



**INFORME DEL CÁLCULO ACTUARIAL DE RESERVAS
DEL RÉGIMEN DEL DECRETO LEY N° 19990
A DICIEMBRE 2014**

LIMA 2015

CONTENIDO

1. OBJETIVO.....	4
2. BASES LEGALES.....	4
2.1. Dispositivos Legales	4
2.2. Tipos de Pensiones	4
3. METODOLOGÍA	6
3.1. Conceptos Básicos.....	6
3.2. Información Utilizada.....	6
3.3. Tablas de vida	7
3.4. Tasa de interés.....	7
4. CONSTITUCIÓN DE LAS BASES DE DATOS - ESTIMACIONES	7
4.1. Pensionistas	7
4.2. Asegurados	8
4.3. Contingencias de Pensionistas.....	8
5. SUPUESTOS PARA LA EJECUCIÓN DEL CÁLCULO.....	10
5.1 Pensionistas	11
5.2 Asegurados	11
6. RESULTADOS.....	12
A ANEXO I	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 2014.

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

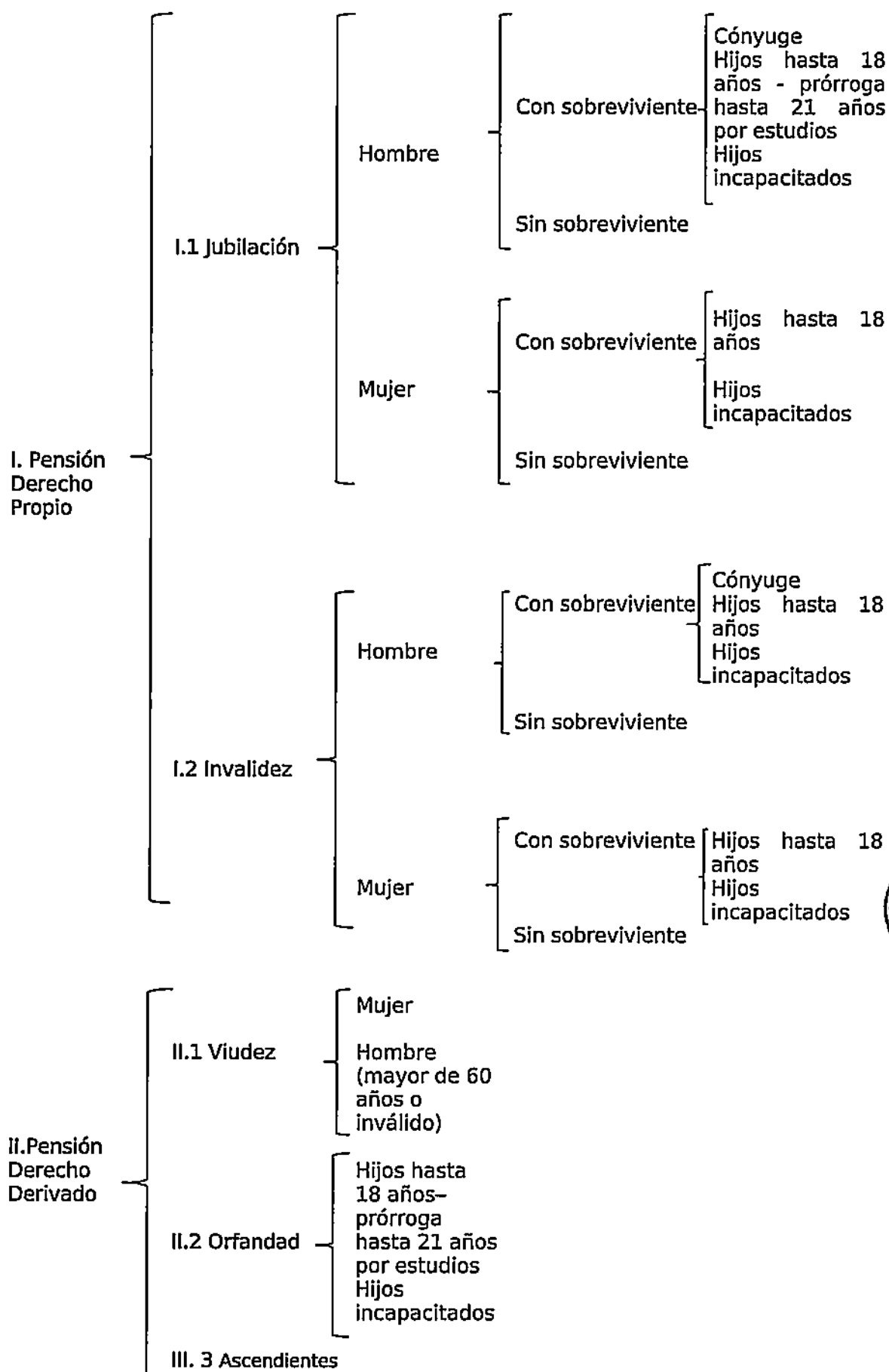
b) Pensión por Derecho Derivado (correspondiente a los deudos o sobrevivientes):

- 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 2014⁷, incluye información de 509,051 prestaciones de pensión que se desagregan por tipo de derecho según se indica a continuación:



Derecho propio:	364,021
Jubilación	342,522
Invalidez	21,475
Vejez	24
Derecho derivado:	145,030
Viudez	133,869
Orfandad	9,985
Ascendiente	1,176
Total	509,051

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 2015-01 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 2014, 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 2014.

La Base de Datos Consolidada a Diciembre de 2014, quedó conformada por 3,902,332 registros 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 22,116 registros de trabajadores activos, quedando un remanente de 3,880,216 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 2015 no retornado a la ONP, depurándose de todos los registros correspondientes a asegurados que se trasladaron a las AFP's, identificándose 145,369 registros que fueron retirados, y finalmente se realizó un cruce con la base de datos de fallecidos, proporcionada por el Equipo de Trabajo de Pago de Prestaciones, eliminándose 1,884 registros, con lo cual la cantidad de asegurados se redujo a 3,732,963.

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 de resolución al 31 de diciembre de 2014, 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 2014 en la cual se identificaron 75,826 demandas con sentencia presumiblemente desfavorable a la ONP.

De este universo se extrajo una muestra aleatoria de 1,984 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 690 casos.⁸

La muestra extraída fue sometida a un proceso de calificación⁹ 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:

- 343 casos de posibles incrementos de pensiones.
- 118 casos de posibles incorporaciones de pensionistas.
- 229 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 contingentes¹⁰, 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 57.16956522, que relaciona aquélla con el tamaño de la muestra. Se hace notar que la cantidad de demandas finalmente considerada fue de 39,447, correspondiente a la situación al 31 de diciembre de 2014.



4.1.2 Contingencias Administrativas

Para la determinación de las contingencias para reservas y devengados originados en solicitudes administrativas, se tomó como población

⁸ 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, $d = S/17.13$ ($2d$ es la amplitud del intervalo de confianza), que corresponde a $\pm 6\%$ de la hipótesis de S/285.55 para la media de la contingencia, estimada con los resultados de 1,582 recalificaciones que generaron además devengados durante el año 2014).
- Como varianza ($S^2=53,222$) de la distribución de las pensiones contingentes, se tomó la correspondiente de las recalificaciones indicadas en el párrafo anterior.
- N (75,826) es la cantidad de demandas judiciales pendientes de sentencia al 30 de Setiembre de 2014 con opinión de estudios jurídicos con efecto monetario en contra de la ONP.

⁹ Por el Equipo de Trabajo de Gestión de Derechos

¹⁰ 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" y aquellos que se encontraron fallecidos,

aquella generada como resultado del inventario de expedientes pendientes de resolución al 31 de diciembre de 2014 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 7,795 casos.

Recogiendo la experiencia de años anteriores¹¹, se consideró para el análisis, los casos calificados durante las tres primeras semanas del mes de enero de 2015, que correspondían a recursos de incorporación o nivelación de pensiones ingresados antes del 31 de diciembre de 2014, reportándose 1,260 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:

- 167 casos de nivelación de pensiones.
- 215 casos de incorporación de pensionistas.
- 878 casos sin impacto o posibles reducciones en las pensiones o deudas de intereses legales.

Para los dos primeros grupos se constituyeron las respectivas bases de datos, con las cuales se calcularon las reservas actuariales contingentes¹², 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 6.18650794, 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.

¹¹ 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.

¹² Aquellos casos que tenía como código de prestación "Único Pago" o "Capital de Defunción" no fueron tomados en cuenta, así como aquellos que tienen devengados negativos, y aquellos que tienen pago de intereses legales. Información proporcionada por el Equipo de Trabajo de Gestión de Derechos.

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 2014 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 2015 para los de 65 años o mayores.



Finalmente se utilizó como tasa de cambio: 1 US\$ = S/. 2.981¹⁴

6. RESULTADOS

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

RESERVA PREVISIONAL PENSIONISTAS	US\$ 14,138,693,431
RESERVA BRUTA DE TRABAJADORES ACTIVOS	US\$ 52,837,880,582
VALOR PRESENTE DE APORTACIONES DE TRABAJADORES ACTIVOS	(US\$ 27,947,600,190)
RESERVA PARA CONTINGENCIAS	US\$ 123,101,366
RESERVA NETA	US\$ 39,152,075,189

En anexos adjuntos se presenta información con mayor detalle.

