



ONP

Oficina de
Normalización
Previsional

**INFORME DEL CÁLCULO ACTUARIAL DE RESERVAS
DEL RÉGIMEN DEL DECRETO LEY N° 19990
A DICIEMBRE 2023**

LIMA, MARZO 2024

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN	3
2. OBJETIVO.....	4
3. BASES LEGALES.....	4
3.1. Dispositivos legales	4
3.2. Tipos de pensiones	4
3.3. Nuevo régimen de jubilación proporcional especial.....	6
4. METODOLOGÍA.....	6
4.1. Conceptos Básicos	6
4.2. Información utilizada.....	6
4.3. Tablas de Vida	7
4.4. Tasa de Interés	7
5. SUPUESTOS PARA LA EJECUCIÓN DEL CÁLCULO	7
5.1 Pensionistas	7
5.2 Asegurados/as.....	9
6. CONSTITUCIÓN DE LAS BASES DE DATOS	10
6.1. Pensionistas	10
6.2. Asegurados/as.....	11
6.3. Contingencias Pensionarias.....	11
7. RESULTADOS	13
8. ANEXOS.....	14

1. INTRODUCCIÓN

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

En tal contexto, 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, determinada mediante la ejecución del respectivo cálculo actuarial.
- Estimar la cuantía de las futuras obligaciones no pensionarias neta de las recaudaciones por aportaciones correspondientes a los/las trabajadores/as actualmente en actividad, cuya expresión en términos de Valor Presente, configura el Fondo de Reserva Actuarial que se necesitaría constituir para atender dichas obligaciones.

Los insumos necesarios para el cálculo de reservas para los/las pensionistas son remitidos por la Dirección General de Prestaciones, en tanto que en lo relativo a los/las asegurados/as, el área que suministra la información es la Dirección de Producción.

Cabe precisar que para 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; temas que se presentan en el documento normativo denominado *“Manual sobre la metodología del cálculo de reservas actuariales de los regímenes previsionales administrados por la Oficina de Normalización Previsional”*².

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.

² Aprobado mediante Resolución Jefatural N° 152-2021-ONP/JF, de fecha 17 de diciembre de 2021, que se encuentra disponible en el portal institucional de la ONP.

2. OBJETIVO

El presente informe tiene por objeto mostrar el valor presente esperado del capital necesario para garantizar el cumplimiento de las obligaciones pensionarias que el Estado tiene comprometidas con los/las pensionistas, así como del valor presente neto esperado del capital necesario para garantizar el cumplimiento de las obligaciones comprometidas con los trabajadores/as activos/as del régimen del Decreto Ley N° 19990, al cierre del ejercicio 2023.

3. BASES LEGALES

3.1. Dispositivos legales

- Normas referidas al 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.

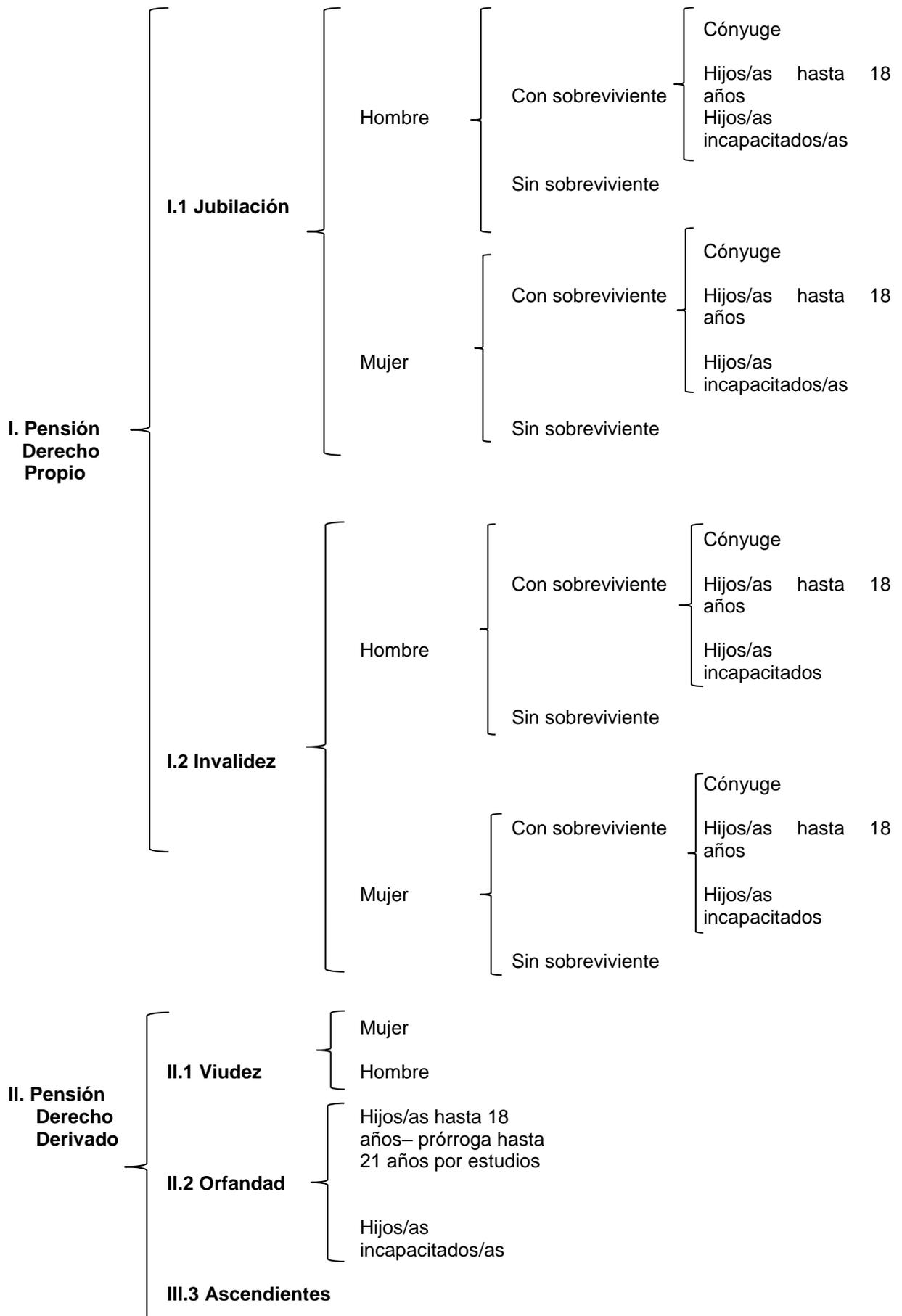
3.2. Tipos de pensiones

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

- a) Pensión por Derecho Propio³ (correspondiente a el/la titular):
 - Pensión de jubilación
 - Pensión de invalidez
- b) Pensión por Derecho Derivado (correspondiente a los/las deudos o sobrevivientes):
 - Pensión de viudez
 - Pensión de orfandad
 - Pensión de ascendientes

³ La base de datos de pensionistas incluye aún algunas pensiones denominadas "Pensión de Vejez", que no tienen vigencia en la actualidad.

Los diversos casos que se presentan se esquematizan seguidamente:



3.3. Nuevo régimen de jubilación proporcional especial

Mediante Ley N° 31301 se establecen medidas de acceso a una pensión proporcional a los/las asegurados/as del SNP. Con esta nueva normativa se flexibiliza el requisito de años de aportes para acceder a una prestación previsional. Así, asegurados con diez (10) y menos de veinte (20) años de aportes pueden acceder a una pensión en el Decreto Ley N° 19990. En cuanto a las prestaciones previsionales otorgadas, son las mismas que las señaladas en el anterior ítem del presente informe.

4. METODOLOGÍA

4.1. Conceptos Básicos

En esta sección se expresan algunos conceptos generales para el mejor entendimiento del cálculo actuarial, los cuales integran aspectos de fondo en el presente estudio⁴.

En tal sentido, como se ha señalado en secciones previas, efectuar una previsión del fondo de reserva para el pago a los/las pensionistas (titulares o sobrevivientes) requiere el 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, considerando el factor de actualización financiero. Sin embargo, 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.

4.2. Información utilizada

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

- a) **En lo relativo a la población pensionista:** La información de pensionistas tiene como fecha de corte el 31 de diciembre de 2023 y contiene la siguiente información necesaria para el cálculo de sus respectivas reservas actuariales.
- Fecha de nacimiento de el/la titular
 - Sexo de el/la titular
 - Prestación o riesgo
 - Monto de la pensión de el/la titular
 - Bonificaciones
 - Estado civil de el/la titular
 - Fecha de nacimiento de el/la esposo/a, en el caso que el/la titular sea casado/a
 - Fecha de nacimiento de el/la hijo/a menor, cuando sea el caso
 - Sexo de el/la hijo/a menor, cuando sea el caso
 - Condición de invalidez de el/la hijo/a menor, cuando sea el caso

⁴ La metodología para el cálculo de reservas actuariales de los regímenes previsionales administrados por la ONP se encuentra detallada en el “Manual sobre la metodología del cálculo de reservas actuariales de los regímenes previsionales administrados por la Oficina de Normalización Previsional”, mencionado en la primera parte de este documento.

b) **En lo relativo a la población de asegurados/as:** La información de asegurados/as considera la fecha de presentación de declaración al 31 de diciembre de 2023 y contiene la siguiente información necesaria para el cálculo de sus reservas actuariales.

- Fecha de nacimiento
- Sexo
- Estado civil
- Remuneración mensual⁵

4.3. 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 2005”⁶, 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”, 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.

4.4. 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.

Aprobado mediante el documento normativo que define la metodología para el cálculo de reservas actuariales, se establece la tasa de 4.41%⁷ en soles.

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 el “Manual sobre la metodología del cálculo de reservas actuariales de los regímenes previsionales administrados por la Oficina de Normalización Previsional”⁸.

5.1 Pensionistas

Las personas beneficiadas por una pensión se han clasificado considerando los siguientes beneficios:

⁵ Se refiere a la última remuneración total mensual, que en ningún caso puede ser menor a la RMV.

⁶ Aprobada mediante Resolución Ministerial N° 757-2006-EF/15 y sustituida mediante Resolución Ministerial N° 146-2007-EF/15.

⁷ El 09 de noviembre de 2022, mediante Resolución Jefatural N° 189-2022-ONP/JF, se aprobó los valores de las tasas de interés técnico anual (TITA) para el periodo 2023-2026

⁸ Aprobado mediante Resolución Jefatural N° 152-2021-ONP/JF, de fecha 17 de diciembre de 2021.

- **Beneficios Pensionables:**

- Pensionistas regulares⁹: Su beneficio pensionable representa el monto habitual de su pensión pagada doce veces al año más dos gratificaciones anuales del mismo monto, considerando además los derechos derivados que generarán los pensionistas de derecho propio. Para titulares menores de 80 años, incorpora reservas por concepto de Bonificación por Edad Avanzada (BEA) a percibir.
- Pensionistas proporcionales¹⁰: Beneficio pensionable sobre el monto habitual de su pensión pagada doce veces al año quedando exentos de pagos por concepto de gratificaciones tanto el causante como los sobrevivientes. A su vez se consideran los derechos derivados que generarán los pensionistas de derecho propio. Para titulares menores de 80 años, incorpora además reservas por concepto de BEA a percibir. Se precisa que, para este colectivo de pensionistas, no corresponden pagos por concepto de bonificaciones distintas a la BEA.
- Bonificación por Edad Avanzada (BEA): otorgada a titulares de derecho propio que cumplieron 80 años, pagada doce veces al año más dos adicionales por concepto de gratificaciones. En el caso de pensionistas en aplicación de Ley N° 31301, se les exceptúa el pago por gratificaciones de BEA y solo reciben doce pagos al año.

