
*Caja Costarricense de Seguro Social
Presidencia Ejecutiva
Dirección Actuarial*

*VALORACIÓN ACTUARIAL
DEL SEGURO DE SALUD
2009*

Walter Calderón Sánchez

2010

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 y los 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, 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 2010-2014.

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. 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, atender los compromisos y prevención de ciertas contingencias.

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, voluntarios y el Estado (Programa Asegurados por el Estado).

Las cuotas sobre los salarios cotizables son:

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

Las cuotas sobre los ingresos cotizables de Trabajadores Independientes, incluidos los Convenios son:

Trabajadores	4.75%
Patronos	6.25%
Estado como Tal	0.25%
Total	11.25%

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	14.35%
Estado como Tal	0.25%
Total	14.60%

El porcentaje de cotización media corresponde a lo dispuesto por la Ley N° 7374, del año 1993, según el cálculo actuarial.

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.

La Caja, por medio del 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 durante la cesantía

- 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 2009, de la Dirección Actuarial, la tasa de cobertura es de un 89.64 %, y una población no asegurada de un 10.36 %. 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
- 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 dependan económicamente del asegurado directo.

La condición contributiva está relacionada con la Población Económicamente Activa, la cual presenta una tasa de un 64.9% de cobertura y respecto a la fuerza ocupada se tiene una cobertura del 70.40%, ambas para el año 2009. Los sectores contributivos corresponden a trabajadores asalariados, trabajadores independientes y trabajadores por convenios. A este grupo activo se agregan los grupos contributivos pasivos que corresponde al sector de pensionados y asegurados por el Estado.

III. PROYECCIONES

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.

Los datos de la población económicamente activa se toman del documento "Costa Rica, Estimación y Proyección de Población Económicamente Activa, Período 1990-2080", elaborado por la Dirección Actuarial, en octubre del 2002.

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, período 1944-2009, de febrero 2010.

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. Considerando que se siga manteniendo la política de control sobre esta variable, se proyecta una inflación del 10%, para el período de proyección.

3.2.2 Tasa de Desempleo.

Esta tasa es empleada para determinar la fuerza Ocupada. En el año 2009 se dió una fuerte alza al pasar la tasa de 4.95% a 7.8%. En el año 2010, la mejora en la actividad económica ha sido leve razón por la cual se disminuye la tasa de desempleo al 6% anualmente con una caída progresiva hasta llegar a una tasa del 5.50% al final del período de proyección.

3.2.3 Aumento en por ciento de los salarios.

Para efectos de la estimación del crecimiento de los salarios a partir del 2010, se consideró una tasa del 11.49%, la cual se obtiene del periodo 2002/2009.

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 15.31%, tasa observada en el período 2005/2008.

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, en el período de proyección, se aplicó la tasa de participación observada en el período 2004/2009 (monto de intereses respecto a los ingresos efectivos por contribuciones), la cual fue de 1.17%.

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). Para efectos de proyección se aplica una tasa promedio de 15.05% observada en el periodo 2004/2009.

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 1996/2000, la cual fue de 15.93%,

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. Del análisis de la tasa de

crecimiento se desprende que su comportamiento es irregular por lo que se aplica un tasa compuesta que incluye la tasa de inflación proyectada más la diferencia entre la inflación promedio y la tasa de crecimiento del subsidio del periodo 1990/2009.(10%+2.57%).

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 2010/2014.

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 70.12% y finaliza en el período con 78.11%. 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 año 2010 se aplica un tasa de crecimiento del 3.61%, que corresponde la tasa geométrica del período 1986-2008, para los años siguientes se aplica un 4% en el 2011 con un crecimiento porcentual de medio punto para los años 2012 y 2013. Finalmente para el año 2014 se mantiene la tasa del año 2013 (5%).

3.3.3 Tasa de crecimiento de pensionados.

Para estimar la población total de pensionados se utiliza la tasa de crecimiento del período 1999/2009 de 3.10%, 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 durante el 2009, de 97.84%.

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 tres últimos años se ha recibido el 100% de la obligación. Para el período de proyección se mantiene la tasa de recaudación del 100%.

3.3.6 Consulta externa.

El número de consultas por habitante presenta un comportamiento creciente. Para el período de proyección se aplica una tasa de 3.76 consultas, correspondiente al promedio del año 2005-2009.

3.3.7 Hospitalización.

Esta variable ha mantenido un comportamiento estable durante los últimos cuatro años. Para el período de proyección, se mantiene el dato del número de estancias por habitante de 0.3771, que corresponde al período 2009.

3.3.8 Subsidios: Días de incapacidad por afiliado.

El número de días de incapacidad por afiliado presenta un tendencia creciente desde el año 2006, al pasar de 5.04 a 6.05.

Para el periodo de proyección se aplica la tasa promedio observada en el periodo 2007/2009, de 5.64 días.

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.

Para efectuar la estimación, se utiliza el análisis de regresión lineal al monto total del gasto, del período 1989 al 2008, con los siguientes datos:

$$Y = 45.835x + 37359$$

$$R^2 = 0,987$$

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. Para efectos de proyección, se utiliza una tasa de crecimiento de 2.68% correspondiente al año 2008.

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 de inflación (10%).

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 razonables de crecimiento en los últimos tres años.

Para efectos de proyección, se aplica la tasa crecimiento observada en el año 2009 de 5.83%.

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 3.96%, observada en el año 2009.

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 crecimiento observada en el periodo 2008/2009, de 6.62%.

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 su proyección, se utiliza la geométrica de crecimiento de 11.53%, observada en el periodo 1999/2006.

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 11.20% que corresponde a la tasa promedio 2006/2009.

IV. FONDOS DE RESERVA

El propósito de mantener fondos de reserva, es 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.

Ante la necesidad de realizar las provisiones financieras y dar seguimiento a los montos que deben mantenerse en esos fondos de reserva, la Junta Directiva de la Institución aprobó en Sesión No 7796 del 2 de octubre de 2003, la Política de Endeudamiento del Seguro de Salud. En dicha política se incluye el establecimiento del método actuarial de financiamiento, los fondos de reserva pertinentes y las directrices generales en cuanto a endeudamiento.

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. El monto establecido fue ¢10.060.6 millones

- **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. El monto establecido fue ¢12 millones

- **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. El monto establecido fue ¢5.386.3 millones.

- **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. El monto establecido fue ¢12.116.1 millones

Al cierre del año 2009, los Estados Financieros presentan las mismas cifras indicadas anteriormente para cada reserva, lo que indica que estas reservas aún continúan sin funcionar como tales y se desconoce si existe realmente el respaldo financiero.

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 No. 12 y 13 nos indican de donde provienen los ingresos. Los egresos están conformados por el costo de operación y 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.

El período 2010/2014 se proyecta según análisis a cada rubro.

5.2. Costo de operación en porciento 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 estavariante en el cálculo del costo del programa).

En el cuadro N° 17 se observa, el costo de operación del Seguro de Salud en porcientos de la masa cotizable el cual va de un 15.58% a un 15.45%, en el período de proyección lo cual nos muestra el desfase que existe entre la prima del gasto y la prima establecida sobre los montos cotizables.

