

**CAJA DE PREVISIÓN SOCIAL PARA PROFESIONALES EN CIENCIAS
ECONÓMICAS DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA**

INFORME ACTUARIAL AÑO 2011

1.- Introducción

El uso de la presente herramienta de diagnóstico previsional tiene fundamental importancia para la toma de decisiones por parte de la dirigencia de toda institución de la seguridad social y por lo tanto, a pesar de ser reiterativos con relación a informes de valuaciones anteriores, se repiten conceptos básicos relativos a la valuación actuarial.

“La valuación actuarial no puede predecir el futuro pero constituye un modelo de futuros posibles sobre la base de hipótesis razonablemente establecidas que permite esclarecer los desafíos que enfrenta el sistema sometido a valuación.

La valuación actuarial implica básicamente efectuar una proyección demográfica de la población considerada mediante la aplicación de factores biométricos tales como mortalidad, invalidez, nupcialidad, etc., con la consiguiente valorización financiera acorde con los niveles de aportación y beneficios correspondientes al régimen objeto de valuación.

De esta manera se efectúan las proyecciones demográfico-financieras que permiten calcular el valor actual actuarial de los aportes futuros, así como los valores actuales actuariales de los beneficios ya otorgados, de los que deban otorgarse en el futuro y de los gastos de funcionamiento del sistema, configurándose de esta manera el Balance Actuarial. La diferencia entre los valores actuales de los ingresos y los egresos determina un resultado positivo o negativo que se coteja con las reservas acumuladas al momento de la valoración. Si el resultado es negativo y las reservas acumuladas superan dicho resultado se está en presencia de un superávit actuarial, caso contrario, existirá déficit actuarial.

En el cálculo de los mencionados valores actuales intervienen numerosos elementos, tanto endógenos como exógenos al grupo a cubrir.

Resulta altamente conveniente estudiar el comportamiento de los elementos endógenos en el grupo al que se aplicarán. A falta de información propia de la población considerada se hace necesario recurrir a otras experiencias, cuya aplicación debe considerarse en cada caso. Todo esto se refiere básicamente a la mortalidad, invalidez, nupcialidad, fecundidad, ingresos y egresos de afiliados, etc.

Los exógenos deben aplicarse con el sentido de la mayor prudencia, dada la repercusión que pueden generar, por ejemplo: nivel de actividad económica, de empleo, tasas de interés, etc.

Esto es así porque en todo momento debe preservarse el equilibrio entre los valores actuales actuariales de los compromisos técnicos del sistema.

El cálculo supone prever el fiel cumplimiento de todos los compromisos adquiridos, que generalmente se refieren al retiro, la invalidez y la muerte. Además debe contemplar los que se asumen por los derechohabientes de los afiliados, esto es, su grupo familiar.

En todos los casos, es necesario conocer el sexo de los componentes del grupo, por la diferente sobrevivencia de hombres y mujeres, así como el estado de invalidez o de no invalidez, para cuantificar su incidencia en los cálculos.

La valuación actuarial permite medir la evolución del sistema en el mediano y largo plazo, determinando la suficiencia de los aportes para el cumplimiento de los compromisos y permite visualizar, en caso de desequilibrio, la necesidad de modificar las variables intervinientes con suficiente antelación, así como producir las

modificaciones pertinentes, en los aspectos legales y reglamentarios que, sin soslayar la equidad que debe privar en estos sistemas, permitan su equilibrio y estabilidad a largo plazo.

La incidencia de las variables, tanto endógenas como exógenas hace necesaria la periódica revisión del régimen a los efectos de mantener su equilibrio a largo plazo.”

2.- Valuación Proyectada

De acuerdo con las disposiciones reglamentarias vigentes (Ley N° 8.349) se efectuó la valuación, sobre la base de la información suministrada al 30 de noviembre de 2011, de los ingresos y compromisos contingentes de la Caja de Previsión Social para Profesionales en Ciencias Económicas de la Provincia de Córdoba considerando las reservas acumuladas.

La Valuación se efectuó desarrollando la actual población activa y pasiva, previendo el ingreso de nuevos afiliados según se detalla en el punto **3.1.-** del presente informe.

3.- Población de Trabajo

Las valuaciones se han realizado sobre la base de la población de afiliados activos y pasivos que nos ha sido informada.

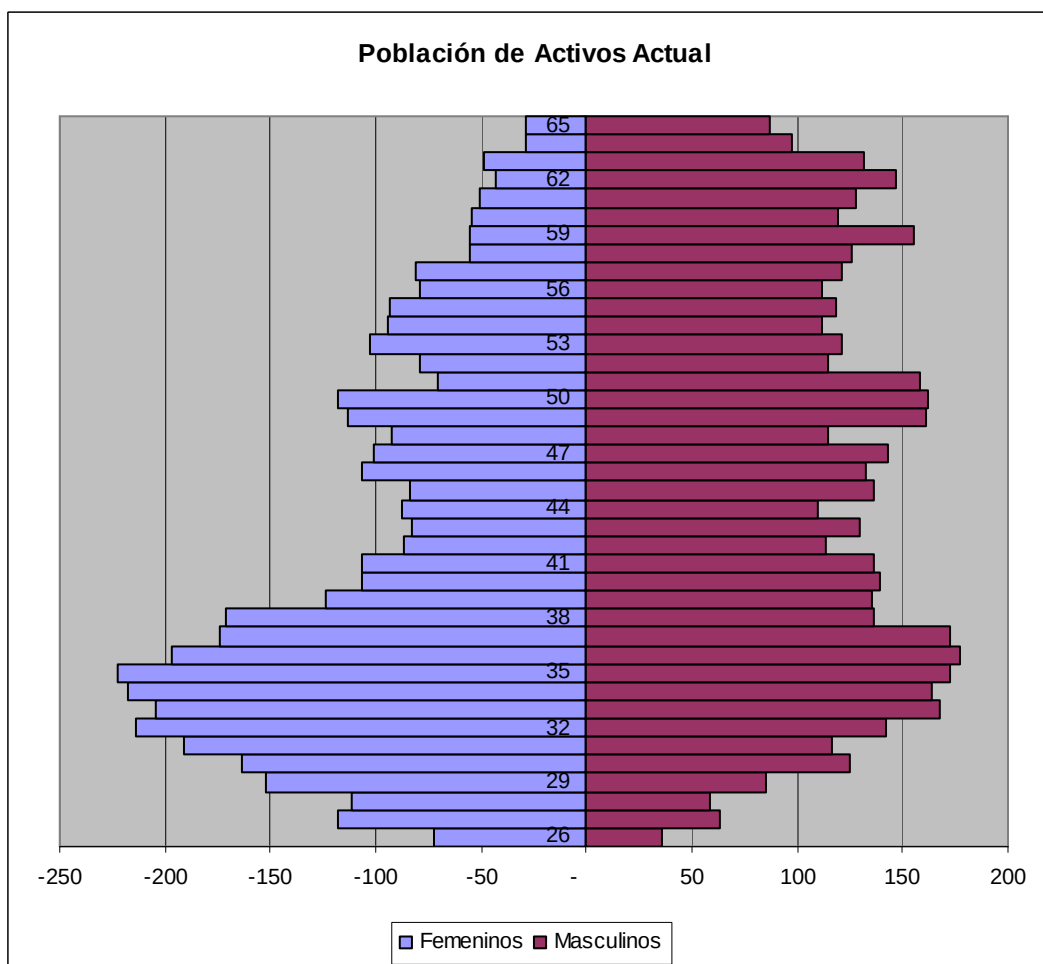
3.1.- Población de Afiliados Activos

La población informada de 10.000 afiliados activos fue la considerada para el desarrollo de la valuación, con las siguientes características:

AFILIADOS ACTIVOS			
Cantidad	Sexo	Participación	Promedio edad
4498	Femenino	44,98%	41,43
5502	Masculino	55,02%	47,36
10000	Total	100%	44,69



La población de activos considerada estructuralmente presenta la distribución por edades y sexo que muestra la pirámide poblacional siguiente:

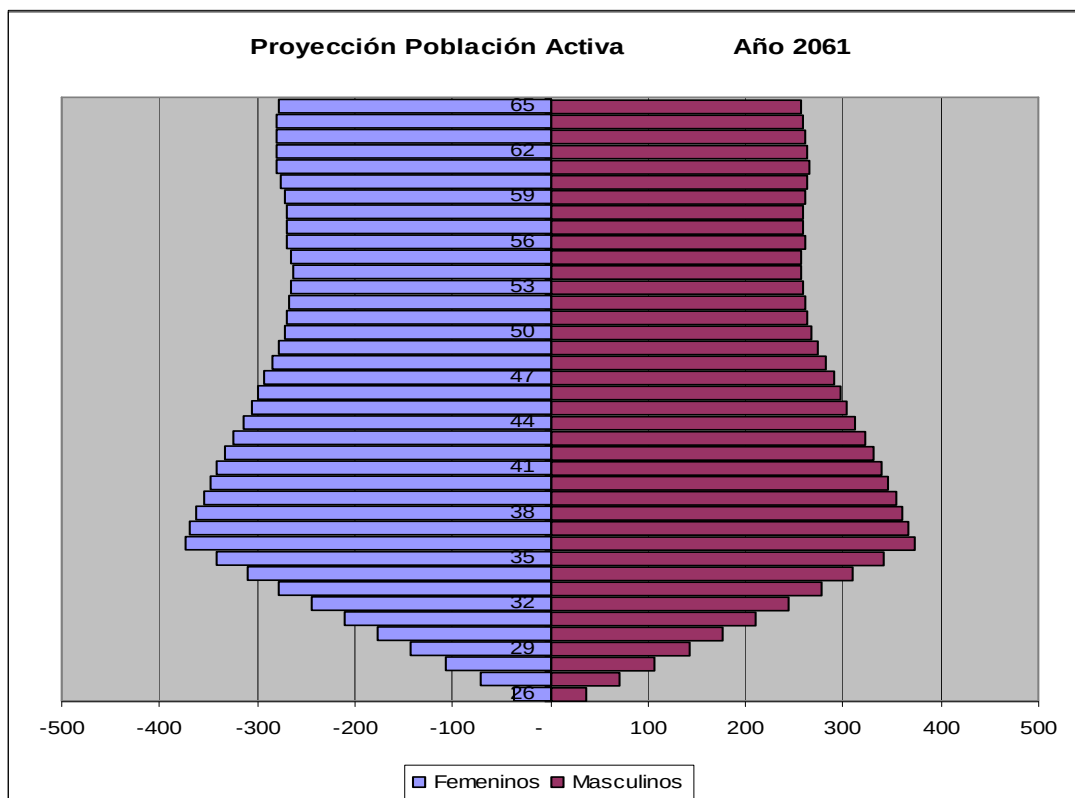


Para la presente valuación se supone que el crecimiento poblacional para los próximos cien años se dará, en proporciones iguales para ambos sexos, de la siguiente forma: para el primer quinquenio el crecimiento será el que muestra actualmente la Caja, como promedio de sus últimos cinco, que es del 3,77% anual. Para los quinquenios siguientes se prevé un crecimiento con una tasa anual, decreciente en un 0,5% respecto de la del primer quinquenio, hasta estabilizarse en la tasa de crecimiento vegetativo de la población de la provincia de Córdoba del 0,85% anual, en un todo de acuerdo con el último censo poblacional nacional.

