

**Cuadro 21. Escenarios de sensibilización para costo por beneficiario GES, para PS90, según previsión, año 2010 (\$)**

Problema de salud 90: GPPs	FONASA			ISAPRE			Ambos		
	Valor base	Valor sensibilizado	Variación del costo total por beneficiario	Valor base	Valor sensibilizado	Variación del costo total por beneficiario	Valor base	Valor sensibilizado	Variación del costo total por beneficiario
090.001 Examen medicina preventiva de la embarazada	194	538	0,4%	440	163	-0,3%	239	470	0,3%
090.002 Examen medicina preventiva del recién nacido	115	129	0,0%	383	134	-0,3%	164	130	0,0%
090.003 Examen medicina preventiva de lactantes	64	68	0,0%	221	177	0,0%	93	88	0,0%
090.004 Examen medicina preventiva de niños y niñas de 4 años	68	203	0,2%	291	15	-0,3%	109	168	0,1%
090.005 Examen medicina preventiva del adulto entre 15 y 64 años	1.286	1.023	-0,3%	2.929	3.047	0,1%	1.585	1.391	-0,2%
090.005.001 Examen medicina preventiva de adultos de 15 a 64 años	737	369	-0,5%	2.275	2.124	-0,2%	1.017	688	-0,4%
090.005.002 Examen medicina preventiva de mujeres de 25 a 64 años	499	552	0,1%	541	642	0,1%	507	568	0,1%
090.005.003 Examen medicina preventiva de adultos de 40 a 64 años	35	17	0,0%	60	168	0,1%	39	45	0,0%
090.005.004 Examen medicina preventiva de mujeres de 50 a 54 años	14	85	0,1%	53	114	0,1%	21	90	0,1%
090.006 Examen medicina preventiva de 65 años y más	648	544	-0,1%	415	21	-0,4%	605	449	-0,2%
090.007 Examen medicina preventiva mujeres de 65 años y más	16	18	0,0%	6	7	0,0%	14	16	0,0%

Fuente: Autores, en base a elaboración propia.

## 5. Discusión

A continuación se destacan algunos aspectos de los resultados del estudio. En primer lugar, el costo esperado por beneficiario para la totalidad de los problemas de salud en evaluación, es decir, los 85 PS considerados en este estudio asciende a 3,83UF el año base 2010. Dado que la Prima Universal actualmente vigente está definida en 3,06 UF para los 56 PS en régimen, será necesario considerar un reajuste de dicho valor, cuestión que está normada por la misma Ley 19.966.

Otro hecho relevante es que el costo esperado por beneficiario para los 85 PS en evaluación se encuentra el año base 2010 por sobre el techo al que podría llegar la Prima Universal reajustada. En consecuencia, la evolución del costo de las GES no se ajustaría al marco definido en la normativa legal vigente a la fecha de este estudio.

Adicionalmente la proyección de los costos del GES para los 56 PS vigentes es 3,07 UF el 2010 ligeramente superior a la Prima Universal GES legal vigente de 3,06 U.F.

Finalmente, un posible escenario de priorización que actualmente contempla el Ministerio de Salud, con sólo 10 PS adicionales a los 56 ya garantizados, tiene un costo esperado por beneficiario de 3,38 UF en año 2010, monto que excede en 0,32 UF a la Prima Universal actualmente vigente.

En lo relativo al proceso de estimación del costo esperado por beneficiario, cabe señalar aspectos relacionados con las dificultades enfrentadas tanto para estimar demanda, como en la determinación de precios.

En primer lugar respecto de la estimación de demanda un punto crítico resultó ser la existencia de datos epidemiológicos de incidencia y prevalencia específicamente atingentes a la población objetivo. En muchos de los casos se obtuvo datos de población general que debieron "ajustarse" a la población objetivo. Esto genera niveles de incertidumbre a los que se suma la poca información acerca de necesidad percibida y demanda expresada de cada PS. Finalmente, en lo que a demanda se refiere las inconsistencias en la información relativa al uso del GES para los 56 PS vigentes, particularmente en los beneficiarios de FONASA impone un desafío a futuro en el sentido de mejorar esos registros (SIGGES), aplicando incentivos que permitan controlar los subregistros y además entregar datos específicos de uso por GPP, de forma tal de poder contar con elementos suficientes que permitan un modelamiento más estrecho de la demanda a futuro.

En el trabajo de estimación de precios, el mayor desafío fue el ajuste de los valores de las prestaciones aranceladas (MAI) en base a los resultados de los costeos de terreno de algunas de estas prestaciones. De esta experiencia se puede concluir que la aplicabilidad del método usado es directamente proporcional a la acuciosidad con que esos estudios se efectuaron. En la mayor parte de los casos, esto ocurrió y los ajustes siguieron un patrón esperado, pero para algunas prestaciones (generalmente quirúrgicas de alta complejidad) los costos fueron altos y de allí se generaron situaciones que debieron ser objetos de revisiones y nuevos ajustes.

En lo relativo a precios un punto favorable y destacable fue la utilidad prestada por los precios promedio ponderados entregados por la Central de Abastecimiento respecto de medicamentos, insumos y órtesis-prótesis.

A pesar de estas dificultades, las estimaciones de demanda y costos se han ido perfeccionando en el tiempo y lo seguirán haciendo en la medida que se construya información útil y confiable para ese efecto. Es un desafío permanente a enfrentar tanto en el sistema público como en el privado.

# Índice

1. Abreviaciones	4
2. Introducción	6
2.1. Antecedentes sobre la implementación del AUGE y sobre nuevos problemas de salud	8
3. Objetivos	10
3.1. Objetivo general del estudio	10
3.2. Objetivos específicos	10
4. Metodología general de cálculo	11
4.1. Visión general	11
4.2. Estimación de demanda y población	12
4.3. Procedimiento para la obtención de precios y costos	16
4.4. Precios para las prestaciones médicas de PS GES vigentes y en evaluación	21
4.5. Base de datos	26
5. Resultados	26
5.1. Demanda	26
5.2. Listado de costos públicos y precios privados de cada una de las prestaciones contenidas en las canastas	26
5.3. Vector de precios FONASA e ISAPRE	26
5.4. Estimación del costo esperado individual por beneficiario para el año 2010, para cada uno de los problemas de salud y el EMP	27
5.5. Proyecciones del Costo esperado individual por beneficiario para los años 2011, 2012 y 2013, para cada uno de los problemas de salud y el EMP	37
5.6. Sensibilizaciones de la estimación del costo esperado individual por beneficiario para los años 2011, 2012 y 2013, para cada uno de los problemas de salud y el EMP	38
6. Discusión	44
7. Anexos	45
1. Categorías y Clases usadas en la codificación de prestaciones No Aranceladas.	45
2. Tablas de Precios Público y Privado de todas las prestaciones incluidas en las canastas.	47
3. Ficha Técnica por Problema.	92
4. Estimación del error del costo esperado por beneficiario.	178

## Lista de Figuras

Figura 1:	Casos GES atendidos, 2005-2008	9
Figura 2:	Resumen del procedimiento de cálculo del costo esperado GES por beneficiario	11
Figura 3:	Metodología a usar en la estimación de la población en el estudio EVC 2009	13
Figura 4:	Esquema de cálculo de demanda para problemas GES y en evaluación	15
Figura 5:	Secuencia de cálculo	16
Figura 6:	Prima Universal y costo esperado GES por beneficiario FONASA e ISAPRE en dos escenarios de cobertura, 2010 (UF)	31
Figura 7:	Proyección del costo GES esperado por beneficiario para 85 PS, total, FONASA e ISAPRE, 2010 (UF)	31
Figura 8:	Costo GES total proyectado por problema y beneficiario, año 2010, con ajustes (\$ del 30/06/09)*	32
Figura 9:	Contribución al costo esperado por beneficiario de los PS GES en evaluación más costosos, 2010 (%)	32
Figura 10:	Contribución al costo adicional asociado a la cobertura de 10 nuevos PS GES, 2010 (%)	34
Figura 11:	Costo GES por beneficiario promedio (FONASA e ISAPRE) con 85 PS, estimación 2009 y proyección 2010-13 (UF)	37
Figura 12:	Costo GES por beneficiario para el FONASA y las ISAPRE con 85 PS, estimación 2009 y proyección 2010-13 (UF)	38
Figura 13:	Proyección del costo total esperado del GES en tres escenarios de población (MM\$ de junio 2009)	38
Figura 14:	Escenarios de demanda de acuerdo a cambio en tendencias	178

## Lista de Tablas

Tabla 1:	Problemas de salud según año de incorporación a las garantías GES	7
Tabla 2:	Prima Universal, según año aplicación del GES	8
Tabla 3:	Número de población total y afiliados por seguro de salud el año 2010-2013	14
Tabla 4:	Categorías en prestaciones sin código	18
Tabla 5:	Código de medicamentos, insumos y dispositivos médicos, prótesis y órtesis	18
Tabla 6:	Listado de insumos con descripción poco específica para el caso público	20
Tabla 7:	Listado de insumos con descripción poco específica para el sector privado	21
Tabla 8:	Origen de precios públicos y privados para PA	22
Tabla 9:	Grupo de 17 exámenes de laboratorio costeados	23
Tabla 10:	Precios FONASA en que usó precio privado	24
Tabla 11:	Asimilación de códigos con aplicación de factor de corrección	25
Tabla 12:	Costo esperado por beneficiario para los problemas de salud que se incorporan a las garantías GES en cada año (en \$ del 2009)	28
Tabla 13:	PS principales contribuyentes al costo esperado por beneficiario del GES, 2010	32
Tabla 14:	PS que son los principales contribuyentes del costo esperado por beneficiario para los 29 PS en evaluación, 2010 (%)	33
Tabla 15:	Costo esperado por beneficiario de 10 PS adicionales a los actuales 56 PS garantizados del GES en el 2010 (\$ de junio de 2009 y UF)	34
Tabla 16:	Costo GES total y costo por beneficiario para los PS vigentes y los 10 nuevos problema de salud, según previsión, año 2010 (MM\$)	35
Tabla 17:	Error relativo en el costo GES total, en función del error relativo en los parámetros de población, necesidad, demanda y precios	39
Tabla 18:	Error relativo en el costo GES total, en función del error relativo en distintos parámetros de entrada	40
Tabla 19:	Escenarios de sensibilización para nuevos 10 problemas, según previsión, año 2010	40
Tabla 20:	Escenarios de sensibilización para costo por beneficiario GES, para nuevos 10 problemas, según previsión, año 2010 (\$)	41
Tabla 21:	Escenarios de sensibilización para PS 90, según previsión, año 2010 (%)	42
Tabla 22:	Escenarios de sensibilización para costo por beneficiario GES, para PS90, según previsión, año 2010 (\$)	43
Tabla 23:	Categorías y clases usadas en la codificación	45
Tabla 24:	Precios públicos y privados de PA (Pesos de junio 2009)	47
Tabla 25:	Precios públicos y privados de prestaciones no aranceladas	75

## 1. Abreviaciones

AINE	Analgésicos Antiinflamatorios No Esteroidales
AM	Ampolla
ATC	Sistema de Clasificación Anatómica, Terapéutica, Química (Anatomical, Therapeutic, Chemical classification system)
C.Ch.C.	Cámara Chilena de la Construcción
C/AG	Con Aguja
CAPREDENA	Caja de Previsión de la Defensa Nacional
cc.	Centímetros cúbicos
CELADE	Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía
CENABAST	Central Nacional de Abastecimiento
CM	Comprimido
cm.	Centímetros
CO	Colirio
CONAC	Corporación Nacional del Cáncer
DEIS:	Departamento de Estadística e Información en Salud.
DIPRECA	Dirección de Previsión de Carabineros de Chile
ECE	Estudio de Costo Efectividad
EMP	Examen de Medicina Preventiva
EV	Endovenosa
EVC	Estudio de Verificación del Costo Esperado Promedio
FC	Factor de Corrección
FFAA	Fuerzas Armadas
FONASA	Fondo Nacional de Salud
FR	Escala Francesa
G	Gauges
GES	Garantías Explícitas en Salud
GO	Gotas Orales
GPP	Grupo de Prestaciones Principales
Gr.	Gramo
HOSP	Hospital
INE	Instituto Nacional de Estadísticas
ISAPRE	Institución de Salud Previsional
ISP	Instituto de Salud Pública
JB	Jarabe
JG	Jeringa
Kg.	Kilogramo
LIC	Licitación
Lt.	Litro
MAI	Modalidad Atención Institucional
MFT	Manual Fármaco-Terapéutica
mg.	Miligramo
MINSAL	Ministerio de Salud
MLE	Modalidad de Libre Elección
mm.	Milímetros
MP	Mercado Público
NB	Solución Para Nebulización
PA	Prestación Arancelada
PF	Puff
PIB	Producto Interno Bruto
PO	Polvo

**Estudio Verificación del Costo Esperado Individual Promedio por Beneficiario  
del Conjunto Priorizado de Problemas de Salud con Garantías Explícitas - 2009**

PPV	Pago por Prestación Valorizada
PS	Problema de Salud
RGES	Régimen de Garantías Explícitas
SA	Sachet
SAG	Servicio Agrícola y Ganadero
SC	Sub-canasta
SdS	Superintendencia de Salud
SG	Suero Glucosalino
UF	Unidad de Fomento
UI	Unidades Internacionales



## 2. Introducción

Chile inició en el año 2000 un proceso de reforma del sistema de salud motivado por el cumplimiento de objetivos políticos, entre los que destaca la equidad en el acceso a la salud, tanto en acciones de fomento, prevención y de atención médica, por ser dicho acceso un derecho esencial de las personas.<sup>6</sup> Al ser un país de ingreso medio alto, Chile se está uniendo a la tendencia observada en los países industrializados, privilegiando la equidad mediante un mayor financiamiento público y la formulación de garantías explícitas para la salud.

El proceso de reforma se ha sustentado en un nuevo cuerpo legislativo que afecta al sistema de salud como un todo, incluyendo en estos cambios a prestadores y aseguradores, públicos y privados; también afecta a las autoridades centrales que con la reforma han experimentado una transformación de su rol. La implementación de esta reforma comenzó con modificaciones básicas en la operación de las Isapres, para luego entrar en una nueva fase con la publicación de la Ley de Autoridad Sanitaria en enero del año 2004.

Adicionalmente la Ley N° 19.966, dictada el 3 de septiembre de 2004, estableció el Sistema de Acceso Universal con Garantías Explícitas (AUGE), que contempla los mecanismos legales necesarios para establecer e implementar el Régimen General de Garantías y el Régimen de Garantías Explícitas (también denominado GES), elaborado de acuerdo al Plan Nacional de Salud y a los recursos de que disponga el país. Es decir, el régimen GES es un instrumento de regulación sanitaria que establece las prestaciones de carácter promocional, preventivo, curativo, de rehabilitación y paliativo, y los programas que los aseguradores de la seguridad social en salud (FONASA e ISAPRE) deberán cubrir para sus respectivos beneficiarios.

En su definición básica la Ley define como garantías explícitas los siguientes derechos para los beneficiarios del sistema público y privado: (i) acceso, (ii) oportunidad, (iii) protección financiera y (iv) calidad. Esta Ley inició su vigencia el 1 de julio de 2005 con garantías para un total de 25 problemas de salud. En el año 2006 la autoridad amplió las garantías a un total de 40 problemas de salud (PS). Luego, según lo definido en el Decreto Supremo (DS) N° 44 del 31 de enero de 2007, a contar del 1 de julio del 2007, incorporó 16 problemas de salud adicionales, completando así los 56 problemas de salud originalmente priorizados (ver Tabla 1).

---

6 Piloto AUGE; Marco Político de la Reforma. Ministerio de Salud, 2004

**Tabla 1. Problemas de salud según año de incorporación a las garantías GES**

Año 1: 2005		Año 2: 2006		Año 3: 2007	
1	Insuficiencia Renal Crónica Terminal	26	Colecistectomía Preventiva de Cáncer de Vesícula	41	Tratamiento médico en personas de 55 años y más con artrosis de cadera y/o rodilla, leve o moderada
2	Cardiopatías Congénitas Operables en Menores de 15 años	27	Cáncer Gástrico	42	Hemorragia subaracnoidea secundaria a Ruptura de Aneurismas cerebrales
3	Cáncer Cervicouterino	28	Cáncer de Próstata	43	Tratamiento quirúrgico de tumores primarios del Sistema Nervioso Central en personas de 15 años y más
4	Alivio del Dolor por Cáncer Avanzado y Cuidados Paliativos	29	Vicios de Refracción en Adulto Mayor de 65 años	44	Tratamiento quirúrgico de la Hernia del Núcleo Pulposo Lumbar
5	Infarto Agudo de Miocardio (IAM)	30	Estrabismo en Menores de Nueve Años	45	Leucemia en personas mayores de 15 años
6	Diabetes Mellitus Tipo I	31	Retinopatía Diabética	46	Urgencia Odontológica ambulatoria
7	Diabetes Mellitus Tipo II	32	Desprendimiento de Retina	47	Salud oral integral del adulto de 60 años
8	Cáncer de Mama en Personas de 15 Años y Más	33	Hemofilia	48	Politraumatizado grave
9	Disrrafias Espinales	34	Depresión en Mayores de 15 años	49	Atención de urgencia del TEC moderado o grave
10	Tratamiento Quirúrgico de Escoliosis en Menores de 25 años	35	Hiperplasia Benigna de la Próstata	50	Trauma ocular grave
11	Tratamiento Quirúrgico de Cataratas	36	Órtesis y Ayudas Técnicas para Adulto Mayor de 65 Años	51	Fibrosis quística
12	Endoprótesis Total de Cadera Mayores de 65 con Artrosis de Cadera Severa)	37	Accidente Vascular Encefálico Agudo	52	Artritis Reumatoide
13	Fisura Palatina	38	Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC)	53	Consumo perjudicial y dependencia al Alcohol y Drogas en personas menores de 20 años
14	Cáncer en Menores de 15 años	39	Asma Bronquial)	54	Analgesia del Parto
15	Esquizofrenia	40	Síndrome de Dificultad Respiratoria del Recién Nacido	55	Gran Quemado
16	Cáncer de Testículo en Personas de 15 años y más			56	Hipoacusia bilateral en personas de 65 años y más que requieren uso de audífono
17	Linfomas en Personas de 15 años y más				
18	Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida VIH/SIDA				
19	Infección Respiratoria Aguda (IRA) Baja de Manejo Ambulatorio en Menores de 5 años				
20	Neumonías Ambulatoria en Mayores de 65 años				
21	Hipertensión Arterial Primaria o Esencial en Personas de 15 años y más				
22	Epilepsia No Refractaria en Personas desde 1 hasta 15 años				
23	Salud Oral Integral para Niños de 6 años Prevención y Educación (\$278)				
24	Amenaza de Parto Prematuro- displasia broncopulmonar del Prematuro - Retinopatía Del Prematuro - Hipoacusia Del Prematuro				
25	Trastornos de Conducción Mayores de 15 años que Requieren Marcapaso				

La Ley N° 19.966 estipula, en su artículo 15, que se efectuarán sucesivos estudios de verificación del costo esperado por beneficiario del conjunto priorizado con garantías explícitas, los que serán convocados, dirigidos y coordinados por el Ministerio de Salud. Estos estudios tienen por objeto cotejar que la proyección de gasto promedio por beneficiario y por año no supere la llamada “prima universal” estimada para cada año, fijada por el Ministerio de Hacienda (ver Tabla 2). La prima universal es el valor al cual deberá ajustarse el costo esperado individual promedio que origina el conjunto de problemas de salud con garantías explícitas<sup>7</sup>, para todos los beneficiarios de ISAPRE y de FONASA, en un periodo de doce meses.

<b>Año</b>	<b>Prima Universal (Unidades de Fomento)</b>
2005	1,02 UF
2006	2,04 UF
2007	3,06 UF

Fuente: Ley N° 19.966

En el año 2005 Bitrán y Asociados se adjudicó el primero estudio de verificación de costos, cuyos resultados constituyeron la información que respaldó la propuesta de priorización de las GES 2006 que los Ministerios de Salud y Hacienda sometieron al Consejo Consultivo y que dieron origen al DS N° 228, vigente entre el 1 de julio de 2006 y 30 de junio de 2007. En el año 2006, el segundo de estos estudios fue adjudicado al Departamento de Economía, Universidad de Chile, y contó con la colaboración del Departamento de Salud Pública, Pontificia Universidad Católica.

En el año 2007 se efectuó el estudio que determinó y costeo en terreno las prestaciones asociadas a la atención integral del parto, el cual fue adjudicado a Bitrán y Asociados. Finalmente el Ministerio de Salud resolvió no implementar esa garantía, pero el estudio documentó el proceso asistencial en el mundo público y privado, y los costos asociados, así como las diferencias encontradas entre los valores definidos en el arancel MAI y el costeo efectuado en terreno.

## 2.1. Antecedentes sobre la implementación del AUGE y sobre nuevos problemas de salud

Habiendo ya transcurrido tres y medio años desde la puesta en marcha del GES, la demanda por estas garantías ha sido creciente, y a junio de 2008 se registran más de 5.400.000 casos GES en FONASA, y 285.000 en ISAPREs.<sup>8</sup>

La evaluación de la población acerca de estos beneficios es muy favorable, puesto que en distintas encuestas se ha reportado que la nota promedio de evaluación general del AUGE subió de un 5,0 en el 2005 a un 5,8 en el 2007. Adicionalmente, entre 1.447 entrevistados, un 50% consideró que la puesta en marcha del AUGE mejoró la atención de salud en el país.<sup>9</sup>

Estos antecedentes, junto al nuevo conocimiento generado en estudios de reciente realización tales como “estudio de carga de enfermedad” (2007) llevan a plantearse un aumento de la demanda por los 56 problemas de salud vigentes, así como a que la autoridad sanitaria también esté dispuesta a ampliar esos problemas hasta completar lo comprometido en la campaña presidencial de 2005, es decir un total de 80 problemas de salud en el año 2010.

Para este efecto el Ministerio de Salud inició en el año 2008 un programa piloto con un total de 7 problemas de salud (PS) que a fines de julio del mismo año ya incluía atención de 71.194 casos.<sup>10</sup>

7 Los consultores presumen que la prima universal para el año 2009 aumentará debido al incremento en el número de problemas de la salud incluidos en el GES.

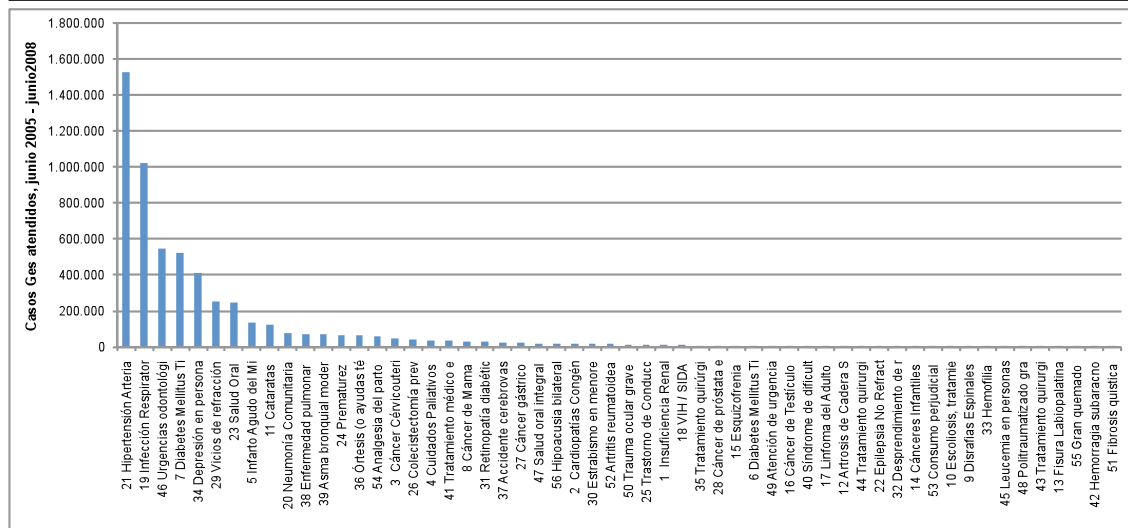
8 Elaborado por el Departamento de Estudios y Desarrollo de la SIS, a partir de datos de la División de Gestión de la Red Asistencial del Ministerio de Salud y del Departamento de control de la SIS.

9 Fuente: Estudio de Opinión Superintendencia de Salud, Departamento de Estudios y Desarrollo. Elaborado por Criteria Research, 2008.

10 Piloto AUGE 2008 incluye: Asma Bronquial en mayores de 15 años, epilepsia no refractaria en mayores 15 años, hernias, prevención secundaria en pactes con IRC, prevención secundaria en pacientes con IRCT, enfermedad de Parkinson, artritis reumatoide juvenil y enfermedad de Gaucher (en orden decreciente de demanda observada).

La siguiente figura representa el comportamiento de la demanda por cada uno de estos PS vigentes, desde sus inicios hasta junio de 2008. El PS 21 Hipertensión arterial es el con mayor utilización un 27% del total de casos atendidos, le siguen el PS 19 Infección Respiratoria Aguda (IRA) Infantil con un 18% y el PS 46 Urgencias Odontológicas Ambulatorias con un 10%. En conjunto estos tres PS vigentes consumen un 54% de las atenciones brindadas en dicho periodo.

**Figura 1 Casos GES atendidos, 2005-2008**



Fuente: Elaborado por autores en base a datos extraídos de presentación "AUGE 2005-2008, Implementación de garantías explícitas en Salud". Dra. María Soledad Barría, Ministra de Salud

El desafío ahora es determinar cuáles otras patologías se deben agregar a los PS vigentes y a los contenidos en el Piloto para completar los 80 PS comprometidos inicialmente. Entre estos nuevos problemas de salud propuestos se encuentran:

- 1 Depresión en adolescentes entre 10 y 14 años
- 2 Trastorno Bipolar
- 3 Esclerosis múltiple remitente recurrente
- 4 Sobrepeso y obesidad infantil
- 5 Tratamiento integral odontológico de la embarazada
- 6 Displasia congénita de cadera
- 7 Anomalías congénitas tratables del aparato locomotor: pie Bot
- 8 Trastornos asociados al climaterio
- 9 Úlcera péptica
- 10 Enfermedad isquémica del corazón
- 11 Trastornos valvulares reumáticos y no reumáticos
- 12 Hipotiroidismo
- 13 Hepatitis C
- 14 Síndrome de Guillain Barre
- 15 Lupus Eritematoso Diseminado
- 16 Aneurisma de aorta abdominal con indicación de cirugía
- 17 Cáncer de colon
- 18 Cáncer de vesícula biliar y vías biliares
- 19 Cáncer de ovario
- 20 Osteosarcoma en adultos, sin metástasis
- 21 Cáncer de vejiga: Carcinoma vesical in situ

El presente estudio contribuirá a la toma de decisiones, en la medida que proveerá de antecedentes útiles en relación al nivel de demanda estimado, y en consecuencia a ello el nivel de gasto asociado a estos incrementos, y por tanto inferir el valor que puede alcanzar una "nueva" Prima Universal.

### 3. Objetivos

De acuerdo con los Términos de Referencia de la Licitación Pública, los objetivos que deben alcanzarse con el desarrollo del proyecto son los siguientes.

#### 3.1. Objetivo general del estudio

Obtener una estimación del costo anual esperado por beneficiario de cada uno de un total de 84 problemas de salud (PS) definidos por el Ministerio de Salud (Minsal), además del Examen de Medicina Preventiva (EMP), considerando para estos efectos a los beneficiarios de FONASA e ISAPRE en conjunto. Con la información generada por este estudio se espera apoyar el proceso de decisión y eventual puesta en marcha del Régimen GES 2010.

Del total de esos 84 PS, 56 son PS actualmente vigentes y garantizados en el GES: los 28 restantes son PS nuevos, algunos corresponden a los Piloto 2008 y 2009, otros son denominados en evaluación y "otros".

Su inclusión o exclusión del GES resultará de una decisión posterior de la autoridad.

#### 3.2. Objetivos específicos

A partir de una revisión y perfeccionamiento de la información y metodologías disponibles del costo anual esperado por beneficiario de cada uno de los 56 problemas de salud detallados en las especificaciones técnicas, se deberán alcanzar los siguientes objetivos específicos:

1. Actualizar la estimación de beneficiarios de FONASA, ISAPRE, otros (CAPREDENA y DIPRECA) y población sin previsión para el año 2010 y su proyección para los años 2011, 2012 y 2013.
2. Realizar una estimación de demanda GES por atención para el año 2010 y su proyección para los años 2011, 2012, y 2013, para cada uno de los problemas de salud y sus intervenciones asociadas, así como para el EMP. En el modelamiento de la demanda se deberán considerar diversos aspectos y desarrollarse en forma separada para los beneficiarios de FONASA e ISAPRE.
3. Obtener los precios FONASA e ISAPRE de medicamentos, insumos y dispositivos médicos, prótesis y órtesis del conjunto de tales prestaciones identificadas en las canastas de prestaciones.
4. Obtener los costos FONASA de las prestaciones que forman parte de los problemas de salud.
5. Obtener los precios GES ISAPRE de las prestaciones que forman parte de los problemas de salud.
6. Construir un vector de precios FONASA para estimar el costo de las prestaciones e intervenciones sanitarias asociadas a cada uno de los problemas de salud y EMP, detallados en las Especificaciones Técnicas de los Términos de Referencia. Este vector de precios se aplicará a la demanda estimada de beneficiarios de FONASA que se atienden en la red pública de prestadores.
7. Análogamente, construir un vector de precios ISAPRE para estimar el costo de las prestaciones e intervenciones sanitarias asociadas a cada uno de los problemas de salud y el EMP. Este vector de precios se aplicará a la demanda estimada de beneficiarios ISAPRE que se atiendan en la red de prestadores privados.
8. Estimar el costo anual esperado individual promedio por beneficiario para el año 2010, para cada uno de los problemas de salud y el EMP, y sus prestaciones asociadas.
9. Construir, a partir de la información generada de acuerdo a los objetivos específicos, una base de datos (y su instructivo), que permita el fácil manejo de la información, tanto a nivel de prestaciones, de canastas, como de demandas por intervenciones, permitiendo valorizar (y sensibilizar estas valorizaciones) las prestaciones y por lo tanto las canastas, y por último obtener de manera automática el costo esperado por beneficiario.
10. Efectuar una proyección de este costo esperado individual para los años 2011, 2012 y 2013 para cada uno de los problemas de salud y el EMP, de acuerdo a la proyección de demanda esperada.
11. Realizar una sensibilización de las estimaciones del costo esperado individual promedio por beneficiario para el año 2010, para cada uno de los problemas de salud y el EMP, de acuerdo a las variables a definir entre el consultor y la contraparte. Esta sensibilización será presentada en el Informe IV Final.

Para lograr el objetivo general del estudio y apoyar con esta información el proceso de priorización del Decreto que fija las Garantías Explícitas en Salud para el período 2010, los consultores aplicaron una metodología acordada con la contraparte. Esta metodología se explica más adelante incluyendo los aspectos generales y posteriormente los específicos los cuales se dividen en dos partes: la primera relacionada con la proyección de población y estimación de la demanda de prestaciones y la segunda con la estimación de los costos de las mismas.

Finalmente, en este documento se presentan antecedentes relativos a la Base de datos y los resultados obtenidos para un conjunto de 85 PS.

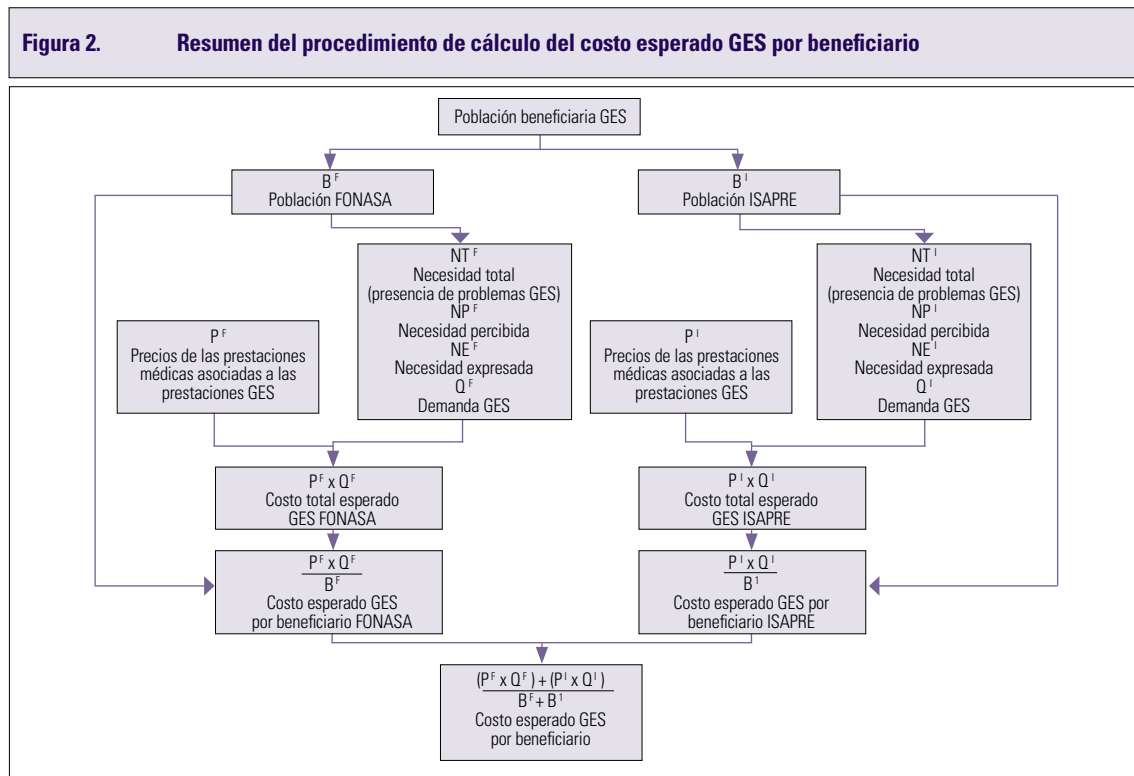
## 4. Metodología general de cálculo

La metodología de estimación del costo esperado GES por beneficiario es compleja. A continuación se expone un resumen de ésta con el fin de facilitar la interpretación de los resultados, y permitir al lector juzgar adecuadamente tales resultados. En las próximas páginas de este resumen se presentan los conceptos y métodos del trabajo.

Cabe señalar que para el caso de los 56 PS vigentes, la autoridad modificó el contenido de las garantías vigentes, tanto en la frecuencia y cantidad de uso de prestaciones específicas, así como por la inclusión de nuevas prestaciones (fármacos, prestaciones médicas, prótesis, etc.). Esto ocurrió al comienzo y durante el proceso del estudio. La situación planteada afectó a una fracción (20) de los 56 PS vigentes (es decir a un 36%). En la generalidad esto se traduce en la adición de nuevas prestaciones, si bien en unos pocos casos, se excluyeron otras.

### 4.1. Visión general

El cálculo del costo GES esperado por beneficiario consistió en 7 tareas, las que se presentan en forma esquemática en la Figura 2.



Fuente: Autores, en base a elaboración propia

Todos los cálculos – la población beneficiaria, la demanda por GPP, los precios de las prestaciones, el costo total y el costo por beneficiario – fueron hechos separadamente para el FONASA y las ISAPRE (todas ellas en conjunto).

La primera tarea fue la estimación de la población beneficiaria GES para el FONASA y el conjunto de las ISAPRE, durante el horizonte de cuatro años del estudio (2010 al 2013). Las tareas segunda y tercera fueron simultáneas. La segunda consistió en la proyección de la necesidad de atención de salud (presencia de problemas GES en la población beneficiaria) y la consecuente demanda por prestaciones de salud para la totalidad de problemas GES del estudio para ese periodo, considerando los criterios de acceso y la opción de elegir la red GES, en lugar de los prestadores de libre elección de cada asegurador.

La tercera tarea fue la revisión exhaustiva de las canastas entregadas por la contraparte, con el objeto de completarlas y así permitir su costeo. Al mismo tiempo, la totalidad de las prestaciones fue organizada y codificada por PS, Grupos de Prestaciones Principales (GPP) y sub-canastas; de forma tal de poder asociar posteriormente cada uno de estos conjuntos de prestaciones con sus respectivas estimaciones de demanda.

La cuarta tarea fue la organización y codificación de las aproximadamente 8.500 prestaciones organizadas en GPP contempladas en las garantías GES para esos 84 problemas de salud y el EMP, y la obtención de sus precios correspondientes.<sup>11</sup>

La quinta tarea consistió en multiplicar las prestaciones GES de cada GPP demandadas por sus respectivos precios, obteniendo así el costo esperado total anual GES. El costo acumulado de las GPP de cada PS fue calculado y posteriormente dividido por el número de beneficiarios GES, lo que arrojó el costo anual esperado por beneficiario por cada PS.

En la sexta tarea, se sumó el total del costo esperado de todos los PS para cada seguro y se dividió por el total de beneficiarios respectivos (FONASA e ISAPRE), obteniendo así el costo esperado total por beneficiario anual para cada seguro (expresado en UF).

La séptima y última tarea consistió en sumar los costos totales esperados GES de estos dos grandes grupos de beneficiarios para obtener un costo total esperado para el FONASA y las ISAPRE juntos, y un costo esperado por beneficiario promedio, usando como denominador la suma de ambas poblaciones beneficiarias.

## 4.2. Estimación de demanda y población

La estimación de la demanda por garantías explícitas requirió operacionalmente de dos etapas. La primera correspondió a la proyección de la población total del país desagregada por tipo de previsión en salud, edad y sexo para los años del estudio (2010, 2011, 2012 y 2013). La segunda consistió en la proyección de la necesidad de atención de salud (presencia de problemas GES en la población beneficiaria) y la consecuente demanda por prestaciones de salud para los problemas de salud garantizados (56) y aquellos seleccionados para este estudio por el MINSAL (28) y el EMP, considerando los criterios de acceso definidos para cada uno de ellos, la previsión en salud y la opción de elegir la red GES (en lugar de los prestadores de libre elección).

### a) Población

Método de actualización del número de beneficiarios FONASA e ISAPRE para el año 2010, y su proyección para los años 2011, 2012 y 2013

La estimación de la demanda por garantías explícitas requiere la proyección de la población por tipo de previsión en salud, edad y sexo para el país.

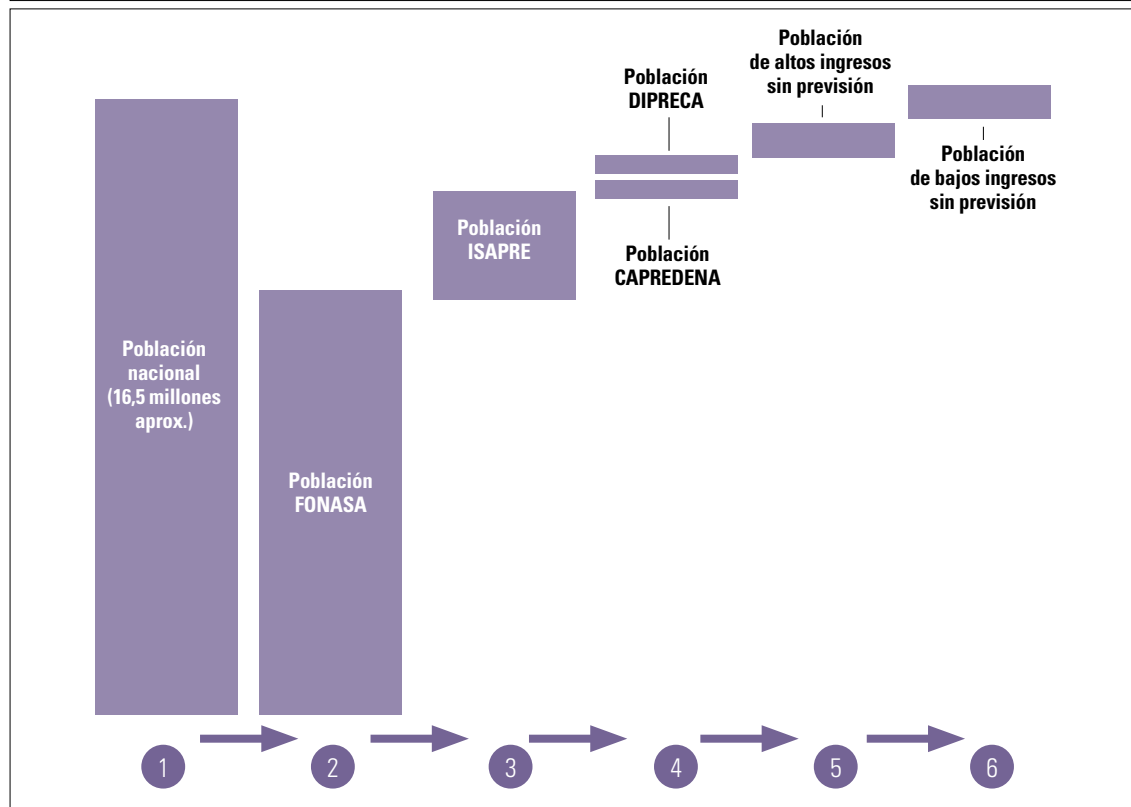
- *Metodología de estimación y proyección de la población*

La metodología comprende 6 etapas secuenciales. El punto de partida es la población total del país realizada por CELADE y publicada en el sitio web del Instituto Nacional de Estadísticas (INE). Posteriormente la población se desglosa sucesivamente en población FONASA, ISAPRE, DIPRECA y CAPREDENA<sup>12</sup>. La población remanente de estas etapas se categoriza en población de altos ingresos sin seguro de salud y, posteriormente, en población de bajos ingresos sin seguro de salud. Esta última correspondería eventualmente a la población “que podría migrar al sistema público (Figura 3).

11 Muchas de estas 8.416 prestaciones se repiten. El número aproximado de prestaciones diferentes es de 1.382

12 La población por tipo de seguro se obtiene de los registros administrativos de las aseguradoras.

**Figura 3. Metodología a usar en la estimación de la población en el estudio EVC 2009**



Fuente: Autores, en base a elaboración propia

En el cálculo global de población se formularán tres escenarios con el propósito de capturar los posibles cambios de participación de los seguros de salud para el horizonte del estudio. Los escenarios se formulan usando la metodología presentada, con sus seis pasos secuenciales. A continuación se describen los escenarios.

#### Escenarios

- **Escenario 1 o Escenario Base:** Proyección de la población por tipo de seguro, manteniendo constante la tasa de participación de FONASA, ISAPRE y sin seguro de salud observada a febrero del 2009.
- **Escenario 2:** Proyección de la población por tipo seguro, usando el porcentaje de cambio de las tasas del quinquenio 2003-2008 de las ISAPRE y de los sin seguro de salud.
- **Escenario 3:** Proyección de la población por tipo de seguro suponiendo que habrá una disminución progresiva de la participación de las ISAPRE, igual a medio punto porcentual por año, comenzando en el 2010 y terminando en el 2013.

#### Justificación de los escenarios

Al momento del estudio el país se encontraba en el curso de una profunda crisis económica cuya duración y severidad fue dimensionándose durante el estudio. Para disminuir su impacto (desempleo) el gobierno implementó planes de emergencia cuyos objetivos más importantes incluyeron la disminución de la cesantía. Adicionalmente, varias ISAPRE abiertas (10 de las 13 en operación) congelaron los precios de sus planes para el periodo 2009-2010,<sup>13</sup> hecho que pretendía entre otros disminuir la fuga de cotizantes del sistema privado al público. Por otra parte, el seguro público (FONASA) de acuerdo a la legislación vigente enfrentaba la afiliación automática de los trabajadores cesantes que reciben subsidio de cesantía. Los hechos

13 Declaración Sr. Rafael Caviedes, Director Ejecutivo de ISAPRES Chile a la tercera.com. //latercera.com/contenido/680\_115600\_9.shtml y del Dr. Manuel Inostroza, Superintendente de Salud.



anteriores en conjunto, presumiblemente determinaría que las participaciones de FONASA e ISAPRE en el aseguramiento de la población nacional se mantendrían intactas en niveles aproximadamente iguales a los observados a principios del año en curso. Esto explicaría la selección del Escenario 1. El Escenario 2 corresponde a un escenario alternativo, en el cual se mantiene constante la proporción de la población nacional sin seguro de salud pero se hace variar anualmente la proporción de la población con ISAPRES a la misma tasa anual que la tasa promedio observada en el quinquenio 2003-2008 que correspondió a 2,01. Durante ese período la población de las ISAPRES experimentó una reducción en su participación de mercado, desde un 17,6% en el 2003 hasta un 15,9% en el 2008, con una tasa compuesta de reducción promedio anual para ese periodo de 2,01%.<sup>14</sup>

Por último, en el escenario 3, se supone que en el período 2010-2013 las ISAPRE presentarán una participación decreciente de mercado, igual a medio punto porcentual anual, como resultado de la actual crisis económica y de las mejorías en el acceso y la atención producto de la implementación progresiva y efectiva de las garantías del GES en FONASA. La menor participación de las ISAPRES produce un aumento de igual magnitud en la participación de mercado del FONASA.

En la Tabla 1 se presenta la población total y su distribución por afiliación en salud usada en el estudio. La población para FONASA e ISAPRE se encuentra disponible en Anexos (Tomo III de resultados de demanda).

<b>Tabla 3: Número de población total y afiliados por seguro de salud el año 2010-2013</b>				
<b>Población</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
FONASA, mujeres y hombres, de 0 a 100 años de edad.	12.565.010	12.683.110	12.801.215	12.919.319
ISAPRE, mujeres y hombres, de 0 a 100 años de edad.	2.794.077	2.814.530	2.834.985	2.855.457

Fuente: INE-CEPAL CHILE: Proyecciones y Estimaciones. Nota: Beneficiarios incluye a los cotizantes y sus cargas

#### **b) Estimación de la demanda de atención de salud**

La estimación de la demanda esperada en los seguros público y privados de salud comprendió un análisis de las necesidades totales, percibidas, y expresadas y del análisis de la utilización para cada uno de los problemas GES vigentes y restantes<sup>15</sup> y, para cada una de sus prestaciones (GPP) y sub-canastas cuando fue necesario. Para estimar la necesidad de atención GES fue necesario distinguir entre las 4 posibles etapas de resolución de un problema de salud – sospecha, confirmación diagnóstica, tratamiento y seguimiento – todas las cuales o sólo algunas están incluidas en las garantías GES, dependiendo del problema de salud. Además, se consideraron otros criterios de acceso como edad, condición clínica, fecha del diagnóstico, etc.

El cálculo comprende secuencialmente: (a) estimación de la necesidad total, (b) estimación de la necesidad percibida, (c) estimación de la necesidad expresada o demanda total, (d) estimación de la demanda GES y, (e) estimación de la demanda por cada GPP.

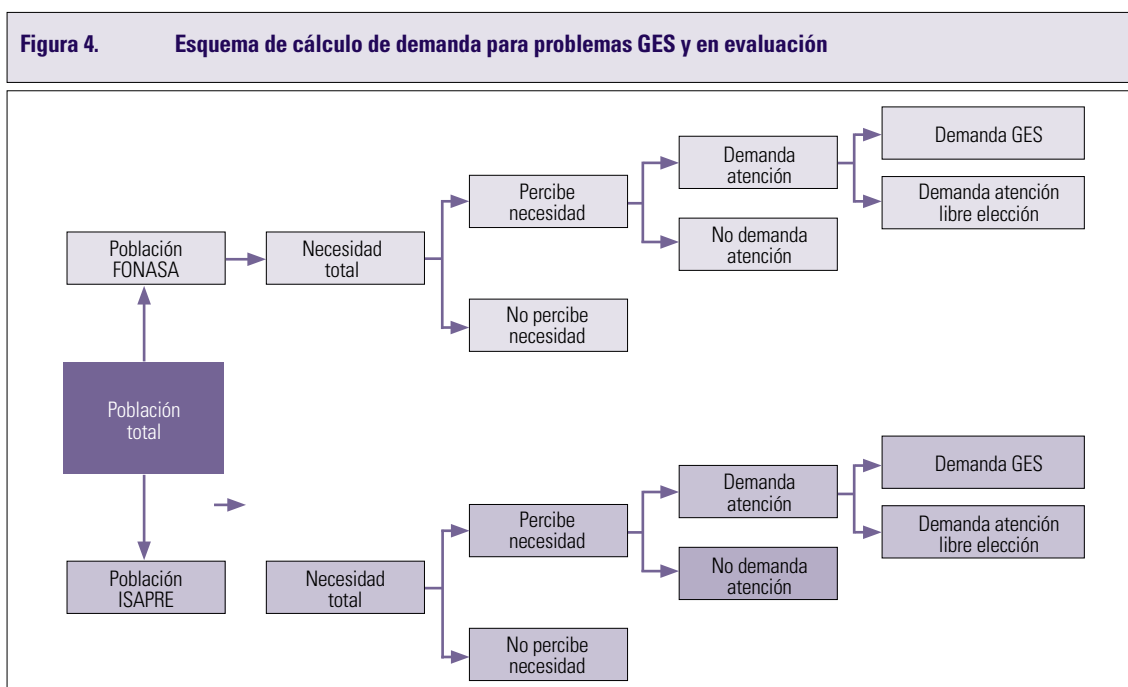
- (a) Las estimaciones de necesidad para cada uno de los problemas de salud se basaron en los valores de incidencia y/o de prevalencia, de casos resueltos y de muertes obtenidas en numerosas fuentes de información, incluidos trabajos obtenidos en la revisión bibliográfica. Para los 56 problemas garantizados, se usó la información contenida en el Estudio de verificación de Costos GES del año 2007 (EVC 2007) y el estudio de carga de enfermedad del mismo año; datos que fueron validados con la información de utilización existente a la fecha. Para los PS en evaluación y el EMP, la metodología usada para la construcción de la necesidad total se basó en la búsqueda de información presentada en las Guías clínicas de esos PS y la búsqueda adicional efectuada por los consultores.

<sup>14</sup> La tasa "t" de disminución promedio anual de la participación de mercado de las ISAPRES en ese período se obtiene con la siguiente fórmula:  $t = 1 - (15,9/17,6)^{1/5}$

<sup>15</sup> Piloto, en evaluación y otros.

- (b) La estimación de necesidad percibida para los problemas garantizados se basó fundamentalmente en el EVC 2007, mientras que para los nuevos se usó bibliografía nacional e internacional y resultados de encuestas. Como era esperable, para las enfermedades asintomáticas o con sintomatología inespecífica la percepción del evento fue menor que para aquellas con sintomatología específica y alarmante.
- (c) La necesidad expresada (demanda total o potencial) corresponde al cálculo de personas con problema GES que, cumpliendo los criterios de acceso a las garantías, demanda atención de salud, independientemente del prestador. Al igual que en las etapas anteriores el cálculo y su origen fue diferenciado para los problemas garantizados y los otros PS.
- (d) La demanda GES se definió como la necesidad que las personas expresan al solicitar sus beneficios GES a su asegurador (uso de la red GES definida por cada seguro). Se supuso que no todas las personas con necesidad GES demandan, sino que sólo una parte de ellas lo hace. En el caso de los beneficiarios del FONASA, se supuso que para la mayoría de los problemas GES demandan prestaciones haciendo valer sus garantías GES. En el caso de los beneficiarios de ISAPRE, en cambio, se asumió que sólo una fracción de los demandantes recurre a la red GES de la ISAPRE, mientras que el resto demanda prestaciones sin acogerse a sus derechos y beneficios GES. La demanda GES para el EMP se diferenció por sexo y tramos de edad. En esencia, la principal diferencia en la aproximación metodológica entre los problemas con garantías vigentes (56 PS) y los otros PS en estudio corresponde a que en los problemas garantizados se contrastan los resultados del EVC 2007 y los datos disponibles de utilización del GES. En estos problemas de salud la principal fuente de información para el sector público fue el SIGGES y otros estudios relacionados con la implementación de los problemas de salud. En el caso de los problemas por garantizar el ciclo de esa estimación se inició con el cálculo de indicadores de frecuencia basados en mortalidad, egresos hospitalarios, estudios como el de carga de enfermedad, y otros. Además en cada uno de los pasos se distinguieron las estimaciones por tipo de previsión (FONASA o ISAPRE).
- (e) La estimación de demanda por GPP se basó en lo definido en las Guías clínicas respectivas y, para el caso de los PS vigentes se analizó la distribución de la utilización, aplicando el porcentaje observado de beneficiarios que recibió una o varias GPP a la demanda GES estimada. El cálculo se realizó para cada PS y separadamente para FONASA e ISAPRE.

Todo lo anterior siguiendo para cada estimación la siguiente figura 1:



Fuente: Autores, en base a elaboración propia

La estimación de la demanda, con la identificación de necesidad, demanda expresada y utilización (Figura 1), se realizó mediante la revisión sistemática de la información pasada y actual que se dispuso sobre los problemas de salud comprendidos en las garantías explícitas. Se buscó información científica publicada, cuando fue necesario se contactó a expertos de las distintas áreas. La estimación de la demanda esperada en los seguros público y privados de salud comprendió también un análisis de las necesidades totales, percibidas, y expresadas (es decir, demanda) y del análisis de la utilización para cada uno de los problemas GES vigentes y restantes y, para cada una de sus prestaciones (GPP).

La metodología utilizada para los PS ya garantizados y pilotos, para los PS en evaluación y para el examen de medicina preventiva (EMP) fue apegada a lo descrito en el informe metodológico.

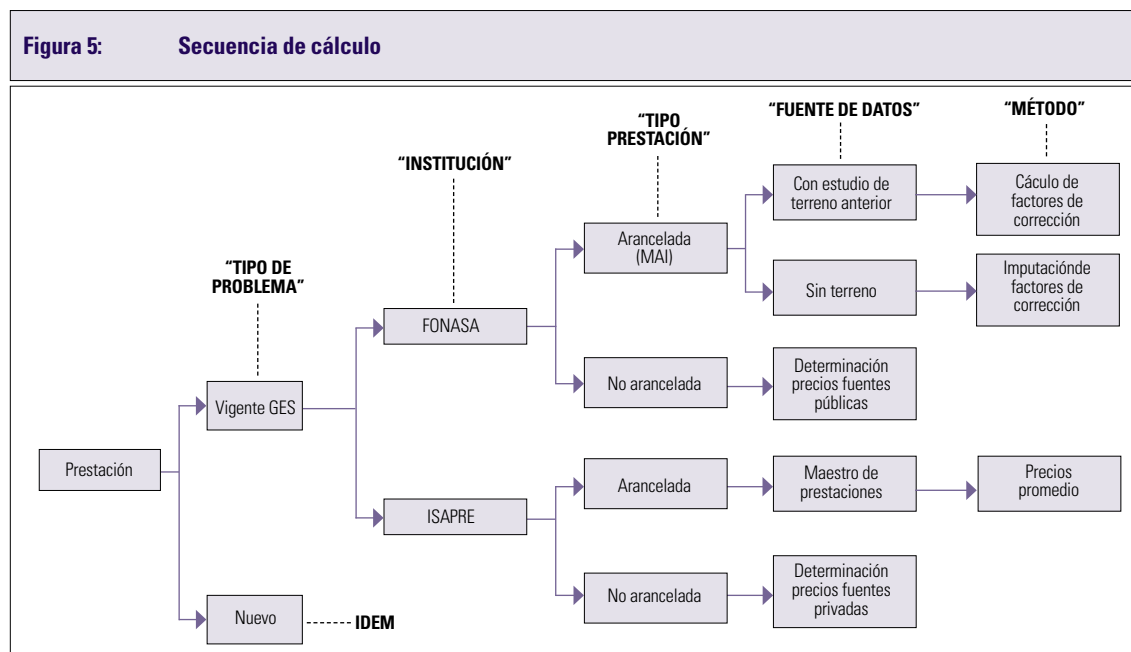
En términos generales para los problemas ya garantizados, se usó la información contenida en el EVC 2007 y el estudio de carga de enfermedad del 2007; datos que fueron validados con la información de utilización existente a la fecha. Para los PS en evaluación y el EMP, la metodología se basó en la construcción de la necesidad total hasta la demanda GES, tal como se muestra en la Figura 2.

La forma de aproximación en detalle, fue diferente en aquellos problemas de salud que contaban con información (56 problemas vigentes), de aquellos que no han sido aún *incorporados a las garantías GES*, para los cuales existe un grado variable de información.

Respecto del EMP, que tiene una forma de aproximación distinta a las anteriores, se resolvió, -en conjunto con la contraparte- usar como estimación de demanda la meta sanitaria establecida en el D.S. N° 44 actualmente vigente. Otros escenarios fueron incluidos como parte del proceso de sensibilización, usando en esos casos las coberturas observadas tanto en FONASA en las Isapres.

### 4.3. Procedimiento para la obtención de precios y costos

Siguiendo la metodología definida (ver Figura 5) se distinguió entre aquellas prestaciones aranceladas (incluidas en el arancel MAI de FONASA y/o en el Maestro de Prestaciones de las ISAPRE) y las no aranceladas. En el primer caso, se debió diferenciar según el seguro (FONASA o ISAPRE). A continuación se describe como fue el proceso de la aplicación de los métodos definidos según las divisiones antes mencionadas.



Fuente: Autores, en base a elaboración propia

## **a) Precios de medicamentos, insumos y dispositivos médicos, prótesis y órtesis para PS GES vigentes y en evaluación**

### *Proceso de clasificación, codificación y asignación de prestaciones farmacéuticas a canastas GES*

El primer proceso en la búsqueda de precios fue realizar una codificación de estas prestaciones, catalogadas como no aranceladas.

Para el caso de los medicamentos, dicho proceso fue realizado por el químico farmacéutico del equipo consultor y consistió en asignar ítems descriptivos y productos farmacéuticos a las prestaciones farmacéuticas contenidas en las canastas GES. Para ello se partió del listado de prestaciones según descripciones entregadas por el MINSAL, las cuales fue necesario identificar y caracterizar según ítems descriptivos de las mismas (principio activo, dosis, forma farmacéutica, contenido del envase, nombre(s) comercial(es) y laboratorio(s) productor(es)).

El proceso anterior se hizo mediante consulta a bases de datos de medicamentos disponibles (PR Vademécum y MFT de MDs Ediciones), analizando la información obtenida y procediendo a la asignación de productos.

