

Proyecto de Sistema Previsional Común

Diagnóstico

Presentación ante la Comisión Especial
9 de noviembre de 2022

LEY N.º 1

R. tomo 1 A. págs. 67, 69 a 71 y 77.

S. tomo 1. págs. 39 a 40.

CLASES PASIVAS

Prórroga del plazo fijado por la Ley de 23 de Noviembre de 1829.

Las Cámaras de Senadores y Representantes en sesión de ayer han sancionado el decreto que sigue:

Artículo 1.º — El plazo concedido a las viudas e inválidos por el decreto de 23 de Noviembre del año pasado se prorroga por tres meses más desde el día de la publicación del presente.

2.º — Comuníquese al Poder Ejecutivo para los fines consiguientes.

Dado en la Sala de Sesiones de las Cámaras de Senadores y Representantes a veintidos de Diciembre de Mil Ochoientos Treinta.

Pérez.
Presidente.

Luis Bernardo Cavia.
Secretario.



Diagnóstico del Sistema Previsional Uruguayo

Informe de la Comisión
de Expertos en Seguridad Social

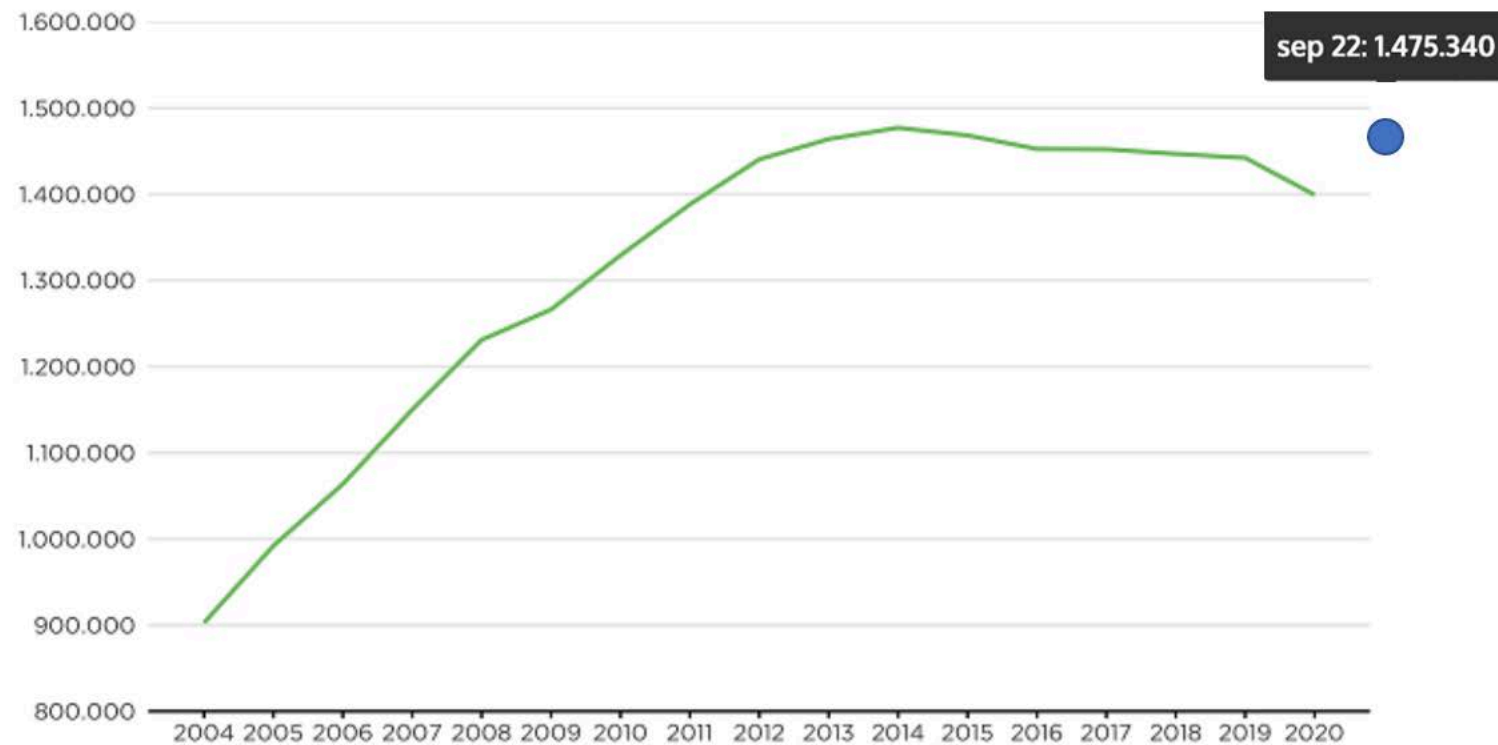


www.cess.gub.uy

Cobertura

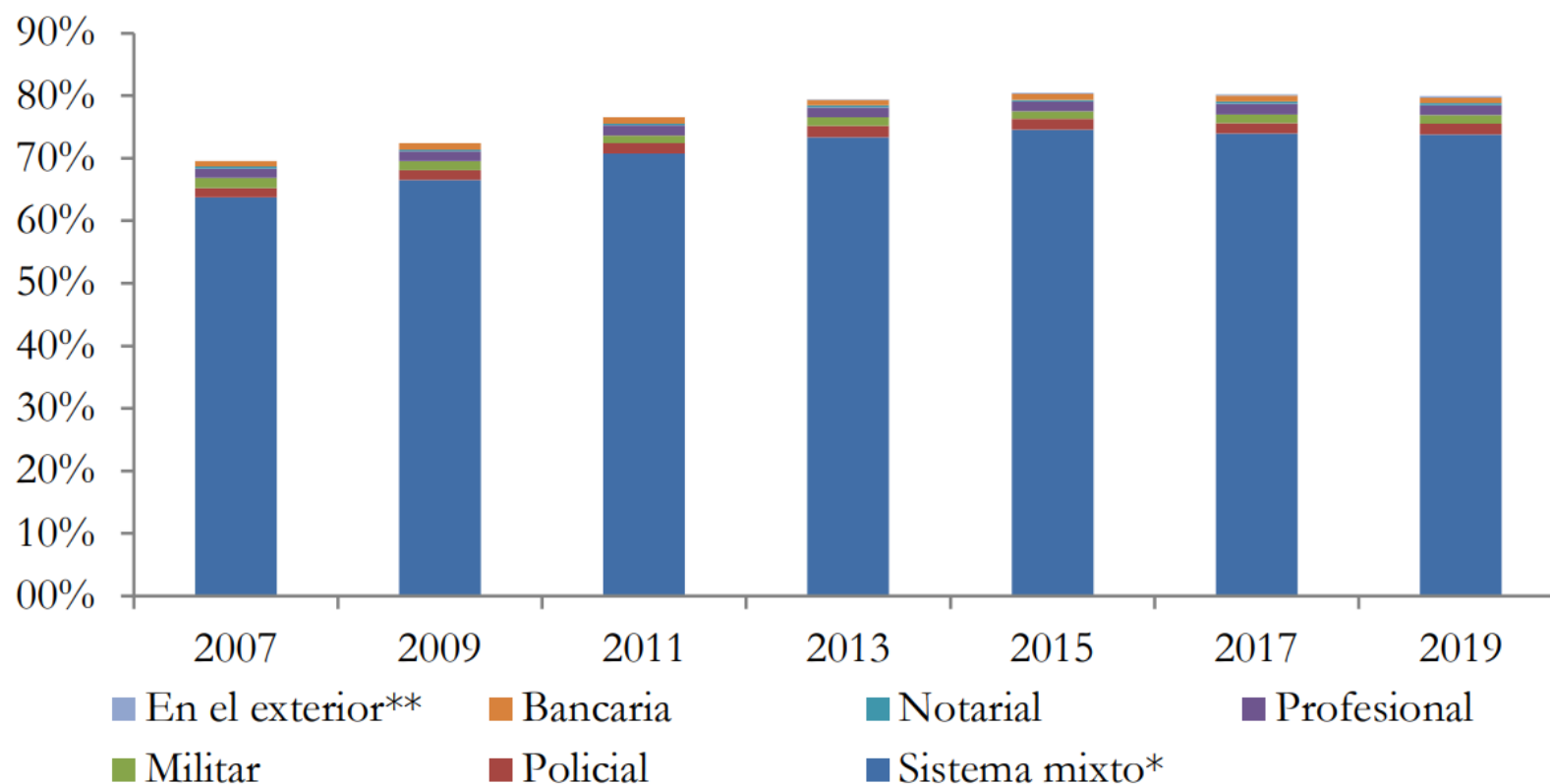
COBERTURA POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR

Gráfico 4 – Puestos cotizantes al BPS (promedio anual)



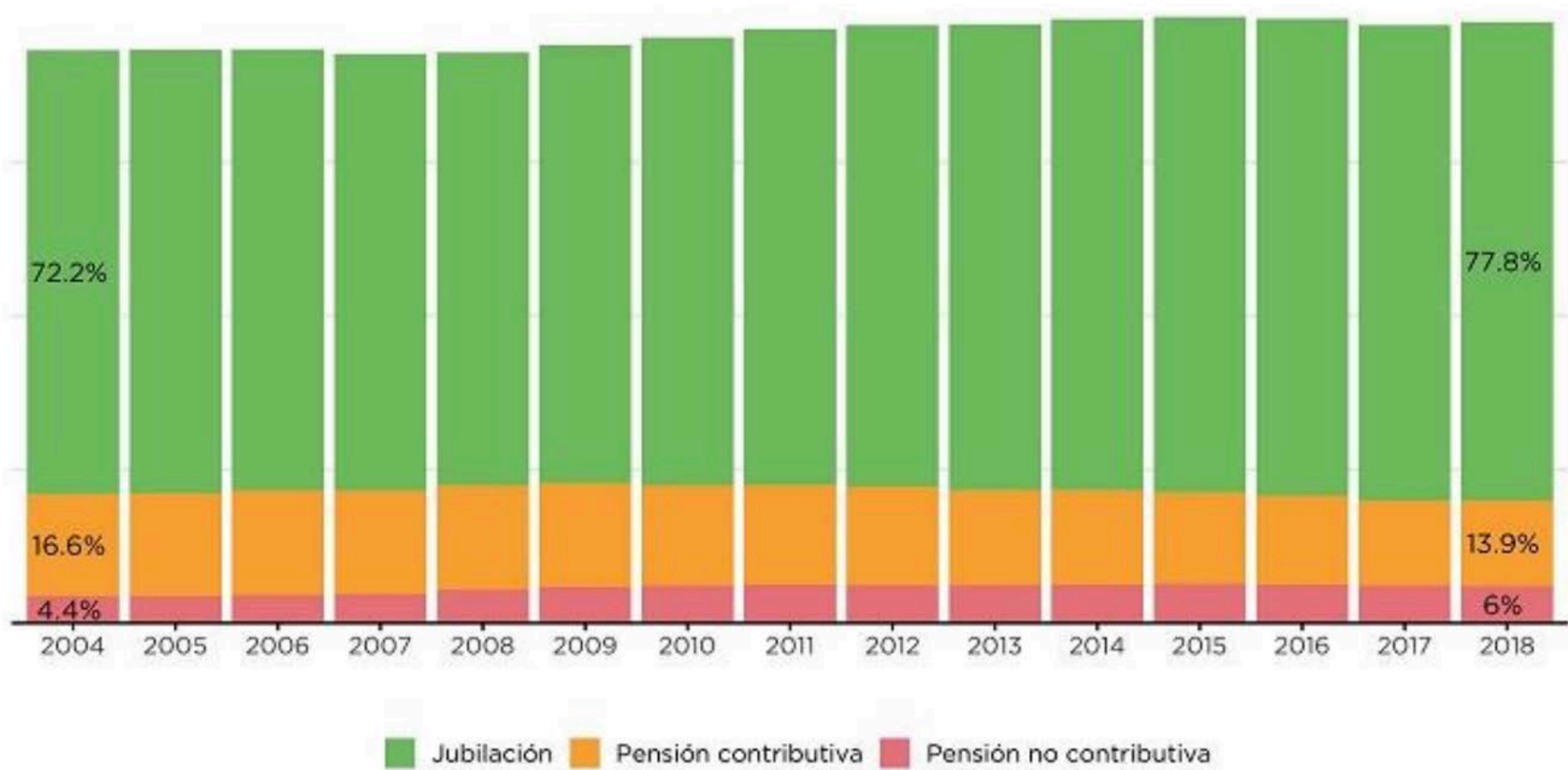
Fuente: elaboración propia en base a BPS

