

Desde un Sistema de AFP a un Modelo de Seguridad Social

Sindicato Colegio Pumahue – Peñalolén

6 de junio 2017

Recaredo Gálvez C. – Investigador Fundación SOL



Breve Historia de las AFP

1981 Se impone un régimen autoritario comandado por civiles y militares. Varios autores han afirmado que sin este telón de fondo habría sido imposible instaurar un sistema de AFP en Chile.

1990 A manos de José Piñera, se instaura en Chile el modelo de AFP. Se rige por el D.L 3.500

2002 Se llevan a cabo modificaciones que dan origen al sistema de multifondos

2008 Pilar Solidario
Pago de SIS por parte del empleador

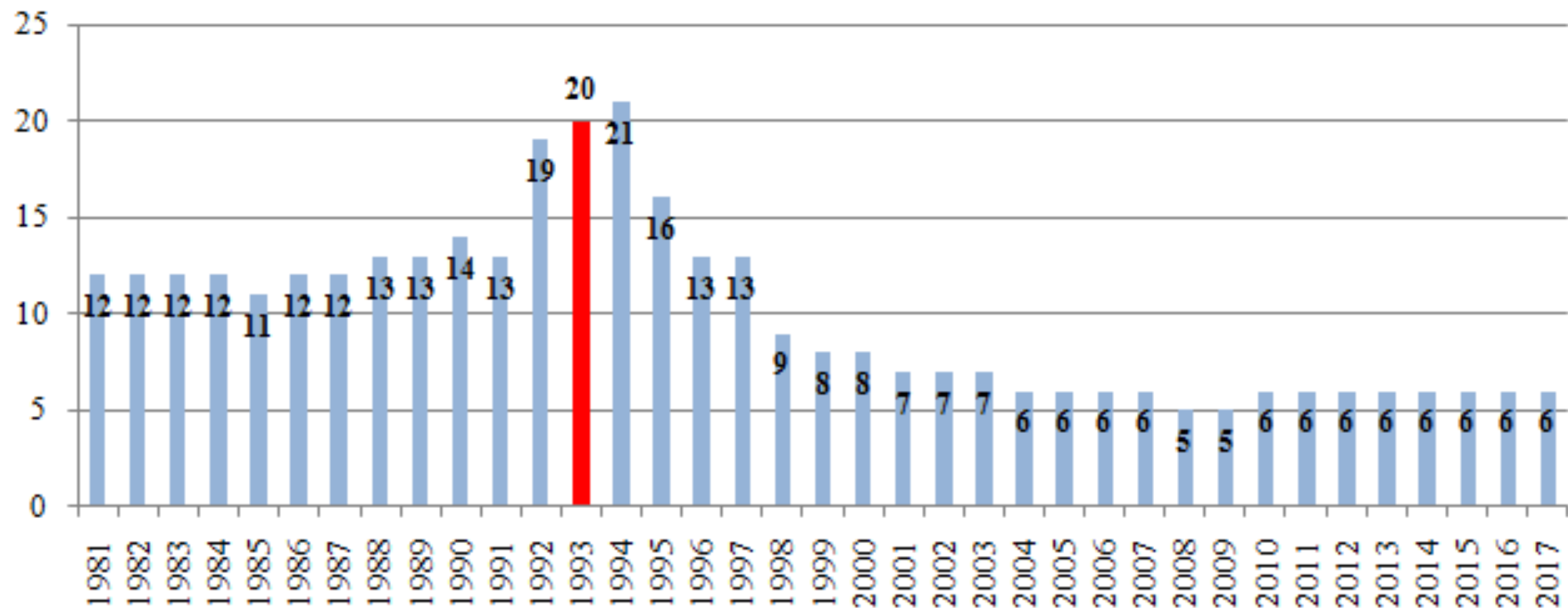
Periodo de origen y acomodo

En 1981 existían 12 AFP, ya en 1990 se alcanzan las 14.

Periodo de grandes ajustes

En 1994 se alcanza la mayor cantidad de AFP en la historia con un total de 21. A partir de 2004 no hay más de 6.

