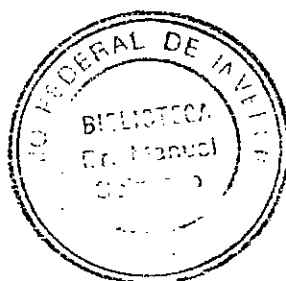


0
M 413
S 13
III

36860

SISTEMA PREVISIONAL DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

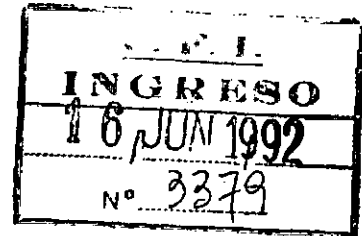
3er. INFORME PARCIAL



0/M 413
S 13
III

17 DE JUNIO DE 1992

Buenos Aires, 17 de junio de 1992.



Al Señor Presidente
del Consejo Federal de Inversiones (CFI)
Ing. JUAN JOSE CIACERA
S. / D.

En base a los términos estipulados en el contrato oportunamente firmado por el abajo firmante y su institución, adjunto a la presente el informe parcial del proyecto "MODIFICACION DEL SISTEMA PREVISIONAL DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES".

Sin más, aprovecho la oportunidad para saludarle muy atentamente.

Lic. Luis Scuriatti

OBJETIVO

El presente informe parcial tiene como objetivo cuantificar varios aspectos del régimen previsional de la provincia de Buenos Aires. Se destaca la evolución del número de jubilaciones y pensiones para el período 1972-1991, la disparidad entre el haber mínimo provincial y el vigente a nivel nacional, las diferencias al interior del régimen provincial entre los haberes medio y de la Administración General, y la situación del corriente año.

Por su parte, se analizan cuestiones de equilibrio financiero del sistema para los años 1990 y 1991.

Se agregan dos anexos estadísticos:

a) Anexo I: Incluye las dos proyecciones del sistema.

(A): con IEPE.

(B): sin IEPE pero con Impuestos Provinciales (que pueden ser a determinar por la provincia o implican incrementar los aportes patronales o personales).

-Se supusieron los siguientes datos:

% beneficios totales 3% en el caso (A).

2% en el caso (B).

Salario Medio: \$ 400.

Este anexo muestra que en el corto a mediano plazo el sistema es deficitario.

- b) Anexo 2: muestra los Haberes en % del salario si se aplicara para la provincia de Buenos Aires los lineamiento del Anteproyecto de Reforma Previsional Nacional (se suministrarán más detalles en el informe final).

I. EVOLUCIÓN DE LAS JUBILACIONES Y PENSIONES EN EL PERÍODO
1972-1991.

El número total de jubilados del sistema previsional bonaerense creció a una tasa del 3,9% anual acumulativo entre 1972 y 1991 (pasó de los 47.200 a 104.900). El número de pensionados aumentó a un ritmo del 4,2% acumulativo anual (pasó de 19.900 a 47.300). El número total de beneficiarios del sistema de previsión se multiplicó por 2,27 en el periodo, a una tasa acumulativa anual del 4%. Si bien no se cuenta con información confiable al respecto, resulta difícil pensar que el número de activos que aportan al sistema siguió una tendencia más o menos similar.

Cabe resaltar que entre 1990 y 1991 el número de beneficiarios del sistema crece por encima de la media del periodo. En cifras absolutas, el total de beneficiarios aumenta en 35.000 personas. Los jubilados crecen en 22.000 personas.

El aumento alcanza al 30% para el número total, es del 27% para los jubilados y del 38% para las pensiones.

NUMERO DE JUBILADOS Y PENSIONADOS

-1972=100-

	<u>JUBILADOS</u>	<u>PENSIONADOS</u>
1975	111	119
1980	167	136
1985	172	148
1986	171	151
1987	170	157
1988	170	160
1989	172	166
1990	176	173
1991	222	238

FUENTE: Elaboración propia en base a datos del Instituto de Previsión Social de la Provincia de Buenos Aires.

II. EVOLUCIÓN DEL HABER MÍNIMO, 1990.

El haber jubilatorio y la pensión mínimas superan en un 45/50% los haberes correspondientes al régimen nacional. Durante 1990 el haber mínimo promedió los \$ 255 de mayo de 1992, con una dispersión de \$ 30.

Dentro de los diferentes regímenes de previsión de la

provincia, el 23% de los jubilados y el 63% de los pensionados reciben el haber mínimo. Asimismo, quienes reciben el haber mínimo alcanzan al 35% del total de beneficiarios previsionales (40.000 contra 117.200). La jubilación mínima tiene mayor peso en el régimen municipal (36%), en tanto la pensión mínima cobra más peso en los municipales (72%) y los docentes (52%).

HABERES MINIMOS PARA JUBILACIONES Y PENSIONES - AÑO 1990

-EN PESOS DE MAYO DE 1992-

	<u>BUENOS AIRES</u>	<u>NACION</u>
E	244	170
F	271	130
M	180	102
A	267	185
M	272	191
J	289	189
J	301	171
A	261	173
S	241	162
O	247	168
N	245	169
D	234	162

FUENTE: Elaboración propia en base a datos del Instituto de Previsión Social de la Provincia de Buenos Aires.

III. HABER JUBILATORIO MEDIO Y DE LA ADMINISTRACION GENERAL, 1990.

En pesos constantes de mayo de 1992, el aumento de la jubilación media fue del 5,9%. Asimismo, el aumento del haber jubilatorio de la Administración General fue del 72%. Estos porcentaje refuerzan la dispersión entre estos dos tipos de haber; las jubilaciones de la Administración General superaron entre el 1% al 13% a las del haber medio.

HABER JUBILATORIO - AÑO 1990

-EN PESOS DE MAYO DE 1992-

	<u>(1) PROMEDIO</u>	<u>(2) ADM. GRAL.</u>	<u>(2)/(1)</u>
Enero	270	288	1.07
Febrero	269	271	1.01
Marzo	249	259	1.04
Abril	277	277	1.00
Mayo	342	358	1.05
Junio	364	364	1.00
Julio	412	412	1.00
Agosto	428	442	1.03
Setiembre	386	415	1.08
Octubre	389	420	1.08
Noviembre	416	471	1.13
Diciembre	422	467	1.11

FUENTE: Elaboración propia en base a cifras del Instituto de Previsión Social de la Provincia de Buenos Aires.

IV. LA SITUACION DE 1992

En el período enero-abril, el número total de beneficiarios creció en 922 personas, pasando de 123.529 a 124.451. El número de jubilados aumentó el 0,7%, en tanto los perceptores de pensiones lo hizo un 0,8%.

El promedio del haber jubilatorio osciló entre los \$ 435 y 439 entre enero y abril de 1992. La dispersión entre haberes puede apreciarse en el Cuadro siguiente.

HABERES JUBILATORIOS 1992

-EN PESOS-

	<u>ENERO</u>	<u>FEBRERO</u>	<u>MARZO</u>	<u>ABRIL</u>
Docentes	392	392	392	393
Seguridad	497	497	498	499
Adm. General	495	495	497	499
Municipales	401	408	410	418
Penales	797	797	797	798
TOTAL	435	436	437	439

FUENTE: Elaboración propia en base a datos del Instituto de Previsión Social de la Provincia de Buenos Aires.

V. CUADRO ECONOMICO-FINANCIERO DEL SISTEMA DE PREVISION.

En este apartado se hará referencia a ciertos elementos de equilibrio financiero del Sistema de Previsión de la provincia. Se tomarán en cuenta las transferencias del Gobierno provincial a los Organismos de Seguridad Social en el período 1983-1990 (en pesos de 1992), los ingresos y erogaciones del sistema para el año 1990 y finalmente el movimiento de fondos y estado financiero del régimen para 1991.

i) Transferencias del Gobierno provincial a los Organismos de Seguridad Social.

Según surge de los Cuadros de Evolución Presupuestaria de la Provincia, las transferencias realizadas por el Gobierno provincial a los organismos de seguridad social ha caído sustancialmente desde 1985. En rigor, para 1990 dichas transferencias cayeron al 19% de lo que representaban en el año 1983, tras significar tan sólo 7 puntos en 1988.

Las series reflejan el ajuste que ha realizado el sistema en cuanto a sus ingresos permanentes. El financiamiento del sector público ha caído a pesar del importante aumento en el número total de beneficiarios; esto estaría indicando una mejora en la percepción de los aportes personales y patronales en el período considerado.

TRANSFERENCIAS A ORGANISMOS DE SEGURIDAD SOCIAL

-EN PESOS DE 1992 Y EN INDICES, 1983=100-

	<u>Transferencias</u>	<u>Indice</u>
	<u>en \$</u>	<u>Base 83=100</u>
1983	945.096	100
1984	705.292	75
1985	201.078	21
1986	134.322	14
1987	128.675	14
1988	66.152	7
1989	118.792	13
1990	157.869	19

Asimismo, este ajuste en las transferencias recibidas por los organismos de seguridad social provinciales implicó una drástica disminución del peso que tales transferencias tenían en el total de erogaciones corrientes de la provincia. En 1983 cerca de un tercio del gasto corriente provincial estaba destinado a corregir los desequilibrios de las cajas de previsión; en 1990, tal porcentaje no llegó siquiera al 5%.

ii) Análisis de ingresos y egresos, Año 1990.

Los ingresos efectivamente percibidos provenientes de los aportes patronales y personales representaron en 1990 el 85,8% del total de erogaciones previsionales (que incluyen

prestaciones varias, servicio penitenciario y gastos de administración del sistema).

En término devengados (es decir, computando los ingresos de enero de 1991 como del ejercicio 1990) el sistema arrojó un leve saldo positivo en la caja del orden de los \$ 750 mil (en pesos de mayo de 1992).