Gráfico 3. Porcentaje de ocupados que cotiza a la seguridad social según subsistema⁴



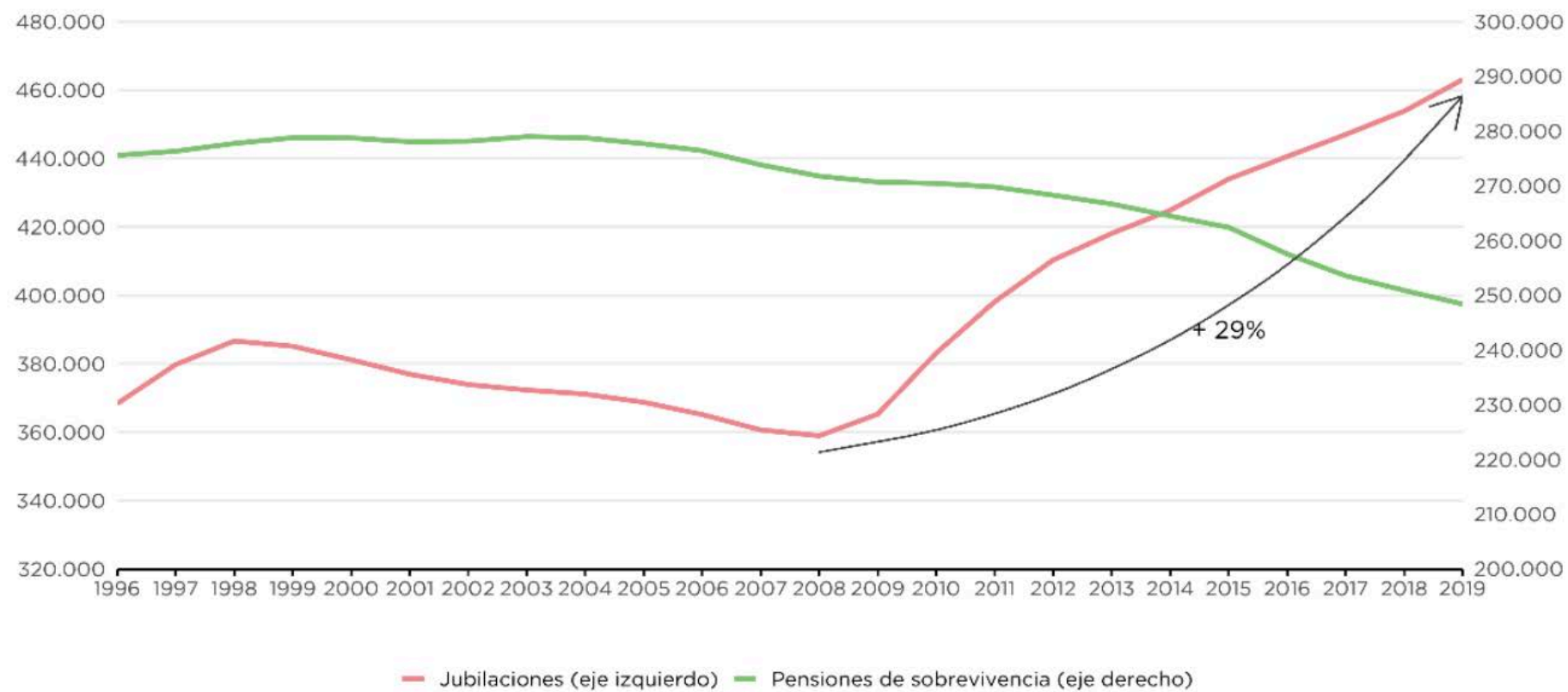
Fuente: Elaboración propia en base a ECH (INE)

Gráfico 5 – Cobertura del sistema de seguridad social (población mayor de 65 años)



Fuente: elaboración propia con base en BPS

Gráfico 6 – Cantidad de pasividades por categoría (BPS)



Cuadro 3: Altas totales según utilización de años por testigos

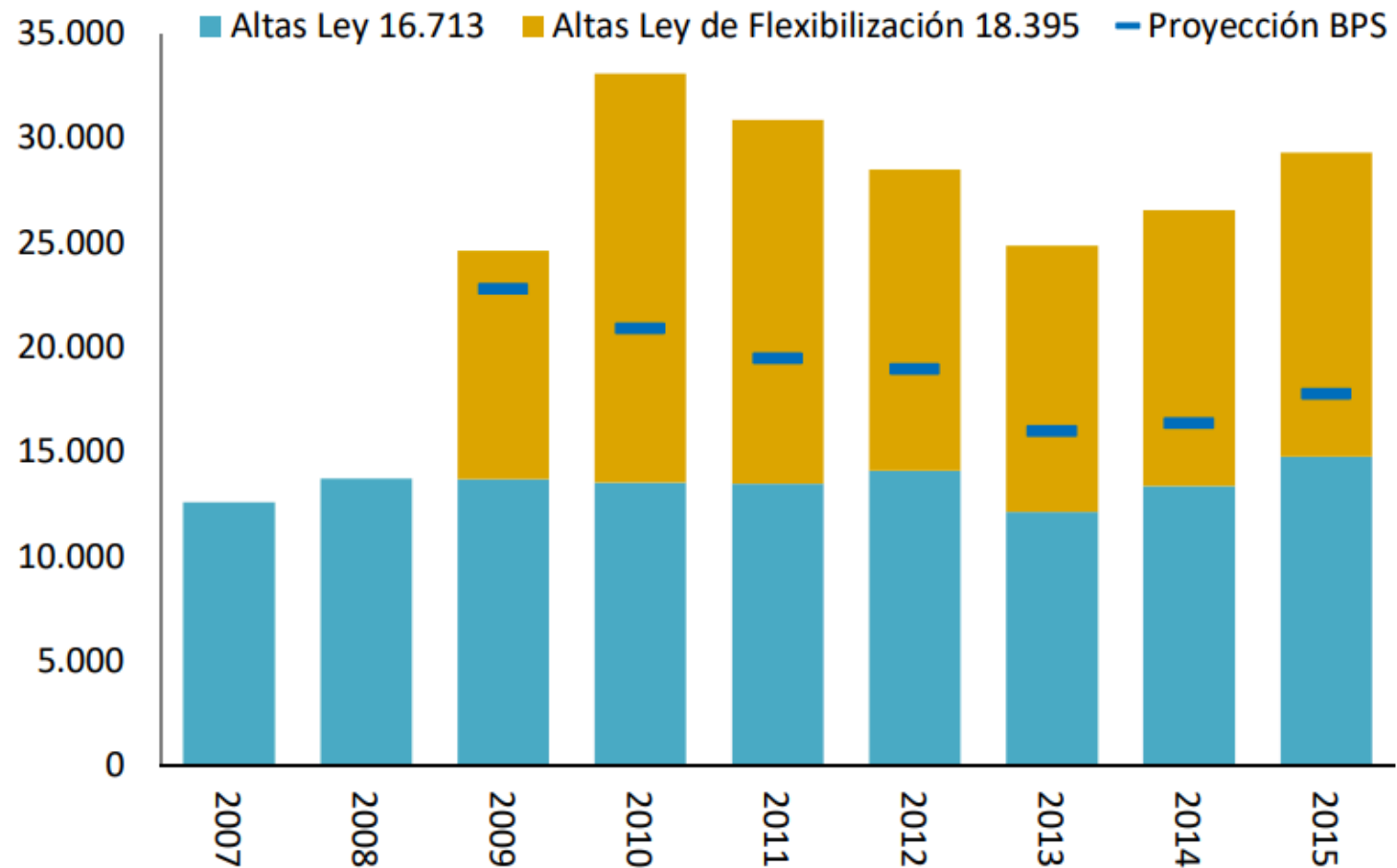
	Si	No
2009	10.896	15.314
2010	14.788	19.698
2011	12.027	19.873
2012	8.114	22.085
2013	5.695	20.155
2014	5.434	21.534
2015	5.507	24.212
2016	4.684	24.924
2017	4.247	23.098
2018	4.020	25.583
2019	3.622	27.264

Cuadro 13: Altas según computen o no años por Comunicado 42²

	SI	NO	Total
2013	2.372	23.478	25.850
2014	2.310	24.658	26.968
2015	3.158	26.561	29.719
2016	3.897	25.711	29.608
2017	4.286	23.059	27.345
2018	4.493	25.110	29.603
2019	5.028	25.858	30.886

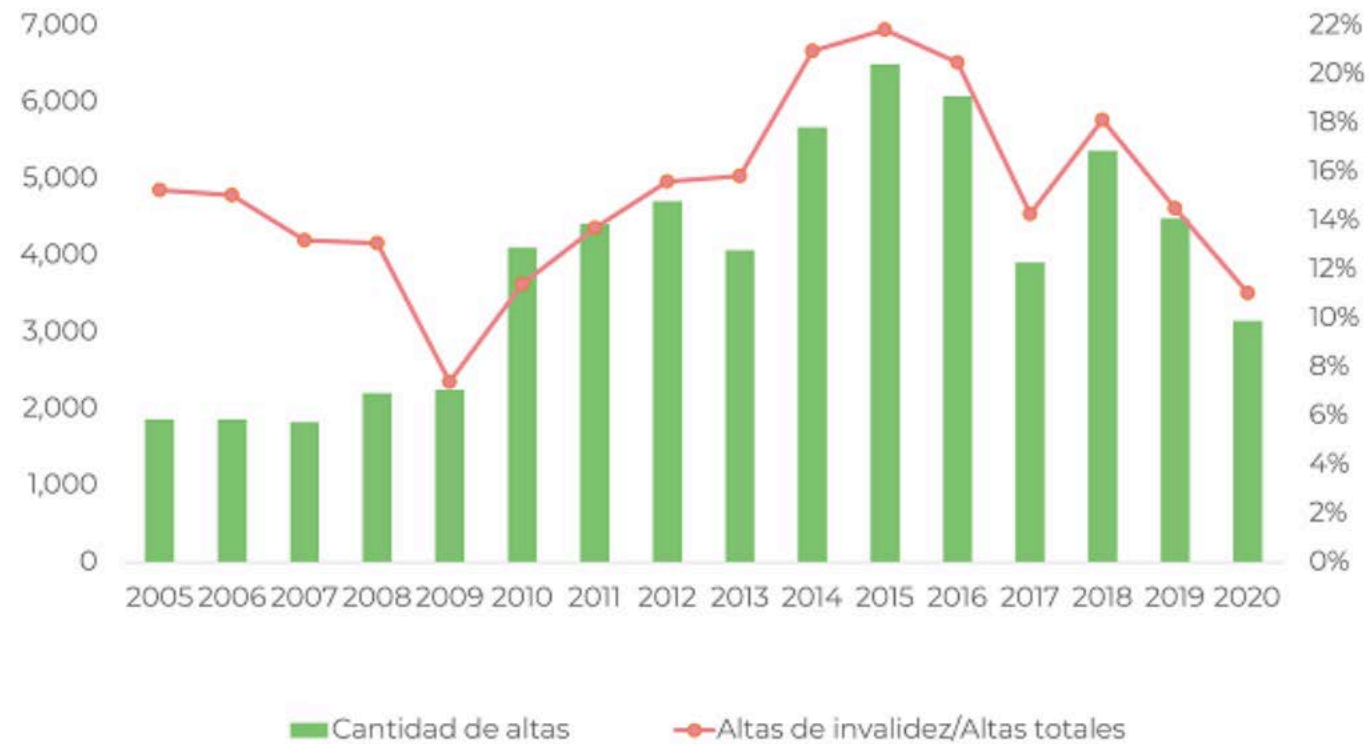
Fuente: Asesoría General en Seguridad Social Comentarios de Seguridad Social N° 70 4to. Trimestre 2020

Altas jubilatorias del BPS por Ley



Fuente: Rendición de Cuentas 2016. Informe económico financiero y exposición de motivos

Gráfico 14 – Cantidad de altas causal invalidez en las altas totales (BPS)

