

**PROYECCIÓN FINANCIERA DEL SISTEMA
PREVISIONAL NO CONTRIBUTIVO
ADMINISTRADO POR EL BANCO DE PREVISION
SOCIAL**

Periodo 2060-2100

Análisis físico y monetario

PROYECCIÓN FINANCIERA DEL SISTEMAS PREVISIONAL NO CONTRIBUTIVO ADMINISTRADO POR EL BANCO DE PREVISION SOCIAL

Análisis físico y monetario

Asesoría Económica y Actuarial Mayo 2016

1. Introducción

El objetivo del presente informe es ampliar los resultados expuestos en dos artículos previos relativos a la proyección financiera del sistema previsional no contributivo.^{1 2}

Se exponen los resultados en el muy largo plazo es decir el periodo 2060 – 2100. El análisis se hizo utilizando el mismo programa informático, así como los mismos supuestos demográficos, económicos y relativos al sistema previsional que fueran utilizados en los artículos mencionados anteriormente.

El análisis se realiza sobre variables físicas y monetarias referidas a la pensiones por invalidez y a las pensiones por vejez.

¹ BPS (2015) Proyección Financiera del sistema Previsional no contributivo administrado por el BPS. Análisis de la evolución del número de pensiones no contributivas Comentarios de Seguridad Social N° 50

² BPS (2015) Proyección Financiera del sistema Previsional no contributivo administrado por el BPS. Análisis de la evolución del monto de pensiones no contributivas Comentarios de Seguridad Social N° 50

2. Resultados de la proyección

Se analiza la evolución del número de pensionistas no contributivos, las altas y los montos de las pensiones no contributivas en el periodo 2060-2100. Dicho análisis se realizará desagregando el mismo por las causales correspondientes: pensión por invalidez y pensión a la vejez.

2.1 Evolución del número total de pensionistas no contributivos

A través de cuadro 1 visualizaremos la evolución del total del stock de pensionistas no contributivos, subdividido en sus dos categorías: vejez e invalidez.

Cuadro 1 - Número de Pensionistas No Contributivos Proyectados 2060 - 2100

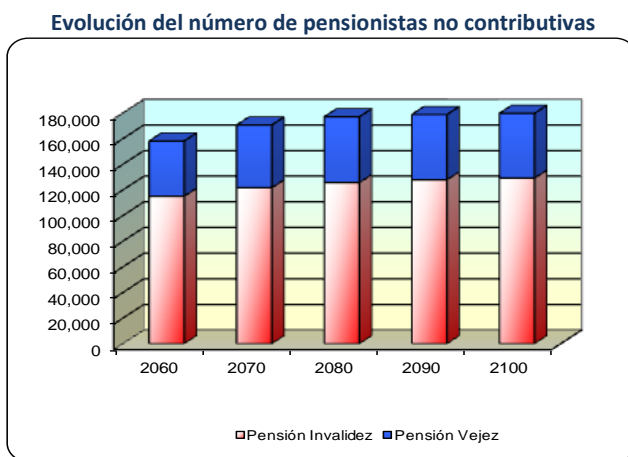
	2060	2070	2080	2090	2100
Pensión Invalidez	115,110	121,708	125,734	127,906	129,202
Pensión Vejez	43,015	48,886	51,256	50,883	50,483
Total Pensión no contributiva	158,125	170,594	176,990	178,790	179,685

En el período 2060-2100 el número total de pensionistas no contributivos crecería un 13.6% lo que representa un crecimiento anual promedio de 0.32%. Este crecimiento se compone por un incremento de los pensionistas por invalidez del 12.2% equivalente a un crecimiento anual promedio de 0.29% y un aumento de los pensionistas por vejez del 17.4% que representan un crecimiento anual promedio de 0.4%.

Respecto al crecimiento por década del total de las **pensiones no contributivas**, el mayor incremento promedio surge de comparar el año 2070 respecto al 2060, 0.76% promedio anual, mientras que en la última década (2100-2090) el crecimiento anual promedio alcanzaría un 0.05%.

En el gráfico 1 visualizamos la evolución del número total de pensionistas no contributivos desagregado por causal.

Gráfico 1.