- **Demás Bonificaciones^{11 12}:**

- Bonificación por cuidado permanente ¹³
- Bonificación Permanente a los/las beneficiarios/as de pensión de viudez que sean mayores de 60 años ¹⁴
- Bonificación permanente ¹⁵
- Bonificación otorgada por Decreto de Urgencia N° 074-2010
- Bonificación Extraordinaria a favor de los/las beneficiarios/as de Pensión Viudez ¹⁶
- Bonificación asociada al fondo especial de jubilación de empleados particulares (FEJEP)

En el proceso de revisión de la base de datos se verificó que en algunos casos no se contaba con la información necesaria para el cálculo, misma que fue subsanada, dada su menor incidencia en los resultados, con la aplicación de los supuestos básicos siguientes:

⁹ Refiere a pensionistas en aplicación de leyes distintas a la Ley N° 31301.

¹⁰ Refiere a pensionistas en aplicación de Ley N° 31301 y su correspondiente reglamento (Decreto Supremo N° 282-2021-EF).

¹¹ Se pagan a razón de doce veces al año.

¹² Bonificaciones que en su mayoría se encuentran normados por el Reglamento Unificado de las Normas Legales que Regulan el Sistema Nacional de Pensiones Decreto Supremo N° 354-2020-EF.

¹³ Anteriormente denominadas Bonificación por Gran Invalidez (BGI - 005).

¹⁴ Dada por la Ley 28666.

¹⁵ Dado por el DS 207-2007.

¹⁶ Dado por la Ley 30700.

- Que el titular tiene cónyuge, que es 7 años menor en caso el pensionista sea hombre o 7 años mayor en caso el asegurado sea mujer, 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/a, que es 35 años menor que él/ella, cuando no se indique la fecha de nacimiento de el/la hijo/a pero se indica algún dato sobre el/la hijo/a y el sexo es femenino cuando no se indica.

5.2 Asegurados/as

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

- Para suplir la falta de datos sobre el sexo de el/la asegurado/a, se supuso al asegurado/a de sexo masculino.
- Para aquellos registros con ingresos totales menores a la Remuneración Mínima Vital (S/ 1,025) se asume que el mismo es un registro con posible inconsistencia, incrementando su ingreso a dicho valor. De la misma forma para aquellos registros con ingresos mayores de S/ 33,000 se reemplaza por dicho tope máximo.
- Las omisiones de fechas de nacimiento han sido subsanadas verificando la información de la base de datos, calculando las edades promedio por género para los registros que contaban con este dato. En el caso de edades superiores a 110 años, se trunca a dicha edad. En el caso de edades inferiores a 14 años, se trunca a dicha edad.

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

- Cuando no se tiene información del estado civil del asegurado se asume que es casado y su cónyuge es 7 años menor, si el asegurado es hombre, o 7 años mayor en caso sea mujer.
- 26 años de aportación.

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 2023 para los de 65 años o mayores.

Por último, cabe señalar que, para términos de la estimación de reservas actuariales de este colectivo, se ha considerado la población total identificada, atendiendo los siguientes criterios:

- a) 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 en la estimación de las obligaciones futuras por pago de pensiones.

- b) El cálculo se circunscribe a una población ‘cerrada’ que no contempla futuros ingresos al SNP o retiros por traspaso al Sistema Privado de Pensiones (SPP).

6. CONSTITUCIÓN DE LAS BASES DE DATOS

En esta sección se recogen los principales resultados de las bases de datos finales consideradas para el cálculo actuarial, las cuales recogen los criterios señalados en el apartado anterior para la población de pensionistas y afiliados/as, además de los pasos seguidos para la construcción de las bases de contingencias, que forman el tercer componente del cálculo actuarial del Decreto Ley N° 19990.

6.1. Pensionistas¹⁷

La base de datos a diciembre de 2023, incluye información de 674,285 pensionistas, que, de acuerdo con el Cuadro 1, tiene la siguiente caracterización:

- a) **Pensionistas por derecho propio:** Subpoblación de pensionistas con una mayor concentración de individuos del sexo masculino (63%), que cuentan con una edad promedio de 76 años y con una pensión promedio de S/ 603.
- b) **Pensionistas por derecho derivado:** Con una alta predominancia de pensionistas del sexo femenino (92%), edad promedio de 72 años y una pensión promedio de S/ 401.

Cuadro 1
Población de pensionistas según tipo de derecho y prestación
(Información al cierre de 2023)

Prestaciones	Nro de personas ^{1/}	% de Mujeres	Edad promedio ^{2/}	Pensión promedio ^{3/}
Derecho propio	480,235	37%	76	603
Invalidez	23,207	33%	71	558
Jubilación	457,026	37%	76	605
Vejez	2	0%	110	398
Derecho derivado	194,050	92%	72	401
Viudez	172,777	97%	77	415
Orfandad ^{4/}	19,420	49%	29	285
Ascendencia	1,853	78%	78	272
Total	674,285	52%	75	545

Fuente: Dirección de Prestaciones

Elaboración: Oficina de Planeamiento Presupuesto y Evaluación de la Gestión – Unidad Funcional de Finanzas y Estudios Actuariales

1/ Corresponde a número de prestaciones

2/ Referente a la edad actuarial según lo detallado en el Manual de Cálculo Actuarial aprobado mediante Resolución Jefatural N° 152-2021-ONP/JF.

3/ En el Decreto Ley N° 19990 la pensión se paga 14 veces al año a excepción de los pensionistas en aplicación de la Ley N° 31301 a quienes se le paga 12 veces al año. Cabe mencionar que, la pensión reportada no incluye bonificaciones.

4/ La mediana de la edad de esta subpoblación asciende a 17 años.

¹⁷ Corresponde a prestaciones de pensión.

6.2. Asegurados/as

La base de datos del periodo 2023 comprende a afiliados/as del Decreto Ley N° 19990 con fecha de presentación de declaración al 31 de diciembre 2023 y es proporcionada por la Subdirección de Gestión de Afiliados de la Dirección de Producción (DPR.GA).

Previo a su entrega a la Unidad Funcional de Finanzas y Estudios Actuariales de la Oficina de Planeamiento, Presupuesto y Evaluación de la Gestión (OPG.FE), esta base de datos pasa por un proceso de depuración a cargo de DPR.GA, que consiste en: realizar un cruce con la base de datos de pensionistas del Decreto Ley N° 19990 que obra en los registros administrativos de la ONP y con la base de datos de afiliados/as a las AFP (Superintendencia de las Aseguradoras de Fondos de Pensión), depurándose todos los registros correspondientes a asegurados/as que se trasladaron a las AFP, y, finalmente, un cruce con la base de datos de fallecidos/as, eliminándose asegurados/as fallecidos/as. Culminado este proceso, la base de datos de afiliados/as resultante totalizó 4,545,468 personas.

De acuerdo con el Cuadro 2, la población de afiliados/as del Decreto Ley N° 19990 se concentra principalmente en el rango de edad de 25 a 44 años, rango de edad que reúnen al 53.2% del total de afiliados. Respecto a la distribución por sexo, existe una predominancia de afiliados del sexo masculino (con 58% del total). En adición, el sueldo promedio de los afiliados asciende a S/ 1,533.

Cuadro 2
Población de afiliados del Decreto Ley N° 19990 según rango de edad
(Información al cierre de 2023)

Rango de edad ^{1/}	Nro de afiliados	% de mujeres	Sueldo promedio ^{2/}
Hasta 24	269,308	37%	1,238
25 a 34	1,134,624	41%	1,466
35 a 44	1,303,403	43%	1,647
45 a 54	888,951	44%	1,552
55 a 64	626,804	43%	1,538
65 a más	322,378	39%	1,484
Total	4,583,401	42%	1,533

Fuente: Dirección de Producción

Elaboración: Oficina de Planeamiento Presupuesto y Evaluación de la Gestión – Unidad Funcional de Finanzas y Estudios Actuariales

1/ Construido a partir de la edad actuarial estimada según lo detallado en el Manual de Cálculo Actuarial aprobado mediante Resolución Jefatural N° 152-2021-ONP/JF.

2/ Sueldo promedio considerando que ningún afiliado podría recibir una remuneración menor a la Remuneración Mínima Vital vigente al cierre de 2023 (S/ 1,025).

6.3. Contingencias Pensionarias

6.3.1. Contingencias Judiciales

Para la estimación de las reservas contingentes en materia judicial, así como del monto de intereses y devengados derivado de los procesos judiciales en trámite y pendientes de pago al cierre de 2023, se utilizó la base de datos proporcionada por la Oficina de Asesoría Jurídica (OAJ) con corte al 30 setiembre de 2023, fecha en la cual se identificaron 9,697 registros.

De este total, se procedió a realizar un filtro de información de duplicidad por ID_SAPJ y nombre de demandante¹⁸, además de un cruce con la población de afiliados¹⁹ por tipo y número de documento de identidad, reduciéndose el tamaño de la población a 8,671 casos. En base a ello se estableció un tamaño de muestra de 561 registros²⁰, a fin de ser sometidos a un proceso de calificación por Gestión de Derechos de la Dirección de Producción (DPR.GD) para la determinación de las pensiones contingentes, devengados e intereses a otorgar a los individuos.

Seguidamente, habiendo obtenido el resultado de la calificación efectuada por DPR.GD, se trabajó con los casos con impacto económico constituyendo la base de datos de contingencias judiciales con casuísticas de nivelaciones e incorporaciones. Los resultados obtenidos fueron extrapolados a la población total de contingencias judiciales a diciembre de 2023, empleando dos (02) factores detallados seguidamente:

- **Factor 1 - Para pensiones contingentes ascendente a 14.64579606:** Se filtra la muestra calificada y el universo de contingencias judiciales con el padrón de afiliados a diciembre de 2023, a fin de evitar duplicidades de reservas en materia pensionable. Así, de un universo de 9,069 contingencias judiciales, estas se reducen a 8,187 después de retirar los casos de duplicidad por ID_SAPJ y nombre, además del cruce con el padrón de afiliados a diciembre de 2023.
- **Factor 2: Para devengados e intereses igual a 16.16577540:** Ni la muestra calificada ni el universo de contingencias judiciales se filtra con el padrón de afiliados, pues al referirse este factor solo a devengados e intereses, no genera ninguna duplicidad de reservas en materia pensionable. Por ello, el universo considerado asciende a los 9,069 registros de contingencias judiciales.
-

6.3.2. Contingencias Administrativas

Para la determinación de las reservas para pensiones, devengados e intereses originados en solicitudes administrativas, se tomó como universo el resultado del inventario de expedientes pendientes de resolución al cierre de 2023 elaborado por DPR.GD, previamente depurado de aquellos casos o solicitudes que no generan impacto económico o que han pasado a la instancia judicial. Conforme a ello, se reportó una población de 3,129 casos que luego de ser filtrados por duplicidad, se redujo a 3,095 registros.

Para efectos de la muestra sobre la cual se trabajó las casuísticas de nivelaciones e incorporaciones por solicitudes administrativas, se consideraron los casos calificados para la emisión 2023-1, reportándose 8,895 casos. Si bien este conjunto no responde a un procedimiento estrictamente aleatorio, el hecho de no haber identificado sesgos especiales en la selección de los casos tratados para dicho periodo, unido a la cantidad significativa de los mismos, generan una alta confiabilidad a las proyecciones realizadas, aunque no se le pueda atribuir nivel de confianza ni margen de error estadístico.

¹⁸ El ID_SAPJ es el número de identificación de los expedientes judiciales en las bases remitidas por la OAJ. De acuerdo con la información proporcionada por esta área, un mismo demandante cuenta con más de un ID_SAPJ, por lo cual se consideró los registros únicos por ID_SAPJ y nombre de demandante.

¹⁹ A la fecha de efectuar el cruce, la población de afiliados se encontraba actualizada a agosto de 2023.

²⁰ La muestra para calificación fue remitida a la DPR mediante Memorando N° 000001-2024-OPG-ONP.

Como resultado, se elaboró la base de contingencias administrativas identificándose 930 casos de nivelación de pensiones y 6,000 casos de incorporación de pensionistas. Con esta información se calculó las reservas actuariales contingentes.