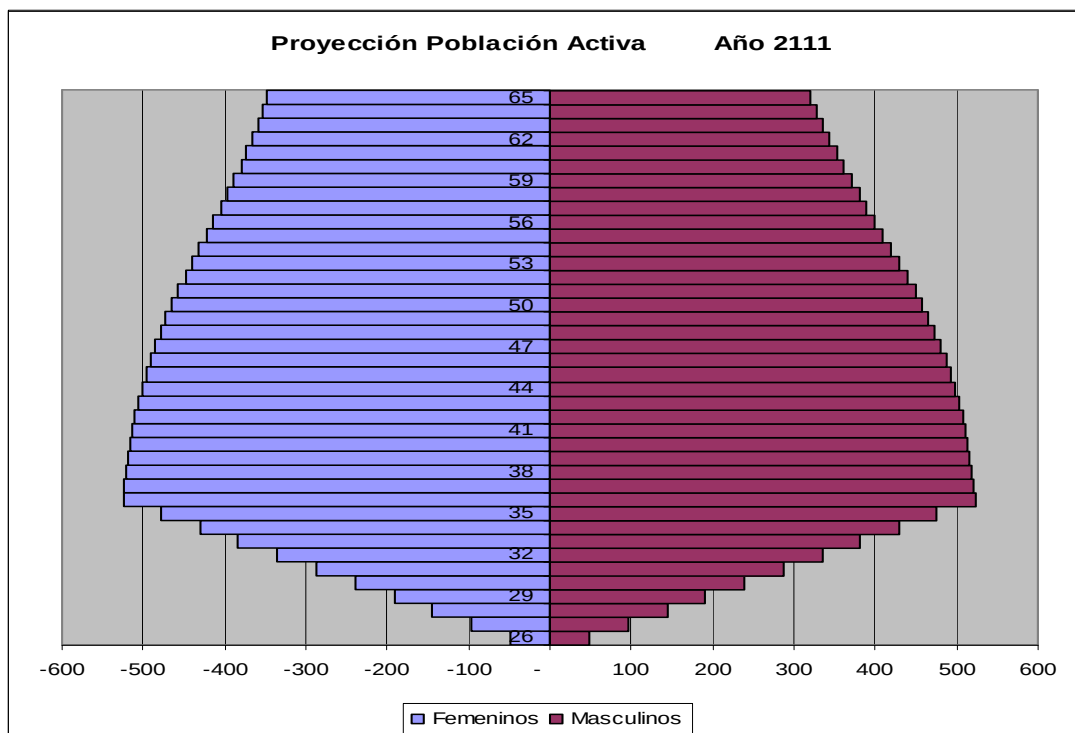
Las edades de incorporación consideradas corresponden a afiliados de 25 a 35 años.

Sobre estas bases las estructuras poblacionales dentro de 50 y 100 años serían las siguientes:

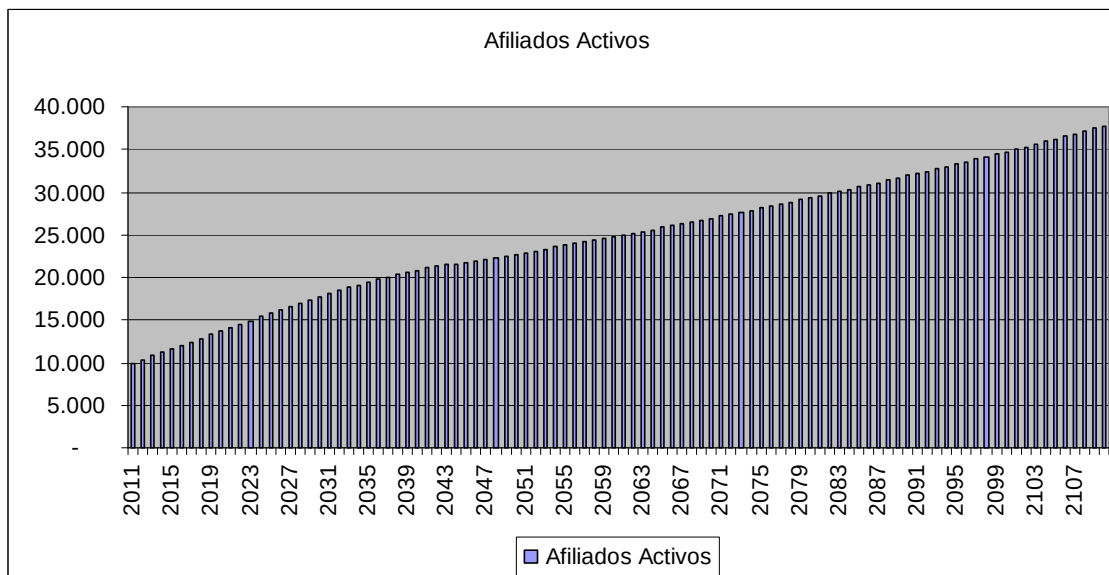
Año 2061



Año 2111



Sobre la base de los supuestos de crecimiento considerados la población activa tendría la siguiente evolución:

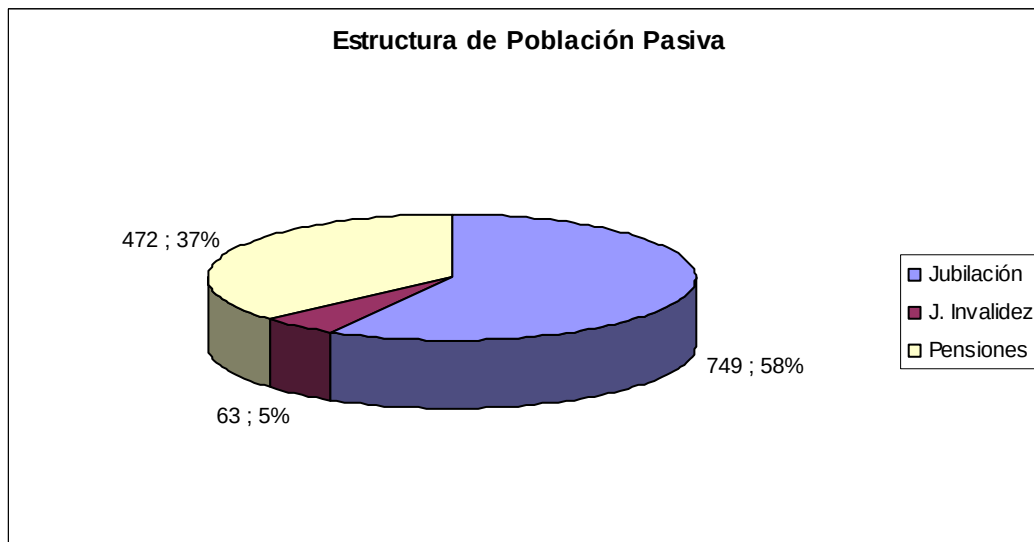


3.2.- Población de Afiliados Pasivos

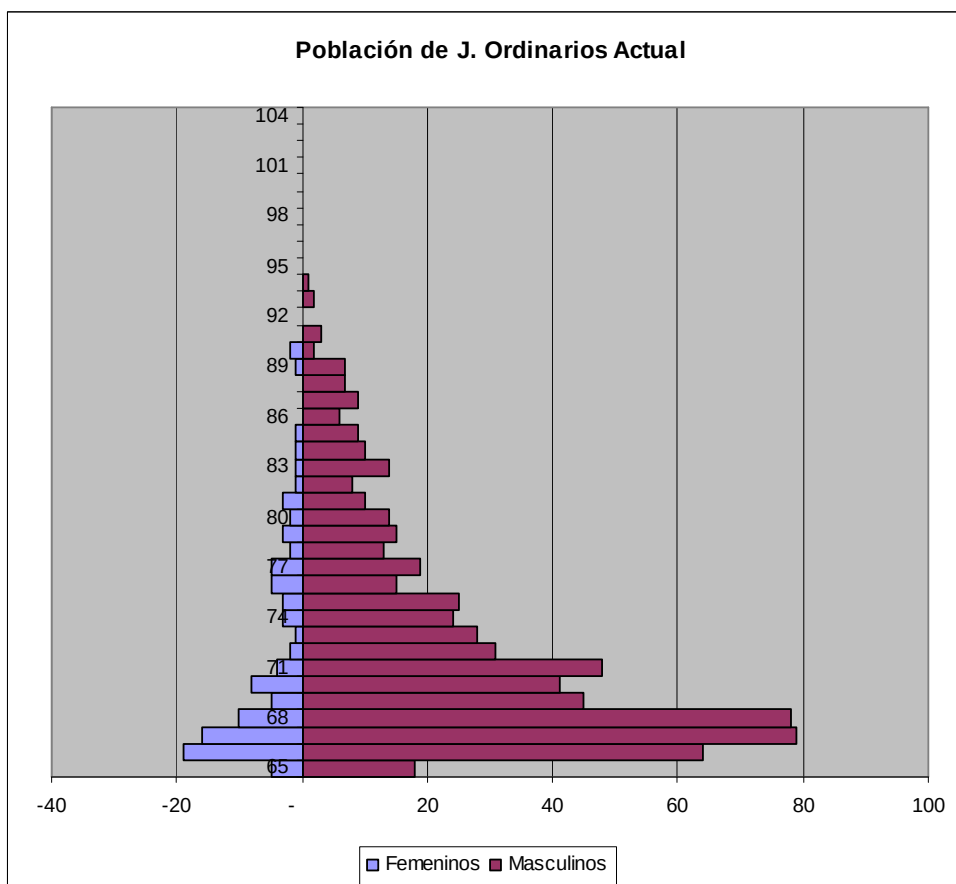
La población de afiliados pasivos muestra la siguiente composición por tipo de beneficio, sexo y edad promedio:

AFILIADOS PASIVOS			
JUBILACIONES ORDINARIAS			
Cantidad	Sexo	Participación	Promedio edad
104	Femenino	13,89%	71,27
645	Masculino	86,11%	72,44
749	Total	100%	72,28
JUBILACIONES POR INVALIDEZ			
Cantidad	Sexo	Participación	Promedio edad
18	Femenino	28,57%	59,56
45	Masculino	71,43%	62,89
63	Total	100%	61,94
PENSIONES			
Cantidad	Sexo	Participación	Promedio edad
393	Femenino	83,26%	64,09
79	Masculino	16,74%	37,16
472	Total	100%	59,58

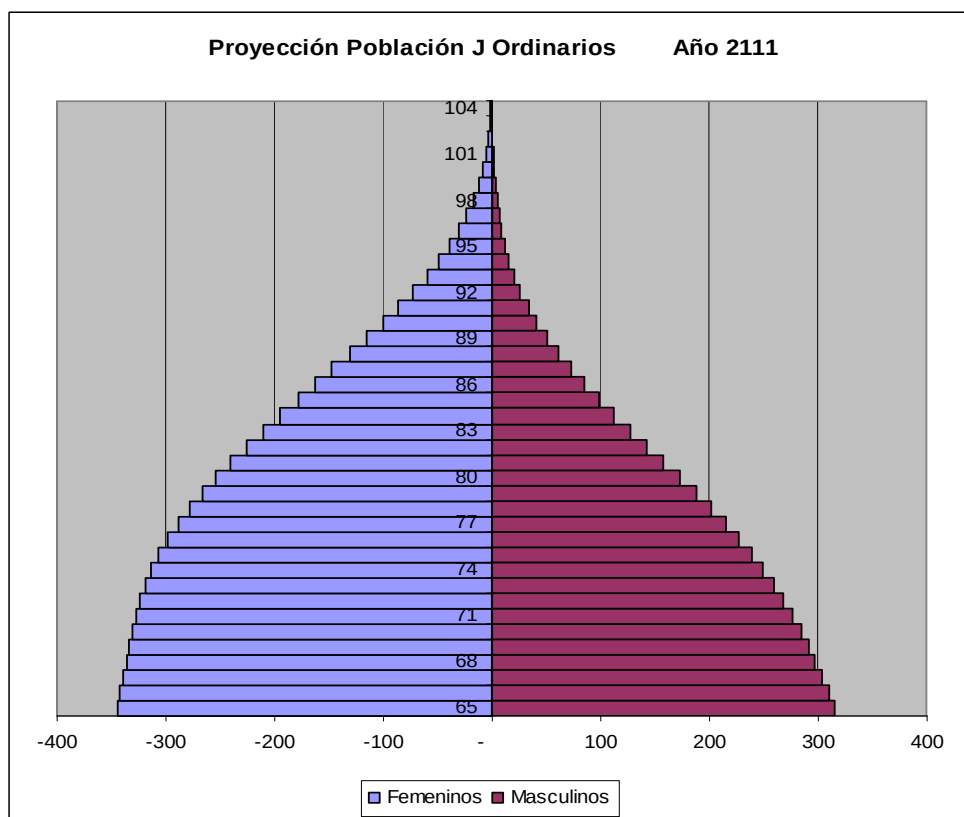
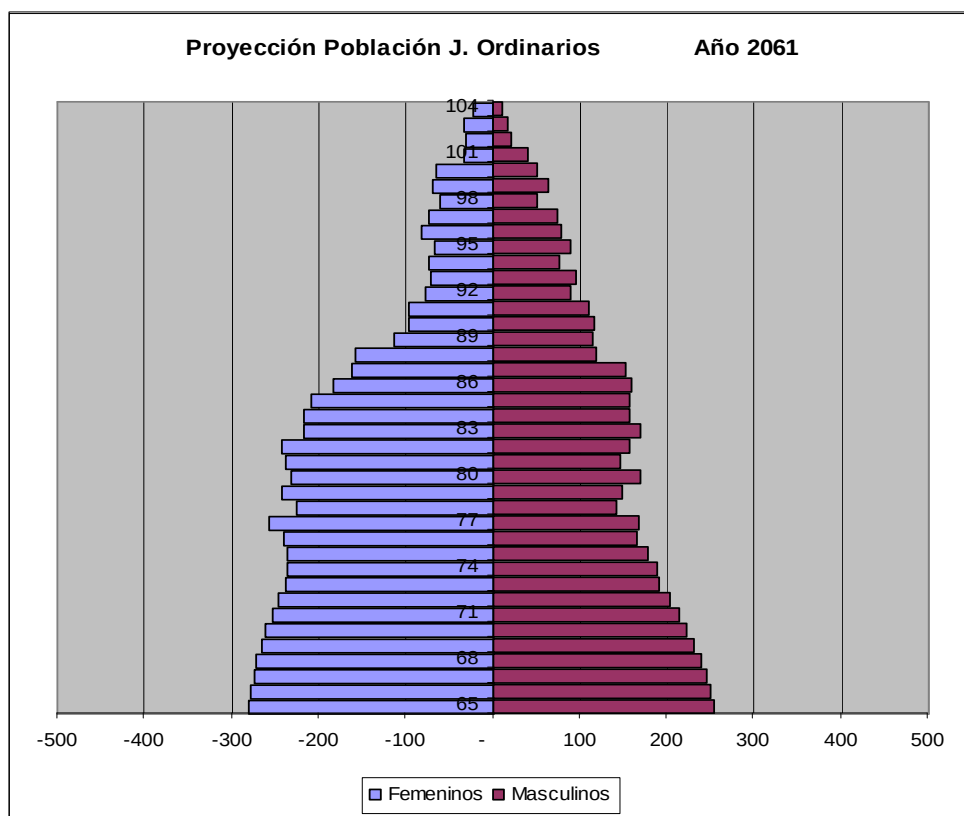
La estructura poblacional pasiva es la siguiente:



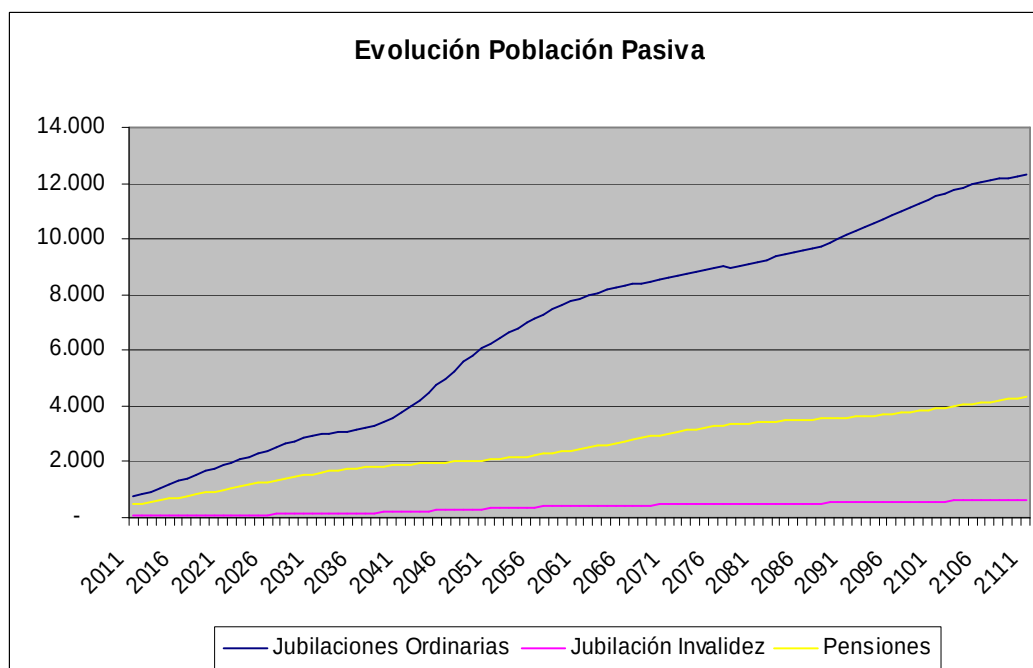
La población actual de jubilados ordinarios estructuralmente presenta la distribución por edades y sexo que muestra la pirámide poblacional siguiente:



De acuerdo con las tablas biométricas utilizadas, descriptas en el punto 4.- del presente informe, para el año 2061 y 2111 la mencionada estructura se conformará de la siguiente manera:



La evolución de la población pasiva de acuerdo con las bases y supuestos técnicos considerados en la presente valuación sería la siguiente:



4.- Tablas de Mortalidad e Invalidez

Se utilizaron las siguientes:

- a) Tabla GAM 1983 Varones y Mujeres;
- b) Tabla MI 85 Varones y Mujeres, para mortalidad de inválidos;
- c) Tabla de Invalidez DS 1985 Varones Clase 1, al 25 %, tanto para varones como para mujeres.

5.- Bases e Hipótesis Consideradas

5.1.- Aportes

Para la presente valuación se ha considerado la escala de aportes obligatorios mensuales hasta la edad jubilatoria con el requisito de años de aportación establecidos por la reglamentación vigente.

5.2.- Edad Jubilatoria y Años de Servicios Aportados

A los efectos del otorgamiento de las respectivas prestaciones previsionales a los afiliados activos se ha considerado la edad reglamentaria actual de 65 años para mujeres y hombres, con el cómputo de 30 años de aportes computables para los afiliados ingresados desde el año 1993 y para los ingresados con anterioridad se consideraron 20 años.

5.3.- Beneficios

Para los actuales beneficiarios, tanto para jubilaciones ordinarias, por invalidez o por pensiones se han considerado los importes correspondientes a los beneficios que se

encuentran percibiendo (sobre la base de pesos 2.500 mensuales para todos los beneficios previsionales).

Con relación a los afiliados activos del sistema los beneficios se han discernido de acuerdo con las disposiciones reglamentarias vigentes (pesos 2.500 mensuales).

5.4.- Gastos de Administración

Se proyectaron sobre la base de la relación gastos operativos sobre aportes personales registrados en el Balance al 30 de noviembre de 2011, o sea anualmente un 9% sobre el importe de aportes personales de cada año de valuación.

5.5.- Reservas del Sistema

De acuerdo con la información que nos ha sido suministrada, el importe de Reservas de la Caja al 30 de noviembre de 2011 asciende a la suma de \$455.744.000.-

6.- Exposición de los Resultados -

6.1 Balance Actuarial con Valuación al 30-11-2011

VALORES ACTUALES AL 4% IMPORTES EXPRESADOS EN PESOS	VALUACIÓN PROYECTADA
ACTIVO	4.569.894.047
Reservas del Sistema	455.744.000
Ingresos	3.061.448.304
Aportes Futuros	2.551.206.920
Retenciones	510.241.384
Déficit Actuarial	1.052.701.743
PASIVO	4.569.894.047
Prestaciones Futuras	3.880.495.309
Pensión Muerte en Actividad	447.942.859
Jubilación por Invalidez	165.149.684
Pensión Derivada de Invalidez	39.644.599
Jubilación Ordinaria	2.756.810.472
Pensión Derivada de Jubilación O.	470.947.695
Beneficios en Curso	459.790.116
Gastos	229.608.623
Superávit Actuarial	0

Déficit sobre aportes futuros	41,27%
Déficit sobre recursos totales	29,93%
Suficiencia recursos	40 años

Los datos del Balance Actuarial surgen de los siguientes Anexos:

- Proyección Demográfico-Financiera
- Valores Actuales al 4% de interés compuesto anual

6.2.- Proyección de Recursos

Año	Resultado Anual	4%
0	Reserva Inicial	455.650.245
1	18.740.301	492.616.555
2	16.818.471	529.139.689
3	13.550.480	563.855.756
4	10.181.026	596.591.012
5	7.545.330	627.999.982
6	4.979.403	658.099.385
7	1.710.410	686.133.770
8	- 586.104	712.993.017
9	- 3.197.559	738.315.179
10	- 4.999.483	762.848.303
15	- 19.055.197	855.585.696
20	- 34.009.968	883.802.609
25	- 38.347.071	877.877.879
30	- 56.139.186	814.324.223
35	- 94.045.536	570.870.635
40	- 137.092.821	50.198.105

El detalle anual se muestra en Anexo: “Proyección de Recursos”

Los Resultados Anuales, que surgen de la valuación realizada como diferencia entre ingresos y egresos técnicos y operativos, muestran que éstos se hacen negativos con posterioridad al séptimo año.

La Proyección de Recursos, que contempla las reservas iniciales con que cuenta la Caja a las que se le agregan los flujos de fondos de Resultados Anuales, todos ellos capitalizados a la tasa real del 4% anual de interés compuesto muestran suficiencia durante cuarenta años.

7.- Conclusiones y Comentarios

Los resultados obtenidos en la presente valuación, muestran déficit actuarial de \$1.052.701.743 con una suficiencia de recursos de 40 años.

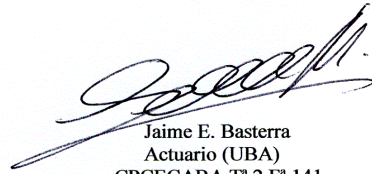
Si bien la Caja se encuentra actuarialmente desequilibrada el horizonte de suficiencia es lo suficiente amplio como para tomar las medidas correctivas que amplíen ese horizonte en el largo plazo.

Para obtener una suficiencia de recursos de 100 años tendrían que incrementarse los recursos en un 29,93%, tal como se muestra en el punto 6.-, lo cual se tendría que lograr gradualmente ya que se tiene un horizonte de 40 años.

Es de destacar que el sistema previsional vigente se encuentra otorgando un nivel de pensiones idéntico al de Jubilaciones, situación ésta que no es común en los sistemas previsionales de nuestro país ni del mundo. La corrección de esta circunstancia podría reducir el déficit en forma significativa.

Además cabe señalar que, la disminución del déficit actuarial con la consiguiente extensión del plazo de suficiencia de los recursos, se lograría manteniendo políticas futuras de incremento gradual de los aportes superior al incremento de los beneficios en forma concomitante con la optimización de los rendimientos de las reservas de la Caja.

Buenos Aires, 25 de febrero 2011.



