



**INFORME DEL CÁLCULO ACTUARIAL DE RESERVAS
DEL RÉGIMEN DEL DECRETO LEY N° 19990
A DICIEMBRE 2013**

LIMA 2014

CONTENIDO

INTRODUCCION	2
1. OBJETIVO	3
2. BASES LEGALES.....	3
2.1 Dispositivos Legales	3
2.2 Tipos de Pensiones	3
3. METODOLOGÍA	5
3.1 Conceptos Básicos.....	5
3.2 Información Utilizada.....	5
3.3 Tablas de vida	6
3.4 Tasa de interés.....	6
4. CONSTITUCIÓN DE LAS BASES DE DATOS - ESTIMACIONES.....	6
4.1 Pensionistas	6
4.2 Asegurados	7
4.3 Contingencias de Pensionistas	7
5. SUPUESTOS PARA LA EJECUCIÓN DEL CÁLCULO	9
5.1 Pensionistas	10
5.2 Asegurados	10
6. RESULTADOS.....	11
Anexos	13

INTRODUCCIÓN

La Oficina de Normalización Previsional (ONP)¹, tiene a su cargo la administración del Sistema Nacional de Pensiones a que se refiere el Decreto Ley N° 19990, así como el Régimen de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales, Decreto Ley N° 18846 y de otros regímenes previsionales a cargo del Estado, que le sean encargados conforme a Ley.

En aplicación de la Segunda Disposición Transitoria de la Ley N° 29158 – Ley Orgánica del Poder Ejecutivo, el Decreto Supremo N° 058-2011-PCM la ONP ha sido calificada como Organismo Público Técnico Especializado.

Como ente encargado de la administración y pago del Régimen Decreto Ley N° 19990, está en la obligación de conocer y actualizar la cuantía de reservas requeridas para atender las obligaciones pensionarias hasta su extinción, la cual se determina mediante la ejecución del respectivo cálculo actuarial. Asimismo, requiere estimar la cuantía de las futuras obligaciones no pensionarias neta de las recaudaciones por aportaciones correspondientes a los trabajadores actualmente en actividad, cuya expresión en términos de Valor Presente, configura el Fondo de Reserva Actuarial que se necesitaría constituir para atender dichas obligaciones.

Para la realización del estudio actuarial, se utiliza información acerca de ciertas variables de la población de pensionistas, la misma que es recopilada, ordenada y actualizada, mediante un sistema informático (Nuevo Sistema de Pensiones- NSP) que permite su correcta y oportuna utilización.

Por su parte, en lo relativo a los asegurados, los resultados del estudio reflejan una estimación de las reservas, habida cuenta que la base de datos de asegurados utilizada ha sido extraída del sistema CIA-SUNAT, cuyo contenido data a partir de Agosto de 1999.

Es preciso mencionar que en la elaboración del presente estudio ha sido necesario emplear conceptos y aplicaciones de las Ciencias Matemáticas expresadas en la Matemática Actuarial, Matemática Financiera y Estadística, que se presentan en la Guía Técnica para el Cálculo de Reservas Actuariales de la ONP.

¹ Creada por Decreto Ley N° 25967, modificada por la Ley N° 26323, reestructurada integralmente a través de la Ley N° 28532, reglamentada por el Decreto Supremo N° 118-2006-EF, y definida como un Organismo Público del Sector Economía y Finanzas,

1. OBJETIVO

El objetivo del presente informe es mostrar el valor presente esperado del capital necesario para garantizar el cumplimiento de las obligaciones pensionarias que el Estado tiene comprometidas con los pensionistas, así como del Valor Presente Neto esperado del capital necesario para garantizar el cumplimiento de las obligaciones que el Estado tiene comprometidas con los trabajadores activos del régimen del Decreto Ley N° 19990 al 31 de diciembre de 2013.

2. BASES LEGALES

2.1. Dispositivos Legales

- Normas referidas Sistema Nacional de Pensiones (SNP), reguladas por el Decreto Ley N° 19990 y sus modificatorias.
- Decreto Supremo N° 026-2003-EF (Artículo 1°), que se refiere a la actualización anual de las Reservas Actuariales del régimen del Decreto Ley N° 19990.

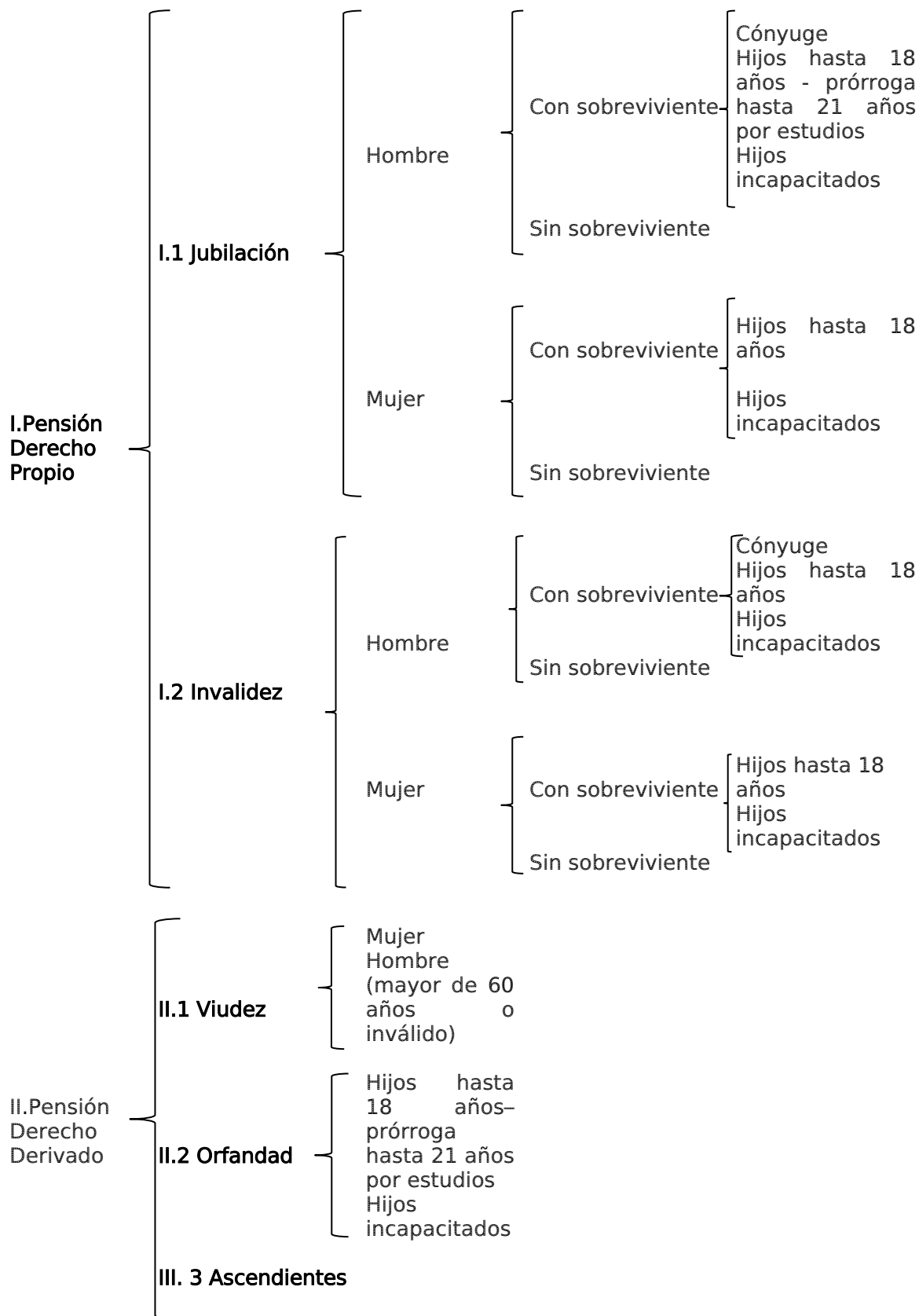
2.2. Tipos de Pensiones

Las pensiones previstas en el Decreto Ley N° 19990 son las siguientes:

- a) Pensión por Derecho Propio² (correspondiente al titular):
 - Pensión de Jubilación
 - Pensión de Invalidez
- b) Pensión por Derecho Derivado (correspondiente a los deudos o sobrevivientes):
 - Pensión de viudez
 - Pensión de orfandad
 - Pensión de ascendientes

² La base de datos de pensionistas incluyen aún algunas pensiones denominadas “Pensión de Vejez”, que no tienen vigencia en la actualidad.

Los diversos casos que se presentan se esquematizan en el siguiente cuadro:



3. METODOLOGÍA

3.1. Conceptos Básicos

A continuación se expresan algunos conceptos necesarios para el mejor entendimiento del cálculo actuarial, que integra centralmente el estudio económico realizado³.

Para efectuar una previsión del fondo de reserva para el pago a los pensionistas (titulares o sobrevivientes) se hace uso de dos áreas de la matemática: el cálculo **financiero** y el cálculo de **probabilidades**.

Si se tuviera la seguridad que una persona de edad x no morirá hasta llegar a la edad de $x + n$ años, el problema estaría resuelto y se reduciría a un cálculo simple que consideraría tan sólo los tiempos (conocidos) durante los cuales la persona aportaría al sistema y recibiría luego pensiones, habida cuenta del factor de actualización financiero.

Pero como la fecha en que el pensionista muere no es una variable determinística sino aleatoria, se introduce en el cálculo financiero la teoría probabilística para reemplazar estos tiempos desconocidos.

Por otro lado, cada sistema de pensiones para el cual se calcula la reserva, tiene especificaciones técnicas propias, las que deben ser consideradas para plantear la forma en que se realizará el cálculo probabilístico-financiero que recibe el nombre de **cálculo actuarial**.

3.2. Información Utilizada

Para la realización del estudio se contó con la siguiente información:

a) En lo relativo a la población pensionista:

- Edad del titular
- Sexo del titular
- Prestación o riesgo
- Monto de la pensión del titular
- Estado civil del titular
- Edad de la esposa, en el caso que el titular sea casado
- Edad del hijo menor, cuando sea el caso
- Sexo del hijo menor, cuando sea el caso
- Condición de invalidez del hijo menor, cuando sea el caso

b) En lo relativo a la población de asegurados:

- Edad
- Sexo
- Remuneración mensual
- Estado Civil
- Edad del cónyuge
- Edad del menor de los hijos
- Sexo del menor de los hijos

³ Más información del modelo actuarial en la Guía Técnica para el Cálculo de Reservas Actuariales de la ONP.

3.3. Tablas de vida

Es un instrumento indispensable para el Cálculo Actuarial.

Mediante Resolución Jefatural N° 219-2007-JEFATURA/ONP se establece la utilización de las siguientes tablas de mortalidad en los cálculos actuariales:

- TABLA DE MORTALIDAD “SISTEMA PREVISIONAL – SP 2005⁴”, cuando se trata del titular o del beneficiario, como la viuda y la hija o el hijo menor de 18 años, donde se distingue su uso para sexo masculino y femenino.
- TABLA DE MORTALIDAD “MI-85-H” y TABLA DE MORTALIDAD “MI-85-M”⁵, cuando se trata de una persona inválida, sea ésta del sexo masculino o femenino respectivamente. Esta tabla también se utiliza para todos aquellos pensionistas que reciben la Bonificación por Gran Invalidez y la Bonificación por Gran Invalidez Complementaria.

3.4. Tasa de interés

Es el interés técnico que se aplica en la conmutación de las tablas de vida para realizar el cálculo de reservas actuariales.

Mediante Resolución Jefatural de la ONP N° 082-2013-JEFATURA/ONP, que actualiza y aprueba la Guía Técnica para el Cálculo de Reservas Actuariales, en ella se establece la tasa de 4.0% en dólares.

4. CONSTITUCIÓN DE LAS BASES DE DATOS - ESTIMACIONES

4.1. Pensionistas⁶

La Base de Datos de la planilla de diciembre 2013⁷, incluye información de 497,060 prestaciones de pensión que se desagregan por tipo de derecho según se indica a continuación:

Derecho propio:	356,148
Jubilación	335,691
Invalidez	20,449
Vejez	8
Derecho derivado:	140,912
Viudez	130,131
Orfandad	9,646
Ascendiente	1,135
Total	497,060

⁴ Aprobada mediante Resolución Ministerial N° 757-2006-EF/15 y sustituida mediante Resolución Ministerial N° 146-2007-EF/15.

⁵ Aprobada mediante Resolución N° 309-93-SBS.

⁶ Corresponde a Prestaciones de Pensión.

⁷ Obtenida de la emisión 2014-01 del sistema NSP.

La base de datos contuvo información completa referida a género y fecha de nacimiento para las prestaciones de pensión.