Evolución Número de AFP, entre 1981 y 2017



Fuente: Fundación SOL en base a datos de la Superintendencia de Pensiones

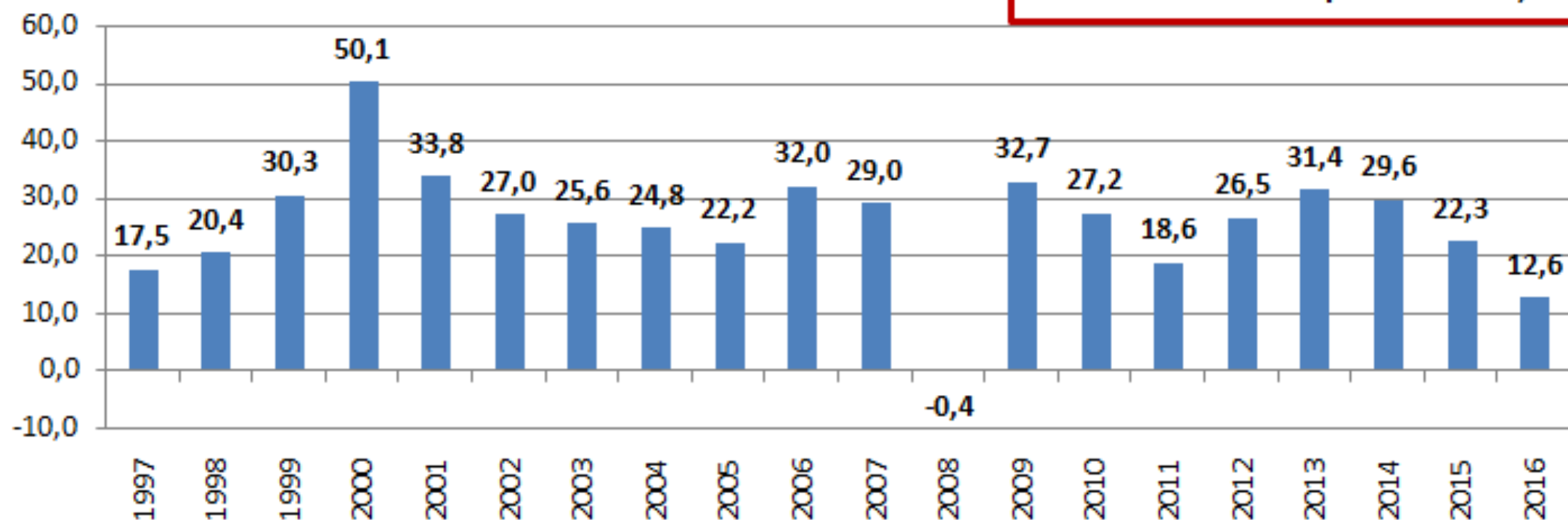
Administradoras	Resultado Ejercicio (al 31 de marzo de 2017)*	Ganancias DIARIAS primer trimestre 2017	Resultado ejercicio (al 31 de marzo de 2016)*	Porcentaje de aumento de ganancias P.T 2016 - P.T 2017
CAPITAL	\$ 22.325.690.000	\$ 248.063.222	\$ 13.847.794.000	61,2%
CUPRUM	\$ 22.003.952.000	\$ 244.488.356	\$ 14.551.048.000	51,2%
HABITAT	\$ 33.226.909.000	\$ 369.187.878	\$ 20.561.329.000	61,6%
MODELO	\$ 6.706.476.000	\$ 74.516.400	\$ 4.504.632.000	48,9%
PLANITAL	\$ 1.888.336.000	\$ 20.981.511	\$ 57.917.000	3160,4%
PROMIDA	\$ 30.030.760.000	\$ 333.675.111	\$ 28.232.584.000	6,4%
SISTEMA	\$116.182.123.000	\$1.290.912.478	\$ 81.755.304.000	42,1%

Fuente: Fundación SQL, en base a Superintendencia de pensiones, resultados AFP al 31 de Marzo de 2017.

* Corresponde a la ganancia (pérdida) consolidada, utilidad final del ejercicio despues de impuestos.

Rentabilidad sobre el Patrimonio del Sistema de AFP entre 1997 y 2016

Rentabilidad Anual promedio: 25,7%



Fuente: Fundación SOL en base a datos de Superintendencia de Pensiones



contacto@fundacionsol.cl



Fundacionsolchile



@lafundacionsol



www.fundacionsol.cl



Dueños de las Compañías de Seguro que pagan Rentas Vitalicias

Participación de Mercado en la industria de **previsionales** según monto de Prima Única, Año 2015

Compañía de Seguro	% Mercado	Controlador	Tiene AFP o Banco
METLIFE	16,20%	Metlife	AFP
CONSORCIO NACIONAL	15,00%	Hurtado Vicuña y Fernández León	Banco
CONFUTURO	11,60%	Camara Chilena de la Construcción	AFP
PENTA	11,20%	Délano y Lavín	Ex controladores AFP Cuprum
BICE	9,70%	Matte	Banco
SURA	9,60%	Sura	AFP
PRINCIPAL	6,90%	Principal	AFP
CORPSEGUROS	3,90%	Camara Chilena de la Construcción	AFP
CHILENA CONSOLIDADA	2,90%	Zurich Insurance Group	No tiene
RENTA NACIONAL	2,60%	Francisco Javier Errázuriz	No tiene
SECURITY PREVISION	2,50%	Slva/Peñafiel	Banco
EUROAMERICA	2,30%	Benjamin Davis Clarke	No tiene
CN LIFE	2,20%	Hurtado Vicuña y Fernández León	Banco
CHIO	1,80%	Chio National Financial Services Inc. USA	No tiene
BTG PACTUAL	1,40%	BTG Pactual	AFP
Total	100,00%		

% Rentas Vitalicias en empresas dueñas de AFP:

49,6%

Localización:

3 Empresas EE.UU
9 Empresas Chile
1 Empresa Colombia
1 Empresa de Brasil
1 Empresa de Suiza

Fuente: Fundación SOL, con datos disponibles en la Superintendencia de Valores y Seguros

* Prima Única: Monto que ha sido traspasado desde las diferentes AFP por concepto de renta vitalicia previsional

Resultados Sistema AFP

Tramo de 30 a 35 años cotizados - Modalidad Vejez Edad Retiro Programado	Ingreso imponible promedio ultimos 120 meses \$	Monto Pensión mediana \$
Hombre	\$ 786.269	\$ 250.419
Mujer	\$ 729.225	\$ 204.509