Jaime E. Bastera
Actuario (UBA)
CPCECABA T° 2 F° 141

ANEXOS

PROYECCIÓN DEMOGRÁFICO FINANCIERA

**PROYECCION DEMOGRAFICO FINANCIERA
VALUACION PROYECTADA**

Año	Aportes	Aportes Honorarios	Total Ingresos	Pensión por Muerte	Jubilación por Invalidez	Pensión derivada de Invalidez	Jubilación Ordinaria	Pensión derivada de Jub. O.	Total Prestaciones Futuras	Prestaciones Actuales	Total Prestaciones	Gastos	Total Egresos	Resultado Anual
1	56.101.520	11.220.304	67.321.824	947.122	330.355	-	3.990.242	49.109	5.316.829	38.215.558	43.532.387	5.049.137	48.581.524	18.740.301
2	58.409.687	11.681.937	70.091.624	1.917.211	657.992	7.279	7.823.525	148.381	10.554.387	37.461.894	48.016.281	5.256.872	53.273.153	16.818.471
3	60.902.613	12.180.523	73.083.136	2.892.214	967.785	21.802	13.188.861	319.468	17.390.130	36.661.291	54.051.421	5.481.235	59.532.656	13.550.480
4	63.384.683	12.676.937	76.061.619	3.866.607	1.257.994	43.041	18.621.738	570.982	24.360.362	35.815.610	60.175.972	5.704.621	65.880.594	10.181.026
5	66.011.548	13.202.310	79.213.858	4.847.755	1.534.109	70.335	23.450.581	898.094	30.800.874	34.926.614	65.727.489	5.941.039	71.668.528	7.545.330
6	68.586.425	13.717.285	82.303.710	5.834.389	1.806.887	103.182	28.107.153	1.304.008	37.155.619	33.995.911	71.151.529	6.172.778	77.324.307	4.979.403
7	71.137.794	14.227.559	85.365.353	6.813.708	2.077.590	141.417	33.392.121	1.802.717	44.227.553	33.024.988	77.252.542	6.402.401	83.654.943	1.710.410
8	73.920.930	14.784.186	88.705.116	7.791.037	2.349.356	184.878	37.908.916	2.389.261	50.623.449	32.014.888	82.638.336	6.652.884	89.291.220	-586.104
9	76.730.534	15.346.107	92.076.640	8.761.033	2.620.702	233.479	42.718.925	3.068.084	57.402.223	30.966.228	88.368.451	6.905.748	95.274.199	-3.197.559
10	79.625.593	15.925.119	95.550.711	9.728.995	2.894.082	287.085	46.762.502	3.831.409	63.504.073	29.879.818	93.383.891	7.166.303	100.550.194	-4.999.483
11	81.969.170	16.393.834	98.363.004	10.685.914	3.167.101	345.629	51.515.328	4.683.839	70.397.812	28.756.160	99.153.972	7.377.225	106.531.197	-8.168.194
12	84.386.601	16.877.320	101.263.921	11.630.339	3.440.329	408.991	55.768.321	5.621.667	76.869.647	27.596.060	104.465.707	7.594.794	112.060.501	-10.796.580
13	86.717.069	17.343.414	104.060.482	12.548.399	3.713.502	477.013	60.419.705	6.651.865	83.810.483	26.400.916	110.211.399	7.804.536	118.015.935	-13.955.453
14	89.132.165	17.826.433	106.958.598	13.442.810	3.989.897	549.462	64.062.708	7.763.257	89.808.134	25.172.969	114.981.102	8.021.895	123.002.997	-16.044.399
15	91.566.896	18.313.379	109.880.275	14.294.448	4.265.230	626.147	68.628.361	8.964.989	96.779.176	23.915.276	120.694.451	8.241.021	128.935.472	-19.055.197
16	93.756.285	18.751.257	112.507.541	15.093.209	4.535.217	706.691	74.264.148	10.254.965	104.854.231	22.631.875	127.486.106	8.438.066	135.924.171	-23.416.630
17	95.924.640	19.184.928	115.109.568	15.831.991	4.802.629	790.623	79.374.083	11.627.075	112.426.402	21.327.854	133.754.255	8.633.218	142.387.473	-27.277.905
18	98.259.626	19.651.925	117.911.551	16.523.963	5.073.799	877.423	82.821.036	13.053.794	118.350.016	20.009.365	138.359.381	8.843.366	147.202.747	-29.291.197
19	100.500.606	20.100.121	120.600.727	17.161.249	5.347.231	966.696	86.963.874	14.528.079	124.967.129	18.683.550	143.650.679	9.045.055	152.695.734	-32.095.006
20	102.888.673	20.577.735	123.466.408	17.749.626	5.627.560	1.057.956	90.393.789	16.029.121	130.858.052	17.358.344	148.216.396	9.259.981	157.476.376	-34.009.968
21	105.024.215	21.004.843	126.029.058	18.296.813	5.918.300	1.150.798	92.739.691	17.533.141	135.638.743	16.042.209	151.680.952	9.452.179	161.133.131	-35.104.073
22	107.171.002	21.434.200	128.605.202	18.806.711	6.222.667	1.244.860	94.603.406	19.015.640	139.893.284	14.743.969	154.637.253	9.645.390	164.282.643	-35.677.441
23	109.203.719	21.840.744	131.044.463	19.287.313	6.543.339	1.339.856	96.679.961	20.464.078	144.314.548	13.472.515	157.787.063	9.828.335	167.615.398	-36.570.934
24	111.339.914	22.267.983	133.607.896	19.755.157	6.882.791	1.435.519	98.251.053	21.854.898	148.179.418	12.236.605	160.416.023	10.020.592	170.436.615	-36.828.719
25	113.310.197	22.662.039	135.972.236	20.207.075	7.236.632	1.531.673	100.924.320	23.176.685	153.076.386	11.045.005	164.121.390	10.197.918	174.319.308	-38.347.071
26	114.787.004	22.957.401	137.744.405	20.647.491	7.607.634	1.628.078	103.479.361	24.417.840	157.780.404	9.906.113	167.686.517	10.330.830	178.017.347	-40.272.942
27	116.216.064	23.243.213	139.459.277	21.085.679	7.994.479	1.724.574	106.423.540	25.565.967	162.794.239	8.827.153	171.621.392	10.459.446	182.080.838	-42.621.561
28	117.690.769	23.538.154	141.228.922	21.536.105	8.392.080	1.821.008	110.520.066	26.606.507	168.875.765	7.814.380	176.690.146	10.592.169	187.282.315	-46.053.392
29	119.012.038	23.802.408	142.814.446	21.983.659	8.796.896	1.917.331	115.702.039	27.542.818	175.942.743	6.872.932	182.815.675	10.711.083	193.526.759	-50.712.313
30	120.363.498	24.072.700	144.436.197	22.468.590	9.206.386	2.013.488	121.677.996	28.369.467	183.735.927	6.006.742	189.742.669	10.832.715	200.575.383	-56.139.186
31	121.474.358	24.294.872	145.769.229	22.978.960	9.615.114	2.109.532	128.834.192	29.089.682	192.627.479	5.218.105	197.845.585	10.932.692	208.778.277	-63.009.048
32	122.708.127	24.541.625	147.249.752	23.522.790	10.021.543	2.205.540	136.222.162	29.705.263	201.677.297	4.507.612	206.184.909	11.043.731	217.228.640	-69.978.888
33	124.038.124	24.807.625	148.845.749	24.102.116	10.421.872	2.301.690	144.425.299	30.224.883	211.475.859	3.874.230	215.350.090	11.163.431	226.513.521	-77.667.772
34	125.516.494	25.103.299	150.619.793	24.716.631	10.812.420	2.398.225	153.382.083	30.659.921	221.969.280	3.315.462	225.284.741	11.296.484	236.581.226	-85.961.433
35	127.040.154	25.408.031	152.448.184	25.362.452	11.193.343	2.495.444	162.157.948	31.023.387	232.232.573	2.827.532	235.060.106	11.433.614	246.493.720	-94.045.536
36	128.680.653	25.736.131	154.416.784	26.060.724	11.561.007	2.593.706	171.588.013	31.332.161	243.135.609	2.405.655	245.541.265	11.581.259	257.122.523	-102.705.740
37	130.440.165	26.088.033	156.528.197	26.798.310	11.915.160	2.693.399	180.852.911	31.597.650	253.857.429	2.044.176	255.901.606	11.739.615	267.641.220	-111.113.023
38	132.294.629	26.458.926	158.753.555	27.561.690	12.257.186	2.794.956	189.546.228	31.852.782	264.012.842	1.736.914	265.749.757	11.906.517	277.656.273	-118.902.718
39	134.176.929	26.835.386	161.012.315	28.346.718	12.578.718	2.898.754	199.899.687	32.116.755	275.840.632	1.477.569	277.318.200	12.075.924	289.394.124	-128.381.809
40	136.155.880	27.231.176	163.387.057	29.141.637	12.881.459	3.005.080	209.526.115	32.411.652	286.965.942	1.259.906	288.225.848	12.254.029	300.479.878	-137.092.821
41	138.125.110	27.625.022	165.750.132	29.920.367	13.164.440	3.113.954	219.048.872	32.770.379	298.018.012	1.077.915	299.095.927	12.431.260	311.527.187	-145.777.055
42	140.116.200	28.023.240	168.139.441	30.690.841	13.431.162	3.225.364	227.420.302	33.203.471	307.971.140	926.062	308.897.202	12.610.458	321.507.660	-153.368.219
43	141.969.650	28.393.930	170.363.579	31.464.210	13.682.124	3.339.440	235.304.634	33.723.951	317.514.359	799.390	318.313.749	12.777.268	331.091.017	-160.727.438
44	143.757.038	28.751.408	172.508.445	32.224.849	13.916.429	3.455.997	243.036.200	34.343.775	326.977.251	693.608	327.670.859	12.938.133	340.608.992	-168.100.547
45	145.443.586	29.088.717	174.532.303	32.935.074	14.132.711	3.574.127	250.659.542	35.055.946	336.357.400	605.110	336.962.510	13.089.923	350.052.433	-175.520.130
46	147.010.247	29.402.049	176.412.297	33.677.109	14.330.195	3.695.546	258.038.612	35.871.419	345.612.881	530.864	346.143.745	13.230.922	359.374.667	-182.962.371
47	148.501.728	29.700.346	178.202.073	34.390.477	14.508.258	3.818.575	265.133.283	36.811.659	354.662.252	468.428	355.130.680	13.365.155	368.495.835	-190.293.762
48	149.927.788	29.985.558	179.913.346	35.074.305	14.666.691	3.942.782	271.853.963	37.871.584	363.409.324	415.836	363.825.161	13.493.501	377.318.662	-197.405.316
49	151.116.243	30.223.249	181.339.491	35.726.360	14.805.571	4.067.649	278.158.547	39.063.796	371.821.923	371.403	372.193.326	13.600.462	385.793.787	-204.454.296
50	152.256.829	30.451.366	182.708.195	36.352.086	14.925.174	4.193.058	284.023.499	40.360.853	379.854.671	333.780	380.188.451	13.703.115	393.891.565	-211.183.370