En algunos casos fue necesario acceder a herramientas de búsqueda en internet para identificar productos no disponibles en las bases de datos anteriormente descritas; en casos menos frecuentes fue necesario consultar bases de información de medicamentos internacionales como Martindale y, por último, excepcionalmente fue necesario contactar empresas e instituciones que orientaran en la búsqueda, como cadenas de farmacia y CONAC, entre otros.

La asignación de códigos se hizo una vez conseguido el ordenamiento de las prestaciones, en base a un concepto de sistemas similares existentes en centros asistenciales y en empresas dedicadas a la administración de beneficios farmacéuticos, es decir, clasificando los medicamentos por categoría y, dentro de la categoría, por clase.

El código para todas las prestaciones en este grupo se formuló en primer lugar comenzando por la letra "F" y posteriormente agregando 2 letras que indican su categoría y clase, para el caso de los medicamentos, y si son prótesis, insumos u otros, para el resto de las prestaciones. Posteriormente se adjuntó un número correlativo de 3 dígitos que, para el caso de medicamentos, distingue principio activo y unidad de administración.

La clasificación propuesta se basa en el ATC (Sistema de Clasificación Anatómica, Terapéutica, Química) pero es una modificación de la misma, sustentada en la necesidad de dar una respuesta más práctica, unívoca y adaptada al ámbito de las prestaciones contempladas actualmente en el GES.

La decisión de proponer esta estructura se tomó en base al conocimiento de sistemas operativos utilizados actualmente por compañías aseguradoras de gastos de salud tanto en Chile como en el extranjero, y obedece a la intención de hacer más manejable la administración de las prestaciones asignadas a cada una de las canastas. El uso del ATC tal como está construido ha presentado inconvenientes con respecto a la asignación de los fármacos debido a divergencias en sus características químicas, de utilidad terapéutica, y de propósitos de comercialización, prestándose a superposiciones de clasificación, además de dificultar ocasionalmente la asignación espontánea de una clasificación en particular por dificultar la identificación del grupo al que pudiera pertenecer una determinada prestación. La clasificación propuesta pretende subsanar, al menos en parte, esos inconvenientes.

Evidentemente hay un grado de subjetividad en la agrupación propuesta, pero se decidió asumir esa desventaja con el propósito de optimizar la utilidad de la clasificación, y, como ya se mencionó, se hizo en base a la experiencia de trabajo previo realizado para otras administradoras de beneficios de salud en el ámbito farmacéutico.

En la Tabla 4 se listan las categorías usadas en los códigos de las prestaciones y en el Anexo 1 se listan las clases usadas en combinación con las categorías.

**Tabla 4: Categorías en prestaciones sin código**

Código categoría	Glosa categoría
A	Analgesia
B	Anestesia y cirugía
C	Cáncer
D	Cardiovascular
E	Dental
F	Dermatología
G	Digestivo
H	Hormona
I	Infecciones
J	Inmunología
K	Metabolismo
L	Nutrición
M	Oftalmología
N	Respiratorio
O	SNC
P	Tocolisis
X	Prótesis
Y	Insumos
Z	Otros

Fuente: Elaboración propia.

A continuación en la Tabla 5 se presentan algunos ejemplos de codificación.

**Tabla 5: Código de medicamentos, insumos y dispositivos médicos, prótesis y órtesis**

Código medicamento	Categoría	Clase	Principio activo y unidad de administración
FAA001	(A) ANALGESIA	(A) AINE	(001) Acido acetil salicílico 100 mg – cm
FAA002	(A) ANALGESIA	(A) AINE	(002) Acido acetil salicílico 500 mg – cm
FAC010	(A) ANALGESIA	(C) OPIOIDE	(010) Morfina 10 mg – cm
FAC011	(A) ANALGESIA	(C) OPIOIDE	(011) Morfina 20 mg – am
FAC012	(A) ANALGESIA	(C) OPIOIDE	(012) Morfina 30 mg – cm
FXA043	(X) PROTESIS	(A) PROTESIS	(043) Prótesis vascular corta
FXA044	(X) PROTESIS	(A) PROTESIS	(044) Prótesis vascular larga
FYA028	(Y) INSUMOS	(A) INSUMOS	(028) Cierre mecánico stappler
FYA029	(Y) INSUMOS	(A) INSUMOS	(029) Cintas reactivas
FZP001	(Z) OTROS	(P) PRESTACION NO ARANCELADA	(001) Determinación carga viral VIH-1
FZP002	(Z) OTROS	(P) PRESTACION NO ARANCELADA	(002) Determinación de genotipo viral m/ toma de muestra
FZZ004	(Z) OTROS	(Z) OTROS	(004) Donante homoinjerto
FZZ005	(Z) OTROS	(Z) OTROS	(005) Donante heteroinjerto

Fuente: Elaboración propia.

#### Proceso de búsqueda de precios

Se realizó la búsqueda de precios distinguiendo precios públicos y privados, usando las fuentes de información proporcionadas correspondientes (como por ejemplo para medicamentos: CENABAST y Mercado Público para FONASA y Kairos y farmacias para ISAPRE).

Los medicamentos estaban claramente identificados tanto en su posología como en su unidad de administración, por lo que no hubo mayores dificultades en su búsqueda. La mayoría de los medicamentos se encontraba en las fuentes antes mencionadas. Del total de la lista de medicamentos, sólo 3 estaban descontinuados desde hace 2 años, por lo que fue imposible encontrarlos y en su reemplazo se costearon medicamentos similares. Éstos son:

- Sandoglobulina 6 grs. Comercializado por Novartis. La retiraron del mercado nacional hace 2 años aproximadamente. No se comercializa en Chile porque no tenía método de inactivación viral. En reemplazo de la inmunoglobulina de 6 grs. se costó de 5 grs.
- Colfosceril 108 mg – AM (Exosurf). Glaxo lo discontinuó hace aproximadamente 2 años, porque comercialmente no era conveniente, debido a su baja rotación y costo elevado. La contraparte del MINSAL entregó otra alternativa de Surfactante para costear. Survanta 200mg/8ml de laboratorios Abbott.
- Pravastatina 20 mg. (Pravacol). Lo vende laboratorio Merck, sólo en la presentación de 40 mg. La presentación de 20 mg se discontinuó hace 6-7 meses aproximadamente, por lo que se costó con un ejemplar de abril 2008 de la revista Kairos (Kairos N° 219). Su precio será actualizado a Junio 2009.

Además, se examinó el registro de todos estos productos en el Instituto de Salud Pública (ISP) y para ellos no figura otro proveedor.

Para el caso de los insumos y órtesis y prótesis, el proceso fue más complejo. Las fuentes de información para los precios públicos (CENABAST, Mercado Público) proporcionaron la mayoría de los valores encontrados, pero para el mercado privado se hizo difícil la búsqueda de información al no existir una fuente oficial (proveedores nacionales e internacionales). Ante la ausencia de datos en las fuentes predefinidas, los consultores buscaron una alternativa accesible (datos confidenciales de otros estudios), esto es, datos de clínicas sin criterios de muestreo ni categorización de los prestadores por concepto de insumos y prótesis. Por otra parte, las descripciones de los insumos, órtesis y prótesis eran muy poco específicas. Por ejemplo, había insumos como los catéteres cuya descripción no incluía algunas características básicas, existiendo en el mercado variados modelos y precios de catéteres. Igual situación se presentó en el caso de las jeringas, sueros, prótesis en general, y otros tantos insumos que se costearon.

Para aquellos insumos y prótesis cuyas descripciones eran poco específicas, se costearon todos los encontrados que tuvieran directa relación con el problema de salud o GPP y se calculó un promedio simple. De esta forma se eliminó el sesgo hacia uno en particular. De este modo, se hizo lo siguiente:

- En el caso de las prótesis de cadera, se costearon 3 tipos: cementada, no cementada e híbrida.
- Para determinar el precio de los catéteres para quimioterapia, se usó el valor cobrado en facturas y no el valor de venta entre proveedor y prestador.
- En el caso de las jeringas para la diabetes, cuando no se especificaba el volumen de administración, en centímetros cúbicos (cc), se costearon jeringas de insulina, sin especificar la marca.
- Para el suero fisiológico, existen distintas medidas: 200 cc, 500 cc, etc. Cuando no se especificaba la cantidad, se costó el de un litro.
- El óxido nítrico se costó como recarga de cilindro de 30 kilos con flete.
- El oxígeno se costó como cilindro tipo E con carro, válvula, regulador, y flete.
- En el caso de las placas de colostomía, existen de distintas medidas. Al desconocer las especificaciones de éstas, se costearon las de 45 y 75 mm.
- Las vendas para los pacientes quemados del mercado privado, se costearon como venda gasa simple (Jalonet 10 x 10) y venda gasa Elastomul de 12 cm. Los apósitos fueron costeados como apósito Sanitex (7 x 20) y Tegaderm (6 x 7). En el caso público, se costó utilizando el promedio de insumos de CENABAST.
- Para los insumos de preparación y administración, se construyó una canasta estándar. Esta canasta está compuesta por jeringas, bajada de suero, Matraz SG 1 litro y bajada de bomba. La combinación de estos insumos depende de cada problema de salud.

A continuación se muestra el detalle del precio máximo y mínimo de los insumos costeados para el caso público (Tabla 6) y para el caso privado (Tabla 7). En aquellos casos en que los precios mínimos y máximos son iguales significa que sólo se obtuvo un precio para ese producto, es decir, no había más información disponible.

**Tabla 6. Listado de insumos con descripción poco específica para el caso público**

Glosa insumo	Problema de salud en que está presente	Descripción	Precio mínimo	Fuente precio mínimo	Precio máximo	Fuente precio máximo
Insumos de preparación y administración	Leucemias, cáncer de colon, osteosarcoma, alivio del dolor...	Bajada de suero	105	CENABAST	105	CENABAST
		Matraz SG 1 lt.	194	CENABAST	194	CENABAST
		Jeringa 10 cc	35	CENABAST	35	CENABAST
		Bajada bomba	4.675	CENABAST	4.675	CENABAST
Catéter	Leucemias, cáncer de colon, osteosarcoma, cáncer de ovario, etc.	CATETER PARA EMBOLIA FOGARTY 4 FR 80 cm LARGO	14.734	CENABAST	14.734	CENABAST
Suero fisiológico.	Diabetes mellitus II	1 litro	386	Mercado Público	460	Mercado Público
Jeringas	Diabetes mellitus I y II.	Insulina 1/2 CC 50 UI C/AG. FIJA 30 G X 0.5	48	CENABAST	48	CENABAST
Prótesis de cadera	Endoprótesis de cadera, no especificado el tipo.	Cementada	563.500	MP B BRAUN MEDICAL LIC. HOSP. DEL SALVADOR	1.263.500	MP B BRAUN MEDICAL LIC. HOSP. DEL SALVADOR
		No cementada	1.202.190	MP B BRAUN MEDICAL LIC. HOSP. DEL SALVADOR	1.710.000	MP B BRAUN MEDICAL LIC. HOSP. DEL SALVADOR
		Híbrida	1.288.500	MP B BRAUN MEDICAL LIC. HOSP. DEL SALVADOR	1.288.500	MP B BRAUN MEDICAL LIC. HOSP. DEL SALVADOR
Aloingerto, apósito, vendas	Gran quemado	Venda	106	CENABAST	133	CENABAST
		Apósito	42	CENABAST	996	CENABAST
Hoja Blaire	Gran quemado	No costeada, no se encontró. Se actualizará la información entregada por el MINSAL en las canastas. \$17.790.- (pesos 2007)				
O2	Analgesia del parto	1 Cilindro tipo E	59.000	MP LIC. HOSP. CORONEL	139.000	MP LIC. SAG
Óxido Nítrico	Recién nacido	Recarga cilindro 30 Kg.	273.759	Mercado Público Indura Lic. CAPREDENA	273.759	Mercado Público Indura Lic. CAPREDENA
Placas de colostomía	Cáncer de colon en personas >=15 años	45 mm	1.800	MP GUILL. HARDING LIC. HOSP. HUASCO	2.100	MP INTERMED LIC. HOSP ROBERTO DEL RIO
		75 mm	1.932	MP Boston Medical D. LIC. Hosp Cañete	2.750	MP B Braun Medical LIC. Ilustre Municipalidad La Granja

Fuente: Elaboración propia.

**Tabla 7 Listado de insumos con descripción poco específica para el sector privado**

Glosa insumo	Problema de salud en que está presente	Descripción	Precio mínimo	Fuente precio mínimo	Precio máximo	Fuente precio máximo
Insumos de preparación y administración	Leucemias, cáncer de colon, osteosarcoma, alivio del dolor...	Bajada de suero	531	Mercado Privado*	573	Mercado Privado*
		Matraz SG 1 lt.	1.190	Mercado Privado*	1.208	Mercado Privado*
		Jeringa 10 cc	100	Mercado Privado*	126	Mercado Privado*
		Bajada bomba	2.867	Mercado Privado*	3.395	Mercado Privado*
Catéter	Leucemias, cáncer de colon, osteosarcoma, cáncer de ovario, etc.	Catéter quimioterapia	123.500	Mercado Privado*	180.576	Mercado Privado*
Suero fisiológico.	Diabetes mellitus II	1 litro	1.260	Mercado Privado*	1.642	Mercado Privado*
Jeringas	Diabetes mellitus I y II.	Insulina	89	Mercado Privado*	127	Mercado Privado*
		20 cc luer lock	184	Mercado Privado*	228	Mercado Privado*
Prótesis de cadera	Endoprótesis de cadera, no especificado el tipo.	Cementada	1.180.000	Hospital de Los Ángeles	2.093.332	Asociación Chilena de Seguridad
		No cementada	1.481.554	Hospital del Salvador	2.820.000	Inst. de Seguridad del Trabajo
		Hibrida	2.300.000	Mutual de Seguridad de la C.CH.C	2.500.000	Instituto traumatológico de Santiago.
Aloingerto, apósito, vendas	Gran quemado	Venda	550	Comercial B Y A	1.350	Comercial B Y A
		Apósito	333	Comercial B Y A	750	Comercial B Y A
Hoja Blaire	Gran quemado	No costeadas, no se encontró. Se actualizará la información entregada por el MINSAL en las canastas. \$17.790.- (pesos 2007)				
O2	Analgesia del parto	1 Cilindro tipo E	59.000	MP LIC. Hosp. Coronel	139.000	MP LIC. SAG
Óxido Nítrico	Recién nacido	Recarga cilindro 30 Kg.	273.759	Mercado Público Indura Lic. CAPREDENA	273.759	Mercado Público Indura Lic. CAPREDENA
Placas de colostomía	Cáncer de colon en personas >=15 años	45 mm	3.700	Comercial B & A Ltda.	3.700	Comercial B & A Ltda.
		75 mm	3.400	Artículos para enfermos BIO-MED	3.700	Comercial B & A Ltda.

\* Mercado Privado, corresponde a un valor de factura de Clínica privada cuya fuente no se puede revelar  
Fuente: Elaboración Propia

#### 4.4. Precios para las prestaciones médicas de PS GES vigentes y en evaluación

Para el cálculo de las prestaciones aranceladas (PA) se diseñó dentro de la base de datos y cálculos una hoja Excel llamada "Costos PA", que calcula los precios públicos y privados de acuerdo a la metodología definida en el presente estudio. Cada registro corresponde a una PA, y sólo se incluyen los códigos de PA que están siendo utilizados en las canastas. En total 734 registros, en la Tabla 8 se muestran el número de PA según su origen<sup>16</sup> para los precios públicos y privados.

<sup>16</sup> El origen arancel MAI, se refiere que el precio se obtiene con el arancel MAI 2009 corregido en base a estudios de costeo en terreno.



**Tabla 8 . Origen de precios públicos y privados para PA**

Arancel	Público	Privado
MAI	377	21*
MLE	53	63
PPV	9	7*
ECE	220	8*
EVC 2007	70	3*
Maestro de prestaciones (SdS)	-	612
Partos	5	
Otros aranceles privados	-	20
Total	734	734

\*Precio público multiplicado por 2  
Fuente: Autores, en base a elaboración propia

## b) Precios FONASA

### *Prestaciones con Arancel MAI*

El costo de cada PA se calculó tomando como base el valor MAI 2009. Al valor MAI 2009 se le aplicó un factor de corrección (F) que refleja las diferencias entre el valor MAI y el valor obtenido en estudios de costo anteriores (EVC 2007, Estudio Partos 2007 y ECE 2008).

Para aquellas PA costeadas anteriormente, el factor de corrección F es igual a la razón entre el costo estimado por el respectivo estudio, y el valor MAI del año correspondiente al estudio. Por ejemplo, para la prestación 0301036 (HEMATOCRITO PROC. AUT.), que fue costeada en el Estudio Partos 2007, el factor de corrección F es:

$$F = \frac{(\text{Valor Costo Estudio Partos 2007})}{(\text{Valor MAI 2007})} = \frac{\$ 507}{\$ 390} = 1,30$$

Aplicando el factor F al valor MAI 2009, se obtuvo el costo utilizado en el presente estudio:

$$\text{Costo EVC 2009} = (\text{Valor MAI 2007}) \times F = \$ 440 \times 1,30 = \$ 572$$

Para aquellas PA nunca antes costeadas, no se puede calcular F directamente. En estos casos, F se imputó promediando los factores F de otras prestaciones similares que sí han sido costeadas. El supuesto que valida este procedimiento es que, al tratarse de prestaciones de proceso asistencial equivalente, el factor de ajuste de los costos también sería similar, puesto que la sobreestimación o subestimación del costo verdadero en el arancel FONASA sería semejante, aún cuando en algunos casos se utiliza, por ejemplo 1 prestación costeada para validar 36 no costeadas.

Un ejemplo de la imputación de factores F promediados es para la prestación 0301067 (RECuento DE PLAQUETAS), que nunca ha sido costeada en un estudio de terreno, se usó el factor de corrección promedio de 17 exámenes de laboratorio que han sido costeados anteriormente (ver Tabla 9). La clasificación de prestaciones en grupos que permitan la imputación de F se llevó a cabo en la hoja Excel llamada "Grupos F (1)".

**Tabla 9. Grupo de 17 exámenes de laboratorio costeados**

Factores de corrección para exámenes de laboratorio			
N°	Código MAI	Glosa	F
1	0308014	Fisicoquímico	0,50
2	0308010	Citológico c/s tinción	0,61
3	0301045	Hemograma	0,82
4	0301085	Tromboplastina	0,92
5	0308044	Flujo vaginal o secreción uretral	1,16
6	0301050	Isoinmunización	1,28
7	0301026	Ferritina	1,28
8	0301038	Hemoglobina en sangre	1,30
9	0301036	Hematocrito (proc. aut.)	1,30
10	0301059	Protrombina	1,54
11	0301034	Grupos sanguíneos ab0 y rho	2,16
12	0301021	Fibrinogeno	2,66
13	0308009	Células neoplásicas en fluidos biológicos	2,88
14	0308029	Espermiograma (físico y microscópico con/sin observación hasta 24 hr.)	2,93
15	0301028	Fierro sérico	2,96
16	0301072	Sangría, tiempo de (ivy)	4,27
17	0301014	Coombs directo, test de	5,17
Factor de corrección promedio para los exámenes de laboratorio no costeados en terreno:			1,98

Fuente: Elaboración Propia, en base a valores de MAI 2009, EVC 2007, Estudio Partos 2007 y ECE 2008

Luego, en una hoja llamada "Grupos F(2)" se calcularon los factores de corrección F promedio para cada grupo de prestaciones aranceladas (PA). Cada registro representa un grupo (68 registros).

Hay 119 PA sin asignación de grupo F. Esto se explica pues 41 de esas PA fueron costeadas en terreno y se les aplica su propio factor de corrección. Para el resto (78) que no están clasificadas en los grupos F, 58 de ellas provienen del arancel MLE, 9 del arancel PPV, 8 del ECE y 3 del EVC 2007.

#### *Prestaciones sin Arancel MAI (PPV, MLE)*

En el caso que el código de las PA proveniente de las canastas no se encontrara en el arancel MAI, se buscó su valor en primer lugar en el arancel PPV y luego en el arancel MLE nivel 1, pues el precio de este nivel se acerca al MAI. En caso de ser allí encontrado, se agregó dicho valor sin corrección a los precios.

Para algunas prestaciones médicas no aranceladas, es decir, aquellas que no incluían código en las canastas entregadas por el MINSAL, se efectuaron en algunos casos asimilaciones al código MAI y en otras se usaron los valores costeados en estudios anteriores (EVC 2007, Estudio Partos 2007 y ECE 2008).

Finalmente, cuando no se encontró ningún valor en las fuentes recién enumeradas, se solicitó a la contraparte obtener los precios convenios con el Hospital Clínico de la Universidad de Chile, pues dichas prestaciones no se realizan en el sistema público y para realizarlas a sus beneficiarios compra servicios al sector privado, en particular en el hospital antes mencionado. Los casos en que esto ocurre se listan a continuación:

**Tabla 10. Precios FONASA en que usó precio privado**

Problema de Salud	GPP	Glosa prestación	Precio privado Hospital Clínico Universidad de Chile
VIH/SIDA	Determinación carga viral VIH-1	Determinación carga viral VIH-1	24.168.-
HEPATITIS C	Hepatitis C: tratamiento peg inf más rivotin	Determinación de genotipo viral m/ toma de muestra	242.000.-

Fuente: Elaboración Propia

### c) Precios ISAPRE

El costo de las PA para ISAPRE se buscó en el Archivo Maestro de Prestaciones. En la mayoría de los casos se aplicó el valor allí encontrado. En algunos casos fue necesario asociar los códigos MAI a códigos del Archivo Maestro de Prestaciones, multiplicado por un factor de ajuste.

El factor de ajuste se aplica en los casos en que a pesar de existir un código en el Archivo Maestro de Prestaciones, ese no ha sido usado entre los beneficiarios de ISAPRE y por tanto no se encuentra el listado en el MP. Para estos casos se buscó en el Archivo Maestro de Prestaciones una prestación a la cual “asociar” y al mismo tiempo se buscó la relación entre los dos código seleccionados en el arancel MLE y se calculó la relación (razón) entre ambas. Finalmente se corrigió la prestación asociada en Archivo Maestro de Prestaciones mediante el resultado de esa razón. Por ejemplo para la prestación 1703054 “Operación sobre anillos valvulares o vasculares” se asimiló la prestación 1703058 “Pericardiotomía” en el Archivo Maestro de Prestaciones, la razón entre las 2 prestaciones en el MLE fue 1,3 (Precio MLE operación anillos valvulares/ Precio MLE pericardiotomía = \$187.570/\$135.690). Esa razón se usó para corregir el precio de la prestación 1703058 “Pericardiotomía” en el Archivo Maestro de Prestaciones.

Este ejemplo y otros factores se muestran en la columna comentarios de la Tabla 11, donde se listan todas las prestaciones en las que se utilizó el factor de ajuste.

En el 4% de las prestaciones aranceladas, no se encontró el código ni fue posible asimilarlo. Tal fue el caso de las prestaciones dentales, situación en la que se seleccionó un precio del arancel del colegio de odontólogos para cargar en la base de canastas. Además, 17 prestaciones no tenían valor en el Archivo Maestro de Prestaciones, ni tampoco se le pudo hacer un ajuste de precio (como a las prestaciones dentales). En ese caso, se usó el valor público multiplicado por 2, pues es la mediana observada de la relación entre los precios públicos y privados que tienen datos disponibles. En 3 casos los datos del MP tenían una frecuencia de uso muy baja y precios inferiores al MAI 2009, por lo que se utilizó el precio público corregido.

Al igual que para los precios públicos, para algunas prestaciones médicas no aranceladas--es decir, prestaciones médicas que no incluían código en las canastas entregadas por el MINSAL-- se procedió de 2 maneras alternativas: (1) se hicieron asimilaciones al código MLE nivel 3, pues este nivel se acerca más a los precios privados que el nivel 1 (usado en precios públicos) o (2) se usaron los valores costeados en estudios anteriores (EVC 2007, Estudio Partos 2007 y ECE 2008).

Adicionalmente, para el caso de las GPP de manejo hospitalario, en el cálculo del vector de precio privado se efectuó un ajuste incremental adicionando en cada una de estas canastas el valor promedio del cobro de insumos que efectúan los prestadores de las isapres. Este cobro, en promedio, es de \$ 97.164, según lo informado por la Superintendencia de Salud. Este ajuste resulta pertinente, dado que a diferencia de lo que ocurre en el sector público en que los insumos están “incorporados en el valor del día cama”, los prestadores privados hacen cobros diferenciados de ambos ítems.

Dicha corrección fue realizada tanto para los 56 PS vigentes como los PS en evaluación. En el caso de cirugías de ejecución predominantemente en la modalidad ambulatoria, tal ajuste no fue realizado, como es el caso de las cirugías oftalmológicas.

**Tabla 11. Asimilación de códigos con aplicación de factor de corrección**

<b>Código MAI original de canasta</b>	<b>Glosa original</b>	<b>Código sugerido en archivo maestro de prestaciones</b>	<b>Glosa en archivo maestro de prestaciones</b>	<b>Factor de ajuste</b>	<b>Comentarios</b>
1703054	Operación sobre anillos valvulares o vasculares	1703058	Pericardiotomía	Multiplicar por 1,3	Relación observada entre ambos códigos en Arancel MLE
1703055	Operaciones sobre arteria pulmonar, constricción por cinta	1703058	Pericardiotomía	Multiplicar por 1,3	Relación observada entre ambos códigos en Arancel MLE
2104070	Amputación	2104071	Extirpación metafisis distal del cubito y artrodesis radio cubital inferior	Multiplicar por 0,99	Relación observada entre ambos códigos en Arancel MLE
1101113	Angiografía cerebral digital por cateterización femoral	405008	Angiografía por resonancia	Multiplicar por 2,4	Relación observada entre ambos códigos en Arancel MLE
1502042	Síndrome de apert crouzon o similar: avance fronto-orbitario	1502044	Corrección telecanto	Multiplicar por 3,3	Relación observada entre ambos códigos en Arancel MLE
0505012	Telecobaltoterapia, linfoma maligno irradiación ganglionar	505007	Telecobaltoterapia, cáncer de piel	Multiplicar por 2	Relación observada entre ambos códigos en Arancel MLE
0103001	Educación de grupo por médico	101001	Consulta médica electiva	Multiplicar por 0,25	1 sesión de grupo para 12 personas es equivalente a 3 consultas, por tanto para 1 persona el valor es 1/4 de la consulta
0103002	Educación de grupo por enfermera, matrona o nutricionista	101001	Consulta médica electiva	Multiplicar por 0,25	2 sesión de grupo para 12 personas es equivalente a 3 consultas, por tanto para 1 persona el valor es 1/4 de la consulta
0103004	Educación de grupo por auxiliar de enfermería	101002	Consulta médica de neurólogo, neurocirujano, otorrinolaringólogo, geriatra u oncólogo	Multiplicar por 0,25	3 sesión de grupo para 12 personas es equivalente a 3 consultas, por tanto para 1 persona el valor es 1/4 de la consulta

Fuente: Elaboración Propia

## 4.5. Base de datos

La base de datos del Estudio de Verificación de Costos (EVC) GES 2009 contiene toda la información y algoritmos necesarios para calcular los costos de los problemas de salud GES. Esto incluye los modelos epidemiológicos y económicos para estimar la demanda por cada intervención sanitaria, año a año, y la información de precios unitarios en FONASA e ISAPRE. La información fue llenada para el total de 84 PS y el EMP, proyectados para el horizonte 2010-2013. La base es actualizable, permitiendo ingresar hasta 999 problemas de salud, y proyectarlos entre 2005 y 2020.

La base está implementada en MS Excel 2003. Los datos se encuentran guardados en varias hojas Excel, separados según el tipo de información. Existen cuatro tipos de datos: (i) población, (ii) canastas, (iii) precios y (iv) demanda. Los algoritmos en la base de datos proyectan la cobertura de seguros en el período 2010-2020 de acuerdo a parámetros de migración entre seguros definidos por el usuario.

Los datos de canastas se guardan en cuatro hojas: (i) PS, (ii) GPP, (iii) SC, y (iv) Canastas. La hoja PS contiene la lista de problemas de salud pertenecientes al Régimen GES. La hoja GPP contiene la lista de GPP garantizadas para cada problema de salud. La hoja SC contiene las sub-canastas de prestaciones para cada problema de salud. La hoja Canastas contiene la lista detallada de prestaciones contenidas en cada GPP o sub-canasta, indicando las cantidades y frecuencias definidas por el MINSAL.

Los datos de precio indican cuánto cuesta una determinada prestación de las canastas, tanto en el sector público como privado. Cada prestación tiene un código único (equivalente al código MAI, MLE o PPV en el caso de las prestaciones aranceles).

Los datos de demanda se guardan en dos hojas. La primera hoja define cuáles cohortes de población estarían cubiertas por el GES, indicando su sexo, rango de edad y tipo de seguro. Con estas definiciones, y la información de población, la base puede calcular la cantidad de personas potencialmente "cubiertas". La primera hoja también contiene la información epidemiológica y de demanda asociada a cada cohorte (prevalencia, incidencia, demanda, demanda no GES, etc.). De esta forma, se obtiene la cantidad de personas que demandarán GES en cada cohorte. La segunda hoja define, para cada cohorte, la probabilidad de que una persona que ha demandado GES utilice o no una determinada GPP o sub-canasta. Esto permite calcular la cantidad utilizada de cada GPP y sub-canasta por cada cohorte. Si varias cohortes distintas utilizan la misma GPP o sub-canasta, deben sumarse todas sus utilidades para obtener la cantidad total utilizada de cada GPP y sub-canasta. Para obtener el costo esperado por beneficiario, la base realiza los cálculos previamente expuestos.

## 5. Resultados

### 5.1. Demanda

En CD adjunto a este informe se presentan los resultados de la estimación de demanda para todos y cada uno los problemas revisados en este estudio.

### 5.2. Listado de costos públicos y precios privados de cada una de las prestaciones contenidas en las canastas

En el Anexo 2 se presentan las tablas de precios públicos y privados de todas las prestaciones contenidas en las canastas, diferenciando por tipo de prestación: medicamentos, insumos y dispositivos médicos, órtesis y prótesis, prestaciones aranceladas y médicas no aranceladas.

### 5.3. Vector de precios FONASA e ISAPRE

Los vectores de precios de FONASA e ISAPRE, para cada problema de salud y su GPP se presentan en las Fichas Técnicas de cada PS en Anexo 3

#### 5.4. Estimación del costo esperado individual por beneficiario para el año 2010, para cada uno de los problemas de salud y el EMP

A continuación se presentan los principales resultados del estudio, con un foco en los costos GES esperados totales y por beneficiario en el escenario base. También se comparan las estimaciones del equipo consultor con la Prima Universal vigente establecida por la Ley 19.966. Dicha prima asciende a 3,06 UF para los 56 problemas de salud que hoy forman parte del GES.<sup>17</sup>

Los resultados corresponden a los 56 PS vigentes y a 29 PS adicionales, seleccionados por la contraparte del Minsal, y considerados en el trabajo, para un total de 85 PS. Además, por solicitud de la contraparte, también se presentan el costo de un conjunto alternativo y reducido de cobertura del GES, que comprende sólo 66 PS –los 56 PS vigentes y 10 PS adicionales; esos últimos son un subconjunto de los 29 PS costeados.

##### a) Secuencia de ingreso a la vigencia y costo por PS

La Tabla 12 presenta el orden de ingreso en el tiempo de las garantías GES para los 56 problemas priorizados y para los restantes 29 PS evaluados en este estudio y cuya entrada en vigencia podría ser el 2010. Para cada problema, se presenta el costo esperado promedio por beneficiario (abreviado CEP/B en el encabezado de la tabla) para el 2010. La suma de estos costos esperados se denomina costo esperado por beneficiario total y, como se verá más adelante en esta sección, es igual a \$80.266 (3.83 UF) para los 85 PS en análisis. De esta forma, el costo esperado total de los 85 PS en el 2010 ascendería a \$1.232.807.315.422 (US\$2.458.632.116)<sup>18</sup>, si se suma el gasto financiado por FONASA y las ISAPRE. Este valor representa un 1,3% del PIB proyectado para el año 2010<sup>19</sup>.

17 UF \$20.933,02 del 30 de junio de 2009.

18 TC \$501.42, tipo de cambio promedio mes de diciembre 2009 ([www.sii.cl](http://www.sii.cl))

19 Proyección PIB 2010; Banco Central de Chile.

**Tabla 12. Costo esperado por beneficiario para los problemas de salud que se incorporan a las garantías GES en cada año (en \$ del 2009)**

Año 2005			Año 2006			Año 2007			Año 2010		
N°	Problema de salud	CPE/B*	N°	Problema de salud	CPE/B*	N°	Problema de salud	CPE/B*	N°	Problema de salud	CPE/B*
1	Insuficiencia renal crónica terminal	8.966	26	Colecistectomía preventiva del cáncer de vesícula en personas de 35 a 49 años sintomáticos	746	41	Tratamiento médico en personas de 55 años y mas con artrosis de cadera y/o rodilla, leve o moderada	528	57	Esclerosis múltiple RR	1.167
2	Cardiopatías congénitas operables en menores de 15 años	346	27	Cáncer gástrico	349	42	Hemorragia subaracnoidea secundaria a ruptura de aneurismas cerebrales	272	58	Sobrepeso y obesidad infantil	1.412
3	Cáncer cervicouterino	903	28	Cáncer de próstata en personas de 15 años y mas	667	43	Tratamiento quirúrgico tumores primarios del sistema nervioso central en personas de 15 años y mas	204	59	Salud oral integral de la embarazada	1.726
4	Alivio del dolor por cáncer avanzado y cuidados paliativos	2.057	29	Vicios de refracción personas de 65 años y mas	287	44	Tratamiento Quirúrgico Hernia Núcleo Pulposo Lumbar	257	60	Climaterio	441
5	Infarto agudo del miocardio	380	30	Estrabismo en menores de 9 años	162	45	Leucemia en personas de 15 años y mas	596	61	Pie bot	14
6	Diabetes mellitus tipo I	609	31	Retinopatía diabética	928	46	Urgencias odontológicas ambulatorias	4.016	62	Úlcera péptica	72
7	Diabetes mellitus tipo IIS	7.021	32	Desprendimiento de retina regmatogeno no traumático	186	47	Salud oral integral del adulto de 60 años	1.051	63	Enfermedad isquémica	83
8	Cáncer de mama en personas de 15 años y mas	2.263	33	Hemofilia	1.052	48	Politraumatizado grave	900	64	Hipotiroidismo mayores de 15 años	188
9	Disrrafias espinales	38	34	Depresión en personas de 15 años y mas	4.982	49	Atención de urgencia del traumatismo craneo encefálico moderado o grave	825	65	Cáncer de colon en personas de 15 años y más	359

**Estudio Verificación del Costo Esperado Individual Promedio por Beneficiario del Conjunto Priorizado de Problemas de Salud con Garantías Explícitas - 2009**

Año 2005			Año 2006			Año 2007			Año 2010		
N°	Problema de salud	CPE/B*	N°	Problema de salud	CPE/B*	N°	Problema de salud	CPE/B*	N°	Problema de salud	CPE/B*
10	Tratamiento quirúrgico de escoliosis en menores de 25 años	257	35	Tratamiento quirúrgico de la hiperplasia benigna de la próstata en personas sintomáticos	270	50	Trauma ocular grave	162	66	Asma bronquial 15 años y más	73
11	Tratamiento quirúrgico de cataratas	2.208	36	Ortesis adulto mayor	476	51	Fibrosis quística	259	67	Enfermedad de Parkinson	81
12	Endoprotesis total de cadera en personas de 65 años y mas con artrosis de cadera con limitación funcional severa	572	37	Accidente cerebrovascular isquémico en personas de 15 años y mas	1.269	52	Artritis reumatoidea	622	68	Cáncer de ovario epitelial en personas mayores de 15 años	113
13	Fisura labiopalatina	108	38	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica de tratamiento ambulatorio	301	53	Consumo perjudicial y dependencia de alcohol y drogas en menores de 20 años	9	69	Osteosarcoma en personas de 15 años y más	80
14	Cáncer en menores de 15 años	944	39	Asma bronquial en menores de 15 años	454	54	Analgesia del parto	93	70	Cáncer vesical (caves) en personas de 15 años y más	236
15	Esquizofrenia	728	40	Síndrome de distress respiratorio en el recién nacido	686	55	Gran quemado	1.074	71	Displasia luxante de caderas	21
16	Cáncer de testículo en personas de 15 años y mas	235				56	Hipoacusia bilateral en personas de 65 años y mas que requieren uso de audífono		72	Prevención secundaria insuficiencia renal crónica terminal	1.903
17	Linfoma en personas de 15 años y mas	499						484	73	Trastornos valvulares reumáticos y no reumáticos	522
18	VIH/SIDA	3.925							74	Síndrome Guillain Barre	115
19	Infección respiratoria aguda (ira) baja de manejo ambulatorio en menores de 5 años	806							75	Artritis idiopática juvenil	77



Año 2005			Año 2006			Año 2007			Año 2010		
N°	Problema de salud	CPE/B*	N°	Problema de salud	CPE/B*	N°	Problema de salud	CPE/B*	N°	Problema de salud	CPE/B*
20	Neumonía adquirida en la comunidad de manejo ambulatorio en personas de 65 años y mas	134							76	Epilepsia no refractaria 15 años y más	23
21	Hipertensión arterial primaria o esencial en personas de 15 años y mas	5.395							77	Hepatitis c	839
22	Epilepsia no refractaria en personas desde 1 año y menores de 15 años	106							78	Aneurisma aórtico abdominal	74
23	Salud oral integral para niños de 6 años	768							79	Depresión en adolescentes 10 a 14 años	274
24	Prematurez	359							80	Desorden bipolar	1.059
25	Trastorno de generación del impulso y conducción en personas de 15 años y mas, que requieren marcapaso	388							83	Tratamiento quirúrgico de hernias de pared abdominal 15 años y más	497
									84	Infertilidad Anovulatoria	120
									85	Violencia Intrafamiliar Adultos	1.134
									90	Examen Medicina Preventiva	2.808
									91	Hepatitis B	571

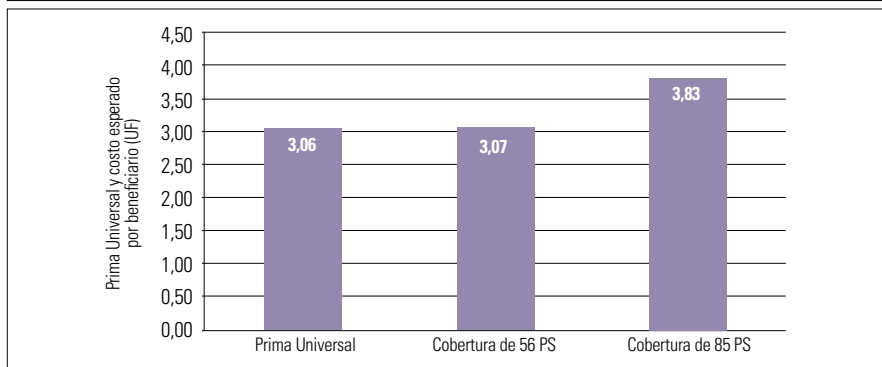
\* CPE/B= Costo promedio esperado por beneficiario.

Fuente: Autores, en base a elaboración propia.

La Figura 6 contiene el principal resultado del estudio: El costo anual esperado de los 85 PS GES considerados asciende a 3,83 UF por beneficiario. Ese costo es un 25% superior al valor actual de la Prima Universal GES. La figura también muestra que el actual costo de los 56 PS vigentes se estima en 3,07 UF, monto ligeramente superior a la Prima Universal. Por lo anterior, se concluye que: (1) los recursos actualmente previstos en la ley son suficientes para financiar el costo de los 56 PS garantizados por el GES y (2) para poder financiar el aumento de cobertura correspondiente a los 29 PS nuevos, la Prima Universal debiera incrementarse en un 25%.

El costo GES esperado por beneficiario difiere entre el FONASA y las ISAPRE, como se puede apreciar en la Figura 7. Para el año 2010 los valores estimados son: FONASA = \$ 77.803 (3,72 UF); ISAPRE = \$ 91.341 (4,36 UF). La diferencia se explica por tres factores:

**Figura 6: Prima Universal y costo esperado GES por beneficiario FONASA e ISAPRE en dos escenarios de cobertura, 2010 (UF)**

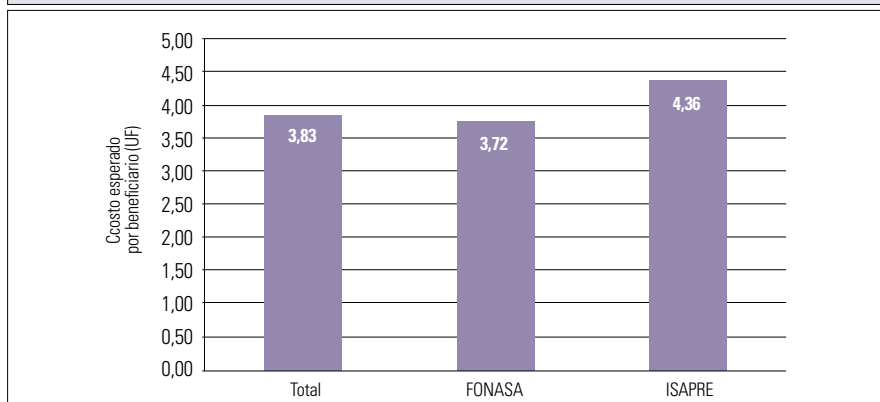


Fuente: Autores, en base a elaboración propia.

1. *Costos de la atención.* El asegurador público enfrenta costos inferiores a los precios privados. Esa diferencia persiste aún si se corrige el arancel FONASA MAI, para incorporar costos omitidos, en un esfuerzo por reflejar más cercanamente los verdaderos costos de la atención en el sistema público.
2. *Propensión a usar GES.* Los beneficiarios de las ISAPRE registran una relativa baja tasa de uso de las prestaciones GES, prefiriendo hacer uso de prestadores de libre elección que se encuentran fuera de los convenios GES. En cambio, los beneficiarios FONASA usan la modalidad de libre elección (MLE) con baja frecuencia y recurren principalmente a prestadores públicos institucionales para sus atenciones GES.
3. *Epidemiología.* La población beneficiaria del FONASA es de mayor edad promedio que la de las ISAPRE y además presenta una mayor prevalencia o incidencia de algunas patologías GES.

La diferencia de un 17% entre los costos GES del FONASA y las ISAPRE podría incrementarse en la medida que los usuarios de los seguros privados se familiaricen con las garantías del GES y hagan un uso más frecuente de él.

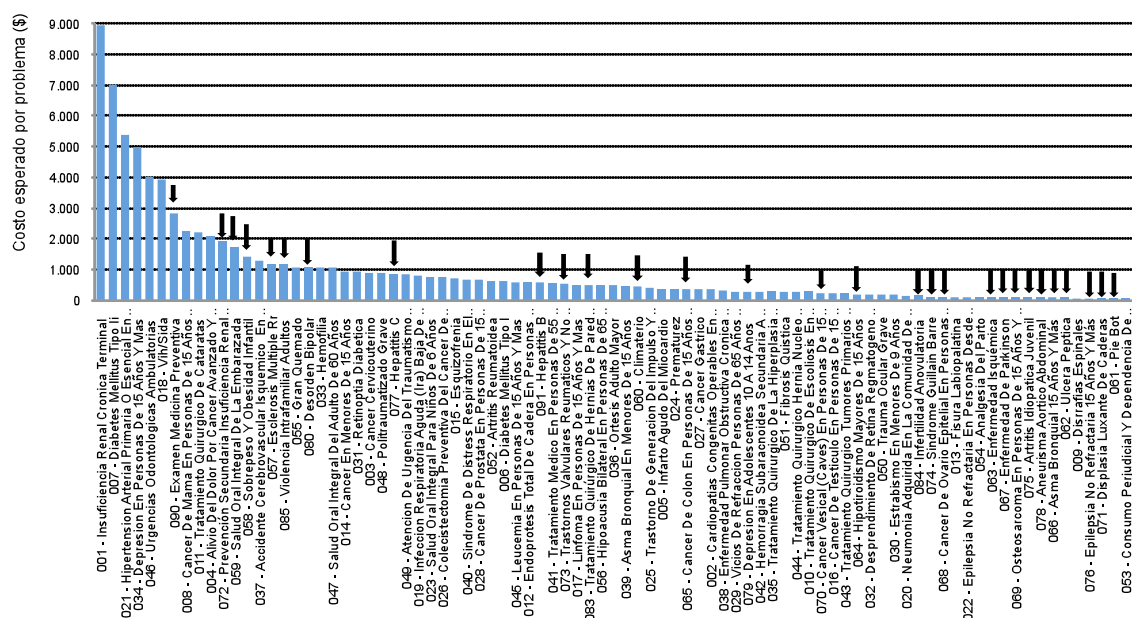
**Figura 7. Proyección del costo GES esperado por beneficiario para 85 PS, total, FONASA e ISAPRE, 2010 (UF)**



Fuente: Autores, en base a elaboración propia.

### b) Composición del costo esperado por beneficiario

El costo GES está altamente concentrado en algunos pocos problemas de salud. En la Figura 8 se muestra la contribución al costo esperado por beneficiario total de cada problema GES considerado. Dicha contribución se entiende como el costo esperado por beneficiario del sistema de seguridad social en salud (FONASA+ISAPRE) asociado a cada uno de los 85 PS evaluados. La figura presenta esa contribución en pesos de junio del 2009. La altura de cada barra es el aporte del PS respectivo. Por ejemplo, la insuficiencia renal crónica terminal, que es el problema GES de mayor costo esperado, tiene un costo de \$9.000, o UF 0,43, equivalente al 11% del costo esperado por beneficiario total GES. La suma de los montos representados por las barras asciende a UF 3,83, que corresponde a este costo total.

**Figura 8. Costo GES total proyectado por problema y beneficiario, año 2010, con ajustes (\$ del 30/06/09)\***

Fuente: Autores, en base a elaboración propia

\* Los 29 PS en evaluación son aquellos señalados con una flecha.

32

En la siguiente tabla se presentan los primeros 8 PS contribuyentes al costo esperado por beneficiario total GES; juntos representan un valor cercano a la mitad de dicho costo.

**Tabla 13. PS principales contribuyentes al costo esperado por beneficiario del GES, 2010**

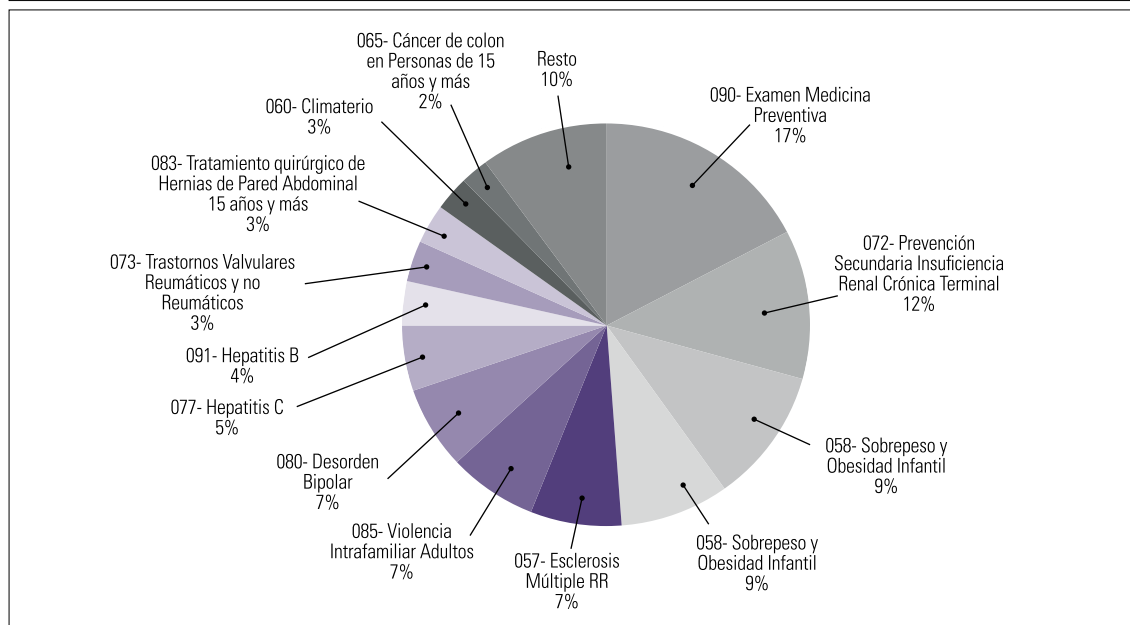
Nº	Problema de Salud	Costos totales (MMS)	Total acumulado (MMS)	Porcentaje del costo para cada PS	Porcentaje acumulado del costo
1	Insuficiencia renal crónica terminal	137.703	137.703	11%	11%
7	Diabetes mellitus tipo II	107.837	245.541	9%	20%
21	Hipertensión arterial primaria o esencial en personas de 15 años y mas	82.858	328.399	7%	27%
34	Depresión en personas de 15 años y mas	76.518	404.917	6%	33%
46	Urgencias odontológicas ambulatorias	61.677	466.594	5%	38%
18	VIH/SIDA	60.280	526.874	5%	44%
90	Examen medicina preventiva	43.134	570.009	3%	47%
8	Cáncer de mama en personas de 15 años y mas	34.761	595.552	3%	50%

Fuente: Autores, en base a elaboración propia.

De la tabla anterior se puede observar que sólo uno de los 29 PS en evaluación figura entre los primeros contribuyentes al costo esperado por beneficiario total GES, el Examen de Medicina Preventiva (PS90). En efecto, 7 de los PS presentados en la tabla precedente pertenecen al grupo de los 56 PS con GES vigentes.

Para aquellos 29 PS en evaluación interesa conocer la importancia relativa de su costo esperado. Ello se puede observar en la Figura 9. Diez de los 29 PS en evaluación representan un 82% del costo que todos esos PS aportarían al costo esperado por beneficiario total GES. El más costoso de los nuevos problemas en evaluación es el Examen de Medicina Preventiva (PS90) 17%, le siguen la prevención secundaria de la insuficiencia renal crónica terminal (PS72) 12% y la salud oral integral de la embarazada (PS59) 11%.

**Figura 9. Contribución al costo esperado por beneficiario de los PS GES en evaluación más costosos, 2010 (%)**



Fuente: Autores, en base a elaboración propia

**Tabla 14. PS que son los principales contribuyentes del costo esperado por beneficiario para los 29 PS en evaluación, 2010 (%)**

N° - Problema de Salud	Costo esperado por beneficiario (\$)	Porcentaje por cada PS	Porcentaje acumulado del costo
090 - Examen Medicina Preventiva	2.808	17%	17%
072 - Prevención Secundaria Insuficiencia Renal Crónica Terminal	1.903	12%	29%
059 - Salud Oral Integral de la Embarazada	1.726	11%	40%
058 - Sobrepeso y Obesidad Infantil	1.412	9%	49%
057 - Esclerosis Múltiple RR	1.167	7%	56%
085 - Violencia Intrafamiliar Adultos	1.134	7%	63%
080 - Desorden Bipolar	1.059	7%	70%
077 - Hepatitis C	839	5%	75%
091 - Hepatitis B	571	4%	78%
073 - Trastornos Valvulares Reumáticos y no Reumáticos	522	3%	82%
083 - Tratamiento Quirúrgico de Hernias de Pared Abdominal 15 años y más	497	3%	85%
060 - Climaterio	441	3%	88%
065 - Cáncer de Colon en Personas de 15 años y más	359	2%	90%
Resto	1.643	10%	100%

De estos 85 problemas de salud, el MINSAL se encuentra elaborando una propuesta de garantías explícitas que considera un total de 66 problemas de salud a ingresar el año 2010 en estado de régimen. De ellos 56 son los PS ya garantizados y 10 son problemas nuevas, siendo estos últimos un subconjunto de los 29 PS en evaluación. Los 10 PS nuevos serían:

- Esclerosis múltiple RR
- Salud oral integral de la embarazada
- Asma bronquial 15 años y más
- Enfermedad de Parkinson
- Displasia luxante de caderas
- Prevención secundaria insuficiencia renal crónica terminal
- Artritis idiopática juvenil
- Epilepsia no refractaria 15 años y más
- Hepatitis C
- Hepatitis B

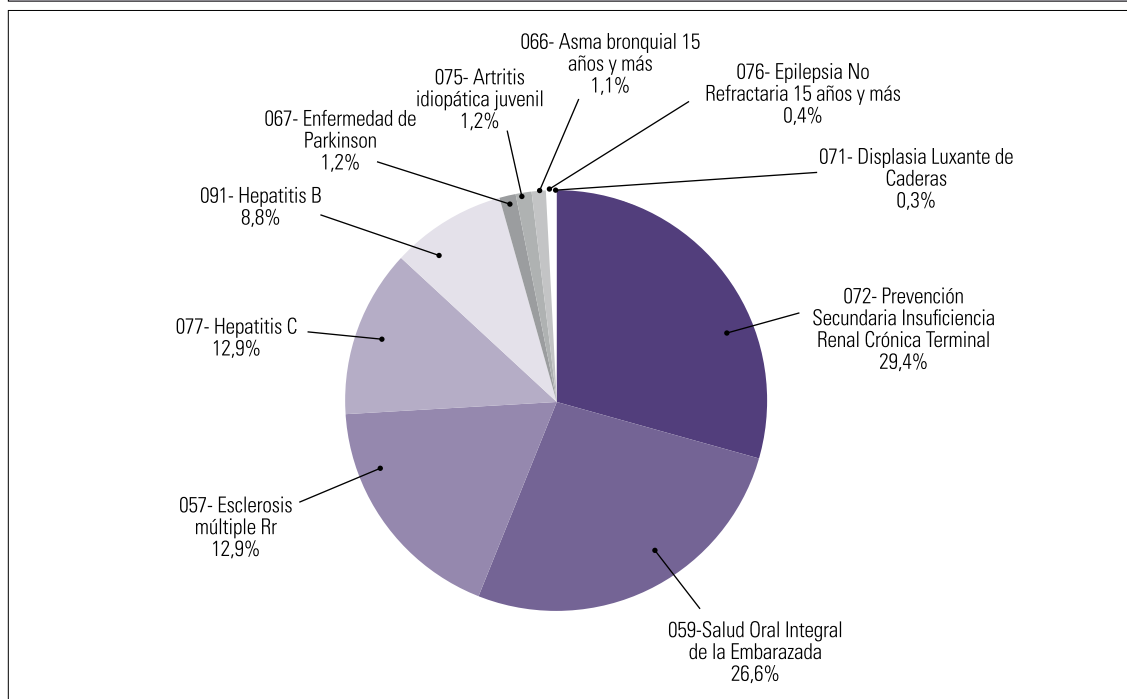
A continuación se presenta el costo esperado de cada uno de estos 10 PS y el costo esperado del conjunto de ellos. Como se observa, estos 10 problemas aumentarían el costo esperado por beneficiario total en 0,31 UF, llevándola a un total de 3,38 UF. La Tabla 15 presenta la estructura del costo esperado adicional correspondiente a esos 10 PS nuevos.

**Tabla 15. Costo esperado por beneficiario de 10 PS adicionales a los actuales 56 PS garantizados del GES en el 2010 (\$ de junio de 2009 y UF)**

Problema de salud	Costo esperado por beneficiario en 2010		
	\$ junio 2009	UF	Porcentaje
072 - Prevención Secundaria Insuficiencia Renal Crónica Terminal	1.903	0,09	29,4%
059 - Salud Oral Integral De La Embarazada	1.726	0,08	26,6%
057 - Esclerosis Multiple RR	1.167	0,06	18,0%
077 - Hepatitis C	839	0,04	12,9%
091 - Hepatitis B	571	0,03	8,8%
067 - Enfermedad de Parkinson	81	0,00	1,2%
075 - Artritis Idiopática Juvenil	77	0,00	1,2%
066 - Asma Bronquial 15 años y más	73	0,00	1,1%
076 - Epilepsia No Refractaria 15 años y más	23	0,00	0,4%
071 - Displasia Luxante de Caderas	21	0,00	0,3%
Total	6.481	0,31	100,0%

En la Figura 10 se muestra la contribución porcentual del costo para cada uno de los 10 nuevos PS. La Tabla 16, por su parte, presenta el costo esperado GES para una definición alternativa de las prioridades GES que contempla sólo 66 PS, los 56 vigentes y 10 adicionales. En esa tabla se presenta la información de costos según previsión, en montos totales (en pesos de junio del 2009) y por beneficiario.