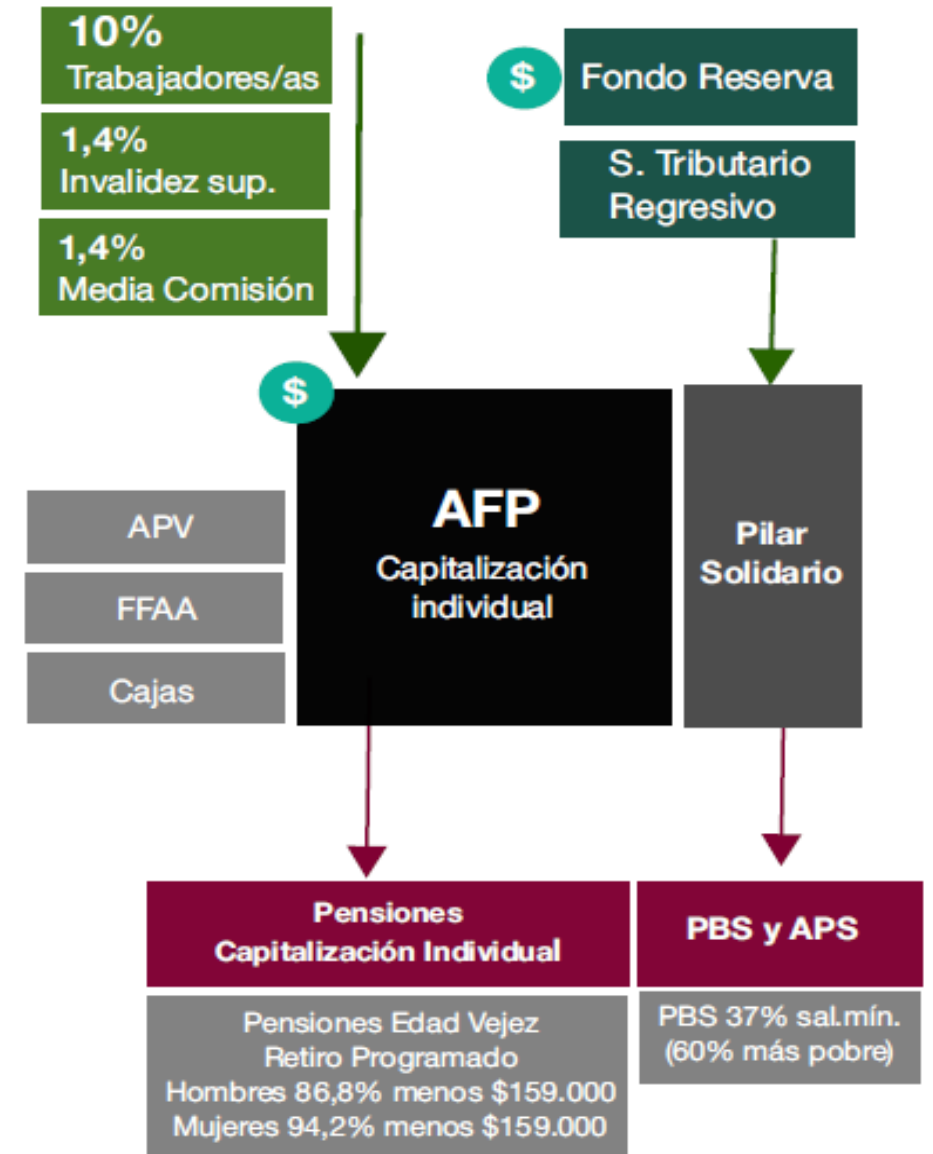
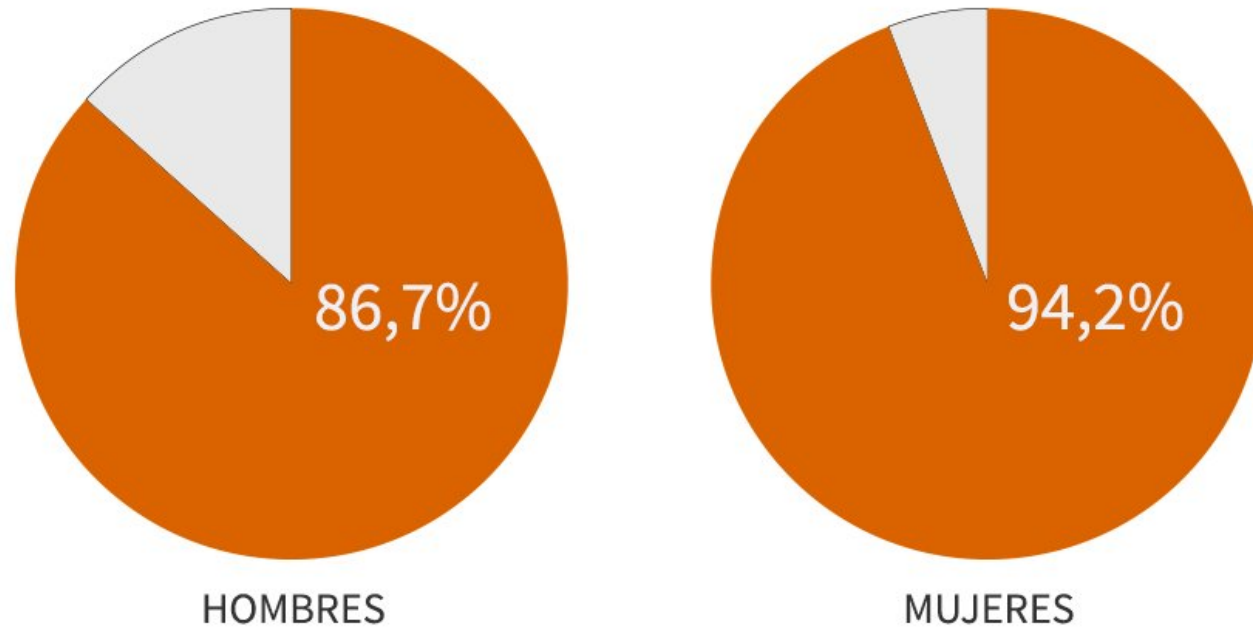
Fuente: Fundación SOL en base a superintendencia de pensiones, resultados a Junio de 2016

		Tasa Reemplazo	
Tipo	Tramo alto	Hombres	Mujeres
VERP	de 30 a 35 años	31,85%	28,04%

Fuente: Fundación SOL en base a superintendencia de pensiones, resultados a Junio de 2016

PORCENTAJE DE JUBILADOS CON PENSIONES MENORES A \$159.369 (60% del salario mínimo)

Modalidad Vejez Edad Retiro Programado (Pensiones pagadas por las AFP)



FUENTE: Fundación SOL, en base a datos de superintendencia de pensiones, datos actualizados al 30 de Mayo de 2017. Monto calculado corresponde a 6UF en base a UF= 26.561,42, al 30 de abril de 2017, según datos de superintendencia.