La estructura de recursos de 1990 estaba compuesta de la siguiente forma:

-Aporte personal	49,3%
-Aporte patronal	41,3%
-Ley 23.549	9,3%
-Intereses	0,1%

Asimismo, la estructura de erogaciones quedaba conformada así:

-Pasividades	95,6%
-Servicio Penitenciario	2,5%
-Gasto operativo	1,9%

El resultado estructural del régimen -esto es, los recursos genuinos (aportes) menos las pasividades- fue negativo en \$ 77,9 millones. Corregida dicha suma por los ingresos provenientes de la Ley 23.549 (\$ 34,4 millones) e intereses (\$ 2,3 millones) y por los gastos del Servicio

Penitenciario y de funcionamiento del sistema, el saldo aún sería negativo en \$ 41,2 millones.

Aquí es donde entra a jugar el ya referido concepto de devengado, por el cual fue posible que el sistema cerrara con un leve superávit.

iii) Movimiento de fondos y Estado Financiero 1991

iii.a) Movimiento de fondos

El flujo de fondos del Instituto de Previsión Social de la Provincia de Buenos Aires muestra una existencia final para 1991 de \$ 7,5 millones de pesos de mayo de 1992 (ver Cuadro).

MOVIMIENTO DE FONDOS 1991

-EN MILLONES DE PESOS DE MAYO DE 1992-

<u>ENTRADAS</u>	981,4
-Existencia inicial	4,3
-Ingresos	753,5
-Presupuestarios	680,8
-Otros ingresos	72,6
-Transferencias internas	223,4
<u>SALIDAS</u>	
-Egresos presupuestarios	685,5
-de Prestaciones	675,2
-Transferencias internas	223,4
<u>EXISTENCIA FINAL</u>	7,6

Merecen tenerse en cuenta las siguientes relaciones:

- * Los ingresos presupuestarios representan el 76,7% de las entradas totales.
- * La existencia inicial es inferior a la existencia final.
- * Los egresos presupuestarios alcanzan al 70% del total de salidas de fondos.

(iii.b) Estado financiero 1991

En 1991 el sistema de previsión de la Provincia de Buenos Aires arrojó un déficit global de \$ 1 millón. Los recursos alcanzaron los \$ 753,2 millones y las erogaciones los \$ 754,2 millones.

Los recursos totales estuvieron compuestos de la siguiente manera:

-Aporte personal	46,8%
-Aporte patronal	32,5%
-Aportes provinciales	17,6%
-Ley 23.549	2,3%
-Intereses	0,8%

El déficit estructural está conformado por:

- RECURSOS	<u>\$ 598 millones</u>
-Aportes patronales	\$ 245 millones
-Aportes personales	\$ 353 millones
- PASIVIDADES	<u>\$ 743 millones</u>
- DEFICIT ESTRUCTURAL	<u>\$ 145 millones</u>

A N E X O I

PROVINCIA BUENOS AIRES - INGRESOS Y EGRESOS DEL SISTEMA CON IEPE (A)

	Aportes	Contrb.	IVA	IEPE	INGRESOS		beneficios ya jubilados nuevos		beneficios total	EGRESOS	DIFERENCIA
1992	163	237		127	56	583	609	18	627	627	(44)
1993	166	242		127	56	592	609	18	646	646	(55)
1994	170	247		127	56	600	609	18	665	665	(66)
1995	173	252		127	56	608	609	18	685	685	(77)
1996	176	257		127	56	616	609	18	706	706	(90)
1997	180	262		127	56	625	609	18	727	727	(102)
1998	184	267		127	56	634	609	18	749	749	(115)
1999	187	272		127	56	643	609	18	771	771	(128)
2000	191	278		127	56	652	609	18	795	795	(142)
2001	195	283		127	56	662	609	18	818	818	(157)
2002	199	289		127	56	671	609	18	843	843	(172)
2003	203	295		127	56	681	609	18	868	868	(187)
2004	207	301		127	56	691	609	18	894	894	(204)
2005	211	307		127	56	701	609	18	921	921	(220)
2006	215	313		127	56	711	609	18	949	949	(237)
2007	219	319		127	56	722	609	18	977	977	(255)
2008	224	326		127	56	733	609	18	1,007	1,007	(274)
2009	228	332		127	56	744	609	18	1,037	1,037	(293)
2010	233	339		127	56	755	609	18	1,068	1,068	(313)
2011	237	345		127	56	766	609	18	1,100	1,100	(334)
2012	242	352		127	56	778	609	18	1,133	1,133	(355)
2013	247	359		127	56	790	609	18	1,167	1,167	(377)
2014	252	367		127	56	802	609	18	1,202	1,202	(400)
2015	257	374		127	56	814	609	18	1,238	1,238	(424)
2016	262	381		127	56	827	609	18	1,275	1,275	(448)
2017	267	389		127	56	840	609	18	1,313	1,313	(474)
2018	273	397		127	56	853	609	18	1,353	1,353	(500)
2019	278	405		127	56	866	609	18	1,393	1,393	(527)
2020	284	413		127	56	880	609	18	1,435	1,435	(555)
2021	289	421		127	56	894	609	18	1,478	1,478	(584)
2022	295	430		127	56	908	609	18	1,523	1,523	(614)
2023	301	438		127	56	923	609	18	1,568	1,568	(646)
2024	307	447		127	56	937	609	18	1,615	1,615	(678)
2025	313	456		127	56	953	609	18	1,664	1,664	(711)
2026	320	465		127	56	968	609	18	1,714	1,714	(746)
2027	326	474		127	56	984	609	18	1,765	1,765	(782)
2028	333	484		127	56	1,000	609	18	1,818	1,818	(818)
2029	339	493		127	56	1,016	609	18	1,873	1,873	(857)
2030	346	503		127	56	1,033	609	18	1,929	1,929	(896)
2031	353	513		127	56	1,050	609	18	1,987	1,987	(937)
2032	360	524		127	56	1,067	609	18	2,046	2,046	(979)
2033	367	534		127	56	1,085	609	18	2,108	2,108	(1,023)

PROVINCIA BUENOS AIRES - INGRESOS Y EGRESOS DEL SISTEMA CON IMPUESTOS PROVINCIALES (B)