¹³ Identificadas con la consolidación de la base de datos mensuales para el periodo 2014

¹⁴ Tipo de cambio compra fin de periodo 2014. Fuente: Superintendencia de Banca, Seguros y AFP.

ANEXO I

CONSOLIDADO

Oficina de Normalización Previsional.



Diciembre - 2014

RESUMEN CONSOLIDADO DEL ESTUDIO ECONÓMICO DE RESERVAS PREVISIONALES
RÉGIMEN DECRETO LEY N° 19900

TIPO PLANILLA	PERSONAS	PLANILLA MENSUAL TOTAL S/.	PLANILLA ANUAL TOTAL S/.	RESERVA ACTUARIAL (tasa 4.000000%) (millones de US\$)
PENSIONISTAS (*)	509,051	269,924,380	3,738,469,572	14,138.69
ACTIVOS (**)	3,732,963	1,822,499,537	25,514,993,522	52,837.88
TOTAL	4,242,014	2,092,423,918	29,251,463,095	66,976.57
VP APORTACIONES (***)	3,732,963	4,024,889,719	7,325,302,601	27,947.50
SUB TOTAL RESERVA NETA				39,028.97
RESERVA PARA CONTINGENCIAS				123.10
Nivelaciones	1,839	407,904	5,711,495	21.15
- Incremento de pensiones	1,839	407,904	5,711,495	21.15
- demandas judiciales	1,314	344,225	4,819,147	17.27
- sol. administrativas	525	63,739	892,347	3.65
Incorporaciones	1,872	772,450	10,814,303	44.23
- demandas judiciales	171	72,177	1,010,472	3.37
- sol. administrativas	1,701	700,274	9,803,831	40.86
Devengados	41,163,600	Intereses	16,558,417	57.72
- demandas judiciales	35,325,625	- demandas judiciales	13,440,927	48.77
- sol. Administrativas	5,838,030	- sol. Administrativas	3,117,490	9.96
RESERVAS TOTALES INCLUYENDO CONTINGENCIAS				39,152.08
PERÍODO MEDIO				19 años
PERÍODO 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	57,169,562,222 (muestra de 600 casos sobre un universo de 39,447)			
- Administrativas	6,186,507,94 (muestra de 1,260 casos sobre un universo de 7,795)			
(*) Base de Datos de pensionistas NSP actualizada al 31 de Diciembre de 2014				
(**) No incluye recaudación de aportaciones				
(***) Base de Datos de recaudaciones de SUNAT - Agosto/99 - Enero/ 15				
Notas y supuestos: :				
1) Tipo de cambio del dólar: 1 US \$ = S/. 2,981.				
2) Para el cálculo de la Reserva Pensionaria se ha considerado:				
- Envejecimiento de la población al año 2015.				
- Aumento por el DU N° 105-2001.				
- Ley N° 27617.				
- RU N° 001-2002-JEFATURA/ONP.				
- Bonificación Ley 25660.				
- 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 de hecho (unidad pensionario) = 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 convivente o separado o no se indica el estado civil y no está indicada la fecha de nacimiento de la cónyuge, se asume cónyuge 7 años menos que el asegurado.				
- Si el titular no indica la fecha de nacimiento del hijo, se asume hijo 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° 140-2007-EF/15 y las tablas de mortalidad chilenas aprobadas mediante Resolución N° 309-03-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 ésta 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**

ONP

Oficina de Normalización Previsional.

Diciembre - 2014

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 (*)	509,051	247,847,071	3,469,850,989	13,520.78
Bonificación Edad Avanzada (1)	9,924	841,433	11,780,060	13.60
Bonificación Edad Avanzada (2)	104,156	12,848,324	154,179,884	308.07
Bonificación Gran Invalidez	1,004	753,000	9,036,000	29.27
Bonificación Ley 28660	23,769	1,647,207	19,766,483	49.87
Bonificación Ley DS 207-2007-EF	181,238	5,987,346	71,848,157	218.82
TOTALES		269,924,380	3,736,469,572	14,138.69

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

(1) Titulares que cumplieron 60 años de edad antes del 01-10-2003

(2) Titulares que cumplieron 60 años de edad desde el 01-10-2003

RESERVAS TOTALES PARA CONTINGENCIAS		123.10		
Incorporaciones	1,839	407,964	5,711,495	21.15
- Incremento de pensiones	1,839	407,964	5,711,495	21.15
- demandas judiciales	1,314	344,225	4,819,147	17.27
- solicitudes administrativas	525	63,739	892,347	3.88
Incorporaciones	1,872	772,450	10,814,303	44.23
- demandas judiciales	171	72,177	1,010,472	3.37
- solicitudes administrativas	1,701	700,274	9,803,831	40.86
Derogados (millones US\$)	41,103,660	Intereses (millones US\$)	16,558,417	57.72
- demandas judiciales	35,325,625	- demandas judiciales	13,440,927	48.77
- sol. Administrativas	5,838,036	- sol. Administrativas	3,117,490	8.96

RESERVAS TOTALES INCLUYENDO CONTINGENCIAS	14,261.70
--	------------------

Factores de extrapolación de contingencias:

- Judiciales	57.16956522 (muestra de 690 casos sobre un universo de 39,447)
- Administrativas	8.18650794 (muestra de 1,260 casos sobre un universo de 7,795)

PERÍODO MEDIO (**)	19 años
---------------------------	----------------

(**) Cálculo 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 2014.

2) Tipo de cambio del dólar: 1 US \$ = S/. 2,981.

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

- Envejecimiento de la población al año 2015.

- Aumento por el DU N° 105-2001.

- Ley N° 27817.

- RJ N° 001-2002-JEFATURA/ONP.

- Bonificación Ley 28660.

- Pensión mínima y pensiones reducidas.

Escala	Pensión
DE 20 AÑOS A MÁS	S/. 415.00
DE 10 A 19 AÑOS DE APOORTE	S/. 348.00
DE 5 A 9 AÑOS DE APOORTE	S/. 308.00
DE 0 A 4 AÑOS DE APOORTE	S/. 270.00

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

- Aumento por bonificación FONAJPU (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 está indicada la fecha de nacimiento de la cónyuge, se asume cónyuge 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 penales aprobadas por la SBS mediante RM N° 757-2000-EF/15 y modificadas mediante RM N° 140-2007-EF/15 y las tablas de mortalidad chilenas aprobadas mediante Resolución N° 309-03-SBS, definidas como:

- SP-2005 cuando se trata de titular.

- SP-2005 cuando se trata de beneficiarios.

