

Informe Actuarial para la Caja Forense de Rio Negro - Sistema de Salud

31/12/2024

Alberto Fastman y Asociados

Informe Preliminar

Objeto del Informe

El presente consiste en un estudio actuarial solicitado por la Caja Forense de Rio Negro, con el fin de proyectar la evolución de la población así como también la evaluación del Sistema para poder determinar su situación financiera actual y proyectar la misma en el largo plazo.

El presente estudio está basado en el análisis de datos históricos del Sistema. Éstos fueron recolectados, consolidados y validados, en la medida de lo posible, para obtener un conjunto de datos útiles para el análisis. Posteriormente, se analizaron para lograr un diagnóstico de la situación actual y, finalmente una vez comprendida la misma, se adoptaron supuestos para realizar modelos de proyecciones útiles para evaluar y cuantificar tanto la población como los riesgos y perspectivas futuras.

La determinación de la evolución de la población implica un proceso previo de modelización de una cierta cantidad de variables así como también la generación de un modelo matemático que contemple la incidencia de dichas variables. Una vez realizada la tarea de identificación y medición de las principales variables, se relacionarán los efectos de las mismas entre sí. Luego, conseguido el modelo adecuado, se deberá generar una recurrencia temporal dentro del mismo a fin de determinar su evolución.

Cabe aclarar que no se efectuó una auditoría de la información recibida, considerándose la misma como válida a los fines del estudio.

Funcionamiento del Sistema

El sistema de salud otorga asistencia médica a través de diferentes servicios, contemplando una amplia oferta de profesionales, centros y sanatorios.

Los beneficiarios tienen la libre elección del prestador, pudiendo optar por el sistema de reintegro de gastos por prestaciones que hubiese requerido fuera del régimen, siempre y cuando estén contempladas dentro de la cobertura del sistema y no hubiese utilizado servicios de este, y los demás requisitos establecidos por la reglamentación vigente.

El monto del reintegro se liquidará de acuerdo con los valores que le habría costado a la Caja Forense prestar el servicio, sea por las normas del Nomenclador Nacional y/o los acuerdos suscriptos entre Caja Forense y los Prestadores, descontando en ambos casos el coseguro que corresponda. Si dentro de los 90 días de producido el gasto no se reclama el reintegro que hubiere correspondido, se operará la caducidad del derecho correspondiente.

Cuotas Mensuales

Las erogaciones emergentes del presente Régimen son sufragadas por:

1. El importe de las cuotas mensuales que fija periódicamente el Directorio de Caja Forense. Actualmente todos los afiliados titulares del Sistema deben aportar 3 JUS mensuales, dado que el valor del JUS al 31/10/2024 es de \$48,004, el aporte mensual por afiliado titular es de \$144,012.
El aporte de los afiliados adherentes es un 30% superior al de los titulares, por lo que los familiares aportan mensualmente la suma de \$ 187,216.
2. Los coseguros establecidos para las prestaciones solicitadas
3. El porcentaje de los fondos recaudados por aplicación de la Ley 869.

Para poder gozar del Sistema de Salud, el afiliado directo debe realizar el aporte mensual correspondiente a todo su grupo familiar, además de los coseguros solicitados para las prestaciones requeridas.

Asimismo, el beneficiario directo no debe tener deuda previsional o planes de pago incumplidos suscripto con esta Caja. Caso contrario queda automáticamente suspendido, previa intimación al mail denunciado a esta institución, tanto el beneficiario titular como los adherentes- en el goce de los beneficios del Sistema Asistencial de Salud.

La falta de pago de la cuota mensual, teniendo 2 cuotas vencidas, provoca la suspensión automática de la cobertura (previa notificación).

Limitaciones generales del sistema - Carencias:

1) Afiliado Directo:

- Asistencia bioquímica: 30 días.
- Asistencia Farmacéutica: 30 días.
- Asistencia odontológica 90 días.
- Asistencia Clínica: 90 días.
- Asistencia Quirúrgica: 90 días.
- Asistencia en Partos: 9 meses.

2) Afiliado Indirecto:

- Asistencia bioquímica: 60 días.
- Asistencia Farmacéutica: 60 días.
- Asistencia odontológica 90 días.
- Asistencia Clínica: 90 días.
- Asistencia Quirúrgica: 90 días.
- Asistencia en Partos: 9 meses.

Información Utilizada

La siguiente es la información recopilada que fue enviada por la Caja:

- Prestaciones otorgadas durante los últimos 5 años a todos los beneficiarios del sistema.
- Consumos generales y particulares de medicamentos y farmacia.
- Población actual del sistema. Utilizando este archivo se determinó la pirámide poblacional describiendo la población actual según:
 - sexo
 - edad
 - condición de afiliado (Titular, Cónyuge, Hijo)
 - tipo de afiliado
 - edad de afiliación como titular
- E-mails y conversaciones telefónicas sobre el funcionamiento general del sistema

Estructura de la Población

Descripción de la población general del sistema

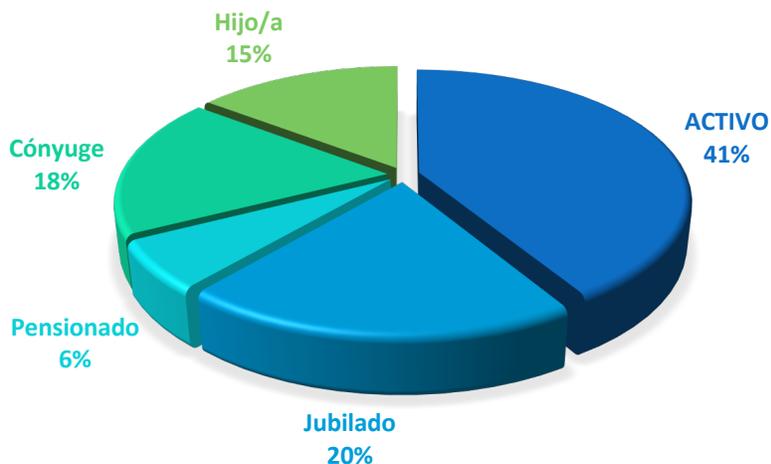
Actualmente el Sistema cuenta con 581 afiliados totales, de los cuales son 392 Titulares, y 189 Adherentes.



En función de su condición los afiliados se categorizan del siguiente modo:

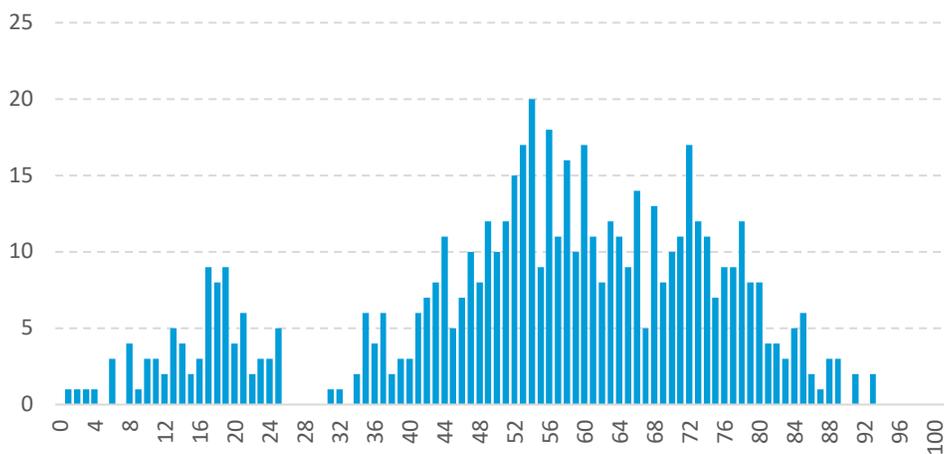
Tipo Afiliado	Condición	Cant
Activo	Titular	240
Jubilado	Titular	116
Pensionado	Titular	36
Cónyuge	Adherente	104
Hijo/a	Adherente	85
TOTAL		581

AFILIADO POR CATEGORIA



En función de las edades, la distribución es la siguiente:

Afiliados por Edad



La edad promedio de la población es de 54.66 años.