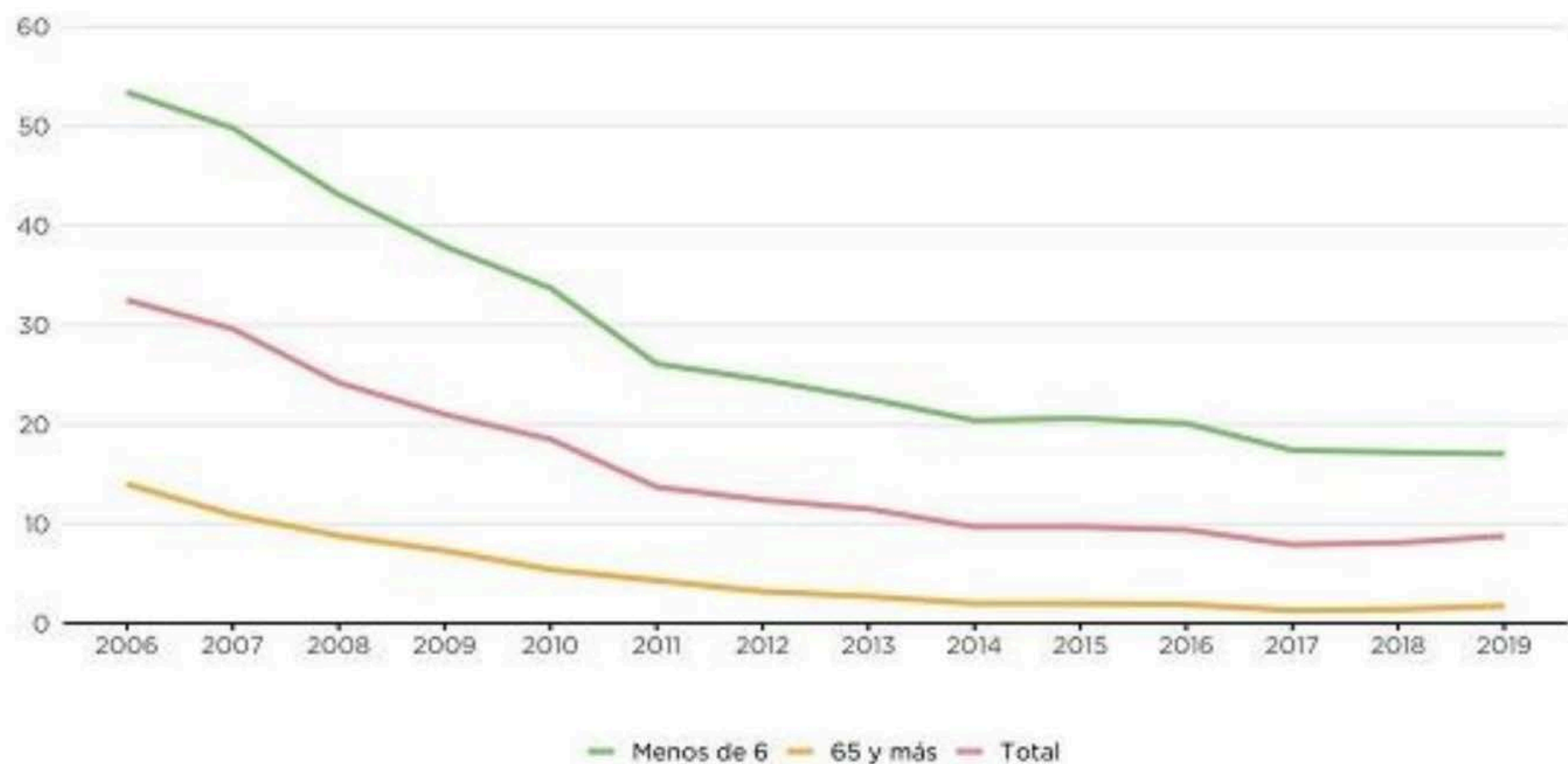


Fuente: BPS

Fuente: Informe de Diagnóstico, CESS

Suficiencia / adecuación

Gráfico 9 – Pobreza en personas por grupos de edad (Total país)



Fuente: elaboración propia con base en INE

Tasa de reemplazo

Gráfico 2 - Tasa efectiva promedio del sistema - altas jubilatorias de 2019

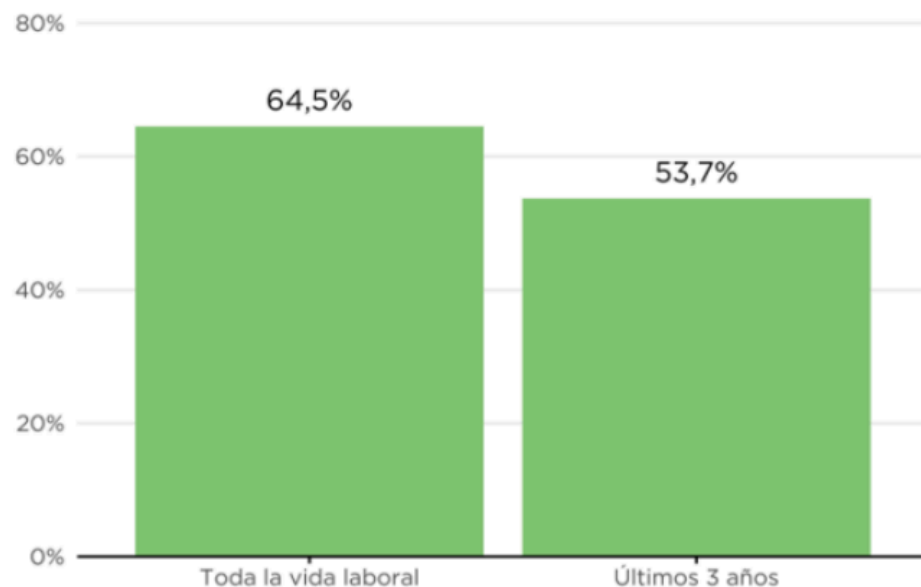


Gráfico 9 - Tasa efectiva promedio del sistema de causal vejez por edad (60 a 70) - altas jubilatorias de 2019

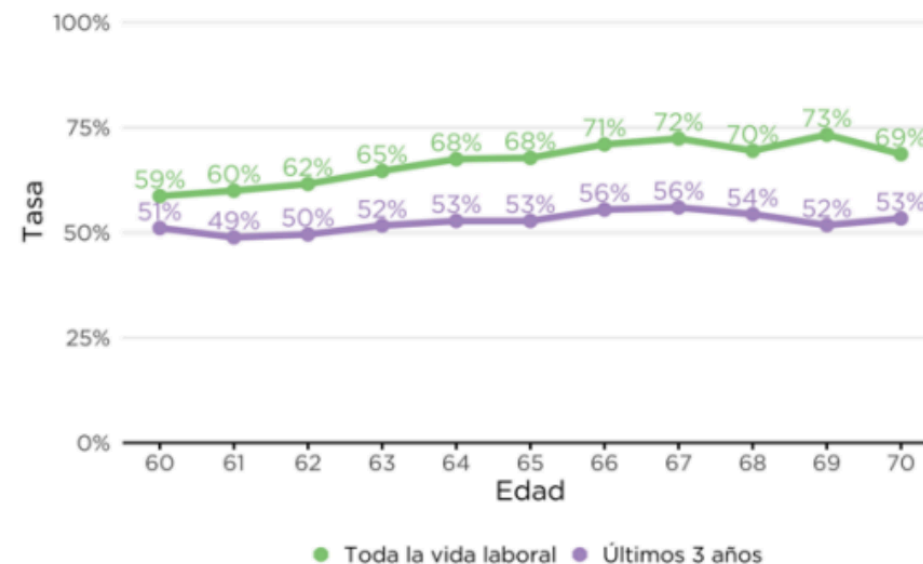


Gráfico 1 -Tasas efectivas de reemplazo a la edad de retiro - países seleccionados, año 2018