Como en el apartado anterior, los resultados obtenidos fueron extrapolados a la población de solicitudes administrativas, utilizando dos (02) factores:

- **Factor 1 - Para pensiones contingentes ascendente a 0.23083942:** Se considera la muestra y el universo de contingencias administrativas al cierre de 2023, filtrados con el padrón de afiliados empleado para el cálculo actuarial, a fin de evitar posibles duplicidades de reservas en materia pensionaria. Así, el universo de 3,095 solicitudes administrativas se reduce a 2,024 registros.
- **Factor 2 - Para devengados e intereses igual a 0.34794829:** Se obtiene de la muestra y el universo de contingencias administrativas al cierre de 2023 sin ningún cruce con el padrón de afiliados.

7. RESULTADOS

Producto del procesamiento de la información y los supuestos señalados anteriormente, se obtiene el Cuadro 3, cuyo detalle de contenido puede ser consultado en la sección de anexos.

Al cierre de 2023, la reserva actuarial neta del SNP se situó en S/ 181,823,946,341, el resultado incluye conceptos por egreso como lo son la reserva bruta de trabajadores activos, reserva pensionaria y reserva por contingencia, mientras que por el lado de ingresos se cuenta con el valor presente de aportes. Los conceptos antes señalados dan como resultado la reserva actuarial neta del 2023.

En este contexto, tal como se muestra en el Cuadro 4, las reservas netas se ubicaron en S/. 181,824 millones, cifra ligeramente superior en 1.3% (equivalente a S/. 2,280 millones) respecto al año anterior, cuando se situó en S/. 179,544 millones.

En detalle, los cambios más importantes se dieron en las mayores exigencias de reserva bruta de los trabajadores activos (S/.3,913 millones; ▲1.6%) y los menores montos de reserva para contingencias (S/.2,048 millones; ▼84.2%), habiéndose reducido este último concepto de manera significativa a consecuencia de la iniciativa de la Entidad por resolver casos dentro de los plazos vigente por Ley.

Cuadro 3
Resumen de Reservas Actuariales del Régimen DL 1990.
Diciembre 2023 (en Soles)

Rubro	Monto	Estructura Vertical
Reserva pensionaria de pensionistas	S/ 59,811,087,180	33%
Reserva bruta de trabajadores activos	S/ 241,587,288,522	133%
Valor presente de aportes	-S/ 119,959,343,600	-66%
Reserva para contingencias	S/ 384,914,239	0%
Reserva Neta	S/ 181,823,946,341	100%

Elaboración: Oficina de Planeamiento Presupuesto y Evaluación de la Gestión – Unidad Funcional de Finanzas y Estudios Actuariales

Cuadro 4
Variación de las Reservas Actuariales del Régimen DL 19990
(en millones de Soles)

Rubro	2023	2022
Reserva pensionaria de pensionistas	S/ 59,811	S/ 57,816
Reserva bruta de trabajadores activos	S/ 241,587	S/ 237,674
Valor presente de aportes	-S/ 119,959	-S/ 118,380
Reserva para contingencias	S/ 385	S/ 2,433
Reserva Neta	S/ 181,824	S/ 179,544

Rubro	2023 vs 2022			
		Δ Niveles		Δ %
Reserva pensionaria de pensionistas	 S/ 1,995			3.5%
Reserva bruta de trabajadores activos	 S/ 3,913			1.6%
Valor presente de aportes	 -S/ 1,580			1.3%
Reserva para contingencias	 -S/ 2,048			-84.2%
Reserva Neta	 S/ 2,280			1.3%

Elaboración: Oficina de Planeamiento Presupuesto y Evaluación de la Gestión – Unidad Funcional de Finanzas y Estudios Actuariales

8. ANEXOS

ANEXO I CONSOLIDADO

Oficina de Normalización Previsional.



Diciembre - 2023

RESUMEN CONSOLIDADO DEL ESTUDIO ECONÓMICO DE RESERVAS PREVISIONALES REGIMEN DECRETO LEY Nº 19990

TIPO PLANILLA	PERSONAS	PLANILLA MENSUAL TOTAL S/	PLANILLA ANUAL TOTAL S/	RESERVA ACTUARIAL (tasa 4.410000%) (S/)
RESERVA DE PENSIONISTAS (*)	674,285	403,424,154.70	5,584,159,668.50	59,811,087,179.98
RESERVA BRUTA DE AFILIADOS (**)	4,545,468	2,910,163,792	40,742,293,092	241,587,288,522.28
TOTAL	5,219,753	3,313,587,947.00	46,326,452,760.70	301,398,375,702.26
VP APORTACIONES (**)	4,545,468	6,966,113,580.65	10,867,137,185.81	119,959,343,599.68
SUB TOTAL RESERVA NETA				181,439,032,102.58
RESERVA PARA CONTINGENCIAS				384,914,238.90
Nivelaciones	493	1,082,635.89	15,148,921.94	231,893,357.72
- demandas judiciales	278	1,055,942.74	14,778,804.12	228,388,392.17
- sol. administrativas	215	26,693.15	370,117.82	3,504,965.55
Incorporaciones	1,414	700,825.53	9,585,481.86	112,099,238.00
- demandas judiciales	29	14,645.80	205,041.14	1,660,171.07
- sol. administrativas	1,385	686,179.73	9,380,440.72	110,439,066.93
Devengados	35,052,946.75	Intereses	5,868,696.43	40,921,643.18
- demandas judiciales	23,718,479.99	- demandas judiciales	5,243,743.65	28,962,223.64
- sol. Administrativas	11,334,466.76	- sol. Administrativas	624,952.78	11,959,419.54
RESERVAS TOTALES INCLUYENDO CONTINGENCIAS				181,823,946,341.48
PERIODO MEDIO (***)				17.51 años
PERIODO DE SERVICIO ACTIVO (****)				22.32 años

Factores de extrapolación de contingencias:

- Judiciales (devengados e intereses)	16.165775 (muestra de 561 casos sobre un universo de 9,069)
- Judiciales (pensiones contingentes)	14.645796 (muestra de 559 casos sobre un universo de 8,187)
- Administrativas (devengados e intereses)	0.34794829 (muestra de 3,095 casos sobre un universo de 8,895)
- Administrativas (pensiones contingentes)	0.23083942 (muestra de 2,024 casos sobre un universo de 8,768)

(*) Base de Datos de pensionistas - Dirección de Prestaciones - actualizada al 31 de Diciembre de 2023

(**) Base de Datos de afiliados - Dirección de Producción - actualizada al 31 de Diciembre 2023

(***) Refiere al promedio de años que se espera seguir pagando pensiones para este colectivo hasta su extinción.

(****) Refiere al promedio de años de servicio activo que se espera tenga este colectivo.

Notas y supuestos:

- Base de Datos de pensiones NSP actualizada al 31 de Diciembre de 2023.
- Para el cálculo de la Reserva Pensionaria se ha considerado:
 - Reservas a partir de enero 2024.
 - Pensión de jubilación máxima, mínima y reducidas según D.S. N° 354-2020-EF.
 - Pensión mínima de viudez = S/ 385
 - Pensión mínima de orfanda y ascendencia = S/ 305
 - Aumento por bonificación FONAHPLU.
 - Pensión de jubilación proporcional según D.S. N° 282-2021-EF
 - Pensión de S/ 250 con 10 años a 14 años de aportes acumulados
 - Pensión de S/ 350 con 15 años a 19 años de aportes acumulados
- Para suplir falta de información se ha considerado:
 - Si el titular es casado y no está indicada la fecha de nacimiento de su conyuge, se asume diferencia de edad de 7 años a favor del hombre.
 - Si el titular no indica el sexo del hijo/a, pero sí se tiene información de la fecha de nacimiento de este, se asume que es de sexo femenino.
- 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.
- Se aplica la tasa de interés técnico anual del 4.41 % aplicada a Soles 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 2023

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 4.410000%) (S)
Beneficio pensionables (*)	674,285	367,222,933.38	5,113,859,957.10	56,794,860,181.75
Bonificación Edad Avanzada	128,431	18,429,189.81	257,035,333.28	1,414,346,499.34
Bonificación por invalidez permanente	1,507	1,544,675.00	18,536,100.00	176,994,026.67
Bonificación Ley 28666	7,236	500,266.13	6,003,193.56	31,632,989.63
Bonificación Ley DS 207-2007-EF	92,705	3,412,081.47	40,944,977.64	285,803,261.84
Bonificación Ley DS 074	147,494	4,424,820.00	53,097,840.00	321,601,907.14
Bonificación Ley N° 30700	78,604	7,860,400.00	94,324,800.00	784,116,494.37
Bonificación FEJEP	486	29,788.91	357,466.92	1,731,819.24
TOTALES		403,424,154.70	5,584,159,668.50	59,811,087,179.98

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

RESERVAS TOTALES PARA CONTINGENCIAS				384,914,238.90
Nivelaciones	493	1,082,635.89	15,148,921.94	231,893,357.72
- demandas judiciales	278	1,055,942.74	14,778,804.12	228,388,392.17
- solicitudes administrativas	215	26,693.15	370,117.82	3,504,965.55
Incorporaciones	1,414	700,825.53	9,585,481.86	112,099,238.00
- demandas judiciales	29	14,645.80	205,041.14	1,660,171.07
- solicitudes administrativas	1,385	686,179.73	9,380,440.72	110,439,066.93
Devengados	35,052,946.75	Intereses	5,868,696.43	40,921,643.18
- demandas judiciales	23,718,479.99	- demandas judiciales	5,243,743.65	28,962,223.64
- sol. Administrativas	11,334,466.76	- sol. Administrativas	624,952.78	11,959,419.54

RESERVAS TOTALES INCLUYENDO CONTINGENCIAS				60,196,001,418.88
---	--	--	--	-------------------

Factores de extrapolación de contingencias:

- Judiciales (devengados e intereses) 16.165775 (muestra de 561 casos sobre un universo de 9,069)
- Judiciales (pensiones contingentes) 14.645796 (muestra de 559 casos sobre un universo de 8,187)
- Administrativas (devengados e intereses) 0.34794829 (muestra de 3,095 casos sobre un universo de 8,895)
- Administrativas (pensiones contingentes) 0.23083942 (muestra de 2,024 casos sobre un universo de 8,768)

PERIODO MEDIO (**)	17.51 años
--------------------	------------

(**) Refiere al promedio de años que se espera seguir pagando pensiones para este colectivo hasta su extinción.

Notas y supuestos:

- 1) Base de Datos de pensiones NSP actualizada al 31 de Diciembre de 2023.
- 2) Para el cálculo de la Reserva Pensionaria se ha considerado:
 - Reservas a partir de enero 2024.
 - Pensión de jubilación máxima, mínima y reducidas según D.S. N° 354-2020-EF.
 - Pensión mínima de viudez = S/ 385
 - Pensión mínima de orfandad y ascendencia = S/ 305
 - Aumento por bonificación FONAHPU.
 - Pensión de jubilación proporcional según D.S. N° 282-2021-EF
 - Pensión de S/ 250 con 10 años a 14 años de aportes acumulados
 - Pensión de S/ 350 con 15 años a 19 años de aportes acumulados
- 3) Para suplir falta de información se ha considerado:
 - Si el titular es casado y no está indicada la fecha de nacimiento de su conyuge, se asume diferencia de edad de 7 años a favor del hombre.
 - Si el titular no indica el sexo del hijo/a, pero sí se tiene información de la fecha de nacimiento de este, 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:
 - 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 4.41 % aplicada a Soles para obtener el Valor Presente de la Reservas.