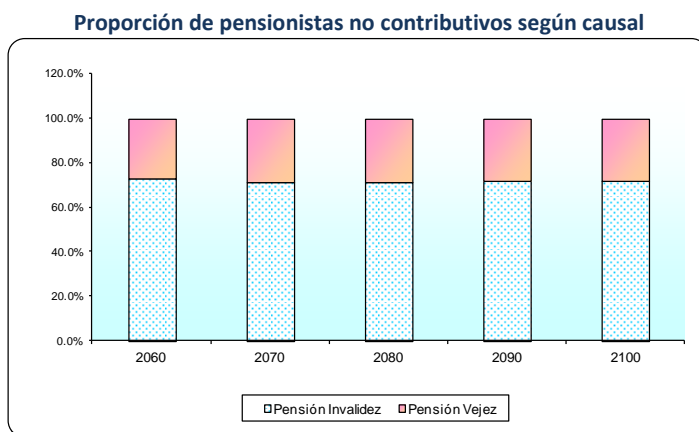


El número de **pensionistas por invalidez** aumentaría en toda la proyección, pero a una tasa decreciente, en el año 2070 presentaría un crecimiento promedio del 0.56% anual respecto a 2060 y al comparar el año 2100 respecto al año 2090 el incremento sería menor, a una tasa de 0.10% anual promedio.

Los **pensionistas por vejez** crecerían hasta el año 2080, registrando un crecimiento en las décadas (2070-2060) y (2080-2070) de 1.29% y 0.47% anual promedio respectivamente. Por el contrario, en las décadas (2090-2080) y (2100-2090) registrarían una caída del 0.07% y 0.08% anual promedio.

A través del gráfico 2 se observa la evolución de la estructura por causal a lo largo de la proyección.

Gráfico 2.



	2060	2070	2080	2090	2100
Pensión Invalidez	72.8%	71.3%	71.0%	71.5%	71.9%
Pensión Vejez	27.2%	28.7%	29.0%	28.5%	28.1%

En la primera década, el 72.8% del total de pensionistas, recibirían la prestación por la causal invalidez, el 71.3% lo harían en el 2070, llegando a totalizar el 71.9% al final del periodo proyectado. Los pensionistas por vejez totalizarían en el año 2060 el 27.2%, para luego aumentar en el 2070 al 28.7% llegando al final de la proyección a totalizar el 28.1% del total de las pensiones no contributivas.

Se concluye que la estructura no presentaría grandes variaciones a lo largo del periodo proyectado: los pensionistas por invalidez se encontrarían en torno al 72 % y los pensionistas por vejez al 28%.

2.1.1 Distribución del número de pensionistas no contributivos por edad

Consideramos para el análisis la causal, y tramos agrupados de edades.

Analizaremos primero las pensiones no contributivas por invalidez.

Cuadro 2 - Número de Pensionistas por Invalidez según tramos de edad
Periodo proyectado: 2060 - 2100

EDADES	2060	2070	2080	2090	2100
Menos de 20	12,295	11,844	11,263	10,720	10,211
20 - 29	10,128	9,998	9,931	9,671	9,390
30 - 39	12,139	12,106	11,956	11,891	11,597
40 - 49	14,497	15,071	14,978	14,780	14,693
50 - 59	17,599	18,055	18,740	18,620	18,403
60 - 69	21,782	22,021	22,543	23,395	23,277
70 - 79	17,116	20,691	21,132	22,043	23,193
80 - 89	8,476	10,254	12,970	13,754	14,986
90 y más	1,079	1,668	2,223	3,032	3,452
TOTALES	115,110	121,708	125,734	127,906	129,202

En el año 2060 los pensionistas por invalidez menores de 20 años constituirían un 10.7% del total, el 8.8% estaría compuesto por aquellos cuyas edades pertenecen al tramo de 20 a 29 años, el 10.5% del stock lo constituirían aquellos cuyas edades están comprendidas en las edades de 30 a 39 años, los incluidos en las edades de 40 a 49 años totalizarían el 12.6%, entre 50 y 59 años totalizarían el 15.3%, de 60 a 69 años un 18.9%, entre 70 y 79 años un 14.9% y un 8.3% por los mayores de 80 años.

En el muy largo plazo aumentarían su peso relativo los tramos de edad mayores lo que genera un envejecimiento del stock de pensionistas por invalidez. En el año 2060 los pensionistas por invalidez mayores de 50 años representarían el 57.4% del total, mientras que en el año 2100 estos pasarían a representar el 64.5%.

Analizamos a continuación el resultado obtenido para las pensiones no contributivas por vejez.