4.2. Asegurados

La base de datos al 31 de Diciembre de 2013, se construye en base a la información mensual que el sistema CIA - SUNAT proporciona al sistema de Cálculo Actuarial (SCA) para la obtención del registro único anual de asegurados constituido desde el año 1999 hasta el año 2013.

La Base de Datos Consolidada a Diciembre de 2012, quedó conformada por 3,786,951 registros⁸ la cual fue sometida a un proceso de depuración que consiste en realizar en primer término, un cruce con la Base de Datos de pensionistas del NSP, a través del cual se eliminaron 15,541 registros de trabajadores activos, quedando un remanente de 3,771,410 registros.

La base resultante fue cruzada, con la base de datos obtenida de las AFP (Superintendencia de las Aseguradoras de Fondos de Pensión) con sus afiliados a Febrero de 2014 no retornado a la ONP, depurándose de todos los registros correspondientes a asegurados que se trasladaron a las AFP's, identificándose 175,600 registros que fueron retirados, con lo cual la cantidad de asegurados se redujo a 3,595,810.

Tomando en cuenta lo antes señalado, se ha considerado la población total identificada, atendiendo además, a los siguientes criterios:

- Se considera que toda indicación de un aporte realizado puede implicar una futura demanda de derechos pensionarios que debe ser tomada en cuenta como hipótesis conservadora en la estimación de las obligaciones futuras por pago de pensiones.
- La estimación se circunscribe a una población 'cerrada' que no contempla futuros ingresos al SNP o retiros por pases al SPP.
- La información obtenida del CIA-SUNAT contiene, todavía, información inconsistente o faltante que es ingresada por los Empleadores en los Formularios de aportes del PDT, que es la fuente que alimenta al CIA-SUNAT. La Oficina de Tecnologías de la Información, en coordinación con el Equipo de Trabajo de Gestión de Afiliados y la SUNAT, han informado que vienen desarrollando actividades en esta línea.

4.3. Contingencias de Pensionistas

4.1.1 Contingencias Judiciales

Para la estimación de las reservas contingentes y de los montos devengados, como consecuencia de las demandas judiciales pendientes

⁸ La cual previamente fue cruzada con la base de datos de fallecidos, proporcionada por el Equipo de Trabajo de Pago de Prestaciones.

de resolución al 31 de diciembre de 2013, se partió de la base de datos proporcionada por la Oficina de Asesoría Jurídica, específicamente del Equipo de Trabajo de Asuntos Procesales, al 30 de setiembre de 2013 en la cual se identificaron 49,827 demandas con sentencia presumiblemente desfavorable a la ONP.

De este universo se extrajo una muestra aleatoria de 1,865 casos, cantidad que, para tomar en cuenta las dificultades de ubicación de los correspondientes expedientes, excedían con suficiente margen el tamaño de muestra requerido de 820 casos.⁹

La muestra extraída fue sometida a un proceso de calificación¹⁰ para la determinación de las pensiones contingentes, devengados e intereses a otorgar a los individuos que las integran y a partir de dicho resultado, calcular las reservas pensionarias.

Se identificaron así:

- 246 casos de posibles incrementos de pensiones.
- 94 casos de posibles incorporaciones de pensionistas.
- 480 casos sin impacto en las pensiones o posibles reducciones en las mismas.

Para los grupos de nivelaciones y de incorporaciones, se constituyeron las respectivas bases de datos, con las cuales se calcularon las reservas actuariales contingentes¹¹, totalizándose por otro lado los montos de los devengados e intereses para toda la muestra. Cabe puntualizar que no se consideran contingencias negativas por reducciones de pensión ni deudas que resulten de la aplicación de la Ley N° 23908 ello en razón del Pronunciamiento del Tribunal Constitucional en ese sentido.

Finalmente, los resultados obtenidos fueron extrapolados a la población total utilizando el factor 87.10731707, que relaciona aquélla con el tamaño de la muestra. Se hace notar que la cantidad de demandas finalmente considerada fue de 71,428, correspondiente a la situación al 31 de diciembre de 2013.

⁹ Para determinar el tamaño de la muestra a extraer, se ha utilizado la siguiente fórmula:

$$n = \frac{N * Z_{\alpha}^2 * S^2}{d^2 * (N - 1) + Z_{\alpha}^2 * S^2}$$

Siendo los parámetros:

- Nivel de confianza o seguridad $(1-\alpha) = 95\%$ (coeficiente $Z = 1.96$).
- Precisión (error) con que se desea estimar el valor medio de la pensión contingente, $d = S/.19.37$ ($2d$ es la amplitud del intervalo de confianza), que corresponde a $\pm 6\%$ de la hipótesis de $S/.322.86$ para la media de la contingencia, estimada con los resultados de 1,813 recalificaciones que generaron además devengados durante el año 2013).
- Como varianza ($S^2=81,450$) de la distribución de las pensiones contingentes, se tomó la correspondiente de las recalificaciones indicadas en el párrafo anterior.
- N (49,827) es la cantidad de demandas judiciales pendientes de sentencia al 30 de Setiembre de 2013 con opinión de estudios jurídicos con efecto monetario en contra de la ONP.

¹⁰ Por el Equipo de Trabajo de Gestión de Derechos

¹¹ Aquellos casos con status de sentencia ejecutada, proporcionados por el Equipo de Trabajo de Gestión de Derechos no fueron tomados en cuenta, así como aquellos casos que tenía como código de prestación "Único Pago", proporcionados por Mesa de Ayuda.

4.1.2 Contingencias Administrativas

Para la determinación de las contingencias para reservas y devengados originados en solicitudes administrativas, se tomó como población aquella generada como resultado del inventario de expedientes pendientes de resolución al 31 de diciembre de 2013 elaborada por el Equipo de Trabajo de Gestión de Derechos – Dirección de Producción, base de datos que ha sido depurada de aquellos casos o solicitudes que no generan impacto económico o que han pasado a la instancia judicial. Conforme a ello, el Equipo de Trabajo de Gestión de Derechos reportó una población de 21,588 casos.

Recogiendo la experiencia de años anteriores¹², se consideró para el análisis, los casos calificados durante las tres primeras semanas del mes de enero de 2013, que correspondían a recursos de incorporación o nivelación de pensiones ingresados antes del 31 de diciembre de 2013, reportándose 1,509 casos.

Si bien esta muestra no responde a un procedimiento estrictamente aleatorio, el hecho de que no se hayan identificado sesgos especiales en la selección de los casos tratados durante el mencionado periodo, unido a la cantidad significativa de los mismos, dan confiabilidad a las proyecciones realizadas con la misma, aunque no se le pueda atribuir nivel de confianza ni margen de error estadístico.

Los casos identificados fueron:

- 326 casos de nivelación de pensiones.
- 675 casos de incorporación de pensionistas.
- 508 casos sin impacto o posibles reducciones en las pensiones.

Para los dos primeros grupos se constituyeron las respectivas bases de datos, con las cuales se calcularon las reservas actuariales contingentes, totalizándose por otro lado los montos de los devengados e intereses para toda la muestra.

Finalmente, los resultados obtenidos fueron extrapolados a la población total, utilizando el factor 14.30616302, que relaciona aquella con el tamaño de la muestra.

5. SUPUESTOS PARA LA EJECUCIÓN DEL CÁLCULO

Los cálculos de las reservas para pensiones y del valor presente de las aportaciones, fueron realizados utilizando las fórmulas actuariales que están contenidas en la Guía Técnica para el Cálculo Actuarial de Reservas Técnicas.

¹² La determinación de la Reserva Administrativa para el año 2003, consideró inicialmente la extracción de una muestra aleatoria, la misma que sin embargo no pudo ser procesada en razón de que en muchos de los casos faltaba completar información por parte del solicitante, (situación propia del estado en proceso de tramitación de las solicitudes administrativas), por lo que se optó por considerar los casos calificados durante las 3 primeras semanas de enero de 2004, para aquellas solicitudes que estuvieran pendientes de resolución al 31 de diciembre de 2003, utilizándose el mismo criterio para los años siguientes.

5.1 Pensionistas

Los supuestos que se aplicaron diferenciadamente a los diversos componentes de la pensión total, se detallan a continuación:

- **Beneficios Pensionables:** por el monto habitual de la pensión mensual incluye dos gratificaciones anuales del mismo monto y derechos derivados que generarán los pensionistas de derecho propio. Para Titulares menores de 80 años, incorpora además reservas en concepto de bonificaciones por edad avanzada a percibir.
- **Bonificación por Edad Avanzada (1):** otorgada a titulares de derecho propio que cumplieron 80 años de edad hasta el 31 de octubre de 2003 (no genera derechos derivados, pero está afecta al pago de 2 gratificaciones anuales de la BEA).
- **Bonificación por Edad Avanzada (2):** otorgada a titulares de derecho propio que cumplieron 80 años de edad después del 31 de octubre de 2003 (no genera derechos derivados ni pago de gratificaciones en dicho concepto).
- **Bonificación por Gran Invalidez:** no genera derechos derivados ni pago de gratificaciones en dicho concepto.
- **Bonificación Ley N° 28866:** otorgada a partir de Enero de 2006 a un número de viudas que satisfacían condiciones de edad, pensión y otras establecidas en la Ley. No sujeta a pago de gratificaciones.
- **Bonificación Decreto Supremo N° 207-2007-EF:** aumento otorgado a partir de Enero de 2007 a pensionistas por jubilación, invalidez y viudez que satisfacían requerimientos específicos de edad, número de aportaciones y monto de la pensión. No sujeta a pago de gratificaciones.

En el proceso de revisión de la Base de Datos se verificó alguna carencia de alguna información necesaria para el cálculo, la misma que fue subsanada, dada su menor incidencia en los resultados, con la aplicación de los supuestos básicos siguientes:

- Que el titular tiene cónyuge, la cual es 7 años menor que él, cuando no se disponga de información sobre el estado civil y no se indique la fecha de nacimiento del cónyuge.
- Que el titular tiene hijo, el cual es 35 años menor que él, cuando no se indique la fecha de nacimiento del hijo pero se indica algún dato sobre el hijo y el sexo es femenino cuando no se lo indica.

5.2 Asegurados

Para suplir las carencias de información y validar los datos disponibles, se aplicaron los siguientes procedimientos y supuestos:

- Estimación de monto de ingresos faltantes en base al monto de las aportaciones disponibles con el factor $(1 / 0.13)$, en donde 0.13 corresponde a la tasa de aporte para el SNP.
- Para suplir la falta de datos sobre el sexo del asegurado(a), se utilizó una tabla de nombres-sexos, la misma que permitió resolver esta falta de información. Asimismo, para los casos que no se pudieron resolver, se supuso al asegurado(a) de sexo masculino.
- Para aquellos registros del periodo 2013 con ingresos menores de S/. 750 (Remuneración Mínima Vital) se asume que el mismo es un registro con posible inconsistencia, incrementándose su ingreso a dicho valor. De la misma forma para aquellos registros con ingresos mayores de S/. 33,000, se aplica dicho monto como tope.
- Las omisiones de fechas de nacimiento¹³ han sido subsanadas por el SCA, calculando las edades promedio por género para los registros que contaban con este dato.

En base a los criterios señalados, se procedió a calcular los ingresos medios para cada grupo de edad y género, con la base de datos resultante.

Para el cálculo de las reservas, se asume los siguientes supuestos básicos:

- Que el titular tiene cónyuge, la cual es 7 años menor que él, cuando no se disponga información sobre el estado civil y no se indique la fecha de nacimiento del cónyuge.
- Que el titular tiene hijo, el cual es 35 años menor que él
- 25 años de aportación que se suponen sesgados hacia la edad de cese.

Para el cálculo de la reserva por aportaciones, se consideran las siguientes edades de cese:

- Edad de cese: 65 años para menores de 65 años.
- Año de cese 2014 para los de 65 años o mayores.

Finalmente se utilizó como tasa de cambio: 1 US\$ = S/. 2.794¹⁴

6. RESULTADOS

Como producto del procesamiento de la información y los supuestos señalados anteriormente, se han obtenido los siguientes resultados:

RESERVA PREVISIONAL PENSIONISTAS	US\$ 14,212,634,788
RESERVA BRUTA DE TRABAJADORES ACTIVOS	US\$ 52,412,572,434
VALOR PRESENTE DE APORTACIONES DE TRABAJADORES ACTIVOS	(US\$ 26,907,440,007)

¹³ Identificadas con la consolidación de la base de datos mensuales para el periodo 2013

¹⁴ Tipo de cambio compra fin de periodo 2013. Fuente: Superintendencia de Banca, Seguros y AFP.

RESERVA PARA CONTINGENCIAS	US\$ 997,809,260
RESERVA NETA	US\$ 40,715,576,475

Anexo I

CONSOLIDADO

Oficina de Normalización Previsional.



