

**VALUACION ACTUARIAL DE LA CAJA PREVISIONAL PARA  
PROFESIONALES DE LA PROVINCIA DEL NEUQUEN  
AL 31/12/2017**

**INFORME ACTUARIAL**

El presente informe expone los resultados de los estudios financieros y actuariales realizados, con datos de la población activa (con obligación de aportación) y pasiva al 31 de diciembre de 2017, correspondiente al **Régimen Solidario y de Capitalización de la Caja Previsional para Profesionales de la Provincia del Neuquén**, instituido por las Leyes Provinciales N°s 2045 y 2223.

La población bajo estudio, con las modificaciones y depuraciones realizadas durante el ejercicio 2017 sobre la considerada en la valuación del año anterior, conformada con 8.659 afiliados activos (que incluye pasivos aportantes) al 31 de diciembre de 2017 y de 650 afiliados pasivos a esa misma fecha, todos profesionales provenientes de 27 Colegios o Asociaciones de Profesionales adheridas a las leyes n°s 2045 y 2223.

Se efectuaron las valuaciones al 31 de diciembre de 2017, de los ingresos y compromisos contingentes del Régimen Solidario y del de Capitalización, bajo la metodología de Valuación Proyectada, considerando las reservas acumuladas totales a dicha fecha.

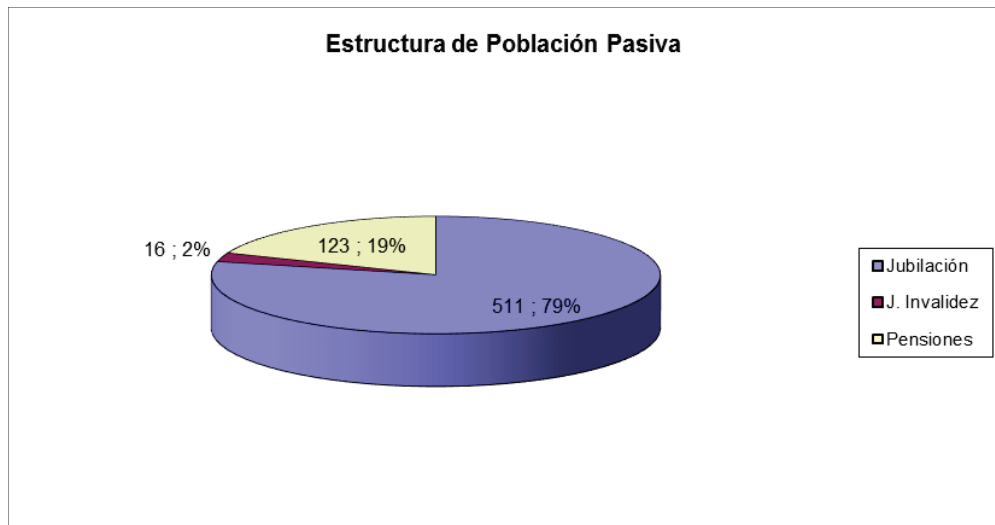
No se consideraron como crédito por aportes los importes devengados a cobrar.

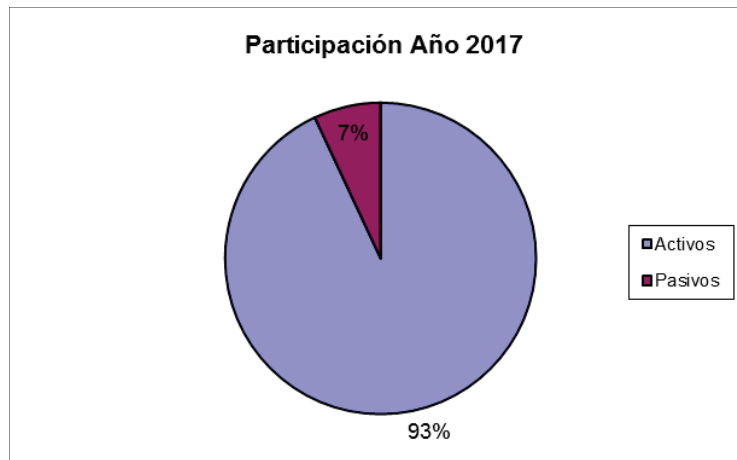
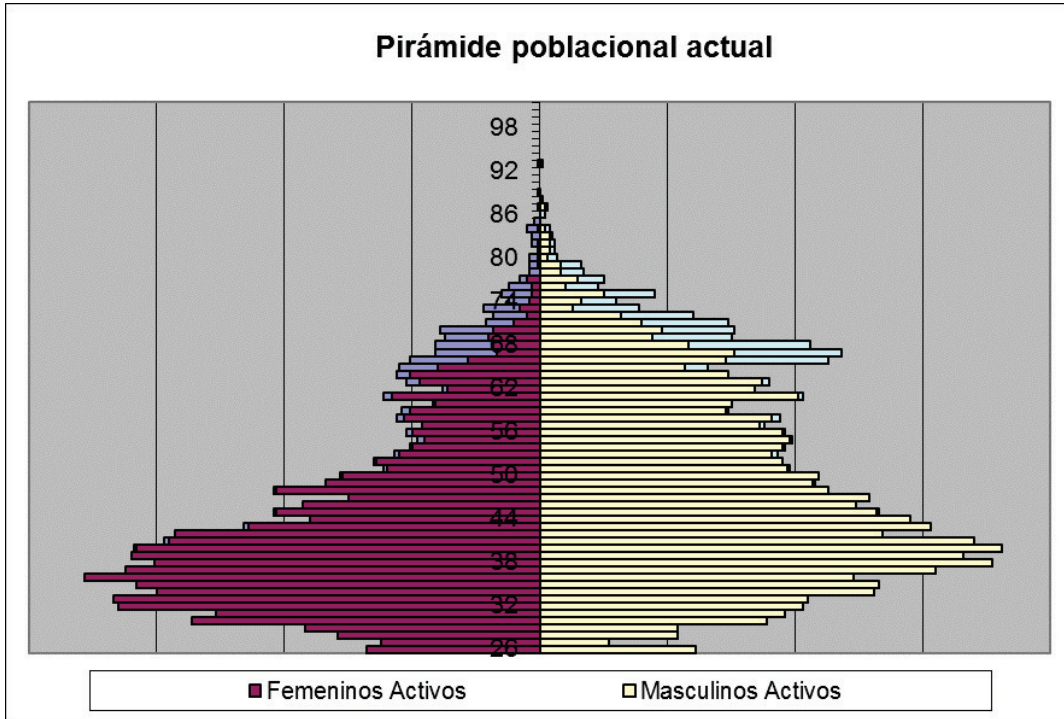
Se determinaron los valores actuales de los flujos de fondos resultantes, a la tasa de interés efectiva anual del 4%, que se exponen más adelante, previo detalle de las hipótesis consideradas y metodología utilizada:

