
*Caja Costarricense de Seguro Social
Presidencia Ejecutiva
Dirección Actuarial y Económica*

***VALORACIÓN ACTUARIAL
DEL SEGURO DE SALUD
2012***

Walter Calderón Sánchez

JUNIO 2013

INDICE GENERAL

CONTENIDO	PAGINA
I. INTRODUCCIÓN.	1
II. SEGURO DE SALUD	2
2.1. Finaciamiento.	3
2.2. Estructura de las Prestaciones.	4
2.3. Cobertura.	5
2.4. Situación Actual.	6
2.4.1. Ingresos.	6
2.4.2. Egresos.	7
III. PROYECCIONES	10
3.1. Hipótesis Demográficas.	12
3.2. Hipótesis Económicas.	13
3.3. Hipótesis Programáticas.	15
IV. FONDOS DE RESERVA	20
V. RESULTADOS DE LAS PROYECCIONES	21
5.1. Ingresos y Egresos.	21
5.2. Costo de operación en por ciento de los salarios.	22
VI. OBSERVACIONES	22
VII. CONCLUSIONES	23
ANEXO	

VALORACION ACTUARIAL DEL SEGURO DE SALUD

I. INTRODUCCIÓN.

La presente valoración corresponde al Seguro de Salud en la cual se analiza el tema del financiamiento, los gastos de operación, los ingresos y gastos de inversión. La metodología empleada, que tiene como base la técnica actuarial, procura un manejo de cifras de fácil comprensión.

El Seguro de Salud utiliza un modelo financiero que está determinado por lo dispuesto en el artículo 33 de la Ley Constitutiva de la Caja Costarricense de Seguro Social, y que además incluye una reserva en activos financieros para situaciones imprevistas o no controlables del entorno.

Para efectuar los cálculos de las cifras estimadas, se contemplan variables de tipo demográfico, económicas y programáticas; éstas últimas propias del funcionamiento de la Institución.

A cada variable se le hace una valoración para determinar su posible comportamiento y así estimar los gastos que originarán las prestaciones establecidas por la vía de la reglamentación y los recursos financieros esperados, para el período 2013-2017.

El análisis involucra las áreas de ingresos y de los egresos. Desde el punto de vista de los ingresos, se contemplan; el ingresos por contribuciones, los ingresos por intereses, otros ingresos (alquileres, multas, servicios de salud a particulares y otros) e ingresos de capital. Desde el punto de vista de los egresos; se incluyen los gastos de operación y los egresos de capital.

II. SEGURO DE SALUD

El Seguro de Salud es creado mediante la ley N° 17, del 1° de noviembre de 1941, la cual fue reformada con la ley N° 17 del 22 de octubre de 1943 y comprende los riesgos de enfermedad y maternidad.

Es un seguro público, universal y solidario, responsable de la prestación de los servicios de salud a todos los habitantes del país, según las disposiciones establecidas en el marco normativo.

Este seguro tiene su propio sistema de financiamiento con un respaldo estatal ante una insuficiencia de recursos, según el artículo 177 de la Constitución. Tiene establecido tres tipos de prestaciones: la atención integral de la salud, las prestaciones en dinero y las prestaciones sociales.

El modelo utilizado por este Seguro es de Reparto Simple Modificado, caracterizado por la distribución de los recursos disponibles en la atención de las necesidades de la salud de la población y la provisión de márgenes de seguridad o reservas, que tienen como objetivo evitar las fuertes presiones que sobre el gasto pueda ejercer el mantenimiento y mejoras en la capacidad instalada, atención de compromisos y prevención de otras contingencias.

Los resultados que presenta el modelo en los dos últimos años evidencian que los ingresos reglamentarios son suficientes para atender el nivel de gasto de este Seguro. Los ingresos efectivos si presentan saldos negativos en los dos últimos años.

2.1. FINANCIAMIENTO.

El sistema de financiamiento del Seguro de Salud se sustenta en los ingresos corrientes y los ingresos de capital. La principal fuente de los ingresos corrientes son las contribuciones de los asegurados, de patronos particulares, del Estado y de las otras entidades de Derecho Público, cuando aquel o éstas actúen como patronos y, además con las rentas provenientes del Estado para el pago de las obligaciones Estatales. De acuerdo con la modalidad de cotización los sectores contributivos son: los asalariados, los pensionados y jubilados de cualquiera de los sistemas estatales, los trabajadores independientes,

asegurados voluntarios y el Estado (Cuota Estatal y la cobertura de Programas de Asistencia Social).

El reglamento del Seguro de Salud, en el artículo 62 establece, los porcentajes de cotización sobre los salarios cotizables:

Trabajadores	5.50%
Patronos	9.25%
Estado como Tal	0.25%
Total	15.00%

Las cuotas sobre los ingresos cotizables de Trabajadores Independientes, Asegurados Voluntarios y Convenios de Aseguramiento son:

Cuota Global	12.00%
Estado como Tal	0.25%
Total	12.25%

Fuente: Artículo 41, Sesión N°8063 del 4 de octubre 2012.

Para los pensionados rigen las primas siguientes:

Pensionados	5.00%
Régimen que otorga la pensión	8.75%
Estado como Tal	0.25%
Total	14.00%

Para los Asegurados por el Estado:

Cuota Media	14.33%
Estado como Tal	0.25%
Total	14.58%

Nota: la cuota media la calcula la Dirección Actuarial y Económica con base en lo que establece la ley 7374.

El porcentaje de cotización media corresponde a lo dispuesto por la Ley N° 7374, publicada en enero del año 1994, según el cálculo actuarial, se utilizó un 14.33%, de enero a junio y se varió a 14.34% de julio a diciembre 2012.

Para los Internos en Centros Penales:

Cuota Global	13.75%
Estado como Tal	0.25%
Total	14.00%

Los ingresos de capital pueden incluir la recuperación de colocaciones, venta de activos, financiamiento externo y la recuperación de préstamos.

2.2. ESTRUCTURA DE LAS PRESTACIONES.

El Seguro de Salud otorga las siguientes prestaciones a los asegurados directos y a sus familiares, según las regulaciones que para cada caso se establezca:

Atención Integral de la Salud
 Prestaciones en Dinero
 Prestaciones Sociales

La atención integral de la salud incluye:

- Acciones de promoción, prevención, curación y rehabilitación.
- Asistencia médica especializada y quirúrgica
- Asistencia ambulatoria y hospitalaria
- Servicio de farmacia para la concesión de medicamentos
- Servicio de laboratorio clínico y exámenes de gabinete
- Servicio de Optica
- Asistencia en salud oral, según las normas específicas que se establezcan sobre el particular
- Asistencia social, individual y familiar.

Las prestaciones en dinero comprenden:

- Subsidios y ayudas económicas por incapacidad o por licencia
- Ayuda económica para compra de prótesis, anteojos y aparatos ortopédicos
- Ayuda económica para traslados y hospedajes
- Ayuda económica para gastos de funeral, en caso de fallecimiento del asegurado directo o de su cónyuge o compañero
- Ayuda económica por concepto de libre elección médica

Las prestaciones sociales tienen como propósito atender las necesidades de orden social, relacionadas con la salud integral y comprenden:

- Fomento de la participación social
- Convenio de cooperación con instituciones de beneficencia pública privada, relacionada con la atención integral de la salud
- Derechos a servicios durante la cesantía (conservación de derechos)
- Extensión de la protección asistencial, en caso de haberse superado los plazos de conservación de derechos, y la enfermedad implique riesgos humanos
- Pago al Seguro de Pensiones, de las cuotas derivadas del subsidio por concepto de licencia por maternidad

2.3. COBERTURA

La Cobertura del Seguro de Salud se clasifica de dos formas; una relacionada con la condición de aseguramiento y la otra con la condición contributiva.

La condición de aseguramiento está relacionada con la población nacional, que de acuerdo con los datos del año 2012, de la Dirección Actuarial, la tasa de cobertura es de un 93.59 %, y una población no asegurada de un 6.41%. Los asegurados se conforman en dos grandes grupos: asegurados directos y asegurados familiares.

Los asegurados directos incluyen:

- Los trabajadores asalariados
- Los pensionados y jubilados

- Las personas jefes de familia aseguradas por cuenta del Estado y de poblaciones a cargo del Estado
- Las personas que individual o colectivamente se acojan al seguro bajo la modalidad de Trabajador Independiente o Seguro Voluntario.

Los asegurados familiares incluyen:

El o la cónyuge, la compañera o el compañero, hijos, hermanos, padre, madre, y otros menores, que dependen económicamente del asegurado directo.

La condición contributiva está relacionada con la Población Económicamente Activa, la cual presenta una tasa de un 69.67% de cobertura y respecto a la fuerza ocupada se tiene una cobertura del 75.48%, ambas para el año 2012. Los sectores contributivos corresponden a trabajadores asalariados, trabajadores independientes y asegurados por convenios. A este grupo activo se agregan los grupos contributivos pasivos que corresponde al sector de pensionados y asegurados por el Estado.

2.4 SITUACION ACTUAL

2.4.1 Ingresos

Los ingresos totales del Seguro de Salud incluyen contribuciones, rentas y otros ingresos, los cuales son un componente del sistema financiero, que debe ser considerado en el resultado final. En el siguiente cuadro se presentan los datos de los ingresos reglamentarios según componente:

Cuadro N°1
Seguro de Salud
Ingresos Reglamentarios
Según Año: 1991 – 2012
- en millones de colones -

AÑOS	CUOTAS	INTERESES	OTROS INGRESOS	TOTAL INGRESOS REGLAMENTARIOS
1991	40.319,1	2.830,2	838,9	43.988,2
1992	52.873,0	1.955,8	482,6	55.311,4
1993	65.761,5	3.099,8	2.526,1	71.387,4
1994	78.252,2	2.332,9	7.710,1	88.295,2
1995	103.193,0	3.252,5	2.107,2	108.552,7
1996	120.652,9	7.796,5	2.994,1	131.443,5
1997	144.179,3	3.600,8	2.153,7	149.933,8
1998	177.177,8	5.645,9	8.072,0	190.895,7
1999	204.293,9	8.799,2	11.548,2	224.641,3
2000	233.982,0	10.142,2	15.489,8	259.614,0
2001	266.007,9	10.506,6	22.580,6	299.095,1
2002	313.716,8	9.903,8	21.729,6	345.350,2
2003	343.514,3	10.440,7	27.265,2	381.220,2
2004	393.023,6	57.394,4	44.425,4	494.843,4
2005	492.276,3	25.953,6	12.187,9	530.417,7
2006	573.715,0	67.613,8	81.670,7	722.999,5
2007	710.927,7	20.188,1	34.085,5	765.201,3
2008	885.123,1	17.668,8	45.404,0	948.195,9
2009	1.000.174,3	28.835,6	84.908,3	1.113.918,2
2010	1.109.105,8	22.675,0	50.057,3	1.181.838,1
2011	1.261.331,0	22.149,7	62.406,3	1.345.887,0
2012	1.382.445,9	39.760,6	120.094,5	1.542.301,0

Fuente: Evaluación Actuarial del Seguro de Salud, 2012

2.4.2 Egresos

En consistencia con la formulación del gasto por su naturaleza, el cuadro N°2, proporciona información histórica del comportamiento de cada uno de sus componentes.

Cuadro N°2
Seguro de Salud
Estructura del Gasto por Objeto
-millones de Colones-

AÑOS	GASTO TOTAL EN CONSULTA EXTERNA	GASTO TOTAL EN HOSPITALIZACION	GASTO TOTAL PRESTACIONES EN DINERO	OTROS GASTOS GENERALES	SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	GASTO DE OPERACION
1991	13.286,6	16.746,3	2.586,3	3.468,4	1.481,1	37.568,7
1992	16.345,8	20.536,5	3.682,2	4.230,2	1.889,9	46.684,6
1993	20.918,1	25.436,9	4.786,4	8.450,6	1.987,2	61.579,2
1994	26.665,5	33.565,7	5.054,0	5.350,3	2.716,2	73.351,7
1995	32.611,7	42.752,4	5.423,6	6.573,2	3.475,7	90.836,6
1996	38.438,6	48.420,9	7.216,4	12.625,1	4.137,9	110.838,9
1997	45.387,1	55.318,8	8.907,0	11.241,9	4.571,2	125.426,0
1998	55.359,8	65.227,4	10.611,8	15.384,8	4.782,1	151.365,9
1999	66.792,4	80.549,7	15.596,5	14.772,3	7.333,4	185.044,3
2000	83.368,1	91.012,9	20.185,9	11.147,9	7.824,2	213.539,0
2001	99.698,0	109.227,2	23.862,8	26.962,1	10.288,7	270.038,8
2002	117.402,6	128.428,8	29.196,6	15.922,0	12.585,5	303.535,5
2003	137.211,6	148.371,4	34.395,0	22.443,8	14.758,0	357.179,8
2004	155.526,8	175.021,1	36.759,8	24.995,0	15.649,9	407.952,6
2005	174.913,9	209.387,8	43.324,6	29.347,7	18.970,1	475.944,1
2006	214.127,3	252.174,4	47.935,6	32.822,9	21.325,7	568.385,9
2007	250.691,9	307.825,7	51.876,3	51.130,2	34.422,9	695.947,0
2008	299.718,3	381.333,2	69.760,0	49.240,8	40.131,4	840.183,7
2009	374.185,5	482.080,4	81.665,2	39.353,0	54.679,5	1.031.963,6
2010	463.178,4	570.009,3	91.121,4	90.687,3	64.068,7	1.279.065,1
2011	505.292,0	618.598,2	103.738,6	45.193,9	68.710,7	1.341.533,4
2012	518.671,5	653.750,8	112.440,0	139.405,5	64.479,4	1.488.747,2

Fuente: Evaluación Actuarial del Seguro de Salud, 2012.

Es evidente que con los elementos señalados y los efectos adversos – *Caída en el empleo, crisis financiera, política del percentil 50, AHINI, etc.* - afectó la razón de sostenibilidad financiera principalmente en el año 2010, cuando presenta un valor negativo. A partir del 2011, la razón de sostenibilidad, $(I-E) / I$, presenta una mejoría, según lo muestra el cuadro N° 3.