Puede notarse que la cantidad de afiliados disminuyó notablemente desde el último balance actuarial realizado con datos del 2023, en ese momento se contaba con 744 afiliados totales al sistema de salud con edad promedio de 49.5.

En cuanto al género, del total de afiliados, el 52.3% es de género masculino y el 47.7% femenino.

Estructura de Costos por prestaciones

Costos

Los costos que tiene el sistema se originan dos fuentes principales:

1. Costos Operativos
2. Costos por Prestaciones y consumos

Los Costos Operativos son los gastos en que incurre el Sistema para su funcionamiento habitual. Hemos pretendido estudiar en el presente el funcionamiento puro del sistema y el costo que esto representa para la Caja.

Los Costos por Prestaciones son los gastos que efectivamente se corresponden con prestaciones y consumos abonados por el sistema para con sus afiliados.

En este apartado se analizan todos los consumos y las prestaciones otorgadas a los afiliados para así obtener los costos promedio por rango de edad.

Costos por Prestaciones y Consumos

Datos generales

De acuerdo a la información proporcionada por la Caja, el detalle general de los consumos incurridos por el Sistema de Salud entre los años 2018 y 2024 (en este último caso hasta el mes de octubre inclusive) es el siguiente en valores nominales:

Año	Monto Total x Prestaciones	Monto Conocido x Persona	% del Costo Explicado
2019	\$ 54,481,270	\$ 37,410,592	68.7%
2020	\$ 69,682,005	\$ 32,847,603	47.1%
2021	\$ 123,976,681	\$ 53,369,327	43.0%
2022	207,070,855	68,434,048	33.0%
2023	431,825,606	177,061,709	41.0%
2024(*)	1,237,238,037	421,568,546	34.1%

(*) anualizado

Es importante destacar que la columna de “Monto conocido por Persona” es el monto total de prestaciones que están asignadas a cada afiliado en particulares y que se puede utilizar para

determinar el costo por prestaciones por rango de edad; mientras que la columna de “Monto Total por prestaciones” es el monto total incurrido por la Caja, a valor nominal. Por lo que en cada año la porción de prestaciones que se puede explicar en el costo de cada persona va variando.

Para determinar en cada año el costo por persona de cada año se procedió a dividir a las prestaciones otorgadas a cada afiliado por el porcentaje del costo explicado en dicho año, de forma tal de poder obtener el costo total erogado por la Caja en cada momento del tiempo.

Ahora bien, considerando que la Caja recupera los coseguros que abonan los afiliados, el costo real de cada año a valor nominal, puede determinarse en el siguiente cuadro:

Año	Monto Total	Coseguro	Monto Total Caja
2019	54,481,270	8,833,485	45,647,785
2020	69,682,005	10,208,817	59,473,187
2021	123,976,681	16,002,814	107,973,867
2022	207,070,855	20,311,437	186,759,418
2023	431,825,606	54,753,971	377,071,635
2024(*)	1,237,238,037	127,591,376	1,109,646,660

(*) costo anualizado

Consumos en moneda homogénea

A los efectos de ver la evolución del consumo, es fundamental considerar los importes abonados en una moneda homogénea, teniendo en cuenta los índices de precios. Para ello y para simplificar, nos vamos a basar en los índices mensuales publicados por el Indec.

Los cuadros exhibidos anteriormente, a valores ajustados al 31 de octubre de 2024, quedan de la siguiente manera:

Año	Monto Total erogado	Monto Total conocido Pers x Pers	Recupero x Coseguro	Monto Neto Actualizado
2019	1,700,813,526	1,203,851,847	313,584,795	1,387,228,731
2020	1,502,736,763	698,938,785	232,791,943	1,269,944,820
2021	1,859,073,999	804,519,001	255,580,446	1,603,493,553
2022	1,778,437,833	593,485,945	176,743,998	1,601,693,835
2023	1,567,822,203	639,441,300	197,734,735	1,370,087,468
2024(*)	1,431,534,701	492,576,807	149,057,938	1,282,476,763

(*) costo anualizado

Expuestos al riesgo

De acuerdo con la información recibida, el sistema de salud de la Caja tenía la siguiente cantidad de personas expuestas al riesgo durante cada año:

Año	Expuestos
2019	1689
2020	1380
2021	1296
2022	1112
2023	744
2024	581

Consumos generales

Consideramos al Consumo general al gasto médico total conocido, sin considerar los recuperos de coseguros ni tampoco los gastos en Alta complejidad, ya que la Caja los maneja por separado.

Hemos analizado la base de datos proporcionada por la Caja a los efectos de poder construir una curva de consumos promedio por rango de edades, de tal manera de poder proyectar los consumos generales por los próximos 10 años.

A simple vista, si observamos los consumos per cápita expuestos en la sección anterior, los consumos generales parecen haber ido creciendo año a año, esto se debe, principalmente al incremento de la edad promedio de afiliados.

Año	Cantidad de Afiliados	Edad Promedio	Consumo Promedio x Persona
2019	1689	39.3	1,006,994
2020	1380	39.9	1,088,940
2021	1296	40.7	1,434,471
2022	1112	42.5	1,599,315
2023	744	49.5	2,107,288
2024(*)	581	54.7	2,463,915

(*) el año 2024 se encuentra anualizado

Como puede notarse, en los últimos años se han retirado del sistema de la Caja los afiliados jóvenes, provocando el envejecimiento apresurado de la población del sistema y por lo tanto el incremento del costo promedio por persona.

El cuadro que sigue a continuación nos muestra los consumos generales, a valores ajustados a octubre 2024, clasificados por rango de edades.

