

Borrador

Reporte sobre la Validación de la Valuación Actuarial del Régimen de Invalidez, Vejez y Muerte (RIVM) efectuada por la Caja Costarricense de Seguro Social (CCSS)

Reporte a la Presidenta Ejecutiva de la
Caja Costarricense de Seguro Social.

Departamento de Seguridad Social

OIT, Ginebra.

Preámbulo

El presente informe preliminar sobre la Validación de la valuación actuarial del Régimen de Invalidez, Vejez y Muerte (RIVM) efectuada por la Caja Costarricense de Seguro Social (CCSS) es el fruto de un trabajo conjunto entre el consultor Gilles Binet y el Servicio Actuarial y Financiero del Departamento de Seguridad Social de OIT, ubicado en Ginebra.

El trabajo desarrollado para la Elaboración del Informe incluyó misiones de recolección de datos y revisión del modelo por parte de Gilles Binet, entre los días 30 de Noviembre y 4 de Diciembre del año 2009, así como una misión a Ginebra por parte del señor Binet del 14 al 18 de Diciembre del mismo año. El resto del trabajo se llevó a cabo por medio de coordinación a distancia entre los actores antes mencionados.

En todo momento, el equipo de trabajo contó con la valiosa cooperación y apertura de parte de la Dirección Actuarial de la CCSS, especialmente su Director Guillermo López Vargas así como todo el personal que allí trabaja. Los cuadros directivos de la CCSS fueron sin duda un apoyo incondicional, lo que se tradujo en las mejores condiciones para desarrollar el proyecto. El apoyo de la Oficina Subregional para Centroamérica, Panamá Haití y República Dominicana de la Oficina Internacional del Trabajo fue también extremadamente valioso, el especialista en Seguridad Social de la Oficina, Sergio Velasco merece una mención especial al respecto. A todos ellos el más sincero agradecimiento.

Índice:

| | |
|--|----|
| Introducción | 1 |
| Revisión del Modelo PRODEFI..... | 3 |
| Modelo PRODEFI:..... | 3 |
| Información estadística y financiera | 4 |
| Informes actuariales | 5 |
| Conclusión general sobre la Revisión del PRODEFI..... | 5 |
| Proyección por el modelo de la OIT..... | 7 |
| Bases Demográficas y Macro-Económicas..... | 7 |
| Datos Iniciales respecto de los Asegurados y Pensionados | 9 |
| Supuestos específicos del régimen:..... | 11 |
| Proyecciones demográficas y financieras | 12 |
| Análisis de Resultados OIT y CCSS..... | 13 |
| Comparación de resultados OIT y CCSS | 13 |
| Causas de Diferencias | 14 |
| Pasos a seguir para mejorar el modelo PRODEFI..... | 18 |
| Conclusión de la Validación | 21 |
| ANEXOS | 22 |
| Anexo 1: Descripción de las Disposiciones Legales del Seguro de..... | 23 |
| Pensiones de la CCSS..... | 23 |
| Contingencias Cubiertas | 23 |
| Cobertura | 23 |
| Financiamiento..... | 23 |
| Beneficios | 24 |

| | |
|--|----|
| Anexo 2: Metodología para las proyecciones de población (Modelo ILO-POP) | 33 |
| Aspectos generales | 33 |
| Planteamiento matemático | 34 |
| Anexo 3: Metodología para las proyecciones Macroeconómicas y de la Fuerza Laboral (ILO-LAB e ILO-ECO)..... | 37 |
| Proyecciones de la Fuerza Laboral..... | 37 |
| Planteamiento matemático | 38 |
| Proyecciones Económicas | 39 |
| Planteamiento matemático | 40 |

Lista de Cuadros:

| | |
|---|----|
| Cuadro 1: Supuestos Demográficos, Macroeconómicos y de Mercado Laboral empleados en el modelo. | 7 |
| Cuadro 2: Cuadro resumen sobre Cotizantes y Pensionados iniciales varones..... | 9 |
| Cuadro 3: Cuadro resumen sobre Cotizantes y Pensionados iniciales mujeres | 10 |

Lista de Gráficos:

| | |
|---|----|
| Gráfico 1 Pirámide de Población Total y Población Empleada del Año 2008 | 8 |
| Gráfico 2 Pirámide de Población Total y Población Empleada del Año 2025 | 8 |
| Gráfico 3 Pirámide de Población Total y Población Empleada del Año 2058 | 8 |
| Gráfico 4 Supuestos Macroeconómicos..... | 8 |
| Gráfico 5 Proyecciones Macroeconómicas | 8 |
| Gráfico 6 Salarios promedio según edad en el año inicial | 10 |
| Gráfico 7 Probabilidad de Invalidez según la edad | 11 |
| Gráfico 8 Probabilidad de Jubilación según edad | 11 |
| Gráfico 9 Tasas de Reparto Puro de CCSS y OIT, comparadas con la Tasa de Contribución establecida | 13 |
| Gráfico 10 Proyección del Comportamiento de la Reserva | 14 |
| Gráfico 11 Proyección del número de cotizantes al Esquema de Pensiones..... | 14 |
| Gráfico 12 Proyección del número de Beneficiarios según Riesgo..... | 15 |
| Gráfico 13 Proyección del Salario Promedio Mensual de los Cotizantes, en colones | 16 |
| Gráfico 14 Proyección de la Masa Salarial por Año, en miles de colones..... | 16 |
| Gráfico 15 Proyección de la Pensión Promedio Mensual por Vejez, en colones..... | 17 |
| Gráfico 16 Proyección de la Pensión Promedio Mensual por Invalidez, en colones | 17 |
| Gráfico 17 Proyección de la Pensión Promedio Mensual para Sobrevivientes, en colones | 18 |

Lista de Cuadros Anexos

| | |
|--|----|
| Cuadro Anexo 1 Población Total por año | 43 |
| Cuadro Anexo 2 Población masculina según edad y número de contribuciones | 44 |
| Cuadro Anexo 3 Población femenina según edad y número de contribuciones | 48 |
| Cuadro Anexo 4 Pensionados por Vejez en el año inicial según edad y sexo | 52 |
| Cuadro Anexo 5 Pensionados iniciales por invalidez según edad y sexo | 53 |
| Cuadro Anexo 6 Pensionados iniciales por Viudez: | 54 |
| Cuadro Anexo 7 Pensionados iniciales por orfandad: | 55 |
| Cuadro Anexo 8 Salarios Promedio Iniciales según edad y sexo | 56 |
| Cuadro Anexo 9 Pension Promedio Inicial por Vejez según edad y sexo | 57 |
| Cuadro Anexo 10 Pensión Promedio Inicial por Invalidez según edad y sexo | 58 |
| Cuadro Anexo 11 Pensión promedio inicial por viudez: | 59 |
| Cuadro Anexo 12 Pensión Promedio Inicial por Orfandad | 60 |
| Cuadro Anexo 13 Tabla de mortalidad para hombres (Resumen) | 61 |
| Cuadro Anexo 14 Tabla de mortalidad para mujeres (Resumen) | 63 |
| Cuadro Anexo 15 Tabla de mortalidad para hombres inválidos (Resumen) | 65 |
| Cuadro Anexo 16 Tabla de mortalidad para mujeres inválidas (Resumen) | 67 |
| Cuadro Anexo 17 Datos Familiares Hombres: | 69 |
| Cuadro Anexo 18 Datos Familiares Mujeres | 70 |
| Cuadro Anexo 19 Otros decrementos de viudez: | 71 |
| Cuadro Anexo 20 Otros decrementos Orfandad | 72 |
| Cuadro Anexo 21 Tasa de Participación en el Mercado Laboral | 73 |
| Cuadro Anexo 22 Cobertura de IVM sobre la Población Empleada | 74 |
| Cuadro Anexo 23 Densidad de Cotización | 75 |
| Cuadro Anexo 24 Tasa de entrada a la jubilación | 75 |
| Cuadro Anexo 25 Tasa de Entrada a la Invalidez | 76 |
| Cuadro Anexo 26 Proyección Demográfica | 77 |

| | |
|---|----|
| Cuadro Anexo 27 Resultados Financieros de la Proyección | 78 |
| Cuadro Anexo 28 Proyección del Fondo de Reserva | 79 |
| Cuadro Anexo 29 Comparación Demográfica | 80 |
| Cuadro Anexo 30 Comparación Financiera | 81 |
| Cuadro Anexo 31 Comparación de Promedios | 82 |

Introducción

El presente documento es el informe sobre la Validación de la Valuación Actuarial del Régimen de Invalidez, Vejez y Muerte (RIVM) efectuada por la Caja Costarricense de Seguro Social (CCSS), desarrollada por OIT cumpliendo con el convenio suscrito con la CCSS. Este estudio incluyó un análisis crítico de las proyecciones demográficas y financieras hechas con el modelo actuarial de la CCSS (PRODEFI) y la elaboración de un modelo desarrollado por la OIT con sus técnicas propias. Es importante destacar que la OIT utilizó una gran parte de las hipótesis desarrolladas por la CCSS, reconociendo así su pertinencia. Del análisis de los resultados de ambas proyecciones y de sus componentes (información inicial, hipótesis, bases biométricas, etc.) se desprendieron importantes conclusiones y recomendaciones que forman parte integral de este informe.

El informe se compone de cuatro partes adicionales a la presente introducción, cuyo orden es consistente con el orden en que se realizó el proceso de validación:

En la primera parte se exponen los pasos empleados para la revisión del modelo PRODEFI de la CCSS, sus diferencias principales con respecto al Modelo de Proyección de Pensiones de la OIT, algunos comentarios sobre los informes actuariales y una conclusión general sobre el modelo en sí.

Posteriormente, se expone el proceso de proyección por medio del Modelo de Proyección de OIT, aplicado en paralelo al PRODEFI, a diferencia de una valuación actuarial propiamente dicha, el modelo fue aplicado empleando un solo escenario y sin desarrollar un análisis de sensibilidad, esto debido a que el fin del proceso es evaluar la concordancia del modelo PRODEFI con el de OIT, bajo supuestos similares¹, así como la validez de los supuestos. La decisión de revisar el modelo, parte del conocimiento de que tanto el PRODEFI como el Modelo de OIT emplean una metodología de Cohortes Anuales, también llamada Proyecciones Demográficas y Financieras, la cual es la más conveniente para la valuación de un Seguro de Pensiones de Prestación Definida cuyo régimen de financiamiento es de Capitalización Parcial, como el costarricense.

Luego de esta descripción de los procesos seguidos con el Modelo de Proyección de OIT, se lleva a cabo una comparación de resultados y una explicación de las diferencias entre los mismos, sobre la base de estas comparaciones se plantea una lista de recomendaciones para la mejora del modelo y con el del proceso de valuación. Esta lista es sin duda uno de los valores agregados más importantes del documento, ya que expone el campo de mejora que posee el PRODEFI. En esta sección, es importante mencionar que se trabaja sin incluir los potenciales ingresos causados por el artículo 78 de la Ley de Protección del Trabajador en ninguna de las dos proyecciones.

¹ En la aplicación del Modelo OIT, se emplearon muchas veces supuestos diferentes, en casos en que parecía que la experiencia no apoyaba los supuestos empleados por la CCSS, en todos estos casos se lleva a cabo la recomendación correspondiente en la próxima sección.

Finalmente se presentan las Conclusiones de la Validación, allí se deja claro que si bien el PRODEFI posee posibilidades de mejoras, tales como aquellas expuestas en la lista previa, sus resultados son lo bastante cercanos a las proyecciones de OIT y congruente con los principios actuariales aplicables a los regímenes de Seguridad Social. Un uso responsable del modelo PRODEFI y un buen proceso de definición de sus parámetros, permiten que con el uso del modelo se desarrollen valuaciones actuariales adecuadas para evaluar la sostenibilidad del sistema.

Una conclusión de interés, es que aún sin incluir los ingresos que el artículo 78 pueda generar, el Seguro IVM, se proyecta superavitario, empleando ambos modelos por lo menos por 25 años, con ello se puede pensar en un futuro inmediato sin necesidad de emprender reformas adicionales al Seguro de Pensiones.

Revisión del Modelo PRODEFI

Modelo PRODEFI:

El modelo PRODEFI (Sistema de Proyecciones Demográficas y Financieras) de la CCSS es un modelo actuarial que emplea como plataforma Microsoft Access 2000 y fue desarrollado por el Grupo Asesor en Informática².

Como parte del trabajo de la OIT se tuvo acceso al documento de fórmulas, por motivos de tiempo no fue posible una revisión al código fuente donde se programan las mismas, por lo que no puede asegurarse que el comportamiento del PRODEFI sea el que las fórmulas presentan; sin embargo, fue posible realizar algunas pruebas de coherencia modificando las principales hipótesis, entre ellas: las tasas de incremento de los salarios, de la variación de precios, las tasas de mortalidad y de jubilación. Tales pruebas permitieron concluir que el modelo parece reproducir correctamente las fórmulas descritas en los documentos técnicos. Hubo intentos de instalación del PRODEFI en la computadora de uno de los consultores de OIT, pero hubo problemas de compatibilidad.

En general las fórmulas son consistentes con los principios actuariales empleados en Valuaciones de Fondos de Seguridad Social de Prestación Definida y Capitalización Parcial, podemos considerar que ésta es su principal similitud con el Modelo de Proyecciones de Pensiones de la OIT, ya que ambos trabajan con la metodología de Cohortes Anuales

Las diferencias entre ambos modelos provienen del hecho de que el PRODEFI fue desarrollado para ser empleado exclusivamente para proyecciones del Seguro de Pensiones de la Caja bajo un marco legal específico del año 1998, en cambio la familia de modelos de OIT es empleada para realizar proyecciones alrededor del mundo, bajo marcos legales, dotaciones de información y condiciones muy distintas. Se puede decir que el punto de divergencia clave entre estos dos modelos es la flexibilidad del modelo OIT en comparación de la especificidad del PRODEFI.

Más en detalle, algunas de las diferencias principales son:

- Existencia de un modelo demográfico general en el modelo OIT: en tanto que en el PRODEFI el modelo toma la Población Nacional como un parámetro inicial en el cálculo, el modelo OIT desarrolla al interior del modelo una dinámica demográfica ajustada a ciertos parámetros para determinar poblaciones por edad y sexo, para todo el periodo de proyección, lo mismo puede mencionarse sobre el modelo Económico (una descripción de la metodología de los modelos, Demográfico, de Mercado Laboral y Macro Económico, puede ser encontrada en los anexos)
- Empleo de tasas de participación por edades individuales y obtención de datos de participación y empleo por sexo y edad en el modelo de OIT, como continuación al marco demográfico, obteniendo del modelo correspondiente, la población empleada por edad individual y sexo, en tanto que el PRODEFI emplea una cifra global.

² El grupo Asesor en Informática es una empresa privada, la cual fue contratada para la programación en Microsoft Access del modelo PRODEFI.

- El modelo de cobertura de la OIT posee controles en su programación para comparar la cobertura esperada (después de la entrada de nuevos cotizantes) con la población empleada esperada para cada grupo de sexo y edad, de manera que asegura que no existan grupos de edad con coberturas superiores al 100%, el PRODEFI no trabaja con población empleada por sexo y edad, por lo que no lleva a cabo estos controles.
- El modelo de OIT utiliza un Modelo de Salarios que emplea el promedio de los salarios actuales y la variabilidad de los mismos, así como supuestos sobre inflación futura y crecimiento esperado de la productividad se proyectan salarios promedios para grupos de ingresos bajos (30% de ingresos inferiores) altos (30% de ingresos superiores) y medios (el grupo restante que se ubica entre percentiles 30 y 70) para cada grupo de edad y sexo. En cambio el PRODEFI trabaja con un salario promedio general para cada grupo de edad.
- El modelo OIT aplica una fórmula de pensiones para cada grupo de sexo, edad, e ingreso, la cual es dependiente de la edad, el número de años cotizados y el salario promedio (del grupo de ingreso) en cambio el PRODEFI aplica valores promedio por cada grupo de edad.
- En el cálculo del salario de referencia, la OIT hace una sumatoria de los años pasados de cotización ponderados por la densidad de cotización de los mismos y ajustados por el poder adquisitivo. PRODEFI, no lleva a cabo dicha ponderación.
- En el PRODEFI, las variables relacionadas con la familia, emplean una matriz consistente en la distribución de las(os) potenciales viudas(os) de cada edad para un(a) asegurado(a) de edad definida. El modelo OIT emplea sólo como parámetro la edad promedio de las(os) potenciales viudas(os) de un(a) asegurado(a) de edad dada y utiliza una distribución ad hoc. Lo mismo aplica para las edades de los hijos.
- En el modelo de Proyecciones Actuariales de la OIT todos los trabajadores activos tienen edades entre 15 y 69 años, en cambio en el PRODEFI no hay edad límite superior para continuar en actividad.

Información estadística y financiera

La apertura por parte de la CCSS en cuanto a la provisión de datos fue más que satisfactoria, toda la información solicitada fue hecha disponible respetando los principios de anonimato correspondientes a las bases de datos de la Seguridad Social.

Dentro del grupo de información provista se encuentran las bases técnicas sobre las que se basaron las proyecciones del PRODEFI, incluyendo información demográfica y financiera, así como las probabilidades y supuestos empleados para el mismo.

En muchos casos, la información pudo ser corroborada enfrentándola a lo observado en las bases de datos de Cotizantes y Pensionados puestas a disposición, por lo cual se puede considerar que el origen de las diferencias entre los resultados de los modelos, se debe en su mayoría a diferencias en el proceso de cálculo y no a diferencias en los supuestos o en la información empleada.

Hay sin embargo una excepción a las observaciones sobre la información estadística. En efecto, en cuanto al número de niños por participante fallecido, parece que el CCSS no dispone de una base estadística consistente con el último Censo de Población. Para los fines de la valuación presente, desarrollamos hipótesis a partir de datos generales del censo de la población y los resultados para las pensiones a los niños son más elevados que los de la CCSS. Como las pensiones de orfandad representan sólo una pequeña proporción del costo total, el impacto sobre tal costo es poco.

Informes actuariales

En general los informes actuariales desarrollados para la exposición de los Resultados del PRODEFI contienen las partes recomendadas para la presentación de una valuación actuarial de un sistema en marcha, incluyendo además de la Introducción:

- Un Marco Conceptual: que se aprovecha para introducir al lector a los conceptos más importantes a la hora de analizar los resultados, así como a las bases filosóficas y legales del Esquema de Pensiones
- Análisis de Resultados Pasados; una exposición de las tendencias observadas en años anteriores en el comportamiento de los principales indicadores y resultados del Esquema de Pensiones
- Proyecciones Actuariales: Incluye una breve explicación del proceso de valuación y presenta las cifras producidas por el mismo.
- Conclusiones y Recomendaciones: se aprovecha para resaltar los resultados más importantes desde el punto de vista actuarial y para llevar a cabo recomendaciones, tales como reforzar las políticas con efectos más beneficiosos o implementar políticas que corrigen las debilidades del régimen y pueden ser identificadas por medio de la técnica actuarial.

En términos de estructura y contenidos, los informes son satisfactorios, y pueden tener gran utilidad para el público meta, aunque siempre poseen espacio para posibles mejoras, tales como: inclusión de un Resumen Ejecutivo para adelantar los resultados, conclusiones y recomendaciones a aquellos lectores que no desean o pueden hacer una lectura completa del texto, añadir una Sección que exponga de manera sucinta los supuestos y métodos empleados en el trabajo (sin necesidad de entrar en detalles muy técnicos que pueden reservarse para los anexos o la literatura de referencia) y finalmente incluir junto con la Revisión de Resultados pasados su comparación con las proyecciones de la última revisión actuarial y de ser necesario exponer los efectos de las desviaciones.

Adicionalmente, sería conveniente que fuera del Informe Actuarial, se mantenga una base de notas metodológicas con explicaciones de cómo se definen los parámetros y las hipótesis aplicadas para la valuación actuarial.

Conclusión general sobre la Revisión del PRODEFI

Tal como se adelantó, las fórmulas que contienen el PRODEFI son congruentes con los principios actuariales aplicables a regímenes de Seguridad Social. No deja de ser necesario una revisión más detallada del mismo, considerando, que algunos ajustes son empleados para compatibilizar el PRODEFI con el esquema de pensiones post-reforma (no debe olvidarse que el PRODEFI fue preparado para el esquema anterior a la reforma) y que aunque en general el sistema se vea consistente, siempre pueden escaparse detalles que hacen la diferencia.

Proyección por el modelo de la OIT

Bases Demográficas y Macro-Económicas

Como se mencionó anteriormente, el modelo de Proyecciones de OIT se enmarca por motivos de consistencia en los límites impuestos por el desarrollo demográfico y económico previsto. Por esto el primer paso del modelo es la estructuración de un modelo demográfico bajo los supuestos a continuación resumidos:

Cuadro 1: Supuestos Demográficos, Macroeconómicos y de Mercado Laboral empleados en el modelo.

| | 2005 | 2010 | 2020 | 2030 | 2040 | 2050 | 2060 |
|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Esperanza de vida al nacer | | | | | | | |
| Hombres | 76.77 | 77.07 | 77.67 | 78.27 | 78.87 | 79.47 | 80.07 |
| Mujeres | 81.55 | 81.85 | 82.45 | 83.05 | 83.65 | 84.25 | 84.85 |
| Tasa de Fecundidad | 1.95 | 1.94 | 1.93 | 1.91 | 1.90 | 1.90 | 1.90 |
| Tasa de Masculinidad | 1.05 | | | | | | |

| Migración | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 y en adelante |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------|
| Total | 8,500 | 8,000 | 7,500 | 7,000 | 6,000 | 5,000 | 4,000 |
| Hombres | 4,250 | 4,000 | 3,750 | 3,500 | 3,000 | 2,500 | 2,000 |
| Mujeres | 4,250 | 4,000 | 3,750 | 3,500 | 3,000 | 2,500 | 2,000 |

| | 2005 | 2010 | 2020 | 2030 | 2040 | 2050 | 2060 |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Tasa de Participación | 64.4% | 65.4% | 66.4% | 66.4% | 66.0% | 66.9% | 67.7% |
| Hombres | 83.17% | 83.74% | 84.34% | 83.45% | 83.01% | 82.08% | 81.45% |
| Mujeres | 45.07% | 46.54% | 47.93% | 48.85% | 48.56% | 51.39% | 53.71% |
| Tasa de Desempleo | 4.46% | 4.42% | 4.13% | 3.99% | 3.93% | 3.83% | 3.80% |
| Hombres | 4.00% | 4.00% | 4.00% | 4.00% | 4.00% | 4.00% | 4.00% |
| Mujeres | 5.31% | 5.20% | 4.37% | 3.96% | 3.82% | 3.55% | 3.49% |

| | 2009 | 2010 | 2020 | 2030 | 2040 | 2050 | 2060 |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Crecimiento de la Productividad | 1.00% | 1.00% | 1.00% | 1.00% | 1.00% | 1.00% | 1.00% |
| Inflación | 8.00% | 8.00% | 8.00% | 8.00% | 8.00% | 8.00% | 8.00% |
| Tasa de interés real | 4.00% | 4.00% | 4.00% | 4.00% | 4.00% | 4.00% | 4.00% |

Dando como resultados, proyecciones de población por edad individual y sexo, como los mostrados en las siguientes pirámides, ajustando por participación y desempleo, y bajo los supuestos económicos antes expuestos hace las siguientes proyecciones.

Gráfico 1 Pirámide de Población Total y Población Empleada del Año 2008

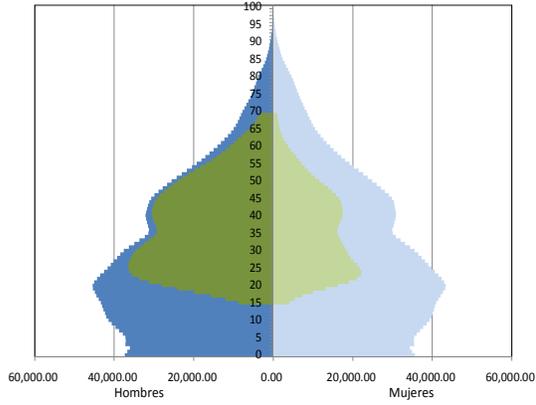


Gráfico 2 Pirámide de Población Total y Población Empleada del Año 2025

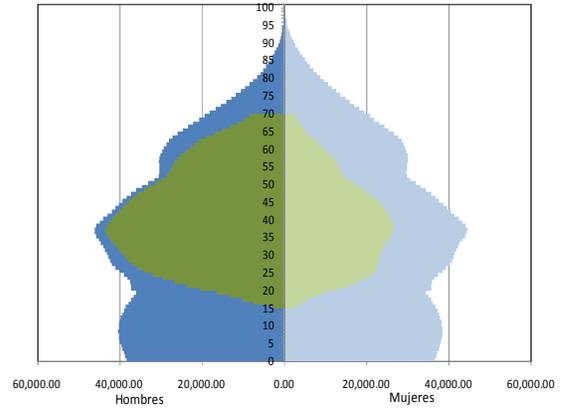


Gráfico 3 Pirámide de Población Total y Población Empleada del Año 2058

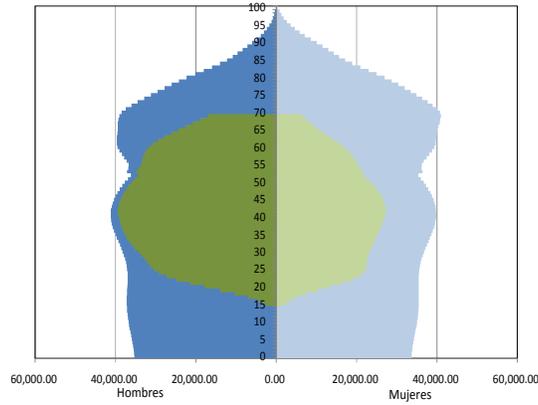
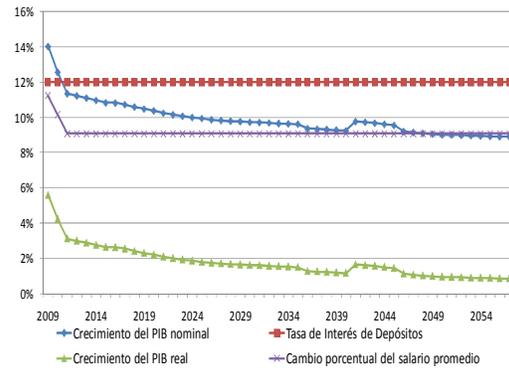


Gráfico 4 Supuestos Macroeconómicos



Gráfico 5 Proyecciones Macroeconómicas



Datos Iniciales respecto de los Asegurados y Pensionados

La CCSS puso a disposición de la OIT la base de datos de trabajadores activos con cotizaciones durante los años que van del 2004 al 2008, así como la planilla de pensiones pagadas en el mes de Enero 2009.

Empleando estas bases de datos se pudo gracias a algunos ajustes por mortalidad y otras salidas crear un histórico de población cubierta durante los años mencionados, así como un histórico de pensiones pagadas para los mismos años, con la seguridad que los datos del año 2008 son consistentes con registros administrativos. También son consistentes con estos registros, los datos sobre cotizaciones pasadas y salarios iniciales.

Cuadro 2: Cuadro resumen sobre Cotizantes y Pensionados iniciales varones

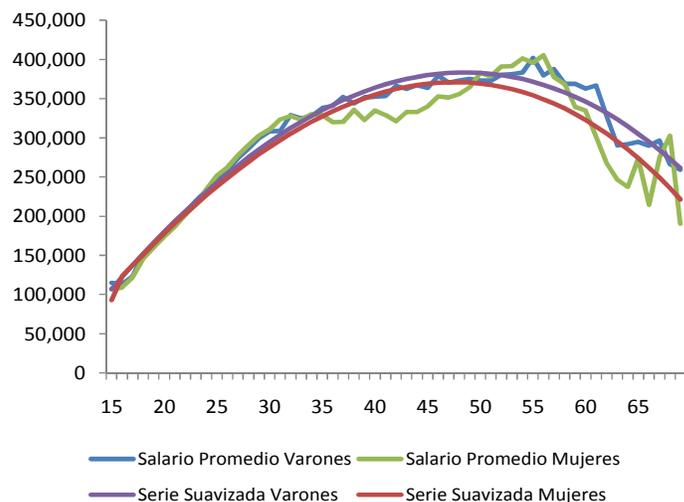
| Edad | Cotizantes | Jubilados | Inválidos | Viudos | Huérfanos |
|-------|------------|-----------|-----------|--------|-----------|
| 0-4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 192 |
| 5-9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 886 |
| 10-14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,978 |
| 15-19 | 38,986 | 0 | 0 | 0 | 2,568 |
| 20-24 | 145,687 | 0 | 15 | 0 | 885 |
| 25-29 | 147,185 | 0 | 104 | 2 | 86 |
| 30-34 | 125,521 | 0 | 256 | 20 | 81 |
| 35-39 | 108,136 | 0 | 461 | 19 | 106 |
| 40-44 | 101,649 | 0 | 831 | 41 | 146 |
| 45-49 | 86,395 | 0 | 1,327 | 60 | 181 |
| 50-54 | 63,675 | 0 | 2,060 | 81 | 153 |
| 55-59 | 41,052 | 0 | 3,134 | 75 | 112 |
| 60-64 | 18,958 | 5,365 | 4,499 | 81 | 65 |
| 65-69 | 3,214 | 12,458 | 5,767 | 85 | 42 |
| 70-74 | 0 | 7,675 | 6,601 | 108 | 18 |
| 75-79 | 0 | 9,224 | 3,093 | 107 | 11 |
| 80-84 | 0 | 6,133 | 2,215 | 95 | 0 |
| 85-89 | 0 | 2,499 | 1,143 | 47 | 0 |
| 90-94 | 0 | 734 | 475 | 18 | 0 |
| 95+ | 0 | 137 | 71 | 1 | 0 |

Cuadro 3: Cuadro resumen sobre Cotizantes y Pensionados iniciales mujeres

| | Cotizantes | Jubiladas | Inválidas | Viudas | Huérfanas |
|-------|------------|-----------|-----------|--------|-----------|
| 0-4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 217 |
| 5-9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 872 |
| 10-14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,839 |
| 15-19 | 18,770 | 0 | 0 | 3 | 2,533 |
| 20-24 | 83,534 | 0 | 2 | 54 | 1,261 |
| 25-29 | 82,534 | 0 | 29 | 263 | 63 |
| 30-34 | 62,444 | 0 | 85 | 459 | 70 |
| 35-39 | 50,022 | 0 | 172 | 819 | 79 |
| 40-44 | 45,293 | 0 | 323 | 1,262 | 134 |
| 45-49 | 37,580 | 0 | 679 | 2,017 | 175 |
| 50-54 | 25,756 | 0 | 1,172 | 2,781 | 151 |
| 55-59 | 14,030 | 0 | 1,875 | 3,167 | 159 |
| 60-64 | 4,837 | 2,400 | 2,352 | 3,640 | 127 |
| 65-69 | 785 | 3,366 | 2,398 | 4,140 | 110 |
| 70-74 | 0 | 2,311 | 2,071 | 4,724 | 75 |
| 75-79 | 0 | 2,446 | 1,197 | 4,668 | 22 |
| 80-84 | 0 | 1,731 | 699 | 3,913 | 12 |
| 85-89 | 0 | 665 | 362 | 2,105 | 4 |
| 90-94 | 0 | 205 | 133 | 856 | 1 |
| 95+ | 0 | 53 | 33 | 192 | 2 |

Similar trabajo se desarrolló con las pensiones iniciales, en tanto que las pensiones a ser pagadas a los nuevos pensionados fueron calculadas teniendo en cuenta: la ley existente, respecto al valor de las pensiones, con respecto de los salarios pasados.

Gráfico 6 Salarios promedio según edad en el año inicial



Supuestos específicos del régimen:

Empleando la Población Inicial de Asegurados y Pensionados, el modelo de Proyecciones de OIT, hace proyecciones demográficas y financieras para pensiones siguiendo los siguientes pasos:

Proyección de la Población Asegurada para los años de proyección: Para los años posteriores al 2008, se emplea un método de distribución de salidas basado en las probabilidades de muerte, jubilación, invalidez y otras salidas, consistentes con las empleadas por la CCSS, además de una distribución de nuevos entrantes que garantiza la consistencia entre población empleada obtenida del modelo de mercado laboral y población cubierta.

Proyección de los salarios que recibe esta población: Los datos de salarios base para las cotizaciones son también obtenidos de las mismas bases de datos que la población inicial y son por tanto consistentes con la masa salarial inicial. Para su proyección a futuro, se tuvo en cuenta: la evolución de la productividad del trabajo y los precios, producto del modelo económico y el comportamiento observado en los salarios según la edad y el sexo de los trabajadores, además se hace una distribución entre salarios, bajos medios y altos, empleando para esto las observaciones sobre variabilidad en la misma base de datos.

Proyección de la Densidad de Cotización: Se emplea la misma densidad de cotización promedio por edad observada en los registros administrativos de los últimos cinco años como valor esperado de densidad de cotización para años posteriores.

Las probabilidades de muerte, jubilación, salida e invalidez que se emplean para el periodo de proyección son: en el primer de los casos las mismas que en el modelo demográfico general, antes mencionado. En el caso de jubilación e invalidez, las empleadas por la CCSS una vez comprobado que son consistentes con experiencia previa, finalmente, las probabilidades de otras salidas se aproximaron, usando las observaciones de los últimos 4 años.

Gráfico 7 Probabilidad de Invalidez según la edad

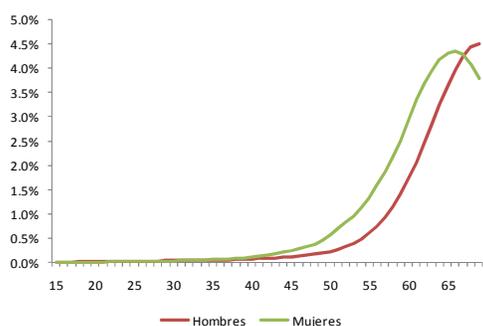
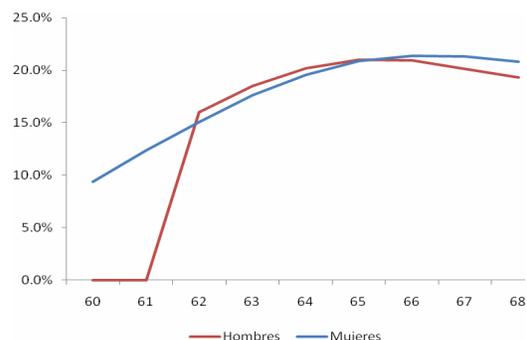


Gráfico 8 Probabilidad de Jubilación según edad



Finalmente, se emplearon datos del Censo de Población del 2000 para estimar las características principales de los hogares en términos de los potenciales derechohabientes de pensiones de sobrevivientes. En general el modelo de Proyección de Pensiones de la OIT programado en Visual Basic para Aplicaciones de Excel, desarrolla una proyección independiente para cada grupo de población, en el caso específico del Régimen de Pensiones de la CCSS, los grupos de población son definidos por sexo. Los grupos finalmente son consolidados.

Proyecciones demográficas y financieras

Sin entrar en mucho detalle puede resumirse que el modelo,

Toma la población activa de cada grupo en el año inicial y para cada edad, le aplica probabilidades de muerte y luego para cada cantidad de años de cotización en el pasado, comprueba el derecho a pensión para sobrevivientes (viudos(as) y huérfanos(as)) de existir el mismo estima el valor correspondiente de la pensión, y distribuye la pensión entre el número esperado de cónyuges y el número esperado de hijos, ambos de la edad esperada.

Una vez extraídas las muertes se procede a aplicar las probabilidades de invalidez, por cada edad y comprobar según el número de contribuciones pasadas, la elegibilidad y la pensión correspondiente a quienes cumplen las condiciones para acceder a una pensión.

Finalmente se lleva a cabo la extracción de quienes cumplen condiciones para retirarse, la elegibilidad es comprobada y la pensión es calculada. Ya realizado este paso la estructura de activos cambia en diversas maneras (hay salidas adicionales a las ya comentadas, pero que no generan derecho a pensiones) y la estructura de cotizaciones por edad, se modifica tomando en cuenta la estructura previa, las salidas y la densidad esperada de cotizaciones para el año respectivo.

En el caso de los pensionados iniciales (tratados por separado, pensionados por vejez e invalidez) se aplican también las probabilidades de muerte (diferenciadas para los inválidos) y se estiman pensiones para sus sobrevivientes correspondientes

Por tanto, la estructura de pensionados iniciales para el año siguiente, es modificada por razones de: muerte de antiguos pensionados y nuevas pensiones provenientes de los activos (sean por retiro, invalidez o muerte) o por muerte de pensionados iniciales.

Análisis de Resultados OIT y CCSS

Comparación de resultados OIT y CCSS

El empleo de los dos modelos de Proyección: PRODEFI y Modelo OIT, con sus considerables diferencias antes comentadas genera resultados diferentes partiendo de las mismas bases de datos, lo cual no es sorprendente. En los próximos párrafos se presentaran indicadores básicos para resumir los resultados y así facilitar la comparación entre ellos.

El primer indicador corresponde a la Prima Media General a un horizonte de 50 años a partir del año 2008: en el caso de la CCSS este valor corresponde a 10.90% en comparación con 11.01% en la proyección de la OIT, 0.11 puntos porcentuales e diferencia. Si se analiza, el comportamiento, del indicador durante los primeros 25 años mediante estimaciones de PRODEFI la Prima es de 7.83% y de 7.56% en el Modelo OIT. Para los segundos 25 años, las diferencias se magnifican, pasando a 15.26% en PRODEFI y 16.67% en OIT.

En general para la mayoría de indicadores, el comportamiento es bastante similar; 25 años con trayectorias bastante cercanas, para luego diferir en los años posteriores. Tal es el caso de la Prima de Reparto Puro, presentada en el próximo gráfico y la proyección de las Reservas.

