

0/M. 413

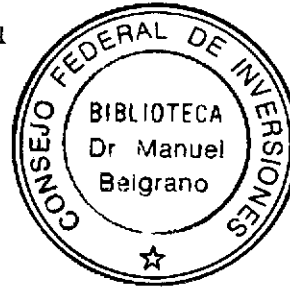
S. I. I. si / La Pampa / 1995 - 144

Feliciano Salvia
Actuario
Contador Público

38001
2024

Buenos Aires, 9 de mayo de 1995

Señor Presidente
del Instituto de Seguridad Social
de la Provincia de La Pampa
Dr. C.F.N. Miguel Angel Erquicia
Presente



De mi mayor consideración:

Ref.: Informe Final contrato
obra exp. 2389 C.F.I.

Tengo el agrado de dirigirme a Usted con el objeto de presentar el informe final del estudio que solicitara el Instituto de su digna presidencia por intermedio del Ministerio de Economía Hacienda y Finanzas de la Provincia de la Pampa por NOTA N°54/94 del 14/04/94 (contrato de obra suscripto el 4 de agosto de 1994, exp. 2389 del Consejo Federal de Inversiones), con la finalidad de realizar el estudio de la "SITUACION ECONOMICO-FINANCIERA DEL INSTITUTO DE SEGURIDAD SOCIAL DE LA PROVINCIA", relativo al impacto económico financiero de modificaciones en la normativa legal del sistema previsional. El trabajo estuvo relacionado con las inquietudes presentadas por los distintos gremios involucrados en el Proyecto de Reforma al Régimen Previsional de la Provincia.

A handwritten signature in black ink, appearing to be the name of the sender, Feliciano Salvia.

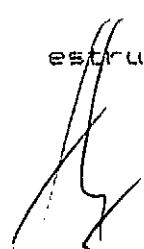
Este informe final está conformado por la recopilación de los informes parciales que se emitieron durante la realización del estudio, en cumplimiento de las etapas o puntos del plan de trabajo del contrato de la referencia y por un acápite referido a las sugerencias, recomendaciones y conclusiones finales.

A los efectos de poder cumplir los objetivos plasmados en la referida nota 54/94, que son los detallados en el Anexo I puntos 1) y 2) del contrato de obra de la referencia, se usó como metodología la siguiente: .

a) Se tomó como base nuestro trabajo realizado para el Instituto de Seguridad Social de la Provincia, cuyo informe final se entregara, a sus autoridades, en el mes de diciembre de 1993 y

b) Se reformuló el balance actuarial del Instituto a diciembre de 1992 y las respectivas proyecciones económico financieras a 25 años, teniendo en cuenta la modificación relativa al régimen de reciprocidad implantada por la ley nacional Nº24.241 y su reglamentación (decreto Nº 78/94 del PEN) y los derechos que le asisten a la Provincia de La Pampa por el otorgamiento de beneficios a pasivos que durante su vida activa, efectuaron o debieron efectuar, parte de sus aportes en otras jurisdicciones.

El Plan de Trabajos se estructuró en cinco etapas a saber: (a, b, c, d, e)



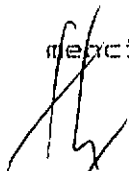
Etapa a) : originó el primer informe de avance el 18 de julio de 1974, referido al análisis, en la ciudad de Santa Rosa, de las inquietudes de los diferentes gremios con relación al proyecto elaborado con sustento en el estudio practicado, cuya copia se agrega al presente informe final, como Anexo etapa a).

Etapas b), c) y d) : El 25 de agosto de 1974 se informó al C.F.I. sobre el cumplimiento de las etapas correspondientes a éstos acápite, recopilando 4 informes de fechas 26 y 30 de julio y 5 y 19 de agosto de 1974, los cuales se agregan al presente informe final como Anexo etapas b), c) y d).

Con fecha 4 de octubre de 1974, por nota 179/74 del Ministerio de Economía y Finanzas de la Provincia de la Pampa, se da por cumplido el anexo I del plan de trabajos del contrato de la referencia.

En la misma nota 179/74 se efectúan dos consultas, las cuales se pasan a contestar:

1) Con los datos adicionales aportados relativos a docentes, no se pueden hacer nuevas proyecciones con consistencia aceptable. En el caso de los balances actuariales, se consideró en las primeras alternativas una valuación con 5700 docentes y otra con 8200, previendo la transferencia de docentes del ámbito nacional al provincial. Según la información anexa a nota 179/74 los docentes actuales llegarían a 7400, con lo que se ubicaría en situación intermedia con respecto a las alternativas antes mencionadas.



2) Solo correspondería desdoblarse la proyección económica financiera si se suministraran, a la fecha, las informaciones acopiadas en 1992 para ambos regímenes (docentes y civiles).

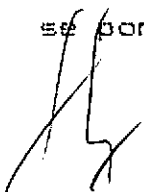
Sugerencias, recomendaciones y conclusiones finales

1.

a) No es aconsejable imponer un aporte adicional, para dejar sin efecto el incremento de un año por cada año que transcurra a partir del 01-01-95, en el período tomado como base para calcular el promedio de remuneraciones previsto en el punto "1.3 - Base de cálculo del haber jubilatorio" establecido en la etapa "d" del estudio actuarial efectuado. De imponerlo éste sería del orden del 7,5% , valor considerado inaplicable por consideraciones sociales.

En realidad lo que se persigue es establecer un principio de equidad desde el punto de vista de la totalidad de los afiliados del sistema al discernir los haberes en función de los aportes realizados durante toda la carrera salarial, y no sobre el decenio final, que sólo beneficia a una pequeña proporción de afiliados en detrimento del resto y del sistema en sí.

Una variante a considerar para determinar el haber jubilatorio sería la implantación del sistema de "Capitalización Contingente" que se explica en un trabajo que se pone a consideración de las autoridades de la Provincia.



b) Se aconseja no modificar los pisos de 60% y 70% para afiliados de hasta 20 años con aportes al I.S.S. y para afiliados con más de 20 años con aportes al I.S.S. respectivamente, sino incorporar un tercer tramo para afiliados con más de 35 años con aportes al I.S.S. con un piso del 75%.

c) Se recomienda no eliminar "S" = 95 como piso combinado de años de edad alcanzada y años con aportes computables. Su reemplazo por 30 años de servicios con aportes convertiría a esta reforma integral del sistema, en estéril. Si el cambio de "S" = 95 fuera verdaderamente imprescindible, convendría reanalizar la viabilidad de una compensación en base a las disposiciones del art.19 de la Ley Nacional 24.241.

d) Art. 50 del anteproyecto. Una variante que podría plantearse para modificar el art. 50 inc. b) segundo párrafo es:

- Docentes con menos de 15 años al frente de alumnos: 7,5%
- Docentes con 15 hasta 20 frente de alumnos:12,0%
- Docentes con 21 hasta 25 frente de alumnos:17,5%
- Docentes con más de 25 frente de alumnos:25,0%

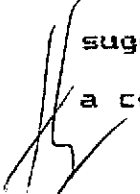
e) La implantación de un máximo de aporte y de haber, similar al que rige en el orden nacional produciría un impacto negativo en el corto y en el mediano plazo, por cuanto la disminución consecuente de los aportes a recaudar en el futuro no se vería acompañada de una caída en igual

proporción en los importes pagados en concepto de prestaciones.

Esta cuestión mas bién debe analizarse a la luz de las decisiones que corresponden a la provincia y, de que manera, las instituciones de previsión provinciales contribuirán a solucionar la ausencia de los ingresos suficientes de sus funcionarios con altas remuneraciones al momento del retiro y muy especialmente, ante los infortunios de invalidez y fallecimiento en actividad.

2. Del análisis de los resultados de la proyección económico financiera para los próximos 25 años, teniendo en cuenta las pautas actualizadas según informes del 26 y 30 de julio de 1994 y del balance actuarial a julio de 1992 recalculado en sus dos alternativas con tasas de valuación del 4% y 2% anual respectivamente, permitió concluir que el Instituto de Seguridad Social de la Provincia de la Pampa se encuentra equilibrado si se adoptan las medidas analizadas. Esto es, considerando que la tasa de inversión de las reservas se mantenga en el 6% anual, el sistema de previsión de la Provincia de la Pampa se autofinancia. La actualización al 6% de los resultados del año correspondientes a los primeros 25 años de la proyección (cuadro 7') da un valor presente de \$62,2 millones.

De acuerdo con lo manifestado en el punto III de nuestro informe de fecha 30 de julio próximo pasado y al último párrafo del inciso a) del punto i. de éstas sugerencias, recomendaciones y conclusiones finales, se pone a consideración del Instituto de Previsión Social de la



Feliciano Salvia
Actuario
Contador Público

Provincia el criterio técnico volcado en las tablas de determinación de haberes, para el ajuste de las prestaciones a su cargo, sin agravar la situación de los aportes y contribuciones a cargo de la Provincia y sus agentes en los próximos 25 años y regularizando la situación de la "reciprocidad" que hasta ahora ha perjudicado los intereses legítimos del Instituto de Seguridad Social de la Provincia de La Pampa.

Se recuerda que, de acuerdo con las cláusulas contractuales, la Provincia tiene 6 (seis) meses, luego de aceptado este trabajo, para formular consultas, las que serán contestadas por escrito.

También corresponde señalar que para la elaboración del presente estudio, además de la colaboración del Lic. Alcides H. Spataro, he contado con la del Contador Eduardo Luis Aveggio.

Para terminar, es necesario solicitar disculpas por la demora incurrida en la presentación de este informe, atribuible exclusivamente al suscripto, motivada por mi preocupación puesta en el devenir de los sistemas previsionales de nuestro país, para su continuo afianzamiento, en el marco de las instituciones y de la técnica.

Finalmente, encuentro propicia la oportunidad para destacar la inapreciable colaboración y buena disposición de la Contadora María A. Barberena.

Saludo al Señor Presidente con atenta consideración.

Feliciano Salvia



**Tabla de Haber Mensual de Jubilación Ordinaria por cada 100
módulos de aportes anuales.**

Jubilación Ordinaria

Fijada una tasa de interés técnica (4% efectiva anual) y elegida una tabla de mortalidad RA(1984), es posible determinar la porción de jubilación ordinaria (expresada en módulos) que corresponde a cada aporte (expresado en módulos), teniendo en consideración la edad al momento de efectuarlo .

Si consideramos, a modo de ejemplo, que se destina para jubilación ordinaria, el 65% de los aportes expresados en módulos, se obtienen las partes de Jubilación Ordinaria correspondiente a cada aportación.