Diciembre - 2013

RESUMEN CONSOLIDADO DEL ESTUDIO ECONÓMICO DE RESERVAS PREVISIONALES
RÉGIMEN DECRETO LEY N° 19990

TIPO PLANILLA	PERSONAS	PLANILLA MENSUAL TOTAL S/.	PLANILLA ANUAL TOTAL S/.	RESERVA ACTUARIAL (tasa 4.000000%) (millones de US\$)
PENSIONISTAS (*)	497,060	252,577,830	3,495,444,160	14,212.63
ACTIVOS(**)	3,595,810	1,710,134,209	23,941,878,928	52,412.57
TOTAL	4,092,870	1,962,712,039	27,437,323,087	66,625.21
VP APORTACIONES (***)	3,595,810	3,641,176,490	6,626,947,294	26,907.44
SUB TOTAL RESERVA NETA				39,717.77
RESERVA PARA CONTINGENCIAS				997.81
Nivelaciones	15,015	3,502,121	49,029,700	224.81
- Incremento de pensiones	15,015	3,502,121	49,029,700	224.81
- demandas judiciales	10,452	2,689,768	37,656,748	165.38
- sol. administrativas	4,563	812,354	11,372,952	59.43
Incorporaciones	11,807	5,003,961	70,055,460	317.03
- demandas judiciales	2,351	946,195	13,246,723	58.24
- sol. administrativas	9,456	4,057,767	56,808,736	258.80
Devengados	354,142,549	Intereses	101,827,655	455.97
- demandas judiciales	291,413,731	- demandas judiciales	101,827,655	393.24
- sol. Administrativas	62,728,819	- sol. Administrativas	0	62.73
RESERVAS TOTALES INCLUYENDO CONTINGENCIAS				40,715.58
PERIODO MEDIO				19 años
PERIODO DE SERVICIO ACTIVO				28 años

El Período Medio y el Período de Servicio Activo se han calculado en base a la definición establecida en el instructivo N° 20 de la resolución de Contaduría Pública de la Nación N° 159-2003-EF/93.01

Factores de extrapolación de contingencias:

- Judiciales 87.10731707 (muestra de 820 casos sobre un universo de 71,428)
- Administrativas 14.30616302 (muestra de 1,509 casos sobre un universo de 21,588)

(*) Base de Datos de pensionistas NSP actualizada al 31 de Diciembre de 2013

(**) No incluye recaudación de aportaciones

(***) Base de Datos de recaudaciones de SUNAT - Agosto/99 - Enero/ 14

Notas y supuestos :

- 1) Tipo de cambio del dólar: 1 US \$ = S/. 2.794.
- 2) Para el cálculo de la Reserva Pensionaria se ha considerado:
 - Envejecimiento de la población al año 2014.
 - Aumento por el DU N° 105-2001.
 - Ley N° 27617.
 - RJ N° 001-2002-JEFATURA/ONP.
 - Bonificación Ley 28666.
 - Pensión mínima y pensiones reducidas.

Escala	Pensión
DE 20 AÑOS A MAS	S/. 415.00
DE 10 A 19 AÑOS DE APORTE	S/. 346.00
DE 6 A 9 AÑOS DE APORTE	S/. 308.00
DE 0 A 5 AÑOS DE APORTE	S/. 270.00

- Pensión mínima derecho derivado(unidad pensionaria) = S/. 270.

- Aumento por bonificación FONAHPU (S/. 45.71).

3) Para suplir falta de información se ha considerado:

- Si el Titular es casado o con conviviente o separado o no se indica el estado civil y no esta indicada la fecha de nacimiento de la conyuge, se asume conyuge 7 años menos que el asegurado.
- Si el titular no indica la fecha de nacimiento del hijo, se asume hija 35 años menor que el padre.
- Si el titular no indica el sexo del hijo, se asume que es de sexo femenino.

4) Las tablas de mortalidad que se utilizan en los cálculos actuariales, son las tablas peruanas aprobadas por la SBS mediante RM N° 757-2006-EF/15 y modificadas mediante RM N° 146-2007-EF/15 y las tablas de mortalidad chilenas aprobadas mediante Resolución N° 309-93-SBS, definidas como, respectivamente:

- SP-2005 cuando se trata de titular.
- SP-2005 cuando se trata de beneficiarios.
- MI-85-H y MI-85-M cuando se trata de una persona inválida, sea éste hombre o mujer, respectivamente.

5) Se aplica la tasa de interés técnico anual del 4.0000 % aplicada a dólares norteamericanos para obtener el Valor Presente de la Reservas.

Elaboración: OFICINA DE PLANEAMIENTO, PRESUPUESTO Y EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN - ONP

Anexo II

PENSIONISTAS

Oficina de Normalización Previsional.



Diciembre - 2013

RESUMEN DEL ESTUDIO ECONÓMICO DE RESERVAS PREVISIONALES
PENSIONISTAS D.L.19990

TIPO PLANILLA	PERSONAS	PLANILLA MENSUAL TOTAL S/.	PLANILLA ANUAL TOTAL S/.	RESERVA ACTUARIAL (tasa 4.000000%) (millones de US\$)
Beneficio pensionables (*)	497,060	231,209,411	3,236,931,753	13,557.67
Bonificación Edad Avanzada (1)	12,984	1,045,689	14,639,643	19.31
Bonificación Edad Avanzada (2)	97,362	11,682,509	140,190,106	302.09
Bonificación Gran invalidez	932	699,000	8,388,000	29.23
Bonificación Ley 28666	25,885	1,790,642	21,487,710	59.72
Bonificación Ley DS 207-2007-EF	165,925	6,150,579	73,806,947	244.61
TOTALES		252,577,830	3,495,444,160	14,212.63

(*) La reserva incluye Bonificaciones por Edad Avanzada a otorgar.

(1) Titulares que cumplieron 80 años de edad antes del 01-10-2003

(2) Titulares que cumplieron 80 años de edad desde el 01-10-2003

RESERVAS TOTALES PARA CONTINGENCIAS				997,809,260
Nivelaciones	15,015	3,502,121	49,029,700	224.81
- Incremento de pensiones	15,015	3,502,121	49,029,700	224.81
- demandas judiciales	10,452	2,689,768	37,656,748	165.38
- solicitudes administrativas	4,563	812,354	11,372,952	59.43
Incorporaciones	11,807	5,003,961	70,055,460	317.03
- demandas judiciales	2,351	946,195	13,246,723	58.24
- solicitudes administrativas	9,456	4,057,767	56,808,736	258.80
Devengados (millones US\$)	354,142,549	Intereses (millones US\$)	101,827,655	455.97
- demandas judiciales	291,413,731	- demandas judiciales	101,827,655	393.24
- sol. Administrativas	62,728,819	- sol. Administrativas	0.000000	62.73

RESERVAS TOTALES INCLUYENDO CONTINGENCIAS	15,210.44
--	------------------

Factores de extrapolación de contingencias:

- Judiciales 87.10731707(muestra de 820 casos sobre un universo de 71,428)
- Administrativas 14.30616302(muestra de 1,509 casos sobre un universo de 21,588)

PERIODO MEDIO (**)	19 años
---------------------------	----------------

(**) Calculado en base a la definición en el instructivo N°20 de la resolución de Contaduría Pública de la Nación N° 159-2003-EF/93.01

Notas y supuestos:

1) Base de Datos de pensiones NSP actualizada al 31 de Diciembre de 2013.

2)Tipo de cambio del dólar: 1 US \$ = S/. 2.794.

3) Para el cálculo de la Reserva Pensionaria se ha considerado:

- Envejecimiento de la población al año 2014.
- Aumento por el DU N° 105-2001.
- Ley N° 27617.
- RJ N° 001-2002-JEFATURA/ONP.
- Bonificación Ley 28666.
- Pensión mínima y pensiones reducidas.

Escala	Pensión
DE 20 AÑOS A MAS	S/. 415.00
DE 10 A 19 AÑOS DE APOORTE	S/. 346.00
DE 6 A 9 AÑOS DE APOORTE	S/. 308.00
DE 0 A 5 AÑOS DE APOORTE	S/. 270.00

- Pensión mínima derecho derivado(unidad pensionaria) = S/. 270.

- Aumento por bonificación FONAHPU (S/. 45.71).

4) Para suplir falta de informacion se ha considerado:

- Si el Titular es casado o con conviviente o separado o no se indica el estado civil y no esta indicada la fecha de nacimiento de la conyuge, se asume conyuge 7 años menos que el asegurado.
- Si el titular no indica la fecha de nacimiento del hijo, se asume hija 35 años menor que el padre.
- Si el titular no indica el sexo del hijo, se asume que es de sexo femenino.

5) Las tablas de mortalidad que se utilizan en los cálculos actuariales, son las tablas peruanas aprobadas por la SBS mediante RM N° 757-2006-EF/15 y modificadas mediante RM N° 146-2007-EF/15 y las tablas de mortalidad chilenas aprobadas mediante Resolución N° 309-93-SBS, definidas como, respectivamente:

- SP-2005 cuando se trata de titular.
- SP-2005 cuando se trata de beneficiarios.
- MI-85-H y MI-85-M cuando se trata de una persona inválida, sea éste hombre o mujer, respectivamente.

6) Se aplica la tasa de interés técnico anual del 4.0000 % aplicada a dólares norteamericanos para obtener el Valor Presente de la Reservas.

Elaboración: OFICINA DE PLANEAMIENTO, PRESUPUESTO Y EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN - ONP

Oficina de Normalización Previsional.



Diciembre - 2013

RESUMEN DEL ESTUDIO ECONÓMICO DE RESERVAS PREVISIONALES
PENSIONISTAS D.L.19990

TIPO PLANILLA	PERSONAS	PLANILLA MENSUAL TOTAL S/.	PLANILLA ANUAL TOTAL S/.	RESERVA ACTUARIAL (tasa 4.000000%) (millones de US\$)
Beneficio pensionables (*)	497,060	231,209,411	3,236,931,753	13,557.67
Bonificación Edad Avanzada (1)	12,984	1,045,689	14,639,643	19.31
Bonificación Edad Avanzada (2)	97,362	11,682,509	140,190,106	302.09
Bonificación Gran Invalidez	932	699,000	8,388,000	29.23
Bonificación Ley 28666	25,895	1,790,642	21,487,710	59.72
Bonificación Ley DS 207-2007-EF	165,925	6,150,579	73,806,947	244.61
TOTALES		252,577,830	3,495,444,160	14,212.63

(*) La reserva incluye Bonificaciones por Edad Avanzada a otorgar.

(1) Titulares que cumplieron 80 años de edad antes del 01-10-2003

(2) Titulares que cumplieron 80 años de edad desde el 01-10-2003

RESERVAS TOTALES PARA CONTINGENCIAS				997.809260
Nivelaciones	15,015	3,502,121	49,029,700	224.81
- Incremento de pensiones	15,015	3,502,121	49,029,700	224.81
- demandas judiciales	10,452	2,689,768	37,656,748	165.38
- solicitudes administrativas	4,563	812,354	11,372,952	59.43
Incorporaciones	11,807	5,003,961	70,055,460	317.03
- demandas judiciales	2,351	946,195	13,246,723	58.24
- solicitudes administrativas	9,456	4,057,767	56,808,736	258.80
Devengados (millones US\$)	354,142,549	Intereses (millones US\$)	101,827,655	455.97
- demandas judiciales	291,413,731	- demandas judiciales	101,827,655	393.24
- sol. Administrativas	62,728,819	- sol. Administrativas	0.000000	62.73
RESERVAS TOTALES INCLUYENDO CONTINGENCIAS				15,210.44

Factores de extrapolación de contingencias:

- Judiciales 87.10731707(muestra de 820 casos sobre un universo de 71,428)
- Administrativas 14.30616302(muestra de 1,509 casos sobre un universo de 21,588)

PERIODO MEDIO (**)	19 años
--------------------	---------

(**) Calculado en base a la definición en el instructivo N°20 de la resolución de Contaduría Pública de la Nación N° 159-2003-EF/93.01

Notas y supuestos:

1) Base de Datos de pensiones NSP actualizada al 31 de Diciembre de 2013.

2) Tipo de cambio del dólar: 1 US \$ = S/. 2.794.

3) Para el cálculo de la Reserva Pensionaria se ha considerado:

- Envejecimiento de la población al año 2014.

- Aumento por el DU N° 105-2001.

- Ley N° 27617.

- RJ N° 001-2002-JEFATURA/ONP.

- Bonificación Ley 28666.

- Pensión mínima y pensiones reducidas.

Escala	Pensión
DE 20 AÑOS A MAS	S/. 415.00
DE 10 A 19 AÑOS DE APOORTE	S/. 346.00
DE 6 A 9 AÑOS DE APOORTE	S/. 308.00
DE 0 A 5 AÑOS DE APOORTE	S/. 270.00

- Pensión mínima derecho derivado(unidad pensionaria) = S/. 270.

- Aumento por bonificación FONAHPU (S/. 45.71).