Rango Edad	2019	2020	2021	2022	2023	2024 ^(*)
0	103,282,619	20,903,103	49,663,058	50,949,759	6,928,749	2,294,474
5	27,860,265	13,206,327	25,913,416	34,347,005	57,167,134	72,271,611
10	39,616,751	18,275,893	41,529,652	31,841,671	13,884,704	10,437,443
15	49,671,191	41,550,213	96,218,929	82,226,387	39,836,355	20,752,229
20	19,825,056	23,817,674	34,164,167	62,796,481	15,380,195	83,748,508
25	10,795,454	9,810,711	9,818,738	10,702,079	2,738,447	4,225,950
30	125,399,620	111,420,585	80,407,443	68,529,536	17,274,118	1,724,313
35	101,739,229	104,870,184	76,781,551	58,800,812	33,033,331	60,609,874
40	208,704,100	128,999,250	168,531,778	198,062,866	64,132,664	30,898,815
45	200,024,191	111,517,437	153,339,478	141,424,659	115,772,142	144,796,243
50	218,762,322	161,465,696	190,302,994	183,764,570	128,149,397	228,925,883
51	116,959,760	87,942,716	179,755,341	143,256,601	209,079,865	143,540,886
60	97,620,482	69,420,366	137,678,915	118,186,706	139,932,638	172,237,628
65	119,125,632	144,092,245	180,740,685	108,530,442	75,376,128	142,413,274
70	89,281,844	85,390,545	131,936,386	170,432,589	322,881,865	89,607,517
75	109,250,953	75,855,048	66,110,284	121,679,852	117,056,065	83,619,116
80	62,966,698	39,900,479	71,712,922	81,724,816	125,012,462	102,774,863
85	15,090,915	209,991,820	160,652,559	80,716,931	72,383,745	26,592,693
90	23,078,236	18,553,549	8,429,626	23,886,942	6,749,894	7,892,095
95	14,121,372	5,725,759	5,205,733	6,577,128	5,052,306	2,171,287

(*) el año 2024 se encuentra anualizado

Y a continuación se expone la cantidad de expuestos al riesgo por rango de edades

Rango Edad	2019	2020	2021	2022	2023	2024
0	85	67	52	38	13	4
5	98	83	83	57	23	8
10	112	104	92	68	29	17
15	105	96	101	98	54	31
20	65	72	74	69	37	18
25	40	22	22	22	14	5
30	123	70	45	32	12	4
35	164	108	96	58	35	21
40	198	143	125	102	56	35
45	177	145	137	115	75	42
50	123	113	109	111	79	74
55	104	75	78	73	73	64
60	75	68	60	58	52	59
65	86	73	72	58	54	49

70	59	60	61	61	59	61
75	29	35	40	45	50	45
80	26	23	23	22	21	24
85	9	13	13	14	13	15
90	6	6	8	7	4	4
95 +	5	4	5	4	1	1

Combinando ambas tablas tenemos los consumos generales per cápita por rango de edades:

Rango Edad	2019	2020	2021	2022	2023	2024
0	1,215,090	311,987	955,059	1,340,783	532,981	573,618
5	284,288	159,112	312,210	602,579	2,485,528	9,033,951
10	353,721	175,730	451,409	468,260	478,783	613,967
15	473,059	432,815	952,663	839,045	737,710	669,427
20	305,001	330,801	461,678	910,094	415,681	4,652,695
25	269,886	445,941	446,306	486,458	195,603	845,190
30	1,019,509	1,591,723	1,786,832	2,141,548	1,439,510	431,078
35	620,361	971,020	799,808	1,013,807	943,809	2,886,184
40	1,054,061	902,093	1,348,254	1,941,793	1,145,226	882,823
45	1,130,080	769,086	1,119,266	1,229,780	1,543,629	3,447,530
50	1,778,555	1,428,900	1,745,899	1,655,537	1,622,144	3,093,593
55	1,124,613	1,172,570	2,304,556	1,962,419	2,864,108	2,242,826
60	1,301,606	1,020,888	2,294,649	2,037,702	2,691,012	2,919,282
65	1,385,182	1,973,866	2,510,287	1,871,215	1,395,854	2,906,393
70	1,513,252	1,423,176	2,162,892	2,793,977	5,472,574	1,468,976
75	3,767,274	2,167,287	1,652,757	2,703,997	2,341,121	1,858,203
80	2,421,796	1,734,803	3,117,953	3,714,764	5,952,974	4,282,286
85	1,676,768	16,153,217	12,357,889	5,765,495	5,567,980	1,772,846
90	3,846,373	3,092,258	1,053,703	3,412,420	1,687,474	1,973,024
95	2,824,274	1,431,440	1,041,147	1,644,282	5,052,306	2,171,287

Notamos que en lo que hace al consumo general, hay 3 afiliados que tienen un gasto extraordinario en general, son los afiliados 1511/2, 0763/1 y 0346, por lo que se eliminarán a estos afiliados de la base de consumos generales para calcular los promedios por rango de edad y luego se incorporará el consumo de los mismos por separado.

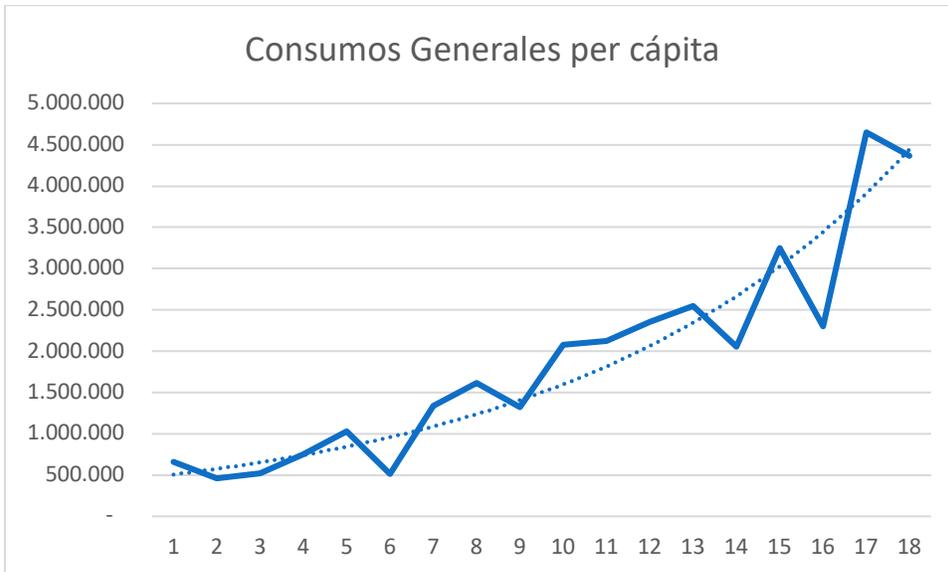
De acuerdo con lo expuesto en el párrafo anterior, eliminando a los afiliados 1511/2, 0763/1 y 0346 el nuevo cuadro de consumos promedio actualizado por rango de edad es el siguiente:

Rango Edad	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Promedio (3 años)
0	273,846	181,770	284,746	870,464	532,981	573,618	659,021
5	284,288	159,112	312,210	291,312	342,265	746,479	460,019
10	353,721	175,730	451,409	468,260	478,783	613,967	520,337
15	468,997	432,815	952,663	839,045	737,710	669,427	748,727
20	305,001	329,643	458,751	893,531	393,630	1,801,960	1,029,707
25	269,886	445,941	446,306	486,458	195,603	845,190	509,084
30	1,019,509	1,591,723	1,786,832	2,141,548	1,439,510	431,078	1,337,379
35	620,361	971,020	799,808	1,013,807	943,809	2,886,184	1,614,600
40	1,054,061	902,093	1,348,254	1,941,793	1,145,226	882,823	1,323,281
45	1,130,080	769,086	1,119,266	1,229,780	1,543,629	3,447,530	2,073,646
50	1,778,555	1,428,900	1,745,899	1,655,537	1,622,144	3,093,593	2,123,758
55	1,124,613	1,172,570	2,304,556	1,962,419	2,864,108	2,242,826	2,356,451
60	1,301,606	1,020,888	2,294,649	2,037,702	2,691,012	2,919,282	2,549,332
65	1,385,182	1,973,866	2,510,287	1,871,215	1,395,854	2,906,393	2,057,821
70	1,513,252	1,423,176	2,162,892	2,793,977	5,472,574	1,468,976	3,245,176
75	3,767,274	2,167,287	1,652,757	2,703,997	2,341,121	1,858,203	2,301,107
80	2,034,315	1,734,803	3,117,953	3,714,764	5,952,974	4,282,286	4,650,008
85	1,676,768	1,237,058	2,103,297	5,765,495	5,567,980	1,772,846	4,368,774
90	3,846,373	3,092,258	1,053,703	3,412,420	1,687,474	1,973,024	2,357,639
95	2,824,274	1,431,440	1,041,147	1,644,282	5,052,306	2,171,287	2,955,958

Para determinar el costo por rango de edad, se tomará el promedio simple de los 3 años. Se decide considerar solo los últimos 3 años debido a que la pandemia ocasionó que los años 2020 y 2021 sean “especiales” y además muchos afiliados se dieron de baja del sistema en los últimos años, este período.

Consumo por rango de edad:

De acuerdo con lo explicado en el párrafo anterior, para determinar el consumo promedio por rango de edad se utiliza el promedio simple de los consumos actualizados de los últimos 3 años. Ahora bien, como puede notarse en el cuadro anterior, el mismo presenta picos, que es necesario suavizarlos.



En este gráfico, los datos reales están representados por la figura quebrada, mientras que la curva de ajuste, por la curva exponencial suavizada.

Debido a la disminución de costos en a partir de los 90 años de edad, nos pareció apropiado, para tener una curva más ajustada a los datos reales, no considerar esos dos rangos para armar la línea de tendencia. A los efectos de ajustar una curva a los consumos per cápita actualizados a octubre de 2024, notamos que la función

$$y = 569343 * e^{0,1279*x}$$

, con un R^2 de 0,8808, era apropiada, haciendo ajustes apropiados, como para ser representativa de los consumos para cada rango de edades, excepto para el rango 0-5, que no formaría parte precisamente de la tendencia general. El valor de las "x" estaría dado por el número de rango de edades, donde el rango entre 6 y 10 es el primero y el rango de 95 años y más, es el rango 19.

Metodología Utilizada

A los fines de la determinación del balance actuarial se estimarán los ingresos y egresos del sistema. Para la determinación de los flujos de fondos será necesario previamente proyectar la cantidad de afiliados activos y jubilados futuros así como también sus cargas de familia. En todos los casos, las proyecciones son por 10 años y se han basado en los datos actuales, en las hipótesis de comportamiento de la población y en los supuestos que luego se detallan.

Dado que actualmente no se permiten ingresos de afiliados nuevos al sistema, se ha desarrollado solamente la población de Afiliados Actuales.

Población de Afiliados Actuales

Se parte de la población actual titulares y adherentes activos con sus cargas de familia y se procede a determinar para cada año, la cantidad de Titulares activos al inicio de cada año, los fallecidos durante el año, los que se van por causas diferentes al fallecimiento y por lo tanto como resumen la cantidad de Titulares a fin de cada año, que son a su vez los que se encuentran al inicio del año siguiente. En todos los casos se consideran los ingresos de cargas de familia para los que correspondan según los supuestos que más adelante se detallan y las cargas “hijos” que egresan por cumplimiento de edad máxima de permanencia.

A partir de los fallecimientos de titulares (activos o jubilados) del año, se determinan las pensiones que dichos fallecimientos generan, en caso de que tengan cónyuges y/o hijos y se evolucionan los mismos.

Este proceso recurrente arroja para el plazo de la proyección la cantidad de titulares y adherentes activos en cada año junto con sus cargas de familia, que tienen su origen en la población de titulares actual.

Para la determinación de estos procesos poblacionales se utilizan métodos de teoría actuarial de uso convencional y las hipótesis sobre tablas de decrementos que luego se exponen.

Determinación de Flujos de Dinero

La determinación de los flujos futuros luego de efectuadas las evoluciones poblacionales resulta ahora posible. En función de los supuestos adoptados se proyectan los flujos de fondos, a saber:

1. Ingresos por Aportes
2. Egresos por Prestaciones y consumos

De esta forma queda conformado el flujo futuro de fondos en lo que se refiere a aportes y prestaciones. A estos flujos se les adiciona, en un escenario de sensibilidad, los ingresos provenientes de recursos especiales de la caja no generados por aportes específicos, y luego los rendimientos (ingresos) generados por las reservas, si es que corresponde, de acuerdo a los supuestos adoptados. Se han considerado los gastos de administración y otros gastos relativos al funcionamiento al momento de determinar los flujos de cada año.

Estos flujos descontados a la tasa de interés supuesta arrojan los valores actuales que componen el balance actuarial y que es en definitiva el resultado que permite opinar sobre la viabilidad o no del Sistema.

Supuestos Utilizados

A los efectos del informe, se presentará un Escenario Base, que de acuerdo a nuestro criterio es el más representativo de la situación actual del sistema de salud, en el que se adoptarán los supuestos que se explican a continuación.

En esencia, un estudio actuarial representa una proyección de ingresos y egresos en el tiempo que necesariamente debe basarse en la toma de supuestos razonables, basados en la experiencia y en el criterio profesional. Es importante destacar que un Sistema de Salud implica proyecciones a corto y mediano plazo y por lo tanto deben ser monitoreadas permanentemente para determinar la vigencia de su validez, más considerando el período de pandemia que estamos viviendo.

En todos los casos se trató de utilizar la experiencia de los últimos años de la población del sistema y se ajustó la misma en los casos en que se consideró necesario.

Finalmente, antes de proceder a su descripción, es fundamental saber que los supuestos fueron seleccionados en base a un criterio de prudencia, requisito importante en este tipo de estudios.

Evolución de la Población

Según lo analizado, la evolución de la población tiende a tener comportamientos predecibles que pueden ser ajustados.

Titulares y Cargas de Familia

Para poder hacer una evolución de la población que sea consistente se dividió a la población en Titulares y Cargas de Familia. Las cargas de familia siguen siempre la suerte de su afiliado titular. Es decir:

- Si el Titular se va del sistema por causas distintas al fallecimiento, ellas también se van.
- Si el Titular Fallece, sus familiares son los pensionados

Con el correr de los años es el Titular el que ingresará a sus cargas de familia según como se determine a continuación.

Debido a que actualmente no pueden ingresar nuevos afiliados al Sistema de Salud, no se considera ingreso de nuevos afiliados Activos. Sí se consideran ingresos de cónyuges e hijos de los afiliados actuales.

Afiliados con Cónyuge/Conviviente o Hijos

Se asume que se mantiene el grupo excepto fallecimiento de cualquiera de los integrantes, y que los hijos dejan el sistema en promedio a los 25 años de edad.