**Figura 10. Contribución al costo adicional asociado a la cobertura de 10 nuevos PS GES, 2010 (%)**



Fuente: Autores, en base a elaboración propia

**Tabla 16. Costo GES total y costo por beneficiario para los PS vigentes y los 10 nuevos problema de salud, según previsión, año 2010 (MMS)**

N°	Descripción	Año de ingreso GES	Costo total (MMS)			Costo por beneficiario (\$)		
			Público	Privado	Total	Público	Privado	Total
1	Insuficiencia renal crónica terminal	2005	129.781	7.922	137.703	10.329	2.835	8.966
2	Cardiopatías congénitas operables en menores de 15 años	2005	3.790	1.526	5.315	302	546	346
3	Cáncer cervicouterino	2005	11.608	2.264	13.871	924	810	903
4	Alivio del dolor por cáncer avanzado y cuidados paliativos	2005	23.565	8.030	31.595	1.875	2.874	2.057
5	Infarto agudo del miocardio	2005	4.808	1.027	5.835	383	368	380
6	Diabetes Mellitus tipo I	2005	2.861	6.500	9.361	228	2.326	609
7	Diabetes Mellitus tipo II	2005	88.737	19.100	107.837	7.062	6.836	7.021
8	Cáncer de mama en personas de 15 años y mas	2005	23.967	10.794	34.761	1.907	3.863	2.263
9	Disrrafias espinales	2005	299	288	588	24	103	38
10	Tratamiento Quirúrgico De Escoliosis En Menores De 25 años	2005	2.852	1.088	3.940	227	390	257
11	Tratamiento quirúrgico de cataratas	2005	30.608	3.308	33.917	2.436	1.184	2.208
12	Endoprótesis total de cadera en personas de 65 años y mas con artrosis de cadera con limitación funcional severa	2005	7.300	1.480	8.780	581	530	572
13	Fisura labiopalatina	2005	1.285	377	1.663	102	135	108
14	Cáncer en menores de 15 años	2005	7.559	6.935	14.494	602	2.482	944
15	Esquizofrenia	2005	8.125	3.049	11.174	647	1.091	728
16	Cáncer de testículo en personas de 15 años y mas	2005	2.085	1.526	3.611	166	546	235
17	Linfoma en personas de 15 años y mas	2005	5.357	2.303	7.660	426	824	499
18	VIH/SIDA	2005	51.948	8.332	60.280	4.134	2.982	3.925
19	Infección respiratoria aguda (ira) baja de manejo ambulatorio en menores de 5 años	2005	12.341	31	12.372	982	11	806
20	Neumonía adquirida en la comunidad de manejo ambulatorio en personas de 65 años y mas	2005	2.043	15	2.058	163	5	134
21	Hipertensión arterial primaria o esencial en personas de 15 años y mas	2005	59.787	23.071	82.858	4.758	8.257	5.395
22	Epilepsia no refractaria en personas desde 1 año y menores de 15 años	2005	1.529	101	1.630	122	36	106
23	Salud oral integral para niños de 6 años	2005	7.952	3.844	11.796	633	1.376	768
24	Prematurez	2005	5.347	173	5.520	426	62	359
25	Trastorno de generación del impulso y conducción en personas de 15 años y mas, que requieren marcapaso	2005	4.011	1.955	5.967	319	700	388

N°	Descripción	Año de ingreso GES	Costo total (MMS)			Costo por beneficiario (\$)		
			Público	Privado	Total	Público	Privado	Total
26	Colecistectomía preventiva del cáncer de vesícula en personas de 35 a 49 años sintomáticos	2006	9.266	2.185	11.452	737	782	746
27	Cáncer gástrico	2006	4.995	372	5.367	398	133	349
28	Cáncer de próstata en personas de 15 años y mas	2006	8.449	1.790	10.239	672	641	667
29	Vicios de refracción personas de 65 años y mas	2006	4.361	40	4.401	347	14	287
30	Estrabismo en menores de 9 años	2006	2.347	138	2.486	187	50	162
31	Retinopatía diabética	2006	13.908	353	14.260	1.107	126	928
32	Desprendimiento de retina regmatógeno no traumático	2006	2.282	576	2.858	182	206	186
33	Hemofilia	2006	14.231	1.926	16.157	1.133	689	1.052
34	Depresión en personas de 15 años y mas	2006	23.285	53.234	76.518	1.853	19.052	4.982
35	Tratamiento quirúrgico de la hiperplasia benigna de la próstata en personas sintomáticos	2006	3.362	787	4.149	268	282	270
36	Órtesis adulto mayor	2006	7.290	23	7.314	580	8	476
37	Accidente cerebrovascular isquémico en personas de 15 años y mas	2006	16.401	3.085	19.486	1.305	1.104	1.269
38	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica de tratamiento ambulatorio	2006	4.418	197	4.616	352	71	301
39	Asma bronquial en menores de 15 años	2006	5.885	1.089	6.974	468	390	454
40	Síndrome de distress respiratorio en el recién nacido	2007	9.724	818	10.542	774	293	686
41	Tratamiento médico en personas de 55 años y mas con artrosis de cadera y/o rodilla, leve o moderada	2007	7.943	169	8.112	632	61	528
42	Hemorragia subaracnoidea secundaria a ruptura de aneurismas cerebrales	2007	3.323	858	4.181	264	307	272
43	Tratamiento quirúrgico tumores primarios del sistema nervioso central en personas de 15 años y mas	2007	1.952	1.187	3.139	155	425	204
44	Tratamiento quirúrgico hernia núcleo pulposo lumbar	2007	2.501	1.443	3.944	199	517	257
45	Leucemia en personas de 15 años y mas	2007	4.178	4.974	9.152	333	1.780	596
46	Urgencias odontológicas ambulatorias	2007	60.500	1.177	61.677	4.815	421	4.016
47	Salud oral integral del adulto de 60 años	2007	15.482	667	16.149	1.232	239	1.051
48	Politraumatizado grave	2007	11.561	2.261	13.822	920	809	900
49	Atención De Urgencia Del Traumatismo Cráneo encefálico Moderado O Grave	2007	11.663	1.014	12.677	928	363	825
50	Trauma ocular grave	2007	2.429	63	2.493	193	23	162

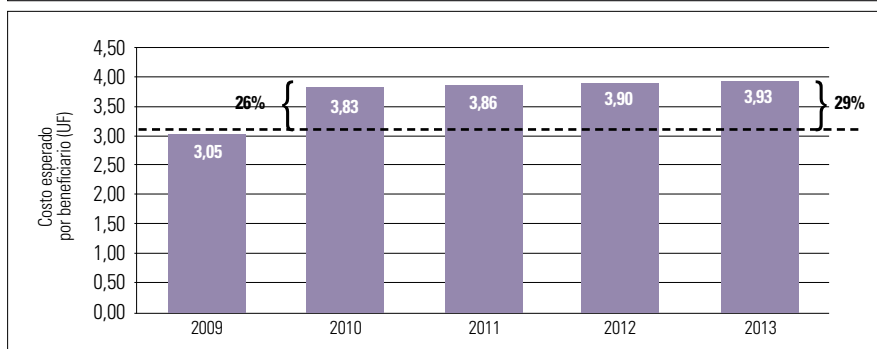
N°	Descripción	Año de ingreso GES	Costo total (MMS)			Costo por beneficiario (\$)		
			Público	Privado	Total	Público	Privado	Total
51	Fibrosis quística	2007	2.978	1.002	3.980	237	359	259
52	Artritis reumatoídea	2007	7.003	2.557	9.560	557	915	622
53	Consumo perjudicial y dependencia de alcohol y drogas en menores de 20 años	2007	65	74	139	5	27	9
54	Analgesia del parto	2007	1.377	46	1.423	110	17	93
55	Gran quemado	2007	14.630	1.873	16.503	1.164	670	1.074
56	Hipoacusia bilateral en personas de 65 años y mas que requieren uso de audífono	2007	6.990	450	7.439	556	161	484
57	Esclerosis múltiple RR	2010	14.960	2.968	17.929	1.191	1.062	1.167
59	Salud oral integral de la embarazada	2010	23.382	3.129	26.511	1.861	1.120	1.726
66	Asma bronquial 15 años y más	2010	694	428	1.121	55	153	73
67	Enfermedad de Parkinson	2010	1.144	98	1.242	91	35	81
71	Displasia luxante de caderas	2010	262	61	322	21	22	21
72	Prevención secundaria insuficiencia renal crónica terminal	2010	21.920	7.308	29.228	1.745	2.616	1.903
75	Artritis idiopática juvenil	2010	833	345	1.178	66	124	77
76	Epilepsia no refractaria 15 años y más	2010	268	89	358	21	32	23
77	Hepatitis C	2010	9.009	3.873	12.881	717	1.386	839
91	Hepatitis B	2010	6.609	2.162	8.771	526	774	571

Fuente: Autores, en base a elaboración propia

### 5.5. Proyecciones del Costo esperado individual por beneficiario para los años 2011, 2012 y 2013, para cada uno de los problemas de salud y el EMP

Se prevé que la incorporación de los 29 nuevos PS GES tendrá un impacto modesto en el costo esperado por beneficiario. Esto se muestra en la siguiente figura, en la cual el costo, que sería de 3,83 UF en el 2010, pasaría a 3,86 en el 2011, a 3,90 en el 2012 y, finalmente, a 3,93 UF en el 2013. Con respecto al costo esperado por beneficiario calculado en este estudio para el año 2009, de 3,05 UF para los actuales 56 PS, el valor calculado para el 2010 sería un 26% superior mientras que el valor calculado para el 2013 sería un 29% superior, considerando los 85 PS.

**Figura 11. Costo GES por beneficiario promedio (FONASA e ISAPRE) con 85 PS, estimación 2009 y proyección 2010-13 (UF)**

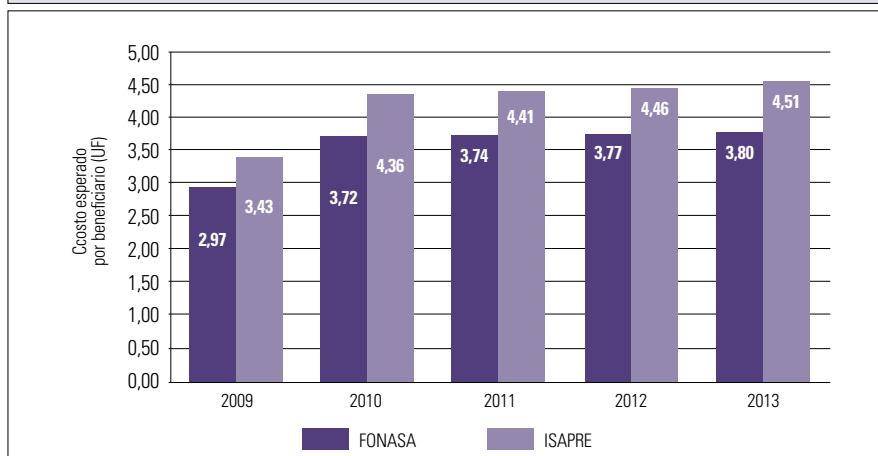


Fuente: Autores, en base a elaboración propia



Aunque en el 2009 las estimaciones indican que el costo promedio por beneficiario FONASA sería inferior al del beneficiario ISAPRE (2,97 UF versus 3,43 UF, ver Figura 12), en los años siguientes esa relación se mantendría si se incorporasen los 29 nuevos problemas, aún cuando las diferencias irían aumentando año a año.

**Figura 12. Costo GES por beneficiario para el FONASA y las ISAPRE con 85 PS, estimación 2009 y proyección 2010-13 (UF)**



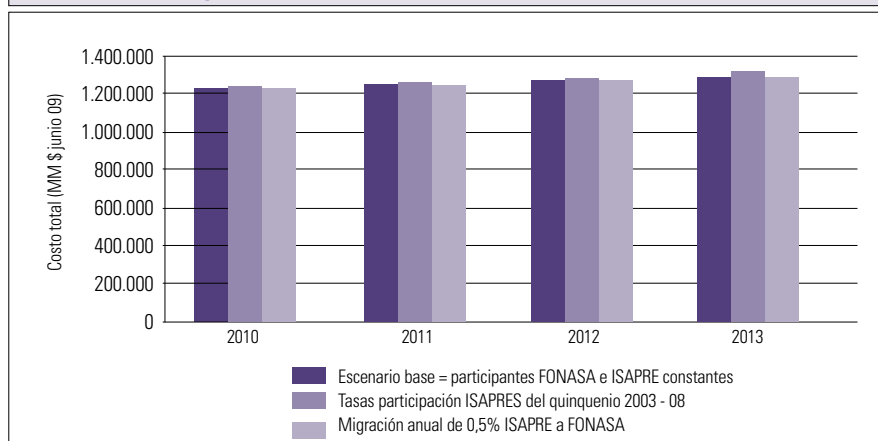
Fuente: Autores, en base a elaboración propia.

## 5.6. Sensibilizaciones de la estimación del costo esperado individual por beneficiario para los años 2011, 2012 y 2013, para cada uno de los problemas de salud y el EMP

### a) Sensibilizaciones con respecto a la distribución del aseguramiento de la población

La metodología de este estudio contempló la formulación de 3 escenarios alternativos relativos a la distribución del aseguramiento la población nacional entre FONASA e ISAPRE. A continuación, en la Figura 13, se presentan los resultados del costeo del estudio, expresados en millones de \$ de junio del 2009, para cada uno de esos 3 escenarios. Se observa que el costo total oscilaría en torno a MM\$ 1.200.000, con poca variación entre los escenarios y con un leve aumento a través del tiempo. Como se podía anticipar de los resultados recién expuestos, el escenario con mayor costo total es el escenario 2, en el cual las ISAPRE mantendrían su tasa de participación de mercado del quinquenio 2003-08. Ello se debe a que a contar del 2010 el costo esperado por beneficiario de las ISAPRE superaría al de FONASA, como ya se dijo.

**Figura 13. Proyección del costo total esperado del GES en tres escenarios de población (MM\$ de junio 09)**



Fuente: Autores, en base a elaboración propia

## b) Sensibilizaciones con respecto al error de estimación del costeo

Los errores de estimación del costeo dependen de los errores de medición en los parámetros de entrada al modelo. Cualquier error de medición en las variables de demanda o precio se propaga a través de los cálculos de costeo, y se traduce en un error en la estimación del costo GES total y el costo esperado por beneficiario. Para ilustrar el impacto de los errores de medición sobre el costo GES total, se construye una serie de escenarios, donde el error en los parámetros de entrada se incrementa gradualmente, partiendo desde un error relativo de 0%, con incrementos de 2 puntos hasta llegar a un error relativo de 40%. Los parámetros de sensibilización incluyen la población, la tasa de necesidad, la tasa de demanda general, la tasa de demanda por sub-canasta, las frecuencias, cantidades y precios de las prestaciones en las canastas, y el costo en insumos para GPP hospitalarias en el sector privado. Por ejemplo, en el escenario con un error relativo de 40%, se estaría asumiendo que la población Fonasa, igual a 12,565,010 en 2010, tiene un rango de error entre 8,975,007 y 17,591,014; al mismo tiempo la tasa de necesidad para la primera cohorte del PS 1, igual a 0.000055, tiene un rango de error entre 0.000039 y 0.000077; y así para todos parámetros de sensibilización. La Tabla 17 muestra el error relativo resultante en el costo GES total, para la serie de escenarios con error relativo creciente en los parámetros de entrada. Se observa que el error relativo resultante en el costo GES total es proporcional al error relativo en los parámetros de entrada, y menores reduce en dos tercios aproximadamente. En el caso extremo, cuando el error relativo en los parámetros de entrada es 40%, resulta un error relativo en el costo GES total de 13.1%. Esto significa que, aunque los parámetros de entrada tuviesen rangos de error considerables, como los ilustrados anteriormente para la población y tasa de necesidad, el rango de error resultante en el costo GES total no es tan grande.

<b>Error relativo en parámetros del modelo</b>	<b>Error relativo resultante en costo GES total</b>
± 0%	± 0.0%
± 2%	± 0.7%
± 4%	± 1.3%
± 6%	± 2.0%
± 8%	± 2.6%
± 10%	± 3.3%
± 12%	± 3.9%
± 14%	± 4.6%
± 16%	± 5.2%
± 18%	± 5.9%
± 20%	± 6.5%
± 22%	± 7.2%
± 24%	± 7.9%
± 26%	± 8.5%
± 28%	± 9.2%
± 30%	± 9.8%
± 32%	± 10.5%
± 34%	± 11.1%
± 36%	± 11.8%
± 38%	± 12.4%
± 40%	± 13.1%

Fuente: Autores, en base a elaboración propia

Los errores en estimación de demanda se propagan con mayor fuerza que los errores en precios. La Tabla 18 muestra cómo impactan separadamente los errores en población, tasa de demanda y precios, sobre el costo GES total. Un error de +/- 40% en la población o la tasa de demanda resulta en un error de +/- 5.6% en el costo total, mientras que el mismo error en los precios resulta en un error de +/- 4.0% en el costo total. La metodología utilizada para estos cálculos se presenta en Anexo 4.

**Tabla 18. Error relativo en el costo GES total, en función del error relativo en distintos parámetros de entrada**

Parámetro de sensibilización	Error relativo resultante en costo GES total
Población $\pm$ 40%	$\pm$ 5.6%
Tasa de demanda general $\pm$ 40%	$\pm$ 5.6%
Precios $\pm$ 40%	$\pm$ 4.0%

Fuente: Autores, en base a elaboración propia.

Puesto que el procedimiento de costeo es lineal, la variación de un parámetro de entrada tiene un impacto directamente proporcional sobre el costo GES. Si se aumenta la prevalencia o demanda de un problema de salud en 10%, el costo de este problema de salud también aumentará en 10%.

**Tabla 19. Escenarios de sensibilización para nuevos 10 problemas, según previsión, año 2010**

Problema de salud	Variable	1 - FONASA		2 - ISAPRE	
		Valor base	Valor sensibilizado	Valor base	Valor sensibilizado
057 - Esclerosis Múltiple RR	Demanda GES	96%	100%	70%	95%
059 - Salud Oral Integral de la Embarazada	Demanda GES	90%	70%	30%	50%
066 - Asma Bronquial 15 años y más	Prevalencia	350 /100 mil	580 /100 mil	350 /100 mil	580 /100 mil
	Demanda GES	50%	80%	50%	30%
067 - Enfermedad de Parkinson	Prevalencia	293 /100 mil	190 /100 mil	109 /100 mil	190 /100 mil
	Demanda GES	99%	95%	50%	70%
071 - Displasia Luxante de Caderas	Demanda GES	95%	90%	50%	70%
072 - Prevención Secundaria Insuficiencia Renal Crónica Terminal	Demanda GES	95%	90%	85%	70%
075 - Artritis Idiopática Juvenil (lím. inf.)	Prevalencia	72 /100 mil	20 /100 mil	72 /100 mil	20 /100 mil
075 - Artritis Idiopática Juvenil (lím. sup.)	Prevalencia	72/100 mil	148 /100 mil	72 /100 mil	148 /100 mil
076 - Epilepsia No Refractaria 15 años y más	Necesidad total	20%	70%	20%	70%
077 - Hepatitis C	Prevalencia	50/100 mil	1,150 /100 mil	50 /100 mil	1,150 /100 mil
	Necesidad percibida	100%	16.5%	100%	16.5%
091 - Hepatitis B	Necesidad percibida	80%	90%	80%	90%

Fuente: Autores, en base a elaboración propia.

Algunos de los nuevos problemas de salud son los que presentan mayor incertidumbre respecto a su epidemiología y su demanda. La Tabla 19 muestra los valores que se usaron como estimadores de demanda GES o prevalencia en este estudio (denominados valores base), y los valores que podrían alcanzar debido a la incertidumbre en su medición (denominados valores sensibilización). Por ejemplo, la prevalencia de Hepatitis C utilizada es 50 por 100 mil habitantes, correspondiente a una estimación de donantes. Sin embargo, si se utiliza una estimación de seropositivos, la prevalencia podría alcanzar un valor 23 veces mayor (de hasta 1,150 por 100 mil habitantes). El costo GES resultante crecería en 3.8 veces, desde \$839 por beneficiario hasta \$3,183 (Tabla 20) y el costo total GES crecería en 3%. La Tabla 20 muestra los nuevos problemas de salud ordenados según la importancia de su incertidumbre sobre el costo total GES. Excluyendo la Hepatitis C, ninguna sensibilización revela una variación superior al 1% del costo total.

**Tabla 20. Escenarios de sensibilización para costo por beneficiario GES, para nuevos 10 problemas, según previsión, año 2010 (\$)**

Problema de salud	FONASA			ISAPRE			Ambos		
	Valor base	Valor sensibilizado	Variación del costo total por beneficiario	Valor base	Valor sensibilizado	Variación del costo total por beneficiario	Valor base	Valor sensibilizado	Variación del costo total por beneficiario
077 - Hepatitis c	717	2.721	2,6%	1.386	5.260	4,2%	839	3.183	2,9%
059 - Salud oral integral de la embarazada	1.861	1.447	-0,5%	1.120	1.866	0,8%	1.726	1.524	-0,3%
072 - Prevención secundaria insuficiencia renal crónica terminal	1.745	1.653	-0,1%	2.616	2.154	-0,5%	1.903	1.744	-0,2%
057 - Esclerosis múltiple RR	1.191	1.240	0,1%	1.062	1.442	0,4%	1.167	1.277	0,1%
075 - Artritis idiopática juvenil (lím. sup)	66	136	0,1%	124	254	0,1%	77	158	0,1%
091 - Hepatitis b	526	592	0,1%	774	870	0,1%	571	642	0,1%
076 - Epilepsia no refractaria 15 años y más	21	75	0,1%	32	112	0,1%	23	82	0,1%
075 - Artritis idiopática juvenil (lím. inf)	66	18	-0,1%	124	34	-0,1%	77	21	-0,1%
067 - Enfermedad de parkinson	91	57	0,0%	35	86	0,1%	81	62	0,0%
066 - Asma bronquial 15 años y más	55	146	0,1%	153	152	0,0%	73	147	0,1%
071 - Displasia luxante de caderas	21	20	0,0%	22	30	0,0%	21	22	0,0%

Fuente: Autores, en base a elaboración propia.

En particular para el PS 90 Examen de medicina preventiva, se usaron escenarios de sensibilización para aquellas GPP que la cobertura esta por sobre o por bajo la meta que estipula el Decreto Supremo N°44 para este tipo de prestaciones. Los escenarios se presentan en la Tabla 21 y los resultados de dichas sensibilizaciones en la Tabla 22.

**Tabla 21. Escenarios de sensibilización para PS 90, según previsión, año 2010 (%)**

GPP	Escenario Base (D.S. N° 44) %	Sensibilización FONASA% (según observado)	Fuente dato cobertura observada	Sensibilización ISAPRE % (según observado)	Fuente dato cobertura observada
090.001 Examen medicina preventiva de la embarazada	100,0	277,0	DEIS	37,0	A
090.002 Examen medicina preventiva del recién nacido	100,0	112,0	DEIS	35,0	A
090.003 Examen medicina preventiva de lactantes	60,0	63,9	DEIS	48,0	A
090.004 Examen medicina preventiva de niños y niñas de 4 años	60,0	179,0	DEIS	3,0	A
090.005 Examen medicina preventiva del adulto entre 15 y 64 años					
090.005.001 Examen medicina preventiva de adultos de 15 a 64 años	15,0	7,5	DEIS	14,0	A
090.005.002 Examen medicina preventiva de mujeres de 25 a 64 años	75,0	83,0	DEIS	89,0	A
090.005.003 Examen medicina preventiva de adultos de 40 a 64 años	15,0	7,5	A	42,0	A
090.005.004 Examen medicina preventiva de mujeres de 50 a 54 años	20,0	118,0	MINSAL	43,0	A
090.006 Examen medicina preventiva de 65 años y más	40,0	33,6	DEIS	2,0	A
090.007 Examen medicina preventiva mujeres de 65 años y más	10,0	83,0	DEIS	89,0	A

Fuente: Autores, en base a elaboración propia  
A: ANEXO 1 Informe fiscalización N° 8 SdS 15 febrero 2010

**Tabla 22. Escenarios de sensibilización para costo por beneficiario GES, para PS90, según previsión, año 2010 (\$)**

Problema de salud 90: GPPs	FONASA			ISAPRE			Ambos		
	Valor base	Valor sensibilizado	Variación del costo total por beneficiario	Valor base	Valor sensibilizado	Variación del costo total por beneficiario	Valor base	Valor sensibilizado	Variación del costo total por beneficiario
090.001 Examen medicina preventiva de la embarazada	194	538	0,4%	440	163	-0,3%	239	470	0,3%
090.002 Examen medicina preventiva del recién nacido	115	129	0,0%	383	134	-0,3%	164	130	0,0%
090.003 Examen medicina preventiva de lactantes	64	68	0,0%	221	177	0,0%	93	88	0,0%
090.004 Examen medicina preventiva de niños y niñas de 4 años	68	203	0,2%	291	15	-0,3%	109	168	0,1%
090.005 Examen medicina preventiva del adulto entre 15 y 64 años	1.286	1.023	-0,3%	2.929	3.047	0,1%	1.585	1.391	-0,2%
090.005.001 Examen medicina preventiva de adultos de 15 a 64 años	737	369	-0,5%	2.275	2.124	-0,2%	1.017	688	-0,4%
090.005.002 Examen medicina preventiva de mujeres de 25 a 64 años	499	552	0,1%	541	642	0,1%	507	568	0,1%
090.005.003 Examen medicina preventiva de adultos de 40 a 64 años	35	17	0,0%	60	168	0,1%	39	45	0,0%
090.005.004 Examen medicina preventiva de mujeres de 50 a 54 años	14	85	0,1%	53	114	0,1%	21	90	0,1%
090.006 Examen medicina preventiva de 65 años y más	648	544	-0,1%	415	21	-0,4%	605	449	-0,2%
090.007 Examen medicina preventiva mujeres de 65 años y más	16	18	0,0%	6	7	0,0%	14	16	0,0%

Fuente: Autores, en base a elaboración propia.

## 6. Discusión

A continuación se destacan algunos aspectos de los resultados del estudio. En primer lugar, el costo esperado por beneficiario para la totalidad de los problemas de salud en evaluación, es decir, los 85 PS considerados en este estudio asciende a 3,83UF el año base 2010. Dado que la Prima Universal actualmente vigente está definida en 3,06 UF para los 56 PS en régimen, será necesario considerar un reajuste de dicho valor, cuestión que está normada por la misma Ley 19.966.

Otro hecho relevante es que el costo esperado por beneficiario para los 85 PS en evaluación se encuentra el año base 2010 por sobre el techo al que podría llegar la Prima Universal reajustada<sup>20</sup>. En consecuencia, la evolución del costo de las GES no se ajustaría al marco definido en la normativa legal vigente a la fecha de este estudio.

Adicionalmente la proyección de los costos del GES para los 56 PS vigentes es 3,07 UF el 2010 ligeramente superior a la Prima Universal GES legal vigente de 3,06 U.F.

Finalmente, un posible escenario de priorización que actualmente contempla el Ministerio de Salud, con sólo 10 PS adicionales a los 56 ya garantizados, tiene un costo esperado por beneficiario de 3,38 UF en año 2010, monto que excede en 0,32 UF a la Prima Universal actualmente vigente.<sup>21</sup>

En lo relativo al proceso de estimación del costo esperado por beneficiario, cabe señalar aspectos relacionados con las dificultades enfrentadas tanto para estimar demanda, como en la determinación de precios.

En primer lugar respecto de la estimación de demanda un punto crítico resultó ser la existencia de datos epidemiológicos de incidencia y prevalencia específicamente atingentes a la población objetivo. En muchos de los casos se obtuvo datos de población general que debieron "ajustarse" a la población objetivo. Esto genera niveles de incertidumbre a los que se suma la poca información acerca de necesidad percibida y demanda expresada de cada PS. Finalmente, en lo que a demanda se refiere las inconsistencias en la información relativa al uso del GES para los 56 PS vigentes, particularmente en los beneficiarios de FONASA impone un desafío a futuro en el sentido de mejorar esos registros (SIGGES), aplicando incentivos que permitan controlar los subregistros y además entregar datos específicos de uso por GPP, de forma tal de poder contar con elementos suficientes que permitan un modelamiento más estrecho de la demanda a futuro.

En el trabajo de estimación de precios, el mayor desafío fue el ajuste de los valores de las prestaciones aranceladas (MAI) en base a los resultados de los costeos de terreno de algunas de estas prestaciones. De esta experiencia se puede concluir que la aplicabilidad del método usado es directamente proporcional a la acuciosidad con que esos estudios se efectuaron. En la mayor parte de los casos, esto ocurrió y los ajustes siguieron un patrón esperado, pero para algunas prestaciones (generalmente quirúrgicas de alta complejidad) los costos fueron altos y de allí se generaron situaciones que debieron ser objetos de revisiones y nuevos ajustes.

En lo relativo a precios un punto favorable y destacable fue la utilidad prestada por los precios promedio ponderado entregados por la Central de Abastecimiento respecto de medicamentos, insumos y órtesis-prótesis.

A pesar de estas dificultades, las estimaciones de demanda y costos se han ido perfeccionando en el tiempo y lo seguirán haciendo en la medida que se construya información útil y confiable para ese efecto. Ese un desafío permanente a enfrentar tanto en el sistema público como en el privado.

20 Nota de edición: De acuerdo a la regla de reajustabilidad establecida en la Ley 19.966, el valor máximo al que podría reajustarse la Prima Universal sin incurrir en cambios legales, es 3,5 UF hacia fines de enero 2010. Fuente: Departamento Economía de la Salud (DESAL), Ministerio de Salud.

21 Nota de edición: El Ordinario N° 120 del 8 de febrero de 2010, del Ministerio de Hacienda, fijó la Prima Universal en 3,47 UF, vale decir, 0,9% por debajo del valor límite al que podría haber llegado en virtud de la Ley y 2,7% por sobre el costo esperado por beneficiario calculado en este Estudio. Fuente: Departamento Economía de la Salud (DESAL), Ministerio de Salud.

## 7. ANEXOS

### Anexo 1

**Categorías y clases usadas en la codificación de prestaciones no aranceladas (medicamento, insumos y dispositivos médicos, prótesis y órtesis)**

**Tabla 23. Categorías y clases usadas en la codificación**

Código categoría	Código clase	Código cat. clase	Glosa categoría	Glosa clase
A	A	AA	ANALGESIA	AINE
A	B	AB	ANALGESIA	ANTIGOTOSO
A	C	AC	ANALGESIA	OPIOIDE
B	A	BA	ANESTESIA Y CIRUGIA	ANESTESICO GENERAL
B	B	BB	ANESTESIA Y CIRUGIA	ANESTESICO LOCAL
B	C	BC	ANESTESIA Y CIRUGIA	BLOQUEADOR NEUROMUSCULAR
C	A	CA	CANCER	ANTICANCERIGENO
C	B	CB	CANCER	COADYUVANTE EN CANCER
D	A	DA	CARDIOVASCULAR	ANTIAGREGANTE PLAQUETARIO
D	B	DB	CARDIOVASCULAR	ANTIANGINOSO
D	C	DC	CARDIOVASCULAR	ANTIARRITMICO
D	D	DD	CARDIOVASCULAR	ANTICOAGULANTE
D	E	DE	CARDIOVASCULAR	ANTIHIPERTENSIVO
D	F	DF	CARDIOVASCULAR	DIURETICO
D	G	DG	CARDIOVASCULAR	ESTIMULANTE CARDIACO
D	H	DH	CARDIOVASCULAR	ESTIMULANTE ERITROPOYESIS
D	I	DI	CARDIOVASCULAR	EXPANSOR PLASMATICO
D	J	DJ	CARDIOVASCULAR	HEMOSTATICO
D	K	DK	CARDIOVASCULAR	TROMBOLITICO
E	A	EA	DENTAL	COLUTORIO
F	A	FA	DERMATOLOGIA	ASTRINGENTE
F	B	FB	DERMATOLOGIA	ANTIACNE
G	A	GA	DIGESTIVO	ANTIDIARREICO
G	B	GB	DIGESTIVO	ANTIEMETICO
G	C	GC	DIGESTIVO	ANTIESPASMODICO
G	D	GD	DIGESTIVO	ANTIINFLAMATORIO INTESTINAL
G	E	GE	DIGESTIVO	ANTIULCEROSO
G	F	GF	DIGESTIVO	ENZIMAS DIGESTIVAS
G	G	GG	DIGESTIVO	HEPATOPROTECTOR
G	H	GH	DIGESTIVO	LAXANTE
H	A	HA	HORMONA	ANTICONCEPTIVO
H	B	HB	HORMONA	ANTIIDIURETICO
H	C	HC	HORMONA	CORTICOIDE
H	D	HD	HORMONA	HORMONA CRECIMIENTO
H	E	HE	HORMONA	HORMONA TIROIDEA
H	F	HF	HORMONA	REEMPLAZO HORMONAL FEMENINO
H	G	HG	HORMONA	TERAPIA FERTILIDAD
H	H	HH	HORMONA	ANALOGO SOMATOSTATINA
H	I	HI	HORMONA	ANDROGENO
H	J	HJ	HORMONA	HORMONA LUTEINIZANTE
H	K	HK	HORMONA	INHIBIDOR DE PROLACTINA
I	A	IA	INFECCIONES	AMINOGLICOSIDO



Código categoría	Código clase	Código cat. clase	Glosa categoría	Glosa clase
I	B	IB	INFECCIONES	ANFOTERICINA
I	C	IC	INFECCIONES	ANTISEPTICO URINARIO
I	D	ID	INFECCIONES	AZOLICOS
I	E	IE	INFECCIONES	CEFALOSPORINA
I	F	IF	INFECCIONES	CLORAMFENICOL
I	G	IG	INFECCIONES	LINCOSAMIDA
I	H	IH	INFECCIONES	MACROLIDO
I	I	II	INFECCIONES	METRONIDAZOL
I	J	IJ	INFECCIONES	NISTATINA
I	K	IK	INFECCIONES	OTROS ANTIMICOTICOS
I	L	IL	INFECCIONES	OTROS ANTIVIRALES
I	M	IM	INFECCIONES	OXALIDINONA
I	N	IN	INFECCIONES	PENICILINA
I	O	IO	INFECCIONES	QUINOLONA
I	P	IP	INFECCIONES	SULFA
I	Q	IQ	INFECCIONES	VANCOMICINA
I	R	IR	INFECCIONES	ANTIRRETROVIRALES
J	A	JA	INMUNOLOGIA	ANTIISTAMINICO
J	B	JB	INMUNOLOGIA	ANTIRREUMATICO
J	C	JC	INMUNOLOGIA	ESTIMULANTE INMUNOLOGICO
J	D	JD	INMUNOLOGIA	INMUNOSUPRESOR
J	E	JE	INMUNOLOGIA	VACUNAS
K	A	KA	METABOLISMO	BIFOSFONATO
K	B	KB	METABOLISMO	ESTATINAS
K	C	KC	METABOLISMO	HIPO/HIPERGLICEMIANTE
K	D	KD	METABOLISMO	INSULINA
L	A	LA	NUTRICION	CALCIO ORAL
L	B	LB	NUTRICION	ELECTROLITO
L	C	LC	NUTRICION	GLUCOSA
L	D	LD	NUTRICION	NUTRICION PARENTERAL
L	E	LE	NUTRICION	SUERO FISIOLÓGICO
L	F	LF	NUTRICION	NUTRICION
L	F	LF	NUTRICION	SUPLEMENTO ALIMENTICIO
L	G	LG	NUTRICION	VITAMINAS
M	A	MA	OFTALMOLOGIA	ANTIBIOTICO OFTALMICO
N	A	NA	RESPIRATORIO	BRONCODILATADOR
N	B	NB	RESPIRATORIO	FACILITADOR DE RESPIRACION
O	A	OA	SNC	ANTAGONISTA BENZODIZEPINAS
O	B	OB	SNC	ANTAGONISTA OPIOIDE
O	C	OC	SNC	ANTICONVULSIVANTE
O	D	OD	SNC	ANTIDEPRESIVO
O	E	OE	SNC	ANTIPARKINSONIANO
O	F	OF	SNC	ANTIPSICOTICO
O	G	OG	SNC	ESTIMULANTE SNC
O	H	OH	SNC	HIPNOTICO
O	I	OI	SNC	SEDANTE
P	A	PA	TOCOLISIS	TOCOLITICO
X	A	XA	PROTESIS	PROTESIS
Y	A	YA	INSUMOS	INSUMOS
Z	P	ZP	OTROS	PRESTACION NO ARANCELADA
Z	Z	ZZ	OTROS	OTROS

## Anexo 2

### Tablas de precios públicos y privados de todas las prestaciones contenidas en las canastas. Por tipo de prestación: medicamentos, insumos y dispositivos médicos, órtesis y prótesis, prestaciones aranceladas y no aranceladas

La Tabla 24 muestra las PA que se utilizan en las canastas de los problemas a costear. La columnas origen valor público u origen valor privado indican de que arancel se obtuvo el precio público o privado respectivamente. Cuando señala MAI se refiere al arancel MAI 2009 corregido en base a estudios de costeo en terreno. En los casos que indica MLE, se utilizó MLE nivel 1 para los precios públicos y MLE nivel 3 para los precios privados.

<b>Tabla 24. Precios públicos y privados de PA (Pesos de junio 2009)</b>					
<b>Código</b>	<b>Glosa</b>	<b>Origen valor público</b>	<b>Valor público</b>	<b>Origen valor privado</b>	<b>Valor privado</b>
0101009	VISITA POR MEDICO INTERCONSULTOR (O EN JUNTA MEDICA C/U) A ENFERMO HOSPITALIZADO	MLE	8.410	MLE	16.270
0101101	CONSULTA O CONTROL MEDICO INTEGRAL EN ATENCION PRIMARIA	MAI	3.676	MP	18.645
0101102	CONSULTA O CONTROL MEDICO INTEGRAL EN ESPECIALIDADES (HOSP. TIPO 3)	MAI	6.786	MP	16.895
0101103	CONSULTA MEDICA INTEGRAL EN SERVICIO DE URGENCIA (HOSP. TIPO 1)	MAI	19.365	MP	16.895
0101105	CONSULTA MEDICA INTEGRAL EN SERVICIO DE URGENCIA (HOSP. TIPO 2 Y 3)	MAI	17.164	MP	16.895
0101108	CONSULTA INTEGRAL DE ESPECIALIDADES EN CIRUGIA, GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA, ORTOPIEDIA Y TRAUMATOLOGIA (EN CDT)	MAI	5.294	MP	16.895
0101109	CONSULTA INTEGRAL DE ESPECIALIDADES EN UROLOGIA, OTORINOLARINGOLOGIA, MEDICINA FISICA Y REHABILITACION, DERMATOLOGIA, PEDIATRIA Y SUBESPECIALIDADES (EN CDT)	MAI	6.893	MP	16.895
0101110	CONSULTA INTEGRAL DE ESPECIALIDADES EN MEDICINA INTERNA Y SUBESPECIALIDADES, OFTALMOLOGIA, NEUROLOGIA, ONCOLOGIA (EN CDT)	MAI	4.933	MP	16.895
0101111	CONSULTA INTEGRAL DE ESPECIALIDADES EN CIRUGIA, GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA, ORTOPIEDIA Y TRAUMATOLOGIA (EN HOSPITALES 1 Y 2)	MAI	8.814	MP	16.895
0101112	CONSULTA INTEGRAL DE ESPECIALIDADES EN UROLOGIA, OTORINOLARINGOLOGIA, MEDICINA FISICA Y REHABILITACION DERMATOLOGIA, PEDIATRIA Y SUBESPECIALIDADES (EN HOSPITALES TIPO 1 Y 2 )	MAI	7.201	MP	16.895
0101113	CONSULTA INTEGRAL DE ESPECIALIDADES EN MEDICINA INTERNA Y SUBESPECIALIDADES, OFTALMOLOGIA, NEUROLOGIA, ONCOLOGIA (EN HOSPITALES TIPO 1 Y 2)	MAI	7.465	MP	16.895
0102001	CONSULTA O CONTROL POR ENFERMERA, MATRONA O NUTRICIONISTA	MAI	3.915	MP	18.645
0102005	CONSULTA POR FONOAUDIOLOGO	MAI	5.473	MP	15.138
0102006	ATENCION KINESIOLOGICA INTEGRAL AMBULATORIA	MAI	3.893	MP	2.756

Código	Glosa	Origen valor público	Valor público	Origen valor privado	Valor privado
0102007	ATENCION INTEGRAL POR TERAPEUTA OCUPACIONAL	MAI	6.353	MP	2.756
0103001	EDUCACION DE GRUPO POR MEDICO	MAI	1.773	MP	4.661
0103002	EDUCACION DE GRUPO POR ENFERMERA, MATRONA O NUTRICIONISTA	MAI	1.072	MP	4.661
0103004	EDUCACION DE GRUPO POR AUXILIAR DE ENFERMERIA	MAI	618	MP	5.635
0104001	VISITA A DOMICILIO POR ENFERMERA, MATRONA O NUTRICIONISTA	MAI	16.855	MP	21.853
0104002	VISITA A DOMICILIO POR ASISTENTE SOCIAL	MAI	6.264	MP	21.853
0104003	VISITA A DOMICILIO POR AUXILIAR DE ENFERMERIA	MAI	10.318	MP	21.853
0106002	CURACION SIMPLE AMBULATORIA	MAI	3.250	MP	40.407
0106006	OXIGENOTERAPIA DOMICILIARIA (PACIENTES OXIGENO DEPENDIENTES)	MAI	26.811	MP	8.731
0203001	DIA CAMA HOSPITALIZACION INTEGRAL MEDICINA, CIRUGIA, PEDIATRIA, OBSTETRICIA-GINECOLOGIA Y ESPECIALIDADES (SALA 3 CAMAS O MAS) HOSPITALES TIPO 1	MAI	50.152	Otros privados	113.206
0203002	DIA CAMA HOSPITALIZACION INTEGRAL ADULTO EN UNIDAD DE CUIDADO INTENSIVO (U.C.I.)	MAI	221.690	MP	298.960
0203003	DIA CAMA HOSPITALIZACION INTEGRAL PEDIATRICA EN UNIDAD DE CUIDADO INTENSIVO (U.C.I.)	MAI	206.821	MP	316.171
0203004	DIA CAMA HOSPITALIZACION INTEGRAL NEONATAL EN UNIDAD DE CUIDADO INTENSIVO (U.C.I.)	MAI	203.524	MP	273.036
0203005	DIA CAMA HOSPITALIZACION INTEGRAL ADULTO EN UNIDAD DE TRATAMIENTO INTERMEDIO (U.T.I.)	MAI	96.066	MP	254.628
0203006	DIA CAMA HOSPITALIZACION INTEGRAL PEDIATRICA EN UNIDAD DE TRATAMIENTO INTERMEDIO (U.T.I.)	MAI	143.087	MP	252.561
0203007	DIA CAMA HOSPITALIZACION INTEGRAL NEONATAL EN UNIDAD DE TRATAMIENTO INTERMEDIO (U.T.I.)	MAI	98.315	MP	181.816
0203008	DIA CAMA HOSPITALIZACION INTEGRAL INCUBADORA	MAI	92.342	MP	78.998
0203010	DIA CAMA INTEGRAL PSIQUIATRICO DIURNO	MAI	10.913	MP	55.063
0203011	DIA CAMA INTEGRAL DE OBSERVACION O DIA CAMA INTEGRAL AMBULATORIO DIURNO	MAI	82.158	MP	41.305
0203015	DIA CUNA DE HOSPITALIZACION INTEGRAL	MAI	21.029	MP	73.182
0203017	DIA CAMA HOGAR PROTEGIDO PACIENTE PSIQUIATRICO COMPENSADO	MAI	8.504	MP	75.853
0203102	DIA CAMA HOSPITALIZACION INTEGRAL MEDICINA, CIRUGIA, PEDIATRIA, OBSTETRICIA-GINECOLOGIA Y ESPECIALIDADES (SALA 3 CAMAS O MAS) HOSPITALES TIPO 2	MAI	45.087	Otros privados	113.206
0203109	DIA CAMA HOSP. INTEGRAL PSIQUIATRIA CORTA ESTADIA	MAI	39.569	MP	75.853
0203110	DIA CAMA HOSPITALIZACION INTEGRAL PSIQUIATRIA MEDIANA ESTADIA	MAI	52.657	MP	75.853
0301003	ADENOGRAMA, ESPLENOGRAMA, MIELOGRAMA C/U	MAI	7.563	MP	40.947
0301004	ADHESIVIDAD PLAQUETARIA	MAI	5.439	MP	16.295

**Estudio Verificación del Costo Esperado Individual Promedio por Beneficiario del Conjunto Priorizado de Problemas de Salud con Garantías Explícitas - 2009**

<b>Código</b>	<b>Glosa</b>	<b>Origen valor público</b>	<b>Valor público</b>	<b>Origen valor privado</b>	<b>Valor privado</b>
0301006	AGREGACION PLAQUETARIA	MAI	5.439	MP	6.951
0301009	AUTO-HEMOLISIS TEST, CON Y SIN GLUCOSA	MAI	7.563	MP	4.446
0301011	COAGULACION, TIEMPO DE	MAI	1.906	MP	1.592
0301014	COOMBS DIRECTO, TEST DE	MAI	3.874	MP	2.722
0301015	COOMBS INDIRECTO, PRUEBA DE	MAI	2.700	MP	3.665
0301021	FIBRINOGENO	MAI	3.618	MP	3.556
0301025	FACTORES VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIII, C/U	MAI	5.677	MP	10.056
0301026	FERRITINA	MAI	4.465	MP	7.160
0301027	FIBRINOGENO, PRODUCTOS DE DEGRADACION DEL	MAI	5.677	MP	25.316
0301028	FIERRO SERICO	MAI	4.024	MP	2.366
0301029	FIERRO, CAPACIDAD DE FIJACION DEL (INCLUYE FIERRO SERICO)	MAI	5.677	MP	6.136
0301034	& GRUPOS SANGUINEOS ABO Y RHO (INCLUYE ESTUDIO DE FACTOR DU EN RH NEGATIVOS)	MAI	3.347	MP	3.132
0301036	& HEMATOCRITO (PROC. AUT.)	MAI	572	MP	1.201
0301038	& HEMOGLOBINA EN SANGRE TOTAL (PROC. AUT.)	MAI	572	MP	1.214
0301041	HEMOGLOBINA GLICOSILADA	MAI	5.935	MP	4.699
0301045	& HEMOGRAMA (INCLUYE RECuentOS DE LEUCOCITOS Y ERITROCITOS, HEMOGLOBINA, HEMATOCRITO, FORMULA LEUCOCITARIA, CARACTERIS- TICAS DE LOS ELEMENTOS FIGURADOS Y VELOCIDAD DE ERITROSEDIMENTACION)	MAI	1.608	MP	3.702
0301050	ISOINMUNIZACION, DETECCION DE ANTICUERPOS IRREGULARES (PROC. AUT.).	MAI	2.691	MP	5.746
0301054	METAHEMOGLOBINA	MAI	1.489	MP	7.873
0301059	PROTROMBINA, TIEMPO DE O CONSUMO DE (INCLUYE INR, RELACION INTERNACIONAL NOR- MALIZADA)	MAI	1.476	MP	2.265
0301064	RECuento DE ERITROCITOS, ABSOLUTO (PROC. AUT.)	MAI	873	MP	2.001
0301065	RECuento DE LEUCOCITOS, ABSOLUTO (PROC. AUT.)	MAI	873	MP	1.032
0301066	RECuento DE LINFOCITOS (ABSOLUTO)	MAI	1.489	MP	2.077
0301067	RECuento DE PLAQUETAS (ABSOLUTO)	MAI	1.489	MP	1.699
0301068	RECuento DE RETICULOCITOS (ABSOLUTO O PORCENTUAL)	MAI	1.131	MP	1.218
0301072	SANGRIA, TIEMPO DE (IVY) (NO INCLUYE DISPOSITIVO ASOCIADO)	MAI	4.099	MP	2.047
0301075	SUBGRUPO ABO Y RH FENOTIPO - GENOTIPO RH, C/U.	MAI	3.315	MP	2.792
0301082	TRANSFERRINA	MAI	6.749	MP	6.175
0301083	TROMBINA, TIEMPO DE	MAI	2.322	MP	4.124
0301085	TROMBOPLASTINA, TIEMPO PARCIAL DE (TTPA, TTPK O SIMILARES)	MAI	1.385	MP	3.141
0301086	& VELOCIDAD DE ERITROSEDIMENTACION (PROC. AUT.)	MAI	715	MP	582
0301089	VON WILLEBRAND, AG DE (FACTOR VIII AG.)	MAI	10.937	MP	14.470
0301090	COFACTOR DE RISTOCETINA	MAI	10.937	MP	12.265
0301091	PROTEINA C	MAI	37.476	MP	30.659

Código	Glosa	Origen valor público	Valor público	Origen valor privado	Valor privado
0301092	PROTEINA S	MAI	40.831	MP	35.822
0301093	RESISTENCIA PROTEINA C	MAI	26.777	MP	27.218
0302001	ACETONA CUALITATIVA	MAI	664	MP	3.098
0302004	ACIDO LACTICO	MAI	754	MP	9.024
0302005	ACIDO URICO, EN SANGRE	MAI	1.195	MP	1.487
0302008	AMILASA, EN SANGRE	MAI	657	MP	3.857
0302010	AMONIO	MAI	1.135	MP	6.776
0302011	BICARBONATO (PROC. AUT.)	MAI	367	MP	1.277
0302012	BILIRRUBINA TOTAL (PROC. AUT.)	MAI	716	MP	2.064
0302013	BILIRRUBINA TOTAL Y CONJUGADA	MAI	827	MP	1.916
0302015	CALCIO EN SANGRE	MAI	852	MP	1.639
0302016	CALCIO IONICO, INCLUYE PROTEINAS TOTALES	MAI	1.393	MP	10.139
0302021	COLINESTERASA EN PLASMA O SANGRE TOTAL	MAI	1.594	MP	9.694
0302023	CREATININA EN SANGRE	MAI	759	MP	1.559
0302024	CREATININA, DEPURACION DE (CLEARENCE) (PROC. AUT.)	MAI	1.249	MP	3.140
0302025	CREATINQUINASA CK - MB MIOCARDICA	MAI	855	MP	7.845
0302026	CREATINQUINASA CK - TOTAL	MAI	856	MP	4.966
0302030	DESHIDROGENASA LACTICA TOTAL (LDH)	MAI	1.009	MP	3.368
0302031	DESHIDROGENASA LACTICA TOTAL (LDH), CON SEPARACION DE ISOEN- ZIMAS	MAI	3.179	MP	8.063
0302032	ELECTROLITOS PLASMATICOS (SODIO, POTASIO, CLORO) C/U	MAI	1.694	MP	2.250
0302033	ENZIMA CONVERTIDORA DE ANGIOTENSINA I	MAI	3.179	MP	15.393
0302034	PERFIL LIPIDICO (INCLUYE: COLESTEROL TOTAL, HDL, LDL, VLDL Y TRIGLICERIDOS)	MAI	1.660	MP	6.418
0302035	FARMACOS Y/O DROGAS; NIVELES PLASMATICOS DE (ALCOHOL, ANOREXIGENOS, ANTIARRITMICOS, ANTIBIOTICOS, ANTIDEPRESIVOS, ANTIEPILEPTICOS, ANTIHISTAMINICOS, ANTIINFLAMATORIOS Y ANALGESICOS, ESTIMULANTES RESPIRATORIOS, TRANQUILIZANTES MAYORES Y MENORES, ETC.) C/U	MAI	5.910	MP	11.884
0302036	FENILALANINA	MAI	1.135	MP	4.739
0302039	FOSFATASAS ALCALINAS CON SEPARACION DE ISOENZIMAS HEPATICAS, INTESTINALES, OSEAS C/U	MAI	3.087	MP	9.449
0302040	FOSFATASAS ALCALINAS TOTALES	MAI	940	MP	1.701
0302042	FOSFORO (FOSFATOS) EN SANGRE	MAI	966	MP	2.152
0302045	GAMMA GLUTAMILTRANSPEPTIDASA (GGT)	MAI	1.210	MP	2.699
0302046	GASES Y EQUILIBRIO ACIDO BASE EN SANGRE (INCLUYE: PH, O2, CO2, EXCESO DE BASEY BICARBONATO), TODOS A CADA UNO DE LOS PARAMETROS	MAI	2.208	MP	7.839
0302047	& GLUCOSA EN SANGRE	MAI	602	MP	1.303
0302048	GLUCOSA, PRUEBA DE TOLERANCIA A LA GLUCOSA ORAL (PTGO), (DOS DETERMINACIONES) (NO INCLUYE LA GLUCOSA QUE SE ADMINISTRA) (INCLUYE EL VALOR DE LAS DOS TOMAS DE MUESTRAS)	MAI	2.595	MP	5.698
0302053	LIPASA	MAI	893	MP	5.940
0302055	LITIO	MAI	1.594	MP	3.209

**Estudio Verificación del Costo Esperado Individual Promedio por Beneficiario del Conjunto Priorizado de Problemas de Salud con Garantías Explícitas - 2009**

<b>Código</b>	<b>Glosa</b>	<b>Origen valor público</b>	<b>Valor público</b>	<b>Origen valor privado</b>	<b>Valor privado</b>
0302056	MAGNESIO	MAI	1.700	MP	5.132
0302057	NITROGENO UREICO Y/O UREA, EN SANGRE	MAI	905	MP	1.364
0302059	PROTEINAS FRACCIONADAS ALBUMINA/ GLOBULINA (INCLUYE CODIGO 03-02-060)	MAI	887	MP	2.367
0302060	PROTEINAS TOTALES O ALBUMINAS, C/U, EN SANGRE	MAI	846	MP	1.736
0302061	PROTEINAS, ELECTROFORESIS (INCLUYE COD. 03-02-060)	MAI	3.329	MP	9.650
0302063	TRANSAMINASAS, OXALACETICA (GOT/AST), PIRUVICA (GPT/ALT), C/U	MAI	1.243	MP	2.119
0302064	TRIGLICERIDOS (PROC. AUT.)	MAI	767	MP	1.899
0302067	& COLESTEROL TOTAL (PROC. AUT.)	MAI	790	MP	1.388
0302068	& COLESTEROL HDL (PROC. AUT.)	MAI	1.101	MP	2.056
0302075	PERFIL BIOQUIMICO (DETERMINACION AUTOMATIZADA DE 12 PARAMETROS)	MAI	3.607	MP	8.549
0302076	PERFIL HEPATICO (INCLUYE TIEMPO DE PROTROMBINA, BILIRRUBINA TOTAL Y CONJUGADA, FOSFATASAS ALCALINAS TOTALES, GGT, TRASAMINASAS GOT/AST Y GPT/ALT).	MAI	1.539	MP	9.904
0302435	Screening drogas	EVC	10.108	Público	20.216
0303001	ADENOCORTICOTROFINA (ACTH)	MAI	5.445	MP	11.626
0303006	CORTISOL	MAI	3.527	MP	5.797
0303007	CRECIMIENTO, HORMONA DE (HGH) (SOMATOTROFINA)	MAI	4.692	MP	8.772
0303014	GONADOTROFINA CORIONICA, SUB-UNIDAD BETA (INCLUYE TITULACION SI CORRESPONDE) (ELISA, RIA O IRMA, QUIMIOLUMINISCENCIA U OTRA TECNICA).	MAI	3.560	MP	6.690
0303015	HORMONA FOLICULO ESTIMULANTE (FSH)	MAI	3.600	MP	5.516
0303016	HORMONA LUTEINIZANTE (LH)	MAI	3.496	MP	5.486
0303018	PARATHORMONA, HORMONA PARATIROIDEA O PTH	MAI	5.342	MP	10.349
0303019	PROGESTERONA	MAI	4.603	MP	6.066
0303020	PROLACTINA (PRL)	MAI	3.496	MP	5.445
0303022	TESTOSTERONA EN SANGRE	MAI	3.527	MP	5.954
0303023	TESTOSTERONA LIBRE EN SANGRE	MAI	4.269	MP	8.007
0303024	TIROESTIMULANTE (TSH), HORMONA (ADULTO, NINO O R.N.)	MAI	2.418	MP	5.036
0303026	TIROXINA LIBRE (T4L)	MAI	2.531	MP	5.227
0303027	TIROXINA O TETRAYODOTIRONINA (T4)	MAI	2.378	MP	4.577
0303028	TRIYODOTIRONINA (T3)	MAI	2.997	MP	4.708
0303030	ESTRADIOL (17-BETA) B.- EN ORINA	MAI	4.779	MP	5.812
0303031	INSULINA, CURVA DE (MINIMO CUATRO DETERMINACIONES E INCLUYE TODAS LAS TOMAS DE MUESTRAS NECESARIAS. NO INCLUYE LA GLUCOSA QUE SE ADMINISTRA)	MAI	17.320	MP	14.188
0304001	MINIMO 25 MITOSIS CON BANDEO G Y EVENTUALMENTE Q, R, C, NOR)	MAI	31.474	MP	91.053
0304002	CARIOGRAMA CON TECNICAS ESPECIALES (INCLUYE MUESTRA DE SANGRE DE MEDULA OSEA, TRATAMIENTO CON FUDR, BROMURO DE ETIDIO, MEDIO DEFICIENTE EN ACIDO FOLICO)	MAI	33.643	MP	127.027

Código	Glosa	Origen valor público	Valor público	Origen valor privado	Valor privado
0304003	CARIOGRAMA EN FIBROBLASTOS POR CULTIVO DE TROFOBLASTO, LIQUIDO AMNIOTICO, PIEL U OTROS BANDEOS G Y EVENTUALMENTE Q, R, C, NOR	MAI	33.643	MP	160.746
0305003	ALFA FETOPROTEINAS	MAI	4.787	MP	6.890
0305004	TAMIZAJE DE ANTICUERPOS ANTI ANTIGENOS NUCLEARES EXTRACTABLES (A-ENA: SM, RNP, RO, LA, SCL-70 Y JO-1)	MAI	7.137	MP	11.692
0305005	ANTICUERPOS ANTINUCLEARES (ANA), ANTIMITOCONDRIALES, ANTI DNA (ADNA), ANTI MUSCULO LISO, ANTICENTROMERO, U OTROS, C/U	MAI	6.965	MP	8.028
0305006	ANTICUERPOS ATIPICOS, PANNEL DE IDENTIFICACION	MAI	6.326	MP	11.812
0305007	ANTICUERPOS ESPECIFICOS Y OTROS AUTOANTICUERPOS (ANTICUERPOS ANTITIROIDEOS: ANTICUERPOS ANTIMICROSOMALES Y ANTITIROGLOBULINAS Y OTROS ANTICUERPOS: PROSTATICO, ESPERMIOS, ETC.) C/U	MAI	5.256	MP	7.045
0305008	ANTIESTREPTOLISINA O, POR TECNICA DE LATEX	MAI	2.538	MP	5.586
0305009	ANTIGENO CARCINOEMBRIONARIO (CEA)	MAI	14.016	MP	7.896
0305010	BETA-2-MICROGLOBULINA	MAI	4.800	MP	12.591
0305012	COMPLEMENTO C1Q, C2, C3, C4, ETC., C/U	MAI	2.975	MP	5.458
0305013	COMPLEMENTO HEMOLITICO (CH 50)	MAI	3.937	MP	8.520
0305018	DEPOSITO DE INMUNOGLOBULINA POR INMUNOFLUORESCENCIA (IGG, IGA, IGM) C/U	MAI	4.800	MP	10.654
0305020	FACTOR REUMATOIDEO POR TECNICA SCAT, WAALER ROSE, NEFELOMETRICAS Y/O TURBIDIMETRICAS	MAI	3.232	MP	4.127
0305024	INMUNOELECTROFORESIS DE INMUNOGLOBULINAS IGD E IGE C/U	MAI	3.495	MP	9.518
0305027	INMUNOGLOBULINAS IGA, IGG, IGM, C/U	MAI	3.725	MP	5.898
0305028	INMUNOGLOBULINAS IGE, IGD TOTAL, C/U	MAI	3.600	MP	6.164
0305029	INMUNOGLOBULINAS IGE, IGG ESPECIFICAS, C/U	MAI	3.600	MP	5.692
0305030	PROTEINA C REACTIVA POR TECNICA DE LATEX U OTRAS SIMILARES	MAI	1.115	MP	4.795
0305031	PROTEINA C REACTIVA POR TECNICAS NEFELOMETRICAS Y/O TURBIDIMETRICAS	MAI	3.072	MP	8.313
0305035	CRIOAGLUTININAS	MAI	1.568	MP	3.710
0305041	INTRADERMOREACCION (PPD, HISTOPLASMINA, ASPERGILINA, U OTROS, INCLUYE EL VALOR DEL ANTIGENO Y REACCION DE CONTROL), C/U	MAI	3.720	MP	4.935
0305045	LINFOCITOS T "HELPER" (OKT4) O SUPRESORES (OKT8) CON ANTISUERO MONOCLONAL, C/U	MAI	4.011	MP	10.262
0305046	LINFOCITOS T TOTALES (OKT3 Y/O OKT11) CON ANTISUERO MONOCLONAL O INMUNOFENOTIPIFICACION DE POBLACIONES Y SUBPOBLACIONES CELULARES (ANTIGENOS O MARCADORES INMUNOCELULARES)	MAI	4.011	MP	17.277
0305048	REACCION CUTANEA 16 ALERGENOS POR ESCARIFICACION (INCLUYE EL VALOR DE LOS ANTIGENOS)	MAI	4.011	MP	9.177

