

Anexo: Estudio sobre tasas de reemplazo en el sistema de pensiones chileno y sus proyecciones bajo distintos escenarios¹

**Superintendencia de Pensiones
Dirección de Presupuestos del Ministerio de Hacienda**

Coordinado por el Ministerio del Trabajo y Previsión Social

¹ El trabajo fue coordinado por Cristóbal Huneus, asesor del Ministerio del Trabajo y Previsión Social. Contó con la valiosa asesoría de Paula Benavides, Rodrigo Vergara y Gabriel Ugarte. Se agradece el trabajo de Ximena Quintanilla y Fernanda Toledo, de la Superintendencia de Pensiones, y de Leonardo González y Felipe Morales, de la Dirección de Presupuestos (Dipres).

1.- Introducción.....	3
2.- Metodología.....	3
2.- Tablas.....	4

1.- Introducción

El presente anexo presenta las tasas de reemplazo calculadas sobre el promedio de la remuneración imponible en los 5 años y 10 años previos al momento en que la persona se pensiona. Las tasas de reemplazo se calculan para aquellos pensionados por vejez en el periodo 2015-2022 y se desagregan según sexo, año de pensión, quintil de ingresos y número de años cotizados. Estos resultados complementan los presentados en el estudio de la Superintendencia (2024) “Estudio sobre tasas de reemplazo en el sistema de pensiones chileno y sus proyecciones bajo distintos escenarios”², donde el indicador de tasa de reemplazo se calcula utilizando la remuneración en el último año previo a la pensión.

Adicionalmente, se presentan las tasas de reemplazo calculadas con el promedio de las remuneraciones imponibles 5 y 10 años previos a la pensión, considerando que el valor de las remuneraciones en meses no cotizados (las lagunas previsionales) es cero.

Al igual que en el estudio original, este anexo presenta las medianas de las tasas de reemplazo, calculadas tanto respecto de pensiones autofinanciadas como de pensión total.

2.- Metodología

La población considerada en este anexo corresponde a todos los pensionados entre 2015 y 2022 con al menos una cotización en los últimos 12 meses previos a la pensión. Para este universo, compuesto por 672.779 pensionados, se calculan las TR utilizando en el denominador el promedio de remuneraciones en los últimos 12, 60 y 120 meses³.

Lo anterior hace que el universo difiera de aquel considerado en el estudio antes publicado. El indicador de tasa de reemplazo allí calculado consideraba, para aquellos que no tenían movimientos en los últimos 12 meses, la última remuneración reportada por las AFP, lo que corresponde al 21% de la muestra del estudio.

Adicionalmente, considerando que los datos mensuales de historia de cotizaciones están disponibles desde el año 2007, un grupo de 18% del universo de 672.779 no cuenta con una ventana lo suficientemente larga para alcanzar a observar 120 meses de remuneraciones, que corresponden a las personas pensionadas los años 2015 y 2016 quienes cuentan con un máximo de 108 y 96 meses de historia disponible, respectivamente⁴. La exclusión de este grupo disminuye de la tasa de reemplazo en 1 pp.

² Disponible en www.spensiones.cl: Estadísticas e Informes > Estadísticas y bases de datos> Acceso a bases de datos. La base de datos corresponde a muestra del 10% de los pensionados entre el 2015 y el 2022. Asimismo, se pone a disposición *do files* para guiar a los usuarios a reproducir las tablas presentadas en este informe. Con todo, los resultados pueden variar marginalmente debido al redondeo de variables aplicado para proteger la identidad de las personas.

³ Los datos mensuales de remuneraciones están disponibles desde el año 2007 en la base de datos de la Superintendencia de Pensiones.

⁴ Además, un 19% registró su última remuneración previa a la pensión en una fecha que no permite observar 120 meses de historia. La exclusión de este grupo aumenta la tasa de reemplazo en 1 pp.

3.- Resultados

Tabla A.1: Número de pensionados por año de jubilación entre 2015-2022.

Año de jubilación	Número de pensionados
2015	58.038
2016	65.751
2017	75.320
2018	84.205
2019	86.080
2020	74.444
2021	80.472
2022	148.469
Total	672.779

Fuente: Superintendencia de Pensiones

Tabla A.2: Número de personas por sexo. Pensionados 2015-2022.

Sexo	Número de pensionados
Mujeres	342.168
Hombres	330.611
Total	672.779

Fuente: Superintendencia de Pensiones

Tabla A.3: Número de personas por quintil de ingreso. Pensionados 2015-2022.