La presente tabla adjunta, a doble entrada, muestra en la columna (x) las diferentes edades de aportes anuales y en la línea (z) las distintas edades de obtención del beneficio jubilatorio ordinario. En la intersección de la edad de aporte con la edad de jubilación se obtiene la parte de jubilación ordinaria mensual en módulos correspondientes a 100 módulos aportados.

Conociendo los aportes al sistema en módulos, correspondientes a cada año trabajado, se obtiene por simple producto y posterior suma el haber de Jubilación Ordinaria.

Esta manera de determinar el haber jubilatorio considera todos los aportes efectuados en cada uno de los años trabajados.

Invalidez y Muerte

De las valuaciones actuariales efectuadas para el Instituto de Seguridad Social de la Provincia de la Pampa se desprende que el promedio de los valores actuales de los beneficios futuros por prestaciones de invalidez y muerte, para los regímenes Civil y Docente, en relación al total de beneficios futuros es del orden del 35% , por ello, el 65% restante se destina al beneficio de jubilación ordinaria.

Reciprocidad

Fueden basarse en este método los análisis correspondientes a las relaciones financieras entre jurisdicciones previsionales, a los efectos de la debida consideración de los créditos y débitos recíprocos.



Haber Mensual de Jubilación Ordinaria por cada 100 módulos de aportes anuales

$\alpha = 0.35$

RA1984 4%

| x \ z | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 18 | 12.373 | 12.575 | 12.801 | 13.055 | 13.341 | 13.665 | 14.034 | 14.456 | 14.939 | 15.497 | 16.144 |
| 19 | 12.279 | 12.473 | 12.690 | 12.934 | 13.209 | 13.520 | 13.875 | 14.279 | 14.744 | 15.280 | 15.901 |
| 20 | 12.189 | 12.375 | 12.584 | 12.818 | 13.082 | 13.381 | 13.721 | 14.110 | 14.556 | 15.071 | 15.668 |
| 21 | 12.102 | 12.281 | 12.481 | 12.706 | 12.960 | 13.247 | 13.574 | 13.947 | 14.376 | 14.870 | 15.443 |
| 22 | 12.019 | 12.191 | 12.383 | 12.599 | 12.843 | 13.119 | 13.432 | 13.791 | 14.202 | 14.677 | 15.227 |
| 23 | 11.939 | 12.104 | 12.289 | 12.496 | 12.730 | 12.995 | 13.296 | 13.640 | 14.036 | 14.492 | 15.020 |
| 24 | 11.862 | 12.020 | 12.198 | 12.397 | 12.622 | 12.876 | 13.165 | 13.496 | 13.876 | 14.313 | 14.821 |
| 25 | 11.788 | 11.940 | 12.111 | 12.302 | 12.518 | 12.762 | 13.040 | 13.357 | 13.722 | 14.142 | 14.630 |
| 26 | 11.717 | 11.863 | 12.027 | 12.210 | 12.418 | 12.652 | 12.919 | 13.224 | 13.574 | 13.978 | 14.446 |
| 27 | 11.649 | 11.789 | 11.946 | 12.123 | 12.322 | 12.547 | 12.803 | 13.096 | 13.432 | 13.820 | 14.269 |
| 28 | 11.583 | 11.718 | 11.869 | 12.038 | 12.229 | 12.446 | 12.692 | 12.973 | 13.296 | 13.668 | 14.100 |
| 29 | 11.521 | 11.650 | 11.795 | 11.957 | 12.141 | 12.348 | 12.585 | 12.855 | 13.165 | 13.522 | 13.937 |
| 30 | 11.460 | 11.584 | 11.723 | 11.879 | 12.056 | 12.255 | 12.482 | 12.741 | 13.039 | 13.382 | 13.780 |
| 31 | 11.402 | 11.521 | 11.655 | 11.805 | 11.974 | 12.165 | 12.383 | 12.632 | 12.918 | 13.247 | 13.629 |
| 32 | 11.346 | 11.460 | 11.589 | 11.733 | 11.895 | 12.079 | 12.288 | 12.527 | 12.801 | 13.118 | 13.485 |
| 33 | 11.292 | 11.402 | 11.525 | 11.663 | 11.819 | 11.996 | 12.197 | 12.426 | 12.690 | 12.993 | 13.346 |
| 34 | 11.241 | 11.346 | 11.464 | 11.597 | 11.747 | 11.916 | 12.109 | 12.329 | 12.582 | 12.874 | 13.212 |
| 35 | 11.191 | 11.292 | 11.406 | 11.533 | 11.677 | 11.840 | 12.025 | 12.236 | 12.479 | 12.759 | 13.083 |
| 36 | 11.143 | 11.241 | 11.349 | 11.472 | 11.610 | 11.766 | 11.944 | 12.146 | 12.380 | 12.648 | 12.960 |
| 37 | 11.097 | 11.191 | 11.295 | 11.413 | 11.545 | 11.695 | 11.865 | 12.060 | 12.284 | 12.542 | 12.841 |
| 38 | 11.053 | 11.143 | 11.243 | 11.356 | 11.483 | 11.627 | 11.790 | 11.977 | 12.192 | 12.440 | 12.727 |
| 39 | 11.011 | 11.097 | 11.193 | 11.301 | 11.423 | 11.561 | 11.718 | 11.897 | 12.103 | 12.341 | 12.617 |
| 40 | 10.970 | 11.052 | 11.144 | 11.248 | 11.365 | 11.498 | 11.648 | 11.821 | 12.018 | 12.246 | 12.510 |
| 41 | 10.930 | 11.009 | 11.098 | 11.197 | 11.310 | 11.437 | 11.581 | 11.746 | 11.936 | 12.155 | 12.408 |
| 42 | 10.892 | 10.968 | 11.053 | 11.148 | 11.256 | 11.378 | 11.517 | 11.675 | 11.857 | 12.067 | 12.310 |
| 43 | 10.855 | 10.928 | 11.010 | 11.101 | 11.204 | 11.321 | 11.454 | 11.606 | 11.780 | 11.982 | 12.215 |

Haber Mensual de Jubilación Ordinaria por cada 100 módulos de aportes anuales

$\alpha = 0.35$

RA1984 4%

| x \ z | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 44 | 10.820 | 10.890 | 10.968 | 11.056 | 11.155 | 11.267 | 11.394 | 11.540 | 11.707 | 11.900 | 12.123 |
| 45 | 10.786 | 10.853 | 10.928 | 11.012 | 11.106 | 11.214 | 11.336 | 11.476 | 11.636 | 11.820 | 12.035 |
| 46 | 10.753 | 10.817 | 10.889 | 10.969 | 11.060 | 11.163 | 11.280 | 11.414 | 11.567 | 11.744 | 11.949 |
| 47 | 10.721 | 10.783 | 10.851 | 10.928 | 11.015 | 11.114 | 11.226 | 11.354 | 11.501 | 11.671 | 11.867 |
| 48 | 10.691 | 10.749 | 10.815 | 10.889 | 10.972 | 11.067 | 11.174 | 11.296 | 11.437 | 11.600 | 11.788 |
| 49 | 10.661 | 10.717 | 10.780 | 10.851 | 10.930 | 11.021 | 11.123 | 11.241 | 11.376 | 11.531 | 11.711 |
| 50 | 10.632 | 10.686 | 10.746 | 10.814 | 10.890 | 10.977 | 11.075 | 11.187 | 11.316 | 11.465 | 11.637 |
| 51 | 10.605 | 10.656 | 10.714 | 10.778 | 10.851 | 10.934 | 11.028 | 11.135 | 11.258 | 11.400 | 11.565 |
| 52 | 10.578 | 10.627 | 10.682 | 10.744 | 10.813 | 10.892 | 10.982 | 11.085 | 11.203 | 11.338 | 11.496 |
| 53 | 10.552 | 10.599 | 10.651 | 10.710 | 10.777 | 10.852 | 10.938 | 11.036 | 11.149 | 11.278 | 11.429 |
| 54 | 10.527 | 10.572 | 10.622 | 10.678 | 10.742 | 10.814 | 10.896 | 10.989 | 11.096 | 11.220 | 11.364 |
| 55 | 10.503 | 10.545 | 10.593 | 10.647 | 10.707 | 10.776 | 10.854 | 10.943 | 11.046 | 11.164 | 11.301 |
| 56 | 10.479 | 10.520 | 10.565 | 10.617 | 10.674 | 10.740 | 10.814 | 10.899 | 10.997 | 11.110 | 11.240 |
| 57 | 10.456 | 10.495 | 10.538 | 10.587 | 10.642 | 10.705 | 10.776 | 10.857 | 10.950 | 11.057 | 11.181 |
| 58 | 10.434 | 10.471 | 10.512 | 10.559 | 10.611 | 10.671 | 10.738 | 10.815 | 10.904 | 11.006 | 11.124 |
| 59 | 10.413 | 10.448 | 10.487 | 10.531 | 10.581 | 10.637 | 10.702 | 10.775 | 10.859 | 10.956 | 11.068 |
| 60 | 10.392 | 10.425 | 10.463 | 10.504 | 10.552 | 10.605 | 10.666 | 10.736 | 10.816 | 10.908 | 11.015 |
| 61 | 10.372 | 10.403 | 10.439 | 10.478 | 10.523 | 10.574 | 10.632 | 10.698 | 10.774 | 10.861 | 10.962 |
| 62 | 10.352 | 10.382 | 10.415 | 10.453 | 10.496 | 10.544 | 10.598 | 10.661 | 10.733 | 10.815 | 10.911 |
| 63 | 10.333 | 10.361 | 10.393 | 10.429 | 10.469 | 10.514 | 10.566 | 10.625 | 10.693 | 10.771 | 10.862 |
| 64 | 10.314 | 10.341 | 10.371 | 10.404 | 10.442 | 10.485 | 10.534 | 10.590 | 10.654 | 10.728 | 10.813 |
| 65 | 10.296 | 10.321 | 10.349 | 10.381 | 10.417 | 10.457 | 10.503 | 10.556 | 10.616 | 10.686 | 10.766 |

Tabla INdeR (1984)
 Reasegurados Argentinos
 (2/3 qx CSO (1958))