Cuadro N° 3
Ingresos, Gastos y la Razón de Sostenibilidad Financiera
Durante el Período 2000-2012
- En Millones de Colones -

AÑO	Ingresos Reglamentarios (I)	Gastos (G)	Relación I-G/I
2000	259.614,0	213.539,0	17,75%
2001	299.095,1	270.038,8	9,71%
2002	345.350,2	303.535,5	12,11%
2003	381.220,2	357.179,8	6,31%
2004	494.843,4	407.952,6	17,56%
2005	530.417,7	475.944,1	10,27%
2006	722.999,5	568.385,9	21,39%
2007	765.201,3	695.947,0	9,05%
2008	948.195,9	840.183,7	11,39%
2009	1.113.918,2	1.031.963,6	7,36%
2010	1.181.838,1	1.279.065,1	-8,23%
2011	1.345.887,0	1.341.533,4	0,32%
2012	1.542.301,0	1.488.747,2	3,47%

Fuente: Evaluación Actuarial del Seguro de Salud, 2012

La importancia de los valores positivos en la razón $(I - E) / I$, como indicador de sostenibilidad financiera, radica en el concepto mismo, el cual indica la proporción relativa del superávit financiero respecto al ingreso, o sea, en cuanto superan relativamente los ingresos a los egresos.

Una revisión a las tasas de crecimiento de los ingresos y de los egresos nos indica que en la mayoría de los casos la tasa de crecimiento del gasto ha sido mayor que la de los ingresos. Esta situación se revirtió en forma notoria en el año 2011, con una diferencia de de 9 puntos porcentuales y en menor escala en el 2012 con 3.62 puntos porcentuales, lo cual se observa en el cuadro N° 4.

necesario reconocer los riesgos implícitos en su utilización, que están relacionados con imponderables o bien coyunturas específicas.

Por esta razón es recomendable la elaboración continua – *anual, bianual o trianual* – de proyecciones, aún y cuando sus horizontes de proyección sean de 5, 10 o 15 años como sucede en el Seguro de Salud, o bien de 50, 75 o 100 años, como es el caso de Seguro de Invalidez Vejez y Muerte, que administra la Institución. Adicionalmente, en el marco de la gestión y para toma de decisiones, es necesario – *bajo un aberdaje integral* - que éstas sean complementadas con la utilización de instrumentos o enfoques más de corto plazo, como lo son el enfoque de flujo de efectivo y el enfoque presupuestario, los cuales permiten visualizar en el muy corto plazo alteraciones o insuficiencias de liquidez.

Desde una perspectiva actuarial en el Seguro de Salud las prestaciones son de corto plazo y no se conocen individualmente los activos asegurables – la salud individual – lo cual limita la proyección de gastos en este último. En tal sentido, si por ejemplo un individuo no asegurado, en el plazo inmediato tiene una contingencia de salud – por el concepto de universalización en la prestación – es atendido por el Seguro de Salud, independientemente de si el seguro recupera o no el costo de la atención. Es precisamente por esa razón que las proyecciones que se realizan en este documento abarcan 5 años, y se retoman anualmente, dado que la naturaleza de las variables que intervienen, principalmente en la definición del gasto, son muy volátiles.

En el Seguro de Salud el cambio tecnológico, cambio epidemiológico, sida, pandemia A1H1, vacunación, fallos de la sala constitucional en medicamentos y tratamientos, etc., constituyen imponderables y por tanto hacen más difícil las proyecciones. Aunado a ello, se presentan otros efectos como lo son aquellos generados por el entorno económico, salarial y judicial.

Es precisamente en respuesta a esas diferencias, que el Seguro de Salud se clasifica como un régimen de reparto, en donde los gastos deben acoplarse a los ingresos definidos para su financiamiento. Por último, y como un elemento inherente a la técnica de proyecciones, es importante recalcar que la bondad de éstas debe evaluarse en el marco de los supuestos establecidos, los cuales a su vez pueden estar afectados por coyunturas específicas.

Las proyecciones que presentamos en este documento, se sustentan en un conjunto de hipótesis acerca del comportamiento futuro de las variables que determinan los ingresos y los gastos de este seguro.

Antes de plantear las hipótesis, todas y cada una de las variables fueron cuidadosamente analizadas, de forma que sean razonables en su aplicación.

Las hipótesis se han clasificado en tres categorías:

- a) Demográficas
- b) Económicas
- c) Programáticas

Las dos primeras categorías se refieren a parámetros sobre los cuales la Caja no puede ejercer mayor control ya que varias de ellas responden a eventos del entorno.

La tercera categoría considera los parámetros directamente relacionados con la Institución, en su estructura y en su administración, lo que permite ejercer un mayor control sobre su comportamiento.

Seguidamente se describen las hipótesis así como el criterio utilizado para su estimación.

3.1. Hipótesis Demográficas.

Los datos de población son tomados de la publicación de la Subarea Análisis Demográfico de la Dirección Actuarial hasta el año 1999 y partir del año 2000 se actualizan cifras con las proyecciones del Instituto Nacional de Estadística y Censos.

Los datos de la población económicamente activa hasta el año 1999, corresponden a los datos incluidos en el documento "Costa Rica, Estimación y Proyección de Población Económicamente Activa, Período 1990-2080", elaborado por la Dirección Actuarial, en octubre del 2002. A partir del año 2000 se incluyen las estimaciones y proyecciones de población del INEC.

Finalmente, sobre la población afiliada, tanto los asegurados directos activos como los beneficiarios, los datos se obtienen de la publicación "Población Nacional por Condición de Aseguramiento en el Seguro de Salud", elaborada por la SubÁrea Análisis Demográfico de la Dirección Actuarial.

3.2. Hipótesis Económicas.

A continuación se explican los criterios utilizados para la estimación de cada una de las variables empleadas. El detalle cuantitativo se presenta en el cuadro N° 3.

3.2.1 Tasa de inflación.

Esta variable presenta un comportamiento estable en la última década, con una disminución en los tres últimos años. Para efectos de proyección, se utiliza una tasa de inflación del 4.80%, observada en el período 2009/2012, para el período de proyección.

3.2.2 Tasa de Desempleo.

La tasa de desempleo del año 2012 presenta el mismo valor de la del año 2011. (7.7%). Observando este comportamiento así como el entorno económico, para el período de proyección se utiliza una tasa promedio del 2009/2012 de 7.63%.

3.2.3 Aumento en por ciento de los salarios.

Para efectos de la estimación del crecimiento de los salarios a partir del 2013, se consideró una tasa del 6.50%, la cual se obtiene del período 2011/2012. El crecimiento de los salarios además de ser bajo viene en disminución.

La aplicación de este porcentaje al salario promedio de cada año, permite obtener una de las variables que conforma la masa salarial.

3.2.4 Aumento en por ciento del monto de Pensión.

En lo referente a los montos de pensión promedio sobre los cuales se cotiza al Seguro de Salud, para el periodo proyectado, se utilizó un crecimiento anual del 3.48%, tasa observada en el período 2011/2012.

3.2.5 Intereses.

Los intereses obtenidos corresponden a las rentas percibidas en función de los montos de inversión del Seguro de Salud. Para determinar el monto de intereses efectivos, se aplicó la tasa de participación observada en el período 2010/2012 (monto de intereses respecto a los ingresos efectivos por contribuciones), la cual fue de 0.96%. Para los intereses reglamentarios esperados se utilizó la tasa ocurrida en el año 2011/2012, de 2.32%.

3.2.6 Costo Unitario por Consulta.

El costo unitario de la consulta se obtiene de la relación costo total (afectado por el índice de precios y el nivel salarial) y el número de consultas totales (determinado por la demanda y la capacidad instalada). Esta variable presenta un decrecimiento desde el año 2009 al 2012. Dada la irregularidad que presenta su comportamiento, para su proyección se aplica una tasa de crecimiento de 10.32% observada en el periodo 2011.

3.2.7 Costo Unitario por Estancia.

El costo unitario de la estancia se obtiene de la relación costo total (afectada por el índice de precios y el nivel salarial), y el número de estancias por habitante (determinadas por la demanda y la capacidad instalada). Para el período de proyección se aplica la tasa de crecimiento promedio del período 2011/2012, la cual fue de 7.26%.

3.2.8 Costo Unitario por Subsidio

El costo unitario del subsidio se obtiene de la relación costo total y número total de días otorgados. Para el período de proyección, se utiliza una tasa de crecimiento de 14.98%, observada en el período 2010/2012. Es de esperar que las medidas de contención de este gasto continúen como a la fecha.

3.3. Hipótesis Programáticas.

Las hipótesis programáticas adoptadas están orientadas de acuerdo con la forma en que, se presume, funcionará el Seguro de Salud en los aspectos de administración y estructura, durante el periodo 2013/2017.

En los cuadros N°4 y 4-1 se presentan las hipótesis programáticas y seguidamente se explica cómo se estimó cada una de ellas:

3.3.1 Tasa afiliación de la fuerza ocupada.

La tasa de afiliación de la fuerza ocupada es el resultado de la relación de las variables afiliados directos y fuerza ocupada. Inicia con 77.33% y finaliza en el período con 85.80%. La Fuerza Ocupada se obtiene al excluir la tasa de desempleo (número de desempleados) a la Población Económicamente Activa.

3.3.2 Afiliados Directos Activos.

Corresponde al número de trabajadores cotizantes. Para el período de proyección se aplica una tasa de crecimiento del 4.26%, la cual corresponde a la tasa promedio del período 2010/2012, considerando que la misma viene en disminución desde el año 2010.

3.3.3 Tasa de crecimiento de pensionados.

Para estimar la población total de pensionados se utiliza la tasa de crecimiento del período 2009/2012 de 5.06%, la cual se deja constante para el período de proyección. Esta variable puede llegar a ser afectada por variaciones de la normativa institucional o por resoluciones de los Tribunales de Justicia.

3.3.4 Tasa efectiva de recaudación sobre los salarios e ingresos.

Se obtiene al dividir los ingresos recibidos entre los ingresos reglamentarios de los trabajadores activos. Para efectos de proyección se mantiene la tasa observada en el período 2008/2012, de 97.74%.

3.3.5 Tasa efectiva de recaudación sobre montos de pensiones.

Se obtiene al dividir los ingresos recibidos entre los ingresos reglamentarios de los pensionados. En los cuatro últimos años se ha recibido el 100%, excepto para el 2011 que fue de 99.5%. Para el período de proyección se mantiene la tasa del 100%.

3.3.6 Consulta externa. Número de Consultas

El número de consultas por habitante presenta un comportamiento creciente desde el año 2008 al 2010, con un decrecimiento en el 2011 y finalmente vuelve a crecer en el 2012. Ante este comportamiento se aplica, al período de proyección, la tasa promedio del período 2009/2012 que corresponde a 3.99%.

3.3.7 Hospitalización. Número de Estancias

El número de estancias por habitante tiene un comportamiento irregular, razón por la cual se promedia el período 2010 a 2012, con un resultado de 0.3865 estancias por habitante, valor que se aplica al período de proyección en cada año.

3.3.8 Subsidios: Días de incapacidad por afiliado.

El número de días de incapacidad por afiliado presenta un decrecimiento, al pasar de 5.55 días en el 2011 a 5.02 días en el 2012.

Para el período de proyección se aplica la tasa promedio observada en el período 2011/2012, de 5.28 días, considerando las medidas, que sobre el subsidio, son aplicadas en todo el sector público.

3.3.9 Fondo de Mutualidad

Este fondo se utiliza para el otorgamiento de un beneficio económico como ayuda por el sepelio de una persona asegurada, cónyuge, compañera o compañero. En el año 2011 presentó una tasa negativa de crecimiento de -3.01%, y para el año 2012 crece a 4.24%.

Para efectuar la estimación, se utiliza una tasa de crecimiento de 4.24%, observada en el período 2012.

3.3.10 Otros gastos, prestaciones en dinero.

Corresponde a los gastos generados por diferentes programas dirigidos a los asegurados: incluye traslados, hospedajes y accesorios médicos.

Esta variable presenta un comportamiento irregular con tasas crecientes, decrecientes, negativas y positivas.

Para efectos de proyección, se utiliza una tasa de crecimiento de 6.23% correspondiente al período 2007/2012.

3.3.11 Gasto de administración.

Corresponde al servicio logístico del sistema Financiero del Seguro de Salud brindado por las unidades administrativas de Oficinas Centrales y del Sistema de Sucursales. Incluye la Dirección y Administración Superior y los Servicios de Apoyo administrativo. Excluye la venta de servicios administrativos brindados a otras entidades y al Seguro de Pensiones.

Para efectos de proyección se aplica la tasa de crecimiento del gasto total de operación observada en el período 2010/2012, la cual fue de 6.09%. Se aplica este criterio dadas las medidas de contención del gasto aplicadas por la Institución.

3.3.12 Servicios de salud externos.

Corresponde al pago de servicios de salud externos tanto en el país como en el exterior. Los gastos generados por estos servicios presentan tasas decrecientes en los últimos tres años.

Para efectos de proyección, se aplica la tasa crecimiento observada en el año 2009/2012, de 9.10%.

3.3.13 Otros Gastos Generales.

Incluye Docencia y Formación Profesional, Servicio de Mantenimiento, Producción y Talleres, Atención de Deudas por Intereses, Depreciación y Adquisiciones.

Para su proyección se utiliza una tasa de participación que se obtiene de la relación de otros gastos respecto al gasto en Servicios de Salud. Se utiliza la tasa de 6.35%, observada en el periodo 2009/2012.

3.3.14 Egresos de Capital

Los egresos de capital incluyen los gastos en: maquinaria y equipo, adquisición de terrenos, edificios, construcciones, préstamos, mejoras y servicio de la deuda.

Para el período de proyección se utiliza la tasa de participación observada en el año 2012, de 2.39%.

3.3.15 Otros Ingresos

Incluye ingresos por Servicios de Salud a Asegurados por el Estado, a particulares, venta de activos, alquileres, multas y remates.

Para la proyección del ingreso efectivo se utilizad una tasa de crecimiento del 16.38%, observada en el período 1999/2006.

Paa la proyección de los ingresos reglamentarios, se utiliza la tasa de crecimiento de 16.32% observada en el año 2012.

3.3.16 Ingresos de capital.

Los ingresos de capital incluyen la recuperación de colocaciones, recuperación de préstamos, venta de activos, endeudamiento y transferencias de capital.

El período de proyección se estima con la tasa de participación sobre los ingresos efectivos de 2.29%, que corresponde a la tasa del año 2012.