Cuadro 14: Mediana de tasas de reemplazo proyectadas según tramos de meses cotizados (2025-2035)

Tramo meses cotizados	Intervalo	Pensiones Autofinanciadas			Pensiones Autofinanciadas + APS		
		Mujer	Hombre	Total	Mujer	Hombre	Total
Tramo bajo (<=25%)	[1 - 190]	3,30%	4,70%	3,80%	34,80%	34,50%	34,70%
N		356.743	154.915	511.658	356.743	154.915	511.658
Tramo medio bajo (26% - 50%)	[191 - 299]	8,30%	11,80%	9,60%	31,00%	34,40%	32,00%
N		309.922	202.596	512.518	309.922	202.596	512.518
Tramo medio alto (51% - 75%)	[300 - 399]	19,30%	24,70%	21,90%	35,90%	42,10%	39,80%
N		229.918	280.222	510.140	229.918	280.222	510.140
Tramo alto (>75%)	[400 y más]	31,00%	42,30%	38,90%	36,80%	49,20%	46,60%
N		106.547	398.471	505.018	106.547	398.471	505.018
Total		8,30%	24,70%	15,30%	34,10%	41,00%	37,20%
N		1.003.130	1.036.204	2.039.334	1.003.130	1.036.204	2.039.334

1 Se excluyen pensionados afiliados posterior a 2008

2 Los Retiros Programados se definen como una Pensión Promedio Esperada

Fuente: Elaboración propia en base a datos administrativos de la Superintendencia de Pensiones

Pensión proyectada respecto a la línea de pobreza y el salario mínimo (afiliados AFP)

		Primera pensión autofinanciada			Primera pensión autofinanciada + APS		
		Pensión < LP	LP < Pensión < SM	SM < Pensión	Pensión < LP	LP < Pensión < SM	SM < Pensión
Todos		58%	36%	6%	9%	86%	6%
	2025	39%	35%	26%	2%	72%	26%
	2026	54%	32%	14%	0%	86%	14%
	2027	60%	30%	10%	0%	90%	10%
	2028	54%	30%	10%	0%	90%	10%
	2029	51%	34%	15%	0%	85%	15%
	2030	60%	32%	8%	1%	91%	8%
	2031	62%	35%	3%	2%	95%	3%
	2032	54%	34%	12%	4%	84%	12%
	2033	52%	35%	13%	4%	83%	13%
	2034	62%	37%	1%	2%	97%	1%
Sexo	Mujer	61%	38%	1%	3%	96%	1%
	Hombre	51%	40%	9%	4%	86%	9%

Se excluyen pensionados afiliados posterior a 2008

LP: línea de la pobreza - SM: Salario Mínimo.

Fuente: Antecedentes del informe final, Comisión Asesora Presidencial sobre Sistema de Pensiones. Cálculos en base a modelo de proyección de pensiones de comisión asesora presidencial.

Número y monto de pensiones pagadas por antigüedad

	Cantidad	Monto total	Pensión Promedio
2013	396.196	\$ 320.783.900.000	\$ 809.660
2014	402.558	\$ 340.317.954.000	\$ 845.389
2015	409.113	\$ 370.226.032.000	\$ 904.948

Fuente: Fundación SOL, en base a Anuario estadístico 2014 y 2015 DIPRECA.



Presupuesto Pensiones e Imposiciones



Pensiones abarca el **80,48 %** del presupuesto de gasto Institucional, el cual se desglosa de la siguiente forma:

Ítem	Desglose	Monto asignado (M\$)
Monto presupuesto de gasto		769.064.806
Monto asignado al área de Pensiones		627.044.721
	Pago de pensiones	618.971.422
	Cuotas mortuorias	1.390.349
	Bono de reconocimiento	5.459.462
	Asignación familiar	300.643
	Desahucio e indemnizaciones	477.623
	Bonificaciones y aguinaldos	279.467
	Devolución de imposiciones	165.305