Cuadro 3 - Número de Pensionistas por Vejez según tramos de edad
Periodo proyectado: 2060 - 2100

EDADES	2060	2070	2080	2090	2100
70 - 79	21,698	24,389	22,873	21,964	21,566
80 - 89	17,227	19,089	21,977	21,161	21,102
90 y más	4,090	5,408	6,405	7,758	7,816
TOTALES	43,015	48,886	51,256	50,883	50,483

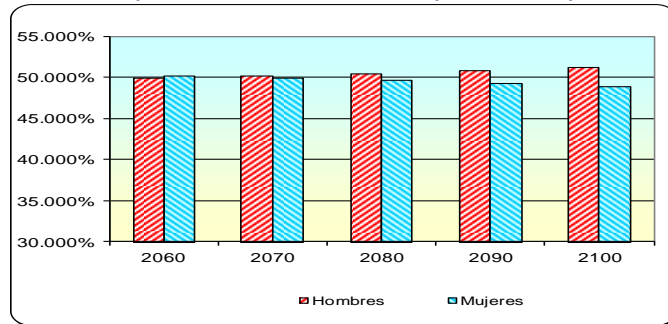
En el año 2060, los pensionistas por vejez en el tramo de edad entre 70 y 79 años representarían el 50% del total de pensionistas por vejez, el 40% se encontraría comprendido entre 80 y 89 años y el 10% tendría 90 y más años. En el año 2100, disminuiría la proporción de pensionistas a la vejez en el intervalo de 70 a 79 años que representarían 43% del stock, en cambio aumentaría su proporción en el intervalo de 80 a 89 y 90 y más años, totalizando 42% y 15% respectivamente.

2.1.2 Distribución del número de pensionistas no contributivos por sexo y según causal

A través del gráfico 3 se visualiza la evolución de la participación por sexo de los pensionistas por invalidez.

Gráfico 3.

Distribución de los pensionistas no contributivos por invalidez por sexo

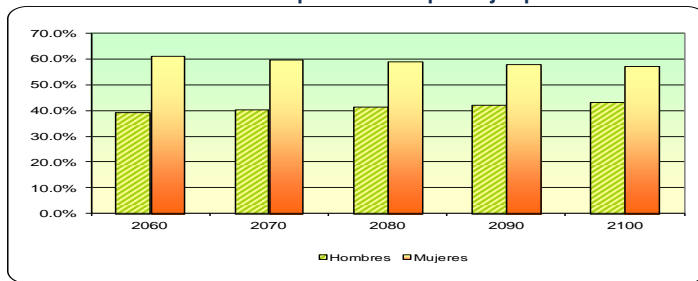


En el año 2060 los pensionistas por invalidez se distribuyen equitativamente entre ambos sexos. En el largo plazo, los hombres presentarían un mayor crecimiento de beneficiarios, llegando el año 2100 a representar el 51% de los pensionistas por invalidez.

En el gráfico 4 se visualiza la evolución de la participación por sexo en el periodo proyectado de los pensionistas por vejez.

Gráfico 4.

Distribución de los pensionistas por vejez por sexo



En el año 2060, el sexo masculino representaría el 38.8% del total y el sexo femenino el 61.2%, verificándose tendencias diferentes según el sexo. Los hombres crecen en el periodo considerado alcanzando el 42.8% al final del periodo proyectado, en forma opuesta las mujeres verificarían una disminución llegando en el año 2100 a alcanzar el 57.2% del total. Este comportamiento podría vincularse a dos factores: las diferencias de esperanza de vida estimadas entre ambos sexos, las cuales en el largo plazo disminuyen y la estructura de las altas la que presenta una diferencia menor entre sexos que la registrada en el stock

2.2. Altas de pensiones no contributivas

Las altas responden a los nuevos pensionistas que se incorporan al sistema previsional. Dicha incorporación surge de la aplicación de las tasas de invalidez y vejez a la población (se utilizaron los datos por sexo y edad simple que resultan de la proyección de población).

Cuadro 4 - Evolución del número de altas de pensiones no contributivas según causal