Gráfico 9 Tasas de Reparto Puro de CCSS y OIT, comparadas con la Tasa de Contribución establecida

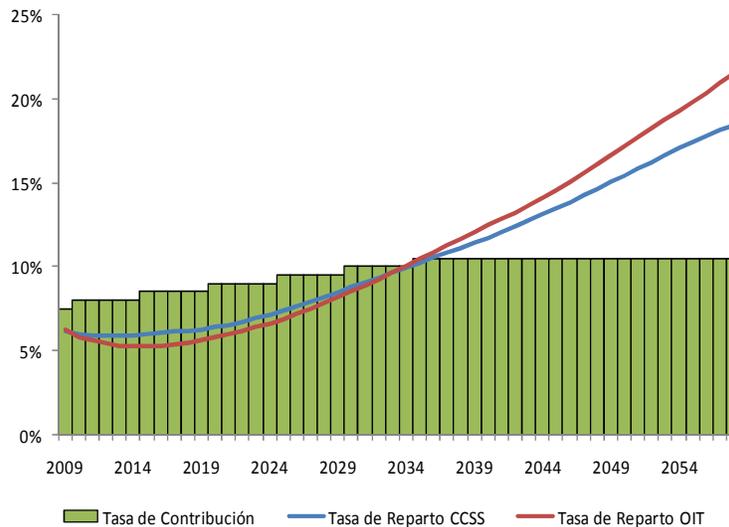
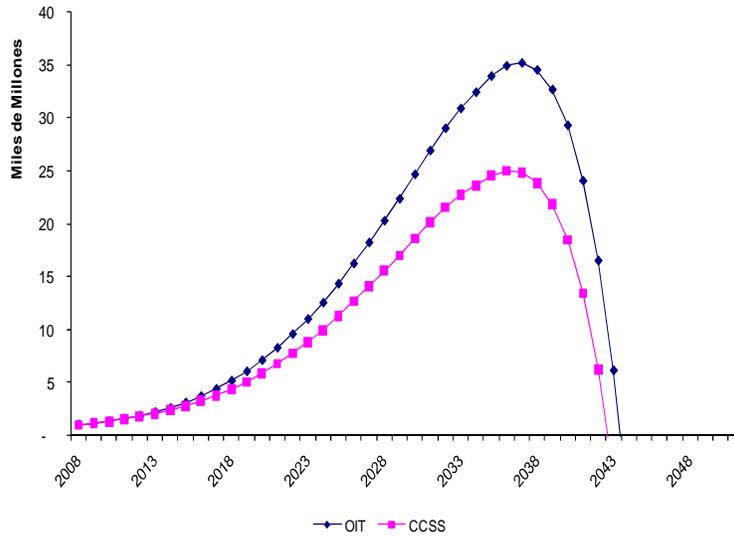


Gráfico 10 Proyección del Comportamiento de la Reserva



Causas de Diferencias

Una vez, comparados los resultados, el trabajo más importante como parte de la Auditoría Actuarial, corresponde a la identificación de causas de diferencias.

El primer punto de comparación es la comparación demográfica, en ella puede observarse que el número de cotizantes, dentro de la proyección OIT es mayor en todo momento con la excepción de los últimos ocho años. En el caso de beneficiarios de pensiones por Vejez e Invalidez, los números prácticamente coinciden con el modelo OIT proyectando una cantidad ligeramente mayor de beneficiarios en cada caso, no así en el caso de las pensiones para sobrevivientes.

Gráfico 11 Proyección del número de cotizantes al Esquema de Pensiones

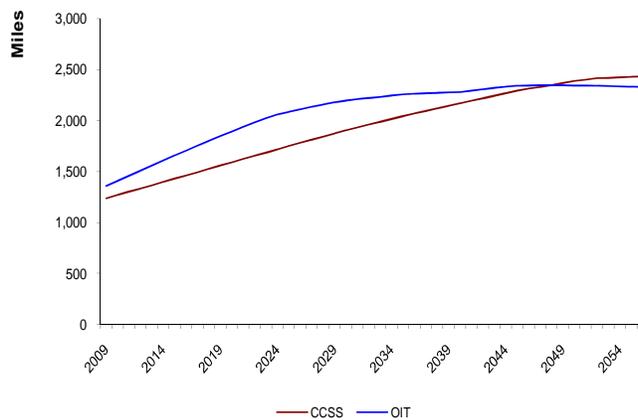
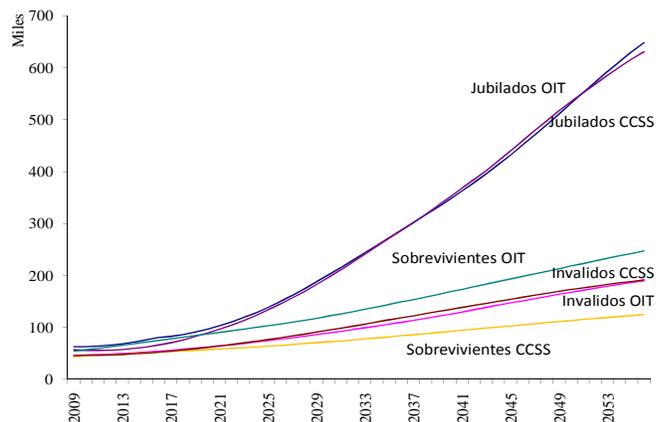


Gráfico 12 Proyección del número de Beneficiarios según Riesgo

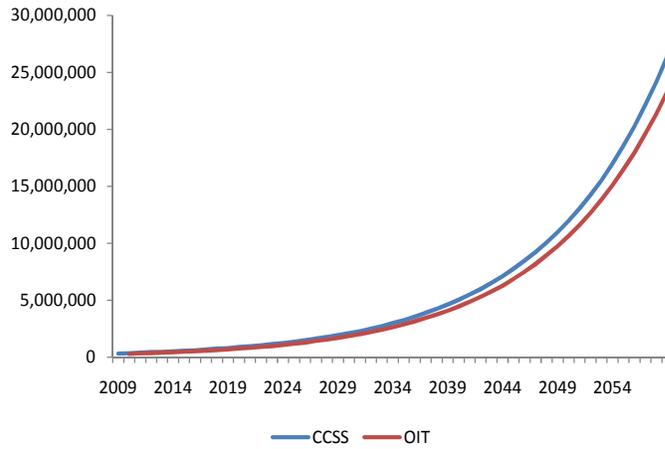


Las razones que explican la diferencia en el número de individuos cubiertos, pueden rastrearse desde la utilización de un modelo demográfico con datos por edades individuales dentro del modelo de OIT, pasando luego a un modelo de mercado de trabajo y cobertura con las mismas características, además ambos modelos: PRODEFI y OIT, emplean proyecciones de cobertura, pero en tanto que el PRODEFI la calcula sobre una PEA general, el modelo OIT lo estima sobre población empleada.

En el caso de las pensiones para sobrevivientes, las causas de las diferencias provienen de divergencias entre el número esperado de hijos derechohabientes utilizados para las diferentes proyecciones, además en la proyección de PRODEFI se incluye en la proyección del número de huérfanos que reciben pensión la probabilidad de estar casado(a) por lo que se subestima de cierta manera los huérfanos. Es importante insistir, que la importancia relativa de las pensiones para huérfanos en términos de la sostenibilidad del sistema es muy baja, por lo que si bien se requiere corregir este cálculo en el PRODEFI, está lejos de ser una cuestión sustantiva en términos prácticos.

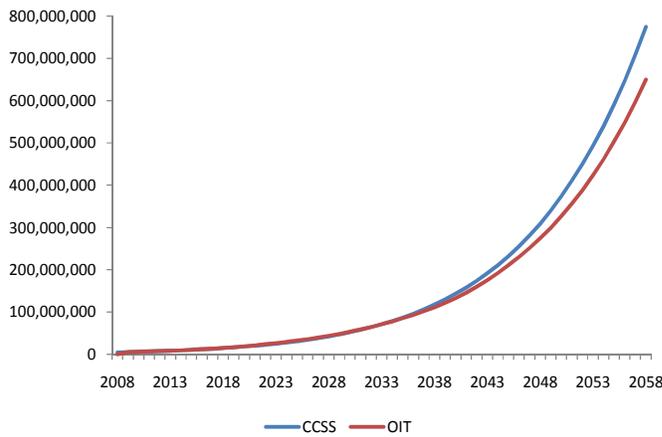
Sobre el Salario Promedio, el modelo de Proyección de la OIT, estima menores salarios promedio que aquellos proyectados por el PRODEFI, de una manera consistente durante todo el periodo de Proyección. Las causas de estas diferencias son: el modelo de salarios de la OIT distingue entre tres salarios promedio, bajo medio y alto, en los últimos años de vida laboral, hay una tendencia marcada a la reducción del salario promedio de los empleados y un aumento simultaneo de la variabilidad de los salarios lo que hace que los salarios bajos, sean mucho más bajos en estos periodos. Además la tendencia al decrecimiento de los salarios promedio conforme aumenta la edad empieza en el caso de los hombres, entre las edades de 53 y 54 en el modelo PRODEFI, en cambio en el modelo OIT y basados en los salarios reportados a la CCSS esto ocurre 5 años más temprano en el ciclo de vida, por lo que con la transición demográfica hacia edades mayores tiene un efecto más fuerte de reducción de salarios.

Gráfico 13 Proyección del Salario Promedio Mensual de los Cotizantes, en colones



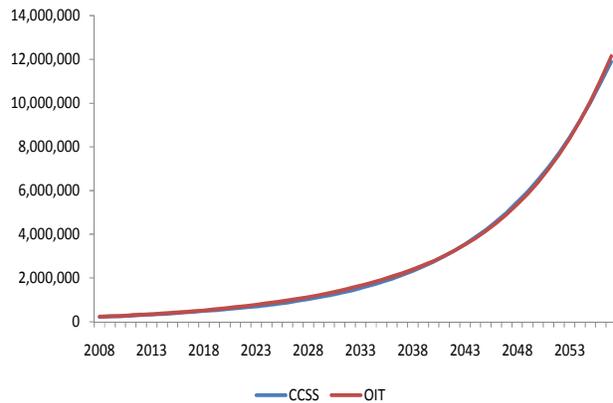
El producto de este salario promedio y la población cotizante corresponde a la Masa Salarial, acá la proyección de OIT comienza siendo inferior a aquella del PRODEFI, situación revertida temporalmente entre los años 2015 y 2033, para luego restablecerse. Las razones expuestas en el caso de la Población Cubierta y del Salario Promedio y sus interacciones son la explicación a este fenómeno.

Gráfico 14 Proyección de la Masa Salarial por Año, en miles de colones



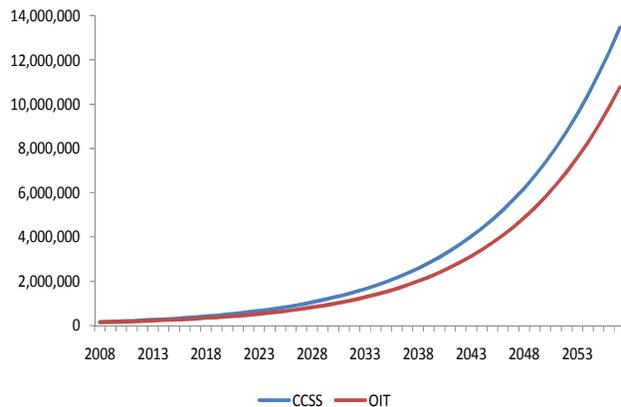
En el campo de las pensiones promedio, en el caso de Vejez tanto PRODEFI como OIT obtienen resultados casi idénticos, para Invalidez y Sobrevivientes las Pensiones Promedio estimadas por PRODEFI son mayores a las que OIT proyecta.

Gráfico 15 Proyección de la Pensión Promedio Mensual por Vejez, en colones



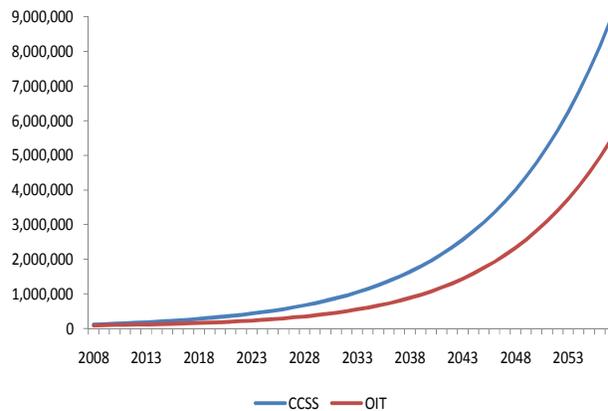
Las razones de diferencias en las pensiones promedio en caso de invalidez, corresponden a diferencias en la estimación del salario de Referencia, en tanto que PRODEFI emplea una relación constante entre el último salario y el de referencia según reglamento tanto para jubilaciones como para pensiones por invalidez, el modelo OIT realiza el cálculo completo del salario. Si bien la proporción empleada para el cálculo del salario de referencia parece ajustada en el caso de jubilaciones, no tiene razón de serlo en caso de invalidez.

Gráfico 16 Proyección de la Pensión Promedio Mensual por Invalidez, en colones



Las pensiones promedio de sobrevivientes difieren entre los dos modelos por las siguientes razones: el número de sobrevivientes con derecho a beneficio por asegurado difiere entre un modelo y otro, tal como se había mencionado, junto con el argumento recién expuesto sobre el cálculo del salario de referencia. Ambas tendencias coadyuvan para que la diferencia sea mucho más representativa.

Gráfico 17 Proyección de la Pensión Promedio Mensual para Sobrevivientes, en colones



Los beneficios de jubilación proyectados (el principal componente del gasto) son muy similares, en los correspondientes a Invalidez y en Sobrevivientes el PRODEFI proyecta gastos inferiores a los proyectados por OIT. Lo anterior se debe a que el PRODEFI, como ya se mencionó anteriormente proyecta menos huérfanos e inválidos aunque les asigna a estos beneficiarios reciben pensiones más altas

La conjunción de un Gasto Superior en pensiones de Invalidez y Sobrevivientes y una masa salarial típicamente superior en PRODEFI, se traduce en una diferencia relativamente leve en términos de la Prima Media General y del comportamiento de las Reservas entre ambas proyecciones.

Pasos a seguir para mejorar el modelo PRODEFI

A continuación una lista de posibles acciones para mejorar el PRODEFI:

- Tal como se ha mencionado, el modelo PRODEFI emplea datos generales de Población Total y Económicamente Activa, una mejora pendiente es el empleo de datos más “finos”, como aquellos conteniendo datos por edad y sexo, o yendo aún más lejos, sectores institucionales, aprovechando así la oportunidad de usar más información disponible en las bases de datos manejadas por la CCSS y obligando al PRODEFI a alcanzar consistencia con las proyecciones macroeconómicas y demográficas. El empleo de más información relevante (la relevancia de la información debe ser revisada antes de incluirsele) es un insumo para aumentar la precisión del modelo, aunque con ello se aumenta la necesidad de esfuerzos mayores para garantizar consistencia.
- El modelo de Salarios en el PRODEFI puede ser sujeto a algunas mejoras, la escala de salarios parece un poco más optimista de lo que se observa en los salarios reportados por edad, la CCSS cuenta con información necesaria para plantearse una distribución de los salarios entre diversos grupos según edades y con ello afinar la proyección de pensiones.

- Junto con la reforma anterior, vino un cambio en el cálculo del salario de referencia para el que el PRODEFI no estaba plenamente preparado, la solución aplicada por el momento es satisfactoria para el caso de los jubilados, pero no puede generalizarse y no hay garantía de que sea siempre eficiente. La solución definitiva consistiría en una reprogramación del cálculo del salario de referencia en el PRODEFI, que permitiría mayor exactitud en todas las modalidades de pensión.
- Debe eliminarse del cálculo de beneficiarios de pensiones de orfandad, la probabilidad de estar casado, ya que implica una subestimación de los beneficiarios, además de proceder a un estudio específico para estimar el número esperado de beneficiarios y su distribución por edad, según la edad del asegurado. Desde luego, el efecto en términos relativos de la medida es reducido, pero es un error fácil de corregir.
- Deben considerarse algunas adiciones a los Informes Actuariales, tales como las ya mencionadas en la sección correspondiente: inclusión de un Resumen Ejecutivo para adelantar los resultados, conclusiones y recomendaciones a aquellos lectores que no desean o pueden hacer una lectura completa del texto, añadir una Sección que exponga de manera sucinta los supuestos y métodos empleados en el trabajo (sin necesidad de entrar en detalles muy técnicos que pueden reservarse para los anexos o la literatura de referencia), incluir junto con la Revisión de Resultados pasados su comparación con las proyecciones de la última revisión actuarial y de ser necesario exponer los efectos de las desviaciones y preparación de notas metodológicas que expliquen el origen de algunos parámetros e hipótesis.

Conclusión de la Validación

El modelo de Proyecciones Demográficas y Financieras (PRODEFI) de la CCSS, empleado para realizar las Valuaciones Actuariales en la Dirección Actuarial de la Institución, produce resultados bastante cercanos a los obtenidos usando el modelo de Proyección de la OIT. Si bien el modelo fue diseñado visando hacer proyecciones para un contexto legal previo a la reforma, las alteraciones empleadas para ajustarlo al nuevo marco regulatorio no han mermado fuertemente su capacidad de predicción y su ajuste a los principios actuariales aplicables a los regímenes de seguridad social.

Por tanto, las valuaciones actuariales que se lleven a cabo mediante este modelo, las cuales se ajusten a las buenas prácticas actuariales para extraer de la experiencia los parámetros y las probabilidades correctas y que hagan una buena aplicación del modelo son lo bastante precisas.

Sin duda, existe espacio de mejora para el modelo, y con él las valuaciones actuariales, tal como se puede observar en la lista de recomendaciones. El modelo posee bastantes puntos positivos, entre ellos resalta que se basa en el Método de Cohortes Anuales (llamado por la CCSS de Proyecciones Demográficas Financieras) el recomendado para esquemas de pensiones con las características del IVM.

En los resultados de ambas fuentes: OIT y PRODEFI, se observa que aún sin incluir los ingresos provenientes del artículo 78 de la Ley de Protección al Trabajador, el sistema es superavitario por un periodo de al menos 25 años con las disposiciones actuales, lo que permite pensar en un periodo de 15 años antes de pensar en reformas adicionales al sistema si las tendencias previstas se plasman en la realidad. Las valuaciones regulares son necesarias para monitorear la sostenibilidad financiera a largo plazo.

ANEXOS

Anexo 1: Descripción de las Disposiciones Legales del Seguro de

Pensiones de la CCSS

Contingencias Cubiertas

La CCSS cubre las contingencias siguientes: Vejez, Invalidez y Muerte

Cobertura

El Seguro de Pensiones de la CCSS es obligatorio para todos los trabajadores dependientes en los sectores Público y Privado con las excepciones de trabajadores del Magisterio, Poder Judicial y algunos grupos especiales; además cubre de manera obligatoria a los trabajadores independientes, ofrece seguro voluntario a todo el resto de la población.

Financiamiento

Todo ingreso producto del trabajo se incluye en el salario base de las contribuciones al seguro, la contribución mínima corresponde a aquella proveniente del menor ingreso de referencia para un trabajador independiente.

La tasa de contribución sobre dicho salario está establecida para los años subsiguientes hasta el año 2035, como se muestra en el cuadro siguiente:

| Periodo | Tasa de Contribución | Distribución |
|-----------------------------------|----------------------|---|
| Hasta 13/12/2009 | 7.50% | Patrono 4.75% Trabajador 2.50% Gobierno 0.25% |
| Desde 01/01/2010 hasta 31/12/2014 | 8.00% | Patrono 4.92% Trabajador 2.67% Gobierno 0.41% |
| Desde 01/01/2015 hasta 31/12/2019 | 8.50% | Patrono 5.08% Trabajador 2.84% Gobierno 0.58% |
| Desde 01/01/2020 hasta 31/12/2024 | 9.00% | Patrono 5.25% Trabajador 3.00% Gobierno 0.75% |
| Desde 01/01/2025 hasta 31/12/2029 | 9.50% | Patrono 5.42% Trabajador 3.17% Gobierno 0.91% |
| Desde 01/01/2030 hasta 31/12/2034 | 10.00% | Patrono 5.58% Trabajador 3.33% Gobierno 1.09% |
| Desde 01/01/2035 | 10.50% | Patrono 5.75% Trabajador 3.50% Gobierno 1.25% |

En el caso de los trabajadores independientes, la tasa de contribución debe igualar a aquella de los trabajadores asalariados, compartiéndose el trabajador y el gobierno la porción que corresponde al

patrono, en 2009 el gobierno cotiza un 2.5% adicional para los trabajadores independientes y el trabajador lo hace en 2.25%.³

Beneficios

Todos los beneficiarios de pensiones reciben seguro de salud por parte de la CCSS, tal beneficio es cubierto por el esquema y su costo es determinado por la Junta Directiva siguiendo recomendaciones actuariales.

³La tasa de contribución estatal disminuye conforme aumenta el ingreso de referencia, la mayoría de los independientes reportan ingresos cercanos al límite inferior por lo que los porcentajes mencionados son válidos.

Pensión por Vejez

Requisitos de Edad y Contribuciones:

El número de Contribuciones requeridas para cada edad es mostrado en el siguiente cuadro:

| Edad de Retiro | | | Contribuciones Necesarias | | Edad de Retiro | | | Contribuciones Necesarias | |
|----------------|---|-------|---------------------------|---------|----------------|---|-------|---------------------------|---------|
| Años | - | Meses | Hombres | Mujeres | Años | - | Meses | Hombres | Mujeres |
| 59 | - | 11 | | 450 | 62 | - | 06 | 435 | 429 |
| 60 | - | 00 | | 450 | 62 | - | 07 | 431 | 425 |
| 60 | - | 01 | | 450 | 62 | - | 08 | 427 | 421 |
| 60 | - | 02 | | 450 | 62 | - | 09 | 423 | 417 |
| 60 | - | 03 | | 450 | 62 | - | 10 | 419 | 413 |
| 60 | - | 04 | | 449 | 62 | - | 11 | 415 | 409 |
| 60 | - | 05 | | 449 | 63 | - | 00 | 411 | 405 |
| 60 | - | 06 | | 448 | 63 | - | 01 | 407 | 401 |
| 60 | - | 07 | | 448 | 63 | - | 02 | 403 | 397 |
| 60 | - | 08 | | 448 | 63 | - | 03 | 399 | 393 |
| 60 | - | 09 | | 448 | 63 | - | 04 | 395 | 389 |
| 60 | - | 10 | | 447 | 63 | - | 05 | 391 | 385 |
| 60 | - | 11 | | 447 | 63 | - | 06 | 387 | 381 |
| 61 | - | 00 | | 446 | 63 | - | 07 | 383 | 377 |
| 61 | - | 01 | | 446 | 63 | - | 08 | 379 | 373 |
| 61 | - | 02 | | 446 | 63 | - | 09 | 375 | 369 |
| 61 | - | 03 | | 446 | 63 | - | 10 | 371 | 365 |
| 61 | - | 04 | | 445 | 63 | - | 11 | 367 | 361 |
| 61 | - | 05 | | 445 | 64 | - | 00 | 363 | 357 |
| 61 | - | 06 | | 444 | 64 | - | 01 | 359 | 353 |
| 61 | - | 07 | | 444 | 64 | - | 02 | 355 | 349 |
| 61 | - | 08 | | 444 | 64 | - | 03 | 351 | 345 |
| 61 | - | 09 | | 444 | 64 | - | 04 | 347 | 341 |
| 61 | - | 10 | | 444 | 64 | - | 05 | 343 | 337 |
| 61 | - | 11 | 462 | 444 | 64 | - | 06 | 339 | 333 |
| 62 | - | 00 | 456 | 444 | 64 | - | 07 | 333 | 327 |
| 62 | - | 01 | 453 | 443 | 64 | - | 08 | 327 | 321 |
| 62 | - | 02 | 450 | 442 | 64 | - | 09 | 321 | 315 |
| 62 | - | 03 | 447 | 441 | 64 | - | 10 | 314 | 310 |
| 62 | - | 04 | 443 | 437 | 64 | - | 11 | 307 | 305 |
| 62 | - | 05 | 439 | 433 | 65 | - | 00 | 300 | 300 |

La tabla anterior solo aplica para personas menores de 55 en Febrero 2005, para los demás aplica la Ley previa a la Reforma.

Gente mayor a 65 con al menos 180 contribuciones mensuales puede aspirar a una pensión proporcional, al igual que hombres mayores de 62 y mujeres mayores a 60 con 300 contribuciones.

Monto de la Pensión

El salario de referencia corresponde al promedio de los últimos 240 salarios reportados para contribución ajustados por medio del Índice de Precios al Consumidor, si las contribuciones no llegan a 240, entonces se tomaran todos los salarios ajustados de la misma manera.

Siendo las contribuciones más de 240, el monto básico de pensión depende del salario de referencia multiplicado por un factor, que depende del salario promedio ajustado por inflación de las últimas 60 contribuciones, tal como se observa en el siguiente cuadro:

| Salario Promedio Ajustado por Inflación de las últimas 60 cotizaciones | Factor |
|---|---------------|
| Menos que dos salarios mínimos | 52.5% |
| Es al menos dos salarios mínimos y menos que tres salarios mínimos | 51.0% |
| Es al menos tres salarios mínimos y menos que cuatro salarios mínimos | 49.4% |
| Es al menos cuatro salarios mínimos y menos que cinco salarios mínimos | 47.8% |
| Es al menos cinco salarios mínimos y menos que seis salarios mínimos | 46.2% |
| Es al menos seis salarios mínimos y menos que ocho salarios mínimos | 44.6% |
| Es al menos ocho salarios mínimos | 43.0% |

Cada contribución que exceda las 240 incrementa la pensión en 0.0833% del salario de referencia.

Si alguien se retira antes de la edad a la que tendría derecho dado su número de contribuciones acumuladas, la pensión se reduciría en 1.75% por cada trimestre adelantado, esto es el número de trimestres la edad de retiro legal excede la edad de la persona.

En cambio si el retiro se pospone, la pensión se incrementa 0.1333% del salario de referencia por cada mes en que esto se haga, hasta el punto en que la pensión total (incluye el monto básico, el exceso de 240 contribuciones y la posposición) sumen 125% del salario de referencia.

La pensión proporcional, equivale al producto de la pensión a que el individuo tiene derecho, por el número de contribuciones divididas estas entre 300.

Pensión Máxima

La Junta Directiva de la CCSS debe fijar periódicamente un máximo para la pensión pagada por el Seguro.

Pensión Mínima

La Junta Directiva de la CCSS debe fijar periódicamente un mínimo para la pensión pagada por el Seguro, que nunca podrá ser menos a 50% del ingreso mínimo de referencia para un trabajador independiente.

Pensión de Invalidez

Requisitos de Edad y Contribuciones:

Para ser elegible a una pensión por invalidez, el individuo debe perder dos tercios de su capacidad productiva en su profesión o alguna compatible debido a debilidad o alteración de sus capacidades físicas o mentales, lo cual debe ser juzgado por la Comisión de Calificación de la Invalidez

Los requisitos de contribución incluyen:

- i) Tener al menos 180 contribuciones, sin importar la edad de la declaratoria de invalidez o
- ii) Haber contribuido al menos doce meses de los últimos 24, o 24 de los últimos 48 (en caso de ser mayor de 48 años) y dependiendo de la edad tener al menos las contribuciones mostradas en el cuadro siguiente:

| Edad de Declaratoria (Años) | Contribuciones mínimas | Edad de Declaratoria (Años) | Contribuciones mínimas |
|-----------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 24 o menos | 12 | 37 | 64 |
| 25 | 16 | 38 | 68 |
| 26 | 20 | 39 | 72 |
| 27 | 24 | 40 | 76 |
| 28 | 28 | 41 | 80 |
| 29 | 32 | 42 | 84 |
| 30 | 36 | 43 | 90 |
| 31 | 40 | 44 | 96 |
| 32 | 44 | 45 | 102 |
| 33 | 48 | 46 | 108 |
| 34 | 52 | 47 | 114 |
| 35 | 56 | 48 o más | 120 |
| 36 | 60 | | |

- iii) Quien con 12 contribuciones en los últimos 24 meses, o 24 contribuciones en los últimos 48 meses (si es mayor de 48, que tenga al menos 60 contribuciones en total, posee el derecho a una pensión proporcional).

Monto de la Pensión

El salario de referencia corresponde al promedio de los últimos 240 salarios reportados para contribución ajustados por medio del Índice de Precios al Consumidor, si las contribuciones no llegan a 240, entonces se tomaran todos los salarios ajustados de la misma manera.

Siendo las contribuciones más de 240, el monto básico de pensión depende del salario de referencia multiplicado por un factor, que depende del salario promedio ajustado por inflación de las últimas 60 contribuciones, tal como se observa en el siguiente cuadro:

| Salario Promedio Ajustado por Inflación de las últimas 60 cotizaciones | Factor |
|---|---------------|
| Menos que dos salarios mínimos | 52.5% |
| Es al menos dos salarios mínimos y menos que tres salarios mínimos | 51.0% |
| Es al menos tres salarios mínimos y menos que cuatro salarios mínimos | 49.4% |
| Es al menos cuatro salarios mínimos y menos que cinco salarios mínimos | 47.8% |
| Es al menos cinco salarios mínimos y menos que seis salarios mínimos | 46.2% |
| Es al menos seis salarios mínimos y menos que ocho salarios mínimos | 44.6% |
| Es al menos ocho salarios mínimos | 43.0% |

Cada contribución que exceda las 240 incrementa la pensión en 0.0833% del salario de referencia.

La pensión proporcional, equivale al producto de la pensión a que el individuo tiene derecho, por el número de contribuciones divididas estas entre el número de contribuciones necesarias para la edad correspondiente.

Pensión Máxima

La Junta Directiva de la CCSS debe fijar periódicamente un máximo para la pensión pagada por el Seguro.

Pensión Mínima

La Junta Directiva de la CCSS debe fijar periódicamente un mínimo para la pensión pagada por el Seguro, que nunca podrá ser menos a 50% del ingreso mínimo de referencia para un trabajador independiente.

Pensión de Sobrevivientes

Requisitos de Contribución

Para generar el derecho a una pensión a los familiares sobrevivientes quien muere debe:

- Ser beneficiario de pensión por vejez o invalidez,
- Haber acumulado 180 contribuciones
- haber contribuido en 12 de los últimos 24 meses.

Requisitos de Relación Familiar

Para viudas y viudos

- La pareja legal quien vive en la misma casa y es financieramente dependiente del difunto(a), en caso de separación, la pareja legal que ha recibido una pensión por parte del difunto(a) que cubriese al menos 50% de sus necesidades básicas.
- Otro compañera(o) sentimental que fuera financieramente dependiente del difunto(a) y pudiese probar que vivieron juntos al menos tres años en una relación continua y exclusiva en la misma casa del difunto(a)

Si ninguno de los casos previos existiese, la pensión por viudez puede asignarse al compañero(a) sentimental que viviese en total dependencia financiera del difunto, con lo que se indica que el difunto era su única fuente de ingreso.

En caso de que el difunto tuviese ambos: pareja legal financieramente dependiente y compañero sentimental financieramente dependiente, al mismo tiempo, el beneficio de pensión por viudez sería compartido en partes iguales por ambas partes.

En ningún caso la CCSS dará más de dos pensiones de viudez por una sola muerte.

Para huérfanos

Para recibir una pensión por orfandad el hijo del difunto debe ser económicamente dependiente de este y además ser:

- Soltero menor de 18 años
- Soltero, menor de 25 años, no asalariado o trabajador independiente y estudiante (debe probar esta última condición cada semestre)
- Invalído, sin importar el estado civil.
- Si la muerte no causa ninguna pensión por viudez, el hijo(a) mayor de 55, soltero quien vivía con el difunto y no posee ningún otro medio de subsistencia por causa de condiciones: físicas, mentales o sociales.

En casos especiales hijos no reconocidos del difunto pueden acceder a la pensión por orfandad, pero son casos inusuales donde se recurre al sistema judicial.

Otros sobrevivientes

En ausencia de viudas(os) y huérfanos, el padre o la madre financieramente dependiente del difunto puede recibir el beneficio, así también quienes puedan probar haber dado cuidados paternos o maternos al difunto.

En el caso extremo de ausencia de viudas, huérfanos, padre o madre, el hermano(a) financieramente dependiente con alguno de los requisitos demandados para los huérfanos puede recibir el beneficio.

Monto de la Pensión

El beneficio de referencia para sobrevivientes es:

- La pensión por vejez o invalidez que el difunto estaba disfrutando al momento de su muerte
- La pensión por vejez que hubiese tenido derecho el difunto no retirado con al menos 300 contribuciones
- El monto básico de pensión que hubiese tenido derecho el difunto no retirado con menos de 300 contribuciones

Este beneficio básico debe multiplicarse por los factores siguientes para viudas o viudos:

- 70% si el viudo o viuda es mayor de 60 o está invalido.
- 60% si fuese al menos 50 pero menor de 60
- 50% si fuese menor de 50

La pensión será ajustada conforme la viuda o el viudo envejecan para ajustar el cambio en el factor a que tienen derecho

Cada huérfano recibe una pensión del 30% del beneficio de referencia, pero en el caso de que no tenga ninguno de sus padres, recibirá 60% del beneficio de referencia más alto entre sus padres.

La suma de pensiones, de viudez y orfandad, no puede exceder el 100% del beneficio de referencia, por lo que las pensiones se reducirían proporcionalmente para ajustarse a este límite, si un beneficiario pierde el derecho al beneficio por alguna razón, los otros recibirán un incremento que se ajuste a los límites establecidos para cada modalidad.

Si las pensiones de viudez y orfandad no alcanzan el 100% del beneficio de referencia y hay padres o hermanos con condiciones para ser derechohabientes, pueden recibir parte o toda la diferencia que no exceda el 20% del beneficio de referencia para cada padre o hermano.

Final del beneficio de pensión

La pensión se dejara de pagar por alguna de las causas siguientes:

- Muerte del beneficiario
- Derogación del derecho
- Para huérfanos o hermanos dependientes: llegar a los 18 años, terminar los estudios, inicio del trabajo o matrimonio.
- Matrimonio o unión libre para todos aquellos sobrevivientes, con la excepción de los beneficiarios inválidos para quienes la pensión cubra al menos 50% de sus necesidades básicas.
- Recuperación de la invalidez

Asignación para sobrevivientes

Requisitos

El difunto acumuló al menos 12 contribuciones, pero estas no le dan derecho a una pensión

Monto de la Asignación

El beneficio de referencia es un doceavo del salario mensual promedio ajustado por inflación por el número de contribuciones acumuladas.

Este beneficio básico debe multiplicarse por los factores siguientes para viudas o viudos:

- 70% si el viudo o viuda es mayor de 60 o está invalido.
- 60% si fuese al menos 50 pero menor de 60
- 50% si fuese menor de 50

Cada huérfano recibe una asignación del 30% del beneficio de referencia, pero en el caso de que no tenga ninguno de sus padres, recibirá 60% del beneficio de referencia más alto entre sus padres.

La suma de asignaciones, de viudez y orfandad, no puede exceder el 100% del beneficio de referencia, por lo que las asignaciones se reducirían proporcionalmente para ajustarse a este límite.

Si las asignaciones de viudez y orfandad no alcanzan el 100% del beneficio de referencia y hay padres o hermanos con condiciones para ser derechohabientes, pueden recibir parte o toda la diferencia que no exceda el 20% del beneficio de referencia para cada padre o hermano.

El pago de este beneficio es por una sola vez y no puede ser inferior al valor de la pensión mínima vigente.

Anexo 2: Metodología para las proyecciones de población (Modelo ILO-POP)

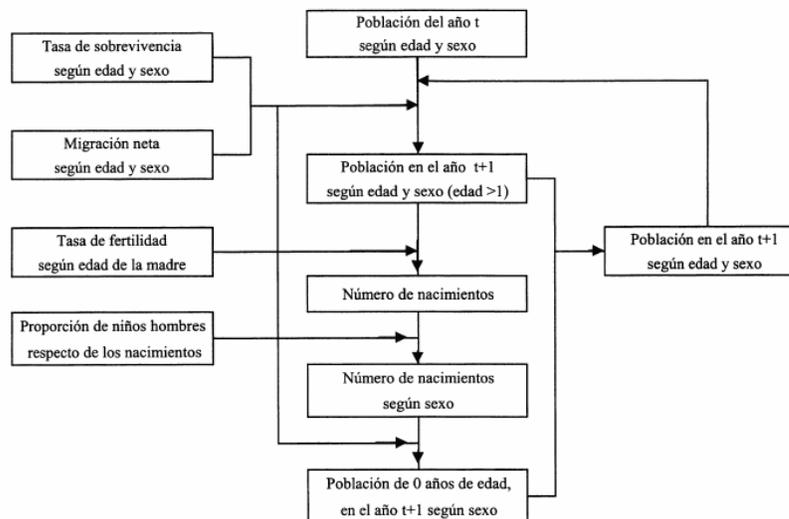
Aspectos generales

El método de las cohortes sucesivas, es utilizado para las proyecciones de población. Este método se describe como sigue a continuación:

1. División de la población total del año base en generaciones según edad y sexo (cohortes);
2. Estimación de la transición año por año de cada cohorte, teniendo en consideración los fallecimientos y la migración;
3. Estimación de los nacimientos mediante las tasas de fertilidad y la población femenina.

La siguiente figura ilustra el procedimiento de la proyección demográfica.