De acuerdo con lo anterior, puede notarse que el porcentaje de contribución es insuficiente para el nivel de gasto de operación. Este desfase en la contribución ha estado sustentado con las otras fuentes de ingreso de este Seguro, sin embargo para el período de proyección estos ingresos son insuficientes.

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 y Egresos

De acuerdo con los resultados presentados en el cuadro N° 12, el costo de operación es siempre mayor que el total de los ingresos efectivos. En el cuadro N°13, se incluyen los ingresos y egresos de capital, presentándose un saldo positivo para el período de proyección.

Si se consideran el total de ingresos reglamentarios(cuotas, intereses y otros ingresos) la situación financiera sobre ingresos y egresos de operación mejoraría considerablemente en todo el período de proyección.

AÑO	INGRESOS	EGRESOS	DIFERENCIA
2010	1.217.415,2	1.186.764,9	30.650,3
2011	1.405.621,8	1.377.563,6	28.058,2
2012	1.630.405,6	1.600.534,6	29.871,1
2013	1.899.871,5	1.861.204,6	38.666,9
2014	2.215.228,6	2.165.625,6	49.603,0

Nota: cifras en millones de colones

6.3 Ingresos y Egresos de capital

En el cuadro N^o 13 se pueden observar los datos de ingresos y egresos de capital. Los ingresos de capital han sido superiores a los egresos desde el año 1999.

VII. CONCLUSIONES.

- 1) De acuerdo con los resultados de la proyección de las variables que conforman el modelo actuarial del Seguro de Salud, los recursos financieros efectivos, para cada año, son insuficientes en el soporte del nivel de gasto de operación. La estrategia financiera debe procurar invertir esta situación para que así se garantice la sostenibilidad del sistema
- 3) 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.
- 4) Los fondos de reserva que han sido creados se mantienen con los mismos montos desde su creación, lo cual indica que no están cumpliendo el objetivo para el cual fueron creados
- 5) 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: 1990-2014	1
Caja Costarricense de Seguro Social: Salarios y Pensiones: 1990-2014	2
Caja Costarricense de Seguro Social: Seguro de Salud, Hipótesis Económicas: 2010-2014	3
Caja Costarricense de Seguro Social: Seguro de Salud, Hipótesis Programáticas: 2010-2014	4
Caja Costarricense de Seguro Social: Seguro de Salud, Hipótesis Programáticas: 2010-2014	4-1
Caja Costarricense de Seguro Seguro de Salud: Ingresos por Contribuciones de Activos y Pensionados: 1990-2014	5
Caja Costarricense de Seguro Seguro de Salud: costo por consulta:1990-2014	6
Caja Costarricense de Seguro Social: Seguro de Salud, Costo por Hospitalización:1990-2014	7
Caja Costarricense de Seguro Social: Seguro de Salud, Prestaciones en Dinero: Costo por Subsidios:1990-2014	8

	No DE CUADRO
Caja Costarricense de Seguro Social: Seguro de Salud, Otras Prestaciones: 1990 -2014	9
Caja Costarricense de Seguro Social: Seguro de Salud, Costo Operación del Régimen:19 90-2014	10
Caja Costarricense de Seguro Social: Seguro de Salud, Costo Operación en porciento de la masa cotizante efectiva: 1990-2014	11
Caja Costarricense de Seguro Social: Seguro de Salud, Proyección de Ingresos y Egresos de Operación:2010-2014	12
Caja Costarricense de Seguro Social: Seguro de Salud, Proyección de Ingresos y Egresos de Operación y Capital: 2010- 2014	13
Seguro de Salud, Estimación de Primas de Gasto y Cotización 2010-2014	14

CUADRO No. 1
CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
SEGURO DE SALUD
TOTAL AFILIADOS:1991-2014

AÑOS	POBLACION TOTAL	POBLACION ECONOMICAM. ACTIVA	TASA DE PARTICIP.	TASA DE DESEMPLEO	FUERZA OCUPADA	AFILIADOS DIRECTOS ACTIVOS	TASA DE CRECIMIENTO AFILIADOS DIRECTOS A.	TASA DE AFILIACION FUERZA OCUP.	TOTAL DE AFILIADOS	TASA DE PARTIC.
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
1990	3.032.394	1.121.496	0,3698	0,0460	1.069.907	725.758	2,91%	0,6783	2.485.142	0,8195
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	1.091.196	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	3.881.323	1.607.245	0,4141	0,0520	1.523.668	1.038.816	1,18%	0,6818	3.411.683	0,8790
2001	3.963.915	1.710.923	0,4316	0,0610	1.606.557	927.806	-10,69%	0,5775	3.468.426	0,8750
2002	4.046.507	1.775.835	0,4389	0,0640	1.662.182	931.790	0,43%	0,5606	3.512.368	0,8680
2003	4.129.099	1.827.777	0,4427	0,0670	1.705.316	954.280	2,41%	0,5596	3.584.058	0,8680
2004	4.211.692	1.879.719	0,4463	0,0650	1.757.537	1.003.575	5,17%	0,5710	3.697.866	0,8780
2005	4.294.284	1.931.662	0,4498	0,0670	1.802.241	1.061.683	5,79%	0,5891	3.761.793	0,8760
2006	4.369.603	1.978.114	0,4527	0,0600	1.859.427	1.143.309	7,69%	0,6149	3.823.403	0,8750
2007	4.444.923	2.024.567	0,4555	0,0460	1.931.437	1.253.327	9,62%	0,6489	3.892.539	0,8757
2008	4.533.162	2.071.020	0,4569	0,0495	1.968.505	1.368.506	9,19%	0,6952	4.025.448	0,8880
2009	4.595.562	2.117.473	0,4608	0,0780	1.952.310	1.374.419	0,43%	0,7040	4.119.652	0,8964
2010	4.670.881	2.160.385	0,4625	0,0600	2.030.762	1.424.036	3,61%	0,7012	4.224.856	0,9045
2011	4.742.831	2.198.172	0,4635	0,0575	2.071.777	1.480.997	4,00%	0,7148	4.328.544	0,9126
2012	4.814.781	2.235.964	0,4644	0,0550	2.112.986	1.547.642	4,50%	0,7324	4.433.758	0,9209
2013	4.886.732	2.273.763	0,4653	0,0550	2.148.706	1.625.024	5,00%	0,7563	4.540.515	0,9292
2014	4.958.682	2.311.568	0,4662	0,0550	2.184.432	1.706.275	5,00%	0,7811	4.648.833	0,9375

FUENTE:

- (1)= "Estimaciones y Proyecciones de Población 1950-2025" CELADE, hasta 1984. A partir de 1985 "Proyecciones de Población 1985-2050". A partir de 1990 "Estimaciones y Proyecciones de Población", Subarea Análisis Demográfico. Dirección Actuarial.
- (2) = "Costa Rica, Perspectiva Histórica y Proyección de Población Económicamente Activa, 1985-2050", Subarea Análisis Demográfico. Abril 1999, Dirección Actuarial "Estimación y Proyección de Población Económicamente Activa , período 1990-2080" Subarea Análisis Demográfico.
- (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 2009. A partir de 2010, Hipótesis de Proyección.
- (5) = Col. (2) * (1 - Col. (4))
- (6) = "Población Nacional por Condición de Aseguramiento" Subarea Análisis Demográfico hasta 2009
A partir del 2010, [(1+ col (7)) * Col (6) año anterior
- (7)= Col(6)/col(6) año anterior hasta 2009. a partir 2010, hipótesis de proyección.
- (8) = Col. (6) / Col. (5) hasta 2009. A partir de 2010, Hipótesis de Proyección.
- (9)= "Población Nacional por Condición de Aseguramiento en el Seguro de Salud", Subarea Análisis Demográfico hasta 2009.
A partir de 2010, col (1)*col (10)
- (10) = col(9)/col (1) .