Conmutaciones 4.00%

| x | lx | dx | px | qx | ex | Dx | Nx | ax | Sx | Cx | Nx |
|----|----------|---------|---------|---------|-------|-------------|------------|--------|------------|-----------|------------|
| 55 | 8854.905 | 76.772 | 0.99133 | 0.00867 | 22.18 | 1024.118572 | 14845.7494 | 14.496 | 163403.128 | 8.537604 | 452.863746 |
| 56 | 8778.133 | 83.129 | 0.99053 | 0.00947 | 21.37 | 976.191792 | 13821.6308 | 14.159 | 148557.379 | 8.888977 | 444.326142 |
| 57 | 8695.004 | 90.080 | 0.98964 | 0.01036 | 20.57 | 929.756977 | 12845.4390 | 13.816 | 134735.748 | 9.261810 | 435.437165 |
| 58 | 8604.924 | 97.494 | 0.98867 | 0.01133 | 19.78 | 884.735283 | 11915.6820 | 13.468 | 121890.309 | 9.638510 | 426.175355 |
| 59 | 8507.430 | 105.407 | 0.98761 | 0.01239 | 19.00 | 841.068493 | 11030.9467 | 13.115 | 109974.627 | 10.020037 | 416.536845 |
| 60 | 8402.023 | 113.931 | 0.98644 | 0.01356 | 18.23 | 798.699668 | 10189.8782 | 12.758 | 98943.681 | 10.413815 | 406.516808 |
| 61 | 8288.091 | 125.067 | 0.98491 | 0.01509 | 17.48 | 757.566635 | 9391.1786 | 12.397 | 88753.802 | 10.992000 | 376.102993 |
| 62 | 8163.024 | 135.160 | 0.98344 | 0.01656 | 16.74 | 717.437456 | 8633.6119 | 12.034 | 79362.624 | 11.423812 | 385.110992 |
| 63 | 8027.845 | 147.712 | 0.98160 | 0.01840 | 16.01 | 678.419896 | 7916.1745 | 11.669 | 70729.012 | 12.002014 | 375.687180 |
| 64 | 7880.132 | 160.439 | 0.97964 | 0.02036 | 15.30 | 640.324009 | 7237.7546 | 11.303 | 62812.837 | 12.535574 | 361.684367 |
| 65 | 7719.693 | 174.677 | 0.97737 | 0.02263 | 14.61 | 603.160589 | 6597.4306 | 10.938 | 55575.083 | 13.124542 | 349.148793 |
| 66 | 7544.996 | 187.493 | 0.97515 | 0.02485 | 13.93 | 566.837562 | 5994.2700 | 10.575 | 48977.652 | 13.544148 | 336.024251 |
| 67 | 7357.503 | 203.435 | 0.97235 | 0.02765 | 13.28 | 531.491970 | 5427.4324 | 10.212 | 42983.382 | 14.130532 | 322.480103 |
| 68 | 7154.068 | 219.272 | 0.96935 | 0.03065 | 12.64 | 496.919440 | 4895.9405 | 9.853 | 37555.950 | 14.644789 | 308.349571 |
| 69 | 6934.796 | 235.298 | 0.96607 | 0.03393 | 12.02 | 463.162364 | 4399.0210 | 9.498 | 32660.009 | 15.110572 | 293.704782 |
| 70 | 6699.498 | 250.963 | 0.96254 | 0.03746 | 11.43 | 430.237755 | 3935.8587 | 9.148 | 28260.988 | 15.496833 | 278.594110 |
| 71 | 6448.535 | 265.680 | 0.95880 | 0.04120 | 10.85 | 398.193316 | 3505.6209 | 8.804 | 24325.130 | 15.774581 | 263.097277 |
| 72 | 6182.855 | 279.032 | 0.95487 | 0.04513 | 10.30 | 367.103607 | 3107.4276 | 8.465 | 20819.509 | 15.930179 | 247.322696 |
| 73 | 5903.823 | 290.586 | 0.95078 | 0.04922 | 9.76 | 337.054059 | 2740.3240 | 8.130 | 17712.081 | 15.951732 | 231.392517 |
| 74 | 5613.237 | 300.757 | 0.94642 | 0.05358 | 9.24 | 308.138710 | 2403.2699 | 7.799 | 14971.757 | 15.875069 | 215.440785 |
| 75 | 5312.480 | 309.877 | 0.94167 | 0.05833 | 8.74 | 280.412152 | 2095.1312 | 7.472 | 12568.487 | 15.727347 | 199.565716 |
| 76 | 5002.603 | 318.316 | 0.93637 | 0.06363 | 8.25 | 253.899722 | 1814.7191 | 7.147 | 10473.356 | 15.534269 | 183.838369 |
| 77 | 4684.287 | 326.026 | 0.93040 | 0.06960 | 7.77 | 228.600079 | 1560.8193 | 6.828 | 8658.637 | 15.298621 | 168.304101 |
| 78 | 4358.261 | 332.840 | 0.92363 | 0.07637 | 7.32 | 204.509148 | 1332.2193 | 6.514 | 7097.817 | 15.017657 | 153.005480 |
| 79 | 4025.420 | 337.773 | 0.91609 | 0.08391 | 6.88 | 181.625754 | 1127.7101 | 6.209 | 5765.598 | 14.654055 | 137.987823 |
| 80 | 3687.647 | 339.854 | 0.90784 | 0.09216 | 6.46 | 159.986093 | 946.0844 | 5.914 | 4637.888 | 14.177229 | 123.333768 |
| 81 | 3347.794 | 338.127 | 0.89900 | 0.10100 | 6.07 | 139.655553 | 786.0983 | 5.629 | 3691.804 | 13.562703 | 109.156538 |
| 82 | 3009.667 | 332.327 | 0.88958 | 0.11042 | 5.69 | 120.721483 | 646.4427 | 5.355 | 2905.705 | 12.817371 | 95.593836 |
| 83 | 2677.339 | 322.191 | 0.87966 | 0.12034 | 5.34 | 103.260978 | 525.7212 | 5.091 | 2259.263 | 11.948487 | 82.776464 |
| 84 | 2355.148 | 308.053 | 0.86920 | 0.13080 | 5.00 | 87.340915 | 422.4603 | 4.837 | 1733.542 | 10.984800 | 70.827978 |
| 85 | 2047.095 | 290.278 | 0.85820 | 0.14180 | 4.68 | 72.996849 | 335.1193 | 4.591 | 1311.081 | 9.952840 | 59.843178 |
| 86 | 1756.817 | 269.917 | 0.84636 | 0.15364 | 4.37 | 60.236439 | 262.1225 | 4.352 | 975.962 | 8.898775 | 49.890339 |
| 87 | 1486.899 | 247.197 | 0.83375 | 0.16625 | 4.07 | 49.020877 | 201.8860 | 4.118 | 713.839 | 7.836270 | 40.991563 |
| 88 | 1239.702 | 222.663 | 0.82039 | 0.17961 | 3.78 | 39.299189 | 152.8652 | 3.890 | 511.953 | 6.787045 | 33.155293 |
| 89 | 1017.039 | 197.712 | 0.80560 | 0.19440 | 3.50 | 31.000636 | 113.5660 | 3.663 | 359.088 | 5.794734 | 26.368248 |
| 90 | 819.327 | 172.526 | 0.78943 | 0.21057 | 3.23 | 24.013570 | 82.5653 | 3.438 | 245.522 | 4.862055 | 20.573513 |
| 91 | 646.801 | 148.156 | 0.77094 | 0.22906 | 2.95 | 18.227916 | 58.5518 | 3.212 | 162.957 | 4.014698 | 15.711458 |
| 92 | 498.645 | 124.646 | 0.75003 | 0.24997 | 2.68 | 13.512143 | 40.3239 | 2.984 | 104.405 | 3.247722 | 11.696760 |
| 93 | 373.999 | 102.681 | 0.72545 | 0.27455 | 2.41 | 9.744724 | 26.8117 | 2.751 | 64.081 | 2.572513 | 8.449038 |
| 94 | 271.317 | 82.220 | 0.69696 | 0.30304 | 2.13 | 6.797414 | 17.0670 | 2.511 | 37.270 | 1.980662 | 5.876525 |
| 95 | 189.097 | 64.161 | 0.66070 | 0.33930 | 1.84 | 4.555313 | 10.2696 | 2.254 | 20.203 | 1.486171 | 3.895863 |
| 96 | 124.937 | 48.744 | 0.60985 | 0.39015 | 1.53 | 2.893938 | 5.7143 | 1.975 | 9.933 | 1.085644 | 2.409692 |
| 97 | 76.193 | 36.582 | 0.51988 | 0.48012 | 1.20 | 1.696988 | 2.8203 | 1.662 | 4.219 | 0.783421 | 1.324048 |
| 98 | 39.611 | 26.254 | 0.33720 | 0.66280 | 0.84 | 0.848298 | 1.1233 | 1.324 | 1.398 | 0.540627 | 0.540627 |
| 99 | 13.357 | 13.357 | 0.00000 | 1.00000 | 0.00 | 0.275044 | 0.2750 | 1.000 | 0.275 | 0.000000 | 0.000000 |