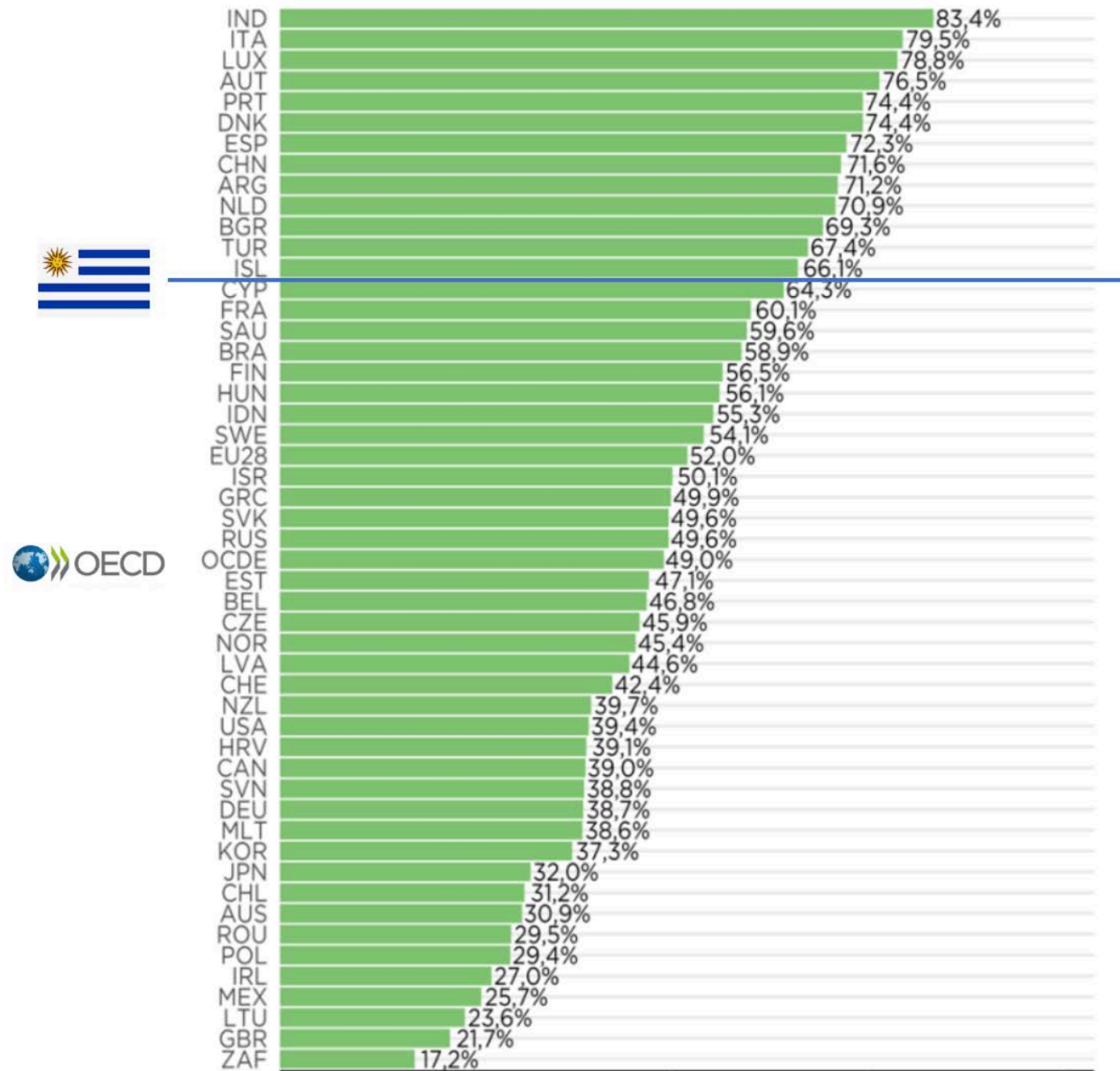
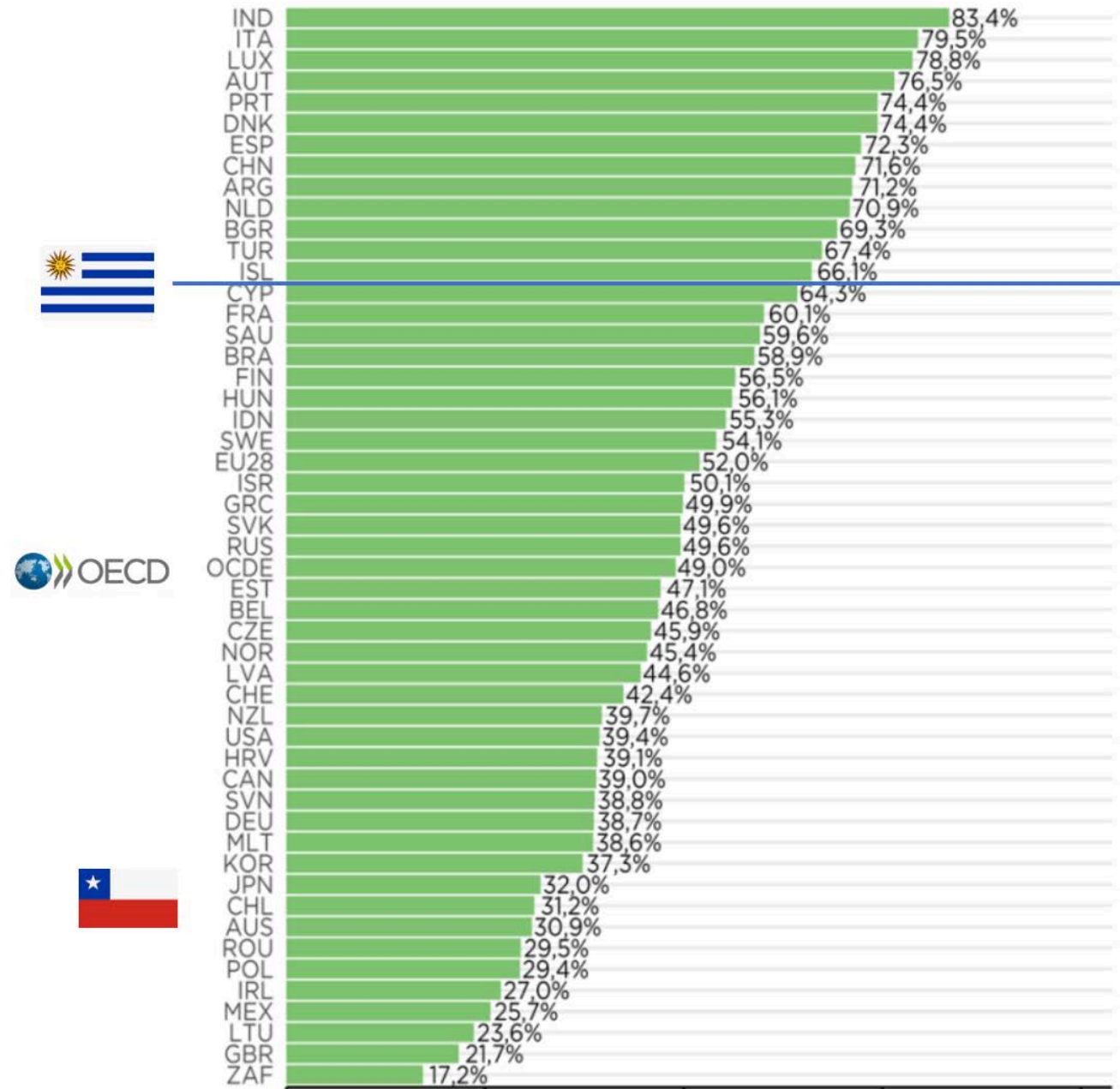
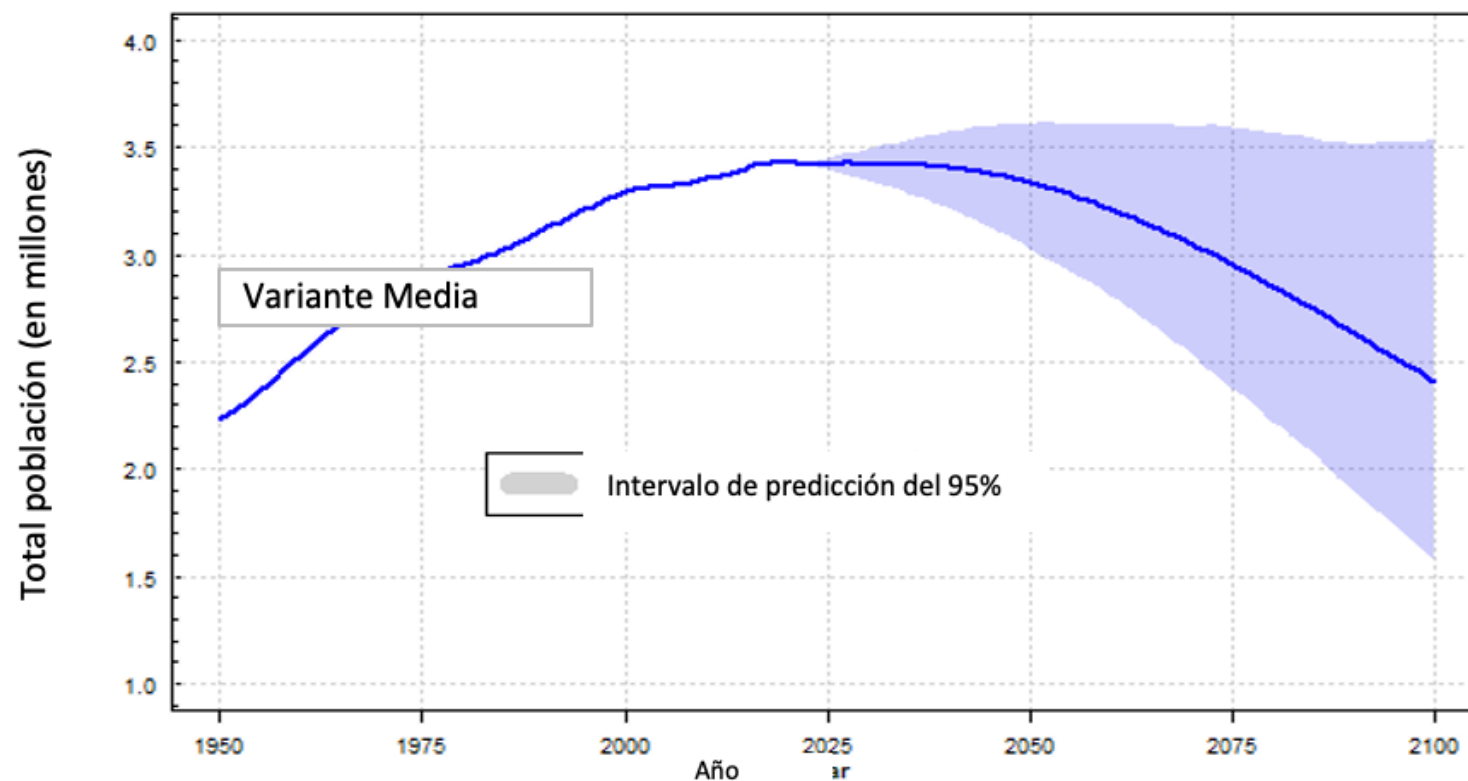


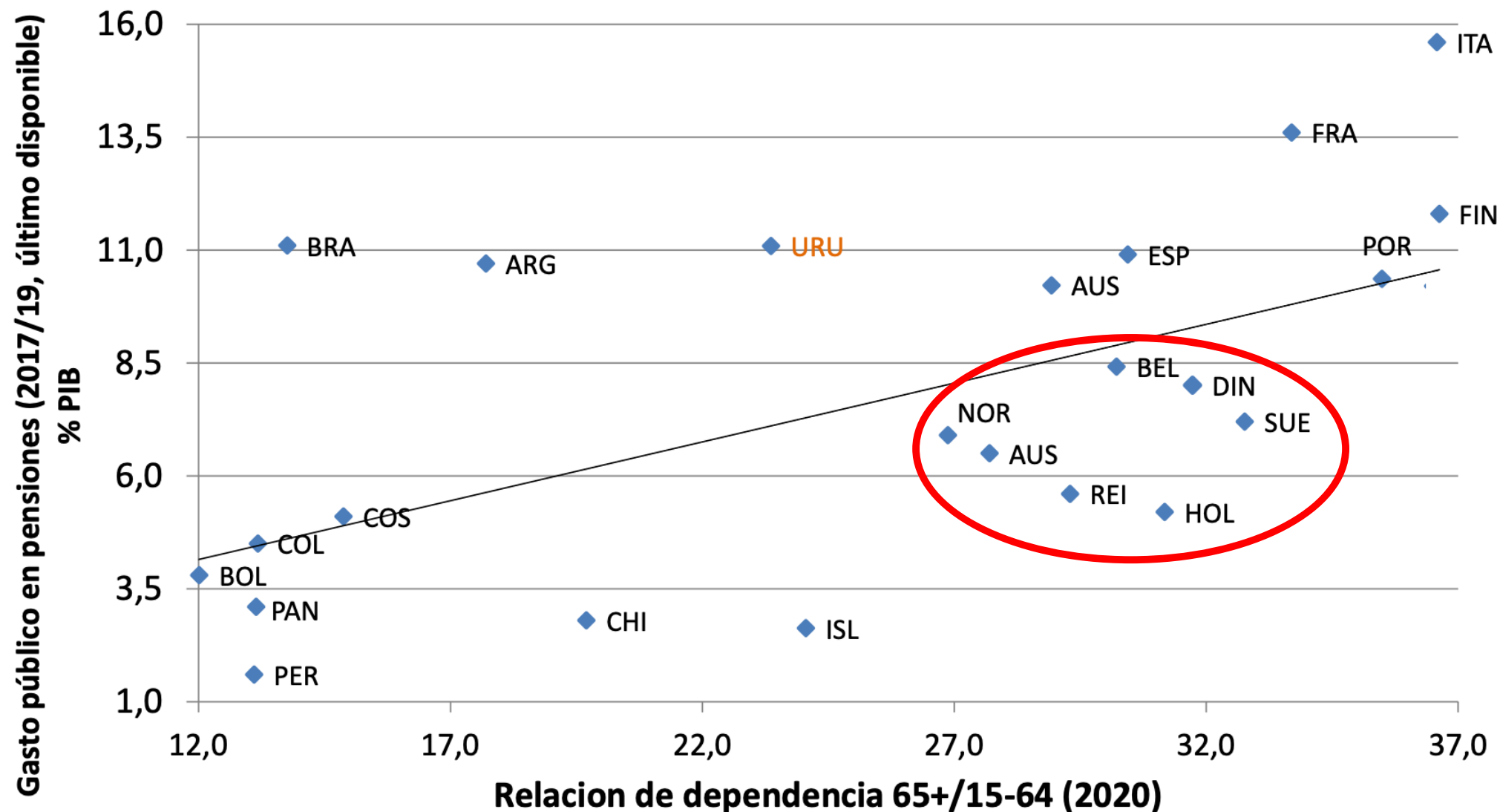
Gráfico 1 -Tasas efectivas de reemplazo a la edad de retiro - países seleccionados, año 2018