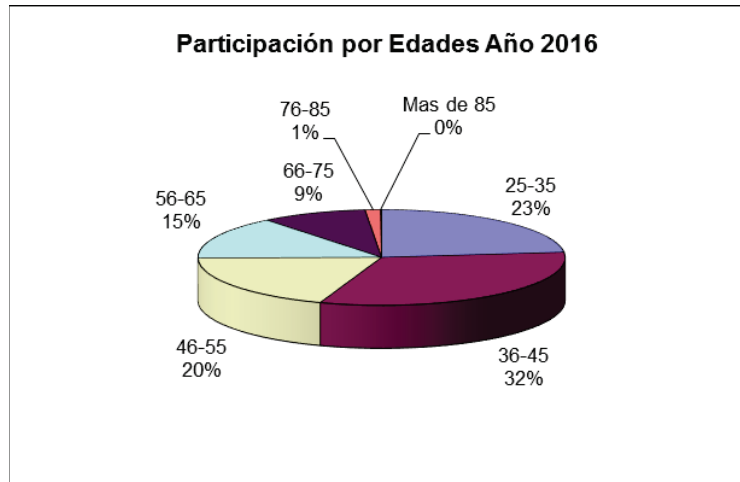
**1- INFORMACIÓN ESTADÍSTICA DE LA POBLACIÓN**

<b>AFILIADOS ACTIVOS</b>			
Cantidad	Sexo	Participación	Promedio edad
3902	Femenino	45,06%	42,69
4757	Masculino	54,94%	47,50
8659	Total	100%	45,33

<b>AFILIADOS PASIVOS</b>			
<b>Jubilaciones Ordinarias</b>			
Cantidad	Sexo	Participación	Prom. Edad
146	Femenino	28,57%	69,97
365	Masculino	71,43%	70,87
511	Total	100,00%	70,61
<b>Jubilaciones Extraordinarias</b>			
Cantidad	Sexo	Participación	Prom. Edad
10	Femenino	62,50%	52,70
6	Masculino	37,50%	63,00
16	Total	100,00%	56,56
<b>Pensiones</b>			
Cantidad	Sexo	Participación	Prom. Edad
101	Femenino	82,11%	68,55
22	Masculino	17,89%	61,05
123	Total	100,00%	67,21







## **2- VALUACIÓN PROYECTADA**

Comprende un período de 100 años y se realizó, sobre la base de la población actual de afiliados activos pasivos informados, contemplando en ambos casos sus respectivos derechohabientes, con la incorporación al cálculo de las altas a operarse en el universo de afiliados activos, estimadas de acuerdo con la información estadística suministrada, en el orden del 1% anual, acorde aproximadamente al 60% de la tasa de crecimiento vegetativo de la población provincial.

Para la consideración de los derechohabientes de las incorporaciones, se supuso mantener la actual proporción de población casada con un cónyuge de tres años menos o tres años más según el sexo del titular fuere masculino o femenino.

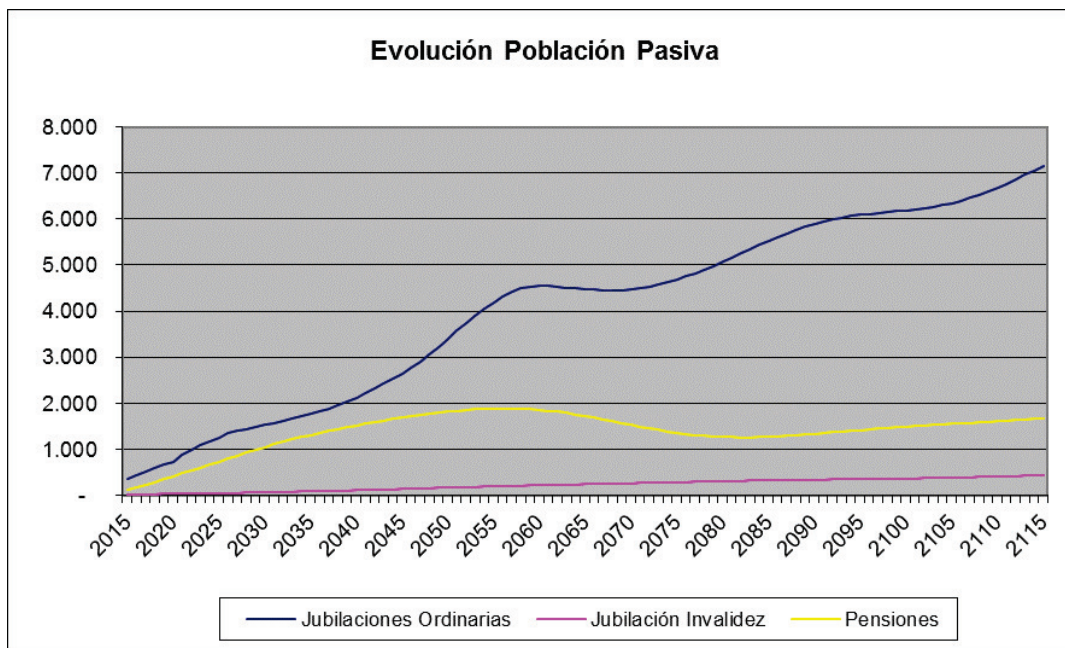
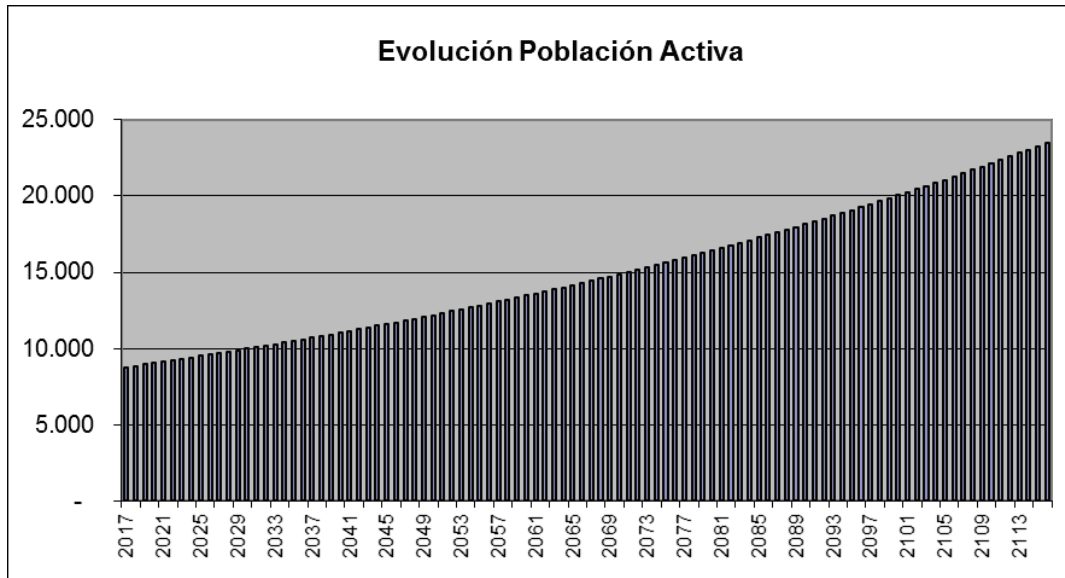
## **3. TABLAS BIOMÉTRICAS UTILIZADAS**