4) Para suplir falta de informacion se ha considerado:

- Si el Titular es casado o con conviviente o separado o no se indica el estado civil y no esta indicada la fecha de nacimiento de la conyuge, se asume conyuge 7 años menos que el asegurado.

- Si el titular no indica la fecha de nacimiento del hijo, se asume hija 35 años menor que el padre.

- Si el titular no indica el sexo del hijo, se asume que es de sexo femenino.

5) Las tablas de mortalidad que se utilizan en los cálculos actuariales, son las tablas peruanas aprobadas por la SBS mediante RM N° 757-2006-EF/15 y modificadas mediante RM N° 146-2007-EF/15 y las tablas de mortalidad chilenas aprobadas mediante Resolución N° 309-93-SBS, definidas como, respectivamente:

- SP-2005 cuando se trata de titular.

- SP-2005 cuando se trata de beneficiarios.

- MI-85-H y MI-85-M cuando se trata de una persona inválida, sea éste hombre o mujer, respectivamente.

6) Se aplica la tasa de interés técnico anual del 4.0000 % aplicada a dólares norteamericanos para obtener el Valor Presente de la Reservas.

Elaboración: OFICINA DE PLANEAMIENTO, PRESUPUESTO Y EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN - ONP

Oficina de Normalización Previsional.



Diciembre - 2013

RESUMEN DEL ESTUDIO ECONÓMICO DE RESERVAS PREVISIONALES
PENSIONISTAS D.L.19990

TIPO PLANILLA	PERSONAS	PLANILLA MENSUAL S/.	TOTAL	PLANILLA ANUAL S/.	TOTAL	RESERVA ACTUARIAL (tasa 4.000000%) (millones de US\$)
Beneficio pensionables (*)	497,060	231,209,411		3,236,931,753		13,557.67
Bonificación Edad Avanzada (1)	12,984	1,045,689		14,639,643		19.31
Bonificación Edad Avanzada (2)	97,362	11,682,509		140,190,106		302.09
Bonificación Gran invalidez	932	699,000		8,388,000		29.23
Bonificación Ley 28666	25,885	1,790,642		21,487,710		59.72
Bonificación Ley DS 207-2007-EF	165,925	6,150,579		73,806,947		244.61
TOTALES		252,577,830		3,495,444,160		14,212.63

(*) La reserva incluye Bonificaciones por Edad Avanzada a otorgar.

(1) Titulares que cumplieron 80 años de edad antes del 01-10-2003

(2) Titulares que cumplieron 80 años de edad desde el 01-10-2003

RESERVAS TOTALES PARA CONTINGENCIAS						997.809260
Nivelaciones	15,015	3,502,121	49,029,700	224.81		
- Incremento de pensiones	15,015	3,502,121	49,029,700	224.81		
- demandas judiciales	10,452	2,689,768	37,656,748	165.38		
- solicitudes administrativas	4,563	812,354	11,372,952	59.43		
Incorporaciones	11,807	5,003,961	70,055,460	317.03		
- demandas judiciales	2,351	946,195	13,246,723	58.24		
- solicitudes administrativas	9,456	4,057,767	56,808,736	258.80		
Devengados (millones US\$)	354,142,549	Intereses (millones US\$)	101,827,655	455.97		
- demandas judiciales	291,413,731	- demandas judiciales	101,827,655	393.24		
- sol. Administrativas	62,728,819	- sol. Administrativas	0.000000	62.73		
RESERVAS TOTALES INCLUYENDO CONTINGENCIAS						15,210.44

Factores de extrapolación de contingencias:

- Judiciales 87.10731707(muestra de 820 casos sobre un universo de 71,428)
- Administrativas 14.30616302(muestra de 1,509 casos sobre un universo de 21,588)

PERIODO MEDIO (**)	19 años
---------------------------	----------------

(**) Calculado en base a la definición en el instructivo N°20 de la resolución de Contaduría Pública de la Nación N° 159-2003-EF/93.01

Notas y supuestos:

1) Base de Datos de pensiones NSP actualizada al 31 de Diciembre de 2013.

2) Tipo de cambio del dólar: 1 US \$ = S/. 2.794.

3) Para el cálculo de la Reserva Pensionaria se ha considerado:

- Envejecimiento de la población al año 2014.

- Aumento por el DU N° 105-2001.

- Ley N° 27617.

- RJ N° 001-2002-JEFATURA/ONP.

- Bonificación Ley 28666.

- Pensión mínima y pensiones reducidas.

Escala	Pensión
DE 20 AÑOS A MAS	S/. 415.00
DE 10 A 19 AÑOS DE APOORTE	S/. 346.00
DE 6 A 9 AÑOS DE APOORTE	S/. 308.00
DE 0 A 5 AÑOS DE APOORTE	S/. 270.00

- Pensión mínima derecho derivado(unidad pensionaria) = S/. 270.

- Aumento por bonificación FONAHPU (S/. 45.71).

4) Para suplir falta de información se ha considerado:

- Si el Titular es casado o con conviviente o separado o no se indica el estado civil y no esta indicada la fecha de nacimiento de la conyuge, se asume conyuge 7 años menos que el asegurado.

- Si el titular no indica la fecha de nacimiento del hijo, se asume hija 35 años menor que el padre.

- Si el titular no indica el sexo del hijo, se asume que es de sexo femenino.

5) Las tablas de mortalidad que se utilizan en los cálculos actuariales, son las tablas peruanas aprobadas por la SBS mediante RM N° 757-2006-EF/15 y modificadas mediante RM N° 146-2007-EF/15 y las tablas de mortalidad chilenas aprobadas mediante Resolución N° 309-93-SBS, definidas como, respectivamente:

- SP-2005 cuando se trata de titular.

- SP-2005 cuando se trata de beneficiarios.

- MI-85-H y MI-85-M cuando se trata de una persona inválida, sea éste hombre o mujer, respectivamente.

6) Se aplica la tasa de interés técnico anual del 4.0000 % aplicada a dólares norteamericanos para obtener el Valor Presente de la Reservas.

Elaboración: OFICINA DE PLANEAMIENTO, PRESUPUESTO Y EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN - ONP

Oficina de Normalización Previsional.



ANEXO DE RIESGO PENSIONISTAS DECRETO LEY N° 19990

Sexo	Riesgo	Edad	Pensión	Nro de Pensionistas	Pensión Media
MASCULINO	INVALIDEZ	<=40	119,766.28	274	437.10
MASCULINO	INVALIDEZ	41	10,194.45	24	424.77
MASCULINO	INVALIDEZ	42	22,363.11	50	447.26
MASCULINO	INVALIDEZ	43	18,316.68	42	436.11
MASCULINO	INVALIDEZ	44	25,225.73	57	442.56
MASCULINO	INVALIDEZ	45	22,385.94	54	414.55
MASCULINO	INVALIDEZ	46	30,371.87	68	446.65
MASCULINO	INVALIDEZ	47	37,013.80	79	468.53
MASCULINO	INVALIDEZ	48	37,654.19	85	442.99
MASCULINO	INVALIDEZ	49	42,011.46	92	456.65
MASCULINO	INVALIDEZ	50	46,908.12	106	442.53
MASCULINO	INVALIDEZ	51	59,472.63	134	443.83
MASCULINO	INVALIDEZ	52	56,194.04	123	456.86
MASCULINO	INVALIDEZ	53	87,874.48	191	460.08
MASCULINO	INVALIDEZ	54	96,479.16	213	452.95
MASCULINO	INVALIDEZ	55	117,276.18	256	458.11
MASCULINO	INVALIDEZ	56	107,467.44	231	465.23
MASCULINO	INVALIDEZ	57	124,115.00	267	464.85
MASCULINO	INVALIDEZ	58	151,431.03	333	454.75
MASCULINO	INVALIDEZ	59	187,212.88	409	457.73
MASCULINO	INVALIDEZ	60	203,152.76	449	452.46
MASCULINO	INVALIDEZ	61	244,843.24	520	470.85
MASCULINO	INVALIDEZ	62	252,731.98	557	453.74
MASCULINO	INVALIDEZ	63	270,960.95	596	454.63
MASCULINO	INVALIDEZ	64	289,993.65	631	459.58
MASCULINO	INVALIDEZ	65	280,159.29	615	455.54
MASCULINO	INVALIDEZ	66	304,783.85	681	447.55
MASCULINO	INVALIDEZ	67	288,440.55	644	447.89
MASCULINO	INVALIDEZ	68	289,524.21	648	446.80
MASCULINO	INVALIDEZ	69	271,258.32	624	434.71
MASCULINO	INVALIDEZ	70	252,988.90	571	443.06
MASCULINO	INVALIDEZ	71	247,988.58	565	438.92
MASCULINO	INVALIDEZ	72	249,162.50	569	437.90
MASCULINO	INVALIDEZ	73	225,887.48	522	432.73
MASCULINO	INVALIDEZ	74	221,729.80	517	428.88
MASCULINO	INVALIDEZ	75	205,306.33	480	427.72
MASCULINO	INVALIDEZ	76	208,254.48	484	430.28
MASCULINO	INVALIDEZ	77	181,658.84	427	425.43
MASCULINO	INVALIDEZ	78	161,763.21	377	429.08
MASCULINO	INVALIDEZ	79	139,407.24	331	421.17
MASCULINO	INVALIDEZ	80	113,292.08	269	421.16
MASCULINO	INVALIDEZ	81	83,358.12	199	418.89
MASCULINO	INVALIDEZ	82	33,981.85	81	419.53
MASCULINO	INVALIDEZ	83	24,580.14	59	416.61
MASCULINO	INVALIDEZ	84	17,060.71	41	416.11
MASCULINO	INVALIDEZ	85	15,639.76	36	434.44
MASCULINO	INVALIDEZ	86	12,133.72	28	433.35
MASCULINO	INVALIDEZ	87	11,686.57	26	449.48
MASCULINO	INVALIDEZ	88	8,510.61	20	425.53
MASCULINO	INVALIDEZ	89	6,644.19	16	415.26
MASCULINO	INVALIDEZ	90	5,810.00	14	415.00
MASCULINO	INVALIDEZ	91	5,819.17	14	415.66
MASCULINO	INVALIDEZ	92	2,814.04	6	469.01

Sexo	Riesgo	Edad	Pensión	Nro de Pensionistas	Pensión Media
FEMENINO	INVALIDEZ	<=40	66,909.75	159	420.82
FEMENINO	INVALIDEZ	41	10,464.48	25	418.58
FEMENINO	INVALIDEZ	42	6,225.00	15	415.00
FEMENINO	INVALIDEZ	43	10,176.25	24	424.01
FEMENINO	INVALIDEZ	44	11,374.09	27	421.26
FEMENINO	INVALIDEZ	45	14,679.77	34	431.76
FEMENINO	INVALIDEZ	46	17,161.10	40	429.03
FEMENINO	INVALIDEZ	47	24,015.59	54	444.73
FEMENINO	INVALIDEZ	48	21,839.19	51	428.22
FEMENINO	INVALIDEZ	49	22,695.62	53	428.22
FEMENINO	INVALIDEZ	50	31,191.30	69	452.05
FEMENINO	INVALIDEZ	51	29,527.53	69	427.94
FEMENINO	INVALIDEZ	52	33,834.78	77	439.41
FEMENINO	INVALIDEZ	53	48,233.95	108	446.61
FEMENINO	INVALIDEZ	54	46,083.94	104	443.11
FEMENINO	INVALIDEZ	55	54,678.57	124	440.96
FEMENINO	INVALIDEZ	56	61,363.90	141	435.20
FEMENINO	INVALIDEZ	57	64,290.23	151	425.76
FEMENINO	INVALIDEZ	58	64,197.83	146	439.71
FEMENINO	INVALIDEZ	59	81,674.11	189	432.14
FEMENINO	INVALIDEZ	60	83,906.39	192	437.01
FEMENINO	INVALIDEZ	61	90,043.24	207	434.99
FEMENINO	INVALIDEZ	62	92,093.53	208	442.76
FEMENINO	INVALIDEZ	63	101,022.43	232	435.44
FEMENINO	INVALIDEZ	64	99,894.93	230	434.33
FEMENINO	INVALIDEZ	65	94,001.40	223	421.53
FEMENINO	INVALIDEZ	66	102,688.51	240	427.87
FEMENINO	INVALIDEZ	67	104,632.00	243	430.58
FEMENINO	INVALIDEZ	68	89,216.61	213	418.86
FEMENINO	INVALIDEZ	69	78,539.78	186	422.26
FEMENINO	INVALIDEZ	70	85,706.27	204	420.13
FEMENINO	INVALIDEZ	71	88,835.27	212	419.03
FEMENINO	INVALIDEZ	72	72,445.19	170	426.15
FEMENINO	INVALIDEZ	73	72,611.30	174	417.31
FEMENINO	INVALIDEZ	74	84,604.23	204	414.73
FEMENINO	INVALIDEZ	75	65,954.81	158	417.44
FEMENINO	INVALIDEZ	76	54,108.48	129	419.45
FEMENINO	INVALIDEZ	77	33,630.00	81	415.19
FEMENINO	INVALIDEZ	78	37,823.16	91	415.64
FEMENINO	INVALIDEZ	79	26,164.19	63	415.30
FEMENINO	INVALIDEZ	80	27,476.70	66	416.31
FEMENINO	INVALIDEZ	81	26,145.00	63	415.00
FEMENINO	INVALIDEZ	82	24,070.00	58	415.00
FEMENINO	INVALIDEZ	83	15,561.64	37	420.58
FEMENINO	INVALIDEZ	84	17,872.36	42	425.53
FEMENINO	INVALIDEZ	85	9,545.00	23	415.00
FEMENINO	INVALIDEZ	86	14,525.00	35	415.00
FEMENINO	INVALIDEZ	87	6,225.00	15	415.00
FEMENINO	INVALIDEZ	88	6,028.07	14	430.58
FEMENINO	INVALIDEZ	89	5,395.00	13	415.00
FEMENINO	INVALIDEZ	90	7,126.93	17	419.23
FEMENINO	INVALIDEZ	91	2,490.00	6	415.00
FEMENINO	INVALIDEZ	92	2,763.82	6	460.64