**Estudio Verificación del Costo Esperado Individual Promedio por Beneficiario del Conjunto Priorizado de Problemas de Salud con Garantías Explícitas - 2009**

<b>Código</b>	<b>Glosa</b>	<b>Origen valor público</b>	<b>Valor público</b>	<b>Origen valor privado</b>	<b>Valor privado</b>
0305049	TRANSFORMACION LINFOBLASTICA A DROGAS, ANALISIS DE TRANSFORMACION ESPONTANEA CON ESTIMULO INESPECIFICO Y CON DIFERENTES CONCENTRACIONES DE LA DROGA EN 1000 CELULAS	MAI	16.053	MP	20.453
0305057	ALOCROSSMATCH CON LINFOCITOS T Y B	MAI	16.053	MP	46.109
0305062	TIPIFICACION HLA - DR CEROLOGICA	MAI	44.548	MP	68.730
0305063	TIPIFICACION HLA - A, B CEROLOGICA	MAI	55.727	MP	94.738
0305063	TIPIFICACION HLA - A, B CEROLOGICA	MAI	55.727	MP	94.738
0305070	ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO	MAI	4.753	MP	9.734
0305082	ANTICUERPOS ANTICITOPLASMA DE NEUTROFILOS (ANCA), C-ANCA Y P-ANCA, POR IFI.	MLE	10.990	MLE	17.580
0305170	ANTIGENO CA 125, CA 15-3 Y CA 19-9, C/U.	MAI	6.077	MP	9.958
0306001	BACILOSCOPIA ZIEHL-NEELSEN POR CONCENTRACION DE LIQUIDOS (ORINA U OTROS), C/U	MAI	11.181	MP	3.002
0306002	& BACILOSCOPIA ZIEHL-NEELSEN, C/U	MAI	8.910	MP	2.206
0306004	EXAMEN DIRECTO AL FRESCO, C/S TINCION (INCLUYE TRICHOMONAS)	MAI	6.626	MP	2.335
0306005	TINCION DE GRAM	MAI	2.444	MP	1.273
0306007	COPROCULTIVO, C/U	MAI	8.826	MP	5.393
0306008	CULTIVO CORRIENTE (EXCEPTO COPROCULTIVO, HEMOCULTIVO Y Y UROCULTIVO) C/U	MAI	6.429	MP	5.001
0306009	HEMOCULTIVO AEROBIO, C/U	MAI	13.318	MP	8.570
0306010	HEMOCULTIVO ANAEROBIO, C/U	MAI	7.547	MP	13.444
0306011	UROCULTIVO, RECUENTO DE COLONIAS Y ANTIBIOGRAMA (CUALQUIER TECNICA) (INCLUYE TOMA DE ORINA ASEPTICA) (NO INCLUYE RECOLECTOR PEDIATRICO)	MAI	3.939	MP	4.345
0306012	CULTIVO PARA ANAEROBIOS (INCLUYE COD. 03-06-008)	MAI	13.777	MP	14.404
0306016	NEISSERIA GONORRHOEAE (GONOCOCO)	MAI	12.861	MP	2.768
0306017	CULTIVO PARA LEVADURAS	MAI	5.667	MP	3.985
0306018	& CULTIVO PARA BACILO DE KOCH, (INCLUYE OTRAS MICOBACTERIAS)	MAI	9.185	MP	8.892
0306023	MYCOPLASMA Y UREAPLASMA, C/U	MAI	12.963	MP	6.335
0306026	ANTIBIOGRAMA CORRIENTE (MINIMO 10 FARMACOS) (EN CASO DE UROCULTIVO NO CORRESPONDE SU COBRO; INCLUIDO EN EL VALOR 03-06-011)	MAI	5.765	MP	4.267
0306032	ASPERGILOSIS, CANDIDIASIS, HISTOPLASMOSIS U OTROS HONGOS POR INMUNODIAGNOSTICO C/U	MAI	10.260	MP	26.879
0306034	CLAMIDIAS POR INMUNOFUORESCENCIA, PEROXIDASA, ELISA O SIMILARES	MAI	6.110	MP	7.145
0306037	MYCOPLASMA IGG, IGM, C/U.	MAI	9.966	MP	9.914
0306038	R.P.R.	MAI	1.201	MP	3.367
0306042	& V.D.R.L.	MAI	1.006	MP	2.959
0306045	COPROPARASITARIO SERIADO CON TECNICA PARA CRYPTOSPORIDIUM SP O PARA DIENTAMOEBIA FRAGILIS (INCLUYE LOS CODIGOS 03-06-048 Y/O 03-06-059 MAS APLICACION DE TECNICA DE FROTIS CON TINCION TRICROMICA O TINCION ZIEHL-NEELSEN EN POR LO MENOS 3 MUESTRAS, SEGUN CORRESPONDA)	MAI	5.635	MP	8.667



Código	Glosa	Origen valor público	Valor público	Origen valor privado	Valor privado
0306048	& COPROPARASITOLÓGICO SERIADO SIMPLE (INCLUYE DIAGNÓSTICO DE GUSANOS MACROSCÓPICOS Y EXAMEN MICROSCÓPICO POR CONCENTRACION DE 3 MUESTRAS SEPARADAS METODO TELEMANN) (PROC. AUT.)	MAI	1.993	MP	3.322
0306051	& GRAHAM, EXAMEN DE (INCLUYE DIAGNÓSTICO DE GUSANOS MACROSCÓPICOS Y EXAMEN MICROSCÓPICO DE 5 MUESTRAS SEPARADAS)	MAI	1.004	MP	1.900
0306061	ELISA INDIRECTA (CHAGAS, HIDATIDOSIS, TOXOCARIASIS Y OTRAS), C/U	MAI	4.131	MP	8.072
0306064	HEMAGLUTINACION INDIRECTA (TOXOPLASMOSIS, CHAGAS, HIDATIDOSIS Y OTRAS), C/U	MAI	3.383	MP	6.990
0306065	INMUNOELECTROFORESIS O CONTRAINMUNOELECTROFORESIS (HIDATIDOSIS, DISTOMATOSIS, AMEBIASIS Y OTRAS), C/U	MAI	4.131	MP	9.665
0306066	INMUNOFUORESCENCIA INDIRECTA (TOXOPLASMOSIS, CHAGAS, AMEBIASIS Y OTRAS), C/U	MAI	4.131	MP	7.972
0306068	AISLAMIENTO DE VIRUS (ADENOVIRUS, CITOMEGALOVIRUS, COXSACKIE, HERPES, INFLUENZA, POLIO, SARAMPION Y OTROS), C/U	MAI	4.243	MP	9.463
0306069	ANTICUERPOS VIRALES, DETERM. DE (ADENOVIRUS, CITOMEGALOVIRUS, HERPES SIMPLE, RUBEOLA, INFLUENZA A Y B; VIRUS VARICELA-ZOSTER; VIRUS SINCICIAL RESPIRATORIO; PARAINFLUENZA 1, 2 Y 3; EPSTEIN BARR Y OTROS), C/U	MAI	1.988	MP	8.452
0306070	ANTIGENOS VIRALES DETERM. DE (ADENOVIRUS, CITOMEGALOVIRUS, HERPES SIMPLE, RUBEOLA, INFLUENZA Y OTROS), (POR CUALQUIER TECNICA EJ.: INMUNOFUORESCENCIA), C/U.	MAI	3.755	MP	11.001
0306073	VIRUS HEPATITIS A, ANTICORE	MAI	3.491	MP	10.754
0306074	VIRUS HEPATITIS A, ANTICUERPOS IGM DEL	MAI	2.351	MP	10.662
0306075	VIRUS HEPATITIS B, ANTICUERPO DEL ANTIGENO E DEL	MAI	4.243	MP	9.975
0306076	VIRUS HEPATITIS B, ANTICORE TOTAL DEL (ANTI HBC TOTAL)	MAI	4.634	MP	11.242
0306077	VIRUS HEPATITIS B, ANTIGENO DE SUPERFICIE O ANTIGENO AUSTRALIANO	MAI	2.698	MP	6.520
0306078	VIRUS HEPATITIS B, ANTIGENO E DEL (HBEAG)	MAI	4.243	MP	11.353
0306079	VIRUS HEPATITIS B, ANTIGENO SUPERFICIE	MAI	3.491	Público	6.982
0306080	VIRUS HEPATITIS B, ANTICORE IGM DEL (ANTI HBC IGM)	MAI	4.795	MP	9.924
0306081	VIRUS HEPATITIS C, ANTICUERPOS DE (ANTI HCV)	MAI	11.776	MP	9.761
0306117	HONGOS FILAMENTOSOS	MAI	3.891	MP	3.627
0306169	ANTICUERPOS VIRALES, DETERM. DE H.I.V.	MAI	3.148	MP	5.371
0308003	GRASAS NEUTRAS (SUDAN III)	MAI	873	MP	1.793
0308003	GRASAS NEUTRAS (SUDAN III)	MAI	873	MP	1.793
0308003	GRASAS NEUTRAS (SUDAN III)	MAI	873	MP	1.793
0308005	LEUCOCITOS FECALES	MAI	1.489	MP	1.688
0308006	PH	MAI	873	MP	848
0308009	CELULAS NEOPLASICAS EN FLUIDOS BIOLOGICOS	MAI	7.697	MP	6.939

**Estudio Verificación del Costo Esperado Individual Promedio por Beneficiario del Conjunto Priorizado de Problemas de Salud con Garantías Explícitas - 2009**

<b>Código</b>	<b>Glosa</b>	<b>Origen valor público</b>	<b>Valor público</b>	<b>Origen valor privado</b>	<b>Valor privado</b>
0308010	CITOLOGICO C/S TINCION (INCLUYE EXAMEN AL FRESCO, RECUENTO CELULAR Y CITOLOGICO PORCENTUAL)	MAI	1.180	MP	4.703
0308011	DIRECTO AL FRESCO C/S TINCION, (INCLUYE TRICHOMONAS)	MAI	1.906	MP	2.183
0308013	EOSINOFILOS, RECUENTO DE	MAI	1.012	MP	809
0308014	FISICO-QUIMICO (INCLUYE ASPECTO, COLOR, PH, GLUCOSA, PROTEINA, PANDY Y FILANCIA)	MAI	752	MP	5.866
0308017	PH, (PROC. AUT.)	MAI	873	MP	1.418
0308018	PROTEINAS TOTALES O ALBUMINA (PROC. AUT.) C/U	MAI	1.906	MP	1.505
0308019	PROTEINAS, ELECTROFORESIS DE (INCLUYE PROTEINAS TOTALES)	MAI	7.940	MP	10.511
0308020	BANDAS OLIGOCLONALES (INCLUYE ELECTROFORESIS DE L.C.R., SUERO E INMUNOFIJACION)	MAI	27.294	MP	37.473
0308029	ESPERMIOGRAMA (FISICO Y MICROSCOPICO, CON O SIN OBSERVACION HASTA 24 HORAS)	MAI	7.639	MP	15.481
0308044	FLUJO VAGINAL O SECRECION URETRAL, ESTUDIO DE (INCLUYE TOMA DE MUESTRA Y CODIGOS 03-06-004, 03-06-005, 03-06-008, 03-06-017 Y 03-06-026)	MAI	6.103	MP	8.716
0309004	ACIDO URICO O UREA EN ORINA (CUANTITATIVO)	MAI	2.700	MP	2.342
0309008	CALCIO CUANTITATIVO EN ORINA	MAI	1.405	MP	2.161
0309010	CREATININA CUANTITATIVA EN ORINA	MAI	998	MP	1.807
0309011	CUERPOS CETONICOS	MAI	998	MP	1.519
0309012	ELECTROLITOS (SODIO, POTASIO, CLORO) C/U, EN ORINA	MAI	998	MP	1.850
0309013	MICROALBUMINURIA CUANTITATIVA	MAI	1.986	MP	2.955
0309014	& EMBARAZO, DETECCION DE (CUALQUIER TECNICA)	MAI	1.684	MP	3.359
0309016	GLUCOSA (CUANTITATIVO), EN ORINA	MAI	873	MP	1.483
0309020	& NITROGENO UREICO O UREA EN ORINA (CUANTITATIVO)	MAI	530	MP	1.175
0309022	ORINA COMPLETA, (INCLUYE COD. 03-09-023 Y 03-09-024)	MAI	1.170	MP	2.049
0309023	ORINA, FISICO-QUIMICO (ASPECTO, COLOR, DENSIDAD, PH, PROTEINAS, GLUCOSA, CUERPOS CETONICOS, UROBILI - NOGENO, BILIRRUBINA, HEMOGLOBINA Y NITRITOS) TODOS O CADA UNO DE LOS PARAMETROS (PROC. AUT.)	MAI	780	MP	1.835
0309024	& ORINA, SEDIMENTO (PROC. AUT.)	MAI	728	MP	1.459
0309028	PROTEINA (CUANTITATIVA), EN ORINA	MAI	1.139	MP	1.878
0401001	SIALOGRAFIA (4 EXP.)	MAI	9.086	MP	26.024
0401004	PROYECCION COMPLEMENTARIA EN EL MISMO EXAMEN (OBLICUAS, SELECTIVAS U OTRAS), C/U (1 EXP.)	MAI	2.735	MP	10.440
0401005	PROYECCIÓN COMPLEMENTARIA DE CORAZÓN (OBLICUAS U OTRAS) (1 EXP.) C/U	MAI	3.611	MP	10.440
0401008	TORAX, RADIOGRAFIA CON EQUIPO MOVIL FUERA DEL DEPARTAMENTO DE RAYOS, CADA PROYECCION (1 O MAS EXP.)	MAI	4.439	MP	20.294

Código	Glosa	Origen valor público	Valor público	Origen valor privado	Valor privado
0401009	& TORAX SIMPLE (FRONTAL O LATERAL) (INCLUYE FLUOROSCOPIA) (1 PROY.) (1 EXP. PANORAMICA)	MAI	3.719	MP	11.883
0401010	MAMOGRAFIA BILATERAL (4 EXP.)	MAI	7.098	MP	26.368
0401011	MARCACION PREOPERATORIA DE LESIONES DE LA MAMA (4 EXP.)	MAI	9.086	MP	66.417
0401012	RADIOGRAFIA DE MAMA, PIEZA OPERATORIA (1 EXP.)	MAI	2.735	MP	23.519
0401013	ABDOMEN SIMPLE (1 PROYECCION) (1 EXP.) ( CON EQUIPO ESTATICO O MOVIL)	MAI	3.381	MP	17.612
0401014	ABDOMEN SIMPLE, PROYECCION COMPLEMENTARIA EN EL MISMO EXAMEN (1 EXP.)	MAI	3.478	MP	10.751
0401026	PIELOGRAFÍA DE ELIMINACIÓN CON CONTROL MINUTADO (10 EXP.)	MAI	18.555	MP	44.789
0401027	PIELOGRAFIA DE ELIMINACION O DESCENDENTE: INCLUYE RENAL Y VESICAL SIMPLES PREVIAS, 3 PLACAS POST INYECCION DE MEDIO DE CONTRASTE, CONTROLES DE PIE Y CISTOGRAFIA PRE Y POST MICCIONAL. (7 A 9 EXP.)	MAI	19.037	MP	44.789
0401030	AGUJEROS OPTICOS, AMBOS LADOS (2 PROY.) (2 EXP.)	MAI	6.039	MP	14.820
0401031	CAVIDADES PERINASALES, ORBITAS, ARTICULACIONES TEMPOROMAN- DIBULARES, HUESOS PROPIOS DE LA NARIZ, MALAR, MAXILAR, ARCO CIGOMATICO, CARA, C/U (2 EXP.)	MAI	4.008	MP	11.980
0401032	CRANEO FRONTAL Y LATERAL (2 EXP.)	MAI	4.309	MP	15.956
0401033	CRANEO, CADA PROYECCION ESPECIAL: AXIAL, BASE, TOWNE, TAN- GENCIAL, ETC. (1 EXP.)	MAI	3.035	MP	11.102
0401034	GLOBO OCULAR, ESTUDIO DE CUERPO EXTRANO (4 EXP.)	MAI	7.581	MP	21.398
0401042	COLUMNA CERVICAL O ATLAS-AXIS (FRONTAL Y LATERAL) (2 EXP.)	MAI	4.078	MP	14.082
0401043	COLUMNA CERVICAL (FRONTAL, LATERAL Y OBLICUAS) (4 PROY.) (4 EXP.)	MAI	7.269	MP	18.543
0401044	COLUMNA CERVICAL FUNCIONAL ADICIONAL (2 EXP.)	MAI	4.078	MP	14.001
0401045	COLUMNA DORSAL O DORSOLUMBAR LOCALIZADA, PARRILLA COSTAL ADULTOS (FRONTAL Y LATERAL) (2 EXP.)	MAI	3.390	MP	14.667
0401046	COLUMNA LUMBAR O LUMBOSACRA (AMBAS INCLUYEN QUINTO ESPACIO) (3-4 EXP.)	MAI	7.026	MP	20.905
0401049	COLUMNA TOTAL O DORSOLUMBAR, PANORAMICA CON FOLIO GRADUADO (1 PROY.) (1 EXP.)	MAI	5.458	MP	14.844
0401051	PELVIS, CADERA O COXOFEMORAL, C/U (1 EXP.)	MAI	3.866	MP	10.714
0401052	PELVIS, CADERA O COXOFEMORAL, PROYECCIONES ESPECIALES; (ROTACION INTERNA, ABDUCCION, LATERAL, LAWENSTEIN U OTRAS) C/U (1 EXP.)	MAI	3.035	MP	8.631
0401054	BRAZO, ANTEBRAZO, CODO, MUNECA, MANO, DEDOS, PIE O SIMILAR (FRONTAL Y LATERAL) C/U, (2 EXP.)	MAI	3.628	MP	11.661
0401055	CLAVICULA (2 EXP.)	MAI	4.190	MP	15.677
0401056	EDAD OSEA: CARPO Y MANO (1 EXP.)	MAI	3.035	MP	9.589

**Estudio Verificación del Costo Esperado Individual Promedio por Beneficiario del Conjunto Priorizado de Problemas de Salud con Garantías Explícitas - 2009**

<b>Código</b>	<b>Glosa</b>	<b>Origen valor público</b>	<b>Valor público</b>	<b>Origen valor privado</b>	<b>Valor privado</b>
0401060	HOMBRO, FEMUR, RODILLA, PIERNA, COSTILLA O ESTERNON (FRON- TAL Y LATERAL; 2 EXP.), C/U	MAI	4.234	MP	12.914
0401062	PROYECCIONES ESPECIALES OBLICUAS U OTRAS EN HOMBRO, BRAZO, CODO, RODILLA, ROTULAS, SESAMOIDEOS, AXIAL DE AMBAS ROTULAS O SIMILARES, C/U	MAI	3.035	MP	8.521
0401064	APOYO FLUOROSCOPICO A PROCEDIMIENTOS INTRAOPERATORIOS Y/O BIOPSIA (NO INCLUYE EL PROC.)	MAI	4.425	MP	22.113
0401070	& TORAX (FRONTAL Y LATERAL) (INCLUYE FLUOROSCOPIA) (2 PROY. PANORAMICAS) (2 EXP.)	MAI	3.285	MP	23.332
0401130	PROYECCION COMPLEMENTARIA DE MAMAS (AXILAR U OTRAS), C/U	MAI	1.967	MP	6.794
0402012	PIELOGRAFIA ASCENDENTE (3 EXP.)	MAI	147.578	MP	44.993
0402014	URETRO Y/O CISTOURETROGRAFIA MICCIONAL RETROGRADA (5 EXP.)	MAI	75.436	MP	34.368
0402019	ANGIOGRAFIA SELECTIVA DE CAROTIDA EXTERNA O INTERNA	MAI	148.874	MP	115.837
0402024	AORTOGRAFIA CON AOT O CINEANGIOGRAFIA	MAI	158.461	MP	125.259
0402027	ARTERIOGRAFIA SELECTIVA CON AOT O CINEANGIOGRAFIA (PULMONAR, RENAL, TRONCO CELIACO O SIMILAR) C/U	MAI	193.884	MP	92.598
0402029	ARTERIOGRAFIA CAROTIDA VERTEBRAL POR CATETERIZACION (DE LA SUBCLAVIA AXILAR, HUMERAL O FEMORAL)	MAI	139.768	MP	108.493
0402038	FLEBOGRAFIA EXTREMIDAD INFERIOR O SUPERIOR, UN LADO CADA EXTREMIDAD.	MAI	75.992	MP	68.103
0402050	MIELOGRAFIA POR PUNCION LUMBAR CON CONTRASTE HIDROSOLUBLE	MAI	106.751	MP	60.107
0403001	CEREBRO (30 CORTES 8-10 MM)	MAI	20.276	MP	88.169
0403007	ORBITAS MAXILOFACIAL (INCLUYE CORONALES) (40 CORTES 2-4 MM)	MAI	27.775	MP	90.655
0403008	COLUMNA CERVICAL (4 ESPACIOS - 5 VERTEBRAS) (40 CORTES 2 MM)	MAI	30.385	MP	108.001
0403009	COLUMNA DORSAL O LUMBAR (3 ESPACIOS - 4 VERTEBRAS) (30 CORTES 2-4 MM)	MAI	27.739	MP	82.588
0403013	TORAX TOTAL (30 CORTES 8-10 MM)	MAI	25.639	MP	121.584
0403014	ABDOMEN (HIGADO, VIAS Y VESICULA BILIAR, PANCREAS, BAZO, SUPRARRENALES Y RINONES) (40 CORTES 8-10 MM)	MAI	28.373	MP	110.608
0403016	PELVIS (28 CORTES, 8-10 MM)	MAI	28.365	MP	80.749
0403017	EXTREMIDADES, ESTUDIO LOCALIZADO (30 CORTES 2-4 MM)	MAI	40.003	MP	70.981
0403101	ANGIOTAC DE CEREBRO	MAI	30.198	MP	137.727
0403102	ANGIOTAC DE TORAX	MAI	24.090	MP	176.474
0404002	& ECOGRAFIA OBSTETRICA	MAI	3.563	MP	23.065
0404003	ECOTOMOGRAFIA ABDOMINAL (INCLUYE HIGADO, VIA BILIAR, VESICU- LA, PANCREAS, RINONES, BAZO, RETROPERITONEO Y GRANDES VASOS)	MAI	6.703	MP	31.830
0404004	ECOTOMOGRAFIA COMO APOYO A CIRUGIA, O A PROCEDIMIENTO (DE TORAX, MUSCULAR, PARTES BLANDAS, ETC.)	MAI	8.062	MP	35.220

Código	Glosa	Origen valor público	Valor público	Origen valor privado	Valor privado
0404005	ECOTOMOGRAFIA TRANSVAGINAL O TRANSRECTAL	MAI	10.274	MP	18.752
0404006	& ECOTOMOGRAFIA GINECOLOGICA, PELVIANA FEMENINA U OBSTETRICA CON ESTUDIO FETAL	MAI	10.372	MP	22.802
0404007	ECOTOMOGRAFIA TRANSVAGINAL PARA SEGUIMIENTO DE OVULACION, PROC. COMPLETO (6-8 SESIONES)	MAI	8.175	MP	27.506
0404009	ECOTOMOGRAFIA PELVICA MASCULINA (INCLUYE VEJIGA Y PROSTATA)	MAI	7.358	MP	19.208
0404010	ECOTOMOGRAFIA RENAL (BILATERAL), O DE BAZO	MAI	6.789	MP	22.526
0404011	ECOTOMOGRAFIA CEREBRAL (R.N. O LACTANTE)	MAI	9.079	MP	28.316
0404012	ECOTOMOGRAFIA MAMARIA BILATERAL	MAI	9.079	MP	22.911
0404013	ECOTOMOGRAFIA OCULAR BIDIMENSIONAL, UNO O AMBOS OJOS	MAI	9.079	MP	27.882
0404014	ECOTOMOGRAFIA TESTICULAR (UNO O AMBOS)	MAI	9.079	MP	22.018
0404015	ECOTOMOGRAFIA TIROIDEA	MAI	9.079	MP	21.727
0404016	ECOTOMOGRAFIA VASCULAR PERIFERICA, ARTICULAR O DE PARTES BLANDAS	MAI	9.079	MP	23.953
0404019	ECOTOMOGRÁFIA VASCULAR PERIFÉRICA (BILATERAL), CERVICAL (BILATERAL), ABDOMINAL O DE OTROS ÓRGANOS CON DOPPLER COLOR	MAI	32.010	MP	61.381
0404118	ECOTOMOGRAFIA VASCULAR PERIFERICA (BILATERAL)	MAI	7.833	MP	61.381
0404119	ECOTOMOGRAFIA CAROTIDEA BILATERAL	MAI	6.864	MP	76.846
0405001	CRANEO-CEREBRO	MAI	52.924	MP	187.523
0405005	COLUMNA CERVICAL	MAI	52.924	MP	183.072
0405006	COLUMNA DORSAL	MAI	52.924	MP	192.174
0405007	COLUMNA LUMBAR	MAI	52.924	MP	171.222
0405009	TORAX	MAI	57.207	MP	201.451
0405010	ABDOMEN TOTAL	MAI	85.063	MP	202.404
0405012	ABDOMEN+PELVIS	MAI	127.598	MP	238.080
0405098	COLANGIORESONANCIA	MAI	56.992	MP	136.795
0501103	CINTIGRAFIA OSEA COMPLETA PLANAR O MEDULA OSEA (A.C. 05-01-133, CUANDO CORRESPONDA)	MAI	35.869	MP	76.098
0501104	CINTIGRAFIA OSEA TRIFASICA (INCLUYE MEDICIONES FASE PRECOZ Y TARDIA)	MAI	102.710	MP	105.905
0501105	SPECT CARDIACO STRESS Y REPOSO (NO INCLUYE HONORARIOS MEDICO CARDIOLOGO)	MAI	186.630	MP	206.938
0501108	LINFCINTIGRAFIA ISOTOPICA (NO INCLUYE PROCEDIMIENTO)	MAI	76.999	MP	82.284
0501118	ESTUDIO DINAMICO RENAL CON TC 99 - DTPA	MAI	57.766	MP	65.303
0501122	CINTIGRAFIA PULMONAR PERFUSION O VENTILACION O DIFUSION, C/U	MAI	57.080	MP	58.165
0501127	CINTIGRAFIA CON GALIO-67 PLANAR INFECCION (NO INCLUYE RADIOISOTOPO) (A.C. 05-01-133, CUANDO CORRESPONDA)	MAI	76.999	MP	96.454
0501128	DETECCION Y/O MARCACION DE GANGLIO CENTINELA, NO INCLUYE, PUNCION NI DETECCION CON GAMMAPROBE.	MAI	81.349	MP	107.723
0501129	CINTIGRAFIA CON GALIO-67 PLANAR Y SPECT, PARA ESTUDIO DE TUMORES (NO INCLUYE RADIOISOTOPO)	MAI	192.530	MP	217.456

**Estudio Verificación del Costo Esperado Individual Promedio por Beneficiario del Conjunto Priorizado de Problemas de Salud con Garantías Explícitas - 2009**

<b>Código</b>	<b>Glosa</b>	<b>Origen valor público</b>	<b>Valor público</b>	<b>Origen valor privado</b>	<b>Valor privado</b>
0501130	EXPLORACION SISTEMICA CON I-131 (INCLUYE MEDICIONES FASE PRECOZ Y TARDIA)	MAI	115.532	MP	128.589
0501131	ESTUDIO GLANDULAS MAMARIAS (MAMOCINTIGRAFIA) (NO INCLUYE MIBI)	MAI	51.338	MP	147.767
0501134	DENSITOMETRIA OSEA O FOTON DOBLE, COLUMNA Y CADERA (UNILATERAL O O BILATERAL) O CUERPO ENTERO	MAI	38.992	MP	37.340
0503001	ENDOCAVITARIA O INTERSTICIAL (RADIUM, CESIO O IRIDIUM)	MAI	496.720	MP	631.750
0503003	SUPERFICIAL (ESTRONCIO)	MAI	172.833	MP	40.515
0504001	RADIOTERAPIA, CANCER DE ESOFAGO PRE O POSTOPERATORIO	MAI	1.211.603	MP	1.242.500
0504002	RADIOTERAPIA, CANCER DE ESOFAGO SIN INTERVENCION QUIR.	MAI	1.369.337	MP	948.852
0504003	RADIOTERAPIA, CANCER DE MAMA SIN INTERVENCION QUIR.	MAI	1.526.799	MP	540.522
0504004	RADIOTERAPIA, CANCER DE MAMA, TRAT. POSTOPERATORIO (TUMORECTOMIA; MASTECTOMIA PARCIAL, TOTAL O RADICAL)	MAI	1.369.337	MP	1.673.330
0504005	RADIOTERAPIA, CANCER DE ORGANOS DE ABDOMEN Y/O PELVIS, EXCEPTO UTERO	MAI	1.526.799	MP	1.332.568
0504006	RADIOTERAPIA, CANCER DE ORGANOS DE CABEZA Y/O CUELLO	MAI	1.369.337	MP	2.766.960
0504007	RADIOTERAPIA, CANCER DE PIEL	MAI	1.211.603	MP	611.206
0504008	RADIOTERAPIA, CANCER DE PULMON O ESOFAGO TORACICO	MAI	1.369.337	MP	1.583.201
0504009	RADIOTERAPIA, CANCER DE TESTICULO	MAI	1.211.603	MP	1.541.611
0504010	RADIOTERAPIA, CANCER UTERINO (CUELLO Y/O ENDOMETRIO)	MAI	1.526.799	MP	1.160.432
0504011	RADIOTERAPIA, LEUCEMIA TRATAMIENTO DE	MAI	896.271	MP	2.004.788
0504012	RADIOTERAPIA, LINFOMA MALIGNO IRRADIACION GANGLIONAR TOTAL	MAI	2.422.695	MP	1.197.147
0504013	RADIOTERAPIA, LINFOMAS MALIGNOS, TRAT. PARCIAL.	MAI	1.211.603	MP	1.584.613
0504014	RADIOTERAPIA, PALIATIVO EN CANCER METASTASICO (CUALQUIER LOCALIZACION) (MINIMO 2.500 RADS. EN CADA ZONA ANATOMICA SIMULTANEA)	MAI	739.082	MP	651.951
0504015	RADIOTERAPIA, SARCOMA OSEO O DE PARTES BLANDAS	MAI	1.369.337	MP	1.081.015
0504016	RADIOTERAPIA, TUMORES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	MAI	1.369.337	MP	2.136.650
0505001	TELECOBALTOTERAPIA, CANCER DE ESOFAGO PRE O POSTOPERATORIO	MAI	964.299	MP	850.000
0505002	TELECOBALTOTERAPIA, CANCER DE ESOFAGO SIN INTERVENCION QUIR.	MAI	1.089.519	MP	771.875
0505003	TELECOBALTOTERAPIA, CANCER DE MAMA, TRAT. POSTOPERATORIO (TUMORECTOMIA; MASTECTOMIA PARCIAL, TOTAL O RADICAL)	MAI	1.214.875	MP	1.298.260
0505004	TELECOBALTOTERAPIA, CANCER DE MAMA SIN INTERVENCION QUIR.	MAI	1.089.519	MP	780.304

Código	Glosa	Origen valor público	Valor público	Origen valor privado	Valor privado
0505005	TELECOBALTOTERAPIA, CANCER DE ORGANOS DE ABDOMEN Y/O PELVIS, EXCEPTO UTERO	MAI	1.214.875	MP	586.850
0505006	TELECOBALTOTERAPIA, CANCER DE ORGANOS DE CABEZA Y CUELLO	MAI	1.089.519	MP	771.875
0505007	TELECOBALTOTERAPIA, CANCER DE PIEL	MAI	964.299	MP	850.000
0505008	TELECOBALTOTERAPIA, CANCER DE PULMON O ESOFAGO TORACICO	MAI	1.089.519	MP	771.875
0505009	TELECOBALTOTERAPIA, CANCER DE TESTICULO	MAI	964.299	MP	850.000
0505010	TELECOBALTOTERAPIA, CANCER UTERINO (CUELLO Y/O ENDOMETRIO)	MAI	1.214.875	MP	586.850
0505011	TELECOBALTOTERAPIA, LEUCEMIA, TRAT. DE	MAI	713.213	MP	65.470
0505012	TELECOBALTOTERAPIA, LINFOMA MALIGNO IRRADIACION GANGLIONAR	MAI	1.928.054	MP	1.700.000
0505013	TELECOBALTOTERAPIA, LINFOMAS MALIGNOS, TRAT. PARCIAL	MAI	964.299	MP	850.000
0505014	TELECOBALTOTERAPIA, PALIATIVO EN CANCER METASTASICO(CUALQUIER LOCALIZACION) MINIMO 2.500 RADS EN CADA ZONA ANATOMICA SIMULTANEA	MAI	588.027	MP	476.002
0505015	TELECOBALTOTERAPIA, SARCOMA OSEO O DE PARTES BLANDAS	MAI	1.089.519	MP	750.000
0505016	TELECOBALTOTERAPIA, TUMORES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	MAI	1.089.519	MP	771.875
0506001	ANTIINFLAMATORIA	MAI	324.023	MP	628.261
0506002	CANCER DE PIEL	MAI	324.023	MP	850.000
0506003	PALIATIVO EN CANCER METASTASICO	MAI	324.023	MP	616.667
0601001	EVALUACION KINESIOLOGICA: MUSCULAR, ARTICULAR, POSTURAL, NEUROLOGICA Y FUNCIONAL (MAXIMO 2 POR TRATAMIENTO)	MLE	1.230	MLE	1.970
0601003	* EXAMEN DE LA FUNCION MUSCULAR, C/ DINAMOMETROS O SIMILARES	MLE	2.390	MLE	3.820
0601008	* LASERTERAPIA (PROC.AUT.)	MLE	1.450	MLE	2.320
0601012	* ANALGESIA TRANSCUTANEA (TENS) (PROC.AUT.)	MLE	760	MLE	1.220
0601015	* RETROALIMENTACION NEUROMUSCULAR (MIOFEEDBACK) (PROC.AUT.)	MLE	950	MLE	1.520
0601017	* EJERCICIOS RESPIRATORIOS Y PROCEDIMIENTOS DE KINESITERAPIA TORACICA (VENTILACION PULMONAR LOCALIZADA, ESTIMULACION DE LA TOS, BLOQUEOS TORACICOS, VIBRACIONES, PERCUSIONES Y TA- POTEOS) (PROC.AUT.)	MLE	1.720	MLE	2.750
0601018	* ENTRENAMIENTO ERGOMETRICO CON TREADMILL O CICLOERGOMETRO (PROC.AUT.)	MLE	1.600	MLE	2.560
0601021	* MANIPULACION OSTEOPATICA (LIBERACION ARTICULAR, MANIPULACION VERTEBRAL) (PROC. AUT.)	MLE	900	MLE	1.440
0601022	* MASOTERAPIA, POR SESION (PROC.AUT.)	MLE	1.600	MLE	2.560
0601024	* REEDUCACION MOTRIZ (EJERCICIOS TERAPEUTICOS PARA RECUPERACION MUSCULAR, CAPACIDAD DE TRABAJO, COORDINACION, GIMNASIA ORTOPEDICA, REEDUCACION FUNCIONAL, DE MARCHA) (INDIVIDUAL Y POR SESION, MINIMO 30 MINUTOS) (PROC.AUT.)	MLE	1.010	MLE	1.620



**Estudio Verificación del Costo Esperado Individual Promedio por Beneficiario del Conjunto Priorizado de Problemas de Salud con Garantías Explícitas - 2009**

<b>Código</b>	<b>Glosa</b>	<b>Origen valor público</b>	<b>Valor público</b>	<b>Origen valor privado</b>	<b>Valor privado</b>
0601025	* TECNICAS DE FACILITACION, TECNICAS DE INHIBICION (KABAT Y/O BOBATH) (PROC.AUT.)	MLE	950	MLE	1.520
0601026	* TECNICAS DE RELAJACION (ENTRENAMIENTO AUTOGENO SCHULTZ - JACOBSON O SIMILAR) (PROC.AUT.)	MLE	2.120	MLE	3.390
0601029	ATENCION KINESIOLOGICA INTEGRAL	MLE	3.490	MLE	5.580
0702001	PREPARACION DE GLOBULOS ROJOS, PLASMA, PLAQUETAS O CRIOPRECIPITADOS (INCLUYE ENTREVISTA, SELECCION DEL DONANTE Y LA PREPARACION DEL RESPECTIVO HEMOCOMPONENTE)	MAI	9.747	MP	17.169
0702003	SET DE EXAMENES POR UNIDAD DE GLOBULOS ROJOS TRANSFUNDIDA (INCLUYE CLASIFICACION ABO Y RHO, VDRL, HIV, VIRUS HEPATITIS B ANTIGENO DE SUPERFICIE, ANTICUERPOS DE HEPATITIS C, HTLV - I Y II, CHAGAS, PRUEBA DE COMPATIBILIDAD ERITROCITARIA)	MAI	25.729	MP	36.631
0702004	SET DE EXAMENES POR UNIDAD TRANSFUNDIDA DE PLASMA O DE PLAQUETAS O DE CRIOPRECIPITADOS, C/U (INCLUYE CLASIFICACION ABO Y RHO, VDRL, HIV, VIRUS HEPATITIS B ANTIGENO DE SUPERFICIE, ANTICUERPOS DE HEPATITIS C, HTLV - I Y II, CHAGAS)	MAI	25.828	MP	21.966
0702005	PRUEBA DE COMPATIBILIDAD POR UNIDAD DE GLOBULOS ROJOS (PROC. AUT.)	MAI	2.347	MP	3.990
0702006	TRANSFUSION EN ADULTO (ATENCION AMBULATORIA, ATENCION CERRADA SIEMPRE QUE LA ADMINISTRACION SEA CONTROLADA POR PROFESIONAL ESPECIALISTA, TECNOLOGO MEDICO O MEDICO RESPONSABLE)	MAI	1.741	MP	16.218
0702007	TRANSFUSION EN NINO (ATENCION AMBULATORIA, ATENCION CERRADA SIEMPRE QUE LA ADMINISTRACION SEA CONTROLADA POR PROFESIONAL ESPECIALISTA, TECNOLOGO MEDICO O MEDICO RESPONSABLE)	MAI	2.011	MP	17.659
0702008	TRANSFUSION EN ADULTO O NINO EN PABELLON (CON ASISTENCIA PERMANENTE DEL MEDICO O TECNOLOGO MEDICO RESPONSABLE) (NO CORRESPONDE SU COBRO CUANDO SEA CONTROLADA POR MEDICO ANESTESISTA, POR ESTAR INCLUIDA EN EL VALOR DE SUS HONORARIOS)	MAI	2.964	MP	24.598
0702013	HEMAFERESIS PROCEDIMIENTO MANUAL (INCLUYE PROC. COMPLETO)	MAI	33.823	MP	17.895
0801001	& CITODIAGNOSTICO CORRIENTE, EXFOLIATIVA (PAPANICOLAU Y SIMI- LARES ) (POR CADA ORGANO)	MAI	8.051	MP	8.276
0801002	CITOLOGIA ASPIRATIVA (POR PUNCION); POR CADA ORGANO	MAI	8.581	MP	16.239
0801003	ESTUDIO HISTOPATOLOGICO CON MICROSCOPIA ELECTRONICA (POR CADA ORGANO)	MAI	38.500	MP	71.805
0801004	ESTUDIO HISTOPATOLOGICO CON TECNICAS DE INMUNOHISTOQUIMICA O INMUNOFUORESCENCIA (POR CADA ORGANO)	MAI	52.328	MP	34.099



Código	Glosa	Origen valor público	Valor público	Origen valor privado	Valor privado
0801005	ESTUDIO HISTOPATOLOGICO CON TECNICAS HISTOQUIMICAS ESPECIALES (INCLUYE DESCALCIFICACION) (POR CADA ORGANOS)	MAI	25.062	MP	22.995
0801006	ESTUDIO HISTOPATOLOGICO DE BIOPSIA CONTEMPORANEA (RAPIDA) A INTERVENCIONES QUIRURGICAS (POR CADA ORGANOS) (NO INCLUYE BIOPSIA DIFERIDA)	MAI	12.879	MP	47.232
0801007	ESTUDIO HISTOPATOLOGICO CON TINCION CORRIENTE DE BIOPSIA DIFERIDA CON ESTUDIO SERIADO (MINIMO 10 MUESTRAS) DE UN ORGANOS O PARTE DE EL (NO INCLUYE ESTUDIO CON TECNICA HABITUAL DE OTROS ORGANOS INCLUIDOS EN LA MUESTRA)	MAI	33.194	MP	38.930
0801008	ESTUDIO HISTOPATOLOGICO CORRIENTE DE BIOPSIA DIFERIDA (POR CADA ORGANOS)	MAI	17.669	MP	25.053
0901005	ATENCION PSIQUIATRICA O PSICOTERAPIA DE FAMILIA, INDIVIDUAL, DE RELAJACION O DE MANEJO (CON FAMILIA U OTROS);(CADA SESION MINIMO 45')	MLE	7.340	MLE	11.740
0902002	PSICOTERAPIA INDIVIDUAL (SESIONES 45')	MLE	6.600	MLE	10.560
0902010	TEST DE RORSCHACH	MLE	18.940	MLE	30.300
0902012	TEST DE APERCEPCION TEMATICA, T.A.T., C.A.T.-H O C.A.T.-A	MLE	14.970	MLE	23.950
0902015	TEST DE WESCHLER, WAIS, WISC O WPPSI	MLE	10.990	MLE	17.580
0903001	CONSULTA DE PSIQUIATRIA	MAI	6.562	MP	34.289
0903002	& CONSULTA O CONTROL POR PSICOLOGO CLINICO	MAI	6.945	MP	24.265
0903003	CONSULTA DE SALUD MENTAL POR OTROS PROFESIONALES	MAI	5.029	MP	24.265
0903004	INTERVENCION PSICOSOCIAL GRUPAL (4 A 8 PACIENTES, FAMILIARES O CUIDADORES)	MAI	2.860	Público	5.721
0903005	PSICOTERAPIA DE GRUPO (POR PSICOLOGO O PSIQUIATRA) (4 A 8 PACIENTES)	MAI	1.995	MP	37.893
0903006	CONSULTORIA DE SALUD MENTAL POR PSIQUIATRA (SESION 4 HRS.) (MINIMO 8 PACIENTES)	MAI	14.188	MP	303.146
0903007	PROGRAMA DE REHABILITACION TIPO 1 (MENSUAL, GRUPO 6 A 10 PERS.)	MAI	52.083	Público	104.165
0903007	PROGRAMA DE REHABILITACION TIPO 1 (MENSUAL, GRUPO 6 A 10 PERS.)	MAI	52.083	Público	104.165
0903008	PROGRAMA DE REHABILITACION TIPO 2 (MENSUAL, GRUPO 5 A 7 PERS.)	MAI	89.695	Público	179.390
0903008	PROGRAMA DE REHABILITACION TIPO 2 (MENSUAL, GRUPO 5 A 7 PERS.)	MAI	89.695	Público	179.390
0903402	Psicodiagnóstico	EVC	8.873	Público	17.746
1101003	-LUMBAR C/S MANOMETRIA C/S QUECKENSTED	MLE	5.290	MLE	8.460
1101004	E.E.G. DE 16 O MAS CANALES (INCLUYE EL COD. 11-01-006)	MAI	18.932	MP	50.735
1101006	ELECTROENCEFALOGRAMA (E.E.G.) STANDARD Y/O ACTIVADO "SIN PRIVACION DE SUENO" (INCLUYE MONO Y BIPOLARES, HIPERVENTILACION, C/S REACTIVIDAD AUDITIVA, VISUAL, LUMINICA, POR DROGAS U OTRAS). EQUIPO DE 8 CANALES	MAI	15.167	MP	37.705

**Estudio Verificación del Costo Esperado Individual Promedio por Beneficiario del Conjunto Priorizado de Problemas de Salud con Garantías Explícitas - 2009**

<b>Código</b>	<b>Glosa</b>	<b>Origen valor público</b>	<b>Valor público</b>	<b>Origen valor privado</b>	<b>Valor privado</b>
1101011	POTENCIALES EVOCADOS EN CORTEZA ( POR EJ.: AUDITIVO, OCULAR O CORPORALES), C/U	MLE	9.730	MLE	15.570
1101012	VELOCIDAD DE CONDUCCION (INCLUYE REFLEJO H, ONDA F Y OTROS)	MLE	7.970	MLE	12.750
1101025	POR PUNCION LUMBAR, CON MEDIO DE CONTRASTE GASEOSO O HIDRO- SOLUBLE (A.C. 04-02-049 O 04-02-050 S/CORRESP.)	MLE	9.360	MLE	14.980
1101113	ANGIOGRAFIA CEREBRAL DIGITAL POR CATETERIZACION FEMORAL (INCLUYE PROC. RADIOLOGICO, MEDIO DE CONTRASTE E INSUMOS)	MAI	514.244	MP	431.054
1103003	HUNDIMIENTO SIMPLE, REPARACION DE	MAI	116.738	MP	997.763
1103014	HEMATOMA O ABSCESO EXTRADURAL, VACIAMIENTO DE	MAI	293.077	MP	1.222.795
1103018	VENTRICULOSTOMIA O INSTALACION DE DERIVATIVA VENTRICULAR EXTERNA O INSTALACION DE CAPTOR PARA MEDICION DE PIC O PUNCION BIOPSIA O RESERVORIO PARA ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS	MAI	156.946	MP	624.193
1103024	DE BASE DE CRANEO	MAI	707.990	MP	3.831.496
1103025	INTRAORBITARIOS	MAI	707.990	MP	6.594.550
1103026	ENCEFALICOS Y DE HIPOFISIS	MAI	707.990	MP	2.398.765
1103027	ANEURISMAS, MALFORMACIONES ARTERIOVENOSAS ENCEFALICAS U ORBITARIAS, FISTULAS DURALES	MAI	765.977	MP	2.363.999
1103037	MENINGO Y MENINGOENCEFALOCELE OCCIPITAL, REPAR. DE	MAI	519.707	MP	2.428.863
1103042	BIOPSIA	MAI	300.076	MP	1.266.717
1103047	DISRAFIAS ESPINALES: MENINGOCELE, MIELOMENINGOCELE, DIASTEMATOMIELIA, LIPOMA, LIPOMENINGOCELE, MEDULA ANCLADA, ETC.	MAI	519.707	MP	1.268.686
1103049	HERNIA NUCLEO PULPOSO, ESTENORRAQUIS, ARACNOIDITIS, FIBROSIS PERIRRADICULAR CERVICAL, DORSAL O LUMBAR, TRAT. QUIR.	MAI	446.709	MP	1.475.180
1103050	LAMINECTOMIA DESCOMPRESIVA	MAI	343.359	MP	1.130.106
1103060	SECCION DE NERVIOS, REPARACION CON INJERTO	MAI	223.155	MP	1.624.354
1103132	INSTALACION DE DERIVATIVAS DE LCR (INCLUYE VALOR DE LA VALVULA)	MAI	437.057	MP	1.053.286
1201001	& CAMPIMETRIA DE PROYECCION, C/OJO (PROC. AUT.)	MLE	3.820	MLE	6.110
1201009	CONFIRMACIÓN ESTRABISMO EN MENORES DE 9 AÑOS	PPV	47.580	MLE	13.200
1201016	ANGIOGRAFIA DE RETINA O DE IRIS, (CON FLUORESCINA O SIM.), C/OJO	MLE	9.260	MLE	14.820
1201020	& ECOBIOMETRIA CON CALCULO DE LENTE INTRAOCULAR, AMBOS OJOS	MLE	14.780	MLE	23.650
1202032	EXANTERACION ORBITARIA O TUMOR ORBITARIO, TRAT. QUIRURGICO COMPLETO	MAI	376.060	MP	683.834
1202038	ESTRABISMO, TRAT. QUIR. COMPLETO (UNO O AMBOS OJOS)	MAI	210.835	MP	590.754
1202039	EXANTERACION OCULAR (PROC. AUT.)	MAI	150.446	MP	466.258

Código	Glosa	Origen valor público	Valor público	Origen valor privado	Valor privado
1202046	HERIDA PENETRANTE CORNEAL O CORNEO-ESCLERAL O DEHISCENCIA DE SUTURA	MAI	113.652	MP	632.795
1202056	DESPRENDIMIENTO RETINAL, CIRUGIA CONVENCIONAL (EXOIMPLANTES)	MAI	682.048	MP	649.373
1202057	RETINOPATIA PROLIFERATIVA, (DIABETICA, HIPERTENSIVA, EALES Y OTRAS) PANFOTOCOAGULACION (TRAT. COMPLETO)	MAI	532.474	MP	303.420
1202060	VITRECTOMIA C/RETINOTOMIA (C/S INYECCION DE GAS O SILICONA)	MAI	591.303	MP	969.220
1202061	VITRECTOMIA CON INYECCION DE GAS O SILICONA	MAI	824.129	MP	921.379
1202062	VITRECTOMIA CON VITREOFAGO (PROC. AUT)	MAI	676.633	MP	714.310
1202063	- FACOERESIS INTRACAPSULAR O CATARATA SECUNDARIA O DISCISION Y ASPIRACION DE MASAS	MAI	190.174	MP	655.482
1202074	HERNIA DE IRIS Y/O FISTULAS, REPARACION DE	MAI	340.780	MP	234.370
1202164	- FACOERESIS EXTRACAPSULAR CON IMPLANTE DE LENTE INTRAOCULAR (INCLUYE EL VALOR DE LA PROTESIS)	MAI	738.458	Público	1.476.917
1202173	OPERACION TRIPLE (INJERTO, FACOERESIS E IMPLANTE DE LENTE INTRAOCULAR) (INCLUYE VALOR DE LA PROTESIS)	MAI	579.738	Público	1.159.476
1301003	NASOFARINGOLARINGOFIBROSCOPIA	MLE	10.630	MLE	17.010
1301009	I IMPEDANCIOMETRIA	MLE	3.960	MLE	6.340
1301010	I PRUEBA DE AUDIFONOS	MLE	2.970	MLE	4.750
1301011	I AUDIOMETRIA POR POTENCIALES EVOCADOS ( ADULTOS O NINOS )	MLE	9.730	MLE	15.570
1301021	I - EN ADULTOS (AUDIOGRAMA)	MLE	5.290	MLE	8.460
1302008	MUCOSITIS TIMPANICA O MIXIOSIS UNI O BILATERAL, TRAT. QUIR.	MAI	133.484	MP	182.688
1302052	RINOPLASTIA Y/O SEPTOPLASTIA, CUALQUIER TECNICA	MAI	222.904	MP	716.009
1302072	TRAQUEOSTOMIA (PROC. AUT.)	MAI	174.344	MP	412.780
1402026	BIOPSIA QUIR., MUCOSA ORONASOFARINGEA (PROC. AUT.)	MAI	48.051	MP	72.974
1402027	BIOPSIA QUIR., PIEL Y MUCOSA CARA (PROC. AUT.)	MAI	44.628	MP	60.250
1402028	RESECCION CUTANEA AMPLIADA (INCLUYE MUSCULATURA, GANGLIOS Y HUESOS SUBYACENTES; DESPLAZAMIENTO DE COLGAJOS)	MAI	273.381	MP	712.226
1402029	RESECCION CUTANEA SIMPLE (SUTURA PRIMARIA)	MAI	176.479	MP	146.220
1402043	RESECCION AMPLIA DE TUMOR MALIGNO Y DISECCION GANGLIONAR CERVICAL	MAI	276.291	MP	1.489.168
1402046	OPERACION "COMANDO" (INCLUYE EXTIRP. DEL TUMOR, HEMIMANDIBU- LECTOMIA Y DISECCION GANGLIONAR RADICAL DE CUELLO)	MAI	775.444	MP	2.336.499
1402053	OSTEOTOMIAS TOTALES SOBRE LA MANDIBULA (SAGITAL, DE RAMAS TIPO ODWEGESER O SIMILARES) O SOBRE LOS MAXILARES (TIPO LE FORT I),C/U	MAI	298.039	MP	2.019.978
1402054	CON COLOCACION DE ARCOS Y/O FERULAS Y/O BLOQUEO INTERMAXILAR	MAI	82.676	MP	291.796

**Estudio Verificación del Costo Esperado Individual Promedio por Beneficiario del Conjunto Priorizado de Problemas de Salud con Garantías Explícitas - 2009**

<b>Código</b>	<b>Glosa</b>	<b>Origen valor público</b>	<b>Valor público</b>	<b>Origen valor privado</b>	<b>Valor privado</b>
1402056	CON OSTEOSINTESIS UNICA C/S COLOCACION DE YESO	MAI	172.287	MP	430.459
1502001	- COMPLICADAS: 1 O VARIAS DE MAS DE 5 CMS. Y/ O UBICADAS EN BORDES DE PARPADOS, LABIOS O ALA NASAL Y/O QUE COMPROMETEN MUSCULOS, CONDUCTOS, VASOS O NERVIOS	MAI	136.688	MP	291.361
1502006	- HASTA 1% SUPERFICIE CORPORAL RECEPTORA	MAI	39.632	MP	199.978
1502007	- HASTA 5% SUPERFICIE CORPORAL RECEPTORA	MAI	64.231	MP	348.203
1502008	- HASTA 10% SUPERFICIE CORPORAL RECEPTORA	MAI	112.807	MP	258.831
1502009	- POR CADA 10% (O SU FRACCION) ADICIONAL HASTA 50%	MAI	74.753	MP	78.086
1502010	- 51% Y MAS DE SUPERFICIE CORPORAL RECEPTORA	MAI	436.609	MP	60.972
1502011	PIEL TOTAL, CUALQUIER TAMANO (INCLUYE TRATAMIENTO ZONA DA- DORA Y RECEPTORA)	MAI	195.595	MP	374.725
1502018	- COLGAJOS MUSCULARES O MUSCULOCUTANEOS	MAI	317.824	MP	977.489
1502019	- COLGAJOS OSTEOMUSCULOCUTANEOS	MAI	296.390	MP	1.027.792
1502020	- COLGAJOS SIMPLES DOS O MAS	MAI	192.645	MP	443.375
1502021	- COLGAJO SIMPLE UNICO	MAI	132.559	MP	374.327
1502026	LOBULO AURICULAR PARTIDO, CORRECCION PLASTICA (PROC. AUT)	MAI	39.632	MP	110.940
1502032	QUEILOPLASTIA PRIMARIA, UN LADO (PROC. QUIR. COMPLETO POR CUALQUIER TECNICA)	MAI	181.326	MP	788.556
1502033	CIERRE DE PALADAR DURO Y/O CIERRE DE COMUNICACION ORO-NASAL	MAI	181.326	MP	846.489
1502034	CIERRE MUCOSO VESTIBULO ORAL	MAI	181.326	MP	348.081
1502040	DISTOPLASIAS ORBITARIAS: MOVILIZACION UNILATERAL O VERTICAL TIEMPO FACIAL	MAI	602.583	Público	602.583
1502042	SINDROME DE APERT CROUZON O SIMILAR: AVANCE FRONTO-ORBITO- MAXILAR VIA INTRACRANEANA, TIEMPO FACIAL	MAI	704.422	MP	327.444
1502046	MOVILIZACION ORBITARIA INTRACRANEANA, TIEMPO FACIAL	MAI	735.923	Público	735.923
1502051	RECONSTRUCCION AREOLA Y/O PEZON C/S PLASTIA (PROC. AUT.)	MAI	145.728	MP	480.907
1502052	RECONSTRUCCION MAMARIA	MAI	265.103	MP	1.642.306
1502061	ESCAROTOMIA HASTA 10 % SUPERFICIE CORPORAL	MAI	39.218	MP	124.285
1502062	ESCAROTOMIA POR CADA 10 % ADICIONAL (O SU FRACCION)	MAI	26.592	MP	21.938
1502063	ESCARECTOMIA HASTA 1 % SUPERFICIE CORPORAL	MAI	56.053	MP	203.601
1502064	ESCARECTOMIA HASTA 5 % SUPERFICIE CORPORAL	MAI	83.983	MP	359.106
1502065	ESCARECTOMIA HASTA 10% SUPERFICIE CORPORAL	MAI	150.686	MP	651.888
1502066	- POR CADA 10% ADICIONAL (O SU FRACCION)	MAI	91.221	MP	165.772
1601026	- HASTA 10% SUPERFICIE CORPORAL	MLE	9.540	MLE	15.260
1601027	- POR CADA 10% ADICIONAL (O SU FRACCION) HASTA 50%. (SE COBRARA COD. ADICIONAL 7 UNA SOLA VEZ POR SUPERFICIE ENTRE EL 11% Y 50%).	MLE	7.200	MLE	11.520
1601028	- 51% Y MAS DE SUPERFICIE CORPORAL	MLE	56.040	MLE	89.660
1602001	BIOPSIA DE PIEL Y/O MUCOSA POR CURETAJE O SECCION TANGENCIAL C/S ELECTROCIRUGIA (PROC. AUT.)	MAI	50.101	MP	44.014