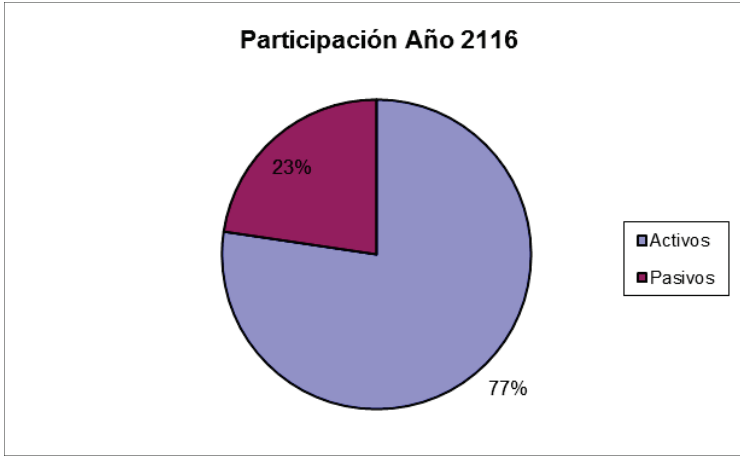
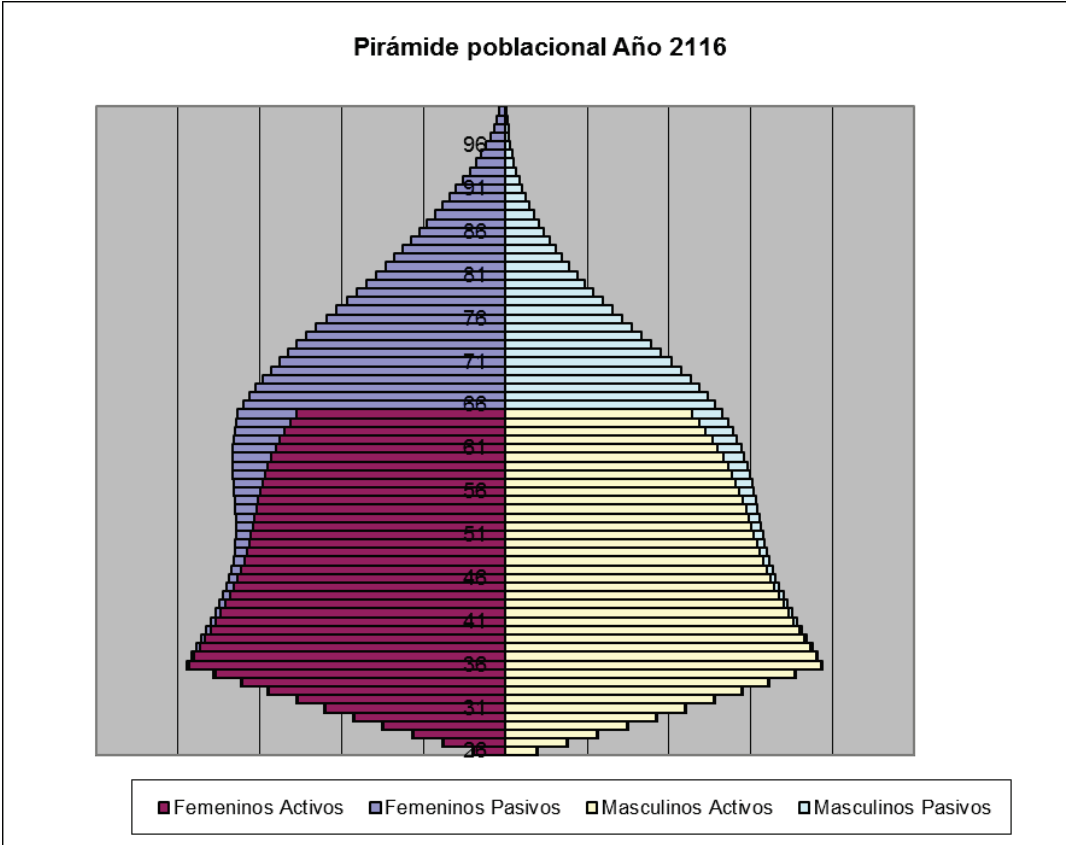
Las valuaciones se realizaron, teniendo en cuenta a cada afiliado con sus respectivos derechohabientes, en forma individual.

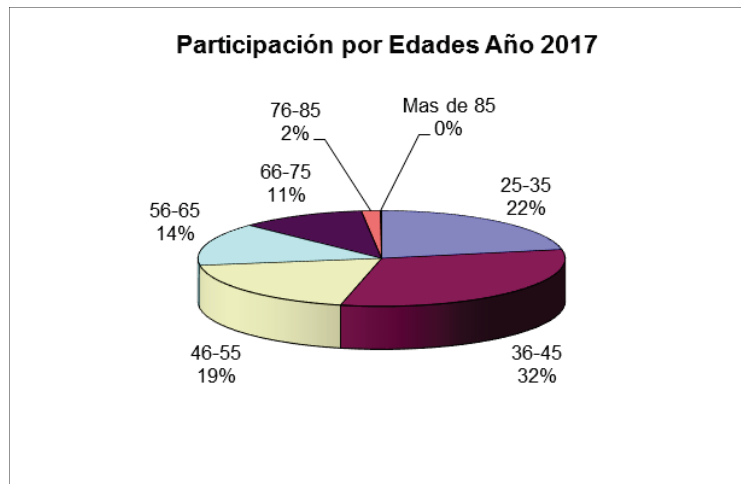
Las tablas de mortalidad e invalidez aplicadas en los cálculos, son las siguientes:

- a) Tabla GAM 1971 Varones y Mujeres;
- b) Tabla MI 85 Varones y Mujeres, para mortalidad de inválidos;
- c) Tabla de Invalidez DS 1985 Varones Clase 1, al 33 %, tanto para varones como para mujeres.

#### 4. GRAFICOS RESUMEN DE LA PREYECCIÓN DEMOGRÁFICA







## **5. HIPOTESIS CONSIDERADAS**

Para la confección de la Valuación Actuarial se contemplaron las disposiciones de las Leyes Provinciales N°s 2045 y 2223, de las bases técnicas y reglamentaciones pertinentes.