MASCULINO	INVALIDEZ	93	1,245.00	3	415.00
MASCULINO	INVALIDEZ	94	830.00	2	415.00
MASCULINO	INVALIDEZ	95	830.00	2	415.00
MASCULINO	INVALIDEZ	96	415.00	1	415.00
MASCULINO	INVALIDEZ	98	0	0	0
MASCULINO	INVALIDEZ	>=100	0	0	0
MASCULINO	INVALIDEZ	Subtotal	6,534,381.59	14,713	444.13
MASCULINO	JUBILACION	<=40	1,235.34	2	617.67
MASCULINO	JUBILACION	44	857.36	1	857.36
MASCULINO	JUBILACION	46	7,716.24	9	857.36
MASCULINO	JUBILACION	47	15,675.12	20	783.76
MASCULINO	JUBILACION	48	21,406.64	26	823.33
MASCULINO	JUBILACION	49	36,367.44	47	773.78
MASCULINO	JUBILACION	50	41,854.64	58	721.63
MASCULINO	JUBILACION	51	71,262.32	94	758.11
MASCULINO	JUBILACION	52	87,831.78	116	757.17
MASCULINO	JUBILACION	53	149,797.87	195	768.19
MASCULINO	JUBILACION	54	172,902.40	228	758.34
MASCULINO	JUBILACION	55	191,140.35	248	770.73
MASCULINO	JUBILACION	56	229,638.55	336	683.45
MASCULINO	JUBILACION	57	294,923.35	478	616.99
MASCULINO	JUBILACION	58	431,086.54	720	598.73
MASCULINO	JUBILACION	59	578,609.72	997	580.35
MASCULINO	JUBILACION	60	748,159.18	1296	577.28
MASCULINO	JUBILACION	61	986,624.53	1746	565.08
MASCULINO	JUBILACION	62	1,214,956.71	2118	573.63
MASCULINO	JUBILACION	63	1,452,855.14	2554	568.85
MASCULINO	JUBILACION	64	1,729,190.16	3064	564.36
MASCULINO	JUBILACION	65	1,901,736.87	3412	557.37
MASCULINO	JUBILACION	66	3,629,147.29	6732	539.09
MASCULINO	JUBILACION	67	4,950,259.35	8659	571.69
MASCULINO	JUBILACION	68	5,170,167.03	8980	575.74
MASCULINO	JUBILACION	69	5,298,226.38	9253	572.60
MASCULINO	JUBILACION	70	5,286,099.75	9250	571.47
MASCULINO	JUBILACION	71	6,130,939.61	9820	624.33
MASCULINO	JUBILACION	72	6,075,596.51	9306	652.87
MASCULINO	JUBILACION	73	6,038,469.12	9534	633.36
MASCULINO	JUBILACION	74	6,641,806.33	10408	638.14
MASCULINO	JUBILACION	75	6,255,123.00	10153	616.09
MASCULINO	JUBILACION	76	6,650,031.35	10328	643.88
MASCULINO	JUBILACION	77	6,799,061.34	10138	670.65
MASCULINO	JUBILACION	78	6,444,314.94	9779	659.00
MASCULINO	JUBILACION	79	6,102,353.90	9668	631.19
MASCULINO	JUBILACION	80	5,483,082.25	8925	614.35
MASCULINO	JUBILACION	81	5,351,761.31	9141	585.47
MASCULINO	JUBILACION	82	5,338,896.52	9728	548.82
MASCULINO	JUBILACION	83	4,824,728.70	9266	520.69
MASCULINO	JUBILACION	84	4,362,471.06	8630	505.50
MASCULINO	JUBILACION	85	3,629,201.29	7398	490.57
MASCULINO	JUBILACION	86	3,203,812.93	6737	475.55
MASCULINO	JUBILACION	87	2,543,074.30	5429	468.42
MASCULINO	JUBILACION	88	2,013,858.31	4490	448.52
MASCULINO	JUBILACION	89	1,720,496.80	3839	448.16
MASCULINO	JUBILACION	90	1,290,641.44	2940	438.99
MASCULINO	JUBILACION	91	1,029,072.66	2350	437.90
MASCULINO	JUBILACION	92	772,725.29	1865	414.33
MASCULINO	JUBILACION	93	554,327.19	1423	389.55
MASCULINO	JUBILACION	94	403,645.45	1028	392.65

FEMENINO	INVALIDEZ	93	2,075.00	5	415.00
FEMENINO	INVALIDEZ	94	2,075.00	5	415.00
FEMENINO	INVALIDEZ	95	2,075.00	5	415.00
FEMENINO	INVALIDEZ	96	1,705.71	4	426.43
FEMENINO	INVALIDEZ	98	415.00	1	415.00
FEMENINO	INVALIDEZ	>=100	415.00	1	415.00
FEMENINO	INVALIDEZ	Subtotal	2,452,523.93	5,736	427.57
FEMENINO	JUBILACION	<=40	0	0	0
FEMENINO	JUBILACION	44	0	0	0
FEMENINO	JUBILACION	46	270.00	1	270.00
FEMENINO	JUBILACION	47	0	0	0
FEMENINO	JUBILACION	48	0	0	0
FEMENINO	JUBILACION	49	0	0	0
FEMENINO	JUBILACION	50	0	0	0
FEMENINO	JUBILACION	51	23,171.00	56	413.77
FEMENINO	JUBILACION	52	56,861.60	136	418.10
FEMENINO	JUBILACION	53	67,965.99	160	424.79
FEMENINO	JUBILACION	54	110,986.58	262	423.61
FEMENINO	JUBILACION	55	168,245.55	397	423.79
FEMENINO	JUBILACION	56	205,824.15	487	422.64
FEMENINO	JUBILACION	57	280,874.46	659	426.21
FEMENINO	JUBILACION	58	388,565.13	913	425.59
FEMENINO	JUBILACION	59	537,723.60	1252	429.49
FEMENINO	JUBILACION	60	654,150.13	1510	433.21
FEMENINO	JUBILACION	61	787,468.14	1822	432.20
FEMENINO	JUBILACION	62	898,818.94	2004	448.51
FEMENINO	JUBILACION	63	1,006,616.59	2213	454.87
FEMENINO	JUBILACION	64	1,071,727.59	2329	460.17
FEMENINO	JUBILACION	65	1,114,046.86	2442	456.20
FEMENINO	JUBILACION	66	1,565,861.80	3401	460.41
FEMENINO	JUBILACION	67	1,807,107.47	3848	469.62
FEMENINO	JUBILACION	68	1,831,788.48	3828	478.52
FEMENINO	JUBILACION	69	1,921,252.76	3870	496.45
FEMENINO	JUBILACION	70	1,763,646.36	3577	493.05
FEMENINO	JUBILACION	71	1,906,319.83	3685	517.32
FEMENINO	JUBILACION	72	1,874,174.96	3461	541.51
FEMENINO	JUBILACION	73	1,814,061.14	3457	524.75
FEMENINO	JUBILACION	74	1,858,283.49	3603	515.76
FEMENINO	JUBILACION	75	1,812,730.45	3530	513.52
FEMENINO	JUBILACION	76	1,905,750.55	3856	494.23
FEMENINO	JUBILACION	77	1,946,116.72	4012	485.07
FEMENINO	JUBILACION	78	1,880,572.80	4335	433.81
FEMENINO	JUBILACION	79	1,803,659.19	4167	432.84
FEMENINO	JUBILACION	80	1,689,537.46	4012	421.12
FEMENINO	JUBILACION	81	1,498,725.31	3635	412.30
FEMENINO	JUBILACION	82	1,314,334.16	3272	401.69
FEMENINO	JUBILACION	83	1,251,440.05	3139	398.67
FEMENINO	JUBILACION	84	1,159,663.41	2975	389.80
FEMENINO	JUBILACION	85	984,571.70	2530	389.16
FEMENINO	JUBILACION	86	873,839.95	2307	378.78
FEMENINO	JUBILACION	87	729,323.72	1910	381.84
FEMENINO	JUBILACION	88	607,366.19	1613	376.54
FEMENINO	JUBILACION	89	514,303.87	1370	375.40
FEMENINO	JUBILACION	90	376,591.00	1039	362.46
FEMENINO	JUBILACION	91	312,113.15	840	371.56
FEMENINO	JUBILACION	92	249,212.74	710	351.00
FEMENINO	JUBILACION	93	181,584.54	523	347.20
FEMENINO	JUBILACION	94	131,981.50	386	341.92

MASCULINO	JUBILACION	95	277,757.21	700	396.80
MASCULINO	JUBILACION	96	219,350.71	554	395.94
MASCULINO	JUBILACION	97	132,193.74	342	386.53
MASCULINO	JUBILACION	98	102,214.31	256	399.27
MASCULINO	JUBILACION	99	69,634.96	181	384.72
MASCULINO	JUBILACION	>=100	97,572.53	254	384.14
MASCULINO	JUBILACION	Subtotal	135,257,943.11	235,249	574.96
MASCULINO	VEJEZ	96	0	0	0
MASCULINO	VEJEZ	97	0	0	0
MASCULINO	VEJEZ	99	0	0	0
MASCULINO	VEJEZ	101	318.42	1	318.42
MASCULINO	VEJEZ	103	0	0	0
MASCULINO	VEJEZ	104	333.50	1	333.50
MASCULINO	VEJEZ	Subtotal	651.92	2	325.96
MASCULINO	VIUDEZ	<=40	207.50	1	207.50
MASCULINO	VIUDEZ	41	0	0	0
MASCULINO	VIUDEZ	42	0	0	0
MASCULINO	VIUDEZ	43	0	0	0
MASCULINO	VIUDEZ	44	270.00	1	270.00
MASCULINO	VIUDEZ	45	0	0	0
MASCULINO	VIUDEZ	46	0	0	0
MASCULINO	VIUDEZ	47	421.32	2	210.66
MASCULINO	VIUDEZ	48	0	0	0
MASCULINO	VIUDEZ	49	813.82	3	271.27
MASCULINO	VIUDEZ	50	0	0	0
MASCULINO	VIUDEZ	51	0	0	0
MASCULINO	VIUDEZ	52	540.00	2	270.00
MASCULINO	VIUDEZ	53	677.84	3	225.95
MASCULINO	VIUDEZ	54	270.00	1	270.00
MASCULINO	VIUDEZ	55	0	0	0
MASCULINO	VIUDEZ	56	0	0	0
MASCULINO	VIUDEZ	57	0	0	0
MASCULINO	VIUDEZ	58	580.16	2	290.08
MASCULINO	VIUDEZ	59	270.00	1	270.00
MASCULINO	VIUDEZ	60	770.52	2	385.26
MASCULINO	VIUDEZ	61	1,112.81	4	278.20
MASCULINO	VIUDEZ	62	540.00	2	270.00
MASCULINO	VIUDEZ	63	2,948.12	11	268.01
MASCULINO	VIUDEZ	64	3,062.27	10	306.23
MASCULINO	VIUDEZ	65	5,653.34	20	282.67
MASCULINO	VIUDEZ	66	6,269.81	22	284.99
MASCULINO	VIUDEZ	67	11,072.49	38	291.38
MASCULINO	VIUDEZ	68	9,099.88	31	293.54
MASCULINO	VIUDEZ	69	12,880.49	44	292.74
MASCULINO	VIUDEZ	70	9,991.62	35	285.47
MASCULINO	VIUDEZ	71	10,766.59	38	283.33
MASCULINO	VIUDEZ	72	11,149.76	38	293.41
MASCULINO	VIUDEZ	73	14,037.68	51	275.25
MASCULINO	VIUDEZ	74	11,523.16	40	288.08
MASCULINO	VIUDEZ	75	15,037.62	52	289.19
MASCULINO	VIUDEZ	76	17,268.91	62	278.53
MASCULINO	VIUDEZ	77	12,331.54	45	274.03
MASCULINO	VIUDEZ	78	12,219.96	44	277.73
MASCULINO	VIUDEZ	79	12,822.57	47	272.82
MASCULINO	VIUDEZ	80	13,952.67	51	273.58
MASCULINO	VIUDEZ	81	13,011.32	48	271.07
MASCULINO	VIUDEZ	82	13,489.09	45	299.76