Quintil	Número de pensionados
Quintil 1	134.556
Quintil 2	134.556
Quintil 3	134.556
Quintil 4	134.556
Quintil 5	134.555
Total	672.779

Fuente: Superintendencia de Pensiones. Quintil de ingreso se calcula sobre el promedio de ingreso en los últimos 12 meses.

Tabla A.4: Número de personas por años cotizados. Pensionados 2015-2022.

Años cotizados	Número de pensionados
0-5	63.576
6-10	74.456
11-15	77.770
16-20	75.407

21-25	77.095
26-30	79.428
31-35	89.337
36-40	83.859
>40	51.851
Total	672.779

Fuente: Superintendencia de Pensiones

Tabla A.5: Número de mujeres por años cotizados. Pensionadas 2015-2022.

Años cotizados	Número de pensionados
0-5	44.654
6-10	51.997
11-15	52.348
16-20	46.671
21-25	41.744
26-30	35.906
31-35	35.671
36-40	26.559
>40	6.618
Total	342.168

Fuente: Superintendencia de Pensiones

Tabla A.6: Número de hombres por años cotizados. Pensionados 2015-2022.

Años cotizados	Número de pensionados
0-5	18.922
6-10	22.459
11-15	25.422
16-20	28.736
21-25	35.351
26-30	43.522
31-35	53.666
36-40	57.300
>40	45.233
Total	330.611

Fuente: Superintendencia de Pensiones

Tabla A.7: Mediana de tasa de reemplazo considerando la remuneración promedio de los últimos 12 meses, 60 meses y 120 meses. Por año de jubilación.

Año jubilación	Tasa de reemplazo autofinanciada			Tasa de reemplazo total		
	Rem. prom. 12 meses	Rem. prom. 60 meses	Rem. prom. 120 meses	Rem. prom. 12 meses	Rem. prom. 60 meses	Rem. prom. 120 meses
2015	22%	23%	24%	67%	70%	72%
2016	21%	21%	22%	65%	68%	71%
2017	19%	19%	20%	63%	65%	68%
2018	18%	18%	20%	56%	58%	61%
2019	17%	17%	18%	59%	60%	63%
2020	18%	18%	19%	56%	56%	59%
2021	18%	18%	19%	53%	53%	55%
2022	15%	15%	16%	51%	51%	52%
Total	18%	18%	19%	57%	58%	60%

Fuente: Superintendencia de Pensiones

Tabla A.8: Mediana de pensión y mediana del promedio de remuneración imponible de los últimos 12 meses, 60 meses y 120 meses⁵. Por año de jubilación.

Año jubilación	Promedio remuneración (mediana)			Pensión autofinanciada	Pensión total
	Últimos 12 meses	Últimos 60 meses	Últimos 120 meses		
2015	478.747	464.845	452.391	126.094	327.414
2016	481.525	466.430	448.399	116.339	318.461
2017	483.194	468.478	446.072	99.719	300.130
2018	494.069	481.357	456.938	97.551	288.695
2019	496.529	490.368	463.177	88.880	288.651
2020	544.031	546.052	518.694	105.138	304.910
2021	588.951	601.663	573.388	113.087	312.541
2022	576.939	589.424	569.488	94.299	292.625
Total	526.427	524.812	502.386	102.248	302.424

⁵ Para efectos de comparabilidad con el informe original, los valores de las pensiones y remuneraciones se encuentran a pesos del 31 agosto de 2023, UF con un valor de \$36.130.

Tabla A.9: Mediana de tasa de reemplazo considerando la remuneración promedio de los últimos 12 meses, 60 meses y 120 meses. Por sexo.

Sexo	Tasa de reemplazo autofinanciada			Tasa de reemplazo total		
	Rem. prom. 12 meses	Rem. prom. 60 meses	Rem. prom. 120 meses	Rem. prom. 12 meses	Rem. prom. 60 meses	Rem. prom. 120 meses
Mujeres	11%	11%	12%	54%	55%	58%
Hombres	28%	28%	29%	61%	61%	63%
Total	18%	18%	19%	57%	58%	60%

Fuente: Superintendencia de Pensiones

Tabla A.10: Mediana de pensión y mediana del promedio de remuneración imponible de los últimos 12 meses, 60 meses y 120 meses. Por sexo.