Con relación a los rubros componentes de las valuaciones antes mencionadas se adoptaron las siguientes hipótesis:

### **5.1. Aportes obligatorios de afiliados activos**

Se consideró la aportación a realizar por cada afiliado según lo establecido en el artículo n° 52 de la ley N° 2223, considerando la escala de aportación vigente

Edad	Aporte
Hasta	ago-18
32	1798
34	2174
36	2535
38	2877
40	3232
<b>40 en mas</b>	<b>3624</b>

con la siguiente afectación: 29% de cada aporte al Fondo de Invalidez y Muerte y 65% a Cuentas de Capitalización de Aportes Obligatorios.

No se consideró como recurso el 6% destinado a cobertura de gastos operativos por estimarse su consumo en forma total.

### **5.2. Aportes Voluntarios**

No se consideraron hipótesis de aportación voluntaria

### **5.3. Beneficios**

#### **5.3.1. de afiliados activos**

Para los beneficios de Jubilación por Invalidez y de Pensión por Muerte en Actividad se determinó el Haber Básico correspondiente para cada año de valuación hasta el correspondiente a la obtención de la prestación ordinaria a cada afiliado activo, sobre la base del valor total de la extensión ficta de aportes ajustada en los mismos porcentajes de aumentos aprobados para los aportes, tomando este total como Prima Pura Unica correspondiente al momento del acaecimiento de la muerte o invalidez de cada afiliado más el saldo acumulado en su respectiva cuenta individual.

Para los beneficios ordinarios se tomó el saldo de la cuenta individual de cada afiliado al momento de cumplir condiciones reglamentarias calculándose el respectivo beneficio con lo determinado en bases técnicas del sistema.

Para los Subsidios Solidarios de Jubilación Ordinaria se han tomado las previsiones reglamentarias correspondientes, calculando como importe total entre Jubilación Ordinaria y Subsidio Solidario la suma de \$2.000.

Se ha considerado el Subsidio Adicional por \$7.674,80 con el factor de corrección según lo establece la reglamentación vigente

Se consideraron los factores de derivación de los beneficios, para cada año de valuación, según la composición familiar.

#### **5.3.2. de afiliados pasivos**

Se ha tomado la información del padrón de afiliados pasivos clasificados por tipo de beneficio en curso, determinándose en consecuencia los beneficios de pensión derivados, cuando así hubiese correspondido, de acuerdo con lo indicado para el caso de afiliados activos.

Se ha considerado el subsidio de muerte al nuevo valor de \$7.372 por cada acaecimiento.



**5.4. Gastos**

Se consideró, de acuerdo con lo mencionado en 3.1), que el gasto operativo de la Caja consumirá en su totalidad el recurso reglamentario del 6% de los aportes totales, razón por la cual no se consideran en la proyección ambos conceptos.

**5.5. Reservas**

Se han considerado como reservas del sistema previsional, según información del balance al 31/12/2017 por \$ **1.556.759.026** conformadas de la siguiente forma: Disponibilidades \$ 4.444.203,57, Fondos Comunes de Inversión \$ 34.783.944,83. Títulos Públicos Nacionales y Provinciales \$ 1.356.601.588,54, Leasing Inmobiliario \$3.373.107,15, Préstamos a Afiliados \$4.755.308,19, Planes de Pagos y Deudores en Gestión \$ 71.728.963,43, e Inmuebles \$81.071.910,41.

**6. EXPOSICION DE LOS RESULTADOS****6.1. Balance Actuarial**

<b>VALORES ACTUALES AL 4%</b>	<b>31/12/2017</b>	<b>31/12/2016</b>
<b>ACTIVO</b>	<b>10.766.738.806</b>	<b>9.377.605.141</b>
Reservas	<b>1.556.759.026</b>	<b>1.097.920.160</b>
Total Ingresos Futuros Población Activa	<b>9.209.979.780</b>	<b>8.279.684.981</b>
Aportes Fut. Inv. y Muerte	6.368.603.039	2.554.370.898
Aportes Fut. C.I.A.O.	2.841.376.741	5.725.314.083
<b>PASIVO</b>	<b>10.766.738.806</b>	<b>9.377.605.141</b>
Total Egresos Futuros Población Activa	<b>9.528.216.980</b>	<b>8.691.402.606</b>
Pensión por Muerte en Actividad	928.626.344	541.165.927
Jubilación por Invalidez y Derivadas	410.532.110	266.738.947
Jub Ordinaria y Sub Solidario -Derivadas	7.680.069.122	7.485.835.074
Subsidio Fallecimiento	37.824.930	27.017.807
Saldo Reservas Matemáticas Finales	471.164.475	370.644.850
Total Egresos de Actuales Pasivos	<b>639.059.739</b>	<b>340.744.870</b>
Jubilación Ordinaria, Sub. Sol. y derivadas	102.780.171	142.521.299
Jubilación por Invalidez y derivadas	5.264.205	7.685.705
Pensiones	29.032.320	40.910.497
VAA Importes Subs. Pensiones e Invalidez	14.247.487	
VAA Importes Subs. Jubilaciones Ordinarias	70.582.063	
VAA Importes recomposición pasivos	417.153.493	149.627.368
Fondo de Fluctuación	<b>39.996.559</b>	<b>23.076.626</b>
Rentabilidad neta del ejercicio a distrib en FP	<b>321.478.720</b>	<b>243.391.923</b>
Afectación Superavit Actuarial a distrib en FP	-	-
<b>SUPERAVIT ACTUARIAL</b>	<b>237.986.807</b>	<b>78.989.116</b>

### 6.1.1. Anexos:

Proyección demográfico-financiera;  
Valores Actuales al 4% anual.

### 6.2 Proyección Financiera de Recursos

Se realizó la proyección de recursos de la Caja, para los próximos 10 años, tomando en consideración los resultados anuales de valuación proyectada, sobre la base de la cobranza real de la Caja, estimada en un 70% del devengado anualmente, cuyos resultados son los siguientes:

<b>PROYECCION FINANCIERA DE RECURSOS</b>			
<b>Año</b>	<b>Resultado Anual</b>	<b>4%</b>	<b>5%</b>
0	<b>Reserva Inicial</b>	<b>1.556.759.026</b>	<b>1.556.759.026</b>
1	129.801.398	1.748.830.785	1.764.398.375
2	125.252.495	1.944.036.511	1.977.870.789
3	119.330.577	2.141.128.549	2.196.094.906
4	114.334.914	2.341.108.606	2.420.234.566
5	108.957.768	2.543.710.718	2.650.204.062
6	102.649.838	2.748.108.985	2.885.364.103
7	98.043.241	2.956.076.586	3.127.675.550
8	97.082.550	3.171.402.199	3.381.141.877
9	94.633.574	3.392.891.861	3.644.832.545
10	93.196.881	3.621.804.416	3.920.271.053

No solo se muestra la evolución con una tasa de interés real del 4% (interés por sobre inflación) sino también se desarrolla una evolución obteniendo un 5% de interés real, al solo efecto de mostrar la sensibilidad con relación a un mayor rendimiento.