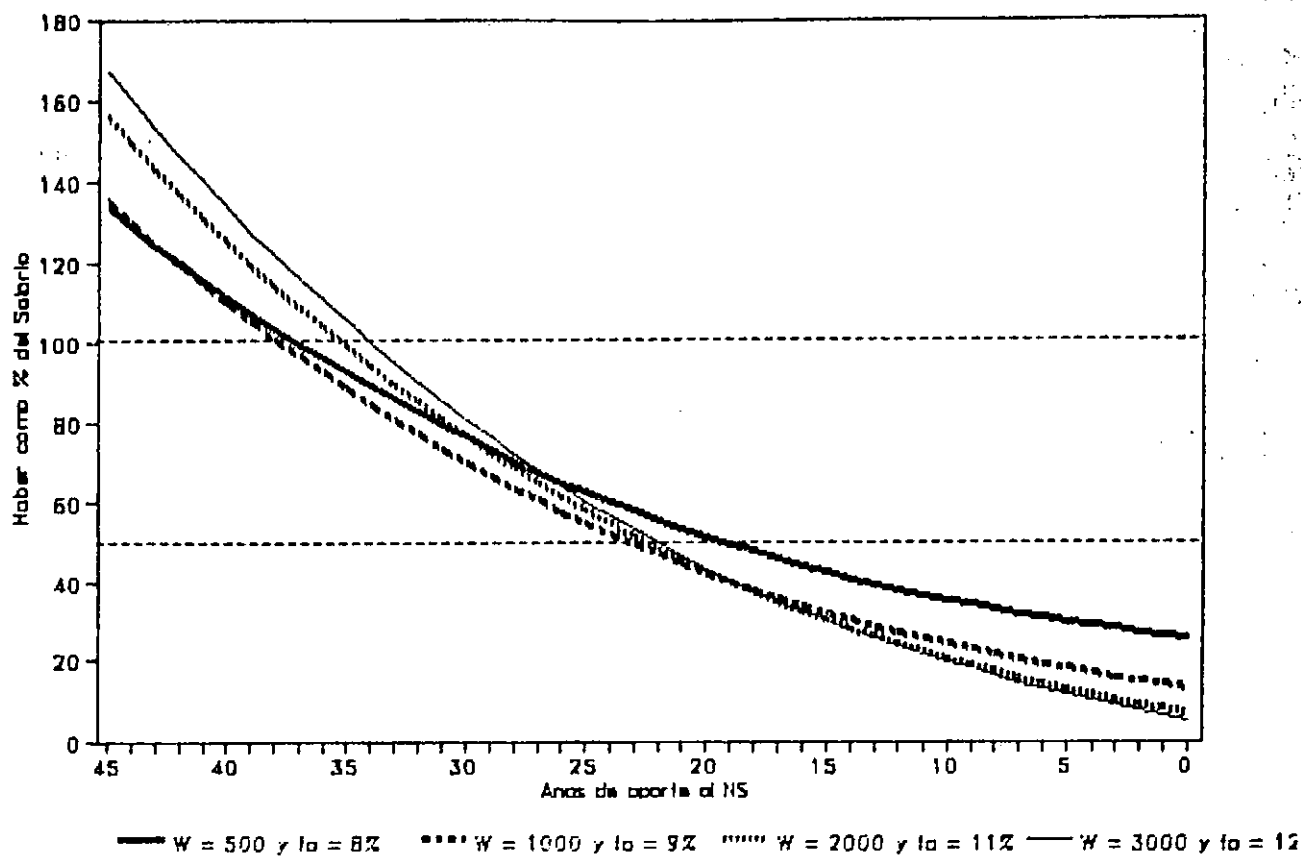
ANEXO 27

	Aportes	Contrib.	IVA	IMP. PCIALES INGRESOS	beneficios ya jubilados	beneficios nuevos	beneficios total	EGRESOS	DIFERENCIA
1992	163	237	127	70	597	609	18	627	627 (30)
1993	166	242	127	70	606	609	18	640	640 (34)
1994	170	247	127	70	614	609	18	653	653 (39)
1995	173	252	127	70	622	609	18	666	666 (44)
1996	176	257	127	70	630	609	18	679	679 (49)
1997	180	262	127	70	639	609	18	693	693 (53)
1998	184	267	127	70	648	609	18	706	706 (58)
1999	187	272	127	70	657	609	18	721	721 (64)
2000	191	278	127	70	666	609	18	735	735 (69)
2001	195	283	127	70	676	609	18	750	750 (74)
2002	199	289	127	70	685	609	18	765	765 (80)
2003	203	295	127	70	695	609	18	780	780 (85)
2004	207	301	127	70	705	609	18	796	796 (91)
2005	211	307	127	70	715	609	18	811	811 (98)
2006	215	313	127	70	725	609	18	828	828 (102)
2007	219	319	127	70	736	609	18	844	844 (108)
2008	224	326	127	70	747	609	18	861	861 (114)
2009	228	332	127	70	758	609	18	878	878 (121)
2010	233	339	127	70	769	609	18	896	896 (127)
2011	237	345	127	70	780	609	18	914	914 (134)
2012	242	352	127	70	792	609	18	932	932 (140)
2013	247	359	127	70	804	609	18	951	951 (147)
2014	252	367	127	70	816	609	18	970	970 (154)
2015	257	374	127	70	828	609	18	989	989 (161)
2016	262	381	127	70	841	609	18	1,009	1,009 (168)
2017	267	389	127	70	854	609	18	1,029	1,029 (175)
2018	273	397	127	70	867	609	18	1,050	1,050 (183)
2019	278	405	127	70	880	609	18	1,071	1,071 (190)
2020	284	413	127	70	894	609	18	1,092	1,092 (198)
2021	289	421	127	70	908	609	18	1,114	1,114 (206)
2022	295	430	127	70	922	609	18	1,136	1,136 (214)
2023	301	438	127	70	937	609	18	1,159	1,159 (222)
2024	307	447	127	70	951	609	18	1,182	1,182 (231)
2025	313	456	127	70	967	609	18	1,206	1,206 (239)
2026	320	465	127	70	982	609	18	1,230	1,230 (248)
2027	326	474	127	70	998	609	18	1,255	1,255 (257)
2028	333	484	127	70	1,014	609	18	1,280	1,280 (266)
2029	339	493	127	70	1,030	609	18	1,305	1,305 (275)
2030	346	503	127	70	1,047	609	18	1,331	1,331 (285)
2031	353	513	127	70	1,064	609	18	1,358	1,358 (294)
2032	360	524	127	70	1,081	609	18	1,385	1,385 (304)
2033	367	534	127	70	1,099	609	18	1,413	1,413 (314)