| x | Rx | 1000 Ax | 1000 Px | x |
|----|--------------|---------|---------|----|
| 0 | 41741.185671 | 77.396 | 3.317 | 0 |
| 1 | 40947.226706 | 78.221 | 3.264 | 1 |
| 2 | 40198.652357 | 80.274 | 3.357 | 2 |
| 3 | 39460.844258 | 82.558 | 3.461 | 3 |
| 4 | 38731.962186 | 84.973 | 3.572 | 4 |
| 5 | 38011.314598 | 87.523 | 3.689 | 5 |
| 6 | 37298.250913 | 90.205 | 3.814 | 6 |
| 7 | 36592.237647 | 93.024 | 3.945 | 7 |
| 8 | 35892.771757 | 95.986 | 4.084 | 8 |
| 9 | 35199.379044 | 99.087 | 4.230 | 9 |
| 10 | 34511.682099 | 102.323 | 4.384 | 10 |
| 11 | 33829.390628 | 105.691 | 4.546 | 11 |
| 12 | 33152.292518 | 109.189 | 4.715 | 12 |
| 13 | 32480.245580 | 112.811 | 4.891 | 13 |
| 14 | 31813.169918 | 116.546 | 5.074 | 14 |
| 15 | 31151.097746 | 120.390 | 5.264 | 15 |
| 16 | 30494.105503 | 124.356 | 5.462 | 16 |
| 17 | 29842.203157 | 128.433 | 5.668 | 17 |
| 18 | 29195.492632 | 132.633 | 5.882 | 18 |
| 19 | 28554.011186 | 136.963 | 6.104 | 19 |
| 20 | 27917.784796 | 141.446 | 6.337 | 20 |
| 21 | 27286.739633 | 146.087 | 6.580 | 21 |
| 22 | 26660.799332 | 150.895 | 6.836 | 22 |
| 23 | 26039.885310 | 155.884 | 7.103 | 23 |
| 24 | 25423.877483 | 161.062 | 7.385 | 24 |
| 25 | 24812.657296 | 166.446 | 7.681 | 25 |
| 26 | 24206.071299 | 172.036 | 7.992 | 26 |
| 27 | 23604.005677 | 177.841 | 8.320 | 27 |
| 28 | 23006.348265 | 183.869 | 8.666 | 28 |
| 29 | 22412.988591 | 190.130 | 9.030 | 29 |
| 30 | 21823.817919 | 196.619 | 9.414 | 30 |
| 31 | 21238.788881 | 203.352 | 9.819 | 31 |
| 32 | 20657.822478 | 210.333 | 10.246 | 32 |
| 33 | 20080.866791 | 217.573 | 10.697 | 33 |
| 34 | 19507.867432 | 225.075 | 11.173 | 34 |
| 35 | 18938.793145 | 232.843 | 11.675 | 35 |
| 36 | 18373.632982 | 240.896 | 12.207 | 36 |
| 37 | 17812.347035 | 249.188 | 12.767 | 37 |
| 38 | 17255.071360 | 257.790 | 13.361 | 38 |
| 39 | 16701.752332 | 266.627 | 13.986 | 39 |
| 40 | 16152.581624 | 275.721 | 14.644 | 40 |
| 41 | 15607.708544 | 285.070 | 15.339 | 41 |
| 42 | 15067.300863 | 294.667 | 16.071 | 42 |
| 43 | 14531.559529 | 304.520 | 16.844 | 43 |
| 44 | 14000.678185 | 314.631 | 17.661 | 44 |
| 45 | 13474.859227 | 325.002 | 18.523 | 45 |
| 46 | 12954.311053 | 335.631 | 19.435 | 46 |
| 47 | 12439.260938 | 346.514 | 20.400 | 47 |
| 48 | 11929.950722 | 357.651 | 21.421 | 48 |
| 49 | 11426.632818 | 369.035 | 22.502 | 49 |
| 50 | 10929.580057 | 380.657 | 23.647 | 50 |
| 51 | 10439.093421 | 392.511 | 24.860 | 51 |
| 52 | 9955.483060 | 404.598 | 26.146 | 52 |
| 53 | 9479.063855 | 416.910 | 27.511 | 53 |
| 54 | 9010.162618 | 429.444 | 28.962 | 54 |

| x | Rx | 1000 Px | 1000 Px | x |
|----|-------------|---------|---------|----|
| 55 | 8549.112695 | 442.199 | 30.505 | 55 |
| 56 | 8096.248949 | 455.163 | 32.147 | 56 |
| 57 | 7651.922807 | 468.334 | 33.898 | 57 |
| 58 | 7216.485642 | 481.698 | 35.766 | 58 |
| 59 | 6790.310287 | 495.247 | 37.761 | 59 |
| 60 | 6373.773443 | 508.973 | 39.894 | 60 |
| 61 | 5967.256635 | 522.862 | 42.178 | 61 |
| 62 | 5571.153642 | 536.787 | 44.606 | 62 |
| 63 | 5186.042650 | 550.820 | 47.206 | 63 |
| 64 | 4812.355470 | 564.846 | 49.972 | 64 |
| 65 | 4450.671103 | 578.865 | 52.922 | 65 |
| 66 | 4101.522310 | 592.805 | 56.058 | 66 |
| 67 | 3765.498060 | 606.745 | 59.417 | 67 |
| 68 | 3443.017957 | 620.522 | 62.981 | 68 |
| 69 | 3134.668385 | 634.129 | 66.766 | 69 |
| 70 | 2840.963603 | 647.535 | 70.784 | 70 |
| 71 | 2562.369494 | 660.728 | 75.050 | 71 |
| 72 | 2299.272217 | 673.714 | 79.591 | 72 |
| 73 | 2051.949521 | 686.515 | 84.440 | 73 |
| 74 | 1820.557004 | 699.168 | 89.645 | 74 |
| 75 | 1605.116219 | 711.687 | 95.252 | 75 |
| 76 | 1405.550503 | 724.059 | 101.304 | 76 |
| 77 | 1221.712134 | 736.238 | 107.831 | 77 |
| 78 | 1053.408033 | 748.160 | 114.850 | 78 |
| 79 | 900.402553 | 759.737 | 122.361 | 79 |
| 80 | 762.414731 | 770.903 | 130.362 | 80 |
| 81 | 639.080963 | 781.613 | 138.859 | 81 |
| 82 | 529.924424 | 791.854 | 147.877 | 82 |
| 83 | 434.330589 | 801.624 | 157.453 | 83 |
| 84 | 351.554124 | 810.937 | 167.656 | 84 |
| 85 | 280.726146 | 819.805 | 178.573 | 85 |
| 86 | 220.882968 | 828.242 | 190.332 | 86 |
| 87 | 170.992630 | 836.206 | 203.043 | 87 |
| 88 | 130.001066 | 843.664 | 216.892 | 88 |
| 89 | 96.845773 | 850.571 | 232.184 | 89 |
| 90 | 70.477525 | 856.745 | 249.179 | 90 |
| 91 | 49.904012 | 861.945 | 268.334 | 91 |
| 92 | 34.192554 | 865.648 | 290.070 | 92 |
| 93 | 22.495794 | 867.037 | 315.125 | 93 |
| 94 | 14.046756 | 864.524 | 344.321 | 94 |
| 95 | 8.170231 | 855.235 | 379.359 | 95 |
| 96 | 4.274368 | 832.669 | 421.697 | 96 |
| 97 | 1.864675 | 780.234 | 469.466 | 97 |
| 98 | 0.540627 | 637.308 | 481.266 | 98 |
| 99 | 0.000000 | 0.000 | 0.000 | 99 |

Anexo a la nota del 18/7/94

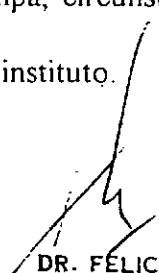
Informe de avance al 15/7/94

1.- Este informe se refiere a las tareas realizadas a partir del 1° de Junio de 1994 para cuantificar las inquietudes planteadas en la nota n° 54/94 del ministerio de Economía, Hacienda y Finanzas de la pcia. de La Pampa del 17/5/94 y otras adicionales expuestas por el instituto de Seguridad Social de la mencionada provincia.

2.- Con anterioridad, durante el mes de Abril ppdo. el Lic. Alcides H. Spataro viajó a Santa Rosa para analizar las inquietudes de los distintos gremios con relación al anteproyecto de ley modificatoria de los regímenes jubilatorios civil y docente, elaborado teniendo presente el estudio actuarial practicado según Expte. : CFI n° 2389 y cuyo informe final fue elevado a la pcia. y al CFI en el mes de Diciembre de 1993.

3.- En el mes de Junio ppdo. teniendo en cuenta la reglamentación del artículo 168 de la ley n° 24241, se comenzó con la evaluación económico financiera y social de la reforma a los regímenes previsionales nacional y provincial mediante sendos papeles de trabajo elaborados sobre las inquietudes existentes en el Instituto, que, a la fecha están siendo considerados con dicho organismo.

4.- Sólo resta consignar la importancia que reviste en los actuales momentos la pronta terminación del presente estudio complementario solicitado por la pcia. de La Pampa, circunstancia que ha sido puesta de relieve en todas las oportunidades por las autoridades del instituto.


DR. FELICIANO SALVIA
CONTADOR PUBLICO (U. B. A.)
ACTUARIO (U. B. A.)

ANEXO ETOPAS b), c), d)

Feliciano Salvia
Actuario
Contador Público
Lic. en Administración

Buenos Aires, 28 de Agosto de 1994

Señor
Jefe Area Contralor de
Acuerdos y Convenios del
Consejo Federal de Inversiones
Ing. Ag. Miguel A. Basuado
Presente

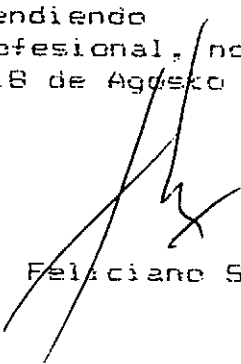
De mi mayor consideración:

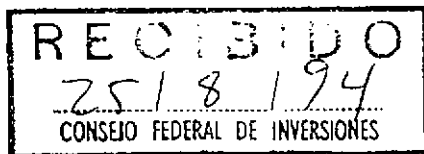
Ref: Contrato de obra n°2309
Estudio Situación Eco-
nómica del I.S.S. de la
Provincia de La Pampa

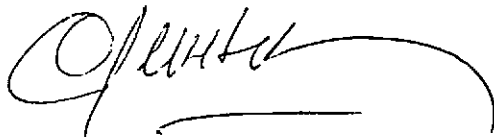
Tengo el agrado de dirigirme a Ud. para comunicarle que, dentro del plazo establecido en la cláusula vigésimo sexta del contrato de la referencia, he cumplimentado la observación efectuada por el Instituto de Seguridad Social de la Provincia de La Pampa sobre el contenido de los puntos 1b y 2 del Anexo 1 Plan de Trabajos correspondiente al contrato referido. Se agrega a la presente copia del informe presentado al Instituto de Seguridad Social de La Pampa.

Entendiendo haber dado cumplimiento a mi obligación profesional, notificada por su telegrama colacionado de fecha 18 de Agosto de 1994, saludo a Ud. muy atentamente.

Adj: 20 fops


Feliciano Salvia





FELICIANO SALVIA
ACTUARIO
CONTADOR PUBLICO

son 9 (nueve) hojas incluida ésta

*Entrega urgente a
la Contadora BARBERENA* *H*

Buenos Aires, 26 de julio de 1994.

Señor Presidente del
Instituto de Seguridad Social
de la Provincia de La Pampa
CPN Miguel Angel Erquicia.

(0954) 33974

27055

De mi consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. a los efectos de presentar el informe correspondiente a la consulta efectuada por nota del I.S.S. del 28 de marzo de 1994.