Metodología de la Proyección de la Población



Fuente: Modelo ILO-POP

Tal como puede apreciarse, el resultado final del modelo corresponde a la Población en el año $t+1$ según sexo y edad para todos los años de la proyección, los insumos del modelo corresponden a i) Población del año t según sexo y edad, la cual proviene de datos históricos, ii) Tasa de sobrevivencia según sexo y edad, iii) Migración neta según sexo y edad, iv) Tasa de fertilidad según edad de la madre, v) Proporción de niños hombres respecto de los nacimientos; los insumos del ii al v corresponden a supuestos de preferencia basados en datos históricos.

Planteamiento matemático

En términos de ecuaciones, el método de cohortes sucesivas, puede ser explicado como sigue. Siendo:

$L(x,t,s)$: Población que alcanza la edad x^4 a mediados del año t , o sea cohorte de edad x y sexo s en el año t .

$P(x,t,s)$: tasa de supervivencia desde la edad exacta $x + \frac{1}{2}$ a mediados del año t hasta la edad exacta $x + 1 + \frac{1}{2}$ a mediados del año $t + 1$

$N(x,t,s)$: migración neta (es decir, inmigrantes menos emigrantes) durante el período a partir de mediados del año $t - 1$ hasta mediados del año t y cuya edad alcanzada a mediados del año t , es x .

$F(x,t)$: tasa de fecundidad de edades específicas aplicables al período desde mediados del año t hasta mediados del año $t + 1$,

$SR(t)$: tasa de sexo masculino de los nacimientos en el año t ,

Donde s representa el sexo; x varía desde 0 hasta 100, t desde 0 hasta 120.

Para una cohorte ya nacida, se estima su **transición** teniendo en cuenta las tasas de supervivencia y la migración neta:

$$L(x+1, t+1, s) = L(x, t, s) * P(x, t, s) + N(x+1, t+1, s)$$

(para $x = 0, 1, 2, \dots, 99$; $t = 0, 1, 2, \dots$; $s = h$ para hombre y m para mujer)

Las tasas de supervivencia $P(x,t,s)$ se calculan utilizando las tasas de mortalidad del año t : $q(x,t,s)$.

$$P(x, t, s) = \frac{(1 - q(x, t, s)) \left(1 - \frac{1}{2} q(x + 1, t, s)\right)}{\left(1 - \frac{1}{2} q(x, t, s)\right)}$$

Para las futuras cohortes, el **número de nacimientos** se estima aplicando las tasas de fertilidad al promedio de la población femenina desde mediados del año t hasta mediados del año $t+1$:

$$NB(t) = \sum_{x=15}^{49} F(x, t) * \frac{1}{2} [L(x, t, f) + L(x, t+1, f)]$$

⁴ Se debe tomar nota de que la edad media de la población a mediados del año es igual a $x + \frac{1}{2}$

En consecuencia, la población que no llega a la edad de 1 año, se calcula como sigue:

$$L(0+1, t+1, s) = k(t, s) * NB(t) * (1 - \frac{1}{2} * q(0, t, s)) + N(0, t+1, s)$$

$$k(t, s) = \frac{SR(t)}{(SR(t)+1)} \text{ si } s = \text{hombre, } t = 0, 1, 2, \dots$$

$$k(t, s) = \frac{1}{(SR(t)+1)} \text{ si } s = \text{mujer; } t = 0, 1, 2, \dots$$

Anexo 3: Metodología para las proyecciones Macroeconómicas y de la Fuerza Laboral (ILO-LAB e ILO-ECO)

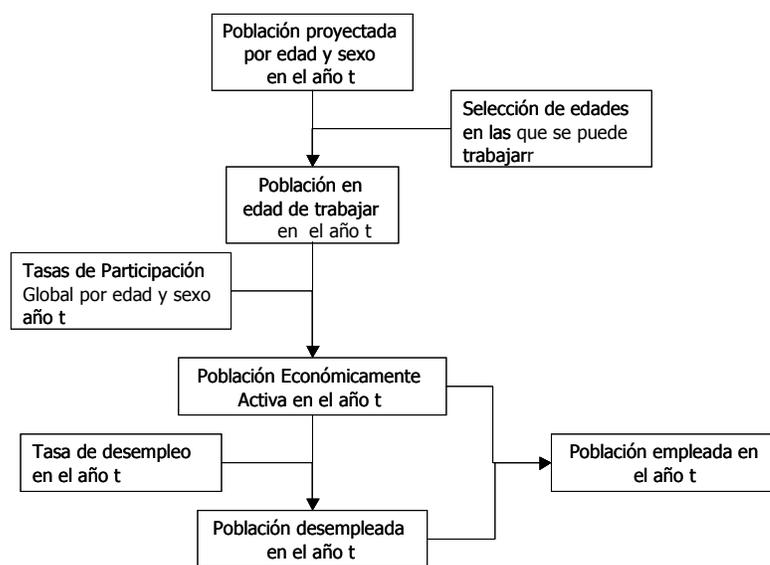
Proyecciones de la Fuerza Laboral

Tomando como punto de partida los resultados de la proyección demográfica para cada año, el paso siguiente corresponde a la estimación de la Fuerza Laboral y su descomposición entre empleados y desempleados, este proceso puede resumirse en los siguientes pasos:

1. Estimación de la población en edad de trabajar (PET) para cada año de la proyección a partir de las proyecciones de población por edad y sexo obtenidas anteriormente.
2. Estimación de la Población Económicamente Activa, aplicando a las distintas cohortes de la población en Edad de Trabajar las tasas de participación global respectivas para cada edad y sexo,
3. Distribución de la Población Económicamente Activa estimada en el paso anterior entre empleados y desempleados, a través de la aplicación de tasas de desempleo,

La figura ilustra el procedimiento de la proyección.

Metodología de la Proyección de la Fuerza Laboral



Fuente: Modelo ILO-LAB

El principal producto del proceso corresponde al Total de la población empleada en el año t ; esto sin restar importancia a algunos productos intermedios (aquellos que sirven de base para cálculos posteriores) tales como la Población Económicamente Activa en el año t (su distribución por sexo y edad) así como el número de desempleados.

Los insumos del modelo corresponden a: i) la Población por sexo y edad en un año respectivo, obtenida por medio del modelo demográfico ILO-POP, ii) Una selección de los rangos de edad en los que se considera a una persona en edad de trabajar; por lo general se considera los 15 años y como edad término los 69, pero esto puede modificarse en base por ejemplo a disposiciones legales, iii) Tasa de participación bruta por edad y sexo para cada año y iv) Tasa de desempleo para cada año; estos dos últimos insumos serán supuestos basados en datos históricos.

Planteamiento matemático

En términos de ecuaciones, el modelo ILO-LAB, puede ser explicado como sigue a continuación, siendo:

$L(x,t,s)$: Población que alcanza la edad x a mediados del año t , o sea cohorte de edad x y sexo s en t .

$Pop(t)$: Población en edad de trabajar a mediados del año t .

$PEA(x,t,s)$: Población económicamente activa que alcanza la edad x a mediados del año t , o sea cohorte activa, de edad x y sexo s .

$PEA(t)$: Total de la Población Económicamente Activa en t .

$TPG(x,t,s)$ Tasa de participación laboral global de la población que alcanza la edad x a mediados del año t

Desemp(t) Población desempleada en el año t

$U(t)$ Tasa de desempleo en el año t

Empl(t) Población empleada en t

Donde s representa el sexo; x varía desde 0 hasta 100, t desde 0 hasta 120.

La Población Total en edad de Trabajar se estima como la suma de todos los hombres y mujeres dentro de la población que tienen una edad igual o mayor a 15 años y menor a 70.

$$Pop(t) = \sum_{x=15}^{69} [L(x,t,h) + L(x,t,m)]$$

Para cada grupo de edad y sexo se obtiene la Población Económicamente Activa mediante el producto de la Población de tal edad y sexo por la Tasa de Participación en la Fuerza Laboral correspondiente a la respectiva edad, año y sexo.

$$PEA(x,t,s) = Pop(x,t,s) * TPG(x,t,s)$$

La Población Económicamente Activa Total, corresponde a la suma de las Poblaciones Económicamente Activas para todas las edades y sexo consideradas como en edad de trabajar..

$$PEA(t) = \sum_x [PEA(x,t,h) + PEA(x,t,m)]$$

El producto de la Población Económicamente Activa Total de un año específico por la Tasa de Desempleo de dicho año corresponde al Número de Desempleados para ese mismo año:

$$Desemp(t) = PEA(t) * U(t)$$

La diferencia entre la Población Económicamente Activa (población que realiza un trabajo o busca activamente uno) y el Número de Desempleados en cierto año, es igual al Número de Personas Empleadas en el mismo año:

$$Empl(t) = PEA(t) - Desemp(t)$$

Proyecciones Económicas

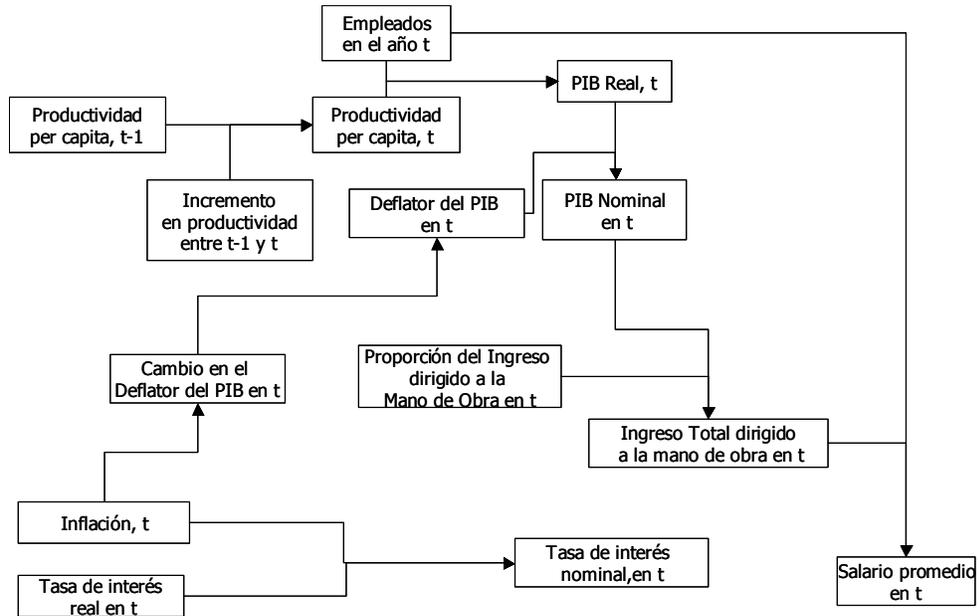
Nuevamente el resultado de la proyección anterior (la recién explicada Proyección de la Fuerza Laboral) es el punto de partida para la presente Proyección Económica, la cual brinda diversos productos finales e intermedios que serán a su vez insumo del modelo de pensiones. La Proyección Económica se desarrolla en diversos pasos:

1. Estimación de la productividad de la MAño de Obra empleada en el año proyectado
2. Estimación de la Producción Real de la Economía en dicho año
3. Proyección del valor del Deflator del PIB
4. Estimación del PIB nominal con base al PIB real y al Deflator del PIB
5. Distribución del PIB entre factores productivos; el más importante de todos para el enfoque del modelo corresponde al Factor Trabajo,

6. Proyección del Salario Promedio en la Economía en vista del Ingreso Total distribuido hacia el trabajo y la cantidad de empleados.
7. Proyección de la tasa de interés nominal en la economía,

La figura ilustra el procedimiento de la proyección.

Metodología de la Proyección de la Fuerza Laboral



Fuente: Modelo ILO-POP

Los dos resultados finales del modelo corresponden al Salario Promedio en determinado año y a la Tasa Nominal de Interés, nuevamente existen resultados intermedios que merecen atención y son utilizados en los modelos actuariales de la OIT, estos son el PIB Real, el PIB Nominal y el Ingreso Total dirigido a la MAño de Obra.

Los insumos que alimentan el modelo corresponden a: i) Número de Empleados (proviene del Modelo ILO-POP), ii) La Productividad per Capita en el año inicial, iii) El deflator del PIB en el año inicial (de preferencia deben ser datos históricos); iv) Incremento proyectado de la productividad, v) Inflación proyectada, vi) Tasa de interés real proyectada, y vii) Proyección de la Proporción del Ingreso dirigido a la MAño de Obra. Los puntos del iv al vii, corresponden a supuestos basados en datos históricos.

Planteamiento matemático

En términos de ecuaciones, el modelo ILO-ECO, puede ser explicado como sigue a continuación, siendo:

$Emp(t)$: Número de empleados en t.

| | |
|----------------------|--|
| $Pind(t)$: | Índice de productividad por trabajador en t. |
| $\Delta\% Pind(t)$: | Variación porcentual de la productividad por trabajador en t. |
| $PIBreal(t)$: | Producto Interno Bruto real en t |
| $\Delta IPC(t)$: | Variación del Índice de Precios al Consumidor (Inflación) en t |
| $defla(t)$: | Deflactor del PIB |
| $\Delta defla(t)$: | Variación en el deflactor del PIB en t |
| $ajuste(t)$: | Factor de ajuste en t |
| $PIBnom(t)$: | Producto Interno Bruto nominal en t |
| $PFT(t)$: | Proporción del PIB destinado al pago del factor trabajo |
| $IFT(t)$: | Monto total del PIB destinado al pago del factor trabajo |
| $WA(t)$: | Salario promedio en t |
| $r(t)$: | Tasa de interés real |
| $i(t)$: | Tasa de interés nominal |

La Productividad de cada trabajador para un año dado corresponde a la Productividad del año anterior ajustada por la variación porcentual de la misma entre los dos años,

$$Pind(t) = Pind(t-1) * (1 + \Delta\% Pind(t))$$

El producto del Número de Empleados en la economía por la Productividad individual de los mismos en cierto año, corresponde a la Producción Real de dicha economía para dicho año:

$$Emp(t) * Pind(t) = PIBreal(t)$$

El cambio en el Deflactor del PIB se modela como la Inflación del año, más un ajuste; este ajuste puede tener valores positivos, negativos o bien ser cero.

$$\Delta defla(t) = \Delta IPC(t) + ajuste(t)$$

El Deflactor del PIB de un año, equivale al Deflactor del PIB para el año anterior ajustado por su variación porcentual entre ambos períodos.

$$defla(t) = defla(t-1) * (1 + \Delta defla(t))$$

El PIB nominal corresponde a la multiplicación del PIB real por el Deflactor del PIB

$$PIBnom(t) = PIBreal(t) * defla(t)$$

El Ingreso Total recibido por el Factor Trabajo, equivale a la multiplicación del PIB nominal por la proporción de este, dedicada al pago del Factor Trabajo.

$$IFT(t) = PIBnom(t) * PFT(t)$$

Dividiendo el Ingreso Total del factor Trabajo para el número de Empleados en la Economía se obtiene el Salario Promedio para dicha economía.

$$WA(t) = \frac{IFT(t)}{Emp(t)}$$

La Tasa de Interés Nóminal es igual a la Inflación del año sumada a la Tasa de Interés Real del mismo año.

$$i(t) = \Delta IPC(t) + r(t)$$

Cuadro Anexo 1 Población Total por año

| Año | Hombres | Mujeres | Año | Hombres | Mujeres |
|-------------|----------------|----------------|-------------|----------------|----------------|
| 2008 | 2,256,932 | 2,192,802 | 2034 | 2,932,437 | 2,904,298 |
| 2009 | 2,287,832 | 2,224,379 | 2035 | 2,949,111 | 2,923,442 |
| 2010 | 2,318,549 | 2,255,790 | 2036 | 2,965,138 | 2,941,986 |
| 2011 | 2,348,990 | 2,286,943 | 2037 | 2,980,565 | 2,959,962 |
| 2012 | 2,379,572 | 2,318,258 | 2038 | 2,995,389 | 2,977,356 |
| 2013 | 2,410,211 | 2,349,658 | 2039 | 3,009,598 | 2,994,145 |
| 2014 | 2,440,820 | 2,381,060 | 2040 | 3,023,179 | 3,010,302 |
| 2015 | 2,471,305 | 2,412,379 | 2041 | 3,036,117 | 3,025,801 |
| 2016 | 2,501,569 | 2,443,522 | 2042 | 3,048,387 | 3,040,619 |
| 2017 | 2,531,510 | 2,474,397 | 2043 | 3,059,977 | 3,054,732 |
| 2018 | 2,561,029 | 2,504,913 | 2044 | 3,070,879 | 3,068,121 |
| 2019 | 2,590,032 | 2,534,982 | 2045 | 3,081,088 | 3,080,770 |
| 2020 | 2,618,433 | 2,564,528 | 2046 | 3,090,599 | 3,092,668 |
| 2021 | 2,646,161 | 2,593,485 | 2047 | 3,099,411 | 3,103,819 |
| 2022 | 2,673,151 | 2,621,789 | 2048 | 3,107,526 | 3,114,224 |
| 2023 | 2,699,351 | 2,649,392 | 2049 | 3,114,951 | 3,123,893 |
| 2024 | 2,724,720 | 2,676,260 | 2050 | 3,121,697 | 3,132,841 |
| 2025 | 2,749,234 | 2,702,370 | 2051 | 3,127,777 | 3,141,092 |
| 2026 | 2,772,876 | 2,727,712 | 2052 | 3,133,212 | 3,148,679 |
| 2027 | 2,795,649 | 2,752,285 | 2053 | 3,138,021 | 3,155,633 |
| 2028 | 2,817,560 | 2,776,097 | 2054 | 3,142,224 | 3,161,987 |
| 2029 | 2,838,629 | 2,799,168 | 2055 | 3,145,842 | 3,167,775 |
| 2030 | 2,858,883 | 2,821,520 | 2056 | 3,148,895 | 3,173,030 |
| 2031 | 2,878,356 | 2,843,183 | 2057 | 3,151,411 | 3,177,791 |
| 2032 | 2,897,085 | 2,864,184 | 2058 | 3,153,407 | 3,182,082 |
| 2033 | 2,915,102 | 2,884,550 | | | |

Cuadro Anexo 2 Población masculina según edad y número de contribuciones

| Edad/Antigüedad | Todos | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Todos | 880,458 | 107,960 | 78,241 | 64,092 | 54,401 | 47,784 | 43,115 | 40,337 | 37,480 | 33,938 | 30,986 | 28,298 |
| 15 | 444 | 420 | 24 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | 1,471 | 1,317 | 147 | 7 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 17 | 3,295 | 2,760 | 473 | 59 | 3 | - | - | - | - | - | - | - |
| 18 | 11,963 | 10,436 | 1,289 | 187 | 46 | 5 | - | - | - | - | - | - |
| 19 | 21,813 | 14,122 | 6,770 | 757 | 134 | 25 | 5 | - | - | - | - | - |
| 20 | 25,543 | 10,885 | 9,836 | 4,170 | 466 | 142 | 36 | 8 | - | - | - | - |
| 21 | 27,320 | 8,451 | 8,509 | 7,010 | 2,820 | 365 | 117 | 40 | 8 | - | - | - |
| 22 | 30,082 | 7,307 | 7,438 | 7,034 | 5,493 | 2,229 | 383 | 143 | 48 | 7 | - | - |
| 23 | 32,021 | 6,394 | 6,361 | 6,321 | 5,712 | 4,699 | 1,929 | 400 | 147 | 52 | 6 | - |
| 24 | 30,721 | 5,218 | 5,000 | 5,212 | 4,970 | 4,420 | 3,659 | 1,623 | 383 | 166 | 48 | 22 |
| 25 | 29,447 | 4,332 | 4,062 | 4,087 | 4,007 | 3,960 | 3,748 | 3,143 | 1,437 | 404 | 172 | 66 |
| 26 | 29,822 | 3,810 | 3,479 | 3,606 | 3,653 | 3,515 | 3,383 | 3,281 | 2,827 | 1,457 | 441 | 227 |
| 27 | 29,954 | 3,388 | 2,831 | 3,044 | 3,107 | 3,150 | 3,073 | 3,160 | 3,055 | 2,666 | 1,416 | 513 |
| 28 | 29,443 | 2,877 | 2,301 | 2,518 | 2,633 | 2,681 | 2,851 | 2,888 | 2,898 | 2,792 | 2,418 | 1,365 |
| 29 | 28,519 | 2,374 | 2,022 | 2,054 | 2,129 | 2,357 | 2,476 | 2,554 | 2,667 | 2,552 | 2,570 | 2,176 |
| 30 | 27,079 | 2,027 | 1,567 | 1,724 | 1,816 | 1,952 | 2,054 | 2,182 | 2,356 | 2,340 | 2,317 | 2,237 |
| 31 | 26,677 | 1,961 | 1,481 | 1,409 | 1,572 | 1,685 | 1,801 | 2,018 | 2,036 | 1,997 | 2,017 | 2,159 |
| 32 | 24,542 | 1,651 | 1,182 | 1,235 | 1,287 | 1,337 | 1,522 | 1,658 | 1,757 | 1,751 | 1,806 | 1,781 |
| 33 | 23,923 | 1,541 | 1,083 | 1,101 | 1,085 | 1,155 | 1,333 | 1,493 | 1,514 | 1,609 | 1,674 | 1,618 |
| 34 | 23,300 | 1,421 | 969 | 1,001 | 1,007 | 1,117 | 1,170 | 1,274 | 1,435 | 1,435 | 1,457 | 1,523 |
| 35 | 22,294 | 1,273 | 908 | 869 | 996 | 960 | 970 | 1,089 | 1,202 | 1,166 | 1,305 | 1,330 |
| 36 | 22,331 | 1,305 | 854 | 849 | 916 | 929 | 1,040 | 1,147 | 1,073 | 1,127 | 1,149 | 1,220 |
| 37 | 21,433 | 1,035 | 747 | 753 | 824 | 805 | 854 | 969 | 1,016 | 1,023 | 1,040 | 1,049 |
| 38 | 21,264 | 1,029 | 758 | 754 | 756 | 792 | 854 | 862 | 1,006 | 951 | 898 | 993 |
| 39 | 20,814 | 950 | 669 | 734 | 741 | 807 | 820 | 811 | 812 | 913 | 860 | 818 |
| 40 | 21,009 | 970 | 679 | 709 | 729 | 763 | 756 | 814 | 842 | 811 | 799 | 827 |
| 41 | 20,773 | 812 | 600 | 618 | 634 | 669 | 738 | 778 | 785 | 775 | 779 | 807 |
| 42 | 20,542 | 828 | 622 | 642 | 647 | 704 | 705 | 721 | 734 | 742 | 681 | 725 |
| 43 | 19,987 | 776 | 561 | 599 | 637 | 669 | 647 | 629 | 737 | 705 | 707 | 649 |
| 44 | 19,338 | 679 | 532 | 510 | 571 | 625 | 593 | 656 | 698 | 650 | 602 | 613 |
| 45 | 18,959 | 589 | 515 | 494 | 536 | 546 | 609 | 620 | 605 | 612 | 595 | 561 |
| 46 | 17,768 | 590 | 477 | 460 | 490 | 514 | 562 | 580 | 577 | 534 | 531 | 540 |
| 47 | 17,508 | 514 | 411 | 433 | 467 | 458 | 504 | 515 | 552 | 546 | 515 | 470 |
| 48 | 16,523 | 487 | 412 | 371 | 453 | 476 | 481 | 470 | 477 | 483 | 436 | 465 |
| 49 | 15,637 | 446 | 348 | 333 | 395 | 408 | 399 | 478 | 438 | 428 | 463 | 413 |
| 50 | 14,228 | 370 | 310 | 309 | 343 | 372 | 386 | 385 | 363 | 376 | 360 | 342 |
| 51 | 13,608 | 319 | 269 | 283 | 339 | 347 | 374 | 349 | 355 | 330 | 384 | 340 |
| 52 | 12,745 | 311 | 253 | 285 | 297 | 276 | 320 | 317 | 348 | 305 | 315 | 281 |
| 53 | 11,996 | 277 | 206 | 254 | 255 | 254 | 284 | 318 | 348 | 316 | 309 | 256 |
| 54 | 11,098 | 247 | 210 | 201 | 214 | 273 | 265 | 283 | 273 | 304 | 268 | 256 |
| 55 | 9,871 | 211 | 153 | 179 | 194 | 202 | 239 | 251 | 235 | 254 | 231 | 219 |
| 56 | 9,085 | 191 | 133 | 156 | 160 | 174 | 216 | 221 | 230 | 216 | 232 | 215 |
| 57 | 7,854 | 119 | 135 | 127 | 152 | 140 | 155 | 213 | 179 | 170 | 196 | 194 |
| 58 | 7,535 | 164 | 120 | 116 | 127 | 157 | 133 | 199 | 190 | 182 | 187 | 166 |
| 59 | 6,707 | 144 | 99 | 93 | 101 | 148 | 136 | 153 | 147 | 170 | 143 | 167 |
| 60 | 6,001 | 109 | 71 | 74 | 102 | 106 | 100 | 141 | 133 | 128 | 142 | 148 |
| 61 | 5,137 | 100 | 74 | 64 | 74 | 71 | 90 | 112 | 116 | 114 | 109 | 106 |
| 62 | 3,503 | 92 | 66 | 66 | 72 | 97 | 80 | 100 | 118 | 85 | 98 | 80 |
| 63 | 2,516 | 67 | 56 | 47 | 66 | 62 | 68 | 83 | 85 | 74 | 91 | 90 |
| 64 | 1,801 | 64 | 50 | 36 | 52 | 52 | 49 | 71 | 70 | 69 | 69 | 75 |
| 65 | 996 | 49 | 31 | 37 | 32 | 44 | 41 | 33 | 50 | 39 | 49 | 54 |
| 66 | 796 | 55 | 40 | 30 | 34 | 36 | 31 | 42 | 51 | 35 | 28 | 50 |
| 67 | 554 | 31 | 20 | 25 | 20 | 20 | 25 | 27 | 29 | 26 | 29 | 46 |
| 68 | 514 | 40 | 16 | 25 | 19 | 18 | 32 | 19 | 24 | 36 | 23 | 27 |
| 69 | 354 | 25 | 12 | 21 | 16 | 16 | 19 | 16 | 14 | 15 | 21 | 19 |

| Edad/Antigüedad | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Todos | 25,817 | 24,168 | 23,265 | 22,320 | 20,824 | 18,876 | 17,088 | 15,956 | 14,730 | 13,887 | 12,945 | 11,888 | 10,790 |
| 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 17 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 18 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 20 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 21 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 23 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 24 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 25 | 29 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 26 | 98 | 45 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 27 | 282 | 171 | 98 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 28 | 572 | 348 | 212 | 89 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 29 | 1,214 | 632 | 445 | 208 | 89 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 30 | 1,927 | 1,153 | 713 | 442 | 217 | 55 | - | - | - | - | - | - | - |
| 31 | 2,061 | 1,714 | 1,271 | 757 | 475 | 205 | 58 | - | - | - | - | - | - |
| 32 | 1,802 | 1,683 | 1,660 | 1,185 | 666 | 369 | 167 | 43 | - | - | - | - | - |
| 33 | 1,648 | 1,664 | 1,625 | 1,608 | 1,097 | 603 | 300 | 137 | 35 | - | - | - | - |
| 34 | 1,498 | 1,506 | 1,549 | 1,617 | 1,461 | 931 | 485 | 277 | 123 | 44 | - | - | - |
| 35 | 1,329 | 1,337 | 1,435 | 1,552 | 1,563 | 1,315 | 824 | 479 | 259 | 101 | 32 | - | - |
| 36 | 1,187 | 1,339 | 1,302 | 1,398 | 1,474 | 1,370 | 1,122 | 779 | 413 | 200 | 103 | 35 | - |
| 37 | 1,058 | 1,187 | 1,260 | 1,268 | 1,371 | 1,331 | 1,270 | 1,153 | 722 | 384 | 205 | 85 | 24 |
| 38 | 968 | 1,029 | 1,143 | 1,156 | 1,282 | 1,246 | 1,214 | 1,192 | 1,096 | 673 | 348 | 178 | 62 |
| 39 | 954 | 937 | 1,014 | 1,073 | 1,101 | 1,239 | 1,168 | 1,121 | 1,137 | 980 | 590 | 314 | 163 |
| 40 | 833 | 903 | 887 | 967 | 1,064 | 1,079 | 1,173 | 1,119 | 1,135 | 1,144 | 954 | 566 | 243 |
| 41 | 809 | 809 | 845 | 960 | 965 | 1,065 | 1,054 | 1,055 | 1,084 | 1,090 | 1,092 | 938 | 553 |
| 42 | 717 | 736 | 768 | 831 | 859 | 968 | 975 | 1,000 | 1,000 | 1,066 | 1,066 | 1,008 | 839 |
| 43 | 669 | 684 | 673 | 757 | 802 | 808 | 890 | 941 | 903 | 960 | 1,002 | 956 | 936 |
| 44 | 612 | 644 | 646 | 667 | 699 | 708 | 803 | 842 | 854 | 879 | 939 | 891 | 971 |
| 45 | 582 | 617 | 631 | 644 | 624 | 640 | 675 | 731 | 789 | 843 | 830 | 904 | 873 |
| 46 | 529 | 550 | 515 | 537 | 583 | 549 | 587 | 625 | 653 | 692 | 771 | 795 | 756 |
| 47 | 485 | 455 | 513 | 517 | 526 | 507 | 550 | 547 | 600 | 680 | 704 | 763 | 729 |
| 48 | 422 | 442 | 451 | 484 | 483 | 471 | 466 | 507 | 535 | 551 | 596 | 653 | 664 |
| 49 | 408 | 393 | 430 | 403 | 440 | 449 | 444 | 424 | 419 | 513 | 534 | 553 | 566 |
| 50 | 346 | 329 | 379 | 389 | 377 | 362 | 360 | 384 | 424 | 414 | 469 | 483 | 462 |
| 51 | 324 | 328 | 331 | 338 | 335 | 360 | 324 | 317 | 324 | 403 | 385 | 413 | 422 |
| 52 | 289 | 352 | 303 | 298 | 286 | 325 | 305 | 303 | 303 | 349 | 314 | 358 | 364 |
| 53 | 306 | 280 | 263 | 269 | 281 | 292 | 270 | 297 | 289 | 300 | 314 | 290 | 317 |
| 54 | 261 | 251 | 246 | 259 | 249 | 241 | 240 | 270 | 237 | 244 | 284 | 282 | 295 |
| 55 | 211 | 248 | 219 | 234 | 206 | 210 | 201 | 230 | 221 | 238 | 255 | 252 | 285 |
| 56 | 215 | 205 | 220 | 203 | 193 | 215 | 200 | 218 | 182 | 192 | 219 | 198 | 245 |
| 57 | 156 | 156 | 168 | 182 | 168 | 175 | 172 | 169 | 154 | 164 | 181 | 177 | 187 |
| 58 | 173 | 172 | 177 | 172 | 182 | 157 | 148 | 149 | 166 | 144 | 171 | 179 | 176 |
| 59 | 155 | 168 | 159 | 147 | 122 | 126 | 120 | 113 | 134 | 140 | 115 | 152 | 158 |
| 60 | 126 | 118 | 121 | 135 | 136 | 115 | 129 | 136 | 118 | 129 | 112 | 103 | 143 |
| 61 | 116 | 115 | 123 | 118 | 108 | 125 | 109 | 107 | 119 | 118 | 102 | 122 | 120 |
| 62 | 104 | 116 | 103 | 89 | 102 | 84 | 78 | 98 | 87 | 86 | 101 | 99 | 82 |
| 63 | 98 | 81 | 83 | 94 | 92 | 74 | 83 | 69 | 73 | 78 | 78 | 72 | 81 |
| 64 | 85 | 76 | 82 | 85 | 68 | 52 | 75 | 62 | 67 | 58 | 50 | 42 | 46 |
| 65 | 48 | 53 | 59 | 63 | 31 | 18 | 22 | 21 | 29 | 12 | 8 | 16 | 11 |
| 66 | 30 | 48 | 53 | 47 | 13 | 15 | 16 | 13 | 13 | 7 | 8 | 7 | 6 |
| 67 | 28 | 31 | 37 | 28 | 12 | 6 | 5 | 8 | 16 | 5 | 6 | 2 | 6 |
| 68 | 36 | 41 | 29 | 27 | 14 | 10 | 4 | 11 | 13 | 6 | 3 | 1 | 1 |
| 69 | 17 | 22 | 24 | 23 | 8 | 6 | 2 | 9 | 4 | - | 4 | 1 | 4 |

| Edad/Antigüedad | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Todos | 9,848 | 8,853 | 7,948 | 7,433 | 7,079 | 7,066 | 6,202 | 5,665 | 5,113 | 4,466 | 3,236 | 2,495 | 2,098 |
| 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 17 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 18 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 20 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 21 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 23 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 24 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 25 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 26 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 27 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 28 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 29 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 30 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 31 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 32 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 33 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 34 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 35 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 36 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 37 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 38 | 24 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 39 | 60 | 28 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 40 | 168 | 49 | 26 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 41 | 257 | 124 | 45 | 33 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 42 | 519 | 227 | 112 | 58 | 42 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 43 | 780 | 420 | 232 | 149 | 80 | 29 | - | - | - | - | - | - | - |
| 44 | 843 | 705 | 427 | 220 | 144 | 82 | 33 | - | - | - | - | - | - |
| 45 | 913 | 785 | 682 | 423 | 236 | 151 | 62 | 42 | - | - | - | - | - |
| 46 | 766 | 772 | 723 | 635 | 380 | 282 | 120 | 64 | 29 | - | - | - | - |
| 47 | 738 | 771 | 720 | 702 | 697 | 466 | 239 | 138 | 53 | 23 | - | - | - |
| 48 | 700 | 690 | 662 | 659 | 658 | 652 | 412 | 188 | 106 | 53 | 7 | - | - |
| 49 | 611 | 616 | 576 | 597 | 654 | 699 | 605 | 405 | 192 | 123 | 28 | 6 | - |
| 50 | 485 | 521 | 587 | 566 | 589 | 629 | 606 | 575 | 338 | 159 | 57 | 18 | 4 |
| 51 | 461 | 498 | 464 | 518 | 538 | 645 | 586 | 601 | 513 | 290 | 135 | 44 | 15 |
| 52 | 419 | 429 | 423 | 507 | 460 | 565 | 574 | 542 | 575 | 414 | 241 | 79 | 40 |
| 53 | 338 | 376 | 390 | 410 | 465 | 528 | 524 | 497 | 537 | 475 | 333 | 152 | 81 |
| 54 | 307 | 338 | 327 | 391 | 404 | 432 | 454 | 455 | 438 | 484 | 420 | 246 | 135 |
| 55 | 261 | 268 | 281 | 314 | 337 | 360 | 358 | 399 | 414 | 446 | 360 | 306 | 205 |
| 56 | 215 | 243 | 261 | 247 | 311 | 317 | 353 | 329 | 397 | 392 | 319 | 308 | 265 |
| 57 | 209 | 204 | 187 | 188 | 239 | 276 | 303 | 323 | 342 | 332 | 296 | 304 | 272 |
| 58 | 161 | 181 | 192 | 194 | 210 | 242 | 255 | 283 | 281 | 305 | 275 | 265 | 262 |
| 59 | 160 | 160 | 172 | 171 | 161 | 202 | 210 | 250 | 283 | 286 | 224 | 241 | 256 |
| 60 | 144 | 144 | 147 | 135 | 158 | 172 | 173 | 197 | 249 | 258 | 204 | 205 | 256 |
| 61 | 102 | 118 | 114 | 115 | 131 | 141 | 133 | 177 | 186 | 219 | 194 | 202 | 195 |
| 62 | 85 | 69 | 88 | 114 | 92 | 102 | 111 | 112 | 103 | 131 | 72 | 57 | 54 |
| 63 | 82 | 75 | 63 | 52 | 47 | 63 | 39 | 47 | 39 | 21 | 33 | 21 | 24 |
| 64 | 22 | 22 | 16 | 19 | 21 | 11 | 27 | 16 | 20 | 24 | 15 | 18 | 12 |
| 65 | 6 | 7 | 11 | 8 | 10 | 8 | 14 | 7 | 5 | 13 | 8 | 12 | 5 |
| 66 | 6 | 5 | 8 | 1 | 8 | 4 | 4 | 6 | 7 | 6 | 5 | 6 | 4 |
| 67 | 4 | 3 | 8 | 5 | 1 | 5 | 2 | 4 | 2 | 6 | 2 | 4 | 6 |
| 68 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 3 | 7 | 4 | 1 | 3 | - | 4 |
| 69 | - | 3 | 2 | - | 2 | 1 | 2 | 1 | - | 5 | 5 | 1 | 3 |

| Edad/Antigüedad | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 |
|-----------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|
| Todos | 1,416 | 879 | 561 | 308 | 241 | 186 | 94 | 48 | 24 | 11 | 2 |
| 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 17 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 18 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 20 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 21 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 23 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 24 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 25 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 26 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 27 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 28 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 29 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 30 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 31 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 32 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 33 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 34 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 35 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 36 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 37 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 38 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 39 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 41 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 42 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 43 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 44 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 45 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 46 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 47 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 48 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 49 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 50 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 51 | 7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 52 | 18 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 53 | 31 | 12 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 54 | 64 | 41 | 7 | 2 | - | - | - | - | - | - | - |
| 55 | 115 | 47 | 17 | 5 | - | - | - | - | - | - | - |
| 56 | 140 | 83 | 36 | 16 | 3 | 1 | - | - | - | - | - |
| 57 | 186 | 104 | 56 | 22 | 16 | 3 | 3 | - | - | - | - |
| 58 | 212 | 131 | 88 | 39 | 33 | 14 | 2 | 3 | - | - | - |
| 59 | 200 | 150 | 116 | 57 | 48 | 27 | 15 | 4 | 4 | - | - |
| 60 | 192 | 139 | 110 | 76 | 63 | 52 | 31 | 13 | 4 | 4 | - |
| 61 | 157 | 110 | 86 | 62 | 57 | 58 | 25 | 13 | 6 | 3 | 1 |
| 62 | 38 | 27 | 17 | 10 | 8 | 12 | 9 | 5 | 3 | 1 | - |
| 63 | 17 | 12 | 10 | 8 | 2 | 8 | 2 | 4 | - | 2 | - |
| 64 | 17 | 8 | 8 | 7 | 3 | 5 | 1 | 3 | 1 | - | - |
| 65 | 12 | 7 | 6 | - | 2 | 2 | 1 | - | 2 | - | - |
| 66 | 5 | 3 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | - |
| 67 | 5 | - | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | - | 1 |
| 68 | - | 2 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 69 | - | 1 | - | 1 | 3 | 2 | 3 | - | 1 | - | - |