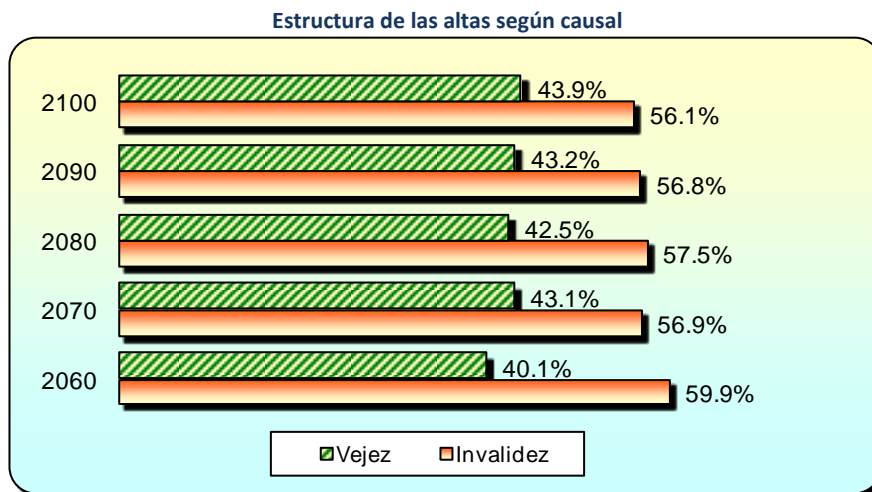
	2060	2070	2080	2090	2100
Causal					
Invalidez	4,907	4,616	4,364	4,120	3,863
Vejez	3,278	3,494	3,222	3,128	3,021
Total	8,185	8,110	7,587	7,249	6,884

Al analizar la evolución del número proyectado de altas del total de pensiones no contributivas, se verificaría para el año 2070 una caída promedio anual del 0,1% respecto al año 2060. El decrecimiento anual por década, sería del orden del 0,7% anual en el año 2080, llegando a un 0,5% anual para las décadas, (2080-2090) y (2090-2100).

Al considerar la causal que la origina, las derivada de invalidez presentarían un decrecimiento promedio de 0,6% anual en todo el periodo. Para la pensión no contributiva por vejez se visualiza un comportamiento oscilante: en el año 2070 se verificaría un crecimiento de 0,6% respecto a 2060 y para las restantes décadas se registran decrecimientos siendo para la última década (2100-2090) del 0,3% anual promedio.

En el siguiente gráfico podemos observar la estructura que presentan las altas.

Gráfico 5.



En el caso de la causal por vejez la proporción dentro del total aumentaría gradualmente en el periodo, desde constituir un 40,1% en el año 2060 hasta llegar a un 43,9% en el año 2100. Opuestamente en el caso de invalidez la proporción de las mismas disminuiría, desde un 59,9% en el año 2060 hasta llegar al 56,1% en el año 2100.

2.2.1 Distribución por sexo de las altas

A través del cuadro 5 podemos visualizar la distribución de las altas por sexo de las pensiones no contributivas por vejez e invalidez:

Cuadro 5 - Evolución en la composición por sexo del número de altas totales

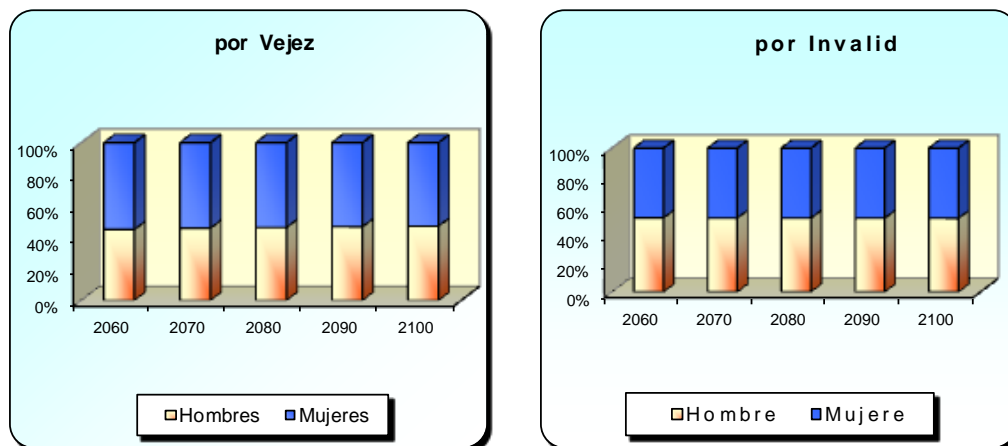
	2060	2070	2080	2090	2100
Hombres	49%	49%	49%	49%	49%
Mujeres	51%	51%	51%	51%	51%
Total	100%	100%	100%	100%	100%

Para el año 2060 el 49,0% de las altas corresponden al sexo masculino y el 51,0% al sexo femenino. Esta composición se mantiene estable en el periodo proyectado.