CUADRO No. 2
CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
SEGURO DE SALUD
SALARIOS Y PENSIONES:1991-2014
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
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1990	182.990,8	725.758	0,25213749	139.089	0,13160858	18.305,3	0,2441	0,2704	0,0741
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	0,411191536	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	1.565.969,0	927.806	1,68781944	244.450	0,80845535	197.626,9	0,1298	0,2719	0,0750
2002	1.806.591,9	931.790	1,93884019	259.533	0,91751653	238.125,8	0,1349	0,1487	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	6.382.463,2	1.424.036	4,48195505	312.426	2,76500135	863.858,3	0,1531	0,1149	0,0310
2011	7.400.440,6	1.480.997	4,99693169	322.111	3,18832305	1.026.994,6	0,1531	0,1149	0,0310
2012	8.622.035,0	1.547.642	5,57107914	332.097	3,67645531	1.220.938,5	0,1531	0,1149	0,0310
2013	10.093.342,2	1.625.024	6,21119613	342.392	4,23932062	1.451.507,9	0,1531	0,1149	0,0310
2014	11.815.720,5	1.706.275	6,92486257	353.006	4,88836061	1.725.619,6	0,1531	0,1149	0,0310

FUENTE:

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

A partir de 2010, Col (3) * Col (2).

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

(3)= Col.(1)/Col.(2) hasta 2009, A partir del 2010 [1+(Col. (8) * Col. (3) año anterior)].

(4)= Dirección Actuarial. "Población Nacional por Condición de Aseguramiento" hasta 2009. A partir del 2010, 1+Col. (9) * Col. (4) del año anterior.

(5)= Col.(6)/Col.(4) hasta 2009. A partir del 2010 (1+Col.(7))*Col.(5) año anterior.

(6)= Columna (3)/col(8) del cuadro No 5, hasta 2009. A partir del 2010, Col. (5) * Col. (4).

(7)= [(Col.5) / (Col.5 año anterior)-1] hasta 2009. A partir del 2010, Hipótesis de Proyección.

(8)= [(Col.3) / (Col.3 año anterior) -1] hasta 2009. A partir del 2010, hipótesis de proyección.

(9)= Col.(4)/Col.(4) año anterior hasta 2009. A partir del 2010 hipótesis de proyección.

CUADRO N° 3
CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
SEGURO DE SALUD
HIPOTESIS ECONOMICAS:2010-2014

AÑOS	CRECIMIENTO SALARIO PROMEDIO	CRECIMIENTO PENSION PROMEDIO	CRECIMIENTO COSTO UNIT. CONSULTA	CRECIMIENTO COSTO UNIT. ESTANCIA	CRECIMIENTO COSTO UNIT. SUBSIDIO	TASA DE PARTICIPACION INTERESES	TASA DE DESEMPLEO	TASA DE INFLACION
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1990	0,2704	0,2441	0,2468	0,3623	0,3586	0,0814	0,0460	0,2530
1991	0,2253	0,1998	0,2552	0,2260	0,1595	0,0876	0,0554	0,2530
1992	0,1830	0,2236	0,1886	0,1329	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	0,2719	0,1298	0,1399	0,2084	0,1065	0,0329	0,0610	0,1100
2002	0,1487	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	0,0357	0,0175	0,0650	0,1313
2005	0,0998	0,1415	0,0875	0,2765	0,0799	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	0,0489	0,0200	0,0460	0,1081
2008	0,1096	0,1339	0,1582	0,2639	0,1389	0,0110	0,0495	0,1390
2009	0,1485	0,1484	0,2069	0,3201	0,2941	0,0117	0,0780	0,0405
2010	0,1149	0,1531	0,1505	0,1593	0,1257	0,0117	0,0600	0,1000
2011	0,1149	0,1531	0,1505	0,1593	0,1257	0,0117	0,0575	0,1000
2012	0,1149	0,1531	0,1505	0,1593	0,1257	0,0117	0,0550	0,1000
2013	0,1149	0,1531	0,1505	0,1593	0,1257	0,0117	0,0550	0,1000
2014	0,1149	0,1531	0,1505	0,1593	0,1257	0,0117	0,0550	0,1000

FUENTE:

- (1)= Col. (8) del Cuadro No.2.
(2)= Col. (7) del Cuadro No.2
(3)= Col (5) cuadro 6. A partir del 2010 hipótesis de proyección.
(4)= Col (5) cuadro 7. A partir del 2010 hipótesis de proyección
(5)= Col (5) cuadro 8. A partir del 2010 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 2010, hipótesis de proyección.

CUADRO N° 4
CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
SEGURO DE SALUD
HIPOTESIS PROGRAMATICAS:2010-2014

AÑOS	TASA AFILIACION FUERZA OCUP (1)	TASA CRECIMIENTO AFILIADOS DIRECTOS (2)	TASA CRECIMIENTO PENSIONAD. (3)	TASA EFECTIVA RECAUDACION ACTIVOS (4)	TASA EFECTIVA RECAUDAC. PENSIONADOS (5)	CONSULTAS POR HABITANTE (6)	ESTANCIAS POR HABITANTE (7)	DIAS INCAPACIDAD P/AFILIADO (8)
1990	0,6783	0,0291	0,0741	0,9538	0,7123	2,708	0,5765	5,81
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	3,279	0,4572	4,96
2001	0,5775	(0,1069)	0,0750	0,9680	0,6408	3,369	0,4446	5,35
2002	0,5606	0,0043	0,0617	0,9800	0,8243	3,490	0,4208	5,25
2003	0,5596	0,0241	0,0148	0,9948	0,7816	3,600	0,4703	5,39
2004	0,5710	0,0517	0,0205	0,9928	0,8047	3,696	0,4256	5,24
2005	0,5891	0,0579	0,0022	0,9246	0,8932	3,749	0,3912	5,13
2006	0,6149	0,0769	0,0142	0,9571	0,9047	3,761	0,4001	5,04
2007	0,6489	0,0962	0,0126	0,9474	1,0000	3,703	0,4153	5,15
2008	0,6952	0,0919	0,0460	0,9778	1,0000	3,748	0,3991	5,72
2009	0,7040	0,0043	0,0472	0,9784	1,0000	3,824	0,3771	6,05
2010	0,7012	0,0361	0,0310	0,9784	1,0000	3,760	0,3771	5,64
2011	0,7148	0,0400	0,0310	0,9784	1,0000	3,760	0,3771	5,64
2012	0,7324	0,0450	0,0310	0,9784	1,0000	3,760	0,3771	5,64
2013	0,7563	0,0500	0,0310	0,9784	1,0000	3,760	0,3771	5,64
2014	0,7811	0,0500	0,0310	0,9784	1,0000	3,760	0,3771	5,64