Como es de su conocimiento por nota del 14 de Abril de 1994, del Ministerio de Economía, Hacienda y Finanzas, de la Provincia de La Pampa, se solicitó al Consejo Federal de Inversiones que considerara la posibilidad de contratar al suscripto, para complementar el estudio actuarial efectuado con relación al régimen previsional de la Provincia de La Pampa, a los efectos de cuantificar, en forma urgente, el impacto originado en las inquietudes presentadas por los distintos gremios que continúan analizando el anteproyecto preparado a fines del año 1993 y que obra en nuestro poder.

Durante el período de formalización de la contratación dispuesta por el Consejo Federal de In-

H

2.-

versiones, se han estado realizando las tareas que han sido puestas en conocimiento de la Secretaría General del CFI por nota del 18/7/94, con la que se elevó el Informe de Avance al 15/7/94, esperando contar, con los términos de dicho contrato, en la presente semana.

Como se anunció el 18/7/94, en la semana pasada se mantuvieron conversaciones telefónicas entre el I.S.S y el suscripto, habiendo contado con la presencia de la Señora Gerente Contable del Servicio de Previsión Social del I.S.S. Contadora María A. Barberena de García. Con la citada funcionaria pudimos analizar, en nuestra oficina, distintos aspectos de la cuestión planteada lo que nos permite emitir el presente informe en la fecha, de acuerdo con vuestro requerimiento.

Sobre la base de los papeles de trabajo elaborados por el L. en E. y C.P. Né. Dr. Alcides H. Spataro, y los análisis efectuados en computadora por el CPN Dr. Eduardo Aveggio y la Sra. Barberena, es posible consignar las siguientes respuestas a las inquietudes numeradas de 1 a 5 en vuestra consulta.



I.- El aporte adicional que sería necesario para dejar sin efecto el incremento de un año por cada año que transcurra a partir del 1/1/95 en el período de 10 años tomado como base para calcular el promedio de las remuneraciones, a los efectos de determinar el haber mensual inicial de las jubilaciones ordinarias y por invalidez, según artículo 76 del anteproyecto de la ley modificatoria de los regímenes jubilatorios civil y docente, es del 7,5% (siete y medio por ciento). Se aclara que no se ha postulado ni propuesto dicho aporte adicional y que, si se dejara sin efecto el incremento mencionado en el primer párrafo del artículo 76 del anteproyecto, es conveniente estudiar otros arbitrios técnicos financieros (por ej. aportes voluntarios, depósitos convenidos, etc.), para no lesionar el equilibrio del sistema de previsión social que administra el ISS y su repercusión en las finanzas públicas provinciales.

II.- Las inquietudes expuestas como 2,3, 4 y 5, de la consulta que se contesta por la presente, se transcriben en las hojas adjuntas con sus respectivas respuestas.

III.- En relación con el recálculo del impacto de la modificación del régimen de reciprocidad teniendo en cuenta que
la reglamentación del artículo 168 de la ley 24.241, limitó

4.

la transferencia de aportes y contribuciones; etc. a los devengados a partir del mes de octubre de 1993, se ha encarado la evaluación económica financiera y social de las modificaciones a los regímenes previsionales nacional y provincial, con el aporte por parte del I.S.S., de nuevos elementos de juicio con posterioridad a la visita efectuada a Santa Rosa por el Señor Spataro.

Obra: en poder del I.S.S. una ^{/primera/} reseña del análisis efectuado sobre jubilaciones en base a los datos compilados en las 8 planillas, que nos suministraron y que puede considerarse una muestra representativa de las prestaciones resueltas por el I.S.S de La Pampa, en los últimos tiempos.

Las conclusiones provisionarias sugieren que tentativamente se puede considerar que al menos el 20% (veinte por ciento) de los beneficios concedidos en los cuarenta años de actuación del I.S.S. de La Pampa, no se hubieran acordado en la jurisdicción provincial, con la norma ahora vigente; lo que permite recomendar como conveniente, para los intereses de la provincia de La Pampa y sus agentes activos y pasivos, adoptar medidas destinadas a lograr la coparticipación para el efectivo pago de los beneficios acordados a la fecha de la vigencia del artículo 168 y plantear



5.-

la tranferencia de los aportes actualizados que correspondan a los beneficios pagados por el I.S.S, hasta la fecha.

Si bien no es posible estimar los valores en juego. en este momento, puede considerarse una cifra del orden de los \$100.000.000.- como valor presente de dichos aportes y contribuciones que debieran ingresar al I.S.S. con sus intereses pasados y futuros para la acumulación e inversión de reservas indispensables para las futuras acciones del I.S.S. en la provincia de La Pampa a los efectos de la extensión gradual del sistema de jubilaciones y pensiones a toda la población.

Al quedar a vuestra disposición para todas las aclaraciones y ampliaciones que estime corresponder saludo al Señor Presidente con atenta consideración.-



DR. FELICIANO SALVIA
CONTADOR PUBLICO (U. B. A.)
ACTUARIO (U. B. A.)

Consulta:

2) En cuanto podría incrementarse los porcentajes de 60 y 70% con los aportes resultantes del punto 1) anterior, en caso de decidirse mantener el incremento de un año descripto en 1).

Respuesta:

2.- El Artículo 76 del Ante-Proyecto en síntesis dice:

| | |
|---|----------------------|
| Afiliado con más de 20 años con aportes al I.S.S. | S = 95: 70% de haber |
| | S = 100; 75% " " |
| | S = 105; 80% " " |

| | |
|--|----------------------|
| Afiliado con 20 o menos años con aportes al I.S.S. | S = 95: 60% de haber |
| | S = 100: 64,25 " " |
| | S = 105: 68,5 " " |

Una propuesta alternativa, sin modificar el primer párrafo de ese artículo del anteproyecto y sin agregar ningún "costo" podría ser planteada con la incorporación de un tercer tramo, como sigue:

Afiliado con más de 35 años con aportes al I.S.S.

| |
|---------------------|
| S= 95; 75% de haber |
| S=100; 80% " " |
| S=105; 85% " " |



CONSULTA

3) Si se elimina el incremento de haber por el excedente de 95 puntos y el requisito de sumatoria 95, bajo el supuesto que estas dos medidas favorecen los resultados de los próximos 25 años: ¿qué compensación de excesos de años de servicios por años de edad faltantes de podría fijar, para que el resultado de todas estas medidas no influya en la proyección financiera de los próximos 25 años?

la eliminación de los 95 puntos como requisito, se reemplazaría por el de 30 años de servicios con aportes, en éste u otro organismo comprendido en los regímenes de reciprocidad jubilatoria.

RESPUESTA

3) Eliminar "S" =95 (piso combinado de años de edad alcanzada y años con aportes computables) y el incremento del por ciento de haber para cada punto que exceda ese piso no favorecen los resultados de los próximos años. Esa eliminación haría peligrar la sustentación del conjunto de medidas que acoge el ante proyecto.

Y, sería más pernicioso aún, fundar en dicha eliminación la idea de reimplantar la compensación propiciada. Al respecto podría ser conducente que el I.S.S. investigue cuántos serían los casos que, en los primeros años de vigencia quedarían circunstancialmente postergados. Este efecto podría soslayarse a través de una solución legislativa especial o transitoria, tal como está prevista la aplicación progresiva de los nuevos requisitos para la edad de retiro (art. 50 del anteproyecto).

La compensación en los términos planteados dilapidaría los demás esfuerzos de las reformas. Si fuera verdaderamente imprescindible, convendría reanalizar la viabilidad de una compensación en base a las disposiciones del artículo 19 de la Ley Nacional 24.241.



CONSULTA:

4) Qué incidencia tendría un incremento en los porcentajes de bonificación previstos en el inciso b) del artículo 50 según texto del anteproyecto, cambiando por ejemplo:

- 10 a 15
- 15 a 20
- 20 a 25

RESPUESTA

4) Mejorar el acceso al "piso" S=95 puede ser un camino a recorrer.

La bonificación en el cómputo de años con aportes es un parámetro apto.

Los nuevos valores propuestos adolecen del defecto de bonificar en mayor proporción los servicios no "propiamente docentes", por cuanto los incrementos resultarían: 50%, 33.33...% y 25%.

Si fuera posible conocer perfiles de comportamiento de los docentes, una variante podría plantearse de este modo (modf. Art.50 inc. b) segundo párrafo):

- Docentes con menos de 15 años al frente de alumnos: 7,5%
- " " " 15 hasta 20 " " ; 12%
- " " " 21 hasta 25 " " : 17,5%
- " " " más de 25 " " : 25%

Se estima que la incidencia de esta reforma no será de magnitud relevante si se tiene presente que dos tramos arrojarían valores disminuídos en comparación con los originalmente previstos (esto compensaría los incrementos surgidos por los dos restantes).



CONSULTA:

5) Si la implementación de un máximo de aporte y haber, similar al que rige en el orden nacional, producirían un impacto positivo o negativo en la evolución financiera de los próximos 25 años. Esto bajo el supuesto de que el haber jubilatorio sería el resultante de sumar el correspondiente período en que no regía el máximo y del período en que regía, ambos en proporción al tiempo en cada uno de ellos con relación al mínimo requerido para obtener jubilación ordinaria.

RESPUESTA:

5) El impacto es negativo en el corto y mediano plazo, por cuanto la disminución consecuente de los aportes a recaudar en el futuro no se vería acompañada de una caída en igual proporción de los importes pagados en concepto de prestaciones.

Esta cuestión más bien debe analizarse a la luz de las decisiones que corresponden a la provincia y, de qué manera las instituciones de previsión provinciales contribuirán a solucionar la ausencia de los ingresos suficientes de sus funcionarios con altas remuneraciones al momento del retiro y, muy especialmente, ante los infortunios de invalidez y fallecimiento en actividad.



Aveggió
Después de
FAA (a Dr Barberena
Ella a favor de la casa
(0954) 26 756

(0954) 33 974 / 27055

Buenos Aires, 30 de Julio de 1994

Señor Presidente del
Instituto de Seguridad Social
de la Provincia de La Pampa
CPN Miguel Angel Erquicia

Atención Cont^a Barberena
En 2 bojas H
12/8/92 17h.

De mi consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a Ud, con referencia a mi informe del 26 del corriente, para efectuar algunas precisiones, conforme con vuestros pedidos.