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

ANEXO DE RIESGO PENSIONISTAS DECRETO LEY Nº 19990

Sexo	Riesgo	Edad	Pensión	Nro de Pensionistas	Pensión Media
MASCULINO	INVALIDEZ	<=40	192,114.40	315.00	609.89
MASCULINO	INVALIDEZ	41	25,732.71	41.00	627.63
MASCULINO	INVALIDEZ	42	22,684.25	39.00	581.65
MASCULINO	INVALIDEZ	43	42,567.80	68.00	626.00
MASCULINO	INVALIDEZ	44	19,613.93	34.00	576.88
MASCULINO	INVALIDEZ	45	32,461.04	53.00	612.47
MASCULINO	INVALIDEZ	46	32,255.99	53.00	608.60
MASCULINO	INVALIDEZ	47	36,005.89	58.00	620.79
MASCULINO	INVALIDEZ	48	39,470.89	64.00	616.73
MASCULINO	INVALIDEZ	49	39,705.72	62.00	640.41
MASCULINO	INVALIDEZ	50	50,541.36	79.00	639.76
MASCULINO	INVALIDEZ	51	47,070.21	77.00	611.30
MASCULINO	INVALIDEZ	52	65,044.51	107.00	607.89
MASCULINO	INVALIDEZ	53	59,989.22	96.00	624.89
MASCULINO	INVALIDEZ	54	60,844.97	100.00	608.45
MASCULINO	INVALIDEZ	55	66,169.40	108.00	612.68
MASCULINO	INVALIDEZ	56	84,218.62	134.00	628.50
MASCULINO	INVALIDEZ	57	74,824.07	123.00	608.33
MASCULINO	INVALIDEZ	58	97,658.96	156.00	626.02
MASCULINO	INVALIDEZ	59	101,807.60	164.00	620.78
MASCULINO	INVALIDEZ	60	123,329.30	199.00	619.75
MASCULINO	INVALIDEZ	61	140,816.30	232.00	606.97
MASCULINO	INVALIDEZ	62	167,429.70	267.00	627.08
MASCULINO	INVALIDEZ	63	199,546.10	323.00	617.79
MASCULINO	INVALIDEZ	64	218,936.70	352.00	621.98
MASCULINO	INVALIDEZ	65	225,820.80	376.00	600.59
MASCULINO	INVALIDEZ	66	252,330.50	417.00	605.11
MASCULINO	INVALIDEZ	67	245,161.30	410.00	597.95
MASCULINO	INVALIDEZ	68	295,529.20	507.00	582.90
MASCULINO	INVALIDEZ	69	313,601.90	545.00	575.42
MASCULINO	INVALIDEZ	70	345,555.70	603.00	573.06
MASCULINO	INVALIDEZ	71	372,952.20	647.00	576.43
MASCULINO	INVALIDEZ	72	360,615.20	646.00	558.23
MASCULINO	INVALIDEZ	73	369,434.80	672.00	549.75
MASCULINO	INVALIDEZ	74	376,449.70	683.00	551.17
MASCULINO	INVALIDEZ	75	364,079.40	667.00	545.85
MASCULINO	INVALIDEZ	76	382,602.60	705.00	542.70
MASCULINO	INVALIDEZ	77	342,696.80	640.00	535.46
MASCULINO	INVALIDEZ	78	314,268.80	586.00	536.29
MASCULINO	INVALIDEZ	79	294,033.50	557.00	527.89
MASCULINO	INVALIDEZ	80	265,710.40	498.00	533.56
MASCULINO	INVALIDEZ	81	246,970.40	473.00	522.14
MASCULINO	INVALIDEZ	82	237,888.80	455.00	522.83
MASCULINO	INVALIDEZ	83	197,406.10	378.00	522.24
MASCULINO	INVALIDEZ	84	172,140.10	334.00	515.39
MASCULINO	INVALIDEZ	85	160,838.30	313.00	513.86
MASCULINO	INVALIDEZ	86	145,760.10	282.00	516.88
MASCULINO	INVALIDEZ	87	114,069.00	224.00	509.24
MASCULINO	INVALIDEZ	88	103,364.00	201.00	514.25
MASCULINO	INVALIDEZ	89	71,138.99	141.00	504.53
MASCULINO	INVALIDEZ	90	54,981.00	109.00	504.41
MASCULINO	INVALIDEZ	91	33,674.60	67.00	502.61
MASCULINO	INVALIDEZ	92	10,149.00	20.00	507.45
MASCULINO	INVALIDEZ	93	6,000.00	12.00	500.00
MASCULINO	INVALIDEZ	94	4,500.00	9.00	500.00
MASCULINO	INVALIDEZ	95	2,651.00	5.00	530.20
MASCULINO	INVALIDEZ	96	1,500.00	3.00	500.00
MASCULINO	INVALIDEZ	97	1,041.00	2.00	520.50
MASCULINO	INVALIDEZ	98	0.00	0.00	0.00
MASCULINO	INVALIDEZ	99	2,004.00	4.00	501.00
MASCULINO	INVALIDEZ	>=100	500.00	1.00	500.00
MASCULINO	INVALIDEZ	Total	8,728,258.83	15,496.00	563.26

Sexo	Riesgo	Edad	Pensión	Nro de Pensionistas	Pensión Media
FEMENINO	INVALIDEZ	<=40	77,281.41	139.00	555.98
FEMENINO	INVALIDEZ	41	14,706.32	25.00	588.25
FEMENINO	INVALIDEZ	42	11,905.09	22.00	541.14
FEMENINO	INVALIDEZ	43	13,883.87	24.00	578.49
FEMENINO	INVALIDEZ	44	16,012.73	27.00	593.06
FEMENINO	INVALIDEZ	45	20,898.10	35.00	597.09
FEMENINO	INVALIDEZ	46	22,295.24	40.00	557.38
FEMENINO	INVALIDEZ	47	22,713.47	41.00	553.99
FEMENINO	INVALIDEZ	48	23,271.00	40.00	581.78
FEMENINO	INVALIDEZ	49	23,711.71	42.00	564.56
FEMENINO	INVALIDEZ	50	23,119.00	41.00	563.88
FEMENINO	INVALIDEZ	51	32,572.22	58.00	561.59
FEMENINO	INVALIDEZ	52	31,000.41	54.00	574.08
FEMENINO	INVALIDEZ	53	44,769.30	74.00	604.99
FEMENINO	INVALIDEZ	54	45,886.96	82.00	559.60
FEMENINO	INVALIDEZ	55	49,537.77	84.00	589.74
FEMENINO	INVALIDEZ	56	78,764.39	134.00	587.79
FEMENINO	INVALIDEZ	57	80,571.05	138.00	583.85
FEMENINO	INVALIDEZ	58	77,283.96	133.00	581.08
FEMENINO	INVALIDEZ	59	89,409.34	151.00	592.11
FEMENINO	INVALIDEZ	60	103,750.70	175.00	592.86
FEMENINO	INVALIDEZ	61	108,094.20	178.00	607.27
FEMENINO	INVALIDEZ	62	114,593.00	192.00	596.84
FEMENINO	INVALIDEZ	63	145,252.60	245.00	592.87
FEMENINO	INVALIDEZ	64	135,833.90	223.00	609.12
FEMENINO	INVALIDEZ	65	141,768.50	249.00	569.35
FEMENINO	INVALIDEZ	66	143,405.00	249.00	575.92
FEMENINO	INVALIDEZ	67	148,228.10	272.00	544.96
FEMENINO	INVALIDEZ	68	154,362.40	277.00	557.26
FEMENINO	INVALIDEZ	69	166,294.90	306.00	543.45
FEMENINO	INVALIDEZ	70	158,206.50	287.00	551.24
FEMENINO	INVALIDEZ	71	164,695.70	304.00	541.76
FEMENINO	INVALIDEZ	72	153,532.30	288.00	533.10
FEMENINO	INVALIDEZ	73	136,521.50	262.00	521.07
FEMENINO	INVALIDEZ	74	145,873.10	281.00	519.12
FEMENINO	INVALIDEZ	75	119,436.70	234.00	510.41
FEMENINO	INVALIDEZ	76	133,180.50	259.00	514.21
FEMENINO	INVALIDEZ	77	138,914.30	272.00	510.71
FEMENINO	INVALIDEZ	78	122,792.50	239.00	513.78
FEMENINO	INVALIDEZ	79	99,793.00	196.00	509.15
FEMENINO	INVALIDEZ	80	94,839.00	185.00	512.64
FEMENINO	INVALIDEZ	81	101,593.40	200.00	507.97
FEMENINO	INVALIDEZ	82	77,839.71	153.00	508.76
FEMENINO	INVALIDEZ	83	69,590.20	138.00	504.28
FEMENINO	INVALIDEZ	84	78,090.00	153.00	510.39
FEMENINO	INVALIDEZ	85	61,727.83	123.00	501.85
FEMENINO	INVALIDEZ	86	49,284.06	97.00	508.08
FEMENINO	INVALIDEZ	87	28,935.00	57.00	507.63
FEMENINO	INVALIDEZ	88	30,421.00	61.00	498.70
FEMENINO	INVALIDEZ	89	18,613.00	37.00	503.05
FEMENINO	INVALIDEZ	90	9,695.00	19.00	510.26
FEMENINO	INVALIDEZ	91	17,525.00	35.00	500.71
FEMENINO	INVALIDEZ	92	11,126.00	22.00	505.73
FEMENINO	INVALIDEZ	93	5,539.48	11.00	503.59
FEMENINO	INVALIDEZ	94	9,407.00	18.00	522.61
FEMENINO	INVALIDEZ	95	2,000.00	4.00	500.00
FEMENINO	INVALIDEZ	96	5,546.00	11.00	504.18
FEMENINO	INVALIDEZ	97	2,000.00	4.00	500.00
FEMENINO	INVALIDEZ	98	1,500.00	3.00	500.00
FEMENINO	INVALIDEZ	99	1,500.00	3.00	500.00
FEMENINO	INVALIDEZ	>=100	2,500.00	5.00	500.00
FEMENINO	INVALIDEZ	Subtotal	4,213,394.42	7,711.00	546.41

ANEXO DE RIESGO PENSIONISTAS DECRETO LEY Nº 19990

Sexo	Riesgo	Edad	Pensión	Nro de Pensionistas	Pensión Media
MASCULINO	JUBILACION	<=40	893.00	1.00	893.00
MASCULINO	JUBILACION	41	893.00	1.00	893.00
MASCULINO	JUBILACION	42	0.00	0.00	0.00
MASCULINO	JUBILACION	43	0.00	0.00	0.00
MASCULINO	JUBILACION	44	0.00	0.00	0.00
MASCULINO	JUBILACION	45	893.00	1.00	893.00
MASCULINO	JUBILACION	46	1,786.00	2.00	893.00
MASCULINO	JUBILACION	47	13,002.00	15.00	866.80
MASCULINO	JUBILACION	48	25,897.00	29.00	893.00
MASCULINO	JUBILACION	49	35,720.00	40.00	893.00
MASCULINO	JUBILACION	50	32,255.00	37.00	871.76
MASCULINO	JUBILACION	51	66,575.00	82.00	811.89
MASCULINO	JUBILACION	52	69,828.00	88.00	793.50
MASCULINO	JUBILACION	53	111,881.40	147.00	761.10
MASCULINO	JUBILACION	54	147,062.50	190.00	774.01
MASCULINO	JUBILACION	55	179,521.90	232.00	773.80
MASCULINO	JUBILACION	56	266,964.20	354.00	754.14
MASCULINO	JUBILACION	57	380,049.00	513.00	740.84
MASCULINO	JUBILACION	58	498,741.90	667.00	747.74
MASCULINO	JUBILACION	59	549,646.80	748.00	734.82
MASCULINO	JUBILACION	60	653,240.70	896.00	729.06
MASCULINO	JUBILACION	61	845,123.10	1,157.00	730.44
MASCULINO	JUBILACION	62	926,429.40	1,265.00	732.36
MASCULINO	JUBILACION	63	1,186,532.00	1,618.00	733.33
MASCULINO	JUBILACION	64	1,457,951.00	1,993.00	731.54
MASCULINO	JUBILACION	65	1,841,960.00	2,711.00	679.44
MASCULINO	JUBILACION	66	4,253,105.00	6,663.00	638.32
MASCULINO	JUBILACION	67	5,992,669.00	9,535.00	628.49
MASCULINO	JUBILACION	68	7,009,151.00	11,328.00	618.75
MASCULINO	JUBILACION	69	7,749,181.00	12,611.00	614.48
MASCULINO	JUBILACION	70	8,215,483.00	13,560.00	605.86
MASCULINO	JUBILACION	71	9,872,635.00	16,145.00	611.50
MASCULINO	JUBILACION	72	9,638,662.00	15,765.00	611.40
MASCULINO	JUBILACION	73	9,648,359.00	15,849.00	608.77
MASCULINO	JUBILACION	74	9,538,588.00	15,735.00	606.20
MASCULINO	JUBILACION	75	8,684,304.00	14,489.00	599.37
MASCULINO	JUBILACION	76	8,676,402.00	14,448.00	600.53
MASCULINO	JUBILACION	77	8,724,359.00	14,060.00	620.51
MASCULINO	JUBILACION	78	7,768,684.00	12,273.00	632.99
MASCULINO	JUBILACION	79	6,928,684.00	11,213.00	617.92
MASCULINO	JUBILACION	80	6,136,041.00	10,011.00	612.93
MASCULINO	JUBILACION	81	6,196,316.00	9,558.00	648.29
MASCULINO	JUBILACION	82	5,523,172.00	8,266.00	668.18
MASCULINO	JUBILACION	83	5,093,821.00	7,710.00	660.68
MASCULINO	JUBILACION	84	5,152,121.00	7,740.00	665.65
MASCULINO	JUBILACION	85	4,498,568.00	6,973.00	645.14
MASCULINO	JUBILACION	86	4,383,993.00	6,536.00	670.75
MASCULINO	JUBILACION	87	4,092,843.00	5,892.00	694.64
MASCULINO	JUBILACION	88	3,635,593.00	5,234.00	694.61
MASCULINO	JUBILACION	89	3,139,182.00	4,667.00	672.63
MASCULINO	JUBILACION	90	2,529,701.00	3,834.00	659.81
MASCULINO	JUBILACION	91	2,181,301.00	3,364.00	648.42
MASCULINO	JUBILACION	92	1,922,196.00	3,102.00	619.66
MASCULINO	JUBILACION	93	1,521,902.00	2,591.00	587.38
MASCULINO	JUBILACION	94	1,200,397.00	2,101.00	571.35
MASCULINO	JUBILACION	95	852,558.30	1,487.00	573.34
MASCULINO	JUBILACION	96	688,233.20	1,253.00	549.27
MASCULINO	JUBILACION	97	457,451.40	813.00	562.67
MASCULINO	JUBILACION	98	283,134.70	556.00	509.24
MASCULINO	JUBILACION	99	200,049.50	379.00	527.84
MASCULINO	JUBILACION	>=100	368,168.50	651.00	565.54