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:2010-2014

AÑOS	TASA CRECIMIENTO SERV.SALUD EXTERNOS (9)	TASA PARTICIPACION OTRAS PREST. (10)	TASA CRECIMIENTO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (11)	TASA DE CRECIMIENTO FONDO NAL. MUTUALIDAD (12)	TASA PARTICIPACION INGRESOS CAPITAL (13)	TASA PARTICIPACION EGRESOS CAPITAL (14)	TASA CRECIMIENTO OTROS INGRESOS (15)	TASA PARTICIPACION OTROS GASTOS GENERALES (16)
1990	0,6610	0,2517	0,0757	0,1247	0,0004	0,0481	-0,2282	0,1251
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	0,0619
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	0,0622
2009	0,0583	-0,1345	0,3625	0,0464	0,1350	0,0658	3,7864	0,0396
2010	0,0583	0,0268	0,1000	0,0375	0,1120	0,0662	0,1153	0,0396
2011	0,0583	0,0268	0,1000	0,0420	0,1120	0,0662	0,1153	0,0396
2012	0,0583	0,0268	0,1000	0,0403	0,1120	0,0662	0,1153	0,0396
2013	0,0583	0,0268	0,1000	0,0387	0,1120	0,0662	0,1153	0,0396
2014	0,0583	0,0268	0,1000	0,0373	0,1120	0,0662	0,1153	0,0396

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:1991-2014
millones de colones

AÑOS	INGRESOS REGLAMENTARIOS 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 EFECTIVO
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
1990	27.228,8	3.727,8	2.242,4	25.971,6	0,9538	1.597,2	0,7123	0,1225	33.199,0	27.568,8
1991	33.435,8	4.064,6	2.818,7	30.304,3	0,9063	2.009,1	0,7128	0,1225	40.319,3	32.313,4
1992	43.489,1	5.780,6	3.603,3	42.301,3	0,9727	2.790,9	0,7745	0,1225	52.873,2	45.092,2
1993	55.835,9	5.318,0	4.607,6	52.366,3	0,9379	3.219,6	0,6988	0,1225	65.761,7	55.585,9
1994	69.611,6	6.500,9	6.354,6	66.117,5	0,9498	4.364,5	0,6868	0,1225	82.467,3	70.482,0
1995	92.074,7	2.781,4	8.271,1	86.722,2	0,9419	5.524,4	0,6679	0,1225	103.127,4	92.246,6
1996	107.160,0	4.477,6	10.154,9	96.233,6	0,8980	6.852,9	0,6748	0,1225	121.792,7	103.086,5
1997	126.812,2	6.345,7	12.613,7	115.982,5	0,9146	8.674,2	0,6877	0,1375	145.771,8	124.656,7
1998	155.386,5	7.128,1	16.077,4	147.527,0	0,9494	10.253,9	0,6378	0,1375	178.592,2	157.780,9
1999	178.870,5	9.634,3	18.804,6	172.480,2	0,9643	12.208,8	0,6492	0,1375	207.309,5	184.689,0
2000	204.432,2	7.175,3	22.374,5	197.895,2	0,9680	14.483,5	0,6473	0,1375	233.982,1	212.378,7
2001	229.921,7	8.912,5	27.173,7	222.556,4	0,9680	17.413,8	0,6408	0,1375	266.008,1	239.970,2
2002	270.663,6	10.310,9	32.742,3	265.245,1	0,9800	26.988,0	0,8243	0,1375	313.716,9	292.233,1
2003	296.135,9	12.115,8	35.262,6	294.603,5	0,9948	27.560,8	0,7816	0,1375	343.514,4	322.164,3
2004	339.678,5	9.634,9	43.710,2	337.220,7	0,9928	35.175,6	0,8047	0,1375	393.023,8	372.396,3
2005	425.472,5	16.800,5	50.003,3	393.396,1	0,9246	44.662,0	0,8932	0,1375	492.276,4	438.058,1
2006	494.137,5	22.309,2	57.268,3	472.919,9	0,9571	51.811,4	0,9047	0,1375	573.715,2	524.731,3
2007	607.926,1	32.953,6	70.048,0	575.955,3	0,9474	70.048,0	1,0000	0,1375	710.927,8	646.003,3
2008	760.986,7	41.058,8	83.077,6	744.061,0	0,9778	83.077,6	1,0000	0,1375	885.123,2	827.138,6
2009	856.572,3	43.689,6	99.912,4	838.036,1	0,9784	99.912,4	1,0000	0,1375	1.000.174,4	937.948,5
2010	981.622,8	52.993,1	118.780,5	960.419,8	0,9784	118.780,5	1,0000	0,1375	1.153.396,6	1.079.200,3
2011	1.138.187,8	56.421,5	141.211,8	1.113.602,9	0,9784	141.211,8	1,0000	0,1375	1.335.821,2	1.254.814,7
2012	1.326.069,0	60.048,6	167.879,0	1.297.425,9	0,9784	167.879,0	1,0000	0,1375	1.553.996,8	1.465.304,9
2013	1.552.356,0	63.925,2	199.582,3	1.518.821,1	0,9784	199.582,3	1,0000	0,1375	1.815.863,7	1.718.407,5
2014	1.817.257,8	68.070,7	237.272,7	1.778.005,0	0,9784	237.272,7	1,0000	0,1375	2.122.601,3	2.015.277,7

FUENTE:

(1)= Dirección Actuarial. Análisis de Ingresos y Egresos de los Seguros sociales hasta 2009.(incluye cuota estatal)

A partir del 2010 se aplica tasa de crecimiento

(2)= Notas de cálculo del costo. Dirección Actuarial

(3)= Dirección Actuarial. Análisis Técnico de Ingresos y Egresos de los Seguros Sociales, hasta 2009

A partir del 2010, Col.(6) cuadro 2 * Col.(8)

(4)= Dirección Actuarial. Análisis Técnico de Ingresos y Egresos de los Seguros Sociales, hasta el 2009. (Incluye Cuota Estado como Tal).

A partir del 2010 col(1)*Col (5).

(5)= Col. (4) / Col. (1) hasta 2009. A partir del 2010, hipótesis de proyección

(6)= Dirección Actuarial. Análisis Técnico de Ingresos y Egresos de los Seguros Sociales, hasta 2009,

A partir del 2010 col (3) * Col (7)

(7)= Col. (6) / Col. (3) hasta 2009. A partir del 2010, hipótesis de proyección.

(8)= Reglamento del Seguro de Salud

(9)= col (1)+col(2)+col (3)

(10)= Col. (4) + Col. (6).