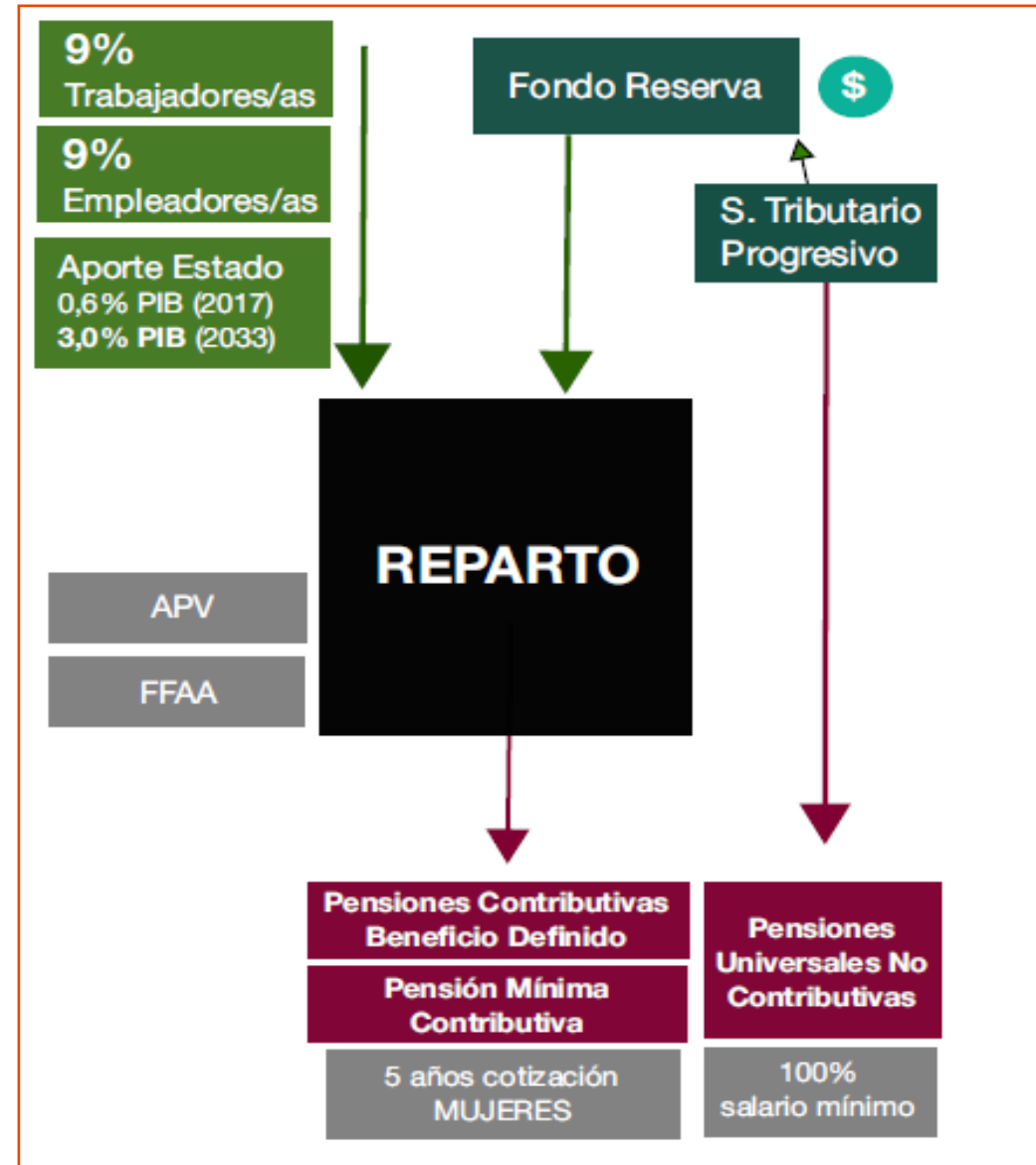


Se contempla para el año 2020, llegar a un gasto estimado en pensiones de **M\$780.251.304**



Esquema Modelo Propuesto

- Ingresos habituales por cotizaciones se complementan con un aporte estatal que se acumula en un Fondo de Reservas Técnicas de Pensiones que puede generar rentabilidad.
- **Se integra a todos los afiliados y pensionados del Sistema antiguo de Cajas.**
- **Aumento gradual de 5,2 puntos** en la Tasa de Cotización, hasta llegar a 18% el año 2024 (se parte con 13,5% el 2017). 50% cotiza el Trabajador y 50% el Empleador.
- **Reconoce cada mes y cada año cotizado**, considerando distintas Tasas de Reemplazo y asegura una pensión mínima contributiva.
- **Subsidia a las Mujeres con años de cotización** debido a su mayor carga en labores domésticas y de cuidado y discriminación en el mundo del trabajo.



Condiciones del modelo

- **Se respeta lo que cada persona ahorró en su cuenta individual y lo que cada pensionado recibe actualmente y el Sistema de Reparto completa las tasas de reemplazo que corresponda según años cotizados.**
- **Se integra al Sistema de Reparto el Fondo de Reserva de Pensiones que actualmente administra el Estado chileno y que acumula cerca de US\$9.000 millones.**
- **Mantiene Edad de Jubilación legal en 60 años para Mujeres y 65 para Hombres.**
- **Se cambia la Pensión Básica Solidaria por una Pensión “Universal” No Contributiva que cubrirá el 100% del Salario Mínimo.**

Tasas de contribución Países OCDE

	Publico		Privado		Total
	Trabajador	Empleador	Trabajador	Empleador	
Australia		9,5			9,5
Belgica	7,5	8,86			16,4
Canada	4,95	4,95			9,9
Chile			11,2	1,15	12,3
Dinamarca	0,54	0,82		12	13,4
Finlandia	7,05	17,75			24,8
Francia	6,8	8,45	3,0	3,0	21,25
Alemania	9,5	9,5			18,9
Islandia		7,79	4	8	19,8
Israel	3,75	3,75	5,5	12,0	25,0
Italia	9,19	23,81			33,0
Japon	8,737	8,737			17,5
Corea del Sur	4,5	4,5			9,0
Luxemburgo	8,0	8,0			16,0
Holanda	17,9	0,0		16	20,9
Nueva Zelanda			3	3	6
Mexico			1,125	5,15	6,275
Polonia	9,76	9,76			19,5
Suecia	7,0	11,4		4,5	22,9
Suiza	4,2	4,2	7,7	10,4	26,6
Turquia	9,0	11,0			20,0

En la Chile contribución se podría observar de la siguiente forma:

Contribución desde el salario imponible de quien trabaja:

- **10% Pensión Vejez**
- **1,4% Costo Promedio
Comisión AFP**
- **1,44% Seguro Invalidez y
sobrevivencia (desde
2008 Empleador)**