**PROYECCION DEMOGRAFICO FINANCIERA
VALUACION PROYECTADA**

Año	Aportes	Aportes Honorarios	Total Ingresos	Pensión por Muerte	Jubilación por Invalidez	Pensión derivada de Invalidez	Jubilación Ordinaria	Pensión derivada de Jub. O.	Total Prestaciones Futuras	Prestaciones Actuales	Total Prestaciones	Gastos	Total Egresos	Resultado Anual
51	153.311.654	30.662.331	183.973.985	36.949.114	15.026.767	4.317.575	289.254.690	41.737.100	387.285.245	301.864	387.587.109	13.798.049	401.385.158	-217.411.172
52	154.430.464	30.886.093	185.316.557	37.520.334	15.111.328	4.442.178	293.956.452	43.252.872	394.283.163	274.694	394.557.857	13.898.742	408.456.599	-223.140.042
53	155.564.082	31.112.816	186.676.898	38.065.333	15.180.284	4.565.382	298.075.964	44.858.581	400.745.544	251.441	400.996.985	14.000.767	414.997.752	-228.320.854
54	156.678.963	31.335.793	188.014.756	38.583.921	15.235.244	4.686.425	301.627.141	46.541.776	406.674.507	231.384	406.905.891	14.101.107	421.006.997	-232.992.242
55	157.767.780	31.553.556	189.321.336	39.079.271	15.277.857	4.804.736	304.659.591	48.278.539	412.099.994	213.941	412.313.935	14.199.100	426.513.035	-237.191.699
56	158.849.465	31.769.893	190.619.358	39.553.051	15.311.347	4.919.294	306.876.051	50.044.496	416.704.240	198.581	416.902.821	14.296.452	431.199.273	-240.579.915
57	159.898.566	31.979.713	191.878.279	40.008.359	15.338.582	5.029.722	308.416.725	51.826.895	420.620.284	184.836	420.805.119	14.390.871	435.195.990	-243.317.712
58	160.936.307	32.187.261	193.123.568	40.447.793	15.362.254	5.135.206	309.384.202	53.598.920	423.928.374	172.314	424.100.688	14.484.268	438.584.956	-245.461.387
59	161.964.292	32.392.858	194.357.150	40.869.876	15.384.887	5.234.556	309.872.835	55.323.869	426.686.022	160.723	426.846.744	14.576.786	441.423.531	-247.066.381
60	162.987.147	32.597.429	195.584.576	41.283.170	15.408.820	5.329.184	309.975.700	57.024.768	429.021.643	149.815	429.171.457	14.668.843	443.840.301	-248.255.724
61	164.036.291	32.807.258	196.843.549	41.688.422	15.437.535	5.417.775	309.477.763	58.659.527	430.681.022	139.416	430.820.438	14.763.266	445.583.705	-248.740.156
62	165.064.590	33.012.918	198.077.508	42.087.512	15.473.466	5.499.792	308.650.685	60.199.896	431.911.351	129.414	432.040.764	14.855.813	446.896.577	-248.819.070
63	166.096.841	33.219.368	199.316.209	42.483.392	15.518.629	5.575.454	307.623.737	61.636.798	432.838.010	119.740	432.957.750	14.948.716	447.906.466	-248.590.256
64	167.138.798	33.427.760	200.566.558	42.875.213	15.574.550	5.644.045	306.530.437	62.941.385	433.565.630	110.369	433.675.999	15.042.492	448.718.491	-248.151.933
65	168.193.023	33.638.605	201.831.628	43.270.550	15.642.648	5.707.391	305.407.118	64.140.453	434.168.160	101.307	434.269.468	15.137.372	449.406.840	-247.575.212
66	169.309.015	33.861.803	203.170.818	43.668.543	15.724.252	5.764.838	304.278.698	65.204.328	434.640.658	92.563	434.733.221	15.237.811	449.971.032	-246.800.214
67	170.456.307	34.091.261	204.547.568	44.066.435	15.819.316	5.815.778	303.454.684	66.107.856	435.264.069	84.169	435.348.238	15.341.068	450.689.306	-246.141.737
68	171.650.570	34.330.114	205.980.684	44.469.205	15.927.678	5.862.428	302.957.770	66.890.336	436.107.417	76.156	436.183.572	15.448.551	451.632.124	-245.651.439
69	172.887.409	34.577.482	207.464.891	44.874.187	16.048.854	5.904.374	302.846.474	67.532.765	437.206.655	68.568	437.275.223	15.559.867	452.835.090	-245.370.199
70	174.166.330	34.833.266	208.999.595	45.281.523	16.182.466	5.942.150	303.078.395	68.038.652	438.523.187	61.436	438.584.622	15.674.970	454.259.592	-245.259.997
71	175.523.255	35.104.651	210.627.906	45.694.719	16.328.163	5.977.233	303.623.269	68.433.250	440.056.633	54.787	440.111.420	15.797.093	455.908.513	-245.280.607
72	176.922.366	35.384.473	212.306.839	46.112.111	16.484.433	6.010.180	304.719.814	68.725.170	442.051.708	48.645	442.100.353	15.923.013	458.023.366	-245.716.527
73	178.378.404	35.675.681	214.054.085	46.532.344	16.649.862	6.041.557	306.320.383	68.924.541	444.468.688	43.021	444.511.709	16.054.056	460.565.765	-246.511.680
74	179.876.935	35.975.387	215.852.321	46.957.501	16.822.899	6.072.975	308.422.303	69.066.397	447.342.074	37.907	447.379.981	16.188.924	463.568.905	-247.716.584
75	181.422.128	36.284.426	217.706.553	47.386.348	17.002.203	6.104.937	310.943.885	69.163.306	450.600.679	33.281	450.633.960	16.327.992	466.961.952	-249.255.398
76	183.010.095	36.602.019	219.612.114	47.818.589	17.186.340	6.138.220	313.870.364	69.234.525	454.248.039	29.144	454.277.183	16.470.909	470.748.091	-251.135.977
77	184.599.188	36.919.838	221.519.026	48.254.014	17.373.848	6.173.598	317.173.981	69.301.269	458.276.712	25.475	458.302.187	16.613.927	474.916.114	-253.397.088
78	186.202.449	37.240.490	223.442.939	48.692.472	17.563.251	6.211.804	320.825.624	69.385.110	462.678.262	22.235	462.700.497	16.758.220	479.458.717	-256.015.778
79	187.812.990	37.562.598	225.375.588	49.132.779	17.753.008	6.253.253	324.804.573	69.502.077	467.445.690	19.375	467.465.064	16.903.169	484.368.234	-258.992.646
80	189.441.014	37.888.203	227.329.217	49.574.826	17.941.945	6.298.413	328.995.119	69.669.582	472.479.885	16.851	472.496.736	17.049.691	489.546.427	-262.217.210
81	191.085.107	38.217.021	229.302.129	50.017.652	18.128.721	6.347.531	333.402.617	69.901.259	477.797.779	14.625	477.812.404	17.197.660	495.010.064	-265.707.935
82	192.712.797	38.542.559	231.255.357	50.460.325	18.312.169	6.400.703	337.960.994	70.207.737	483.341.929	12.649	483.354.578	17.344.152	500.698.729	-269.443.373
83	194.328.891	38.865.778	233.194.669	50.901.778	18.491.175	6.457.901	342.632.807	70.597.106	489.080.768	10.886	489.091.654	17.489.600	506.581.254	-273.386.585
84	195.932.264	39.186.453	235.118.717	51.340.623	18.664.586	6.518.970	347.408.032	71.074.974	495.007.184	9.307	495.016.492	17.633.904	512.650.395	-277.531.679
85	197.534.868	39.506.974	237.041.842	51.775.896	18.831.646	6.583.627	352.180.684	71.643.421	501.015.274	7.887	501.023.161	17.778.138	518.801.299	-281.759.457
86	199.128.352	39.825.670	238.954.022	52.206.557	18.991.660	6.651.505	356.927.651	72.301.954	507.079.326	6.607	507.085.933	17.921.552	525.007.485	-286.053.463
87	200.716.533	40.143.307	240.859.839	52.631.725	19.144.216	6.722.115	361.580.869	73.047.455	513.126.379	5.455	513.131.835	18.064.488	531.196.323	-290.336.483
88	202.296.160	40.459.232	242.755.392	53.050.791	19.289.149	6.794.911	366.086.747	73.874.071	519.095.670	4.425	519.100.095	18.206.654	537.306.749	-294.551.357
89	203.864.476	40.772.895	244.637.371	53.463.275	19.426.462	6.869.305	370.415.079	74.774.027	524.948.147	3.513	524.951.660	18.347.803	543.299.663	-298.662.092
90	205.435.041	41.087.008	246.522.049	53.868.954	19.556.385	6.944.687	374.528.402	75.737.739	530.636.168	2.722	530.638.889	18.489.154	549.128.043	-302.605.994
91	206.997.918	41.399.584	248.397.501	54.267.805	19.679.354	7.020.435	378.398.048	76.754.204	536.119.846	2.053	536.121.899	18.629.813	554.751.711	-306.354.210
92	208.558.260	41.711.652	250.269.911	54.660.248	19.796.119	7.095.936	381.976.415	77.811.081	541.339.800	1.499	541.341.299	18.770.243	560.111.542	-309.841.631
93	210.112.894	42.022.579	252.135.473	55.046.951	19.907.632	7.170.604	385.244.892	78.895.266	546.265.345	1.055	546.266.401	18.910.160	565.176.561	-313.041.088
94	211.656.413	42.331.283	253.987.695	55.428.849	20.015.033	7.243.895	388.191.246	79.993.207	550.872.230	711	550.872.941	19.049.077	569.922.019	-315.934.323
95	213.199.026	42.639.805	255.838.832	55.807.091	20.119.595	7.315.327	390.817.746	81.091.368	555.151.127	456	555.151.583	19.187.912	574.339.496	-318.500.664
96	214.738.994	42.947.799	257.686.793	56.182.991	20.222.705	7.384.480	393.132.775	82.176.615	559.099.566	276	559.099.842	19.326.509	578.426.351	-320.739.558
97	216.281.893	43.256.379	259.538.271	56.558.187	20.325.890	7.451.021	395.136.758	83.236.343	562.708.199	155	562.708.354	19.465.370	582.173.724	-322.635.453
98	217.829.562	43.565.912	261.395.474	56.934.294	20.430.636	7.514.707	396.872.706	84.259.184	566.011.526	79	566.011.606	19.604.661	585.616.266	-324.220.792
99	219.384.089	43.876.818	263.260.907	57.312.962	20.538.385	7.575.387	398.380.612	85.235.133	569.042.478	36	569.042.514	19.744.568	588.787.082	-325.526.175
100	220.948.898	44.189.780	265.138.678	57.695.853	20.650.500	7.633.016	399.706.636	86.155.817	571.841.822	14	571.841.835	19.885.401	591.727.236	-326.588.558

VALORES ACTUALES AL 4%

**VALORES ACTUALES AL 4%
VALUACION PROYECTADA**

Año	Aportes	Aportes Honorarios	Total Ingresos	Pensión por Muerte	Jubilación por Invalidez	Pensión derivada de Invalidez	Jubilación Ordinaria	Pensión derivada de Jub. O.	Total Prestaciones Futuras	Prestaciones Actuales	Total Prestaciones	Gastos	Total Egresos	Resultado Anual
0	2.551.206.920	510.241.384	3.061.448.304	447.942.859	165.149.684	39.644.599	2.756.810.472	470.947.695	3.880.495.309	459.790.116	4.340.285.424	229.608.623	4.569.894.047	-1.508.445.743
1	53.943.770	10.788.754	64.732.523	910.694	317.649	-	3.836.772	47.220	5.112.336	36.745.729	41.858.064	4.854.939	46.713.004	18.019.520
2	54.003.039	10.800.608	64.803.647	1.772.570	608.351	6.730	7.233.288	137.186	9.758.124	34.635.627	44.393.751	4.860.273	49.254.024	15.549.622
3	54.142.202	10.828.440	64.970.642	2.571.168	860.357	19.382	11.724.850	284.006	15.459.763	32.591.754	48.051.517	4.872.798	52.924.315	12.046.327
4	54.181.493	10.836.299	65.017.791	3.305.192	1.075.338	36.791	15.917.940	488.078	20.823.339	30.615.334	51.438.673	4.876.334	56.315.008	8.702.783
5	54.256.681	10.851.336	65.108.017	3.984.501	1.260.925	57.811	19.274.669	738.168	25.316.073	28.707.131	54.023.205	4.883.101	58.906.306	6.201.711
6	54.204.848	10.840.970	65.045.818	4.611.002	1.428.009	81.546	22.213.491	1.030.576	29.364.625	26.867.462	56.232.087	4.878.436	61.110.523	3.935.295
7	54.058.877	10.811.775	64.870.652	5.177.858	1.578.798	107.465	25.375.268	1.369.917	33.609.306	25.096.277	58.705.583	4.865.299	63.570.881	1.299.771
8	54.013.299	10.802.660	64.815.959	5.692.835	1.716.651	135.089	27.699.674	1.745.810	36.990.058	23.392.965	60.383.023	4.861.197	65.244.220	-428.261
9	53.909.855	10.781.971	64.691.826	6.155.385	1.841.270	164.039	30.013.750	2.155.595	40.330.040	21.756.461	62.086.501	4.851.887	66.938.388	-2.246.562
10	53.792.197	10.758.439	64.550.637	6.572.560	1.955.138	193.944	31.591.070	2.588.363	42.901.076	20.185.735	63.086.811	4.841.298	67.928.108	-3.377.472
11	53.245.610	10.649.122	63.894.731	6.941.366	2.057.288	224.514	33.463.375	3.042.533	45.729.077	18.679.453	64.408.530	4.792.105	69.200.634	-5.305.903
12	52.707.622	10.541.524	63.249.146	7.264.276	2.148.819	255.455	34.832.729	3.511.276	48.012.555	17.236.417	65.248.972	4.743.686	69.992.658	-6.743.512
13	52.080.024	10.416.005	62.496.029	7.536.243	2.230.233	286.482	36.286.509	3.994.937	50.334.404	15.855.706	66.190.110	4.687.202	70.877.312	-8.381.283
14	51.471.604	10.294.321	61.765.925	7.762.888	2.304.066	317.301	36.994.618	4.483.088	51.861.959	14.536.762	66.398.722	4.632.444	71.031.166	-9.265.241
15	50.843.847	10.168.769	61.012.616	7.937.200	2.368.331	347.677	38.106.892	4.977.940	53.738.041	13.279.304	67.017.345	4.575.946	71.593.291	-10.580.674
16	50.057.247	10.011.449	60.068.696	8.058.388	2.421.389	377.308	39.650.236	5.475.210	55.982.531	12.083.343	68.065.874	4.505.152	72.571.026	-12.502.330
17	49.245.144	9.849.029	59.094.172	8.127.720	2.465.541	405.885	40.748.531	5.969.029	57.716.707	10.949.149	68.665.856	4.432.063	73.097.919	-14.003.747
18	48.503.714	9.700.743	58.204.457	8.156.693	2.504.570	433.121	40.882.793	6.443.720	58.420.896	9.877.185	68.298.081	4.365.334	72.663.415	-14.458.958
19	47.701.851	9.540.370	57.242.222	8.145.457	2.538.023	458.835	41.276.744	6.895.643	59.314.701	8.868.006	68.182.707	4.293.167	72.475.873	-15.233.652
20	46.957.047	9.391.409	56.348.457	8.100.698	2.568.345	482.837	41.254.545	7.315.482	59.721.907	7.922.122	67.644.028	4.226.134	71.870.163	-15.521.706
21	46.088.155	9.217.631	55.305.786	8.029.256	2.597.149	505.009	40.697.293	7.694.131	59.522.838	7.039.861	66.562.699	4.147.934	70.710.632	-15.404.847
22	45.221.382	9.044.276	54.265.658	7.935.593	2.625.688	525.275	39.918.417	8.023.752	59.028.725	6.221.297	65.250.022	4.069.924	69.319.946	-15.054.288
23	44.306.825	8.861.365	53.168.190	7.825.371	2.654.805	543.615	39.225.606	8.302.815	58.552.212	5.466.154	64.018.366	3.987.614	68.005.981	-14.837.791
24	43.436.091	8.687.218	52.123.309	7.706.911	2.685.125	560.027	38.329.846	8.526.065	57.807.973	4.773.762	62.581.735	3.909.248	66.490.984	-14.367.674
25	42.504.559	8.500.912	51.005.470	7.580.013	2.714.582	574.556	37.858.408	8.693.964	57.421.524	4.143.167	61.564.691	3.825.410	65.390.101	-14.384.631
26	41.402.436	8.280.487	49.682.924	7.447.328	2.743.992	587.230	37.323.891	8.807.252	56.909.693	3.573.028	60.482.721	3.726.219	64.208.940	-14.526.017
27	40.305.657	8.061.131	48.366.788	7.312.863	2.772.618	598.111	36.909.447	8.866.701	56.459.740	3.061.403	59.521.142	3.627.509	63.148.652	-14.781.863
28	39.247.220	7.849.444	47.096.664	7.181.806	2.798.569	607.265	36.855.952	8.872.671	56.316.263	2.605.920	58.922.183	3.532.250	62.454.433	-15.357.769
29	38.161.378	7.632.276	45.793.654	7.049.091	2.820.737	614.795	37.100.022	8.831.643	56.416.289	2.203.815	58.620.105	3.434.524	62.054.629	-16.260.975
30	37.110.313	7.422.063	44.532.376	6.927.486	2.838.501	620.796	37.515.598	8.746.836	56.649.216	1.851.991	58.501.207	3.339.928	61.841.135	-17.308.759
31	36.012.319	7.202.464	43.214.783	6.812.348	2.850.499	625.392	38.194.218	8.623.935	57.106.392	1.546.961	58.653.353	3.241.109	61.894.462	-18.679.678
32	34.978.926	6.995.785	41.974.711	6.705.358	2.856.720	628.707	38.831.209	8.467.721	57.489.715	1.284.931	58.774.645	3.148.103	61.922.749	-19.948.038
33	33.998.127	6.799.625	40.797.752	6.606.249	2.856.574	630.880	39.586.133	8.284.464	57.964.301	1.061.904	59.026.205	3.059.831	62.086.036	-21.288.284
34	33.080.134	6.616.027	39.696.161	6.514.120	2.849.636	632.057	40.424.168	8.080.486	58.500.468	873.797	59.374.264	2.977.212	62.351.476	-22.655.315
35	32.193.940	6.438.788	38.632.728	6.427.238	2.836.566	632.384	41.093.333	7.861.806	58.851.327	716.540	59.567.867	2.897.455	62.465.322	-23.832.594
36	31.355.450	6.271.090	37.626.540	6.350.183	2.817.056	632.005	41.810.632	7.634.668	59.244.543	586.183	59.830.726	2.821.991	62.652.717	-25.026.176
37	30.561.719	6.112.344	36.674.063	6.278.760	2.791.684	631.055	42.373.267	7.403.230	59.477.995	478.944	59.956.940	2.750.555	62.707.494	-26.033.431
38	29.804.052	5.960.810	35.764.863	6.209.247	2.761.366	629.663	42.702.004	7.175.968	59.478.247	391.301	59.869.548	2.682.365	62.551.913	-26.787.050
39	29.065.488	5.813.098	34.878.585	6.140.483	2.724.810	627.930	43.302.392	6.957.151	59.752.765	320.072	60.072.837	2.615.894	62.688.731	-27.810.145
40	28.359.778	5.671.956	34.031.734	6.069.884	2.683.067	625.925	43.641.994	6.750.992	59.771.862	262.425	60.034.287	2.552.380	62.586.667	-28.554.933
41	27.663.411	5.532.682	33.196.093	5.992.389	2.636.547	623.656	43.870.654	6.563.184	59.686.430	215.883	59.902.312	2.489.707	62.392.019	-29.195.926
42	26.982.868	5.396.574	32.379.441	5.910.287	2.586.505	621.124	43.795.449	6.394.156	59.307.521	178.336	59.485.857	2.428.458	61.914.315	-29.534.874
43	26.288.265	5.257.653	31.545.918	5.826.171	2.533.494	618.358	43.570.936	6.244.603	58.793.563	148.022	58.941.585	2.365.944	61.307.528	-29.761.611
44	25.595.416	5.119.083	30.714.499	5.737.517	2.477.769	615.328	43.271.708	6.114.784	58.217.105	123.494	58.340.600	2.303.587	60.644.187	-29.929.689
45	24.899.711	4.979.942	29.879.653	5.638.432	2.419.498	611.885	42.912.515	6.001.522	57.583.853	103.594	57.687.447	2.240.974	59.928.421	-30.048.767
46	24.199.924	4.839.985	29.039.909	5.543.719	2.358.949	608.338	42.476.731	5.904.933	56.892.670	87.388	56.980.057	2.177.993	59.158.050	-30.118.142
47	23.505.233	4.701.047	28.206.279	5.443.413	2.296.404	604.414	41.965.974	5.826.644	56.136.848	74.144	56.210.991	2.115.471	58.326.462	-30.120.183
48	22.818.224	4.563.645	27.381.869	5.338.126	2.232.194	600.071	41.374.750	5.763.857	55.308.997	63.288	55.372.285	2.053.640	57.425.925	-30.044.056
49	22.114.520	4.422.904	26.537.424	5.228.235	2.166.664	595.264	40.706.033	5.716.640	54.412.837	54.351	54.467.188	1.990.307	56.457.495	-29.920.071
50	21.424.457	4.284.891	25.709.348	5.115.197	2.100.160	590.016	39.965.689	5.679.281	53.450.344	46.967	53.497.311	1.928.201	55.425.512	-29.716.164