Código	Glosa	Origen valor público	Valor público	Origen valor privado	Valor privado
1602007	& HERIDA CORTANTE O CONTUSA COMPLICADA, REPARACION Y SUTURA (UNA O MULTIPLE DE MAS DE 5 CMS. DE LARGO TOTAL Y/O QUE COMPROMETA MUSCULOS Y/O CONDUCTOS Y/O VASOS O SIMILARES)	MAI	75.805	MP	123.838
1602008	& HERIDA CORTANTE O CONTUSA NO COMPLICADA, REPARACION Y SUTURA (UNA O MULTIPLE HASTA 5 CMS. DE LARGO TOTAL QUE COMPROMETA SOLO LA PIEL)	MAI	26.592	MP	40.407
1602012	MELANOMA: CARA	MAI	176.096	MP	199.083
1602013	MELANOMA: OTRAS LOCALIZACIONES	MAI	230.783	MP	183.436
1701001	& E.C.G. DE REPOSO (INCLUYE MINIMO 12 DERIVACIONES Y 4 COMPLEJOS POR DERIVACION)	MAI	1.226	MP	10.292
1701002	- ELECTROCARDIOGRAMA ESOFAGICO	MLE	6.490	MLE	10.380
1701003	ERGOMETRIA (INCLUYE E.C.G. ANTES, DURANTE Y DESPUES DEL EJERCICIO CON MONITOREO CONTINUO Y MEDICION DE LA INTENSIDAD DEL ESFUERZO)	MAI	11.511	MP	40.094
1701006	E.C.G. CONTINUO (TEST HOLTHER O SIMILARES, POR EJ. VARIABILIDAD DE LA FRECUENCIA Y/O ALTA RESOLUCION DEL ST Y/O DEPOLARIZACION TARDIA):20 A 24 HORAS DE REGISTRO	MAI	11.636	MP	41.447
1701007	ECOCARDIOGRAMA DOPPLER, CON REGISTRO (INCLUYE COD. 17.01.008)	MAI	14.279	MP	63.351
1701008	ECOCARDIOGRAMA BIDIMENSIONAL (INCLUYE REGISTRO MODO M, PAPEL FOTOSENSIBLE Y FOTOGRAFIA), EN ADULTOS O NINOS (PROC. AUT.)	MAI	8.928	MP	62.480
1701009	MONITOREO CONTINUO DE PRESION ARTERIAL	MLE	15.020	MLE	24.030
1701011	SONDEO CARDIACO IZQUIERDO Y DERECHO, EN ADULTOS O NINOS	MAI	151.905	MP	103.687
1701013	CATERERISMO EN RECIEN NACIDO POR ARTERIA UMBILICAL	MLE	11.170	MLE	17.870
1701014	INSTALACION DE CATETER SWAN-GANZ O SIMILAR, EN ADULTOS O NINOS (PROC.AUT.)	MLE	28.000	MLE	44.800
1701019	CINECORONARIOGRAFIA DERECHA Y/O IZQUIERDA (INCLUYE SONDEO CARDIACO IZQUIERDO Y VENTRICULOGRAFIA IZQUIERDA)	MAI	159.112	MP	162.726
1701021	VENTRICULOGRAFIA IZQUIERDA, EN ADULTOS O NINOS (INCL. PROC. RAD., Y SONDEO CARDIACO IZQUIERDO)	MAI	137.683	MP	136.106
1701022	AORTOGRAFIA, EN ADULTOS O NINOS (INCLUYE PROC. RAD.)	MAI	146.971	MP	106.192
1701033	BIOPSIA ENDOMIOCARDICA (PROC. COMPLETO)	MAI	223.921	MP	148.262
1701035	COLOCACION DE SONDA MARCAPASO TRANSITORIO (PROC. COMPLETO)	MAI	157.905	MP	81.692
1701038	SEPTOSTOMIA DE RASHKIND	MAI	425.933	Público	425.933
1701045	ECOCARDIOGRAMA DOPPLER COLOR	MAI	15.919	MP	77.100
1701055	ECOCARDIOGRAMA DOPPLER COLOR TRANSESOFAGICO	MLE	50.300	MLE	80.480
1701131	ANGIOPLASTIA INTRALUMINAL CORONARIA UNO O MULTIPLES VASOS (INCL. PROC. RAD; BALON, ROTABLATOR, STENT O SIMILAR)	MAI	540.030	MP	463.533

**Estudio Verificación del Costo Esperado Individual Promedio por Beneficiario del Conjunto Priorizado de Problemas de Salud con Garantías Explícitas - 2009**

<b>Código</b>	<b>Glosa</b>	<b>Origen valor público</b>	<b>Valor público</b>	<b>Origen valor privado</b>	<b>Valor privado</b>
1701132	ANGIOPLASTIA INTRALUMINAL PERIFERICA(INCLUYE PROC. RAD., BALON, STENT O SIMILAR)	MAI	337.303	Público	674.606
1703003	FISTULA ARTERIOVENOSA (DE BRESCIA O SIMILAR)	MAI	42.376	MP	337.118
1703004	FISTULA ARTERIOVENOSA DERIVACION EXTERNA	MAI	42.376	MP	513.746
1703005	REPARACION QUIRURGICA DE VASOS ARTERIALES Y/O VENOSOS INTRAABDO- MINALES O INTRATORACICOS C/S INJERTO (BIOLOGICOS O SINTETICOS)	MAI	622.868	MP	831.483
1703007	ANEURISMA AORTICO ABDOMINAL TRAT. QUIR.	MAI	390.077	MP	2.007.861
1703008	ANEURISMAS PERIFERICOS, TRAT. QUIR.	MAI	214.121	MP	822.168
1703014	ENDARTERECTOMIA CAROTIDEA, SUBCLAVIA, VERTEBRAL, FEMORAL, O SIMILAR C/S INJERTO (PROC. AUT.)	MAI	297.427	MP	1.513.487
1703023	DENUDACION VENOSA (PROC. AUT.)	MAI	9.698	MP	132.044
1703023	DENUDACION VENOSA (PROC. AUT.)	MAI	9.698	MP	132.044
1703030	SAFENECTOMIA INTERNA Y/O EXTERNA, UNILATERAL	MAI	236.520	MP	345.425
1703035	BIOPSIA QUIR. GANGLIONAR (CUALQUIER REGION PERIFERICA SUPERFICIAL O PROFUNDA) (PROC. AUT.)	MAI	88.170	MP	308.227
1703036	AXILO-SUPRACLAVICULAR	MAI	362.236	MP	741.425
1703038	LLEOINGUINAL	MAI	233.987	MP	577.451
1703047	ANASTOMOSIS VASCULARES SISTEMICOPULMONARES (BLALOCK-POTT- GLENN O SIMILARES)	MAI	549.915	MP	956.665
1703048	CAMBIO DE GENERADOR DE MARCAPASO, SIN CAMBIO DE ELECTRODO (NO INCLUYE EL VALOR DE LA PROTESIS)	MAI	147.046	MP	658.049
1703049	COARTACION AORTICA INFANTIL (PREDUCTAL) TRAT. QUIR.	MAI	426.834	MP	956.665
1703051	CONDUCTO ARTERIOSO PERSISTENTE, TRAT. QUIR.	MAI	477.168	MP	1.176.360
1703053	IMPLANTACION DE MARCAPASO C/ELECTROD. INTRAVEN. O EPICARDICO (NO INCLUYE EL VALOR DE LA PROTESIS)	MAI	198.668	MP	1.149.177
1703054	OPERACION SOBRE ANILLOS VALVULARES O VASCULARES	MAI	312.971	MP	1.146.833
1703055	OPERACIONES SOBRE ARTERIA PULMONAR, CONSTRICCION POR CINTA	MAI	295.430	MP	1.146.833
1703057	PERICARDIORRAFIA O MIOPERICARDIORRAFIA EN HERIDAS PENETRANTE	MAI	361.719	MP	1.637.611
1703061	- DE COMPLEJIDAD MAYOR: INCLUYE REEMPLAZO VALVULAR MULTI- PLE, TRES O MAS PUENTES AORTOCORONARIOS Y/O ANASTOMOSIS CON ARTERIA MAMARIA, CORRECCION DE CARDIOPATIAS CONGENITAS COM- PLEJAS (POR EJEMPLO: FALLOT; ATRESIA TRICUSPIDEA; DOBLE SA- LIDA DEL VENTRICULO DERECHO; TRANSPOSICION GRANDES VASOS; VENTRICULO UNICO O SIMILARES), ANEURISMA AORTICO TORACICO, TRASPLANTE CARDIACO Y CUALQUIER OPERACION CARDIACA EN LACTANTES	MAI	2.711.747	MP	3.042.186

Código	Glosa	Origen valor público	Valor público	Origen valor privado	Valor privado
1703062	- DE COMPLEJIDAD MEDIANA: INCLUYE COMUNICACION INTERVENTRICULAR, REEMPLAZO UNIVALVULAR, UNO O DOS PUENTES AORTOCORONARIOS; ANEURISMA VENTRICULAR, CORRECCION DE WOLF-PARKINSON WHITE Y OTRAS ARRITMIAS	MAI	2.273.039	MP	2.425.735
1703063	-DE COMPLEJIDAD MENOR: INCLUYE COMUNICACION INTERAURICULAR SIMPLE, ESTENOSIS PULMONAR VALVULAR, ESTENOSIS MITRAL O SIMILAR	MAI	505.195	MP	1.342.877
1703148	CAMBIO DE GENERADOR DE MARCAPASO (INCLUYE EL VALOR DE LA PROTESIS)	MAI	1.648.438	MP	658.049
1703153	IMPLANTACION DE MARCAPASO C/ELECTROD. INTRAVEN. O EPICARDICO (INCLUYE EL VALOR DE LA PROTESIS)	MAI	1.990.623	MP	1.149.177
1704009	TORACOTOMIA EXPLORADORA, C/S BIOPSIA, C/S DEBRIDACION, C/S DRENAJE	MAI	547.078	MP	759.079
1704011	MEDIASTINOTOMIA EXPLORADORA ANT. O POST. C/S BIOPSIA PROC. AUT DRENAJE QUIR. DE MEDIASTINO (PROC. AUT.):	MAI	184.434	MP	612.843
1704017	TUMORES O QUISTES DE MEDIASTINO (ANTERIOR O POSTERIOR) TRAT. QUIR. C/S DISECCION GANGLIONAR	MAI	521.730	MP	1.118.574
1704019	HERIDAS TRAUMATICAS, TRAT. QUIR.	MAI	570.412	MP	510.727
1704020	HERNIOPLASTIA DIAFRAGMATICA POR VIA TORACICA C/ PROTESIS (NO INCLUYE VALOR DE LA PROTESIS)	MAI	657.382	MP	387.085
1704021	HERNIOPLASTIA DIAFRAGMATICA POR VIA TORACICA, SIN PROTESIS	MAI	593.858	MP	510.727
1704025	PLEURODESIS POR PLEUROTOMIA	MAI	28.344	MP	242.658
1704026	PLEURODESIS POR TORACOTOMIA	MAI	587.268	MP	610.747
1704027	PLEUROTOMIA UNICA O DOBLE C/S BIOPSIA CON TROCAR	MAI	284.465	MP	158.457
1704028	TUMORES PLEURALES, TRAT. QUIR.	MAI	298.461	MP	806.937
1704030	CIRUGIA RUPTURA TRAQUEOBRONQUIAL O TRATAMIENTO QUIRURGICO FISTULA POSTNEUMONECTOMIA POR ESTERNOTOMIA MEDIA	MAI	277.959	MP	1.379.942
1704033	TUMORES TRAQUEALES, EXTIRPACION	MAI	236.744	MP	1.142.795
1704035	BIOPSIA PULMONAR POR TORACOTOMIA	MAI	146.020	MP	666.455
1704040	LOBECTOMIA O BILOBECTOMIA	MAI	409.101	MP	1.524.644
1704041	METASTASIS BILATERAL, TRAT. QUIR. POR ESTERNOTOMIA	MAI	272.761	MP	727.650
1704042	METASTASIS UNILATERAL	MAI	273.088	MP	1.029.405
1704043	NEUMONECTOMIA C/S RESECCION DE PARED COSTAL	MAI	434.040	MP	1.572.213
1704046	RESECCIONES SEGMENTARIAS	MAI	322.930	MP	1.423.646
1707000	#N/A	#N/A	#N/A	Público	#N/A
1707002	ESPIROMETRIA BASAL Y CON BRONCODILATADOR	MLE	7.370	MLE	11.790
1707004	PROVOCACION CON EJERCICIO, TEST DE	MLE	11.180	MLE	17.890
1707008	CAPACIDAD DE DIFUSION, ESTUDIO DE	MLE	7.370	MLE	11.790



**Estudio Verificación del Costo Esperado Individual Promedio por Beneficiario del Conjunto Priorizado de Problemas de Salud con Garantías Explícitas - 2009**

<b>Código</b>	<b>Glosa</b>	<b>Origen valor público</b>	<b>Valor público</b>	<b>Origen valor privado</b>	<b>Valor privado</b>
1707011	CURVA DE RELAJACION FLUJOVOLUMEN BASAL	MLE	5.890	MLE	9.420
1707014	MEDICION DE PRESION INSPIRATORIA MAXIMA (PROC. AUT.)	MLE	2.970	MLE	4.750
1707016	REGISTRO FLUJOMETRICO, POR SEMANA	MLE	3.700	MLE	5.920
1707020	VOLUMEN RESIDUAL, ESTUDIO DE MEDICION DE VOLUMENES Y CAPACI- DADES PULMONARES(INCLUYE VOLUMEN RESIDUAL Y CAPACIDAD VITAL)	MLE	15.590	MLE	24.940
1707021	LARINGOTRAQUEOBRONCOSCOPIA CON FIBROSCOPIO	MLE	26.530	MLE	42.450
1707022	LARIGOTRAQUEOSCOPIA CON TUBO RIGIDO	MLE	10.630	MLE	17.010
1707032	BIOPSIA PLEURAL (CON AGUJA)	MLE	10.320	MLE	16.510
1707037	INTUBACION TRAQUEAL (PROC. AUT.)	MLE	7.370	MLE	11.790
1707038	MONITOREO O ESTUDIO DE APNEA DURANTE EL SUENO.	MLE	16.440	MLE	26.300
1707050	PROVOCACION BRONQUIAL CON HISTAMINA Y/O METACOLINA ABREVIADA, TRES DILUCIONES PARA REACTIVIDAD BRONQUIAL (IN - CLUYE ESPIROMETRIA BASAL Y TRATAMIENTO DE EFECTOS ADVERSOS).	MLE	4.720	MLE	7.550
1707052	MONITORIZACION SATURACION DE O2 DURANTE EL SUENO.	MLE	9.390	MLE	15.020
1801001	GASTRODUODENOSCOPIA (INCLUYE ESOFAGOSCOPIA)	MAI	12.208	MP	44.384
1801004	ANO-RECTO-SIGMOIDOSCOPIA EN ADULTOS	MLE	9.360	MLE	14.980
1801006	COLONOSCOPIA LARGA (INCLUYE SIGMOIDOSCOPIA Y COLONOSCOPIA IZQUIERDA)	MAI	19.154	MP	77.601
1801016	- PUNCION BIOPSIA TRANSPARIETAL DE ORGANOS ABDOMINALES C/U	MLE	13.090	MLE	20.940
1801037	UREASA, TEST DE (PARA HELICOBACTER PYLORI) O SIMILAR	MLE	4.010	MLE	6.420
1801043	MANOMETRIA ANORRECTAL	MLE	12.950	MLE	20.720
1802001	HERNIA DIAFRAGMATICA POR VIA ABDOMINAL O CUALQUIERA OTRA HERNIA CON USO DE PROTESIS (NO INCLUYE EL VALOR DE LA PROTESIS)	MAI	222.204	MP	568.258
1802002	HERNIA INCISIONAL O EVISCERACION POST-OP. SIN RESECCION INTESTINAL	MAI	157.140	MP	611.305
1802003	INGUINAL, CRURAL, UMBILICAL, DE LA LINEA BLANCA O SIMILARES, RECIDIVADA O NO, SIMPLE O ESTRANGULADA S/RESECCION INTEST. C/U	MAI	143.974	MP	495.084
1802004	LAPAROTOMIA EXPLORADORA, C/S LIBERACION DE ADHERENCIAS, C/S DRENAJE, C/S BIOPSIAS COMO PROC. AUT. O COMO RESULTADO DE UNA HERIDA PENETRANTE ABDOMINAL NO COMPLICADA O DE UN HEMOPERI- TONEO POSTOPERATORIO O COMO TRATAMIENTO DE UNA PERITONITIS (LAPAROSTOMIA CONTENIDA -MAXIMO CUATRO-, RESUTURAS, ETC.)	MAI	183.399	MP	509.488
1802007	PERITONITIS DIFUSA AGUDA, TRAT. QUIR. (PROC. AUT.)	MAI	258.870	MP	515.549
1802012	GASTROENTEROANASTOMOSIS, CUALQUIER TECNICA. (PROC. AUT.)	MAI	102.027	MP	1.627.072



Código	Glosa	Origen valor público	Valor público	Origen valor privado	Valor privado
1802017	GASTRECTOMIA SUBTOTAL CON DISECCION GANGLIONAR	MAI	400.606	MP	1.116.002
1802023	GASTRECTOMIA TOTAL O SUB-TOTAL AMPLIADA (INCLUYE ESPLENECTOMIA Y PANCREATECTOMIA CORPOROCAUDAL Y DISECCION GANGLIONAR)	MAI	367.116	MP	1.439.100
1802028	COLECISTECTOMIA C/S COLANGIOGRAFIA OPERATORIA	MAI	231.540	MP	569.001
1802029	COLECISTECTOMIA Y COLEDOCOSTOMIA (SONDA T Y COLANGIOGRAFIA POSTOPERATORIA) C/S COLANGIOGRAFIA OPERATORIA	MAI	239.207	MP	613.946
1802032	COLEDOCO O HEPATOENTEROANASTOMOSIS	MAI	405.907	MP	1.318.970
1802033	COLEDOCOSTOMIA SUPRADUODENAL O HEPATICOSTOMIA (PROC. AUT.)	MAI	298.008	MP	857.986
1802037	DRENAJE VIA BILIAR TRANSHEPATICO	MAI	392.310	MP	617.544
1802039	HEPATECTOMIA SEGMENTARIA (PROC. AUT.)	MAI	359.348	MP	1.081.515
1802040	HERIDA TRAUMATICA DE HIGADO Y/O VIA BILIAR, TRAT. QUIR.	MAI	230.757	MP	973.154
1802041	LOBECTOMIA HEPATICA (PROC. AUT.)	MAI	489.548	MP	1.595.611
1802050	ESPLENECTOMIA TOTAL O PARCIAL (PROC. AUT.)	MAI	291.906	MP	854.300
1802051	OPERACION DE ETAPIFICACION (INCLUYE ESPLENECTOMIA, BIOPSIAS HEPATICAS, DE GANGLIOS ABDOMINALES Y DE CRESTA ILIACA)	MAI	306.600	MP	645.634
1802053	APENDICECTOMIA Y/O DREN. ABSCESO APENDICULAR (PROC. AUT.)	MAI	115.591	MP	541.739
1802054	CIERRE DE COLOSTOMIA (PROC. AUT.)	MAI	351.420	MP	629.772
1802055	COLOSTOMIA (PROC. AUT.)	MAI	211.312	MP	553.315
1802067	COLECTOMIA PARCIAL O HEMICOLECTOMIA	MAI	313.852	MP	1.447.611
1802068	COLECTOMIA TOTAL ABDOMINAL	MAI	380.066	MP	1.969.685
1802070	HARTMANN, OPERACION DE (O SIMILAR)	MAI	480.852	MP	1.094.708
1802071	PERFORACION Y/O HERIDA DE INTESTINO, UNICA O MULTIPLE, TRAT. QUIR. (PROC. AUT.)	MAI	294.244	MP	557.898
1802073	RECONSTITUCION TRANSITO POST OPERACION DE HARTMANN O SIM.	MAI	350.489	MP	1.027.535
1802081	COLECISTECTOMIA POR VIDEOLAPAROSCOPIA, PROC. COMPLETO	MAI	198.246	MP	749.252
1802100	TRASPLANTE HEPATICO	MAI	2.647.219	MP	3.272.919
1901003	CISTOSCOPIA Y/O URETROCISTOSCOPIA Y/O URETROSCOPIA (PROC. AUT.)	MLE	24.170	MLE	38.670
1901007	CISTOMETRIA (PROC. AUT.)	MLE	12.390	MLE	19.820
1901011	UROFLUJOMETRIA (PROC. AUT.)	MLE	8.000	MLE	12.800
1901025	PERITONEODIALISIS (INCLUYE INSUMOS)	MAI	22.905	MP	50.808
1901026	PERITONEODIALISIS CONTINUA EN PACIENTE CRONICO (ADULTO O NIÑOS) (TRATAMIENTO MENSUAL)	MAI	693.745	MP	633.212
1901028	HEMODIALISIS CON BICARBONATO CON INSUMOS (POR SESION)	MAI	41.848	MP	62.169
1901030	ESTUDIO URODINAMICO (INCLUYE CISTOMETRIA, EMG PERINEAL Y DEL ESFINTER URETRAL, PERFIL URETRAL Y UROFLUJOMETRIA)	MLE	42.900	MLE	68.640
1902009	NEFRECTOMIA PARCIAL Y/O CIRUGIA DE TRAUMATISMO RENAL	MAI	200.204	MP	1.260.540

**Estudio Verificación del Costo Esperado Individual Promedio por Beneficiario del Conjunto Priorizado de Problemas de Salud con Garantías Explícitas - 2009**

<b>Código</b>	<b>Glosa</b>	<b>Origen valor público</b>	<b>Valor público</b>	<b>Origen valor privado</b>	<b>Valor privado</b>
1902010	NEFRECTOMIA RADICAL AMPLIADA (INCLUYE GANGLIOS)	MAI	674.355	MP	1.251.672
1902011	* NEFRECTOMIA TOTAL	MAI	350.794	MP	836.645
1902012	NEFROSTOMIA, NEFROPEXIA Y/O NEFROTOMIA POR LITIASIS, BIOPSIAS U OTRAS	MAI	316.158	MP	408.004
1902022	URETEROPLASTIAS, PROC. COMPLETO	MAI	469.272	MP	902.537
1902027	CISTECTOMIA PARCIAL Y/O TRAT. QUIR. DE DIVERTICULO VESICAL	MAI	247.056	MP	424.543
1902028	CISTECTOMIA RADICAL, PROC. COMPLETO	MAI	646.604	MP	1.694.806
1902030	CISTORRAFIA, PROC. COMPLETO	MAI	130.888	MP	441.630
1902031	CISTOSTOMIA C/S EXTRACCION DE CUERPO EXTRANO O CALCULO	MAI	130.888	MP	286.182
1902037	RESECCION ENDOSCOPICA DE CANCER VESICAL	MAI	103.746	MP	675.185
1902038	RESERVORIO CONTINENTE INTESTINAL EXTERNO O INTERNO	MAI	586.912	MP	734.257
1902050	PLASTIA DE URETRA O TRAT. DE FISTULAS RESIDUALES	MAI	190.496	MP	467.167
1902055	ADENOMA O CANCER PROSTATICO, RESECCION ENDOSCOPICA	MAI	244.998	MP	802.477
1902056	ADENOMA PROSTATICO, TRAT. QUIR. CUALQUIER VIA O TECNICA ABIERTA	MAI	269.694	MP	711.218
1902057	TUMORES MALIGNOS DE PROSTATA O VESICULAS SEMINALES, TRAT.QUIR.RADICAL	MAI	390.844	MP	1.507.482
1902062	ESCROTO, PLASTIA DE, PROC. COMPLETO	MAI	195.085	MP	319.229
1902065	ORQUIDECTOMIA UN LADO	MAI	183.160	MP	406.814
1902068	TUMORES MALIGNOS DEL TESTICULO, ORQUIDECTOMIA AMPLIADA NO INCLUYE VACIAMIENTO LUMBO-AORTICO	MAI	193.207	MP	527.847
1902069	TUMORES MALIGNOS DEL TESTICULO, ORQUIDECTOMIA AMPLIADA CON VACIAMIENTO LUMBO-AORTICO	MAI	280.865	MP	891.711
2001002	COLPOSCOPIA	MAI	1.941	MP	19.921
2001006	AMNIOCENTESIS	MAI	2.662	MP	42.648
2001009	MONITOREO BASAL CON INFORME	MAI	1.083	MP	12.136
2001013	HISTEROSALPINGOGRAFIA (A.C. 04-02-011)	MAI	28.188	MP	35.083
2001014	BIOPSIA ENDOMETRIO, VULVA, VAGINA, CUELLO, C/U (PROC. AUT.)	MAI	5.504	MP	39.512
2001016	ELECTRODIATERMO O CRIOCOAGULACION DE LESIONES DEL CUELLO	MAI	43.482	MP	41.187
2001020	TEST POSTCOITAL	MAI	2.806	MP	27.911
2001022	PUNCION EVACUADORA DE QUISTES MAMARIOS, C/S TOMA DE MUESTRAS, C/S INYECCION DE MEDICAMENTOS	MAI	19.955	MP	50.560
2001023	BIOPSIA ESTEREOTAXICA DIGITAL DE MAMA	MAI	1.013.306	Público	2.026.611
2002002	MASTECTOMIA PARCIAL (CUADRANTECTOMIA O SIMILAR) O TOTAL S/VACIAMIENTO GANGLIONAR	MAI	118.957	MP	680.707
2002003	MASTECTOMIA RADICAL O TUMORECTOMIA C/VACIAMIENTO GANGLIONAR O MASTECTOMIA TOTAL C/VACIAMIENTO GANGLIONAR	MAI	214.993	MP	1.238.563
2003001	OOFORECTOMIA PARCIAL O TOTAL, UNI O BILATERAL (PROC. AUT.)	MAI	258.114	MP	477.312

Código	Glosa	Origen valor público	Valor público	Origen valor privado	Valor privado
2003010	HISTERECTOMIA TOTAL O AMPLIADA POR VIA ABDOMINAL	MAI	254.178	MP	906.969
2003012	CONIZACION Y/O AMPUTACION DEL CUELLO, DIAGNOSTICA Y/O TERAPEUTICA C/S BIOPSIA	MAI	298.130	MP	372.619
2003015	HISTERECTOMIA RADICAL CON DISECCION PELVIANA COMPLETA DE TERRITORIOS GANGLIONARES, INCLUYE GANGLIOS LUMBOAORTICOS (OPERACION DE WERTHEIM O SIMILARES)	MAI	347.004	MP	1.856.414
2004002	- RASPADO UTERINO DIAGNOSTICO O TERAPEUTICO POR METORRAGIA O POR RESTOS DE ABORTO	MAI	54.893	MP	238.764
2101001	INFILTRACION LOCAL MEDICAMENTOS (BURSAS, TENDONES, YUXTA- ARTICULARES Y/O INTRAARTICULARES), Y/O PUNCION EVACUADORA C/S TOMA DE MUESTRA (EN INTERFALANGICAS COMPRENDE HASTA DOS POR SESION)	MLE	4.750	MLE	7.600
2104004	TRACCION HALOCRANEANA O ESTRIBO-CRANEANA (PROC. AUT.)	MAI	44.962	MP	205.857
2104005	TRACCION HALOCRANEO-FEMORAL	MAI	141.790	MP	117.757
2104010	TRATAMIENTO COMPLETO DE FRACTURAS EXPUESTAS DE BRAZO, ANTEBRAZO, MUSLO Y PIERNA, C/U	MAI	285.313	MP	715.081
2104018	AUTOTRASPLANTE OSEO MICROQUIRURGICO	MAI	591.054	MP	998.687
2104019	INJERTO ESPONJOSO METAFISIARIO	MAI	155.329	MP	197.760
2104025	TUMOR OSEO, RESECCION EN BLOQUE, C/S OSTEOSINTESIS Y/O APARATO INMOVILIZACION POSTOPERATORIO	MAI	367.987	MP	754.611
2104028	TUMORES PRIMARIOS O METASTASICOS VERTEBRALES: CORPORECTOMIA, REEMPLAZO POR CEMENTO QUIR. O INJERTO OSEO, C/S OSTEOSINTESIS	MAI	386.467	MP	2.439.455
2104033	BIOPSIA OSEA POR PUNCION	MAI	52.419	MP	99.383
2104034	BIOPSIA OSEA QUIRURGICA	MAI	54.726	MP	320.965
2104038	MUNON DE AMPUTACION, REGULARIZACION DE	MAI	183.179	MP	350.506
2104044	FRACTURA CUELLO HUMERAL, TRAT. QUIR.	MAI	277.966	MP	862.437
2104045	FRACTURA DE CLAVICULA, OSTEOSINTESIS	MAI	154.212	MP	531.319
2104053	AMPUTACION BRAZO	MAI	223.191	MP	1.326.992
2104055	OSTEOSINTESIS DIAFISIARIA (CUALQUIER TECNICA)	MAI	197.223	MP	780.109
2104057	OSTEOTOMIA (CUALQUIER TECNICA)	MAI	418.965	MP	560.950
2104067	OSTEOSINTESIS OLECRANON U OSTEOSINTESIS DE CUPULA RADIAL (PROC. AUT.) (CUALQUIER TECNICA)	MAI	197.223	MP	521.501
2104070	AMPUTACION	MAI	223.191	MP	945.636
2104073	OSTEOSINTESIS, FRACT. CERRADA CUBITO Y/O RADIO (CUALQ. TECN.)	MAI	197.223	MP	616.855
2104087	AMPUTACION DEDOS (TRES O MAS)	MAI	198.801	MP	311.220
2104088	AMPUTACION DEDOS (UNO O DOS)	MAI	145.704	MP	371.653
2104089	AMPUTACION MANO O DEL PULGAR	MAI	228.685	MP	426.612
2104113	ESCOLIOSIS, TRAT. QUIR., CUALQUIER VIA DE ABORDAJE, E INSTRUMENTACION DE HARRING LUQUE, DWYER O SIMILARES (NO INCLUTE MATERIAL DE FIJACION DE COLUMNA)	MAI	1.157.394	MP	2.648.775

**Estudio Verificación del Costo Esperado Individual Promedio por Beneficiario del Conjunto Priorizado de Problemas de Salud con Garantías Explícitas - 2009**

<b>Código</b>	<b>Glosa</b>	<b>Origen valor público</b>	<b>Valor público</b>	<b>Origen valor privado</b>	<b>Valor privado</b>
2104116	LUXACIONES, LUXOFRATURAS VERTEBRALES (CERVICAL, DORSAL, LUMBAR), REDUCCION CRUENTA, CUALQUIER VIA DE ABORDAJE, CUALQUIER NUMERO	MAI	453.940	MP	2.842.186
2104119	REEMPLAZO CUERPO VERTEBRAL CON ARTRODESIS C/S OSTEOSIN- TESIS C/S INSTRUMENTACION	MAI	1.186.427	MP	1.957.907
2104129	ENDOPROTESIS TOTAL DE CADERA (NO INCLUYE PROTESIS)	MAI	863.967	MP	1.760.185
2104131	FRACTURA DE CUELLO DE FEMUR, OSTEOSINTESIS, CUALQUIER TECNICA (NO INCLUYE ELEMENTOS DE OSTEOSINTESIS)	MAI	360.603	MP	1.010.837
2104142	AMPUTACION	MAI	227.279	MP	412.368
2104146	OSTEOTOMIA DE ALARGAMIENTO O ACORTAMIENTO CON OSTEOSINTE- SIS INMEDIATA O DISTRACCION INSTRUMENTAL PROGRESIVA	MAI	353.965	MP	1.335.426
2104153	ENDOPROTESIS TOTAL DE RODILLA, (CUALQUIER TECNICA)	MAI	721.667	MP	1.528.272
2104154	FRACTURA ROTULA: OSTEOSINTESIS O PATELECTOMIA PARC. O TOTAL	MAI	197.223	MP	496.814
2104155	FRACTURAS CONDILEAS O DE PLATILLOS TIBIALES, REDUCCION, OSTEO- SINTESIS (CUALQUIER TECNICA)	MAI	234.037	MP	850.783
2104164	AMPUTACION	MAI	253.849	MP	327.306
2104167	OSTEOSINTESIS TIBIO-PERONE (CUALQUIER TECNICA)	MAI	197.223	MP	768.955
2104195	ORTEJOS, AMPUTACION, UNO O MAS DEL MISMO PIE	MAI	183.680	MP	296.214
2104196	PIE BOT U OTRAS MALFORMACIONES CONGENITAS, TRAT. QUIR. (CUALQUIER TECNICA)	MAI	220.506	MP	601.234
2104213	ESCOLIOSIS, TRAT. QUIR., CUALQUIER VIA DE ABORDAJE, CON INS- TRUMENTACION (INCLUYE ELEMENTOS DE OSTEOSINTESIS)	MAI	5.612.306	MP	2.648.775
2106003	RETIRO DE TORNILLOS, CLAVOS, AGUJAS DE OSTEOSINTESIS O SIMILARES	MAI	71.769	MP	181.094
2107004	FRACTURAS MAYORES (COLUMNA, PELVIS, SUPRACONDILEA, CODO, EPIFISIS FEMORALES)	MAI	192.081	MP	296.210
2107009	LUXACION CONGENITA DE CADERA, TRAT. ORTOPEDICO COMPLETO (UNI O BILATERAL)	MAI	23.573	MP	121.348
2107010	PIE BOT, CADA PIE, HASTA 10 CAMBIOS DE YESO	MAI	14.419	MP	46.068
2201102	ANESTESIA PERIDURAL O EPIDURAL CONTINUA PARA PARTOS	MAI	30.926	MP	73.425
2401400	Transporte aéreo de muestras	EVC	743.705	Público	1.487.411
2501022	TRASPLANTE RENAL \*	MAI	10.209.635	MLE	7.101.050
2501032	ACCESO VASCULAR COMPLEJO (MEDIANTE FAV) PARA HEMODIÁLISIS	PPV	531.750	MLE	977.133
2501125	EXAMENES ELECTROFISIOLÓGICOS	PPV	738.500	Público	1.477.000
2701001	& APLICACION DE SELLANTES	MAI	3.383	Otros privados	20.000
2701002	& DESGASTES SELECTIVOS	MAI	2.761	Público	5.522
2701003	& DESTARTRAJE Y PULIDO DE CORONA	MAI	5.259	Otros privados	15.000

Código	Glosa	Origen valor público	Valor público	Origen valor privado	Valor privado
2701004	& EDUCACION GRUPAL	MAI	7.213	Otros privados	20.000
2701005	& EXODONCIA PERMANENTE	MAI	6.200	Otros privados	30.000
2701006	& EXODONCIA TEMPORAL	MAI	4.200	Otros privados	25.000
2701007	& FLUORACION TOPICA	MAI	4.086	Otros privados	15.000
2701009	& OBTURACION AMALGAMA Y SILICATO	MAI	10.639	Otros privados	25.000
2701010	& OBTURACION COMPOSITE	MAI	15.515	Otros privados	45.000
2701011	& PULPOTOMIA	MAI	4.200	Otros privados	35.000
2701012	& URGENCIAS	MAI	14.521	Otros privados	20.000
2701013	& EXAMEN DE SALUD ORAL	MAI	3.576	Otros privados	15.000
2701015	& RADIOGRAFIA RETROALVEOLAR Y BITE-WING (POR PLACA)	MAI	3.969	Otros privados	5.000
2701016	& OBTURACION VIDRIO IONOMERO	MAI	8.491	Otros privados	25.000
2702001	CIRUGIA BUCAL	MAI	18.568	Público	37.135
2702002	ENDODONCIA BI O MULTIRRADICULAR	MAI	39.799	Otros privados	105.000
2702003	ENDODONCIA UNIRRADICULAR	MAI	24.535	Otros privados	65.000
2702007	PROTESIS DE RESTITUCION (FASE CLINICA)	MAI	29.929	Otros privados	80.000
2702008	PROTESIS METALICA	MAI	56.813	Otros privados	130.000
2702009	RADIOGRAFIA EXTRAORAL (POR PLACA)	MAI	3.008	Otros privados	4.000
2702010	RADIOGRAFIA OCLUSAL (POR PLACA)	MAI	1.715	Otros privados	4.000
2702011	PROTESIS DE RESTITUCION (FASE LABORATORIO)	MAI	14.900	Público	29.800
2702018	TRATAMIENTO ORTODONCIA (INCLUYE APARATO)	MAI	167.147	Público	334.293
2703017	SUTURA COMPLETA DE HERIDA MENOR	MAI	84.514	Público	169.028
2703021	TRATAMIENTO DE TRAUMATISMO DENTO ALVEOLAR SIMPLE	MAI	50.895	Público	101.789
2703022	TRATAMIENTO DE TRAUMATISMO DENTO ALVEOLAR COMPLEJO	MAI	93.636	Público	187.273
3106202	BANCO DE ESPERMIOS	PPV	144.920	Público	289.840
3114203	RETINOPATÍA DEL PREMATURO: CIRUGÍA VITREORETINAL	PPV	2.949.250	Público	5.898.500
3114301	HIPOACUSIA NEUROSENSORIAL BILATERAL DEL PREMATURO: SCREENING AUDITIVO AUTOMATIZADO DEL PREMATURO	PPV	7.680	Público	15.360
3114303	HIPOACUSIA NEUROSENSORIAL BILATERAL DEL PREMATURO: IMPLANTE COCLEAR	PPV	18.124.090	Público	36.248.180

**Estudio Verificación del Costo Esperado Individual Promedio por Beneficiario del Conjunto Priorizado de Problemas de Salud con Garantías Explícitas - 2009**

<b>Código</b>	<b>Glosa</b>	<b>Origen valor público</b>	<b>Valor público</b>	<b>Origen valor privado</b>	<b>Valor privado</b>
3114411	DISPLASIA BRONCOPULOMONAR DEL PREMATURO: SATUROMETRÍA CONTÍNUA	PPV	2.920	Público	5.840
4306001	AUDIOMETRIA EN CAMARA SILENTE	MAI	26.658	Público	53.315
4306003	ESPIROMETRIA	MAI	7.626	Público	15.252
ECE014	BIOPSIA HEPATICA POR PUNCION	ECE	33.195	Público	66.390
ECE018	FECUNDACION Y CULTIVO EMBRIONES	ECE	361.320	Público	722.640
ECE019	INSEMINACION INTRAUTERINA	ECE	19.482	Público	38.963
ECE020	PUNCION FOLICULAR	ECE	242.746	Público	485.491
ECE021	SELECCION ESPERMATICA	ECE	12.155	Público	24.310
ECE022	TRANSFERENCIA EMBRIONARIA FASE CLINICA	ECE	45.887	Público	91.774
ECE023	TRANSFERENCIA EMBRIONARIA FASE LABORATORIO	ECE	174.024	Público	348.048
ECE032	INTERVENCION COMUNITARIA / 20 - CESFAM	ECE	1.292	Público	2.584
PPV001	SEGUIMIENTO ESTRABISMO MENORES DE 9 AÑOS	PPV	14.380	Público	28.760

Fuente: Elaboración Propia

Adicionalmente se adjunta al informe un archivo Excel que contiene el cálculo de las prestaciones aranceladas y la asignación del FC correspondiente.

**Tabla 25. Precios públicos y privados de prestaciones no aranceladas**

<b>Código</b>	<b>Glosa</b>	<b>Valor público</b>	<b>Valor privado</b>
FAA001	ACIDO ACETILSALICILICO 100 MG - CM	2	53
FAA002	ACIDO ACETILSALICILICO 500 MG - CM	9	47
FAA003	CELECOXIB 200 MG - CM	592	793
FAA004	DICLOFENACO 25 MG - CM	7	29
FAA005	DICLOFENACO 50 MG - CM	5	13
FAA006	DICLOFENACO 75 MG - AM	28	306
FAA007	IBUPROFENO 100 MG EN 5 ML - JB	2	19
FAA008	IBUPROFENO 400 MG - CM	4	17
FAA009	INDOMETACINA 1 MG - AM	11.167	32.000
FAA010	INDOMETACINA 25 MG - CM	12	87
FAA011	KETOPROFENO 100 MG - AM	278	1.785
FAA012	KETOPROFENO 100 MG - CM	30	185
FAA013	KETOPROFENO 200 MG - CM	46	77
FAA014	KETOROLACO 30 MG - AM	119	1.606
FAA015	MELOXICAM 15 MG - CM	96	145
FAA016	METAMIZOL 1 GRAMO - AM	38	151
FAA017	NAPROXENO 100 MG - CM	35	76
FAA018	NAPROXENO 275 MG - CM	25	82
FAA019	PARACETAMOL 120 MG EN 5 ML - JB	4	32

Código	Glosa	Valor público	Valor privado
FAA020	PARACETAMOL 500 MG - CM	4	10
FAA021	TRAMADOL 100 MG - AM	100	1.791
FAA022	TRAMADOL 100 MG EN 1 ML - GO	321	632
FAA023	TRAMADOL 50 MG - CM	50	299
FAA024	KETOPROFENO 50 MG - CM	11	25
FAA025	METAMIZOL 300 MG - CM	4	8
FAA026	TRAMADOL 100 MG - CM	509	1.007
FAB001	ALOPURINOL 100 MG - CM	38	36
FAB002	ALOPURINOL 300 MG - CM	16	94
FAC001	FENTANILO 0,1 MG EN 2 ML - AM	129	658
FAC002	METADONA 10 MG - AM	204	301
FAC003	MORFINA 10 MG - AM	96	962
FAC004	PETIDINA 100 MG - AM	221	554
FAC005	REMIFENTANIL 1 MG - AM	5.563	11.086
FAC006	BUPRENORFINA 20 MG - PA	6.380	7.016
FAC007	CODEINA 30 MG + PARACETAMOL 500 MG - CM	17	245
FAC008	CODEINA 60 MG + PARACETAMOL 500 MG - CM	323	335
FAC009	METADONA 10 MG - CM	148	380
FAC010	MORFINA 10 MG - CM	624	1.133
FAC011	MORFINA 20 MG - AM	140	308
FAC012	MORFINA 30 MG - CM	965	1.950
FAC013	MORFINA 60 MG - CM	1.265	2.697
FAC014	OXICODONA 40 MG - CM	1.420	1.959
FBA001	KETAMINA 500 MG - AM	582	3.300
FBB001	BUPIVACAINA 15 MG + GLUCOSA 16,5 MG - AM	1.018	2.209
FBB002	BUPIVACAINA 50 MG - AM	285	522
FBB003	BUPIVACAINA 75 MG - AM	917	1.097
FBB004	LIDOCAINA 100 MG - AM	61	82
FBC001	ATRACURIO 25 MG - AM	658	2.606
FBC002	CISATRACURIO 20 MG - AM	8.427	12.857
FBC003	PANCURONIO 4 MG - AM	530	647
FBC004	VECURONIO 10 MG - AM	3.080	17.468
FCA001	ACIDO FOLINICO 50 MG - AM	4.030	3.415
FCA002	BLEOMICINA 15 MG - AM	12.190	23.690
FCA003	CAPECITABINA 500 MG - CM	2.830	3.108
FCA004	CARBOPLATINO 450 MG - AM	21.700	64.633
FCA005	CICLOFOSFAMIDA 50 MG - CM	128	232
FCA006	CICLOFOSFAMIDA 500 MG - AM	3.275	12.532
FCA007	CISPLATINO 50 MG - AM	3.615	9.298
FCA008	CITARABINA 100 MG - AM	2.043	4.880
FCA009	CITARABINA 500 MG - AM	9.148	23.316

**Estudio Verificación del Costo Esperado Individual Promedio por Beneficiario del Conjunto Priorizado de Problemas de Salud con Garantías Explícitas - 2009**

<b>Código</b>	<b>Glosa</b>	<b>Valor público</b>	<b>Valor privado</b>
FCA010	CLORAMBUCIL 2 MG - CM	601	851
FCA011	DACARBAZINA 100 MG - AM	11.918	10.350
FCA012	DAUNORUBICINA 20 MG - AM	6.880	18.012
FCA013	DOXORUBICINA 50 MG - AM	9.328	36.312
FCA014	ETOPOSIDO 100 MG - AM	2.915	8.352
FCA015	EXEMESTANO 25 MG - CM	3.213	3.719
FCA016	FLUDARABINA 50 MG - AM	125.080	169.297
FCA017	FLUORURACILO 500 MG - AM	647	1.511
FCA018	HIDROXIUREA 500 MG - CM	182	350
FCA019	IFOSFAMIDA 1000 MG - AM	11.130	38.173
FCA020	IMATINIB 100 MG - CM	9.687	12.125
FCA021	IMATINIB 400 MG - CM	48.360	48.500
FCA022	MERCAPTOPURINA 50 MG - CM	170	654
FCA023	METOTREXATO 2,5 MG - CM	41	202
FCA024	METOTREXATO 50 MG - AM	1.368	3.009
FCA025	METOTREXATO 500 MG - AM	8.793	12.612
FCA026	MITOXANTRONA 20 MG - AM	18.020	62.360
FCA027	OXALIPLATINO 100 MG - AM	61.000	279.367
FCA028	PACLITAXEL 300 MG - AM	116.600	516.846
FCA029	TAMOXIFENO 20 MG - CM	34	269
FCA030	TIOGUANINA 40 MG - CM	1.833	3.263
FCA031	TRETINOINA 10 MG - CM	1.877	2.149
FCA032	VINBLASTINA 10 MG - AM	6.890	13.032
FCA033	VINCRISTINA 1 MG - AM	2.406	3.568
FCA034	ASPARAGINASA	28.514	82.500
FCA035	DACTINOMICINA 0,5 MG - AM	2.947	22.275
FCA036	IDARRUBICINA 10 MG - AM	149.000	178.966
FCA037	IRINOTECAN 100 MG - AM	80.000	163.166
FCA038	LOMUSTINA 40 MG - CM	21.688	18.032
FCA039	MYCOBACTERIUM BOVIS	19.750	23.561
FCA040	PEGASPERGASA 3750 UI - AM	1.150.000	1.150.000
FCA041	TOPOTECAN 4 MG - AM	202.597	265.472
FCA042	VINDESINA 5 MG - AM	53.544	53.544
FCA043	TRASTUZUMAB 440 MG - AM	1.540.000	1.190.000
FCA044	GEMCITABINA 1000 MG - AM	153.453	153.453
FCA045	CAPECITABINA 500 MG - CM	3.108	3.136
FCB001	MESNA 400 MG - AM	1.350	4.520
FCB002	RAZOXANO 500 MG - AM	119.337	119.337
FDA001	CLOPIDOGREL 75 MG - CM	485	963
FDB001	NITROGLICERINA 0,6 MG - CM	13	88
FDB002	NITROGLICERINA 50 MG - AM	743	4.635



Código	Glosa	Valor público	Valor privado
FDC001	AMIODARONA 150 MG - AM	106	211
FDC002	AMIODARONA 200 MG - CM	14	49
FDD001	ACENOCUMAROL 4 MG - CM	14	353
FDD002	DALTEPARINA 5000 UI - AM	2.896	6.016
FDD003	ENOXAPARINA 40 MG - AM	1.608	13.487
FDD004	ENOXAPARINA 60 MG - AM	4.261	14.579
FDD005	ENOXAPARINA 80 MG - AM	3.560	15.136
FDD006	HEPARINA 25000 UI - AM	640	725
FDD007	TENECTEPLASE 50 MG - AM	66.780	66.780
FDD008	HEPARINA DE BAJO PESO MOLECULAR	5.613	5.613
FDE001	ATENOLOL 50 MG - CM	3	11
FDE002	CAPTAPRIL 25 MG - CM	13	176
FDE003	CARVEDILOL 12,5 MG - CM	175	218
FDE004	CARVEDILOL 6,25 MG - CM	145	152
FDE005	ENALAPRIL 10 MG - CM	2	59
FDE006	ENALAPRIL 20 MG - CM	5	103
FDE007	LOSARTAN 100 MG - CM	80	394
FDE008	LOSARTAN 50 MG - CM	9	158
FDE009	NIFEDIPINO 10 MG - CM	4	21
FDE010	NIMODIPINO 30 MG - CM	15	229
FDE011	PROPANOLOL 40 MG - CM	3	6
FDE012	VERAPAMILLO 80 MG - CM	220	475
FDE013	NITRENDIPINO 20 MG - CM	3	16
FDf001	ESPIRONOLACTONA 25 MG - CM	11	29
FDf002	FUROSEMIDA 20 MG - AM	46	61
FDf003	FUROSEMIDA 40 MG - CM	4	11
FDf004	HIDROCLOROTIAZIDA 25 MG - CM	5	128
FDG001	DOBUTAMINA 250 MG - AM	771	2.210
FDG002	DOPAMINA 200 MG - AM	157	85
FDG003	EPINEFRINA 1 MG - AM	42	69
FDG004	NORADRENALINA 4 MG - AM	1.113	16.799
FDH001	ERITROPOYETINA 1000 UI - JG	2.544	7.350
FDI001	ALBUMINA 10 GRAMOS EN 50 ML - AM	17.596	23.014
FDI002	MANITOL 37,5 GRAMOS EN 250 ML - AM	583	570
FDJ001	ACIDO TRANEXAMICO 1000 MG - AM	979	5.349
FDJ002	ACIDO TRANEXAMICO 500 MG - CM	313	774
FDJ003	FACTOR IX 1000 UI - AM	208.324	192.379
FDJ004	FACTOR IX 500 UI - AM	104.162	179.500
FDJ005	FACTOR VIII 1000 UI - AM	270.000	442.417
FDJ006	FACTOR VIII 250 UI - AM	67.500	106.419
FDJ007	FACTOR VIII 500 UI - AM	135.000	214.633

**Estudio Verificación del Costo Esperado Individual Promedio por Beneficiario del Conjunto Priorizado de Problemas de Salud con Garantías Explícitas - 2009**

<b>Código</b>	<b>Glosa</b>	<b>Valor público</b>	<b>Valor privado</b>
FDJ008	FITOQUINONA 10 MG - AM	77	426
FDK001	ESTREPTOQUINASA 750000 UI - AM	66.780	103.000
FEA001	CLORHEXIDINA 1,2 MG/ML - CO	2	12
FFA001	ACIDO BORICO 10 GRAMOS - SA	66	100
FFB001	ISOTRETINOINA 20 MG - CM	963	959
FGA001	LOPERAMIDA 2 MG - CM	5	123
FGA002	SACCHAROMYCES BOULARDII 250 MG - CM	154	692
FGB001	DOMPERIDONA 10 MG - CM	6	55
FGB002	METOCLOPRAMIDA 10 MG - AM	43	70
FGB003	METOCLOPRAMIDA 10 MG - CM	2	7
FGB004	ONDANSETRON 4 MG - CM	3.770	4.851
FGB005	ONDANSETRON 8 MG - AM	540	9.754
FGB006	TIETILPERAZINA 6,5 MG - CM	148	256
FGC001	ATROPINA 1 MG - AM	40	60
FGC002	METAMIZOL 300 MG + PARGEVERINA 5 MG - AM	975	975
FGD001	SULFASALAZINA 500 MG - CM	154	461
FGE001	FAMOTIDINA 20 MG - AM	1.714	915
FGE002	FAMOTIDINA 20 MG - CM	256	11
FGE003	FAMOTIDINA 40 MG - CM	9	20
FGE004	OMEPRAZOL 20 MG - CM	9	42
FGE005	RANITIDINA 150 MG - CM	7	14
FGE006	RANITIDINA 300 MG - CM	7	26
FGE007	RANITIDINA 50 MG - AM	32	453
FGE008	OMEPRAZOL 40 MG - AM	1.866	11.861
FGF001	PANCREATINA 150 MG - CM	358	288
FGG001	ACIDO URSOSESOXICOLICO 250 MG - CM	348	726
FGH001	LACTULOSA 650 MG/ML - JB	7	33
FGH002	ACEITE DE RICINO PURO	18	17
FGH003	MAGNESIO SULFATO	61	471
FGH004	SODIO FOSFATO 18 GRAMOS + SODIO BIFOSFATO 48 GRAMOS - JB	393	2.016
FGH005	SODIO FOSFATO 7 GRAMOS + SODIO BIFOSFATO 19 GRAMOS - EN	371	2.016
FGH006	VASELINA LIQUIDA PURA	2	4
FHA001	ETINILESTRADIOL 30 MCG + LEVONORGESTREL 150 MCG - CM	279	130
FHB001	DESMOPRESINA 10 MCG/PUFF - PF	507	605
FHC001	BETAMETASONA 4 MG - AM	65	2.200
FHC002	BETAMETASONA FOSFATO 3 MG + BETAMETASONA ACETATO 3 MG - AM	6.360	10.485
FHC003	DEXAMETASONA 4 MG - AM	83	167
FHC004	HIDROCORTISONA 100 MG - AM	451	2.266
FHC005	METILPREDNISOLONA 4 MG - CM	463	482
FHC006	METILPREDNISOLONA SUCCINATO 1000 MG - AM	15.678	50.541
FHC007	METILPREDNISOLONA SUCCINATO 500 MG - AM	7.654	24.542

Código	Glosa	Valor público	Valor privado
FHC008	PREDNISONA 20 MG - CM	14	200
FHC009	PREDNISONA 20 MG EN 5 ML - JB	54	81
FHC010	PREDNISONA 5 MG - CM	3	73
FHC011	TRIAMCINOLONA 50 MG - AM	10.173	10.173
FHC012	DEXAMETASONA 0,5 MG - CM	71	448
FHD001	SOMATOTROPINA 4 UI - AM	14.035	16.456
FHE001	LEVOTIROXINA 100 MCG - CM	13	41
FHE002	LEVOTIROXINA 125 MCG - CM	72	96
FHE003	LEVOTIROXINA 150 MCG - CM	101	91
FHE004	LEVOTIROXINA 170 MCG - CM	115	115
FHE005	LEVOTIROXINA 200 MCG - CM	90	120
FHE006	LEVOTIROXINA 50 MCG - CM	46	51
FHE007	LEVOTIROXINA 75 MCG - CM	49	54
FHF001	ESTRADIOL 1 MG - CM	130	164
FHF002	ESTRADIOL 1 MG + NORETISTERONA 0,5 MG - CM	407	320
FHF003	ESTRADIOL 2 MG - CM	197	202
FHF004	ESTROGENOS CONJUGADOS 300 MCG - CM	30	203
FHF005	ESTROGENOS CONJUGADOS 300 MCG + MEDROXIPROGESTERONA 1,5 MG - CM	42	122
FHF006	PROGESTERONA 50 MG - AM	162	1.470
FHF007	ESTRADIOL 5 MG + TESTOSTERONA 100 MG - AM	17.500	17.500
FHG001	CLOMIFENO 50 MG - CM	553	602
FHG002	GONADOTROFINA CORIONICA HUMANA 5000 UI - AM	15.700	11.289
FHG003	HORMONA FOLICULO ESTIMULANTE 50 UI - AM	19.000	19.000
FHH001	OCTREOTIDA 20 MG - AM	730.086	730.086
FHI001	TESTOSTERONA 1000 MG - AM	10.088	10.088
FHJ001	LEUPROLIDE 3,75 MG - AM	140.000	140.000
FHJ002	LEUPROLIDE 7,5 MG - AM	180.000	180.000
FHK001	BROMOCRIPTINA 2,5 MG - CM	35	410
FIA001	AMIKACINA 500 MG - AM	238	1.237
FIA002	GENTAMICINA 80 MG - AM	26	1.687
FIA003	TOBRAMICINA 300 MG - AM	19.286	19.286
FIB001	ANFOTERICINA B 50 MG - AM	18.020	27.000
FIB002	ANFOTERICINA B LIPOSOMAL 50 MG - AM	110.000	304.506
FIC001	NITROFURANTOINA 50 MG - CM	124	120
FID001	FLUCONAZOL 150 MG - CM	69	2.143
FID002	FLUCONAZOL 200 MG - AM	2.650	35.700
FID003	ITRACONAZOL 100 MG - CM	143	1.207
FID004	VORICONAZOL 200 MG - AM	81.370	89.700
FID005	VORICONAZOL 200 MG - CM	23.690	27.670
FIE001	CEFAZOLINA 1 GRAMO - AM	183	740

**Estudio Verificación del Costo Esperado Individual Promedio por Beneficiario del Conjunto Priorizado de Problemas de Salud con Garantías Explícitas - 2009**