- MH-85-H y MH-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	Sexo	Riesgo	Edad	Pensión	Nro de Pensionistas	Pensión Media
MASCULINO	VALIDEZ	<=40	132,093.91	299	441.78	FEMENINO	VALIDEZ	<=40	69,103.20	162	426.59
MASCULINO	VALIDEZ	41	18,729.72	39	480.25	FEMENINO	VALIDEZ	41	7,880.33	19	415.28
MASCULINO	VALIDEZ	42	13,883.37	32	477.81	FEMENINO	VALIDEZ	42	15,000.18	34	443.83
MASCULINO	VALIDEZ	43	20,164.21	57	459.02	FEMENINO	VALIDEZ	43	7,085.00	10	415.00
MASCULINO	VALIDEZ	44	22,064.82	60	449.55	FEMENINO	VALIDEZ	44	9,885.73	24	411.91
MASCULINO	VALIDEZ	45	20,973.14	60	449.55	FEMENINO	VALIDEZ	45	15,512.66	35	443.22
MASCULINO	VALIDEZ	46	28,660.85	61	437.48	FEMENINO	VALIDEZ	46	10,398.53	41	448.70
MASCULINO	VALIDEZ	47	34,594.47	76	455.00	FEMENINO	VALIDEZ	47	19,755.33	48	428.48
MASCULINO	VALIDEZ	48	46,028.50	98	470.44	FEMENINO	VALIDEZ	48	20,428.29	59	447.80
MASCULINO	VALIDEZ	49	43,101.40	95	453.70	FEMENINO	VALIDEZ	49	23,633.50	55	420.70
MASCULINO	VALIDEZ	50	40,528.00	100	465.26	FEMENINO	VALIDEZ	50	27,792.20	64	434.25
MASCULINO	VALIDEZ	51	53,150.70	117	454.36	FEMENINO	VALIDEZ	51	30,470.02	80	456.83
MASCULINO	VALIDEZ	52	68,893.31	152	453.27	FEMENINO	VALIDEZ	52	37,133.08	84	442.08
MASCULINO	VALIDEZ	53	87,633.13	145	467.81	FEMENINO	VALIDEZ	53	44,488.81	88	453.77
MASCULINO	VALIDEZ	54	86,783.00	206	464.87	FEMENINO	VALIDEZ	54	60,572.82	132	458.89
MASCULINO	VALIDEZ	55	107,828.94	232	484.78	FEMENINO	VALIDEZ	55	52,709.97	117	450.51
MASCULINO	VALIDEZ	56	124,632.31	269	483.32	FEMENINO	VALIDEZ	56	62,483.41	142	440.02
MASCULINO	VALIDEZ	57	120,035.00	263	470.41	FEMENINO	VALIDEZ	57	68,040.59	144	444.71
MASCULINO	VALIDEZ	58	135,265.80	299	453.20	FEMENINO	VALIDEZ	58	72,911.00	171	425.80
MASCULINO	VALIDEZ	59	167,702.77	368	453.20	FEMENINO	VALIDEZ	59	69,782.82	160	430.02
MASCULINO	VALIDEZ	60	208,878.29	448	463.85	FEMENINO	VALIDEZ	60	91,134.33	208	430.00
MASCULINO	VALIDEZ	61	223,944.41	487	459.84	FEMENINO	VALIDEZ	61	93,388.77	228	446.84
MASCULINO	VALIDEZ	62	268,071.89	559	475.98	FEMENINO	VALIDEZ	62	99,923.06	228	438.28
MASCULINO	VALIDEZ	63	274,038.50	602	455.22	FEMENINO	VALIDEZ	63	102,260.11	251	436.20
MASCULINO	VALIDEZ	64	300,598.52	633	459.08	FEMENINO	VALIDEZ	64	110,351.89	251	430.65
MASCULINO	VALIDEZ	65	302,927.43	657	481.08	FEMENINO	VALIDEZ	65	93,134.51	231	421.42
MASCULINO	VALIDEZ	66	319,125.18	713	447.58	FEMENINO	VALIDEZ	66	107,411.07	251	427.93
MASCULINO	VALIDEZ	67	309,230.00	669	447.20	FEMENINO	VALIDEZ	67	104,284.78	242	420.80
MASCULINO	VALIDEZ	68	294,434.26	650	447.47	FEMENINO	VALIDEZ	68	93,522.11	223	419.38
MASCULINO	VALIDEZ	69	270,653.81	606	435.30	FEMENINO	VALIDEZ	69	83,175.82	197	422.21
MASCULINO	VALIDEZ	70	258,909.12	577	443.25	FEMENINO	VALIDEZ	70	80,811.27	211	419.98
MASCULINO	VALIDEZ	71	253,547.85	578	438.64	FEMENINO	VALIDEZ	71	60,733.03	218	420.00
MASCULINO	VALIDEZ	72	254,022.75	581	433.14	FEMENINO	VALIDEZ	72	73,851.25	174	425.01
MASCULINO	VALIDEZ	73	232,102.53	538	437.06	FEMENINO	VALIDEZ	73	73,028.30	175	417.20
MASCULINO	VALIDEZ	74	222,541.44	485	426.11	FEMENINO	VALIDEZ	74	80,598.05	208	415.89
MASCULINO	VALIDEZ	75	207,635.37	471	420.13	FEMENINO	VALIDEZ	75	68,633.11	184	410.73
MASCULINO	VALIDEZ	76	202,120.11	423	426.12	FEMENINO	VALIDEZ	76	57,013.48	136	419.22
MASCULINO	VALIDEZ	77	180,254.06	373	426.12	FEMENINO	VALIDEZ	77	34,335.20	82	418.28
MASCULINO	VALIDEZ	78	159,895.08	324	426.03	FEMENINO	VALIDEZ	78	38,234.16	92	415.83
MASCULINO	VALIDEZ	79	134,738.00	272	421.76	FEMENINO	VALIDEZ	79	25,164.19	83	415.30
MASCULINO	VALIDEZ	80	114,724.50	190	419.24	FEMENINO	VALIDEZ	80	25,401.70	61	418.42
MASCULINO	VALIDEZ	81	78,665.67	160	418.78	FEMENINO	VALIDEZ	81	20,145.00	61	415.00
MASCULINO	VALIDEZ	82	32,321.85	77	415.87	FEMENINO	VALIDEZ	82	22,825.00	55	415.00
MASCULINO	VALIDEZ	83	23,704.43	57	415.00	FEMENINO	VALIDEZ	83	15,481.64	37	418.42
MASCULINO	VALIDEZ	84	14,595.00	35	415.00	FEMENINO	VALIDEZ	84	17,457.30	41	425.79
MASCULINO	VALIDEZ	85	14,809.78	34	415.00	FEMENINO	VALIDEZ	85	8,715.00	21	415.00
MASCULINO	VALIDEZ	86	11,718.72	27	415.00	FEMENINO	VALIDEZ	86	13,095.00	33	415.00
MASCULINO	VALIDEZ	87	11,060.57	20	415.00	FEMENINO	VALIDEZ	87	5,810.00	14	415.00
MASCULINO	VALIDEZ	88	8,850.81	18	415.00	FEMENINO	VALIDEZ	88	4,703.07	11	427.55
MASCULINO	VALIDEZ	89	6,228.18	15	415.00	FEMENINO	VALIDEZ	89	5,365.00	13	415.00
MASCULINO	VALIDEZ	90	5,098.00	12	417.24	FEMENINO	VALIDEZ	90	5,881.00	14	420.14
MASCULINO	VALIDEZ	91	4,574.17	11	415.00	FEMENINO	VALIDEZ	91	2,490.00	8	415.00
MASCULINO	VALIDEZ	92	2,073.00	5	415.00	FEMENINO	VALIDEZ	92	2,075.00	5	415.00
MASCULINO	VALIDEZ	93	1,243.00	3	415.00	FEMENINO	VALIDEZ	93	1,660.00	4	415.00
MASCULINO	VALIDEZ	94	1,415.00	1	415.00	FEMENINO	VALIDEZ	94	2,075.00	5	415.00
MASCULINO	VALIDEZ	95	630.00	2	415.00	FEMENINO	VALIDEZ	95	1,660.00	4	415.00
MASCULINO	VALIDEZ	96	415.00	1	415.00	FEMENINO	VALIDEZ	96	1,660.00	4	415.00
MASCULINO	VALIDEZ	97	415.00	0	415.00	FEMENINO	VALIDEZ	97	1,200.71	3	430.24
MASCULINO	VALIDEZ	>=100	0	0	415.00	FEMENINO	VALIDEZ	>=100	415.00	1	415.00
			Subtotal	16,357	6,860,646.74				Subtotal	8,118	2,634,307.73
											430.63



Oficina de Normalización Previsional.