VALORES ACTUALES AL 4%
VALUACION PROYECTADA

Año	Aportes	Aportes Honorarios	Total Ingresos	Pensión por Muerte	Jubilación por Invalidez	Pensión derivada de Invalidez	Jubilación Ordinaria	Pensión derivada de Jub. O.	Total Prestaciones Futuras	Prestaciones Actuales	Total Prestaciones	Gastos	Total Egresos	Resultado Anual
51	20.743.158	4.148.632	24.891.789	4.999.237	2.033.130	584.170	39.136.331	5.647.054	52.399.923	40.842	52.440.765	1.866.884	54.307.649	-29.415.860
52	20.090.897	4.018.179	24.109.077	4.881.272	1.965.934	577.913	38.242.771	5.627.057	51.294.947	35.737	51.330.684	1.808.181	53.138.865	-29.029.788
53	19.459.978	3.891.996	23.351.974	4.761.707	1.898.947	571.097	37.287.217	5.611.495	50.130.463	31.454	50.161.917	1.751.398	51.913.315	-28.561.341
54	18.845.617	3.769.123	22.614.741	4.640.941	1.832.522	563.691	36.280.235	5.598.126	48.915.515	27.831	48.943.346	1.696.106	50.639.451	-28.024.711
55	18.246.714	3.649.343	21.896.056	4.519.733	1.766.968	555.694	35.235.561	5.583.679	47.661.636	24.743	47.686.380	1.642.204	49.328.584	-27.432.528
56	17.665.208	3.533.042	21.198.250	4.398.585	1.702.732	547.061	34.126.834	5.565.309	46.340.522	22.084	46.362.605	1.589.869	47.952.474	-26.754.224
57	17.097.957	3.419.591	20.517.549	4.278.095	1.640.155	537.828	32.979.008	5.541.851	44.976.937	19.764	44.996.701	1.538.816	46.535.517	-26.017.968
58	16.547.041	3.309.408	19.856.450	4.158.734	1.579.506	527.988	31.810.057	5.510.898	43.587.183	17.717	43.604.900	1.489.234	45.094.134	-25.237.684
59	16.012.246	3.202.449	19.214.695	4.040.511	1.520.993	517.503	30.634.901	5.469.474	42.183.382	15.889	42.199.272	1.441.102	43.640.374	-24.425.678
60	15.493.624	3.098.725	18.592.348	3.924.395	1.464.769	506.594	29.466.414	5.420.797	40.782.969	14.241	40.797.211	1.394.426	42.191.637	-23.599.289
61	14.993.611	2.998.722	17.992.333	3.810.498	1.411.056	495.208	28.287.577	5.361.729	39.366.068	12.743	39.378.811	1.349.425	40.728.236	-22.735.903
62	14.507.310	2.901.462	17.408.772	3.699.016	1.359.943	483.369	27.126.903	5.290.890	37.960.120	11.374	37.971.494	1.305.658	39.277.152	-21.868.381
63	14.036.570	2.807.314	16.843.884	3.590.201	1.311.454	471.172	25.996.775	5.208.824	36.578.426	10.119	36.588.545	1.263.291	37.851.837	-21.007.952
64	13.581.369	2.716.274	16.297.643	3.483.955	1.265.557	458.624	24.908.059	5.114.493	35.230.689	8.968	35.239.657	1.222.323	36.461.980	-20.164.337
65	13.141.378	2.628.276	15.769.654	3.380.846	1.222.203	445.934	23.862.289	5.011.468	33.922.739	7.915	33.930.655	1.182.724	35.113.379	-19.343.725
66	12.719.783	2.543.957	15.263.739	3.280.713	1.181.326	433.099	22.859.733	4.898.646	32.653.516	6.954	32.660.470	1.144.780	33.805.251	-18.541.512
67	12.313.438	2.462.688	14.776.126	3.183.275	1.142.757	420.121	21.920.987	4.775.505	31.442.646	6.080	31.448.726	1.108.209	32.556.936	-17.780.809
68	11.922.798	2.384.560	14.307.357	3.088.818	1.106.332	407.202	21.043.357	4.646.183	30.291.892	5.290	30.297.182	1.073.052	31.370.234	-17.062.876
69	11.546.835	2.309.367	13.856.202	2.997.065	1.071.874	394.342	20.226.564	4.510.390	29.200.235	4.580	29.204.815	1.039.215	30.244.030	-16.387.828
70	11.184.857	2.236.971	13.421.829	2.907.952	1.039.228	381.601	19.463.513	4.369.401	28.161.696	3.945	28.165.642	1.006.637	29.172.279	-15.750.450
71	10.838.460	2.167.692	13.006.152	2.821.623	1.008.255	369.091	18.748.562	4.225.714	27.173.244	3.383	27.176.627	975.461	28.152.088	-15.145.936
72	10.504.667	2.100.933	12.605.601	2.737.881	978.754	356.851	18.092.570	4.080.519	26.246.575	2.888	26.249.464	945.420	27.194.884	-14.589.283
73	10.183.768	2.036.754	12.220.522	2.656.569	950.554	344.917	17.488.080	3.934.958	25.375.079	2.456	25.377.535	916.539	26.294.074	-14.073.552
74	9.874.347	1.974.869	11.849.216	2.577.733	923.493	333.376	16.930.846	3.791.401	24.556.849	2.081	24.558.930	888.691	25.447.621	-13.598.405
75	9.576.125	1.915.225	11.491.350	2.501.225	897.439	322.241	16.412.758	3.650.693	23.784.356	1.757	23.786.113	861.851	24.647.964	-13.156.614
76	9.288.407	1.857.681	11.146.089	2.426.962	872.267	311.536	15.930.027	3.513.896	23.054.689	1.479	23.056.168	835.957	23.892.125	-12.746.036
77	9.008.711	1.801.742	10.810.453	2.354.867	847.869	301.281	15.478.555	3.382.004	22.364.576	1.243	22.365.819	810.784	23.176.603	-12.366.150
78	8.737.454	1.747.491	10.484.945	2.284.869	824.147	291.486	15.054.578	3.255.861	21.710.940	1.043	21.711.984	786.371	22.498.354	-12.013.409
79	8.474.066	1.694.813	10.168.879	2.216.856	801.010	282.145	14.655.085	3.135.913	21.091.009	874	21.091.883	762.666	21.854.549	-11.685.670
80	8.218.771	1.643.754	9.862.525	2.150.770	778.399	273.252	14.273.232	3.022.568	20.498.221	731	20.498.952	739.689	21.238.642	-11.376.117
81	7.971.249	1.594.250	9.565.498	2.086.521	756.252	264.792	13.908.123	2.915.980	19.931.668	610	19.932.278	717.412	20.649.690	-11.084.192
82	7.729.951	1.545.990	9.275.941	2.024.027	734.524	256.740	13.556.037	2.816.120	19.387.448	507	19.387.955	695.696	20.083.651	-10.807.710
83	7.494.975	1.498.995	8.993.970	1.963.206	713.177	249.072	13.214.836	2.722.825	18.863.115	420	18.863.535	674.548	19.538.083	-10.544.113
84	7.266.168	1.453.234	8.719.402	1.903.972	692.178	241.757	12.883.663	2.635.823	18.357.393	345	18.357.738	653.955	19.011.693	-10.292.291
85	7.043.847	1.408.769	8.452.617	1.846.264	671.513	234.764	12.558.324	2.554.715	17.865.580	281	17.865.861	633.946	18.499.808	-10.047.191
86	6.827.566	1.365.513	8.193.079	1.790.020	651.172	228.062	12.238.072	2.479.036	17.386.362	227	17.386.589	614.481	18.001.070	-9.807.990
87	6.617.327	1.323.465	7.940.793	1.735.190	631.157	221.618	11.920.787	2.408.267	16.917.018	180	16.917.198	595.559	17.512.758	-9.571.965
88	6.412.890	1.282.578	7.695.468	1.681.737	611.476	215.402	11.605.134	2.341.845	16.455.593	140	16.455.734	577.160	17.032.894	-9.337.426
89	6.214.044	1.242.809	7.456.853	1.629.628	592.143	209.385	11.290.715	2.279.206	16.001.077	107	16.001.184	559.264	16.560.448	-9.103.595
90	6.021.074	1.204.215	7.225.289	1.578.840	573.176	203.541	10.977.014	2.219.790	15.552.360	80	15.552.440	541.897	16.094.337	-8.869.048
91	5.833.539	1.166.708	7.000.247	1.529.355	554.596	197.847	10.663.874	2.163.059	15.108.732	58	15.108.790	525.019	15.633.808	-8.633.561
92	5.651.454	1.130.291	6.781.745	1.481.168	536.430	192.284	10.350.691	2.108.503	14.669.075	41	14.669.116	508.631	15.177.747	-8.396.002
93	5.474.597	1.094.919	6.569.516	1.434.276	518.703	186.834	10.037.749	2.055.656	14.233.218	27	14.233.245	492.714	14.725.959	-8.156.443
94	5.302.706	1.060.541	6.363.247	1.388.679	501.444	181.484	9.725.498	2.004.099	13.801.204	18	13.801.222	477.244	14.278.466	-7.915.219
95	5.135.917	1.027.183	6.163.100	1.344.380	484.677	176.225	9.414.712	1.953.473	13.373.466	11	13.373.477	462.233	13.835.710	-7.672.610
96	4.974.052	994.810	5.968.863	1.301.380	468.423	171.049	9.106.231	1.903.477	12.950.561	6	12.950.567	447.665	13.398.232	-7.429.369
97	4.817.107	963.421	5.780.528	1.259.684	452.705	165.952	8.800.625	1.853.869	12.532.835	3	12.532.839	433.540	12.966.378	-7.185.850
98	4.664.978	932.996	5.597.973	1.219.289	437.537	160.933	8.499.316	1.804.471	12.121.546	2	12.121.548	419.848	12.541.396	-6.943.423
99	4.517.566	903.513	5.421.080	1.180.191	422.927	155.993	8.203.470	1.755.165	11.717.746	1	11.717.747	406.581	12.124.328	-6.703.249
100	4.374.797	874.959	5.249.756	1.142.380	408.881	151.134	7.914.207	1.705.889	11.322.491	0	11.322.491	393.732	11.716.223	-6.466.467