Si analizamos la composición por sexo pero atendiendo adicionalmente a la causal como variable relevante, para aquellas altas cuya causal es vejez, la proporción mayoritaria corresponde al sexo femenino en el periodo proyectado, verificándose en el año 2060 el mayor porcentaje, 55.0%, para luego ir disminuyendo dicha proporción a lo largo del periodo llegando a totalizar un 52.9% en el año 2100. En forma opuesta la participación de hombres a partir de la década del 2060 aumenta paulatinamente en el periodo, desde un 45% en el año 2060 hasta llegar a totalizar un 47.1% al final del periodo proyectado.

Gráfico 6.

Composición de las altas de pensiones no contributivas por sexo y causal



Cuando la causal de las altas es invalidez la proporción por sexo es más equilibrada, y en forma opuesta a la causal por vejez la proporción de mujeres es menor. En promedio durante el periodo proyectado al sexo femenino le corresponde el 49% y al sexo masculino el 51% del total de las altas por invalidez.

2.3. Evolución del egreso total de pensionistas no contributivos

A través del cuadro 6 visualizaremos la evolución en el largo plazo de los montos del total de pensionistas no contributivos, suma de los montos de las nuevas pensiones y del stock inicial, subdividido en sus dos categorías pensiones a la vejez y pensiones por invalidez.

Cuadro 6 - Egresos por Pensiones No Contributivas 2060 - 2100

Precios constantes base año 2013 - en dólares americanos

	2060	2070	2080	2090	2100
Pensión Invalidez	962,990,442	1,238,412,498	1,556,267,721	1,925,921,657	2,366,703,382
Pensión Vejez	359,715,366	497,350,370	634,386,626	766,161,210	924,751,576
Total	1,322,705,808	1,735,762,868	2,190,654,347	2,692,082,867	3,291,454,958

En el muy largo plazo el gasto aumentaría para ambas causales, las pensiones por vejez registrarían un crecimiento anual promedio de 2,4%, llegando en el año 2100 a totalizar 924.8 millones de dólares. En el caso de las pensiones por invalidez el aumento en el gasto es del 2,3%, totalizando en el año 2100 2,366.7 millones. Ambos resultados derivan en un aumento total de los egresos por pensiones no contributivas de un 2,3% anual promedio, pasando de 1,322.7 millones en el año 2060, a 3,291.5 millones en el último año proyectado.

2.3.1 Monto total en términos de PBI

En el año base, año 2013, el monto total pagado por las pensiones no contributivas totalizaban en términos de PBI el 0,52%; al desagregar los mismos por causal, los egresos por invalidez y vejez representaban el 0,40% y el 0,12% respectivamente.

Cuadro 7 - Egresos por Pensiones No Contributivas 2060 - 2100

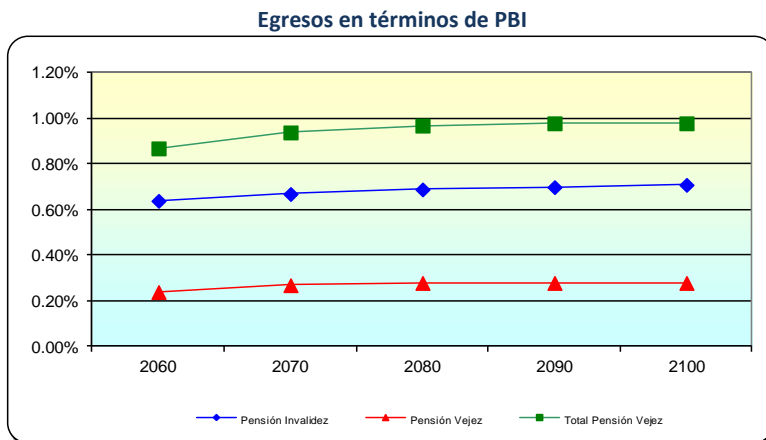
En porcentajes del PBI

	2060	2070	2080	2090	2100
Pensión Invalidez	0.64%	0.67%	0.69%	0.70%	0.71%
Pensión Vejez	0.24%	0.27%	0.28%	0.28%	0.28%
Total	0.87%	0.94%	0.97%	0.98%	0.98%

En el muy largo plazo, los egresos totales aumentarían en términos de PBI llegando al 0,98% en el año 2100. Los egresos generados por pensiones por invalidez pasarían de un 0,64% en 2060 a un 0,71% en términos de PBI en el año 2100. En el caso de las pensiones por vejez, los montos pasarían de un 0,24% en 2060 a un 0,28% del PBI en el último año proyectado. El aumento de los egresos en términos de PBI se genera por el aumento en el número de beneficiarios, derivado del incremento de la población mayor de 70 años y a la disminución de la tasa de mortalidad proyectada, que lleva a que deba servirse la pensión por más años en promedio.