CUADRO N° 6
CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
SEGURO DE SALUD
GASTO EN CONSULTA EXTERNA:1991-2014

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)
1990	3.032.394	8.210.533	2,71	0,001239	0,2468	10.175,0
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	3.881.323	12.728.003	3,28	0,006550	0,2443	83.368,1
2001	3.963.915	13.353.366	3,37	0,007466	0,1399	99.698,0
2002	4.046.507	14.122.358	3,49	0,008313	0,1135	117.402,6
2003	4.129.099	14.865.333	3,60	0,009230	0,1103	137.211,6
2004	4.211.692	15.567.484	3,70	0,009990	0,0824	155.526,8
2005	4.294.284	16.099.252	3,75	0,010865	0,0875	174.913,9
2006	4.369.603	16.432.722	3,76	0,013031	0,1993	214.127,3
2007	4.444.923	16.457.762	3,70	0,015232	0,1690	250.691,9
2008	4.533.162	16.989.248	3,75	0,017642	0,1582	299.718,3
2009	4.595.562	17.574.480	3,82	0,021291	0,2069	374.185,5
2010	4.670.881	17.562.513	3,76	0,024496	0,1505	430.207,3
2011	4.742.831	17.833.045	3,76	0,028182	0,1505	502.577,7
2012	4.814.781	18.103.577	3,76	0,032424	0,1505	586.987,3
2013	4.886.732	18.374.112	3,76	0,037304	0,1505	685.420,9
2014	4.958.682	18.644.644	3,76	0,042918	0,1505	800.187,4

FUENTE:

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

(2) =Dirección Actuarial, Area de Estadística (Cons.Ext., Odont., otros profesionales y Consulta Urgencia) hasta 2009. A partir del 2010, hipótesis de proyección.

(3) = Col. (2) / Col. (1) hasta 2009. A partir del 2010 hipótesis de proyección.

(4) = Col. (6) / Col. (2) hasta 2009. A partir del 2010 [(1+Col. (5) * Col. (4) del año anterior)].

(5) = [(Col. (4) / Col. (4) año anterior)-1] hasta 2009. A partir del 2010 hipótesis de proyección.

(6) = Sección Costos Hospitalarios.(Consulta Externa, Odontología y Clínicas Menores)
A partir del 2010 col (2) * col (4)

CUADRO N° 7
CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
SEGURO DE SALUD
GASTO EN HOSPITALIZACION:1991-2014

AÑOS	POBLACION TOTAL	NUMERO TOTAL DE ESTANCIAS	ESTANCIAS POR HABITANTE	COSTO UNITARIO ESTANCIA millones ₡	TASA CRECIMIENTO COSTO UNITARIO ESTANCIAS	GASTO TOTAL EN ESTANCIAS millones ₡
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1990	3.032.394	1.748.321	0,5765	0,0077172	0,3623	13.492,2
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	3.881.323	1.774.677	0,4572	0,0512842	0,1574	91.012,9
2001	3.963.915	1.762.551	0,4446	0,0619711	0,2084	109.227,2
2002	4.046.507	1.702.599	0,4208	0,0754310	0,2172	128.428,8
2003	4.129.099	1.942.110	0,4703	0,0763970	0,0128	148.371,4
2004	4.211.692	1.792.537	0,4256	0,0976388	0,2780	175.021,1
2005	4.294.284	1.679.956	0,3912	0,1246389	0,2765	209.387,8
2006	4.369.603	1.748.424	0,4001	0,1442295	0,1572	252.174,4
2007	4.444.923	1.845.945	0,4153	0,1667578	0,1562	307.825,7
2008	4.533.162	1.809.351	0,3991	0,2107569	0,2639	381.333,2
2009	4.595.562	1.732.763	0,3771	0,2782149	0,3201	482.080,4
2010	4.670.881	1.761.389	0,3771	0,3225345	0,1593	568.108,8
2011	4.742.831	1.788.522	0,3771	0,3739142	0,1593	668.753,6
2012	4.814.781	1.815.654	0,3771	0,4334788	0,1593	787.047,4
2013	4.886.732	1.842.787	0,3771	0,5025319	0,1593	926.059,1
2014	4.958.682	1.869.919	0,3771	0,5825853	0,1593	1.089.387,2

FUENTE:

- (1)= Col.(1) del Cuadro No.1.
(2)=Dirección Actuarial, Area de Estadística (Cons.Ext., Odont.,otros profesionales y Consulta Urgencia) hasta 2009, . A partir del 2010, hipótesis de proyección.
(3)= Col.(2)/ Col (1) hasta 2009. A partir del 2010, hipótesis de proyección.
(4)= Col. (6) / Col. (2) hasta 2009. A partir del 2010 [(1+Col. (5)) * Col. (4) año anterior].
(5)= [(Col.(4)/Col.(4) año anterior-1)] hasta 2009. A partir del 2010 hipótesis de proyección.
(6) = Sección Costos Hospitalarios.(Consulta Externa, Odontología y Clínicas Menores)
A partir del 2010 col (2) * col (4)

CUADRO N° 8
CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
SEGURO DE SALUD
PRESTACIONES EN DINERO
GASTO EN SUBSIDIOS:1991-2014

AÑOS	AFILIADOS DIRECTOS ACTIVOS	DIAS DE INCAPACIDAD	No. DÍAS INCAPACIDAD P/AFILIADO	COSTO POR DIA DE INCAPACIDAD millones ₡	TASA CRECIMIENTO COSTO DIA INCAPACIDAD	GASTO TOTAL SUBSIDIOS millones ₡
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1990	725.758	4.213.135	5,81	0,00037571	0,3586	1.582,9
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	0,00069687	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	0,00320481	0,0357	16.854,8
2005	1.061.683	5.449.907	5,13	0,00346098	0,0799	18.862,0
2006	1.143.309	5.764.701	5,04	0,00343589	(0,0072)	19.806,9
2007	1.253.327	6.455.422	5,15	0,00360401	0,0489	23.265,4
2008	1.368.506	7.833.634	5,72	0,00410474	0,1389	32.155,0
2009	1.374.419	8.310.904	6,05	0,00531206	0,2941	44.148,0
2010	1.424.036	8.031.560	5,64	0,00597978	0,1257	48.027,0
2011	1.480.997	8.352.823	5,64	0,00673144	0,1257	56.226,5
2012	1.547.642	8.728.700	5,64	0,00757758	0,1257	66.142,5
2013	1.625.024	9.165.135	5,64	0,00853009	0,1257	78.179,4
2014	1.706.275	9.623.392	5,64	0,00960232	0,1257	92.406,9

FUENTE:

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

(2)= Dirección Actuarial, Estadísticas de Incapacidades Laborales Seguro de Salud, hasta 2009 A partir de 2010, Col (3) * Col (1).

(3)= Col. (2) / Col. (1) hasta 2009. A partir del 2010, Hipótesis de proyección.

(4)= Col (6)/ Col(2) hasta 2009. A partir del 2010 (1+Col (5))* Col (4) año anterior

(5)= Col. (4)/col (4) año anterior hasta 2009. A partir del 2010 hipótesis de proyección.