ANEXO DE RIESGO PENSIONISTAS DECRETO LEY N° 19990

Sexo	Riesgo	Edad	Pensión	Nro de Pensionistas	Pensión Media	Sexo	Riesgo	Edad	Pensión	Nro de Pensionistas	Pensión Media
MASCULINO	JUBILACION	<=40	2,092,70	3	697.57	FEMENINO	JUBILACION	<=40		0	
MASCULINO	JUBILACION	45	1,714.72	2	657.36	FEMENINO	JUBILACION	45		0	
MASCULINO	JUBILACION	46	5,144.16	6	657.36	FEMENINO	JUBILACION	46		0	
MASCULINO	JUBILACION	47	18,093.78	20	634.69	FEMENINO	JUBILACION	47	270.00	1	270.00
MASCULINO	JUBILACION	48	26,785.67	33	611.70	FEMENINO	JUBILACION	48		0	
MASCULINO	JUBILACION	49	43,128.20	51	645.61	FEMENINO	JUBILACION	49		0	
MASCULINO	JUBILACION	50	63,540.55	77	625.20	FEMENINO	JUBILACION	50		0	
MASCULINO	JUBILACION	51	75,747.12	94	625.82	FEMENINO	JUBILACION	51		0	
MASCULINO	JUBILACION	52	107,126.11	130	624.05	FEMENINO	JUBILACION	52		0	
MASCULINO	JUBILACION	53	130,379.84	159	620.00	FEMENINO	JUBILACION	53		0	
MASCULINO	JUBILACION	54	206,051.05	252	620.05	FEMENINO	JUBILACION	54	3,320.00	8	415.00
MASCULINO	JUBILACION	55	241,605.81	310	779.37	FEMENINO	JUBILACION	55	24,485.00	59	415.00
MASCULINO	JUBILACION	56	295,600.73	408	729.83	FEMENINO	JUBILACION	56	63,403.23	153	414.99
MASCULINO	JUBILACION	57	346,858.39	505	685.49	FEMENINO	JUBILACION	57	99,606.60	239	415.76
MASCULINO	JUBILACION	58	416,875.75	647	644.48	FEMENINO	JUBILACION	58	105,356.72	248	424.80
MASCULINO	JUBILACION	59	535,731.28	881	630.80	FEMENINO	JUBILACION	59	153,423.37	358	428.55
MASCULINO	JUBILACION	60	725,510.11	1186	611.74	FEMENINO	JUBILACION	60	222,758.12	523	425.92
MASCULINO	JUBILACION	61	929,504.60	1537	604.75	FEMENINO	JUBILACION	61	278,655.29	658	425.06
MASCULINO	JUBILACION	62	1,184,273.31	2000	592.14	FEMENINO	JUBILACION	62	347,782.32	809	428.89
MASCULINO	JUBILACION	63	1,374,196.15	2315	593.61	FEMENINO	JUBILACION	63	451,335.47	1049	430.25
MASCULINO	JUBILACION	64	1,613,881.47	2744	588.15	FEMENINO	JUBILACION	64	622,658.29	1442	431.94
MASCULINO	JUBILACION	65	2,075,268.16	3634	571.08	FEMENINO	JUBILACION	65	746,055.02	1713	436.69
MASCULINO	JUBILACION	66	3,652,257.42	6738	542.04	FEMENINO	JUBILACION	66	892,244.11	2018	437.19
MASCULINO	JUBILACION	67	4,816,412.37	8725	532.02	FEMENINO	JUBILACION	67	1,004,302.85	2203	435.91
MASCULINO	JUBILACION	68	5,711,407.42	9697	508.59	FEMENINO	JUBILACION	68	1,081,448.50	2344	461.37
MASCULINO	JUBILACION	69	5,704,582.64	9627	502.50	FEMENINO	JUBILACION	69	1,199,597.79	2558	467.13
MASCULINO	JUBILACION	70	5,710,074.18	9744	588.01	FEMENINO	JUBILACION	70	1,921,013.66	4021	477.75
MASCULINO	JUBILACION	71	5,699,041.17	9818	568.73	FEMENINO	JUBILACION	71	2,101,815.21	4359	477.75
MASCULINO	JUBILACION	72	6,396,644.32	10084	634.34	FEMENINO	JUBILACION	72	2,167,411.34	4489	487.28
MASCULINO	JUBILACION	73	6,179,311.70	9419	636.05	FEMENINO	JUBILACION	73	2,094,762.09	4202	496.14
MASCULINO	JUBILACION	74	6,024,252.58	9480	635.47	FEMENINO	JUBILACION	74	2,098,428.68	4127	507.90
MASCULINO	JUBILACION	75	6,577,278.70	10289	639.25	FEMENINO	JUBILACION	75	2,017,498.03	3937	512.45
MASCULINO	JUBILACION	76	6,143,933.10	9970	616.24	FEMENINO	JUBILACION	76	2,002,944.31	3846	520.78
MASCULINO	JUBILACION	77	6,525,844.81	10146	643.07	FEMENINO	JUBILACION	77	1,902,761.01	3504	543.03
MASCULINO	JUBILACION	78	6,604,215.93	9846	670.75	FEMENINO	JUBILACION	78	1,810,327.67	3480	522.51
MASCULINO	JUBILACION	79	6,251,445.91	9456	661.11	FEMENINO	JUBILACION	79	1,852,470.18	3596	515.15
MASCULINO	JUBILACION	80	5,876,665.46	9301	631.65	FEMENINO	JUBILACION	80	1,789,597.88	3402	512.49
MASCULINO	JUBILACION	81	5,298,480.97	8517	614.63	FEMENINO	JUBILACION	81	1,669,276.27	3301	491.79
MASCULINO	JUBILACION	82	5,107,320.41	8722	585.57	FEMENINO	JUBILACION	82	1,553,374.53	3285	480.60
MASCULINO	JUBILACION	83	5,094,199.68	9280	549.84	FEMENINO	JUBILACION	83	1,439,741.74	3160	400.62
MASCULINO	JUBILACION	84	4,528,054.97	8692	520.95	FEMENINO	JUBILACION	84	1,266,593.30	3002	398.80
MASCULINO	JUBILACION	85	4,067,068.73	8066	508.70	FEMENINO	JUBILACION	85	1,197,201.78	2827	399.59
MASCULINO	JUBILACION	86	3,346,000.72	6798	491.47	FEMENINO	JUBILACION	86	1,102,503.23	2627	398.20
MASCULINO	JUBILACION	87	2,951,912.80	6185	471.27	FEMENINO	JUBILACION	87	927,013.25	2388	398.20
MASCULINO	JUBILACION	88	2,307,678.79	4920	469.04	FEMENINO	JUBILACION	88	814,725.00	2148	379.29
MASCULINO	JUBILACION	89	1,818,109.95	4033	450.25	FEMENINO	JUBILACION	89	672,139.47	1764	381.03
MASCULINO	JUBILACION	90	1,489,247.82	3025	447.89	FEMENINO	JUBILACION	90	500,145.14	1489	376.18
MASCULINO	JUBILACION	91	1,129,647.65	2583	440.75	FEMENINO	JUBILACION	91	462,491.63	1227	376.83
MASCULINO	JUBILACION	92	878,685.61	2002	437.90	FEMENINO	JUBILACION	92	335,453.61	921	364.23
MASCULINO	JUBILACION	93	650,482.03	1560	416.98	FEMENINO	JUBILACION	93	275,973.32	756	374.98
MASCULINO	JUBILACION	94	465,786.51	1201	387.83	FEMENINO	JUBILACION	94	212,463.61	608	349.45
MASCULINO	JUBILACION	95	317,377.02	809	392.31	FEMENINO	JUBILACION	95	154,683.60	440	351.55
MASCULINO	JUBILACION	96	216,554.83	534	405.53	FEMENINO	JUBILACION	96	110,070.51	330	333.55
MASCULINO	JUBILACION	97	167,805.14	419	400.49	FEMENINO	JUBILACION	97	72,681.78	204	358.19
MASCULINO	JUBILACION	98	109,745.05	253	389.63	FEMENINO	JUBILACION	98	55,070.53	165	353.76
MASCULINO	JUBILACION	99	77,371.10	195	356.77	FEMENINO	JUBILACION	99	42,992.45	118	364.34
MASCULINO	JUBILACION	>=100	111,591.10	280	398.54	FEMENINO	JUBILACION	>=100	31,900.50	79	403.80
MASCULINO	JUBILACION	Subtotal	138,525,134.96	237,794	582.45	FEMENINO	JUBILACION	Subtotal	47,688,453.44	104,729	457.27



Oficina de Normalización Previsional.

ONP

ANEXO DE RIESGO PENSIONISTAS DECRETO LEY N° 19990

Sexo	Riesgo	Edad	Pensión	Nro de Pensionistas	Pensión Media	Sexo	Riesgo	Edad	Pensión	Nro de Pensionistas	Pensión Media
MASCULINO	VEJEZ	97		0	0	FEMENINO	VEJEZ	97	692.00	2	346.00
MASCULINO	VEJEZ	98	975.76	0	0	FEMENINO	VEJEZ	98	257.50	1	257.50
MASCULINO	VEJEZ	101	2,443.57	2	497.68	FEMENINO	VEJEZ	101	844.92	0	0
MASCULINO	VEJEZ	102	1,197.96	6	407.26	FEMENINO	VEJEZ	102	388.75	2	422.46
MASCULINO	VEJEZ	103	885.36	3	399.32	FEMENINO	VEJEZ	103	815.00	1	388.75
MASCULINO	VEJEZ	104	415.00	2	442.88	FEMENINO	VEJEZ	104	415.00	2	407.50
MASCULINO	VEJEZ	105	415.00	1	415.00	FEMENINO	VEJEZ	105	415.00	0	0
MASCULINO	VEJEZ	106	415.00	0	0	FEMENINO	VEJEZ	106	415.00	1	415.00
MASCULINO	VEJEZ	108	415.00	1	415.00	FEMENINO	VEJEZ	108	0	0	0
MASCULINO	VEJEZ	Subtotal	6,332.65	15	422.18	FEMENINO	VEJEZ	Subtotal	3,413.17	9	379.23



Oficina de Normalización Previsional.