IV. FONDOS DE RESERVA

El fondo financiero del Seguro de Salud está conceptualizado como un fondo de reparto, sin embargo para evitar las presiones que sobre el gasto puedan ejercer; el mantenimiento y mejora de la capacidad instalada, la atención de deudas e inesperados desequilibrios financieros ante posibles contingencias, es necesario crear reservas con un respaldo real de los fondos, los cuales deben estar invertidos en las mejores condiciones de rentabilidad y seguridad.

Las reservas técnicas del Seguro de Salud corresponden a fondos de liquidez, contingencias, endeudamiento y mantenimiento de la capacidad instalada en la red de servicios de salud. Según el Oficio DAPE 552-2003, se estableció lo siguiente:

- **Fondo de Liquidez**

Este fondo de reserva se utiliza para atender los problemas de liquidez en los flujos de ingresos y gastos del ejercicio anual.

- **Fondo de Reserva de Contingencias**

Este fondo de reserva tiene como propósito proteger al Seguro de Salud ante futuras desviaciones, que puedan presentarse tanto en los ingresos como en los egresos.

Fondo Atención de Deudas

El propósito de este fondo de reserva es proveer recursos para atender el pago de deudas o compromisos diferidos en el tiempo y constituye la base fundamental para definir la capacidad de endeudamiento del Seguro de Salud.

- **Fondo para el Mantenimiento de la Capacidad Instalada**

El propósito de este fondo de reserva es proveer recursos de mediano plazo, para programar construcciones y equipamiento de los servicios de salud, ya sea mediante recursos propios o por vía del endeudamiento.

En documentos anteriores se estuvo indicando que tales reservas no estaban funcionando como tales y que se desconocía si había respaldo financiero. Al cierre del año 2012, los Estados Financieros revelan que solo se registra la reserva Fondo de Liquidez por un monto de ¢6.972 millones y una reserva para Activos Menores por ¢17.4 millones.

V. RESULTADO DE LAS PROYECCIONES.

En esta sección expondremos en forma resumida, los resultados de las proyecciones de las operaciones del programa.

5.1. Ingresos y Egresos.

La información de los cuadros N° 12 y N°13 nos indican los ingresos efectivos, así como los reglamentarios y los egresos de operación. En el cuadro 14 se incluyen los ingresos y egresos de capital. En estos cuadros a su vez se presenta el resultado final del ejercicio para cada año.

Los egresos de operación corresponden al resultado del funcionamiento del modelo según las prestaciones definidas por el Reglamento. Los egresos de capital, destinados estos últimos al mejoramiento y ampliación de la planta física, adquisición de terrenos, reposición y adquisición de mobiliario y equipo.

5.2. Costo de operación en porcentaje de los salarios.

El cuadro No. 11 muestra las proyecciones del costo del programa del Seguro de Salud en términos porcentuales reglamentarios de los montos cotizables. En su elaboración nos sustentamos en la masa cotizable, incluyéndose en esta evaluación la masa cotizante del Programa Asegurados por el Estado (a partir del año 1996 se utiliza esta variable en el cálculo del costo del programa).

En el cuadro N° 18 se observa, el costo de operación del Seguro de Salud en porcentos de la masa cotizable, sin considerar los ingresos por intereses y otros ingresos, el cual va de un 15.92% a un 15.52%, en el período de proyección.

En el cuadro N° 13, de los ingresos reglamentarios, el cual incluye cuotas, intereses y otros ingresos, nos revela que el ingreso total reglamentario es suficiente para el nivel de gasto operativo durante el período de proyección.

VI. OBSERVACIONES.

6.1 Gasto de Operación

El gasto de operación está afectado por el rubro de los Ajustes. De acuerdo con el documento "Análisis Técnico de Ingresos y Egresos de los Seguros Sociales" existen ajustes que afectan notoriamente el resultado final del gasto y que el desconocimiento de su aplicación puede llevar a interpretaciones erróneas de los resultados finales. Entre algunos ajustes se pueden mencionar, la Valuación de Existencias, Costo e Inventario de Bodegas y transferencia a la cuenta Productos en Proceso

6.2 Ingresos Efectivos y Egresos de operación

De acuerdo con los resultados presentados en el cuadro N° 12, los ingresos efectivos son insuficientes para atender el nivel de gasto de operación durante el período de proyección.

6.3 Ingresos y Egresos de capital

De acuerdo con el cuadro N° 14, incluidos los ingresos y egresos de capital, el resultado de la gestión del Seguro de Salud es deficitaria en los ingresos efectivos, excepto para el año 2017, y para los ingresos reglamentarios los ingresos son suficientes durante todo el período.

VII. CONCLUSIONES.

- 1) La razón de sostenibilidad del Seguro de Salud fue positiva en el año 2012 (3.47)
- 2) Los ingresos reglamentarios presentan una suficiencia para atender el programa de gastos del Seguro de Salud, no así los ingresos efectivos, excepto para el año 2017.
- 3) La tasa de crecimiento de los ingresos reglamentarios fue superior a la tasa de crecimiento de los gastos de operación en el año 2012.
- 4) El sistema financiero del Seguro de Salud requiere el cumplimiento en el pago de las obligaciones de cada uno de los sectores contributivos y en especial el financiamiento oportuno en el Programa de Asegurados por el Estado.
- 5) De los fondos de reserva que fueron creados, solo se mantiene el registro de la Reserva de Liquidez y una para Activos Menores. Es necesario se establezcan las reservas de Contingencias, Atención de Deudas y Mantenimiento de la Capacidad Instalada.

- 6) El gasto de operación indicado en el Cuadro No 10, tiene incluidos ajustes a partidas de registros contables que no significan una salida de efectivo, lo cual debe ser considerado en la determinación de un saldo efectivo para una acertada asignación de recursos.

ANEXOS

INDICE DE CUADROS

NOMBRE	No DE CUADRO
Caja Costarricense de Seguro Social: Seguro de Salud, Total de Afiliados: 1991-2017	1
Caja Costarricense de Seguro Social: Salarios y Pensiones: 1991-2017	2
Caja Costarricense de Seguro Social: Seguro de Salud, Hipótesis Económicas: 2013-2017	3
Caja Costarricense de Seguro Social: Seguro de Salud, Hipótesis Programáticas: 2013-2017	4
Caja Costarricense de Seguro Social: Seguro de Salud, Hipótesis Programáticas: 2013-2017	4-1
Caja Costarricense de Seguro Seguro de Salud: Ingresos por Contribuciones de Activos y Pensionados: 1991-2017	5
Caja Costarricense de Seguro Seguro de Salud: Gasto en consulta externa:1991-2017	6
Caja Costarricense de Seguro Social: Seguro de Salud, Gasto en Hospitalización:1991-2017	7
Caja Costarricense de Seguro Social: Seguro de Salud, Prestaciones en Dinero: Gasto en Subsidios:1991-2017	8

	No DE CUADRO
Caja Costarricense de Seguro Social: Seguro de Salud, Otras Prestaciones en Dinero: 1991 -2017	9
Caja Costarricense de Seguro Social: Seguro de Salud, Gasto Operación:1991- 2017	10
Caja Costarricense de Seguro Social: Seguro de Salud, Gasto Operación en porcentaje de la masa cotizante reglamentaria Reglamentaria: 1991-2017	11
Caja Costarricense de Seguro Social: Seguro de Salud, Ingresos Efectivos y Egresos de Operación:1991-2017	12
Caja Costarricense de Seguro Social: Seguro de Salud, Ingresos Reglamentarios y Egresos de Operación y Capital: 1991-2017	13
Seguro de Salud, Ingresos y Egresos de Operación y Capital 1991-2017	14
Seguros de Salud, Gastos de Capital:1991/2017	15
Seguros de Salud, Ingresos de Capital:1991/2017	16
Seguro de Salud, Costo Asegurados por el Estado y Masas Cotizantes:1991/2017	17
Seguro de Salud, Estimación Primas de Gasto y Cotización, 2013/2017	18

CUADRO No. 1
CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
SEGURO DE SALUD
TOTAL AFILIADOS:1991-2017

AÑOS	POBLACION TOTAL	POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA	TASA DE PARTICIPACION	TASA DE DESEMPLEO	FUERZA OCUPADA	AFILIADOS DIRECTOS ACTIVOS	TASA DE CRECIMIENTO AFILIADOS DIRECTOS ACTIVOS	TASA DE AFILIACION FUERZA OCUPADA	TOTAL DE AFILIADOS	TASA DE PARTICIPACION
1991	3.116.964	1.117.181	0,3584	0,0554	1.055.289	739.314	1,87%	0,7006	2.677.472	0,8590
1992	3.201.533	1.137.848	0,3554	0,0410	1.091.106	790.759	6,96%	0,7247	2.759.721	0,8620
1993	3.286.103	1.199.985	0,3652	0,0410	1.150.786	836.809	5,82%	0,7272	2.816.190	0,8570
1994	3.370.672	1.282.713	0,3806	0,0416	1.229.352	867.623	3,68%	0,7058	2.905.519	0,8620
1995	3.454.433	1.296.643	0,3754	0,0516	1.229.736	890.053	2,59%	0,7238	2.984.630	0,8640
1996	3.539.811	1.315.297	0,3716	0,0620	1.233.749	891.895	0,21%	0,7229	3.175.564	0,8971
1997	3.625.189	1.387.315	0,3827	0,0570	1.308.238	931.265	4,41%	0,7118	3.208.292	0,8850
1998	3.710.567	1.471.046	0,3964	0,0560	1.388.667	974.682	4,66%	0,7019	3.317.247	0,8940
1999	3.795.945	1.509.675	0,3977	0,0600	1.419.095	1.026.693	5,34%	0,7235	3.382.187	0,8910
2000	3.929.241	1.607.244	0,4090	0,0520	1.523.667	1.038.816	1,18%	0,6818	3.459.601	0,8805
2001	4.005.538	1.710.923	0,4271	0,0610	1.606.557	927.806	-10,69%	0,5775	3.510.049	0,8763
2002	4.071.879	1.775.835	0,4361	0,0640	1.662.182	931.790	0,43%	0,5606	3.537.740	0,8688
2003	4.136.250	1.827.777	0,4419	0,0670	1.705.316	954.280	2,41%	0,5596	3.591.209	0,8682
2004	4.200.278	1.879.719	0,4475	0,0650	1.757.537	1.003.575	5,17%	0,5710	3.686.452	0,8777
2005	4.263.479	1.931.662	0,4531	0,0670	1.802.241	1.061.683	5,79%	0,5891	3.730.988	0,8751
2006	4.326.071	1.978.114	0,4573	0,0600	1.859.427	1.143.309	7,69%	0,6149	3.779.871	0,8737
2007	4.389.139	2.024.567	0,4613	0,0460	1.931.437	1.253.327	9,62%	0,6489	3.836.755	0,8741
2008	4.451.205	2.071.021	0,4653	0,0495	1.968.505	1.368.506	9,19%	0,6952	3.943.491	0,8859
2009	4.509.290	2.117.473	0,4696	0,0780	1.952.310	1.374.419	0,43%	0,7040	4.033.380	0,8945
2010	4.563.539	2.160.385	0,4734	0,0730	2.002.677	1.436.930	4,55%	0,7175	4.194.010	0,9190
2011	4.614.498	2.198.171	0,4764	0,0770	2.028.912	1.498.328	4,27%	0,7385	4.323.785	0,9370
2012	4.667.096	2.235.964	0,4791	0,0770	2.063.795	1.557.783	3,97%	0,7548	4.412.427	0,9454
2013	4.718.615	2.273.763	0,4819	0,0763	2.100.275	1.624.145	4,26%	0,7733	4.501.285	0,9539
2014	4.770.066	2.311.568	0,4846	0,0763	2.135.195	1.693.333	4,26%	0,7931	4.591.319	0,9625
2015	4.821.471	2.349.379	0,4873	0,0763	2.170.121	1.765.469	4,26%	0,8135	4.682.565	0,9712
2016	4.873.233	2.384.999	0,4894	0,0763	2.203.024	1.840.678	4,26%	0,8355	4.775.432	0,9799
2017	4.925.657	2.421.384	0,4916	0,0763	2.236.632	1.919.091	4,26%	0,8580	4.870.245	0,9888
				0,0763				0,13		
								2,0426		

FUENTE:

- (1)= A partir de 1990, "Estimaciones y Proyecciones de Población", subarea Análisis Demográfico. Dirección Actuarial y Económica
A partir del 2000 "Estimaciones y Proyecciones de Población por sexo y edad. INEC 2008. El año 2011 corresponde a datos oficiales de población ENAHO.
(2)= "Costa Rica, Perspectiva Histórica y Proyección de Población Económicamente Activa, 1990-2080", Subarea Análisis Demográfico. Octubre 2002, Dirección Actuarial y Económica.
(3)= Col. (2) / Col. (1).
(4)= "Censos de Población 1973-1984", Dirección General de Estadística y Censos. Encuestas de hogares, Empleo y Desempleo (julio) hasta 2012. A partir de 2013, Hipótesis de Proyección.
(5)= Col. (2) * (1 - Col. (4))
(6)= "Población Nacional por Condición de Aseguramiento" Subarea Análisis Demográfico hasta 2012.
A partir del 2013, [(1+ col (7)) * Col (6) año anterior
(7)= Col(6)/col(6) año anterior hasta 2012. a partir 2013, hipótesis de proyección.
(8)= Col. (6) / Col. (5) hasta 2012. A partir de 2013, Hipótesis de Proyección.
(9)= "Población Nacional por Condición de Aseguramiento en el Seguro de Salud", Subarea Análisis Demográfico hasta 2012.
A partir de 2013, col (1)*col (10)
(10)= col(9)/col (1).