Afiliados sin Cónyuge/Conviviente o Hijos

En función de la información actual, se asume que el 26% de los afiliados activos que no tienen cónyuges incorporan un cónyuge y/o conviviente en el momento en que superan los 32 años de edad. Se considera también que los afiliados activos que aún no poseen hijos, ingresarán 1 hijo cada uno al cumplir los 34 años de edad.

Mortalidad de afiliados

Se optó por utilizar la tabla de mortalidad GAM 94 al 75% de graduación, utilizando tasas diferentes para hombres y mujeres. Para los hijos que ingresen en el futuro se generó una tasa unisex considerando el 50% de la tasa de cada sexo.

Tasas de salida de Titulares

Dado que en los últimos años hubo muchas bajas, se asumió que los afiliados que iban a retirarse ya lo hicieron y que quedan en el sistema los afiliados que realmente quieren permanecer en el mismo, por tal motivo se disminuyeron considerablemente las tasas de salida de la población de activos a las siguientes:

Edad	Tasa de Salida
0 – 39	1.4%
40 – 49	1.07%
50 – 54	0.7%
55 o más	0%

Los afiliados con más de 55 años no se van del sistema por causas que no sean el fallecimiento.

Tasas de ingreso

Como se mencionó anteriormente, actualmente no están permitidos los ingresos de nuevos afiliados Activos al Sistema de Salud.

Aportes Anuales

Aportes por cuota

Este es el aporte más importante que ingresa en el sistema. Cada uno de los afiliados Titulares aporta anualmente 12 cuotas de 3 IUS, considerando el IUS de \$48,004 equivalen a \$ 144,012 mensuales. Los afiliados Adherentes aportan un 30% adicional, siendo su aporte mensual de \$ 187,215.

Aportes por Reparto

De acuerdo con lo conversado por el personal de la Caja, se considerará este aporte solo en un escenario de sensibilidad.

Aportes por Coseguros:

Dado que se consideró el consumo completo por prestaciones (sin descontar los coseguros por ser un porcentaje muy diferente en cada año) Se considera como ingresos por coseguros el importe de \$ 116.5 millones proporcionales a la cantidad de afiliados dentro del sistema.

Aportes por Recursos Solidarios (Ingresos CAJA):

Son las cargas que se estima que deberá afrontar la Caja para solventar la deficiencia del sistema en caso de que se necesite.

Costos Operativos:

De acuerdo con lo informado por el personal de la Caja, se considera que anualmente los costos operativos ascienden a \$ 125,5 millones, este importe surge de los costos operativos de los últimos 12 meses valuados al 31/10/2024 (ajustados con el índice del INDEC).

Costos por Prestaciones y Consumos:

De acuerdo con lo expresado en el apartado de Costos por Prestaciones y Consumos y con las fórmulas determinadas en el mismo, se muestra a continuación una tabla de costos por rango de edad para los 10 años de la proyección.

Rango de Edad	Consumo
0-4	843,547
5-9	646,994
10-14	735,270
15-19	835,590
20-24	949,597
25-29	1,079,159
30-34	1,226,399
35-39	1,393,728
40-44	1,583,888
45-49	1,799,992
50-54	2,045,582
55-59	2,324,680
60-64	2,641,858
65-69	3,002,311
70-74	3,411,944
75-79	3,877,468
80-84	4,406,507
85-89	5,007,728
90-94	5,690,979
95 ó +	6,467,453

Adicionalmente se considera el importe de \$72.5 millones anuales constante en el tiempo de consumos de Alta Complejidad

Tasa de interés

Este es otro ingrediente importante en la conformación del estudio actuarial. Aquí debemos aplicar un criterio conservador, en especial porque nos encontramos en el marco de una economía sumamente impredecible como la argentina, por lo tanto se tomará una tasa de interés real del 4% anual.

Se asumirá que la inflación anual es del 0%, por lo que todos los importes contenidos en este informe deben considerarse como expresados en moneda constante.

Inflación Médica

Se denomina Inflación Médica al incremento en los costos de la salud producto de mejoras en las tecnologías y en los tratamientos. No hemos considerado inflación medica en este estudio.

Reservas Iniciales

No se han considerado reservas iniciales.

Plazo de Proyección:

Utilizamos 10 años para la proyección. Entendemos que es un plazo adecuado para evolucionar la población y evaluar la sustentabilidad del sistema en el mediano plazo.

Resultados Poblacionales

De conformidad con los datos de inicio, los supuestos e hipótesis utilizadas y la metodología explicada, la evolución proyectada de las poblaciones es la que se muestra a continuación:

FLUJO DE PERSONAS					
Año	1	2	3	4	5
Titulares Activos	392	385	378	371	364
Cónyuges	104	103	102	100	99
Hijos	85	81	78	77	74
Total Afiliados	581	568	557	548	536
Edad Promedio Población	54.67	55.65	56.52	57.30	58.17

Año	6	7	8	9	10
Titulares Activos	356	349	341	334	326
Cónyuges	97	95	94	92	90
Hijos	69	65	58	50	42
Total Afiliados	522	509	493	475	457
Edad Promedio Población	59.22	60.20	61.39	62.65	63.94

Puede notarse que la población va envejeciendo paulatinamente producto de que los afiliados mayores no se van del sistema, mientras que los más jóvenes tienen una rotación más alta. Considerando que todos los afiliados aportan la misma cuota, el envejecimiento de la población y el cierre de los ingresos a nuevos afiliados activos, converge a un mayor déficit del sistema.

Resultados Monetarios

Flujos de Fondos Proyectados

De conformidad con los datos de inicio, los supuestos e hipótesis utilizadas y la metodología explicada, la evolución proyectada de los flujos de fondos es la que se muestra a continuación:

FLUJO DE FONDOS					
Año	1	2	3	4	5
Ingresos:					
Por Cuotas					
Titulares	677,432,448	665,036,256	652,870,994	640,677,189	628,240,203
Cónyuges	233,645,069	230,720,982	228,271,788	225,067,596	221,687,048
Hijos	190,959,912	180,852,756	175,377,639	172,188,698	166,881,336
Total Ingresos por Cuota	1,102,037,429	1,076,609,995	1,056,520,421	1,037,933,483	1,016,808,588
Ingresos por Coseguros	116,528,159	113,926,114	111,806,794	109,820,857	107,601,830
Ingresos x Ley 869	-	-	-	-	-
TOTAL INGRESOS	1,218,565,588	1,190,536,109	1,168,327,214	1,147,754,339	1,124,410,418
Egresos:					
Por Prestaciones y Consumos:					
Titulares	1,061,817,804	1,063,395,069	1,069,234,650	1,067,828,491	1,064,052,249
Cónyuges	294,397,517	297,588,176	299,579,750	300,324,386	304,786,518
Hijos	109,700,175	106,557,640	106,170,876	105,863,466	105,147,802
Consumo de Alta complejidad	72,471,624	72,471,624	72,471,624	72,471,624	72,471,624
TOTAL PRESTACIONES Y CONSUMOS	1,538,387,120	1,540,012,509	1,547,456,900	1,546,487,967	1,546,458,194
Gastos Operativos Salud	125,501,465	125,501,465	125,501,465	125,501,465	125,501,465
RESULTADO OPERATIVO	-445,322,997	-474,977,865	-504,631,151	-524,235,093	-547,549,241
Aporte Caja para Financiar Sistema	445,322,997	474,977,865	504,631,151	524,235,093	547,549,241