<b>Código</b>	<b>Glosa</b>	<b>Valor público</b>	<b>Valor privado</b>
FIE002	CEFOPERAZONA 1000 MG + SULBACTAM 500 MG - AM	8.900	13.169
FIE003	CEFOTAXIMA 1 GRAMO - AM	195	1.295
FIE004	CEFRADINA 500 MG - CM	91	95
FIE005	CEFTAZIDIMA 1 GRAMO - AM	673	5.138
FIE006	CEFTRIAXONA 1 GRAMO - AM	716	8.935
FIF001	CLORAMFENICOL 1 GRAMO - AM	3.500	3.986
FIG001	CLINDAMICINA 300 MG - CM	1.281	1.556
FIG002	CLINDAMICINA 300 MG - AM	731	3.786
FIH001	AZITROMICINA 200 MG EN 5 ML - JB	155	231
FIH002	CLARITROMICINA 500 MG - CM	104	536
FIH003	ERITROMICINA 200 MG EN 5 ML - JB	10	31
FII001	METRONIDAZOL 500 MG - AM	133	1.071
FII002	METRONIDAZOL 500 MG - CM	23	248
FIJ001	NISTATINA 100000 UI - FC	2.332	8.391
FIJ002	NISTATINA 500000 UI - CM	34	293
FIK001	CASPOFUNGINA 50 MG - AM	199.770	199.770
FIK002	CASPOFUNGINA 70 MG - AM	257.341	257.341
FIL001	ACICLOVIR 200 MG - CM	1	88
FIL002	GANCICLOVIR 500 MG - AM	22.790	54.987
FIL003	RIBAVIRINA 200 MG - CM	535	1.853
FIM001	LINEZOLID 600 MG - AM	41.300	49.067
FIN001	AMOXICILINA 500 MG - CM	28	50
FIN002	AMOXICILINA 875 MG - CM	286	329
FIN003	AMOXICILINA 875 MG + ACIDO CLAVULANICO 125 MG - CM	376	597
FIN004	AMPICILINA 500 MG - AM	104	1.051
FIN005	AMPICILINA 500 MG - CM	6	43
FIN006	BENCILPENICILINA SODICA 1000000 UD - AM	57	196
FIN007	CLOXACILINA 1 GRAMO - AM	530	530
FIN008	CLOXACILINA 500 MG - CM	16	45
FIN009	FLUCLOXACILINA 250 MG EN 5 ML - JB	11	17
FIN010	FLUCLOXACILINA 500 MG - CM	52	80
FIN011	IMIPENEM 500 MG + CILASTATINA 500 MG - AM	7.850	15.500
FIN012	MEROPENEM 500 MG - AM	5.724	18.926
FIN013	AZULINA 100 MG. - CM	333	1.000
FIO001	ACIDO PIPEMIDICO 400 MG - CM	375	659
FIO002	CIPROFLOXACINO 200 MG - AM	422	11.000
FIO003	CIPROFLOXACINO 250 MG - CM	25	182
FIO004	CIPROFLOXACINO 500 MG - CM	23	117
FIP001	SULFAMETOXAZOL 400 MG + TRIMETOPRIM 80 MG - CM	9	16
FIP002	SULFAMETOXAZOL 800 MG + TRIMETOPRIM 160 MG - CM	15	32
FIQ001	VANCOMICINA 1 GRAMO - AM	2.306	9.336

Código	Glosa	Valor público	Valor privado
FIQ002	VANCOMICINA 500 MG - AM	974	2.930
FIR001	ABACAVIR 20 MG EN 1 ML - JB	273	273
FIR002	ABACAVIR 300 MG - CM	1.628	4.493
FIR003	ATAZANAVIR 150 MG - CM	4.367	4.367
FIR004	ATAZANAVIR 200 MG - CM	4.770	4.770
FIR005	DARUNAVIR 300 MG - CM	2.333	2.333
FIR006	DIDANOSINA 250 MG - CM	4.718	4.718
FIR007	DIDANOSINA 400 MG - CM	1.099	4.718
FIR008	DIDANOSINA 4 G EN 237 ML - PO	57	57
FIR009	EFAVIRENZ 200 MG - CM	1.888	1.888
FIR010	EFAVIRENZ 30 MG EN 1 ML - JB	126	126
FIR011	EFAVIRENZ 600 MG - CM	1.570	5.663
FIR012	ENFUVIRTIDA 90 MG - AM	19.401	19.401
FIR013	ESTAVUDINA 15 MG - CM	799	799
FIR014	ESTAVUDINA 20 MG - CM	654	654
FIR015	ESTAVUDINA 30 MG - CM	666	1.886
FIR016	ESTAVUDINA 40 MG - CM	618	2.006
FIR017	ETRAVIRINA 100 MG - CM	3.451	3.451
FIR018	FOSAMPRENAVIR 700 MG - CM	4.718	4.719
FIR019	INDINAVIR 400 MG - CM	424	940
FIR020	LAMIVUDINA 10 MG EN 1 ML - JB	23	191
FIR021	LAMIVUDINA 150 MG - CM	81	2.001
FIR022	LAMIVUDINA 150 MG + ZIDOVUDINA 300 MG - CM	2.614	2.614
FIR023	LAMIVUDINA 300 MG + ABACAVIR 600 MG - CM	10.867	10.868
FIR024	LOPINAVIR 200 MG + RITONAVIR 50 MG - CM	3.117	3.117
FIR025	LOPINAVIR 80 MG + RITONAVIR 20 MG EN 1 ML - JB	776	776
FIR026	MARAVIROC 150 MG - CM	10.103	10.103
FIR027	MARAVIROC 300 MG - CM	10.103	10.103
FIR028	NEVIRAPINA 10 MG EN 1 ML - JB	136	136
FIR029	NEVIRAPINA 200 MG - CM	89	3.202
FIR031	RALTEGRAVIR 400 MG - CM	113	6.750
FIR032	RITONAVIR 100 MG - CM	540	1.816
FIR033	RITONAVIR 80 MG EN 1 ML - JB	1.271	1.271
FIR034	SAQUINAVIR 500 MG - CM	2.297	2.297
FIR035	TENOFOVIR 300 MG - CM	8.654	8.654
FIR036	TENOFOVIR 300 MG + EMTRICITABINA 200 MG - CM	9.030	9.030
FIR037	ZIDOVUDINA 10 MG EN 1 ML - JB	124	124
FIR038	ZIDOVUDINA 200 MG - AM	29.007	29.007
FJA001	CLORFENAMINA 10 MG - AM	34	64
FJB001	ETANERCEPT 25 MG - AM	113.516	113.516
FJB002	HIDROXICLOROQUINA 200 MG - CM	555	653

**Estudio Verificación del Costo Esperado Individual Promedio por Beneficiario del Conjunto Priorizado de Problemas de Salud con Garantías Explícitas - 2009**

<b>Código</b>	<b>Glosa</b>	<b>Valor público</b>	<b>Valor privado</b>
FJB003	LEFLUNOMIDA 20 MG - CM	446	1.373
FJB004	RITUXIMAB 500 MG - AM	1.040.000	1.155.660
FJC001	BASILIXIMAB 20 MG - AM	708.599	708.599
FJC002	DACLIZUMAB 25 MG - AM	251.750	283.868
FJC003	FILGRASTIM 300 MCG - AM	24.910	88.800
FJC004	INMUNOGLOBULINA 400 MG - AM	302.738	302.738
FJC005	INMUNOGLOBULINA 5 GRAMOS - AM	150.000	142.703
FJC006	INMUNOGLOBULINA HUMANA ANTITETANICA 250 UI - AM	8.740	7.111
FJC007	INTERFERON ALFA 2 A 180 MCG - AM	75.160	150.454
FJC008	INTERFERON ALFA 2 B 100 MCG - AM	75.160	151.410
FJC009	INTERFERON ALFA 2 B 120 MCG - AM	75.160	75.160
FJC010	INTERFERON ALFA 2 B 150 MCG - AM	75.160	75.160
FJC011	INTERFERON ALFA 2 B 50 MCG - AM	75.160	76.220
FJC012	INTERFERON ALFA 2 B 80 MCG - AM	75.160	120.510
FJC013	INTERFERON BETA 1 A 250 MCG - AM	158.543	158.543
FJD001	AZATIOPRINA 50 MG - CM	280	660
FJD002	CICLOSPORINA 25 MG - CM	604	761
FJD003	CICLOSPORINA 50 MG - CM	1.167	1.521
FJD004	INMUNOGLOBULINA ANTITIMOCITOS 25 MG - AM	95.000	95.000
FJD005	MICOFENOLATO 250 MG - CM	837	930
FJD006	SIROLIMUS 2 MG - CM	7.817	8.809
FJD007	TACROLIMUS 0,5 MG - CM	1.149	1.732
FJD008	CICLOSPORINA 100 MG EN 1 ML - JB	120.788	48.928
FJE001	VACUNA ANTINEUMOCOCICA 1 UNIDAD - AM	16.683	32.090
FKA001	PAMIDRONATO 90 MG - AM	38.160	39.900
FKA002	ALENDRONATO 70 MG - CM	170	1.325
FKB001	ATORVASTATINA 10 MG - CM	11	75
FKB002	ATORVASTATINA 20 MG - CM	21	119
FKB003	ATORVASTATINA 40 MG - CM	444	934
FKB004	ATORVASTATINA 80 MG - CM	39	1.030
FKB005	LOVASTATINA 20 MG - CM	5	79
FKB006	PRAVASTATINA 10 MG - CM	498	719
FKB007	PRAVASTATINA 20 MG - CM	975	975
FKB008	PRAVASTATINA 40 MG - CM	567	970
FKC001	GLUCAGON 1 MG - AM	17.024	22.140
FKC002	GLIBENCLAMIDA 5 MG - CM	2	5
FKC003	METFORMINA 850 MG - CM	17	80
FKD001	INSULINA GLULISINA 300 UI - AM	4.500	7.793
FKD002	INSULINA HUMANA CRISTALINA 1000 UI - AM	1.610	12.496
FKD003	INSULINA HUMANA NPH 1000 UI - AM	12.496	12.496
FKD004	INSULINA LENTA 1000 UI - AM	16.680	16.680

Código	Glosa	Valor público	Valor privado
FLA001	CALCIO (CARBONATO) 450 MG + VITAMINA D 175 UI - CM	20	100
FLA002	CALCIO (CARBONATO) 500 MG - CM	26	78
FLB001	CALCIO GLUCONATO 1 GRAMO - AM	119	139
FLB002	HIERRO 100 MG - AM	3.566	16.160
FLB003	MAGNESIO SULFATO 1,25 GRAMOS - AM	66	819
FLB004	POTASIO CLORURO 1 GRAMO - AM	55	98
FLB005	ZINC SULFATO 20 MG - AM	350	653
FLC001	GLUCOSA 50 GRAMOS EN 1000 ML - AM	410	630
FLD001	FORMULA A PREPARAR	13	11
FLE001	SODIO CLORURO 0,9% 10 ML - AM	41	2.059
FLF001	ADN 1 KILO - PO	8.500	630
FLF002	CALCIO CASEINATO 1 GRAMO POR GRAMO - PO	20	19
FLF003	MALTODEXTRINA 1 GRAMO POR GRAMO - PO	62	3
FLF004	ENFAMIL	11	18
FLF005	ENSURE FOS	8	8
FLF006	OSMOLITE 1000 ML - FC	6	6
FLG001	ACIDO ASCORBICO 100 MG - CM	2	10
FLG002	ACIDO ASCORBICO 500 MG - CM	30	55
FLG003	ACIDO FOLICO 1 MG - CM	5	49
FLG004	ADEKS - CM	206	207
FLG005	ADEKS - JB	310	310
FLG006	CIANOCOBALAMINA 100 MCG - AM	43	107
FLG007	PIRIDOXINA 100 MG - AM	39	120
FLG008	POLIVITAMINICOS - CM	13	110
FLG009	POLIVITAMINICOS - JB	3	23
FLG010	TIAMINA 30 MG - AM	34	95
FMA001	TOBRAMICINA 3 MG + DEXAMETASONA 1 MG EN 1 ML - CO	456	1.625
FMA003	DEXAMETASONA 1 MG EN 1 ML + MOXIFLOXACINO 5 MG EN 1 ML - CO	3.364	3.364
FMA004	CIPROFLOXACINO 3 MG + DEXAMETASONA 1 MG EN 1 ML - CO	1.120	1.660
FNA001	AMINOFILINA 250 MG - AM	77	137
FNA002	BUDESONIDA 200 MCG - PF	8	37
FNA003	BUDESONIDA 50 MCG - PF	48	43
FNA004	FLUTICASONA 125 MCG - PF	90	168
FNA005	IPRATROPIO BROMURO 20 MCG - PF	9	9
FNA006	SALBUTAMOL 100 MCG - PF	4	11
FNA007	SALBUTAMOL 5 MG EN 1 ML - NB	426	515
FNA008	SALMETEROL 25 MCG - PF	176	179
FNA009	SALMETEROL 25 MCG + FLUTICASONA 125 MCG - PF	83	146
FNA010	SALMETEROL 25 MCG + FLUTICASONA 250 MCG - PF	91	169
FNA011	TEOFILINA 100 MG - CM	19	335
FNA012	TEOFILINA 200 MG - CM	15	400

**Estudio Verificación del Costo Esperado Individual Promedio por Beneficiario del Conjunto Priorizado de Problemas de Salud con Garantías Explícitas - 2009**

<b>Código</b>	<b>Glosa</b>	<b>Valor público</b>	<b>Valor privado</b>
FNB001	SURVANTA 200 MG/8 ML - AM	82.110	82.110
FNB002	DESOXIRRIBONUCLEASA 2,5 MG - AM	20.281	19.717
FOA001	FLUMAZENIL 0,5 MG - AM	4.928	14.530
FOB001	NALOXONA 0,4 MG - AM	10.580	23.465
FOC001	ACIDO VALPROICO 250 MG - CM	21	304
FOC002	ACIDO VALPROICO 250 MG EN 5 ML - JB	43	75
FOC003	ACIDO VALPROICO 400 MG - CM	60	320
FOC004	CARBAMAZEPINA 200 MG - CM	8	19
FOC005	CLONAZEPAM 2 MG - CM	9	107
FOC006	CLONAZEPAM 2,5 MG EN 1 ML - GO	463	494
FOC007	FENITOINA 100 MG - CM	6	7
FOC008	FENOBARBITAL 100 MG - CM	8	228
FOC009	LAMOTRIGINA 100 MG - CM	90	599
FOC010	PREGABALINA 75 MG - CM	427	390
FOC011	ACIDO VALPROICO 375 MG EN 1 ML - GO	93	269
FOC012	GABAPENTINA 300 MG - CM	72	72
FOD001	AMITRIPTILINA 25 MG - CM	6	8
FOD002	BUPROPION 150 MG - CM	82	340
FOD003	FLUOXETINA 20 MG - CM	2	10
FOD004	IMIPRAMINA 25 MG - CM	4	8
FOD005	LITIO CARBONATO 300 MG - CM	11	77
FOD006	PAROXETINA 20 MG - CM	48	754
FOD007	SERTRALINA 50 MG - CM	10	102
FOD008	VENLAFAXINA 75 MG - CM	39	602
FOE001	BROMOCRIPTINA 2, 5 MG - CM	35	319
FOE002	CABERGOLINA 0,5 MG - CM	4.565	9.496
FOE003	LEVODOPA 200 MG + BENSERAZIDA 50 MG - CM	315	372
FOE004	LEVODOPA 250 MG + CARBIDOPA 25 MG - CM	35	255
FOE005	PRAMIPEXOL 0,25 MG - CM	218	259
FOE006	PRAMIPEXOL 1 MG - CM	556	789
FOE007	TRIHEXIFENIDILO 2 MG - CM	7	50
FOF001	CLORPROMAZINA 100 MG - CM	7	207
FOF002	CLORPROMAZINA 25 MG - AM	46	70
FOF003	CLORPROMAZINA 25 MG - CM	5	10
FOF004	CLOZAPINA 100 MG - CM	182	860
FOF005	FLUFENAZINA 250 MG - AM	5.088	8.280
FOF006	HALOPERIDOL 5 MG - AM	79	3.750
FOF007	HALOPERIDOL 5 MG - CM	6	280
FOF008	OLANZAPINA 10 MG - CM	403	2.268
FOF009	QUETIAPINA 100 MG - CM	218	917
FOF010	QUETIAPINA 25 MG - CM	232	558



Código	Glosa	Valor público	Valor privado
FOF011	RISPERIDONA 3 MG - CM	36	913
FOF012	SULPIRIDE 300 MG - CM	435	1.002
FOF013	TIORIDAZINA 25 MG - CM	11	44
FOF014	ZIPRASIDONA 40 MG - CM	1.458	1.700
FOG001	METILFENIDATO 10 MG - CM	55	407
FOG002	MODAFINILO 100 MG - CM	415	404
FOH001	MIDAZOLAM 15 MG - AM	456	1.624
FOH002	MIDAZOLAM 50 MG - AM	564	6.166
FOH003	MIDAZOLAM 15 MG - AM	216	3.608
FOI001	ALPRAZOLAM 0,5 MG - CM	4	6
FOI002	CLORDIAZEPOXIDO 10 MG - CM	4	10
FOI003	DIAZEPAM 10 MG - AM	3	138
FOI004	DIAZEPAM 10 MG - CM	4	8
FOI005	LORAZEPAM 2 MG - CM	5	36
FOI006	LORAZEPAM 4 MG - AM	509	1.518
FOI007	ALPRAZOLAM 0,25 MG - CM	4	6
FOI008	ALPRAZOLAM 0,5 MG - CM	4	6
FPA001	FENOTEROL 0,5 MG - AM	384	384
FXA001	LENTES OPTICOS PRESBICIA	7.450	15.000
FXA002	ANDADOR DE PASEO	101.270	101.270
FXA003	AUDÍFONO DIGITAL BILATERAL	260.550	339.175
FXA004	BARRA CONECTORA	220.000	220.000
FXA005	BASTON	13.650	13.650
FXA006	CAMBIO DE MOLDES: 3 EL PRIMER AÑO Y 3 EN EL SEGUNDO AÑO	15.000	15.000
FXA007	COIL FLIPPER	90.000	226.380
FXA008	COJIN ANTIESCARA	38.250	50.000
FXA009	COLCHON ANTIESCARA	164.710	164.710
FXA010	CORREAS DE PAVLIK	15.600	20.320
FXA011	CROSS LINK (GANCHOS) M/ BARRA	680.000	680.000
FXA012	FÉRULA	178	900
FXA013	FÉRULA (ANTI PIE EQUINO)	97.000	165.700
FXA014	FÉRULA (PALMETA REPOSO)	45.776	45.776
FXA015	FÉRULA COCK UP	29.854	29.854
FXA016	FERULA PONSETI	40.000	40.000
FXA017	IMPLANTACIÓN COLIS	320.000	320.000
FXA018	IMPLANTE DE PROTESIS PARA HEMODIALISIS	99.332	99.332
FXA019	IMPLANTE PROTÉSICO	1.077.674	6.772.974
FXA020	LENTES DE CONTACTO	54.350	55.000
FXA021	MÁSCARA RÍGIDA A MEDIDA	201.000	201.000
FXA022	ORTESIS COMPRESIVO	209.467	108.967
FXA023	ORTESIS COMPRESIVO A MEDIDA	195.000	195.000

**Estudio Verificación del Costo Esperado Individual Promedio por Beneficiario del Conjunto Priorizado de Problemas de Salud con Garantías Explícitas - 2009**

<b>Código</b>	<b>Glosa</b>	<b>Valor público</b>	<b>Valor privado</b>
FXA024	ORTESIS COMPRESIVO FACIALES ELÁSTICA A MEDIDA	201.000	201.000
FXA025	ORTESIS EXTREMIDADES (INFERIORES Y SUPERIORES)	195.000	45.000
FXA026	PAR DE ZAPATOS CORRECTORES	85.000	62.000
FXA027	PLACA DCP 7 OR	49.645	123.783
FXA028	PLACA DCS CONDILEA 95° 6 OR	73.912	136.185
FXA029	PLACA DCS CONDILEA 95° 10 OR	421.118	373.200
FXA030	PLACA DHS 6 OR 135°	120.953	212.260
FXA031	PLACA INTERVERTEBRAL, ORIFICIO 32 MM	70.600	70.600
FXA032	PLACA REFLEX CERVICAL	135.891	135.891
FXA033	PRÓTESIS	2.405.000	2.983.193
FXA034	PRÓTESIS	1.159.256	1.962.457
FXA035	PROTESIS (PTFE PARA HEMODIALISIS)	204.500	204.500
FXA036	PRÓTESIS MAMARIA EXTERNA	61.821	89.700
FXA037	PROTESIS MAMARIA INTERNA	209.515	282.800
FXA038	PRÓTESIS MARCAPASO BICAMERAL (DDD)	1.136.933	1.597.525
FXA039	PRÓTESIS MARCAPASO BICAMERAL DDD SIN ELECTRODOS	985.000	1.422.600
FXA040	PRÓTESIS MARCAPASO UNICAMERAL (VVI)	546.763	983.138
FXA041	PRÓTESIS MARCAPASO UNICAMERAL (VVI) SIN ELECTRODOS	400.000	940.000
FXA042	PROTESIS VALVULAR	218.900	218.900
FXA043	PROTESIS VASCULAR CORTA	218.900	218.900
FXA044	PROTESIS VASCULAR LARGA	126.500	126.500
FXA045	ROTULA SIMPLE	448.991	448.991
FXA046	ROTULA TUBO	333.300	333.300
FXA047	ROTULA TUBO TUBO	333.300	333.300
FXA048	SET DE 4 TORNILLOS AUTOESTABLE	135.532	135.532
FXA049	SET DE 4 TORNILLOSPEDICULARES 6,7 MMX45 MM	800.000	800.000
FXA050	SET MAT IMPLANTE COL CERVICAL	2.275.948	2.275.948
FXA051	SET MAT IMPLANTE COL DORSOLUMBAR 1	1.081.000	1.081.000
FXA052	SET MAT IMPLANTE COL DORSOLUMBAR 2	1.081.000	1.081.000
FXA053	SET MAT IMPLANTE COL LUMBAR	460.000	460.000
FXA054	SILLA DE RUEDAS	277.550	277.550
FXA055	STENT ENDOVASCULAR	1.500.000	1.500.000
FXA056	TORNILLO CORTICAL 4.5X 34	13.667	13.667
FXA057	TORNILLO CORTICAL 4.5X 36	9.690	13.566
FXA058	TORNILLO CORTICAL 4.5X 40	8.320	16.494
FXA059	TORNILLO CORTICAL 4.5X 44	16.315	16.315
FXA060	TORNILLO CORTICAL 4.5X 46	18.654	14.214
FXA061	TORNILLO CORTICAL 4.5X 48	14.935	14.935
FXA062	TORNILLO CORTICAL 4.5X 50	15.069	15.069
FXA063	TORNILLO CORTICAL 4.5X 52	15.953	15.953
FXA064	CAMBIO DE AUDÍFONO AL CABO DE 5 AÑOS DE USO	123.000	309.175

Código	Glosa	Valor público	Valor privado
FXA065	PROTESIS OPTICA	350.000	350.000
FXA066	CATETER DOBLE LUMEN PARA HEMODIALISIS	92.500	92.500
FXA067	CATETER TUNELIZADO PARA HEMODIALISIS	94.416	341.422
FXA068	ORTESIS CERVICALES (COLLARES BLANDOS Y DUROS)	5.900	22.225
FXA069	ORTESIS MANO-MUÑECA PASIVA	2.579	2.579
FXA070	LENTE OPTICOS	7.450	15.000
FXA071	AUDÍFONOS	251.100	309.175
FXA072	LENTE DE CONTACTO SEMIRIGIDO	88.000	100.000
FXA073	PROTESIS 2 COMPONENTES	4.800.000	3.898.540
FXA074	PROTESIS 1 COMPONENTE	2.800.000	3.316.035
FXA075	ÓRTESIS PALMAR ACTIVA (UCLA)	6.987	6.987
FXA076	SOSTENES ESPECIALES	15.000	15.000
FXA077	MALLA DE PROLENE 30*30	163.625	163.625
FXA078	BOTON DE GASTROSTOMIA	95.200	95.200
FXA079	ANDADOR	38.870	38.870
FYA001	1 STAPPLER CIRCULAR Y 2 LINEALES	200.375	301.070
FYA002	2 STAPPLER LINEALES	120.000	120.000
FYA003	AEROCAMARA PEDIATRICA P/INHALADOR AEROSOL	115	4.574
FYA004	AEROCAMARA ADULTO P/INHALADOR AEROSOL	123	4.574
FYA005	TERMÓMETRO	132	450
FYA006	AGUJA N° 19	8	20
FYA007	ALGINATO	2.173	3.400
FYA008	ALGINATO DE CALCIO	954	3.400
FYA010	APÓSITO ALGINATO	3.967	8.250
FYA011	APÓSITO CARBÓN ACTIVADO M/ PLATA	6.150	14.850
FYA012	APÓSITO CARBOXIMETILCELULOSA M/ PLATA	8.210	9.700
FYA013	APÓSITO ESPUMA	674	937
FYA014	APÓSITO HIPEROSMÓTICO	2.650	4.900
FYA015	APÓSITO TRADICIONAL	308	526
FYA016	ASA DE RESECCIÓN ENDOSCOPICA	111.900	294.000
FYA017	ASA TÉRMICA	18.360	42.881
FYA018	BICARBONATO	105	225
FYA019	BOLSA DESECHABLE PARA PLASMA	865	2.123
FYA020	BOLSA SANGRE	1.245	2.123
FYA021	BOLSA SANGRE EXTRACCIÓN TRIPLE UD	1.245	8.399
FYA022	BOLSAS DE CISTOSTOMÍA POR DÍA POR 30 DÍAS	1.239	3.270
FYA023	BOLSAS DE COLOSTOMÍA 4-6 POR DÍA POR 30 DÍAS	1.156	2.100
FYA024	CALCIO GLUCONATO	117	139
FYA025	CASEINATO DE CALCIO	20	19
FYA026	CATÉTER	108.000	152.038
FYA028	CIERRE MECÁNICO STAPPLER	200.375	238.000

**Estudio Verificación del Costo Esperado Individual Promedio por Beneficiario del Conjunto Priorizado de Problemas de Salud con Garantías Explícitas - 2009**

<b>Código</b>	<b>Glosa</b>	<b>Valor público</b>	<b>Valor privado</b>
FYA029	CINTAS REACTIVAS	197	239
FYA030	CLORHEXIDINA COLUTORIOS 0,12%	316	3.080
FYA032	CLORURO DE CALCIO	6.150	393
FYA033	COBERTURA CUTANEA DEFINITIVA (SINTÉTICA)	2.944.373	2.944.373
FYA035	CONEXION LS-4	495	1.412
FYA036	CORCHETERA	3.950	19.942
FYA037	ELECTRODO PARA COAGULACIÓN	1.550	2.655
FYA038	EQUIPO ADMINISTRACIÓN SANGRE ADULTO UD	267	1.452
FYA040	EQUIPO CURACIÓN DESECHABLE	580	2.674
FYA042	FAJA ABDOMINAL ELASTICADA	12.600	12.945
FYA044	FILTRO LEUCOCITOS PLAQUETAS X UD	18.545	57.883
FYA045	FILTRP R-500 - GLOBULOS ROJOS UD	13.330	39.645
FYA048	FLEET ENEMA	850	2.016
FYA049	FLEET FOSFOSODA	382	2.016
FYA050	FLUORURO DE SODIO 0,05%	4.885	1.637
FYA051	FLUTTER	33.214	33.214
FYA053	GELITA HEMOSTÁTICA	175	982
FYA054	GUANTES DE PROCEDIMIENTO	115	600
FYA055	HALO CRANEO (JACKET)	1.512.605	1.310.357
FYA056	HIDROCOLOIDE	2.958	4.966
FYA057	HIDROGEL DE 15 GRS	1.431	4.300
FYA059	HOJA BLAIRE	20.479	20.479
FYA060	HOJA DERMATOMO	15.370	20.831
FYA061	INSUMOS (PREPARACIÓN Y ADMINISTRACIÓN)	334	4.064
FYA062	INSUMOS (PREPARACIÓN, ADMINISTRACIÓN CON BOMBA DE INFUSIÓN CONTINUA BIC)	4.905	6.643
FYA065	INSUMOS DE ENFERMERÍA	334	1.746
FYA066	INSUMOS PARA ERITROPOYETINA ENDOVENOSO	4.905	4.064
FYA067	INSUMOS PARA INSTALAR HIERRO ENDOVENOSO	4.905	4.064
FYA068	INSUMOS PREPARACIÓN Y ADMINISTRACIÓN	4.905	4.064
FYA069	JERINGA DESECHABLE 20 CC	65	206
FYA070	JERINGA DESECHABLE 10 CC	35	130
FYA071	JERINGA DESECHABLE 5 CC	19	87
FYA072	JERINGAS	48	113
FYA073	KIT ASEO BUCAL	471	3.190
FYA074	KIT FILTRACIÓN MEDULA OSEA	140.000	140.000
FYA075	KIT PRESIÓN INTRA CRANEANA (PIC)	494.000	670.670
FYA076	KIT SALUD ORAL	471	3.190
FYA077	KIT SALUD ORAL 6 AÑOS (CEPILLO Y PASTA DENTAL )	597	3.190
FYA078	LAMINA MOLTOPREN ALTA DENSIDAD	4.524	9.751
FYA079	LANCETAS DESECHABLES BÁSICAS X UD	8	36

Código	Glosa	Valor público	Valor privado
FYA082	MALLA 10X12 BAJA DENSIDAD	9.667	64.400
FYA083	MALLA 30X30 BAJA DENSIDAD	18.497	79.168
FYA084	MALLA 30X30 INTRAPERITONEAL	167.504	167.504
FYA085	MALLA DE MARLEX (PRÓTESIS)	32.250	143.200
FYA087	MASCARA VENTURI 0,3	561	2.856
FYA088	MASCARILLA P/OXÍGENO S/DOSIFICADOR ADULTO C/TUBO CONEXIÓN O2	647	3.161
FYA089	MASCARILLA Y NEBULIZADOR DE RECAMBIO	451	1.695
FYA090	MEDIO DE CULTIVO	23.250	23.250
FYA091	MEXCLA OXÍGENO Y ÓXIDO NITROSO	5.552	5.552
FYA092	NEBULIZADOR	173	1.695
FYA093	NEBULIZADOR PARI LC PLUS	14.000	14.000
FYA095	OXIDO NÍTRICO	273.759	273.759
FYA096	PARCHE CURITA	7	14
FYA098	PARCHES DE COLOSTOMÍA	235	235
FYA099	PELÍCULA ADHESIVA TRANSPARENTE	395	750
FYA100	PLACAS DE CISTOSTOMÍA 1 AL MES	6.600	6.600
FYA101	PLAQUETAS IRRADIADAS Y FILTRADAS	64.883	64.883
FYA103	ROLLO VENDA DE GASA KLING	403	1.350
FYA104	S.P. SODIO BICARBONATO	106	256
FYA105	SELLO OCULAR	233	309
FYA106	SET DE GASTROSTOMÍA	68.600	99.864
FYA107	SET LIBERADOR	280.000	280.000
FYA110	SONDA NASOYEYUNAL	6.620	18.260
FYA111	SONDA P/OXIGENO ADULTO DESECHABLE (NARICERA)	150	707
FYA112	SONDA P/OXIGENO PEDIÁTRICA (NARICERA O BIGOTERA)	151	1.014
FYA113	SONDAS NASOGÁSTRICAS	88	700
FYA114	SONDAS NASOYEYUNAL	6.620	18.260
FYA115	SUERO FISIOLÓGICO	423	1.451
FYA117	SUERO FISIOLÓGICO 500CC.	212	762
FYA118	SUSTITUTO PLASMÁTICO	4.000	4.000
FYA119	SUTURA INTRAORAL	1.017	1.017
FYA121	TOMA DE MUESTRA (INCLUYE AGUJA TRUCUT)	17.000	17.000
FYA122	TULL	270	270
FYA124	VENDAJE PREVENCIÓN TEP (MEDIAS)	6.730	12.382
FYA126	VENDAS APOSITO	231	333
FYA127	VENDAS GASA	120	550
FYA130	CATÉTER PORT-CATH	121.980	377.599
FYA133	PLACAS DE COLOSTOMÍA 1 AL MES	2.490	4.950
FYA134	INSUMOS (PREPARACIÓN, ADMINISTRACIÓN)	4.905	6.643
FYA135	AGUJA Y TINTA	109.360	109.360
FYA136	AGUJA DE MARCACION SIN TINTA	10.472	10.472

**Estudio Verificación del Costo Esperado Individual Promedio por Beneficiario del Conjunto Priorizado de Problemas de Salud con Garantías Explícitas - 2009**

<b>Código</b>	<b>Glosa</b>	<b>Valor público</b>	<b>Valor privado</b>
FZP001	DETERMINACIÓN CARGA VIRAL VIH-1	24.168	111.563
FZP002	DETERMINACIÓN DE GENOTIPO VIRAL M/ TOMA DE MUESTRA	242.000	319.365
FZP003	CARGA VIRAL (TECNICA PCR CUANTITATIVA)	234.936	234.936
FZP004	FISH	152.400	152.400
FZP005	DETERMINACIÓN DE RECEPTORES DE ESTROGENO Y PROGESTERONA (TEC. INMUNOHISTOQUIMICA)	13.960	13.960
FZP006	DETERMINACIÓN DE MARCADORES TUMORALES ( C-ERB - 2 ) (INMUNOHISTOQUIMICA)	5.930	5.930
FZZ001	ACCESORIO BOMBA INFUSIÓN	4.015	6.595
FZZ002	ALOINJERTO (1 ROLLO)	163.461	163.461
FZZ003	CPAP NASAL	345.000	550.000
FZZ004	DONANTE HOMOINJERTO	105.904	105.904
FZZ005	DONANTE HETEROINJERTO	48.348	48.348
FZZ006	MEDIDOR DE GLICEMIA	12.500	25.900

Fuente: Elaboración Propia

## Anexo 3

## Ficha Técnica por problema

Ficha técnica										Año: 2010
1. INSUFICIENCIA RENAL CRONICA TERMINAL										Cantidad 15.359.087
Población objetivo										
Fonasa, mujeres y hombres, de 0 a 14 años de edad. Fonasa, mujeres y hombres, de 15 a 100 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 0 a 14 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 15 a 100 años de edad.										
Estimadores utilizados										
Tipo	Fonasa			Isapre			Vector único de precios (\$)			
	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)	
Población objetivo			12.565.010					2.794.077		
Necesidad total		0,109%	13.640		0,027%			752		
Necesidad percibida		100,0%	13.640		100,0%			752		
Demanda total		100,0%	13.640		100,0%			752		
Demanda no GES		5,0%	682		9,9%			74		
<b>GPP</b>										
Trat.		%	Demanda		%	Precio (\$)		%	Demanda	Precio (\$)
1 - PERITONEODIÁLISIS		4,8%	625		4,7%	8.451.253		32		7.825.908
2 - HEMODIÁLISIS		111,0%	14.383		87,7%	6.802.408		595		10.130.402
3 - ACCESO VASCULAR SIMPLE (MEDIANTE FAV) PARA HEMODIÁLISIS		23,8%	3.082		8,3%	158.174		56		538.048
4 - ACCESO VASCULAR COMPLEJO (MEDIANTE FAV) PARA HEMODIÁLISIS		14,9%	1.929		1,5%	1.313.892		10		1.074.733
5 - INSTALACIÓN CATETER TRANSITORIO PARA HEMODIÁLISIS		31,7%	4.106		4,1%	122.377		28		253.403
6 - INSTALACIÓN CATETER TRANSITORIO TUNELIZADO O DE LARGA DURACIÓN PARA HEMODIÁLISIS		11,9%	1.544		0,6%	124.293		4		502.325
7 - HIERRO ENDOVENDOSO PACIENTES EN DIÁLISIS		20,9%	2.711		40,7%	339.360		276		739.383
8 - ERITROPYETINA EN MENORES DE 15 AÑOS EN DIÁLISIS		1,2%	150		0,8%	1.162.044		6		1.780.584
9 - ESTUDIO PRETRASPLANTE RECEPTOR		8,0%	1.031		1,5%	273.215		10		589.456
10 - TRASPLANTE RENAL		2,5%	322		2,0%	13.608.067		13		13.597.428
11 - DROGA INMUNOSUPRESORA PROTOCOLO 1		3,0%	387		5,9%	204.523		40		581.524
12 - DROGA INMUNOSUPRESORA PROTOCOLO 2		17,8%	2.307		5,9%	1.242.622		40		1.883.906
13 - DROGA INMUNOSUPRESORA PROTOCOLO 3		5,0%	645		8,8%	9.828.456		60		11.805.084
14 - FÁRMACO ERITROPYETINA MAYORES DE 15 AÑOS EN DIÁLISIS		51,4%	6.660		29,2%	1.162.044		198		1.780.584
15 - HORMONA DEL CRECIMIENTO NIÑOS		1,2%	150		4,6%	1.142.209		31		1.436.959
Total Demanda GES		100,0%	12.958		100,0%			678		

Ficha técnica										Año: 2010
2. CARDIOPATIAS CONGENITAS OPERABLES EN MENORES DE 15 AÑOS										Cantidad
Población objetivo										231.274
Isapre, mujeres y hombres, de 0 a 0 años de edad. Fonasa, mujeres y hombres, de 0 a 0 años de edad.										
Estimadores utilizados										
Tipo	Fonasa			Isapre			Vector único de precios (\$)			
	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad		Demanda	Precio (\$)	
Diag.	15,0%	290	15,0%	193.595	8,0%	28	239.793	285.179		
Trat.	35,0%	678	35,0%	1.936	30,0%	106	190.442	64.571		
	315,0%	6.098	315,0%	1.936	95,0%	335	131.764	34.157		
	3,0%	58	3,0%	738.500	1,2%	4	1.477.000	788.654		
	27,0%	523	27,0%	4.064.323	53,6%	189	5.199.455	4.365.784		
	8,0%	155	8,0%	3.419.760	6,6%	23	4.494.764	3.560.202		
	3,0%	58	3,0%	1.348.515	6,2%	22	2.867.706	1.764.003		
	2,5%	48	2,5%	721.180	3,3%	12	1.963.232	961.933		
	8,0%	155	8,0%	1.065.677	7,1%	25	2.201.261	1.223.198		
	6,6%	128	6,6%	657.503	8,2%	29	1.048.999	729.752		
	7,0%	136	7,0%	734.920	10,7%	38	1.789.361	964.569		
	10,0%	194	10,0%	927.221	7,8%	28	2.264.496	1.094.482		
	2,2%	43	2,2%	2.147.956	2,5%	9	1.653.756	2.063.204		
	82,0%	1.587	82,0%	43.892	82,0%	289	157.452	61.390		
Total Demanda GES	100,0%	1.936	100,0%		100,0%	353				



Ficha técnica												Año: 2010
3. CÁNCER CERVICOUTERINO												
Población objetivo												Cantidad
Fonasa, mujeres, de 15 a 100 años de edad. Isapre, mujeres, de 15 a 100 años de edad.												5.970.869
Tipo	Estimadores utilizados	Fonasa			Isapre			Vector único de precios (\$)				
		%	Cantidad		%	Cantidad			Demanda	Precio (\$)		
	Población objetivo		4.966.046		1.004.823							
	Necesidad total	0,270%	13.408	0,170%	1.708							
	Necesidad percibida	100,0%	13.408	100,0%	1.708							
	Demanda total	100,0%	13.408	100,0%	1.708							
	Demanda no GES	5,0%	670	40,0%	683							
	<b>GPP</b>											
		%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)		
Diag.	1 - SOSPECHA CÁNCER CERVICOUTERINO	120,0%	15.285	11.895	46,8%	480	26.921				12.352	
	2 - CONFIRMACIÓN CÁNCER CERVICOUTERINO PRE INVASOR	95,0%	12.101	85.906	124,9%	1.280	260.154				102.576	
	3 - CONFIRMACIÓN CÁNCER CERVICOUTERINO INVASOR	15,0%	1.911	159.237	14,3%	147	293.749				168.820	
	4 - ETAPIFICACIÓN CÁNCER CERVICOUTERINO INVASOR	15,0%	1.911	103.710	6,3%	65	288.263				109.742	
	12 - SOSPECHA CÁNCER CERVICOUTERINO	0,0%	0	11.895	0,0%	0	26.921				0	
Trat.	5 - TRATAMIENTO CÁNCER CERVICOUTERINO PRE INVASOR	76,0%	9.681	371.793	89,2%	914	603.911				391.822	
	6 - TRATAMIENTO QUIRURGICO CÁNCER CERVICOUTERINO INVASOR	12,0%	1.529	1.133.876	10,2%	105	3.634.999				1.293.984	
	7 - RADIOTERAPIA CÁNCER CERVICOUTERINO INVASOR	9,0%	1.146	1.526.799	10,2%	105	1.160.432				1.496.182	
	8 - TRATAMIENTO BRAQUITERAPIA CÁNCER CERVICOUTERINO INVASOR	9,0%	1.146	689.833	7,8%	80	1.246.404				726.115	
	9 - TRATAMIENTO QUIMIOTERAPIA CÁNCER CERVICOUTERINO INVASOR	10,0%	1.274	560.774	8,4%	86	1.093.576				594.505	
Segu.	10 - SEGUIMIENTO CÁNCER CERVICOUTERINO PREINVASOR	76,0%	9.681	110.204	72,6%	744	241.471				119.573	
	11 - SEGUIMIENTO CÁNCER CERVICOUTERINO INVASOR	12,0%	1.529	149.828	115,5%	1.184	362.693				242.732	
	Total Demanda GES	100,0%	12.738		100,0%	1.025						

Ficha técnica										Año: 2010
4. ALIVIO DEL DOLOR POR CÁNCER AVANZADO Y CUIDADOS PALIATIVOS										Cantidad
Población objetivo										15.359,087
Fonasa, mujeres y hombres, de 0 a 100 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 0 a 100 años de edad.										
Estimadores utilizados	Fonasa		Isapre							
	%	Cantidad	%	Cantidad						
Población objetivo		12.565.010		2.794.077						
Necesidad total	0,131%	16.435	0,131%	3.655						
Necesidad percibida	100,0%	16.435	100,0%	3.655						
Demanda total	100,0%	16.435	100,0%	3.655						
Demanda no GES	2,0%	329	50,0%	1.827						
Tipo	Fonasa		Isapre		Vector único de precios (\$)					
	%	Demanda	%	Demanda	Precio (\$)					
1 - TRATAMIENTO INTEGRAL POR CÁNCER AVANZADO Y CUIDADOS PALIATIVOS	105,0%	16.912	100,0%	1.827	4.394.364		1.686.072			
Total Demanda GES	100,0%	16.106	100,0%	1.827						

Ficha técnica										Año: 2010
5. INFARTO AGUDO DEL MIOCARDIO										Cantidad
Población objetivo										15.359,087
Fonasa, mujeres y hombres, de 0 a 100 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 0 a 100 años de edad.										
Tipo	Estimadores utilizados	Fonasa			Isapre			Vector único de precios (\$)		
		%	Cantidad		%	Cantidad		Demanda	Precio (\$)	
	Población objetivo		12.565,010			2.794,077				
	Necesidad total	0,060%	7.539		0,031%	866				
	Necesidad percibida	100,0%	7.539		100,0%	866				
	Demanda total	100,0%	7.539		100,0%	866				
	Demanda no GES	5,0%	377		15,0%	130				
	<b>GPP</b>									
		Fonasa			Isapre			Vector único de precios (\$)		
		%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)			
Diag.	1 - SOSPECHA INFARTO AGUDO DEL MIOCARDIO	450,0%	32.229	1.839	300,0%	2.209	15.438	2.711		
Trat.	2 - CONFIRMACIÓN Y TRATAMIENTO INFARTO AGUDO DEL MIOCARDIO URGENCIA	240,0%	17.189	59.973	100,0%	736	98.529	61.557		
	3 - TRATAMIENTO MÉDICO DEL INFARTO AGUDO DEL MIOCARDIO	95,0%	6.804	425.921	85,0%	626	1.176.875	489.173		
Segu.	4 - PREVENCIÓN SECUNDARIA DEL INFARTO AGUDO DEL MIOCARDIO	70,0%	5.013	163.516	78,0%	574	320.006	179.599		
	Total Demanda GES	100,0%	7.162		100,0%	736				

Ficha técnica										Año: 2010
6. DIABETES MELLITUS TIPO I										Cantidad
Población objetivo										14.028.552
Fonasa, mujeres y hombres, de 0 a 65 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 0 a 65 años de edad.										
Estimadores utilizados	Fonasa			Isapre			%	Precio (\$)	Demanda	Vector único de precios (\$)
	%	Cantidad		%	Cantidad					
Población objetivo		11.331.042		2.697.510						
Necesidad total	0,044%	4.952		1.160		0,043%				
Necesidad percibida	100,0%	4.952		1.160		100,0%				
Demanda total	100,0%	4.952		1.160		100,0%				
Demanda no GES	0,0%	0		0		0,0%				
<b>Tipo</b>	<b>Fonasa</b>			<b>Isapre</b>						
	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)				
Diag.										
1 - CONFIRMACIÓN PACIENTE CON DM TIPO 1	13,3%	659	20.632	100,0%	1.160	21.295			21.055	
2 - EVALUACIÓN INICIAL HOSPITALIZADO: PACIENTES SIN CETOACIDOSIS DM TIPO 1	3,0%	149	285.534	2,5%	29	733.721			358.735	
3 - EVALUACIÓN INICIAL HOSPITALIZADO: PACIENTES CON CETOACIDOSIS DM TIPO 1	3,5%	173	519.264	1,0%	12	1.113.057			556.513	
Trat.										
4 - TRATAMIENTO 1º AÑO PACIENTES CON DM TIPO 1 (INCLUYE DESCOMPENSACIONES)	9,0%	446	579.657	260,0%	3.016	1.286.282			1.195.307	
5 - TRATAMIENTO A PARTIR 2º AÑO PACIENTES CON DM TIPO 1 (INCLUYE DESCOMPENSACIONES)	100,0%	4.952	496.113	250,0%	2.900	883.588			639.221	
Total Demanda GES	100,0%	4.952		100,0%	1.160					

Ficha técnica										Año: 2010
7. DIABETES MELLITUS TIPO II										Cantidad
Población objetivo										11.848.688
Fonasa, mujeres y hombres, de 15 a 100 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 15 a 100 años de edad.										
Tipo	Estimadores utilizados	Fonasa		Isapre		%	Cantidad	Precio (\$)	Vector único de precios (\$)	
		%	Cantidad	%	Cantidad					
	Población objetivo		9.699.655		2.149.033					
	Necesidad total	6,670%	646.967	1,375%	29.549					
	Necesidad percibida	88,5%	572.566	95,0%	28.072					
	Demanda total	90,0%	515.309	100,0%	28.072					
	Demanda no GES	5,0%	25.765	5,0%	1.404					
	<b>GPP</b>									
		%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)			
Diag.	1 - CONFIRMACIÓN PACIENTE CON DM 2	10,0%	48.954	8.553	116,0%	30.935	39.382		20.491	
	2 - EVALUACIÓN INICIAL PACIENTE CON DM 2	8,0%	39.163	21.698	100,0%	26.668	77.114		44.147	
Trat.	3 - TRATAMIENTO 1º AÑO PACIENTES CON DM TIPO 2	8,0%	39.163	96.813	100,0%	26.668	307.806		182.285	
	4 - TRATAMIENTO A PARTIR DEL 2º AÑO PACIENTES CON DM TIPO 2	100,0%	489.544	164.152	60,0%	16.001	421.876		172.309	
	5 - CONTROL PACIENTE CON DM TIPO 2 EN NIVEL ESPECIALIDAD	2,0%	9.791	55.968	8,0%	2.133	120.537		67.520	
	6 - CURACIÓN AVANZADA DE HERIDA - PIE DIABÉTICO (NO INFECTADO)	2,0%	9.791	90.567	7,0%	1.867	324.198		127.979	
	7 - CURACIÓN AVANZADA DE HERIDA - PIE DIABÉTICO (INFECTADO)	1,8%	8.812	213.706	0,0%	5	691.956		213.995	
	Total Demanda GES	100,0%	489.544		100,0%	26.668				

Ficha técnica												Año: 2010
8. CANCER DE MAMA EN PERSONAS DE 15 AÑOS Y MAS												Cantidad
Población objetivo												11.848.688
Fonasa, hombres, de 15 a 100 años de edad. Isapre, hombres, de 15 a 100 años de edad. Fonasa, mujeres, de 15 a 100 años de edad. Isapre, mujeres, de 15 a 100 años de edad.												
Estimadores utilizados												
	Fonasa			Isapre								
	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad						
Población objetivo		9.699.655				2.149.033						
Necesidad total	0,031%	3.003	0,056%	1.212								
Necesidad percibida	100,0%	3.003	100,0%	1.212								
Demanda total	100,0%	3.003	100,0%	1.212								
Demanda no GES	5,0%	150	20,0%	242								
Tipo	Fonasa			Isapre			Vector único de precios (\$)					
	%	Demanda	%	Demanda	%	Demanda	Precio (\$)	Precio (\$)	Precio (\$)	Precio (\$)	Precio (\$)	Precio (\$)
Diag.	597,1%	17.036	473.767	220,0%	2.132	927.261	524.213					
1 - CONFIRMACIÓN CÁNCER DE MAMA NIVEL ESPECIALIDAD												
Trat.	100,0%	2.853	745.276	100,0%	969	2.178.620	1.108.720					
2 - INTERVENCIÓN QUIRÚRGICA CÁNCER DE MAMA												
3 - RADIOTERAPIA CÁNCER MAMA	84,4%	2.408	1.369.337	69,0%	669	1.673.330	1.435.411					
4 - QUIMIOTERAPIA CÁNCER DE MAMA, ETAPA I Y II	35,3%	1.006	2.047.296	61,0%	591	2.419.717	2.185.135					
5 - QUIMIOTERAPIA CÁNCER DE MAMA; ETAPA III	29,9%	854	2.172.884	14,0%	136	3.308.418	2.328.593					
6 - QUIMIOTERAPIA CÁNCER DE MAMA; ETAPA IV	12,0%	341	1.468.307	15,0%	145	2.380.225	1.740.629					
7 - QUIMIOTERAPIA CÁNCER DE MAMA; ETAPA IV METASTASIS OSEAS	5,0%	142	237.108	16,0%	155	283.329	261.224					
8 - HORMONOTERAPIA CÁNCER MAMA	169,4%	4.832	474.932	88,0%	853	614.509	495.873					
11 - RECONSTRUCCIÓN MAMARIA	14,9%	425	1.175.583	24,2%	235	3.537.247	2.015.916					
12 - CONTROLES Y EXÁMENES DURANTE LA QUIMIOTERAPIA	100,0%	2.853	1.057.500	100,0%	969	1.823.549	1.251.742					
Segu.	149,2%	4.257	31.310	50,0%	485	81.634	36.453					
9 - SEGUIMIENTO CÁNCER DE MAMA PACIENTE ASINTOMÁTICA												
10 - SEGUIMIENTO CÁNCER DE MAMA PACIENTE SINTOMÁTICAS	25,2%	719	107.503	50,0%	485	322.320	194.001					
Total Demanda GES	100,0%	2.853		100,0%	969							

Ficha técnica										Año: 2010
9. DISRRAFÍAS ESPINALES										
Población objetivo										
Fonasa, mujeres y hombres, de 0 a 1 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 0 a 1 años de edad.										
Tipo	Estimadores utilizados	Fonasa		Isapre		Vector único de precios (\$)	Cantidad	Fonasa	Isapre	Cantidad
		%	Cantidad	%	Cantidad					
	Población objetivo		386.298		77.639					
	Necesidad total	0,071%	273	0,255%	198					
	Necesidad percibida	100,0%	273	100,0%	198					
	Demanda total	100,0%	273	100,0%	198					
	Demanda no GES	2,0%	5	20,0%	40					
		<b>Fonasa</b>		<b>Isapre</b>						
		%	Demanda	%	Demanda	Precio (\$)	Precio (\$)			
Diag.	1 - CONFIRMACIÓN DISRAFIA ESPINAL ABIERTA	20,0%	54	20,0%	32	33.789	33.789			22.792
	2 - CONFIRMACIÓN DISRAFIA ESPINAL CERRADA	90,0%	241	90,0%	143	236.750	236.750			139.473
Trat.	3 - INTERVENCIÓN QUIRÚRGICA INTEGRAL DISRAFIA ESPINAL ABIERTA	16,0%	43	16,0%	25	6.105.485	6.105.485			3.981.952
	4 - INTERVENCIÓN QUIRÚRGICA INTEGRAL DISRAFIA ESPINAL CERRADA	45,0%	120	16,0%	25	2.839.757	2.839.757			1.513.918
	5 - EVALUACIÓN POST-QUIRÚRGICO DISRAFIA ESPINAL ABIERTA	16,0%	43	60,0%	95	119.324	119.324			102.886
	6 - EVALUACIÓN POST-QUIRÚRGICO DISRAFIA ESPINAL CERRADA	45,0%	120	63,0%	100	155.614	155.614			119.229
	Total Demanda GES	100,0%	268	100,0%	158					

Ficha técnica										Año: 2010
10. TRATAMIENTO QUIRURGICO DE ESCOLIOSIS EN MENORES DE 25 AÑOS										Cantidad
Población objetivo										6.126.300
Fonasa, mujeres y hombres, de 0 a 24 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 0 a 24 años de edad.										
Estimadores utilizados	Fonasa			Isapre						
	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad				
Población objetivo		5.015.376		1.110.924						
Necesidad total	0,012%	617	0,012%	137						
Necesidad percibida	100,0%	617	100,0%	137						
Demanda total	100,0%	617	100,0%	137						
Demanda no GES	0,0%	0	0,0%	0						
Tipo	Fonasa			Isapre			Vector único de precios (\$)			
	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)				
Trat. 1 - INTERVENCIÓN QUIRURGICA INTEGRAL ESCOLIOSIS	100,0%	617	4.536.029	100,0%	137	7.793.453				5.126.720
2 - EVALUACIÓN POST-QUIRURGICO ESCOLIOSIS	100,0%	617	87.064	100,0%	137	171.765				102.423
Total Demanda GES	100,0%	617		100,0%	137					



Ficha técnica										Año: 2010
11. TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DE CATARATAS										Cantidad
Población objetivo										15.359.087
Fonasa, mujeres y hombres, de 0 a 100 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 0 a 100 años de edad.										
Estimadores utilizados	Fonasa		Isapre							
	%	Cantidad	%	Cantidad						
Población objetivo		12.565.010		2.794.077						
Necesidad total	1,000%	125.650	1,000%	27.941						
Necesidad percibida	100,0%	125.650	100,0%	27.941						
Demanda total	30,0%	37.695	25,0%	6.985						
Demanda no GES	20,0%	7.539	40,0%	2.794						
Tipo	Fonasa		Isapre		Vector único de precios (\$)					
	%	Demanda	%	Demanda	Precio (\$)	Precio (\$)				
Diag. 1 - CONFIRMACIÓN CATARATAS	70,0%	21.109	50,0%	2.096	32.434	65.804				
Trat. 2 - INTERVENCIÓN QUIRÚRGICA INTEGRAL CATARATAS	110,5%	33.322	45,0%	1.886	898.009	1.681.119				
Total Demanda GES	100,0%	30.156	100,0%	4.191						

Ficha técnica										Año: 2010
12. ENDOPROTESIS TOTAL DE CADERA EN PERSONAS DE 65 AÑOS Y MAS CON ARTRISIS DE CADERA CON LIMITACION FUNCIONAL SEVERA										Cantidad
Fonasa, mujeres y hombres, de 65 a 100 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 65 a 100 años de edad.										1.445.759
Población objetivo										
Estimadores utilizados										
	Fonasa			Isapre						
	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad				
Población objetivo		1.336.374		109.385						
Necesidad total	0,310%	4.141	0,310%	339						
Necesidad percibida	90,0%	3.727	100,0%	339						
Demanda total	60,0%	2.236	90,0%	305						
Demanda no GES	4,6%	103	30,0%	92						
Tipo	<b>GPP</b>									Vector único de precios (\$)
	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)				
1 - INTERVENCIÓN QUIRÚRGICA INTEGRAL CON PRÓTESIS DE CADERA TOTAL	80,0%	1.707	2.474.504	100,0%	214	4.754.010				2.728.005
2 - CONTROL Y KINESIOTERAPIA POST QUIRÚRGICA	100,0%	2.133	49.747	100,0%	214	83.134				52.785
3 - RECAMBIO PROTESIS CADERA	20,0%	427	6.960.264	25,0%	53	8.378.163				7.117.947
Total Demanda GES	100,0%	2.133		100,0%	214					

Ficha técnica										Año: 2010
13. FISURA LABIOPALATINA										Cantidad
Población objetivo										231.274
Fonasa, mujeres y hombres, de 0 a 0 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 0 a 0 años de edad.										
Estimadores utilizados	Fonasa			Isapre						
	%	Cantidad		%	Cantidad		%	Cantidad		
Población objetivo		193.595			37.679					
Necesidad total	0,240%	465		0,178%	67					
Necesidad percibida	100,0%	465		100,0%	67					
Demanda total	95,0%	441		100,0%	67					
Demanda no GES	2,3%	10		2,3%	2					
Tipo	Fonasa			Isapre			Vector único de precios (\$)			
	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)	
Diag.										
1 - CONFIRMACIÓN FISURA LABIOPALATINA	100,0%	431	7.201	100,0%	66	16.895				8.480
8 - REHABILITACIÓN AÑO 4	13578,5%	58.556	2.015	35569,6%	23.307	2.015				2.015
9 - REHABILITACIÓN AÑO 5	16711,0%	72.065	2.015	37156,0%	24.347	2.015				2.015
10 - REHABILITACIÓN AÑO 6	7418,3%	31.991	2.015	20478,6%	13.419	2.015				2.015
11 - REHABILITACIÓN AÑO 7	16027,3%	69.117	2.015	33796,8%	22.146	2.015				2.015
12 - REHABILITACIÓN AÑO 8	4695,0%	20.247	2.015	13876,0%	9.092	2.015				2.015
13 - REHABILITACIÓN AÑO 9	5171,8%	22.303	2.015	14271,4%	9.352	2.015				2.015
Trat.										
2 - ORTOPEDIA PREQUIRÚRGICA	50,0%	216	177.873	11,6%	8	379.293				184.732
3 - 1° INTERVENCIÓN	100,0%	431	1.053.342	73,4%	48	3.192.728				1.267.994
4 - 2° INTERVENCIÓN	75,0%	323	332.873	2,1%	1	1.355.592				337.278
5 - REHABILITACIÓN AÑO 1	100,0%	431	126.531	7,0%	5	294.105				128.294
6 - REHABILITACIÓN AÑO 2	90,0%	388	118.490	2,3%	2	307.438				119.221
Segu.										
7 - REHABILITACIÓN AÑO 3	3318,3%	14.310	2.015	8332,0%	5.460	2.015				2.015
Total Demanda GES	100,0%	431		100,0%	66					