De acuerdo con los resultados obtenidos la suficiencia de los recursos de la Caja es para todo el plazo de la evaluación, es decir que con el cumplimiento de los supuestos considerados las reservas acumuladas mas los recursos futuros son financieramente suficientes para el pago de las prestaciones actuales y futuras, por el término de 100 años.

## 7. COMENTARIOS Y CONCLUSIONES

Se reitera que el resultado de la valuación, que se puede apreciar en el balance actuarial del punto 6.1, es de \$237.986.807- superavitario, y a su vez esta situación reafirma la tendencia que se viene sucediendo en valuaciones de los últimos años.

El mencionado resultado superavitario contiene el tope de \$2.000 para determinar el importe suplementario del Subsidio Solidario de Jubilación Ordinaria para

nuevos afiliados pasivos y del Subsidio Solidario Adicional con un haber referencial de \$7.674,80

El superávit registrado y su tendencia hacia el futuro, son generados por la aportación solidaria destinada al Fondo de Contingencia, que recibe actualmente el 29% de la aportación total. Los aportes del 65% al sistema de capitalización en cuentas individuales no generan desequilibrio alguno por su propia naturaleza.

Es de destacar que el mantener la escala de aportes acorde con la desvalorización del signo monetario consolida el poder adquisitivo de los beneficios futuros


Un párrafo especial merece el tema de la rentabilidad de las inversiones obtenidas por la inversión de las reservas del sistema, que en el presente ejercicio fue compatible con el nivel de la tasa de devaluación del peso.

Las rentas del ejercicio alcanzaron los \$338.398.653,00 de las cuales se propone destinar al Fondo de Fluctuación un 5% (\$16.919.933.-), quedando en consecuencia un total de \$321.478.720,35, cifra ésta que representa una rentabilidad sobre los fondos previsionales del 30,74%.

En consecuencia, los beneficios de los actuales pasivos se incrementarán de la siguiente forma: las pensiones y las jubilaciones por invalidez, en la porción de capitalización un 30,74%, los beneficios vitalicios de jubilaciones ordinarias en un 30,74%, y los Subsidios Solidarios de Jubilaciones Ordinarias en función de cómo aumenten la escala de aportes.

Para finalizar y con relación a la política de recursos se continúa recomendando la adecuación permanente de la escala de aportes, como principal columna del financiamiento de los beneficios y el mantenimiento del plan de inversiones que tan buenos resultados ha dado en el ejercicio en estudio.