Gráficamente:

Gráfico 7.



2.3.2 Egresos de las pensiones no contributivas por sexo

En el siguiente cuadro observamos la evolución de los egresos considerando el cruce por sexo.

Cuadro 8 Evolución de los egresos de las Pensiones No Contributivas según sexo

Precios constantes base año 2013 - en dólares americanos

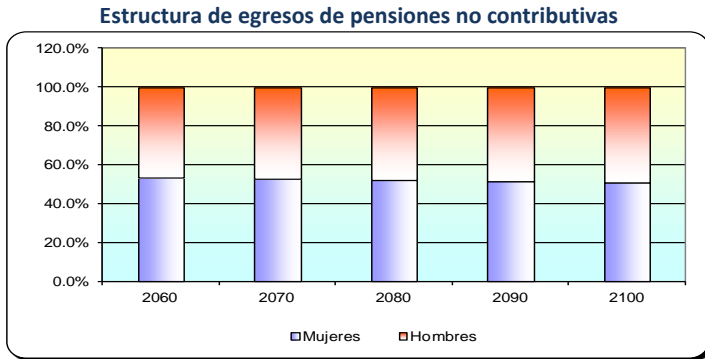
	2060	2070	2080	2090	2100
Hombres	620,439,162	820,699,928	1,044,953,395	1,300,197,870	1,606,809,978
Mujeres	702,266,646	915,062,940	1,145,700,952	1,391,884,997	1,684,644,979
Total	1,322,705,808	1,735,762,868	2,190,654,347	2,692,082,867	3,291,454,958

Cuando consideramos el cruce por sexo, los egresos tanto para hombres como para mujeres aumentarían en todo el periodo proyectado, con un incremento anual promedio del 2,3%.

Al inicio de la proyección las mujeres totalizarían el 53,1% y los hombres el 46,9% del total de los egresos, al final del periodo proyectado, el 51,2% de los egresos estarían asociados a las mujeres y el 48,8% a los hombres.

Visualizamos en el siguiente gráfico la distribución de los egresos de las pensiones no contributivas por sexo.

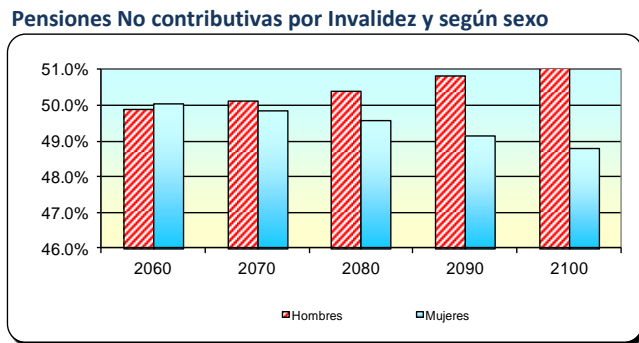
Gráfico 8.



2.3.3 Evolución de los egresos de pensiones no contributivas por sexo y causal

En el gráfico siguiente visualizamos la estructura de los montos de pensiones por sexo de las pensiones por invalidez en el largo plazo.

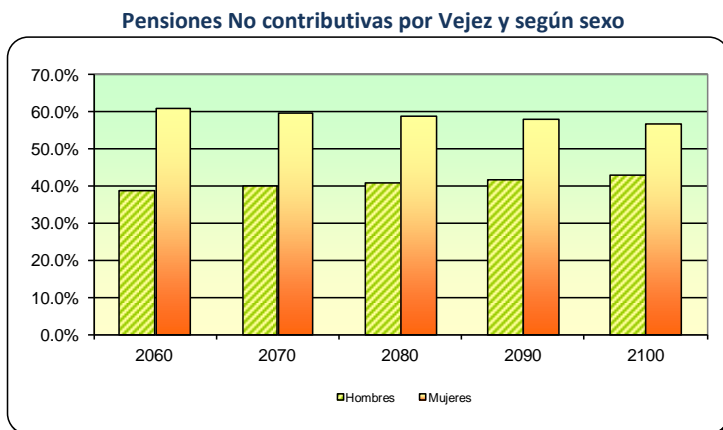
Gráfico 9.



Los egresos asociados al sexo masculino en el año 2060 totalizarían el 49,9%, siendo este porcentaje levemente superior para las mujeres (50,1%). Para los hombres los egresos presentarían una tendencia creciente en todo el periodo totalizando el 51,2% al final de la proyección, en cambio el sexo femenino presenta una tendencia decreciente llegando en el año 2100 a constituir el 48,8%.