Año	6	7	8	9	10
Ingresos:					
Por Cuotas y Aranceles					
Titulares (activos)	615,697,349	602,861,187	589,781,335	576,428,656	562,599,705
Cónyuges	218,131,268	214,395,130	210,459,990	206,355,119	202,030,832
Hijos	155,034,648	145,509,210	129,463,204	111,823,368	93,927,168
Total Ingresos por Cuota	988,863,265	962,765,528	929,704,530	894,607,143	858,557,705
Ingresos por Coseguros	104,771,072	102,097,402	98,795,558	95,304,607	91,715,907
Ingresos x Ley 869 (11.5%)	-	-	-	-	-
TOTAL INGRESOS	988,863,265	962,765,528	929,704,530	894,607,143	858,557,705
Egresos:					
Por Prestaciones:					
Titulares	1,059,717,972	1,057,999,791	1,057,446,851	1,050,410,781	1,039,574,875
Cónyuges	305,829,275	306,796,381	306,445,085	304,932,029	307,019,025
Hijos	100,941,686	98,201,600	92,908,425	85,817,634	78,771,203
Consumo de Alta complejidad	72,471,624	72,471,624	72,471,624	72,471,624	72,471,624
TOTAL PRESTACIONES Y CONSUMOS	1,538,960,556	1,535,469,395	1,529,271,985	1,513,632,068	1,497,836,728
Gastos Operativos Salud	125,501,465	125,501,465	125,501,465	125,501,465	125,501,465
RESULTADO OPERATIVO	-675,598,756	-698,205,333	-725,068,920	-744,526,390	-764,780,488
Aporte Caja para Financiar Sistema	675,598,756	698,205,333	725,068,920	744,526,390	764,780,488

En el flujo de fondos se nota un resultado operativo (ingresos por cuotas y coseguros, menos egresos por prestaciones y gastos operativos) deficitario que requiere financiamiento de la Caja para solventar las actuales prestaciones del sistema de salud, con este nivel de ingresos. Es importante destacar que no se considera el ingreso del reparto para Fines sociales.

Balance Actuarial

El balance actuarial a 10 años ratificará lo observado en el flujo de fondos.

BALANCE ACTUARIAL A 10 AÑOS	
Valor Actual de Aportes Futuros Titulares	5,071,392,180
Valor Actual de Aportes Futuros Adherentes	3,046,872,497
Valor Actual de Ingresos por Coseguros	860,585,839
Valor Actual de Ingresos x Reparto	-
Valor Actual de Aportes Futuros	8,978,850,515
Valor Actual de Egresos Futuros x Prestaciones Titulares	8,596,524,210
Valor Actual de Egresos Futuros x Prestaciones Adherentes	3,263,276,497
Valor Actual de Egresos Futuros x Consumos de Alta Complejidad	587,809,789
Valor Actual de Egresos Futuros x Gastos Operativos	1,017,929,304
Valor Actual de Egresos Futuros	13,465,539,800
Valor Actual de Aportes Futuros de la CAJA para solventar Déficit	4,486,689,284
Resultado	-

El resultado del balance actuarial a 10 años muestra que los aportes exógenos necesarios representan el 50% de los ingresos del sistema.

El ingreso por cuotas (\$ 8,100 millones) representa el 68.5 % de los egresos por prestaciones en general (\$ 11,900 millones).

Escenario de Sensibilidad 1

Consideración Ingresos del Sistema de Reparto:

En este escenario se considera que ingresan \$556 millones anuales provenientes del Superavit del Fondo para Fines sociales provenientes Reparto de la Ley 869.

Se muestra a continuación el flujo de fondos considerando este ingreso adicional al sistema de salud.

FLUJO DE FONDOS					
Año	1	2	3	4	5
Ingresos:					
<u>Por Cuotas</u>					
Titulares	677,432,448	665,036,256	652,870,994	640,677,189	628,240,203
Cónyuges	233,645,069	230,720,982	228,271,788	225,067,596	221,687,048
Hijos	190,959,912	180,852,756	175,377,639	172,188,698	166,881,336
Total Ingresos por Cuota	1,102,037,429	1,076,609,995	1,056,520,421	1,037,933,483	1,016,808,588
Ingresos por Coseguros	116,528,159	113,926,114	111,806,794	109,820,857	107,601,830
Ingresos x Ley 869	555,939,275	555,939,275	555,939,275	555,939,275	555,939,275
TOTAL INGRESOS	1,774,504,863	1,746,475,384	1,724,266,489	1,703,693,614	1,680,349,693
Egresos:					
<u>Por Prestaciones y Consumos:</u>					
Titulares	1,061,817,804	1,063,395,069	1,069,234,650	1,067,828,491	1,064,052,249
Cónyuges	294,397,517	297,588,176	299,579,750	300,324,386	304,786,518
Hijos	109,700,175	106,557,640	106,170,876	105,863,466	105,147,802
Consumo de Alta complejidad	72,471,624	72,471,624	72,471,624	72,471,624	72,471,624
TOTAL PRESTACIONES y CONSUMOS	1,538,387,120	1,540,012,509	1,547,456,900	1,546,487,967	1,546,458,194
Gastos Operativos Salud	125,501,465	125,501,465	125,501,465	125,501,465	125,501,465
RESULTADO OPERATIVO	110,616,278	80,961,410	51,308,124	31,704,182	8,390,034
Reserva Salud	110,616,278	196,002,339	255,150,556	297,060,761	317,333,225

Año	6	7	8	9	10
Ingresos:					
Por Cuotas y Aranceles					
Titulares (activos)	615,697,349	602,861,187	589,781,335	576,428,656	562,599,705
Cónyuges	218,131,268	214,395,130	210,459,990	206,355,119	202,030,832
Hijos	155,034,648	145,509,210	129,463,204	111,823,368	93,927,168
Total Ingresos por Cuota	988,863,265	962,765,528	929,704,530	894,607,143	858,557,705
Ingresos por Coseguros	104,771,072	102,097,402	98,795,558	95,304,607	91,715,907
Ingresos x Ley 869 (11.5%)	555,939,275	555,939,275	555,939,275	555,939,275	555,939,275
TOTAL INGRESOS	1,544,802,540	1,518,704,803	1,485,643,804	1,450,546,418	1,414,496,980
Egresos:					
Por Prestaciones:					
Titulares	1,059,717,972	1,057,999,791	1,057,446,851	1,050,410,781	1,039,574,875
Cónyuges	305,829,275	306,796,381	306,445,085	304,932,029	307,019,025
Hijos	100,941,686	98,201,600	92,908,425	85,817,634	78,771,203
Consumo de Alta complejidad	72,471,624	72,471,624	72,471,624	72,471,624	72,471,624
TOTAL PRESTACIONES y CONSUMOS	1,538,960,556	1,535,469,395	1,529,271,985	1,513,632,068	1,497,836,728
Gastos Operativos Salud	125,501,465	125,501,465	125,501,465	125,501,465	125,501,465
RESULTADO OPERATIVO	-119,659,481	-142,266,058	-169,129,645	-188,587,115	-208,841,213
Reserva Salud	315,138,145	287,575,014	228,743,927	144,611,177	33,270,317

Como puede notarse, considerando los ingresos del superávit del Fondo de Fines Sociales el sistema tiene un resultado operativo positivo los primeros 5 años, ese superávit que registra queda en el sistema de salud, por lo que se considera para los años siguientes. A partir del 6to año es necesario recurrir a la reserva que se va creando con el remanente de los primeros 5 años capitalizados en el sistema de salud. La misma resulta suficiente durante el período de 10 años considerados.