Ficha técnica										Año: 2010
14. CÁNCER EN MENORES DE 15 AÑOS										Cantidad
Población objetivo										3.510.399
Fonasa, mujeres y hombres, de 0 a 14 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 0 a 14 años de edad.										
Estimadores utilizados	Fonasa			Isapre						
	%	Cantidad		%	Cantidad		%	Cantidad		
Población objetivo		2.865.355			645.044					
Necesidad total	0,064%	1.834		0,054%	348					
Necesidad percibida	100,0%	1.834		100,0%	348					
Demanda total	100,0%	1.834		100,0%	348					
Demanda no GES	5,0%	92		20,0%	70					
<b>Tipo</b>	<b>Fonasa</b>			<b>Isapre</b>						<b>Vector único de precios (\$)</b>
	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)	
Diag. 1 - CONFIRMACIÓN Y ETAPIFICACIÓN	50,0%	871	893.646	40,0%	111	2.152.975				1.036.511
Trat. 2 - QUIMIOTERAPIA	33,0%	575	3.206.820	100,0%	279	8.123.353				4.811.898
3 - TRASPLANTE DE MÉDULA ÓSEA AUTÓLOGO	0,2%	3	4.012.344	2,0%	5	6.772.945				5.701.524
4 - TRASPLANTE DE MÉDULA ÓSEA ALOGÉNICO	1,8%	31	17.187.489	5,0%	14	20.728.558				18.273.284
5 - TRATAMIENTO	33,0%	575	7.098.116	100,0%	279	13.389.940				9.152.179
6 - RADIOTERAPIA CÁNCER EN MENORES DE 15 AÑOS	10,0%	174	1.127.560	60,0%	167	1.087.674				1.108.027
Segu. 7 - SEGUIMIENTO	18,0%	314	339.268	70,0%	195	992.358				589.722
Total Demanda GES	100,0%	1.742		100,0%	279					

Ficha técnica										Año: 2010
15. ESQUIZOFRENIA										
Población objetivo										Cantidad
Fonasa, mujeres y hombres, de 15 a 100 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 15 a 100 años de edad.										11.848.688
Estimadores utilizados	Fonasa			Isapre						Vector único de precios (\$)
	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad				
Población objetivo		9.699.655		2.149.033						
Necesidad total		0,035%		752		0,035%				
Necesidad percibida		50,0%		527		70,0%				
Demanda total		60,0%		527		100,0%				
Demanda no GES		5,0%		79		15,0%				
Tipo	Fonasa			Isapre						
	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)				
1 - EVALUACIÓN EN SOSPECHA DE PRIMER EPISODIO ESQUIZOFRENIA	100,0%	968	122.241	65,0%	291	726.575				261.938
2 - TRATAMIENTO ESQUIZOFRENIA PRIMER AÑO	70,0%	677	2.313.075	70,0%	313	6.797.226				3.731.245
3 - TRATAMIENTO ESQUIZOFRENIA A PARTIR DE SEGUNDO AÑO	350,0%	3.386	1.901.832	30,0%	134	5.274.860				2.030.463
Total Demanda GES	100,0%	968		100,0%	448					

Ficha técnica											Año: 2010
16. CANCER DE TESTICULO EN PERSONAS DE 15 AÑOS Y MAS											Cantidad
Población objetivo											5.877.819
Fonasa, hombres, de 15 a 100 años de edad. Isapre, hombres, de 15 a 100 años de edad.											
Estimadores utilizados											
	Fonasa			Isapre							
	%	Cantidad		%	Cantidad						
Población objetivo		4.733.609			1.144.210						
Necesidad total	0,013%	615		0,100%	1.144						
Necesidad percibida	100,0%	615		100,0%	1.144						
Demanda total	100,0%	615		100,0%	1.144						
Demanda no GES	5,0%	31		50,0%	572						
<b>Tipo</b>	<b>Fonasa</b>			<b>Isapre</b>						<b>Vector único de precios (\$)</b>	
	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)					
Diag.											
1 - CONFIRMACIÓN CÁNCER TESTÍCULO	200,0%	1.169	35.592	31,0%	177	86.564			42.305		
2 - ETAPIFICACIÓN CÁNCER TESTÍCULO	100,0%	585	125.907	19,0%	109	409.389			170.353		
Trat.											
3 - INTERVENCIÓN QUIRÚRGICA DE TESTÍCULO	120,0%	702	412.161	24,9%	143	1.254.996			554.469		
4 - RADIOTERAPIA CÁNCER TESTÍCULO	34,0%	199	1.211.603	29,0%	166	1.541.611			1.361.742		
5 - QUIMIOTERAPIA	80,0%	468	835.393	30,7%	176	2.413.878			1.266.467		
6 - TERAPIA DE REEMPLAZO HORMONAL	20,0%	117	174.850	3,0%	17	174.850			174.850		
7 - BANCO DE ESPERMIOS	12,0%	70	144.920	7,0%	40	289.840			197.585		
8 - HOSPITALIZACIÓN POR QUIMIOTERAPIA	80,0%	468	1.776.445	9,0%	51	4.437.568			2.040.366		
Segu.											
9 - SEGUIMIENTO CÁNCER TESTÍCULO PRIMER AÑO	120,0%	702	267.396	73,0%	418	872.658			493.262		
Total Demanda GES	100,0%	585		100,0%	572						

Ficha técnica										Año: 2010
17. LINFOMA EN PERSONAS DE 15 AÑOS Y MAS										Cantidad
Población objetivo										11.848.688
Fonasa, mujeres y hombres, de 15 a 100 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 15 a 100 años de edad.										
Estimadores utilizados	Fonasa			Isapre			%	Cantidad	Vector único de precios (\$)	
	%	Cantidad		%	Cantidad					
Población objetivo		9.699.655			2.149.033					
Necesidad total	0,014%	1.358		0,014%	301					
Necesidad percibida	100,0%	1.358		100,0%	301					
Demanda total	100,0%	1.358		100,0%	301					
Demanda no GES	2,0%	27		10,0%	30					
Tipo	Fonasa			Isapre						
	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)				
Diag.	100,0%	1.331	136.980	100,0%	271	395.834			180.745	
	90,0%	1.198	871.279	85,0%	230	1.618.253			991.685	
Trat.	75,0%	998	877.603	80,0%	217	2.067.840			1.089.860	
	30,0%	399	2.422.695	40,0%	108	1.197.147			2.161.162	
	75,0%	998	1.998.028	80,0%	217	3.051.949			2.185.975	
Segu.	80,0%	1.065	275.765	95,0%	257	2.274.610			664.744	
Total Demanda GES	100,0%	1.331		100,0%	271					

Estudio Verificación del Costo Esperado Individual Promedio por Beneficiario del Conjunto Priorizado de Problemas de Salud con Garantías Explícitas - 2009

Ficha técnica										Año: 2010
18. VIH/SIDA										
Población objetivo										Cantidad
Fonasa, mujeres y hombres, de 0 a 100 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 0 a 100 años de edad.										15.359.087
Estimadores utilizados										
	Fonasa			Isapre						
	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad				
Población objetivo		12.565.010		2.794.077						
Necesidad total	0,112%	14.023	0,112%	3.118						
Necesidad percibida	100,0%	14.023	100,0%	3.118						
Demanda total	100,0%	14.023	100,0%	3.118						
Demanda no GES	0,0%	0	50,0%	1.559						
Tipo	Fonasa			Isapre			Vector único de precios (\$)			
	%	Demanda	%	Demanda	%	Demanda	Precio (\$)	Precio (\$)		
1 - ANTIRETROVIRALES PARA PRIMERA LINEA ADULTOS 2010 (PACIENTES SIN TARV PREVIA Y/O SIN FRACASO)	46,1%	6.464	46,1%	3.965.988	46,1%	719	5.420.024	5.420.024	4.111.478	
3 - TRATAMIENTO ANTIRETROVIRALES TARV RESCATE (CON FRACASOS PREVIOS ADULTOS)	36,2%	5.076	36,2%	4.772.137	36,2%	564	6.828.796	6.828.796	4.977.926	
5 - TRATAMIENTO PREVENCIÓN TRANSMISIÓN VERTICAL	1,3%	182	1,3%	1.756.473	1,3%	20	1.867.310	1.867.310	1.767.564	
6 - TRATAMIENTO ANTIRETROVIRALES PARA NIÑOS	1,5%	210	1,5%	4.074.694	1,5%	23	5.353.325	5.353.325	4.202.634	
7 - DETERMINACIÓN CARGA VIRAL VIH-1	100,0%	14.023	100,0%	48.336	100,0%	1.559	223.126	223.126	65.825	
8 - DETERMINACIÓN LINFOCITOS TOTALES T (CD3), CD4 Y CD8	100,0%	14.023	100,0%	8.021	100,0%	1.559	34.553	34.553	10.676	
9 - TEST DE RESISTENCIA GENÉTICA VIH-1	3,5%	491	3,5%	242.000	3,5%	55	319.365	319.365	249.741	
Total Demanda GES	100,0%	14.023	100,0%	1.559	100,0%	1.559				



Ficha técnica										Año: 2010
19. INFECCION RESPIRATORIA AGUDA (IRA) BAJA DE MANEJO AMBULATORIO EN MENORES DE 5 AÑOS										
Población objetivo										Cantidad
Fonasa, mujeres y hombres, de 0 a 4 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 0 a 4 años de edad.										1.155.911
Estimadores utilizados	Fonasa		Isapre							
	%	Cantidad	%	Cantidad						
Población objetivo		958.633		197.278						
Necesidad total	100,000%	958.633	3,500%	6.905						
Necesidad percibida	100,0%	958.633	80,0%	5.524						
Demanda total	300,0%	2.875.899	150,0%	8.286						
Demanda no GES	0,0%	0	0,0%	0						
Tipo	Fonasa		Isapre		Vector único de precios (\$)					
	%	Demanda	%	Demanda	Precio (\$)					
Trat. 1 - TRATAMIENTO IRA	100,0%	2.875.899	100,0%	8.286	3.759					
Total Demanda GES	100,0%	2.875.899	100,0%	8.286						

Ficha técnica										Año: 2010
20. NEUMONIA ADQUIRIDA EN LA COMUNIDAD DE MANEJO AMBULATORIO EN PERSONAS DE 65 AÑOS Y MAS										Cantidad
Población objetivo										1.445.759
Fonasa, mujeres y hombres, de 65 a 100 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 65 a 100 años de edad.										
Estimadores utilizados										
	Fonasa			Isapre						
	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad				
Población objetivo		1.336.374		109.385						
Necesidad total	6,500%	86.864	6,500%	7.110						
Necesidad percibida	98,0%	85.127	90,0%	6.399						
Demanda total	100,0%	85.127	60,0%	3.839						
Demanda no GES	3,0%	2.554	90,0%	3.455						
<b>Tipo</b>	<b>Fonasa</b>			<b>Isapre</b>			<b>Vector único de precios (\$)</b>			
	%	Demanda	%	Demanda	%	Demanda	Precio (\$)	Precio (\$)		
Diag. 1 - CONFIRMACIÓN NEUMONIA	95,0%	78.445	50,0%	192	33.378			8.693		
Trat. 2 - TRATAMIENTO NEUMONIA	95,0%	78.445	40,0%	154	54.329			17.485		
Total Demanda GES	100,0%	82.573	100,0%	384						

Ficha técnica										Año: 2010
21. HIPERTENSION ARTERIAL PRIMARIA O ESENCIAL EN PERSONAS DE 15 AÑOS Y MAS										Cantidad
Población objetivo										11.848.688
Fonasa, mujeres y hombres, de 15 a 100 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 15 a 100 años de edad.										
Estimadores utilizados	Fonasa			Isapre						Cantidad
	%	Cantidad		%	Cantidad		%	Cantidad		
Población objetivo		9.699.655			2.149.033					
Necesidad total	41,200%	3.996.258		24,800%	532.960					
Necesidad percibida	65,0%	2.597.568		60,0%	319.776					
Demanda total	80,0%	2.078.054		60,0%	191.866					
Demanda no GES	10,0%	207.805		35,0%	67.153					
<b>Tipo</b>	<b>Fonasa</b>			<b>Isapre</b>			<b>Vector único de precios (\$)</b>			
	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)	
Diag.										
1 - EVALUACIÓN INICIAL HIPERTENSIÓN ARTERIAL EN NIVEL PRIMARIO	10,0%	187.025	11.650	50,0%	62.356	39.935	50,0%	62.356	39.935	18.722
2 - MONITOREO CONTINUO DE PRESIÓN ARTERIAL	3,0%	56.107	15.020	6,0%	7.483	24.030	6,0%	7.483	24.030	16.080
3 - TRATAMIENTO HIPERTENSIÓN ARTERIAL EN NIVEL PRIMARIO	87,0%	1.627.116	27.666	100,0%	124.713	158.827	100,0%	124.713	158.827	37.003
4 - CONTROL EN PACIENTES HIPERTENSOS SIN TRATAMIENTO FARMACOLOGICO EN NIVEL PRIMARIO	13,0%	243.132	17.326	2,0%	2.494	83.902	2,0%	2.494	83.902	18.002
5 - EXAMENES NIVEL PRIMARIO ANUALES PARA PACIENTES HIPERTENSOS EN CONTROL	50,0%	935.124	8.060	14,0%	17.460	22.011	14,0%	17.460	22.011	8.315
Total Demanda GES	100,0%	1.870.249		100,0%	124.713		100,0%	124.713		

Ficha técnica											Año: 2010
22. EPILEPSIA NO REFRACTARIA EN PERSONAS DESDE 1 AÑO Y MENORES DE 15 AÑOS											Cantidad
Población objetivo											3.279.125
Fonasa, mujeres y hombres, de 1 a 14 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 1 a 14 años de edad.											
Estimadores utilizados	Fonasa			Isapre							
	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad					
Población objetivo		2.671.760		607.365							
Necesidad total	1,000%	26.718	0,059%	361							
Necesidad percibida	80,0%	21.374	100,0%	361							
Demanda total	80,0%	17.099	100,0%	361							
Demanda no GES	4,0%	684	30,0%	108							
Tipo	Fonasa			Isapre			Vector único de precios (\$)				
	%	Demanda	%	Demanda	%	Demanda	Precio (\$)	Precio (\$)	Precio (\$)	Precio (\$)	
1 - TRATAMIENTO INTEGRAL AÑO 1 NIVEL PRIMARIO EPILEPSIA NO REFRACTARIA	65,0%	10.670	53.825	56,0%	141	328.723	57.420				
2 - TRATAMIENTO INTEGRAL AÑO 2 NIVEL PRIMARIO EPILEPSIA NO REFRACTARIA	65,0%	10.670	25.562	56,0%	141	256.538	28.583				
3 - TRATAMIENTO AÑO 1 NIVEL ESPECIALIDAD EPILEPSIA NO REFRACTARIA	35,0%	5.745	34.228	24,0%	61	104.919	34.966				
4 - TRATAMIENTO AÑO 2 NIVEL ESPECIALIDAD EPILEPSIA NO REFRACTARIA	35,0%	5.745	45.243	24,0%	61	120.063	46.024				
5 - SEGUIMIENTO AÑO 3 EPILEPSIA NO REFRACTARIA	50,0%	8.208	7.465	24,0%	61	16.895	7.534				
6 - SEGUIMIENTO AÑO 4 EPILEPSIA NO REFRACTARIA	26,5%	4.350	37.778	12,5%	32	103.169	38.249				
Total Demanda GES	100,0%	16.415		100,0%	253						

Ficha técnica										Año: 2010
23. SALUD ORAL INTEGRAL PARA NIÑOS DE 6 AÑOS										Cantidad
Población objetivo										216.037
Fonasa, mujeres y hombres, de 6 a 6 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 6 a 6 años de edad.										
Estimadores utilizados	Fonasa			Isapre			Isapre			Vector único de precios (\$)
	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Demanda	Precio (\$)	
Población objetivo		172.126		43.911						
Necesidad total	100,000%	172.126	100,000%	43.911						
Necesidad percibida	100,0%	172.126	100,0%	43.911						
Demanda total	100,0%	172.126	100,0%	43.911						
Demanda no GES	10,0%	17.213	25,0%	10.978						
Tipo	Fonasa			Isapre						
	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)	
Trat. 1 - PREVENCIÓN Y EDUCACIÓN SALUD ORAL 6 AÑOS	110,0%	170.405	18.110	75,0%	24.700	102.793				28.831
2 - TRATAMIENTO SALUD ORAL 6 AÑOS	88,0%	136.324	35.691	37,5%	12.350	105.690				41.505
Total Demanda GES	100,0%	154.913		100,0%	32.933					

Estudio Verificación del Costo Esperado Individual Promedio por Beneficiario del Conjunto Priorizado de Problemas de Salud con Garantías Explícitas - 2009

Ficha técnica											Año: 2010
24. PREMATUREZ											Cantidad
Población objetivo											231.274
Fonasa, mujeres y hombres, de 0 a 0 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 0 a 0 años de edad.											
Estimadores utilizados	Fonasa			Isapre							
	%	Cantidad		%	Cantidad						
Población objetivo		193.595			37.679						
Necesidad total	7,000%	13.552		2,000%	754						
Necesidad percibida	100,0%	13.552		100,0%	754						
Demanda total	100,0%	13.552		120,0%	904						
Demanda no GES	3,0%	407		3,0%	27						
Tipo	<b>GPP</b>						<b>Isapre</b>				<b>Vector único de precios (\$)</b>
	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)					
Diag.											
1 - HIPOACUSIA NEUROSENSORIAL BILATERAL DEL PREMATURO: SCREENING AUDITIVO AUTOMATIZADO DEL PREMATURO	13,8%	1.814	7.680	3,6%	32	15.360					7.811
2 - RETINOPATÍA DEL PREMATURO: SOSPECHA Y CONFIRMACIÓN RETINOPATÍA	20,0%	2.629	29.861	5,9%	52	67.578					30.589
3 - PARTO PREMATURO: CONFIRMACIÓN SINTOMAS PARTO PREMATURO	97,0%	12.751	26.317	11,1%	97	79.563					26.721
4 - HIPOACUSIA NEUROSENSORIAL BILATERAL DEL PREMATURO: CONFIRMACIÓN HIPOACUSIA DEL PREMATURO	4,8%	631	44.782	0,6%	5	88.403					45.142
5 - PARTO PREMATURO: TRATAMIENTO SINTOMAS PARTO PREMATURO	86,6%	11.384	255.555	13,9%	122	581.566					259.010
6 - RETINOPATÍA DEL PREMATURO: FOTOCOAGULACIÓN	1,4%	184	1.221.509	0,3%	3	862.914					1.216.454
7 - RETINOPATÍA DEL PREMATURO: CIRUGÍA VITREORETINAL	0,2%	26	2.949.250	0,1%	1	5.898.500					3.044.474
8 - DISPLASIA BRONCOPULMONAR DEL PREMATURO: TRATAMIENTO DISPLASIA BRONCOPULMONAR	6,0%	789	1.382.447	3,0%	26	2.208.118					1.409.105
9 - DISPLASIA BRONCOPULMONAR DEL PREMATURO: SATUROMETRIA CONTINUA	6,0%	789	2.920	0,4%	4	5.840					2.933

continúa en página siguiente

	GPP	Fonasa		Isapre		Vector único de precios (\$)		
		%	Demanda	Precio (\$)	%		Demanda	Precio (\$)
	10 - HIPOACUSIA NEUROSENSORIAL BILATERAL DEL PREMATURO: IMPLEMENTACIÓN BILATERAL AUDIFONO	0,5%	66	784.335	0,1%	1	1.148.589	789.132
	11 - HIPOACUSIA NEUROSENSORIAL BILATERAL DEL PREMATURO: IMPLANTE COCLEAR	0,1%	7	18.124.090	0,0%	0	36.345.344	18.124.090
	12 - PARTO PREMATURO: CONTROL DE EMBARAZADAS CON SINTOMAS PARTO PREMATURO	97,0%	12.751	15.387	1,9%	17	49.143	15.431
Segu.	13 - RETINOPATÍA DEL PREMATURO: SEGUIMIENTO POST QUIRÚRGICO RETINOPATÍA DEL PREMATURO 1º AÑO	1,6%	210	14.380	0,1%	1	28.760	14.440
	14 - RETINOPATÍA DEL PREMATURO: SEGUIMIENTO POST QUIRÚRGICO RETINOPATÍA DEL PREMATURO 2º AÑO	1,6%	210	14.380	0,2%	2	28.760	14.499
	15 - RETINOPATÍA DEL PREMATURO: SEGUIMIENTO PACIENTES NO QUIRÚRGICO RETINOPATÍA DEL PREMATURO	2,0%	263	14.380	0,5%	4	28.760	14.616
	16 - DISPLASIA BRONCOPULMONAR DEL PREMATURO: SEGUIMIENTO DISPLASIA BRONCOPULMONAR PRIMER AÑO	5,5%	723	158.212	5,9%	52	311.475	168.450
	17 - DISPLASIA BRONCOPULMONAR DEL PREMATURO: SEGUIMIENTO DISPLASIA BRONCOPULMONAR SEGUNDO AÑO	5,5%	723	95.825	2,7%	24	223.452	99.873
	18 - HIPOACUSIA NEUROSENSORIAL BILATERAL DEL PREMATURO: REHABILITACION HIPOACUSIA DEL PREMATURO (AUDIFONO E IMPLANTE COCLEAR) PRIMER AÑO	0,6%	79	202.956	0,2%	2	513.113	209.704
	19 - HIPOACUSIA NEUROSENSORIAL BILATERAL DEL PREMATURO: REHABILITACION HIPOACUSIA DEL PREMATURO (AUDIFONO E IMPLANTE COCLEAR) SEGUNDO AÑO	0,6%	79	126.128	0,0%	0	305.908	126.128
	Total Demanda GES	100,0%	13.145		100,0%	877		

Ficha técnica												Año: 2010
25. TRASTORNO DE GENERACION DEL IMPULSO Y CONDUCCION EN PERSONAS DE 15 AÑOS Y MAS, QUE REQUIEREN MARCAPASO												Cantidad
Población objetivo												11.848.688
Fonasa, mujeres y hombres, de 15 a 100 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 15 a 100 años de edad.												
Estimadores utilizados												
	Fonasa			Isapre								
	%	Cantidad	Cantidad	%	Cantidad	Cantidad						
Población objetivo		9.699.655	2.149.033									
Necesidad total	0,028%	2.700	559	0,026%	559							
Necesidad percibida	100,0%	2.700	559	100,0%	559							
Demanda total	100,0%	2.700	559	100,0%	559							
Demanda no GES	3,0%	81	56	10,0%	56							
Tipo	Fonasa			Isapre			Vector único de precios (\$)					
	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)	Precio (\$)					
Diag.	150,0%	3.929	31.103	45,0%	226	124.685	124.685				36.199	
2 - ESTUDIOS ELECTROFISIOLÓGICOS	6,0%	157	738.500	6,0%	30	1.477.000	1.477.000				857.444	
Trat.	60,0%	1.572	1.079.137	50,0%	251	2.810.543	2.810.543				1.317.933	
4 - RECAMBIO MARCAPASO UNICAMERAL VI	12,5%	327	1.975.819	7,2%	36	1.886.247	1.886.247				1.966.900	
5 - IMPLANTACIÓN DE MARCAPASO BICAMERAL DDD	25,0%	655	1.669.307	55,0%	277	3.424.931	3.424.931				2.190.629	
6 - RECAMBIO MARCAPASO BICAMERAL DDD	2,5%	65	2.583.505	10,0%	50	2.411.922	2.411.922				2.508.975	
Segu.	100,0%	2.619	43.458	30,0%	151	230.842	230.842				53.663	
7 - SEGUIMIENTO TRANSITORIO DE CONDUCCIÓN PRIMER AÑO	100,0%	2.619	20.656	5,0%	25	172.128	172.128				22.096	
8 - SEGUIMIENTO TRANSITORIO DE CONDUCCIÓN SEGUNDO AÑO	100,0%	2.619	20.656	100,0%	503							
Total Demanda GES												



Ficha técnica										Año: 2010
26. COLECISTECTOMIA PREVENTIVA DEL CANCER DE VESICULA EN PERSONAS DE 35 A 49 AÑOS SINTOMATICOS										Cantidad
Población objetivo										3.298.439
Isapre, mujeres y hombres, de 35 a 49 años de edad. Fonasa, mujeres y hombres, de 35 a 49 años de edad.										
Estimadores utilizados	Fonasa			Isapre			Vector único de precios (\$)			
	%	Cantidad	%	%	Cantidad	%	Demanda	Precio (\$)	Precio (\$)	
Población objetivo		2.621.419			677.020					
Necesidad total	6,300%	165.149	2,700%		18.280					
Necesidad percibida	30,0%	49.545	30,0%		5.484					
Demanda total	40,0%	19.818	50,0%		2.742					
Demanda no GES	10,0%	1.982	50,0%		1.371					
Tipo	Fonasa			Isapre						
	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)				
Diag. 1 - CONFIRMACIÓN COLECISTECTOMÍA	150,0%	26.754	14.055	63,0%	864	69.120				15.777
Trat. 2 - INTERVENCIÓN QUIRURGICA DE LA COLELITIASIS	100,0%	17.836	498.445	100,0%	1.371	1.550.461				573.536
Total Demanda GES	100,0%	17.836		100,0%	1.371					

Ficha técnica										Año: 2010
27. CANCER GASTRICO										Cantidad
Población objetivo										15.359.087
Fonasa, mujeres y hombres, de 0 a 100 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 0 a 100 años de edad.										
Estimadores utilizados	Fonasa			Isapre			%	Demanda	Precio (\$)	Vector único de precios (\$)
	%	Cantidad	Cantidad	%	Cantidad	Cantidad				
Población objetivo		12.565.010		2.794.077						
Necesidad total	0,011%	1.357		120	0,004%					
Necesidad percibida	100,0%	1.357		120	100,0%					
Demanda total	100,0%	1.357		120	100,0%					
Demanda no GES	2,0%	27		48	40,0%					
<b>Tipo</b>	<b>Fonasa</b>			<b>Isapre</b>						
	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)				
Diag.										
1 - SOSPECHA CÁNCER GÁSTRICO PERSONAS MAYORES DE 40 AÑOS Y MÁS NIVEL ESPECIALIDAD	1100,0%	14.629	4.933	35,0%	25	16.895			4.953	
2 - CONFIRMACIÓN CÁNCER GÁSTRICO PERSONAS MAYORES DE 40 AÑOS Y MÁS NIVEL ESPECIALIDAD	900,0%	11.969	158.606	66,0%	48	295.323			159.147	
Trat.										
3 - INTERVENCIÓN QUIRURGICA	100,0%	1.330	2.224.500	98,1%	71	5.004.523			2.364.810	
Segu.										
4 - SEGUIMIENTO INTERVENCIÓN QUIRURGICA	100,0%	1.330	49.573	35,0%	25	162.290			51.672	
Total Demanda GES	100,0%	1.330		100,0%	72					

Ficha técnica										Año: 2010
28. CÁNCER DE PRÓSTATA EN PERSONAS DE 15 AÑOS Y MÁS										Cantidad
Población objetivo										5.877.819
Fonasa, hombres, de 15 a 100 años de edad. Isapre, hombres, de 15 a 100 años de edad.										
Tipo	Estimadores utilizados	Fonasa		Isapre		%	Cantidad	%	Cantidad	Vector único de precios (\$)
		%	Cantidad	%	Cantidad					
	Población objetivo		4.733.609		1.144.210					
	Necesidad total	0,090%	4.260	0,055%	629					
	Necesidad percibida	100,0%	4.260	100,0%	629					
	Demanda total	100,0%	4.260	100,0%	629					
	Demanda no GES	5,0%	213	50,0%	315					
	<b>GPP</b>									
		Fonasa		Isapre		%	Demanda	Precio (\$)	Precio (\$)	Vector único de precios (\$)
Trat.		%	Demanda	Precio (\$)	Demanda					
	1 - ETAPIFICACIÓN CÁNCER DE PRÓSTATA	100,0%	4.047	35.450	315	100,0%	79.400	79.400	38.620	
	2 - INTERVENCIÓN QUIRÚRGICA TUMORES MALIGNOS DE PRÓSTATA	43,0%	1.740	1.399.546	278	88,3%	3.922.965	3.922.965	1.746.950	
	3 - INTERVENCIÓN QUIRÚRGICA ORQUIDECTOMÍA	17,0%	688	464.470	22	6,9%	1.101.455	1.101.455	483.956	
	4 - RADIOTERAPIA CÁNCER DE PRÓSTATA	37,0%	1.497	1.526.799	295	93,9%	1.332.568	1.332.568	1.494.791	
	5 - HORMONOTERAPIA	65,0%	2.631	640.000	52	16,5%	640.000	640.000	640.000	
Segu.	6 - SEGUIMIENTO CÁNCER PRÓSTATA	100,0%	4.047	390.564	315	100,0%	711.519	711.519	413.717	
	Total Demanda GES	100,0%	4.047		315	100,0%				

Ficha técnica										Año: 2010
29. VICIOS DE REFRACCION PERSONAS DE 65 AÑOS Y MAS										Cantidad
Población objetivo										1.445.759
Fonasa, mujeres y hombres, de 65 a 100 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 65 a 100 años de edad.										
Estimadores utilizados	Fonasa			Isapre			Vector único de precios (\$)			
	%	Cantidad		%	Cantidad		Demanda	Precio (\$)		
Población objetivo		1.336.374			109.385					
Necesidad total	31,667%	423.190		29,333%	32.086					
Necesidad percibida	80,0%	338.552		100,0%	32.086					
Demanda total	80,0%	270.841		90,0%	28.877					
Demanda no GES	40,0%	108.337		95,0%	27.433					
Tipo	<b>GPP</b>									
	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)				
Diag.	100,0%	162.505	7.465	100,0%	1.444	16.895			7.548	
Trat.	160,0%	260.008	7.450	25,9%	374	15.000			7.461	
	100,0%	162.505	7.450	48,1%	694	15.000			7.482	
Total Demanda GES	100,0%	162.505		100,0%	1.444					

Ficha técnica										Año: 2010
30. ESTRABISMO EN MENORES DE 9 AÑOS										Cantidad
Población objetivo										2.023.960
Fonasa, mujeres y hombres, de 0 a 8 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 0 a 8 años de edad.										
Estimadores utilizados	Fonasa			Isapre			Isapre			Vector único de precios (\$)
	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	Demanda	Precio (\$)	Precio (\$)	
Población objetivo		1.650.399		373.561						
Necesidad total	1,000%	16.504	1,000%	3.736	1,000%					
Necesidad percibida	90,0%	14.854	90,0%	3.362	90,0%					
Demanda total	100,0%	14.854	100,0%	3.362	100,0%					
Demanda no GES	10,0%	1.485	80,0%	2.690	80,0%					
Tipo	Fonasa			Isapre						
	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)	
Diag.	100,0%	13.368	132.053	100,0%	672	101.633	100,0%	672	101.633	130.596
Trat.	8,0%	1.069	293.738	8,0%	54	806.387	8,0%	54	806.387	318.289
	92,0%	12.299	6.148	92,0%	619	11.736	92,0%	619	11.736	6.416
Segu.	100,0%	13.368	14.380	100,0%	672	28.760	100,0%	672	28.760	15.069
Total Demanda GES	100,0%	13.368		100,0%	672		100,0%	672		

Ficha técnica		Año: 2010	
31. RETINOPATÍA DIABÉTICA			
Población objetivo			
Fonasa, mujeres y hombres, de 0 a 100 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 0 a 100 años de edad.			
Estimadores utilizados	Fonasa		Isapre
	%	Cantidad	Cantidad
Población objetivo		12.565.010	2.794.077
Necesidad total	0,354%	44.480	2.361
Necesidad percibida	60,0%	26.688	1.417
Demanda total	100,0%	26.688	1.417
Demanda no GES	10,0%	2.669	708
Tipo	Fonasa		Isapre
	%	Demanda	Demanda
	%	Precio (\$)	Precio (\$)
Diag. 1 - CONFIRMACIÓN RETINOPATIA DIABÉTICA	100,0%	8.113	17.932
Trat. 2 - TRATAMIENTO FOTOCOAGULACION RETINOPATIA DIABÉTICA	65,0%	567.486	393.430
3 - TRATAMIENTO VITRECTOMIA RETINOPATIA DIABÉTICA	15,3%	1.320.554	2.024.734
Total Demanda GES	100,0%	24.019	708
			Vector único de precios (\$)
			8.449
			562.953
			1.336.563

Ficha técnica										Año: 2010
32. DESPRENDIMIENTO DE RETINA REGMATOGENO NO TRAUMATICO										Cantidad
Población objetivo										15.359.087
Fonasa, mujeres y hombres, de 0 a 100 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 0 a 100 años de edad.										
Estimadores utilizados	Fonasa			Isapre						Cantidad
	%	Cantidad	%	%	Cantidad	%				
Población objetivo		12.565.010			2.794.077					
Necesidad total		2.262	0,018%		363	0,013%				
Necesidad percibida		2.262	100,0%		363	100,0%				
Demanda total		2.262	100,0%		363	100,0%				
Demanda no GES		226	10,0%		36	10,0%				
Tipo	<b>GPP</b>									
	Fonasa			Isapre			Vector único de precios (\$)			
	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)	
Diag.	100,0%	2.036	7.465	100,0%	327	16.895	100,0%	327	16.895	8.770
Trat.	80,0%	1.628	1.305.624	80,0%	262	1.990.945	80,0%	262	1.990.945	1.400.456
	10,0%	204	689.513	20,0%	65	763.432	20,0%	65	763.432	707.484
Total Demanda GES	100,0%	2.036		100,0%	327		100,0%	327		

Ficha técnica										Año: 2010
33. HEMOFILIA										
Población objetivo										
Fonasa, hombres, de 0 a 100 años de edad. Isapre, hombres, de 0 a 100 años de edad.										Cantidad
Estimadores utilizados										7.658.352
	Fonasa			Isapre						
	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad				
Población objetivo		6.182.756		1.475.596						
Necesidad total	0,031%	1.895	0,017%	250						
Necesidad percibida	100,0%	1.895	100,0%	250						
Demanda total	33,0%	625	50,0%	125						
Demanda no GES	30,0%	188	70,0%	87						
Tipo	Fonasa			Isapre			Vector único de precios (\$)			
	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)				
Diag.	45,0%	197	60.095	45,0%	17	97.235				
Trat.	100,0%	438	23.279.922	100,0%	37	36.761.157				
	4,5%	20	9.874.177	43,0%	16	15.269.759				
	50,0%	219	17.408.638	30,0%	11	26.656.090				
	100,0%	438	53.763	43,0%	16	132.913				
Total Demanda GES	100,0%	438		100,0%	37					



Ficha técnica										Año: 2010
34. DEPRESION EN PERSONAS DE 15 AÑOS Y MAS										Cantidad
Población objetivo										11.848.688
Fonasa, mujeres y hombres, de 15 a 100 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 15 a 100 años de edad.										
Estimadores utilizados	Fonasa			Isapre			Vector único de precios (\$)			
	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	Demanda	Precio (\$)		
Población objetivo		9.699.655		2.149.033						
Necesidad total	12,000%	1.163.959	10,000%	214.903						
Necesidad percibida	40,0%	465.583	100,0%	214.903						
Demanda total	50,0%	232.792	60,0%	128.942						
Demanda no GES	10,0%	23.279	55,0%	70.918						
Tipo	Fonasa			Isapre			Vector único de precios (\$)			
	%	Demanda	%	Demanda	%	Demanda	Precio (\$)			
1 - TRATAMIENTO DEPRESIÓN LEVE Y MODERADA NIVEL PRIMARIO	75,0%	157.134	60,0%	60.010	34.814	438.493	128.657			
2 - TRATAMIENTO DEPRESIÓN SEVERA NIVEL ESPECIALIDAD	25,0%	52.378	40,0%	264.520	23.210	1.635.869	685.599			
Total Demanda GES	100,0%	209.513	100,0%	58.024						

Ficha técnica										Año: 2010
35. TRATAMIENTO QUIRURGICO DE LA HIPERPLASIA BENIGNA DE LA PRÓSTATA EN PERSONAS SINTOMATICOS										Cantidad
Población objetivo										7.658.352
Isapre, hombres, de 0 a 100 años de edad. Fonasa, hombres, de 0 a 100 años de edad.										
Estimadores utilizados										
	Fonasa		Isapre							
	%	Cantidad	%	Cantidad						
Población objetivo		6.182.756		1.475.596						
Necesidad total	0,092%	5.688	0,061%	897						
Necesidad percibida	100,0%	5.688	100,0%	897						
Demanda total	100,0%	5.688	100,0%	897						
Demanda no GES	10,0%	569	50,0%	449						
Tipo	Fonasa		Isapre						Vector único de precios (\$)	
	%	Demanda	%	Demanda	Precio (\$)	Precio (\$)				
Trat. 1 - TRATAMIENTO QUIRÚRGICO HIPERPLASIA PRÓSTATA	100,0%	5.119	100,0%	449	637.312	1.734.345			725.682	
2 - SEGUIMIENTO INTERVENCIÓN QUIRURGICO HIPERPLASIA PRÓSTATA	100,0%	5.119	50,0%	224	19.511	40.183			20.378	
Total Demanda GES	100,0%	5.119	100,0%	449						

Ficha técnica										Año: 2010
36. ORTESIS ADULTO MAYOR										Cantidad
Población objetivo										1.445.759
Fonasa, mujeres y hombres, de 65 a 100 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 65 a 100 años de edad.										
Estimadores utilizados	Fonasa			Isapre						
	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad				
Población objetivo		1.336.374		109.385						
Necesidad total	4,800%	64.146	1,800%	1.969						
Necesidad percibida	100,0%	64.146	100,0%	1.969						
Demanda total	40,0%	25.658	8,0%	158						
Demanda no GES	1,0%	257	10,0%	16						
Tipo	Fonasa			Isapre			Vector único de precios (\$)			
	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)				
1 - ATENCIÓN KINESIOLÓGICA	100,0%	25.402	7.786	26,0%	37	5.511				7.783
2 - ORTESIS BASTON	85,0%	21.592	13.650	16,0%	23	13.650				13.650
3 - ORTESIS SILLA DE RUEDAS	60,0%	15.241	277.550	38,0%	54	277.550				277.550
4 - ORTESIS ANDADOR	23,0%	5.842	38.870	10,0%	14	38.870				38.870
5 - ORTESIS ANDADOR DE PASEO	4,0%	1.016	101.270	2,0%	3	101.270				101.270
6 - ORTESIS COJIN ANTIESCARA	15,0%	3.810	38.250	5,0%	7	50.000				38.272
7 - ORTESIS COLCHON ANTIESCARA	50,0%	12.701	164.710	28,0%	40	164.710				164.710
Total Demanda GES	100,0%	25.402		100,0%	142					

Ficha técnica										Año: 2010
37. ACCIDENTE CEREBROVASCULAR ISQUEMICO EN PERSONAS DE 15 AÑOS Y MAS										Cantidad
Población objetivo										11.848.688
Fonasa, mujeres y hombres, de 15 a 100 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 15 a 100 años de edad.										
Estimadores utilizados	Fonasa			Isapre			Vector único de precios (\$)			
	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	Demanda	Precio (\$)	Precio (\$)	
Población objetivo		9.699.655		2.149.033						
Necesidad total	0,200%	19.399	0,080%	1.719						
Necesidad percibida	100,0%	19.399	100,0%	1.719						
Demanda total	100,0%	19.399	100,0%	1.719						
Demanda no GES	7,0%	1.358	20,0%	344						
<b>Tipo</b>	<b>Fonasa</b>			<b>Isapre</b>			<b>Vector único de precios (\$)</b>			
	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)	
Diag.	100,0%	18.041	39.642	85,0%	1.169	105.063	85,0%	1.169	105.063	43.623
Trat.	90,0%	16.237	827.871	90,0%	1.238	2.088.894	90,0%	1.238	2.088.894	917.196
Segu.	70,0%	12.629	177.667	70,0%	963	391.184	70,0%	963	391.184	192.792
Total Demanda GES	100,0%	18.041		100,0%	1.375		100,0%	1.375		

Ficha técnica										Año: 2010
38. ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA DE TRATAMIENTO AMBULATORIO										Cantidad
Población objetivo										5.954.130
Fonasa, mujeres y hombres, de 40 a 100 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 40 a 100 años de edad.										
Estimadores utilizados	Fonasa		Isapre							
	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	Vector único de precios (\$)	
Población objetivo		5.040.795		913.335						
Necesidad total	2,500%	126.020	1,500%	13.700						
Necesidad percibida	70,0%	88.214	50,0%	6.850						
Demanda total	70,0%	61.750	50,0%	3.425						
Demanda no GES	2,7%	1.667	70,0%	2.398						
Tipo	Fonasa		Isapre							
	%	Demanda	%	Demanda	%	Demanda	%	Demanda	Precio (\$)	Precio (\$)
Diag.										
	100,0%	60.082	60,0%	14.765	60,0%	617	42,318	15.044		
Trat.	40,0%	24.033	34,0%	37.056	34,0%	349	77.199	37.632		
	15,0%	9.012	59,0%	197.980	59,0%	606	233.492	200.218		
	80,0%	48.066	6,0%	17.818	6,0%	62	44.566	17.852		
Total Demanda GES	100,0%	60.082	100,0%	1.028						

Ficha técnica										Año: 2010
39. ASMA BRONQUIAL EN MENORES DE 15 AÑOS										Cantidad
Población objetivo										3.510.399
Fonasa, mujeres y hombres, de 0 a 14 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 0 a 14 años de edad.										
Estimadores utilizados	Fonasa			Isapre			Isapre			Vector único de precios (\$)
	%	Cantidad		%	Cantidad		%	Cantidad		
Población objetivo		2.865.355			645.044					
Necesidad total	12,059%	345.533		10,059%	64.885					
Necesidad percibida	70,0%	241.873		60,0%	38.931					
Demanda total	75,0%	181.405		40,0%	15.572					
Demanda no GES	50,0%	90.702		72,0%	11.212					
Tipo	<b>GPP</b>									
	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)	
Diag. 15 AÑOS	100,0%	90.702	24.043	0,4%	17	59.097				24.049
Trat. 15 AÑOS	60,0%	54.421	35.383	58,0%	2.529	128.611				39.523
	5,0%	4.535	228.518	37,0%	1.613	469.269				291.689
	55,0%	49.886	11.679	2,0%	87	26.917				11.705
	7,0%	6.349	25.167	3,0%	131	25.166				25.167
Total Demanda GES	100,0%	90.702		100,0%	4.360					

Ficha técnica										Año: 2010
40. SINDROME DE DISTRESS RESPIRATORIO EN EL RECIEN NACIDO										Cantidad
Población objetivo										231.274
Fonasa, mujeres y hombres, de 0 a 0 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 0 a 0 años de edad.										
Estimadores utilizados	Fonasa			Isapre						Vector único de precios (\$)
	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad				
Población objetivo		193.595				37.679				
Necesidad total		2.981	1,540%			283				
Necesidad percibida		2.981	100,0%			283				
Demanda total		2.981	100,0%			283				
Demanda no GES		51	1,7%			141				
<b>Tipo</b>	<b>GPP</b>	<b>Fonasa</b>			<b>Isapre</b>					
		%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)			
Trat.	1 - ENFERMEDAD DE LA MEMBRANA HIALINA: CONFIRMACIÓN Y TRATAMIENTO	62,0%	1.817	4.433.623	69,0%	97	7.044.302	4.566.568		
	2 - HERNIA DIAFRAGMÁTICA: CONFIRMACIÓN Y TRATAMIENTO	1,7%	50	3.286.114	8,0%	11	4.942.849	3.592.489		
	3 - HERNIA DIAFRAGMÁTICA: TRATAMIENTO ESPECIALIZADO CON OXIDO NITRICO	0,6%	18	1.368.795	6,0%	8	1.465.959	1.400.402		
	4 - HIPERTENSIÓN PULMONAR PERSISTENTE: CONFIRMACIÓN Y TRATAMIENTO	3,8%	111	2.935.905	4,0%	6	4.890.427	3.030.307		
	5 - HIPERTENSIÓN PULMONAR PERSISTENTE Y ASPIRACIÓN DE MECONIO: TRATAMIENTO ESPECIALIZADO CON OXIDO NITRICO	1,2%	35	1.095.036	1,0%	1	1.192.200	1.098.789		
	6 - ASPIRACIÓN DE MECONIO: CONFIRMACIÓN Y TRATAMIENTO	5,5%	161	1.384.471	1,0%	1	2.499.825	1.394.164		
	7 - BRONCONEUMONIA: CONFIRMACIÓN Y TRATAMIENTO	25,0%	733	1.216.817	10,0%	14	2.143.494	1.234.350		
Total Demanda GES		100,0%	2.931		100,0%	141				

Ficha técnica										Año: 2010
41. TRATAMIENTO MEDICO EN PERSONAS DE 55 AÑOS Y MAS CON ARTROSIS DE CADERA Y/O RODILLA, LEVE O MODERADA										Cantidad
Fonasa, mujeres y hombres, de 55 a 100 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 55 a 100 años de edad.										2.805.445
Población objetivo										
Estimadores utilizados										
	Fonasa		Isapre							
	%	Cantidad	%	Cantidad						
Población objetivo		2.483.787		321.658						
Necesidad total	10,500%	260.798	10,500%	33.774						
Necesidad percibida	100,0%	260.798	100,0%	33.774						
Demanda total	80,0%	208.638	40,0%	13.510						
Demanda no GES	10,0%	20.864	90,0%	12.159						
Tipo	Fonasa		Isapre						Vector único de precios (\$)	
	%	Demanda	%	Demanda	Precio (\$)	Precio (\$)				
Trat. 1 - TRATAMIENTO ARTROSIS NIVEL PRIMARIO	95,0%	178.386	68,0%	919	126.050	126.050				39.115
2 - TRATAMIENTO ARTROSIS NIVEL ESPECIALIDAD	5,0%	9.389	32,0%	432	111.331	123.607				111.872
Total Demanda GES	100,0%	187.774	100,0%	1.351						



Ficha técnica										Año: 2010
42. HEMORRAGIA SUBARACNOIDEA SECUNDARIA A RUPTURA DE ANEURISMAS CEREBRALES										
Población objetivo										Cantidad
Fonasa, mujeres y hombres, de 0 a 100 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 0 a 100 años de edad.										15.359.087
Estimadores utilizados	Fonasa		Isapre		%	Cantidad	%	Cantidad	%	Vector único de precios (\$)
	%	Cantidad	%	Cantidad						
Población objetivo		12.565.010		2.794.077						
Necesidad total	0,010%	1.257	0,021%	573						
Necesidad percibida	100,0%	1.257	100,0%	573						
Demanda total	90,0%	1.131	100,0%	573						
Demanda no GES	10,0%	113	70,0%	401						
<b>Tipo</b>	<b>Fonasa</b>		<b>Isapre</b>		<b>%</b>	<b>Demanda</b>	<b>Precio (\$)</b>	<b>%</b>	<b>Demanda</b>	<b>Precio (\$)</b>
	<b>%</b>	<b>Demanda</b>	<b>%</b>	<b>Demanda</b>	<b>%</b>	<b>Precio (\$)</b>	<b>%</b>	<b>Precio (\$)</b>	<b>%</b>	<b>Precio (\$)</b>
Diag.	100,0%	1.018	100,0%	663.858	110,0%	189	708.743	110,0%	189	670.889
Trat.	40,0%	407	33,9%	4.631.593	33,9%	58	9.526.812	33,9%	58	5.244.837
	18,0%	183	18,3%	3.073.984	18,3%	31	5.046.095	18,3%	31	3.362.500
Segu.	55,0%	560	17,7%	355.314	17,7%	30	330.258	17,7%	30	354.020
Total Demanda GES	100,0%	1.018	100,0%		100,0%	172		100,0%	172	

Ficha técnica											Año: 2010
43. TRATAMIENTO QUIRURGICO TUMORES PRIMARIOS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL EN PERSONAS DE 15 AÑOS Y MAS											Cantidad
Población objetivo											11.848.688
Fonasa, mujeres y hombres, de 15 a 100 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 15 a 100 años de edad.											
Estimadores utilizados	Fonasa			Isapre			%	Cantidad	%	Cantidad	Vector único de precios (\$)
	%	Cantidad	Precio (\$)	%	Cantidad	Precio (\$)					
Población objetivo		9.699.655			2.149.033						
Necesidad total	0,010%	970		0,010%	215						
Necesidad percibida	100,0%	970		100,0%	215						
Demanda total	100,0%	970		100,0%	215						
Demanda no GES	3,5%	34		25,0%	54						
<b>Tipo</b>	<b>Fonasa</b>			<b>Isapre</b>							
	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)					
Diag.	100,0%	936	578.633	85,0%	137	1.687.457				720.205	
Trat.	60,0%	562	1.935.231	80,0%	129	5.432.443				2.588.241	
	8,0%	75	1.369.337	50,0%	81	2.136.650				1.767.078	
	12,0%	112	15.295	10,0%	16	34.225				17.671	
	1,5%	14	8.761.032	1,5%	2	8.761.032				8.761.032	
Segu.	55,0%	515	187.450	70,0%	113	541.454				251.086	
Total Demanda GES	100,0%	936		100,0%	161						

Ficha técnica										Año: 2010
44. TRATAMIENTO QUIRURGICO HERNIA NUCLEO PULPOSO LUMBAR										Cantidad
Población objetivo										15.359,087
Fonasa, mujeres y hombres, de 0 a 100 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 0 a 100 años de edad.										
Estimadores utilizados	Fonasa			Isapre						
	%	Cantidad	%	%	Cantidad	%				
Población objetivo		12.565.010			2.794.077					
Necesidad total	0,030%	3.770	0,040%		1.118					
Necesidad percibida	100,0%	3.770	100,0%		1.118					
Demanda total	100,0%	3.770	100,0%		1.118					
Demanda no GES	10,0%	377	40,0%		447					
Tipo	Fonasa			Isapre			Vector único de precios (\$)			
	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)				
1 - TRATAMIENTO QUIRURGICO HERNIA NUCLEO PULPOSO LUMBAR	100,0%	3.393	673.006	100,0%	671	2.096.239	907.896			
2 - SEGUIMIENTO HERNIA NUCLEO PULPOSO LUMBAR	100,0%	3.393	64.100	65,0%	436	86.499	66.650			
Total Demanda GES	100,0%	3.393		100,0%	671					

Estudio Verificación del Costo Esperado Individual Promedio por Beneficiario del Conjunto Priorizado de Problemas de Salud con Garantías Explícitas - 2009

Ficha técnica										Año: 2010
45. LEUCEMIA EN PERSONAS DE 15 AÑOS Y MAS										Cantidad
Población objetivo										11.848.688
Fonasa, mujeres y hombres, de 15 a 100 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 15 a 100 años de edad.										
Estimadores utilizados										
Fonasa					Isapre					
	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad		
Población objetivo		9.699.655		2.149.033						
Necesidad total	0,007%	630	0,011%	236						
Necesidad percibida	100,0%	630	100,0%	236						
Demanda total	100,0%	630	100,0%	236						
Demanda no GES	5,0%	32	10,0%	24						
GPP										Vector único de precios (\$)
Tipo	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)	
Diag.										
1 - CONFIRMACIÓN LEUCEMIA AGUDA	75,0%	449	765.445	70,0%	149	1.426.215			1.426.215	929.966
2 - ESTUDIO LEUCEMIA AGUDA	42,0%	252	1.451.720	65,0%	138	3.329.506			3.329.506	2.117.820
3 - CONFIRMACIÓN LEUCEMIA MIELOIDE CRÓNICA Y LINFÁTICA CRÓNICA	40,0%	240	135.034	40,0%	85	278.347			278.347	172.597
4 - ESTUDIO LEUCEMIA CRÓNICA	30,0%	180	452.463	35,0%	74	1.233.402			1.233.402	681.272
5 - TRATAMIENTO LEUCEMIA AGUDA POR QUIMIOTERAPIA	42,0%	252	8.914.789	65,0%	138	22.755.508			22.755.508	13.824.454
6 - TRATAMIENTO LEUCEMIA CRÓNICA POR QUIMIOTERAPIA	30,0%	180	578.451	35,0%	74	1.099.957			1.099.957	731.248
7 - QUIMIOTERAPIA LEUCEMIA CRÓNICA	30,0%	180	3.019.237	25,0%	53	3.913.394			3.913.394	3.223.463
8 - QUIMIOTERAPIA LEUCEMIA AGUDA: LEUCEMIA LINFoblástica	15,0%	90	2.077.760	5,0%	11	4.229.402			4.229.402	2.305.551
9 - QUIMIOTERAPIA LEUCEMIA AGUDA: RECAÍDA DE LEUCEMIAS LINFoblásticas	7,0%	42	1.829.377	8,0%	17	5.618.910			5.618.910	2.923.564
10 - QUIMIOTERAPIA LEUCEMIA AGUDA: LEUCEMIA NO LINFoblástica - LEUCEMIA MIELOIDE (LNLA)	6,0%	36	828.950	41,0%	87	2.959.071			2.959.071	2.337.550
11 - QUIMIOTERAPIA LEUCEMIA AGUDA: LEUCEMIA PROMIELOCITICA AGUDA	7,0%	42	778.585	8,0%	17	1.369.874			1.369.874	949.314
15 - TRATAMIENTO RECAIDA LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA MENORES DE 40 AÑOS ESQUEMA HAM	5,0%	30	1.178.607	5,0%	11	3.938.051			3.938.051	1.901.876
12 - SEGUIMIENTO LEUCEMIA AGUDA	75,0%	449	163.895	75,0%	160	1.647.133			1.647.133	552.662
13 - SEGUIMIENTO LEUCEMIA MIELOIDE CRÓNICA PRIMER AÑO	26,0%	156	162.365	13,0%	28	562.239			562.239	227.673
14 - SEGUIMIENTO LEUCEMIA LINFÁTICA CRÓNICA PRIMER AÑO	26,0%	156	42.306	13,0%	28	218.058			218.058	68.813
Total Demanda GES	100,0%	599		100,0%	213					

Ficha técnica										Año: 2010
46. URGENCIAS ODONTOLÓGICAS AMBULATORIAS										Cantidad
Población objetivo										
Fonasa, mujeres y hombres, de 0 a 100 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 0 a 100 años de edad.										15.359.087
Estimadores utilizados	Fonasa			Isapre			Vector único de precios (\$)			
	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	Demanda	Precio (\$)	Precio (\$)	Precio (\$)
Población objetivo		12.565.010				2.794.077				
Necesidad total	25,000%	3.141.253	8,000%	223.526						
Necesidad percibida	100,0%	3.141.253	100,0%	223.526						
Demanda total	100,0%	3.141.253	100,0%	223.526						
Demanda no GES	70,0%	2.198.877	90,0%	201.174						
Tipo	Fonasa			Isapre						
	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)	Precio (\$)	Precio (\$)	Precio (\$)	Precio (\$)
Diag.										
	8,0%	75.390	14.521	1,5%	335	20.000	14.545	20.000	14.545	20.000
	8,0%	75.390	14.521	0,5%	112	20.000	14.529	20.000	14.529	20.000
Trat.										
	35,0%	329.832	28.851	23,4%	5.231	55.720	29.271	55.720	29.271	55.720
	1,2%	11.309	29.841	0,7%	156	48.291	30.093	48.291	30.093	48.291
	14,0%	131.933	27.677	3,8%	849	38.387	27.746	38.387	27.746	38.387
	8,0%	75.390	80.491	5,5%	1.229	167.899	81.894	167.899	81.894	167.899
	25,0%	235.594	26.735	7,7%	1.721	39.630	26.829	39.630	26.829	39.630
	135,0%	1.272.207	25.498	56,7%	12.674	44.316	25.684	44.316	25.684	44.316
Total Demanda GES	100,0%	942.376		100,0%	22.353					

Ficha técnica										Año: 2010
47. SALUD ORAL INTEGRAL DEL ADULTO DE 60 AÑOS										Cantidad
Población objetivo										139.560
Fonasa, mujeres y hombres, de 60 a 60 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 60 a 60 años de edad.										
Estimadores utilizados	Fonasa			Isapre						Vector único de precios (\$)
	%	Cantidad		%	Cantidad					
Población objetivo		118.901			20.659					
Necesidad total	100,000%	118.901		100,000%	20.659					
Necesidad percibida	100,0%	118.901		100,0%	20.659					
Demanda total	80,0%	95.121		65,0%	13.428					
Demanda no GES	20,0%	19.024		70,0%	9.400					
Tipo	Fonasa			Isapre						
	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)				
Trat. 1 - ATENCIÓN ODONTOLÓGICA DEL ADULTO DE 60 AÑOS	100,0%	76.097	203.456	30,0%	1.209	551.710				208.901
Total Demanda GES	100,0%	76.097		100,0%	4.029					

Ficha técnica										Año: 2010
48. POLITRAUMATIZADO GRAVE										Cantidad
Población objetivo										15.359.087
Fonasa, mujeres y hombres, de 0 a 100 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 0 a 100 años de edad.										
Estimadores utilizados	Fonasa		Isapre							
	%	Cantidad	%	Cantidad						
Población objetivo		12.565.010		2.794.077						
Necesidad total	0,013%	1.633	0,013%	352						
Necesidad percibida	100,0%	1.633	100,0%	352						
Demanda total	100,0%	1.633	100,0%	352						
Demanda no GES	1,0%	16	50,0%	176						
Tipo	<b>GPP</b>									
	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)	Vector único de precios (\$)
1 - TRATAMIENTO POLITRAUMATIZADO SIN LESIÓN MEDULAR	89,2%	1.442	6.656.223	89,2%	157	12.307.533				7.210.993
2 - TRATAMIENTO POLITRAUMATIZADO CON LESIÓN MEDULAR	10,8%	175	11.219.196	10,8%	19	17.304.832				11.816.603
Total Demanda GES	100,0%	1.617		100,0%	176					

Ficha técnica										Año: 2010
49. ATENCIÓN DE URGENCIA DEL TRAUMATISMO CRANEO ENCEFALICO MODERADO O GRAVE										Cantidad
Población objetivo										15.359.087
Fonasa, mujeres y hombres, de 0 a 100 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 0 a 100 años de edad.										
Estimadores utilizados	Fonasa			Isapre						
	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad				
Población objetivo		12.565.010		2.794.077						
Necesidad total	0,080%	10.052	0,040%	1.104						
Necesidad percibida	100,0%	10.052	100,0%	1.104						
Demanda total	100,0%	10.052	100,0%	1.104						
Demanda no GES	4,0%	402	85,0%	938						
<b>Tipo</b>	<b>GPP</b>									<b>Vector único de precios (\$)</b>
	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)				
Diag. 1 - CONFIRMACIÓN TEC MODERADO Y SEVERO	100,0%	9.650	42.476	100,0%	166	140.501				44.129
Trat. 2 - TRATAMIENTO TEC MODERADO Y SEVERO	40,0%	3.860	2.915.380	100,0%	166	5.983.670				3.041.563
Total Demanda GES	100,0%	9.650		100,0%	166					