I.- De acuerdo con las conversaciones mantenidas y los trabajos realizados confirmo que la proyección económico financiera elaborada por la Gerente Contable del Servicio de Previsión Social del I.S.S. Contadora María A. Barberena de García, sobre la base del desarrollo agregado a nuestra nota del 28/10/1993, es correcta, tal como surge del Informe del C.P.N. Dr. Eduardo Aveggio que se agrega adjunto, en el que se exponen las hipótesis que se han considerado.

falta

II.- En lo que se refiere al incremento de los porcentajes 60 y 70% basado en vuestra consulta 2) del anexo a la nota del 26/7/94, se destaca que, desde un punto de vista técnico, tal incremento, sólo podría justificarse si la valuación actuarial de los aportes y contribuciones respectivas, considerando cada caso individual, fuera superior a los compromisos por jubilaciones y pensiones, teniendo en cuenta las edades y las fechas en que los aportes y contribuciones fueron realizados; y la edad y época

H
7

del retiro, invalidez o fallecimiento del afiliado: considerando además, la correspondiente composición familiar.

Se aclara que no existen inconvenientes en efectuar los cálculos necesarios dentro de las pautas técnicas que surgen de sendas Resoluciones conjuntas de las Superintendencias: de A.F.J.P. y de Seguros de la Nación, Nros.73 y 23.167; 182 y 23.252 respectivamente, y de recientes normas de la Superintendencia de Administradoras de Fondos Jubilaciones y Pensiones, publicadas en el Boletín Oficial Nro. 27.933 del 15 de Julio de 1994, las que / constituyen útiles elementos de juicio para cuantificar adecuadamente distintos rubros en el regimen jubilatorio.

III.- Debe tenerse en cuenta que, en el informe final de esta segunda consulta C.F.I. - La Pampa, sobre la situación económica financiera del I.S.S. de la Provincia, se agregarán las recomendaciones y conclusiones definitivas para fundamentar la adopción de medidas destinadas a lograr la asistencia financiera al I.S.S. para el ajuste y mejora de las prestaciones a su cargo sobre la base de criterios técnicos, sin agravar la situación de los aportes y contribuciones a cargo de la Provincia y sus agentes en los próximos 25 años.-

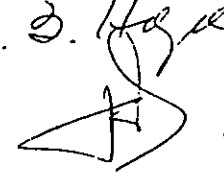
Saludo al Señor Presidente muy atte.



FELICIANO SALVIA
CONTADOR PUBLICO NACIONAL
ACTUARIO

Buenos Aires, 5 de Agosto de 1998

Señor Presidente
del Instituto de Seguridad Social
de la Provincia de La Pampa
C.P.N. Miguel Ángel Erquicia
Presente

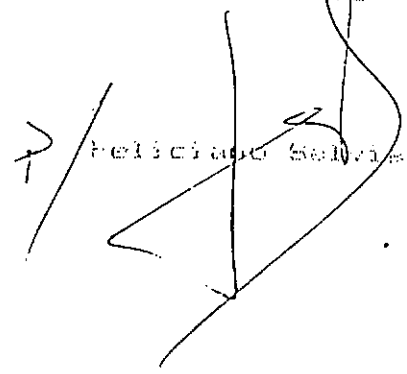
Atención "Cont" Barberena
Sen. D. H. G. S.


De mi mayor consideración:

Ref.: Anexo a Informe de
fecha 30/07/98

Tengo el agrado de dirigirme a
Usted con el objeto de agradecer a la presente la Proyección
Económico Financiera efectuada por el Sr. Eduardo L.
Aveggio, detallada en nuestro informe de la referencia.

Encuentro propicia la
oportunidad para saludar al Señor Presidente con atenta
consideración.


Feliciano Salvi

PROYECCION ECONOMICA FINANCIERA

CUADRO 7

Regimenes Civil y Docente

Con producido del juego

(Cifras en millones de \$-Agosto de 1992)

Intereses al 2% y al 4% efectivo anual

| Años | Ingresos | | Gastos | Resultados | Saldos con intereses | |
|-------|-----------------|-------------|--------|------------|----------------------|--------|
| | Imp. y L. Juego | Total | | | del año | al 2% |
| 1 | 37.0 | 38.0 | 32.5 | 5.5 | 10.00 | 10.00 |
| 2 | 42.1 | 43.1 | 34.2 | 8.9 | 15.80 | 16.06 |
| 3 | 43.6 | 44.6 | 36.0 | 8.6 | 25.07 | 25.76 |
| 4 | 45.1 | 46.1 | 37.7 | 8.4 | 34.29 | 35.57 |
| 5 | 46.9 | 47.9 | 39.0 | 8.9 | 43.41 | 45.51 |
| 6 | 47.2 | 48.2 | 40.8 | 7.4 | 53.22 | 56.36 |
| 7 | 47.6 | 48.6 | 42.3 | 6.3 | 61.72 | 66.13 |
| 8 | 48.0 | 49.0 | 43.6 | 5.4 | 69.30 | 75.18 |
| 9 | 48.3 | 49.3 | 44.7 | 4.6 | 76.14 | 83.69 |
| 10 | 48.5 | 49.5 | 45.6 | 3.9 | 82.30 | 91.73 |
| 11 | 49.1 | 50.1 | 46.4 | 3.7 | 88.17 | 99.66 |
| 12 | 49.4 | 50.4 | 47.2 | 3.2 | 93.67 | 107.42 |
| 13 | 49.7 | 50.7 | 47.9 | 2.8 | 98.78 | 115.00 |
| 14 | 50.1 | 51.1 | 48.3 | 2.8 | 103.47 | 122.49 |
| 15 | 50.3 | 51.3 | 48.8 | 2.5 | 108.47 | 130.21 |
| 16 | 50.6 | 51.6 | 49.5 | 2.1 | 113.16 | 137.94 |
| 17 | 50.9 | 51.9 | 50.0 | 1.9 | 117.58 | 145.64 |
| 18 | 51.2 | 52.2 | 50.6 | 1.6 | 121.89 | 153.44 |
| 19 | 51.5 | 52.5 | 51.3 | 1.2 | 125.91 | 161.18 |
| 20 | 51.8 | 52.8 | 51.9 | 0.9 | 129.66 | 168.67 |
| 21 | 52.0 | 53.0 | 52.3 | 0.7 | 133.21 | 176.55 |
| 22 | 52.3 | 53.3 | 52.6 | 0.7 | 136.61 | 184.40 |
| 23 | 52.6 | 53.6 | 53.0 | 0.6 | 140.03 | 192.46 |
| 24 | 52.8 | 53.8 | 53.3 | 0.5 | 143.46 | 200.80 |
| 25 | 53.1 | 54.1 | 53.6 | 0.5 | 146.86 | 209.37 |
| Total | 1222.0 | 25.0 1247.0 | 1133.1 | 93.9 | | |

HIPOTESIS CONSIDERADAS

1) Se toma como base el desarrollo economico financiero identificado como cuadro 7i y las mismas escalas salariales de la valuacion actual al mes de julio de 1992.

2) Contribucion solidaria de los actuales beneficiarios: 7.5% de los haberes.

3) El incremento del 2.5% en las bases de haberes del 60 y 70 %, permite revertir la tendencia decreciente, de los resultados positivos en el año 25.

PROYECCIÓN ECONOMÍA FINANCIERA

Regim. A civil y docente

Cifras en millones de pesos-Agosto de 1.992

Interes al 4.0 % efectivo anual

Producto del Juego: La actual

Porcentajes de aportes:

Op. Pers.: 13.50 (Promedio entre 13 y 15)

Cont. Pat: 17.50 (Promedio entre 17 y 19)