Año	Aportes netos de Afiliados y el Fisco al Sistema Privado (en millones de \$)	Beneficios pagados por el Sistema Privado (en millones de \$)	Excedentes a disposición del Sistema Privado (en millones de \$)	Excedentes como % de Aportes
1990	\$ 1.161.120	\$ 144.828	\$ 1.016.292	88%
1991	\$ 1.438.933	\$ 205.165	\$ 1.233.768	86%
1992	\$ 1.514.027	\$ 279.991	\$ 1.234.036	82%
1993	\$ 1.701.733	\$ 338.122	\$ 1.363.611	80%
1994	\$ 2.016.297	\$ 455.196	\$ 1.561.101	77%
1995	\$ 2.151.467	\$ 587.057	\$ 1.564.409	73%
1996	\$ 2.357.569	\$ 627.559	\$ 1.730.010	73%
1997	\$ 2.618.581	\$ 684.559	\$ 1.934.022	74%
1998	\$ 2.672.112	\$ 699.530	\$ 1.972.582	74%
1999	\$ 2.824.120	\$ 781.446	\$ 2.042.673	72%
2000	\$ 2.843.612	\$ 905.608	\$ 1.938.004	68%
2001	\$ 3.111.531	\$ 1.021.584	\$ 2.089.947	67%
2002	\$ 3.295.727	\$ 1.052.626	\$ 2.243.100	68%
2003	\$ 3.818.079	\$ 1.140.263	\$ 2.677.816	70%
2004	\$ 3.903.571	\$ 1.370.800	\$ 2.532.771	65%
2005	\$ 4.270.223	\$ 1.470.892	\$ 2.799.331	66%
2006	\$ 4.678.739	\$ 1.602.324	\$ 3.076.416	66%
2007	\$ 4.853.105	\$ 1.673.513	\$ 3.179.592	66%
2008	\$ 4.421.205	\$ 1.754.900	\$ 2.666.305	60%
2009	\$ 5.436.711	\$ 1.906.281	\$ 3.530.430	65%
2010	\$ 5.701.749	\$ 2.178.548	\$ 3.523.201	62%
2011	\$ 6.192.228	\$ 2.414.568	\$ 3.777.660	61%
2012	\$ 6.541.776	\$ 2.558.004	\$ 3.983.772	61%
2013	\$ 7.181.945	\$ 2.750.345	\$ 4.431.600	62%
2014	\$ 7.396.313	\$ 2.940.530	\$ 4.455.784	60%
2015	\$ 7.637.991	\$ 3.141.766	\$ 4.496.226	59%
Total período	\$ 101.740.465	\$ 34.686.003	\$ 67.054.462	66%

Los excedentes alcanzan un **66%** como porcentaje de los aportes durante el periodo de 1990 a 2015

Supuestos Macro del Modelo

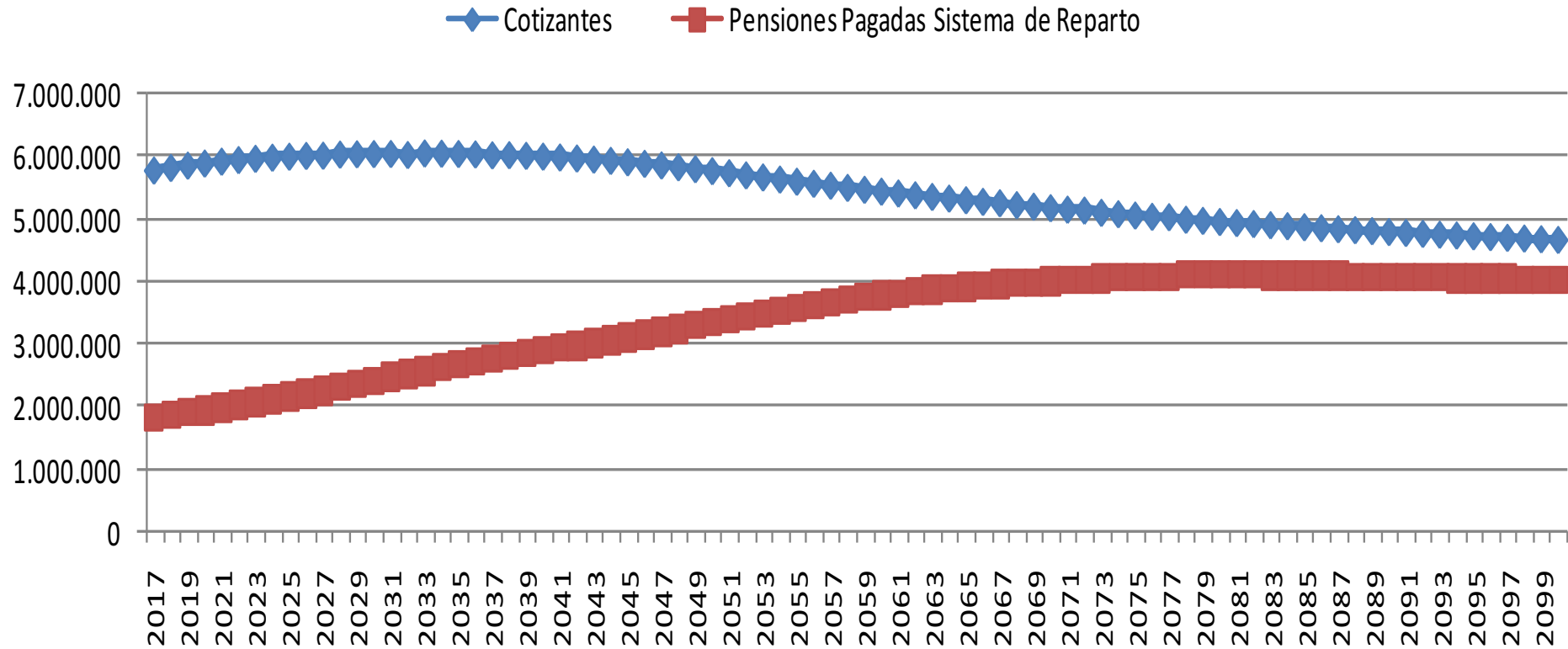
(Tasas de Crecimiento Promedio Anual)