Cuadro Anexo 3 Población femenina según edad y número de contribuciones

| Edad/Antigüedad | Todos | - | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Todos | 425,585 | 69,871 | 51,889 | 39,865 | 31,724 | 26,124 | 22,708 | 19,815 | 17,776 | 15,761 | 13,995 | 12,389 |
| 15 | 83 | 81 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | 371 | 349 | 19 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 17 | 1,060 | 956 | 90 | 11 | 3 | - | - | - | - | - | - | - |
| 18 | 5,520 | 5,130 | 340 | 38 | 11 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 19 | 11,736 | 8,656 | 2,887 | 155 | 32 | 5 | 1 | - | - | - | - | - |
| 20 | 14,164 | 7,354 | 5,016 | 1,655 | 110 | 21 | 6 | 2 | - | - | - | - |
| 21 | 15,415 | 6,068 | 4,894 | 3,382 | 972 | 66 | 23 | 9 | 1 | - | - | - |
| 22 | 17,453 | 5,631 | 4,815 | 3,740 | 2,376 | 767 | 87 | 29 | 5 | 3 | - | - |
| 23 | 18,506 | 4,739 | 4,507 | 3,719 | 2,815 | 1,988 | 620 | 79 | 27 | 10 | 2 | - |
| 24 | 17,996 | 3,894 | 3,695 | 3,318 | 2,696 | 2,224 | 1,557 | 492 | 83 | 25 | 11 | 1 |
| 25 | 17,280 | 3,261 | 3,143 | 2,852 | 2,427 | 2,026 | 1,697 | 1,280 | 443 | 96 | 40 | 8 |
| 26 | 16,986 | 2,657 | 2,601 | 2,516 | 2,245 | 1,871 | 1,842 | 1,454 | 1,179 | 485 | 74 | 38 |
| 27 | 16,854 | 2,202 | 2,207 | 2,093 | 2,022 | 1,843 | 1,790 | 1,560 | 1,365 | 1,138 | 408 | 126 |
| 28 | 16,267 | 1,848 | 1,801 | 1,722 | 1,746 | 1,691 | 1,640 | 1,506 | 1,357 | 1,276 | 1,015 | 402 |
| 29 | 15,147 | 1,531 | 1,452 | 1,417 | 1,428 | 1,392 | 1,380 | 1,366 | 1,368 | 1,221 | 1,126 | 873 |
| 30 | 14,324 | 1,363 | 1,275 | 1,213 | 1,151 | 1,181 | 1,202 | 1,238 | 1,212 | 1,145 | 1,126 | 949 |
| 31 | 13,334 | 1,236 | 1,105 | 1,034 | 1,007 | 984 | 987 | 1,000 | 1,090 | 1,013 | 994 | 879 |
| 32 | 12,031 | 1,040 | 981 | 863 | 874 | 853 | 819 | 854 | 879 | 809 | 860 | 829 |
| 33 | 11,583 | 977 | 908 | 831 | 731 | 721 | 719 | 730 | 749 | 793 | 728 | 743 |
| 34 | 11,172 | 954 | 866 | 690 | 733 | 676 | 658 | 656 | 669 | 721 | 690 | 729 |
| 35 | 10,528 | 859 | 782 | 749 | 667 | 613 | 555 | 546 | 561 | 583 | 606 | 579 |
| 36 | 10,464 | 885 | 809 | 708 | 677 | 577 | 606 | 540 | 515 | 528 | 546 | 520 |
| 37 | 10,121 | 789 | 704 | 666 | 615 | 554 | 543 | 554 | 478 | 477 | 481 | 447 |
| 38 | 9,468 | 718 | 652 | 633 | 599 | 506 | 496 | 449 | 436 | 429 | 418 | 408 |
| 39 | 9,441 | 696 | 650 | 554 | 562 | 541 | 488 | 489 | 495 | 394 | 390 | 387 |
| 40 | 9,531 | 632 | 654 | 550 | 515 | 491 | 477 | 429 | 446 | 423 | 432 | 364 |
| 41 | 9,138 | 608 | 619 | 538 | 484 | 445 | 425 | 459 | 386 | 363 | 375 | 362 |
| 42 | 9,119 | 615 | 542 | 520 | 483 | 477 | 428 | 425 | 396 | 401 | 369 | 327 |
| 43 | 8,803 | 540 | 500 | 444 | 444 | 448 | 425 | 393 | 384 | 353 | 342 | 318 |
| 44 | 8,702 | 472 | 489 | 467 | 406 | 402 | 354 | 373 | 385 | 377 | 296 | 352 |
| 45 | 8,240 | 443 | 407 | 389 | 371 | 334 | 386 | 351 | 325 | 313 | 328 | 307 |
| 46 | 7,835 | 387 | 377 | 359 | 354 | 336 | 301 | 311 | 312 | 272 | 290 | 295 |
| 47 | 7,534 | 334 | 314 | 312 | 298 | 324 | 289 | 326 | 287 | 292 | 272 | 283 |
| 48 | 7,349 | 347 | 316 | 292 | 304 | 293 | 295 | 266 | 270 | 255 | 241 | 272 |
| 49 | 6,622 | 282 | 274 | 259 | 268 | 234 | 262 | 201 | 251 | 205 | 214 | 230 |
| 50 | 6,128 | 242 | 229 | 206 | 234 | 213 | 220 | 199 | 236 | 223 | 186 | 189 |
| 51 | 5,545 | 179 | 195 | 185 | 202 | 168 | 206 | 211 | 171 | 168 | 153 | 173 |
| 52 | 5,109 | 158 | 139 | 135 | 159 | 155 | 159 | 197 | 151 | 159 | 148 | 130 |
| 53 | 4,809 | 138 | 124 | 140 | 164 | 143 | 143 | 157 | 149 | 126 | 152 | 140 |
| 54 | 4,165 | 107 | 96 | 112 | 102 | 114 | 124 | 138 | 129 | 112 | 121 | 94 |
| 55 | 3,541 | 101 | 79 | 80 | 94 | 95 | 109 | 115 | 101 | 98 | 91 | 91 |
| 56 | 3,187 | 61 | 69 | 64 | 74 | 74 | 72 | 84 | 96 | 110 | 75 | 73 |
| 57 | 2,738 | 75 | 59 | 46 | 57 | 56 | 62 | 68 | 79 | 70 | 70 | 94 |
| 58 | 2,517 | 60 | 53 | 44 | 39 | 57 | 69 | 64 | 76 | 76 | 58 | 71 |
| 59 | 2,047 | 40 | 38 | 42 | 47 | 46 | 41 | 53 | 61 | 40 | 50 | 64 |
| 60 | 1,496 | 38 | 23 | 30 | 31 | 32 | 35 | 35 | 38 | 35 | 48 | 60 |
| 61 | 1,195 | 30 | 24 | 21 | 25 | 20 | 21 | 38 | 34 | 34 | 51 | 45 |
| 62 | 974 | 30 | 12 | 16 | 21 | 23 | 20 | 21 | 26 | 38 | 27 | 33 |
| 63 | 694 | 22 | 17 | 14 | 11 | 8 | 17 | 15 | 19 | 15 | 26 | 32 |
| 64 | 478 | 11 | 18 | 7 | 13 | 16 | 18 | 17 | 19 | 16 | 22 | 24 |
| 65 | 259 | 15 | 10 | 6 | 10 | 4 | 12 | 15 | 7 | 13 | 13 | 15 |
| 66 | 217 | 11 | 4 | 9 | 5 | 8 | 5 | 10 | 12 | 13 | 13 | 17 |
| 67 | 131 | 6 | 3 | 6 | 2 | 5 | 6 | 3 | 7 | 6 | 9 | 7 |
| 68 | 104 | 5 | 2 | 7 | 3 | 2 | 8 | 5 | 5 | 5 | 3 | 6 |
| 69 | 74 | 8 | 2 | 3 | 5 | - | 3 | 3 | 6 | 4 | 5 | 3 |

| Edad/Antigüedad | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|-----------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Todos | 10,974 | 9,662 | 8,876 | 8,097 | 7,152 | 6,434 | 5,521 | 5,351 | 4,840 | 4,291 | 3,937 | 3,536 | 3,188 |
| 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 17 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 18 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 20 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 21 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 23 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 24 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 25 | 7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 26 | 13 | 11 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 27 | 51 | 36 | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 28 | 126 | 63 | 56 | 18 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 29 | 339 | 117 | 90 | 35 | 12 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 30 | 692 | 321 | 129 | 96 | 23 | 8 | - | - | - | - | - | - | - |
| 31 | 845 | 630 | 312 | 123 | 52 | 38 | 5 | - | - | - | - | - | - |
| 32 | 745 | 624 | 580 | 239 | 96 | 61 | 20 | 5 | - | - | - | - | - |
| 33 | 787 | 691 | 557 | 538 | 241 | 82 | 37 | 16 | 4 | - | - | - | - |
| 34 | 662 | 589 | 553 | 555 | 430 | 215 | 75 | 32 | 13 | 6 | - | - | - |
| 35 | 609 | 607 | 601 | 525 | 475 | 369 | 137 | 54 | 31 | 18 | 2 | - | - |
| 36 | 573 | 534 | 483 | 504 | 497 | 410 | 291 | 155 | 66 | 25 | 11 | 4 | - |
| 37 | 466 | 489 | 506 | 498 | 486 | 436 | 357 | 344 | 154 | 54 | 13 | 10 | - |
| 38 | 402 | 418 | 455 | 434 | 434 | 419 | 366 | 351 | 261 | 129 | 38 | 13 | 4 |
| 39 | 378 | 374 | 416 | 405 | 376 | 404 | 395 | 347 | 287 | 254 | 109 | 34 | 13 |
| 40 | 368 | 357 | 372 | 407 | 400 | 396 | 384 | 365 | 401 | 294 | 237 | 99 | 23 |
| 41 | 311 | 322 | 360 | 378 | 364 | 365 | 357 | 372 | 361 | 304 | 237 | 233 | 73 |
| 42 | 358 | 330 | 320 | 330 | 342 | 329 | 324 | 329 | 325 | 332 | 275 | 220 | 196 |
| 43 | 325 | 283 | 299 | 300 | 301 | 331 | 300 | 318 | 346 | 341 | 301 | 260 | 242 |
| 44 | 314 | 307 | 291 | 278 | 288 | 282 | 286 | 297 | 331 | 334 | 343 | 292 | 258 |
| 45 | 323 | 274 | 285 | 262 | 250 | 275 | 252 | 286 | 263 | 272 | 318 | 290 | 265 |
| 46 | 281 | 284 | 260 | 262 | 261 | 237 | 261 | 272 | 249 | 230 | 260 | 287 | 243 |
| 47 | 277 | 244 | 246 | 244 | 228 | 230 | 187 | 228 | 249 | 208 | 263 | 283 | 277 |
| 48 | 229 | 231 | 226 | 224 | 216 | 215 | 200 | 225 | 208 | 213 | 228 | 235 | 231 |
| 49 | 189 | 217 | 194 | 173 | 183 | 197 | 178 | 195 | 177 | 177 | 170 | 181 | 216 |
| 50 | 165 | 188 | 163 | 169 | 152 | 180 | 163 | 154 | 162 | 173 | 161 | 162 | 178 |
| 51 | 148 | 159 | 143 | 179 | 137 | 138 | 118 | 162 | 144 | 129 | 138 | 134 | 166 |
| 52 | 139 | 153 | 123 | 131 | 132 | 136 | 129 | 141 | 114 | 138 | 140 | 145 | 128 |
| 53 | 128 | 130 | 129 | 100 | 129 | 104 | 115 | 113 | 123 | 111 | 135 | 111 | 120 |
| 54 | 120 | 100 | 131 | 110 | 117 | 100 | 95 | 84 | 92 | 100 | 76 | 98 | 102 |
| 55 | 100 | 95 | 87 | 91 | 82 | 69 | 72 | 87 | 90 | 67 | 90 | 76 | 91 |
| 56 | 75 | 81 | 90 | 78 | 73 | 68 | 79 | 82 | 79 | 85 | 65 | 63 | 73 |
| 57 | 82 | 67 | 62 | 80 | 55 | 65 | 67 | 64 | 59 | 54 | 61 | 67 | 50 |
| 58 | 64 | 66 | 66 | 63 | 70 | 59 | 52 | 51 | 56 | 49 | 48 | 55 | 55 |
| 59 | 69 | 48 | 53 | 54 | 59 | 46 | 48 | 47 | 45 | 48 | 49 | 44 | 46 |
| 60 | 47 | 40 | 37 | 37 | 47 | 38 | 50 | 47 | 40 | 34 | 54 | 36 | 44 |
| 61 | 33 | 43 | 44 | 45 | 42 | 39 | 25 | 29 | 23 | 29 | 33 | 33 | 32 |
| 62 | 34 | 31 | 32 | 35 | 39 | 25 | 26 | 36 | 33 | 29 | 31 | 30 | 27 |
| 63 | 27 | 29 | 35 | 27 | 27 | 26 | 36 | 23 | 25 | 27 | 32 | 24 | 19 |
| 64 | 30 | 22 | 20 | 24 | 16 | 27 | 20 | 19 | 14 | 17 | 13 | 8 | 8 |
| 65 | 13 | 15 | 18 | 15 | 6 | 3 | 6 | 9 | 6 | 2 | 1 | 3 | 3 |
| 66 | 9 | 16 | 15 | 15 | 8 | 6 | 4 | 5 | 4 | 2 | - | 3 | 1 |
| 67 | 8 | 13 | 12 | 6 | 4 | 1 | 3 | 4 | - | 3 | 2 | 2 | 2 |
| 68 | 11 | 9 | 5 | 6 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 69 | 2 | 4 | 7 | 4 | 1 | 2 | - | 2 | 3 | 1 | 1 | - | 1 |

| Edad/Antigüedad | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|
| Todos | 2,727 | 2,435 | 2,158 | 1,959 | 2,016 | 2,176 | 1,710 | 1,519 | 1,255 | 1,044 | 860 | 638 | 507 |
| 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 17 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 18 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 20 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 21 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 23 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 24 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 25 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 26 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 27 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 28 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 29 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 30 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 31 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 32 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 33 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 34 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 35 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 36 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 37 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 38 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 39 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 40 | 11 | 3 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 41 | 24 | 7 | 4 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 42 | 89 | 19 | 13 | 3 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 43 | 180 | 56 | 15 | 6 | 6 | 2 | - | - | - | - | - | - | - |
| 44 | 210 | 144 | 51 | 10 | 2 | 8 | 3 | - | - | - | - | - | - |
| 45 | 231 | 204 | 159 | 50 | 17 | 6 | 2 | 2 | - | - | - | - | - |
| 46 | 229 | 217 | 183 | 138 | 52 | 18 | 6 | 10 | 1 | - | - | - | - |
| 47 | 222 | 208 | 182 | 147 | 174 | 75 | 27 | 1 | 1 | 2 | - | - | - |
| 48 | 232 | 232 | 178 | 181 | 202 | 197 | 70 | 15 | 7 | 2 | 1 | - | - |
| 49 | 208 | 204 | 188 | 209 | 216 | 223 | 156 | 65 | 14 | 7 | 5 | - | - |
| 50 | 181 | 182 | 204 | 201 | 208 | 222 | 167 | 131 | 63 | 10 | 9 | 3 | - |
| 51 | 145 | 161 | 173 | 160 | 187 | 271 | 192 | 184 | 103 | 46 | 10 | 6 | 1 |
| 52 | 155 | 149 | 147 | 164 | 158 | 227 | 202 | 185 | 133 | 87 | 40 | 16 | 6 |
| 53 | 107 | 142 | 157 | 129 | 164 | 188 | 183 | 174 | 155 | 143 | 92 | 32 | 11 |
| 54 | 108 | 116 | 109 | 118 | 147 | 175 | 152 | 158 | 157 | 140 | 105 | 58 | 32 |
| 55 | 84 | 82 | 74 | 77 | 95 | 137 | 133 | 131 | 130 | 117 | 127 | 95 | 67 |
| 56 | 55 | 76 | 63 | 95 | 98 | 104 | 107 | 124 | 135 | 117 | 110 | 99 | 73 |
| 57 | 50 | 60 | 57 | 76 | 65 | 76 | 87 | 86 | 98 | 122 | 97 | 90 | 80 |
| 58 | 46 | 45 | 57 | 53 | 63 | 70 | 66 | 87 | 90 | 77 | 88 | 74 | 94 |
| 59 | 44 | 42 | 37 | 52 | 53 | 49 | 61 | 54 | 56 | 56 | 66 | 60 | 62 |
| 60 | 22 | 23 | 30 | 32 | 39 | 33 | 34 | 46 | 40 | 45 | 49 | 47 | 31 |
| 61 | 37 | 16 | 31 | 19 | 24 | 36 | 24 | 27 | 27 | 36 | 27 | 36 | 28 |
| 62 | 27 | 16 | 21 | 17 | 26 | 32 | 22 | 22 | 28 | 23 | 22 | 11 | 12 |
| 63 | 21 | 14 | 13 | 12 | 10 | 11 | 9 | 10 | 9 | 3 | 5 | 3 | 5 |
| 64 | 5 | 10 | 2 | 1 | 1 | 5 | 3 | 3 | 3 | 5 | 3 | 3 | 2 |
| 65 | - | 5 | 2 | 4 | 3 | 6 | 2 | 2 | 1 | - | 1 | 2 | 1 |
| 66 | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 |
| 67 | - | 1 | - | 1 | - | 3 | - | 1 | - | - | 2 | 1 | 1 |
| 68 | - | - | 2 | - | 3 | 1 | - | - | - | 2 | - | - | - |
| 69 | - | - | 1 | - | - | - | 1 | - | 1 | 1 | - | - | - |

| Edad/Antigüedad | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 |
|-----------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|
| Todos | 363 | 218 | 110 | 54 | 30 | 20 | 8 | 2 |
| 15 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 17 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 18 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 20 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 21 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 22 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 23 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 24 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 25 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 26 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 27 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 28 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 29 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 30 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 31 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 32 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 33 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 34 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 35 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 36 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 37 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 38 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 39 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 40 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 41 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 42 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 43 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 44 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 45 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 46 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 47 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 48 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 49 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 50 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 51 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 52 | - | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 53 | 7 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 54 | 9 | 7 | - | - | - | - | - | - |
| 55 | 29 | 7 | 5 | - | - | - | - | - |
| 56 | 52 | 20 | 7 | 6 | 2 | 1 | - | - |
| 57 | 65 | 32 | 16 | 9 | 3 | - | - | - |
| 58 | 73 | 59 | 34 | 13 | 4 | 2 | 1 | - |
| 59 | 56 | 57 | 29 | 15 | 8 | 9 | 2 | 1 |
| 60 | 35 | 14 | 9 | 3 | 6 | 1 | 1 | - |
| 61 | 18 | 9 | 1 | 3 | 1 | 2 | - | - |
| 62 | 10 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | - |
| 63 | 3 | 4 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | - |
| 64 | 3 | 3 | 4 | - | - | 1 | 1 | 1 |
| 65 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | - | - | - |
| 66 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 67 | 1 | - | - | - | - | - | - | - |
| 68 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 69 | - | - | - | - | - | - | - | - |

Cuadro Anexo 4 Pensionados por Vejez en el año inicial según edad y sexo

| Edad | Ambos | Hombres | Mujeres |
|--------------|--------------|----------------|----------------|
| Total | 57,406 | 44,226 | 13,180 |
| 59 | 4 | 1 | 3 |
| 60 | 290 | - | 290 |
| 61 | 409 | 7 | 402 |
| 62 | 1,519 | 1,080 | 439 |
| 63 | 2,570 | 1,958 | 612 |
| 64 | 2,977 | 2,320 | 657 |
| 65 | 3,723 | 2,888 | 835 |
| 66 | 3,384 | 2,642 | 742 |
| 67 | 3,164 | 2,502 | 662 |
| 68 | 2,966 | 2,353 | 613 |
| 69 | 2,587 | 2,073 | 514 |
| 70 | 2,340 | 1,912 | 428 |
| 71 | 2,153 | 1,797 | 356 |
| 72 | 1,892 | 1,492 | 400 |
| 73 | 1,914 | 1,297 | 617 |
| 74 | 1,687 | 1,177 | 510 |
| 75 | 2,406 | 1,900 | 506 |
| 76 | 2,362 | 1,867 | 495 |
| 77 | 2,341 | 1,837 | 504 |
| 78 | 2,356 | 1,876 | 480 |
| 79 | 2,205 | 1,744 | 461 |
| 80 | 2,108 | 1,654 | 454 |
| 81 | 1,885 | 1,486 | 399 |
| 82 | 1,546 | 1,204 | 342 |
| 83 | 1,255 | 957 | 298 |
| 84 | 1,070 | 832 | 238 |
| 85 | 890 | 696 | 194 |
| 86 | 765 | 612 | 153 |
| 87 | 689 | 550 | 139 |
| 88 | 472 | 364 | 108 |
| 89 | 348 | 277 | 71 |
| 90 | 310 | 232 | 78 |
| 91 | 221 | 182 | 39 |
| 92 | 164 | 132 | 32 |
| 93 | 135 | 110 | 25 |
| 94 | 109 | 78 | 31 |
| 95 | 83 | 55 | 28 |
| 96 | 55 | 40 | 15 |
| 97 | 29 | 23 | 6 |
| 98 | 15 | 11 | 4 |
| 99 | 8 | 8 | - |

Cuadro Anexo 5 Pensionados iniciales por invalidez según edad y sexo

| Edad | Ambos | Hombres | Mujeres | Edad | Ambos | Hombres | Mujeres |
|--------------|---------------|----------------|----------------|-------------|--------------|----------------|----------------|
| Total | 45,634 | 32,052 | 13,582 | | | | |
| 20 | 1 | 1 | - | 60 | 1,198 | 778 | 420 |
| 21 | 2 | 1 | 1 | 61 | 1,298 | 853 | 445 |
| 22 | 3 | 2 | 1 | 62 | 1,318 | 870 | 448 |
| 23 | 6 | 6 | - | 63 | 1,483 | 989 | 494 |
| 24 | 5 | 5 | - | 64 | 1,554 | 1,009 | 545 |
| 25 | 21 | 18 | 3 | 65 | 1,423 | 983 | 440 |
| 26 | 15 | 12 | 3 | 66 | 1,529 | 1,046 | 483 |
| 27 | 26 | 19 | 7 | 67 | 1,630 | 1,163 | 467 |
| 28 | 35 | 27 | 8 | 68 | 1,708 | 1,236 | 472 |
| 29 | 36 | 28 | 8 | 69 | 1,875 | 1,339 | 536 |
| 30 | 42 | 34 | 8 | 70 | 1,958 | 1,433 | 525 |
| 31 | 64 | 49 | 15 | 71 | 1,817 | 1,377 | 440 |
| 32 | 69 | 49 | 20 | 72 | 1,819 | 1,313 | 506 |
| 33 | 72 | 58 | 14 | 73 | 1,531 | 1,214 | 317 |
| 34 | 94 | 66 | 28 | 74 | 1,547 | 1,264 | 283 |
| 35 | 109 | 79 | 30 | 75 | 970 | 687 | 283 |
| 36 | 111 | 87 | 24 | 76 | 966 | 705 | 261 |
| 37 | 128 | 96 | 32 | 77 | 866 | 606 | 260 |
| 38 | 137 | 94 | 43 | 78 | 812 | 602 | 210 |
| 39 | 148 | 105 | 43 | 79 | 676 | 493 | 183 |
| 40 | 176 | 135 | 41 | 80 | 679 | 498 | 181 |
| 41 | 223 | 159 | 64 | 81 | 638 | 481 | 157 |
| 42 | 241 | 168 | 73 | 82 | 634 | 489 | 145 |
| 43 | 260 | 186 | 74 | 83 | 500 | 386 | 114 |
| 44 | 254 | 183 | 71 | 84 | 463 | 361 | 102 |
| 45 | 344 | 247 | 97 | 85 | 416 | 313 | 103 |
| 46 | 338 | 226 | 112 | 86 | 358 | 276 | 82 |
| 47 | 371 | 243 | 128 | 87 | 293 | 226 | 67 |
| 48 | 451 | 294 | 157 | 88 | 259 | 199 | 60 |
| 49 | 502 | 317 | 185 | 89 | 179 | 129 | 50 |
| 50 | 553 | 354 | 199 | 90 | 167 | 138 | 29 |
| 51 | 597 | 388 | 209 | 91 | 144 | 103 | 41 |
| 52 | 625 | 395 | 230 | 92 | 130 | 104 | 26 |
| 53 | 681 | 435 | 246 | 93 | 89 | 65 | 24 |
| 54 | 776 | 488 | 288 | 94 | 78 | 65 | 13 |
| 55 | 900 | 574 | 326 | 95 | 60 | 48 | 12 |
| 56 | 964 | 599 | 365 | 96 | 37 | 23 | 14 |
| 57 | 987 | 601 | 386 | 97 | 3 | - | 3 |
| 58 | 1,059 | 676 | 383 | 98 | 2 | - | 2 |
| 59 | 1,099 | 684 | 415 | 99 | 2 | - | 2 |

Cuadro Anexo 6 Pensionados iniciales por Viudez:

| Edad | Ambos | Hombres | Mujeres | Edad | Ambos | Hombres | Mujeres |
|--------------|---------------|----------------|----------------|-------------|--------------|----------------|----------------|
| Total | 35,903 | 840 | 35,063 | 58 | 672 | 15 | 657 |
| 17 | 1 | - | 1 | 59 | 622 | 12 | 610 |
| 18 | 1 | - | 1 | 60 | 692 | 16 | 676 |
| 19 | 1 | - | 1 | 61 | 728 | 8 | 720 |
| 20 | 3 | - | 3 | 62 | 725 | 16 | 709 |
| 21 | 2 | - | 2 | 63 | 734 | 18 | 716 |
| 22 | 6 | - | 6 | 64 | 842 | 23 | 819 |
| 23 | 17 | - | 17 | 65 | 818 | 17 | 801 |
| 24 | 26 | - | 26 | 66 | 817 | 14 | 803 |
| 25 | 28 | - | 28 | 67 | 859 | 15 | 844 |
| 26 | 46 | - | 46 | 68 | 831 | 19 | 812 |
| 27 | 55 | - | 55 | 69 | 900 | 20 | 880 |
| 28 | 61 | 1 | 60 | 70 | 954 | 16 | 938 |
| 29 | 75 | 1 | 74 | 71 | 928 | 20 | 908 |
| 30 | 76 | 5 | 71 | 72 | 974 | 17 | 957 |
| 31 | 89 | 4 | 85 | 73 | 999 | 21 | 978 |
| 32 | 106 | 4 | 102 | 74 | 977 | 34 | 943 |
| 33 | 101 | 2 | 99 | 75 | 929 | 20 | 909 |
| 34 | 107 | 5 | 102 | 76 | 988 | 25 | 963 |
| 35 | 148 | 6 | 142 | 77 | 1,001 | 21 | 980 |
| 36 | 145 | 3 | 142 | 78 | 985 | 13 | 972 |
| 37 | 167 | 3 | 164 | 79 | 872 | 28 | 844 |
| 38 | 180 | 4 | 176 | 80 | 931 | 23 | 908 |
| 39 | 198 | 3 | 195 | 81 | 847 | 21 | 826 |
| 40 | 208 | 6 | 202 | 82 | 835 | 24 | 811 |
| 41 | 235 | 10 | 225 | 83 | 726 | 12 | 714 |
| 42 | 266 | 11 | 255 | 84 | 669 | 15 | 654 |
| 43 | 284 | 7 | 277 | 85 | 539 | 15 | 524 |
| 44 | 310 | 7 | 303 | 86 | 531 | 10 | 521 |
| 45 | 368 | 7 | 361 | 87 | 457 | 11 | 446 |
| 46 | 406 | 9 | 397 | 88 | 367 | 7 | 360 |
| 47 | 417 | 19 | 398 | 89 | 258 | 4 | 254 |
| 48 | 405 | 11 | 394 | 90 | 236 | 7 | 229 |
| 49 | 481 | 14 | 467 | 91 | 223 | 4 | 219 |
| 50 | 507 | 14 | 493 | 92 | 178 | 2 | 176 |
| 51 | 536 | 16 | 520 | 93 | 132 | 4 | 128 |
| 52 | 606 | 19 | 587 | 94 | 105 | 1 | 104 |
| 53 | 632 | 19 | 613 | 95 | 71 | 1 | 70 |
| 54 | 581 | 13 | 568 | 96 | 54 | - | 54 |
| 55 | 599 | 14 | 585 | 97 | 28 | - | 28 |
| 56 | 678 | 23 | 655 | 98 | 24 | - | 24 |
| 57 | 671 | 11 | 660 | 99 | 16 | - | 16 |

Cuadro Anexo 7 Pensionados iniciales por orfandad:

| Edad | Ambos | Hombres | Mujeres | Edad | Ambos | Hombres | Mujeres |
|--------------|---------------|----------------|----------------|-------------|--------------|----------------|----------------|
| Total | 15,416 | 7,510 | 7,906 | 48 | 65 | 27 | 38 |
| 0 | 10 | 8 | 2 | 49 | 72 | 40 | 32 |
| 1 | 47 | 19 | 28 | 50 | 64 | 36 | 28 |
| 2 | 78 | 41 | 37 | 51 | 61 | 32 | 29 |
| 3 | 127 | 59 | 68 | 52 | 67 | 29 | 38 |
| 4 | 147 | 65 | 82 | 53 | 59 | 30 | 29 |
| 5 | 222 | 106 | 116 | 54 | 53 | 26 | 27 |
| 6 | 291 | 150 | 141 | 55 | 58 | 21 | 37 |
| 7 | 331 | 168 | 163 | 56 | 51 | 18 | 33 |
| 8 | 434 | 217 | 217 | 57 | 53 | 22 | 31 |
| 9 | 480 | 245 | 235 | 58 | 53 | 22 | 31 |
| 10 | 545 | 291 | 254 | 59 | 56 | 29 | 27 |
| 11 | 660 | 336 | 324 | 60 | 39 | 14 | 25 |
| 12 | 815 | 423 | 392 | 61 | 38 | 12 | 26 |
| 13 | 874 | 466 | 408 | 62 | 41 | 15 | 26 |
| 14 | 923 | 462 | 461 | 63 | 34 | 15 | 19 |
| 15 | 1,106 | 556 | 550 | 64 | 40 | 9 | 31 |
| 16 | 1,157 | 596 | 561 | 65 | 36 | 14 | 22 |
| 17 | 1,285 | 661 | 624 | 66 | 49 | 9 | 40 |
| 18 | 830 | 423 | 407 | 67 | 27 | 3 | 24 |
| 19 | 723 | 332 | 391 | 68 | 22 | 10 | 12 |
| 20 | 626 | 275 | 351 | 69 | 18 | 6 | 12 |
| 21 | 522 | 214 | 308 | 70 | 24 | 6 | 18 |
| 22 | 421 | 152 | 269 | 71 | 21 | 3 | 18 |
| 23 | 315 | 131 | 184 | 72 | 21 | 3 | 18 |
| 24 | 262 | 113 | 149 | 73 | 16 | 6 | 10 |
| 25 | 24 | 13 | 11 | 74 | 11 | - | 11 |
| 26 | 35 | 23 | 12 | 75 | 5 | 1 | 4 |
| 27 | 28 | 11 | 17 | 76 | 9 | 4 | 5 |
| 28 | 28 | 19 | 9 | 77 | 6 | 2 | 4 |
| 29 | 34 | 20 | 14 | 78 | 7 | 3 | 4 |
| 30 | 29 | 18 | 11 | 79 | 6 | 1 | 5 |
| 31 | 31 | 21 | 10 | 80 | 2 | - | 2 |
| 32 | 24 | 11 | 13 | 81 | 3 | - | 3 |
| 33 | 39 | 18 | 21 | 82 | 2 | - | 2 |
| 34 | 28 | 13 | 15 | 83 | 5 | - | 5 |
| 35 | 24 | 13 | 11 | 84 | - | - | - |
| 36 | 31 | 19 | 12 | 85 | 2 | - | 2 |
| 37 | 48 | 26 | 22 | 86 | 1 | - | 1 |
| 38 | 40 | 22 | 18 | 87 | 1 | - | 1 |
| 39 | 42 | 26 | 16 | 88 | - | - | - |
| 40 | 44 | 26 | 18 | 89 | - | - | - |
| 41 | 55 | 27 | 28 | 90 | - | - | - |
| 42 | 43 | 16 | 27 | 91 | - | - | - |
| 43 | 67 | 35 | 32 | 92 | - | - | - |
| 44 | 71 | 42 | 29 | 93 | - | - | - |
| 45 | 82 | 44 | 38 | 94 | 1 | - | 1 |
| 46 | 68 | 31 | 37 | 95 | 1 | - | 1 |
| 47 | 69 | 39 | 30 | 96 | 1 | - | 1 |

Cuadro Anexo 8 Salarios Promedio Iniciales según edad y sexo

| Edad | Hombres | Mujeres | Edad | Hombres | Mujeres |
|-------------|----------------|----------------|-------------|----------------|----------------|
| 15 | 106,990.70 | 93,100.19 | 43 | 375,155.38 | 365,109.45 |
| 16 | 122,353.15 | 123,263.40 | 44 | 377,841.09 | 367,425.62 |
| 17 | 137,330.49 | 137,375.20 | 45 | 380,001.42 | 369,183.81 |
| 18 | 151,917.71 | 151,162.60 | 46 | 381,631.36 | 370,375.35 |
| 19 | 166,109.79 | 164,616.93 | 47 | 382,725.91 | 370,991.60 |
| 20 | 179,901.73 | 177,729.55 | 48 | 383,280.05 | 371,023.90 |
| 21 | 193,288.52 | 190,491.80 | 49 | 383,288.78 | 370,463.61 |
| 22 | 206,265.15 | 202,895.04 | 50 | 382,747.09 | 369,302.07 |
| 23 | 218,826.60 | 214,930.61 | 51 | 381,649.97 | 367,530.64 |
| 24 | 230,967.88 | 226,589.87 | 52 | 379,992.40 | 365,140.65 |
| 25 | 242,683.96 | 237,864.15 | 53 | 377,769.38 | 362,123.47 |
| 26 | 253,969.84 | 248,744.82 | 54 | 374,975.91 | 358,470.44 |
| 27 | 264,820.52 | 259,223.22 | 55 | 371,606.96 | 354,172.90 |
| 28 | 275,230.98 | 269,290.69 | 56 | 367,657.54 | 349,222.21 |
| 29 | 285,196.21 | 278,938.60 | 57 | 363,122.62 | 343,609.72 |
| 30 | 294,711.21 | 288,158.28 | 58 | 357,997.21 | 337,326.77 |
| 31 | 303,770.96 | 296,941.08 | 59 | 352,276.29 | 330,364.71 |
| 32 | 312,370.45 | 305,278.36 | 60 | 345,954.86 | 322,714.90 |
| 33 | 320,504.68 | 313,161.45 | 61 | 339,027.90 | 314,368.68 |
| 34 | 328,168.64 | 320,581.73 | 62 | 331,490.40 | 305,317.40 |
| 35 | 335,357.31 | 327,530.52 | 63 | 323,337.36 | 295,552.41 |
| 36 | 342,065.69 | 333,999.18 | 64 | 314,563.77 | 285,065.05 |
| 37 | 348,288.77 | 339,979.06 | 65 | 305,164.62 | 273,846.68 |
| 38 | 354,021.54 | 345,461.50 | 66 | 295,134.89 | 261,888.65 |
| 39 | 359,258.98 | 350,437.86 | 67 | 284,469.58 | 249,182.30 |
| 40 | 363,996.10 | 354,899.49 | 68 | 273,163.68 | 235,718.99 |
| 41 | 368,227.88 | 358,837.73 | 69 | 261,212.18 | 221,490.06 |
| 42 | 371,949.31 | 362,243.93 | | | |