Sexo	Riesgo	Edad	Pensión	Nro de Pensionistas	Pensión Media
FEMENINO	JUBILACION	<=40	0.00	0.00	0.00
FEMENINO	JUBILACION	41	0.00	0.00	0.00
FEMENINO	JUBILACION	42	0.00	0.00	0.00
FEMENINO	JUBILACION	43	0.00	0.00	0.00
FEMENINO	JUBILACION	44	0.00	0.00	0.00
FEMENINO	JUBILACION	45	0.00	0.00	0.00
FEMENINO	JUBILACION	46	0.00	0.00	0.00
FEMENINO	JUBILACION	47	0.00	0.00	0.00
FEMENINO	JUBILACION	48	0.00	0.00	0.00
FEMENINO	JUBILACION	49	0.00	0.00	0.00
FEMENINO	JUBILACION	50	2,000.00	4.00	500.00
FEMENINO	JUBILACION	51	15,753.00	31.00	508.16
FEMENINO	JUBILACION	52	34,648.68	69.00	502.15
FEMENINO	JUBILACION	53	63,395.29	124.00	511.25
FEMENINO	JUBILACION	54	103,404.00	202.00	511.90
FEMENINO	JUBILACION	55	139,934.40	272.00	514.46
FEMENINO	JUBILACION	56	206,502.90	393.00	525.45
FEMENINO	JUBILACION	57	250,591.10	482.00	519.90
FEMENINO	JUBILACION	58	371,551.70	707.00	525.53
FEMENINO	JUBILACION	59	445,433.80	839.00	530.91
FEMENINO	JUBILACION	60	536,933.90	1,007.00	533.20
FEMENINO	JUBILACION	61	696,571.60	1,295.00	537.89
FEMENINO	JUBILACION	62	804,099.50	1,478.00	544.05
FEMENINO	JUBILACION	63	910,852.50	1,611.00	565.40
FEMENINO	JUBILACION	64	1,043,711.00	1,840.00	567.23
FEMENINO	JUBILACION	65	1,347,376.00	2,471.00	545.28
FEMENINO	JUBILACION	66	3,624,653.00	6,059.00	598.23
FEMENINO	JUBILACION	67	5,025,073.00	8,260.00	608.36
FEMENINO	JUBILACION	68	5,097,670.00	8,613.00	591.86
FEMENINO	JUBILACION	69	5,440,766.00	9,383.00	579.85
FEMENINO	JUBILACION	70	5,416,479.00	9,434.00	574.14
FEMENINO	JUBILACION	71	6,363,947.00	10,786.00	590.02
FEMENINO	JUBILACION	72	5,778,993.00	9,855.00	586.40
FEMENINO	JUBILACION	73	5,377,167.00	9,321.00	576.89
FEMENINO	JUBILACION	74	4,895,570.00	8,608.00	568.72
FEMENINO	JUBILACION	75	4,276,392.00	7,606.00	562.24
FEMENINO	JUBILACION	76	3,849,497.00	6,963.00	552.85
FEMENINO	JUBILACION	77	3,631,932.00	6,507.00	558.16
FEMENINO	JUBILACION	78	3,102,152.00	5,517.00	562.29
FEMENINO	JUBILACION	79	2,801,526.00	5,009.00	559.30
FEMENINO	JUBILACION	80	2,367,524.00	4,294.00	551.36
FEMENINO	JUBILACION	81	2,230,721.00	3,982.00	560.20
FEMENINO	JUBILACION	82	2,005,189.00	3,469.00	578.03
FEMENINO	JUBILACION	83	1,839,405.00	3,280.00	560.79
FEMENINO	JUBILACION	84	1,788,812.00	3,186.00	561.46
FEMENINO	JUBILACION	85	1,649,337.00	2,923.00	564.26
FEMENINO	JUBILACION	86	1,613,685.00	2,940.00	548.87
FEMENINO	JUBILACION	87	1,520,348.00	2,753.00	552.25
FEMENINO	JUBILACION	88	1,406,237.00	2,823.00	498.14
FEMENINO	JUBILACION	89	1,249,753.00	2,499.00	500.10
FEMENINO	JUBILACION	90	1,083,343.00	2,183.00	496.26
FEMENINO	JUBILACION	91	891,827.70	1,859.00	479.74
FEMENINO	JUBILACION	92	739,708.50	1,564.00	472.96
FEMENINO	JUBILACION	93	614,252.40	1,302.00	471.78
FEMENINO	JUBILACION	94	513,072.70	1,112.00	461.40
FEMENINO	JUBILACION	95	377,788.70	825.00	457.93
FEMENINO	JUBILACION	96	305,828.20	683.00	447.77
FEMENINO	JUBILACION	97	197,189.30	439.00	449.18
FEMENINO	JUBILACION	98	155,582.00	352.00	441.99
FEMENINO	JUBILACION	99	99,526.56	230.00	432.72
FEMENINO	JUBILACION	>=100	197,361.40	403.00	489.73

ANEXO DE RIESGO PENSIONISTAS DECRETO LEY N° 19990

Sexo	Riesgo	Edad	Pensión	Nro de Pensionistas	Pensión Media
MASCULINO	JUBILACION	Subtotal	182,049,854.50	289,179.00	629.54
MASCULINO	VEJEZ	100	0.00	0.00	0.00
MASCULINO	VEJEZ	101	0.00	0.00	0.00
MASCULINO	VEJEZ	102	0.00	0.00	0.00
MASCULINO	VEJEZ	103	0.00	0.00	0.00
MASCULINO	VEJEZ	104	0.00	0.00	0.00
MASCULINO	VEJEZ	105	0.00	0.00	0.00
MASCULINO	VEJEZ	106	0.00	0.00	0.00
MASCULINO	VEJEZ	107	0.00	0.00	0.00
MASCULINO	VEJEZ	108	0.00	0.00	0.00
MASCULINO	VEJEZ	109	0.00	0.00	0.00
MASCULINO	VEJEZ	110	795.13	2.00	397.57
MASCULINO	VEJEZ	Subtotal	795.13	2.00	397.57
MASCULINO	VIUDEZ	<=40	0.00	0.00	0.00
MASCULINO	VIUDEZ	41	0.00	0.00	0.00
MASCULINO	VIUDEZ	42	0.00	0.00	0.00
MASCULINO	VIUDEZ	43	385.00	1.00	385.00
MASCULINO	VIUDEZ	44	0.00	0.00	0.00
MASCULINO	VIUDEZ	45	0.00	0.00	0.00
MASCULINO	VIUDEZ	46	0.00	0.00	0.00
MASCULINO	VIUDEZ	47	385.00	1.00	385.00
MASCULINO	VIUDEZ	48	482.00	1.00	482.00
MASCULINO	VIUDEZ	49	0.00	0.00	0.00
MASCULINO	VIUDEZ	50	0.00	0.00	0.00
MASCULINO	VIUDEZ	51	770.00	2.00	385.00
MASCULINO	VIUDEZ	52	0.00	0.00	0.00
MASCULINO	VIUDEZ	53	385.00	1.00	385.00
MASCULINO	VIUDEZ	54	1,155.00	3.00	385.00
MASCULINO	VIUDEZ	55	428.00	1.00	428.00
MASCULINO	VIUDEZ	56	1,252.00	3.00	417.33
MASCULINO	VIUDEZ	57	0.00	0.00	0.00
MASCULINO	VIUDEZ	58	1,315.00	3.00	438.33
MASCULINO	VIUDEZ	59	2,130.00	5.00	426.00
MASCULINO	VIUDEZ	60	2,907.00	7.00	415.29
MASCULINO	VIUDEZ	61	5,859.00	13.00	450.69
MASCULINO	VIUDEZ	62	12,642.00	30.00	421.40
MASCULINO	VIUDEZ	63	30,178.84	71.00	425.05
MASCULINO	VIUDEZ	64	41,744.81	101.00	413.31
MASCULINO	VIUDEZ	65	48,918.16	116.00	421.71
MASCULINO	VIUDEZ	66	59,755.15	146.00	409.28
MASCULINO	VIUDEZ	67	64,026.91	156.00	410.43
MASCULINO	VIUDEZ	68	77,113.32	190.00	405.86
MASCULINO	VIUDEZ	69	77,808.59	197.00	394.97
MASCULINO	VIUDEZ	70	90,021.05	225.00	400.09
MASCULINO	VIUDEZ	71	87,027.92	219.00	397.39
MASCULINO	VIUDEZ	72	92,293.61	234.00	394.42
MASCULINO	VIUDEZ	73	99,590.22	256.00	389.02
MASCULINO	VIUDEZ	74	89,078.24	228.00	390.69
MASCULINO	VIUDEZ	75	101,316.40	261.00	388.19
MASCULINO	VIUDEZ	76	103,011.70	262.00	393.17
MASCULINO	VIUDEZ	77	91,334.71	236.00	387.01
MASCULINO	VIUDEZ	78	97,728.67	251.00	389.36
MASCULINO	VIUDEZ	79	89,598.37	231.00	387.87
MASCULINO	VIUDEZ	80	82,484.54	214.00	385.44
MASCULINO	VIUDEZ	81	78,291.94	199.00	393.43
MASCULINO	VIUDEZ	82	74,044.94	189.00	391.77
MASCULINO	VIUDEZ	83	79,310.36	203.00	390.69
MASCULINO	VIUDEZ	84	74,342.66	192.00	387.20
MASCULINO	VIUDEZ	85	81,135.99	208.00	390.08
MASCULINO	VIUDEZ	86	76,751.04	194.00	395.62
MASCULINO	VIUDEZ	87	63,644.70	163.00	390.46
MASCULINO	VIUDEZ	88	46,082.73	117.00	393.87
MASCULINO	VIUDEZ	89	43,608.29	114.00	382.53
MASCULINO	VIUDEZ	90	45,296.99	111.00	408.08
MASCULINO	VIUDEZ	91	40,209.51	102.00	394.21
MASCULINO	VIUDEZ	92	32,669.88	80.00	408.37
MASCULINO	VIUDEZ	93	24,772.70	63.00	393.22
MASCULINO	VIUDEZ	94	25,743.80	66.00	390.06
MASCULINO	VIUDEZ	95	13,683.37	35.00	390.95
MASCULINO	VIUDEZ	96	14,941.78	39.00	383.12
MASCULINO	VIUDEZ	97	10,716.71	28.00	382.74
MASCULINO	VIUDEZ	98	8,470.00	22.00	385.00
MASCULINO	VIUDEZ	99	5,386.05	14.00	384.72
MASCULINO	VIUDEZ	>=100	8,473.35	22.00	385.15