CUADRO No. 2
CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
SEGURO DE SALUD
SALARIOS Y PENSIONES:1991-2017
millones de colones

AÑOS	MASA SALARIAL ACTIVA	AFILIADOS DIRECTOS ACTIVOS	SALARIO PROMEDIO ANUAL	POBLACION TOTAL PENSIONADA	PENSION PROMEDIO ANUAL	MASA PENSIONADA COTIZABLE	CRECIMIENTO PENSION PROMEDIO	CRECIMIENTO SALARIO PROMEDIO	TASA CRECIMIENTO PENSIONADOS
1991	228.407,2	739.314	0,30894478	145.719	0,15790526	23.009,8	0,1998	0,2253	0,0477
1992	289.010,0	790.759	0,36548430	152.244	0,19320757	29.414,7	0,2236	0,1830	0,0448
1993	371.147,4	836.809	0,44352702	158.306	0,23759719	37.613,1	0,2298	0,2135	0,0398
1994	463.257,1	867.623	0,53393824	171.656	0,30219908	51.874,3	0,2719	0,2038	0,0843
1995	598.118,6	890.053	0,67200335	185.790	0,36341667	67.519,2	0,2026	0,2586	0,0823
1996	710.775,4	891.895	0,79692722	201.248	0,41191536	82.897,1	0,1335	0,1859	0,0832
1997	837.050,9	931.265	0,89883213	206.687	0,44384020	91.736,0	0,0775	0,1279	0,0270
1998	1.033.469,8	974.682	1,06031485	217.221	0,53828380	116.926,5	0,2128	0,1797	0,0510
1999	1.222.527,2	1.026.693	1,19074270	221.941	0,61620308	136.760,7	0,1448	0,1230	0,0217
2000	1.378.558,5	1.038.816	1,32704781	227.398	0,71558957	162.723,6	0,1613	0,1145	0,0246
2001	1.539.168,7	927.806	1,65893376	244.450	0,80845535	197.626,9	0,1298	0,2501	0,0750
2002	1.806.591,9	931.790	1,93884019	259.533	0,91751653	238.125,8	0,1349	0,1687	0,0617
2003	2.010.098,8	954.280	2,10640357	263.384	0,97369347	256.455,3	0,0612	0,0864	0,0148
2004	2.291.222,2	1.003.575	2,28306026	268.795	1,18265728	317.892,4	0,2146	0,0839	0,0205
2005	2.665.867,0	1.061.683	2,51098212	269.380	1,34998886	363.660,0	0,1415	0,0998	0,0022
2006	3.293.103,8	1.143.309	2,88032702	273.217	1,52441745	416.496,8	0,1292	0,1471	0,0142
2007	3.953.587,1	1.253.327	3,15447376	276.656	1,84142039	509.440,0	0,2080	0,0952	0,0126
2008	4.790.258,6	1.368.506	3,50035628	289.374	2,08795840	604.200,9	0,1339	0,1096	0,0460
2009	5.525.234,7	1.374.419	4,02005117	303.032	2,39788513	726.635,9	0,1484	0,1485	0,0472
2010	6.348.739,4	1.436.930	4,41826630	318.363	2,61210000	831.596,0	0,0893	0,0991	0,0506
2011	7.142.575,7	1.498.328	4,76703078	330.585	2,73197678	903.150,5	0,0459	0,0789	0,0384
2012	7.804.493,2	1.557.783	5,01000024	352.484	2,79699164	985.894,8	0,0238	0,0510	0,0662
2013	8.665.867,3	1.624.145	5,33565025	370.320	2,89432695	1.071.826,3	0,0348	0,0650	0,0506
2014	9.622.310,4	1.693.333	5,68246752	389.058	2,99504952	1.165.247,6	0,0348	0,0650	0,0506
2015	10.684.315,2	1.765.469	6,05182791	408.744	3,09927725	1.266.811,6	0,0348	0,0650	0,0506
2016	11.863.532,4	1.840.678	6,44519672	429.427	3,20713209	1.377.228,0	0,0348	0,0650	0,0506
2017	13.172.898,6	1.919.091	6,86413451	451.156	3,31874029	1.497.268,4	0,0348	0,0650	0,0506
							0,0348	0,0650	0,2024 5,06%

FUENTE:

(1)= Dirección Actuarial y Económica e "Indicadores y Estadísticas de los Seguros Sociales 1982-1999" y "Archivo Masas Salariales "

A partir de 2013, Col (3) * Col (2).

(2)= Columna (6), Cuadro No.1.

(3)= Col.(1)/Col.(2) hasta 2011, A partir del 2013 [1+(Col. (6) * Col. (3) año anterior)].

(4)= Dirección Actuarial. "Población Nacional por Condición de Aseguramiento" hasta 2012. A partir del 2013, 1+Col. (9) * Col. (4) del año anterior.

(5)= Col.(6)/Col.(4) hasta 2012. A partir del 2013 (1+Col.(7))*Col.(5) año anterior.

(6)= Columna (3)/col(8) del cuadro No 5, hasta 2012. A partir del 2013, Col (5) * Col. (4).

(7)= [(Col.5) / (Col.5 año anterior)-1] hasta 2012. A partir del 2013, Hipótesis de Proyección.

(8)= [(Col.3) / (Col.3 año anterior) -1] hasta 2012. A partir del 2013 hipótesis de proyección.

(9)= Col.(4)/Col.(4) año anterior hasta 2012. A partir del 2013 hipótesis de proyección.

CUADRO N° 3
CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
SEGURO DE SALUD
HIPOTESIS ECONOMICAS:2013-2017

AÑOS	CRECIMIENTO SALARIO PROMEDIO	CRECIMIENTO PENSION PROMEDIO	CRECIMIENTO COSTO UNITARIO CONSULTA	CRECIMIENTO COSTO UNITARIO ESTANCIA	CRECIMIENTO COSTO UNITARIO SUBSIDIO	TASA DE PARTICIPACION INTERESES	TASA DE DESEMPLEO	TASA DE INFLACION
1991	0,2253	0,1998	0,2552	0,2260	0,1595	0,0876	0,0554	0,2530
1992	0,1830	0,2236	0,1886	0,1325	0,3007	0,0434	0,0410	0,1696
1993	0,2135	0,2298	0,2937	0,3187	0,2299	0,0558	0,0410	0,0906
1994	0,2038	0,2719	0,2013	0,4140	0,0486	0,0331	0,0416	0,1985
1995	0,2586	0,2026	0,1603	0,2327	0,1876	0,0353	0,0516	0,2256
1996	0,1859	0,1335	0,1149	0,0823	0,3364	0,0353	0,0620	0,1389
1997	0,1279	0,0775	0,0984	0,1550	0,1314	0,0170	0,0570	0,1120
1998	0,1797	0,2128	0,1312	0,2614	0,1760	0,0280	0,0560	0,1236
1999	0,1230	0,1448	0,1397	0,1406	0,0881	0,0411	0,0600	0,1011
2000	0,1145	0,1613	0,2443	0,1574	0,2597	0,0336	0,0520	0,1025
2001	0,2501	0,1298	0,1399	0,2084	0,1065	0,0329	0,0610	0,1100
2002	0,1687	0,1349	0,1135	0,2172	0,1834	0,0229	0,0640	0,1100
2003	0,0864	0,0612	0,1103	0,0128	0,1174	0,0223	0,0670	0,0986
2004	0,0839	0,2146	0,0824	0,2780	0,0356	0,0175	0,0650	0,1313
2005	0,0998	0,1415	0,0875	0,2765	0,0797	0,0188	0,0670	0,1407
2006	0,1471	0,1292	0,1993	0,1572	(0,0072)	0,0144	0,0600	0,0943
2007	0,0952	0,2080	0,1690	0,1562	0,0490	0,0200	0,0460	0,1081
2008	0,1096	0,1339	0,1582	0,2639	0,1387	0,0110	0,0495	0,1390
2009	0,1485	0,1484	0,2069	0,3201	0,3011	0,0117	0,0780	0,0405
2010	0,0991	0,0893	0,1759	0,1335	0,0245	0,0085	0,0730	0,0582
2011	0,0789	0,0459	0,1032	0,1303	0,2341	0,0080	0,0770	0,0474
2012	0,0510	0,0238	(0,0088)	0,0149	0,1907	0,0122	0,0770	0,0460
2013	0,0650	0,0348	0,1032	0,0726	0,1498	0,0096	0,0763	0,0480
2014	0,0650	0,0348	0,1032	0,0726	0,1498	0,0096	0,0763	0,0480
2015	0,0650	0,0348	0,1032	0,0726	0,1498	0,0096	0,0763	0,0480
2016	0,0650	0,0348	0,1032	0,0726	0,1498	0,0096	0,0763	0,0480
2017	0,0650	0,0348	0,1032	0,0726	0,1498	0,0096	0,0763	0,0480
							0,31	0,19
							0,0763	0,0480

FUENTE:

- (1)= Col. (8) del Cuadro No.2.
(2)= Col. (7) del Cuadro No.2
(3)= Col (5) cuadro 6. A partir del 2013 hipótesis de proyección.
(4)= Col (5) cuadro 7. A partir del 2013 hipótesis de proyección
(5)= Col (5) cuadro 8. A partir del 2013 hipótesis de proyección
(6)= Col. (6) del Cuadro No 12.
(7)= Col.(4) Cuadro N° 1
(8)=Area de Estudios Económicos. Dirección Actuarial
A partir de 2013 hipótesis de proyección.

CUADRO N° 4
CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
SEGURO DE SALUD
HIPOTESIS PROGRAMATICAS:2013-2017

ANOS	TASA AFILIACION FUERZA OCUPADA	TASA CRECIMIENTO AFILIADOS DIRECTOS	TASA CRECIMIENTO PENSIONADOS	TASA EFECTIVA RECAUDACION ACTIVOS	TASA EFECTIVA RECAUDACION PENSIONADOS	CONSULTAS POR HABITANTE	ESTANCIAS POR HABITANTE	DIAS INCAPACIDAD P/AFIADO
1991	0,7006	0,0187	0,0477	0,9063	0,7128	2,740	0,5678	5,96
1992	0,7247	0,0696	0,0448	0,9727	0,7745	2,761	0,5985	5,96
1993	0,7272	0,0582	0,0398	0,9379	0,6988	2,661	0,5477	5,93
1994	0,7058	0,0368	0,0843	0,9498	0,6868	2,753	0,4983	5,73
1995	0,7238	0,0259	0,0823	0,9419	0,6679	2,831	0,5024	5,21
1996	0,7229	0,0021	0,0832	0,8980	0,6748	2,921	0,5130	5,20
1997	0,7118	0,0441	0,0270	0,9146	0,6877	3,066	0,4955	5,11
1998	0,7019	0,0466	0,0510	0,9494	0,6378	3,230	0,4525	5,02
1999	0,7235	0,0534	0,0217	0,9643	0,6492	3,343	0,4789	4,94
2000	0,6818	0,0118	0,0246	0,9680	0,6473	3,239	0,4517	4,96
2001	0,5775	(0,1069)	0,0750	0,9680	0,6408	3,334	0,4400	5,35
2002	0,5606	0,0043	0,0617	0,9800	0,8243	3,468	0,4181	5,25
2003	0,5596	0,0241	0,0148	0,9948	0,7816	3,594	0,4695	5,39
2004	0,5710	0,0517	0,0205	0,9928	0,8047	3,706	0,4268	5,24
2005	0,5891	0,0579	0,0022	0,9246	0,8932	3,776	0,3940	5,13
2006	0,6149	0,0769	0,0142	0,9571	0,9047	3,799	0,4042	5,04
2007	0,6489	0,0962	0,0126	0,9474	1,0000	3,750	0,4206	5,15
2008	0,6952	0,0919	0,0460	0,9778	1,0000	3,817	0,4065	5,72
2009	0,7040	0,0043	0,0472	0,9784	1,0000	3,897	0,3843	6,01
2010	0,7175	0,0455	0,0506	0,9864	1,0000	4,054	0,3961	6,19
2011	0,7385	0,0427	0,0384	0,9546	0,9950	3,964	0,3761	5,55
2012	0,7548	0,0397	0,0662	0,9900	1,0000	4,059	0,3872	5,02
2013	0,7733	0,0426	0,0506	0,9774	1,0000	3,990	0,3865	5,28
2014	0,7931	0,0426	0,0506	0,9774	1,0000	3,990	0,3865	5,28
2015	0,8135	0,0426	0,0506	0,9774	1,0000	3,990	0,3865	5,28
2016	0,8355	0,0426	0,0506	0,9774	1,0000	3,990	0,3865	5,28
2017	0,8580	0,0426	0,0506	0,9774	1,0000	3,990	0,3865	5,28

4,89
0,9774

FUENTE:

- (1)= Col. (8) del Cuadro No.1.
- (2)= Col (7) del Cuadro N°1.
- (3)= Col. (9) del Cuadro No.2.
- (4)= Col. (5) del Cuadro No.5.
- (5)= Col. (7) del Cuadro No.5.
- (6)= Col. (3) del Cuadro No.6.
- (7)= Col. (3) del Cuadro No.7.
- (8)= Col. (3) del Cuadro No.8.