Neuquén, 11 de octubre de 2018



Jaime E. Bastera  
Actuario (UBA)  
C.P.C.E.N. T°1 F°5

# **ANEXOS**

# **PROYECCIÓN DEMOGRÁFICO FINANCIERA**





## **VALORES ACTUALES AL 4%**





VALORES ACTUALES AL 4%  
VALUACION PROYECTADA

Año	Aportes	Solidario	Total Ingresos	Pensión por Muerte	Jubilación por Invalidez	Pensión derivada de Invalidez	Jubilación Ordinaria	Pensión derivada de Jub. O.	Subsidio Muerte	Total Prestaciones Futuras	Prestaciones Actuales	Total Prestaciones	Total Egresos	Resultado Anual
51	45.066.660	20.106.664	65.173.323	8.181.940	3.454.338	908.744	72.550.893	13.445.559	284.478	98.825.952	12.743	98.838.695	98.838.695	-33.665.371
52	43.750.621	19.519.508	63.270.129	7.806.761	3.328.738	862.191	69.821.958	12.859.806	259.527	94.938.981	9.711	94.948.692	94.948.692	-31.678.563
53	42.467.782	18.947.164	61.414.947	7.458.854	3.212.342	817.114	67.295.480	12.280.408	235.232	91.299.430	7.281	91.306.712	91.306.712	-29.891.765
54	41.220.805	18.390.820	59.611.625	7.136.776	3.104.452	772.567	64.974.930	11.713.475	211.770	87.913.969	5.359	87.919.329	87.919.329	-28.307.704
55	40.007.971	17.849.710	57.857.681	6.838.839	3.004.280	729.845	62.859.343	11.164.366	189.303	84.785.976	3.863	84.789.839	84.789.839	-26.932.158
56	38.827.929	17.323.230	56.151.158	6.563.012	2.910.887	691.336	60.957.386	10.637.782	167.953	81.928.357	2.720	81.931.077	81.931.077	-25.779.919
57	37.690.108	16.815.586	54.505.694	6.307.555	2.823.546	653.452	59.218.539	10.137.316	147.847	79.288.255	1.865	79.290.120	79.290.120	-24.784.426
58	36.587.224	16.323.531	52.910.755	6.070.654	2.741.528	618.526	57.630.169	9.665.714	129.077	76.855.668	1.242	76.856.910	76.856.910	-23.946.155
59	35.522.335	15.848.426	51.370.762	5.850.740	2.664.271	584.830	56.152.896	9.224.690	111.704	74.589.133	801	74.589.934	74.589.934	-23.219.172
60	34.489.046	15.387.420	49.876.466	5.646.126	2.591.143	554.686	54.786.651	8.815.353	95.780	72.489.739	499	72.490.238	72.490.238	-22.613.772
61	33.489.655	14.941.538	48.431.193	5.455.297	2.521.615	526.419	53.505.219	8.438.027	81.323	70.527.900	298	70.528.199	70.528.199	-22.097.006
62	32.520.350	14.509.079	47.029.429	5.276.818	2.455.195	499.852	52.292.963	8.092.326	68.322	68.685.476	170	68.685.647	68.685.647	-21.656.218
63	31.575.645	14.087.596	45.663.241	5.109.055	2.391.269	475.983	51.161.979	7.777.408	56.761	66.972.454	93	66.972.547	66.972.547	-21.309.306
64	30.655.573	13.677.102	44.332.675	4.950.356	2.329.205	454.670	50.107.140	7.491.974	46.597	65.379.942	47	65.379.990	65.379.990	-21.047.314
65	29.767.702	13.280.975	43.048.676	4.799.354	2.268.533	434.882	49.097.079	7.234.144	37.761	63.871.753	23	63.871.776	63.871.776	-20.823.100
66	28.906.497	12.896.745	41.803.241	4.654.861	2.208.870	417.674	48.114.183	7.001.684	30.175	62.427.448	10	62.427.457	62.427.457	-20.624.216
67	28.078.921	12.527.519	40.606.440	4.516.194	2.150.109	401.504	47.114.172	6.791.916	23.756	60.997.650	4	60.997.654	60.997.654	-20.391.214
68	27.272.616	12.167.783	39.440.399	4.382.587	2.092.062	386.474	46.111.253	6.602.182	18.400	59.592.957	1	59.592.958	59.592.958	-20.152.560
69	26.491.344	11.819.215	38.310.559	4.253.418	2.034.605	372.668	45.097.885	6.429.783	14.005	58.202.363	0	58.202.364	58.202.364	-19.891.805
70	25.732.807	11.480.791	37.213.598	4.128.111	1.977.624	360.107	44.075.583	6.272.044	10.462	56.823.931	-	56.823.931	56.823.931	-19.610.332
71	24.994.566	11.151.422	36.145.988	4.006.070	1.920.969	348.879	43.054.347	6.126.525	7.658	55.464.447	-	55.464.447	55.464.447	-19.318.460
72	24.275.899	10.830.786	35.106.684	3.886.652	1.864.459	337.717	42.043.723	5.990.970	5.485	54.129.005	-	54.129.005	54.129.005	-19.022.321
73	23.579.054	10.519.885	34.098.939	3.769.342	1.807.996	327.620	41.035.695	5.863.197	3.841	52.807.691	-	52.807.691	52.807.691	-18.708.752
74	22.904.971	10.219.141	33.124.112	3.653.889	1.751.629	317.649	40.012.706	5.741.154	2.625	51.479.652	-	51.479.652	51.479.652	-18.355.540
75	22.257.672	9.930.346	32.188.018	3.540.584	1.695.727	308.461	38.931.228	5.622.671	1.749	50.100.421	-	50.100.421	50.100.421	-17.912.402
76	21.626.473	9.648.734	31.275.208	3.429.639	1.640.589	299.770	37.811.130	5.505.935	1.134	48.688.198	-	48.688.198	48.688.198	-17.412.990
77	21.014.363	9.375.639	30.390.001	3.321.469	1.586.606	291.496	36.645.303	5.389.372	714	47.234.960	-	47.234.960	47.234.960	-16.844.959
78	20.414.571	9.108.040	29.522.611	3.216.210	1.533.978	283.029	35.471.449	5.271.894	436	45.776.997	-	45.776.997	45.776.997	-16.254.386
79	19.831.775	8.848.023	28.679.798	3.114.069	1.482.930	274.853	34.290.362	5.152.611	258	44.315.083	-	44.315.083	44.315.083	-15.635.285
80	19.263.642	8.594.548	27.858.189	3.015.177	1.433.624	267.024	33.117.084	5.030.965	148	42.864.022	-	42.864.022	42.864.022	-15.005.832
81	18.710.209	8.347.632	27.057.841	2.919.613	1.386.169	259.410	31.962.954	4.906.689	82	41.434.917	-	41.434.917	41.434.917	-14.377.076
82	18.172.055	8.107.532	26.279.587	2.827.470	1.340.665	251.594	30.832.000	4.779.743	44	40.031.516	-	40.031.516	40.031.516	-13.751.929
83	17.649.140	7.874.232	25.523.372	2.738.860	1.297.212	243.683	29.725.437	4.650.242	23	38.655.458	-	38.655.458	38.655.458	-13.132.086
84	17.140.427	7.647.268	24.787.695	2.653.892	1.255.885	236.116	28.648.489	4.518.520	12	37.312.913	-	37.312.913	37.312.913	-12.525.218
85	16.645.241	7.426.338	24.071.579	2.572.616	1.216.710	228.561	27.608.149	4.385.056	6	36.011.097	-	36.011.097	36.011.097	-11.939.518
86	16.161.672	7.210.592	23.372.264	2.494.911	1.179.599	221.138	26.622.178	4.250.557	3	34.768.386	-	34.768.386	34.768.386	-11.396.122
87	15.691.313	7.000.740	22.692.053	2.420.611	1.144.427	213.963	25.693.887	4.115.815	1	33.588.704	-	33.588.704	33.588.704	-10.896.651
88	15.234.398	6.796.885	22.031.283	2.349.529	1.111.060	206.948	24.822.582	3.981.636	0	32.471.755	-	32.471.755	32.471.755	-10.440.472
89	14.790.768	6.598.958	21.389.727	2.281.476	1.079.357	200.197	24.005.956	3.848.827	0	31.415.813	-	31.415.813	31.415.813	-10.026.086
90	14.360.219	6.406.867	20.767.086	2.216.262	1.049.180	193.676	23.240.749	3.718.136	-	30.418.004	-	30.418.004	30.418.004	-9.650.918
91	13.942.269	6.220.397	20.162.666	2.153.693	1.020.391	187.392	22.524.404	3.590.285	-	29.476.164	-	29.476.164	29.476.164	-9.313.498
92	13.536.713	6.039.456	19.576.169	2.093.576	992.853	181.341	21.853.397	3.465.923	-	28.587.090	-	28.587.090	28.587.090	-9.010.920
93	13.143.211	5.863.894	19.007.105	2.035.723	966.434	175.531	21.224.057	3.345.618	-	27.747.363	-	27.747.363	27.747.363	-8.740.258
94	12.761.310	5.693.508	18.454.818	1.979.942	941.003	169.969	20.633.176	3.229.850	-	26.953.940	-	26.953.940	26.953.940	-8.499.122
95	12.390.677	5.528.148	17.918.825	1.926.044	916.436	164.655	20.077.325	3.118.994	-	26.203.454	-	26.203.454	26.203.454	-8.284.629
96	12.031.115	5.367.728	17.398.843	1.873.850	892.616	159.586	19.552.528	3.013.322	-	25.491.902	-	25.491.902	25.491.902	-8.093.059
97	11.682.336	5.212.119	16.894.454	1.823.191	869.441	154.758	19.054.660	2.912.997	-	24.815.047	-	24.815.047	24.815.047	-7.920.593
98	11.344.229	5.061.271	16.405.500	1.773.927	846.825	150.162	18.578.763	2.818.069	-	24.167.747	-	24.167.747	24.167.747	-7.762.247
99	11.016.283	4.914.957	15.931.239	1.725.936	824.696	145.787	18.121.196	2.728.490	-	23.546.105	-	23.546.105	23.546.105	-7.614.865
100	10.698.191	4.773.039	15.471.231	1.679.109	802.994	141.620	17.678.564	2.644.124	-	22.946.411	-	22.946.411	22.946.411	-7.475.181