ANEXO DE RIESGO PENSIONISTAS DECRETO LEY N° 19990

Sexo	Riesgo	Edad	Pensión	Nro de Pensionistas	Pensión Media	Sexo	Riesgo	Edad	Pensión	Nro de Pensionistas	Pensión Media
MASCULINO	VALDEZ	≤40		0	0	FEMENINO	VALDEZ	≤40	198,581.00	537	354.04
MASCULINO	VALDEZ	41		0	0	FEMENINO	VALDEZ	41	42,518.01	118	350.32
MASCULINO	VALDEZ	42		0	0	FEMENINO	VALDEZ	42	42,710.72	115	371.45
MASCULINO	VALDEZ	43		0	0	FEMENINO	VALDEZ	43	64,973.01	175	371.28
MASCULINO	VALDEZ	44		0	0	FEMENINO	VALDEZ	44	69,805.37	190	357.40
MASCULINO	VALDEZ	45	350.00	1	350.00	FEMENINO	VALDEZ	45	85,400.28	239	357.38
MASCULINO	VALDEZ	46		0	0	FEMENINO	VALDEZ	46	101,550.64	377	366.61
MASCULINO	VALDEZ	47		0	0	FEMENINO	VALDEZ	47	131,095.16	359	385.18
MASCULINO	VALDEZ	48	350.00	1	350.00	FEMENINO	VALDEZ	48	148,553.81	408	384.10
MASCULINO	VALDEZ	49		0	0	FEMENINO	VALDEZ	49	185,345.39	453	395.00
MASCULINO	VALDEZ	50	700.00	2	350.00	FEMENINO	VALDEZ	50	212,952.16	579	387.79
MASCULINO	VALDEZ	51		0	0	FEMENINO	VALDEZ	51	228,729.96	630	393.06
MASCULINO	VALDEZ	52	300.70	1	300.70	FEMENINO	VALDEZ	52	268,206.32	722	368.71
MASCULINO	VALDEZ	53	700.00	2	350.00	FEMENINO	VALDEZ	53	315,488.81	860	368.85
MASCULINO	VALDEZ	54	700.00	2	350.00	FEMENINO	VALDEZ	54	357,432.28	982	363.98
MASCULINO	VALDEZ	55	350.00	1	350.00	FEMENINO	VALDEZ	55	408,321.84	1106	366.72
MASCULINO	VALDEZ	56		0	0	FEMENINO	VALDEZ	56	484,937.07	1323	366.54
MASCULINO	VALDEZ	57		0	0	FEMENINO	VALDEZ	57	502,451.58	1387	367.96
MASCULINO	VALDEZ	58		0	0	FEMENINO	VALDEZ	58	568,024.81	1549	368.70
MASCULINO	VALDEZ	59	700.00	2	350.00	FEMENINO	VALDEZ	59	639,272.03	1745	368.35
MASCULINO	VALDEZ	60	350.00	1	350.00	FEMENINO	VALDEZ	60	747,376.03	2038	367.04
MASCULINO	VALDEZ	61	1,000.52	5	380.10	FEMENINO	VALDEZ	61	807,951.18	2168	369.59
MASCULINO	VALDEZ	62	2,450.00	7	350.00	FEMENINO	VALDEZ	62	853,628.04	2300	370.18
MASCULINO	VALDEZ	63	2,800.00	8	350.00	FEMENINO	VALDEZ	63	850,765.84	2313	370.43
MASCULINO	VALDEZ	64	4,728.15	14	337.73	FEMENINO	VALDEZ	64	947,913.20	2568	370.88
MASCULINO	VALDEZ	65	6,193.44	17	361.32	FEMENINO	VALDEZ	65	1,050,770.43	2827	371.68
MASCULINO	VALDEZ	66	8,164.28	23	345.41	FEMENINO	VALDEZ	66	1,070,652.50	2858	374.62
MASCULINO	VALDEZ	67	8,980.60	26	345.61	FEMENINO	VALDEZ	67	1,204,924.33	3215	374.78
MASCULINO	VALDEZ	68	14,386.24	35	350.68	FEMENINO	VALDEZ	68	1,248,005.71	3324	375.45
MASCULINO	VALDEZ	69	12,401.49	53	357.78	FEMENINO	VALDEZ	69	1,298,813.22	3450	375.80
MASCULINO	VALDEZ	70	18,962.25	53	357.78	FEMENINO	VALDEZ	70	1,358,379.64	3682	376.47
MASCULINO	VALDEZ	71	14,674.21	41	352.81	FEMENINO	VALDEZ	71	1,443,168.09	3889	378.53
MASCULINO	VALDEZ	72	19,201.51	48	357.81	FEMENINO	VALDEZ	72	1,507,923.70	3927	370.78
MASCULINO	VALDEZ	73	17,271.83	48	359.83	FEMENINO	VALDEZ	73	1,564,722.86	4174	374.87
MASCULINO	VALDEZ	74	19,354.15	55	351.89	FEMENINO	VALDEZ	74	1,623,108.34	4350	372.61
MASCULINO	VALDEZ	75	17,494.95	49	357.04	FEMENINO	VALDEZ	75	1,685,965.70	4457	373.79
MASCULINO	VALDEZ	76	22,510.53	62	363.07	FEMENINO	VALDEZ	76	1,764,296.81	4708	374.74
MASCULINO	VALDEZ	77	22,647.83	65	351.51	FEMENINO	VALDEZ	77	1,732,477.78	4072	370.82
MASCULINO	VALDEZ	78	19,701.54	56	351.61	FEMENINO	VALDEZ	78	1,772,912.71	4821	387.75
MASCULINO	VALDEZ	79	14,679.98	42	354.28	FEMENINO	VALDEZ	79	1,780,289.37	4853	386.09
MASCULINO	VALDEZ	80	18,952.66	54	350.97	FEMENINO	VALDEZ	80	1,747,514.65	4753	387.65
MASCULINO	VALDEZ	81	19,283.67	55	350.65	FEMENINO	VALDEZ	81	1,777,446.43	4720	382.65
MASCULINO	VALDEZ	82	17,500.00	50	350.00	FEMENINO	VALDEZ	82	1,573,853.17	4340	383.40
MASCULINO	VALDEZ	83	18,985.01	45	377.44	FEMENINO	VALDEZ	83	1,549,478.68	4263	360.84
MASCULINO	VALDEZ	84	12,403.97	35	354.40	FEMENINO	VALDEZ	84	1,363,353.05	3781	360.58
MASCULINO	VALDEZ	85	12,724.39	38	353.46	FEMENINO	VALDEZ	85	1,267,821.21	3586	358.07
MASCULINO	VALDEZ	86	7,304.65	22	350.00	FEMENINO	VALDEZ	86	1,040,210.07	2894	359.44
MASCULINO	VALDEZ	87	11,900.00	34	350.00	FEMENINO	VALDEZ	87	929,024.68	2569	358.84
MASCULINO	VALDEZ	88	6,060.00	23	350.00	FEMENINO	VALDEZ	88	785,834.57	2214	355.94
MASCULINO	VALDEZ	89	8,300.00	20	350.00	FEMENINO	VALDEZ	89	593,389.00	1870	355.32
MASCULINO	VALDEZ	90	7,000.00	18	350.00	FEMENINO	VALDEZ	90	522,924.33	1479	353.57
MASCULINO	VALDEZ	91	2,800.00	8	350.00	FEMENINO	VALDEZ	91	423,638.69	1204	351.86
MASCULINO	VALDEZ	92	3,500.00	10	350.00	FEMENINO	VALDEZ	92	370,524.55	907	353.39
MASCULINO	VALDEZ	93	5,250.00	15	350.00	FEMENINO	VALDEZ	93	320,524.55	708	353.48
MASCULINO	VALDEZ	94	3,650.00	9	350.00	FEMENINO	VALDEZ	94	249,566.99	479	352.18
MASCULINO	VALDEZ	95	3,150.00	6	350.00	FEMENINO	VALDEZ	95	188,692.51	359	352.05
MASCULINO	VALDEZ	96	1,760.00	0	0	FEMENINO	VALDEZ	96	124,977.09	235	353.78
MASCULINO	VALDEZ	97		0	0	FEMENINO	VALDEZ	97	80,137.97	182	359.83
MASCULINO	VALDEZ	98	350.00	1	350.00	FEMENINO	VALDEZ	98	65,488.30	90	350.00
MASCULINO	VALDEZ	99		0	0	FEMENINO	VALDEZ	99	105,000.48	300	368.33
MASCULINO	VALDEZ	≥100	1,750.00	5	350.00	FEMENINO	VALDEZ	≥100	44,079,850.92	132,708	368.33
MASCULINO	VALDEZ	Subtotal	411,980.52	1,161	354.85	FEMENINO	VALDEZ	Subtotal	44,079,850.92	132,708	368.33