A N E X O I I

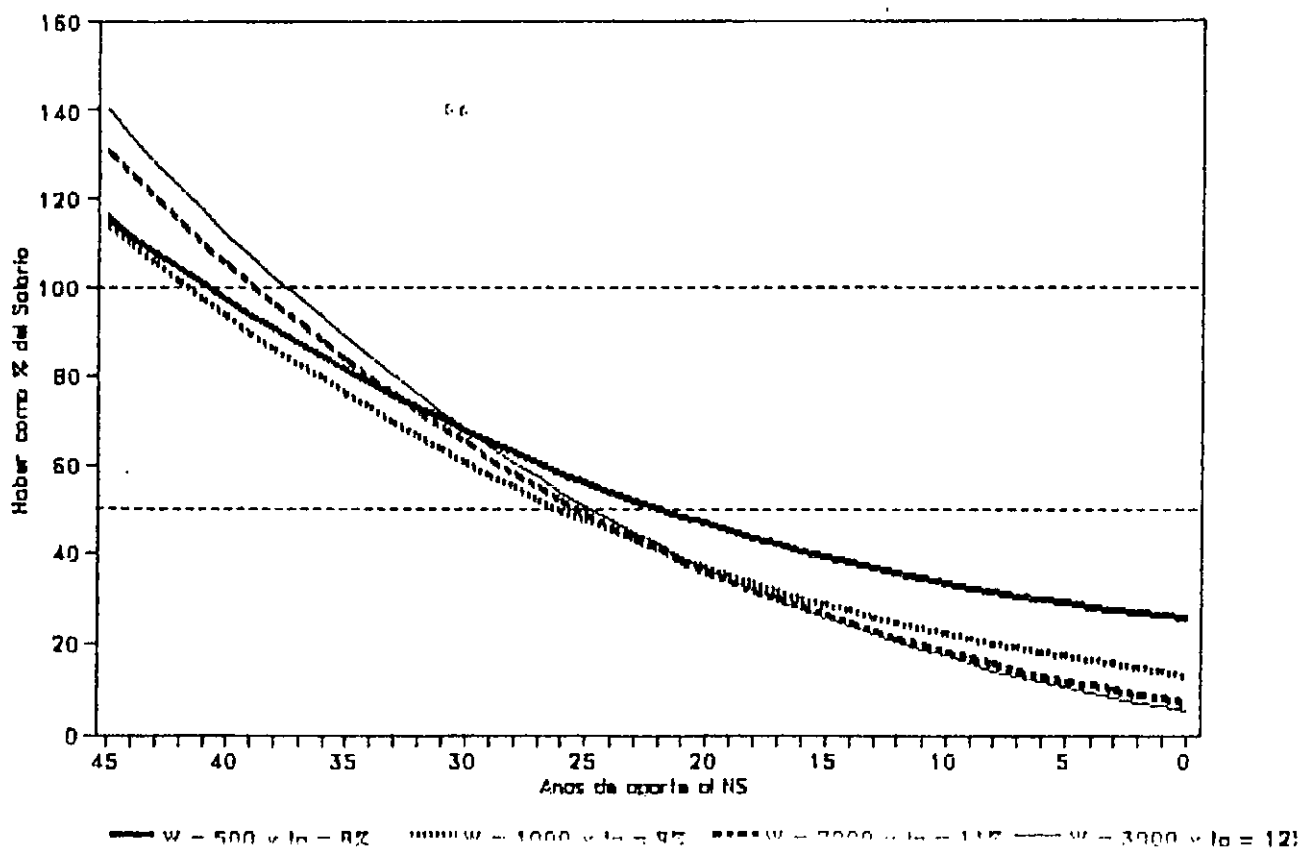
HABERES EN % DEL SALARIO - NS

Supuestos: $r = 5\%$ y $m = 15$

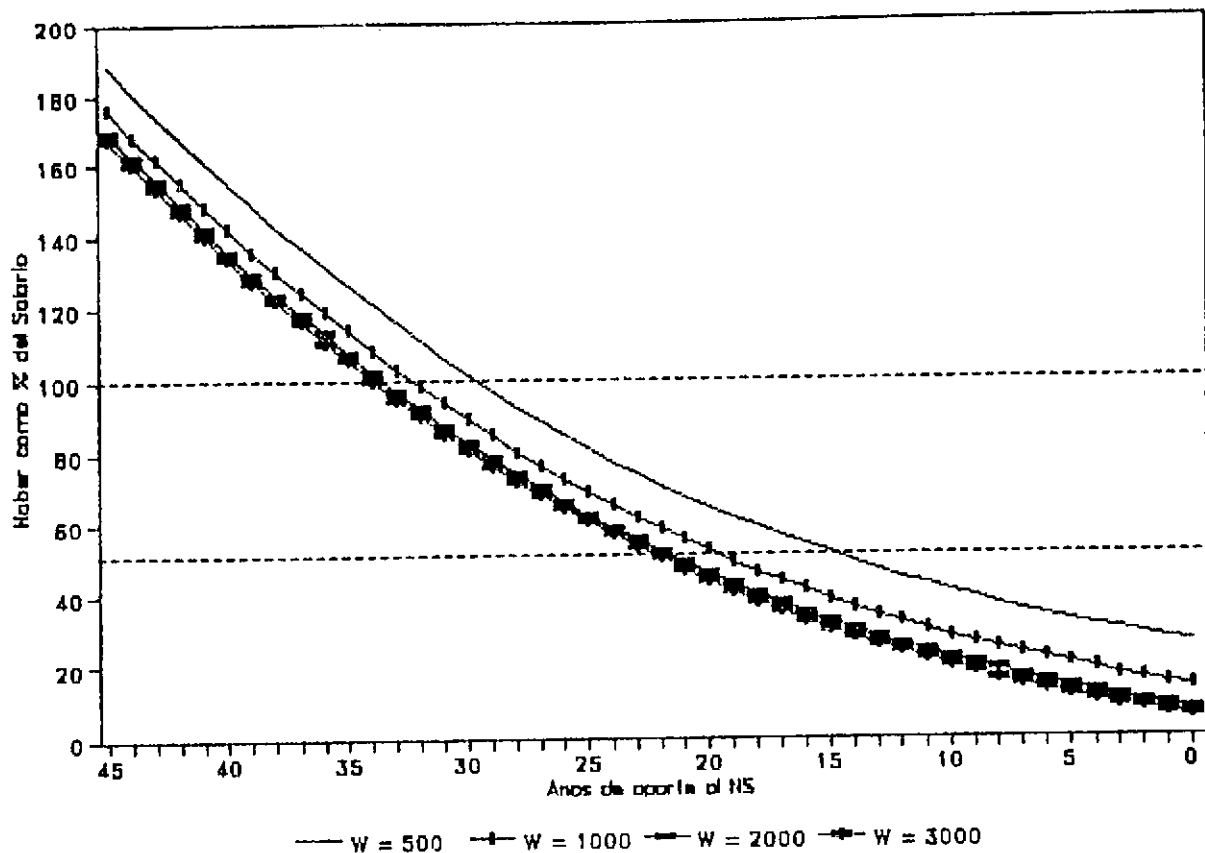


HABERES EN % DEL SALARIO - NS

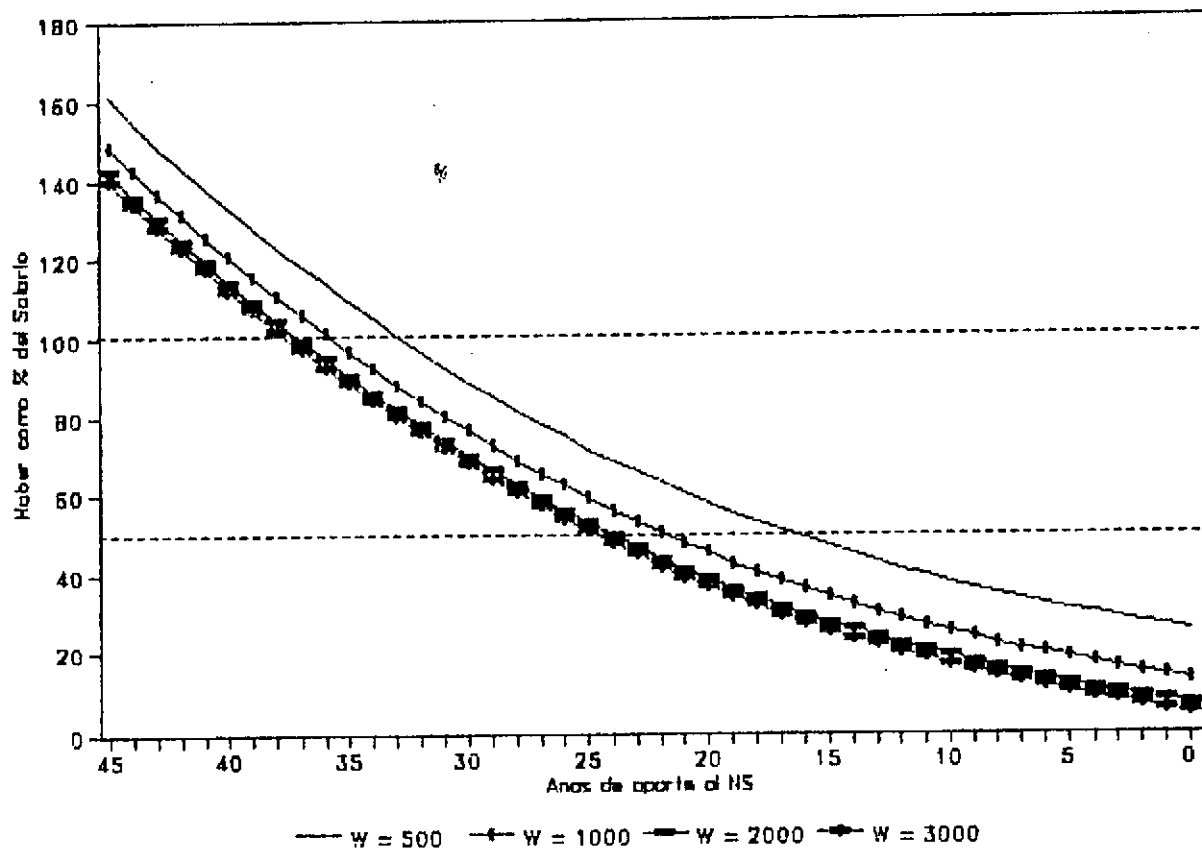
Supuestos: $r = 5\%$ y $m = 20$



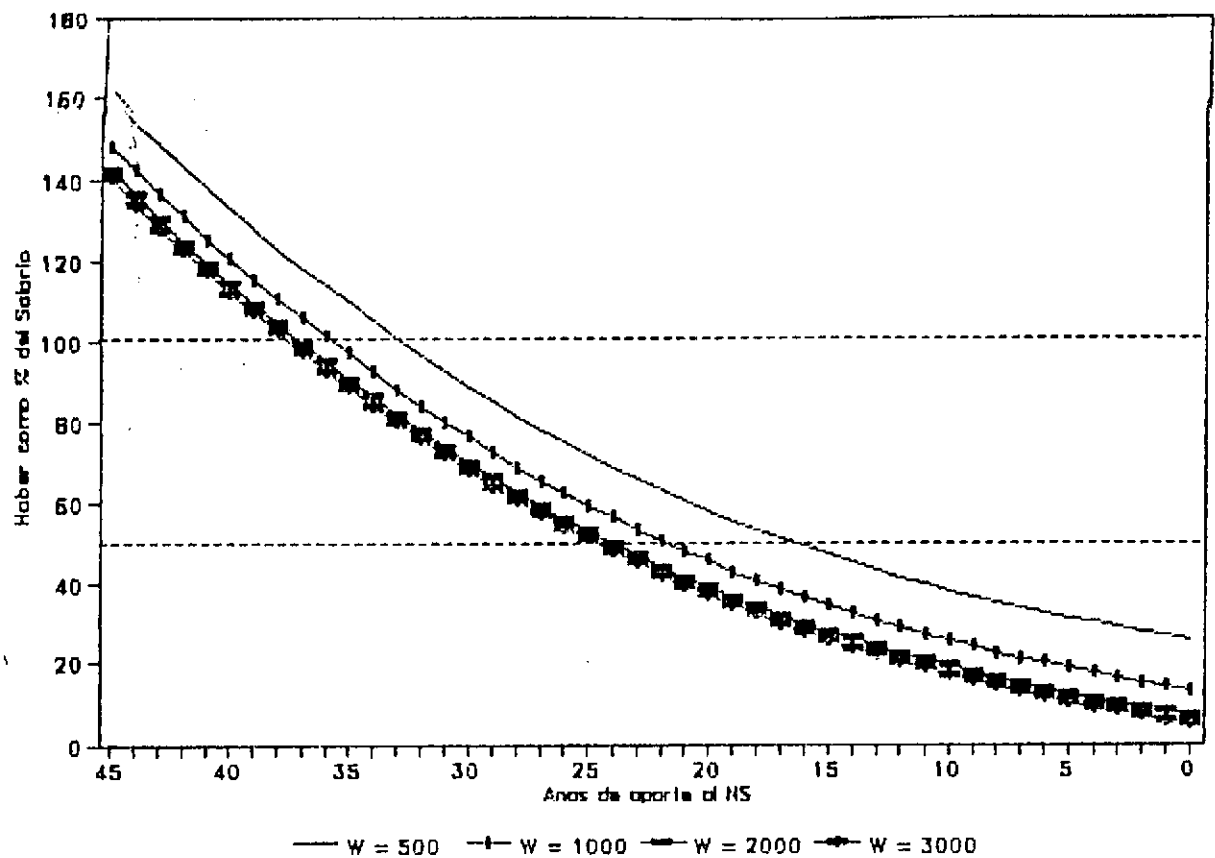
HABERES EN % DEL SALARIO - NS Supuestos: $r = 5\%$, $m = 15$ y $fa = 12\%$



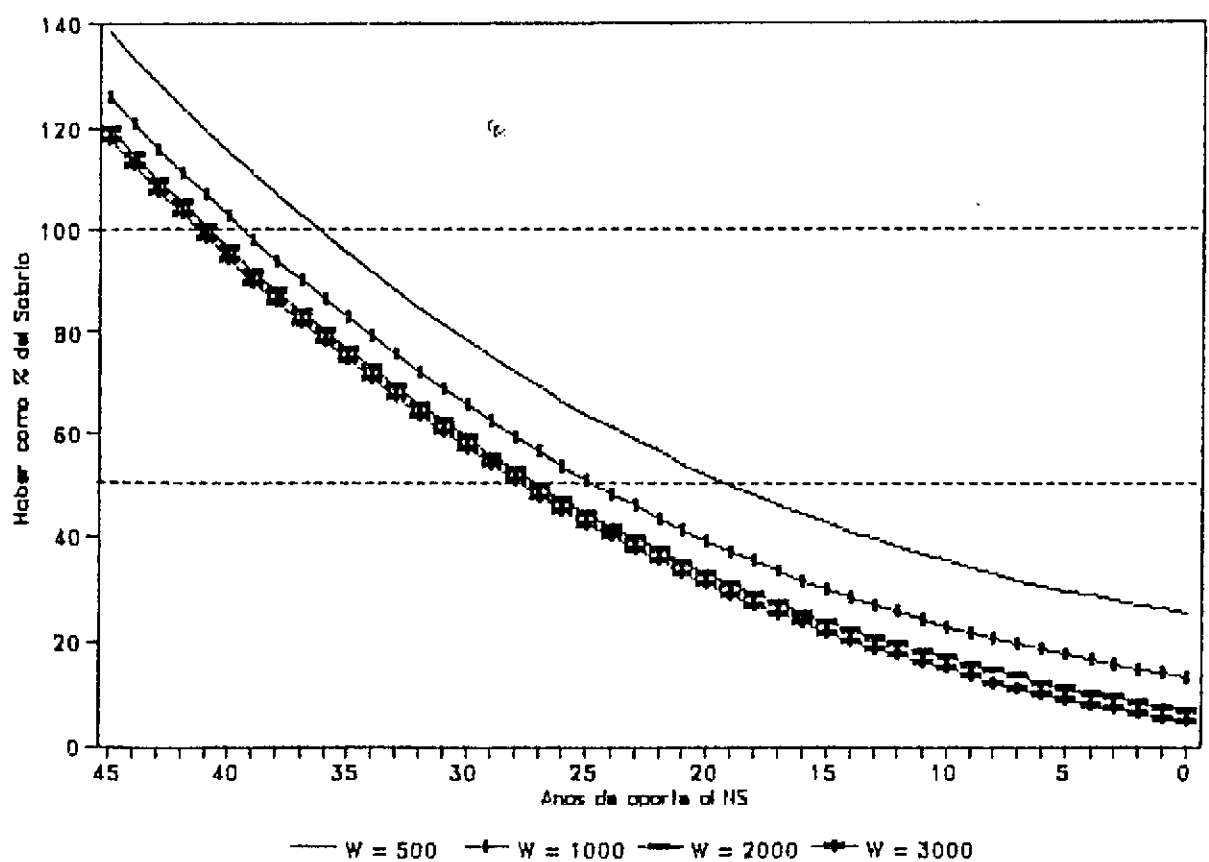
HABERES EN % DEL SALARIO - NS Supuestos: $r = 5\%$, $m = 20$ y $fa = 12\%$