Sexo	Promedio remuneración (mediana)			Pensión autofinanciada	Pensión total
	Últimos 12 meses	Últimos 60 meses	Últimos 120 meses		
Mujeres	469.440	457.080	432.174	50.221	256.901
Hombres	607.031	617.295	600.722	185.708	380.060
Total	526.427	524.812	502.386	102.248	302.424

Fuente: Superintendencia de Pensiones

Tabla A.11: Mediana de tasa de reemplazo considerando la remuneración promedio de los últimos 12 meses, 60 meses y 120 meses. Por quintil de última remuneración.

Quintil	Tasa de reemplazo autofinanciada			Tasa de reemplazo total		
	Rem. prom. 12 meses	Rem. prom. 60 meses	Rem. prom. 120 meses	Rem. prom. 12 meses	Rem. prom. 60 meses	Rem. prom. 120 meses
Quintil 1	13%	12%	12%	107%	96%	95%
Quintil 2	14%	14%	15%	68%	70%	72%
Quintil 3	14%	15%	16%	54%	56%	60%
Quintil 4	19%	19%	21%	42%	45%	48%
Quintil 5	26%	27%	28%	33%	35%	37%
Total	18%	18%	19%	57%	58%	60%

Tabla A.12: Mediana de pensión y mediana del promedio de remuneración imponible de los últimos 12 meses, 60 meses y 120 meses. Por quintil de última remuneración.

Quintil	Promedio remuneración (mediana)			Pensión autofinanciada	Pensión total
	Últimos 12 meses	Últimos 60 meses	Últimos 120 meses		
Quintil 1	251.346	270.536	272.740	29.265	238.041
Quintil 2	390.856	378.207	361.269	54.195	263.352
Quintil 3	526.427	504.461	476.052	75.873	281.786
Quintil 4	831.923	796.399	742.319	159.333	353.006
Quintil 5	2.111.597	2.053.409	1.945.706	520.272	648.506
Total	526.427	524.812	502.386	102.248	302.424

Fuente: Superintendencia de Pensiones

Tabla A.13: Mediana de tasa de reemplazo considerando la remuneración promedio de los últimos 12 meses, 60 meses y 120 meses. Por años cotizados.

Año jubilación	Tasa de reemplazo autofinanciada			Tasa de reemplazo total		
	Rem. prom. 12 meses	Rem. prom. 60 meses	Rem. prom. 120 meses	Rem. prom. 12 meses	Rem. prom. 60 meses	Rem. prom. 120 meses
0-5	3%	3%	3%	66%	67%	69%
6-10	5%	5%	6%	59%	60%	63%
11-15	9%	9%	9%	58%	60%	63%
16-20	13%	13%	13%	59%	59%	63%
21-25	17%	17%	18%	58%	58%	61%
26-30	22%	23%	24%	56%	56%	59%
31-35	28%	28%	29%	52%	52%	54%
36-40	34%	34%	35%	50%	51%	53%
>40	42%	43%	45%	57%	58%	61%
Total	18%	18%	19%	57%	58%	60%

Fuente: Superintendencia de Pensiones

Tabla A.14: Mediana de pensión y mediana del promedio de remuneración imponible de los últimos 12 meses, 60 meses y 120 meses. Por años cotizados.

Año jubilación	Promedio remuneración (mediana)			Pensión autofinanciada	Pensión total
	Últimos 12 meses	Últimos 60 meses	Últimos 120 meses		
0-5	326.844	318.449	311.433	8.533	214.223
6-10	388.119	377.045	362.129	20.955	227.274

11-15	418.040	408.179	387.604	37.214	245.677
16-20	452.708	445.991	422.019	59.976	268.742
21-25	508.117	504.984	481.094	95.745	300.615
26-30	603.647	611.937	589.618	153.191	348.988
31-35	809.163	840.770	826.477	250.020	437.912
36-40	1.139.801	1.180.101	1.153.855	382.255	551.244
>40	1.283.800	1.286.094	1.226.943	498.594	666.932
Total	526.427	524.812	502.386	102.248	302.424

Fuente: Superintendencia de Pensiones

Tabla A.15: Mediana de tasa de reemplazo considerando la remuneración promedio de los últimos 12 meses, 60 meses y 120 meses. Por años cotizados. Mujeres.