AFILIADOS PASIVOS

PROYECCIÓN DEMOGRÁFICO FINANCIERA

PROYECCION DEMOGRAFICO FINANCIERA
AFILIADOS PASIVOS

Año	Jubilación Ordinaria	Jubilación por Invalidez	Pensiones	Pensión derivada de Invalidez	Pensión derivada de Jub. O.	Total Prestaciones
1	23.375.065	1.980.245	11.958.179	52.008	850.062	38.215.558
2	22.384.772	1.912.506	11.401.236	102.594	1.660.785	37.461.894
3	21.375.043	1.844.241	10.860.438	151.680	2.429.889	36.661.291
4	20.349.373	1.775.488	10.336.178	199.148	3.155.423	35.815.610
5	19.311.183	1.706.196	9.828.711	244.918	3.835.606	34.926.614
6	18.263.765	1.636.468	9.338.210	288.812	4.468.656	33.995.911
7	17.210.080	1.566.452	8.864.825	330.641	5.052.991	33.024.988
8	16.153.124	1.496.214	8.408.423	370.266	5.586.860	32.014.888
9	15.096.035	1.425.868	7.968.558	407.568	6.068.199	30.966.228
10	14.042.270	1.355.521	7.545.074	442.428	6.494.526	29.879.818
11	12.995.838	1.285.276	7.137.519	474.769	6.862.758	28.756.160
12	11.961.491	1.215.300	6.745.419	504.441	7.169.409	27.596.060
13	10.944.734	1.145.721	6.368.263	531.294	7.410.902	26.400.916
14	9.951.559	1.076.729	6.005.543	555.187	7.583.950	25.172.969
15	8.988.101	1.008.560	5.656.787	575.919	7.685.909	23.915.276
16	8.060.489	941.444	5.321.545	593.308	7.715.089	22.631.875
17	7.174.745	875.583	4.999.329	607.198	7.670.999	21.327.854
18	6.336.306	811.241	4.689.721	617.384	7.554.713	20.009.365
19	5.549.696	748.662	4.392.406	623.706	7.369.080	18.683.550
20	4.818.442	688.077	4.107.107	626.042	7.118.676	17.358.344
21	4.144.982	629.723	3.833.489	624.298	6.809.718	16.042.209
22	3.530.805	573.795	3.571.349	618.464	6.449.555	14.743.969
23	2.976.241	520.451	3.320.581	608.629	6.046.613	13.472.515
24	2.480.635	469.859	3.081.070	594.936	5.610.105	12.236.605
25	2.042.673	422.136	2.852.731	577.620	5.149.845	11.045.005
26	1.660.382	377.389	2.635.506	556.978	4.675.858	9.906.113
27	1.330.725	335.690	2.429.302	533.383	4.198.052	8.827.153
28	1.050.076	297.077	2.234.095	507.256	3.725.875	7.814.380
29	814.555	261.553	2.049.833	479.076	3.267.916	6.872.932
30	620.166	229.087	1.876.389	449.343	2.831.757	6.006.742
31	462.671	199.616	1.713.543	418.540	2.423.736	5.218.105
32	337.499	173.037	1.561.045	387.157	2.048.874	4.507.612
33	240.022	149.232	1.418.629	355.713	1.710.634	3.874.230
34	165.846	128.048	1.286.053	324.690	1.410.825	3.315.462
35	110.859	109.326	1.162.963	294.540	1.149.845	2.827.532
36	71.317	92.894	1.048.987	265.674	926.783	2.405.655
37	43.864	78.567	943.749	238.439	739.557	2.044.176
38	25.569	66.155	846.871	213.092	585.228	1.736.914
39	13.948	55.464	758.035	189.844	460.277	1.477.569
40	7.007	46.304	676.888	168.851	360.855	1.259.906
41	3.167	38.494	603.033	150.164	283.057	1.077.915
42	1.225	31.860	536.089	133.767	223.120	926.062
43	372	26.245	475.661	119.579	177.533	799.390
44	64	21.509	421.375	107.465	143.195	693.608
45	5	17.526	372.832	97.258	117.490	605.110
46	-	14.188	329.633	88.767	98.275	530.864
47	-	11.403	291.387	81.785	83.852	468.428
48	-	9.092	257.697	76.102	72.945	415.836
49	-	7.187	228.133	71.501	64.581	371.403
50	-	5.627	202.323	67.785	58.044	333.780

PROYECCION DEMOGRAFICO FINANCIERA
AFILIADOS PASIVOS

Año	Jubilación Ordinaria	Jubilación por Invalidez	Pensiones	Pensión derivada de Invalidez	Pensión derivada de Jub. O.	Total Prestaciones
51	-	4.361	179.904	64.780	52.819	301.864
52	-	3.344	160.499	62.329	48.523	274.694
53	-	2.534	143.731	60.298	44.879	251.441
54	-	1.895	129.232	58.571	41.686	231.384
55	-	1.397	116.695	57.055	38.795	213.941
56	-	1.013	105.798	55.671	36.098	198.581
57	-	722	96.238	54.360	33.517	184.836
58	-	503	87.745	53.069	30.996	172.314
59	-	343	80.112	51.763	28.506	160.723
60	-	227	73.149	50.415	26.023	149.815
61	-	146	66.709	49.009	23.553	139.416
62	-	91	60.677	47.536	21.110	129.414
63	-	54	54.977	45.989	18.719	119.740
64	-	31	49.563	44.369	16.406	110.369
65	-	17	44.414	42.676	14.200	101.307
66	-	9	39.517	40.911	12.126	92.563
67	-	4	34.880	39.080	10.206	84.169
68	-	2	30.509	37.181	8.463	76.156
69	-	1	26.429	35.227	6.911	68.568
70	-	0	22.652	33.231	5.553	61.436
71	-	0	19.193	31.206	4.387	54.787
72	-	-	16.066	29.169	3.409	48.645
73	-	-	13.279	27.136	2.606	43.021
74	-	-	10.826	25.124	1.956	37.907
75	-	-	8.689	23.150	1.442	33.281
76	-	-	6.862	21.235	1.047	29.144
77	-	-	5.335	19.392	748	25.475
78	-	-	4.079	17.630	526	22.235
79	-	-	3.059	15.953	363	19.375
80	-	-	2.246	14.360	245	16.851
81	-	-	1.614	12.850	161	14.625
82	-	-	1.134	11.413	102	12.649
83	-	-	777	10.047	62	10.886
84	-	-	518	8.754	36	9.307
85	-	-	334	7.534	19	7.887
86	-	-	207	6.390	9	6.607
87	-	-	124	5.328	4	5.455
88	-	-	71	4.353	1	4.425
89	-	-	38	3.474	0	3.513
90	-	-	19	2.703	-	2.722
91	-	-	9	2.044	-	2.053
92	-	-	4	1.496	-	1.499
93	-	-	1	1.054	-	1.055
94	-	-	-	711	-	711
95	-	-	-	456	-	456
96	-	-	-	276	-	276
97	-	-	-	155	-	155
98	-	-	-	79	-	79
99	-	-	-	36	-	36
100	-	-	-	14	-	14

VALORES ACTUALES AL 4%

**VALORES ACTUALES AL 4%
AFILADOS PASIVOS**

Año	Jubilación Ordinaria	Jubilación por Invalidez	Pensiones	Pensión derivada de Invalidez	Pensión derivada de Jub. O.	Total Prestaciones
0	212.544.079	21.113.034	124.890.587	8.185.033	93.057.383	459.790.116
1	22.476.024	1.904.082	11.498.249	50.008	817.367	36.745.729
2	20.695.980	1.768.219	10.541.084	94.854	1.535.489	34.635.627
3	19.002.335	1.639.524	9.654.890	134.843	2.160.162	32.591.754
4	17.394.730	1.517.694	8.835.408	170.232	2.697.269	30.615.334
5	15.872.385	1.402.369	8.078.484	201.305	3.152.589	28.707.131
6	14.434.119	1.293.324	7.380.123	228.252	3.531.644	26.867.462
7	13.078.246	1.190.375	6.736.539	251.260	3.839.858	25.096.277
8	11.802.930	1.093.269	6.143.952	270.550	4.082.264	23.392.965
9	10.606.274	1.001.796	5.598.603	286.352	4.263.436	21.756.461
10	9.486.455	915.741	5.097.181	298.889	4.387.469	20.185.735
11	8.441.849	834.891	4.636.396	308.401	4.457.917	18.679.453
12	7.471.112	759.073	4.213.169	315.072	4.477.991	17.236.417
13	6.573.124	688.091	3.824.614	319.081	4.450.796	15.855.706
14	5.746.777	621.784	3.468.051	320.607	4.379.542	14.536.762
15	4.990.773	560.018	3.141.013	319.787	4.267.713	13.279.304
16	4.303.561	502.645	2.841.217	316.772	4.119.149	12.083.343
17	3.683.322	449.501	2.566.522	311.719	3.938.085	10.949.149
18	3.127.779	400.452	2.314.978	304.758	3.729.219	9.877.185
19	2.634.121	355.347	2.084.822	296.037	3.497.678	8.868.006
20	2.199.074	314.029	1.874.430	285.717	3.248.871	7.922.122
21	1.818.957	276.344	1.682.264	273.963	2.988.333	7.039.861
22	1.489.842	242.116	1.506.950	260.964	2.721.425	6.221.297
23	1.207.539	211.161	1.347.247	246.937	2.453.270	5.466.154
24	967.749	183.302	1.201.992	232.097	2.188.623	4.773.762
25	766.241	158.350	1.070.107	216.675	1.931.793	4.143.167
26	598.882	136.120	950.598	200.896	1.686.532	3.573.028
27	461.518	116.423	842.522	184.986	1.455.954	3.061.403
28	350.177	99.069	745.020	169.159	1.242.495	2.605.920
29	261.188	83.867	657.282	153.616	1.047.862	2.203.815
30	191.209	70.632	578.526	138.541	873.083	1.851.991
31	137.163	59.178	507.997	124.080	718.541	1.546.961
32	96.207	49.326	444.988	110.362	584.048	1.284.931
33	65.789	40.904	388.838	97.499	468.875	1.061.904
34	43.709	33.747	338.942	85.573	371.826	873.797
35	28.093	27.705	294.713	74.641	291.388	716.540
36	17.378	22.635	255.605	64.736	225.828	586.183
37	10.277	18.408	221.117	55.866	173.276	478.944
38	5.760	14.904	190.788	48.007	131.843	391.301
39	3.021	12.015	164.206	41.124	99.706	320.072
40	1.459	9.645	140.988	35.170	75.162	262.425
41	634	7.709	120.774	30.074	56.690	215.883
42	236	6.135	103.237	25.760	42.967	178.336
43	69	4.860	88.077	22.142	32.874	148.022
44	11	3.830	75.024	19.134	25.495	123.494
45	1	3.000	63.828	16.650	20.114	103.594
46	-	2.336	54.262	14.612	16.177	87.388
47	-	1.805	46.121	12.945	13.272	74.144
48	-	1.384	39.220	11.582	11.102	63.288
49	-	1.052	33.385	10.464	9.451	54.351
50	-	792	28.469	9.538	8.168	46.967