Cuadro Anexo 9 Pensión Promedio Inicial por Vejez según edad y sexo

| Edad | Ambos | Hombres | Mujeres | Edad | Ambos | Hombres | Mujeres |
|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|--------------|----------------|----------------|
| Total | 211,676.16 | 213,344.74 | 206,077.19 | 79 | 161,268.49 | 163,140.37 | 154,187.04 |
| 59 | 417,989.08 | 885,617.05 | 262,113.08 | 80 | 163,616.61 | 170,737.74 | 137,673.13 |
| 60 | 343,188.62 | - | 343,188.62 | 81 | 159,619.61 | 163,325.11 | 145,819.20 |
| 61 | 362,491.60 | 669,178.23 | 357,151.29 | 82 | 151,345.90 | 154,773.03 | 139,280.80 |
| 62 | 343,299.81 | 346,079.97 | 336,460.23 | 83 | 147,851.79 | 149,750.78 | 141,753.36 |
| 63 | 321,233.44 | 320,207.90 | 324,514.49 | 84 | 151,851.22 | 155,939.21 | 137,560.41 |
| 64 | 284,102.77 | 277,725.38 | 306,622.62 | 85 | 149,150.23 | 153,044.75 | 135,178.15 |
| 65 | 248,641.94 | 252,396.50 | 235,656.10 | 86 | 144,651.32 | 149,052.24 | 127,047.64 |
| 66 | 227,932.44 | 231,394.80 | 215,604.19 | 87 | 134,822.93 | 137,258.86 | 125,184.35 |
| 67 | 231,390.55 | 238,397.67 | 204,907.45 | 88 | 140,029.87 | 141,407.53 | 135,386.64 |
| 68 | 229,253.41 | 234,373.51 | 209,599.90 | 89 | 138,610.70 | 143,487.83 | 119,583.01 |
| 69 | 226,678.24 | 231,079.19 | 208,928.86 | 90 | 138,101.16 | 142,076.73 | 126,276.40 |
| 70 | 233,155.24 | 239,477.29 | 204,912.82 | 91 | 144,341.37 | 145,577.34 | 138,573.51 |
| 71 | 226,761.06 | 230,541.46 | 207,678.53 | 92 | 145,016.43 | 148,641.48 | 130,063.12 |
| 72 | 213,556.44 | 218,122.32 | 196,525.68 | 93 | 135,168.11 | 135,626.04 | 133,153.26 |
| 73 | 206,789.71 | 222,312.01 | 174,160.18 | 94 | 139,376.41 | 144,410.85 | 126,709.11 |
| 74 | 206,667.10 | 221,076.08 | 173,413.44 | 95 | 154,528.12 | 158,092.84 | 147,525.98 |
| 75 | 175,471.50 | 179,053.75 | 162,020.33 | 96 | 144,044.52 | 150,983.57 | 125,540.38 |
| 76 | 180,129.11 | 181,869.35 | 173,565.43 | 97 | 135,034.06 | 132,509.36 | 144,712.06 |
| 77 | 169,479.83 | 170,403.72 | 166,112.42 | 98 | 144,582.33 | 150,065.67 | 129,503.14 |
| 78 | 166,751.44 | 170,085.86 | 153,719.42 | 99 | 167,460.59 | 167,460.59 | - |

Cuadro Anexo 10 Pensión Promedio Inicial por Invalidez según edad y sexo

| Edad | Ambos | Hombres | Mujeres | Edad | Ambos | Hombres | Mujeres |
|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|--------------|----------------|----------------|
| Total | 145,216.33 | 140,521.62 | 156,295.32 | 60 | 185,358.03 | 178,386.85 | 198,271.30 |
| 20 | 100,000.00 | 100,000.00 | - | 61 | 191,756.07 | 188,933.19 | 197,167.12 |
| 21 | 100,000.00 | 100,000.00 | 100,000.00 | 62 | 183,316.95 | 179,645.16 | 190,447.43 |
| 22 | 100,530.58 | 100,000.00 | 101,591.75 | 63 | 173,218.68 | 159,389.89 | 200,904.26 |
| 23 | 108,688.80 | 108,688.80 | - | 64 | 174,636.76 | 172,931.28 | 177,794.26 |
| 24 | 100,000.00 | 100,000.00 | - | 65 | 167,723.48 | 170,196.31 | 162,198.96 |
| 25 | 103,332.73 | 103,661.34 | 101,361.07 | 66 | 150,224.38 | 151,363.40 | 147,757.70 |
| 26 | 119,635.09 | 124,225.08 | 101,275.12 | 67 | 143,800.65 | 146,087.00 | 138,106.82 |
| 27 | 104,940.52 | 106,108.22 | 101,771.02 | 68 | 139,191.10 | 139,248.54 | 139,040.70 |
| 28 | 105,445.43 | 106,704.44 | 101,196.26 | 69 | 127,923.01 | 128,682.09 | 126,026.72 |
| 29 | 105,526.91 | 106,541.02 | 101,977.51 | 70 | 125,175.48 | 126,673.04 | 121,087.88 |
| 30 | 106,958.85 | 106,035.78 | 110,881.90 | 71 | 121,093.75 | 122,668.69 | 116,164.89 |
| 31 | 114,778.13 | 104,353.13 | 148,833.12 | 72 | 120,762.61 | 122,487.67 | 116,286.32 |
| 32 | 117,868.52 | 117,213.89 | 119,472.39 | 73 | 115,630.40 | 116,449.06 | 112,495.23 |
| 33 | 114,009.32 | 110,522.63 | 128,454.20 | 74 | 114,764.90 | 115,814.46 | 110,077.11 |
| 34 | 119,432.13 | 109,713.37 | 142,340.63 | 75 | 109,551.68 | 110,374.03 | 107,555.36 |
| 35 | 115,290.20 | 113,038.01 | 121,220.94 | 76 | 108,828.07 | 107,805.20 | 111,590.99 |
| 36 | 119,008.46 | 111,568.23 | 145,979.27 | 77 | 108,835.12 | 108,232.16 | 110,240.49 |
| 37 | 120,133.47 | 115,424.53 | 134,260.26 | 78 | 107,927.66 | 107,888.98 | 108,038.55 |
| 38 | 118,188.31 | 112,355.51 | 130,939.06 | 79 | 107,989.56 | 107,433.54 | 109,487.48 |
| 39 | 120,800.15 | 114,361.54 | 136,522.34 | 80 | 109,024.46 | 108,929.46 | 109,285.84 |
| 40 | 138,481.87 | 135,885.21 | 147,031.83 | 81 | 106,666.01 | 106,196.22 | 108,105.30 |
| 41 | 125,858.56 | 120,953.06 | 138,045.65 | 82 | 104,653.41 | 104,016.09 | 106,802.74 |
| 42 | 135,953.59 | 134,180.77 | 140,033.51 | 83 | 104,204.96 | 103,627.27 | 106,160.98 |
| 43 | 136,397.29 | 131,225.19 | 149,397.41 | 84 | 104,955.43 | 103,291.81 | 110,843.35 |
| 44 | 141,051.37 | 131,740.23 | 165,050.51 | 85 | 104,649.81 | 102,578.10 | 110,945.39 |
| 45 | 158,228.65 | 141,054.86 | 201,959.84 | 86 | 106,036.20 | 104,293.94 | 111,900.40 |
| 46 | 143,994.36 | 133,170.68 | 165,834.99 | 87 | 103,900.19 | 103,000.42 | 106,935.24 |
| 47 | 160,499.11 | 158,682.51 | 163,947.81 | 88 | 102,840.85 | 101,835.40 | 106,175.58 |
| 48 | 152,033.66 | 147,773.27 | 160,011.73 | 89 | 104,785.85 | 103,287.22 | 108,652.34 |
| 49 | 163,873.21 | 157,846.56 | 174,199.96 | 90 | 105,482.14 | 105,349.26 | 106,114.43 |
| 50 | 172,439.68 | 163,087.89 | 189,075.55 | 91 | 106,787.10 | 102,586.57 | 117,339.66 |
| 51 | 172,536.01 | 170,143.59 | 176,977.45 | 92 | 102,888.34 | 102,938.64 | 102,687.17 |
| 52 | 187,503.94 | 175,830.18 | 207,552.36 | 93 | 106,549.55 | 101,756.48 | 119,530.76 |
| 53 | 183,457.94 | 177,337.35 | 194,280.93 | 94 | 100,286.15 | 100,343.39 | 100,000.00 |
| 54 | 171,967.03 | 156,867.29 | 197,552.71 | 95 | 101,416.67 | 100,056.31 | 106,858.09 |
| 55 | 197,265.18 | 183,938.46 | 220,730.00 | 96 | 101,074.89 | 100,000.00 | 102,840.78 |
| 56 | 195,687.83 | 184,226.85 | 214,496.38 | 97 | 100,000.00 | - | 100,000.00 |
| 57 | 202,498.94 | 196,857.03 | 211,283.37 | 98 | 100,000.00 | - | 100,000.00 |
| 58 | 197,548.09 | 188,240.18 | 213,976.69 | 99 | 118,510.73 | - | 118,510.73 |
| 59 | 190,673.95 | 185,465.95 | 199,257.74 | | | | |

Cuadro Anexo 11 Pensión promedio inicial por viudez:

| Edad | Ambos | Hombres | Mujeres | Edad | Ambos | Hombres | Mujeres |
|-------------|--------------|----------------|----------------|-------------|--------------|----------------|----------------|
| 17 | 80,275.95 | - | 80,275.95 | 59 | 108,199.04 | 104,700.95 | 108,267.85 |
| 18 | 62,500.00 | - | 62,500.00 | 60 | 119,895.46 | 116,153.62 | 119,984.03 |
| 19 | 70,000.00 | - | 70,000.00 | 61 | 115,056.10 | 117,874.05 | 115,024.79 |
| 20 | 62,906.15 | - | 62,906.15 | 62 | 116,513.60 | 164,775.77 | 115,424.47 |
| 21 | 88,312.40 | - | 88,312.40 | 63 | 118,509.00 | 145,101.83 | 117,840.47 |
| 22 | 65,000.00 | - | 65,000.00 | 64 | 113,344.29 | 156,643.82 | 112,128.31 |
| 23 | 60,417.83 | - | 60,417.83 | 65 | 110,086.38 | 98,883.53 | 110,324.14 |
| 24 | 74,296.13 | - | 74,296.13 | 66 | 111,969.04 | 138,690.84 | 111,503.16 |
| 25 | 59,425.31 | - | 59,425.31 | 67 | 105,747.53 | 149,607.13 | 104,968.04 |
| 26 | 81,773.47 | - | 81,773.47 | 68 | 112,731.41 | 155,698.43 | 111,726.02 |
| 27 | 70,783.55 | - | 70,783.55 | 69 | 107,139.52 | 84,284.97 | 107,658.94 |
| 28 | 71,104.91 | 62,500.00 | 71,248.33 | 70 | 110,779.85 | 118,056.95 | 110,655.72 |
| 29 | 73,334.24 | 126,154.40 | 72,620.45 | 71 | 105,983.30 | 119,472.75 | 105,686.18 |
| 30 | 74,699.48 | 69,085.53 | 75,094.83 | 72 | 111,267.47 | 103,006.93 | 111,414.21 |
| 31 | 69,598.30 | 77,800.64 | 69,212.31 | 73 | 105,318.44 | 121,711.00 | 104,966.46 |
| 32 | 63,281.30 | 66,948.04 | 63,137.51 | 74 | 104,464.19 | 114,661.69 | 104,096.52 |
| 33 | 66,121.22 | 88,453.43 | 65,670.07 | 75 | 101,163.57 | 84,378.16 | 101,532.88 |
| 34 | 65,367.58 | 75,720.25 | 64,860.10 | 76 | 103,406.89 | 91,072.69 | 103,727.09 |
| 35 | 70,889.08 | 87,531.12 | 70,185.89 | 77 | 102,137.45 | 106,040.76 | 102,053.81 |
| 36 | 72,048.98 | 75,180.17 | 71,982.82 | 78 | 97,038.44 | 99,833.15 | 97,001.06 |
| 37 | 73,054.15 | 74,466.87 | 73,028.31 | 79 | 98,628.74 | 102,950.92 | 98,485.35 |
| 38 | 74,542.69 | 104,240.58 | 73,867.74 | 80 | 98,018.17 | 97,198.60 | 98,038.93 |
| 39 | 72,594.85 | 102,931.17 | 72,128.14 | 81 | 97,985.37 | 89,726.25 | 98,195.35 |
| 40 | 74,856.44 | 83,948.59 | 74,586.38 | 82 | 93,005.71 | 97,756.59 | 92,865.12 |
| 41 | 83,053.67 | 88,780.53 | 82,799.14 | 83 | 95,358.81 | 79,984.09 | 95,617.21 |
| 42 | 80,825.74 | 102,176.74 | 79,904.71 | 84 | 96,169.85 | 99,499.27 | 96,093.49 |
| 43 | 88,282.19 | 97,174.51 | 88,057.48 | 85 | 101,627.85 | 99,859.71 | 101,678.47 |
| 44 | 79,124.87 | 85,974.97 | 78,966.62 | 86 | 96,451.68 | 86,514.44 | 96,642.41 |
| 45 | 86,299.03 | 98,974.31 | 86,053.25 | 87 | 102,465.45 | 127,437.86 | 101,849.54 |
| 46 | 85,178.05 | 83,829.56 | 85,208.62 | 88 | 98,566.52 | 80,061.44 | 98,926.34 |
| 47 | 87,773.37 | 89,451.76 | 87,693.25 | 89 | 96,407.97 | 88,405.08 | 96,534.00 |
| 48 | 100,609.57 | 301,303.69 | 95,006.43 | 90 | 93,391.15 | 70,000.00 | 94,106.16 |
| 49 | 91,163.74 | 109,618.59 | 90,610.49 | 91 | 100,179.79 | 81,850.59 | 100,514.57 |
| 50 | 100,673.84 | 97,021.43 | 100,777.56 | 92 | 91,155.58 | 70,000.00 | 91,395.98 |
| 51 | 98,735.81 | 69,929.49 | 99,622.16 | 93 | 99,135.39 | 95,182.30 | 99,258.92 |
| 52 | 105,982.72 | 119,897.32 | 105,532.33 | 94 | 94,343.40 | 70,000.00 | 94,577.47 |
| 53 | 108,041.40 | 107,213.54 | 108,067.06 | 95 | 91,373.20 | 70,000.00 | 91,678.53 |
| 54 | 109,119.83 | 88,740.53 | 109,586.26 | 96 | 88,781.91 | - | 88,781.91 |
| 55 | 105,481.80 | 143,319.21 | 104,576.29 | 97 | 101,487.23 | - | 101,487.23 |
| 56 | 107,619.47 | 139,545.38 | 106,498.41 | 98 | 90,514.15 | - | 90,514.15 |
| 57 | 106,151.10 | 108,447.49 | 106,112.82 | 99 | 79,332.16 | - | 79,332.16 |
| 58 | 105,510.04 | 162,158.19 | 104,216.70 | | | | |

Cuadro Anexo 12 Pensión Promedio Inicial por Orfandad

| Edad | Ambos | Hombres | Mujeres | Edad | Ambos | Hombres | Mujeres |
|------|------------|------------|-----------|------|------------|------------|------------|
| 0 | 38,308.51 | 32,584.37 | 61,205.08 | 49 | 63,628.28 | 62,709.73 | 64,776.48 |
| 1 | 54,082.85 | 64,824.67 | 46,793.76 | 50 | 60,841.40 | 59,964.82 | 61,968.43 |
| 2 | 51,676.81 | 52,109.00 | 51,197.88 | 51 | 70,264.69 | 65,563.44 | 75,452.29 |
| 3 | 65,332.89 | 50,364.87 | 78,319.84 | 52 | 65,158.48 | 67,936.36 | 63,038.52 |
| 4 | 52,134.89 | 49,020.17 | 54,603.87 | 53 | 67,816.14 | 57,905.48 | 78,068.56 |
| 5 | 49,259.83 | 51,332.93 | 47,365.44 | 54 | 66,614.50 | 65,478.95 | 67,707.99 |
| 6 | 53,974.36 | 48,289.31 | 60,022.28 | 55 | 66,386.15 | 67,533.73 | 65,734.82 |
| 7 | 46,842.89 | 46,473.50 | 47,223.62 | 56 | 64,727.63 | 63,859.56 | 65,201.13 |
| 8 | 52,646.15 | 51,030.45 | 54,261.85 | 57 | 71,097.71 | 62,549.43 | 77,164.23 |
| 9 | 46,690.34 | 47,956.58 | 45,370.22 | 58 | 61,672.14 | 63,115.92 | 60,647.52 |
| 10 | 50,630.22 | 53,983.72 | 46,788.21 | 59 | 59,297.81 | 59,982.58 | 58,562.31 |
| 11 | 47,270.65 | 48,093.76 | 46,417.05 | 60 | 63,129.97 | 49,588.75 | 70,713.05 |
| 12 | 46,069.41 | 46,739.47 | 45,346.37 | 61 | 65,503.91 | 65,170.53 | 65,657.78 |
| 13 | 48,096.61 | 48,293.19 | 47,872.09 | 62 | 67,515.85 | 70,822.18 | 65,608.35 |
| 14 | 46,333.22 | 45,919.01 | 46,748.34 | 63 | 75,215.91 | 68,871.79 | 80,224.43 |
| 15 | 45,155.01 | 45,937.92 | 44,363.55 | 64 | 79,759.59 | 66,390.67 | 83,640.88 |
| 16 | 47,486.51 | 46,948.87 | 48,057.69 | 65 | 67,776.71 | 61,653.89 | 71,673.05 |
| 17 | 48,635.66 | 48,571.56 | 48,703.56 | 66 | 72,677.96 | 67,987.52 | 73,733.31 |
| 18 | 63,057.76 | 60,171.98 | 66,056.99 | 67 | 78,565.19 | 55,970.98 | 81,389.46 |
| 19 | 59,954.35 | 61,358.28 | 58,762.27 | 68 | 69,964.55 | 76,058.46 | 64,886.30 |
| 20 | 61,600.12 | 62,576.81 | 60,834.90 | 69 | 122,961.11 | 227,029.32 | 70,927.00 |
| 21 | 63,542.96 | 73,279.38 | 56,778.04 | 70 | 69,052.07 | 84,073.38 | 64,044.96 |
| 22 | 76,204.72 | 83,651.56 | 71,996.84 | 71 | 74,890.26 | 83,333.33 | 73,483.08 |
| 23 | 83,057.52 | 76,716.07 | 87,572.35 | 72 | 76,597.32 | 134,359.38 | 66,970.31 |
| 24 | 88,943.47 | 86,375.57 | 90,890.93 | 73 | 88,502.22 | 89,316.47 | 88,013.67 |
| 25 | 59,155.41 | 53,061.60 | 66,357.18 | 74 | 69,506.40 | - | 69,506.40 |
| 26 | 59,446.58 | 56,050.19 | 65,956.32 | 75 | 62,000.00 | 50,000.00 | 65,000.00 |
| 27 | 57,689.47 | 60,677.55 | 55,756.00 | 76 | 65,145.08 | 70,000.00 | 61,261.15 |
| 28 | 57,897.89 | 63,076.96 | 46,964.28 | 77 | 95,172.28 | 85,516.85 | 100,000.00 |
| 29 | 52,546.94 | 47,216.60 | 60,161.72 | 78 | 85,773.50 | 94,314.18 | 79,367.99 |
| 30 | 63,647.27 | 63,212.31 | 64,359.04 | 79 | 90,000.00 | 70,000.00 | 94,000.00 |
| 31 | 57,425.13 | 62,216.17 | 47,363.95 | 80 | 85,000.00 | - | 85,000.00 |
| 32 | 60,184.42 | 61,552.33 | 59,026.96 | 81 | 70,837.03 | - | 70,837.03 |
| 33 | 64,698.86 | 62,146.63 | 66,886.49 | 82 | 85,000.00 | - | 85,000.00 |
| 34 | 69,842.29 | 53,530.50 | 83,979.17 | 83 | 80,000.00 | - | 80,000.00 |
| 35 | 52,223.57 | 58,335.82 | 45,000.00 | 84 | | | |
| 36 | 62,346.52 | 64,052.51 | 59,645.38 | 85 | 89,743.73 | 89,743.73 | 89,743.73 |
| 37 | 52,526.18 | 48,884.45 | 56,830.03 | 86 | 60,291.55 | 60,291.55 | 60,291.55 |
| 38 | 100,844.92 | 115,641.25 | 82,760.52 | 87 | 100,000.00 | 100,000.00 | 100,000.00 |
| 39 | 57,171.36 | 53,372.53 | 63,344.47 | 88 | | | |
| 40 | 56,212.29 | 57,533.33 | 54,304.11 | 89 | | | |
| 41 | 58,045.38 | 58,868.51 | 57,251.65 | 90 | | | |
| 42 | 58,947.50 | 48,023.80 | 65,420.80 | 91 | | | |
| 43 | 56,076.51 | 59,957.64 | 51,831.51 | 92 | | | |
| 44 | 55,596.37 | 58,073.35 | 52,009.02 | 93 | | | |
| 45 | 57,622.11 | 56,522.03 | 58,895.89 | 94 | 100,000.00 | 100,000.00 | 100,000.00 |
| 46 | 62,054.90 | 64,510.90 | 59,997.16 | 95 | 100,000.00 | 100,000.00 | 100,000.00 |
| 47 | 58,973.28 | 55,755.14 | 63,156.87 | 96 | 46,311.00 | 46,311.00 | 46,311.00 |
| 48 | 60,300.08 | 54,170.47 | 64,655.33 | | | | |

Cuadro Anexo 13 Tabla de mortalidad para hombres (Resumen)

| Año | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Edad | | | | | | |
| 0 | 0.00478 | 0.00475 | 0.00471 | 0.00468 | 0.00465 | 0.00461 |
| 1 | 0.00043 | 0.00043 | 0.00043 | 0.00043 | 0.00043 | 0.00042 |
| 2 | 0.00043 | 0.00043 | 0.00043 | 0.00043 | 0.00043 | 0.00042 |
| 3 | 0.00043 | 0.00043 | 0.00043 | 0.00043 | 0.00043 | 0.00042 |
| 4 | 0.00043 | 0.00043 | 0.00043 | 0.00043 | 0.00043 | 0.00042 |
| 5 | 0.00026 | 0.00025 | 0.00024 | 0.00024 | 0.00023 | 0.00023 |
| 6 | 0.00017 | 0.00017 | 0.00016 | 0.00016 | 0.00016 | 0.00015 |
| 7 | 0.00011 | 0.00010 | 0.00010 | 0.00010 | 0.00010 | 0.00010 |
| 8 | 0.00006 | 0.00006 | 0.00006 | 0.00006 | 0.00006 | 0.00006 |
| 9 | 0.00004 | 0.00004 | 0.00004 | 0.00004 | 0.00004 | 0.00004 |
| 10 | 0.00004 | 0.00004 | 0.00004 | 0.00004 | 0.00004 | 0.00004 |
| 11 | 0.00007 | 0.00007 | 0.00006 | 0.00006 | 0.00006 | 0.00006 |
| 12 | 0.00010 | 0.00010 | 0.00009 | 0.00009 | 0.00009 | 0.00009 |
| 13 | 0.00015 | 0.00015 | 0.00015 | 0.00014 | 0.00014 | 0.00014 |
| 14 | 0.00022 | 0.00021 | 0.00021 | 0.00020 | 0.00020 | 0.00019 |
| 15 | 0.00033 | 0.00032 | 0.00032 | 0.00032 | 0.00031 | 0.00031 |
| 16 | 0.00041 | 0.00041 | 0.00040 | 0.00040 | 0.00040 | 0.00039 |
| 17 | 0.00050 | 0.00050 | 0.00049 | 0.00049 | 0.00048 | 0.00048 |
| 18 | 0.00059 | 0.00059 | 0.00058 | 0.00058 | 0.00057 | 0.00057 |
| 19 | 0.00067 | 0.00067 | 0.00066 | 0.00066 | 0.00066 | 0.00065 |
| 20 | 0.00075 | 0.00075 | 0.00074 | 0.00074 | 0.00074 | 0.00073 |
| 21 | 0.00082 | 0.00082 | 0.00082 | 0.00081 | 0.00081 | 0.00081 |
| 22 | 0.00088 | 0.00088 | 0.00087 | 0.00087 | 0.00087 | 0.00087 |
| 23 | 0.00092 | 0.00092 | 0.00092 | 0.00091 | 0.00091 | 0.00091 |
| 24 | 0.00097 | 0.00096 | 0.00096 | 0.00096 | 0.00095 | 0.00095 |
| 25 | 0.00100 | 0.00099 | 0.00099 | 0.00099 | 0.00098 | 0.00098 |
| 26 | 0.00101 | 0.00100 | 0.00100 | 0.00100 | 0.00099 | 0.00099 |
| 27 | 0.00101 | 0.00100 | 0.00100 | 0.00100 | 0.00099 | 0.00099 |
| 28 | 0.00100 | 0.00099 | 0.00099 | 0.00099 | 0.00098 | 0.00098 |
| 29 | 0.00098 | 0.00098 | 0.00098 | 0.00097 | 0.00097 | 0.00097 |
| 30 | 0.00094 | 0.00094 | 0.00093 | 0.00093 | 0.00093 | 0.00093 |
| 31 | 0.00093 | 0.00092 | 0.00092 | 0.00092 | 0.00091 | 0.00091 |
| 32 | 0.00092 | 0.00092 | 0.00092 | 0.00091 | 0.00091 | 0.00091 |
| 33 | 0.00093 | 0.00093 | 0.00092 | 0.00092 | 0.00091 | 0.00091 |
| 34 | 0.00095 | 0.00094 | 0.00094 | 0.00094 | 0.00093 | 0.00093 |
| 35 | 0.00099 | 0.00099 | 0.00098 | 0.00098 | 0.00098 | 0.00097 |
| 36 | 0.00105 | 0.00104 | 0.00104 | 0.00103 | 0.00103 | 0.00102 |
| 37 | 0.00112 | 0.00112 | 0.00111 | 0.00111 | 0.00110 | 0.00109 |
| 38 | 0.00122 | 0.00121 | 0.00120 | 0.00120 | 0.00119 | 0.00119 |
| 39 | 0.00132 | 0.00132 | 0.00131 | 0.00130 | 0.00130 | 0.00129 |
| 40 | 0.00148 | 0.00147 | 0.00147 | 0.00146 | 0.00145 | 0.00145 |
| 41 | 0.00162 | 0.00162 | 0.00161 | 0.00160 | 0.00159 | 0.00158 |
| 42 | 0.00177 | 0.00176 | 0.00175 | 0.00175 | 0.00174 | 0.00173 |
| 43 | 0.00193 | 0.00192 | 0.00191 | 0.00190 | 0.00189 | 0.00188 |
| 44 | 0.00211 | 0.00210 | 0.00209 | 0.00208 | 0.00207 | 0.00206 |
| 45 | 0.00224 | 0.00223 | 0.00222 | 0.00220 | 0.00219 | 0.00217 |
| 46 | 0.00249 | 0.00248 | 0.00246 | 0.00245 | 0.00243 | 0.00242 |
| 47 | 0.00280 | 0.00278 | 0.00276 | 0.00275 | 0.00273 | 0.00272 |
| 48 | 0.00314 | 0.00313 | 0.00311 | 0.00310 | 0.00308 | 0.00306 |
| 49 | 0.00354 | 0.00352 | 0.00350 | 0.00349 | 0.00347 | 0.00346 |
| 50 | 0.00412 | 0.00411 | 0.00409 | 0.00408 | 0.00406 | 0.00405 |

| Año | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 |
|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 10 | 15 | 20 |
| 51 | 0.00455 | 0.00454 | 0.00452 | 0.00451 | 0.00449 | 0.00448 | 0.00441 | 0.00433 | 0.00426 |
| 52 | 0.00497 | 0.00496 | 0.00494 | 0.00492 | 0.00491 | 0.00489 | 0.00481 | 0.00473 | 0.00465 |
| 53 | 0.00539 | 0.00537 | 0.00535 | 0.00533 | 0.00531 | 0.00529 | 0.00519 | 0.00509 | 0.00499 |
| 54 | 0.00581 | 0.00578 | 0.00576 | 0.00573 | 0.00571 | 0.00568 | 0.00556 | 0.00544 | 0.00532 |
| 55 | 0.00610 | 0.00607 | 0.00604 | 0.00600 | 0.00597 | 0.00594 | 0.00577 | 0.00561 | 0.00544 |
| 56 | 0.00659 | 0.00655 | 0.00651 | 0.00647 | 0.00643 | 0.00640 | 0.00620 | 0.00601 | 0.00582 |
| 57 | 0.00715 | 0.00711 | 0.00706 | 0.00702 | 0.00697 | 0.00693 | 0.00671 | 0.00649 | 0.00627 |
| 58 | 0.00779 | 0.00774 | 0.00769 | 0.00764 | 0.00759 | 0.00754 | 0.00730 | 0.00705 | 0.00680 |
| 59 | 0.00854 | 0.00848 | 0.00843 | 0.00837 | 0.00832 | 0.00826 | 0.00799 | 0.00771 | 0.00744 |
| 60 | 0.00949 | 0.00943 | 0.00937 | 0.00931 | 0.00926 | 0.00920 | 0.00891 | 0.00862 | 0.00833 |
| 61 | 0.01040 | 0.01033 | 0.01027 | 0.01020 | 0.01014 | 0.01007 | 0.00975 | 0.00943 | 0.00911 |
| 62 | 0.01138 | 0.01131 | 0.01123 | 0.01116 | 0.01109 | 0.01102 | 0.01065 | 0.01029 | 0.00993 |
| 63 | 0.01246 | 0.01238 | 0.01229 | 0.01221 | 0.01213 | 0.01205 | 0.01164 | 0.01123 | 0.01083 |
| 64 | 0.01364 | 0.01354 | 0.01345 | 0.01336 | 0.01327 | 0.01318 | 0.01272 | 0.01225 | 0.01179 |
| 65 | 0.01502 | 0.01491 | 0.01480 | 0.01470 | 0.01459 | 0.01449 | 0.01397 | 0.01344 | 0.01292 |
| 66 | 0.01644 | 0.01632 | 0.01620 | 0.01608 | 0.01597 | 0.01585 | 0.01526 | 0.01467 | 0.01408 |
| 67 | 0.01801 | 0.01788 | 0.01775 | 0.01761 | 0.01748 | 0.01735 | 0.01669 | 0.01603 | 0.01537 |
| 68 | 0.01978 | 0.01963 | 0.01948 | 0.01933 | 0.01919 | 0.01904 | 0.01831 | 0.01757 | 0.01684 |
| 69 | 0.02177 | 0.02161 | 0.02144 | 0.02128 | 0.02112 | 0.02096 | 0.02014 | 0.01933 | 0.01851 |
| 70 | 0.02376 | 0.02357 | 0.02339 | 0.02321 | 0.02303 | 0.02285 | 0.02195 | 0.02105 | 0.02015 |
| 71 | 0.02646 | 0.02626 | 0.02606 | 0.02586 | 0.02566 | 0.02547 | 0.02449 | 0.02350 | 0.02252 |
| 72 | 0.02963 | 0.02941 | 0.02920 | 0.02898 | 0.02877 | 0.02856 | 0.02749 | 0.02643 | 0.02536 |
| 73 | 0.03331 | 0.03308 | 0.03285 | 0.03262 | 0.03239 | 0.03216 | 0.03102 | 0.02987 | 0.02872 |
| 74 | 0.03754 | 0.03729 | 0.03704 | 0.03680 | 0.03656 | 0.03631 | 0.03509 | 0.03386 | 0.03264 |
| 75 | 0.04260 | 0.04234 | 0.04208 | 0.04182 | 0.04156 | 0.04130 | 0.04001 | 0.03871 | 0.03741 |
| 76 | 0.04790 | 0.04762 | 0.04734 | 0.04707 | 0.04680 | 0.04653 | 0.04515 | 0.04378 | 0.04241 |
| 77 | 0.05370 | 0.05341 | 0.05312 | 0.05284 | 0.05255 | 0.05226 | 0.05082 | 0.04938 | 0.04794 |
| 78 | 0.06006 | 0.05975 | 0.05945 | 0.05915 | 0.05885 | 0.05855 | 0.05704 | 0.05553 | 0.05403 |
| 79 | 0.06698 | 0.06666 | 0.06634 | 0.06603 | 0.06572 | 0.06541 | 0.06384 | 0.06227 | 0.06070 |
| 80 | 0.07441 | 0.07408 | 0.07376 | 0.07343 | 0.07311 | 0.07278 | 0.07116 | 0.06953 | 0.06790 |
| 81 | 0.08261 | 0.08228 | 0.08194 | 0.08160 | 0.08127 | 0.08094 | 0.07926 | 0.07758 | 0.07590 |
| 82 | 0.09151 | 0.09117 | 0.09082 | 0.09048 | 0.09013 | 0.08979 | 0.08807 | 0.08635 | 0.08463 |
| 83 | 0.10115 | 0.10080 | 0.10044 | 0.10009 | 0.09974 | 0.09940 | 0.09764 | 0.09589 | 0.09413 |
| 84 | 0.11155 | 0.11119 | 0.11084 | 0.11048 | 0.11013 | 0.10977 | 0.10799 | 0.10622 | 0.10444 |
| 85 | 0.12270 | 0.12234 | 0.12198 | 0.12162 | 0.12126 | 0.12090 | 0.11910 | 0.11730 | 0.11550 |
| 86 | 0.13473 | 0.13437 | 0.13400 | 0.13364 | 0.13328 | 0.13292 | 0.13112 | 0.12931 | 0.12751 |
| 87 | 0.14760 | 0.14724 | 0.14688 | 0.14652 | 0.14616 | 0.14580 | 0.14400 | 0.14220 | 0.14040 |
| 88 | 0.16134 | 0.16098 | 0.16062 | 0.16027 | 0.15991 | 0.15955 | 0.15777 | 0.15598 | 0.15420 |
| 89 | 0.17593 | 0.17558 | 0.17522 | 0.17487 | 0.17452 | 0.17417 | 0.17241 | 0.17065 | 0.16889 |
| 90 | 0.19171 | 0.19137 | 0.19103 | 0.19069 | 0.19035 | 0.19000 | 0.18830 | 0.18659 | 0.18488 |
| 91 | 0.20788 | 0.20754 | 0.20721 | 0.20687 | 0.20654 | 0.20620 | 0.20453 | 0.20285 | 0.20117 |
| 92 | 0.22481 | 0.22448 | 0.22415 | 0.22382 | 0.22349 | 0.22317 | 0.22153 | 0.21989 | 0.21824 |
| 93 | 0.24252 | 0.24220 | 0.24188 | 0.24156 | 0.24124 | 0.24092 | 0.23932 | 0.23772 | 0.23612 |
| 94 | 0.26105 | 0.26073 | 0.26042 | 0.26011 | 0.25980 | 0.25949 | 0.25793 | 0.25637 | 0.25481 |
| 95 | 0.28036 | 0.28005 | 0.27975 | 0.27945 | 0.27914 | 0.27884 | 0.27733 | 0.27582 | 0.27430 |
| 96 | 0.30047 | 0.30018 | 0.29988 | 0.29959 | 0.29930 | 0.29900 | 0.29754 | 0.29608 | 0.29461 |
| 97 | 0.32136 | 0.32108 | 0.32079 | 0.32051 | 0.32023 | 0.31995 | 0.31854 | 0.31712 | 0.31571 |
| 98 | 0.34304 | 0.34277 | 0.34250 | 0.34222 | 0.34195 | 0.34168 | 0.34033 | 0.33897 | 0.33761 |
| 99 | 0.86610 | 0.85179 | 0.83771 | 0.82386 | 0.81024 | 0.79685 | 0.72759 | 0.65833 | 0.58908 |
| 100 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 |
| Esperanza de vida | 76.8 | 76.8 | 76.9 | 76.9 | 77.0 | 77.1 | 77.4 | 77.7 | 78.0 |