Sostenibilidad

Total de Población de Uruguay



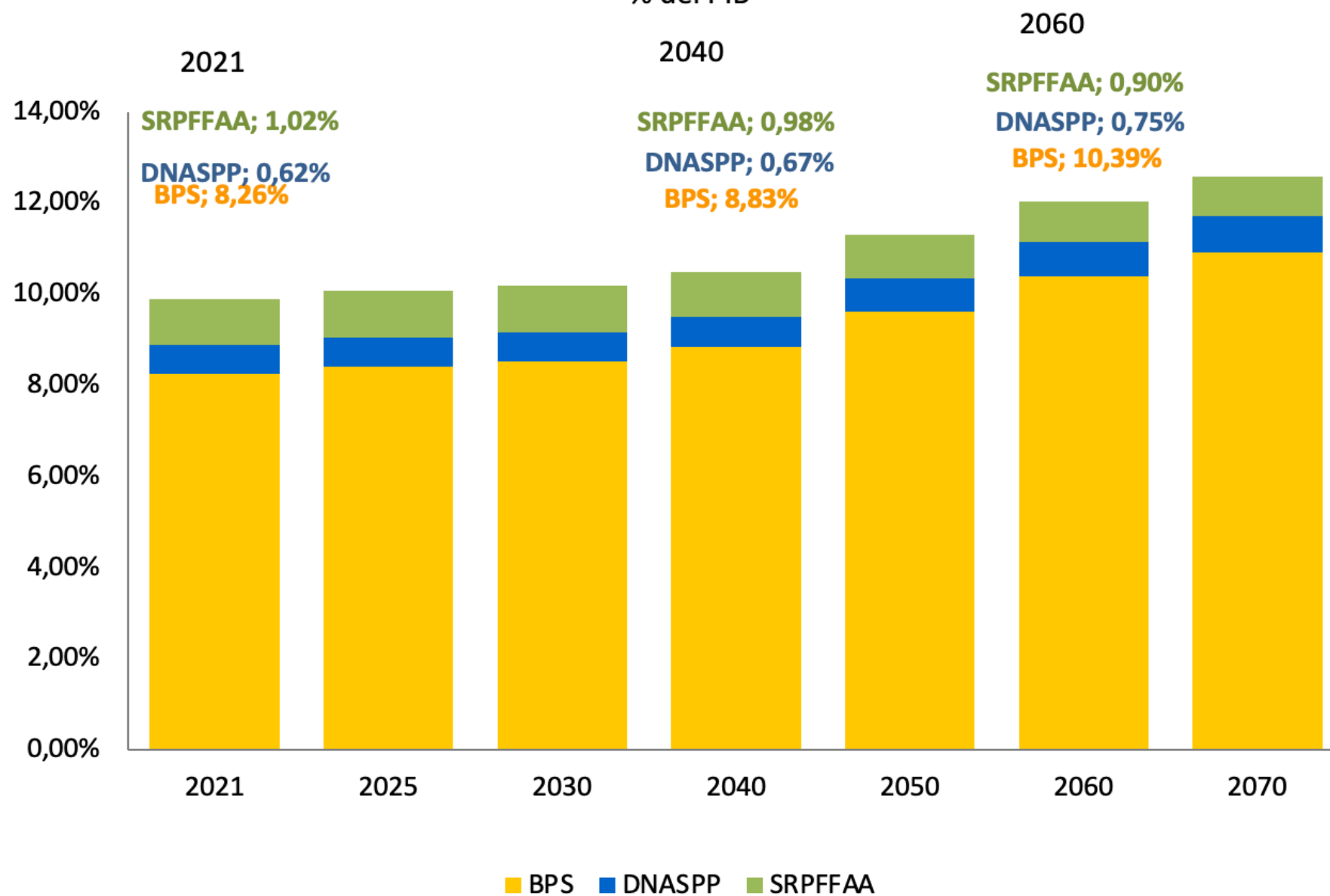


Fuentes: OECD Social Expenditure Database.

A. Arenas de Mesa, "Los sistemas de pensiones en América Latina: institucionalidad, gasto público y sostenibilidad financiera en tiempos del COVID-19", serie Macroeconomía del Desarrollo, N° 212 (LC/TS.2020/99), Santiago, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), 2020. United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2019). World Population Prospects 2019, Online Edition. Rev. 1.

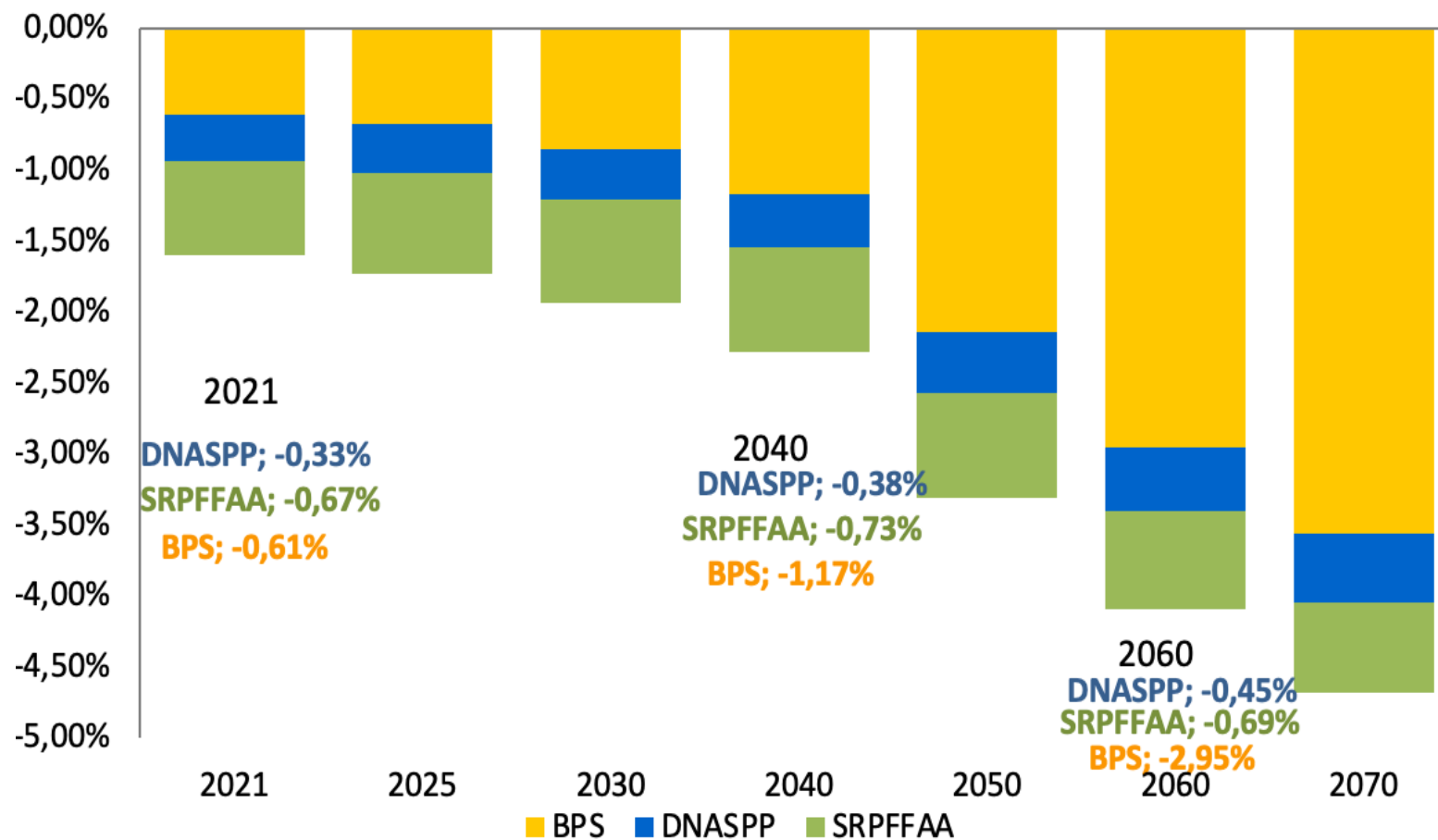
Gasto en Pasividades

% del PIB

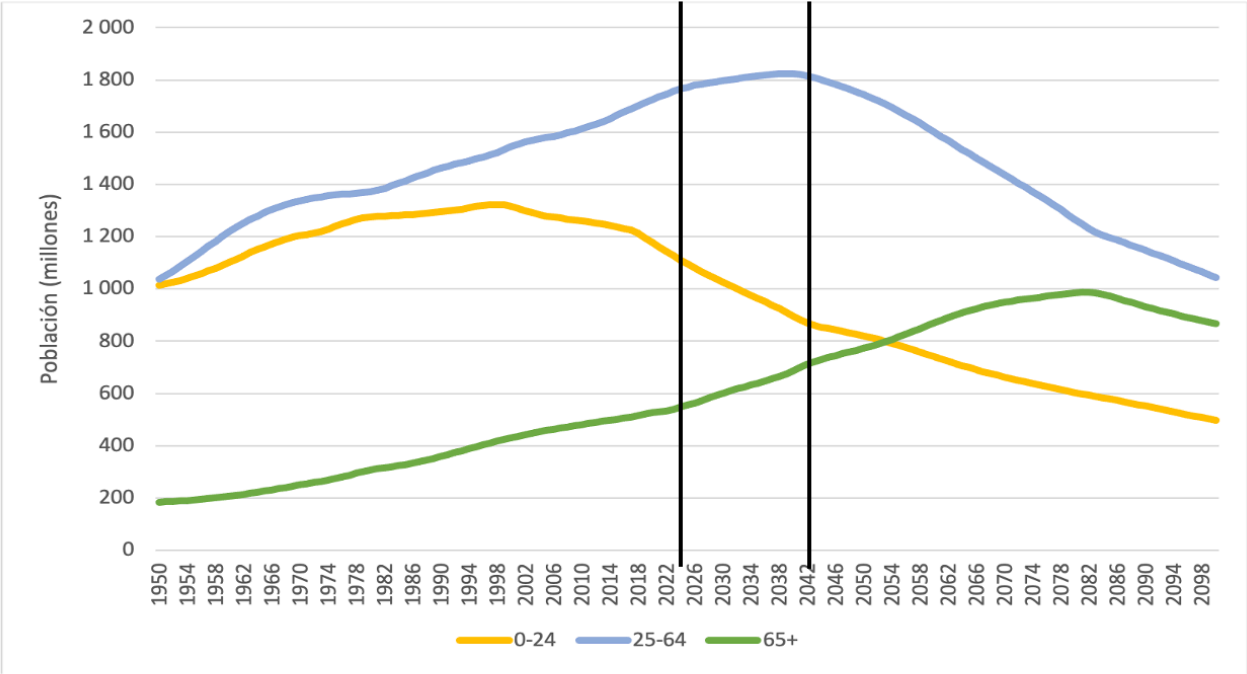


Asistencia Financiera proyectada

% del PIB



Evolución de la población por grupos de edad, 1950 – 2100



Fuente: elaboración propia con base en datos de Naciones Unidas, Departamento de Asuntos Económicos y Sociales, División de Población. World Population Prospects 2022.

Población de 25 a 65 sobre población +65



Principales parámetros

Edades

Edades (I)

	Edad mínima anticipada		Edad normal		Edad normal futura		Esperanza de vida a los 60		PIB per cápita, PPP (dólares americanos, 2019)
	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	
Alemania	63	63	66	66	67	67*	23,6	18,9	53.785
Argentina	60	65	60	65	-.-	-.-	25,6	22,1	22.064
Bélgica	63	63	65	65	67	67	25,9	22,4	51.915
Brasil	Sin mín. Aplican condiciones		60	65	-.-	-.-	23,9	20,1	14.652
Canadá	60	60	65	65	-.-	-.-	26,5	23,4	48.887
Chile	Sin mín. Aplican condiciones		60	65	-.-	-.-	25,2	22,1	25.131
Colombia	57	62	57	62	-.-	-.-	24	21,8	14.625
Costa Rica	Sin mín. Aplican condiciones		65	65	65	65	25,7	22,6	20.297
España	63	63	65	65	67	67	27,7	23,4	40.986
Estados Unidos	62	62	66	66	67	67	25	22	62.530
Francia	55	55	63,3	63,3	67	67	27,6	23,3	46.110
Finlandia	63	63	65	65	70	70	26,4	22,4	48.814
Italia	64	64	67	67	-.-	-.-	27	23,5	42.420
Japón	60	60	64	65	-.-	-.-	29,2	24	41.667
México	60	60	65	65	-.-	-.-	22,4	20	19.766

Edades (II)

	Edad mínima anticipada		Edad normal		Edad normal futura		Esperanza de vida a los 60		PIB per cápita, PPP (dólares americanos, 2019)
	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	
Nueva Zelanda	65	65	65	65	-.-	-.-	26,1	23,6	43.695
Países Bajos	66	66	66	66	67	67**	25,6	22,8	56.849
Perú	Sin mín. Aplican condiciones		65	65	-.-	-.-	23,8	20,7	12.848
Portugal	62	62	65	65	66	66	26,5	22,3	34.962
Reino Unido	63	65	63	65	68	68	25,2	22,7	46.704
Suecia	55	55	65	65	-.-	69***	26,1	23,3	52.609
Uruguay ¹³⁵	60	60	60	60	-.-	-.-	25,1	19,4	21.561

Fuente: Informe de Diagnóstico, CESS

Cuadro 1.2 - Esperanza de vida actual a los 60 y 65 años por régimen

	Año de la estimación	EV a los 60 años		EV a los 65 años	
		Mujer	Hombre	Mujer	Hombre
Población total	2015-2020	25,07	19,42	21,03	15,84
BPS	2020	26,9	21,1	22,4	17,5
BPS invalidez	2020	21,8	15	18,1	12,9
BPS pensión vejez	2020	20,4	13,7	16,3	11,1
CNSS	2012	26,92	23,39	22,54	19,56
CJPB	2016	29,42	25,58	24,87	21,66
CJPPU	2020*	26,18	22,44	21,73	18,23
SRPFFAA ²⁶²	2020	-	20,66	-	16,88
SRPP	2020	22,16	20,97	18,48	17,12

Fuente: Información remitida por instituciones (CJPB, CJPPU, CNSS y BPS) y elaborada por la Secretaría Técnica en base a información de los servicios (SRPFFFA Y SRPP).