El Balance Actuarial a 10 años quedaría como sigue:

BALANCE ACTUARIAL A 10 AÑOS	
Valor Actual de Aportes Futuros Titulares	5,071,392,180
Valor Actual de Aportes Futuros Adherentes	3,046,872,497
Valor Actual de Ingresos por Coseguros	860,585,839
Valor Actual de Ingresos x Reparto	4,509,165,518
Valor Actual de Aportes Futuros	13,488,016,034
Valor Actual de Egresos Futuros x Prestaciones Titulares	8,596,524,210
Valor Actual de Egresos Futuros x Prestaciones Adherentes	3,263,276,497
Valor Actual de Egresos Futuros x Consumos de Alta Complejidad	587,809,789
Valor Actual de Egresos Futuros x Gastos Operativos	1,017,929,304
Valor Actual de Egresos Futuros	13,465,539,800
Valor Actual de Aportes Futuros de la CAJA para solventar Déficit	- 22,476,234
Resultado	0

Como puede notarse, considerando los ingresos de \$556 millones anuales provenientes del reparto establecido en la Ley 869, NO se necesitarían dinero extra para solventar el sistema de Salud.

Escenario de Sensibilidad 2

Consideración del IUS a \$54,256

Se analizará en este escenario el valor del IUS a \$54,256, dado que el egreso permanece constante en el tiempo, mejora el resultado.

BALANCE ACTUARIAL A 10 AÑOS	
Valor Actual de Aportes Futuros Titulares	5,731,885,970
Valor Actual de Aportes Futuros Adherentes	3,443,694,571
Valor Actual de Ingresos por Coseguros	860,585,839
Valor Actual de Ingresos x Reparto	-
Valor Actual de Aportes Futuros	10,036,166,380
Valor Actual de Egresos Futuros x Prestaciones Titulares	8,596,524,210
Valor Actual de Egresos Futuros x Prestaciones Adherentes	3,263,276,497
Valor Actual de Egresos Futuros x Consumos de Alta Complejidad	587,809,789
Valor Actual de Egresos Futuros x Gastos Operativos	1,017,929,304
Valor Actual de Egresos Futuros	13,465,539,800
Valor Actual de Aportes Futuros de la CAJA para solventar Déficit	3,429,373,420
Resultado	-

Como puede notarse, disminuye el aporte necesario de la Caja. En este caso el aporte de la Caja asciende al 34% de los ingresos futuros.

Escenario de Sensibilidad 3

Aportes de equilibrio

Se analizará en estos escenarios el aporte en cantidad de IUS que deberían hacer los afiliados para obtener el equilibrio en el plazo de 10 años sin considerar el ingreso de los fondos provenientes del Reparto.

Incrementando la cantidad de JUS que aportan actualmente los titulares y los adherentes un 55% sin considerar los ingresos provenientes del Reparto, se logra equilibrar el sistema en el largo plazo.

BALANCE ACTUARIAL A 10 AÑOS		
Valor Actual de Aportes Futuros Titulares	7,860,657,879	
Valor Actual de Aportes Futuros Adherentes	4,722,652,371	
Valor Actual de Ingresos por Coseguros	860,585,839	
Valor Actual de Ingresos x Reparto	-	
Valor Actual de Aportes Futuros		13,443,896,088
Valor Actual de Egresos Futuros x Prestaciones Titulares	8,596,524,210	
Valor Actual de Egresos Futuros x Prestaciones Adherentes	3,263,276,497	
Valor Actual de Egresos Futuros x Consumos de Alta Complejidad	587,809,789	
Valor Actual de Egresos Futuros x Gastos Operativos	1,017,929,304	
Valor Actual de Egresos Futuros		13,465,539,800
Valor Actual de Aportes Futuros de la CAJA para solventar Déficit		21,643,712
Resultado	-	0

Como puede notarse el sistema se encuentra en equilibrio en caso de incrementar los aportes un 55%.

Escenario de Sensibilidad 3

Aportes de equilibrio

Se analizará en estos escenarios el aporte en cantidad de IUS que deberían hacer los afiliados para obtener el equilibrio en el plazo de 10 años sin considerar el ingreso de los fondos provenientes del Reparto.

Se analizarán 2 escenarios, uno considerando que los Adherentes aportan el 30% que los Titulares, como es en la actualidad, y otro donde todos los afiliados aportan lo mismo.

2.1 Adherentes aportan 30% adicional que los Titulares:

Incrementando la cantidad de IUS que aportan actualmente los Titulares y los Adherentes un 55%, es decir que los Titulares aportan 4.65 IUS y los Adherentes 6.05 IUS mensuales, sin considerar los ingresos provenientes del Reparto, se logra equilibrar el sistema en el largo plazo.

BALANCE ACTUARIAL A 10 AÑOS	
Valor Actual de Aportes Futuros Titulares	7,860,657,879
Valor Actual de Aportes Futuros Adherentes	4,722,652,371
Valor Actual de Ingresos por Coseguros	860,585,839
Valor Actual de Ingresos x Reparto	-
Valor Actual de Aportes Futuros	13,443,896,088
Valor Actual de Egresos Futuros x Prestaciones Titulares	8,596,524,210
Valor Actual de Egresos Futuros x Prestaciones Adherentes	3,263,276,497
Valor Actual de Egresos Futuros x Consumos de Alta Complejidad	587,809,789
Valor Actual de Egresos Futuros x Gastos Operativos	1,017,929,304
Valor Actual de Egresos Futuros	13,465,539,800
Valor Actual de Aportes Futuros de la CAJA para solventar Déficit	21,643,712
Resultado	- 0

Como puede notarse el sistema se encuentra en equilibrio en caso de incrementar los aportes un 55%.

2.2 Adherentes aportan igual que los Titulares:

Incrementando la cantidad de IUS que aportan actualmente los titulares un 70%, todos pasarían a aportar 5.10 IUS y sin considerar los ingresos provenientes del Reparto, se logra equilibrar el sistema en el largo plazo.