Sexo	Riesgo	Edad	Pensión	Nro de Pensionistas	Pensión Media
FEMENINO	JUBILACION	Subtotal	94,501,067.83	167,847.00	563.02
FEMENINO	VEJEZ	100	0.00	0.00	0.00
FEMENINO	VEJEZ	101	0.00	0.00	0.00
FEMENINO	VEJEZ	102	0.00	0.00	0.00
FEMENINO	VEJEZ	103	0.00	0.00	0.00
FEMENINO	VEJEZ	104	0.00	0.00	0.00
FEMENINO	VEJEZ	105	0.00	0.00	0.00
FEMENINO	VEJEZ	106	0.00	0.00	0.00
FEMENINO	VEJEZ	107	0.00	0.00	0.00
FEMENINO	VEJEZ	108	0.00	0.00	0.00
FEMENINO	VEJEZ	109	0.00	0.00	0.00
FEMENINO	VEJEZ	110	0.00	0.00	0.00
FEMENINO	VEJEZ	Subtotal	0.00	0.00	0.00
FEMENINO	VIUDEZ	<=40	422,411.50	985.00	428.84
FEMENINO	VIUDEZ	41	73,409.90	166.00	442.23
FEMENINO	VIUDEZ	42	74,552.00	175.00	426.01
FEMENINO	VIUDEZ	43	85,829.50	198.00	433.48
FEMENINO	VIUDEZ	44	100,216.70	232.00	431.97
FEMENINO	VIUDEZ	45	98,538.01	229.00	430.30
FEMENINO	VIUDEZ	46	121,777.00	286.00	425.79
FEMENINO	VIUDEZ	47	123,679.90	293.00	422.12
FEMENINO	VIUDEZ	48	141,371.80	326.00	433.66
FEMENINO	VIUDEZ	49	173,297.50	413.00	419.61
FEMENINO	VIUDEZ	50	183,884.90	434.00	423.70
FEMENINO	VIUDEZ	51	208,750.60	488.00	427.77
FEMENINO	VIUDEZ	52	235,311.30	554.00	424.75
FEMENINO	VIUDEZ	53	278,226.00	654.00	425.42
FEMENINO	VIUDEZ	54	318,997.70	757.00	421.40
FEMENINO	VIUDEZ	55	361,386.20	861.00	419.73
FEMENINO	VIUDEZ	56	447,539.70	1,052.00	425.42
FEMENINO	VIUDEZ	57	499,326.90	1,186.00	421.02
FEMENINO	VIUDEZ	58	575,680.00	1,360.00	423.29
FEMENINO	VIUDEZ	59	634,435.90	1,515.00	418.77
FEMENINO	VIUDEZ	60	682,965.30	1,651.00	413.67
FEMENINO	VIUDEZ	61	812,409.10	1,960.00	414.49
FEMENINO	VIUDEZ	62	899,142.70	2,161.00	416.08
FEMENINO	VIUDEZ	63	1,114,030.00	2,673.00	416.77
FEMENINO	VIUDEZ	64	1,136,869.00	2,739.00	415.07
FEMENINO	VIUDEZ	65	1,319,324.00	3,182.00	414.62
FEMENINO	VIUDEZ	66	1,329,443.00	3,237.00	410.70
FEMENINO	VIUDEZ	67	1,493,289.00	3,670.00	406.89
FEMENINO	VIUDEZ	68	1,664,033.00	4,074.00	408.45
FEMENINO	VIUDEZ	69	1,848,459.00	4,547.00	406.52
FEMENINO	VIUDEZ	70	1,885,760.00	4,621.00	408.08
FEMENINO	VIUDEZ	71	2,057,871.00	5,015.00	410.34
FEMENINO	VIUDEZ	72	1,978,781.00	4,815.00	410.96
FEMENINO	VIUDEZ	73	2,090,334.00	5,083.00	411.24
FEMENINO	VIUDEZ	74	2,262,366.00	5,479.00	412.92
FEMENINO	VIUDEZ	75	2,230,887.00	5,324.00	419.02
FEMENINO	VIUDEZ	76	2,415,881.00	5,792.00	417.11
FEMENINO	VIUDEZ	77	2,508,121.00	5,950.00	421.53
FEMENINO	VIUDEZ	78	2,420,373.00	5,754.00	420.64
FEMENINO	VIUDEZ	79	2,463,727.00	5,877.00	419.22
FEMENINO	VIUDEZ	80	2,400,796.00	5,658.00	424.32
FEMENINO	VIUDEZ	81	2,359,660.00	5,570.00	423.64
FEMENINO	VIUDEZ	82	2,424,712.00	5,646.00	429.46
FEMENINO	VIUDEZ	83	2,340,868.00	5,518.00	424.22
FEMENINO	VIUDEZ	84	2,335,437.00	5,553.00	420.57
FEMENINO	VIUDEZ	85	2,211,294.00	5,254.00	420.88
FEMENINO	VIUDEZ	86	2,143,249.00	5,120.00	418.60
FEMENINO	VIUDEZ	87	1,956,216.00	4,686.00	417.46
FEMENINO	VIUDEZ	88	1,893,434.00	4,580.00	413.41
FEMENINO	VIUDEZ	89	1,714,172.00	4,201.00	408.04
FEMENINO	VIUDEZ	90	1,518,740.00	3,682.00	412.48
FEMENINO	VIUDEZ	91	1,335,691.00	3,269.00	408.59
FEMENINO	VIUDEZ	92	1,119,451.00	2,768.00	404.43
FEMENINO	VIUDEZ	93	938,496.80	2,321.00	404.35
FEMENINO	VIUDEZ	94	778,055.40	1,932.00	402.72
FEMENINO	VIUDEZ	95	591,907.40	1,489.00	397.52
FEMENINO	VIUDEZ	96	475,246.70	1,203.00	395.05
FEMENINO	VIUDEZ	97	348,785.30	877.00	397.70
FEMENINO	VIUDEZ	98	248,195.60	628.00	395.22
FEMENINO	VIUDEZ	99	176,120.00	448.00	393.13
FEMENINO	VIUDEZ	>=100	306,108.50	780.00	392.45

ANEXO DE RIESGO PENSIONISTAS DECRETO LEY Nº 19990

Sexo	Riesgo	Edad	Pensión	Nro de Pensionistas	Pensión Media
MASCULINO	ORFANDAD	0	0.00	0.00	0.00
MASCULINO	ORFANDAD	1	3,108.00	10.00	310.80
MASCULINO	ORFANDAD	2	8,171.00	27.00	302.63
MASCULINO	ORFANDAD	3	17,598.25	66.00	266.64
MASCULINO	ORFANDAD	4	27,309.81	99.00	275.86
MASCULINO	ORFANDAD	5	36,175.92	133.00	272.00
MASCULINO	ORFANDAD	6	47,888.84	193.00	247.09
MASCULINO	ORFANDAD	7	56,900.05	229.00	248.47
MASCULINO	ORFANDAD	8	63,674.60	250.00	254.70
MASCULINO	ORFANDAD	9	80,989.62	312.00	259.58
MASCULINO	ORFANDAD	10	100,068.00	400.00	250.17
MASCULINO	ORFANDAD	11	98,851.12	397.00	249.00
MASCULINO	ORFANDAD	12	113,978.70	450.00	253.29
MASCULINO	ORFANDAD	13	126,275.30	501.00	252.05
MASCULINO	ORFANDAD	14	146,359.80	564.00	259.50
MASCULINO	ORFANDAD	15	161,593.80	610.00	264.91
MASCULINO	ORFANDAD	16	187,946.10	691.00	271.99
MASCULINO	ORFANDAD	17	195,633.30	713.00	274.38
MASCULINO	ORFANDAD	18	91,823.49	359.00	255.78
MASCULINO	ORFANDAD	19	2,627.25	7.00	375.32
MASCULINO	ORFANDAD	20	4,624.11	15.00	308.27
MASCULINO	ORFANDAD	21	1,716.50	7.00	245.21
MASCULINO	ORFANDAD	22	2,593.78	7.00	370.54
MASCULINO	ORFANDAD	23	6,375.38	17.00	375.02
MASCULINO	ORFANDAD	24	4,679.50	13.00	359.96
MASCULINO	ORFANDAD	25	6,720.91	20.00	336.05
MASCULINO	ORFANDAD	26	2,365.00	7.00	337.86
MASCULINO	ORFANDAD	27	7,723.00	20.00	386.15
MASCULINO	ORFANDAD	28	4,906.66	16.00	306.67
MASCULINO	ORFANDAD	29	7,327.00	25.00	293.08
MASCULINO	ORFANDAD	30	7,888.14	25.00	315.53
MASCULINO	ORFANDAD	31	11,909.32	30.00	396.98
MASCULINO	ORFANDAD	32	10,600.68	28.00	378.60
MASCULINO	ORFANDAD	33	11,025.00	35.00	315.00
MASCULINO	ORFANDAD	34	9,618.15	28.00	343.51
MASCULINO	ORFANDAD	35	12,772.56	37.00	345.20
MASCULINO	ORFANDAD	36	11,152.00	39.00	285.95
MASCULINO	ORFANDAD	37	15,147.04	45.00	336.60
MASCULINO	ORFANDAD	38	16,371.99	51.00	321.02
MASCULINO	ORFANDAD	39	16,528.65	51.00	324.09
MASCULINO	ORFANDAD	40	17,513.65	55.00	318.43
MASCULINO	ORFANDAD	41	23,602.49	72.00	327.81
MASCULINO	ORFANDAD	42	27,419.59	75.00	365.59
MASCULINO	ORFANDAD	43	24,845.65	77.00	322.67
MASCULINO	ORFANDAD	44	28,605.05	87.00	328.79
MASCULINO	ORFANDAD	45	33,116.46	101.00	327.89
MASCULINO	ORFANDAD	46	27,538.23	85.00	323.98
MASCULINO	ORFANDAD	47	29,594.45	82.00	360.91
MASCULINO	ORFANDAD	48	27,353.66	83.00	329.56
MASCULINO	ORFANDAD	49	33,864.47	109.00	310.68
MASCULINO	ORFANDAD	50	33,074.62	109.00	303.44
MASCULINO	ORFANDAD	51	42,291.24	119.00	355.39
MASCULINO	ORFANDAD	52	33,977.24	108.00	314.60
MASCULINO	ORFANDAD	53	35,731.11	102.00	350.31
MASCULINO	ORFANDAD	54	36,187.59	113.00	320.24
MASCULINO	ORFANDAD	55	45,404.65	130.00	349.27
MASCULINO	ORFANDAD	56	44,409.95	128.00	346.95
MASCULINO	ORFANDAD	57	44,224.26	137.00	322.80
MASCULINO	ORFANDAD	58	35,478.61	117.00	303.24
MASCULINO	ORFANDAD	59	39,087.78	125.00	312.70
MASCULINO	ORFANDAD	>=60	460,783.10	1,453.00	317.13
MASCULINO	ORFANDAD	Subtotal	2,862,922.17	9,994.00	286.46