FEMENINO	JUBILACION	95	87,983.27	252	349.14
FEMENINO	JUBILACION	96	69,594.86	208	334.59
FEMENINO	JUBILACION	97	55,573.15	156	356.24
FEMENINO	JUBILACION	98	38,553.54	99	389.43
FEMENINO	JUBILACION	99	24,153.53	74	326.40
FEMENINO	JUBILACION	>=100	40,595.84	119	341.14
FEMENINO	JUBILACION	Subtotal	45,255,685.25	100,442	450.57
FEMENINO	VEJEZ	96	616.00	2	308.00
FEMENINO	VEJEZ	97	257.50	1	257.50
FEMENINO	VEJEZ	99	308.00	1	308.00
FEMENINO	VEJEZ	101	255.00	1	255.00
FEMENINO	VEJEZ	103	415.00	1	415.00
FEMENINO	VEJEZ	104	0	0	0
FEMENINO	VEJEZ	Subtotal	1,851.50	6	308.60
FEMENINO	VIUDEZ	<=40	138,185.84	531	260.24
FEMENINO	VIUDEZ	41	29,521.27	104	283.86
FEMENINO	VIUDEZ	42	44,396.11	151	294.01
FEMENINO	VIUDEZ	43	45,914.26	163	281.68
FEMENINO	VIUDEZ	44	61,162.67	224	273.05
FEMENINO	VIUDEZ	45	68,904.43	248	277.84
FEMENINO	VIUDEZ	46	93,957.16	326	288.21
FEMENINO	VIUDEZ	47	103,955.12	365	284.81
FEMENINO	VIUDEZ	48	115,239.62	400	288.10
FEMENINO	VIUDEZ	49	151,824.36	518	293.10
FEMENINO	VIUDEZ	50	168,169.99	583	288.46
FEMENINO	VIUDEZ	51	196,983.60	665	296.22
FEMENINO	VIUDEZ	52	228,961.47	776	295.05
FEMENINO	VIUDEZ	53	259,497.25	893	290.59
FEMENINO	VIUDEZ	54	304,748.72	1023	297.90
FEMENINO	VIUDEZ	55	360,823.01	1215	296.97
FEMENINO	VIUDEZ	56	365,631.00	1248	292.97
FEMENINO	VIUDEZ	57	418,157.27	1415	295.52
FEMENINO	VIUDEZ	58	485,228.56	1626	298.42
FEMENINO	VIUDEZ	59	559,135.77	1882	297.10
FEMENINO	VIUDEZ	60	613,106.92	2036	301.13
FEMENINO	VIUDEZ	61	642,716.32	2129	301.89
FEMENINO	VIUDEZ	62	657,900.28	2175	302.48
FEMENINO	VIUDEZ	63	727,071.14	2385	304.85
FEMENINO	VIUDEZ	64	790,444.14	2595	304.60
FEMENINO	VIUDEZ	65	820,358.23	2653	309.22
FEMENINO	VIUDEZ	66	934,394.84	3008	310.64
FEMENINO	VIUDEZ	67	972,523.69	3126	311.11
FEMENINO	VIUDEZ	68	1,008,033.98	3245	310.64
FEMENINO	VIUDEZ	69	1,080,136.44	3461	312.09
FEMENINO	VIUDEZ	70	1,058,619.75	3396	311.73
FEMENINO	VIUDEZ	71	1,142,520.79	3611	316.40
FEMENINO	VIUDEZ	72	1,180,540.46	3680	320.80
FEMENINO	VIUDEZ	73	1,224,923.71	3940	310.89
FEMENINO	VIUDEZ	74	1,282,843.63	4157	308.60
FEMENINO	VIUDEZ	75	1,325,207.52	4287	309.12
FEMENINO	VIUDEZ	76	1,389,420.78	4480	310.14
FEMENINO	VIUDEZ	77	1,351,646.59	4429	305.18
FEMENINO	VIUDEZ	78	1,398,205.92	4661	299.98
FEMENINO	VIUDEZ	79	1,401,512.05	4697	298.38
FEMENINO	VIUDEZ	80	1,398,860.08	4639	301.54
FEMENINO	VIUDEZ	81	1,390,008.70	4658	298.41
FEMENINO	VIUDEZ	82	1,284,035.31	4356	294.77

MASculino	VIUDeZ	83	8,282.03	30	276.07
MASculino	VIUDeZ	84	10,536.89	38	277.29
MASculino	VIUDeZ	85	5,444.65	19	286.56
MASculino	VIUDeZ	86	9,474.30	35	270.69
MASculino	VIUDeZ	87	5,940.00	22	270.00
MASculino	VIUDeZ	88	4,590.00	17	270.00
MASculino	VIUDeZ	89	5,686.32	21	270.78
MASculino	VIUDeZ	90	3,256.32	12	271.36
MASculino	VIUDeZ	91	2,970.00	11	270.00
MASculino	VIUDeZ	92	4,377.86	16	273.62
MASculino	VIUDeZ	93	3,510.00	13	270.00
MASculino	VIUDeZ	94	2,487.86	9	276.43
MASculino	VIUDeZ	95	1,096.32	4	274.08
MASculino	VIUDeZ	96	270.00	1	270.00
MASculino	VIUDeZ	97	270.00	1	270.00
MASculino	VIUDeZ	98	0	0	0
MASculino	VIUDeZ	99	270.00	1	270.00
MASculino	VIUDeZ	>=100	1,350.00	5	270.00
MASculino	VIUDeZ	Subtotal	294,875.41	1,051	280.57
MASculino	ORFANDAD	1	1,422.50	6	237.08
MASculino	ORFANDAD	2	3,203.63	11	291.24
MASculino	ORFANDAD	3	4,702.11	19	247.48
MASculino	ORFANDAD	4	10,990.73	40	274.77
MASculino	ORFANDAD	5	11,175.69	46	242.95
MASculino	ORFANDAD	6	10,446.79	42	248.73
MASculino	ORFANDAD	7	21,936.12	81	270.82
MASculino	ORFANDAD	8	20,381.93	79	258.00
MASculino	ORFANDAD	9	27,059.43	107	252.89
MASculino	ORFANDAD	10	28,945.02	111	260.77
MASculino	ORFANDAD	11	33,948.21	133	255.25
MASculino	ORFANDAD	12	40,656.61	157	258.96
MASculino	ORFANDAD	13	48,727.29	180	270.71
MASculino	ORFANDAD	14	54,117.41	230	235.29
MASculino	ORFANDAD	15	58,829.42	269	218.70
MASculino	ORFANDAD	16	83,173.07	374	222.39
MASculino	ORFANDAD	17	108,096.85	450	240.22
MASculino	ORFANDAD	18	56,143.39	288	194.94
MASculino	ORFANDAD	19	810.00	3	270.00
MASculino	ORFANDAD	20	982.37	4	245.59
MASculino	ORFANDAD	21	685.00	4	171.25
MASculino	ORFANDAD	22	477.50	2	238.75
MASculino	ORFANDAD	23	3,180.99	12	265.08
MASculino	ORFANDAD	24	2,091.50	10	209.15
MASculino	ORFANDAD	25	3,245.90	13	249.68
MASculino	ORFANDAD	26	2,370.87	15	158.06
MASculino	ORFANDAD	27	4,908.88	21	233.76
MASculino	ORFANDAD	28	5,352.62	21	254.89
MASculino	ORFANDAD	29	3,838.29	15	255.89
MASculino	ORFANDAD	30	3,678.12	18	204.34
MASculino	ORFANDAD	31	8,822.78	35	252.08
MASculino	ORFANDAD	32	7,328.93	36	203.58
MASculino	ORFANDAD	33	7,046.39	30	234.88
MASculino	ORFANDAD	34	9,607.87	42	228.76
MASculino	ORFANDAD	35	11,752.83	47	250.06
MASculino	ORFANDAD	36	7,558.71	34	222.32
MASculino	ORFANDAD	37	11,809.77	43	274.65
MASculino	ORFANDAD	38	10,402.32	39	266.73
MASculino	ORFANDAD	39	13,957.22	57	244.86

FEMENINO	VIUDeZ	83	1,265,684.76	4298	294.48
FEMENINO	VIUDeZ	84	1,220,957.28	4188	291.54
FEMENINO	VIUDeZ	85	1,112,881.18	3824	291.03
FEMENINO	VIUDeZ	86	1,074,169.39	3729	288.06
FEMENINO	VIUDeZ	87	872,658.15	3021	288.86
FEMENINO	VIUDeZ	88	787,730.30	2739	287.60
FEMENINO	VIUDeZ	89	669,433.28	2359	283.78
FEMENINO	VIUDeZ	90	520,611.39	1828	284.80
FEMENINO	VIUDeZ	91	468,428.80	1665	281.34
FEMENINO	VIUDeZ	92	386,628.40	1378	280.57
FEMENINO	VIUDeZ	93	296,476.26	1053	281.55
FEMENINO	VIUDeZ	94	235,269.44	833	282.44
FEMENINO	VIUDeZ	95	162,584.38	577	281.78
FEMENINO	VIUDeZ	96	130,330.01	461	282.71
FEMENINO	VIUDeZ	97	89,151.63	314	283.92
FEMENINO	VIUDeZ	98	64,107.93	223	287.48
FEMENINO	VIUDeZ	99	43,474.33	155	280.48
FEMENINO	VIUDeZ	>=100	77,957.25	275	283.48
FEMENINO	VIUDeZ	Subtotal	38,753,962.91	129,080	300.24
FEMENINO	ORFANDAD	1	1,363.38	6	227.23
FEMENINO	ORFANDAD	2	4,094.85	15	272.99
FEMENINO	ORFANDAD	3	5,177.47	21	246.55
FEMENINO	ORFANDAD	4	8,267.47	30	275.58
FEMENINO	ORFANDAD	5	9,786.50	44	222.42
FEMENINO	ORFANDAD	6	13,501.44	50	270.03
FEMENINO	ORFANDAD	7	17,848.51	64	278.88
FEMENINO	ORFANDAD	8	19,710.61	80	246.38
FEMENINO	ORFANDAD	9	23,998.63	86	279.05
FEMENINO	ORFANDAD	10	21,710.17	91	238.57
FEMENINO	ORFANDAD	11	26,824.77	103	260.43
FEMENINO	ORFANDAD	12	32,728.17	122	268.26
FEMENINO	ORFANDAD	13	44,351.41	175	253.44
FEMENINO	ORFANDAD	14	53,907.77	215	250.73
FEMENINO	ORFANDAD	15	64,967.97	275	236.25
FEMENINO	ORFANDAD	16	79,013.01	339	233.08
FEMENINO	ORFANDAD	17	88,865.51	409	217.28
FEMENINO	ORFANDAD	18	51,378.85	250	205.52
FEMENINO	ORFANDAD	19	253.17	2	126.59
FEMENINO	ORFANDAD	20	0	0	0
FEMENINO	ORFANDAD	21	1,465.49	6	244.25
FEMENINO	ORFANDAD	22	1,450.43	7	207.20
FEMENINO	ORFANDAD	23	2,492.40	8	311.55
FEMENINO	ORFANDAD	24	2,690.27	8	336.28
FEMENINO	ORFANDAD	25	4,676.56	16	292.29
FEMENINO	ORFANDAD	26	5,146.23	20	257.31
FEMENINO	ORFANDAD	27	2,856.16	14	204.01
FEMENINO	ORFANDAD	28	3,041.36	12	253.45
FEMENINO	ORFANDAD	29	4,327.95	21	206.09
FEMENINO	ORFANDAD	30	3,054.21	15	203.61
FEMENINO	ORFANDAD	31	6,667.45	32	208.36
FEMENINO	ORFANDAD	32	4,286.08	21	204.10
FEMENINO	ORFANDAD	33	8,945.92	28	319.50
FEMENINO	ORFANDAD	34	6,492.03	33	196.73
FEMENINO	ORFANDAD	35	8,210.27	32	256.57
FEMENINO	ORFANDAD	36	6,677.23	29	230.25
FEMENINO	ORFANDAD	37	7,893.15	36	219.25
FEMENINO	ORFANDAD	38	9,359.94	39	240.00
FEMENINO	ORFANDAD	39	10,127.59	41	247.01