Ficha técnica										Año: 2010
50. TRAUMA OCULAR GRAVE										Cantidad
Población objetivo										15.359.087
Fonasa, mujeres y hombres, de 0 a 100 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 0 a 100 años de edad.										
Estimadores utilizados	Fonasa			Isapre						
	%	Cantidad		%	Cantidad		%	Cantidad		
Población objetivo		12.565.010			2.794.077					
Necesidad total	0,195%	24.552		0,039%	1.090					
Necesidad percibida	100,0%	24.552		100,0%	1.090					
Demanda total	100,0%	24.552		100,0%	1.090					
Demanda no GES	2,0%	491		90,0%	981					
<b>Tipo</b>	<b>Fonasa</b>			<b>Isapre</b>			<b>Vector único de precios (\$)</b>			
	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)	
Diag.	20,0%	4.812	29.768	100,0%	109	78.057	100,0%	109	78.057	30.837
Trat.	15,0%	3.609	625.976	27,0%	29	1.846.588	27,0%	29	1.846.588	635.846
Segu.	15,0%	3.609	7.465	22,4%	24	16.895	22,4%	24	16.895	7.529
Total Demanda GES	100,0%	24.061		100,0%	109		100,0%	109		

Ficha técnica										Año: 2010
51. FIBROSIS QUISTICA										Cantidad
Población objetivo										15.359.087
Fonasa, mujeres y hombres, de 0 a 100 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 0 a 100 años de edad.										
Estimadores utilizados	Fonasa			Isapre			Isapre			Vector único de precios (\$)
	%	Cantidad		%	Cantidad		%	Demanda	Precio (\$)	
Población objetivo		12.565.010			2.794.077					
Necesidad total	0,004%	440		0,004%	98					
Necesidad percibida	100,0%	440		100,0%	98					
Demanda total	100,0%	440		100,0%	98					
Demanda no GES	5,0%	22		10,0%	10					
Tipo	Fonasa			Isapre						
	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)	
1 - TRATAMIENTO FIBROSIS QUISTICA SEVERA	34,0%	142	10.500.994	34,0%	30	17.621.649	34,0%	30	17.621.649	11.740.048
2 - TRATAMIENTO FIBROSIS QUISTICA MODERADA	42,0%	175	7.533.228	42,0%	37	11.741.862	42,0%	37	11.741.862	8.265.565
3 - TRATAMIENTO FIBROSIS QUISTICA LEVE	23,0%	96	1.710.435	23,0%	20	2.030.825	23,0%	20	2.030.825	1.766.186
Total Demanda GES	100,0%	418		100,0%	88		100,0%	88		

Ficha técnica										Año: 2010
52. ARTRITIS REUMATOIDEA										
Población objetivo										Cantidad
Fonasa, mujeres y hombres, de 15 a 100 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 15 a 100 años de edad.										11.848.688
Estimadores utilizados										
	Fonasa			Isapre						
	%	Cantidad		%	Cantidad		%	Cantidad		
Población objetivo		9.699.655			2.149.033					
Necesidad total	0,400%	38.799		0,400%	8.596					
Necesidad percibida	100,0%	38.799		100,0%	8.596					
Demanda total	70,0%	27.159		100,0%	8.596					
Demanda no GES	30,0%	8.148		60,0%	5.158					
Tipo	Fonasa			Isapre			Vector único de precios (\$)			
	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)	
Trat. 1 - TRATAMIENTO ARTRITIS REUMATOIDEA	100,0%	19.011	368.362	100,0%	3.438	743.740	100,0%	3.438	743.740	425.856
Total Demanda GES	100,0%	19.011		100,0%	3.438					

Ficha técnica										Año: 2010
53. CONSUMO PERJUDICIAL Y DEPENDENCIA DE ALCOHOL Y DROGAS EN MENORES DE 20 AÑOS										Cantidad
Población objetivo										4.838.985
Fonasa, hombres, de 0 a 19 años de edad. Fonasa, mujeres, de 0 a 19 años de edad. Isapre, hombres, de 0 a 19 años de edad. Isapre, mujeres, de 0 a 19 años de edad.										
Estimadores utilizados	Fonasa					Isapre				
	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad				
Población objetivo		3.964.617		874.368						
Necesidad total	0,050%	1.974	0,050%	439						
Necesidad percibida	10,0%	197	10,0%	44						
Demanda total	30,0%	59	30,0%	13						
Demanda no GES	1,7%	1	1,7%	0						
Tipo	Fonasa					Isapre				
	%	Demanda	Precio (\$)	%	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)	%	Precio (\$)
Trat.	100,0%	58	1.027.511	100,0%	13	5.463.424	1.835.324			
Segu.	60,0%	35	144.955	60,0%	8	474.703	205.005			
Total Demanda GES	100,0%	58		100,0%	13					

Ficha técnica										Año: 2010
54. ANALGESIA DEL PARTO										
Población objetivo										Cantidad
Fonasa, mujeres y hombres, de 0 a 0 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 0 a 0 años de edad.										231.274
Estimadores utilizados										
	Fonasa		Isapre							
	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad		
Población objetivo		193.595		37.679						
Necesidad total	65,000%	125.837	30,000%	11.304						
Necesidad percibida	100,0%	125.837	100,0%	11.304						
Demanda total	100,0%	125.837	100,0%	11.304						
Demanda no GES	40,0%	50.335	97,0%	10.965						
Tipo	Fonasa		Isapre		Vector único de precios (\$)					
	%	Demanda	%	Demanda	Precio (\$)	Precio (\$)				
Trat. 1 - ANALGESIA DEL PARTO	100,0%	75.502	100,0%	339	18.239	136.653				
Total Demanda GES	100,0%	75.502	100,0%	339						

Estudio Verificación del Costo Esperado Individual Promedio por Beneficiario del Conjunto Priorizado de Problemas de Salud con Garantías Explícitas - 2009

Ficha técnica										Año: 2010
55. GRAN QUEMADO										Cantidad
Población objetivo										15.359.087
Fonasa, mujeres y hombres, de 0 a 14 años de edad. Fonasa, mujeres y hombres, de 15 a 100 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 0 a 14 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 15 a 100 años de edad.										
Estimadores utilizados										
	Fonasa		Isapre							
	%	Cantidad	%	Cantidad						
Población objetivo		12.565.010		2.794.077						
Necesidad total	0,008%	986	0,004%	100						
Necesidad percibida	100,0%	986	100,0%	100						
Demanda total	100,0%	986	100,0%	100						
Demanda no GES	1,0%	10	30,0%	30						
GPP										
Tipo	Fonasa		Isapre		Vector único de precios (\$)					
	%	Demanda	%	Demanda	Precio (\$)	Precio (\$)	Precio (\$)	Precio (\$)	Precio (\$)	Precio (\$)
Trat.										
1 - TRATAMIENTO PACIENTE INFANTIL QUEMADO GRAVE	48,5%	473	42,2%	30	6.272.633	13.481.673	6.697.519	13.481.673	6.697.519	13.481.673
2 - TRATAMIENTO PACIENTE INFANTIL QUEMADO CRITICO	4,8%	47	9,5%	7	12.828.493	24.937.561	14.331.802	24.937.561	14.331.802	24.937.561
3 - TRATAMIENTO PACIENTE INFANTIL QUEMADO SOBREVIDA EXCEPCIONAL	3,4%	33	1,1%	1	47.071.530	70.077.730	47.573.633	70.077.730	47.573.633	70.077.730
4 - TRATAMIENTO PACIENTE ADULTO QUEMADO GRAVE	24,7%	241	37,8%	26	14.748.853	30.399.945	16.299.032	30.399.945	16.299.032	30.399.945
5 - TRATAMIENTO PACIENTE ADULTO QUEMADO CRITICO	10,8%	106	8,5%	6	19.131.831	40.409.101	20.267.733	40.409.101	20.267.733	40.409.101
6 - TRATAMIENTO PACIENTE ADULTO QUEMADO SOBREVIDA EXCEPCIONAL	7,8%	76	0,9%	1	24.332.883	52.605.798	24.576.824	52.605.798	24.576.824	52.605.798
7 - SEGUIMIENTO PACIENTE ADULTO QUEMADO GRAVE	16,0%	157	24,5%	17	1.854.367	1.218.240	1.791.361	1.218.240	1.791.361	1.218.240
8 - SEGUIMIENTO PACIENTE ADULTO QUEMADO CRITICO	3,2%	32	2,5%	2	1.832.063	1.278.688	1.802.521	1.278.688	1.802.521	1.278.688
9 - SEGUIMIENTO PACIENTE ADULTO QUEMADO SOBREVIDA EXCEPCIONAL	2,2%	21	0,3%	0	1.752.313	1.314.817	1.748.538	1.314.817	1.748.538	1.314.817
10 - SEGUIMIENTO PACIENTE INFANTIL QUEMADO GRAVE	43,4%	423	38,0%	27	3.127.579	4.288.850	3.196.401	4.288.850	3.196.401	4.288.850
11 - SEGUIMIENTO PACIENTE INFANTIL QUEMADO CRITICO	3,9%	38	7,4%	5	5.558.670	6.483.062	5.669.990	6.483.062	5.669.990	6.483.062
12 - SEGUIMIENTO PACIENTE INFANTIL QUEMADO SOBREVIDA EXCEPCIONAL	2,2%	22	0,6%	0	7.153.927	8.110.640	7.173.234	8.110.640	7.173.234	8.110.640
Total Demanda GES	100,0%	976	100,0%	70						

Ficha técnica										Año: 2010
56. HIPOACUSIA BILATERAL EN PERSONAS DE 65 AÑOS Y MAS QUE REQUIEREN USO DE AUDIFONO										Cantidad
Fonasa, mujeres y hombres, de 65 a 100 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 65 a 100 años de edad.										1.445.759
Población objetivo										
Estimadores utilizados										
		Fonasa		Isapre						
		%	Cantidad	%	Cantidad					
	Población objetivo		1.336.374		109.385					
	Necesidad total	2,600%	34.746	2,200%	2.406					
	Necesidad percibida	100,0%	34.746	100,0%	2.406					
	Demanda total	80,0%	27.797	100,0%	2.406					
	Demanda no GES	10,0%	2.780	50,0%	1.203					
Tipo	<b>GPP</b>	<b>Fonasa</b>		<b>Isapre</b>						<b>Vector único de precios (\$)</b>
		%	Demanda	%	Demanda	Precio (\$)	Precio (\$)			
Trat.	1 - IMPLEMENTACIÓN AUDÍFONOS	100,0%	25.017	100,0%	1.203	279.399	373.589			283.721
	Total Demanda GES	100,0%	25.017	100,0%	1.203					

Ficha técnica										Año: 2010
57. ESCLEROSIS MULTIPLE RR										Cantidad
Población objetivo										15.359,087
Fonasa, mujeres y hombres, de 0 a 100 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 0 a 100 años de edad.										
Tipo	Estimadores utilizados	Fonasa		Isapre		%	Cantidad	Precio (\$)	Demanda	Vector único de precios (\$)
		%	Cantidad	%	Cantidad					
	Población objetivo		12.565,010		2.794,077					
	Necesidad total	0,013%	1.684	0,013%	374					
	Necesidad percibida	100,0%	1.684	100,0%	374					
	Demanda total	100,0%	1.684	100,0%	374					
	Demanda no GES	4,0%	67	30,0%	112					
		Fonasa		Isapre						
		%	Demanda	Precio (\$)	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)	
Diag.	1 - CONFIRMACIÓN EMRR	110,0%	1.778	78.307	288	237.780	110,0%	288	237.780	100.557
Trat.	2 - TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO EMRR	100,0%	1.616	8.476.633	262	9.298.289	100,0%	262	9.298.289	8.591.272
	3 - EPISODIO: BROTE	66,0%	1.067	802.399	173	2.095.760	66,0%	173	2.095.760	982.851
Segu.	4 - SEGUIMIENTO EMRR	90,0%	1.455	82.274	236	249.390	90,0%	236	249.390	105.590
	5 - NIVEL SECUNDARIO (REHABILITACIÓN)	50,0%	808	178.380	131	315.164	50,0%	131	315.164	197.464
	Total Demanda GES	100,0%	1.616		262		100,0%	262		



Ficha técnica										Año: 2010
58. SOBREPESO Y OBESIDAD INFANTIL										Cantidad
Población objetivo										
Fonasa, mujeres y hombres, de 6 a 14 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 6 a 14 años de edad.										Cantidad
Estimadores utilizados										
		Fonasa		Isapre						
		%	Cantidad	%	Cantidad					
	Población objetivo		1.735.020		405.601					
	Necesidad total	20,000%	347.004	8,000%	32.448					
	Necesidad percibida	70,0%	242.903	70,0%	22.714					
	Demanda total	100,0%	242.903	100,0%	22.714					
	Demanda no GES	50,0%	121.451	80,0%	18.171					
	<b>GPP</b>	<b>Fonasa</b>		<b>Isapre</b>						<b>Vector único de precios (\$)</b>
Tipo		%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)			
Diag.	1 - DIAGNOSTICO	100,0%	121.451	7.383	100,0%	4.543	26.531			8.073
	2 - TRATAMIENTO	100,0%	121.451	150.939	100,0%	4.543	237.448			154.058
Trat.	3 - SEGUIMIENTO	60,0%	72.871	15.617	60,0%	2.726	42.801			16.597
	Total Demanda GES	100,0%	121.451		100,0%	4.543				

Ficha técnica										Año: 2010
59. SALUD ORAL INTEGRAL DE LA EMBARAZADA										Cantidad
Población objetivo										231.274
Fonasa, mujeres y hombres, de 0 a 0 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 0 a 0 años de edad.										
Estimadores utilizados	Fonasa			Isapre			Vector único de precios (\$)			
	%	Cantidad		%	Cantidad					
Población objetivo		193.595			37.679					
Necesidad total	100,000%	193.595		100,000%	37.679					
Necesidad percibida	100,0%	193.595		100,0%	37.679					
Demanda total	90,0%	174.236		90,0%	33.911					
Demanda no GES	10,0%	17.424		70,0%	23.738					
<b>Tipo</b>	<b>Fonasa</b>			<b>Isapre</b>			<b>Vector único de precios (\$)</b>			
	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)				
1 - TRATAMIENTO SALUD ORAL INTEGRAL DE LA EMBARAZADA NIVEL PRIMARIO	90,0%	141.131	130.003	70,0%	7.121	325.690		139.403		
2 - TRATAMIENTO SALUD ORAL INTEGRAL DE LA EMBARAZADA NIVEL SECUNDARIO	30,0%	47.044	107.023	30,0%	3.052	265.219		116.661		
Total Demanda GES	100,0%	156.812		100,0%	10.173					

Ficha técnica		Año: 2010		
60. CLIMATERIO				
Población objetivo				
Fonasa, mujeres, de 45 a 59 años de edad. Isapre, mujeres, de 45 a 59 años de edad.				
Estimadores utilizados	Fonasa		Isapre	
	%	Cantidad	%	Cantidad
Población objetivo		1.133.588		250.411
Necesidad total	100,000%	1.133.588	100,000%	250.411
Necesidad percibida	75,0%	850.191	75,0%	187.808
Demanda total	11,9%	101.173	11,9%	22.349
Demanda no GES	5,0%	5.059	25,0%	5.587
Tipo	Fonasa		Isapre	
	%	Demanda	Precio (\$)	Vector único de precios (\$)
Diag. 1 - DIAGNOSTICO TRASTORNOS CLIMATERIO	100,0%	96.114	13.680	49.372
Trat. 2 - TRATAMIENTO TRASTORNOS CLIMATERIO	40,0%	38.446	93.590	154.908
Total Demanda GES	100,0%	96.114		16.762

Estudio Verificación del Costo Esperado Individual Promedio por Beneficiario del Conjunto Priorizado de Problemas de Salud con Garantías Explícitas - 2009

Ficha técnica										Año: 2010
61. PIE BOT										Cantidad
Población objetivo										231.274
Fonasa, mujeres y hombres, de 0 a 0 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 0 a 0 años de edad.										
Estimadores utilizados	Fonasa			Isapre			Vector único de precios (\$)			
	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	Precio (\$)	Precio (\$)	Precio (\$)	
Población objetivo		193.595		37.679						
Necesidad total	0,080%	154	0,080%	30						
Necesidad percibida	100,0%	154	100,0%	30						
Demanda total	200,0%	309	200,0%	60						
Demanda no GES	5,0%	15	50,0%	30						
Tipo	GPP									
	Fonasa			Isapre			Vector único de precios (\$)			
	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)	Precio (\$)	Precio (\$)	Precio (\$)	
Trat.	100,0%	294	611.922	100,0%	30	1.339.126	1.339.126	1.339.126	679.492	
Total Demanda GES	100,0%	294		100,0%	30					

Ficha técnica										Año: 2010
62. ULCERA PEPTICA										Cantidad
Población objetivo										5.894.558
Fonasa, mujeres y hombres, de 15 a 39 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 15 a 39 años de edad.										
Estimadores utilizados	Fonasa			Isapre			Vector único de precios (\$)			
	%	Cantidad		%	Cantidad		Demanda	Precio (\$)		
Población objetivo		4.658.860			1.235.698					
Necesidad total	1,000%	46.589		1,000%	12.357					
Necesidad percibida	100,0%	46.589		100,0%	12.357					
Demanda total	100,0%	46.589		100,0%	12.357					
Demanda no GES	10,0%	4.659		50,0%	6.178					
<b>GPP</b>										
Diag.	0,0%			0,0%			0	75.215		0
Trat.	100,0%			100,0%			6.178	37.630		12.139
Segu.	50,0%			70,0%			4.325	49.407		20.684
Total Demanda GES	100,0%	41.930		100,0%	6.178					

Estudio Verificación del Costo Esperado Individual Promedio por Beneficiario del Conjunto Priorizado de Problemas de Salud con Garantías Explícitas - 2009

Ficha técnica										Año: 2010	
63. ENFERMEDAD ISQUÉMICA										Cantidad	
Población objetivo										11.848.688	
Fonasa, mujeres y hombres, de 15 a 100 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 15 a 100 años de edad.											
Estimadores utilizados	Fonasa			Isapre			%	%	Vector único de precios (\$)		
	%	Cantidad	Cantidad	%	Cantidad	Cantidad					
Población objetivo			9.699.655			2.149.033					
Necesidad total	0,011%	1.067		0,011%	236						
Necesidad percibida	100,0%	1.067		100,0%	236						
Demanda total	100,0%	1.067		100,0%	236						
Demanda no GES	5,0%	53		20,0%	47						
<b>Tipo</b>	<b>Fonasa</b>			<b>Isapre</b>			<b>%</b>	<b>%</b>	<b>Precio (\$)</b>	<b>Precio (\$)</b>	<b>Vector único de precios (\$)</b>
		<b>Demanda</b>	<b>Precio (\$)</b>		<b>Demanda</b>	<b>Precio (\$)</b>					
Trat.	100,0%	1.014	928.015	100,0%	189	1.299.302			1.299.302	966.395	
Segu.	98,0%	993	58.655	98,0%	185	192.137			192.137	79.644	
Total Demanda GES	100,0%	1.014		100,0%	189						

Ficha técnica										Año: 2010
64. HIPOTIROIDISMO MAYORES DE 15 AÑOS										Cantidad
Población objetivo										11.848.688
Fonasa, mujeres y hombres, de 15 a 100 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 15 a 100 años de edad.										
Estimadores utilizados	Fonasa			Isapre			Vector único de precios (\$)			
	%	Cantidad		%	Cantidad					
Población objetivo		9.699.655			2.149.033					
Necesidad total	3,000%	290.990		3,000%	64.471					
Necesidad percibida	50,0%	145.495		50,0%	32.235					
Demanda total	80,0%	116.396		80,0%	25.788					
Demanda no GES	10,0%	11.640		50,0%	12.894					
Tipo	Fonasa			Isapre			Vector único de precios (\$)			
	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)				
Diag.	18,4%	19.275	9.883	18,4%	2.373	42.516			13.460	
Trat.	100,0%	104.756	17.046	100,0%	12.894	62.477			22.025	
Total Demanda GES	100,0%	104.756		100,0%	12.894					

Ficha técnica										Año: 2010
65. CANCER DE COLON EN PERSONAS DE 15 AÑOS Y MÁS										Cantidad
Población objetivo										11.848.688
Fonasa, mujeres y hombres, de 15 a 100 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 15 a 100 años de edad.										
Estimadores utilizados	Fonasa					Isapre				Vector único de precios (\$)
	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	Precio (\$)	
		9.699.655		2.149.033						
Población objetivo										
Necesidad total	0,009%	873	0,009%	193						
Necesidad percibida	100,0%	873	100,0%	193						
Demanda total	100,0%	873	100,0%	193						
Demanda no GES	5,0%	44	10,0%	19						
	<b>GPP</b>					<b>Isapre</b>				
Tipo	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)	
Diag.	110,0%	912	118.251	120,0%	209	236.403	140,264			
1 - CONFIRMACIÓN DIAGNÓSTICA										
2 - ETAPIFICACIÓN Y EXÁMENES PREOPERATORIOS	90,0%	746	147.824	100,0%	174	332.613	182.770			
Trat.	90,0%	746	2.976.993	98,0%	171	6.739.009	3.676.861			
3 - CIRUGIA										
4 - QUIMIOTERAPIA	25,0%	207	1.242.494	25,0%	44	3.428.379	1.621.708			
5 - EXÁMENES E IMÁGENES DURANTE EL TRATAMIENTO CON QUIMIOTERAPIA	25,0%	207	1.411.655	25,0%	44	2.911.429	1.671.840			
Segu.	85,0%	705	984.459	85,0%	148	2.002.709	1.161.108			
6 - SEGUIMIENTO										
Total Demanda GES	100,0%	829		100,0%	174					



Ficha técnica										Año: 2010
66. ASMA BRONQUIAL 15 AÑOS Y MÁS										Cantidad
Población objetivo										11.848.688
Fonasa, mujeres y hombres, de 15 a 100 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 15 a 100 años de edad.										
Estimadores utilizados	Fonasa			Isapre						Vector único de precios (\$)
	%	Cantidad		%	Cantidad		%	Cantidad		
Población objetivo		9.699.655			2.149.033					
Necesidad total	0,350%	33.949		0,350%	7.522					
Necesidad percibida	60,0%	20.369		60,0%	4.513					
Demanda total	67,0%	13.647		67,0%	3.024					
Demanda no GES	50,0%	6.824		50,0%	1.512					
Tipo	Fonasa			Isapre						
	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)	
Diag.	100,0%	6.824	14.015	10,0%	151	43.347	100,0%	1.512	14.650	
	10,0%	682	32.232	90,0%	1.361	70.883				
Trat.	80,0%	5.459	54.603	80,0%	1.209	159.171				
	20,0%	1.365	170.663	20,0%	302	346.002				
	20,0%	1.365	32.971	20,0%	302	90.521				
Total Demanda GES	100,0%	6.824		100,0%	1.512					

Ficha técnica										Año: 2010
67. ENFERMEDAD DE PARKINSON										Cantidad
Población objetivo										10.520.102
Fonasa, mujeres y hombres, de 20 a 100 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 20 a 100 años de edad.										
Estimadores utilizados	Fonasa					Isapre				
	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad				
Población objetivo		8.600.393		1.919.709						
Necesidad total	0,293%	25.199	0,109%	2.092						
Necesidad percibida	70,0%	17.639	70,0%	1.465						
Demanda total	21,0%	3.704	21,0%	308						
Demanda no GES	1,0%	37	50,0%	154						
Tipo	Fonasa					Isapre				
	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)				
1 - TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO ENFERMEDAD DE PARKINSON EN MENORES DE 60 AÑOS	10,0%	367	525.753	10,0%	15	855.789				
2 - CONSULTA MÉDICA	100,0%	3.667	9.865	100,0%	154	33.789				
3 - TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO ENFERMEDAD DE PARKINSON EN PERSONAS DE 60 AÑOS Y MAS	90,0%	3.301	277.124	90,0%	138	575.607				
Total Demanda GES	100,0%	3.667		100,0%	154					
						Vector único de precios (\$)				
						539.037				
						10.828				
						289.138				

Ficha técnica												Año: 2010
68. CANCER DE OVARIO EPITELIAL EN PERSONAS MAYORES DE 15 AÑOS												
Población objetivo												Cantidad
Fonasa, mujeres, de 15 a 100 años de edad. Isapre, mujeres, de 15 a 100 años de edad.												5.970.869
Estimadores utilizados	Fonasa			Isapre			%	Cantidad	%	Cantidad	Vector único de precios (\$)	
	%	Cantidad	Precio (\$)	%	Cantidad	Precio (\$)						
Población objetivo		4.966.046			1.004.823							
Necesidad total	0,010%	512		0,010%	103							
Necesidad percibida	100,0%	512		100,0%	103							
Demanda total	100,0%	512		100,0%	103							
Demanda no GES	5,0%	26		10,0%	10							
Tipo	GPP											
	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)			
Diag.	150,0%	729	100.487	150,0%	140	329.312	150,0%	140	329.312		137.295	
Trat.	100,0%	486	1.470.292	100,0%	93	3.684.249	100,0%	93	3.684.249		1.826.418	
	30,0%	146	299.580	30,0%	28	642.729	30,0%	28	642.729		354.777	
	65,0%	316	559.268	65,0%	61	1.826.766	65,0%	61	1.826.766		763.152	
Segu.	5,0%	24	529.315	5,0%	5	2.043.407	5,0%	5	2.043.407		772.865	
Total Demanda GES	200,0%	972	119.893	200,0%	186	343.672	200,0%	186	343.672		155.889	
Total Demanda no GES	100,0%	486		100,0%	93		100,0%	93				

Ficha técnica										Año: 2010
69. OSTEOSARCOMA EN PERSONAS DE 15 AÑOS Y MÁS										Cantidad
Población objetivo										11.848.688
Fonasa, mujeres y hombres, de 15 a 100 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 15 a 100 años de edad.										
Tipo	Estimadores utilizados	Fonasa			Isapre			Vector único de precios (\$)		
		%	Cantidad	Precio (\$)	%	Cantidad	Precio (\$)			
	Población objetivo		9.699.655		2.149.033					
	Necesidad total	0,001%	116		26	0,001%				
	Necesidad percibida	100,0%	116		26	100,0%				
	Demanda total	100,0%	116		26	100,0%				
	Demanda no GES	5,0%	6		3	10,0%				
		Fonasa			Isapre					
		%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)			
Diag.	1 - CONFIRMACIÓN OSTEOSARCOMA	110,0%	122	451.981	100,0%	23	1.109.075		557.274	
Trat.	2 - INTERVENCIÓN QUIRÚRGICA OSTEOSARCOMA	70,0%	77	3.058.992	70,0%	16	8.690.981		4.036.047	
	4 - QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE, ANTES DE LA CIRUGÍA (3 CICLOS PRE OPERATORIOS) Y EXÁMENES E IMÁGENES DURANTE EL TRATAMIENTO CON QUIMIOTERAPIA	70,0%	77	2.950.250	70,0%	16	8.622.418		3.934.276	
	5 - QUIMIOTERAPIA ADYUVANTE, POSTERIOR A LA CIRUGÍA (3 CICLOS PRE OPERATORIOS) Y EXÁMENES E IMÁGENES DURANTE EL TRATAMIENTO CON QUIMIOTERAPIA	70,0%	77	3.059.481	70,0%	16	9.230.020		4.129.966	
Segu.	3 - SEGUIMIENTO OSTEOSARCOMA	48,0%	53	102.626	48,0%	11	305.061		137.745	
	Total Demanda GES	100,0%	111		100,0%	23				

Ficha técnica												Año: 2010	
70. CANCER VESICAL (CAVES) EN PERSONAS DE 15 AÑOS Y MÁS												Cantidad	
Población objetivo												11.848.688	
Fonasa, hombres, de 15 a 100 años de edad. Isapre, hombres, de 15 a 100 años de edad. Fonasa, mujeres, de 15 a 100 años de edad. Isapre, mujeres, de 15 a 100 años de edad.													
Estimadores utilizados	Fonasa				Isapre								
	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad					
Población objetivo		9.699.655		2.149.033									
Necesidad total	0,007%	727	0,008%	166									
Necesidad percibida	100,0%	727	100,0%	166									
Demanda total	100,0%	727	100,0%	166									
Demanda no GES	5,0%	36	36,0%	60									
<b>Tipo</b>	<b>Fonasa</b>				<b>Isapre</b>				<b>Vector único de precios (\$)</b>				
	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)				
Diag.	500,0%	3.455	115.553	66,0%	70	187.920	66,0%	70	187.920	116.993			
	100,0%	691	175.447	66,0%	70	415.368	66,0%	70	415.368	197.551			
Trat.	75,0%	518	858.312	100,0%	106	1.927.623	100,0%	106	1.927.623	1.040.235			
	67,5%	466	351.160	90,0%	96	428.423	90,0%	96	428.423	364.305			
	67,5%	466	714.587	100,0%	106	659.196	100,0%	106	659.196	704.310			
Segu.	200,0%	1.382	953.004	200,0%	212	2.324.196	200,0%	212	2.324.196	1.135.739			
Total Demanda GES	100,0%	691		100,0%	106		100,0%	106					

Estudio Verificación del Costo Esperado Individual Promedio por Beneficiario del Conjunto Priorizado de Problemas de Salud con Garantías Explícitas - 2009

Ficha técnica										Año: 2010
71. DISPLASIA LUXANTE DE CADERAS										Cantidad
Población objetivo										231.274
Fonasa, mujeres y hombres, de 0 a 0 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 0 a 0 años de edad.										
Estimadores utilizados	Fonasa			Isapre			Isapre			Vector único de precios (\$)
	%	Cantidad		%	Cantidad		%	Demanda	Precio (\$)	
Población objetivo		193.595			37.679					
Necesidad total	2,500%	4.840		2,500%	942					
Necesidad percibida	100,0%	4.840		100,0%	942					
Demanda total	100,0%	4.840		100,0%	942					
Demanda no GES	5,0%	242		50,0%	471					
Tipo	<b>GPP</b>									
	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)	
Diag.	103,0%	4.736	5.294	40,0%	188	16.895				5.738
Trat.	100,0%	4.588	51.469	100,0%	471	122.281				58.049
Total Demanda GES	100,0%	4.588		100,0%	471					

Ficha técnica										Año: 2010
72. PREVENCIÓN SECUNDARIA INSUFICIENCIA RENAL CRÓNICA TERMINAL										Cantidad
Población objetivo										15.359.087
Fonasa, mujeres y hombres, de 15 a 100 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 15 a 100 años de edad. Fonasa, mujeres y hombres, de 0 a 14 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 0 a 14 años de edad.										
Estimadores utilizados	Fonasa			Isapre			Vector único de precios (\$)			
	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	Demanda	Precio (\$)		
Población objetivo		12.565.010		2.794.077						
Necesidad total	4,015%	504.525	4,001%	111.782						
Necesidad percibida	100,0%	504.525	100,0%	111.782						
Demanda total	100,0%	504.525	100,0%	111.782						
Demanda no GES	5,0%	25.226	15,0%	16.767						
Tipo	Fonasa			Isapre			Vector único de precios (\$)			
	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)				
Trat. 1 - PREVENCIÓN IRCT TRATAMIENTO NEFROPATÍA	35,0%	167.755	123.201	25,0%	23.754	290.778		143.986		
2 - PREVENCIÓN IRCT TRATAMIENTO NEFROPATÍA	35,0%	167.755	7.465	25,0%	23.754	16.895		8.635		
Total Demanda GES	100,0%	479.299		100,0%	95.015					

Ficha técnica										Año: 2010
73. TRASTORNOS VALVULARES REUMATICOS Y NO REUMATICOS										Cantidad
Población objetivo										15.359,087
Fonasa, mujeres y hombres, de 0 a 100 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 0 a 100 años de edad.										
Estimadores utilizados	Fonasa			Isapre			%	Cantidad	Vector único de precios (\$)	
	%	Cantidad	Precio (\$)	%	Cantidad	Precio (\$)				
Población objetivo		12.565,010		2.794,077						
Necesidad total	0,012%	1.508		182	0,007%					
Necesidad percibida	100,0%	1.508		182	100,0%					
Demanda total	100,0%	1.508		182	100,0%					
Demanda no GES	5,0%	75		18	10,0%					
<b>Tipo</b>	<b>Fonasa</b>			<b>Isapre</b>						
	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)				
1 - TRATAMIENTO TRASTORNOS VALVULARES REUMATICOS Y NO REUMATICOS	100,0%	1.432	4.764.995	100,0%	163	6.558.140			4.948.655	
2 - SEGUIMIENTO TRASTORNOS VALVULARES REUMATICOS Y NO REUMATICOS	100,0%	1.432	57.710	100,0%	163	214.528			73.771	
Total Demanda GES	100,0%	1.432		100,0%	163					



Ficha técnica										Año: 2010
74. SINDROME GUILLAIN BARRE										Cantidad
Población objetivo										15.359,087
Fonasa, mujeres y hombres, de 0 a 100 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 0 a 100 años de edad.										
Estimadores utilizados	Fonasa			Isapre						Vector único de precios (\$)
	%	Cantidad		%	Cantidad					
Población objetivo		12.565.010			2.794.077					
Necesidad total	0,002%	264		0,002%	45					
Necesidad percibida	100,0%	264		100,0%	45					
Demanda total	100,0%	264		100,0%	45					
Demanda no GES	3,0%	8		30,0%	13					
Tipo	Fonasa			Isapre						
	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)	
Trat. 1 - SD GUILLAIN BARRE DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO	110,0%	282	5.126.938	110,0%	34	7.254.335				5.358.707
Segu. 2 - SD GUILLAIN BARRE SEGUIMIENTO	85,5%	219	298.670	85,5%	27	270.879				295.642
Total Demanda GES	100,0%	256		100,0%	31					

Estudio Verificación del Costo Esperado Individual Promedio por Beneficiario del Conjunto Priorizado de Problemas de Salud con Garantías Explícitas - 2009

Ficha técnica										Año: 2010
75. ARTRITIS IDIOPÁTICA JUVENIL										Cantidad
Población objetivo										3.767.982
Fonasa, mujeres y hombres, de 0 a 15 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 0 a 15 años de edad.										
Estimadores utilizados	Fonasa			Isapre			Vector único de precios (\$)			
	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	Demanda	Precio (\$)		
Población objetivo		3.077.861		690.121						
Necesidad total	0,072%	2.216	0,072%	497						
Necesidad percibida	100,0%	2.216	100,0%	497						
Demanda total	50,0%	1.108	80,0%	398						
Demanda no GES	10,0%	111	30,0%	119						
Tipo	<b>GPP</b>									
	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)				
1 - TRATAMIENTO FARMACOLOGICO TRADICIONAL DE LA ARTRITIS IDIOPÁTICA JUVENIL	94,0%	937	300.061	94,0%	262	696.347		386.514		
2 - TRATAMIENTO FARMACOLOGICO TRADICIONAL + BIOLÓGICOS ARTRITIS IDIOPÁTICA JUVENIL	6,0%	60	9.217.923	6,0%	17	9.767.034		9.337.716		
Total Demanda GES	100,0%	997		100,0%	278					

Ficha técnica										Año: 2010
76. EPILEPSIA NO REFRACTARIA 15 AÑOS Y MÁS										Cantidad
Población objetivo										
Fonasa, mujeres y hombres, de 15 a 100 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 15 a 100 años de edad.										11.848.688
Estimadores utilizados	Fonasa			Isapre			Vector único de precios (\$)			
	%	Cantidad		%	Cantidad					
Población objetivo		9.699.655			2.149.033					
Necesidad total	0,402%	39.031		0,402%	8.648					
Necesidad percibida	100,0%	39.031		100,0%	8.648					
Demanda total	20,0%	7.806		20,0%	1.730					
Demanda no GES	10,0%	781		70,0%	1.211					
Tipo	Fonasa			Isapre			Vector único de precios (\$)			
	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)				
1 - CONTROL Y TRATAMIENTO EPILEPSIA NO REFRACTARIA NIVEL APS	70,0%	4.918	42.229	70,0%	363	210.149		53.778		
2 - CONTROL Y TRATAMIENTO EPILEPSIA NO REFRACTARIA NIVEL SECUNDARIO	30,0%	2.108	28.797	30,0%	156	84.524		32.630		
Total Demanda GES	100,0%	7.026		100,0%	519					

Ficha técnica										Año: 2010
77. HEPATITIS C										Cantidad
Población objetivo										15.359.087
Fonasa, mujeres y hombres, de 0 a 100 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 0 a 100 años de edad.										
Estimadores utilizados	Fonasa			Isapre						
	%	Cantidad		%	Cantidad		%	Cantidad		
Población objetivo		12.565.010			2.794.077					
Necesidad total	0,050%	6.283		0,050%	1.397					
Necesidad percibida	100,0%	6.283		100,0%	1.397					
Demanda total	90,0%	5.654		90,0%	1.257					
Demanda no GES	0,0%	0		5,0%	63					
Tipo	Fonasa			Isapre			Vector único de precios (\$)			
	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)	
Diag. 1 - DIAGNOSTICO HEPATITIS C	70,0%	3.958	136.676	70,0%	836	283.537	70,0%	836	283.537	162.290
Trat. 2 - HEPATITIS C: TRATAMIENTO PEG INF MÁS RIVAVIRINA	28,0%	1.583	5.348.457	28,0%	334	10.870.330	28,0%	334	10.870.330	6.311.513
Total Demanda GES	100,0%	5.654		100,0%	1.194		100,0%	1.194		

Ficha técnica										Año: 2010
78. ANEURISMA AORTICO ABDOMINAL										Cantidad
Población objetivo										2.079.000
Fonasa, mujeres y hombres, de 60 a 100 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 60 a 100 años de edad.										
Estimadores utilizados	Fonasa			Isapre						Vector único de precios (\$)
	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad				
Población objetivo		1.884.104		194.896						
Necesidad total	4,000%	75.364	4,000%	7.796						
Necesidad percibida	1,0%	754	10,0%	780						
Demanda total	70,0%	528	100,0%	780						
Demanda no GES	5,0%	26	95,0%	741						
Tipo	Fonasa			Isapre						
	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)				
Diag.	100,0%	501	58.592	100,0%	39	166.545				66.382
Trat.	60,0%	301	1.672.974	60,0%	23	4.400.932				1.869.833
	40,0%	200	2.112.776	40,0%	16	2.841.197				2.165.341
Segu.	81,0%	406	39.839	81,0%	32	147.310				47.595
Total Demanda GES	100,0%	501		100,0%	39					

Ficha técnica										Año: 2010
79. DEPRESIÓN EN ADOLESCENTES 10 A 14 AÑOS										Cantidad
Población objetivo										1.264.640
Fonasa, hombres, de 10 a 14 años de edad. Isapre, hombres, de 10 a 14 años de edad. Fonasa, mujeres, de 10 a 14 años de edad. Isapre, mujeres, de 10 a 14 años de edad.										
Estimadores utilizados	Fonasa			Isapre			%	Cantidad	Precio (\$)	Vector único de precios (\$)
	%	Cantidad	Precio (\$)	%	Cantidad	Precio (\$)				
Población objetivo		1.038.033			226.607					
Necesidad total	4,735%	49.154		4,711%	10.675					
Necesidad percibida	50,0%	24.577		50,0%	5.338					
Demanda total	50,0%	12.289		70,0%	3.736					
Demanda no GES	2,0%	246		30,0%	1.121					
Tipo	Fonasa			Isapre						
	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)				
Diag.	130,0%	15.656	19.980	130,0%	3.400	54.781			26.189	
Trat.	70,0%	8.430	118.798	70,0%	1.831	463.326			180.272	
	30,0%	3.613	291.245	30,0%	785	1.023.227			421.852	
Total Demanda GES	100,0%	12.043		100,0%	2.615					

Ficha técnica										Año: 2010
80. DESORDEN BIPOLAR										
Población objetivo										Cantidad
Fonasa, mujeres y hombres, de 15 a 100 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 15 a 100 años de edad.										11.848.688
Estimadores utilizados										
	Fonasa			Isapre						
	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad				
Población objetivo		9.699.655				2.149.033				
Necesidad total	1,926%	186.776	1,926%	41.382						
Necesidad percibida	70,0%	130.743	70,0%	28.967						
Demanda total	80,0%	104.594	80,0%	23.174						
Demanda no GES	2,0%	2.092	90,0%	20.856						
Tipo	<b>GPP</b>									Vector único de precios (\$)
	Fonasa			Isapre						
	%	Demanda	%	Demanda	%	Demanda	Precio (\$)	Precio (\$)	Precio (\$)	
Diag. 1 - DIAGNOSTICO DESORDEN BIPOLAR	10,0%	10.250	10,0%	48.664	10,0%	232	171.245	171.245	171.245	51.374
Trat. 2 - DESORDEN BIPOLAR TRATAMIENTO INTEGRAL AÑO 1	9,0%	9.225	9,0%	315.725	9,0%	209	2.022.839	2.022.839	2.022.839	353.466
3 - DESORDEN BIPOLAR TRATAMIENTO INTEGRAL AÑO 2 EN ADELANTE	50,0%	51.251	50,0%	205.489	50,0%	1.159	1.612.413	1.612.413	1.612.413	236.593
Total Demanda GES	100,0%	102.502	100,0%		100,0%	2.317				

Ficha técnica										Año: 2010
83. TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DE HERNIAS DE PARED ABDOMINAL 15 AÑOS Y MÁS										Cantidad
Población objetivo										11.848.688
Fonasa, mujeres y hombres, de 15 a 100 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 15 a 100 años de edad.										
Estimadores utilizados	Fonasa			Isapre			Vector único de precios (\$)			
	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	Demanda	Precio (\$)	Precio (\$)	
Población objetivo		9.699.655		2.149.033						
Necesidad total	0,190%	18.391	0,187%	4.025						
Necesidad percibida	100,0%	18.391	100,0%	4.025						
Demanda total	100,0%	18.391	100,0%	4.025						
Demanda no GES	10,0%	1.839	50,0%	2.013						
Tipo	Fonasa			Isapre			Vector único de precios (\$)			
	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)	Precio (\$)			
1 - HERNIA INGUINO-FEMORAL Y UMBILICAL SIMPLE HOSPITALIZADO O AMBULATORIO	67,6%	11.189	289.331	67,6%	1.360	899.746	355.507			
2 - HERNIA INGUINOFEMORAL COMPLEJA	14,7%	2.433	337.603	10,2%	205	1.080.565	395.411			
3 - HERNIA INCISIONAL SIMPLE	10,2%	1.688	358.324	14,7%	296	1.194.626	483.024			
4 - HERNIA INCISIONAL COMPLEJA	7,5%	1.241	698.443	7,5%	151	2.024.771	842.233			
Total Demanda GES	100,0%	16.551		100,0%	2.013					



Ficha técnica										Año: 2010
84. INFERTILIDAD ANOVULATORIA										
Población objetivo										Cantidad
Fonasa, mujeres, de 20 a 38 años de edad. Isapre, mujeres, de 20 a 38 años de edad.										2.139.654
Estimadores utilizados	Fonasa			Isapre						Vector único de precios (\$)
	%	Cantidad	%	%	Cantidad	%	Demanda	Precio (\$)		
Población objetivo		1.720.129			419.525					
Necesidad total	7,000%	120.409	7,000%	7,000%	29.367					
Necesidad percibida	40,0%	48.164	40,0%	40,0%	11.747					
Demanda total	0,8%	361	40,0%	40,0%	4.699					
Demanda no GES	0,0%	0	0,0%	0,0%	0					
<b>Tipo</b>	<b>Fonasa</b>			<b>Isapre</b>						
	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)				
Diag. 1 - DIAGNOSTICO DE INFERTILIDAD	100,0%	361	115.810	100,0%	4.699	199.756				193.763
Trat. 2 - FERTILIZACION IN VITRO (3 CICLOS)	4,0%	14	1.550.090	4,0%	188	3.063.281				2.955.254
3 - INDUCCION OVARICA (4 CICLOS)	4,0%	14	1.180.453	4,0%	188	1.290.019				1.282.197
Total Demanda GES	100,0%	361		100,0%	4.699					

Ficha técnica										Año: 2010
85. VIOLENCIA INTRAFAMILIAR ADULTOS										Cantidad
Población objetivo										5.970.869
Fonasa, mujeres, de 15 a 100 años de edad. Isapre, mujeres, de 15 a 100 años de edad.										
Estimadores utilizados	Fonasa			Isapre			Vector único de precios (\$)			
	%	Cantidad		%	Cantidad		Demanda	Precio (\$)		
Población objetivo		4.966.046			1.004.823					
Necesidad total	50,000%	2.483.023		25,000%	251.206					
Necesidad percibida	53,8%	1.335.866		53,8%	135.149					
Demanda total	100,0%	1.335.866		100,0%	135.149					
Demanda no GES	50,0%	667.933		75,0%	101.362					
<b>GPP</b>										
Tipo										
Diag.	70,0%	467.553		70,0%	23.651			31.757		14.882
Trat.	53,0%	354.005		53,0%	17.907			72.686		27.195
Total Demanda GES	100,0%	667.933		100,0%	33.787					

**Ficha técnica**  
**90. EXAMEN MEDICINA PREVENTIVA**

Año: 2010

Población objetivo

Según cohortes

	Fonasa		Isapre	
	%	Cantidad	%	Cantidad
Estimadores utilizados				
Población objetivo				
Necesidad total				
Necesidad percibida				
Demanda total				
Demanda no GES				

Tipo	GPP	Fonasa		Isapre		Vector único de precios (\$)
		%	Precio (\$)	%	Precio (\$)	
Diag.	1 - EXAMEN MEDICINA PREVENTIVA DE LA EMBARAZADA	193.595	12.610	37.679	32.623	15.871
	2 - EXAMEN MEDICINA PREVENTIVA DEL RECIEN NACIDO	193.595	7.468	37.679	28.421	10.881
	3 - EXAMEN MEDICINA PREVENTIVA DE LACTANTES	116.157	6.950	22.607	27.275	10.262
	4 - EXAMEN MEDICINA PREVENTIVA DE NIÑOS Y NIÑAS DE 4 AÑOS	113.937	7.491	24.194	33.645	12.072
	5 - EXAMEN MEDICINA PREVENTIVA DEL ADULTO ENTRE 15 Y 64 AÑOS	4.246.760	3.804	996.622	8.211	4.642
	6 - EXAMEN MEDICINA PREVENTIVA DE 65 AÑOS Y MÁS	534.550	15.223	43.754	26.501	16.076
	7 - EXAMEN MEDICINA PREVENTIVA MUJERES DE 65 AÑOS Y MÁS	77.270	2.657	5.804	2.731	2.662
Total Demanda GES						

Total Demanda GES

Nota: Según acuerdo con la contaparte, para este caso no aplica esta ficha técnica en su totalidad, ya que cada GPP es de diferente naturaleza y población objetivo

Estudio Verificación del Costo Esperado Individual Promedio por Beneficiario del Conjunto Priorizado de Problemas de Salud con Garantías Explícitas - 2009

Ficha técnica												Año: 2010
91. HEPATITIS B												Cantidad
Población objetivo												15.359.087
Fonasa, mujeres y hombres, de 0 a 100 años de edad. Isapre, mujeres y hombres, de 0 a 100 años de edad.												
Estimadores utilizados												
	Fonasa			Isapre								
	%	Cantidad	Cantidad	%	Cantidad	Cantidad						
Población objetivo		12.565.010	2.794.077									
Necesidad total	0,030%	3.799	845	0,030%								
Necesidad percibida	80,0%	3.039	676	80,0%								
Demanda total	90,0%	2.735	608	90,0%								
Demanda no GES	0,0%	0	0	0,0%								
Tipo	GPP						Isapre				Vector único de precios (\$)	
	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)	%	Demanda	Precio (\$)	%	Precio (\$)	
Diag.	100,0%	2.735	352.151	100,0%	608	478.286	100,0%	608	478.286	100,0%	375.097	
1 - EVALUACIÓN PACIENTES CON ANTÍGENO DE SUPERFICIE HBSAG POSITIVO												
Trat.	50,0%	1.368	3.338.298	50,0%	304	4.783.898	50,0%	304	4.783.898	50,0%	3.601.277	
2 - TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO PACIENTE CON HEPATITIS CRÓNICA ADULTO												
3 - TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO PACIENTE CON HEPATITIS CRÓNICA NIÑO	0,8%	21	724.112	0,8%	5	1.465.785	0,8%	5	1.465.785	0,8%	866.305	
Segu.	30,0%	821	521.472	30,0%	182	645.291	30,0%	182	645.291	30,0%	543.997	
4 - SEGUIMIENTO VHB PACIENTE EN TRATAMIENTO ANTIVIRAL ORAL												
5 - SEGUIMIENTO VHB PACIENTE EN TRATAMIENTO CON PEG-INTERFERON	20,0%	547	1.111.041	20,0%	122	2.192.409	20,0%	122	2.192.409	20,0%	1.307.760	
6 - SEGUIMIENTO VHB PACIENTE SIN TRATAMIENTO	50,0%	1.368	22.198	50,0%	304	79.956	50,0%	304	79.956	50,0%	32.705	
Total Demanda GES	100,0%	2.735		100,0%	608		100,0%	608		100,0%		

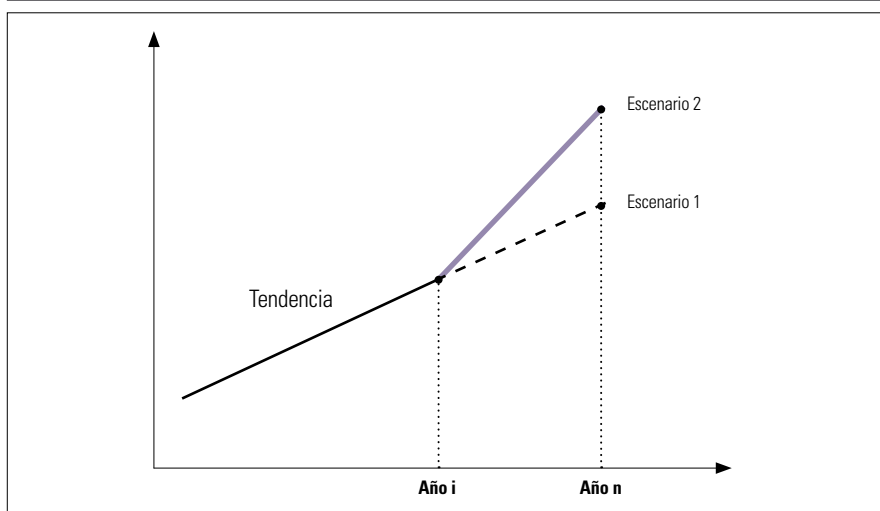
## Anexo 4:

### Estimación de error del costo esperado por beneficiario

Se estimará el error en el costo esperado por beneficiario producido por error o incertidumbre en ciertas variables claves que intervienen en su cálculo. Por ejemplo, si se postula que la tasa de demanda GES para un nuevo problema de salud será 50%, podemos calcular el costo GES para dos escenarios de demanda, 40% y 60%, y medir la variación resultante en el costo esperado por beneficiario. Dependiendo de la prevalencia del problema de salud en cuestión, y del costo de sus GPP, el error de  $\pm 10\%$  en la tasa de demanda podría traducirse en una variación significativa en el costo esperado por beneficiario.

El costo total esperado es la suma de los costos totales de los diferentes tipos de previsión.

**Figura 14. Escenarios de demanda de acuerdo a cambio en tendencias**



Fuente: Elaboración Propia

$$\text{Costo\_total} = \sum_k \text{Costo\_total\_k}$$

donde Costo\_total\_k es el costo total esperado de la previsión k, que es una expresión lineal de la demanda y del precio de los diferentes tipos de intervención:

$$\text{Costo\_total\_k} = \sum_i D_i^k \cdot P_i^k$$

donde  $P_i^k$  y  $D_i^k$  son respectivamente el precio unitario y la demanda de la intervención de salud i para el tipo de previsión k. A su vez la demanda  $D_i^k$  es igual a  $D_i^k = B_i^k T_i^k$ , donde  $T_i^k$  es la tasa de demanda de la intervención de salud i y  $B_i^k$  la cantidad de beneficiarios en relación con esta intervención en la previsión k.

El costo individual por beneficiario es entonces:

$$\text{Costo Individual} = \frac{\text{Costo\_total}}{B} = \frac{1}{B} \sum_k B_i^k T_i^k P_i^k$$

donde B es la cantidad total de beneficiarios.

El error del costo total acumulará entonces los errores asociados a los diferentes elementos que lo componen. Para su cálculo se distinguen cuatro escenarios:

**Escenario 1:** En los componentes  $B_i^k T_i^k P_i^k$  del cálculo del costo individual, varía un sólo elemento. Supondremos en primer lugar que varían solamente las tasas de demanda y que las cantidades  $B_i^k$  de beneficiarios en relación con las diferentes intervenciones de salud no varían, y tampoco los precios.

El error en la tasa de demanda de la intervención  $i$  de la previsión  $k$  se expresa mediante una desviación estándar  $\sigma_i^k$ . El error del costo total de la previsión  $k$  es entonces:

$$\text{Costo\_total\_k} = \sqrt{\sum_i (B_i^k P_i^k \sigma_i^k)^2}$$

Si para la tasa de intervención  $i$  en la previsión  $k$  no varía, se tomará  $\sigma_i^k = 0$ . El error del costo total es entonces:

$$E(\text{Costo\_total}) = \sqrt{\sum_k E^2(\text{Costo\_total\_k})}$$

Finalmente el error asociado al costo total individual es:

$$E(\text{Costo\_total}) = \frac{1}{B} \sqrt{\sum_k E^2(\text{Costo\_total\_k})} = \frac{1}{B} \sqrt{\sum_k \sum_i (B_i^k P_i^k \sigma_i^k)^2}$$

**Escenario 2:** Las tasas de intervenciones  $T_i^k$  y los precios  $P_i^k$  son fijos y varían las cantidades de beneficiarios  $B_i^k$ . El error del costo total individual será:

$$E(\text{Costo\_individual}) = \frac{1}{B} \sqrt{\sum_k \sum_i (P_i^k T_i^k \eta_i^k)^2}$$

donde  $\eta_i^k$  son los errores en las cantidades de beneficiarios  $B_i^k$ .

**Escenario 3:** Las tasas de intervenciones  $T_i^k$  y los números de beneficiarios  $B_i^k$  son fijos y varían los precios  $P_i^k$ . El error del costo total individual será:

$$E(\text{Costo\_individual}) = \frac{1}{B} \sqrt{\sum_k \sum_i (B_i^k T_i^k \gamma_i^k)^2} = \frac{1}{B} \sqrt{\sum_k \sum_i (D_i^k \gamma_i^k)^2}$$

donde los errores en los precios  $P_i^k$  son  $\gamma_i^k$  respectivamente.

**Escenario 4:** Para algunas intervenciones de salud, el precio y la tasa de demanda pueden variar al mismo tiempo. En este caso, en cada componente  $B_i^k T_i^k P_i^k$  del cálculo del costo individual, los elementos  $P_i^k$  y  $T_i^k$  varían al mismo tiempo. Si el error en la tasa de demanda de la intervención  $i$  de la previsión  $k$  es  $\sigma_i^k$  y el error en el precio es  $\gamma_i^k$ ,

$$E(\text{Costo\_individual}) = \frac{1}{B} \sqrt{\sum_k \sum_i (B_i^k)^2 [( \sigma_i^k )^2 + ( \gamma_i^k )^2 + ( t_i^k \gamma_i^k )^2 + ( p_i^k \sigma_i^k )^2]}$$

donde  $t_i^k$  es la tasa de demanda promedio esperada y  $p_i^k$  el precio promedio esperado de la intervención  $i$  de la previsión  $k$ .

Se puede entonces combinar los diferentes escenarios en el cálculo del error de costo individual. O sea suponer errores solamente en la tasa de demanda en algunas intervenciones, solamente en el precio en otras y ambos en otras:

$$E(\text{Costo\_individual}) = \frac{1}{B} \sqrt{\sum_k \sum_i a_i^k (B_i^k P_i^k \sigma_i^k)^2 + b_i^k (P_i^k T_i^k \eta_i^k)^2 + c_i^k (B_i^k T_i^k \gamma_i^k)^2 + d_i^k (B_i^k)^2 + [(\sigma_i^k)^2 + (\gamma_i^k)^2 + (\eta_i^k \gamma_i^k)^2 + (\rho_i^k \sigma_i^k)^2]}$$

donde

$a_i^k$  define el escenario 1:  $a_i^k = 1$  si hay errores solamente en tasas de demanda.

$b_i^k$  define el escenario 2:  $b_i^k = 1$  si hay errores solamente en cantidades de beneficiarios.

$c_i^k$  define el escenario 3:  $c_i^k = 1$  si hay errores solamente en precios.

$d_i^k$  define el escenario 4:  $d_i^k = 1$  si hay errores al mismo tiempo en la tasa de demanda y el precio de una intervención en una previsión dada.

Cabe notar que los cuatro indicadores  $a_i^k$ ,  $b_i^k$ ,  $c_i^k$  y  $d_i^k$  son nulos si en la intervención  $i$  de la previsión  $k$  no hay error. Si no, uno sólo de los cuatro vale 1 según el escenario en el cuál se sitúa ( $a_i^k + b_i^k + c_i^k + d_i^k \leq 1$ ).

Las otras notaciones son las mismas que las definidas en los diferentes escenarios.

Para obtener este error sobre el costo total se usaron algunos supuestos:

Las tasas de demanda  $T_i^k$  de las diferentes intervenciones no están relacionadas entre sí;

Los números de beneficiarios  $B_i^k$  de las diferentes intervenciones no están relacionadas entre sí;

Los precios  $P_i^k$  de las diferentes intervenciones no están relacionadas entre sí;

Las tasas de demanda  $T_i^k$  y precios  $P_i^k$  de las diferentes intervenciones no están relacionadas entre sí;

Los costos totales entre las diferentes previsiones no están relacionados entre sí; lo que discutible.

Los parámetros de la sensibilización se definirán entre el consultor y la contraparte: variables sujetas, errores y escenario.