CUADRO N° 4-1
CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
SEGURO DE SALUD
HIPOTESIS PROGRAMATICAS:2013-2017

AÑOS	TASA CRECIMIENTO SERV.SALUD EXTERNOS	TASA PARTICIPACION OTRAS PRESTACIONES	TASA CRECIMIENTO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	TASA DE CRECIMIENTO FONDO NACIONAL MUTUALIDAD	TASA PARTICIPACION INGRESOS CAPITAL	TASA PARTICIPACION EGRESOS CAPITAL	TASA CRECIMIENTO OTROS INGRESOS	TASA PARTICIPACION OTROS GASTOS GENERALES
1991	0,6258	0,3943	0,5037	0,1936	0,0005	0,0519	0,1097	0,1017
1992	0,5504	0,6509	0,2760	0,1692	0,0004	0,0352	0,5432	0,0996
1993	0,5677	0,1677	0,0515	0,4554	0,0724	0,0341	0,1314	0,1591
1994	0,0402	0,0297	0,3668	0,2037	0,0020	0,0366	0,2635	0,0787
1995	-0,1111	-0,0484	0,2796	0,1639	0,0045	0,0258	0,0081	0,0780
1996	-0,1716	0,6932	0,1905	0,1036	0,0140	0,0398	0,1860	0,1285
1997	1,8266	0,2319	0,1047	0,0783	0,0281	0,0506	0,7065	0,0985
1998	0,0036	0,2373	0,0461	0,1300	0,0115	0,0474	0,6767	0,1131
1999	4,5053	0,1382	0,5335	0,0766	0,1189	0,0586	0,1649	0,0868
2000	0,3944	0,1936	0,0669	0,0389	0,1275	0,0364	0,4074	0,0551
2001	0,3537	0,2780	0,3150	0,0706	0,1456	0,0479	0,3260	0,1109
2002	0,3096	0,2094	0,2232	0,1710	0,1313	0,0737	-0,1589	0,0554
2003	0,2108	0,1037	0,1726	0,0708	0,1351	0,0744	-0,2907	0,0670
2004	0,0711	0,1133	0,0604	0,0130	0,0952	0,0400	0,7747	0,0653
2005	0,0796	0,7630	0,2122	0,0060	0,0923	0,0363	-0,0035	0,0657
2006	0,1182	0,2263	0,1242	0,0231	0,1035	0,0317	0,0904	0,0613
2007	-0,0850	0,1905	0,6142	0,2038	0,1057	0,0405	0,0410	0,0793
2008	0,5320	0,0268	0,1658	0,0587	0,1037	0,0666	-0,1856	0,0623
2009	0,0583	-0,1345	0,3625	0,0464	0,1350	0,0658	3,7864	0,0396
2010	0,1209	0,1709	0,1717	0,0526	0,1240	0,0375	-0,6355	0,0763
2011	0,1135	0,1524	0,0725	-0,0301	0,0342	0,0279	0,9565	0,0349
2012	0,0702	-0,0326	(0,0616)	0,0424	0,0229	0,0239	0,5921	0,1033
2013	0,0910	0,0623	0,0609	0,0424	0,0229	0,0239	0,1638	0,0635
2014	0,0910	0,0623	0,0609	0,0424	0,0229	0,0239	0,1638	0,0635
2015	0,0910	0,0623	0,0609	0,0424	0,0229	0,0239	0,1638	0,0635
2016	0,0910	0,0623	0,0609	0,0424	0,0229	0,0239	0,1638	0,0635
2017	0,0910	0,0623	0,0609	0,0424	0,0229	0,0239	0,1638	0,0635

FUENTE:

- (9) = Col (2) del cuadro No.9
- (10) = Col. (6) del cuadro No.9
- (11) = Col (7), del cuadro No.10
- (12) = Col. (4) del cuadro No.9
- (13) = Col. (3) del cuadro No.14
- (14) = Col. (3) del cuadro No.15
- (15) = Col (4) del cuadro No 12
- (16) = Col (5) del cuadro No 10

CUADRO N° 5
CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
SEGURO DE SALUD
INGRESOS POR CONTRIBUCIONES DE ACTIVOS Y PENSIONADOS:1991-2017
 millones de colonos

AÑOS	INGRESOS REGLAMENTARIOS ACTIVOS	TASA DE COTIZACION ACTIVOS	INGRESOS REGLAMENTARIOS ASEGURADOS POR EL ESTADO	INGRESOS REGLAMENTARIOS PENSIONADOS	INGRESOS EFECTIVOS ACTIVOS	TASA EFECTIVA RECAUDACION ACTIVOS	INGRESO EFECTIVOS PENSIONADOS	TASA EFECTIVA RECAUDACION PENSIONADOS	TASA COTIZACION PENSIONADOS	TOTAL INGRESOS REGLAMENTARIOS	INGRESO TOTAL EFFECTIVO
1991	33.435,8	15,00%	4.064,6	2.818,7	30.304,3	0,9063	2.009,1	0,7128	0,1225	40.319,1	32.313,4
1992	43.489,1	15,00%	5.780,6	3.603,3	42.301,3	0,9727	2.790,9	0,7745	0,1225	52.873,0	45.092,2
1993	55.835,9	15,00%	5.318,0	4.607,6	52.360,3	0,9379	3.219,6	0,6988	0,1225	65.761,5	55.585,9
1994	69.611,6	15,00%	2.286,0	6.354,6	66.117,5	0,9498	4.364,5	0,6868	0,1225	78.252,2	70.482,0
1995	92.074,7	15,00%	2.847,2	8.271,1	86.722,2	0,9419	5.524,4	0,6679	0,1225	103.193,0	92.246,0
1996	107.160,0	15,00%	3.338,0	10.154,9	96.233,6	0,8980	6.852,9	0,6748	0,1225	120.652,9	103.086,5
1997	126.812,2	15,00%	4.753,4	12.613,7	115.982,5	0,9146	8.674,2	0,6877	0,1375	144.179,3	124.656,7
1998	155.386,5	15,00%	5.713,9	16.077,4	147.527,0	0,9494	10.253,9	0,6378	0,1375	177.177,8	157.780,9
1999	178.870,5	14,63%	6.618,8	18.804,6	172.480,2	0,9643	12.208,8	0,6492	0,1375	204.293,9	184.689,0
2000	204.432,2	14,63%	7.175,3	22.374,5	197.895,2	0,9680	14.483,5	0,6473	0,1375	233.982,0	212.378,7
2001	229.921,7	14,83%	8.912,5	27.173,7	222.556,4	0,9680	17.413,8	0,6408	0,1375	266.007,9	239.970,2
2002	270.663,6	14,68%	10.310,9	32.742,3	265.245,1	0,9800	26.988,0	0,8243	0,1375	313.716,8	292.233,1
2003	296.135,9	14,98%	12.115,8	35.262,6	294.603,5	0,9948	27.560,8	0,7816	0,1375	343.514,3	322.164,3
2004	339.678,5	14,73%	9.634,9	43.710,2	337.220,7	0,9928	35.175,6	0,8047	0,1375	393.023,6	372.396,3
2005	425.472,5	14,65%	16.800,5	50.003,3	393.396,1	0,9246	44.662,0	0,8332	0,1375	492.276,3	438.058,1
2006	494.137,5	14,63%	22.309,2	57.268,3	472.919,9	0,9571	51.811,4	0,9047	0,1375	573.715,0	524.731,3
2007	607.926,1	14,64%	32.953,6	70.048,0	575.955,3	0,9474	70.048,0	1,0000	0,1375	710.927,7	646.003,3
2008	760.986,7	14,65%	41.058,8	83.077,6	744.061,0	0,9778	83.077,6	1,0000	0,1375	885.123,1	827.138,6
2009	856.572,3	14,66%	43.689,6	99.912,4	838.036,1	0,9784	99.912,4	1,0000	0,1375	1.000.174,3	937.948,5
2010	938.905,1	14,68%	55.856,3	114.344,4	926.108,0	0,9864	114.344,4	1,0000	0,1375	1.109.105,8	1.040.452,4
2011	1.080.764,1	14,66%	56.383,7	124.183,2	1.031.669,5	0,9546	123.558,6	0,9950	0,1375	1.261.331,0	1.155.228,1
2012	1.183.422,0	14,71%	63.463,4	135.560,5	1.171.561,4	0,9900	135.560,5	1,0000	0,1375	1.392.445,9	1.307.121,9
2013	1.313.598,4	14,71%	67.571,7	150.055,7	1.283.911,1	0,9774	150.055,7	1,0000	0,1375	1.531.225,8	1.433.966,8
2014	1.458.094,2	14,71%	71.966,7	163.134,7	1.425.141,3	0,9774	163.134,7	1,0000	0,1375	1.693.195,6	1.588.276,0
2015	1.618.484,6	14,71%	76.671,2	177.353,6	1.581.906,9	0,9774	177.353,6	1,0000	0,1375	1.872.509,5	1.759.260,5
2016	1.796.517,9	14,71%	81.710,6	192.811,9	1.755.916,6	0,9774	192.811,9	1,0000	0,1375	2.071.040,5	1.948.728,5
2017	1.994.134,9	14,71%	87.112,5	209.617,6	1.949.067,4	0,9774	209.617,6	1,0000	0,1375	2.290.864,9	2.158.685,0
	0,1657					4,89		0,9774			

FUENTE: Dirección Actuarial y Económica. Análisis de Ingresos y Egresos de los Seguros sociales hasta 2012 (incluye cuota estatal, trabajadores independientes y ADA)

- (1)= Dirección Actuarial y Económica. Análisis de Ingresos y Egresos de los Seguros sociales hasta 2012 (incluye cuota estatal, trabajadores independientes y ADA)
A partir del 2013 se aplica tasa de crecimiento
- (2)= Notas de cálculo del costo. Dirección Actuarial y Económica
- (3)= Dirección Actuarial y Económica. Análisis Técnico de Ingresos y Egresos de los Seguros Sociales, hasta 2012
A partir del 2013, Col.(6) cuadro 2 * Col.(8)
- (4)= Dirección Actuarial y Económica Análisis Técnico de Ingresos y Egresos de los Seguros Sociales, hasta el 2012. (Incluye Cuota Estado como Tal).
A partir del 2013 col(1)*Col(5).
- (5)= Col. (4) / Col. (1) hasta 2012. A partir del 2013, hipótesis de proyección
- (6)= Dirección Actuarial y Económica Análisis Técnico de Ingresos y Egresos de los Seguros Sociales, hasta 2012
A partir del 2013 col (3) * Col (7)
- (7)= Col. (6) / Col. (3) hasta 2012. A partir del 2013, hipótesis de proyección.
- (8)= Reglamento del Seguro de Salud
- (9)= col (1)+col(2)+col (3)
- (10)= Col. (4) + Col. (6).

Nota: si se dividen los Ingresos reglamentarios(Anatec)entre la masa salarial(archisem) del 2012, el porcentaje de contribución es 15,16%, lo cual se explica porque el ingreso contable es superior a lo que reporta la masa archisem. Dada esta situación se decide utilizar una tasa de crecimiento para la proyección del 11% observada en el periodo 2010/2012, y así dar consistencia a los datos de la proyección de los ingresos respecto al comportamiento de los ingresos de años anteriores

Tasa cotiz. Ingresos Rgtaarios 14,46 en 2012 más el 0.25% de la cuota estatal para un total de 14,71.

CUADRO N° 6
CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
SEGURO DE SALUD
GASTO EN CONSULTA EXTERNA:1991-2017

AÑOS	POBLACION	CONSULTAS TOTALES	CONSULTAS POR HABITANTE	COSTO UNITARIO CONSULTA millones ₡	TASA CRECIMIENTO COSTO UNITARIO CONSULTA	GASTO TOTAL EN CONSULTAS millones ₡
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1991	3.116.964	8.541.445	2,74	0,001556	0,2552	13.286,6
1992	3.201.533	8.840.558	2,76	0,001849	0,1886	16.345,8
1993	3.286.103	8.745.300	2,66	0,002392	0,2937	20.918,1
1994	3.370.672	9.279.930	2,75	0,002873	0,2013	26.665,5
1995	3.454.433	9.781.223	2,83	0,003334	0,1603	32.611,7
1996	3.539.811	10.340.830	2,92	0,003717	0,1149	38.438,6
1997	3.625.189	11.116.118	3,07	0,004083	0,0984	45.387,1
1998	3.710.567	11.986.208	3,23	0,004619	0,1312	55.359,8
1999	3.795.945	12.688.819	3,34	0,005264	0,1397	66.792,4
2000	3.929.241	12.728.003	3,24	0,006550	0,2443	83.368,1
2001	4.005.538	13.353.366	3,33	0,007466	0,1399	99.698,0
2002	4.071.879	14.122.358	3,47	0,008313	0,1135	117.402,6
2003	4.136.250	14.865.333	3,59	0,009230	0,1103	137.211,6
2004	4.200.278	15.567.484	3,71	0,009990	0,0824	155.526,8
2005	4.263.479	16.099.252	3,78	0,010865	0,0875	174.913,9
2006	4.326.071	16.432.722	3,80	0,013031	0,1993	214.127,3
2007	4.389.139	16.457.762	3,75	0,015232	0,1690	250.691,9
2008	4.451.205	16.989.248	3,82	0,017642	0,1582	299.718,3
2009	4.509.290	17.574.480	3,90	0,021291	0,2069	374.185,5
2010	4.563.539	18.499.883	4,05	0,025037	0,1759	463.178,4
2011	4.614.498	18.293.655	3,96	0,027621	0,1032	505.292,0
2012	4.667.096	18.944.655	4,06	0,027378	(0,0088)	518.671,5
2013	4.718.615	18.827.274	3,99	0,030204	0,1032	568.653,1
2014	4.770.066	19.032.563	3,99	0,033321	0,1032	634.178,5
2015	4.821.471	19.237.669	3,99	0,036759	0,1032	707.165,3
2016	4.873.233	19.444.200	3,99	0,040553	0,1032	788.520,2
2017	4.925.657	19.653.371	3,99	0,044738	0,1032	879.253,4
				15,9748	0,08	
				3,99	0,0267	

FUENTE:

(1) = Col. (1) del Cuadro No. 1

(2) = Dirección Actuarial y Económica, Área de Estadística (Cons. Ext., Odont., otros profesionales y Consulta Urgencia) hasta 2012. A partir del 2013, hipótesis de proyección.

(3) = Col. (2) / Col. (1) hasta 2012. A partir del 2013 hipótesis de proyección.

(4) = Col. (6) / Col. (2) hasta 2012. A partir del 2013 [(1+Col. (5) * Col. (4) del año anterior)].

(5) = [(Col. (4) / Col. (4) año anterior)-1] hasta 2012. A partir del 2013 hipótesis de proyección.