(6)= Análisis Técnico de Ingresos y Egresos de los Seguros Sociales hasta el 2009. A partir del 2010 Col (2)* Col (4)

CUADRO N° 9
CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
SEGURO DE SALUD
OTRAS PRESTACIONES EN DINERO
1990-2014
millones de colones

AÑOS	SERVICIOS DE SALUD EXTERNOS	TASA DE CRECIMIENTO SERV.SALUD	FONDO MUTUALIDAD	TASA DE CRECIMIENTO F.N.M.	OTRAS PRESTACIONES	TASA DE CRECIMIENTO OTRAS PRESTACIONES	GASTO TOTAL
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1990	97,00	0,66	131,7	0,1247	253,1	0,2517	481,8
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	27.863,77	0,058	1.091,6	0,0375	10.424,6	0,0268	39.379,9
2011	29.488,23	0,058	1.137,4	0,0420	10.704,0	0,0268	41.329,6
2012	31.207,39	0,058	1.183,2	0,0403	10.990,8	0,0268	43.381,5
2013	33.026,78	0,058	1.229,1	0,0387	11.285,4	0,0268	45.541,2
2014	34.952,24	0,058	1.274,9	0,0373	11.587,8	0,0268	47.815,0

FUENTE

- (1)= Análisis de Ingresos y Egresos de los Seguros Sociales, hasta 2009. Incluye libre elección médica, atención médica en el país y exterior. A partir del 2010 se aplica hipótesis de proyección.
- (2)= [Col. (1) / Col. (1) año anterior -1] hasta 2009. A partir del 2010, Hipótesis de proyección.
- (3)= Análisis de Ingresos y Egresos de los Seguros Sociales, hasta 2009. A partir del 2010, se aplica análisis lineal con $y = 45,835x + 37,359$ con un coeficiente de determinación (R^2) de 98,7%.
- (4)= [Col. (3) / Col. (3) año anterior -1], hasta 2009. A partir del 2010, Hipótesis de proyección.
- (5)= Análisis de Ingresos y Egresos de los Seguros Sociales, hasta 2009, Incluye traslados, hospedajes, indemnizaciones y accesorios médicos. A partir del 2010, se aplica hipótesis de proyección.
- (6)= [Col. (5) / Col. (5) año ant.-1] hasta 2009. A partir del 2010, hipótesis de proyección.
- (7)= Col (1)+Col(3)+Col(5)

CUADRO N° 10
CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
SEGURO DE SALUD
GASTO DE OPERACION: 1991-2014
millones de colones

AÑOS	GASTO TOTAL EN CONSULTA EXTERNA	GASTO TOTAL EN HOSPITALIZACION	GASTO TOTAL PRESTACIONES EN DINERO	OTROS GASTOS GENERALES	TASA PARTICIP. OTROS GASTOS GENERALES	SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	TASA CRECIMIENTO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	GASTO DE OPERACION
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1990	10.175,0	13.492,2	2.064,7	3.341,3	0,1251	985,0	0,0757	30.058,2
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	36.760,7	24.994,1	0,0653	15.649,9	0,0604	407.952,6
2005	174.913,9	209.387,8	43.329,2	29.343,1	0,0657	18.970,1	0,2122	475.944,1
2006	214.127,3	252.174,4	47.939,1	33.138,5	0,0619	21.325,7	0,1242	568.705,0
2007	250.691,9	307.825,7	51.878,3	51.126,6	0,0793	34.422,9	0,6142	695.945,4
2008	299.718,3	381.333,2	69.769,4	49.231,4	0,0622	40.131,4	0,1658	840.183,7
2009	374.185,5	482.080,4	81.681,4	39.336,8	0,0396	54.679,5	0,3625	1.031.963,6
2010	430.207,3	568.108,8	87.406,9	40.894,5	0,0396	60.147,5	0,1000	1.186.764,9
2011	502.577,7	668.753,6	97.556,1	42.514,0	0,0396	66.162,2	0,1000	1.377.563,6
2012	586.987,3	787.047,4	109.523,9	44.197,5	0,0396	72.778,4	0,1000	1.600.534,6
2013	685.420,9	926.059,1	123.720,6	45.947,7	0,0396	80.056,3	0,1000	1.861.204,6
2014	800.187,4	1.089.387,2	140.221,9	47.767,3	0,0396	88.061,9	0,1000	2.165.625,6

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. " Análisis Técnico de Ingresos y Egresos" hasta 2009. A partir del 2010, Col(4) *(1+col(5)).

(5)= [Col(4)/col(4)del año anterior-1] hasta 2009. A partir del 2010 hipótesis de proyección.

(6)= Análisis de Ingresos y Egresos de los Seguros Sociales hasta 2009. Corresponde solo servicio de administración Seguro de Salud. A partir del 2010 1+col (7)*col (6)año anterior. año anterior.

(7)= Col. (6)/(Col. (6) año anterior-1, hasta 2009. A partir del 2010 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
1991-2014

AÑOS	GASTO POR CONSULTA (1)	GASTO POR HOSPITALIZACION (2)	GASTO POR SUBSIDIOS (3)	GASTO POR OTRAS PREST. EN DINERO (4)	OTROS GASTOS GENERALES (5)	SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (6)	GASTO DE OPERACION (7)
1990	5,05	6,70	0,79	0,24	1,66	0,49	14,93
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	6,42	0,61	0,21	0,99	0,52	13,65
1996	4,65	5,85	0,65	0,22	1,53	0,50	13,39
1997	4,65	5,66	0,64	0,27	1,15	0,47	12,84
1998	4,60	5,43	0,63	0,25	1,28	0,40	12,59
1999	4,67	5,64	0,60	0,50	1,03	0,51	12,95
2000	5,23	5,71	0,68	0,58	0,70	0,49	13,40
2001	5,45	5,97	0,64	0,67	1,47	0,56	14,77
2002	5,54	6,06	0,64	0,74	0,75	0,59	14,32
2003	5,83	6,30	0,68	0,78	0,95	0,63	15,17
2004	5,81	6,53	0,63	0,74	0,93	0,58	15,23
2005	5,55	6,64	0,60	0,78	0,93	0,60	15,10
2006	5,53	6,52	0,51	0,73	0,86	0,55	14,69
2007	5,33	6,55	0,50	0,61	1,09	0,73	14,81
2008	5,28	6,71	0,57	0,66	0,87	0,71	14,79
2009	5,71	7,35	0,67	0,57	0,60	0,83	15,74
2010	5,65	7,46	0,63	0,52	0,54	0,79	15,58
2011	5,70	7,58	0,64	0,47	0,48	0,75	15,62
2012	5,72	7,67	0,64	0,42	0,43	0,71	15,60
2013	5,72	7,72	0,65	0,38	0,38	0,67	15,52
2014	5,71	7,77	0,66	0,34	0,34	0,63	15,45