- Esta tabla de vida está hecha en años individuales y hasta el año 2110

Cuadro Anexo 14 Tabla de mortalidad para mujeres (Resumen)

| Año | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 10 | 15 | 20 |
| Edad | | | | | | | | | |
| 0 | 0.00478 | 0.00473 | 0.00469 | 0.00464 | 0.00459 | 0.00454 | 0.00431 | 0.00407 | 0.00391 |
| 1 | 0.00040 | 0.00039 | 0.00039 | 0.00039 | 0.00039 | 0.00039 | 0.00038 | 0.00037 | 0.00036 |
| 2 | 0.00040 | 0.00039 | 0.00039 | 0.00039 | 0.00039 | 0.00039 | 0.00038 | 0.00037 | 0.00036 |
| 3 | 0.00040 | 0.00039 | 0.00039 | 0.00039 | 0.00039 | 0.00039 | 0.00038 | 0.00037 | 0.00036 |
| 4 | 0.00040 | 0.00039 | 0.00039 | 0.00039 | 0.00039 | 0.00039 | 0.00038 | 0.00037 | 0.00036 |
| 5 | 0.00025 | 0.00025 | 0.00025 | 0.00025 | 0.00025 | 0.00024 | 0.00023 | 0.00022 | 0.00020 |
| 6 | 0.00016 | 0.00016 | 0.00015 | 0.00015 | 0.00015 | 0.00015 | 0.00013 | 0.00012 | 0.00011 |
| 7 | 0.00009 | 0.00009 | 0.00009 | 0.00009 | 0.00009 | 0.00008 | 0.00007 | 0.00006 | 0.00006 |
| 8 | 0.00006 | 0.00006 | 0.00006 | 0.00006 | 0.00006 | 0.00005 | 0.00004 | 0.00003 | 0.00003 |
| 9 | 0.00005 | 0.00005 | 0.00005 | 0.00004 | 0.00004 | 0.00004 | 0.00003 | 0.00002 | 0.00002 |
| 10 | 0.00006 | 0.00005 | 0.00005 | 0.00005 | 0.00005 | 0.00005 | 0.00004 | 0.00003 | 0.00003 |
| 11 | 0.00008 | 0.00007 | 0.00007 | 0.00007 | 0.00007 | 0.00007 | 0.00006 | 0.00005 | 0.00005 |
| 12 | 0.00010 | 0.00009 | 0.00009 | 0.00009 | 0.00009 | 0.00009 | 0.00008 | 0.00007 | 0.00007 |
| 13 | 0.00013 | 0.00012 | 0.00012 | 0.00012 | 0.00012 | 0.00012 | 0.00011 | 0.00010 | 0.00009 |
| 14 | 0.00016 | 0.00016 | 0.00016 | 0.00015 | 0.00015 | 0.00015 | 0.00014 | 0.00013 | 0.00012 |
| 15 | 0.00019 | 0.00019 | 0.00018 | 0.00018 | 0.00018 | 0.00018 | 0.00016 | 0.00015 | 0.00014 |
| 16 | 0.00022 | 0.00022 | 0.00021 | 0.00021 | 0.00021 | 0.00021 | 0.00019 | 0.00018 | 0.00017 |
| 17 | 0.00024 | 0.00024 | 0.00024 | 0.00023 | 0.00023 | 0.00023 | 0.00022 | 0.00020 | 0.00019 |
| 18 | 0.00027 | 0.00027 | 0.00026 | 0.00026 | 0.00026 | 0.00026 | 0.00024 | 0.00023 | 0.00022 |
| 19 | 0.00028 | 0.00028 | 0.00028 | 0.00028 | 0.00028 | 0.00027 | 0.00026 | 0.00025 | 0.00024 |
| 20 | 0.00029 | 0.00029 | 0.00029 | 0.00028 | 0.00028 | 0.00028 | 0.00027 | 0.00026 | 0.00025 |
| 21 | 0.00030 | 0.00030 | 0.00030 | 0.00029 | 0.00029 | 0.00029 | 0.00028 | 0.00027 | 0.00026 |
| 22 | 0.00032 | 0.00031 | 0.00031 | 0.00031 | 0.00031 | 0.00031 | 0.00030 | 0.00029 | 0.00028 |
| 23 | 0.00033 | 0.00032 | 0.00032 | 0.00032 | 0.00032 | 0.00032 | 0.00031 | 0.00030 | 0.00030 |
| 24 | 0.00035 | 0.00034 | 0.00034 | 0.00034 | 0.00034 | 0.00034 | 0.00033 | 0.00032 | 0.00031 |
| 25 | 0.00037 | 0.00036 | 0.00036 | 0.00036 | 0.00036 | 0.00036 | 0.00035 | 0.00034 | 0.00033 |
| 26 | 0.00039 | 0.00038 | 0.00038 | 0.00038 | 0.00038 | 0.00038 | 0.00037 | 0.00036 | 0.00035 |
| 27 | 0.00040 | 0.00039 | 0.00039 | 0.00039 | 0.00039 | 0.00039 | 0.00038 | 0.00037 | 0.00036 |
| 28 | 0.00041 | 0.00041 | 0.00041 | 0.00040 | 0.00040 | 0.00040 | 0.00039 | 0.00038 | 0.00037 |
| 29 | 0.00042 | 0.00042 | 0.00042 | 0.00042 | 0.00042 | 0.00041 | 0.00040 | 0.00039 | 0.00038 |
| 30 | 0.00043 | 0.00043 | 0.00043 | 0.00043 | 0.00043 | 0.00042 | 0.00041 | 0.00040 | 0.00039 |
| 31 | 0.00046 | 0.00046 | 0.00045 | 0.00045 | 0.00045 | 0.00045 | 0.00043 | 0.00042 | 0.00041 |
| 32 | 0.00048 | 0.00047 | 0.00047 | 0.00047 | 0.00046 | 0.00046 | 0.00045 | 0.00043 | 0.00042 |
| 33 | 0.00051 | 0.00050 | 0.00050 | 0.00050 | 0.00049 | 0.00049 | 0.00048 | 0.00046 | 0.00045 |
| 34 | 0.00054 | 0.00054 | 0.00054 | 0.00053 | 0.00053 | 0.00053 | 0.00051 | 0.00049 | 0.00048 |
| 35 | 0.00058 | 0.00058 | 0.00057 | 0.00057 | 0.00057 | 0.00056 | 0.00054 | 0.00052 | 0.00051 |
| 36 | 0.00062 | 0.00062 | 0.00062 | 0.00061 | 0.00061 | 0.00060 | 0.00058 | 0.00056 | 0.00055 |
| 37 | 0.00068 | 0.00068 | 0.00067 | 0.00067 | 0.00066 | 0.00066 | 0.00064 | 0.00061 | 0.00059 |
| 38 | 0.00074 | 0.00073 | 0.00073 | 0.00072 | 0.00072 | 0.00071 | 0.00069 | 0.00066 | 0.00064 |
| 39 | 0.00081 | 0.00080 | 0.00080 | 0.00079 | 0.00079 | 0.00078 | 0.00075 | 0.00072 | 0.00070 |
| 40 | 0.00089 | 0.00089 | 0.00088 | 0.00087 | 0.00087 | 0.00086 | 0.00083 | 0.00080 | 0.00078 |
| 41 | 0.00097 | 0.00096 | 0.00096 | 0.00095 | 0.00094 | 0.00094 | 0.00091 | 0.00088 | 0.00085 |
| 42 | 0.00106 | 0.00105 | 0.00105 | 0.00104 | 0.00103 | 0.00103 | 0.00099 | 0.00096 | 0.00093 |
| 43 | 0.00116 | 0.00115 | 0.00115 | 0.00114 | 0.00113 | 0.00112 | 0.00108 | 0.00105 | 0.00101 |
| 44 | 0.00127 | 0.00126 | 0.00126 | 0.00125 | 0.00124 | 0.00123 | 0.00119 | 0.00115 | 0.00111 |
| 45 | 0.00138 | 0.00137 | 0.00136 | 0.00135 | 0.00134 | 0.00133 | 0.00129 | 0.00124 | 0.00119 |
| 46 | 0.00151 | 0.00150 | 0.00149 | 0.00148 | 0.00147 | 0.00146 | 0.00141 | 0.00136 | 0.00131 |
| 47 | 0.00166 | 0.00165 | 0.00164 | 0.00162 | 0.00161 | 0.00160 | 0.00155 | 0.00149 | 0.00144 |
| 48 | 0.00182 | 0.00181 | 0.00180 | 0.00179 | 0.00177 | 0.00176 | 0.00170 | 0.00164 | 0.00159 |
| 49 | 0.00201 | 0.00199 | 0.00198 | 0.00197 | 0.00195 | 0.00194 | 0.00188 | 0.00181 | 0.00176 |
| 50 | 0.00223 | 0.00222 | 0.00221 | 0.00219 | 0.00218 | 0.00217 | 0.00210 | 0.00203 | 0.00198 |

| Año | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 |
|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 10 | 15 | 20 |
| 51 | 0.00243 | 0.00241 | 0.00240 | 0.00238 | 0.00237 | 0.00236 | 0.00228 | 0.00221 | 0.00216 |
| 52 | 0.00263 | 0.00261 | 0.00260 | 0.00258 | 0.00257 | 0.00255 | 0.00247 | 0.00239 | 0.00233 |
| 53 | 0.00284 | 0.00282 | 0.00281 | 0.00279 | 0.00277 | 0.00275 | 0.00266 | 0.00257 | 0.00251 |
| 54 | 0.00306 | 0.00304 | 0.00302 | 0.00300 | 0.00298 | 0.00296 | 0.00286 | 0.00277 | 0.00269 |
| 55 | 0.00327 | 0.00324 | 0.00322 | 0.00320 | 0.00318 | 0.00315 | 0.00304 | 0.00293 | 0.00283 |
| 56 | 0.00353 | 0.00350 | 0.00348 | 0.00345 | 0.00343 | 0.00340 | 0.00328 | 0.00315 | 0.00304 |
| 57 | 0.00383 | 0.00380 | 0.00377 | 0.00374 | 0.00372 | 0.00369 | 0.00355 | 0.00341 | 0.00329 |
| 58 | 0.00417 | 0.00414 | 0.00410 | 0.00407 | 0.00404 | 0.00401 | 0.00386 | 0.00371 | 0.00357 |
| 59 | 0.00455 | 0.00451 | 0.00448 | 0.00444 | 0.00441 | 0.00438 | 0.00421 | 0.00404 | 0.00388 |
| 60 | 0.00506 | 0.00502 | 0.00498 | 0.00494 | 0.00491 | 0.00487 | 0.00469 | 0.00450 | 0.00433 |
| 61 | 0.00552 | 0.00548 | 0.00544 | 0.00540 | 0.00536 | 0.00531 | 0.00511 | 0.00490 | 0.00472 |
| 62 | 0.00601 | 0.00597 | 0.00592 | 0.00587 | 0.00583 | 0.00578 | 0.00556 | 0.00533 | 0.00512 |
| 63 | 0.00656 | 0.00651 | 0.00646 | 0.00640 | 0.00635 | 0.00630 | 0.00605 | 0.00579 | 0.00556 |
| 64 | 0.00716 | 0.00710 | 0.00705 | 0.00699 | 0.00693 | 0.00687 | 0.00659 | 0.00630 | 0.00604 |
| 65 | 0.00784 | 0.00777 | 0.00771 | 0.00764 | 0.00758 | 0.00752 | 0.00720 | 0.00687 | 0.00658 |
| 66 | 0.00863 | 0.00855 | 0.00848 | 0.00841 | 0.00834 | 0.00827 | 0.00790 | 0.00754 | 0.00721 |
| 67 | 0.00955 | 0.00946 | 0.00938 | 0.00930 | 0.00922 | 0.00914 | 0.00873 | 0.00832 | 0.00795 |
| 68 | 0.01062 | 0.01053 | 0.01044 | 0.01034 | 0.01025 | 0.01016 | 0.00970 | 0.00924 | 0.00882 |
| 69 | 0.01189 | 0.01178 | 0.01168 | 0.01157 | 0.01147 | 0.01137 | 0.01085 | 0.01033 | 0.00986 |
| 70 | 0.01339 | 0.01328 | 0.01316 | 0.01304 | 0.01292 | 0.01281 | 0.01222 | 0.01164 | 0.01111 |
| 71 | 0.01513 | 0.01500 | 0.01487 | 0.01474 | 0.01461 | 0.01448 | 0.01382 | 0.01317 | 0.01258 |
| 72 | 0.01717 | 0.01702 | 0.01687 | 0.01673 | 0.01658 | 0.01644 | 0.01571 | 0.01498 | 0.01432 |
| 73 | 0.01952 | 0.01936 | 0.01920 | 0.01904 | 0.01888 | 0.01872 | 0.01791 | 0.01710 | 0.01637 |
| 74 | 0.02227 | 0.02209 | 0.02191 | 0.02173 | 0.02155 | 0.02138 | 0.02049 | 0.01960 | 0.01879 |
| 75 | 0.02536 | 0.02516 | 0.02497 | 0.02477 | 0.02458 | 0.02439 | 0.02342 | 0.02244 | 0.02156 |
| 76 | 0.02902 | 0.02881 | 0.02859 | 0.02838 | 0.02817 | 0.02796 | 0.02689 | 0.02583 | 0.02486 |
| 77 | 0.03324 | 0.03300 | 0.03277 | 0.03253 | 0.03230 | 0.03207 | 0.03091 | 0.02974 | 0.02869 |
| 78 | 0.03804 | 0.03778 | 0.03753 | 0.03727 | 0.03702 | 0.03677 | 0.03551 | 0.03424 | 0.03309 |
| 79 | 0.04349 | 0.04321 | 0.04293 | 0.04266 | 0.04239 | 0.04211 | 0.04074 | 0.03937 | 0.03812 |
| 80 | 0.04969 | 0.04939 | 0.04909 | 0.04880 | 0.04850 | 0.04821 | 0.04673 | 0.04525 | 0.04389 |
| 81 | 0.05652 | 0.05620 | 0.05588 | 0.05556 | 0.05525 | 0.05493 | 0.05334 | 0.05175 | 0.05029 |
| 82 | 0.06409 | 0.06375 | 0.06341 | 0.06307 | 0.06273 | 0.06239 | 0.06069 | 0.05898 | 0.05743 |
| 83 | 0.07245 | 0.07208 | 0.07172 | 0.07136 | 0.07099 | 0.07064 | 0.06882 | 0.06701 | 0.06536 |
| 84 | 0.08163 | 0.08124 | 0.08086 | 0.08047 | 0.08009 | 0.07971 | 0.07779 | 0.07587 | 0.07413 |
| 85 | 0.09157 | 0.09116 | 0.09075 | 0.09035 | 0.08994 | 0.08954 | 0.08752 | 0.08550 | 0.08368 |
| 86 | 0.10255 | 0.10213 | 0.10170 | 0.10128 | 0.10085 | 0.10043 | 0.09831 | 0.09619 | 0.09430 |
| 87 | 0.11452 | 0.11407 | 0.11363 | 0.11319 | 0.11275 | 0.11231 | 0.11010 | 0.10789 | 0.10593 |
| 88 | 0.12747 | 0.12701 | 0.12655 | 0.12609 | 0.12563 | 0.12518 | 0.12289 | 0.12059 | 0.11858 |
| 89 | 0.14142 | 0.14095 | 0.14047 | 0.14000 | 0.13953 | 0.13906 | 0.13669 | 0.13432 | 0.13228 |
| 90 | 0.15685 | 0.15636 | 0.15587 | 0.15539 | 0.15490 | 0.15442 | 0.15200 | 0.14957 | 0.14751 |
| 91 | 0.17264 | 0.17214 | 0.17164 | 0.17115 | 0.17066 | 0.17017 | 0.16769 | 0.16522 | 0.16315 |
| 92 | 0.18935 | 0.18885 | 0.18834 | 0.18784 | 0.18734 | 0.18684 | 0.18434 | 0.18183 | 0.17975 |
| 93 | 0.20702 | 0.20651 | 0.20600 | 0.20550 | 0.20499 | 0.20449 | 0.20196 | 0.19943 | 0.19737 |
| 94 | 0.22566 | 0.22515 | 0.22464 | 0.22413 | 0.22363 | 0.22312 | 0.22059 | 0.21805 | 0.21602 |
| 95 | 0.24528 | 0.24478 | 0.24427 | 0.24377 | 0.24326 | 0.24276 | 0.24024 | 0.23772 | 0.23573 |
| 96 | 0.26591 | 0.26541 | 0.26491 | 0.26442 | 0.26392 | 0.26342 | 0.26093 | 0.25844 | 0.25653 |
| 97 | 0.28755 | 0.28706 | 0.28657 | 0.28609 | 0.28560 | 0.28512 | 0.28268 | 0.28025 | 0.27841 |
| 98 | 0.31019 | 0.30972 | 0.30925 | 0.30878 | 0.30830 | 0.30783 | 0.30547 | 0.30311 | 0.30139 |
| 99 | 0.33383 | 0.33338 | 0.33293 | 0.33247 | 0.33202 | 0.33157 | 0.32931 | 0.32705 | 0.32546 |
| 100 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 |
| Esperanza de vida | 81.6 | 81.6 | 81.7 | 81.7 | 81.8 | 81.9 | 82.2 | 82.5 | 82.8 |

- Esta tabla de vida está hecha en años individuales y hasta el año 2110,

Cuadro Anexo 15 Tabla de mortalidad para hombres inválidos (Resumen)

| Año | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 10 | 15 | 20 |
| Edad | | | | | | | | | |
| 0 | 0.03346 | 0.03322 | 0.03299 | 0.03276 | 0.03253 | 0.03230 | 0.03114 | 0.02998 | 0.03346 |
| 1 | 0.00303 | 0.00302 | 0.00301 | 0.00300 | 0.00299 | 0.00297 | 0.00291 | 0.00285 | 0.00303 |
| 2 | 0.00303 | 0.00302 | 0.00301 | 0.00300 | 0.00299 | 0.00297 | 0.00291 | 0.00285 | 0.00303 |
| 3 | 0.00303 | 0.00302 | 0.00301 | 0.00300 | 0.00299 | 0.00297 | 0.00291 | 0.00285 | 0.00303 |
| 4 | 0.00303 | 0.00302 | 0.00301 | 0.00300 | 0.00299 | 0.00297 | 0.00291 | 0.00285 | 0.00303 |
| 5 | 0.00179 | 0.00175 | 0.00171 | 0.00167 | 0.00163 | 0.00160 | 0.00140 | 0.00120 | 0.00179 |
| 6 | 0.00118 | 0.00116 | 0.00114 | 0.00111 | 0.00109 | 0.00107 | 0.00096 | 0.00084 | 0.00118 |
| 7 | 0.00074 | 0.00073 | 0.00072 | 0.00071 | 0.00070 | 0.00069 | 0.00063 | 0.00058 | 0.00074 |
| 8 | 0.00041 | 0.00040 | 0.00040 | 0.00040 | 0.00040 | 0.00040 | 0.00039 | 0.00038 | 0.00041 |
| 9 | 0.00029 | 0.00030 | 0.00030 | 0.00030 | 0.00030 | 0.00030 | 0.00031 | 0.00032 | 0.00029 |
| 10 | 0.00029 | 0.00030 | 0.00030 | 0.00030 | 0.00030 | 0.00030 | 0.00031 | 0.00032 | 0.00029 |
| 11 | 0.00046 | 0.00046 | 0.00045 | 0.00045 | 0.00045 | 0.00045 | 0.00043 | 0.00042 | 0.00046 |
| 12 | 0.00068 | 0.00067 | 0.00066 | 0.00066 | 0.00065 | 0.00064 | 0.00059 | 0.00055 | 0.00068 |
| 13 | 0.00107 | 0.00105 | 0.00103 | 0.00101 | 0.00099 | 0.00097 | 0.00088 | 0.00078 | 0.00107 |
| 14 | 0.00151 | 0.00148 | 0.00145 | 0.00142 | 0.00139 | 0.00136 | 0.00120 | 0.00104 | 0.00151 |
| 15 | 0.00230 | 0.00227 | 0.00224 | 0.00221 | 0.00218 | 0.00215 | 0.00200 | 0.00185 | 0.00230 |
| 16 | 0.00286 | 0.00283 | 0.00280 | 0.00277 | 0.00273 | 0.00270 | 0.00254 | 0.00237 | 0.00286 |
| 17 | 0.00343 | 0.00339 | 0.00336 | 0.00333 | 0.00329 | 0.00326 | 0.00309 | 0.00292 | 0.00343 |
| 18 | 0.00399 | 0.00396 | 0.00393 | 0.00389 | 0.00386 | 0.00383 | 0.00366 | 0.00349 | 0.00399 |
| 19 | 0.00449 | 0.00446 | 0.00443 | 0.00439 | 0.00436 | 0.00433 | 0.00417 | 0.00402 | 0.00449 |
| 20 | 0.00495 | 0.00492 | 0.00489 | 0.00487 | 0.00484 | 0.00482 | 0.00469 | 0.00456 | 0.00495 |
| 21 | 0.00535 | 0.00532 | 0.00530 | 0.00528 | 0.00525 | 0.00523 | 0.00511 | 0.00499 | 0.00535 |
| 22 | 0.00564 | 0.00562 | 0.00560 | 0.00558 | 0.00556 | 0.00554 | 0.00545 | 0.00535 | 0.00564 |
| 23 | 0.00583 | 0.00581 | 0.00579 | 0.00577 | 0.00576 | 0.00574 | 0.00565 | 0.00556 | 0.00583 |
| 24 | 0.00601 | 0.00599 | 0.00598 | 0.00596 | 0.00595 | 0.00593 | 0.00585 | 0.00577 | 0.00601 |
| 25 | 0.00611 | 0.00610 | 0.00608 | 0.00606 | 0.00605 | 0.00603 | 0.00595 | 0.00587 | 0.00611 |
| 26 | 0.00609 | 0.00607 | 0.00606 | 0.00604 | 0.00603 | 0.00601 | 0.00593 | 0.00585 | 0.00609 |
| 27 | 0.00600 | 0.00599 | 0.00597 | 0.00596 | 0.00594 | 0.00592 | 0.00585 | 0.00577 | 0.00600 |
| 28 | 0.00586 | 0.00584 | 0.00583 | 0.00581 | 0.00580 | 0.00578 | 0.00570 | 0.00563 | 0.00586 |
| 29 | 0.00570 | 0.00568 | 0.00567 | 0.00565 | 0.00564 | 0.00562 | 0.00554 | 0.00546 | 0.00570 |
| 30 | 0.00538 | 0.00536 | 0.00534 | 0.00532 | 0.00531 | 0.00529 | 0.00520 | 0.00512 | 0.00538 |
| 31 | 0.00522 | 0.00520 | 0.00518 | 0.00516 | 0.00514 | 0.00512 | 0.00502 | 0.00493 | 0.00522 |
| 32 | 0.00513 | 0.00510 | 0.00508 | 0.00506 | 0.00504 | 0.00502 | 0.00492 | 0.00482 | 0.00513 |
| 33 | 0.00508 | 0.00506 | 0.00503 | 0.00501 | 0.00499 | 0.00497 | 0.00485 | 0.00474 | 0.00508 |
| 34 | 0.00509 | 0.00507 | 0.00505 | 0.00502 | 0.00500 | 0.00498 | 0.00486 | 0.00475 | 0.00509 |
| 35 | 0.00526 | 0.00523 | 0.00521 | 0.00518 | 0.00516 | 0.00513 | 0.00501 | 0.00488 | 0.00526 |
| 36 | 0.00546 | 0.00543 | 0.00541 | 0.00538 | 0.00535 | 0.00533 | 0.00519 | 0.00506 | 0.00546 |
| 37 | 0.00575 | 0.00572 | 0.00569 | 0.00566 | 0.00563 | 0.00560 | 0.00545 | 0.00530 | 0.00575 |
| 38 | 0.00612 | 0.00609 | 0.00606 | 0.00603 | 0.00599 | 0.00596 | 0.00580 | 0.00564 | 0.00612 |
| 39 | 0.00654 | 0.00651 | 0.00647 | 0.00644 | 0.00641 | 0.00637 | 0.00620 | 0.00603 | 0.00654 |
| 40 | 0.00720 | 0.00716 | 0.00713 | 0.00709 | 0.00706 | 0.00702 | 0.00685 | 0.00668 | 0.00720 |
| 41 | 0.00774 | 0.00771 | 0.00767 | 0.00763 | 0.00759 | 0.00755 | 0.00736 | 0.00717 | 0.00774 |
| 42 | 0.00831 | 0.00826 | 0.00822 | 0.00818 | 0.00814 | 0.00809 | 0.00788 | 0.00767 | 0.00831 |
| 43 | 0.00889 | 0.00884 | 0.00879 | 0.00875 | 0.00870 | 0.00866 | 0.00842 | 0.00819 | 0.00889 |
| 44 | 0.00953 | 0.00948 | 0.00943 | 0.00938 | 0.00933 | 0.00928 | 0.00903 | 0.00878 | 0.00953 |
| 45 | 0.00994 | 0.00988 | 0.00982 | 0.00975 | 0.00969 | 0.00963 | 0.00932 | 0.00901 | 0.00994 |
| 46 | 0.01083 | 0.01077 | 0.01070 | 0.01064 | 0.01057 | 0.01051 | 0.01018 | 0.00985 | 0.01083 |
| 47 | 0.01190 | 0.01184 | 0.01177 | 0.01170 | 0.01163 | 0.01156 | 0.01123 | 0.01089 | 0.01190 |
| 48 | 0.01312 | 0.01305 | 0.01298 | 0.01291 | 0.01285 | 0.01278 | 0.01244 | 0.01211 | 0.01312 |
| 49 | 0.01445 | 0.01438 | 0.01432 | 0.01425 | 0.01419 | 0.01412 | 0.01380 | 0.01347 | 0.01445 |
| 50 | 0.01648 | 0.01642 | 0.01637 | 0.01631 | 0.01626 | 0.01621 | 0.01593 | 0.01566 | 0.01648 |

| Año | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 |
|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 10 | 15 | 20 |
| 51 | 0.01781 | 0.01776 | 0.01770 | 0.01764 | 0.01759 | 0.01753 | 0.01725 | 0.01697 | 0.01781 |
| 52 | 0.01904 | 0.01897 | 0.01891 | 0.01885 | 0.01878 | 0.01872 | 0.01841 | 0.01810 | 0.01904 |
| 53 | 0.02017 | 0.02009 | 0.02002 | 0.01995 | 0.01987 | 0.01980 | 0.01943 | 0.01906 | 0.02017 |
| 54 | 0.02123 | 0.02114 | 0.02105 | 0.02096 | 0.02087 | 0.02079 | 0.02034 | 0.01990 | 0.02123 |
| 55 | 0.02179 | 0.02167 | 0.02156 | 0.02144 | 0.02132 | 0.02121 | 0.02062 | 0.02003 | 0.02179 |
| 56 | 0.02296 | 0.02283 | 0.02269 | 0.02256 | 0.02243 | 0.02229 | 0.02162 | 0.02095 | 0.02296 |
| 57 | 0.02432 | 0.02416 | 0.02401 | 0.02386 | 0.02371 | 0.02356 | 0.02281 | 0.02206 | 0.02432 |
| 58 | 0.02582 | 0.02566 | 0.02549 | 0.02533 | 0.02517 | 0.02500 | 0.02419 | 0.02337 | 0.02582 |
| 59 | 0.02756 | 0.02738 | 0.02721 | 0.02703 | 0.02685 | 0.02668 | 0.02579 | 0.02490 | 0.02756 |
| 60 | 0.02982 | 0.02964 | 0.02945 | 0.02927 | 0.02909 | 0.02891 | 0.02800 | 0.02708 | 0.02982 |
| 61 | 0.03178 | 0.03158 | 0.03138 | 0.03119 | 0.03099 | 0.03080 | 0.02981 | 0.02882 | 0.03178 |
| 62 | 0.03381 | 0.03360 | 0.03338 | 0.03316 | 0.03295 | 0.03274 | 0.03166 | 0.03058 | 0.03381 |
| 63 | 0.03596 | 0.03572 | 0.03548 | 0.03524 | 0.03501 | 0.03478 | 0.03360 | 0.03242 | 0.03596 |
| 64 | 0.03819 | 0.03792 | 0.03766 | 0.03741 | 0.03715 | 0.03690 | 0.03560 | 0.03431 | 0.03819 |
| 65 | 0.04076 | 0.04047 | 0.04018 | 0.03990 | 0.03961 | 0.03933 | 0.03791 | 0.03648 | 0.04076 |
| 66 | 0.04322 | 0.04290 | 0.04259 | 0.04228 | 0.04197 | 0.04167 | 0.04012 | 0.03857 | 0.04322 |
| 67 | 0.04581 | 0.04547 | 0.04513 | 0.04479 | 0.04446 | 0.04413 | 0.04245 | 0.04077 | 0.04581 |
| 68 | 0.04860 | 0.04823 | 0.04787 | 0.04751 | 0.04715 | 0.04679 | 0.04498 | 0.04318 | 0.04860 |
| 69 | 0.05164 | 0.05124 | 0.05085 | 0.05047 | 0.05008 | 0.04970 | 0.04777 | 0.04584 | 0.05164 |
| 70 | 0.05430 | 0.05388 | 0.05346 | 0.05305 | 0.05264 | 0.05224 | 0.05017 | 0.04811 | 0.05430 |
| 71 | 0.05820 | 0.05776 | 0.05733 | 0.05689 | 0.05646 | 0.05604 | 0.05387 | 0.05170 | 0.05820 |
| 72 | 0.06264 | 0.06218 | 0.06173 | 0.06128 | 0.06083 | 0.06039 | 0.05813 | 0.05588 | 0.06264 |
| 73 | 0.06758 | 0.06710 | 0.06663 | 0.06617 | 0.06571 | 0.06525 | 0.06292 | 0.06059 | 0.06758 |
| 74 | 0.07294 | 0.07245 | 0.07197 | 0.07150 | 0.07102 | 0.07055 | 0.06817 | 0.06579 | 0.07294 |
| 75 | 0.07912 | 0.07863 | 0.07814 | 0.07766 | 0.07718 | 0.07671 | 0.07430 | 0.07188 | 0.07912 |
| 76 | 0.08485 | 0.08436 | 0.08387 | 0.08338 | 0.08290 | 0.08242 | 0.07999 | 0.07756 | 0.08485 |
| 77 | 0.09053 | 0.09004 | 0.08955 | 0.08906 | 0.08858 | 0.08810 | 0.08567 | 0.08324 | 0.09053 |
| 78 | 0.09609 | 0.09560 | 0.09512 | 0.09463 | 0.09415 | 0.09368 | 0.09126 | 0.08885 | 0.09609 |
| 79 | 0.10142 | 0.10094 | 0.10047 | 0.09999 | 0.09952 | 0.09905 | 0.09667 | 0.09430 | 0.10142 |
| 80 | 0.10630 | 0.10583 | 0.10537 | 0.10490 | 0.10444 | 0.10398 | 0.10165 | 0.09933 | 0.10630 |
| 81 | 0.11094 | 0.11049 | 0.11003 | 0.10958 | 0.10913 | 0.10869 | 0.10643 | 0.10418 | 0.11094 |
| 82 | 0.11505 | 0.11461 | 0.11418 | 0.11374 | 0.11331 | 0.11288 | 0.11072 | 0.10856 | 0.11505 |
| 83 | 0.11849 | 0.11808 | 0.11766 | 0.11725 | 0.11684 | 0.11643 | 0.11438 | 0.11233 | 0.11849 |
| 84 | 0.12111 | 0.12072 | 0.12034 | 0.11995 | 0.11957 | 0.11918 | 0.11725 | 0.11532 | 0.12111 |
| 85 | 0.12270 | 0.12234 | 0.12198 | 0.12162 | 0.12126 | 0.12090 | 0.11910 | 0.11730 | 0.12270 |
| 86 | 0.13473 | 0.13437 | 0.13400 | 0.13364 | 0.13328 | 0.13292 | 0.13112 | 0.12931 | 0.13473 |
| 87 | 0.14760 | 0.14724 | 0.14688 | 0.14652 | 0.14616 | 0.14580 | 0.14400 | 0.14220 | 0.14760 |
| 88 | 0.16134 | 0.16098 | 0.16062 | 0.16027 | 0.15991 | 0.15955 | 0.15777 | 0.15598 | 0.16134 |
| 89 | 0.17593 | 0.17558 | 0.17522 | 0.17487 | 0.17452 | 0.17417 | 0.17241 | 0.17065 | 0.17593 |
| 90 | 0.19171 | 0.19137 | 0.19103 | 0.19069 | 0.19035 | 0.19000 | 0.18830 | 0.18659 | 0.19171 |
| 91 | 0.20788 | 0.20754 | 0.20721 | 0.20687 | 0.20654 | 0.20620 | 0.20453 | 0.20285 | 0.20788 |
| 92 | 0.22481 | 0.22448 | 0.22415 | 0.22382 | 0.22349 | 0.22317 | 0.22153 | 0.21989 | 0.22481 |
| 93 | 0.24252 | 0.24220 | 0.24188 | 0.24156 | 0.24124 | 0.24092 | 0.23932 | 0.23772 | 0.24252 |
| 94 | 0.26105 | 0.26073 | 0.26042 | 0.26011 | 0.25980 | 0.25949 | 0.25793 | 0.25637 | 0.26105 |
| 95 | 0.28036 | 0.28005 | 0.27975 | 0.27945 | 0.27914 | 0.27884 | 0.27733 | 0.27582 | 0.28036 |
| 96 | 0.30047 | 0.30018 | 0.29988 | 0.29959 | 0.29930 | 0.29900 | 0.29754 | 0.29608 | 0.30047 |
| 97 | 0.32136 | 0.32108 | 0.32079 | 0.32051 | 0.32023 | 0.31995 | 0.31854 | 0.31712 | 0.32136 |
| 98 | 0.34304 | 0.34277 | 0.34250 | 0.34222 | 0.34195 | 0.34168 | 0.34033 | 0.33897 | 0.34304 |
| 99 | 0.86610 | 0.85179 | 0.83771 | 0.82386 | 0.81024 | 0.79685 | 0.72759 | 0.65833 | 0.86610 |
| 100 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 |

- Esta tabla de vida está hecha en años individuales y hasta el año 2110,

Cuadro Anexo 16 Tabla de mortalidad para mujeres inválidas (Resumen)

| Año | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 10 | 15 | 20 |
| Edad | | | | | | | | | |
| 0 | 0.03348 | 0.03314 | 0.03280 | 0.03247 | 0.03214 | 0.03181 | 0.03015 | 0.02849 | 0.02737 |
| 1 | 0.00278 | 0.00276 | 0.00275 | 0.00274 | 0.00273 | 0.00272 | 0.00266 | 0.00260 | 0.00254 |
| 2 | 0.00278 | 0.00276 | 0.00275 | 0.00274 | 0.00273 | 0.00272 | 0.00266 | 0.00260 | 0.00254 |
| 3 | 0.00278 | 0.00276 | 0.00275 | 0.00274 | 0.00273 | 0.00272 | 0.00266 | 0.00260 | 0.00254 |
| 4 | 0.00278 | 0.00276 | 0.00275 | 0.00274 | 0.00273 | 0.00272 | 0.00266 | 0.00260 | 0.00254 |
| 5 | 0.00178 | 0.00176 | 0.00175 | 0.00173 | 0.00172 | 0.00170 | 0.00163 | 0.00155 | 0.00141 |
| 6 | 0.00111 | 0.00109 | 0.00107 | 0.00105 | 0.00104 | 0.00102 | 0.00094 | 0.00085 | 0.00078 |
| 7 | 0.00066 | 0.00064 | 0.00063 | 0.00061 | 0.00060 | 0.00058 | 0.00051 | 0.00043 | 0.00040 |
| 8 | 0.00045 | 0.00043 | 0.00042 | 0.00040 | 0.00039 | 0.00037 | 0.00030 | 0.00022 | 0.00021 |
| 9 | 0.00035 | 0.00034 | 0.00032 | 0.00031 | 0.00030 | 0.00029 | 0.00022 | 0.00015 | 0.00015 |
| 10 | 0.00040 | 0.00038 | 0.00037 | 0.00036 | 0.00035 | 0.00034 | 0.00028 | 0.00022 | 0.00021 |
| 11 | 0.00054 | 0.00052 | 0.00051 | 0.00050 | 0.00049 | 0.00048 | 0.00042 | 0.00036 | 0.00034 |
| 12 | 0.00068 | 0.00066 | 0.00065 | 0.00064 | 0.00063 | 0.00062 | 0.00056 | 0.00050 | 0.00046 |
| 13 | 0.00089 | 0.00087 | 0.00086 | 0.00085 | 0.00084 | 0.00083 | 0.00077 | 0.00071 | 0.00065 |
| 14 | 0.00112 | 0.00111 | 0.00110 | 0.00108 | 0.00107 | 0.00106 | 0.00099 | 0.00092 | 0.00084 |
| 15 | 0.00132 | 0.00130 | 0.00128 | 0.00126 | 0.00125 | 0.00123 | 0.00115 | 0.00106 | 0.00099 |
| 16 | 0.00151 | 0.00022 | 0.00021 | 0.00021 | 0.00021 | 0.00021 | 0.00019 | 0.00018 | 0.00017 |
| 17 | 0.00165 | 0.00163 | 0.00161 | 0.00160 | 0.00158 | 0.00156 | 0.00147 | 0.00138 | 0.00130 |
| 18 | 0.00181 | 0.00179 | 0.00177 | 0.00176 | 0.00174 | 0.00173 | 0.00165 | 0.00156 | 0.00149 |
| 19 | 0.00189 | 0.00188 | 0.00186 | 0.00185 | 0.00183 | 0.00182 | 0.00175 | 0.00168 | 0.00160 |
| 20 | 0.00191 | 0.00190 | 0.00188 | 0.00187 | 0.00186 | 0.00185 | 0.00178 | 0.00172 | 0.00166 |
| 21 | 0.00195 | 0.00194 | 0.00192 | 0.00191 | 0.00190 | 0.00189 | 0.00182 | 0.00176 | 0.00171 |
| 22 | 0.00203 | 0.00202 | 0.00200 | 0.00199 | 0.00198 | 0.00197 | 0.00192 | 0.00186 | 0.00182 |
| 23 | 0.00206 | 0.00205 | 0.00204 | 0.00203 | 0.00202 | 0.00201 | 0.00196 | 0.00190 | 0.00186 |
| 24 | 0.00216 | 0.00215 | 0.00214 | 0.00213 | 0.00212 | 0.00211 | 0.00205 | 0.00200 | 0.00196 |
| 25 | 0.00225 | 0.00224 | 0.00223 | 0.00222 | 0.00221 | 0.00220 | 0.00215 | 0.00210 | 0.00205 |
| 26 | 0.00234 | 0.00233 | 0.00232 | 0.00231 | 0.00230 | 0.00229 | 0.00224 | 0.00219 | 0.00214 |
| 27 | 0.00237 | 0.00236 | 0.00235 | 0.00234 | 0.00233 | 0.00232 | 0.00227 | 0.00222 | 0.00217 |
| 28 | 0.00242 | 0.00240 | 0.00239 | 0.00238 | 0.00237 | 0.00236 | 0.00230 | 0.00225 | 0.00220 |
| 29 | 0.00246 | 0.00245 | 0.00244 | 0.00242 | 0.00241 | 0.00240 | 0.00234 | 0.00227 | 0.00222 |
| 30 | 0.00248 | 0.00247 | 0.00246 | 0.00244 | 0.00243 | 0.00242 | 0.00236 | 0.00230 | 0.00224 |
| 31 | 0.00258 | 0.00256 | 0.00255 | 0.00254 | 0.00252 | 0.00251 | 0.00244 | 0.00238 | 0.00231 |
| 32 | 0.00264 | 0.00262 | 0.00260 | 0.00259 | 0.00257 | 0.00256 | 0.00248 | 0.00240 | 0.00233 |
| 33 | 0.00276 | 0.00274 | 0.00273 | 0.00271 | 0.00270 | 0.00268 | 0.00260 | 0.00252 | 0.00245 |
| 34 | 0.00292 | 0.00290 | 0.00288 | 0.00286 | 0.00285 | 0.00283 | 0.00274 | 0.00265 | 0.00256 |
| 35 | 0.00307 | 0.00305 | 0.00303 | 0.00301 | 0.00299 | 0.00297 | 0.00287 | 0.00277 | 0.00267 |
| 36 | 0.00325 | 0.00323 | 0.00321 | 0.00318 | 0.00316 | 0.00314 | 0.00304 | 0.00293 | 0.00283 |
| 37 | 0.00349 | 0.00347 | 0.00344 | 0.00342 | 0.00340 | 0.00337 | 0.00326 | 0.00314 | 0.00303 |
| 38 | 0.00372 | 0.00369 | 0.00367 | 0.00364 | 0.00362 | 0.00359 | 0.00347 | 0.00334 | 0.00323 |
| 39 | 0.00399 | 0.00396 | 0.00394 | 0.00391 | 0.00388 | 0.00385 | 0.00372 | 0.00358 | 0.00346 |
| 40 | 0.00433 | 0.00430 | 0.00427 | 0.00424 | 0.00422 | 0.00419 | 0.00405 | 0.00391 | 0.00378 |
| 41 | 0.00462 | 0.00459 | 0.00456 | 0.00453 | 0.00450 | 0.00447 | 0.00432 | 0.00418 | 0.00404 |
| 42 | 0.00497 | 0.00493 | 0.00490 | 0.00487 | 0.00484 | 0.00480 | 0.00464 | 0.00448 | 0.00433 |
| 43 | 0.00534 | 0.00531 | 0.00527 | 0.00524 | 0.00520 | 0.00517 | 0.00499 | 0.00481 | 0.00466 |
| 44 | 0.00575 | 0.00571 | 0.00567 | 0.00563 | 0.00559 | 0.00556 | 0.00537 | 0.00518 | 0.00500 |
| 45 | 0.00612 | 0.00608 | 0.00603 | 0.00599 | 0.00595 | 0.00591 | 0.00570 | 0.00548 | 0.00527 |
| 46 | 0.00657 | 0.00653 | 0.00648 | 0.00644 | 0.00639 | 0.00635 | 0.00612 | 0.00590 | 0.00568 |
| 47 | 0.00706 | 0.00701 | 0.00696 | 0.00692 | 0.00687 | 0.00682 | 0.00658 | 0.00634 | 0.00612 |
| 48 | 0.00761 | 0.00756 | 0.00750 | 0.00745 | 0.00740 | 0.00735 | 0.00710 | 0.00684 | 0.00662 |
| 49 | 0.00819 | 0.00814 | 0.00809 | 0.00803 | 0.00798 | 0.00793 | 0.00766 | 0.00740 | 0.00717 |
| 50 | 0.00893 | 0.00888 | 0.00882 | 0.00877 | 0.00872 | 0.00866 | 0.00839 | 0.00812 | 0.00792 |