ANEXO DE RIESGO PENSIONISTAS DECRETO LEY N° 19990

Sexo	Riesgo	Edad	Pensión	Nro de Pensionistas	Pensión Media	Sexo	Riesgo	Edad	Pensión	Nro de Pensionistas	Pensión Media
MASCULINO	ORFANDAD	1	1,033.94	6	217.19	FEMENINO	ORFANDAD	1	1,273.50	7	181.93
MASCULINO	ORFANDAD	2	3,052.74	16	190.80	FEMENINO	ORFANDAD	2	4,819.25	23	200.71
MASCULINO	ORFANDAD	3	5,997.25	27	222.12	FEMENINO	ORFANDAD	3	6,947.00	33	210.52
MASCULINO	ORFANDAD	4	10,042.47	44	228.24	FEMENINO	ORFANDAD	4	6,051.78	39	206.08
MASCULINO	ORFANDAD	5	12,963.85	62	228.20	FEMENINO	ORFANDAD	5	10,558.79	50	211.18
MASCULINO	ORFANDAD	6	14,182.43	70	202.75	FEMENINO	ORFANDAD	6	13,273.64	75	176.98
MASCULINO	ORFANDAD	7	14,033.69	67	222.29	FEMENINO	ORFANDAD	7	15,024.63	78	192.02
MASCULINO	ORFANDAD	8	22,180.98	100	221.81	FEMENINO	ORFANDAD	8	19,005.59	87	228.00
MASCULINO	ORFANDAD	9	22,206.66	104	213.53	FEMENINO	ORFANDAD	9	21,127.05	100	211.27
MASCULINO	ORFANDAD	10	26,794.41	131	214.42	FEMENINO	ORFANDAD	10	28,448.06	113	234.05
MASCULINO	ORFANDAD	11	33,047.75	152	217.94	FEMENINO	ORFANDAD	11	22,817.42	119	182.84
MASCULINO	ORFANDAD	12	34,259.81	178	214.04	FEMENINO	ORFANDAD	12	28,633.64	135	213.03
MASCULINO	ORFANDAD	13	40,203.54	182	220.88	FEMENINO	ORFANDAD	13	33,390.78	155	215.42
MASCULINO	ORFANDAD	14	50,274.18	216	232.75	FEMENINO	ORFANDAD	14	47,220.66	219	215.62
MASCULINO	ORFANDAD	15	61,587.90	290	219.96	FEMENINO	ORFANDAD	15	59,547.51	273	218.12
MASCULINO	ORFANDAD	16	65,276.48	334	195.44	FEMENINO	ORFANDAD	16	73,292.15	343	213.68
MASCULINO	ORFANDAD	17	64,813.51	420	211.69	FEMENINO	ORFANDAD	17	86,102.77	399	221.85
MASCULINO	ORFANDAD	18	51,659.83	243	212.59	FEMENINO	ORFANDAD	18	39,813.11	218	182.63
MASCULINO	ORFANDAD	19	1,619.25	6	274.88	FEMENINO	ORFANDAD	19	153.17	1	163.17
MASCULINO	ORFANDAD	20	1,071.32	4	267.83	FEMENINO	ORFANDAD	20	1,441.21	3	480.40
MASCULINO	ORFANDAD	21	851.25	4	212.81	FEMENINO	ORFANDAD	21	1,080.49	4	185.15
MASCULINO	ORFANDAD	22	1,137.15	5	227.43	FEMENINO	ORFANDAD	22	1,110.80	6	316.52
MASCULINO	ORFANDAD	23	2,652.27	10	285.23	FEMENINO	ORFANDAD	23	2,532.17	8	310.45
MASCULINO	ORFANDAD	24	2,173.66	10	217.37	FEMENINO	ORFANDAD	24	2,784.02	9	292.65
MASCULINO	ORFANDAD	25	3,245.90	13	249.68	FEMENINO	ORFANDAD	25	6,993.02	20	268.34
MASCULINO	ORFANDAD	26	2,421.77	14	172.08	FEMENINO	ORFANDAD	26	5,024.05	27	218.44
MASCULINO	ORFANDAD	27	5,069.35	21	241.40	FEMENINO	ORFANDAD	27	10,040.88	32	314.08
MASCULINO	ORFANDAD	28	5,249.57	20	262.48	FEMENINO	ORFANDAD	28	8,228.59	32	184.64
MASCULINO	ORFANDAD	29	5,249.57	19	249.08	FEMENINO	ORFANDAD	29	9,057.77	35	255.94
MASCULINO	ORFANDAD	30	4,743.93	18	204.34	FEMENINO	ORFANDAD	30	3,112.32	34	221.07
MASCULINO	ORFANDAD	31	3,678.12	18	242.95	FEMENINO	ORFANDAD	31	5,333.45	34	252.34
MASCULINO	ORFANDAD	32	9,474.86	39	258.58	FEMENINO	ORFANDAD	32	6,027.28	44	248.83
MASCULINO	ORFANDAD	33	9,577.34	37	258.58	FEMENINO	ORFANDAD	33	11,102.76	50	228.17
MASCULINO	ORFANDAD	34	7,806.18	33	258.58	FEMENINO	ORFANDAD	34	12,441.54	50	240.13
MASCULINO	ORFANDAD	35	10,487.42	46	255.92	FEMENINO	ORFANDAD	35	13,746.08	58	264.35
MASCULINO	ORFANDAD	36	12,795.97	50	230.65	FEMENINO	ORFANDAD	36	14,272.00	58	248.08
MASCULINO	ORFANDAD	37	8,534.08	37	259.58	FEMENINO	ORFANDAD	37	15,185.52	51	258.54
MASCULINO	ORFANDAD	38	13,031.30	42	259.58	FEMENINO	ORFANDAD	38	18,130.48	66	274.70
MASCULINO	ORFANDAD	39	10,902.50	45	259.58	FEMENINO	ORFANDAD	39	18,594.71	67	247.63
MASCULINO	ORFANDAD	40	14,516.71	55	218.42	FEMENINO	ORFANDAD	40	18,594.71	67	247.63
MASCULINO	ORFANDAD	41	12,013.10	59	248.31	FEMENINO	ORFANDAD	41	18,594.71	67	247.63
MASCULINO	ORFANDAD	42	10,744.02	69	248.31	FEMENINO	ORFANDAD	42	18,594.71	67	247.63
MASCULINO	ORFANDAD	43	14,709.08	59	248.31	FEMENINO	ORFANDAD	43	18,594.71	67	247.63
MASCULINO	ORFANDAD	44	15,987.34	65	248.31	FEMENINO	ORFANDAD	44	18,594.71	67	247.63
MASCULINO	ORFANDAD	45	18,280.83	65	248.31	FEMENINO	ORFANDAD	45	18,594.71	67	247.63
MASCULINO	ORFANDAD	46	20,000.45	75	267.34	FEMENINO	ORFANDAD	46	18,594.71	67	247.63
MASCULINO	ORFANDAD	47	20,353.05	72	267.34	FEMENINO	ORFANDAD	47	18,594.71	67	247.63
MASCULINO	ORFANDAD	48	19,949.50	78	262.68	FEMENINO	ORFANDAD	48	18,594.71	67	247.63
MASCULINO	ORFANDAD	49	15,507.32	63	242.94	FEMENINO	ORFANDAD	49	18,594.71	67	247.63
MASCULINO	ORFANDAD	50	19,388.71	83	233.60	FEMENINO	ORFANDAD	50	18,594.71	67	247.63
MASCULINO	ORFANDAD	51	28,104.66	103	260.63	FEMENINO	ORFANDAD	51	18,594.71	67	247.63
MASCULINO	ORFANDAD	52	27,860.08	105	265.33	FEMENINO	ORFANDAD	52	18,594.71	67	247.63
MASCULINO	ORFANDAD	53	21,783.42	80	272.29	FEMENINO	ORFANDAD	53	18,594.71	67	247.63
MASCULINO	ORFANDAD	54	22,870.52	90	254.12	FEMENINO	ORFANDAD	54	18,594.71	67	247.63
MASCULINO	ORFANDAD	55	22,063.70	90	254.12	FEMENINO	ORFANDAD	55	18,594.71	67	247.63
MASCULINO	ORFANDAD	56	25,221.38	94	268.31	FEMENINO	ORFANDAD	56	18,594.71	67	247.63
MASCULINO	ORFANDAD	57	22,233.10	84	252.65	FEMENINO	ORFANDAD	57	18,594.71	67	247.63
MASCULINO	ORFANDAD	58	22,000.38	85	258.63	FEMENINO	ORFANDAD	58	18,594.71	67	247.63
MASCULINO	ORFANDAD	59	14,081.12	58	258.63	FEMENINO	ORFANDAD	59	18,594.71	67	247.63
MASCULINO	ORFANDAD	60	135,582.45	622	259.74	FEMENINO	ORFANDAD	60	18,594.71	67	247.63
MASCULINO	ORFANDAD	>=60	1,211,194.89	5,163	234.60	FEMENINO	ORFANDAD	>=60	1,122,517.19	4,822	232.80



Oficina de Normalización Previsional.