Total: 31.00

Contribución solidaria 7.5 %

Tomando como base para prom. de reau 10.0 años

Bases: 61.5 % y 71.8 %

Resul. Ac. 218.3 y result. año 0.5

| Años | Ingresos | | Egresos | Resultados | | Egresos | Egresos | Dif. de | Eq. Bfs. | Eq. Bfs. | Reducción | base | | |
|-------|--------------|-------|---------|------------|----------------|---------------|-----------|---------|----------|----------|-------------|---------|---------|-------|
| | (Op. y Con.) | Juego | | Total | (del año int.) | | | | | | | | (acum.) | |
| | | | | | | (Pas. (R.R.)) | (Pasivid) | Egresos | futuros | Actuales | (Benef act) | 60 y 70 | | |
| | | | | | 10.0 | | | | | | | | | |
| 1 | 37.00 | 1.00 | 38.00 | 32.45 | 5.55 | 0.51 | 16.06 | 35.00 | 35.30 | 0.30 | 1.00 | 34.30 | 2.57 | 0.02 |
| 2 | 42.10 | 1.00 | 43.10 | 34.22 | 8.88 | 0.82 | 25.76 | 36.80 | 37.50 | 0.70 | 2.33 | 35.17 | 2.64 | 0.06 |
| 3 | 43.60 | 1.00 | 44.60 | 35.99 | 8.61 | 1.20 | 35.57 | 38.66 | 39.70 | 1.10 | 3.67 | 36.03 | 2.70 | 0.09 |
| 4 | 45.10 | 1.00 | 46.10 | 37.75 | 8.35 | 1.59 | 45.51 | 40.50 | 41.60 | 1.10 | 3.67 | 37.93 | 2.85 | 0.09 |
| 5 | 46.90 | 1.00 | 47.90 | 39.05 | 8.85 | 2.00 | 56.36 | 41.60 | 43.00 | 2.20 | 7.33 | 36.47 | 2.74 | 0.18 |
| 6 | 47.20 | 1.00 | 48.20 | 40.83 | 7.37 | 2.40 | 66.13 | 43.50 | 45.80 | 2.30 | 7.67 | 36.13 | 2.86 | 0.19 |
| 7 | 47.60 | 1.00 | 48.60 | 42.32 | 6.28 | 2.77 | 75.18 | 45.00 | 47.70 | 2.70 | 4.00 | 39.70 | 2.90 | 0.23 |
| 8 | 48.00 | 1.00 | 49.00 | 43.60 | 5.40 | 3.12 | 83.70 | 46.30 | 49.30 | 3.00 | 10.00 | 39.30 | 2.95 | 0.25 |
| 9 | 48.30 | 1.00 | 49.30 | 44.71 | 4.59 | 3.44 | 91.73 | 47.30 | 51.00 | 3.70 | 12.33 | 38.67 | 2.90 | 0.31 |
| 10 | 48.80 | 1.00 | 49.80 | 45.61 | 4.19 | 3.75 | 99.66 | 48.00 | 52.70 | 4.70 | 15.67 | 37.93 | 2.78 | 0.39 |
| 11 | 49.10 | 1.00 | 50.10 | 46.40 | 3.70 | 4.06 | 107.42 | 48.60 | 54.20 | 5.60 | 19.67 | 36.53 | 2.67 | 0.47 |
| 12 | 49.40 | 1.00 | 50.40 | 47.19 | 3.21 | 4.36 | 114.99 | 49.20 | 55.76 | 6.50 | 21.67 | 34.03 | 2.55 | 0.54 |
| 13 | 49.70 | 1.00 | 50.70 | 47.86 | 2.84 | 4.66 | 122.49 | 49.70 | 57.00 | 7.30 | 24.33 | 32.67 | 2.45 | 0.61 |
| 14 | 50.10 | 1.00 | 51.10 | 48.34 | 2.76 | 4.95 | 130.20 | 50.00 | 58.16 | 8.10 | 27.00 | 31.10 | 2.33 | 0.68 |
| 15 | 50.30 | 1.00 | 51.30 | 48.83 | 2.47 | 5.26 | 137.54 | 50.30 | 59.20 | 8.90 | 29.67 | 29.53 | 2.21 | 0.74 |
| 16 | 50.60 | 1.00 | 51.60 | 49.46 | 2.14 | 5.56 | 145.64 | 50.70 | 60.60 | 9.90 | 33.00 | 27.66 | 2.07 | 0.83 |
| 17 | 50.90 | 1.00 | 51.90 | 49.97 | 1.94 | 5.86 | 153.44 | 51.00 | 61.80 | 10.80 | 36.00 | 25.80 | 1.94 | 0.90 |
| 18 | 51.20 | 1.00 | 52.20 | 50.63 | 1.57 | 6.17 | 161.17 | 51.50 | 63.10 | 11.60 | 38.67 | 24.43 | 1.83 | 0.97 |
| 19 | 51.50 | 1.00 | 52.50 | 51.28 | 1.22 | 6.47 | 168.96 | 52.00 | 64.30 | 12.30 | 41.00 | 23.30 | 1.75 | 1.03 |
| 20 | 51.80 | 1.00 | 52.80 | 51.85 | 0.95 | 6.77 | 176.58 | 52.40 | 65.50 | 13.10 | 43.67 | 21.83 | 1.64 | 1.09 |
| 21 | 52.00 | 1.00 | 53.00 | 52.27 | 0.73 | 7.06 | 184.39 | 52.60 | 66.50 | 14.00 | 46.67 | 19.93 | 1.50 | 1.17 |
| 22 | 52.30 | 1.00 | 53.30 | 52.61 | 0.69 | 7.35 | 192.46 | 52.70 | 67.70 | 15.00 | 50.00 | 17.70 | 1.33 | 1.25 |
| 23 | 52.60 | 1.00 | 53.60 | 52.97 | 0.63 | 7.71 | 200.79 | 52.80 | 68.80 | 16.00 | 53.33 | 15.47 | 1.16 | 1.33 |
| 24 | 52.80 | 1.00 | 53.80 | 53.27 | 0.53 | 8.04 | 209.36 | 52.90 | 69.70 | 16.80 | 56.00 | 13.70 | 1.03 | 1.40 |
| 25 | 53.10 | 1.00 | 54.10 | 53.57 | 0.53 | 8.36 | 218.27 | 53.00 | 70.60 | 17.60 | 58.67 | 11.93 | 0.90 | 1.47 |
| Total | 1222.00 | 25.00 | 1247.00 | 1153.05 | 93.95 | 114.32 | 218.27 | 1357.30 | 1495.30 | 138.00 | 657.00 | 736.30 | 53.21 | 16.26 |

Feliciano Salvia
Actuario

Buenos Aires, 19 de Agosto de 1994

Señor Presidente
del Instituto de Seguridad Social
de la Provincia de La Pampa
C.P.N. Miguel Angel Erquicia
Presente

De mi mayor consideración:

Ref.: Contrato de obra 2389 CF1
Nota del ISS La Pampa
del 22/07/94 al C.F.I.

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. con el propósito de dar expresa contestación a los puntos requeridos en su nota de la referencia:

1b) Respecto a vuestra inquietud, con el incremento de aportes de 7,5 puntos en los aportes personales se podría incrementar 10os 60 y 70 de porcentaje base a 67 y 82 respectivamente. Este Estudio no recomienda esta decisión por cuanto entiende muy elevado el porcentaje de aportes personales. Por otra parte, como se tuvo oportunidad de manifestar en nota del 30/7/94 que los porcentajes "piso" (60 y 70) son considerados adecuados para basar en ellos el tratamiento equitativo que surge del art. 76 del anteproyecto. Justamente sobre la base de esta tesis, en anexo a la nota del 26/7 hoja 1, se ha insistido en el planteo de agregar un tercer tramo para considerar a los afiliados con mas de 35 años con aportes al ISS.

No obstante cuanto queda dicho sobre la inconveniencia de incrementar los porcentajes del 60 y 70 %, cabe señalar (para dar respuesta a las inquietudes del Ministerio de Economía y del Instituto de Seguridad Social de la Provincia), que la proyección del cuadro " 7 " incluye un incremento del 2,5% en las bases de haberes del 60 y 70% , como figura en las hipótesis consideradas, al pie del cuadro mencionado.

2). Se ha efectuado el recálculo de la proyección económico financiera para los próximos 25 años, teniendo en cuenta las pautas actualizadas según nuestros informes de fecha 26 y 30 de Julio ppdo. y considerando la incidencia de la aplicación del artículo 168 de la ley 24.241. Sus resultados, que obran en vuestro poder, se agregan a la presente. Como se observará, se mantiene la incidencia estimada en el estudio anterior, esto es un 30 % sobre los futuros beneficios.

Teniendo en cuenta las mismas pautas del párrafo anterior, se ha recalculado el Balance Actuarial a Julio de 1992 en sus dos alternativas, "A" con una tasa de valuación del 4% anual y "B" con una del 2% anual.

Feliciano Salvia

Actuario

El resultado de ambos estudios, que se agregan a la presente, permite concluir que el Instituto de Seguridad Social de la Provincia de la Pampa se encontrará en una situación económico-financiera equilibrada si se adoptan las medidas analizadas.

Considerando que la tasa de inversión de las reservas se mantenga en el 6% anual, el sistema de previsión de la Provincia de La Pampa se autofinancia.

En el entendimiento que quedan salvadas las observaciones que me fueran comunicadas, por no cumplimentar en cuanto a su contenido, lo establecido en el Anexo I Plan de Trabajo del contrato (1b y 2), encuentro propicia la oportunidad para saludar al Señor Presidente con atenta consideración.



Feliciano Salvia

PROYECCION ECONOMICO FINANCIERA

CUADRO 7

Regimenes Civil y Docente

Con producido del juego

(Cifras en millones de \$-Agosto de 1992)

Intereses al 2% y al 4 % efectivo anual

| Años | Ingresos | | Egresos | Resultados del año | Saldos con intereses | |
|-------|----------------|--------|---------|-----------------------|----------------------|--------|
| | Ap. y C. Juego | Total | | | al 2% | al 4% |
| | | | | | 10.00 | 10.00 |
| 1 | 37.0 | 38.0 | 32.5 | 5.5 | 15.80 | 16.06 |
| 2 | 42.1 | 43.1 | 34.2 | 8.9 | 25.09 | 25.76 |
| 3 | 43.6 | 44.6 | 36.0 | 8.6 | 34.29 | 35.57 |
| 4 | 45.1 | 46.1 | 37.7 | 8.4 | 43.41 | 45.51 |
| 5 | 46.9 | 47.9 | 39.0 | 8.9 | 53.22 | 55.36 |
| 6 | 47.2 | 48.2 | 40.8 | 7.4 | 61.72 | 66.13 |
| 7 | 47.6 | 48.6 | 42.3 | 6.3 | 69.30 | 75.18 |
| 8 | 48.0 | 49.0 | 43.6 | 5.4 | 76.14 | 83.69 |
| 9 | 48.3 | 49.3 | 44.7 | 4.6 | 82.30 | 91.73 |
| 10 | 48.8 | 49.8 | 45.6 | 4.2 | 88.17 | 99.66 |
| 11 | 49.1 | 50.1 | 46.4 | 3.7 | 93.67 | 107.42 |
| 12 | 49.4 | 50.4 | 47.2 | 3.2 | 98.78 | 115.00 |
| 13 | 49.7 | 50.7 | 47.9 | 2.8 | 103.63 | 122.49 |
| 14 | 50.1 | 51.1 | 48.3 | 2.8 | 108.49 | 130.21 |
| 15 | 50.3 | 51.3 | 48.8 | 2.5 | 113.16 | 137.94 |
| 16 | 50.6 | 51.6 | 49.5 | 2.1 | 117.58 | 145.64 |
| 17 | 50.9 | 51.9 | 50.0 | 1.9 | 121.89 | 153.44 |
| 18 | 51.2 | 52.2 | 50.6 | 1.6 | 125.91 | 161.18 |
| 19 | 51.5 | 52.5 | 51.3 | 1.2 | 129.66 | 168.87 |
| 20 | 51.8 | 52.8 | 51.9 | 0.9 | 133.21 | 176.59 |
| 21 | 52.0 | 53.0 | 52.3 | 0.7 | 136.61 | 184.40 |
| 22 | 52.3 | 53.3 | 52.6 | 0.7 | 140.03 | 192.46 |
| 23 | 52.6 | 53.6 | 53.0 | 0.6 | 143.46 | 200.80 |
| 24 | 52.8 | 53.8 | 53.3 | 0.5 | 146.86 | 209.37 |
| 25 | 53.1 | 54.1 | 53.6 | 0.5 | 150.33 | 218.29 |
| Total | 1222.0 | 1247.0 | 1153.1 | 93.9 | | |

HIPOTESIS CONSIDERADAS

1) Se toma como base el desarrollo económico financiero identificado como cuadro 7) y las mismas escalas salariales de la valuación actuarial al mes de junio de 1992.

2) Contribución solidaria de los actuales beneficiarios: 7,5% de los haberes.

3) Se incrementó un 2,5% las bases de haberes del 60 y 70 %.