MASculino	ORFANDAD	40	11,608.29	53	219.02
MASculino	ORFANDAD	41	17,262.14	63	274.00
MASculino	ORFANDAD	42	13,667.53	55	248.50
MASculino	ORFANDAD	43	14,141.87	54	261.89
MASculino	ORFANDAD	44	14,012.06	59	237.49
MASculino	ORFANDAD	45	18,072.06	69	261.91
MASculino	ORFANDAD	46	19,123.46	67	285.42
MASculino	ORFANDAD	47	17,496.41	72	243.01
MASculino	ORFANDAD	48	14,333.35	60	238.89
MASculino	ORFANDAD	49	18,190.43	78	233.21
MASculino	ORFANDAD	50	25,902.86	93	278.53
MASculino	ORFANDAD	51	25,978.61	99	262.41
MASculino	ORFANDAD	52	20,576.41	75	274.35
MASculino	ORFANDAD	53	19,973.94	79	252.83
MASculino	ORFANDAD	54	22,873.84	89	257.01
MASculino	ORFANDAD	55	25,160.04	94	267.66
MASculino	ORFANDAD	56	21,219.52	84	252.61
MASculino	ORFANDAD	57	20,980.74	80	262.26
MASculino	ORFANDAD	58	15,026.88	59	254.69
MASculino	ORFANDAD	59	16,657.41	61	273.07
MASculino	ORFANDAD	>=60	119,051.83	462	257.69
Subtotal			1,235,174.74	5,029	245.62
MASculino	ASCENDIENTE	<=60	0	0	0
MASculino	ASCENDIENTE	61	0	0	0
MASculino	ASCENDIENTE	62	0	0	0
MASculino	ASCENDIENTE	63	270.00	1	270.00
MASculino	ASCENDIENTE	64	0	0	0
MASculino	ASCENDIENTE	65	810.00	3	270.00
MASculino	ASCENDIENTE	66	105.97	1	105.97
MASculino	ASCENDIENTE	67	540.00	2	270.00
MASculino	ASCENDIENTE	68	270.00	1	270.00
MASculino	ASCENDIENTE	69	945.00	4	236.25
MASculino	ASCENDIENTE	70	540.00	2	270.00
MASculino	ASCENDIENTE	71	1,235.50	7	176.50
MASculino	ASCENDIENTE	72	369.14	3	123.05
MASculino	ASCENDIENTE	73	926.97	5	185.39
MASculino	ASCENDIENTE	74	405.00	3	135.00
MASculino	ASCENDIENTE	75	1,080.00	4	270.00
MASculino	ASCENDIENTE	76	1,215.00	5	243.00
MASculino	ASCENDIENTE	77	1,485.00	6	247.50
MASculino	ASCENDIENTE	78	1,215.00	5	243.00
MASculino	ASCENDIENTE	79	1,176.54	6	196.09
MASculino	ASCENDIENTE	80	2,350.46	11	213.68
MASculino	ASCENDIENTE	81	1,755.00	7	250.71
MASculino	ASCENDIENTE	82	911.38	5	182.28
MASculino	ASCENDIENTE	83	2,727.33	11	247.94
MASculino	ASCENDIENTE	84	1,295.15	6	215.86
MASculino	ASCENDIENTE	85	1,028.00	5	205.60
MASculino	ASCENDIENTE	86	841.90	5	168.38
MASculino	ASCENDIENTE	87	2,080.44	9	231.16
MASculino	ASCENDIENTE	88	1,757.74	7	251.11

FEMENINO	ORFANDAD	40	8,532.51	37	230.61
FEMENINO	ORFANDAD	41	11,257.83	42	268.04
FEMENINO	ORFANDAD	42	12,635.97	53	238.41
FEMENINO	ORFANDAD	43	17,378.59	60	289.64
FEMENINO	ORFANDAD	44	12,476.39	46	271.23
FEMENINO	ORFANDAD	45	12,191.53	50	243.83
FEMENINO	ORFANDAD	46	11,831.27	45	262.92
FEMENINO	ORFANDAD	47	16,927.88	63	268.70
FEMENINO	ORFANDAD	48	15,572.37	63	247.18
FEMENINO	ORFANDAD	49	16,025.99	61	262.72
FEMENINO	ORFANDAD	50	18,188.01	69	263.59
FEMENINO	ORFANDAD	51	18,162.87	76	238.99
FEMENINO	ORFANDAD	52	18,808.47	74	254.17
FEMENINO	ORFANDAD	53	24,958.61	98	254.68
FEMENINO	ORFANDAD	54	16,176.67	60	269.61
FEMENINO	ORFANDAD	55	14,599.58	60	243.33
FEMENINO	ORFANDAD	56	20,545.12	76	270.33
FEMENINO	ORFANDAD	57	17,351.45	72	240.99
FEMENINO	ORFANDAD	58	21,882.45	85	257.44
FEMENINO	ORFANDAD	59	15,269.93	59	258.81
FEMENINO	ORFANDAD	>=60	148,129.92	573	258.52
Subtotal			1,136,513.79	4,617	246.16
FEMENINO	ASCENDIENTE	<=60	5,348.00	21	254.67
FEMENINO	ASCENDIENTE	61	1,620.00	6	270.00
FEMENINO	ASCENDIENTE	62	1,403.97	7	200.57
FEMENINO	ASCENDIENTE	63	2,501.89	11	227.44
FEMENINO	ASCENDIENTE	64	1,890.00	7	270.00
FEMENINO	ASCENDIENTE	65	1,853.08	8	231.64
FEMENINO	ASCENDIENTE	66	1,619.49	8	202.44
FEMENINO	ASCENDIENTE	67	2,144.47	9	238.27
FEMENINO	ASCENDIENTE	68	3,998.00	16	249.88
FEMENINO	ASCENDIENTE	69	2,918.00	12	243.17
FEMENINO	ASCENDIENTE	70	2,160.00	9	240.00
FEMENINO	ASCENDIENTE	71	3,905.42	17	229.73
FEMENINO	ASCENDIENTE	72	4,284.47	18	238.03
FEMENINO	ASCENDIENTE	73	2,835.00	11	257.73
FEMENINO	ASCENDIENTE	74	6,191.48	26	238.13
FEMENINO	ASCENDIENTE	75	7,075.46	27	262.05
FEMENINO	ASCENDIENTE	76	6,202.21	25	248.09
FEMENINO	ASCENDIENTE	77	7,290.00	27	270.00
FEMENINO	ASCENDIENTE	78	10,893.55	43	253.34
FEMENINO	ASCENDIENTE	79	5,789.47	23	251.72
FEMENINO	ASCENDIENTE	80	6,669.20	27	247.01
FEMENINO	ASCENDIENTE	81	12,247.16	47	260.58
FEMENINO	ASCENDIENTE	82	12,077.11	47	256.96
FEMENINO	ASCENDIENTE	83	10,293.22	38	270.87
FEMENINO	ASCENDIENTE	84	13,917.30	53	262.59
FEMENINO	ASCENDIENTE	85	13,469.11	51	264.10
FEMENINO	ASCENDIENTE	86	11,916.93	48	248.27
FEMENINO	ASCENDIENTE	87	9,900.91	37	267.59
FEMENINO	ASCENDIENTE	88	12,060.92	45	268.02

MASCULINO	ASCENDIENTE	89	171.47	1	171.47
MASCULINO	ASCENDIENTE	90	1,338.27	6	223.05
MASCULINO	ASCENDIENTE	91	966.07	4	241.52
MASCULINO	ASCENDIENTE	92	2,030.96	8	253.87
MASCULINO	ASCENDIENTE	93	1,810.75	8	226.34
MASCULINO	ASCENDIENTE	94	689.81	3	229.94
MASCULINO	ASCENDIENTE	95	60.00	1	60.00
MASCULINO	ASCENDIENTE	96	810.00	4	202.50
MASCULINO	ASCENDIENTE	97	270.00	1	270.00
MASCULINO	ASCENDIENTE	98	426.09	2	213.05
MASCULINO	ASCENDIENTE	99	0	0	0
MASCULINO	ASCENDIENTE	100	0	0	0
MASCULINO	ASCENDIENTE	102	0	0	0
MASCULINO	ASCENDIENTE	103	0	0	0
MASCULINO	ASCENDIENTE	104	0	0	0
MASCULINO	ASCENDIENTE	105	0	0	0
MASCULINO	ASCENDIENTE	106	270.00	1	270.00
MASCULINO	ASCENDIENTE	Subtotal	36,179.94	163	221.97
		Total General	143,359,206.71	256,207	559.55

FEMENINO	ASCENDIENTE	89	12,926.10	49	263.80
FEMENINO	ASCENDIENTE	90	6,587.08	24	274.46
FEMENINO	ASCENDIENTE	91	6,195.07	24	258.13
FEMENINO	ASCENDIENTE	92	6,240.98	25	249.64
FEMENINO	ASCENDIENTE	93	8,921.96	34	262.41
FEMENINO	ASCENDIENTE	94	4,687.34	18	260.41
FEMENINO	ASCENDIENTE	95	5,016.07	19	264.00
FEMENINO	ASCENDIENTE	96	4,133.00	16	258.31
FEMENINO	ASCENDIENTE	97	3,126.07	12	260.51
FEMENINO	ASCENDIENTE	98	2,970.00	11	270.00
FEMENINO	ASCENDIENTE	99	1,417.38	5	283.48
FEMENINO	ASCENDIENTE	100	810.00	3	270.00
FEMENINO	ASCENDIENTE	102	1,080.00	4	270.00
FEMENINO	ASCENDIENTE	103	270.00	1	270.00
FEMENINO	ASCENDIENTE	104	540.00	2	270.00
FEMENINO	ASCENDIENTE	105	270.00	1	270.00
FEMENINO	ASCENDIENTE	106	0	0	0
FEMENINO	ASCENDIENTE	Subtotal	249,666.87	972	256.86
		Total General	87,850,204.25	240,853	364.75

ANEXO III

ASEGURADOS

Oficina de Normalización Previsional.



Diciembre - 2013

**RESUMEN DEL ESTUDIO ECONÓMICO DE RESERVAS PREVISIONALES
ASEGURADOS D.L.19990**
RESERVAS PENSIONARIAS BRUTAS (*) DE TRABAJADORES ACTIVOS

ASEGURADOS	PLANILLA MENSUAL TOTAL S/.	PLANILLA ANUAL TOTAL S/.	RESERVAS AL 4.000000% Millones de US\$
3,595,810	1,710,134,209	23,941,878,928	52,412.57

(*) No incluye recaudación de aportaciones

VALOR ACTUAL DE APORTACIONES DE TRABAJADORES ACTIVOS

ASEGURADOS	PLANILLA MENSUAL TOTAL S/.	PLANILLA ANUAL TOTAL S/.	VA DE APORTACIONES AL 4.000000% Millones de US\$
3,595,810	3,641,176,490	6,626,947,294	26,907.44

Fuente de información : Base de Datos de recaudaciones de SUNAT - Agosto/99 - Enero/14

PERIODO DE SERVICIO ACTIVO (**)	28 años
--	----------------

(**) Calculado según el instructivo N° 20 de la resolución de Contaduría Pública de la Nación N° 159-2003-EF/93.01

Notas y supuestos :

- 1) Tipo de cambio del dólar: 1 US \$ = S/. 2.794.
- 2) Envejecimiento de la población al año 2014.
- 3) Años de aportación al momento de la jubilación = 25 años sesgados a la edad de cese.
- 4) Pensión mínima futuros pensionistas = S/. 415.00.
- 5) Pensión máxima futuros pensionistas = S/. 857.36.
- 6) Edad de cese : 65 años.
- 7) Tasas de reemplazo al momento de la jubilación :
 - Mayores de 66 años : 70 %.
 - Mayores de 61 años y menores de 66 años : 55 %.
 - Mayores de 51 años y menores de 61 años : 50 %.
 - Mayores de 41 años y menores de 51 años : 45 %.
 - Menor o igual de 41 años : 40%
- 8) La Reserva Pensionaria Bruta no incluye Contingencias Judiciales.
- 9) Las tablas de mortalidad que se utilizan en los cálculos actuariales, son las tablas peruanas aprobadas por la SBS mediante RM N° 757-2006-EF/15 y modificadas mediante RM N° 146-2007-EF/15 y las tablas de mortalidad chilenas aprobadas mediante Resolución N° 309-93-SBS, definidas como:
 - SP-2005 cuando se trata de titular.
 - SP-2005 cuando se trata de beneficiarios.
 - MI-85-H y MI-85-M cuando se trata de una persona inválida, sea éste hombre o mujer, respectivamente.
- 10) Se aplica la tasa de interés técnico anual de 4.0000 % para la conmutación de las tablas de mortalidad.
- 11) Se supone que el 100% de los trabajadores activos tienen una hija 35 años menor que el padre.
- 12) Se supone que el 100% de los trabajadores activos tienen cónyuge 7 años menos que el asegurado.