Período	PIB Real	Remuneración Imponible Real	Salario Mínimo Real	Inflación	Capitalización Fondo Reservas (Rentabilidad Real)
2017-2100	1,0%	1,0%	1,0%	3,5%	2,5%

Año	Tasa de Cotización	Aporte Estatal como % PIB
2016	12,80%	
2017	13,50%	0,60%
2018	14,50%	0,75%
2019	15,50%	0,90%
2020	16,00%	1,05%
2021	16,50%	1,20%
2022	17,00%	1,35%
2023	17,50%	1,50%
2024	18,00%	1,65%
2025	18,00%	1,80%
2026	18,00%	1,95%
2027	18,00%	2,10%
2028	18,00%	2,25%
2029	18,00%	2,40%
2030	18,00%	2,55%
2031	18,00%	2,70%
2032	18,00%	2,85%
2033	18,00%	3,00%
2034	18,00%	3,00%
2035	18,00%	3,00%

Se utiliza supuesto “conservador” que los niveles de ocupación y formalización de hoy se mantienen hasta el año 2100

Evolución Número de Cotizantes y Número de Pensiones Pagadas



Fuente: Elaboración propia en base a proyecciones demográficas del CELADE, revisión 2015

País	Año en que alcanzaron la tasa de dependencia que hoy tiene Chile
Canadá	1986
Alemania	1953
USA	1959
Portugal	1968
España	1969
Francia	Antes de 1950
Reino Unido	Antes de 1950

Criterios para pagar Pensiones

(Tabla año 2017)

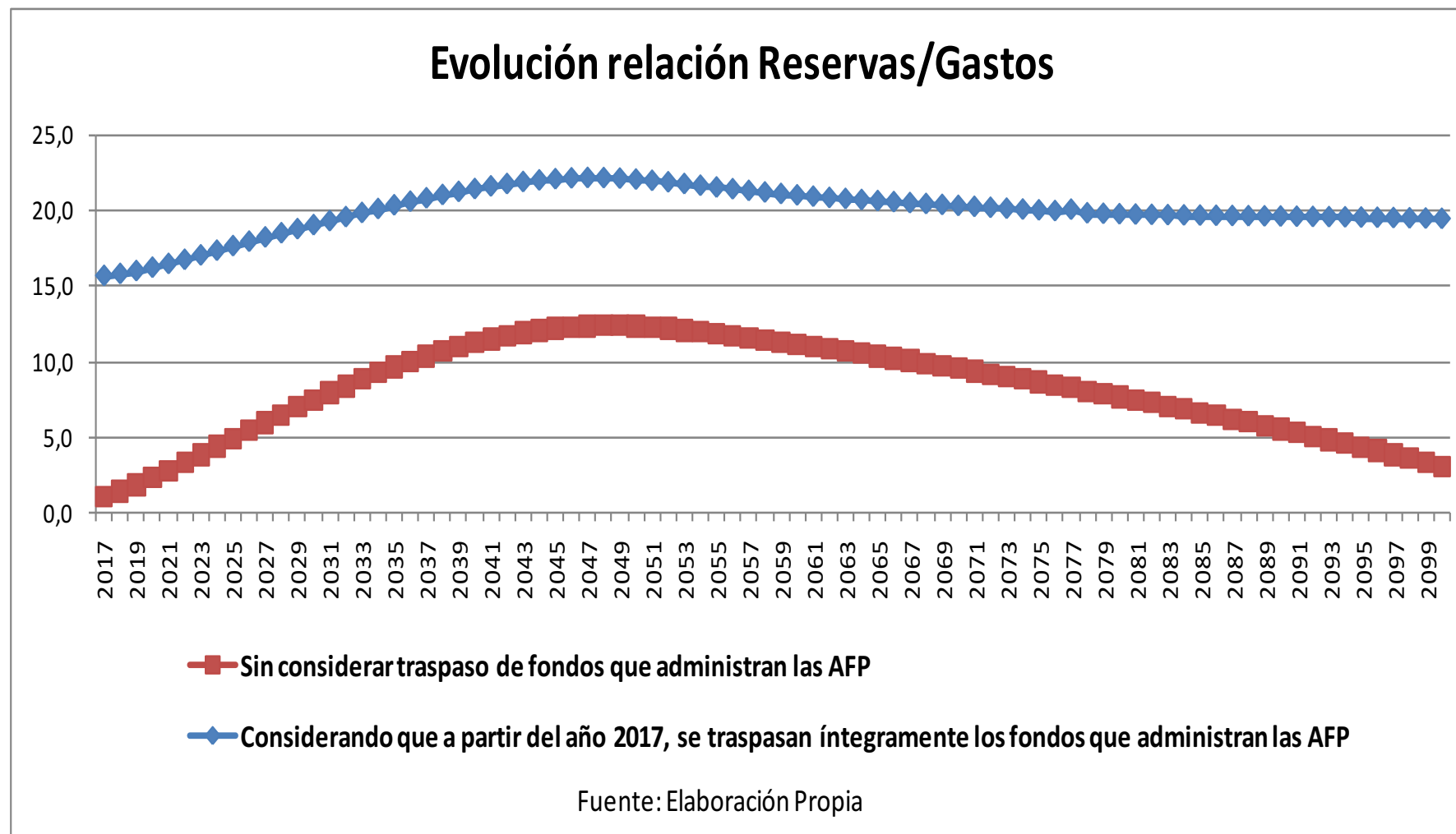
Pensión Máxima Contributiva en \$*	Tasa de Reemplazo	Años Cotizados	Pensión Mínima Garantizada c/r al Salario Mínimo	Pensión Mínima Garantizada en \$
2.096.000	80,0%	40 y más	145,0%	390.177
1.965.000	75,0%	35	145,0%	390.177
1.834.000	70,0%	30	145,0%	390.177
1.572.000	60,0%	25	145,0%	390.177
1.310.000	50,0%	20	145,0%	390.177
1.048.000	40,0%	15	145,0%	390.177
786.000	30,0%	10	130,0%	349.814
524.000	20,0%	5	115,0%	309.451
471.600	18,0%	4	112,0%	301.378
419.200	16,0%	3	109,0%	293.305
366.800	14,0%	2	106,0%	285.233
314.400	12,0%	1	103,0%	277.160