ANEXO DE RIESGO PENSIONISTAS DECRETO LEY N° 19990

Sexo	Riesgo	Edad	Pensión	Nro de Pensionistas	Pensión Media	Sexo	Riesgo	Edad	Pensión	Nro de Pensionistas	Pensión Media
MASCULINO	ASCENDENTE	<60	405.00	0	0	FEMENINO	ASCENDENTE	<60	6,203.00	23	251.72
MASCULINO	ASCENDENTE	61	405.00	2	202.50	FEMENINO	ASCENDENTE	61	2,243.00	9	246.22
MASCULINO	ASCENDENTE	62	270.00	0	0	FEMENINO	ASCENDENTE	62	2,563.00	10	256.50
MASCULINO	ASCENDENTE	63	270.00	1	270.00	FEMENINO	ASCENDENTE	63	2,753.97	13	211.64
MASCULINO	ASCENDENTE	64	270.00	2	135.00	FEMENINO	ASCENDENTE	64	3,041.89	13	233.99
MASCULINO	ASCENDENTE	65	270.00	0	0	FEMENINO	ASCENDENTE	65	2,430.00	0	270.00
MASCULINO	ASCENDENTE	66	810.00	3	270.00	FEMENINO	ASCENDENTE	66	3,203.08	13	246.39
MASCULINO	ASCENDENTE	67	105.97	1	105.97	FEMENINO	ASCENDENTE	67	1,819.49	202.44	202.44
MASCULINO	ASCENDENTE	68	675.00	3	225.00	FEMENINO	ASCENDENTE	68	3,359.47	8	239.98
MASCULINO	ASCENDENTE	69	270.00	1	270.00	FEMENINO	ASCENDENTE	69	4,504.39	18	250.24
MASCULINO	ASCENDENTE	70	1,215.00	5	243.00	FEMENINO	ASCENDENTE	70	3,188.00	13	245.23
MASCULINO	ASCENDENTE	71	540.00	2	270.00	FEMENINO	ASCENDENTE	71	3,089.71	13	237.67
MASCULINO	ASCENDENTE	72	1,595.50	8	198.19	FEMENINO	ASCENDENTE	72	3,770.42	17	221.70
MASCULINO	ASCENDENTE	73	920.20	5	184.04	FEMENINO	ASCENDENTE	73	4,932.27	20	241.61
MASCULINO	ASCENDENTE	74	1,171.15	6	185.19	FEMENINO	ASCENDENTE	74	3,332.38	14	238.03
MASCULINO	ASCENDENTE	75	405.00	3	135.00	FEMENINO	ASCENDENTE	75	6,401.48	27	239.31
MASCULINO	ASCENDENTE	76	1,090.00	4	270.00	FEMENINO	ASCENDENTE	76	8,155.48	31	263.08
MASCULINO	ASCENDENTE	77	1,215.00	5	243.00	FEMENINO	ASCENDENTE	77	6,472.21	26	245.93
MASCULINO	ASCENDENTE	78	1,485.00	6	247.50	FEMENINO	ASCENDENTE	78	7,711.99	29	265.93
MASCULINO	ASCENDENTE	79	1,215.00	5	243.00	FEMENINO	ASCENDENTE	79	11,064.64	44	251.47
MASCULINO	ASCENDENTE	80	1,598.53	9	177.61	FEMENINO	ASCENDENTE	80	6,207.83	25	246.31
MASCULINO	ASCENDENTE	81	2,755.46	13	211.96	FEMENINO	ASCENDENTE	81	0,399.20	28	246.12
MASCULINO	ASCENDENTE	82	1,795.00	7	250.71	FEMENINO	ASCENDENTE	82	11,977.16	46	255.77
MASCULINO	ASCENDENTE	83	1,046.33	6	174.40	FEMENINO	ASCENDENTE	83	12,788.58	50	260.37
MASCULINO	ASCENDENTE	84	2,997.33	12	249.78	FEMENINO	ASCENDENTE	84	10,428.22	39	267.59
MASCULINO	ASCENDENTE	85	1,295.15	6	215.86	FEMENINO	ASCENDENTE	85	15,053.21	56	268.61
MASCULINO	ASCENDENTE	86	1,599.00	7	224.00	FEMENINO	ASCENDENTE	86	12,929.11	49	263.66
MASCULINO	ASCENDENTE	87	841.00	5	163.38	FEMENINO	ASCENDENTE	87	11,158.93	44	253.61
MASCULINO	ASCENDENTE	88	2,124.41	9	236.05	FEMENINO	ASCENDENTE	88	8,090.81	34	267.38
MASCULINO	ASCENDENTE	89	2,150.00	8	270.00	FEMENINO	ASCENDENTE	89	12,330.92	46	268.06
MASCULINO	ASCENDENTE	90	171.47	1	171.47	FEMENINO	ASCENDENTE	90	12,739.10	49	259.98
MASCULINO	ASCENDENTE	91	788.27	4	199.57	FEMENINO	ASCENDENTE	91	5,649.21	20	262.46
MASCULINO	ASCENDENTE	92	810.00	3	270.00	FEMENINO	ASCENDENTE	92	5,655.97	22	257.05
MASCULINO	ASCENDENTE	93	1,890.00	7	270.00	FEMENINO	ASCENDENTE	93	5,970.98	24	248.70
MASCULINO	ASCENDENTE	94	1,540.75	3	220.11	FEMENINO	ASCENDENTE	94	8,223.30	31	265.27
MASCULINO	ASCENDENTE	95	689.81	3	229.94	FEMENINO	ASCENDENTE	95	4,147.34	16	259.21
MASCULINO	ASCENDENTE	96	60.00	1	60.00	FEMENINO	ASCENDENTE	96	4,050.00	15	270.00
MASCULINO	ASCENDENTE	97	405.00	2	202.50	FEMENINO	ASCENDENTE	97	3,053.00	12	254.42
MASCULINO	ASCENDENTE	98	270.00	1	270.00	FEMENINO	ASCENDENTE	98	2,590.07	10	259.61
MASCULINO	ASCENDENTE	99	436.09	2	213.05	FEMENINO	ASCENDENTE	99	2,430.00	9	270.00
MASCULINO	ASCENDENTE	100	0	0	0	FEMENINO	ASCENDENTE	100	675.00	3	225.00
MASCULINO	ASCENDENTE	101	0	0	0	FEMENINO	ASCENDENTE	101	540.00	2	270.00
MASCULINO	ASCENDENTE	102	0	0	0	FEMENINO	ASCENDENTE	102	810.00	3	270.00
MASCULINO	ASCENDENTE	103	0	0	0	FEMENINO	ASCENDENTE	103	270.00	1	270.00
MASCULINO	ASCENDENTE	104	0	0	0	FEMENINO	ASCENDENTE	104	270.00	1	270.00
MASCULINO	ASCENDENTE	105	270.00	1	270.00	FEMENINO	ASCENDENTE	105	270.00	0	0
MASCULINO	ASCENDENTE	106	270.00	1	270.00	FEMENINO	ASCENDENTE	106	270.00	0	0
MASCULINO	ASCENDENTE	107	270.00	1	270.00	FEMENINO	ASCENDENTE	107	270.00	0	0
Subtotal			35,301.37	177	222.05	Subtotal			255,324.98	999	255.79
Total General			147,062,593.13	259,667	568.36	Total General			100,764,477.49	249,384	404.14



ANEXO III

ASEGURADOS

Diciembre -2014

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\$
3,732,963	1,822,499,537	25,514,993,522	52,837.88

(*) No incluye recaudación de aportaciones

VALOR ACTUAL DE APORTACIONES DE TRABAJADORES ACTIVOS

ASEGURADOS	PLANILLA MENSUAL TOTAL S/.	PLANILLA ANUAL DE APORTES S/.	VA DE APORTACIONES AL 4.000000% Millones de US\$
3,732,963	4,024,889,719	7,325,302,901	27,947.60

Fuente de Información : Base de Datos de recaudaciones de SUNAT - Agosto/99 - Enero/15

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/., 2.981.
- 2) Envejecimiento de la población al año 2015.
- 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 67 años : 70 %.
 - Mayores de 62 años y menores de 67 años : 55 %.
 - Mayores de 52 años y menores de 62 años : 50 %.
 - Mayores de 42 años y menores de 52 años : 45 %.
 - Menor o igual de 42 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° 148-2007-EF/15 y las tablas de mortalidad chilenas aprobadas mediante Resolución N° 309-93-SBS, de finidad 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.

**ESTIMACIÓN DE RESERVAS NO PENSIONARIAS BRUTAS DE TRABAJADORES ACTIVOS
RÉGIMEN LEY 1990**

CANTIDAD	SEXO	EDAD	PENSIÓN soles	RESERVA millones de us\$	CANTIDAD	SEXO	EDAD	PENSIÓN soles	RESERVA millones de us\$
31,531	F	20	13,605,827.96	161.296252	67,171	M	20	30,399,630.39	374.147823
28,223	F	21	12,178,659.21	150.152294	56,701	M	21	25,902,319.63	330.858350
36,223	F	22	15,730,722.81	201.703891	69,432	M	22	32,022,881.95	424.500679
41,107	F	23	18,026,278.51	240.383702	74,641	M	23	34,882,972.49	479.522294
42,882	F	24	19,138,873.92	265.429045	74,850	M	24	35,603,721.47	507.064662
43,590	F	25	19,705,340.39	284.216603	73,794	M	25	35,638,074.53	526.146795
51,949	F	26	23,813,472.92	357.208448	83,900	M	26	41,048,259.05	628.532986
52,118	F	27	24,124,311.93	376.345801	84,504	M	27	41,750,507.37	663.495832
49,310	F	28	22,973,281.29	372.725167	78,357	M	28	39,006,544.24	643.673492
45,927	F	29	21,513,304.41	362.999842	73,409	M	29	36,776,997.90	630.325909
46,744	F	30	21,886,409.98	384.066957	72,829	M	30	36,588,353.54	651.518380
42,793	F	31	20,148,195.80	367.707005	66,645	M	31	33,546,348.08	621.267354
43,986	F	32	20,604,554.02	391.076964	68,268	M	32	34,495,434.03	663.889475
41,998	F	33	19,641,532.34	387.710638	65,133	M	33	32,883,265.03	658.276945
39,563	F	34	18,465,069.10	379.067488	60,069	M	34	30,379,922.67	632.261449
38,335	F	35	17,790,738.88	379.833199	58,938	M	35	29,575,360.97	641.169716
36,649	F	36	16,947,471.56	376.302572	55,553	M	36	27,853,898.80	628.110339
35,471	F	37	16,356,744.66	377.713546	53,578	M	37	26,824,747.39	629.288850
34,755	F	38	15,908,469.77	382.056597	51,320	M	38	25,590,187.73	624.862172
33,079	F	39	15,090,697.11	376.913613	48,819	M	39	24,347,144.19	618.268720
31,952	F	40	14,514,634.00	377.026538	46,738	M	40	23,160,218.90	612.468639
28,677	F	41	13,499,075.97	364.672547	43,834	M	41	21,736,207.36	597.717473
27,903	F	42	12,616,093.72	354.451808	41,692	M	42	20,608,734.83	589.770672
27,065	F	43	12,588,895.27	367.835376	40,664	M	43	20,694,905.49	616.946483
26,098	F	44	12,103,792.12	367.807465	39,660	M	44	20,351,477.37	625.108027
25,983	F	45	12,045,643.11	360.682112	39,590	M	45	20,318,091.52	649.029288
24,121	F	46	11,164,306.09	366.942203	42,119	M	46	21,026,409.50	702.488133
24,684	F	47	11,390,617.22	389.355689	37,839	M	47	19,256,485.27	666.452011
23,190	F	48	10,725,611.29	381.289280	36,216	M	48	18,464,970.16	664.367767
23,056	F	49	10,640,694.73	393.401356	36,451	M	49	18,604,417.39	656.011045
22,433	F	50	10,395,457.14	395.707887	35,214	M	50	17,864,369.83	695.918151
20,773	F	51	9,643,514.50	365.627409	32,435	M	51	16,498,338.45	668.049059
20,719	F	52	9,643,260.19	401.041859	33,357	M	52	16,803,783.53	712.592455





Oficina de Normalización Previsional.