BALANCE ACTUARIAL A 10 AÑOS		
Valor Actual de Aportes Futuros Titulares	8,621,366,705	
Valor Actual de Aportes Futuros Adherentes	3,984,371,727	
Valor Actual de Ingresos por Coseguros	860,585,839	
Valor Actual de Ingresos x Reparto	-	
Valor Actual de Aportes Futuros		13,466,324,271
Valor Actual de Egresos Futuros x Prestaciones Titulares	8,596,524,210	
Valor Actual de Egresos Futuros x Prestaciones Adherentes	3,263,276,497	
Valor Actual de Egresos Futuros x Consumos de Alta Complejidad	587,809,789	
Valor Actual de Egresos Futuros x Gastos Operativos	1,017,929,304	
Valor Actual de Egresos Futuros		13,465,539,800
Valor Actual de Aportes Futuros de la CAJA para solventar Déficit	-	784,471
Resultado		0

Como puede notarse el sistema se encuentra en equilibrio en caso de aportar todos los afiliados al sistema 5.10 IUS mensuales.

Escenario de Sensibilidad 4

Escala de Aportes

Se analizará en este escenario aplicar una escala de aportes en función de la edad sin distinguir entre afiliados Titulares o Adherentes, logrando equilibrar el sistema en el mediano plazo.

Considerando la siguiente escala de aportes por edad se logra equilibrar el sistema:

Edad	Cant. IUS Mensuales	Cuota en PESOS
0 – 18	2	96,008
19 – 24	2	96,008
25 – 34	3	144,012
35 – 44	3.5	168,014
45 – 54	4.5	216,018
55 – 64	5.5	264,022
65 – 74	6	288,024
75 ó +	6.5	312,026

El Balance Actuarial a 100 años es el siguiente:

BALANCE ACTUARIAL A 10 AÑOS	
Valor Actual de Aportes Futuros Titulares	9,312,066,501
Valor Actual de Aportes Futuros Adherentes	3,328,610,150
Valor Actual de Ingresos por Coseguros	860,585,839
Valor Actual de Ingresos x Reparto	-
Valor Actual de Aportes Futuros	13,501,262,491
Valor Actual de Egresos Futuros x Prestaciones Titulares	8,596,524,210
Valor Actual de Egresos Futuros x Prestaciones Adherentes	3,263,276,497
Valor Actual de Egresos Futuros x Consumos de Alta Complejidad	587,809,789
Valor Actual de Egresos Futuros x Gastos Operativos	1,017,929,304
Valor Actual de Egresos Futuros	13,465,539,800
Valor Actual de Aportes Futuros de la CAJA para solventar Déficit	- 35,722,691
Resultado	0

Como puede notarse, se logra equilibrar el sistema con ese nivel de aportes por edad.

Escenario de Sensibilidad 5

Se permite el ingreso de Titulares

A pesar de que actualmente no está permitido el ingreso de nuevos afiliados Titulares, se analiza la situación de mantener la cantidad de afiliados Titulares constantes en el tiempo (392 afiliados Titulares) buscando mantener a su vez la estructura de la población actual en cuanto Afiliados Titulares, Cónyuges e Hijos.

La distribución de esos ingresos por edades y sexo responde a la experiencia actual de la caja en sus afiliados actuales dentro del sistema de salud. Se han considerado ingresos entre los 25 y los 49 años. Los nuevos afiliados ingresan 0.265 cónyuges a los 33 años y 0.6 hijos a los 34 años.

El Balance Actuarial a 10 años sería el siguiente:

BALANCE ACTUARIAL A 10 AÑOS	
Valor Actual de Aportes Futuros Titulares	5,494,583,983
Valor Actual de Aportes Futuros Adherentes	3,405,485,214
Valor Actual de Ingresos por Coseguros	941,715,873
Valor Actual de Ingresos x Reparto	-
Valor Actual de Aportes Futuros	9,841,785,070
Valor Actual de Egresos Futuros x Prestaciones Titulares	8,956,306,321
Valor Actual de Egresos Futuros x Prestaciones Adherentes	3,427,237,116
Valor Actual de Egresos Futuros x Consumos de Alta Complejidad	587,809,789
Valor Actual de Egresos Futuros x Gastos Operativos	1,017,929,304
Valor Actual de Egresos Futuros	13,989,282,530
Valor Actual de Aportes Futuros de la CAJA para solventar Déficit	4,147,497,459
Resultado	-

Como puede notarse al ingresar nuevos afiliados al sistema, el déficit se reduce producto que se considera que los nuevos afiliados ingresan con edades inferiores a los que se retiran del sistema. La edad Promedio al finalizar el período de 10 años asciende a 57.4 años.

El déficit en este escenario asciende al 42% de los ingresos futuros.

Escenario de Sensibilidad 6

Se consideran dentro del sistema de Salud, TODOS los afiliados Activos del sistema Previsional.

Se analiza en este escenario que TODOS los afiliados que están dentro del Sistema de Previsional, ingresen al Sistema de Salud, para esto se consideró la cantidad de Activos dentro del sistema de Salud y a eso se le sumo el resto de los afiliados que están “dentro” del sistema en Previsional. Se consideró que todos los afiliados ingresan con un cónyuge 2 años superior si son mujeres y 2 años inferior si el afiliado es masculino.

La nueva edad promedio de todo el grupo de afiliados al sistema de salud pasa a ser de 46.7, por lo que es de esperar que el costo promedio por persona baje. El costo promedio anual sería de \$1,919,886 mientras que la edad promedio del escenario Base era de 54.7 años con un costo promedio de \$2,523,090.

El balance Actuarial a 10 años sería el siguientes:

BALANCE ACTUARIAL A 10 AÑOS	
Valor Actual de Aportes Futuros Titulares	17,406,726,197
Valor Actual de Aportes Futuros Adherentes	19,798,442,853
Valor Actual de Ingresos por Coseguros	933,241,101
Valor Actual de Ingresos x Reparto	-
Valor Actual de Aportes Futuros	38,138,410,151
Valor Actual de Egresos Futuros x Prestaciones Titulares	22,223,315,899
Valor Actual de Egresos Futuros x Prestaciones Adherentes	16,976,913,005
Valor Actual de Egresos Futuros x Consumos de Alta Complejidad	587,809,789
Valor Actual de Egresos Futuros x Gastos Operativos	1,017,929,304
Valor Actual de Egresos Futuros	40,805,967,996
Valor Actual de Aportes Futuros de la CAJA para solventar Déficit	2,667,557,845
Resultado	0

Los aportes de la Caja en este caso ascienden al 7% de los ingresos futuros.

Como es de esperar, el ingreso de afiliados más jóvenes mejora el resultado del sistema.

Conclusiones

Para finalizar el presente informe resaltaremos las principales conclusiones obtenidas a partir del análisis efectuado.

De acuerdo con las proyecciones realizadas, el sistema es deficitario si no se consideran los ingresos provenientes del reparto. El déficit representa el 50% de los ingresos futuros. Puede notarse una clara desmejora del sistema causada por el egreso de afiliados jóvenes ocurrido en los últimos años.

Ahora bien, si se consideran los ingresos provenientes del superávit del Fondo de Fines Sociales, el sistema estaría en equilibrio.

Se puede analizar en los distintos escenarios de sensibilidad, distintas opciones para equilibrar el sistema. En todos los casos, el ingreso de afiliados con edad inferior a la edad promedio actual, mejora el resultado.

Las variaciones de flujos son el fiel reflejo de la dinámica poblacional, pequeñas variaciones en esta dinámica afectan tanto los flujos como el Balance Actuarial.

Se sugiere revisar periódicamente los resultados a fin de poder ajustar las variables que más influyen en los resultados.