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 Y EGRESOS DE OPERACIÓN: 1991/2014
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
(1)	(2)	(3)	(4)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)
1990	27.568,8	2.243,2	1.042,7	(0,2282)	30.854,7	0,0814	30.058,2	28,9%	796,5
1991	32.313,4	2.830,2	1.157,1	0,1097	36.300,7	0,0876	37.568,7	25,0%	(1.268,0)
1992	45.092,2	1.955,8	1.785,6	0,5432	48.833,6	0,0434	46.684,6	24,3%	2.149,0
1993	55.585,9	3.099,8	2.020,3	0,1314	60.706,0	0,0558	61.579,2	31,9%	(873,2)
1994	70.482,0	2.332,9	2.552,7	0,2635	75.367,6	0,0331	73.351,7	19,1%	2.015,9
1995	92.246,6	3.252,5	2.573,3	0,0081	98.072,4	0,0353	90.836,6	23,8%	7.235,8
1996	103.086,5	3.642,6	3.052,0	0,1860	109.781,1	0,0353	110.838,9	22,0%	(1.057,8)
1997	124.656,7	2.125,2	5.208,2	0,7065	131.990,1	0,0170	125.426,0	13,2%	6.564,1
1998	157.780,9	4.425,5	8.732,6	0,6767	170.939,0	0,0280	151.365,9	20,7%	19.573,1
1999	184.689,0	7.590,2	10.172,6	0,1649	202.451,8	0,0411	185.044,3	22,2%	17.407,5
2000	212.378,7	7.129,6	14.317,4	0,4074	233.825,7	0,0336	213.539,0	15,4%	20.286,7
2001	239.970,2	7.897,7	18.984,3	0,3260	266.852,2	0,0329	270.038,8	26,5%	(3.186,6)
2002	292.233,1	6.694,9	15.968,2	(0,1589)	314.896,1	0,0229	303.535,5	12,4%	11.360,6
2003	322.164,3	7.197,6	11.325,8	(0,2907)	340.687,7	0,0223	357.179,8	17,7%	(16.492,1)
2004	372.396,3	6.527,2	20.099,8	0,7747	399.023,3	0,0175	407.952,6	14,2%	(8.929,3)
2005	438.058,1	8.243,8	20.028,8	(0,0035)	466.330,7	0,0188	475.944,1	16,7%	(9.613,4)
2006	524.731,3	7.550,7	21.838,8	0,0904	554.120,8	0,0144	568.705,0	19,5%	(14.584,2)
2007	646.003,3	12.947,1	22.734,6	0,0410	681.685,0	0,0200	695.945,4	22,4%	(14.260,4)
2008	827.138,6	9.114,6	18.514,0	(0,1856)	854.767,2	0,0110	840.183,7	20,7%	14.583,5
2009	937.948,5	10.986,6	88.615,9	3,7864	1.037.551,0	0,0117	1.031.963,6	22,8%	5.587,4
2010	1.079.200,3	12.626,6	24.356,8	0,1153	1.116.183,8	0,0117	1.186.764,9	15,0%	(70.581,2)
2011	1.254.814,7	14.681,3	27.165,2	0,1153	1.296.661,1	0,0117	1.377.563,6	16,1%	(80.902,5)
2012	1.465.304,9	17.144,1	30.297,3	0,1153	1.512.746,3	0,0117	1.600.534,6	16,2%	(87.788,3)
2013	1.718.407,5	20.105,4	33.790,6	0,1153	1.772.303,4	0,0117	1.861.204,6	16,3%	(88.901,2)
2014	2.015.277,7	23.578,7	37.686,6	0,1153	2.076.543,1	0,0117	2.165.625,6	16,4%	(89.082,5)

0,80

0,16

FUENTE:

- (1) = Col. (10), Cuadro No.5.
- (2) = Dirección Actuarial. "Análisis Técnico de Ingresos y Egresos de los Seguros Sociales, hasta 2009.
A partir del 2010 Col(1)*Col(6)
- (3) = Col.(5) - Col.(1) - Col.(2) hasta 2009. A partir del 2010 [1+col(4)] * col (3) año anterior
- (4) = Col.(3) / Col.(3) año anterior hasta 2009. A partir del 2010 hipótesis de proyección.
- (5) = Dirección Actuarial. "Análisis Técnico de Ingresos y Egresos de los Seguros Sociales hasta 2009.
A partir del 2010 Col(1)+Col(2)+Col(3)
- (6) = Col (2)/col (1) hasta el 2009. A partir de 2010 hipótesis de proyección.
- (7) = Col (8), Cuadro No. 10.
- (8)= Col (5)-Col (7)

CUADRO No.13
CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
SEGURO DE SALUD
INGRESOS Y EGRESOS DE OPERACION Y CAPITAL:1991/2014
millones de colones

AÑOS	INGRESOS EFECTIVOS	GASTO OPERACIÓN	INGRESOS- GASTO OPERACIÓN	INGRESOS CAPITAL	EGRESOS CAPITAL	INGRESOS- GASTOS DE CAPITAL	INGRESOS TOTALES	EGRESOS TOTALES	INGRESO TOTAL- EGRESO TOTAL
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1990	30.854,7	30.058,2	796,5	11,7	1.484,8	-1.473,1	30.866,4	31.543,0	-676,6
1991	36.300,7	37.568,7	-1.268,0	18,3	1.883,8	-1.865,5	36.319,0	39.452,5	-3.133,5
1992	48.833,6	46.684,6	2.149,0	21,2	1.719,6	-1.698,4	48.854,8	48.404,2	450,6
1993	60.706,0	61.579,2	-873,2	4.394,7	2.070,3	2.324,4	65.100,7	63.649,5	1.451,2
1994	75.367,6	73.351,7	2.015,9	150,8	2.758,7	-2.607,9	75.518,4	76.110,4	-592,0
1995	98.072,4	90.836,6	7.235,8	442,1	2.529,4	-2.087,3	98.514,5	93.366,0	5.148,5
1996	109.781,1	110.838,9	-1.057,8	1.542,0	4.374,1	-2.832,1	111.323,1	115.213,0	-3.889,9
1997	131.990,1	125.426,0	6.564,1	3.714,7	6.680,4	-2.965,7	135.704,8	132.106,4	3.598,4
1998	170.939,0	151.365,9	19.573,1	1.973,0	8.102,8	-6.129,8	172.912,0	159.468,7	13.443,3
1999	202.451,8	185.044,3	17.407,5	24.063,2	11.868,3	12.194,9	226.515,0	196.912,6	29.602,4
2000	233.825,7	213.539,0	20.286,7	29.802,8	8.521,7	21.281,1	263.628,5	222.060,7	41.567,8
2001	266.852,2	270.038,8	-3.186,6	38.855,2	12.770,7	26.084,5	305.707,4	282.809,5	22.897,9
2002	314.896,1	303.535,5	11.360,6	41.339,9	23.198,1	18.141,8	356.236,0	326.733,6	29.502,4
2003	340.687,7	357.179,8	-16.492,1	46.038,5	25.349,5	20.689,0	386.726,2	382.529,3	4.196,9
2004	399.023,3	407.952,6	-8.929,3	37.987,6	15.941,8	22.045,8	437.010,9	423.894,4	13.116,5
2005	466.330,7	475.944,1	-9.613,4	43.036,9	16.940,3	26.096,6	509.367,6	492.884,4	16.483,2
2006	554.120,8	568.705,0	-14.584,2	57.369,0	17.552,9	39.816,1	611.489,8	586.257,9	25.231,9
2007	681.685,0	695.945,4	-14.260,4	72.052,7	27.634,7	44.418,0	753.737,7	723.580,1	30.157,6
2008	854.767,2	840.183,7	14.583,5	88.597,7	56.902,4	31.695,3	943.364,9	897.086,1	46.278,8
2009	1.037.551,0	1.031.963,6	5.587,4	140.050,6	68.219,0	71.831,6	1.177.601,6	1.100.182,6	77.419,0
2010	1.116.183,8	1.186.764,9	-70.581,2	125.012,6	73.891,4	51.121,2	1.241.196,3	1.260.656,3	-19.459,9
2011	1.296.661,1	1.377.563,6	-80.902,5	145.226,0	85.839,0	59.387,1	1.441.887,2	1.463.402,6	-21.515,4
2012	1.512.746,3	1.600.534,6	-87.788,3	169.427,6	100.143,8	69.283,8	1.682.173,9	1.700.678,4	-18.504,5
2013	1.772.303,4	1.861.204,6	-88.901,2	198.498,0	117.326,5	81.171,5	1.970.801,4	1.978.531,1	-7.729,7
2014	2.076.543,1	2.165.625,6	-89.082,5	232.572,8	137.467,2	95.105,7	2.309.115,9	2.303.092,7	6.023,2