ESTIMACIÓN DE RESERVAS NO PENSIONARIAS BRUTAS DE TRABAJADORES ACTIVOS
RÉGIMEN LEY 19990

CANTIDAD	SEXO	EDAD	PENSIÓN soles	RESERVA millones de us\$	CANTIDAD	SEXO	EDAD	PENSIÓN soles	RESERVA millones de us\$
19,207	F	53	9,201,229.75	397,965,188	30,861	M	53	16,328,125.07	709,478,701
18,164	F	54	9,222,430.47	414,837,414	32,011	M	54	16,826,642.36	761,365,215
20,203	F	55	9,662,982.34	452,040,191	33,514	M	55	17,511,652.69	825,036,275
20,313	F	56	10,010,897.89	487,048,427	31,407	M	56	16,563,727.19	810,094,781
16,156	F	57	7,747,570.12	392,010,842	43,694	M	57	23,503,474.50	1,190,849,200
16,024	F	58	7,699,984.87	405,187,299	27,984	M	58	14,602,781.97	774,099,378
15,630	F	59	7,534,921.47	412,361,937	29,638	M	59	15,516,126.78	854,851,231
16,616	F	60	7,865,833.56	448,828,233	28,448	M	60	14,763,638.88	847,407,285
13,394	F	61	6,472,563.44	383,126,519	25,757	M	61	13,436,095.52	801,241,858
11,988	F	62	5,790,793.46	358,484,722	24,822	M	62	12,853,606.33	787,047,370
10,523	F	63	5,213,574.08	333,786,004	22,249	M	63	12,007,872.62	769,324,218
9,474	F	64	4,678,079.21	311,482,369	21,109	M	64	11,379,348.92	758,369,919
8,878	F	65	4,335,917.97	300,248,140	20,350	M	65	10,842,979.87	758,847,051
6,529	F	66	3,182,506.41	214,098,812	16,338	M	66	8,769,307.58	595,877,242
5,695	F	67	2,722,590.44	180,014,800	14,859	M	67	7,870,230.31	522,960,859
4,832	F	68	2,651,403.81	171,038,127	13,109	M	68	7,823,303.02	494,743,894
4,080	F	69	2,239,146.08	140,769,594	11,247	M	69	6,681,393.12	412,002,955
3,484	F	70	1,862,680.28	113,989,214	10,220	M	70	6,015,703.55	361,732,289
2,834	F	71	1,484,353.92	88,312,677	8,343	M	71	4,745,311.93	279,632,289
2,421	F	72	1,249,980.92	72,436,029	7,473	M	72	4,200,431.62	241,638,951
2,144	F	73	1,102,107.45	62,141,134	6,538	M	73	3,637,024.15	204,004,063
1,902	F	74	970,509.11	53,183,778	5,507	M	74	3,032,222.32	165,685,287
1,793	F	75	908,187.70	48,207,821	4,978	M	75	2,726,317.30	144,802,748
1,584	F	76	798,824.24	41,212,936	4,435	M	76	2,396,295.12	123,860,025
1,320	F	77	671,950.88	33,570,587	4,087	M	77	2,190,097.60	109,903,098
1,133	F	78	571,920.00	27,638,124	3,435	M	78	1,844,994.13	89,507,824
994	F	79	495,452.96	23,126,774	3,006	M	79	1,581,867.88	74,701,268
847	F	80	423,823.38	19,068,770	2,708	M	80	1,419,186.22	64,843,752
803	F	81	397,307.55	17,240,794	2,180	M	81	1,151,610.51	50,728,563
696	F	82	342,991.37	14,320,219	1,752	M	82	901,492.67	38,567,330
597	F	83	298,651.50	11,899,621	1,307	M	83	682,552.42	27,971,185
525	F	84	259,438.72	9,884,154	1,063	M	84	540,350.70	21,506,951
3,698	F	=>85	1,772,846.92	50,360,060	5,644	M	=>85	2,780,677.21	88,292,241
1,389,364			644,461,094.15	17,992,789,896	2,343,699			1,178,038,443.17	34,845,090,885
					3,732,963			1,822,499,537.32	52,837,880,582



Oficina de Normalización Previsional.



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

CANTIDAD	SEXO	EDAD	INGRESO soles	VA APORT. millones us\$	CANTIDAD	SEXO	EDAD	INGRESO soles	VA APORT. millones us\$
31,531	F	20	27,653,516.37	195,639,199	67,171	M	20	65,426,444.35	457,979,710
28,223	F	21	24,877,178.58	178,459,499	56,701	M	21	50,317,666.06	399,696,716
36,223	F	22	32,203,676.89	234,272,963	69,432	M	22	69,778,085.34	502,157,520
41,107	F	23	37,046,829.56	273,332,455	74,641	M	23	76,583,908.27	558,901,947
42,882	F	24	39,842,187.91	298,162,064	74,850	M	24	78,990,374.21	584,644,356
43,590	F	25	41,415,046.58	314,400,429	73,784	M	25	80,054,755.34	600,989,330
51,949	F	26	50,540,085.28	389,245,079	83,900	M	26	92,959,253.93	707,908,821
52,116	F	27	51,732,693.43	404,260,680	84,504	M	27	95,436,385.48	737,304,574
49,310	F	28	49,547,505.21	392,893,830	78,357	M	28	90,036,592.02	705,738,598
45,927	F	29	46,633,678.90	375,262,583	73,409	M	29	85,769,788.85	682,174,212
46,744	F	30	47,517,977.01	398,124,072	72,829	M	30	85,707,403.18	691,767,821
42,783	F	31	44,085,145.01	365,517,613	66,645	M	31	79,176,411.49	648,580,272
43,986	F	32	45,034,383.42	379,064,972	68,268	M	32	81,759,886.13	678,788,396
41,098	F	33	42,991,997.80	357,418,769	65,133	M	33	78,588,076.09	663,307,993
39,553	F	34	40,363,888.79	350,285,755	60,069	M	34	73,140,546.07	626,733,762
38,335	F	35	38,628,754.78	340,446,058	58,938	M	35	70,672,972.76	614,984,133
36,649	F	36	36,690,592.18	328,438,314	55,553	M	36	66,524,424.46	587,740,621
35,471	F	37	35,283,026.44	320,834,421	53,579	M	37	63,865,161.06	573,039,522
34,755	F	38	33,992,067.78	314,075,025	51,320	M	38	60,558,618.27	551,906,016
33,079	F	39	32,228,183.14	302,517,780	48,819	M	39	58,015,607.96	537,102,354
31,952	F	40	30,748,365.38	293,307,858	46,738	M	40	54,817,769.66	515,800,464
29,677	F	41	28,682,580.84	266,954,574	43,834	M	41	51,793,050.45	475,196,168
27,803	F	42	26,400,330.97	239,380,654	41,692	M	42	48,784,957.99	433,916,910
27,065	F	43	25,655,946.58	226,202,424	40,664	M	43	47,590,291.47	413,075,982
26,098	F	44	24,619,235.51	210,676,720	39,660	M	44	46,222,307.87	389,634,378
25,983	F	45	24,653,659.68	204,332,714	39,590	M	45	46,314,740.50	378,041,404
24,121	F	46	22,765,991.79	182,322,511	42,119	M	46	45,877,979.58	361,766,218
24,684	F	47	23,144,678.57	178,636,413	37,839	M	47	43,692,500.94	331,979,082
23,190	F	48	21,832,278.77	161,926,010	36,216	M	48	42,290,849.73	308,727,076
23,056	F	49	21,583,902.49	153,327,432	38,451	M	49	42,750,851.43	298,872,363
22,433	F	50	21,243,527.66	144,002,970	35,214	M	50	40,726,303.64	271,662,376
20,773	F	51	19,796,169.92	127,506,891	32,435	M	51	38,240,192.12	242,360,947
20,719	F	52	19,937,907.51	121,425,397	33,357	M	52	39,330,134.38	235,695,518
19,207	F	53	18,283,251.98	104,741,107	30,861	M	53	36,643,605.29	206,472,876
19,164	F	54	18,517,352.37	99,009,427	32,011	M	54	37,448,027.07	197,086,296
20,203	F	55	19,448,807.40	96,330,913	33,514	M	55	38,918,217.10	189,788,872
20,313	F	56	21,197,045.97	96,310,372	31,407	M	56	37,173,534.83	168,363,746
16,156	F	57	15,799,519.17	65,056,881	43,694	M	57	58,404,488.39	228,895,924
16,024	F	58	15,700,167.86	57,689,368	27,984	M	58	32,616,418.87	118,927,497
15,630	F	59	15,704,616.15	50,459,745	29,638	M	59	35,530,240.23	112,701,515
16,616	F	60	16,112,198.55	44,026,401	28,446	M	60	33,220,896.81	89,722,768
13,394	F	61	13,391,448.24	29,885,280	25,757	M	61	30,380,236.69	67,111,176
11,988	F	62	12,153,939.21	20,775,959	24,622	M	62	29,148,072.01	49,409,398
10,523	F	63	10,474,377.88	12,196,052	22,249	M	63	28,553,839.61	30,726,930
9,474	F	64	9,365,078.09	5,573,273	21,109	M	64	25,040,706.68	14,848,342
56,787	F	=>65	50,171,392.95	0.000000	182,153,950.08	M	=>65	182,153,950.08	0.000000
1,389,384			1,346,702,207.95	9,704,658,776	5,219,588			2,679,181,611.14	18,242,941,416
TOTAL					9,704,658,776			4,024,889,719.10	27,947,600,180