HABERES EN % DEL SALARIO - NS Supuestos: $r = 5\%$, $m = 15$ y $ta = 10\%$



HABERES EN % DEL SALARIO - NS Supuestos: $r = 5\%$, $m = 20$ y $ta = 10\%$



Para $r = 0.05$, $W = 500$ y tasa de aporte = 0.10

Anos de Aportes	SKF	Renta An. Capital. $n=20$	Renta An. Capital. $n=15$	Pension Oficial	Renta An. Total $n=20$	Renta An. Total $n=15$	Haberes en % W $n=20$	Haberes en % W $n=15$
	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
45	96,379	7,365	8,843	1,625	8,990	10,468	138.3	161.0
	91,999	7,031	8,441	1,625	8,656	10,066	133.2	154.9
	87,827	6,712	8,039	1,625	8,337	9,684	128.3	149.0
	83,854	6,408	7,694	1,625	8,033	9,319	123.6	143.4
	80,070	6,119	7,347	1,625	7,744	8,972	119.1	138.0
40	76,467	5,844	7,016	1,625	7,469	8,641	114.9	132.9
	72,806	5,564	6,680	1,625	7,189	8,305	110.6	127.8
	69,320	5,298	6,360	1,625	6,923	7,985	106.5	122.9
	65,999	5,044	6,056	1,625	6,669	7,681	102.6	118.2
	62,837	4,802	5,766	1,625	6,427	7,391	98.9	113.7
35	59,825	4,572	5,489	1,625	6,197	7,114	95.3	109.4
	56,598	4,325	5,193	1,625	5,950	6,818	91.5	104.9
	53,525	4,090	4,911	1,625	5,715	6,536	87.9	100.6
	50,598	3,867	4,643	1,625	5,492	6,268	84.5	96.4
	47,811	3,654	4,387	1,625	5,279	6,012	81.2	92.5
30	45,156	3,451	4,143	1,625	5,076	5,768	78.1	88.7
	42,487	3,247	3,898	1,625	4,872	5,523	75.0	85.0
	39,945	3,053	3,665	1,625	4,678	5,290	72.0	81.4
	37,525	2,868	3,443	1,625	4,493	5,068	69.1	78.0
	35,219	2,692	3,232	1,625	4,317	4,857	66.4	74.7
25	33,024	2,524	3,030	1,625	4,149	4,655	63.8	71.6
	30,867	2,359	2,832	1,625	3,984	4,457	61.3	68.6
	28,812	2,202	2,644	1,625	3,827	4,269	58.9	65.7
	26,856	2,052	2,464	1,625	3,677	4,089	56.6	62.9
	24,992	1,910	2,293	1,625	3,535	3,918	54.4	60.3
20	23,218	1,774	2,130	1,625	3,399	3,755	52.3	57.8
	21,493	1,643	1,972	1,625	3,268	3,597	50.3	55.3
	19,850	1,517	1,821	1,625	3,142	3,446	48.3	53.0
	18,286	1,397	1,678	1,625	3,022	3,303	46.5	50.8
	16,796	1,284	1,541	1,625	2,909	3,166	44.7	48.7
15	15,377	1,175	1,411	1,625	2,800	3,036	43.1	46.7
	14,026	1,072	1,287	1,625	2,697	2,912	41.5	44.8
	12,739	974	1,169	1,625	2,599	2,794	40.0	43.0
	11,513	880	1,056	1,625	2,505	2,681	38.5	41.3
	10,346	791	949	1,625	2,416	2,574	37.2	39.6
10	9,234	706	847	1,625	2,331	2,472	35.9	38.0
	8,176	625	750	1,625	2,250	2,375	34.6	36.5
	7,167	548	658	1,625	2,173	2,283	33.4	35.1
	6,207	474	570	1,625	2,099	2,195	32.3	33.8
	5,292	404	486	1,625	2,029	2,111	31.2	32.5
5	4,421	338	406	1,625	1,963	2,031	30.2	31.2
	3,592	274	330	1,625	1,899	1,955	29.2	30.1
	2,802	214	257	1,625	1,839	1,882	28.3	29.0
	2,049	157	188	1,625	1,782	1,813	27.4	27.9
	1,333	102	122	1,625	1,727	1,747	26.6	26.9
0	650	50	60	1,625	1,675	1,685	25.8	25.9

Para $r = 0.05$, $W = 1000$ y tasa de aporte = 0.10

Anos de Aportes	SKF	Renta An. Capital. $n=20$	Renta An. Capital. $n=15$	Pension Oficial	Renta An. Total $n=20$	Renta An. Total $n=15$	Haberes en % W $n=20$	Haberes en % W $n=15$
	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
45	192,758	14,731	17,686	1,625	16,356	19,311	125.8	148.5
	183,998	14,061	16,883	1,625	15,686	18,508	120.7	142.4
	175,654	13,424	16,117	1,625	15,049	17,742	115.8	136.5
	167,708	12,817	15,388	1,625	14,442	17,013	111.1	130.9
	160,141	12,238	14,694	1,625	13,863	16,319	106.6	125.5
40	152,934	11,687	14,032	1,625	13,312	15,657	102.4	120.4
	145,612	11,128	13,361	1,625	12,753	14,986	98.1	115.3
	138,639	10,595	12,721	1,625	12,220	14,346	94.0	110.4
	131,998	10,088	12,111	1,625	11,713	13,736	90.1	105.7
	125,674	9,604	11,531	1,625	11,229	13,156	86.4	101.2
35	119,650	9,144	10,978	1,625	10,769	12,603	82.8	96.9
	113,196	8,651	10,386	1,625	10,276	12,011	79.0	92.4
	107,050	8,181	9,822	1,625	9,806	11,447	75.4	88.1
	101,196	7,734	9,285	1,625	9,359	10,910	72.0	83.9
	95,621	7,308	8,774	1,625	8,933	10,399	68.7	80.0
30	90,312	6,902	8,287	1,625	8,527	9,912	65.6	76.2
	84,974	6,494	7,797	1,625	8,119	9,422	62.5	72.5
	79,891	6,105	7,330	1,625	7,730	8,955	59.5	68.9
	75,049	5,735	6,886	1,625	7,360	8,511	56.6	65.5
	70,438	5,383	6,463	1,625	7,008	8,088	53.9	62.2
25	66,047	5,047	6,060	1,625	6,672	7,685	51.3	59.1
	61,733	4,718	5,664	1,625	6,343	7,289	48.8	56.1
	57,624	4,404	5,287	1,625	6,029	6,912	46.4	53.2
	53,711	4,105	4,928	1,625	5,730	6,553	44.1	50.4
	49,984	3,820	4,586	1,625	5,445	6,211	41.9	47.8
20	46,435	3,549	4,261	1,625	5,174	5,886	39.8	45.3
	42,986	3,285	3,944	1,625	4,910	5,569	37.8	42.8
	39,701	3,034	3,643	1,625	4,659	5,268	35.8	40.5
	36,572	2,795	3,356	1,625	4,420	4,981	34.0	38.3
	33,592	2,567	3,082	1,625	4,192	4,707	32.2	36.2
15	30,755	2,350	2,822	1,625	3,975	4,447	30.6	34.2
	28,052	2,144	2,574	1,625	3,769	4,199	29.0	32.3
	25,478	1,947	2,338	1,625	3,572	3,963	27.5	30.5
	23,027	1,760	2,113	1,625	3,385	3,738	26.0	28.8
	20,692	1,581	1,899	1,625	3,206	3,524	24.7	27.1
10	18,469	1,411	1,695	1,625	3,036	3,320	23.4	25.5
	16,351	1,250	1,500	1,625	2,875	3,125	22.1	24.0
	14,335	1,095	1,315	1,625	2,720	2,940	20.9	22.6
	12,414	949	1,139	1,625	2,574	2,764	19.8	21.3
	10,585	809	971	1,625	2,434	2,596	18.7	20.0
5	8,842	676	811	1,625	2,301	2,436	17.7	18.7
	7,183	549	659	1,625	2,174	2,284	16.7	17.6
	5,603	428	514	1,625	2,053	2,139	15.8	16.5
	4,098	313	376	1,625	1,938	2,001	14.9	15.4
	2,665	204	245	1,625	1,829	1,870	14.1	14.4
0	1,300	99	119	1,625	1,724	1,744	13.3	13.4