Elaboración:

OFICINA DE PLANEAMIENTO, PRESUPUESTO Y EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN - ONP

Oficina de Normalización Previsional.



ANEXO I
ESTIMACIÓN DE RESERVAS NO PENSIONARIAS BRUTAS DE TRABAJADORES ACTIVOS
REGIMEN LEY 19990

CANTIDAD	SEXO	EDAD	PENSIÓN nuevos soles	RESERVA millones de us\$
43,903	F	20	18,659,425.74	236.011580
33,075	F	21	14,060,987.37	184.962621
38,335	F	22	16,366,137.44	223.896302
40,499	F	23	17,436,841.94	248.085959
41,542	F	24	18,073,147.25	267.424699
49,764	F	25	21,879,933.76	336.703202
50,190	F	26	22,306,625.12	357.000122
47,550	F	27	21,286,138.53	354.294750
44,304	F	28	19,980,479.76	345.865486
45,148	F	29	20,436,900.43	367.916894
41,304	F	30	18,856,784.30	353.049473
42,439	F	31	19,306,733.49	375.932789
40,521	F	32	18,466,935.85	373.963559
38,101	F	33	17,326,663.66	364.907535
37,017	F	34	16,802,779.22	368.029433
35,308	F	35	16,004,445.37	364.565130
34,174	F	36	15,420,933.98	365.324505
33,404	F	37	15,007,628.64	369.754648
31,828	F	38	14,245,995.92	365.029118
30,815	F	39	13,737,088.81	366.068663
28,507	F	40	12,712,546.71	352.317117
26,790	F	41	11,900,052.42	342.991650
25,925	F	42	11,792,049.33	353.473922
24,984	F	43	11,331,854.80	353.266572
24,998	F	44	11,364,899.17	368.468421
23,140	F	45	10,493,624.10	353.829104
23,601	F	46	10,694,348.51	375.021168
22,204	F	47	10,079,279.29	367.590393
22,032	F	48	9,981,089.90	378.569972
21,443	F	49	9,744,136.80	384.365841
19,865	F	50	9,049,169.10	371.230314
19,910	F	51	9,096,275.07	388.089383

CANTIDAD	SEXO	EDAD	PENSIÓN nuevos soles	RESERVA millones de us\$
93,547	M	20	41,334,493.44	545.720919
64,932	M	21	28,882,604.00	395.977048
71,477	M	22	32,040,502.91	456.045739
72,397	M	23	32,853,566.27	484.987322
72,105	M	24	33,139,741.54	507.346724
82,320	M	25	38,215,605.67	607.116356
83,274	M	26	39,017,534.23	643.350086
77,079	M	27	36,441,043.30	623.685447
72,402	M	28	34,546,024.55	613.685776
71,622	M	29	34,315,930.30	633.419569
65,507	M	30	31,583,761.98	605.495797
66,864	M	31	32,352,389.91	644.555613
63,984	M	32	31,025,000.48	642.543626
58,895	M	33	28,652,343.51	616.707925
58,045	M	34	28,085,853.03	629.418874
54,412	M	35	26,356,112.78	614.141457
52,501	M	36	25,395,435.27	615.606330
50,230	M	37	24,244,932.40	611.503822
47,721	M	38	23,037,751.54	604.277158
45,677	M	39	21,983,817.98	600.087506
42,743	M	40	20,581,348.42	584.218620
40,653	M	41	19,529,518.58	576.821792
39,496	M	42	19,745,007.80	601.458535
38,622	M	43	19,274,737.14	610.837366
38,529	M	44	19,244,710.56	634.169156
41,320	M	45	20,168,650.72	694.534322
36,849	M	46	18,293,929.70	652.853041
35,093	M	47	17,439,745.05	647.128947
35,464	M	48	17,673,086.24	681.626395
34,256	M	49	17,006,056.25	682.677003
31,507	M	50	15,704,400.03	655.093587
32,438	M	51	16,119,244.31	699.737006

18,547	F	52	8,730,400.63	387.378616	29,922	M	52	15,543,751.69	695.416188
18,468	F	53	8,731,124.60	402.907137	31,046	M	53	16,039,594.54	747.125207
19,486	F	54	9,173,630.72	440.260214	32,621	M	54	16,772,448.52	813.301063
19,715	F	55	9,643,944.02	481.344647	30,415	M	55	15,770,553.20	793.958208
15,717	F	56	7,437,561.08	386.069334	42,969	M	56	23,234,625.19	1,206.482123
15,561	F	57	7,379,048.82	398.353427	27,345	M	57	14,089,689.78	768.191828
15,196	F	58	7,226,685.35	405.733297	29,046	M	58	15,021,595.07	851.125959
16,243	F	59	7,608,133.83	444.235262	27,828	M	59	14,282,656.61	842.920959
13,092	F	60	6,229,700.36	378.299117	25,198	M	60	13,002,625.33	797.204573
11,739	F	61	5,592,343.69	353.179427	24,033	M	61	12,417,775.20	791.590972
10,350	F	62	5,051,858.22	331.807319	21,758	M	62	11,637,296.88	766.237498
9,355	F	63	4,570,874.88	312.224909	20,628	M	63	11,021,068.99	754.848488
8,804	F	64	4,261,681.43	302.748856	20,155	M	64	10,729,892.91	764.838677
7,484	F	65	3,601,581.85	266.089752	17,994	M	65	9,582,855.56	710.350000
6,287	F	66	3,006,303.39	217.143689	16,009	M	66	8,472,505.46	614.909187
5,217	F	67	2,875,047.70	202.818033	13,777	M	67	8,232,685.76	569.503098
4,353	F	68	2,396,394.01	164.934249	11,769	M	68	6,991,167.65	472.152424
3,724	F	69	2,001,483.38	134.249890	10,770	M	69	6,358,234.48	418.868913
3,122	F	70	1,660,695.87	108.430408	9,043	M	70	5,213,526.09	336.028154
2,565	F	71	1,333,015.92	84.616215	7,855	M	71	4,437,575.25	279.447075
2,198	F	72	1,129,889.52	69.859063	6,780	M	72	3,771,702.46	232.085595
1,956	F	73	995,989.30	59.916371	5,665	M	73	3,116,551.95	187.041077
1,840	F	74	929,821.20	54.364401	5,098	M	74	2,792,526.68	163.023903
1,595	F	75	802,621.54	45.557023	4,532	M	75	2,445,292.33	139.130894
1,355	F	76	687,317.39	37.828653	4,177	M	76	2,238,255.43	123.726323
1,157	F	77	582,542.28	31.051617	3,509	M	77	1,882,628.18	100.761159
1,009	F	78	501,809.27	25.873045	3,057	M	78	1,606,537.47	83.709437
860	F	79	429,810.65	21.408277	2,763	M	79	1,446,592.63	73.002843
820	F	80	406,517.08	19.534726	2,228	M	80	1,169,856.67	56.993824
697	F	81	343,087.95	15.884425	1,796	M	81	924,104.08	43.749196
602	F	82	298,053.06	13.276866	1,324	M	82	691,880.94	31.411694
528	F	83	260,244.49	11.137908	1,073	M	83	545,777.16	24.089638
501	F	84	245,156.76	10.065981	1,004	M	84	506,836.01	21.578782
3,211	F	=>85	1,534,079.19	46.578466	4,688	M	=>85	2,298,281.86	77.777669
1,325,974			601,560,381.21	17,643.160944	2,269,836			1,108,573,827.90	34,769.411489
TOTALES					3,595,810			1,710,134,209.11	52,412.572434

Oficina de Normalización Previsional.



ANEXO II
ESTIMACIÓN DEL VALOR ACTUAL DE LAS APORTACIONES DE TRABAJADORES ACTIVOS
REGIMEN LEY 19990

CANTIDAD	SEXO	EDAD	INGRESO nuevos soles	VA APORT. millones us\$
43,903	F	20	37,141,541.39	280.350634
33,075	F	21	27,789,045.42	212.690533
38,335	F	22	32,235,065.12	250.196208
40,499	F	23	34,586,520.41	272.259308
41,542	F	24	36,203,145.72	289.062221
49,764	F	25	44,200,621.27	358.005024
50,190	F	26	45,561,573.38	374.387605
47,550	F	27	43,756,364.63	364.815691
44,304	F	28	41,353,968.01	349.869874
45,148	F	29	42,380,420.13	363.881330
41,304	F	30	39,539,082.06	344.568126
42,439	F	31	40,406,449.94	357.439551
40,521	F	32	38,724,265.68	347.767027
38,101	F	33	36,302,567.85	331.014292
37,017	F	34	35,101,389.91	325.004527
35,308	F	35	33,534,209.14	315.327247
34,174	F	36	32,080,815.53	306.394082
33,404	F	37	31,013,645.74	300.887265
31,828	F	38	29,372,981.99	289.514548
30,815	F	39	28,094,603.95	281.367441
28,507	F	40	26,173,442.55	266.377919
26,790	F	41	24,184,503.21	240.155286
25,925	F	42	23,334,933.74	225.728230
24,984	F	43	22,414,948.33	210.854424
24,998	F	44	22,664,164.80	206.927092
23,140	F	45	20,857,171.26	184.436775
23,601	F	46	21,221,281.28	181.326324
22,204	F	47	19,999,757.95	164.694590
22,032	F	48	19,812,665.78	156.781921
21,443	F	49	19,483,204.63	147.667754
19,865	F	50	18,167,508.43	131.394080
19,910	F	51	18,387,733.14	126.361890
18,547	F	52	17,021,346.60	110.601062
18,468	F	53	17,153,852.52	104.790818
19,486	F	54	18,064,514.13	103.052711
19,715	F	55	20,343,288.71	107.505175
15,717	F	56	14,890,275.43	72.183124
15,561	F	57	14,778,698.48	64.926320
15,196	F	58	14,799,178.74	58.018189
16,243	F	59	15,253,200.69	52.289440
13,092	F	60	12,631,529.23	36.825555
11,739	F	61	11,522,106.30	27.434479
10,350	F	62	9,935,295.52	18.120051
9,355	F	63	9,002,935.69	11.184324
8,804	F	64	8,190,455.75	5.200458
51,081	F	=>65	43,876,897.53	0.000000
1,325,974			1,213,543,167.69	9,329.640524

TOTALES

CANTIDAD	SEXO	EDAD	INGRESO nuevos soles	VA APORT. millones us\$
93,547	M	20	86,995,781.27	649.721240
64,932	M	21	60,826,753.12	460.592102
71,477	M	22	67,574,716.99	518.849114
72,397	M	23	69,926,716.84	544.473926
72,105	M	24	71,147,151.49	561.837648
82,320	M	25	82,472,356.09	660.577572
83,274	M	26	84,755,976.83	688.637475
77,079	M	27	79,820,460.54	657.934869
72,402	M	28	76,540,225.23	640.103754
71,622	M	29	76,309,400.23	647.552229
65,507	M	30	70,703,140.43	608.858430
66,864	M	31	72,690,818.02	635.306409
63,984	M	32	70,349,249.94	624.072540
58,895	M	33	65,599,614.25	590.739089
58,045	M	34	63,940,542.07	584.570639
54,412	M	35	60,059,948.50	557.520277
52,501	M	36	57,524,427.04	542.241499
50,230	M	37	54,956,755.01	526.111088
47,721	M	38	52,445,176.39	509.953533
45,677	M	39	49,927,173.99	493.156895
42,743	M	40	47,137,065.65	473.031693
40,653	M	41	44,259,418.35	433.254439
39,496	M	42	43,282,342.50	412.633420
38,622	M	43	42,174,451.79	390.896898
38,529	M	44	42,342,458.81	380.818090
41,320	M	45	42,514,389.01	370.247283
36,849	M	46	40,029,302.20	336.773224
35,093	M	47	38,486,098.35	311.992160
35,464	M	48	39,202,872.36	305.338846
34,256	M	49	37,482,050.62	279.576256
31,507	M	50	35,311,385.67	251.307324
32,438	M	51	36,414,285.23	246.235227
29,922	M	52	33,899,443.15	216.748518
31,046	M	53	34,787,370.11	209.132641
32,621	M	54	36,297,430.23	203.810949
30,415	M	55	34,324,752.58	178.591556
42,969	M	56	55,744,095.80	266.170185
27,345	M	57	30,932,189.41	133.927827
29,046	M	58	33,665,265.45	130.169389
27,828	M	59	31,422,033.46	106.341257
25,198	M	60	28,810,807.65	83.019956
24,033	M	61	27,635,415.59	65.133647
21,758	M	62	25,184,387.37	45.547733
20,628	M	63	23,781,405.85	29.360576
20,155	M	64	23,599,018.80	14.930059
134,911	M	=>65	144,347,202.45	0.000000
2,269,836			2,427,633,322.71	17,577.799483
3,595,810			3,641,176,490.40	26,907.440007