# **AFILIADOS PASIVOS**

# **PROYECCIÓN DEMOGRÁFICO FINANCIERA**

**PROYECCION DEMOGRAFICO FINANCIERA  
AFILIADOS PASIVOS**

<b>Año</b>	<b>Jubilación Ordinaria</b>	<b>Jubilación por Invalidez</b>	<b>Pensiones</b>	<b>Pensión derivada de Invalidez</b>	<b>Pensión derivada de Jub. O.</b>	<b>Importes Reconstrucción</b>	<b>Total Prestaciones</b>
1	9.555.007	384.404	2.551.992	5.314	175.396	46.344.131	59.016.244
2	9.175.687	373.520	2.485.381	10.558	346.691	45.338.068	57.729.906
3	8.780.618	362.510	2.416.226	15.705	512.182	44.244.459	56.331.701
4	8.371.178	351.351	2.344.576	20.739	670.076	43.060.427	54.818.349
5	7.949.084	340.057	2.270.489	25.623	818.514	41.784.393	53.188.159
6	7.516.363	328.617	2.194.059	30.326	955.610	40.416.131	51.441.105
7	7.075.449	317.053	2.115.419	34.804	1.079.444	38.956.868	49.579.038
8	6.628.944	305.363	2.034.746	39.020	1.188.243	37.409.132	47.605.449
9	6.179.323	293.546	1.952.231	42.935	1.280.585	35.776.774	45.525.394
10	5.729.092	281.633	1.868.155	46.497	1.355.364	34.065.383	43.346.123
11	5.280.930	269.648	1.782.858	49.658	1.411.779	32.283.030	41.077.904
12	4.837.728	257.628	1.696.680	52.371	1.449.331	30.440.113	38.733.850
13	4.402.732	245.617	1.609.960	54.594	1.467.784	28.549.422	36.330.110
14	3.979.347	233.631	1.523.089	56.308	1.467.269	26.626.052	33.885.696
15	3.570.793	221.715	1.436.436	57.489	1.448.358	24.686.242	31.421.034
16	3.180.074	209.919	1.350.358	58.128	1.412.063	22.747.207	28.957.749
17	2.809.793	198.280	1.265.178	58.229	1.359.858	20.826.274	26.517.613
18	2.462.096	186.845	1.181.222	57.806	1.293.648	18.940.599	24.122.217
19	2.138.606	175.654	1.098.846	56.892	1.215.658	17.106.707	21.792.363
20	1.840.444	164.751	1.018.382	55.522	1.128.327	15.339.974	19.547.401
21	1.568.325	154.179	940.125	53.748	1.034.195	13.654.276	17.404.848
22	1.322.481	143.973	864.350	51.627	935.818	12.061.615	15.379.865
23	1.102.664	134.168	791.324	49.221	835.714	10.572.064	13.485.154
24	908.278	124.776	721.301	46.605	736.222	9.193.321	11.730.503
25	738.429	115.820	654.521	43.848	639.437	7.930.871	10.122.926
26	591.897	107.314	591.186	41.015	547.182	6.787.729	8.666.323
27	467.173	99.259	531.448	38.171	460.945	5.764.277	7.361.273
28	362.543	91.661	475.458	35.369	381.886	4.858.822	6.205.739
29	276.134	84.511	423.314	32.658	310.831	4.067.428	5.194.876
30	206.036	77.805	375.078	30.076	248.233	3.384.456	4.321.685
31	150.306	71.505	330.770	27.659	194.202	2.802.541	3.576.983
32	106.987	65.597	290.326	25.418	148.569	2.312.907	2.949.803
33	74.135	60.065	253.644	23.353	110.933	1.905.877	2.428.007
34	49.862	54.888	220.581	21.455	80.680	1.571.123	1.998.590
35	32.433	50.045	190.954	19.709	57.035	1.298.273	1.648.449
36	20.316	45.514	164.546	18.098	39.090	1.077.274	1.364.838
37	12.190	41.272	141.115	16.601	25.884	898.688	1.135.749
38	6.962	37.297	120.425	15.198	16.489	754.172	950.543
39	3.754	33.571	102.254	13.873	10.056	636.618	800.126
40	1.892	30.076	86.375	12.614	5.836	540.107	676.900
41	880	26.800	72.569	11.413	3.199	459.898	574.759
42	371	23.733	60.627	10.267	1.641	392.308	488.947
43	142	20.867	50.371	9.173	778	334.672	416.004
44	48	18.200	41.623	8.133	336	284.984	353.323
45	16	15.730	34.215	7.147	130	241.816	299.055
46	7	13.457	27.983	6.220	45	204.121	251.832
47	3	11.382	22.771	5.355	14	171.170	210.694
48	1	9.505	18.443	4.556	4	142.413	174.922
49	-	7.826	14.863	3.827	1	117.391	143.909
50	-	6.344	11.910	3.170	1	95.722	117.146

**PROYECCION DEMOGRAFICO FINANCIERA  
AFILIADOS PASIVOS**

<b>Año</b>	<b>Jubilación Ordinaria</b>	<b>Jubilación por Invalidez</b>	<b>Pensiones</b>	<b>Pensión derivada de Invalidez</b>	<b>Pensión derivada de Jub. O.</b>	<b>Importes Reconstrucción</b>	<b>Total Prestaciones</b>
51	-	5.054	9.478	2.584	0	77.066	94.182
52	-	3.949	7.481	2.069	0	61.145	74.643
53	-	3.021	5.846	1.623	-	47.718	58.208
54	-	2.257	4.510	1.245	-	36.542	44.555
55	-	1.643	3.428	931	-	27.400	33.402
56	-	1.162	2.558	677	-	20.063	24.460
57	-	796	1.865	478	-	14.300	17.440
58	-	527	1.327	327	-	9.900	12.081
59	-	335	918	214	-	6.637	8.104
60	-	204	614	135	-	4.295	5.248
61	-	119	396	80	-	2.669	3.264
62	-	65	244	45	-	1.586	1.940
63	-	34	143	23	-	895	1.095
64	-	17	79	11	-	476	583
65	-	8	41	4	-	236	288
66	-	3	19	2	-	108	132
67	-	1	8	0	-	43	53
68	-	0	3	0	-	15	19
69	-	-	1	-	-	4	5
70	-	-	-	-	-	-	-
71	-	-	-	-	-	-	-
72	-	-	-	-	-	-	-
73	-	-	-	-	-	-	-
74	-	-	-	-	-	-	-
75	-	-	-	-	-	-	-
76	-	-	-	-	-	-	-
77	-	-	-	-	-	-	-
78	-	-	-	-	-	-	-
79	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-
81	-	-	-	-	-	-	-
82	-	-	-	-	-	-	-
83	-	-	-	-	-	-	-
84	-	-	-	-	-	-	-
85	-	-	-	-	-	-	-
86	-	-	-	-	-	-	-
87	-	-	-	-	-	-	-
88	-	-	-	-	-	-	-
89	-	-	-	-	-	-	-
90	-	-	-	-	-	-	-
91	-	-	-	-	-	-	-
92	-	-	-	-	-	-	-
93	-	-	-	-	-	-	-
94	-	-	-	-	-	-	-
95	-	-	-	-	-	-	-
96	-	-	-	-	-	-	-
97	-	-	-	-	-	-	-
98	-	-	-	-	-	-	-
99	-	-	-	-	-	-	-
100	-	-	-	-	-	-	-