Nota: Actualización *ad hoc* remitida a la Secretaría Técnica de la CESS en base a tabla de mortalidad 2005.

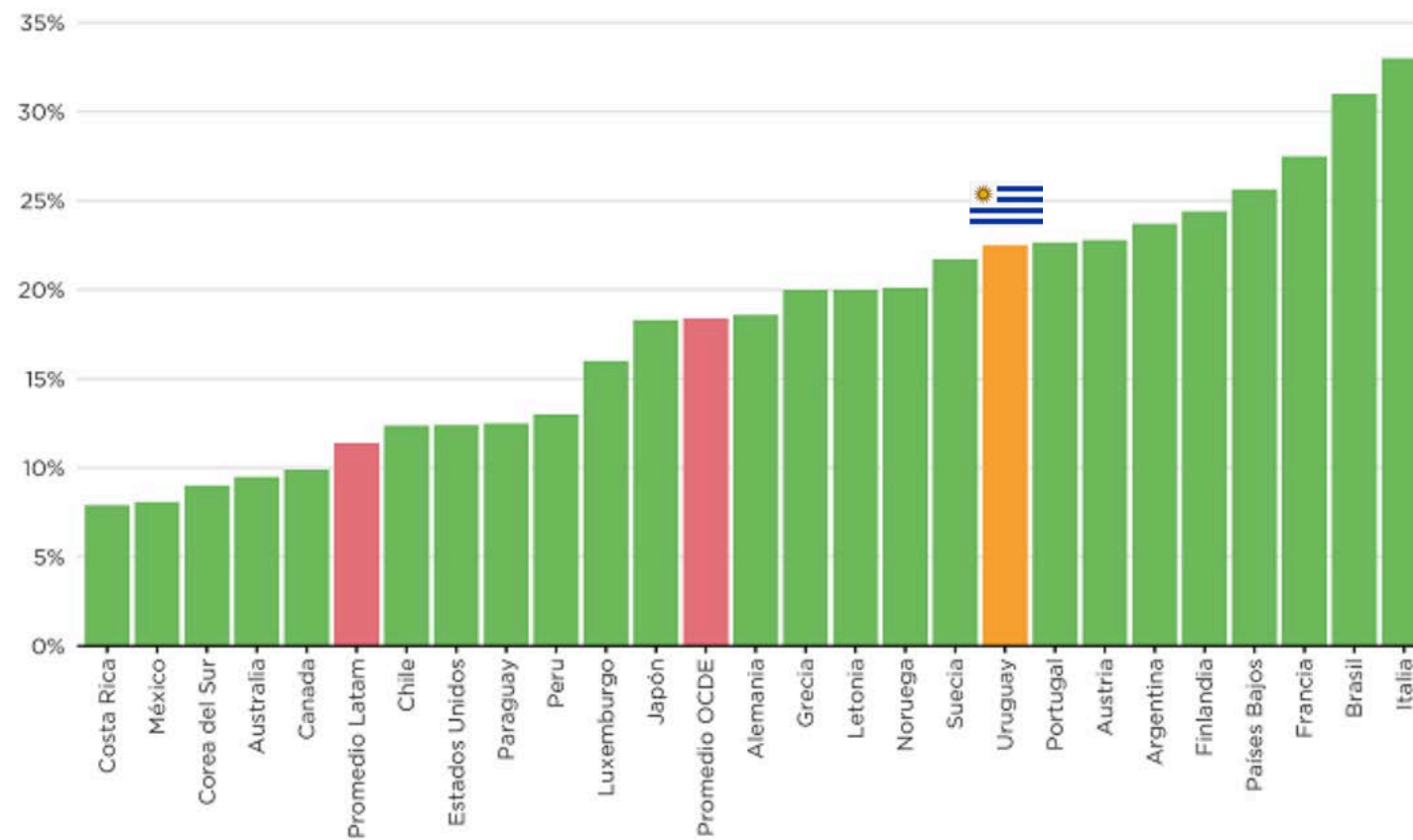
Cuadro 1.3 - Esperanza de vida a los 60 y 65 años en 2050 por régimen

	EV a los 60 años		EV a los 65 años	
	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre
Población total	27,37	22,35	23,08	18,43
BPS	29,4	24,2	24,7	20,2
BPS invalidez	25,04	18,75	20,97	16,06
BPS pensión vejez	No corresponde	No corresponde	23,04	16,89
CNSS	28,31	25,15	23,82	21,14
CJPB	31,45	28,09	26,75	23,82
CJPPU	27,69	24,45	23,12	20,07
SRPFFAA	-	-	-	-
SRPP	25,51	23,87	21,45	19,65

Fuente: Información remitida por instituciones (BPS, CNSS, CJPB y CJPPU). Esperanza de vida de SRPP y SRPFFAA elaborado por Secretaría Técnica en base a información remitida por los servicios.

Tasas de aportación

Gráfico 12 – Tasa de contribución obligatoria



Fuente: BID (2018). Presente y futuro de las pensiones en América Latina y el Caribe (Altamirano et al.)
OCDE (2019). Pensions at a Glance 2019: OECD and G20 Indicators, OECD Publishing

EVOLUCIÓN DE TASAS DE APOORTE SECTOR PRIVADO

Ley 16.713, aumento
salarial compensatorio
(arts. 181 y 182)

Ley 18.083, reforma
tribuaría

AÑOS		FONDO PASIVIDADES						FONDOS ESPECIALES		FONDO SEGURO POR ENFERMEDAD	
		IND. Y COM.		RURAL		DOMÉSTICO		CONST.	T. DOM.		
		PATR.	OBR.	PATR.	OBR.	PATR.	OBR.	AP. UNIFIC.	PATR. P/SERV	PATR.	OBR.
1993	Ene.	14,5	13,0	(2)	(1)	14,5	13,0	92,0	33,0	5,0	3,0
		(4)								(3)	
1995	Jun.	14,5	13,0	(2)	(1)	14,5	13,0	92,0	33,0	5,0	3,0
1996	Abr.	12,5	15,0	(5)	(6)	12,5	15,0	92,0	32,5	5,0	3,0
2007	Ene.	12,5	15,0	(14)	15,0	12,5	15,0	80,0	32,5	5,0	3,0
	Jul.	7,5	15,0	(22)	15,0	7,5	15,0	74,0	31,0	5,0	3,0

Sueldo básico

MILITAR DL 14.157	Último sueldo + adicionales
CJPPU	3 últimos años
MILITAR L. 19.695	5 últimos años
POLICIAL	5 últimos años
BPS	10 últimos comparados con máximo de 20 mejores+5% o 20 mejores
CJPB	10 últimos comparados con máximo de 20 mejores+5% o 20 mejores
CNSS	30 mejores años (actualiza por IPC)

Asignación de jubilación
Tasa de adquisición de derechos

ASIGNACIÓN DE JUBILACIÓN LEYES 16.713 Y 18.395																					
EDAD	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
60	45,0	46,0	47,0	48,0	49,0	50,0	50,5	51,0	51,5	52,0	52,5	52,5	52,5								
61	47,0	48,0	49,0	50,0	51,0	52,0	53,0	53,5	54,0	54,5	55,0	55,5	55,5	55,5							
62	49,0	50,0	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	56,5	57,0	57,5	58,0	58,5	58,5	58,5						
63	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	57,0	58,0	59,0	59,5	60,0	60,5	61,0	61,5	61,5	61,5					
64	53,0	54,0	55,0	56,0	57,0	58,0	59,0	60,0	61,0	62,0	62,5	63,0	63,5	64,0	64,5	64,5	64,5				
65	55,0	56,0	57,0	58,0	59,0	60,0	61,0	62,0	63,0	64,0	65,0	65,5	66,0	66,5	67,0	67,5	67,5	67,5			
66	57,0	58,0	59,0	60,0	61,0	62,0	63,0	64,0	65,0	66,0	67,0	68,0	68,5	69,0	69,5	70,0	70,5	70,5	70,5		
67	59,0	60,0	61,0	62,0	63,0	64,0	65,0	66,0	67,0	68,0	69,0	70,0	71,0	71,5	72,0	72,5	73,0	73,5	73,5	73,5	
68	61,0	62,0	63,0	64,0	65,0	66,0	67,0	68,0	69,0	70,0	71,0	72,0	73,0	74,0	74,5	75,0	75,5	76,0	76,5	76,5	76,5
69	63,0	64,0	65,0	66,0	67,0	68,0	69,0	70,0	71,0	72,0	73,0	74,0	75,0	76,0	77,0	77,5	78,0	78,5	79,0	79,5	79,5
70	65,0	66,0	67,0	68,0	69,0	70,0	71,0	72,0	73,0	74,0	75,0	76,0	77,0	78,0	79,0	80,0	80,5	81,0	81,5	82,0	82,5

Criterios:

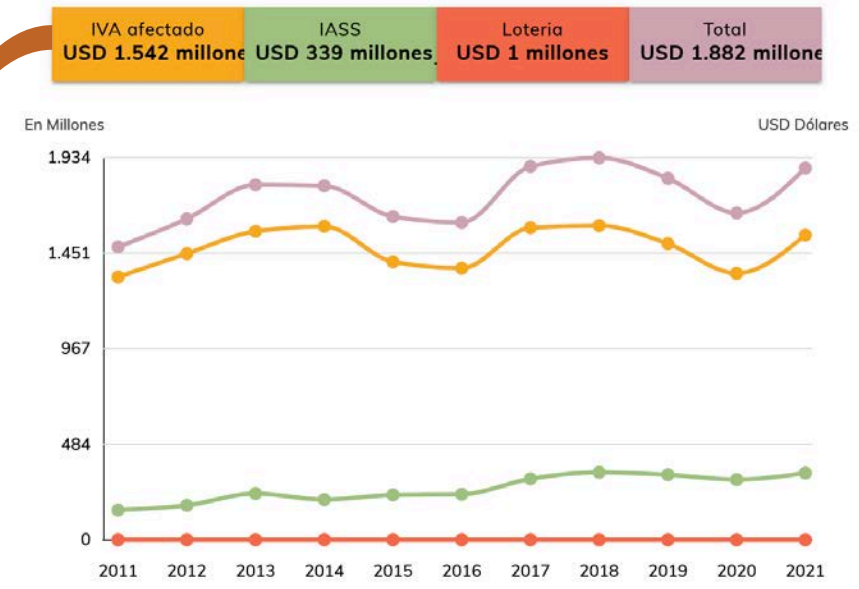
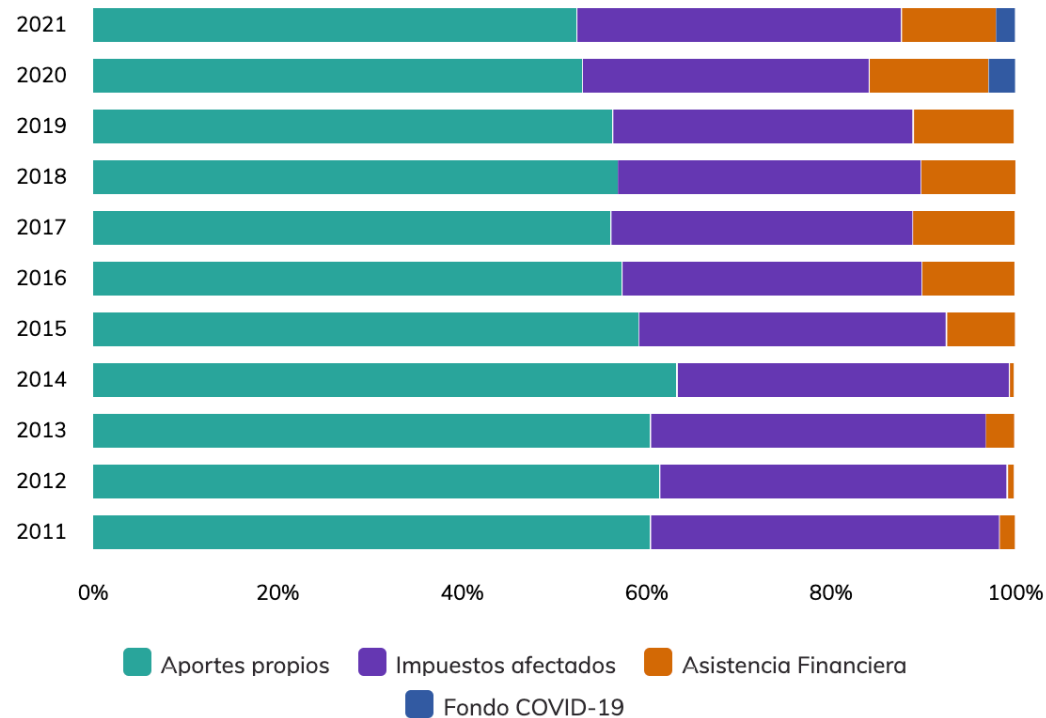
- Debe mirarse la edad y años de servicios al configurar la causal
- A ese momento por cada año que supere los 30 se agrega un 1% hasta los 35
- Desde los 35 a los 40 se agrega un 0,5%
- Por cada año de edad que supere los 60, sin configurar causal, se agrega 2%
- Por cada año de diferimiento del cese, luego de configurada la causal, se agrega 3%

Organización financiera del BPS

Banco de Previsión Social

Estructura Financiera 2021

Impuestos afectados ?