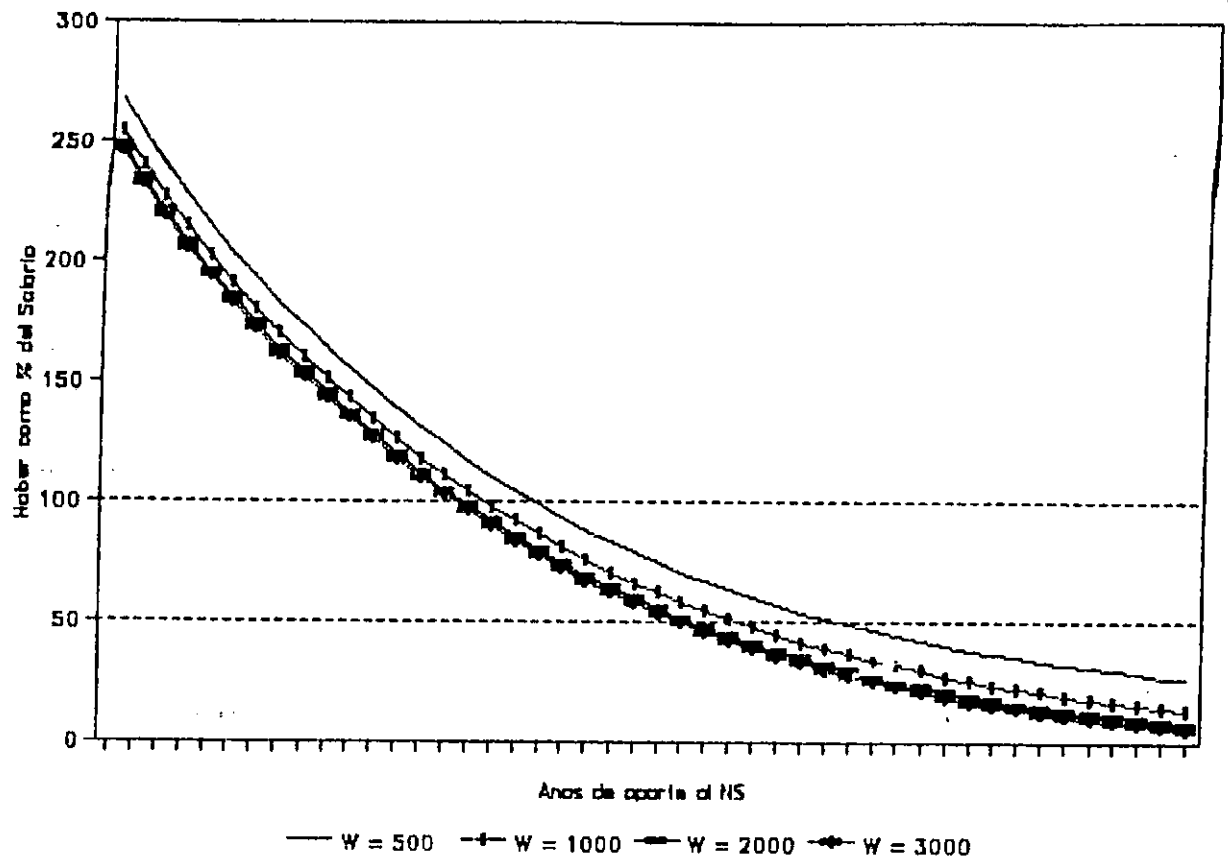
Para $r = 0.05$, $W = 2000$ y tasa de aporte = 0.10

Anos de Aportes	SXF	Renta An. Capital. $n=20$	Renta An. Capital. $n=15$	Pension Oficial	Renta An. Total $n=20$	Renta An. Total $n=15$	Haberes en % W $n=20$	Haberes en % W $n=15$
	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
45	385,516	29,462	35,373	1,625	31,087	36,998	119.6	142.3
	367,995	28,123	33,765	1,625	29,748	35,390	114.4	136.1
	351,309	26,848	32,234	1,625	28,473	33,859	109.5	130.2
	335,417	25,633	30,776	1,625	27,258	32,401	104.8	124.6
	320,282	24,476	29,387	1,625	26,101	31,012	100.4	119.3
40	305,867	23,375	28,065	1,625	25,000	29,690	96.2	114.2
	291,224	22,256	26,721	1,625	23,881	28,346	91.8	109.0
	277,278	21,190	25,442	1,625	22,815	27,067	87.8	104.1
	263,996	20,175	24,223	1,625	21,800	25,848	83.8	99.4
	251,347	19,208	23,062	1,625	20,833	24,687	80.1	95.0
35	239,300	18,288	21,957	1,625	19,913	23,582	76.6	90.7
	226,393	17,301	20,773	1,625	18,926	22,398	72.8	86.1
	214,100	16,362	19,645	1,625	17,987	21,270	69.2	81.8
	202,392	15,467	18,570	1,625	17,092	20,195	65.7	77.7
	191,242	14,615	17,547	1,625	16,240	19,172	62.5	73.7
30	180,623	13,804	16,573	1,625	15,429	18,198	59.3	70.0
	169,948	12,988	15,594	1,625	14,613	17,219	56.2	66.2
	159,781	12,211	14,661	1,625	13,836	16,286	53.2	62.6
	150,099	11,471	13,772	1,625	13,096	15,397	50.4	59.2
	140,877	10,766	12,926	1,625	12,391	14,551	47.7	56.0
25	132,094	10,095	12,120	1,625	11,720	13,745	45.1	52.9
	123,466	9,435	11,329	1,625	11,060	12,954	42.5	49.8
	115,248	8,807	10,575	1,625	10,432	12,200	40.1	46.9
	107,422	8,209	9,856	1,625	9,834	11,481	37.8	44.2
	99,969	7,640	9,173	1,625	9,265	10,798	35.6	41.5
20	92,870	7,097	8,521	1,625	8,722	10,146	33.5	39.0
	85,971	6,570	7,888	1,625	8,195	9,513	31.5	36.6
	79,401	6,068	7,285	1,625	7,693	8,910	29.6	34.3
	73,144	5,590	6,711	1,625	7,215	8,336	27.7	32.1
	67,185	5,134	6,165	1,625	6,759	7,790	26.0	30.0
15	61,509	4,701	5,644	1,625	6,326	7,269	24.3	28.0
	56,104	4,288	5,148	1,625	5,913	6,773	22.7	26.0
	50,956	3,894	4,675	1,625	5,519	6,300	21.2	24.2
	46,054	3,519	4,226	1,625	5,144	5,851	19.8	22.5
	41,385	3,163	3,797	1,625	4,788	5,422	18.4	20.9
10	36,938	2,823	3,389	1,625	4,448	5,014	17.1	19.3
	32,703	2,499	3,001	1,625	4,124	4,626	15.9	17.8
	28,669	2,191	2,631	1,625	3,816	4,256	14.7	16.4
	24,828	1,897	2,278	1,625	3,522	3,903	13.5	15.0
	21,169	1,618	1,942	1,625	3,243	3,567	12.5	13.7
5	17,685	1,352	1,623	1,625	2,977	3,248	11.4	12.5
	14,367	1,098	1,318	1,625	2,723	2,943	10.5	11.3
	11,206	856	1,028	1,625	2,481	2,653	9.5	10.2
	8,197	626	752	1,625	2,251	2,377	8.7	9.1
	5,330	407	489	1,625	2,032	2,114	7.8	8.1
0	2,600	199	239	1,625	1,824	1,864	7.0	7.2

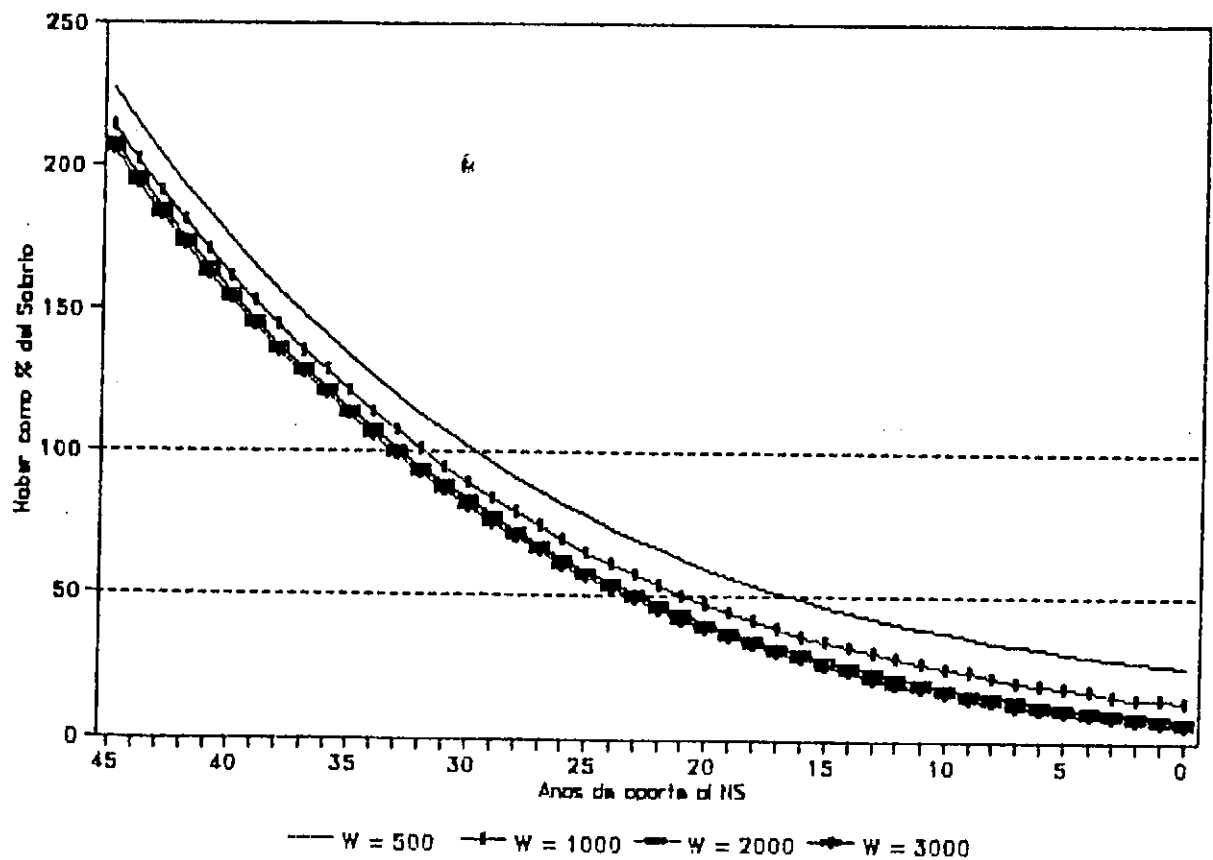
Para $r = 0.05$, $W = 3000$ y tasa de aporte = 0.10