A través de la siguiente gráfica analizaremos la evolución de las erogaciones de las pensiones no contributivas por vejez.

Gráfico 10.



La proporción de egresos percibidos por hombres derivados de pensiones con casual vejez aumentaría a lo largo de la proyección, siendo para los hombres el 38,8% en el año 2060 y aumentando al 42,8% al final de la proyección. En forma opuesta las mujeres verificarían una caída en el largo plazo: en el año 2060 constituirían el 61,2% llegando en el año 2100 a alcanzar el 57,2% del total. Este comportamiento puede ser reflejo de las estimaciones de esperanza de vida, las cuales en el largo plazo tienden a disminuir las diferencias existentes entre ambos sexos.

2.3.4 Resultado financiero de pensiones no contributivas

En términos generales el resultado financiero de una proyección surge de comparar los ingresos y egresos proyectados en el largo plazo, donde, de existir déficit éste será financiado por contribuciones de rentas generales.

Para la financiación de las pensiones no contributivas no existe un aporte específico, por lo tanto esta prestación es financiada a través de impuestos y el aporte de rentas generales. Los impuestos afectados (constituidos principalmente por el IVA) conforman ingresos genuinos del sistema y son parte del financiamiento del sistema contributivo y no contributivo, por lo que en esta proyección los ingresos utilizados para financiar las pensiones no contributivas estarán constituidos por la cuota parte de impuestos que corresponde a dicho programa.

Por otro lado los egresos estarán conformados por los pagos asociados a las prestaciones por vejez e invalidez no contributivas y la cuota parte del gasto de administración correspondiente a las mismas.

En el siguiente cuadro se resumen los ingresos (cuota parte de impuestos) y los egresos por prestaciones y cuota parte de gastos de administración:

Cuadro 9 - Resultado Financiero Pensiones No Contributivas 2060 - 2100

Precios constantes base año 2013 - en dólares americanos

	2060	2070	2080	2090	2100
Ingresos	749,792,359	913,992,702	1,114,152,004	1,358,145,076	1,655,571,269
Egresos	1,397,497,908	1,833,911,187	2,314,524,401	2,844,306,083	3,477,569,533
Resultado	-647,705,549	-919,918,485	-1,200,372,397	-1,486,161,007	-1,821,998,264

Porcentaje del PBI

Ingresos	0.50%	0.50%	0.50%	0.50%	0.50%
Egresos	0.92%	0.99%	1.03%	1.04%	1.04%
Resultado	-0.43%	-0.50%	-0.53%	-0.54%	-0.54%

Los ingresos proyectados pasarían de 750 millones de dólares³ en el año 2060 a 1.656 millones de dólares³ en el año 2100. Los egresos pasarían de 1.397 millones de dólares³ en el año 2060 a 3.477 millones de dólares³ en el año 2100.

Tanto los ingresos como los egresos crecen en el largo plazo pero a tasas diferentes: mientras que los ingresos registran un crecimiento promedio del 2% anual, los egresos lo hacen a una tasa promedio del 2,3% anual. El crecimiento de los ingresos se asocia al crecimiento del PBI en el largo plazo, mientras que el aumento de los egresos se asocia a dos efectos: el crecimiento del poder adquisitivo de las prestaciones y el aumento de la cantidad de beneficiarios asociadas a estas.

Como consecuencia de los crecimientos a diferente ritmo explicados anteriormente, surge que en todo el horizonte de estudio se presentaría un déficit creciente, que pasaría de 648 millones de dólares³ en el año 2060 a 1.822 millones de dólares³ en el año 2100, lo que implicaría un crecimiento promedio anual de las contribuciones de estado del 2,6%.

Si analizamos el resultado en términos de PBI, éste pasaría de un déficit de 0,43% en el año 2060, a un déficit de 0,54% en el año 2100.

3. Resumen y conclusiones

En el presente trabajo se analizaron los principales resultados de las proyecciones referidas a las prestaciones a la vejez e invalidez no contributivas en relación a stock, altas y montos, considerando estructuras por edad, sexo y tasas de crecimiento correspondientes. Se realizó el análisis en el muy largo plazo, y si bien se cuenta con datos anuales, se presentan éstos por décadas para el periodo 2060 – 2100, analizando en forma separada el stock, las altas y los montos de los pensionistas no contributivos.