Sexo	Riesgo	Edad	Pensión	Nro de Pensionistas	Pensión Media
FEMENINO	ORFANDAD	0	0.00	0.00	0.00
FEMENINO	ORFANDAD	1	2,941.50	12.00	245.13
FEMENINO	ORFANDAD	2	7,092.67	24.00	295.53
FEMENINO	ORFANDAD	3	19,590.07	67.00	292.39
FEMENINO	ORFANDAD	4	25,830.66	99.00	260.92
FEMENINO	ORFANDAD	5	39,703.78	147.00	270.09
FEMENINO	ORFANDAD	6	47,191.16	181.00	260.72
FEMENINO	ORFANDAD	7	51,381.94	198.00	259.50
FEMENINO	ORFANDAD	8	64,100.88	263.00	243.73
FEMENINO	ORFANDAD	9	78,718.57	312.00	252.30
FEMENINO	ORFANDAD	10	86,711.93	348.00	249.17
FEMENINO	ORFANDAD	11	102,410.94	402.00	254.75
FEMENINO	ORFANDAD	12	105,693.41	428.00	246.95
FEMENINO	ORFANDAD	13	119,045.58	477.00	249.57
FEMENINO	ORFANDAD	14	144,906.94	561.00	258.30
FEMENINO	ORFANDAD	15	153,824.07	599.00	256.80
FEMENINO	ORFANDAD	16	170,381.90	631.00	270.02
FEMENINO	ORFANDAD	17	189,943.35	708.00	268.28
FEMENINO	ORFANDAD	18	100,082.64	387.00	258.61
FEMENINO	ORFANDAD	19	2,415.68	8.00	301.96
FEMENINO	ORFANDAD	20	2,360.66	5.00	472.13
FEMENINO	ORFANDAD	21	4,411.74	12.00	367.65
FEMENINO	ORFANDAD	22	801.68	4.00	200.42
FEMENINO	ORFANDAD	23	2,330.75	9.00	258.97
FEMENINO	ORFANDAD	24	2,298.50	7.00	328.36
FEMENINO	ORFANDAD	25	5,011.75	14.00	357.98
FEMENINO	ORFANDAD	26	5,242.36	14.00	374.45
FEMENINO	ORFANDAD	27	3,984.83	10.00	398.48
FEMENINO	ORFANDAD	28	6,101.00	13.00	469.31
FEMENINO	ORFANDAD	29	4,051.52	14.00	289.39
FEMENINO	ORFANDAD	30	4,699.50	14.00	335.68
FEMENINO	ORFANDAD	31	7,257.00	21.00	345.57
FEMENINO	ORFANDAD	32	4,576.45	17.00	269.20
FEMENINO	ORFANDAD	33	8,074.00	24.00	336.42
FEMENINO	ORFANDAD	34	7,194.22	20.00	359.71
FEMENINO	ORFANDAD	35	10,417.49	33.00	315.68
FEMENINO	ORFANDAD	36	11,078.00	36.00	307.72
FEMENINO	ORFANDAD	37	8,895.50	30.00	296.52
FEMENINO	ORFANDAD	38	8,789.00	28.00	313.89
FEMENINO	ORFANDAD	39	14,204.23	43.00	330.33
FEMENINO	ORFANDAD	40	14,963.75	46.00	325.30
FEMENINO	ORFANDAD	41	18,069.00	60.00	301.15
FEMENINO	ORFANDAD	42	20,653.01	62.00	333.11
FEMENINO	ORFANDAD	43	21,582.05	59.00	365.80
FEMENINO	ORFANDAD	44	18,496.00	60.00	308.27
FEMENINO	ORFANDAD	45	23,829.39	68.00	350.43
FEMENINO	ORFANDAD	46	26,122.71	84.00	310.98
FEMENINO	ORFANDAD	47	22,572.95	70.00	322.47
FEMENINO	ORFANDAD	48	28,982.80	84.00	345.03
FEMENINO	ORFANDAD	49	31,939.48	102.00	313.13
FEMENINO	ORFANDAD	50	20,615.27	69.00	298.77
FEMENINO	ORFANDAD	51	26,564.75	79.00	336.26
FEMENINO	ORFANDAD	52	38,958.30	118.00	330.16
FEMENINO	ORFANDAD	53	35,692.92	101.00	353.40
FEMENINO	ORFANDAD	54	32,860.61	91.00	361.11
FEMENINO	ORFANDAD	55	34,206.61	106.00	322.70
FEMENINO	ORFANDAD	56	32,480.28	97.00	334.85
FEMENINO	ORFANDAD	57	41,509.13	115.00	360.95
FEMENINO	ORFANDAD	58	34,651.44	109.00	317.90
FEMENINO	ORFANDAD	59	33,667.34	99.00	340.07
FEMENINO	ORFANDAD	>=60	481,194.00	1,527.00	315.12
FEMENINO	ORFANDAD	Subtotal	2,673,359.64	9,426.00	283.62

ANEXO DE RIESGO PENSIONISTAS DECRETO LEY Nº 19990

Sexo	Riesgo	Edad	Pensión	Nro de Pensionistas	Pensión Media
MASCULINO	ASCENDIENTE	<=60	0.00	0.00	0.00
MASCULINO	ASCENDIENTE	61	197.00	1.00	197.00
MASCULINO	ASCENDIENTE	62	505.00	3.00	168.33
MASCULINO	ASCENDIENTE	63	197.00	1.00	197.00
MASCULINO	ASCENDIENTE	64	1,323.60	6.00	220.60
MASCULINO	ASCENDIENTE	65	2,100.00	9.00	233.33
MASCULINO	ASCENDIENTE	66	2,225.00	9.00	247.22
MASCULINO	ASCENDIENTE	67	2,629.08	11.00	239.01
MASCULINO	ASCENDIENTE	68	3,438.00	15.00	229.20
MASCULINO	ASCENDIENTE	69	4,367.50	19.00	229.87
MASCULINO	ASCENDIENTE	70	4,358.46	21.00	217.92
MASCULINO	ASCENDIENTE	71	4,183.83	20.00	199.23
MASCULINO	ASCENDIENTE	72	2,762.97	13.00	212.54
MASCULINO	ASCENDIENTE	73	2,641.00	14.00	188.64
MASCULINO	ASCENDIENTE	74	3,782.65	15.00	252.18
MASCULINO	ASCENDIENTE	75	3,357.00	13.00	258.23
MASCULINO	ASCENDIENTE	76	2,145.99	10.00	214.60
MASCULINO	ASCENDIENTE	77	2,446.00	11.00	222.36
MASCULINO	ASCENDIENTE	78	3,530.82	15.00	235.39
MASCULINO	ASCENDIENTE	79	3,969.09	15.00	264.61
MASCULINO	ASCENDIENTE	80	2,783.40	11.00	253.04
MASCULINO	ASCENDIENTE	81	3,571.89	16.00	223.24
MASCULINO	ASCENDIENTE	82	4,600.51	20.00	230.03
MASCULINO	ASCENDIENTE	83	5,654.75	20.00	282.74
MASCULINO	ASCENDIENTE	84	2,470.00	11.00	224.55
MASCULINO	ASCENDIENTE	85	2,333.00	9.00	259.22
MASCULINO	ASCENDIENTE	86	2,406.53	10.00	240.65
MASCULINO	ASCENDIENTE	87	2,569.00	10.00	256.90
MASCULINO	ASCENDIENTE	88	2,176.00	9.00	241.78
MASCULINO	ASCENDIENTE	89	3,929.40	15.00	261.96
MASCULINO	ASCENDIENTE	90	4,820.80	18.00	267.82
MASCULINO	ASCENDIENTE	91	960.00	4.00	240.00
MASCULINO	ASCENDIENTE	92	916.00	4.00	229.00
MASCULINO	ASCENDIENTE	93	2,180.00	8.00	272.50
MASCULINO	ASCENDIENTE	94	1,525.00	5.00	305.00
MASCULINO	ASCENDIENTE	95	197.00	1.00	197.00
MASCULINO	ASCENDIENTE	96	977.00	4.00	244.25
MASCULINO	ASCENDIENTE	97	1,373.00	5.00	274.60
MASCULINO	ASCENDIENTE	98	406.00	2.00	203.00
MASCULINO	ASCENDIENTE	99	0.00	0.00	0.00
MASCULINO	ASCENDIENTE	100	0.00	0.00	0.00
MASCULINO	ASCENDIENTE	101	0.00	0.00	0.00
MASCULINO	ASCENDIENTE	102	0.00	0.00	0.00
MASCULINO	ASCENDIENTE	103	0.00	0.00	0.00
MASCULINO	ASCENDIENTE	104	0.00	0.00	0.00
MASCULINO	ASCENDIENTE	105	0.00	0.00	0.00
MASCULINO	ASCENDIENTE	106	0.00	0.00	0.00
MASCULINO	ASCENDIENTE	107	0.00	0.00	0.00
MASCULINO	ASCENDIENTE	108	0.00	0.00	0.00
MASCULINO	ASCENDIENTE	109	0.00	0.00	0.00
MASCULINO	ASCENDIENTE	110	0.00	0.00	0.00
MASCULINO	ASCENDIENTE	Subtotal	96,009.27	403.00	238.24
		Total General	196,038,542.90	320,900.00	610.90

Sexo	Riesgo	Edad	Pensión	Nro de Pensionistas	Pensión Media
FEMENINO	ASCENDIENTE	<=60	13,097.60	47.00	278.67
FEMENINO	ASCENDIENTE	61	4,892.60	17.00	287.80
FEMENINO	ASCENDIENTE	62	6,858.60	27.00	254.02
FEMENINO	ASCENDIENTE	63	10,128.20	37.00	273.74
FEMENINO	ASCENDIENTE	64	11,272.20	42.00	268.39
FEMENINO	ASCENDIENTE	65	9,571.70	37.00	258.69
FEMENINO	ASCENDIENTE	66	8,781.80	30.00	292.73
FEMENINO	ASCENDIENTE	67	10,071.40	36.00	279.76
FEMENINO	ASCENDIENTE	68	13,981.60	54.00	258.92
FEMENINO	ASCENDIENTE	69	12,799.94	47.00	272.34
FEMENINO	ASCENDIENTE	70	15,907.28	59.00	269.61
FEMENINO	ASCENDIENTE	71	13,509.80	51.00	264.90
FEMENINO	ASCENDIENTE	72	11,103.06	42.00	264.36
FEMENINO	ASCENDIENTE	73	9,169.00	33.00	277.85
FEMENINO	ASCENDIENTE	74	9,982.65	36.00	277.30
FEMENINO	ASCENDIENTE	75	10,565.31	37.00	285.55
FEMENINO	ASCENDIENTE	76	9,121.51	33.00	276.41
FEMENINO	ASCENDIENTE	77	13,182.01	46.00	286.57
FEMENINO	ASCENDIENTE	78	14,736.93	52.00	283.40
FEMENINO	ASCENDIENTE	79	12,121.71	43.00	281.90
FEMENINO	ASCENDIENTE	80	11,192.00	39.00	286.97
FEMENINO	ASCENDIENTE	81	11,035.50	43.00	256.64
FEMENINO	ASCENDIENTE	82	11,746.20	42.00	279.67
FEMENINO	ASCENDIENTE	83	10,782.53	38.00	283.75
FEMENINO	ASCENDIENTE	84	12,148.54	44.00	276.10
FEMENINO	ASCENDIENTE	85	13,770.07	47.00	292.98
FEMENINO	ASCENDIENTE	86	10,883.81	37.00	294.16
FEMENINO	ASCENDIENTE	87	10,934.00	37.00	295.51
FEMENINO	ASCENDIENTE	88	15,060.39	54.00	278.90
FEMENINO	ASCENDIENTE	89	5,167.64	17.00	303.98
FEMENINO	ASCENDIENTE	90	8,945.40	31.00	288.56
FEMENINO	ASCENDIENTE	91	11,017.79	37.00	297.78
FEMENINO	ASCENDIENTE	92	9,378.00	31.00	302.52
FEMENINO	ASCENDIENTE	93	9,255.00	31.00	298.55
FEMENINO	ASCENDIENTE	94	8,788.13	29.00	303.04
FEMENINO	ASCENDIENTE	95	4,575.00	16.00	285.94
FEMENINO	ASCENDIENTE	96	6,108.00	20.00	305.40
FEMENINO	ASCENDIENTE	97	4,252.72	14.00	303.77
FEMENINO	ASCENDIENTE	98	3,125.00	10.00	312.50
FEMENINO	ASCENDIENTE	99	3,345.00	11.00	304.09
FEMENINO	ASCENDIENTE	100	1,220.00	4.00	305.00
FEMENINO	ASCENDIENTE	101	1,830.00	6.00	305.00
FEMENINO	ASCENDIENTE	102	915.00	3.00	305.00
FEMENINO	ASCENDIENTE	103	0.00	0.00	0.00
FEMENINO	ASCENDIENTE	104	0.00	0.00	0.00
FEMENINO	ASCENDIENTE	105	915.00	3.00	305.00
FEMENINO	ASCENDIENTE	106	0.00	0.00	0.00
FEMENINO	ASCENDIENTE	107	0.00	0.00	0.00
FEMENINO	ASCENDIENTE	108	0.00	0.00	0.00
FEMENINO	ASCENDIENTE	109	0.00	0.00	0.00
FEMENINO	ASCENDIENTE	110	0.00	0.00	0.00
FEMENINO	ASCENDIENTE	Subtotal	407,245.62	1,450.00	280.86
		Total General	171,184,391.32	353,385.00	484.41

Total	367,222,934.22	674,285.00	544.61
--------------	-----------------------	-------------------	---------------

ANEXO III ASEGURADOS

Oficina de Normalización Previsional.