Años de Aportes	SKF	Renta An. Capital. $n=20$	Renta An. Capital. $n=15$	Pension Oficial	Renta An. Total $n=20$	Renta An. Total $n=15$	Haberes en % W $n=20$	Haberes en % W $n=15$
	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
45	578,274	44,193	53,059	1,625	45,818	54,684	117.5	140.2
	551,993	42,184	50,648	1,625	43,809	52,273	112.3	134.0
	526,963	40,271	48,351	1,625	41,896	49,976	107.4	128.1
	503,125	38,450	46,164	1,625	40,075	47,789	102.8	122.5
	480,423	36,715	44,081	1,625	38,340	45,706	98.3	117.2
40	458,801	35,062	42,097	1,625	36,687	43,722	94.1	112.1
	436,836	33,384	40,082	1,625	35,009	41,707	89.8	106.9
	415,917	31,785	38,162	1,625	33,410	39,787	85.7	102.0
	395,995	30,263	36,334	1,625	31,888	37,959	81.8	97.3
	377,021	28,812	34,593	1,625	30,437	36,218	78.0	92.9
35	358,950	27,432	32,935	1,625	29,057	34,560	74.5	88.6
	339,589	25,952	31,159	1,625	27,577	32,784	70.7	84.1
	321,150	24,543	29,467	1,625	26,168	31,092	67.1	79.7
	303,589	23,201	27,856	1,625	24,826	29,481	63.7	75.6
	286,864	21,923	26,321	1,625	23,548	27,946	60.4	71.7
30	270,935	20,705	24,860	1,625	22,330	26,485	57.3	67.9
	254,922	19,482	23,390	1,625	21,107	25,015	54.1	64.1
	239,672	18,316	21,991	1,625	19,941	23,616	51.1	60.6
	225,148	17,206	20,658	1,625	18,831	22,283	48.3	57.1
	211,315	16,149	19,389	1,625	17,774	21,014	45.6	53.9
25	198,142	15,142	18,180	1,625	16,767	19,805	43.0	50.8
	185,199	14,153	16,993	1,625	15,778	18,618	40.5	47.7
	172,873	13,211	15,862	1,625	14,836	17,487	38.0	44.8
	161,133	12,314	14,785	1,625	13,939	16,410	35.7	42.1
	149,953	11,460	13,759	1,625	13,085	15,384	33.6	39.4
20	139,305	10,646	12,782	1,625	12,271	14,407	31.5	36.9
	128,957	9,855	11,832	1,625	11,480	13,457	29.4	34.5
	119,102	9,102	10,928	1,625	10,727	12,553	27.5	32.2
	109,716	8,385	10,067	1,625	10,010	11,692	25.7	30.0
	100,777	7,702	9,247	1,625	9,327	10,872	23.9	27.9
15	92,264	7,051	8,466	1,625	8,676	10,091	22.2	25.9
	84,156	6,431	7,722	1,625	8,056	9,347	20.7	24.0
	76,435	5,841	7,013	1,625	7,466	8,638	19.1	22.1
	69,081	5,279	6,338	1,625	6,904	7,963	17.7	20.4
	62,077	4,744	5,696	1,625	6,369	7,321	16.3	18.8
10	55,406	4,234	5,084	1,625	5,859	6,709	15.0	17.2
	49,054	3,749	4,501	1,625	5,374	6,126	13.8	15.7
	43,004	3,286	3,946	1,625	4,911	5,571	12.6	14.3
	37,242	2,846	3,417	1,625	4,471	5,042	11.5	12.9
	31,754	2,427	2,914	1,625	4,052	4,539	10.4	11.6
5	26,527	2,027	2,434	1,625	3,652	4,059	9.4	10.4
	21,550	1,647	1,977	1,625	3,272	3,602	8.4	9.2
	16,809	1,285	1,542	1,625	2,910	3,167	7.5	8.1
	12,295	940	1,128	1,625	2,565	2,753	6.6	7.1
	7,995	611	734	1,625	2,236	2,359	5.7	6.0
0	3,900	298	358	1,625	1,923	1,983	4.9	5.1

HABERES EN % DEL SALARIO - NS Supuestos: $r = 7\%$, $m = 15$ y $la = 10\%$



HABERES EN % DEL SALARIO - NS Supuestos: $r = 7\%$, $m = 20$ y $la = 10\%$



Para $r = 0.07$, $M = 500$ y tasa de aporte = 0.10

Anos Aport.	SKF	Renta An. Capital. n=20	Renta An. Capital. n=15	Pension Oficial	Renta An. Total n=20	Renta An. Total n=15	Haberes en I W n=20	Haberes en I W n=15
	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
45	171,435	13,101	15,730	1,625	14,726	17,355	226.6	267.0
	161,197	12,319	14,791	1,625	13,944	16,416	214.5	252.5
	151,628	11,588	13,913	1,625	13,213	15,538	203.3	239.0
	142,685	10,904	13,092	1,625	12,529	14,717	192.8	226.4
	134,327	10,265	12,325	1,625	11,890	13,950	182.9	214.6
40	126,516	9,669	11,608	1,625	11,294	13,233	173.7	203.6
	118,729	9,073	10,894	1,625	10,698	12,519	164.6	192.6
	111,452	8,517	10,226	1,625	10,142	11,851	156.0	182.3
	104,651	7,998	9,602	1,625	9,623	11,227	148.0	172.7
	98,295	7,512	9,019	1,625	9,137	10,644	140.6	163.8
35	92,354	7,058	8,474	1,625	8,683	10,099	133.6	155.4
	86,108	6,581	7,901	1,625	8,206	9,526	126.2	146.6
	80,271	6,134	7,365	1,625	7,759	8,990	119.4	138.3
	74,816	5,718	6,865	1,625	7,343	8,490	113.0	130.6
	69,717	5,328	6,397	1,625	6,953	8,022	107.0	123.4
30	64,953	4,964	5,960	1,625	6,589	7,585	101.4	116.7
	60,252	4,605	5,528	1,625	6,230	7,153	95.8	110.1
	55,859	4,269	5,125	1,625	5,894	6,750	90.7	103.9
	51,753	3,955	4,749	1,625	5,580	6,374	85.8	98.1
	47,916	3,662	4,397	1,625	5,287	6,022	81.3	92.6
25	44,330	3,388	4,067	1,625	5,013	5,692	77.1	87.6
	40,873	3,124	3,750	1,625	4,749	5,375	73.1	82.7
	37,642	2,877	3,454	1,625	4,502	5,079	69.3	78.1
	34,622	2,646	3,177	1,625	4,271	4,802	65.7	73.9
	31,800	2,430	2,918	1,625	4,055	4,543	62.4	69.9
20	29,162	2,229	2,676	1,625	3,854	4,301	59.3	66.2
	26,647	2,036	2,445	1,625	3,661	4,070	56.3	62.6
	24,296	1,857	2,229	1,625	3,482	3,854	53.6	59.3
	22,099	1,689	2,028	1,625	3,314	3,653	51.0	56.2
	20,046	1,532	1,839	1,625	3,157	3,464	48.6	53.3
15	18,127	1,385	1,663	1,625	3,010	3,288	46.3	50.6
	16,334	1,248	1,499	1,625	2,873	3,124	44.2	48.1
	14,658	1,120	1,345	1,625	2,745	2,970	42.2	45.7
	13,091	1,000	1,201	1,625	2,625	2,826	40.4	43.5
	11,627	889	1,067	1,625	2,514	2,692	38.7	41.4
10	10,259	784	941	1,625	2,409	2,566	37.1	39.5
	8,981	686	824	1,625	2,311	2,449	35.6	37.7
	7,786	595	714	1,625	2,220	2,339	34.2	36.0
	6,669	510	612	1,625	2,135	2,237	32.8	34.4
	5,625	430	516	1,625	2,055	2,141	31.6	32.9
5	4,650	355	427	1,625	1,980	2,052	30.5	31.6
	3,738	286	343	1,625	1,911	1,968	29.4	30.3
	2,886	221	265	1,625	1,846	1,890	28.4	29.1
	2,090	160	192	1,625	1,785	1,817	27.5	27.9
	1,346	103	123	1,625	1,728	1,748	26.6	26.9
0	650	50	60	1,625	1,675	1,685	25.8	25.9

Para $r = 0.07$, $W = 1000$ y tasa de aporte = 0.10

Anos Aport.	SKF	Renta An. Capital. n=20	Renta An. Capital. n=15	Pension Oficial	Renta An. Total n=20	Renta An. Total n=15	Haberes en % W n=20	Haberes en % W n=15
	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
45	342,871	26,203	31,460	1,625	27,828	33,085	214.1	254.5
	322,394	24,638	29,581	1,625	26,263	31,206	202.0	240.0
	303,256	23,175	27,825	1,625	24,800	29,450	190.8	226.5
	285,370	21,808	26,184	1,625	23,433	27,809	180.3	213.9
	268,654	20,531	24,650	1,625	22,156	26,275	170.4	202.1
40	253,032	19,337	23,217	1,625	20,962	24,842	161.2	191.1
	237,459	18,147	21,788	1,625	19,772	23,413	152.1	180.1
	222,904	17,035	20,452	1,625	18,660	22,077	143.5	169.8
	209,302	15,995	19,204	1,625	17,620	20,829	135.5	160.2
	196,589	15,024	18,038	1,625	16,649	19,663	128.1	151.3
35	184,708	14,116	16,948	1,625	15,741	18,573	121.1	142.9
	172,217	13,161	15,802	1,625	14,786	17,427	113.7	134.1
	160,542	12,269	14,730	1,625	13,894	16,355	106.9	125.8
	149,632	11,435	13,729	1,625	13,060	15,354	100.5	118.1
	139,435	10,656	12,794	1,625	12,281	14,419	94.5	110.9
30	129,905	9,928	11,919	1,625	11,553	13,544	88.9	104.2
	120,504	9,209	11,057	1,625	10,834	12,682	83.3	97.6
	111,718	8,538	10,251	1,625	10,163	11,876	78.2	91.4
	103,507	7,910	9,497	1,625	9,535	11,122	73.3	85.6
	95,832	7,324	8,793	1,625	8,949	10,418	68.8	80.1
25	88,660	6,776	8,135	1,625	8,401	9,760	64.6	75.1
	81,746	6,247	7,501	1,625	7,872	9,126	60.6	70.2
	75,284	5,753	6,908	1,625	7,378	8,533	56.8	65.6
	69,244	5,292	6,353	1,625	6,917	7,978	53.2	61.4
	63,600	4,860	5,836	1,625	6,485	7,461	49.9	57.4
20	58,325	4,457	5,352	1,625	6,082	6,977	46.8	53.7
	53,294	4,073	4,890	1,625	5,698	6,515	43.8	50.1
	48,593	3,714	4,459	1,625	5,339	6,084	41.1	46.8
	44,199	3,378	4,055	1,625	5,003	5,680	38.5	43.7
	40,092	3,064	3,679	1,625	4,689	5,304	36.1	40.8
15	36,254	2,771	3,327	1,625	4,396	4,952	33.8	38.1
	32,668	2,497	2,997	1,625	4,122	4,622	31.7	35.6
	29,316	2,240	2,690	1,625	3,865	4,315	29.7	33.2
	26,183	2,001	2,402	1,625	3,626	4,027	27.9	31.0
	23,255	1,777	2,134	1,625	3,402	3,759	26.2	28.9
10	20,519	1,568	1,883	1,625	3,193	3,508	24.6	27.0
	17,961	1,373	1,648	1,625	2,998	3,273	23.1	25.2
	15,571	1,190	1,429	1,625	2,815	3,054	21.7	23.5
	13,338	1,019	1,224	1,625	2,644	2,849	20.3	21.9
	11,250	860	1,032	1,625	2,485	2,657	19.1	20.4
5	9,299	711	853	1,625	2,336	2,478	18.0	19.1
	7,476	571	686	1,625	2,196	2,311	16.9	17.8
	5,772	441	530	1,625	2,066	2,155	15.9	16.6
	4,179	319	383	1,625	1,944	2,008	15.0	15.4
	2,691	206	247	1,625	1,831	1,872	14.1	14.4
0	1,300	99	119	1,625	1,724	1,744	13.3	13.4