| Año | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 |
|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 10 | 15 | 20 |
| 51 | 0.00950 | 0.00945 | 0.00939 | 0.00933 | 0.00928 | 0.00922 | 0.00894 | 0.00866 | 0.00845 |
| 52 | 0.01007 | 0.01001 | 0.00995 | 0.00989 | 0.00983 | 0.00977 | 0.00947 | 0.00916 | 0.00894 |
| 53 | 0.01063 | 0.01057 | 0.01050 | 0.01043 | 0.01037 | 0.01030 | 0.00997 | 0.00964 | 0.00939 |
| 54 | 0.01120 | 0.01112 | 0.01105 | 0.01098 | 0.01091 | 0.01084 | 0.01048 | 0.01012 | 0.00983 |
| 55 | 0.01167 | 0.01159 | 0.01151 | 0.01143 | 0.01135 | 0.01127 | 0.01086 | 0.01046 | 0.01011 |
| 56 | 0.01230 | 0.01221 | 0.01212 | 0.01204 | 0.01195 | 0.01186 | 0.01142 | 0.01098 | 0.01059 |
| 57 | 0.01301 | 0.01292 | 0.01282 | 0.01273 | 0.01264 | 0.01254 | 0.01207 | 0.01160 | 0.01118 |
| 58 | 0.01381 | 0.01371 | 0.01360 | 0.01350 | 0.01340 | 0.01330 | 0.01279 | 0.01228 | 0.01182 |
| 59 | 0.01468 | 0.01457 | 0.01446 | 0.01435 | 0.01424 | 0.01413 | 0.01358 | 0.01304 | 0.01254 |
| 60 | 0.01589 | 0.01577 | 0.01565 | 0.01554 | 0.01542 | 0.01531 | 0.01473 | 0.01415 | 0.01362 |
| 61 | 0.01687 | 0.01675 | 0.01662 | 0.01650 | 0.01637 | 0.01625 | 0.01562 | 0.01499 | 0.01442 |
| 62 | 0.01786 | 0.01773 | 0.01759 | 0.01745 | 0.01732 | 0.01719 | 0.01651 | 0.01583 | 0.01522 |
| 63 | 0.01893 | 0.01878 | 0.01863 | 0.01848 | 0.01834 | 0.01819 | 0.01745 | 0.01672 | 0.01605 |
| 64 | 0.02005 | 0.01989 | 0.01973 | 0.01957 | 0.01941 | 0.01925 | 0.01844 | 0.01763 | 0.01691 |
| 65 | 0.02128 | 0.02110 | 0.02092 | 0.02075 | 0.02057 | 0.02040 | 0.01953 | 0.01866 | 0.01787 |
| 66 | 0.02268 | 0.02248 | 0.02229 | 0.02210 | 0.02191 | 0.02173 | 0.02077 | 0.01982 | 0.01895 |
| 67 | 0.02427 | 0.02406 | 0.02385 | 0.02364 | 0.02344 | 0.02323 | 0.02219 | 0.02115 | 0.02021 |
| 68 | 0.02610 | 0.02587 | 0.02564 | 0.02542 | 0.02519 | 0.02497 | 0.02383 | 0.02270 | 0.02167 |
| 69 | 0.02819 | 0.02794 | 0.02769 | 0.02745 | 0.02720 | 0.02696 | 0.02572 | 0.02449 | 0.02337 |
| 70 | 0.03062 | 0.03034 | 0.03007 | 0.02981 | 0.02954 | 0.02928 | 0.02794 | 0.02660 | 0.02539 |
| 71 | 0.03330 | 0.03300 | 0.03271 | 0.03242 | 0.03214 | 0.03186 | 0.03041 | 0.02897 | 0.02767 |
| 72 | 0.03630 | 0.03598 | 0.03567 | 0.03536 | 0.03506 | 0.03476 | 0.03322 | 0.03167 | 0.03028 |
| 73 | 0.03961 | 0.03927 | 0.03894 | 0.03862 | 0.03829 | 0.03797 | 0.03633 | 0.03470 | 0.03321 |
| 74 | 0.04326 | 0.04291 | 0.04256 | 0.04221 | 0.04187 | 0.04153 | 0.03980 | 0.03808 | 0.03651 |
| 75 | 0.04710 | 0.04673 | 0.04637 | 0.04601 | 0.04565 | 0.04529 | 0.04349 | 0.04168 | 0.04004 |
| 76 | 0.05141 | 0.05103 | 0.05065 | 0.05027 | 0.04990 | 0.04953 | 0.04764 | 0.04575 | 0.04404 |
| 77 | 0.05603 | 0.05563 | 0.05523 | 0.05484 | 0.05445 | 0.05406 | 0.05210 | 0.05014 | 0.04836 |
| 78 | 0.06086 | 0.06045 | 0.06004 | 0.05964 | 0.05924 | 0.05884 | 0.05681 | 0.05479 | 0.05294 |
| 79 | 0.06585 | 0.06543 | 0.06501 | 0.06460 | 0.06418 | 0.06377 | 0.06169 | 0.05962 | 0.05772 |
| 80 | 0.07099 | 0.07056 | 0.07014 | 0.06971 | 0.06929 | 0.06887 | 0.06676 | 0.06464 | 0.06270 |
| 81 | 0.07590 | 0.07547 | 0.07504 | 0.07461 | 0.07419 | 0.07376 | 0.07163 | 0.06949 | 0.06753 |
| 82 | 0.08057 | 0.08014 | 0.07971 | 0.07928 | 0.07886 | 0.07843 | 0.07629 | 0.07415 | 0.07220 |
| 83 | 0.08487 | 0.08444 | 0.08401 | 0.08359 | 0.08317 | 0.08275 | 0.08062 | 0.07850 | 0.07657 |
| 84 | 0.08863 | 0.08821 | 0.08779 | 0.08737 | 0.08696 | 0.08654 | 0.08446 | 0.08237 | 0.08049 |
| 85 | 0.09157 | 0.09116 | 0.09075 | 0.09035 | 0.08994 | 0.08954 | 0.08752 | 0.08550 | 0.08368 |
| 86 | 0.10255 | 0.10213 | 0.10170 | 0.10128 | 0.10085 | 0.10043 | 0.09831 | 0.09619 | 0.09430 |
| 87 | 0.11452 | 0.11407 | 0.11363 | 0.11319 | 0.11275 | 0.11231 | 0.11010 | 0.10789 | 0.10593 |
| 88 | 0.12747 | 0.12701 | 0.12655 | 0.12609 | 0.12563 | 0.12518 | 0.12289 | 0.12059 | 0.11858 |
| 89 | 0.14142 | 0.14095 | 0.14047 | 0.14000 | 0.13953 | 0.13906 | 0.13669 | 0.13432 | 0.13228 |
| 90 | 0.15685 | 0.15636 | 0.15587 | 0.15539 | 0.15490 | 0.15442 | 0.15200 | 0.14957 | 0.14751 |
| 91 | 0.17264 | 0.17214 | 0.17164 | 0.17115 | 0.17066 | 0.17017 | 0.16769 | 0.16522 | 0.16315 |
| 92 | 0.18935 | 0.18885 | 0.18834 | 0.18784 | 0.18734 | 0.18684 | 0.18434 | 0.18183 | 0.17975 |
| 93 | 0.20702 | 0.20651 | 0.20600 | 0.20550 | 0.20499 | 0.20449 | 0.20196 | 0.19943 | 0.19737 |
| 94 | 0.22566 | 0.22515 | 0.22464 | 0.22413 | 0.22363 | 0.22312 | 0.22059 | 0.21805 | 0.21602 |
| 95 | 0.24528 | 0.24478 | 0.24427 | 0.24377 | 0.24326 | 0.24276 | 0.24024 | 0.23772 | 0.23573 |
| 96 | 0.26591 | 0.26541 | 0.26491 | 0.26442 | 0.26392 | 0.26342 | 0.26093 | 0.25844 | 0.25653 |
| 97 | 0.28755 | 0.28706 | 0.28657 | 0.28609 | 0.28560 | 0.28512 | 0.28268 | 0.28025 | 0.27841 |
| 98 | 0.31019 | 0.30972 | 0.30925 | 0.30878 | 0.30830 | 0.30783 | 0.30547 | 0.30311 | 0.30139 |
| 99 | 0.33383 | 0.33338 | 0.33293 | 0.33247 | 0.33202 | 0.33157 | 0.32931 | 0.32705 | 0.32546 |
| 100 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 |

- Esta tabla de vida está hecha en años individuales y hasta el año 2110,

Cuadro Anexo 17 Datos Familiares Hombres:

| Edad x | Proporción Casados | Edad promedio de la Esposa | Numero esperado de hijos | Edad Promedio de Hijos | Edad x | Proporción Casados | Edad promedio de la Esposa | Numero esperado de hijos | Edad Promedio de Hijos |
|--------|--------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------|--------|--------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------|
| 15 | 0.00000 | 22.77 | 0.00 | 1.59 | 58 | 0.81113 | 51.89 | 0.64 | 12.55 |
| 16 | 0.00000 | 22.89 | 0.00 | 1.96 | 59 | 0.80877 | 52.84 | 0.59 | 12.66 |
| 17 | 0.02320 | 23.05 | 0.01 | 2.33 | 60 | 0.80585 | 53.78 | 0.50 | 12.77 |
| 18 | 0.06161 | 23.24 | 0.02 | 2.69 | 61 | 0.80231 | 54.73 | 0.44 | 12.86 |
| 19 | 0.11075 | 23.48 | 0.05 | 3.05 | 62 | 0.79812 | 55.67 | 0.40 | 12.95 |
| 20 | 0.16692 | 23.75 | 0.09 | 3.40 | 63 | 0.79325 | 56.60 | 0.37 | 13.03 |
| 21 | 0.22710 | 24.06 | 0.15 | 3.75 | 64 | 0.78768 | 57.53 | 0.32 | 13.10 |
| 22 | 0.28883 | 24.41 | 0.22 | 4.10 | 65 | 0.78140 | 58.45 | 0.27 | 13.17 |
| 23 | 0.35016 | 24.79 | 0.32 | 4.44 | 66 | 0.77442 | 59.36 | 0.27 | 13.23 |
| 24 | 0.40957 | 25.20 | 0.43 | 4.77 | 67 | 0.76675 | 60.27 | 0.25 | 13.27 |
| 25 | 0.46593 | 25.64 | 0.53 | 5.10 | 68 | 0.75844 | 61.16 | 0.22 | 13.32 |
| 26 | 0.51843 | 26.12 | 0.63 | 5.42 | 69 | 0.74951 | 62.04 | 0.16 | 13.35 |
| 27 | 0.56653 | 26.62 | 0.77 | 5.74 | 70 | 0.74001 | 62.91 | 0.16 | 13.37 |
| 28 | 0.60992 | 27.16 | 0.89 | 6.05 | 71 | 0.72999 | 63.76 | 0.14 | 13.39 |
| 29 | 0.64849 | 27.72 | 1.04 | 6.36 | 72 | 0.71949 | 64.60 | 0.14 | 13.40 |
| 30 | 0.68225 | 28.31 | 1.11 | 6.66 | 73 | 0.70857 | 65.43 | 0.12 | 13.40 |
| 31 | 0.71137 | 28.93 | 1.29 | 6.95 | 74 | 0.69728 | 66.24 | 0.12 | 13.39 |
| 32 | 0.73610 | 29.57 | 1.36 | 7.24 | 75 | 0.68566 | 67.03 | 0.10 | 13.37 |
| 33 | 0.75674 | 30.24 | 1.51 | 7.53 | 76 | 0.67373 | 67.81 | 0.10 | 13.35 |
| 34 | 0.77366 | 30.92 | 1.59 | 7.80 | 77 | 0.66153 | 68.56 | 0.07 | 13.31 |
| 35 | 0.78725 | 31.64 | 1.66 | 8.08 | 78 | 0.64906 | 69.29 | 0.08 | 13.27 |
| 36 | 0.79790 | 32.37 | 1.79 | 8.34 | 79 | 0.63631 | 70.01 | 0.08 | 13.22 |
| 37 | 0.80602 | 33.12 | 1.87 | 8.60 | 80 | 0.62328 | 70.70 | 0.07 | 13.16 |
| 38 | 0.81201 | 33.90 | 1.87 | 8.86 | 81 | 0.60991 | 71.37 | 0.05 | 13.09 |
| 39 | 0.81622 | 34.69 | 1.96 | 9.10 | 82 | 0.59615 | 72.01 | 0.03 | 13.01 |
| 40 | 0.81899 | 35.50 | 1.87 | 9.34 | 83 | 0.58194 | 72.63 | 0.05 | 12.92 |
| 41 | 0.82065 | 36.32 | 1.99 | 9.58 | 84 | 0.56720 | 73.22 | 0.05 | 12.82 |
| 42 | 0.82147 | 37.16 | 1.96 | 9.81 | 85 | 0.55183 | 73.78 | 0.06 | 12.72 |
| 43 | 0.82167 | 38.01 | 1.92 | 10.03 | 86 | 0.53573 | 74.32 | 0.04 | 12.60 |
| 44 | 0.82147 | 38.88 | 1.82 | 10.25 | 87 | 0.51881 | 74.83 | 0.03 | 12.48 |
| 45 | 0.82103 | 39.76 | 1.71 | 10.46 | 88 | 0.50099 | 75.30 | 0.04 | 12.35 |
| 46 | 0.82046 | 40.65 | 1.71 | 10.66 | 89 | 0.48221 | 75.75 | 0.05 | 12.20 |
| 47 | 0.81986 | 41.56 | 1.61 | 10.86 | 90 | 0.46242 | 76.16 | 0.04 | 12.05 |
| 48 | 0.81929 | 42.47 | 1.49 | 11.04 | 91 | 0.44164 | 76.54 | 0.01 | 11.89 |
| 49 | 0.81877 | 43.39 | 1.41 | 11.23 | 92 | 0.41994 | 76.89 | 0.05 | 11.72 |
| 50 | 0.81831 | 44.32 | 1.25 | 11.40 | 93 | 0.39750 | 77.20 | 0.02 | 11.54 |
| 51 | 0.81788 | 45.25 | 1.19 | 11.57 | 94 | 0.37458 | 77.48 | 0.01 | 11.35 |
| 52 | 0.81745 | 46.19 | 1.12 | 11.73 | 95 | 0.35158 | 77.72 | 0.01 | 11.15 |
| 53 | 0.81696 | 47.13 | 1.04 | 11.89 | 96 | 0.32907 | 77.92 | 0.07 | 10.94 |
| 54 | 0.81634 | 48.08 | 0.96 | 12.04 | 97 | 0.30780 | 78.08 | 0.05 | 10.72 |
| 55 | 0.81553 | 49.03 | 0.85 | 12.18 | 98 | 0.28877 | 78.20 | 0.02 | 10.49 |
| 56 | 0.81444 | 49.98 | 0.79 | 12.31 | 99 | 0.27326 | 78.28 | - | - |
| 57 | 0.81300 | 50.93 | 0.71 | 12.43 | | | | | |

Cuadro Anexo 18 Datos Familiares Mujeres

| Edad x | Proporción Casados | Edad promedio de la Esposa | Numero esperado de hijos | Edad Promedio de Hijos | Edad x | Proporción Casados | Edad promedio de la Esposa | Numero esperado de hijos | Edad Promedio de Hijos |
|--------|--------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------|--------|--------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------|
| 15 | 0.00143 | 26.15 | 0.01 | 1.78 | 58 | 0.03101 | 62.67 | 0.19 | 13.65 |
| 16 | 0.00449 | 26.21 | 0.03 | 1.50 | 59 | 0.03056 | 63.74 | 0.16 | 13.54 |
| 17 | 0.00776 | 26.34 | 0.07 | 1.37 | 60 | 0.03007 | 64.79 | 0.12 | 13.42 |
| 18 | 0.01110 | 26.53 | 0.13 | 1.36 | 61 | 0.02955 | 65.83 | 0.08 | 13.29 |
| 19 | 0.01443 | 26.77 | 0.20 | 1.46 | 62 | 0.02898 | 66.84 | 0.07 | 13.15 |
| 20 | 0.01765 | 27.08 | 0.31 | 1.66 | 63 | 0.02837 | 67.83 | 0.06 | 13.01 |
| 21 | 0.02070 | 27.44 | 0.41 | 1.95 | 64 | 0.02771 | 68.79 | 0.05 | 12.87 |
| 22 | 0.02354 | 27.85 | 0.54 | 2.30 | 65 | 0.02701 | 69.73 | 0.04 | 12.73 |
| 23 | 0.02614 | 28.32 | 0.69 | 2.72 | 66 | 0.02627 | 70.63 | 0.04 | 12.60 |
| 24 | 0.02848 | 28.83 | 0.83 | 3.19 | 67 | 0.02549 | 71.50 | 0.03 | 12.47 |
| 25 | 0.03054 | 29.40 | 0.95 | 3.70 | 68 | 0.02467 | 72.34 | 0.03 | 12.34 |
| 26 | 0.03232 | 30.01 | 1.10 | 4.25 | 69 | 0.02381 | 73.15 | 0.03 | 12.22 |
| 27 | 0.03384 | 30.67 | 1.27 | 4.82 | 70 | 0.02293 | 73.91 | 0.04 | 12.11 |
| 28 | 0.03510 | 31.36 | 1.41 | 5.41 | 71 | 0.02201 | 74.64 | 0.03 | 12.00 |
| 29 | 0.03612 | 32.10 | 1.57 | 6.00 | 72 | 0.02108 | 75.33 | 0.02 | 11.91 |
| 30 | 0.03691 | 32.88 | 1.68 | 6.60 | 73 | 0.02013 | 75.97 | 0.03 | 11.82 |
| 31 | 0.03750 | 33.69 | 1.87 | 7.20 | 74 | 0.01917 | 76.57 | 0.02 | 11.75 |
| 32 | 0.03791 | 34.54 | 1.96 | 7.79 | 75 | 0.01820 | 77.12 | 0.03 | 11.68 |
| 33 | 0.03815 | 35.43 | 2.07 | 8.37 | 76 | 0.01722 | 77.62 | 0.01 | 11.63 |
| 34 | 0.03826 | 36.34 | 2.16 | 8.93 | 77 | 0.01625 | 78.07 | 0.02 | 11.58 |
| 35 | 0.03825 | 37.28 | 2.15 | 9.47 | 78 | 0.01529 | 78.47 | 0.02 | 11.53 |
| 36 | 0.03814 | 38.25 | 2.24 | 9.99 | 79 | 0.01434 | 78.81 | 0.02 | 11.50 |
| 37 | 0.03796 | 39.25 | 2.25 | 10.48 | 80 | 0.01341 | 79.10 | 0.01 | 11.46 |
| 38 | 0.03771 | 40.27 | 2.17 | 10.95 | 81 | 0.01250 | 79.33 | 0.02 | 11.43 |
| 39 | 0.03742 | 41.31 | 2.12 | 11.38 | 82 | 0.01161 | 79.50 | 0.01 | 11.39 |
| 40 | 0.03709 | 42.37 | 1.95 | 11.78 | 83 | 0.01075 | 79.60 | 0.01 | 11.35 |
| 41 | 0.03675 | 43.45 | 1.95 | 12.15 | 84 | 0.00992 | 79.65 | 0.01 | 11.29 |
| 42 | 0.03640 | 44.54 | 1.80 | 12.48 | 85 | 0.00912 | 79.62 | 0.02 | 11.22 |
| 43 | 0.03604 | 45.65 | 1.71 | 12.78 | 86 | 0.00836 | 79.53 | 0.01 | 11.13 |
| 44 | 0.03568 | 46.77 | 1.59 | 13.05 | 87 | 0.00764 | 79.37 | 0.01 | 11.02 |
| 45 | 0.03534 | 47.90 | 1.45 | 13.28 | 88 | 0.00696 | 79.14 | 0.02 | 10.88 |
| 46 | 0.03500 | 49.04 | 1.33 | 13.48 | 89 | 0.00632 | 78.83 | 0.01 | 10.69 |
| 47 | 0.03467 | 50.19 | 1.21 | 13.64 | 90 | 0.00574 | 78.45 | 0.02 | 10.47 |
| 48 | 0.03435 | 51.34 | 1.09 | 13.77 | 91 | 0.00522 | 77.99 | 0.01 | 10.18 |
| 49 | 0.03404 | 52.49 | 0.98 | 13.87 | 92 | 0.00477 | 77.45 | 0.04 | 9.84 |
| 50 | 0.03374 | 53.64 | 0.81 | 13.94 | 93 | 0.00440 | 76.83 | 0.01 | 9.43 |
| 51 | 0.03344 | 54.80 | 0.74 | 13.99 | 94 | 0.00414 | 76.12 | 0.02 | 8.93 |
| 52 | 0.03314 | 55.95 | 0.61 | 14.00 | 95 | 0.00401 | 75.33 | 0.01 | 8.35 |
| 53 | 0.03283 | 57.09 | 0.54 | 13.99 | 96 | 0.00404 | 74.46 | 0.05 | 7.66 |
| 54 | 0.03251 | 58.23 | 0.45 | 13.96 | 97 | 0.00426 | 73.49 | 0.01 | 6.85 |
| 55 | 0.03217 | 59.35 | 0.37 | 13.91 | 98 | 0.00472 | 72.44 | 0.05 | 5.92 |
| 56 | 0.03181 | 60.47 | 0.32 | 13.84 | 99 | 0.00548 | 71.29 | 0.02 | 4.84 |
| 57 | 0.03142 | 61.58 | 0.25 | 13.75 | | | | | |

Cuadro Anexo 19 Otros decrementos de viudez:

| Edad y | Ny | Edad y | Ny | Edad y | Ny |
|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|
| 23 | 0.1990 | 49 | 0.0490 | 75 | 0.0300 |
| 24 | 0.1170 | 50 | 0.0490 | 76 | 0.0400 |
| 25 | 0.0000 | 51 | 0.0250 | 77 | 0.0450 |
| 26 | 0.0340 | 52 | 0.0250 | 78 | 0.0350 |
| 27 | 0.2300 | 53 | 0.0280 | 79 | 0.0370 |
| 28 | 0.1560 | 54 | 0.0390 | 80 | 0.0410 |
| 29 | 0.0370 | 55 | 0.0400 | 81 | 0.0540 |
| 30 | 0.1330 | 56 | 0.0280 | 82 | 0.0810 |
| 31 | 0.1020 | 57 | 0.0290 | 83 | 0.0460 |
| 32 | 0.0520 | 58 | 0.0260 | 84 | 0.0400 |
| 33 | 0.0420 | 59 | 0.0110 | 85 | 0.0870 |
| 34 | 0.0470 | 60 | 0.0170 | 86 | 0.1010 |
| 35 | 0.1500 | 61 | 0.0170 | 87 | 0.0610 |
| 36 | 0.0990 | 62 | 0.0190 | 88 | 0.0970 |
| 37 | 0.0620 | 63 | 0.0150 | 89 | 0.0900 |
| 38 | 0.1110 | 64 | 0.0240 | 90 | 0.0940 |
| 39 | 0.0950 | 65 | 0.0090 | 91 | 0.1460 |
| 40 | 0.0970 | 66 | 0.0100 | 92 | 0.1200 |
| 41 | 0.0730 | 67 | 0.0160 | 93 | 0.1100 |
| 42 | 0.0780 | 68 | 0.0200 | 94 | 0.2200 |
| 43 | 0.0720 | 69 | 0.0230 | 95 | 0.1560 |
| 44 | 0.0760 | 70 | 0.0190 | 96 | 0.1450 |
| 45 | 0.0450 | 71 | 0.0190 | 97 | 0.2050 |
| 46 | 0.0520 | 72 | 0.0270 | 98 | 0.1990 |
| 47 | 0.0300 | 73 | 0.0240 | 99 | 0.2000 |
| 48 | 0.0480 | 74 | 0.0130 | | |

Cuadro Anexo 20 Otros decrementos Orfandad

| Edad z | Ambos | Edad z | Ambos | Edad z | Ambos |
|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| 18 | 0.216000 | 33 | 0.120000 | 48 | 0.012000 |
| 19 | 0.168000 | 34 | 0.108000 | 49 | 0.012000 |
| 20 | 0.168000 | 35 | 0.084000 | 50 | 0.012000 |
| 21 | 0.180000 | 36 | 0.072000 | 51 | 0.012000 |
| 22 | 0.180000 | 37 | 0.060000 | 52 | 0.012000 |
| 23 | 0.168000 | 38 | 0.048000 | 53 | 0.012000 |
| 24 | 0.156000 | 39 | 0.036000 | 54 | 0.012000 |
| 25 | 0.132000 | 40 | 0.024000 | 55 | 0.012000 |
| 26 | 0.900000 | 41 | 0.024000 | 56 | 0.012000 |
| 27 | 0.288000 | 42 | 0.024000 | 57 | 0.012000 |
| 28 | 0.228000 | 43 | 0.024000 | 58 | 0.012000 |
| 29 | 0.204000 | 44 | 0.024000 | 59 | 0.012000 |
| 30 | 0.180000 | 45 | 0.024000 | 60 | 0.012000 |
| 31 | 0.156000 | 46 | 0.012000 | | |
| 32 | 0.144000 | 47 | 0.012000 | | |

Cuadro Anexo 21 Tasa de Participación en el Mercado Laboral

| Año | TP Hombres | TP Mujeres | Año | TP Hombres | TP Mujeres |
|------------|-------------------|-------------------|------------|-------------------|-------------------|
| 2008 | 83.50% | 46.15% | 2034 | 83.21% | 49.29% |
| 2009 | 83.63% | 46.47% | 2035 | 83.17% | 49.40% |
| 2010 | 83.74% | 46.54% | 2036 | 83.14% | 49.25% |
| 2011 | 83.84% | 46.66% | 2037 | 83.12% | 49.09% |
| 2012 | 83.92% | 46.75% | 2038 | 83.09% | 48.92% |
| 2013 | 83.98% | 46.82% | 2039 | 83.06% | 48.75% |
| 2014 | 84.05% | 46.89% | 2040 | 83.01% | 48.56% |
| 2015 | 84.11% | 46.95% | 2041 | 82.95% | 49.02% |
| 2016 | 84.18% | 47.14% | 2042 | 82.87% | 49.46% |
| 2017 | 84.25% | 47.37% | 2043 | 82.77% | 49.89% |
| 2018 | 84.31% | 47.58% | 2044 | 82.67% | 50.33% |
| 2019 | 84.34% | 47.76% | 2045 | 82.57% | 50.76% |
| 2020 | 84.34% | 47.93% | 2046 | 82.47% | 50.87% |
| 2021 | 84.35% | 48.08% | 2047 | 82.37% | 50.99% |
| 2022 | 84.32% | 48.21% | 2048 | 82.28% | 51.12% |
| 2023 | 84.24% | 48.32% | 2049 | 82.18% | 51.25% |
| 2024 | 84.15% | 48.41% | 2050 | 82.08% | 51.39% |
| 2025 | 84.03% | 48.49% | 2051 | 81.99% | 51.56% |
| 2026 | 83.91% | 48.56% | 2052 | 81.89% | 51.75% |
| 2027 | 83.78% | 48.62% | 2053 | 81.80% | 51.95% |
| 2028 | 83.66% | 48.69% | 2054 | 81.71% | 52.16% |
| 2029 | 83.55% | 48.76% | 2055 | 81.65% | 52.40% |
| 2030 | 83.45% | 48.85% | 2056 | 81.60% | 52.63% |
| 2031 | 83.37% | 48.95% | 2057 | 81.57% | 52.88% |
| 2032 | 83.30% | 49.06% | 2058 | 81.56% | 53.15% |
| 2033 | 83.25% | 49.18% | | | |

Cuadro Anexo 22 Cobertura de IVM sobre la Población Empleada

| Año | Cobertura Hombres | Cobertura Mujeres |
|------------|--------------------------|--------------------------|
| 2008 | 0.69280 | 0.63610 |
| 2009 | 0.70280 | 0.64610 |
| 2010 | 0.71280 | 0.65610 |
| 2011 | 0.72280 | 0.66610 |
| 2012 | 0.73280 | 0.67610 |
| 2013 | 0.74280 | 0.68610 |
| 2014 | 0.75280 | 0.69610 |
| 2015 | 0.76280 | 0.70610 |
| 2016 | 0.77280 | 0.71610 |
| 2017 | 0.78280 | 0.72610 |
| 2018 | 0.79280 | 0.73610 |
| 2019 | 0.80280 | 0.74610 |
| 2020 | 0.81280 | 0.75610 |
| 2021 | 0.82280 | 0.76610 |
| 2022 | 0.83280 | 0.77610 |
| 2023 | 0.84280 | 0.78610 |
| 2024 | 0.85000 | 0.79610 |
| 2025 | 0.85000 | 0.80610 |
| 2026 | 0.85000 | 0.81610 |
| 2027 | 0.85000 | 0.82610 |
| 2028 | 0.85000 | 0.83610 |
| 2029 | 0.85000 | 0.84610 |
| 2030 | 0.85000 | 0.85000 |

- Ambas coberturas continúan en el nivel de 85% por el resto del periodo de proyección.

Cuadro Anexo 23 Densidad de Cotización

| Edad | Hombres | Mujeres | Edad | Hombres | Mujeres | Edad | Hombres | Mujeres |
|------|---------|---------|------|---------|---------|------|---------|---------|
| 15 | 0.2646 | 0.2282 | 34 | 0.8166 | 0.7940 | 53 | 0.8567 | 0.8841 |
| 16 | 0.3325 | 0.2899 | 35 | 0.8178 | 0.7920 | 54 | 0.8603 | 0.8862 |
| 17 | 0.3725 | 0.3173 | 36 | 0.8181 | 0.7952 | 55 | 0.8619 | 0.8879 |
| 18 | 0.3758 | 0.3253 | 37 | 0.8223 | 0.8017 | 56 | 0.8650 | 0.8911 |
| 19 | 0.5497 | 0.5065 | 38 | 0.8250 | 0.8042 | 57 | 0.8694 | 0.8924 |
| 20 | 0.6301 | 0.5939 | 39 | 0.8260 | 0.8096 | 58 | 0.8622 | 0.8978 |
| 21 | 0.6770 | 0.6499 | 40 | 0.8301 | 0.8126 | 59 | 0.8557 | 0.8920 |
| 22 | 0.7082 | 0.6880 | 41 | 0.8331 | 0.8194 | 60 | 0.8449 | 0.8867 |
| 23 | 0.7333 | 0.7123 | 42 | 0.8339 | 0.8235 | 61 | 0.8337 | 0.8809 |
| 24 | 0.7516 | 0.7344 | 43 | 0.8350 | 0.8278 | 62 | 0.8197 | 0.8601 |
| 25 | 0.7657 | 0.7483 | 44 | 0.8381 | 0.8346 | 63 | 0.7984 | 0.8557 |
| 26 | 0.7782 | 0.7618 | 45 | 0.8398 | 0.8390 | 64 | 0.7953 | 0.8507 |
| 27 | 0.7878 | 0.7719 | 46 | 0.8398 | 0.8445 | 65 | 0.7832 | 0.8382 |
| 28 | 0.7963 | 0.7762 | 47 | 0.8427 | 0.8507 | 66 | 0.7764 | 0.8456 |
| 29 | 0.8041 | 0.7801 | 48 | 0.8446 | 0.8534 | 67 | 0.7734 | 0.8310 |
| 30 | 0.8064 | 0.7844 | 49 | 0.8465 | 0.8603 | 68 | 0.7623 | 0.8195 |
| 31 | 0.8084 | 0.7891 | 50 | 0.8492 | 0.8664 | 69 | 0.7735 | 0.7813 |
| 32 | 0.8107 | 0.7900 | 51 | 0.8525 | 0.8746 | | | |
| 33 | 0.8125 | 0.7910 | 52 | 0.8531 | 0.8751 | | | |

Cuadro Anexo 24 Tasa de entrada a la jubilación

| Edad | Hombres | Mujeres |
|------|---------|---------|
| 60 | 0.0000 | 0.0938 |
| 61 | 0.0000 | 0.1236 |
| 62 | 0.1600 | 0.1505 |
| 63 | 0.1850 | 0.1760 |
| 64 | 0.2022 | 0.1957 |
| 65 | 0.2100 | 0.2087 |
| 66 | 0.2093 | 0.2140 |
| 67 | 0.2016 | 0.2130 |
| 68 | 0.1934 | 0.2084 |
| 69 | 1.0000 | 1.0000 |

Cuadro Anexo 25 Tasa de Entrada a la Invalidez

| Edad | Hombres | Mujeres | Edad | Hombres | Mujeres | Edad | Hombres | Mujeres |
|-------------|----------------|----------------|-------------|----------------|----------------|-------------|----------------|----------------|
| 15 | 0.00000 | 0.00000 | 34 | 0.00036 | 0.00047 | 53 | 0.00386 | 0.00960 |
| 16 | 0.00000 | 0.00000 | 35 | 0.00038 | 0.00053 | 54 | 0.00479 | 0.01125 |
| 17 | 0.00000 | 0.00000 | 36 | 0.00041 | 0.00060 | 55 | 0.00596 | 0.01320 |
| 18 | 0.00006 | 0.00001 | 37 | 0.00047 | 0.00069 | 56 | 0.00743 | 0.01570 |
| 19 | 0.00008 | 0.00002 | 38 | 0.00053 | 0.00078 | 57 | 0.00924 | 0.01860 |
| 20 | 0.00010 | 0.00003 | 39 | 0.00059 | 0.00089 | 58 | 0.01144 | 0.02170 |
| 21 | 0.00012 | 0.00004 | 40 | 0.00066 | 0.00108 | 59 | 0.01406 | 0.02490 |
| 22 | 0.00014 | 0.00006 | 41 | 0.00074 | 0.00130 | 60 | 0.01711 | 0.02910 |
| 23 | 0.00016 | 0.00008 | 42 | 0.00082 | 0.00150 | 61 | 0.02057 | 0.03350 |
| 24 | 0.00018 | 0.00010 | 43 | 0.00090 | 0.00175 | 62 | 0.02437 | 0.03675 |
| 25 | 0.00020 | 0.00012 | 44 | 0.00100 | 0.00205 | 63 | 0.02840 | 0.03950 |
| 26 | 0.00022 | 0.00014 | 45 | 0.00110 | 0.00236 | 64 | 0.03245 | 0.04180 |
| 27 | 0.00024 | 0.00016 | 46 | 0.00123 | 0.00273 | 65 | 0.03632 | 0.04310 |
| 28 | 0.00026 | 0.00018 | 47 | 0.00138 | 0.00318 | 66 | 0.03973 | 0.04345 |
| 29 | 0.00028 | 0.00022 | 48 | 0.00158 | 0.00371 | 67 | 0.04247 | 0.04280 |
| 30 | 0.00030 | 0.00026 | 49 | 0.00182 | 0.00440 | 68 | 0.04432 | 0.04090 |
| 31 | 0.00032 | 0.00032 | 50 | 0.00215 | 0.00560 | 69 | 0.04508 | 0.03800 |
| 32 | 0.00034 | 0.00036 | 51 | 0.00258 | 0.00690 | | | |
| 33 | 0.00035 | 0.00041 | 52 | 0.00313 | 0.00810 | | | |