Asignado a jubilaciones y pensiones contributivas y no contributivas es del orden del 75% en función de criterios estadísticos definidos por los servicios del BPS

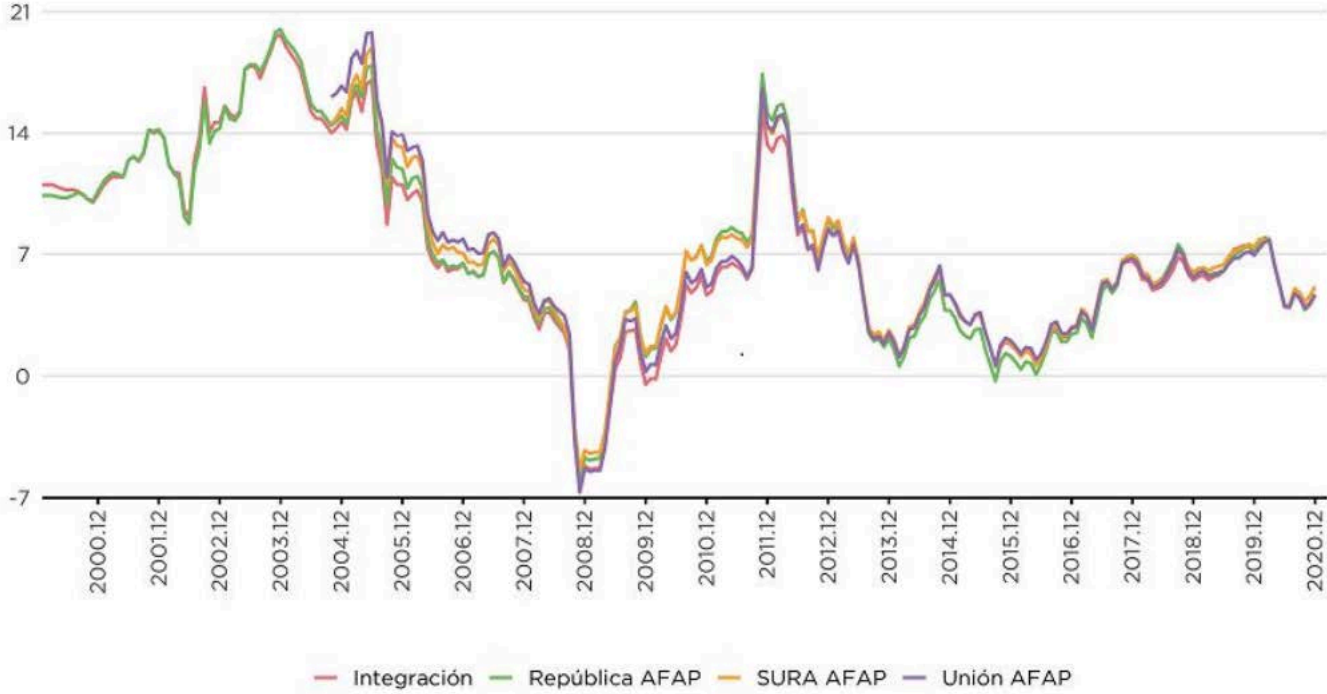
- Exoneraciones de aportes
- Régimen especial de aportación rural

Otros aspectos de diseño

- Trayectorias laborales al amparo de diferentes entidades
 - Régimen de acumulación de servicios
- Régimen de incompatibilidades
- Pensiones no contributivas
 - Debilidad normativa
 - Rigidez

Régimen de ahorro individual obligatorio

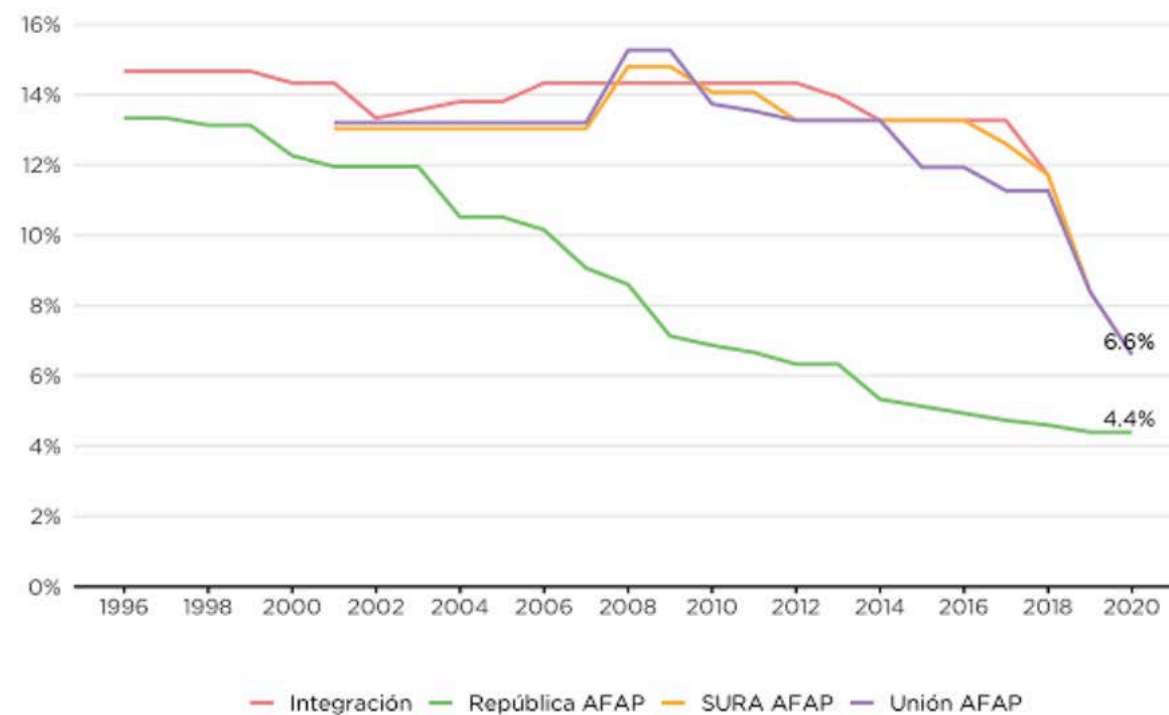
Gráfico 18- Rentabilidad bruta real anual subfondo de acumulación por AFAP²²⁸



INVERSIONES

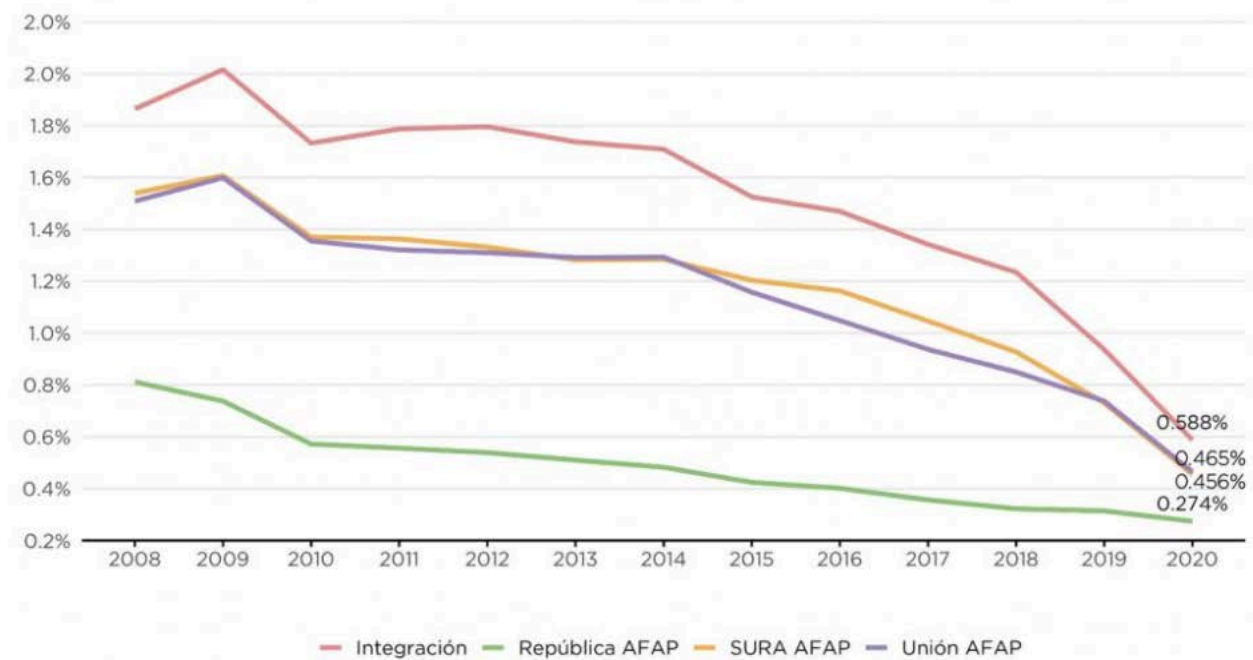
- ✓ El elenco actual de activos elegibles previsto en el marco legal implica
 - concentración en el riesgo doméstico y
 - títulos de renta fija.
- ✓ El actual diseño del Fondo de Ahorro Previsional, con dos subfondos, no acompaña adecuadamente el ciclo de vida en cuanto a la relación riesgo/rentabilidad.

Gráfico 16 – Comisiones cobradas por las AFAP (como porcentaje del aporte)²¹⁷



Fuente: elaboración propia en base a BCU

Gráfico 17 – Comisiones cobradas por las AFAP/ Fondo de ahorro previsional²¹⁸



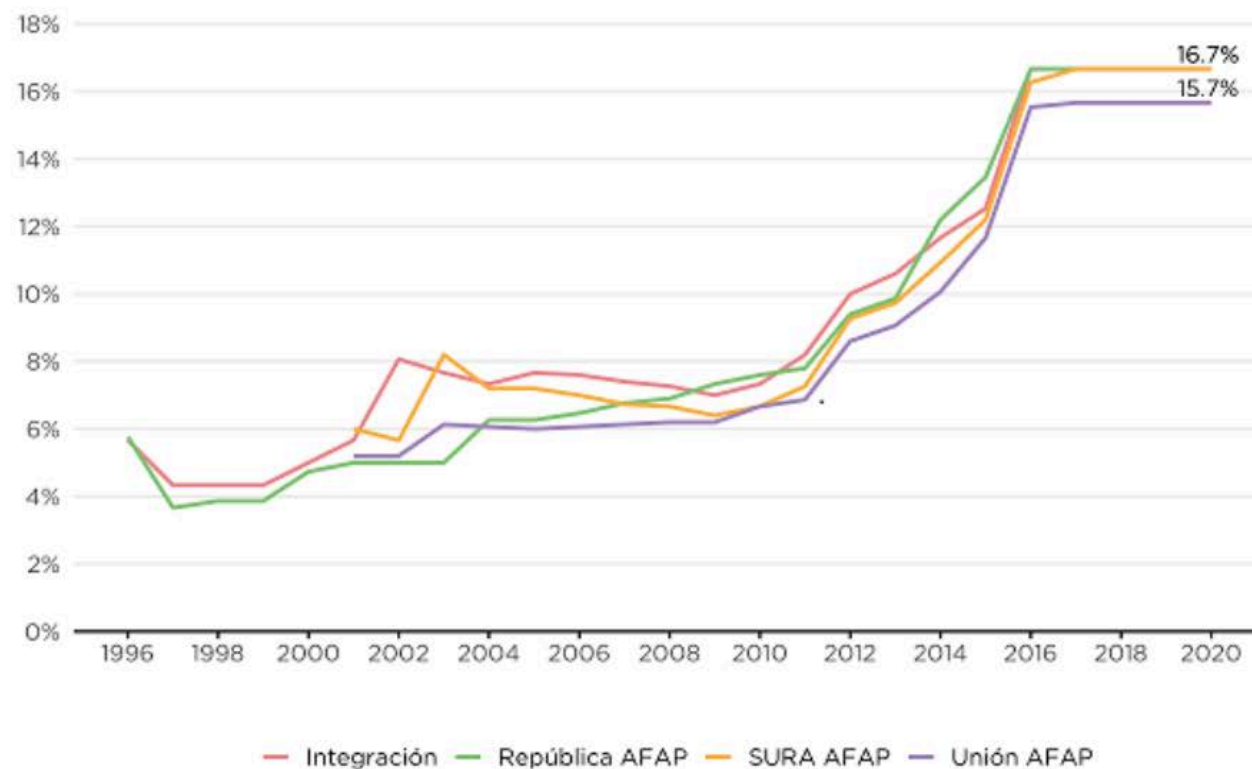
Fuente: elaboración propia en base a BCU