**VALORES ACTUALES AL 4%
AFILADOS PASIVOS**

Año	Jubilación Ordinaria	Jubilación por Invalidez	Pensiones	Pensión derivada de Invalidez	Pensión derivada de Jub. O.	Total Prestaciones
51	-	590	24.341	8.765	7.146	40.842
52	-	435	20.880	8.109	6.313	35.737
53	-	317	17.980	7.543	5.614	31.454
54	-	228	15.544	7.045	5.014	27.831
55	-	162	13.496	6.599	4.487	24.743
56	-	113	11.766	6.191	4.014	22.084
57	-	77	10.291	5.813	3.584	19.764
58	-	52	9.022	5.456	3.187	17.717
59	-	34	7.920	5.117	2.818	15.889
60	-	22	6.954	4.792	2.474	14.241
61	-	13	6.097	4.480	2.153	12.743
62	-	8	5.333	4.178	1.855	11.374
63	-	5	4.646	3.886	1.582	10.119
64	-	3	4.027	3.605	1.333	8.968
65	-	1	3.470	3.334	1.109	7.915
66	-	1	2.969	3.074	911	6.954
67	-	0	2.520	2.823	737	6.080
68	-	0	2.119	2.583	588	5.290
69	-	0	1.765	2.353	462	4.580
70	-	0	1.455	2.134	357	3.945
71	-	0	1.185	1.927	271	3.383
72	-	-	954	1.732	202	2.888
73	-	-	758	1.549	149	2.456
74	-	-	594	1.379	107	2.081
75	-	-	459	1.222	76	1.757
76	-	-	348	1.078	53	1.479
77	-	-	260	946	36	1.243
78	-	-	191	827	25	1.043
79	-	-	138	720	16	874
80	-	-	97	623	11	731
81	-	-	67	536	7	610
82	-	-	46	458	4	507
83	-	-	30	388	2	420
84	-	-	19	325	1	345
85	-	-	12	269	1	281
86	-	-	7	219	0	227
87	-	-	4	176	0	180
88	-	-	2	138	0	140
89	-	-	1	106	0	107
90	-	-	1	79	-	80
91	-	-	0	58	-	58
92	-	-	0	41	-	41
93	-	-	0	27	-	27
94	-	-	-	18	-	18
95	-	-	-	11	-	11
96	-	-	-	6	-	6
97	-	-	-	3	-	3
98	-	-	-	2	-	2
99	-	-	-	1	-	1
100	-	-	-	0	-	0

PROYECCIÓN DEMOGRÁFICA

**PROYECCION DEMOGRAFICA
VALUACIÓN PROYECTADA**

Año	Jubilaciones Ordinarias	Jublaciones Invalidez	Pensiones	Total Pasivos	Activos	Relación Act/Pas
0	749	63	472	1.284	10.000	7,79
1	842	66	517	1.425	10.377	7,28
2	930	69	565	1.564	10.768	6,88
3	1.064	72	615	1.751	11.174	6,38
4	1.200	74	666	1.940	11.595	5,98
5	1.317	77	718	2.112	12.033	5,70
6	1.428	79	771	2.278	12.426	5,45
7	1.558	81	826	2.465	12.832	5,21
8	1.665	84	881	2.630	13.252	5,04
9	1.781	86	938	2.805	13.685	4,88
10	1.873	89	996	2.957	14.133	4,78
11	1.987	91	1.055	3.133	14.524	4,64
12	2.086	94	1.114	3.294	14.927	4,53
13	2.198	97	1.173	3.468	15.340	4,42
14	2.280	100	1.232	3.612	15.765	4,37
15	2.391	103	1.291	3.784	16.202	4,28
16	2.536	106	1.348	3.990	16.570	4,15
17	2.666	109	1.404	4.179	16.946	4,05
18	2.747	113	1.458	4.318	17.330	4,01
19	2.850	117	1.510	4.477	17.724	3,96
20	2.933	121	1.560	4.614	18.126	3,93
21	2.984	126	1.607	4.717	18.447	3,91
22	3.023	131	1.650	4.804	18.773	3,91
23	3.069	137	1.690	4.896	19.106	3,90
24	3.102	143	1.727	4.973	19.444	3,91
25	3.171	151	1.761	5.082	19.788	3,89
26	3.237	159	1.792	5.188	20.039	3,86
27	3.317	167	1.820	5.305	20.294	3,83
28	3.435	177	1.845	5.457	20.552	3,77
29	3.587	187	1.867	5.641	20.813	3,69
30	3.764	198	1.888	5.850	21.077	3,60
31	3.980	210	1.907	6.097	21.256	3,49
32	4.203	222	1.925	6.350	21.437	3,38
33	4.452	235	1.943	6.630	21.619	3,26
34	4.725	248	1.960	6.933	21.803	3,14
35	4.993	261	1.977	7.232	21.988	3,04
36	5.282	275	1.996	7.552	22.175	2,94
37	5.566	288	2.015	7.870	22.363	2,84
38	5.833	301	2.037	8.171	22.553	2,76
39	6.056	314	2.059	8.430	22.745	2,70
40	6.263	327	2.084	8.674	22.938	2,64
41	6.468	339	2.110	8.917	23.133	2,59
42	6.648	351	2.139	9.138	23.330	2,55
43	6.818	362	2.170	9.350	23.528	2,52
44	6.985	372	2.205	9.562	23.728	2,48
45	7.149	382	2.239	9.770	23.930	2,45
46	7.308	392	2.279	9.979	24.134	2,42
47	7.461	400	2.322	10.183	24.339	2,39
48	7.605	408	2.366	10.379	24.546	2,36
49	7.741	415	2.413	10.570	24.754	2,34
50	7.867	422	2.463	10.752	24.965	2,32

**PROYECCION DEMOGRAFICA
VALUACIÓN PROYECTADA**

Año	Jubilaciones Ordinarias	Jublaciones Invalidez	Pensiones	Total Pasivos	Activos	Relación Act/Pas
51	7.980	428	2.513	10.921	25.177	2,31
52	8.081	433	2.567	11.082	25.391	2,29
53	8.170	438	2.623	11.230	25.607	2,28
54	8.247	442	2.679	11.368	25.824	2,27
55	8.321	445	2.737	11.504	26.044	2,26
56	8.376	448	2.795	11.619	26.265	2,26
57	8.423	451	2.852	11.727	26.488	2,26
58	8.473	454	2.910	11.836	26.714	2,26
59	8.528	456	2.966	11.950	26.941	2,25
60	8.581	458	3.021	12.060	27.170	2,25
61	8.666	460	3.075	12.200	27.401	2,25
62	8.740	462	3.126	12.328	27.633	2,24
63	8.809	464	3.174	12.447	27.868	2,24
64	8.875	467	3.219	12.560	28.105	2,24
65	8.941	469	3.261	12.671	28.344	2,24
66	9.006	472	3.300	12.778	28.585	2,24
67	8.990	476	3.335	12.801	28.828	2,25
68	9.064	479	3.367	12.910	29.073	2,25
69	9.131	483	3.395	13.009	29.320	2,25
70	9.203	487	3.420	13.110	29.569	2,26
71	9.270	492	3.442	13.203	29.821	2,26
72	9.353	496	3.461	13.311	30.074	2,26
73	9.425	502	3.478	13.405	30.330	2,26
74	9.489	507	3.495	13.491	30.588	2,27
75	9.567	512	3.510	13.589	30.848	2,27
76	9.658	518	3.524	13.700	31.110	2,27
77	9.759	523	3.539	13.822	31.374	2,27
78	9.872	529	3.555	13.956	31.641	2,27
79	9.994	535	3.572	14.101	31.910	2,26
80	10.123	541	3.591	14.254	32.181	2,26
81	10.259	546	3.611	14.416	32.455	2,25
82	10.399	552	3.634	14.585	32.731	2,24
83	10.543	557	3.660	14.759	33.009	2,24
84	10.689	562	3.688	14.939	33.289	2,23
85	10.836	567	3.718	15.122	33.572	2,22
86	10.982	572	3.751	15.306	33.858	2,21
87	11.126	577	3.786	15.489	34.145	2,20
88	11.264	581	3.824	15.669	34.436	2,20
89	11.397	585	3.863	15.846	34.728	2,19
90	11.524	589	3.904	16.017	35.024	2,19
91	11.643	593	3.946	16.182	35.321	2,18
92	11.753	596	3.989	16.338	35.621	2,18
93	11.854	600	4.032	16.485	35.924	2,18
94	11.944	603	4.076	16.623	36.230	2,18
95	12.025	606	4.119	16.750	36.538	2,18
96	12.096	609	4.162	16.867	36.848	2,18
97	12.158	612	4.204	16.974	37.161	2,19
98	12.211	615	4.245	17.072	37.477	2,20
99	12.258	619	4.285	17.161	37.796	2,20
100	12.299	622	4.323	17.244	38.117	2,21

PROYECCIÓN DE RECURSOS

**PROYECCION DE RECURSOS
VALUACIÓN PROYECTADA**

Año	Resultado Anual	4%
0	Reserva Inicial	455.650.245
1	18.740.301	492.616.555
2	16.818.471	529.139.689
3	13.550.480	563.855.756
4	10.181.026	596.591.012
5	7.545.330	627.999.982
6	4.979.403	658.099.385
7	1.710.410	686.133.770
8 -	586.104	712.993.017
9 -	3.197.559	738.315.179
10 -	4.999.483	762.848.303
11 -	8.168.194	785.194.041
12 -	10.796.580	805.805.222
13 -	13.955.453	824.081.979
14 -	16.044.399	841.000.858
15 -	19.055.197	855.585.696
16 -	23.416.630	866.392.494
17 -	27.277.905	873.770.289
18 -	29.291.197	879.429.904
19 -	32.095.006	882.512.093
20 -	34.009.968	883.802.609
21 -	35.104.073	884.050.640
22 -	35.677.441	883.735.225
23 -	36.570.934	882.513.700
24 -	36.828.719	880.985.529
25 -	38.347.071	877.877.879

**PROYECCION DE RECURSOS
VALUACIÓN PROYECTADA**

Año	Resultado Anual	4%
26 -	40.272.942	872.720.052
27 -	42.621.561	865.007.293
28 -	46.053.392	853.554.192
29 -	50.712.313	836.984.047
30 -	56.139.186	814.324.223
31 -	63.009.048	783.888.144
32 -	69.978.888	745.264.782
33 -	77.667.772	697.407.601
34 -	85.961.433	639.342.472
35 -	94.045.536	570.870.635
36 -	102.705.740	490.999.721
37 -	111.113.023	399.526.687
38 -	118.902.718	296.605.036
39 -	128.381.809	180.087.429
40 -	137.092.821	50.198.105
41 -	145.777.055	
42 -	153.368.219	
43 -	160.727.438	
44 -	168.100.547	
45 -	175.520.130	
46 -	182.962.371	
47 -	190.293.762	
48 -	197.405.316	
49 -	204.454.296	
50 -	211.183.370	