* La Pensión máxima Contributiva en cada tramo, se calcula multiplicando la tasa de reemplazo correspondiente por 100 UF

** Los parámetros utilizados son los que aplicarían el año 2017

Las mujeres sumarán 2 años de cotización al cumplir cinco años cotizados, y otros 3 años adicionales al cumplir diez años cotizados, completando así 5 años subsidiados en total.

Balance Sistema de Reparto



* En el caso del traspaso íntegro el año 2017 de los fondos que administran las AFP, estos se trasladarían a **una institución Administradora de derecho público de la Seguridad y Previsión Social, autónoma** de otras instituciones del Estado y del gobierno de turno, sin fines de lucro, con individualidad jurídica, financiera, contable y administrativa.

Gasto Público Total en Pensiones Contributivas y No Contributivas

Año	% PIB					
	Gasto Fondo de Reserva para Sistema de Reparto (1)	Gasto adicional Estado como empleador* (2)	Gasto FFAA y Orden** (3)	Gasto Público para Pensiones Contributivas (1+2+3)	Gasto Pensiones NO Contributivas (Pensiones Universales) (4)	Gasto Público Total en Pensiones (1+2+3+4)
2017	0,6%	0,03%	1,0%	1,63%	1,45%	3,07%
2020	1,1%	0,13%	1,0%	2,18%	1,51%	3,69%
2025	1,8%	0,24%	1,0%	3,04%	1,63%	4,67%
2030	2,6%	0,33%	1,0%	3,88%	1,75%	5,63%
2035	3,0%	0,33%	1,0%	4,33%	1,89%	6,22%
2040	3,0%	0,33%	1,0%	4,33%	2,04%	6,37%
2045	3,0%	0,33%	1,0%	4,33%	2,19%	6,52%
2050	3,0%	0,33%	1,0%	4,33%	2,36%	6,69%
2055	3,0%	0,32%	1,0%	4,32%	2,55%	6,86%
2060	3,0%	0,31%	1,0%	4,31%	2,74%	7,05%
2065	3,0%	0,30%	1,0%	4,30%	2,95%	7,26%
2070	3,0%	0,29%	1,0%	4,29%	3,18%	7,48%
2075	3,0%	0,29%	1,0%	4,29%	3,43%	7,72%
2080	3,0%	0,28%	1,0%	4,28%	3,69%	7,97%
2085	3,0%	0,28%	1,0%	4,28%	3,98%	8,26%
2090	3,0%	0,27%	1,0%	4,27%	4,29%	8,56%
2095	3,0%	0,27%	1,0%	4,27%	4,62%	8,89%
2100	3,0%	0,26%	1,0%	4,26%	4,98%	9,24%

Fuente: Elaboración propia

* Se calculó en base a proyección de trabajadores que cotizan en el sector público e impacto de aumento en tasa de cotización

** Se consideró que gasto público actual como % del PIB en pensiones en CAPREDENA y DIPRECA se mantiene en el período

Gasto Público Total en Pensiones Presupuesto Año 2017

Beneficio	millones de pesos	millones de dólares	% del PIB
Aporte Previsional Solidario	\$ 416.980	USD 642	0,34%
Pensión Básica Solidaria Vejez	\$ 471.731	USD 726	0,38%
Pensión Básica Solidaria Invalidez	\$ 203.954	USD 314	0,16%
TOTAL Pilar Solidario (1)	\$ 1.092.665	USD 1.681	0,88%
Bono Reconocimiento	\$ 704.195	USD 1.083	0,57%
Jubilaciones IPS	\$ 2.327.388	USD 3.581	1,88%
TOTAL Sistema Antiguo (2)	\$ 3.031.582	USD 4.664	2,45%
Fondo de Reserva de Pensiones Ley N° 20.128	\$ 315.506	USD 485	0,26%
Bonificación por hijo para las mujeres	\$ 72.558	USD 112	0,06%
Subsidio previsional a los trabajadores jóvenes	\$ 2.380	USD 4	0,00%
Garantía Estatal Pensiones Mínimas	\$ 150.359	USD 231	0,12%
TOTAL Otros Gastos (3)	\$ 540.803	USD 832	0,44%
PENSIONES CAPREDENA	\$ 870.607	USD 1.339	0,70%
PENSIONES DIPRECA	\$ 483.129	USD 743	0,39%
TOTAL pensiones FF.AA. (4)	\$ 1.353.736	USD 2.083	1,09%
Total Gasto Público No Contributivo	\$ 991.191	USD 1.525	0,80%
Total Gasto Público Contributivo	\$ 5.027.596	USD 7.735	4,07%
Total Gasto Público (1)+(2)+(3)+(4)	\$ 6.018.787	USD 9.260	4,87%

Fuente: Fundación SOL en base a presupuesto vigente 2017, DIPRES

Gasto Público en Pensiones promedio países OCDE: 8% del PIB

Muchas Gracias



contacto@fundacionsol.cl



[Fundacionsolchile](https://www.facebook.com/Fundacionsolchile)



[@lafundacionsol](https://twitter.com/lafundacionsol)



www.fundacionsol.cl