## **VALORES ACTUALES AL 4%**

**VALORES ACTUALES AL 4%  
AFILADOS PASIVOS**

<b>Año</b>	<b>Jubilación Ordinaria</b>	<b>Jubilación por Invalidez</b>	<b>Pensiones</b>	<b>Pensión derivada de Invalidez</b>	<b>Pensión derivada de Jub. O.</b>	<b>Importes Recomposición</b>	<b>Total Prestaciones</b>
<b>0</b>	<b>86.227.493</b>	<b>4.529.195</b>	<b>29.032.320</b>	<b>735.010</b>	<b>16.552.679</b>	<b>501.983.043</b>	<b>639.059.739</b>
1	9.187.506	369.619	2.453.838	5.110	168.650	44.561.665	56.746.389
2	8.483.439	345.340	2.297.875	9.762	320.536	41.917.592	53.374.543
3	7.805.938	322.270	2.148.016	13.962	455.328	39.333.163	50.078.677
4	7.155.718	300.336	2.004.154	17.728	572.784	36.808.234	46.858.954
5	6.533.567	279.502	1.866.177	21.060	672.759	34.343.725	43.716.790
6	5.940.291	259.711	1.733.997	23.967	755.232	31.941.455	40.654.653
7	5.376.760	240.934	1.607.545	26.448	820.289	29.604.018	37.675.994
8	4.843.705	223.126	1.486.769	28.511	868.238	27.334.487	34.784.835
9	4.341.510	206.242	1.371.612	30.165	899.722	25.136.287	31.985.538
10	3.870.369	190.261	1.262.058	31.411	915.635	23.013.352	29.283.087
11	3.430.392	175.158	1.158.111	32.257	917.065	20.970.441	26.683.423
12	3.021.630	160.914	1.059.741	32.711	905.248	19.012.805	24.193.049
13	2.644.167	147.511	966.900	32.788	881.513	17.146.043	21.818.923
14	2.297.974	134.916	879.546	32.516	847.311	15.375.881	19.568.145
15	1.982.735	123.111	797.602	31.922	804.222	13.707.394	17.446.985
16	1.697.867	112.078	720.967	31.035	753.912	12.144.920	15.460.779
17	1.442.473	101.792	649.508	29.893	698.115	10.691.652	13.613.433
18	1.215.360	92.232	583.085	28.535	638.581	9.349.612	11.907.405
19	1.015.073	83.373	521.559	27.003	577.003	8.119.569	10.343.580
20	839.955	75.190	464.776	25.340	514.954	7.000.964	8.921.179
21	688.234	67.659	412.559	23.586	453.839	5.991.955	7.637.832
22	558.028	60.750	364.717	21.784	394.874	5.089.463	6.489.617
23	447.380	54.435	321.061	19.970	339.071	4.289.365	5.471.282
24	354.339	48.678	281.395	18.182	287.216	3.586.512	4.576.321
25	276.997	43.446	245.522	16.448	239.864	2.975.003	3.797.280
26	213.491	38.707	213.234	14.794	197.363	2.448.261	3.125.849
27	162.023	34.425	184.315	13.238	159.863	1.999.147	2.553.012
28	120.900	30.567	158.554	11.795	127.350	1.620.308	2.069.474
29	88.543	27.099	135.736	10.472	99.668	1.304.227	1.665.744
30	63.525	23.989	115.644	9.273	76.535	1.043.491	1.332.456
31	44.560	21.198	98.060	8.200	57.573	830.842	1.060.433
32	30.497	18.699	82.760	7.246	42.351	659.312	840.865
33	20.320	16.463	69.522	6.401	30.406	522.390	665.503
34	13.141	14.466	58.135	5.654	21.263	414.073	526.732
35	8.219	12.682	48.391	4.995	14.454	329.002	417.743
36	4.950	11.090	40.095	4.410	9.525	262.498	332.568
37	2.856	9.670	33.063	3.889	6.064	210.560	266.103
38	1.569	8.403	27.130	3.424	3.715	169.904	214.144
39	813	7.272	22.150	3.005	2.178	137.905	173.324
40	394	6.265	17.991	2.627	1.216	112.498	140.991
41	176	5.367	14.534	2.286	641	92.107	115.112
42	72	4.570	11.675	1.977	316	75.549	94.159
43	26	3.864	9.327	1.699	144	61.971	77.031
44	8	3.240	7.411	1.448	60	50.740	62.908
45	3	2.693	5.858	1.224	22	41.399	51.198
46	1	2.215	4.606	1.024	7	33.601	41.455
47	0	1.802	3.604	848	2	27.093	33.349
48	0	1.447	2.807	693	1	21.675	26.622
49	-	1.145	2.175	560	0	17.179	21.060
50	-	893	1.676	446	0	13.469	16.484



**VALORES ACTUALES AL 4%  
AFILADOS PASIVOS**

<b>Año</b>	<b>Jubilación Ordinaria</b>	<b>Jubilación por Invalidez</b>	<b>Pensiones</b>	<b>Pensión derivada de Invalidez</b>	<b>Pensión derivada de Jub. O.</b>	<b>Importes Recomposición</b>	<b>Total Prestaciones</b>
51	-	684	1.282	350	0	10.427	12.743
52	-	514	973	269	0	7.955	9.711
53	-	378	731	203	-	5.969	7.281
54	-	272	543	150	-	4.395	5.359
55	-	190	396	108	-	3.169	3.863
56	-	129	284	75	-	2.231	2.720
57	-	85	199	51	-	1.529	1.865
58	-	54	136	34	-	1.018	1.242
59	-	33	91	21	-	656	801
60	-	19	58	13	-	408	499
61	-	11	36	7	-	244	298
62	-	6	21	4	-	139	170
63	-	3	12	2	-	76	93
64	-	1	6	1	-	39	47
65	-	1	3	0	-	18	23
66	-	0	1	0	-	8	10
67	-	0	1	0	-	3	4
68	-	0	0	0	-	1	1
69	-	-	0	-	-	0	0
70	-	-	-	-	-	-	-
71	-	-	-	-	-	-	-
72	-	-	-	-	-	-	-
73	-	-	-	-	-	-	-
74	-	-	-	-	-	-	-
75	-	-	-	-	-	-	-
76	-	-	-	-	-	-	-
77	-	-	-	-	-	-	-
78	-	-	-	-	-	-	-
79	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-
81	-	-	-	-	-	-	-
82	-	-	-	-	-	-	-
83	-	-	-	-	-	-	-
84	-	-	-	-	-	-	-
85	-	-	-	-	-	-	-
86	-	-	-	-	-	-	-
87	-	-	-	-	-	-	-
88	-	-	-	-	-	-	-
89	-	-	-	-	-	-	-
90	-	-	-	-	-	-	-
91	-	-	-	-	-	-	-
92	-	-	-	-	-	-	-
93	-	-	-	-	-	-	-
94	-	-	-	-	-	-	-
95	-	-	-	-	-	-	-
96	-	-	-	-	-	-	-
97	-	-	-	-	-	-	-
98	-	-	-	-	-	-	-
99	-	-	-	-	-	-	-
100	-	-	-	-	-	-	-