Cuadro Anexo 26 Proyección Demográfica

| Año | Población1 5-69 | PEA 15-69 | Cotizantes | Cobertura de PEA % | Número de pensiones | | | | Ratio de soporte |
|------|--------------------|-----------|------------|-----------------------|---------------------|---------|---------|-----------|---------------------|
| | | | | | Invalidez | Vejez | Muerte | Total | |
| 2009 | 3,184,627 | 2,081,452 | 1,358,554 | 65.3 | 45,694 | 56,794 | 54,168 | 156,657 | 8.67 |
| 2010 | 3,248,317 | 2,125,991 | 1,408,475 | 66.3 | 45,844 | 55,793 | 56,986 | 158,623 | 8.88 |
| 2011 | 3,309,610 | 2,169,588 | 1,458,605 | 67.2 | 46,217 | 55,548 | 59,700 | 161,464 | 9.03 |
| 2012 | 3,369,356 | 2,211,583 | 1,508,476 | 68.2 | 46,873 | 56,069 | 62,515 | 165,457 | 9.12 |
| 2013 | 3,427,054 | 2,251,820 | 1,557,930 | 69.2 | 47,814 | 57,314 | 65,476 | 170,604 | 9.13 |
| 2014 | 3,481,968 | 2,290,123 | 1,606,790 | 70.2 | 49,030 | 59,331 | 68,554 | 176,916 | 9.08 |
| 2015 | 3,533,658 | 2,326,373 | 1,654,911 | 71.1 | 50,505 | 62,283 | 71,696 | 184,484 | 8.97 |
| 2016 | 3,582,154 | 2,362,836 | 1,703,858 | 72.1 | 52,225 | 65,934 | 74,870 | 193,029 | 8.83 |
| 2017 | 3,627,342 | 2,397,957 | 1,752,506 | 73.1 | 54,174 | 70,434 | 78,055 | 202,663 | 8.65 |
| 2018 | 3,669,726 | 2,430,602 | 1,799,982 | 74.1 | 56,339 | 75,749 | 81,147 | 213,236 | 8.44 |
| 2019 | 3,710,147 | 2,461,235 | 1,846,563 | 75.0 | 58,701 | 82,008 | 84,261 | 224,970 | 8.21 |
| 2020 | 3,748,985 | 2,489,922 | 1,892,239 | 76.0 | 61,248 | 89,025 | 87,392 | 237,665 | 7.96 |
| 2021 | 3,783,672 | 2,516,016 | 1,936,454 | 77.0 | 63,967 | 96,360 | 90,545 | 250,872 | 7.72 |
| 2022 | 3,817,737 | 2,540,368 | 1,979,800 | 77.9 | 66,849 | 104,417 | 93,682 | 264,947 | 7.47 |
| 2023 | 3,851,091 | 2,563,121 | 2,022,341 | 78.9 | 69,887 | 113,278 | 96,794 | 279,959 | 7.22 |
| 2024 | 3,883,480 | 2,584,412 | 2,059,681 | 79.7 | 73,076 | 122,932 | 99,906 | 295,914 | 6.96 |
| 2025 | 3,914,706 | 2,604,410 | 2,084,781 | 80.0 | 76,406 | 133,530 | 103,071 | 313,006 | 6.66 |
| 2026 | 3,944,698 | 2,623,042 | 2,108,949 | 80.4 | 79,857 | 144,819 | 106,382 | 331,058 | 6.37 |
| 2027 | 3,973,405 | 2,640,777 | 2,132,551 | 80.8 | 83,411 | 156,746 | 109,932 | 350,090 | 6.09 |
| 2028 | 4,000,736 | 2,657,765 | 2,155,704 | 81.1 | 87,059 | 169,047 | 113,715 | 369,821 | 5.83 |
| 2029 | 4,026,595 | 2,674,122 | 2,178,495 | 81.5 | 90,794 | 182,377 | 117,654 | 390,824 | 5.57 |
| 2030 | 4,050,925 | 2,689,927 | 2,195,276 | 81.6 | 94,607 | 196,368 | 121,719 | 412,694 | 5.32 |
| 2031 | 4,073,664 | 2,705,275 | 2,208,055 | 81.6 | 98,484 | 210,923 | 125,922 | 435,330 | 5.07 |
| 2032 | 4,094,710 | 2,720,058 | 2,220,366 | 81.6 | 102,407 | 226,005 | 130,277 | 458,689 | 4.84 |
| 2033 | 4,114,298 | 2,734,314 | 2,232,241 | 81.6 | 106,364 | 241,451 | 134,776 | 482,591 | 4.63 |
| 2034 | 4,132,829 | 2,748,086 | 2,243,713 | 81.6 | 110,347 | 256,948 | 139,393 | 506,689 | 4.43 |
| 2035 | 4,150,563 | 2,761,358 | 2,254,767 | 81.7 | 114,354 | 272,375 | 144,107 | 530,835 | 4.25 |
| 2036 | 4,167,372 | 2,768,704 | 2,260,793 | 81.7 | 118,378 | 287,633 | 148,889 | 554,900 | 4.07 |
| 2037 | 4,183,127 | 2,775,339 | 2,266,227 | 81.7 | 122,414 | 302,862 | 153,724 | 579,000 | 3.91 |
| 2038 | 4,198,039 | 2,781,215 | 2,271,031 | 81.7 | 126,451 | 318,277 | 158,602 | 603,330 | 3.76 |
| 2039 | 4,212,429 | 2,786,310 | 2,275,187 | 81.7 | 130,484 | 334,533 | 163,512 | 628,529 | 3.62 |
| 2040 | 4,226,443 | 2,790,553 | 2,278,634 | 81.7 | 134,508 | 351,294 | 168,447 | 654,249 | 3.48 |
| 2041 | 4,240,032 | 2,807,760 | 2,293,118 | 81.7 | 138,509 | 368,243 | 173,403 | 680,155 | 3.37 |
| 2042 | 4,253,296 | 2,823,986 | 2,306,789 | 81.7 | 142,489 | 385,510 | 178,373 | 706,372 | 3.27 |
| 2043 | 4,265,527 | 2,838,979 | 2,319,441 | 81.7 | 146,453 | 402,345 | 183,344 | 732,142 | 3.17 |
| 2044 | 4,275,638 | 2,852,433 | 2,330,820 | 81.7 | 150,392 | 421,090 | 188,305 | 759,787 | 3.07 |
| 2045 | 4,282,965 | 2,864,199 | 2,340,804 | 81.7 | 154,299 | 440,316 | 193,260 | 787,875 | 2.97 |
| 2046 | 4,287,678 | 2,867,435 | 2,343,573 | 81.7 | 158,161 | 459,407 | 198,229 | 815,797 | 2.87 |
| 2047 | 4,289,789 | 2,869,128 | 2,345,066 | 81.7 | 161,961 | 479,282 | 203,225 | 844,468 | 2.78 |
| 2048 | 4,289,564 | 2,869,456 | 2,345,431 | 81.7 | 165,684 | 498,864 | 208,238 | 872,786 | 2.69 |
| 2049 | 4,287,473 | 2,868,661 | 2,344,868 | 81.7 | 169,316 | 517,694 | 213,257 | 900,267 | 2.60 |
| 2050 | 4,283,842 | 2,866,947 | 2,343,544 | 81.7 | 172,847 | 535,235 | 218,263 | 926,345 | 2.53 |
| 2051 | 4,278,695 | 2,864,910 | 2,341,965 | 81.7 | 176,268 | 552,624 | 223,233 | 952,125 | 2.46 |
| 2052 | 4,272,237 | 2,862,339 | 2,339,948 | 81.7 | 179,569 | 569,480 | 228,151 | 977,200 | 2.39 |
| 2053 | 4,264,423 | 2,859,264 | 2,337,516 | 81.8 | 182,744 | 585,894 | 232,997 | 1,001,635 | 2.33 |
| 2054 | 4,255,106 | 2,855,777 | 2,334,744 | 81.8 | 185,788 | 601,941 | 237,747 | 1,025,477 | 2.28 |
| 2055 | 4,244,282 | 2,852,005 | 2,331,739 | 81.8 | 188,697 | 617,078 | 242,384 | 1,048,159 | 2.22 |
| 2056 | 4,232,122 | 2,847,652 | 2,328,245 | 81.8 | 191,471 | 631,459 | 246,891 | 1,069,821 | 2.18 |
| 2057 | 4,218,688 | 2,843,289 | 2,324,744 | 81.8 | 194,107 | 645,992 | 251,253 | 1,091,352 | 2.13 |
| 2058 | 4,204,588 | 2,839,160 | 2,321,437 | 81.8 | 196,606 | 659,276 | 255,459 | 1,111,342 | 2.09 |

Cuadro Anexo 27 Resultados Financieros de la Proyección

| Año | Masa salarial cotizabile | Gastos | | | | | Costo Neto % |
|------|--------------------------|------------|------------|------------|----------------|-------------|--------------|
| | | Invalidez | Vejez | Muerte | Salud y Adm. * | Total | |
| 2009 | 4,880,221 | 87,224 | 156,717 | 59,444 | 65,713 | 369,098 | 7.56 |
| 2010 | 5,616,937 | 95,560 | 167,342 | 65,342 | 71,098 | 399,343 | 7.11 |
| 2011 | 6,383,963 | 105,180 | 181,224 | 71,801 | 77,587 | 435,792 | 6.83 |
| 2012 | 7,237,865 | 116,492 | 198,889 | 79,079 | 85,440 | 479,900 | 6.63 |
| 2013 | 8,188,200 | 129,780 | 220,935 | 87,221 | 94,857 | 532,793 | 6.51 |
| 2014 | 9,244,911 | 145,384 | 248,260 | 96,354 | 106,133 | 596,131 | 6.45 |
| 2015 | 10,418,667 | 163,649 | 282,781 | 106,585 | 119,783 | 672,798 | 6.46 |
| 2016 | 11,729,616 | 184,935 | 324,723 | 117,991 | 135,949 | 763,598 | 6.51 |
| 2017 | 13,188,078 | 209,684 | 376,193 | 130,691 | 155,208 | 871,775 | 6.61 |
| 2018 | 14,808,107 | 238,391 | 439,011 | 144,843 | 178,098 | 1,000,343 | 6.76 |
| 2019 | 16,610,467 | 271,606 | 515,289 | 160,761 | 205,262 | 1,152,919 | 6.94 |
| 2020 | 18,616,464 | 309,955 | 606,086 | 178,700 | 237,121 | 1,331,862 | 7.15 |
| 2021 | 20,847,835 | 354,084 | 710,016 | 198,925 | 273,571 | 1,536,596 | 7.37 |
| 2022 | 23,335,548 | 404,696 | 831,944 | 221,745 | 315,886 | 1,774,272 | 7.60 |
| 2023 | 26,105,156 | 462,556 | 975,752 | 247,551 | 365,157 | 2,051,017 | 7.86 |
| 2024 | 29,133,700 | 528,530 | 1,144,405 | 276,746 | 422,301 | 2,371,982 | 8.14 |
| 2025 | 32,326,497 | 603,532 | 1,342,711 | 309,909 | 488,683 | 2,744,835 | 8.49 |
| 2026 | 35,811,937 | 688,599 | 1,571,697 | 347,663 | 564,884 | 3,172,843 | 8.86 |
| 2027 | 39,631,025 | 784,972 | 1,834,706 | 390,665 | 652,040 | 3,662,383 | 9.24 |
| 2028 | 43,820,259 | 894,058 | 2,133,312 | 439,740 | 750,976 | 4,218,086 | 9.63 |
| 2029 | 48,419,097 | 1,017,422 | 2,481,556 | 495,688 | 865,245 | 4,859,910 | 10.04 |
| 2030 | 53,323,314 | 1,156,778 | 2,880,886 | 559,552 | 995,757 | 5,592,973 | 10.49 |
| 2031 | 58,593,893 | 1,314,180 | 3,336,224 | 632,475 | 1,144,272 | 6,427,150 | 10.97 |
| 2032 | 64,343,215 | 1,491,875 | 3,852,551 | 715,694 | 1,312,622 | 7,372,743 | 11.46 |
| 2033 | 70,617,849 | 1,692,194 | 4,435,522 | 810,698 | 1,502,860 | 8,441,274 | 11.95 |
| 2034 | 77,469,363 | 1,917,748 | 5,086,629 | 919,085 | 1,716,222 | 9,639,683 | 12.44 |
| 2035 | 84,951,577 | 2,171,468 | 5,809,491 | 1,042,693 | 1,954,523 | 10,978,176 | 12.92 |
| 2036 | 92,968,970 | 2,456,540 | 6,612,113 | 1,183,524 | 2,220,621 | 12,472,797 | 13.42 |
| 2037 | 101,689,113 | 2,776,430 | 7,501,367 | 1,343,757 | 2,517,229 | 14,138,783 | 13.90 |
| 2038 | 111,183,378 | 3,134,777 | 8,489,464 | 1,525,820 | 2,848,303 | 15,998,364 | 14.39 |
| 2039 | 121,522,906 | 3,535,669 | 9,606,878 | 1,732,422 | 3,221,918 | 18,096,887 | 14.89 |
| 2040 | 132,778,812 | 3,983,491 | 10,867,620 | 1,966,505 | 3,642,695 | 20,460,311 | 15.41 |
| 2041 | 145,679,055 | 4,482,687 | 12,289,328 | 2,231,380 | 4,116,136 | 23,119,532 | 15.87 |
| 2042 | 159,846,067 | 5,038,437 | 13,898,003 | 2,530,712 | 4,649,785 | 26,116,937 | 16.34 |
| 2043 | 175,327,881 | 5,656,344 | 15,700,605 | 2,868,400 | 5,247,211 | 29,472,560 | 16.81 |
| 2044 | 192,216,301 | 6,342,397 | 17,797,482 | 3,248,555 | 5,932,335 | 33,320,768 | 17.34 |
| 2045 | 210,617,854 | 7,103,470 | 20,181,638 | 3,675,814 | 6,706,136 | 37,667,059 | 17.88 |
| 2046 | 230,141,302 | 7,946,734 | 22,867,203 | 4,155,449 | 7,574,369 | 42,543,755 | 18.49 |
| 2047 | 251,331,523 | 8,879,978 | 25,955,678 | 4,693,124 | 8,561,934 | 48,090,713 | 19.13 |
| 2048 | 274,342,123 | 9,911,686 | 29,420,191 | 5,294,932 | 9,666,167 | 54,292,976 | 19.79 |
| 2049 | 299,342,861 | 11,050,983 | 33,285,165 | 5,967,594 | 10,895,790 | 61,199,532 | 20.44 |
| 2050 | 326,514,257 | 12,307,629 | 37,546,556 | 6,718,194 | 12,253,577 | 68,825,956 | 21.08 |
| 2051 | 356,103,685 | 13,692,405 | 42,345,548 | 7,554,276 | 13,774,077 | 77,366,306 | 21.73 |
| 2052 | 388,290,535 | 15,217,057 | 47,705,927 | 8,484,124 | 15,466,780 | 86,873,888 | 22.37 |
| 2053 | 423,295,079 | 16,894,025 | 53,707,483 | 9,516,967 | 17,353,662 | 97,472,138 | 23.03 |
| 2054 | 461,366,481 | 18,736,963 | 60,464,237 | 10,662,730 | 19,464,527 | 109,328,457 | 23.70 |
| 2055 | 502,780,239 | 20,761,001 | 68,003,410 | 11,932,899 | 21,811,037 | 122,508,348 | 24.37 |
| 2056 | 547,764,966 | 22,982,159 | 76,360,377 | 13,340,324 | 24,407,107 | 137,089,967 | 25.03 |
| 2057 | 596,725,404 | 25,417,349 | 85,792,598 | 14,898,786 | 27,315,152 | 153,423,885 | 25.71 |
| 2058 | 650,067,234 | 28,084,709 | 96,147,330 | 16,623,967 | 30,509,411 | 171,365,417 | 26.36 |

Cuadro Anexo 28 Proyección del Fondo de Reserva

| Año | Cuotas | Productos de inversiones | Ingresos totales | Prestaciones (incluyendo Salud) | Gastos de administracion | Gastos totales | Netos | Reserva a fin del año |
|------|------------|--------------------------|------------------|---------------------------------|--------------------------|----------------|-----------------|-----------------------|
| 2008 | | | | | | | | 1,007,634 |
| 2009 | 358,696 | 158,862 | 517,558 | 339,923 | 29,187 | 369,109 | 148,448.8 | 1,156,083 |
| 2010 | 440,368 | 144,882 | 585,250 | 367,781 | 31,578 | 399,359 | 185,890.6 | 1,341,973 |
| 2011 | 500,503 | 169,200 | 669,703 | 401,354 | 34,461 | 435,815 | 233,887.9 | 1,575,861 |
| 2012 | 567,449 | 199,381 | 766,830 | 441,976 | 37,949 | 479,925 | 286,904.2 | 1,862,766 |
| 2013 | 641,955 | 236,020 | 877,975 | 490,688 | 42,132 | 532,819 | 345,155.9 | 2,207,921 |
| 2014 | 724,801 | 279,710 | 1,004,511 | 549,019 | 47,140 | 596,159 | 408,352.7 | 2,616,274 |
| 2015 | 867,875 | 333,991 | 1,201,866 | 619,624 | 53,202 | 672,826 | 529,039.7 | 3,145,314 |
| 2016 | 977,077 | 400,269 | 1,377,346 | 703,247 | 60,382 | 763,629 | 613,717.4 | 3,759,031 |
| 2017 | 1,098,567 | 476,675 | 1,575,242 | 802,872 | 68,936 | 871,808 | 703,434.4 | 4,462,466 |
| 2018 | 1,233,515 | 563,720 | 1,797,235 | 921,276 | 79,103 | 1,000,378 | 796,856.9 | 5,259,323 |
| 2019 | 1,383,652 | 661,747 | 2,045,399 | 1,061,788 | 91,167 | 1,152,956 | 892,442.8 | 6,151,765 |
| 2020 | 1,641,972 | 776,443 | 2,418,415 | 1,226,584 | 105,317 | 1,331,901 | 1,086,514.5 | 7,238,280 |
| 2021 | 1,838,779 | 909,827 | 2,748,606 | 1,415,134 | 121,506 | 1,536,640 | 1,211,966.0 | 8,450,246 |
| 2022 | 2,058,195 | 1,058,049 | 3,116,244 | 1,634,023 | 140,301 | 1,774,324 | 1,341,920.6 | 9,792,167 |
| 2023 | 2,302,475 | 1,221,431 | 3,523,906 | 1,888,895 | 162,185 | 2,051,079 | 1,472,826.6 | 11,264,993 |
| 2024 | 2,569,592 | 1,399,662 | 3,969,254 | 2,184,491 | 187,565 | 2,372,057 | 1,597,197.8 | 12,862,191 |
| 2025 | 3,009,597 | 1,600,453 | 4,610,050 | 2,527,871 | 217,049 | 2,744,919 | 1,865,130.1 | 14,727,321 |
| 2026 | 3,334,091 | 1,824,045 | 5,158,137 | 2,922,034 | 250,892 | 3,172,926 | 1,985,210.7 | 16,712,532 |
| 2027 | 3,689,648 | 2,060,611 | 5,750,259 | 3,372,849 | 289,600 | 3,662,449 | 2,087,809.9 | 18,800,342 |
| 2028 | 4,079,666 | 2,307,919 | 6,387,585 | 3,884,606 | 333,541 | 4,218,147 | 2,169,438.9 | 20,969,780 |
| 2029 | 4,507,818 | 2,562,414 | 7,070,232 | 4,475,680 | 384,292 | 4,859,971 | 2,210,260.9 | 23,180,041 |
| 2030 | 5,225,685 | 2,833,809 | 8,059,494 | 5,150,784 | 442,258 | 5,593,042 | 2,466,452.3 | 25,646,494 |
| 2031 | 5,742,202 | 3,118,676 | 8,860,878 | 5,919,002 | 508,219 | 6,427,221 | 2,433,656.8 | 28,080,150 |
| 2032 | 6,305,635 | 3,395,646 | 9,701,281 | 6,789,816 | 582,988 | 7,372,804 | 2,328,476.3 | 30,408,627 |
| 2033 | 6,920,549 | 3,655,383 | 10,575,932 | 7,773,853 | 667,480 | 8,441,333 | 2,134,598.9 | 32,543,226 |
| 2034 | 7,591,998 | 3,886,847 | 11,478,845 | 8,877,503 | 762,242 | 9,639,745 | 1,839,099.5 | 34,382,325 |
| 2035 | 8,741,517 | 4,102,121 | 12,843,638 | 10,110,163 | 868,081 | 10,978,244 | 1,865,394.3 | 36,247,719 |
| 2036 | 9,566,507 | 4,291,885 | 13,858,392 | 11,486,610 | 986,266 | 12,472,875 | 1,385,517.0 | 37,633,236 |
| 2037 | 10,463,810 | 4,416,605 | 14,880,414 | 13,020,869 | 1,118,000 | 14,138,869 | 741,545.3 | 38,374,782 |
| 2038 | 11,440,770 | 4,455,172 | 15,895,941 | 14,733,414 | 1,265,043 | 15,998,457 | (102,515.3) | 38,272,266 |
| 2039 | 12,504,707 | 4,380,662 | 16,885,369 | 16,666,009 | 1,430,980 | 18,096,989 | (1,211,620.6) | 37,060,646 |
| 2040 | 13,662,940 | 4,159,305 | 17,822,245 | 18,842,560 | 1,617,864 | 20,460,424 | (2,638,178.6) | 34,422,467 |
| 2041 | 14,990,375 | 3,754,625 | 18,745,000 | 21,291,521 | 1,828,137 | 23,119,658 | (4,374,658.6) | 30,047,809 |
| 2042 | 16,448,160 | 3,123,579 | 19,571,739 | 24,051,934 | 2,065,152 | 26,117,086 | (6,545,346.8) | 23,502,462 |
| 2043 | 18,041,239 | 2,211,770 | 20,253,009 | 27,142,251 | 2,330,493 | 29,472,744 | (9,219,735.2) | 14,282,727 |
| 2044 | 19,779,057 | 949,672 | 20,728,729 | 30,686,201 | 2,634,784 | 33,320,985 | (12,592,256.5) | 1,690,470 |
| 2045 | 21,672,577 | (748,400) | 20,924,177 | 34,688,846 | 2,978,460 | 37,667,306 | (16,743,128.7) | (15,052,659) |
| 2046 | 23,681,540 | (2,982,677) | 20,698,863 | 39,179,944 | 3,364,076 | 42,544,020 | (21,845,156.7) | (36,897,815) |
| 2047 | 25,862,014 | (5,875,354) | 19,986,659 | 44,288,290 | 3,802,690 | 48,090,979 | (28,104,320.1) | (65,002,136) |
| 2048 | 28,229,804 | (9,567,151) | 18,662,653 | 50,000,122 | 4,293,120 | 54,293,242 | (35,630,589.4) | (100,632,725) |
| 2049 | 30,802,380 | (14,216,061) | 16,586,320 | 56,360,557 | 4,839,241 | 61,199,798 | (44,613,478.5) | (145,246,203) |
| 2050 | 33,598,317 | (20,001,359) | 13,596,958 | 63,383,940 | 5,442,284 | 68,826,224 | (55,229,266.7) | (200,475,470) |
| 2051 | 36,643,069 | (27,134,304) | 9,508,765 | 71,248,988 | 6,117,594 | 77,366,583 | (67,857,817.7) | (268,333,288) |
| 2052 | 39,955,096 | (35,864,952) | 4,090,144 | 80,004,778 | 6,869,386 | 86,874,164 | (82,784,019.6) | (351,117,307) |
| 2053 | 43,557,064 | (46,482,400) | (2,925,337) | 89,765,006 | 7,707,420 | 97,472,426 | (100,397,762.8) | (451,515,070) |
| 2054 | 47,474,611 | (59,326,234) | (11,851,623) | 100,683,830 | 8,644,934 | 109,328,765 | (121,180,387.9) | (572,695,458) |
| 2055 | 51,736,087 | (74,789,081) | (23,052,995) | 112,821,570 | 9,687,107 | 122,508,678 | (145,561,672.4) | (718,257,130) |
| 2056 | 56,365,015 | (93,317,564) | (36,952,549) | 126,250,203 | 10,840,119 | 137,090,322 | (174,042,871.1) | (892,300,002) |
| 2057 | 61,403,044 | (115,435,269) | (54,032,225) | 141,292,575 | 12,131,690 | 153,424,265 | (207,456,490.8) | (1,099,756,492) |
| 2058 | 66,891,918 | (141,738,720) | (74,846,802) | 157,815,445 | 13,550,380 | 171,365,825 | (246,212,627.5) | (1,345,969,120) |

Cuadro Anexo 29 Comparación Demográfica

CCSS

| Año | PEA | Asegurados | Cobertura | Numero de pensiones | | | | Ratio de soporte |
|------|-----------|------------|-----------|---------------------|---------|---------|-----------|------------------|
| | | | | Invalidez | Vejez | Muerte | Total | |
| 2010 | 2,160,374 | 1,270,964 | 58.83 | 46,905 | 62,755 | 44,960 | 154,620 | 8.22 |
| 2015 | 2,349,563 | 1,429,755 | 60.85 | 52,386 | 75,996 | 50,976 | 179,359 | 7.97 |
| 2020 | 2,529,454 | 1,590,349 | 62.87 | 61,839 | 96,403 | 56,928 | 215,171 | 7.39 |
| 2025 | 2,696,104 | 1,749,627 | 64.89 | 74,455 | 138,489 | 63,825 | 276,769 | 6.32 |
| 2030 | 2,845,088 | 1,903,797 | 66.92 | 89,256 | 201,313 | 72,032 | 362,600 | 5.25 |
| 2035 | 2,964,300 | 2,043,488 | 68.94 | 106,136 | 272,713 | 81,690 | 460,540 | 4.44 |
| 2040 | 3,058,170 | 2,170,027 | 70.96 | 125,458 | 347,048 | 92,269 | 564,776 | 3.84 |
| 2045 | 3,139,921 | 2,291,473 | 72.98 | 146,978 | 432,473 | 102,927 | 682,378 | 3.36 |
| 2050 | 3,183,269 | 2,387,454 | 75.00 | 167,897 | 532,140 | 113,183 | 813,220 | 2.94 |
| 2058 | 3,254,316 | 2,440,730 | 75.00 | 196,655 | 681,239 | 127,982 | 1,005,876 | 2.43 |

OIT

| Año | PEA 15-69 | Asegurados | Cobertura | Numero de pensiones | | | | Ratio de soporte |
|------|-----------|------------|-----------|---------------------|---------|---------|-----------|------------------|
| | | | | Invalidez | Vejez | Muerte | Total | |
| 2010 | 2,125,991 | 1,408,475 | 66.25 | 45,844 | 55,793 | 56,986 | 158,623 | 8.88 |
| 2015 | 2,326,373 | 1,654,911 | 71.14 | 50,505 | 62,283 | 71,696 | 184,484 | 8.97 |
| 2020 | 2,489,922 | 1,892,239 | 76.00 | 61,248 | 89,025 | 87,392 | 237,665 | 7.96 |
| 2025 | 2,604,410 | 2,084,781 | 80.05 | 76,406 | 133,530 | 103,071 | 313,006 | 6.66 |
| 2030 | 2,689,927 | 2,195,276 | 81.61 | 94,607 | 196,368 | 121,719 | 412,694 | 5.32 |
| 2035 | 2,761,358 | 2,254,767 | 81.65 | 114,354 | 272,375 | 144,107 | 530,835 | 4.25 |
| 2040 | 2,790,553 | 2,278,634 | 81.66 | 134,508 | 351,294 | 168,447 | 654,249 | 3.48 |
| 2045 | 2,864,199 | 2,340,804 | 81.73 | 154,299 | 440,316 | 193,260 | 787,875 | 2.97 |
| 2050 | 2,866,947 | 2,343,544 | 81.74 | 172,847 | 535,235 | 218,263 | 926,345 | 2.53 |
| 2058 | 2,839,160 | 2,321,437 | 81.76 | 196,606 | 659,276 | 255,459 | 1,111,342 | 2.09 |

Ratio (OIT/CCSS)

| Año | PEA 15-69 | Asegurados | Cobertura | Numero de pensiones | | | | Ratio de soporte |
|------|-----------|------------|-----------|---------------------|--------|--------|--------|------------------|
| | | | | Invalidez | Vejez | Muerte | Total | |
| 2010 | 98.4% | 110.8% | 112.6% | 97.7% | 88.9% | 126.7% | 102.6% | 108.0% |
| 2015 | 99.0% | 115.7% | 116.9% | 96.4% | 82.0% | 140.6% | 102.9% | 112.5% |
| 2020 | 98.4% | 119.0% | 120.9% | 99.0% | 92.3% | 153.5% | 110.5% | 107.7% |
| 2025 | 96.6% | 119.2% | 123.4% | 102.6% | 96.4% | 161.5% | 113.1% | 105.4% |
| 2030 | 94.5% | 115.3% | 122.0% | 106.0% | 97.5% | 169.0% | 113.8% | 101.3% |
| 2035 | 93.2% | 110.3% | 118.4% | 107.7% | 99.9% | 176.4% | 115.3% | 95.7% |
| 2040 | 91.2% | 105.0% | 115.1% | 107.2% | 101.2% | 182.6% | 115.8% | 90.6% |
| 2045 | 91.2% | 102.2% | 112.0% | 105.0% | 101.8% | 187.8% | 115.5% | 88.5% |
| 2050 | 90.1% | 98.2% | 109.0% | 102.9% | 100.6% | 192.8% | 113.9% | 86.2% |
| 2058 | 87.2% | 95.1% | 109.0% | 100.0% | 96.8% | 199.6% | 110.5% | 86.1% |

Cuadro Anexo 30 Comparación Financiera

CCSS

| Año | Masa salarial | Gastos | | | | Total | Costo Neto |
|------|---------------|------------|------------|------------|--------------|-------------|------------|
| | | Invalidez | Vejez | Muerte | Salud y Adm. | | |
| 2010 | 5,829,461 | 97,624 | 181,940 | 70,187 | 75,770 | 425,521 | 7.30 |
| 2015 | 10,412,278 | 177,081 | 326,491 | 121,050 | 135,317 | 759,939 | 7.30 |
| 2020 | 18,118,866 | 338,922 | 608,817 | 208,040 | 250,386 | 1,406,166 | 7.76 |
| 2025 | 30,931,341 | 652,951 | 1,265,972 | 361,202 | 493,963 | 2,774,088 | 8.97 |
| 2030 | 52,184,663 | 1,236,097 | 2,702,053 | 634,126 | 990,530 | 5,562,806 | 10.66 |
| 2035 | 86,957,454 | 2,303,817 | 5,472,547 | 1,122,060 | 1,927,741 | 10,826,165 | 12.45 |
| 2040 | 142,951,380 | 4,258,149 | 10,530,572 | 1,982,433 | 3,633,276 | 20,404,431 | 14.27 |
| 2045 | 232,447,562 | 7,746,810 | 20,057,474 | 3,462,263 | 6,773,535 | 38,040,083 | 16.37 |
| 2050 | 373,526,109 | 13,647,433 | 38,026,232 | 5,947,952 | 12,483,056 | 70,104,673 | 18.77 |
| 2058 | 774,311,441 | 31,751,618 | 97,258,591 | 13,672,931 | 30,910,649 | 173,593,789 | 22.42 |

OIT

| Año | Masa salarial | Gastos | | | | Total | Costo Neto |
|------|---------------|------------|------------|------------|--------------|-------------|------------|
| | | Invalidez | Vejez | Muerte | Salud y Adm. | | |
| 2010 | 5,616,937 | 95,560 | 167,342 | 65,342 | 71,111 | 399,356 | 7.11 |
| 2015 | 10,418,667 | 163,649 | 282,781 | 106,585 | 119,804 | 672,819 | 6.46 |
| 2020 | 18,616,464 | 309,955 | 606,086 | 178,700 | 237,163 | 1,331,904 | 7.15 |
| 2025 | 32,326,497 | 603,532 | 1,342,711 | 309,909 | 488,769 | 2,744,922 | 8.49 |
| 2030 | 53,323,314 | 1,156,778 | 2,880,886 | 559,552 | 995,934 | 5,593,149 | 10.49 |
| 2035 | 84,951,577 | 2,171,468 | 5,809,491 | 1,042,693 | 1,954,870 | 10,978,522 | 12.92 |
| 2040 | 132,778,812 | 3,983,491 | 10,867,620 | 1,966,505 | 3,643,342 | 20,460,957 | 15.41 |
| 2045 | 210,617,854 | 7,103,470 | 20,181,638 | 3,675,814 | 6,707,325 | 37,668,248 | 17.88 |
| 2050 | 326,514,257 | 12,307,629 | 37,546,556 | 6,718,194 | 12,255,751 | 68,828,129 | 21.08 |
| 2058 | 650,067,234 | 28,084,709 | 96,147,330 | 16,623,967 | 30,514,822 | 171,370,828 | 26.36 |

Ratio (OIT/CCSS)

| Año | Masa salarial | Gastos | | | | Total | Costo Neto |
|------|---------------|-----------|--------|--------|--------------|--------|------------|
| | | Invalidez | Vejez | Muerte | Salud y Adm. | | |
| 2010 | 96.4% | 97.9% | 92.0% | 93.1% | 93.9% | 93.9% | 97.4% |
| 2015 | 100.1% | 92.4% | 86.6% | 88.0% | 88.5% | 88.5% | 88.5% |
| 2020 | 102.7% | 91.5% | 99.6% | 85.9% | 94.7% | 94.7% | 92.2% |
| 2025 | 104.5% | 92.4% | 106.1% | 85.8% | 98.9% | 98.9% | 94.7% |
| 2030 | 102.2% | 93.6% | 106.6% | 88.2% | 100.5% | 100.5% | 98.4% |
| 2035 | 97.7% | 94.3% | 106.2% | 92.9% | 101.4% | 101.4% | 103.8% |
| 2040 | 92.9% | 93.5% | 103.2% | 99.2% | 100.3% | 100.3% | 108.0% |
| 2045 | 90.6% | 91.7% | 100.6% | 106.2% | 99.0% | 99.0% | 109.3% |
| 2050 | 87.4% | 90.2% | 98.7% | 112.9% | 98.2% | 98.2% | 112.3% |
| 2058 | 84.0% | 88.5% | 98.9% | 121.6% | 98.7% | 98.7% | 117.6% |

Cuadro Anexo 31 Comparación de Promedios

CCSS Promedio

| Año | Salario | Gastos | | | | Total |
|------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|
| | | Invalidez | Vejez | Muerte | Salud y Adm. | |
| 2010 | 4,586,645 | 2,081,304 | 2,899,199 | 1,561,112 | 490,037 | 2,262,002 |
| 2015 | 7,282,559 | 3,380,290 | 4,296,132 | 2,374,636 | 754,448 | 3,482,521 |
| 2020 | 11,393,014 | 5,480,703 | 6,315,334 | 3,654,421 | 1,163,664 | 5,371,459 |
| 2025 | 17,678,823 | 8,769,794 | 9,141,290 | 5,659,293 | 1,784,750 | 8,238,382 |
| 2030 | 27,410,836 | 13,848,947 | 13,422,176 | 8,803,428 | 2,731,745 | 12,609,698 |
| 2035 | 42,553,450 | 21,706,177 | 20,067,048 | 13,735,544 | 4,185,828 | 19,321,725 |
| 2040 | 65,875,391 | 33,940,775 | 30,343,265 | 21,485,264 | 6,433,131 | 29,695,245 |
| 2045 | 101,440,226 | 52,707,395 | 46,378,515 | 33,637,940 | 9,926,363 | 45,819,955 |
| 2050 | 156,453,709 | 81,284,497 | 71,459,025 | 52,551,700 | 15,350,152 | 70,856,093 |
| 2058 | 317,245,843 | 161,458,508 | 142,767,180 | 106,834,911 | 30,730,080 | 141,849,635 |

OIT

| Año | Salario | Gastos | | | | Total |
|------|-------------|-------------|-------------|------------|--------------|-------------|
| | | Invalidez | Vejez | Muerte | Salud y Adm. | |
| 2010 | 3,987,957 | 2,084,474 | 2,999,327 | 1,146,637 | 448,298 | 2,069,337 |
| 2015 | 6,295,604 | 3,240,250 | 4,540,254 | 1,486,627 | 649,403 | 2,997,634 |
| 2020 | 9,838,326 | 5,060,683 | 6,808,013 | 2,044,803 | 997,886 | 4,606,228 |
| 2025 | 15,505,941 | 7,899,042 | 10,055,541 | 3,006,753 | 1,561,532 | 7,208,011 |
| 2030 | 24,290,027 | 12,227,246 | 14,670,843 | 4,597,077 | 2,413,251 | 11,139,533 |
| 2035 | 37,676,430 | 18,989,002 | 21,329,038 | 7,235,561 | 3,682,628 | 16,998,962 |
| 2040 | 58,271,234 | 29,615,306 | 30,935,924 | 11,674,346 | 5,568,738 | 25,705,221 |
| 2045 | 89,976,714 | 46,037,107 | 45,834,478 | 19,020,017 | 8,513,187 | 39,296,757 |
| 2050 | 139,324,984 | 71,205,278 | 70,149,691 | 30,780,270 | 13,230,223 | 61,070,533 |
| 2058 | 280,027,905 | 142,847,870 | 145,837,646 | 65,074,767 | 27,457,642 | 126,744,102 |

Ratio (OIT/CCSS)

| Año | Salario | Gastos | | | | Total |
|------|---------|-----------|--------|--------|--------------|-------|
| | | Invalidez | Vejez | Muerte | Salud y Adm. | |
| 2010 | 86.9% | 100.2% | 103.5% | 73.5% | 91.5% | 91.5% |
| 2015 | 86.4% | 95.9% | 105.7% | 62.6% | 86.1% | 86.1% |
| 2020 | 86.4% | 92.3% | 107.8% | 56.0% | 85.8% | 85.8% |
| 2025 | 87.7% | 90.1% | 110.0% | 53.1% | 87.5% | 87.5% |
| 2030 | 88.6% | 88.3% | 109.3% | 52.2% | 88.3% | 88.3% |
| 2035 | 88.5% | 87.5% | 106.3% | 52.7% | 88.0% | 88.0% |
| 2040 | 88.5% | 87.3% | 102.0% | 54.3% | 86.6% | 86.6% |
| 2045 | 88.7% | 87.3% | 98.8% | 56.5% | 85.8% | 85.8% |
| 2050 | 89.1% | 87.6% | 98.2% | 58.6% | 86.2% | 86.2% |
| 2058 | 88.3% | 88.5% | 102.2% | 60.9% | 89.4% | 89.4% |