(6) = Sección Costos Hospitalarios (Consulta Externa, Odontología y Clínicas Menores)

Año 2013 con base en programa Prestaciones en Especie (Anatec)

CUADRO N° 7
CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
SEGURO DE SALUD
GASTO EN HOSPITALIZACION:1991-2017

AÑOS	POBLACION TOTAL	NUMERO TOTAL DE ESTANCIAS	ESTANCIAS POR HABITANTE	COSTO UNITARIO ESTANCIA millones ₡	TASA CRECIMIENTO COSTO UNITARIO ESTANCIAS	GASTO TOTAL EN ESTANCIAS millones ₡
1991	3.116.964	1.769.946	0,5678	0,0094615	0,2260	16.746,3
1992	3.201.533	1.915.986	0,5985	0,0107185	0,1329	20.536,5
1993	3.286.103	1.799.686	0,5477	0,0141341	0,3187	25.436,9
1994	3.370.672	1.679.510	0,4983	0,0199854	0,4140	33.565,7
1995	3.454.433	1.735.351	0,5024	0,0246362	0,2327	42.752,4
1996	3.539.811	1.815.970	0,5130	0,0266639	0,0823	48.420,9
1997	3.625.189	1.796.220	0,4955	0,0307973	0,1550	55.318,8
1998	3.710.567	1.679.057	0,4525	0,0388476	0,2614	65.227,4
1999	3.795.945	1.817.914	0,4789	0,0443089	0,1406	80.549,7
2000	3.929.241	1.774.677	0,4517	0,0512842	0,1574	91.012,9
2001	4.005.538	1.762.551	0,4400	0,0619711	0,2084	109.227,2
2002	4.071.879	1.702.599	0,4181	0,0754310	0,2172	128.428,8
2003	4.136.250	1.942.110	0,4695	0,0763970	0,0128	148.371,4
2004	4.200.278	1.792.537	0,4268	0,0976388	0,2780	175.021,1
2005	4.263.479	1.679.956	0,3940	0,1246389	0,2765	209.387,8
2006	4.326.071	1.748.424	0,4042	0,1442295	0,1572	252.174,4
2007	4.389.139	1.845.945	0,4206	0,1667578	0,1562	307.825,7
2008	4.451.205	1.809.351	0,4065	0,2107569	0,2639	381.333,2
2009	4.509.290	1.732.763	0,3843	0,2782149	0,3201	482.080,4
2010	4.563.539	1.807.482	0,3961	0,3153610	0,1335	570.009,3
2011	4.614.498	1.735.482	0,3761	0,3564417	0,1303	618.598,2
2012	4.667.096	1.807.196	0,3872	0,3617487	0,0149	653.750,8
2013	4.718.615	1.823.745	0,3865	0,3880116	0,0726	707.634,1
2014	4.770.066	1.843.631	0,3865	0,4161813	0,0726	767.284,5
2015	4.821.471	1.863.499	0,3865	0,4463960	0,0726	831.858,3
2016	4.873.233	1.883.505	0,3865	0,4788044	0,0726	901.830,2
2017	4.925.657	1.903.766	0,3865	0,5135656	0,0726	977.708,9
		1,16	1,54		14,52%	
FUENTE:		0,3865	38,59%		0,0726	

(1)= Col.(1) del Cuadro No.1.

(2) =Dirección Actuarial y Económica, Área de Estadística. Anuario Estadístico hasta 2012 . A partir del 2013 hipótesis de proyección.

(3)= Col.(2)/ Col (1) hasta 2012. A partir del 2013, hipótesis de proyección.

(4)= Col. (6) / Col. (2) hasta 2012. A partir del 2013 [(1+Col. (5)) * Col. (4) año anterior].

(5)= [(Col.(4)/Col.(4) año anterior-1)] hasta 2012. A partir del 2013 hipótesis de proyección.

(6) = Sección Costos Hospitalarios.(Consulta Externa, Odontología y Clínicas Menores)

Año 2013 con base en programa Prestaciones en Especie (Anatec)

CUADRO N° 8
CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
SEGURO DE SALUD
PRESTACIONES EN DINERO
GASTO EN SUBSIDIOS:1991-2017

AÑOS	AFILIADOS DIRECTOS ACTIVOS	DIAS DE INCAPACIDAD	No. DÍAS INCAPACIDAD P/AFILIADO	COSTO POR DÍA DE INCAPACIDAD millones ₡	TASA CRECIMIENTO COSTO DÍA INCAPACIDAD	GASTO TOTAL SUBSIDIOS millones ₡
1991	739.314	4.403.969	5,96	0,00043563	0,1595	1.918,5
1992	790.759	4.714.557	5,96	0,00056661	0,3007	2.671,3
1993	836.809	4.958.332	5,93	0,00069697	0,2299	3.455,3
1994	867.623	4.971.475	5,73	0,00073073	0,0486	3.632,8
1995	890.053	4.641.204	5,21	0,00086784	0,1876	4.027,8
1996	891.895	4.639.382	5,20	0,00115974	0,3364	5.380,5
1997	931.265	4.756.089	5,11	0,00131213	0,1314	6.240,6
1998	974.682	4.895.790	5,02	0,00154304	0,1760	7.554,4
1999	1.026.693	5.068.904	4,94	0,00167892	0,0881	8.510,3
2000	1.038.816	5.149.724	4,96	0,00211487	0,2597	10.891,0
2001	927.806	4.964.229	5,35	0,00234012	0,1065	11.616,9
2002	931.790	4.890.092	5,25	0,00276929	0,1834	13.542,1
2003	954.280	5.147.002	5,39	0,00309435	0,1174	15.926,6
2004	1.003.575	5.259.216	5,24	0,00320464	0,0356	16.853,9
2005	1.061.683	5.449.907	5,13	0,00346013	0,0797	18.857,4
2006	1.143.309	5.764.701	5,04	0,00343529	(0,0072)	19.803,4
2007	1.253.327	6.455.422	5,15	0,00360370	0,0490	23.263,4
2008	1.368.506	7.833.634	5,72	0,00410354	0,1387	32.145,6
2009	1.374.419	8.265.832	6,01	0,00533906	0,3011	44.131,8
2010	1.436.930	8.887.612	6,19	0,00546984	0,0245	48.613,8
2011	1.498.328	8.310.715	5,55	0,00675057	0,2341	56.102,1
2012	1.557.783	7.825.054	5,02	0,00803813	0,1907	62.898,8
2013	1.624.145	8.575.483	5,28	0,00924224	0,1498	79.256,7
2014	1.693.333	8.940.799	5,28	0,01062673	0,1498	95.011,5
2015	1.765.469	9.321.677	5,28	0,01221861	0,1498	113.898,0
2016	1.840.678	9.718.780	5,28	0,01404896	0,1498	136.538,8
2017	1.919.091	10.132.800	5,28	0,01615350	0,1498	163.680,2
			10,57	10,57	0,45	
			5,28	5,28	0,1498	

FUENTE:

(1)= Col. (6) del Cuadro No.1.

(2)= Dirección Actuarial y Económica, Estadísticas de Incapacidades Laborales Seguro de Salud, hasta 2012 A partir de 2013 Col (3) * (1)

(3)= Col. (2) / Col. (1) hasta 2012 A partir del 2013, Hipótesis de proyección.

(4)= Col (6)/ Col(2) hasta 2012. A partir del 2013 (1+Col (5))* Col (4) año anterior

(5)= Col. (4)/col (4) año anterior hasta 2012. A partir del 2013 hipótesis de proyección.

(6)= Análisis Técnico de Ingresos y Egresos de los Seguros Sociales hasta el 2012. A partir del 2013 Col (2)* Col (4)

Nota: marzo 2012. Se ajustan datos desde el 2004 con base en estados resultados y excluyendo el costo por subsidio FASE TERMINAL programa que inicia en el 2001 y Riesgos Trabajadores CCSS

CUADRO N° 9
CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
SEGURO DE SALUD
OTRAS PRESTACIONES EN DINERO
1991-2017
millones de colones

AÑOS	SERVICIOS DE SALUD EXTERNOS	TASA DE CRECIMIENTO SERVICIOS SALUD	FONDO MUTUALIDAD	TASA DE CRECIMIENTO FONDO NACIONAL MUTUALIDAD	OTRAS PRESTACIONES	TASA DE CRECIMIENTO OTRAS PRESTACIONES	GASTO TOTAL
1991	157,70	0,626	157,2	0,1936	352,9	0,3943	667,8
1992	244,50	0,550	183,8	0,1692	582,6	0,6509	1.010,9
1993	383,30	0,568	267,5	0,4554	680,3	0,1677	1.331,1
1994	398,70	0,040	322,0	0,2037	700,5	0,0297	1.421,2
1995	354,40	-0,111	374,8	0,1639	666,6	(0,0484)	1.395,8
1996	293,60	-0,172	413,6	0,1036	1.128,7	0,6932	1.835,9
1997	829,90	1,827	446,0	0,0783	1.390,5	0,2319	2.666,4
1998	832,90	0,004	504,0	0,1300	1.720,5	0,2373	3.057,4
1999	4.585,40	4,505	542,6	0,0766	1.958,2	0,1382	7.086,2
2000	6.393,80	0,394	563,7	0,0389	2.337,4	0,1936	9.294,9
2001	8.655,30	0,354	603,5	0,0706	2.987,1	0,2780	12.245,9
2002	11.335,30	0,310	706,7	0,1710	3.612,5	0,2094	15.654,5
2003	13.724,60	0,211	756,7	0,0708	3.987,1	0,1037	18.468,4
2004	14.700,60	0,071	766,5	0,0130	4.438,8	0,1133	19.905,9
2005	15.870,60	0,080	771,1	0,0060	7.825,5	0,7630	24.467,2
2006	17.746,80	0,118	788,9	0,0231	9.596,5	0,2263	28.132,2
2007	16.238,80	-0,085	949,7	0,2038	11.424,4	0,1905	28.612,9
2008	24.878,40	0,532	1.005,4	0,0587	11.730,6	0,0268	37.614,4
2009	26.328,80	0,058	1.052,1	0,0464	10.152,5	(0,1345)	37.533,4
2010	29.512,60	0,121	1.107,4	0,0526	11.887,6	0,1709	42.507,6
2011	32.862,70	0,114	1.074,1	-0,0301	13.699,7	0,1524	47.636,5
2012	35.168,20	0,070	1.119,6	0,0424	13.253,4	(0,0326)	49.541,2
2013	38.368,51	0,091	1.167,1	0,0424	14.079,1	0,0623	53.614,7
2014	41.860,04	0,091	1.216,6	0,0424	14.956,2	0,0623	58.032,8
2015	45.669,30	0,091	1.268,1	0,0424	15.888,0	0,0623	62.825,4
2016	49.825,21	0,091	1.321,9	0,0424	16.877,8	0,0623	68.024,9
2017	54.359,30	0,091	1.378,0	0,0424	17.929,3	0,0623	73.666,6
		0,36		0,10		0,37	
FUENTE		0,091		4,95%		0,0623	

- (1)= Análisis de Ingresos y Egresos de los Seguros Sociales, hasta 2011. Incluye libre elección médica, atención medica en el país y exterior
A partir del 2013 se aplica hipótesis de proyección.
- (2)= [Col. (1) / Col. (1) año anterior -1] hasta 2012. A partir del 2013, Hipótesis de proyección.
- (3)= Análisis de Ingresos y Egresos de los Seguros Sociales, hasta 2012.
A partir del 2013, se aplica hipótesis de proyección.
- (4)= [Col. (3) / Col. (3) año anterior -1], hasta 2012. A partir del 2013, Hipótesis de proyección.
- (5)= Análisis de Ingresos y Egresos de los Seguros Sociales, hasta 2012. Incluye traslados, hospedajes, indemnizaciones y accesorios médicos
A partir del 2013, se aplica hipótesis de proyección.
- (6)= [Col. (5) / Col. (5) año ant.)-1] hasta 2012. A partir del 2013, hipótesis de proyección.
- (7)= Col (1)+Col(3)+Col(5)

CUADRO N° 10
CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
SEGURO DE SALUD
GASTO DE OPERACION: 1991-2017
 millones de colones

AÑOS	GASTO TOTAL EN CONSULTA EXTERNA	GASTO TOTAL EN HOSPITALIZACION	GASTO TOTAL PRESTACIONES EN DINERO	OTROS GASTOS GENERALES	TASA PARTICIPACION OTROS GASTOS GENERALES	SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	TASA CRECIMIENTO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	GASTO DE OPERACION
1991	13.286,6	16.746,3	2.586,3	3.468,4	0,1017	1.481,1	0,5037	37.568,7
1992	16.345,8	20.536,5	3.682,2	4.230,2	0,0996	1.889,9	0,2760	46.684,6
1993	20.918,1	25.436,9	4.786,4	8.450,6	0,1591	1.987,2	0,0515	61.579,2
1994	26.665,5	33.565,7	5.054,0	5.350,3	0,0787	2.716,2	0,3668	73.351,7
1995	32.611,7	42.752,4	5.423,6	6.573,2	0,0780	3.475,7	0,2796	90.836,6
1996	38.438,6	48.420,9	7.216,4	12.625,1	0,1285	4.137,9	0,1905	110.838,9
1997	45.387,1	55.318,8	8.907,0	11.241,9	0,0985	4.571,2	0,1047	125.426,0
1998	55.359,8	65.227,4	10.611,8	15.384,8	0,1131	4.782,1	0,0461	151.365,9
1999	66.792,4	80.549,7	15.596,5	14.772,3	0,0868	7.333,4	0,5335	185.044,3
2000	83.368,1	91.012,9	20.185,9	11.147,9	0,0551	7.824,2	0,0669	213.539,0
2001	99.698,0	109.227,2	23.862,8	26.962,1	0,1109	10.288,7	0,3150	270.038,8
2002	117.402,6	128.428,8	29.196,6	15.922,0	0,0554	12.585,5	0,2232	303.535,5
2003	137.211,6	148.371,4	34.395,0	22.443,8	0,0670	14.758,0	0,1726	357.179,8
2004	155.526,8	175.021,1	36.759,8	24.995,0	0,0653	15.649,9	0,0604	407.952,6
2005	174.913,9	209.387,8	43.324,6	29.347,7	0,0657	18.970,1	0,2122	475.944,1
2006	214.127,3	252.174,4	47.935,6	32.822,9	0,0613	21.325,7	0,1242	568.385,9
2007	250.691,9	307.825,7	51.876,3	51.130,2	0,0793	34.422,9	0,6142	695.947,0
2008	299.718,3	381.333,2	69.760,0	49.240,8	0,0623	40.131,4	0,1658	840.183,7
2009	374.185,5	482.080,4	81.665,2	39.353,0	0,0396	54.679,5	0,3625	1.031.963,6
2010	463.178,4	570.009,3	91.121,4	90.687,3	0,0763	64.068,7	0,1717	1.279.065,1
2011	505.292,0	618.598,2	103.738,6	45.193,9	0,0349	68.710,7	0,0725	1.341.533,4
2012	518.671,5	653.750,8	112.440,0	139.405,5	0,1033	64.479,4	(0,0616)	1.488.747,2
2013	568.653,1	707.634,1	132.871,4	148.257,7	0,0635	68.406,2	0,0609	1.625.822,5
2014	634.178,5	767.284,5	153.044,3	157.672,1	0,0635	72.572,1	0,0609	1.784.751,5
2015	707.165,3	831.858,3	176.723,4	167.684,3	0,0635	76.991,8	0,0609	1.960.423,1
2016	788.520,2	901.830,2	204.563,7	178.332,2	0,0635	81.680,6	0,0609	2.154.926,9
2017	879.253,4	977.708,9	237.346,7	189.656,3	0,0635	86.654,9	0,0609	2.370.620,3
					25,41%		0,18	
					0,0635		0,0609	

FUENTE:

- (1)= Col (6) del cuadro No.6.
- (2)= Col (6) del cuadro No.7.
- (3)= Col (6) del cuadro No. 8+Col (7) cuadro No 9.
- (4)= Dirección Actuarial. Y Económica " Análisis Técnico de Ingresos y Egresos" hasta 2012. A partir del 2013, Col(4) *(1+col(5)).
- (5)= [Col(4)/col(4)del año anterior-1] hasta 2012. A partir del 2013 hipótesis de proyección.
- (6)= Análisis de Ingresos y Egresos de los Seguros Sociales hasta 2012. Corresponde solo servicio de administración Seguro de Salud.más la depreciación sobre gastos de administración.A partir del 2013+col (7)*col (6)año anterior. año anterior.
- (7)= Col.(6)/(Col. (6) año anterior-1, hasta 2012. A partir del 2013 hipótesis de proyección.
- (8)= Col(1)+col(2)+col(3)+col(4)+col(6)

CUADRO N° 11
CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
SEGURO DE SALUD
GASTO DE OPERACION EN PORCIENTO DE LA MASA COTIZABLE REGLAMENTARIA
1991-2017

AÑOS	GASTO POR CONSULTA	GASTO POR HOSPITALIZACION	GASTO POR SUBSIDIOS	GASTO POR OTRAS PRESTACIONES EN DINERO	OTROS GASTOS GENERALES	SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	GASTO DE OPERACION
1991	5,28	6,66	0,76	0,27	1,38	0,59	14,94
1992	5,13	6,45	0,84	0,32	1,33	0,59	14,66
1993	5,12	6,22	0,85	0,33	2,07	0,49	15,06
1994	5,18	6,52	0,71	0,28	1,04	0,53	14,24
1995	4,90	3,42	0,61	0,21	0,99	0,52	13,65
1996	4,48	5,64	0,63	0,21	1,47	0,48	12,91
1997	4,52	5,51	0,62	0,27	1,12	0,46	12,50
1998	4,47	5,27	0,61	0,25	1,24	0,39	12,22
1999	4,67	5,64	0,60	0,50	1,03	0,51	12,95
2000	5,01	5,47	0,65	0,56	0,67	0,47	12,84
2001	5,01	5,47	0,65	0,65	1,42	0,54	14,23
2002	5,25	5,76	0,61	0,69	0,70	0,55	13,30
2003	5,15	5,63	0,59	0,69	0,72	0,58	13,99
2004	5,37	5,81	0,62	0,72	0,88	0,54	14,00
2005	5,34	6,00	0,58	0,68	0,86	0,55	13,92
2006	5,12	6,12	0,55	0,72	0,86	0,55	13,85
2007	5,22	6,14	0,46	0,69	0,80	0,52	13,85
2008	5,11	6,27	0,47	0,58	1,04	0,70	14,19
2009	5,11	6,50	0,55	0,64	0,84	0,68	14,32
2010	5,54	7,14	0,65	0,56	0,58	0,81	15,28
2011	5,54	7,39	0,63	0,55	1,18	0,83	16,58
2012	6,00	7,39	0,63	0,55	0,54	0,81	15,89
2013	5,99	7,33	0,66	0,56	1,51	0,70	16,12
2014	5,62	7,08	0,68	0,54	1,45	0,67	15,92
2015	5,57	6,93	0,78	0,53	1,40	0,64	15,81
2016	5,62	6,80	0,84	0,51	1,34	0,62	15,70
2017	5,66	6,66	0,91	0,50	1,29	0,59	15,60
2018	5,71	6,53	0,99	0,49	1,24	0,57	15,52
2019	5,75	6,40	1,07	0,48			

FUENTE:

- (1)= (Col.1 Cuadro 10)/(Col.(1)Cuadro 2+Col(6)+ Cuadro 2+col 2 cuadro 16
(2)= [(Col.2 Cuadro 10)/(Col (1)Cuadro 2+Col (6) Cuadro 2+col 2 cuadro 16
(3)= [(Col.6 Cuadro 8)/(Col.(1) Cuadro 2+Col.(6), Cuadro 2+col 2 cuadro 16
(4)= [(Col.7 Cuadro 9)/(Col.(1)Cuadro 2+Col.(6) Cuadro 2+col 2 cuadro 16
(5)= [(Col.4 Cuadro 10)/(Col.(1)Cuadro 2+Col.(6), Cuadro 2+col 2 cuadro 16
(6)= [(Col.6 Cuadro 10)/(Col.(1)Cuadro 2+Col.(6), Cuadro 2)+col 2 cuadro 16
(7)= Col(1)+Col(2)+Col(3)+Col(4)+Col(5)+Col(6)

CUADRO N° 12
CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
SEGURO DE SALUD
INGRESOS EFECTIVOS Y EGRESOS DE OPERACIÓN: 1991/2017
 millones de colones

AÑOS	CUOTAS	INTERESES	OTROS INGRESOS	TASA DE CRECIMIENTO OTROS INGRESOS	TOTAL INGRESOS EFECTIVOS	TASA DE PARTICIPACION INTERESES	GASTO DE OPERACION	INGRESOS - EGRESOS
1991	32.313,4	2.830,2	1.157,1	0,1097	36.300,7	0,0876	37.568,7	(1.268,0)
1992	45.092,2	1.955,8	1.785,6	0,5432	48.833,6	0,0434	46.684,6	2.149,0
1993	55.585,9	3.099,8	2.020,3	0,1314	60.706,0	0,0558	61.579,2	(873,2)
1994	70.482,0	2.332,9	2.552,7	0,2635	75.367,6	0,0331	73.351,7	2.015,9
1995	92.246,6	3.252,5	2.573,3	0,0081	93.072,4	0,0353	90.836,6	7.235,8
1996	103.086,5	3.642,6	3.052,0	0,1860	109.781,1	0,0353	110.838,9	(1.057,8)
1997	124.656,7	2.125,2	5.208,2	0,7065	131.990,1	0,0170	125.426,0	6.564,1
1998	157.780,9	4.425,5	8.732,6	0,6767	170.939,0	0,0280	151.365,9	19.573,1
1999	184.689,0	7.590,2	10.172,6	0,1649	202.451,8	0,0411	185.044,3	17.407,5
2000	212.378,7	7.129,6	14.317,4	0,4074	233.825,7	0,0336	213.539,0	20.286,7
2001	239.970,2	7.897,7	18.984,3	0,3260	266.852,2	0,0329	270.038,8	(3.186,6)
2002	292.233,1	6.694,9	15.968,2	(0,1589)	314.896,1	0,0229	303.535,5	11.360,6
2003	322.164,3	7.197,6	11.325,8	(0,2907)	340.687,7	0,0223	357.179,8	(16.492,1)
2004	372.396,3	6.527,2	20.099,8	0,7747	399.023,3	0,0175	407.952,6	(8.929,3)
2005	438.058,1	8.243,8	20.028,8	(0,0035)	466.330,7	0,0188	475.944,1	(9.613,4)
2006	524.731,3	7.550,7	21.838,8	0,0904	554.120,8	0,0144	568.385,9	(14.265,1)
2007	646.003,3	12.947,1	22.734,6	0,0410	681.685,0	0,0200	695.947,0	(14.262,0)
2008	827.138,6	9.114,6	18.514,0	(0,1856)	854.767,2	0,0110	840.183,7	14.583,5
2009	937.948,5	10.986,6	18.514,0	3,7864	1.037.551,0	0,0117	1.031.963,6	5.587,4
2010	1.040.452,4	8.866,1	32.302,5	(0,6355)	1.081.621,0	0,0085	1.279.065,1	(197.444,1)
2011	1.155.228,1	9.219,5	63.200,4	0,9565	1.227.648,0	0,0080	1.341.533,4	(113.885,4)
2012	1.307.121,9	15.888,3	100.624,2	0,5921	1.423.634,4	0,0122	1.488.747,2	(65.112,8)
2013	1.433.966,8	13.766,1	117.106,4	0,1638	1.564.839,3	0,0096	1.625.822,5	(60.983,3)
2014	1.588.276,0	15.247,4	136.288,5	0,1638	1.739.811,9	0,0096	1.784.751,5	(44.939,6)
2015	1.759.260,5	16.888,9	158.612,5	0,1638	1.934.761,9	0,0096	1.960.423,1	(25.661,2)
2016	1.948.728,5	18.707,8	184.593,3	0,1638	2.152.029,6	0,0096	2.154.926,9	(2.897,3)
2017	2.158.685,0	20.723,4	214.829,6	0,1638	2.394.238,0	0,0096	2.370.620,3	23.617,8
				1,31		0,0287		
				0,1638		0,96%		

FUENTE:

- (1) = Col. (10), Cuadro No 5
- (2) = Dirección Actuarial y Económica "Análisis Técnico de Ingresos y Egresos de los Seguros Sociales, hasta 2012 A partir del 2013 Col(1)*Col(6)
- (3) = Col.(5) - Col.(1) - Col.(2) hasta 2012. A partir del 2013[1+col(4)] * col (3) año anterior
- (4) = Col.(3) / Col.(3) año anterior hasta 2012. A partir del 2013 hipótesis de proyección.
- (5) = Dirección Actuarial y Económica. "Análisis Técnico de Ingresos y Egresos de los Seguros Sociales hasta 2012. A partir del 2013Col(1)+Col(2)+Col(3)
- (6) = Col (2)/col (1) hasta el 2012A partir de 2013 hipótesis de proyección.
- (7) = Col.(8), Cuadro No. 10.
- (8)= Col(5)-Col(7)

CUADRO N° 13
CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
SEGURO DE SALUD
INGRESOS REGLAMENTARIOS Y EGRESOS DE OPERACIÓN: 1991/2017
millones de colones

AÑOS	CUOTAS	INTERESES	OTROS INGRESOS	TASA DE CRECIMIENTO OTROS INGRESOS	TOTAL INGRESOS REGLAMENTARIOS	TASA DE PARTICIPACION INTERESES	GASTO DE OPERACION	INGRESOS-EGRESOS
1991	40.319,1	2 830,2	838,9	0,3087	43 988,2	0,0702	37.568,7	6 419,5
1992	52.873,0	1.955,8	482,6	(0,4247)	55 311,4	0,0370	46.684,6	8 626,8
1993	65.761,5	3.099,8	2.526,1	4,2344	71.387,4	0,0471	61.579,2	9.808,2
1994	78.252,2	2.332,9	7.710,1	2,0522	88.295,2	0,0298	73.351,7	14.943,5
1995	103.193,0	3.252,5	2.107,2	(0,7267)	108.552,7	0,0315	90.836,6	17.716,1
1996	120.652,9	7.796,5	2.994,1	0,4209	131.443,5	0,0646	110.838,9	20.604,6
1997	144.179,3	3.600,8	2.153,7	(0,2807)	149.933,8	0,0250	125.426,0	24.507,8
1998	177.177,8	5.645,9	8.072,0	2,7480	190.895,7	0,0319	151.365,9	39.529,8
1999	204.293,9	8.799,2	11.548,2	0,4306	224.641,3	0,0431	185.044,3	39.597,0
2000	233.982,0	10.142,2	15.489,8	0,3413	259.614,0	0,0433	213.539,0	46.075,0
2001	266.007,9	10.506,6	22.580,6	0,4578	299.095,1	0,0395	270.038,8	29.056,3
2002	313.716,8	9.903,8	21.729,6	(0,0377)	345.350,2	0,0316	303.535,5	41.814,7
2003	343.514,3	10.440,7	27.265,2	0,2548	381.220,2	0,0304	357.179,8	24.040,4
2004	393.023,6	57.394,4	44.425,4	0,6294	494.843,4	0,1460	407.952,6	86.890,8
2005	492.276,3	25.953,6	12.187,9	(0,7257)	530.417,7	0,0527	475.944,1	54.473,6
2006	573.715,0	67.613,8	81.670,7	5,7010	722.999,5	0,1179	568.385,9	154.613,6
2007	710.927,7	20.188,1	34.085,5	(0,5826)	765.201,3	0,0284	695.947,0	69.254,3
2008	885.123,1	17.668,8	45.404,0	0,3321	948.195,9	0,0200	840.183,7	108.012,2
2009	1.000.174,3	28.835,6	84.908,3	0,8701	1.113.918,2	0,0288	1.031.963,6	81.954,6
2010	1.109.105,8	22.675,0	50.057,3	(0,4105)	1.181.838,1	0,0204	1.279.065,1	(97.227,0)
2011	1.261.331,0	22.149,7	62.406,3	0,2467	1.345.887,0	0,0176	1.341.533,4	4.353,6
2012	1.382.445,9	39.760,6	120.094,5	0,1632	1.542.301,0	0,0298	1.488.747,2	53.553,8
2013	1.531.225,8	35.524,4	139.693,9	0,1632	1.706.444,1	0,0232	1.625.822,5	80.621,6
2014	1.693.195,6	39.282,1	162.491,9	0,1632	1.894.969,7	0,0232	1.784.751,5	110.218,2
2015	1.872.509,5	43.442,2	189.010,6	0,1632	2.104.962,3	0,0232	1.960.423,1	144.539,2
2016	2.071.040,5	48.048,1	219.857,1	0,1632	2.338.945,7	0,0232	2.154.926,9	184.018,8
2017	2.290.864,9	53.148,1	255.737,8	0,1632	2.599.750,8	0,0232	2.370.620,3	229.130,5

FUENTE:

- (1) = Col. (10), Cuadro No 5. 0,0463
- (2) = Dirección Actuarial y Económica. "Análisis Técnico de Ingresos y Egresos de los Seguros Sociales, hasta 201 A partir del 2013 Col(1)*Col(6) 2,32%
- (3) = Col.(5) - Col.(1) - Col.(2) hasta 2012 A partir del 2013[1+col(4)] * col (3) año anterior
- (4) = Col.(3) / Col.(3) año anterior hasta 2012. A partir del 2013 hipótesis de proyección.
- (5) = Dirección Actuarial y Económica. "Análisis Técnico de Ingresos y Egresos de los Seguros Sociales hasta 2012. A partir del 2013 Col(1)+Col(2)+Col(3)
- (6) = Col (2)/col (1) hasta el 2012. A partir de 2013 hipótesis de proyección.
- (7) = Col.(8), Cuadro No. 10.
- (8)= Col (5)-Col (7)

CUADRO No.14
CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
SEGURO DE SALUD
INGRESOS Y EGRESOS DE OPERACION Y CAPITAL:1991/2017
millones de colones