Año jubilación	Tasa de reemplazo autofinanciada			Tasa de reemplazo total		
	Rem. prom. 12 meses	Rem. prom. 60 meses	Rem. prom. 120 meses	Rem. prom. 12 meses	Rem. prom. 60 meses	Rem. prom. 120 meses
0-5	3%	3%	3%	68%	70%	72%
6-10	5%	5%	5%	58%	60%	63%
11-15	7%	8%	8%	56%	58%	62%
16-20	11%	11%	12%	56%	57%	61%
21-25	14%	15%	15%	54%	55%	58%
26-30	18%	18%	19%	49%	49%	52%
31-35	22%	22%	23%	40%	40%	42%
36-40	25%	26%	27%	36%	37%	39%
>40	29%	30%	32%	37%	39%	42%
Total	11%	11%	12%	54%	55%	58%

Fuente: Superintendencia de Pensiones

Tabla A.16: Mediana de pensión y mediana del promedio de remuneración imponible de los últimos 12 meses, 60 meses y 120 meses. Por años cotizados. Mujeres.

Año jubilación	Promedio remuneración (mediana)			Pensión autofinanciada	Pensión total
	Últimos 12 meses	Últimos 60 meses	Últimos 120 meses		
0-5	310.001	302.092	295.838	9.033	214.223
6-10	381.556	368.347	352.654	19.149	223.661
11-15	412.972	401.609	378.143	32.156	237.708
16-20	446.569	435.763	408.608	49.137	255.817
21-25	511.240	500.099	468.751	74.067	281.064

26-30	638.343	636.952	604.969	124.287	321.204
31-35	1.037.516	1.061.295	1.021.259	242.794	423.416
36-40	1.549.397	1.531.174	1.455.548	382.978	536.503
>40	1.896.756	1.841.585	1.708.631	502.207	642.038
Total	469.440	457.080	432.174	50.221	256.901

Fuente: Superintendencia de Pensiones

Tabla A.17: Mediana de tasa de reemplazo considerando la remuneración promedio de los últimos 12 meses, 60 meses y 120 meses. Por años cotizados. Hombres.

Año jubilación	Tasa de reemplazo autofinanciada			Tasa de reemplazo total		
	Rem. prom. 12 meses	Rem. prom. 60 meses	Rem. prom. 120 meses	Rem. prom. 12 meses	Rem. prom. 60 meses	Rem. prom. 120 meses
0-5	2%	2%	2%	61%	61%	62%
6-10	6%	6%	7%	60%	61%	63%
11-15	12%	12%	12%	62%	63%	65%
16-20	17%	17%	18%	63%	63%	66%
21-25	22%	22%	23%	63%	63%	66%
26-30	27%	27%	28%	62%	62%	64%
31-35	33%	33%	34%	60%	59%	61%
36-40	39%	39%	41%	58%	58%	60%
>40	44%	45%	47%	60%	61%	64%
Total	28%	28%	29%	61%	61%	63%

Fuente: Superintendencia de Pensiones

Tabla A.18: Mediana de pensión y mediana del promedio de remuneración imponible de los últimos 12 meses, 60 meses y 120 meses. Por años cotizados. Hombres.

Año jubilación	Promedio remuneración (mediana)			Pensión autofinanciada	Pensión total
	Últimos 12 meses	Últimos 60 meses	Últimos 120 meses		
0-5	364.335	359.828	354.529	7.176	214.223
6-10	406.442	401.721	390.431	28.181	243.489
11-15	429.626	424.652	411.385	55.279	266.163
16-20	462.144	462.543	446.445	88.157	293.348
21-25	505.518	511.364	497.084	126.455	327.310
26-30	581.305	594.877	579.695	175.231	372.473
31-35	714.606	742.757	731.458	253.994	446.734
36-40	939.685	982.529	975.489	381.533	561.433

>40	1.177.651	1.183.662	1.132.793	497.871	671.629
Total	607.031	617.295	600.722	185.708	380.060

Fuente: Superintendencia de Pensiones

Tabla A.19: Mediana de tasa de reemplazo y mediana del promedio de remuneración de los últimos 12 meses, 60 meses y 120 meses, considerando la remuneración imponible igual a cero en periodos sin cotizaciones. Pensionados 2015-2022, por sexo.

Sexo	Tasa de reemplazo autofinanciada			Tasa de reemplazo total			Promedio remuneración (mediana)		
	Últimos 12 meses	Últimos 60 meses	Últimos 120 meses	Últimos 12 meses	Últimos 60 meses	Últimos 120 meses	Últimos 12 meses	Últimos 60 meses	Últimos 120 meses
Mujeres	14%	15%	17%	60%	65%	73%	421.187	387.853	346.194
Hombres	32%	34%	36%	68%	72%	76%	545.210	529.847	504.167
Total	21%	23%	24%	64%	69%	75%	479.979	451.123	414.106

Fuente: Superintendencia de Pensiones.