Para $r = 0.07$, $W = 2000$ y tasa de aporte = 0.10

Anos Aport.	SKF	Renta An. Capital. n=20	Renta An. Capital. n=15	Pension Oficial	Renta An. Total n=20	Renta An. Total n=15	Haberes en % W n=20	Haberes en % W n=15
	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
45	685,742	52,405	62,920	1,625	54,030	64,545	207.8	248.2
	644,787	49,276	59,162	1,625	50,901	60,787	195.8	233.8
	606,512	46,351	55,650	1,625	47,976	57,275	184.5	220.3
	570,740	43,617	52,368	1,625	45,242	53,993	174.0	207.7
	537,309	41,062	49,301	1,625	42,687	50,926	164.2	195.9
40	506,065	38,674	46,434	1,625	40,299	48,059	155.0	184.8
	474,918	36,294	43,576	1,625	37,919	45,201	145.8	173.8
	445,809	34,069	40,905	1,625	35,694	42,530	137.3	163.6
	418,604	31,990	38,409	1,625	33,615	40,034	129.3	154.0
	393,179	30,047	36,076	1,625	31,672	37,701	121.8	145.0
35	369,417	28,231	33,896	1,625	29,856	35,521	114.8	136.6
	344,434	26,322	31,603	1,625	27,947	33,228	107.5	127.8
	321,085	24,538	29,461	1,625	26,163	31,086	100.6	119.6
	299,263	22,870	27,459	1,625	24,495	29,084	94.2	111.9
	278,870	21,312	25,588	1,625	22,937	27,213	88.2	104.7
30	259,810	19,855	23,839	1,625	21,480	25,464	82.6	97.9
	241,008	18,418	22,114	1,625	20,043	23,739	77.1	91.3
	223,436	17,075	20,501	1,625	18,700	22,126	71.9	85.1
	207,013	15,820	18,994	1,625	17,445	20,619	67.1	79.3
	191,665	14,647	17,586	1,625	16,272	19,211	62.6	73.9
25	177,321	13,551	16,270	1,625	15,176	17,895	58.4	68.8
	163,492	12,494	15,001	1,625	14,119	16,626	54.3	63.9
	150,567	11,507	13,815	1,625	13,132	15,440	50.5	59.4
	138,488	10,583	12,707	1,625	12,208	14,332	47.0	55.1
	127,200	9,721	11,671	1,625	11,346	13,296	43.6	51.1
20	116,649	8,915	10,703	1,625	10,540	12,328	40.5	47.4
	106,588	8,146	9,780	1,625	9,771	11,405	37.6	43.9
	97,185	7,427	8,917	1,625	9,052	10,542	34.8	40.5
	88,397	6,755	8,111	1,625	8,380	9,736	32.2	37.4
	80,185	6,128	7,357	1,625	7,753	8,982	29.8	34.5
15	72,509	5,541	6,653	1,625	7,166	8,278	27.6	31.8
	65,335	4,993	5,995	1,625	6,618	7,620	25.5	29.3
	58,631	4,481	5,380	1,625	6,106	7,005	23.5	26.9
	52,366	4,002	4,805	1,625	5,627	6,430	21.6	24.7
	46,510	3,554	4,268	1,625	5,179	5,893	19.9	22.7
10	41,037	3,136	3,765	1,625	4,761	5,390	18.3	20.7
	35,923	2,745	3,296	1,625	4,370	4,921	16.8	18.9
	31,143	2,380	2,857	1,625	4,005	4,482	15.4	17.2
	26,675	2,039	2,448	1,625	3,664	4,073	14.1	15.7
	22,500	1,720	2,065	1,625	3,345	3,690	12.9	14.2
5	18,599	1,421	1,707	1,625	3,046	3,332	11.7	12.8
	14,952	1,143	1,372	1,625	2,768	2,997	10.6	11.5
	11,544	882	1,059	1,625	2,507	2,684	9.6	10.3
	8,359	639	767	1,625	2,264	2,392	8.7	9.2
	5,382	411	494	1,625	2,036	2,119	7.8	8.1
0	2,600	199	239	1,625	1,824	1,864	7.0	7.2

Para $r = 0.07$, $M = 3000$ y tasa de aporte = 0.10

Anos Aport.	SKF	Renta An. Capital. n=20	Renta An. Capital. n=15	Pension Oficial	Renta An. Total n=20	Renta An. Total n=15	Haberes en % W n=20	Haberes en % W n=15
	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
45	1,028,613	78,608	94,380	1,625	80,233	96,005	205.7	246.2
	967,181	73,913	88,743	1,625	75,538	90,368	193.7	231.7
	909,767	69,526	83,475	1,625	71,151	85,100	182.4	218.2
	856,110	65,425	78,552	1,625	67,050	80,177	171.9	205.6
	805,963	61,593	73,951	1,625	63,218	75,576	162.1	193.8
40	759,097	58,011	69,651	1,625	59,636	71,276	152.9	182.8
	712,377	54,441	65,364	1,625	56,066	66,989	143.8	171.8
	668,713	51,104	61,357	1,625	52,729	62,982	135.2	161.5
	627,906	47,985	57,613	1,625	49,610	59,238	127.2	151.9
	589,768	45,071	54,114	1,625	46,696	55,739	119.7	142.9
35	554,125	42,347	50,844	1,625	43,972	52,469	112.7	134.5
	516,650	39,483	47,405	1,625	41,108	49,030	105.4	125.7
	481,627	36,807	44,191	1,625	38,432	45,816	98.5	117.5
	448,895	34,305	41,188	1,625	35,930	42,813	92.1	109.8
	418,305	31,967	38,381	1,625	33,592	40,006	86.1	102.6
30	389,715	29,783	35,758	1,625	31,408	37,383	80.5	95.9
	361,512	27,627	33,170	1,625	29,252	34,795	75.0	89.2
	335,154	25,613	30,752	1,625	27,238	32,377	69.8	83.0
	310,520	23,730	28,492	1,625	25,355	30,117	65.0	77.2
	287,497	21,971	26,379	1,625	23,596	28,004	60.5	71.8
25	265,981	20,327	24,405	1,625	21,952	26,030	56.3	66.7
	245,237	18,741	22,502	1,625	20,366	24,127	52.2	61.9
	225,851	17,260	20,723	1,625	18,885	22,348	48.4	57.3
	207,732	15,875	19,060	1,625	17,500	20,685	44.9	53.0
	190,799	14,581	17,507	1,625	16,206	19,132	41.6	49.1
20	174,974	13,372	16,055	1,625	14,997	17,680	38.5	45.3
	159,882	12,218	14,670	1,625	13,843	16,295	35.5	41.8
	145,778	11,141	13,376	1,625	12,766	15,001	32.7	38.5
	132,596	10,133	12,166	1,625	11,758	13,791	30.1	35.4
	120,277	9,192	11,036	1,625	10,817	12,661	27.7	32.5
15	108,763	8,312	9,980	1,625	9,937	11,605	25.5	29.8
	98,003	7,490	8,992	1,625	9,115	10,617	23.4	27.2
	87,947	6,721	8,070	1,625	8,346	9,695	21.4	24.9
	78,549	6,003	7,207	1,625	7,628	8,832	19.6	22.6
	69,765	5,332	6,401	1,625	6,957	8,026	17.8	20.6
10	61,556	4,704	5,648	1,625	6,329	7,273	16.2	18.6
	53,884	4,118	4,944	1,625	5,743	6,569	14.7	16.8
	46,714	3,570	4,286	1,625	5,195	5,911	13.3	15.2
	40,013	3,058	3,671	1,625	4,683	5,296	12.0	13.6
	33,751	2,579	3,097	1,625	4,204	4,722	10.8	12.1
5	27,898	2,132	2,560	1,625	3,757	4,185	9.6	10.7
	22,428	1,714	2,058	1,625	3,339	3,683	8.6	9.4
	17,316	1,323	1,589	1,625	2,948	3,214	7.6	8.2
	12,538	958	1,150	1,625	2,583	2,775	6.6	7.1
	8,073	617	741	1,625	2,242	2,366	5.7	6.1
0	3,900	298	358	1,625	1,923	1,983	4.9	5.1