Gráfico 19 – Rentabilidad sobre patrimonio (ROE) total del mercado



Fuente: elaboración propia en base a BCU

Gráfico 21 – Primas del seguro colectivo por AFAP (como % del aporte)²³⁴



Fuente: elaboración propia en base a BCU

- **Etapas de acumulación**

- Redefinición de activos autorizados (119 y ss)
- Nuevo subfondo (crecimiento)
- Régimen de ingreso (arts. 111 y 112)
 - 24 meses
 - Comisión sobre saldos con máximo especial
 - Cobertura especial de invalidez y muerte en actividad

- **Riesgo de invalidez y muerte en actividad** (art. 100)

- Cambio del riesgo asegurado
- Posibilidad de licitación pública o pregón a la baja

- **Etapas de desacumulación** (art. 40)

- Renta vitalicia como instrumento de cobertura del riesgo longevidad
- Acceso a beneficio por pilar 2 con iguales condiciones que hoy
- Situación especial de enfermos terminales
- Situación especial de personas de 60 años en situación de desempleo no cubierto
- Incentivo a la postergación del cese mediante un pago en forma de capital para quienes difieren 3 años

Efecto en las transferencias a las AFAP

(en dólares y en salarios constantes)

	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
a) Disminución de transferencias por pasar al 5%	(8.216.942)	(16.352.247)	(24.425.197)	(32.073.862)	(39.639.205)	(47.244.619)	(54.960.891)	(62.726.711)	(70.440.534)
b) Aumento de las transferencias por los afiliados incorporados de forma preceptiva									
BPS (1)	2.320.078	4.617.105	6.896.526	9.056.149	11.192.246	13.339.657	15.518.369	17.711.071	19.889.092
Militar (2)	862.317	1.697.680	2.528.524	3.358.416	4.181.987	4.981.340	5.797.952	6.645.886	7.492.658
Policial (2)	1.424.755	2.887.911	4.393.390	5.931.004	7.510.990	9.126.448	10.774.718	12.443.783	14.114.892
Total	4.607.150	9.202.696	13.818.441	18.345.570	22.885.222	27.447.446	32.091.039	36.800.741	41.496.642
c) Efecto neto sobre las transferencias a las AFAP	(3.609.792)	(7.149.552)	(10.606.756)	(13.728.292)	(16.753.983)	(19.797.173)	(22.869.852)	(25.925.970)	(28.943.893)

	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
a) Disminución de transferencias por pasar al 5%	(83.476.697)	(88.449.486)	(93.216.990)	(100.102.640)	(105.670.228)	(112.640.920)	(118.801.146)	(125.552.104)
b) Aumento de las transferencias por los afiliados incorporados de forma preceptiva								
BPS (1)	23.569.891	24.973.972	26.320.091	28.264.275	29.836.300	31.804.495	33.543.853	35.450.006
Militar (2)	9.125.851	9.918.593	10.672.164	11.475.562	12.260.909	13.145.304	13.975.916	14.921.557
Policial (2)	17.285.083	18.735.371	20.609.791	21.959.417	23.840.271	25.681.931	27.533.757	29.416.781
Total	49.980.825	53.627.937	57.602.046	61.699.254	65.937.479	70.631.731	75.053.526	79.788.343
c) Efecto neto sobre las transferencias a las AFAP	(33.495.872)	(34.821.549)	(35.614.944)	(38.403.386)	(39.732.749)	(42.009.189)	(43.747.620)	(45.763.760)

Estimación de nuevos altas aportantes a las AFAP

	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
BPS	6.339	6.310	6.288	6.121	6.090	6.107	6.153	6.173	6.154	6.155
Militar	832	809	806	794	788	750	772	771	768	779
Policial	1.010	1.025	1.043	1.054	1.072	1.086	1.100	1.104	1.099	1.059
	8.181	8.144	8.137	7.969	7.950	7.943	8.025	8.048	8.021	7.993

	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
BPS	6.155	5.107	4.938	4.834	5.817	5.230	5.853	5.502	5.749
Militar	779	632	650	591	613	564	641	587	693
Policial	1.059	1.002	930	1.232	859	1.248	1.229	1.249	1.286
	7.993	6.741	6.518	6.657	7.289	7.042	7.723	7.338	7.728

Governanza

Información comparativa
entre entidades

Cuadro 2.1 - Evolución de cotizantes por régimen

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
BPS	1.388.233	1.440.521	1.464.054	1.477.130	1.468.660	1.452.624	1.458.494	1.454.201	1.455.481
CNSS	7.163	7.332	7.403	7.531	7.522	7.593	7.624	7.668	7.504
CJPB	20.651	20.955	21.558	21.484	20.971	20.961	20.782	20.893	20.602
CJPPU	49.751	51.530	53.422	55.200	56.522	58.034	59.053	59.888	60.740
SRPFFAA	27.587	27.196	27.207	27.167	27.310	27.010	26.840	26.968	27.133
SRPP	29.051	30.774	30.940	30.134	30.254	30.252	30.237	30.284	31.496

Fuente: Elaboración propia en base a información de cada institución

Cuadro 2.2 - Evolución y composición de Pasivos por régimen

		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
BPS	Jubilaciones	398.131	410.331	418.090	424.868	433.991	440.586	447.001	453.836	463.062
	Pensiones	266.884	264.591	262.324	260.012	257.659	252.354	248.326	246.169	243.919
	Total	665.015	674.922	680.414	684.880	691.650	692.940	695.327	700.005	706.981
CPJB	Jubilaciones	10.076	10.086	10.160	10.251	10.414	10,669	10.895	11.226	11.647
	Pensiones	6.392	6.462	6.488	6.534	6.560	6.599	6.585	6.603	6.584
	Total	16.468	16.548	16.648	16.785	16.974	17.268	17.480	17.829	18.231
CNSS	Jubilaciones	1.586	1.654	1.723	1.803	1.940	2.005	2.098	2.235	2.356
	Pensiones	748	755	750	735	743	732	742	753	691
	Total	2.334	2.409	2.473	2.538	2.683	2.737	2.840	2.988	3.047
CJPPU	Jubilaciones	8.106	8.447	8.987	9.333	9.815	10.306	10.950	11.606	12.257
	Pensiones	4.630	4.642	4.709	4.746	4.776	4.804	4.830	4.910	4.999
	Total	12.736	13.089	13.696	14.079	14.591	15.110	15.780	16.516	17.256
SRPFFAA	Retirados	32.813	33.365	33.820	34.401	34.895	35.383	35.906	36.502	36.893
	Pensionistas	14.519	14.564	14.686	14.682	14.663	14.686	14.598	14.629	14.627
	Total	47.332	47.929	48.506	49.083	49.558	50.069	50.504	51.131	51.520
SRPP	Retirados	15.669	16.099	16.618	17.540	18.330	18.702	19.171	19.293	19.196
	Pensionistas	14.516	14.400	14.197	14.018	13.832	13.537	13.467	12.955	13.052
	Total	30.185	30.499	30.815	31.558	32.162	32.239	32.638	32.248	32.248

Fuente: Elaboración propia en base a información de cada institución

Cuadro 2.3 - Relación activo/pasivo (jubilados+pensionistas) por régimen

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
BPS	2,04	2,09	2,13	2,15	2,16	2,12	2,1	2,1	2,08	2,06
CNSS	3,1	3,07	3,04	2,99	2,97	2,8	2,77	2,68	2,57	2,46
CJPB	1,22	1,25	1,27	1,29	1,28	1,24	1,21	1,19	1,17	1,13
CJPPU	3,88	3,91	3,94	3,90	3,92	3,87	3,84	3,74	3,63	3,52
SRPFFAA	0,63	0,58	0,57	0,56	0,55	0,55	0,54	0,53	0,53	0,53
SRPP	0,94	0,96	1,01	1,00	0,95	0,94	0,94	0,93	0,94	0,98

Fuente: Elaboración propia en base a información de cada institución

Cuadro 1.4 - Porcentaje de mujeres en activos y jubilaciones (2019) por régimen

	Activos	Jubilaciones
BPS	47,7%	55,0%
CNSS	77,6%	65,2%
CJPB	55,8%	27,8%
CJPPU	60,3%	42,1%
SRPFFAA	25,4%	14,6%
SRPP	34,8%	15,6%

Fuente: Información remitida por instituciones

Cuadro 3.2 - Tasas de reemplazo promedio efectivas con relación al sueldo promedio de los últimos 3 años de cotización. Por causal y para las altas del año 2019.

	General	Común	Incapacidad	Edad avanzada
BPS*	53,7%	51,6%	70,5%	56,7%
CNSS	42,6%	42,2%	64,4%	.-
CJPB**	58,2%	50,2%	73,1%	39,6%
CJPPU	59,6%	59,7%	65,0%	54,5%
SRPFFAA***	136,4%	137,2%	122,9%	.-
SRPP	83,5%	83,3%	84,7%	.-

Fuente: Información remitida por instituciones

*Calculada como la relación entre el promedio actualizado de los ingresos de los últimos 3 años de las altas de 2019 y el promedio de las jubilaciones de dichas altas. Incluye individuos en régimen de transición y en régimen mixto. Para los individuos en régimen mixto se considera la jubilación de BPS y la de AFAP.

**En el caso de CJPB corresponde a la mediana y está calculada en relación a los haberes promedio de los últimos doce meses. El valor general no incluye jubilaciones a prorrata, mientras que las jubilaciones por causal si las incluyen.

***En el caso del SRPFFAA el cálculo está hecho en relación al último sueldo

Cuadro 3.2 - Tasas de reemplazo promedio efectivas con relación al sueldo promedio de los últimos 3 años de cotización. Por causal y para las altas del año 2019.

	General	Común	Incapacidad	Edad avanzada
BPS*	53,7%	51,6%	70,5%	56,7%
CNSS	42,6%	42,2%	64,4%	.-
CJPB**	58,2%	50,2%	73,1%	39,6%
CJPPU	59,6%	59,7%	65,0%	54,5%
SRPFFAA***	136,4%	137,2%	122,9%	.-
SRPP	83,5%	83,3%	84,7%	.-

Fuente: Información remitida por instituciones

*Calculada como la relación entre el promedio actualizado de los ingresos de los últimos 3 años de las altas de 2019 y el promedio de las jubilaciones de dichas altas. Incluye individuos en régimen de transición y en régimen mixto. Para los individuos en régimen mixto se considera la jubilación de BPS y la de AFAP.

**En el caso de CJPB corresponde a la mediana y está calculada en relación a los haberes promedio de los últimos doce meses. El valor general no incluye jubilaciones a prorrata, mientras que las jubilaciones por causal si las incluyen.

***En el caso del SRPFFAA el cálculo está hecho en relación al último sueldo.

Cuadro 4.2 - Evolución de la participación de invalidez en las altas por régimen

	BPS	CNSS	CJPB	CJPPU	SRPFFAA	SRPP
2015	22,10%	10,90%	14,80%	14,70%	4,70%	-.-
2016	20,70%	8,50%	11,70%	15,00%	4,10%	-.-
2017	14,40%	10,70%	13,60%	12,20%	4,10%	-.-
2018	18,20%	5,30%	11,70%	11,40%	2,90%	19,70%
2019	14,50%	3,70%	14,70%	11,80%	5,10%	20,20%

Fuente: Información remitida por instituciones