FUENTE:

- (1) = Col. (5), cuadro No. 12.
- (2) = Col. (7), cuadro No.12.
- (3) = Col (1)-col (3)
- (4) = Col. (2), cuadro No. 15
- (5) = Col. (2), cuadro No.14
- (6) = Col(4)- Col (5)
- (7) = Col. (1) + Col. (4).
- (8) = Col. (2)+ Col (5)
- (9) = Col. (7) - Col (8).

CUADRO No 14
CAJA COSTARRICENSE SEGURO SOCIAL
SEGURO DE SALUD
GASTOS DE CAPITAL:1991/2014
-millones de colones-

AÑO	Ingresos Efectivos	Egresos de Inversión	Tasa Participación
1.990	30.854,7	1.484,8	4,81%
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	8.102,8	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	1.116.183,8	73.891,4	6,72%
2.011	1.296.661,1	85.839,0	6,72%
2.012	1.512.746,3	100.143,8	6,72%
2.013	1.772.303,4	117.326,5	6,72%
2.014	2.076.543,1	137.467,2	6,72%

FUENTE
Col (5), cuadro No 12
Liquidaciones Presupuestarias

CUADRO No 15
CAJA COSTARRICENSE SEGURO SOCIAL
SEGURO DE SALUD
INGRESOS DE CAPITAL:1991/2014
-millones de colones-

AÑO	Ingresos Efectivos	Ingresos de Capital	Tasa Participación
1.990	30.854,7	11,7	0,04%
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	1.116.183,8	125.012,6	11,20%
2.011	1.296.661,1	145.226,0	11,20%
2.012	1.512.746,3	169.427,6	11,20%
2.013	1.772.303,4	198.498,0	11,20%
2.014	2.076.543,1	232.572,8	11,20%

FUENTE
 Col (5), cuadro No 12
 Liquidaciones Presupuestarias

CUADRO 16
SEGURO DE SALUD
COSTO ASEGURADOS POR EL ESTADO Y
MASAS COTIZANTES: 1991/2014
millones de colones

AÑO	COSTO	MASA COTIZANTE
1990*	3.727,8	N.A.
1991*	4.064,6	N.A.
1992*	5.780,6	N.A.
1993*	5.318,0	N.A.
1994*	6.500,9	N.A.
1995*	2.781,4	N.A.
1991*	4.064,6	N.A.
1992*	5.780,6	N.A.
1993*	5.318,0	N.A.
1994*	6.500,9	N.A.
1995*	2.781,4	N.A.
1996	4.477,6	33.793,2
1997	6.345,7	47.892,1
1998	7.128,1	51.840,7
1999	9.634,3	70.067,6
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	52.993,1	369.817,7
2011	56.421,5	393.800,9
2012	60.048,6	419.171,0
2013	63.925,2	446.293,9
2014	68.070,7	475.307,3

N.A.= no aplica

FUENTE: Notas de costos. Dirección Actuarial

CUADRO 17
SEGURO DE SALUD
ESTIMACION PRIMAS DE GASTO Y COTIZACION:2010-2014

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
2010	6.382.463,2	863.858,3	369.817,7	7.616.139,2	1.186.764,9	15,58%	1.153.396,6	1.079.200,3
2011	7.400.440,6	1.026.994,6	393.800,9	8.821.236,1	1.377.563,6	15,62%	1.335.821,2	1.254.814,7
2012	8.622.035,0	1.220.938,5	419.171,0	10.262.144,5	1.600.534,6	15,60%	1.553.996,8	1.465.304,9
2013	10.093.342,2	1.451.507,9	446.293,9	11.991.144,0	1.861.204,6	15,52%	1.815.863,7	1.718.407,5
2.014	11.815.720,5	1.725.619,6	475.307,3	14.016.647,4	2.165.625,6	15,45%	2.122.601,3	2.015.277,7

* cifras en millones de colones

FUENTE:

Cuadro No 2

Cuadro No 5

Cuadro No 10

Cudro N° 16

INDICE GENERAL

CONTENIDO	PAGINA
<i>I. INTRODUCCIÓN.</i> _____	2
<i>II. SEGURO DE SALUD</i> _____	2
3.1. Hipótesis Demográficas. _____	7
3.2. Hipótesis Económicas. _____	8
1.2.1 Tasa de inflación. _____	8
1.2.2 Tasa de Desempleo. _____	8
1.2.3 Aumento en por ciento de los salarios. _____	8
1.2.4 Aumento en por ciento de los montos de Pensiones. _____	9
5.2.5 Intereses. _____	9
5.2.6 Costo Unitario por Consulta. _____	9
3.3. Hipótesis Programáticas. _____	10
5.3.1 Tasa afiliación de la fuerza ocupada. _____	10
5.3.2 Tasa de crecimiento de pensionados. _____	10
5.3.3 Tasa efectiva de recaudación sobre los salarios e ingresos. _____	11
5.3.4 Tasa efectiva de recaudación sobre montos de pensiones. _____	11
5.3.5 Consulta externa. _____	11
5.3.6 Hospitalización. _____	11
5.3.7 Subsidios: Días de incapacidad por afiliado. _____	12
5.3.8 Fondo de Mutualidad _____	12
5.3.9 Otros costos, prestaciones en dinero. _____	12
5.3.10 Costo de administración. _____	12
5.3.11 Servicios de salud externos. _____	13
5.3.13 Egresos de inversión. _____	13
<i>IV. FONDOS DE RESERVA</i> _____	14
5.1. Ingresos y Egresos. _____	16
5.2. Costo de operación en por ciento de los salarios. _____	16
Conclusiones _____	
ANEXO _____	