Para proyectar los pensionistas a la vejez e invalidez se partió del stock existente en el año 2013, año base de la proyección, desagregado por edad y sexo al que se le incorporaron las nuevas pensiones por vejez e invalidez.

El análisis de la evolución de los pensionistas no contributivos se centró en diversos aspectos; la distribución por edad, por sexo y desagregando la causal en sus dos categorías: invalidez y vejez.

³ Tipo de cambio promedio 2013 (\$20,48)

Se debe tener en cuenta que los resultados obtenidos son indicadores de tendencias esperadas dentro de un rango razonable de una serie estimable de condiciones demográficas y económicas.

En tal sentido, se aprecia que en el muy largo plazo el número total de pensionistas no contributivos aumenta en todo el horizonte proyectado. Tanto el número de pensionistas por vejez como el de pensionistas por invalidez aumentan en el periodo proyectado. Por lo que el número de pensionistas no contributivos acumula un crecimiento en el periodo 2060 - 2100 del 0,32% anual, generado por un crecimiento promedio de los pensionistas por invalidez del 0,29% anual y del 0,40% de los pensionistas vejez.

La composición por causal en el periodo 2060 – 2100 es del 71,7% de pensionistas por invalidez y del 28,3% de pensionistas por vejez. La evolución de la distribución a muy largo plazo evoluciona casi un punto en favor de la causal vejez.

Del análisis efectuado de las **altas**, se concluye que decrecen en el muy largo plazo: las altas por invalidez, registrarían una caída promedio de 0,6% y las de vejez disminuirían a una tasa promedio del 0,2%.

Respecto a la estructura de las altas, éstas evolucionan diferencialmente entre las dos causales que la originan: para la causal vejez la proporción aumenta gradualmente en el periodo, llegando a constituir el 44% al final del mismo. En sentido opuesto, en el caso de invalidez a partir del año 2060 la proporción disminuiría, llegando a totalizar un 56% en el año 2100.

En resumen las pensiones no contributivas pasarían de ser 158.125 en el año 2060 a 179.685 en el año 2100. Este crecimiento surgiría a partir del aumento de las pensiones por invalidez que pasarían de 115 mil a 129 mil y las pensiones por vejez de 43 mil a 50 mil al final del periodo proyectado.

Otro aspecto a señalar además del crecimiento del número de pensiones no contributivas es el envejecimiento del stock que se visualiza a través del aumento significativo de la proporción de pensionistas a edades mayores. Los pensionistas por invalidez mayores de 50 años pasarían de un 57,4% en el año 2060 a un 64,5% y los pensionistas por vejez mayores de 90 años pasarían de un 9,5% en el año 2060 a un 15,5%.

Como resultado del análisis de los **montos totales** de pensiones no contributivas, se prevé que en el muy largo plazo los egresos por este concepto aumenten anualmente en promedio un 2,3%.

Si expresamos estas erogaciones en términos de PBI, se visualizan dos efectos: el primero de ellos es el aumento del poder adquisitivo de las pensiones no contributivas y el segundo aumento en el número de prestaciones. Los egresos pasan de representar el 0,87% del PBI en el año 2060 al 0,98% en el año 2100, las pensiones por invalidez al inicio de la proyección totalizan el 0,64% llegando en el año 2100 al 0,71% del mismo. Las pensiones a la vejez totalizan un porcentaje menor, 0,24% en el año 2060 llegando a totalizar el 0,28% al final del periodo proyectado.

Al considerar la apertura por sexo, se prevé que en el largo plazo las erogaciones por las pensiones no contributivas aumenten anualmente en promedio un 2,4% y 2,2% las correspondientes al sexo masculino y femenino respectivamente. En relación a la distribución de los montos por sexo, los hombres en el año 2060 totalizarían el 46,9% de los egresos por pensiones y el sexo femenino el 53,1%. Esta estructura de distribución de egresos tendría modificaciones en el largo plazo. En el caso de las mujeres representarían

un 51,2% del egreso de pensiones, mientras que para el sexo masculino representarían un 48,8% en el año 2100.

Surge de la proyección que en todo el horizonte de estudio se registraría un déficit creciente, que pasaría de 648 millones de dólares en el año 2060 a 1.822 millones de dólares en el año 2100, lo que implicaría un crecimiento promedio anual del 2,6%.

El resultado financiero del sistema de pensiones no contributivas en términos del PBI, pasaría de un déficit de 0,43% en el año 2060, a un déficit de 0,54% en el año 2100.