AÑOS	INGRESOS EFECTIVOS	INGRESOS CAPITAL	INGRESOS REGLAMENTARIOS	EGRESOS OPERACIÓN	EGRESOS CAPITAL	INGRESOS EFECTIVOS + INGRESOS CAPITAL	INGRESOS REGLAMENTARIOS + INGRESOS CAPITAL	EGRESOS OPERACIÓN + EGRESOS CAPITAL	(9)=(6)-(8)	(10)=(7)-(8)
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)		
1991	36.300,7	18,3	43.988,2	37.568,7	1.883,8	36.319,0	44.006,5	39.452,5	(3.133,5)	4.554,0
1992	48.833,6	21,2	55.311,4	46.684,6	1.719,6	48.854,8	55.332,6	48.404,2	450,6	6.928,4
1993	60.706,0	4.394,7	71.387,4	61.579,2	2.070,3	65.100,7	75.782,1	63.649,5	1.451,2	12.132,6
1994	75.367,6	150,8	88.295,2	73.351,7	2.758,7	75.518,4	88.446,0	76.110,4	(592,0)	12.335,6
1995	98.072,4	442,1	108.552,7	90.836,6	2.529,4	98.514,5	108.994,8	93.366,0	5.148,5	15.628,8
1996	109.781,1	1.542,0	131.443,5	110.838,9	4.374,1	111.323,1	132.985,5	115.213,0	(3.889,9)	17.772,5
1997	131.990,1	3.714,7	149.933,8	125.426,0	6.680,4	135.704,8	153.648,5	132.106,4	3.598,4	21.542,1
1998	170.939,0	1.973,0	190.895,7	151.365,9	8.102,8	172.912,0	192.868,7	159.468,7	13.443,3	33.400,0
1999	202.451,8	24.063,2	224.641,3	185.044,3	11.868,3	226.515,0	248.704,5	196.912,6	29.602,4	51.791,9
2000	233.825,7	29.802,8	259.614,0	213.539,0	8.521,7	263.628,5	289.416,8	222.060,7	41.567,8	67.356,1
2001	266.852,2	38.855,2	299.095,1	270.038,8	12.770,7	305.707,4	337.950,3	282.809,5	22.897,9	55.140,8
2002	314.896,1	41.339,9	345.350,2	303.535,5	23.198,1	356.236,0	386.690,1	326.733,6	29.502,4	59.956,5
2003	340.687,7	46.038,5	381.220,2	357.179,8	25.349,5	386.726,2	427.258,7	382.529,3	4.196,9	44.729,4
2004	399.023,3	37.987,6	494.843,4	407.952,6	15.941,8	437.010,9	532.831,0	423.894,4	13.116,5	108.936,6
2005	466.330,7	43.036,9	530.417,7	475.944,1	16.940,3	509.367,6	573.454,6	492.884,4	16.483,2	80.570,2
2006	554.120,8	57.369,0	722.999,5	568.385,9	17.552,9	611.489,8	780.368,5	585.938,8	25.551,0	194.429,7
2007	681.685,0	72.052,7	948.195,9	695.947,0	27.634,7	753.737,7	837.254,0	723.581,7	30.156,0	113.672,3
2008	854.767,2	88.597,7	1.113.918,2	840.183,7	56.902,4	943.364,9	1.036.793,6	897.086,1	46.278,8	139.707,5
2009	1.037.551,0	140.050,6	1.345.887,0	1.031.963,6	68.219,0	1.177.601,6	1.253.968,8	1.100.182,6	77.419,0	153.786,2
2010	1.081.621,0	134.145,9	1.345.887,0	1.279.065,1	40.559,3	1.215.766,9	1.315.984,0	1.319.624,4	(103.857,5)	(3.640,4)
2011	1.227.648,0	42.042,0	1.445.887,0	1.341.533,4	34.305,0	1.269.690,0	1.387.929,0	1.375.838,4	(106.148,4)	12.090,6
2012	1.423.634,4	32.559,6	1.542.301,0	1.488.747,2	34.011,3	1.456.194,0	1.574.860,6	1.522.758,5	(66.564,5)	52.102,1
2013	1.564.839,3	35.834,8	1.706.444,1	1.625.822,5	37.399,7	1.600.674,1	1.742.279,0	1.663.222,2	(62.548,1)	79.056,8
2014	1.739.811,9	39.841,7	1.894.969,7	1.784.751,5	41.581,5	1.779.653,6	1.934.811,3	1.826.333,0	(46.679,4)	108.478,3
2015	1.934.761,9	44.306,0	2.104.962,3	1.960.423,1	46.240,8	1.979.068,0	2.149.268,4	2.006.663,9	(27.596,0)	142.604,4
2016	2.152.029,6	49.281,5	2.338.945,7	2.154.926,9	51.433,5	2.201.311,1	2.388.227,2	2.206.360,4	(5.049,4)	181.866,8
2017	2.394.238,0	54.828,1	2.599.750,8	2.370.620,3	57.222,3	2.449.066,1	2.654.578,9	2.427.842,6	21.223,5	226.736,3

FUENTE:

- (1) = Col. (5), cuadro No. 12.
- (2) = Col. (2), cuadro No. 16
- (3) = Col. (5) cuadro 13
- (4) = Col. (7), cuadro No. 12
- (5) = Col. (2), cuadro No. 15
- (6) = Col.(1)+ Col.(2)
- (7) = Col. (2) + Col. (3).
- (8) = Col. (4)+ Col. (5)
- (9) = Col. (6) - Col. (8).
- (10) = Col. (7) - Col. (8)

CUADRO No 15
CAJA COSTARRICENSE SEGURO SOCIAL
SEGURO DE SALUD
GASTOS DE CAPITAL:1991/2017
-millones de colones-

AÑO	INGRESOS EFECTIVOS	EGRESOS DE INVERSION	TASA PARTICIPACION
1.991	36.300,7	1.883,8	5,19%
1.992	48.833,6	1.719,6	3,52%
1.993	60.706,0	2.070,3	3,41%
1.994	75.367,6	2.758,7	3,66%
1.995	98.072,4	2.529,4	2,58%
1.996	109.781,1	4.374,1	3,98%
1.997	131.990,1	6.680,4	5,06%
1.998	170.939,0	6.102,8	4,74%
1.999	202.451,8	11.868,3	5,86%
2.000	233.825,7	8.521,7	3,64%
2.001	266.852,2	12.770,7	4,79%
2.002	314.896,1	23.198,1	7,37%
2.003	340.687,7	25.349,5	7,44%
2.004	399.023,3	15.941,8	4,00%
2.005	466.330,7	16.940,3	3,63%
2.006	554.120,8	17.552,9	3,17%
2.007	681.685,0	27.634,7	4,05%
2.008	854.767,2	56.902,4	6,66%
2.009	1.037.551,0	68.219,0	6,58%
2.010	1.081.621,0	40.559,3	3,75%
2.011	1.227.648,0	34.305,0	2,79%
2.012	1.423.634,4	34.011,3	3,77%
2.013	1.564.839,3	37.399,7	3,77%
2.014	1.739.811,9	41.581,5	3,77%
2.015	1.934.761,9	46.240,8	3,77%
2016	2.152.029,6	51.433,5	3,77%
2017	2.394.238,0	57.222,3	3,77%

FUENTE

Col (5), cuadro No 12

Liquidaciones Presupuestarias hasta 2012. A partir del 2013, hipotesis de proyección

CUADRO No 16
CAJA COSTARRICENSE SEGURO SOCIAL
SEGURO DE SALUD
INGRESOS DE CAPITAL:1991/2017
-millones de colones-

AÑO	INGRESOS EFECTIVOS	INGRESOS DE CAPITAL	TASA PARTICIPACION
1.991	36.300,7	18,3	0,05%
1.992	48.833,6	21,2	0,04%
1.993	60.706,0	4.394,7	7,24%
1.994	75.367,6	150,8	0,20%
1.995	98.072,4	442,1	0,45%
1.996	109.781,1	1.542,0	1,40%
1.997	131.990,1	3.714,7	2,81%
1.998	170.939,0	1.973,0	1,15%
1.999	202.451,8	24.063,2	11,89%
2.000	233.825,7	29.802,8	12,75%
2.001	266.852,2	38.855,2	14,56%
2.002	314.896,1	41.339,9	13,13%
2.003	340.687,7	46.038,5	13,51%
2.004	399.023,3	37.987,6	9,52%
2.005	466.330,7	43.036,9	9,23%
2.006	554.120,8	57.369,0	10,35%
2.007	681.685,0	72.052,7	10,57%
2.008	854.767,2	88.597,7	10,37%
2.009	1.037.551,0	140.050,6	13,50%
2.010	1.081.621,0	134.145,9	12,40%
2.011	1.227.648,0	42.042,0	3,42%
2.012	1.423.634,4	32.559,6	2,29%
2.013	1.564.839,3	35.834,8	2,29%
2.014	1.739.811,9	39.841,7	2,29%
2.015	1.934.761,9	44.306,0	2,29%
2016	2.152.029,6	49.281,5	2,29%
2017	2.394.238,0	54.828,1	2,29%

FUENTE

Col (5), cuadro No 12

Liquidaciones Presupuestarias hasta 2012. A partir del 2013, hipotesis de proyección

CUADRO 17
SEGURO DE SALUD
COSTO ASEGURADOS POR EL ESTADO Y
MASAS COTIZANTES: 1991/2017
 millones de colones

AÑO	COSTO	MASA COTIZANTE
1991*	4.064,6	N.A.
1992*	5.780,6	N.A.
1993*	5.318,0	N.A.
1994*	2.286,0	N.A.
1995*	2.847,2	N.A.
1996*	3.338,0	25.192,5
1997*	4.753,4	35.874,7
1998*	5.713,9	41.555,6
1999*	6.618,8	48.136,7
2000*	7.175,3	52.184,0
2001	8.912,5	64.818,2
2002	10.310,9	74.988,4
2003	12.115,8	88.114,6
2004	9.634,9	70.072,2
2005	16.800,5	122.185,5
2006	22.309,2	160.499,1
2007	32.953,6	237.047,9
2008	41.058,8	287.315,2
2009	43.689,6	305.759,1
2010	55.856,3	389.770,3
2011	54.346,2	394.861,5
2012	63.463,4	443.045,8
2013	67.571,7	471.795,6
2014	71.966,7	502.561,3
2015	76.671,2	535.505,5
2016	81.710,6	570.807,1
2017	87.112,5	608.662,7

N.A. = no aplica

FUENTE: Notas de costos. Dirección Actuarial y Económica

CUADRO 18
SEGURO DE SALUD
ESTIMACION PRIMAS DE GASTO Y COTIZACION:2013-2017

AÑOS	MASA SALARIAL ACTIVOS	MASA COTIZANTE PENSIONADOS	MASA COTIZANTE ASEGURADOS POR EL ESTADO	MASA TOTAL	GASTO DE OPERACIÓN	PRIMA COTIZACIÓN	TOTAL INGRESOS REGLAMENTARIOS CUOTAS	TOTAL INGRESOS EFECTIVOS CUOTAS
1996	710.775,4	82.897,1	25.192,5	818.865,0	110.838,9	13,54%	120.652,9	103.086,5
1997	837.050,9	91.736,0	35.874,7	964.661,6	125.426,0	13,00%	144.179,3	124.656,7
1998	1.033.469,8	116.926,5	41.555,6	1.191.952,0	151.365,9	12,70%	177.177,8	157.780,9
1999	1.222.527,2	136.760,7	48.136,7	1.407.424,6	185.044,3	13,15%	204.293,9	184.689,0
2000	1.378.558,5	162.723,6	52.184,0	1.593.466,1	213.539,0	13,40%	233.982,0	212.378,7
2001	1.539.168,7	197.626,9	64.818,2	1.801.613,8	270.038,8	14,99%	266.007,9	239.970,2
2002	1.806.591,9	238.125,8	74.988,4	2.119.706,1	303.535,5	14,32%	313.716,8	292.233,1
2003	2.010.098,8	256.455,3	88.114,6	2.354.668,7	357.179,8	15,17%	343.514,3	322.164,3
2004	2.291.222,2	317.892,4	70.072,2	2.679.186,3	407.952,6	15,23%	393.023,6	372.396,3
2005	2.665.867,0	363.660,0	122.185,5	3.151.712,5	475.944,1	15,10%	492.276,3	438.058,1
2006	3.293.103,8	416.496,8	160.499,1	3.870.099,6	568.385,9	14,69%	573.715,0	524.731,3
2007	3.953.587,1	509.440,0	237.047,9	4.700.075,0	695.947,0	14,81%	710.927,7	646.003,3
2008	4.790.258,6	604.200,9	287.315,2	5.681.774,7	840.183,7	14,79%	885.123,1	827.138,6
2009	5.525.234,7	726.635,9	305.759,1	6.557.629,7	1.031.963,6	15,74%	1.000.174,3	937.948,5
2010	6.348.739,4	831.596,0	389.770,3	7.570.105,7	1.279.065,1	16,90%	1.109.105,8	1.040.452,4
2011	7.142.575,7	903.150,5	394.861,5	8.440.587,8	1.341.533,4	15,89%	1.261.331,0	1.155.228,1
2012	7.804.493,2	985.894,8	443.045,8	9.233.433,8	1.488.747,2	16,12%	1.382.445,9	1.307.121,9
2013	8.665.867,3	1.071.826,3	471.795,6	10.209.489,2	1.625.822,5	15,92%	1.531.225,8	1.433.966,8
2.014	9.622.310,4	1.165.247,6	502.561,3	11.290.119,3	1.784.751,5	15,81%	1.693.195,6	1.588.276,0
2.015	10.684.315,2	1.266.811,6	535.505,5	12.486.632,2	1.960.423,1	15,70%	1.872.509,5	1.759.260,5
2.016	11.863.532,4	1.377.228,0	570.807,1	13.811.567,4	2.154.926,9	15,60%	2.071.040,5	1.948.728,5
2.017	13.172.898,6	1.497.268,4	608.662,7	15.278.829,6	2.370.620,3	15,52%	2.290.864,9	2.158.685,0

* cifras en millones de colones

FUENTE:

Cuadro No 2
 Cuadro No 5
 Cuadro No 12
 Cudro N° 17

La prima de cotización = ingreso por cuotas reglamentaria/masa salarial reglamentaria.
 La prima del gasto= egresos operación/ masa salarial reglamentaria.