Diciembre 2023

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 4.410000% S/
4,545,468	2,910,163,792.30	40,742,293,092.20	241,587,288,522.28

VALOR ACTUAL DE APORTACIONES DE TRABAJADORES ACTIVOS

ASEGURADOS	PLANILLA MENSUAL DE SUELDOS S/	PLANILLA ANUAL DE APORTES S/	VA DE APORTACIONES AL 4.410000% S/
4,545,468	6,966,113,580.65	10,867,137,185.81	119,959,343,599.68

Fuente de información: Base de Datos de afiliados - Dirección de Producción ONP

PERIODO DE SERVICIO ACTIVO (*) 22.32

(*) Refiere al promedio de años de servicio activo que se espera tenga este colectivo.

Notas y supuestos :

- 1) Envejecimiento de la población al año 2023.
- 2) Años de aportación al momento de la jubilación = 26 años sesgados a la edad de cese.
- 3) Pensión mínima futuros pensionistas = S/ 500.00.
- 4) Pensión máxima futuros pensionistas = S/ 893.00.
- 5) Edad de cese : 65 años.
- 6) Tasas de reemplazo por los primeros 20 años de aporte, al momento de la jubilación:
 - Mayores de 76 años: 50%.
 - Mayores de 71 años y hasta de 76 años: 45 %.
 - Mayores de 61 años y hasta de 71 años: 40 %.
 - Mayores de 51 años y hasta de 61 años: 35 %.
 - Hasta de 51 años: 30 %.
- 7) La Reserva Pensionaría Bruta no incluye Contingencias Judiciales.
- 8) Las tablas de mortalidad que se utilizan en los cálculos actuariales, son las tablas peruanas aprobadas por la SBS mediante RM Nº 757-2006-EF/15 y modificadas mediante RM Nº 146-2007- EF/15 y las tablas de mortalidad chilenas aprobadas mediante Resolución Nº 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.
- 9) Se aplica la tasa de interés técnico anual de 4.41 % para la conmutación de las tablas de mortalidad.
- 10) Se asume que la diferencia de edad entre titular y su cónyuge es 7 años a favor del hombre, solo si su estado civil es casado/a y no se indica fecha de nacimiento de la cónyuge.

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

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

CANTIDAD	SEXO	EDAD	PENSIÓN S/	RESERVA S/	CANTIDAD	SEXO	EDAD	PENSIÓN S/	RESERVA S/
20,856	F	<=20	11,408,309.06	328,105,456.40	38,513	M	<=20	22,358,213.91	660,346,015.66
14,681	F	21	8,055,972.36	247,056,641.35	26,904	M	21	15,754,376.94	495,549,807.73
17,562	F	22	9,704,571.09	310,675,472.65	30,551	M	22	17,952,260.52	589,203,130.28
20,885	F	23	11,694,924.49	390,751,460.14	35,338	M	23	20,975,845.45	717,430,029.26
24,307	F	24	13,854,869.62	483,089,691.84	39,711	M	24	23,847,110.86	849,716,004.05
27,832	F	25	16,069,210.81	584,665,204.49	44,477	M	25	26,947,741.00	999,511,870.02
30,318	F	26	17,747,203.21	673,430,571.30	47,399	M	26	28,991,548.93	1,115,230,493.21
36,627	F	27	21,682,099.28	857,627,806.74	56,025	M	27	34,486,651.37	1,367,988,824.38
42,236	F	28	25,246,372.17	1,038,216,733.31	64,260	M	28	39,928,255.21	1,586,251,297.28
48,450	F	29	29,314,907.38	1,253,580,097.46	72,060	M	29	45,070,240.37	1,802,610,320.05
50,869	F	30	30,911,589.46	1,376,293,281.89	74,106	M	30	46,590,851.63	1,896,468,463.65
55,488	F	31	33,940,287.33	1,573,872,618.25	79,613	M	31	50,323,119.74	2,099,814,822.58
57,311	F	32	35,276,668.93	1,704,432,183.81	80,872	M	32	51,499,549.23	2,213,104,843.99
56,517	F	33	34,949,823.24	1,760,095,560.34	78,312	M	33	50,993,308.25	2,225,913,218.98
55,419	F	34	34,447,406.84	1,807,984,145.23	76,433	M	34	49,266,785.17	2,257,829,023.28
63,879	F	35	40,072,605.99	2,195,186,882.44	86,399	M	35	55,941,305.32	2,671,472,944.18
63,961	F	36	40,376,059.66	2,308,828,656.15	86,854	M	36	56,418,617.87	2,805,104,917.48
60,605	F	37	38,329,168.13	2,287,900,830.41	81,175	M	37	52,785,531.32	2,737,135,972.48
56,525	F	38	35,818,951.81	2,232,005,722.35	76,521	M	38	49,896,956.88	2,698,905,521.01
57,226	F	39	36,298,882.91	2,361,780,886.05	75,801	M	39	49,499,438.62	2,793,892,698.95
53,176	F	40	33,778,829.99	2,296,109,204.22	69,514	M	40	45,269,421.18	2,673,888,864.68
55,187	F	41	34,924,524.81	2,480,021,768.87	72,292	M	41	47,103,728.87	2,915,733,058.07
52,379	F	42	33,099,459.75	2,454,296,294.52	69,121	M	42	44,993,307.58	2,912,083,118.21
49,428	F	43	31,195,998.77	2,415,078,958.93	63,689	M	43	41,391,063.49	2,800,360,033.71
47,847	F	44	29,987,967.70	2,424,783,699.77	61,824	M	44	40,014,995.63	2,837,444,535.11
46,603	F	45	29,066,288.73	2,454,839,785.24	59,802	M	45	38,562,892.76	2,859,446,045.76
45,286	F	46	28,199,918.12	2,487,058,043.03	57,666	M	46	37,113,792.79	2,879,891,861.33
44,478	F	47	27,524,799.60	2,535,839,757.42	56,059	M	47	35,820,330.26	2,912,506,673.63
41,916	F	48	25,797,653.37	2,481,990,829.01	52,751	M	48	33,591,635.29	2,861,795,594.99
40,514	F	49	24,842,826.26	2,496,386,474.05	50,025	M	49	31,710,101.51	2,827,576,240.80
37,959	F	50	23,108,446.49	2,425,433,824.44	47,368	M	50	29,878,454.06	2,786,884,187.27
36,091	F	51	21,897,987.87	2,401,325,216.59	45,129	M	51	28,498,962.18	2,786,432,835.25
34,965	F	52	22,635,986.53	2,589,734,582.96	43,461	M	52	29,110,162.94	2,862,613,113.13
33,424	F	53	21,617,081.11	2,583,961,713.06	42,794	M	53	28,588,299.45	3,048,634,340.82
31,922	F	54	20,659,596.00	2,578,699,122.74	40,738	M	54	27,204,973.44	3,038,820,034.34
30,609	F	55	19,848,218.85	2,587,992,697.59	39,157	M	55	26,115,056.70	3,053,887,482.54
30,584	F	56	19,857,093.13	2,704,725,108.25	36,936	M	56	26,699,207.11	3,271,197,241.72
29,549	F	57	19,221,000.98	2,734,612,782.63	39,334	M	57	26,230,654.76	3,368,311,118.47
29,227	F	58	19,043,253.31	2,829,823,443.51	38,963	M	58	25,956,649.70	3,486,945,567.70
27,704	F	59	18,177,104.33	2,821,446,086.27	37,163	M	59	24,783,112.66	3,488,453,960.10
25,635	F	60	16,880,386.40	2,737,837,472.73	34,373	M	60	22,937,937.65	3,383,800,719.95
25,334	F	61	16,749,982.40	2,837,070,084.09	34,084	M	61	22,703,906.00	3,516,339,809.74
23,308	F	62	16,250,859.84	2,872,961,052.54	32,350	M	62	22,774,225.10	3,677,888,179.71
22,714	F	63	15,841,080.95	2,924,946,815.19	32,965	M	63	23,126,432.87	3,914,034,068.76
21,718	F	64	15,130,058.44	2,917,574,645.67	32,097	M	64	22,536,626.19	4,008,052,799.43
20,613	F	65	14,383,316.39	2,897,134,003.55	30,972	M	65	21,777,465.56	4,060,022,524.08
14,938	F	66	10,233,675.62	2,018,710,930.03	22,927	M	66	15,988,148.00	2,916,765,055.16
12,829	F	67	8,616,010.85	1,661,450,880.88	20,149	M	67	13,870,022.26	2,459,507,219.92
11,783	F	68	7,943,700.16	1,496,763,853.52	18,888	M	68	12,982,011.95	2,233,681,202.05
10,698	F	69	7,200,345.72	1,324,275,214.45	17,246	M	69	11,866,805.04	2,001,113,390.77
8,921	F	70	5,951,713.34	1,067,166,579.78	14,401	M	70	9,862,536.62	1,625,084,359.48
6,317	F	71	4,049,250.19	706,721,008.70	10,150	M	71	6,833,534.87	1,088,997,397.26
5,073	F	72	3,447,209.51	586,002,176.32	8,176	M	72	5,798,953.07	896,459,452.91
4,455	F	73	3,018,946.00	499,962,733.64	7,104	M	73	5,030,974.68	759,793,465.46
3,980	F	74	2,695,346.55	434,489,414.16	6,177	M	74	4,379,023.49	645,312,099.90
3,600	F	75	2,436,693.53	381,722,974.43	5,502	M	75	3,893,165.60	564,122,083.79
3,261	F	76	2,200,122.36	334,560,026.46	5,095	M	76	3,587,639.29	505,101,523.68
2,819	F	77	2,300,076.09	338,301,792.23	4,384	M	77	3,620,282.86	482,835,817.58
2,443	F	78	1,992,178.38	283,768,058.80	3,757	M	78	3,102,948.86	400,903,880.63
2,229	F	79	1,815,852.31	250,001,634.42	3,355	M	79	2,774,776.85	348,090,337.02
1,896	F	80	1,542,761.28	205,316,834.20	2,856	M	80	2,355,474.15	284,818,291.10
1,722	F	81	1,399,245.33	179,445,314.23	2,378	M	81	1,956,271.96	229,388,030.34
1,460	F	82	1,186,861.67	146,511,835.86	2,060	M	82	1,694,365.92	191,136,670.73
1,257	F	83	1,022,113.01	121,334,946.11	1,641	M	83	1,349,624.26	146,223,665.63
1,156	F	84	939,554.06	107,028,217.23	1,466	M	84	1,203,440.30	125,538,834.54
5,703	F	=>85	4,627,569.32	414,612,760.49	6,541	M	=>85	5,363,846.88	462,580,971.10
1,906,264			1,199,538,829.17	106,305,410,555.41	2,639,204			1,710,624,963.14	135,281,877,966.85
TOTALES					4,545,468			2,910,163,792.31	241,587,288,522.26