PROYECCION ECONOMICO FINANCIERA

Regimenes civil y docente

Cifras en millones de pesos-Agosto de 1.992

Interes al 4.0 % efectivo anual

Producto del Juego: La actual

Porcentajes de aportes:

Ap. Pers.: 13.50 (Promedio entre 13 y 15)

Cont. Pzi: 17.50 (Promedio entre 17 y 19)

Total: 31.00

Contribución solidaria 7.5 %

Bases: 61.5 % y 71.8 %

Resul. Ac. 218.3 y result. año 0.3

| Años | Ingresos | | | Egresos | Resultados | | | Egresos | Egresos | Dif. del | Eq.Bfs. | Eq.Bfs. | Reducción | base |
|-------|------------|-------|---------|---------|------------|--------|--------|---------|---------|----------|---------|---------|-----------|------|
| | Ap. y Con. | Juego | Total | | del año | Int. | Acum. | | | | | | | |
| | | | | | | | 10.0 | | | | | | | |
| 1 | 37.00 | 1.00 | 38.00 | 32.45 | 5.55 | 0.51 | 16.06 | 35.00 | 35.30 | 0.30 | 1.00 | 34.30 | 2.57 | 0.02 |
| 2 | 42.10 | 1.00 | 43.10 | 34.22 | 8.88 | 0.82 | 25.76 | 36.80 | 37.50 | 0.70 | 2.33 | 35.17 | 2.64 | 0.06 |
| 3 | 43.60 | 1.00 | 44.60 | 35.99 | 8.61 | 1.20 | 35.57 | 38.60 | 39.70 | 1.10 | 3.67 | 36.03 | 2.70 | 0.09 |
| 4 | 45.10 | 1.00 | 46.10 | 37.75 | 8.35 | 1.59 | 45.51 | 40.50 | 41.60 | 1.10 | 5.67 | 37.93 | 2.85 | 0.09 |
| 5 | 46.90 | 1.00 | 47.90 | 39.03 | 8.85 | 2.00 | 56.36 | 41.60 | 43.60 | 2.20 | 7.33 | 36.47 | 2.74 | 0.16 |
| 6 | 47.20 | 1.00 | 48.20 | 40.83 | 7.37 | 2.40 | 66.15 | 43.50 | 45.90 | 2.30 | 7.67 | 38.15 | 2.86 | 0.19 |
| 7 | 47.60 | 1.00 | 48.60 | 42.32 | 6.28 | 2.77 | 75.18 | 45.00 | 47.70 | 2.70 | 9.00 | 38.70 | 2.90 | 0.23 |
| 8 | 48.00 | 1.00 | 49.00 | 43.60 | 5.40 | 3.12 | 83.70 | 46.30 | 49.30 | 3.00 | 10.00 | 39.30 | 2.95 | 0.25 |
| 9 | 48.30 | 1.00 | 49.30 | 44.71 | 4.59 | 3.44 | 91.73 | 47.30 | 51.00 | 3.70 | 12.33 | 38.67 | 2.90 | 0.31 |
| 10 | 48.80 | 1.00 | 49.80 | 45.61 | 4.19 | 3.75 | 99.66 | 48.00 | 52.70 | 4.70 | 15.67 | 37.03 | 2.78 | 0.39 |
| 11 | 49.10 | 1.00 | 50.10 | 46.40 | 3.70 | 4.06 | 107.42 | 48.60 | 54.20 | 5.60 | 18.67 | 35.53 | 2.67 | 0.47 |
| 12 | 49.40 | 1.00 | 50.40 | 47.19 | 3.21 | 4.36 | 114.95 | 49.20 | 55.70 | 6.50 | 21.67 | 34.03 | 2.55 | 0.54 |
| 13 | 49.70 | 1.00 | 50.70 | 47.86 | 2.84 | 4.66 | 122.49 | 49.70 | 57.00 | 7.30 | 24.33 | 32.67 | 2.45 | 0.61 |
| 14 | 50.10 | 1.00 | 51.10 | 48.34 | 2.76 | 4.95 | 130.20 | 50.00 | 58.10 | 8.10 | 27.00 | 31.10 | 2.33 | 0.68 |
| 15 | 50.30 | 1.00 | 51.30 | 48.83 | 2.47 | 5.26 | 137.94 | 50.30 | 59.20 | 8.90 | 29.67 | 29.53 | 2.21 | 0.74 |
| 16 | 50.60 | 1.00 | 51.60 | 49.46 | 2.14 | 5.56 | 145.84 | 50.70 | 60.60 | 9.90 | 33.00 | 27.60 | 2.07 | 0.83 |
| 17 | 50.90 | 1.00 | 51.90 | 49.97 | 1.94 | 5.86 | 153.44 | 51.00 | 61.80 | 10.80 | 36.00 | 25.80 | 1.94 | 0.90 |
| 18 | 51.20 | 1.00 | 52.20 | 50.63 | 1.57 | 6.17 | 161.17 | 51.50 | 63.10 | 11.60 | 38.67 | 24.43 | 1.83 | 0.97 |
| 19 | 51.50 | 1.00 | 52.50 | 51.28 | 1.22 | 6.47 | 168.86 | 52.00 | 64.30 | 12.30 | 41.00 | 23.30 | 1.75 | 1.03 |
| 20 | 51.80 | 1.00 | 52.80 | 51.83 | 0.95 | 6.77 | 176.58 | 52.40 | 65.50 | 13.10 | 43.67 | 21.83 | 1.64 | 1.09 |
| 21 | 52.00 | 1.00 | 53.00 | 52.27 | 0.73 | 7.08 | 184.39 | 52.80 | 66.60 | 14.00 | 46.67 | 19.93 | 1.50 | 1.17 |
| 22 | 52.30 | 1.00 | 53.30 | 52.62 | 0.68 | 7.39 | 192.46 | 52.70 | 67.70 | 15.00 | 50.00 | 17.70 | 1.33 | 1.25 |
| 23 | 52.60 | 1.00 | 53.60 | 52.97 | 0.63 | 7.71 | 200.79 | 52.80 | 68.80 | 16.00 | 53.33 | 15.47 | 1.16 | 1.33 |
| 24 | 52.80 | 1.00 | 53.80 | 53.27 | 0.53 | 8.04 | 209.36 | 52.90 | 69.70 | 16.80 | 56.00 | 13.70 | 1.03 | 1.40 |
| 25 | 53.10 | 1.00 | 54.10 | 53.57 | 0.53 | 8.38 | 218.27 | 53.00 | 70.60 | 17.60 | 58.67 | 11.93 | 0.90 | 1.47 |
| Total | 1222.00 | 25.00 | 1247.00 | 1153.05 | 93.95 | 114.32 | 218.27 | 1387.30 | 195.30 | 651.00 | 736.30 | 55.22 | 16.28 | |

BALANCE TECNICO ACTUARIAL I.S.S. : DOCENTES (5700)
CIVILES (11000)

ALTERNATIVA "A"

| Valuado con tasa de interes anual del... | 4 % 5700 DOCENTE | 4 % 11000 CIVIL | 4 % 15000 Ambos Regimenes |
|--|---------------------|--------------------|------------------------------|
| ACTIVO | | | |
| Valor Actual Recursos Futuros | 156.7 | 437.2 | 593.9 |
| Aportes personales 12% Doc., 10% Civ. | 50.9 | 141.6 | 192.5 |
| Contribuciones 19% Doc., 17% Civ. | 80.6 | 240.6 | 321.2 |
| Aumento de 3 puntos Ap. y Cont. | 12.7 | 42.5 | 55.2 |
| Recursos del Juego | 12.5 | 12.5 | 25.0 |
| Credito a reclamar Cajas Mac. | 50.0 | 50.0 | 100.0 |
| Reservas | 5.0 | 5.0 | 10.0 |
| Total Activo | 211.7 | 492.2 | 703.9 |
| PASIVO | | | |
| Valor Actual Beneficios Futuros | 105.6 | 437.5 | 543.1 |
| Jubilaciones ordinarias | 87.4 | 380.7 | 468.1 |
| Jubilaciones por invalidez | 28.4 | 109.2 | 137.6 |
| Pensiones | 25.0 | 93.4 | 118.4 |
| Beneficios no pagados incid. (art 168) | (35.2) | (145.8) | (181.0) |
| Valor Actual Beneficios Presentes | 165.6 | 280.2 | 445.8 |
| Jubilaciones | 176.4 | 236.5 | 412.9 |
| Pensiones | 2.6 | 66.4 | 69.0 |
| Contribución Solidaria | (13.4) | (22.7) | (36.1) |
| Sub-Total Pasivo | 271.2 | 717.7 | 988.8 |
| Gastos administrativos | 5.0 | 13.0 | 18.0 |
| Total Pasivo | 276.2 | 730.7 | 1.006.8 |
| Deficit Total | 164.4 | (238.5) | (302.9) |
| Deficit de activos y pasivos | | | |

18/8/94

BALANCE TECNICO ACTUARIAL I.S.E. : DOCENTES (5700)
CIVILES (11000)

ALTERNATIVA "B"

| Valuado con tasa de interes anual del.... | 2 % 5700 DOCENTE | 2 % 11000 CIVIL | 2 % 15800 Ambos Regimenes |
|---|---------------------|--------------------|------------------------------|
| ACTIVO | | | |
| Valor Actual Recursos Futuros | 194.2 | 516.1 | 710.3 |
| Aportes personales 12% Doc., 10% Civ. | 59.7 | 163.6 | 223.5 |
| Contribuciones 19% Doc., 17% Civ. | 94.6 | 278.2 | 372.8 |
| Aumento de 3 puntos Ap. y Cont. | 14.9 | 49.1 | 64.0 |
| Recursos del Juego | 25.0 | 25.0 | 50.0 |
| Credito a reclamar Cajas Nac. | 50.0 | 50.0 | 100.0 |
| Reservas | 5.0 | 5.0 | 10.0 |
| Total Activo | 249.2 | 571.1 | 620.3 |
| PASIVO | | | |
| Valor Actual Beneficios Futuros | 191.2 | 559.3 | 750.5 |
| Jubilaciones ordinarias | 209.1 | 506.6 | 715.7 |
| Jubilaciones por invalidez | 26.1 | 126.3 | 154.4 |
| Pensiones | 17.7 | 112.8 | 130.5 |
| Beneficios no pagados incid. art 1687 | (63.7) | (166.4) | (250.2) |
| Valor Actual Beneficios Presentes | 188.0 | 323.7 | 511.6 |
| Jubilaciones | 200.2 | 271.9 | 472.1 |
| Pensiones | 3.0 | 78.0 | 81.0 |
| Contribución Solidaria | (15.2) | (26.2) | (41.5) |
| Sub-total Pasivo | 379.1 | 892.9 | 1,262.1 |
| Gastos administrativos | 5.0 | 15.0 | 21.0 |
| Total Pasivo | 385.1 | 907.9 | 1,283.1 |
| Deficit Total | (135.9) | (326.8) | (462.7) |
| Mafiliados activos y pasivos | | | |

18/3/79