

# Las Cuentas Nacionales de Transferencias del Perú y los desafíos para lograr los Objetivos de Desarrollo Sostenible

Javier Olivera  
Yadiraah Iparraguirre



# Gracias por su interés en esta publicación de la CEPAL



Si desea recibir información oportuna sobre nuestros productos editoriales y actividades, le invitamos a registrarse. Podrá definir sus áreas de interés y acceder a nuestros productos en otros formatos.

 [www.cepal.org/es/publications](http://www.cepal.org/es/publications)

 [www.cepal.org/apps](http://www.cepal.org/apps)

SERIE

**POBLACIÓN Y DESARROLLO**

**129**

# **Las Cuentas Nacionales de Transferencias del Perú y los desafíos para lograr los Objetivos de Desarrollo Sostenible**

Javier Olivera  
Yadiraah Iparraguirre



NACIONES UNIDAS

**CEPAL**

Este documento fue preparado por Javier Olivera, Investigador del Luxembourg Institute of Socio-Economic Research (LISER) y de la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP), y por Yadiraah Iparraguirre, Asistente de investigación de la misma Universidad, en el marco de las actividades del proyecto "Transición demográfica: oportunidades y desafíos para lograr los Objetivos de Desarrollo Sostenible en América Latina y el Caribe" del décimo Tramo de la Cuenta de las Naciones Unidas para el Desarrollo, coordinado por el Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía (CELADE)-División de Población de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL).

Las opiniones expresadas en este documento, que no ha sido sometido a revisión editorial, son de exclusiva responsabilidad de los autores y pueden no coincidir con las de la Organización.

Publicación de las Naciones Unidas  
ISSN: 1680-9009 (versión electrónica)  
ISSN: 1680-8991 (versión impresa)  
LC/TS.2019/106  
Distribución: L  
Copyright © Naciones Unidas, 2019  
Todos los derechos reservados  
Impreso en Naciones Unidas, Santiago  
S.19-01086

Esta publicación debe citarse como: J. Olivera y Y. Iparraguirre, "Las Cuentas Nacionales de Transferencias del Perú y los desafíos para lograr los Objetivos de Desarrollo Sostenible", *serie Población y Desarrollo*, N° 129 (LC/TS.2019/106), Santiago, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), 2019

La autorización para reproducir total o parcialmente esta obra debe solicitarse a la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), División de Publicaciones y Servicios Web, publicaciones.cepal@un.org. Los Estados Miembros de las Naciones Unidas y sus instituciones gubernamentales pueden reproducir esta obra sin autorización previa. Solo se les solicita que mencionen la fuente e informen a la CEPAL de tal reproducción.

## Índice

Resumen .....	7
Introducción .....	9
<b>I. Estimación de las Cuentas Nacionales de Transferencia (CNT) para el año 2014.....</b>	<b>11</b>
A. Estimación del déficit del ciclo de vida.....	13
1. Ingresos laborales.....	13
2. Consumo privado .....	15
3. Consumo público.....	18
B. Estimación de las transferencias y reasignaciones de activos públicos y privados .....	22
1. Transferencias públicas .....	23
2. Reasignaciones de activos públicos .....	25
C. Transferencias privadas.....	26
1. Transferencias entre hogares .....	26
2. Transferencias intra-hogares .....	27
D. Reasignaciones de activos privados .....	27
E. El sistema de cuentas nacionales de transferencia.....	28
<b>II. Desagregación del déficit del ciclo de vida por sexo.....</b>	<b>31</b>
<b>III. Cambio demográfico: proyecciones demográficas y análisis con las CNT.....</b>	<b>37</b>
<b>IV. Los ODS en el Perú y el potencial impacto del cambio demográfico mediante las CNT.....</b>	<b>43</b>
A. Pobreza.....	44
B. Salud.....	49
C. Trabajo decente .....	52
<b>V. Conclusiones.....</b>	<b>53</b>
<b>Bibliografía.....</b>	<b>55</b>

<b>Anexos</b> .....	57
Anexo 1 .....	58
Anexo 2 .....	60
Anexo 3 .....	66
Anexo 4 .....	76
Serie Población y Desarrollo: números publicados .....	78

## Cuadros

Cuadro 1	Ingreso laboral de los trabajadores, 2014.....	14
Cuadro 2	Categorías de gasto en salud de la ENAHO.....	16
Cuadro 3	Consumo privado y público, 2014 .....	17
Cuadro 4	Gasto público en educación, 2014.....	18
Cuadro 5	Cuentas de las transferencias del sector público, 2014.....	23
Cuadro 6	Controles para las transferencias entre hogares, 2014 .....	26
Cuadro 7	Transferencias por grupo de edad, 2014 .....	27
Cuadro 8	Resumen de la economía del ciclo de vida por grupos de edad, 2014 .....	28
Cuadro 9	Regresiones lineales para la tasa de pobreza y pobreza extrema por edad, 2014 .....	46
Cuadro 10	Efectos del cambio demográfico en la pobreza.....	47
Cuadro 11	Regresiones adicionales para la tasa de pobreza y pobreza extrema por edad, 2014.....	49
Cuadro 12	Regresiones lineales para incidencia de enfermedades transmisibles por edad, 2014.....	51
Cuadro 13	Efectos del cambio demográfico en la incidencia de enfermedades transmisibles.....	51
Cuadro 14	Regresiones lineales para desocupación y Ninis por edad, 2014.....	52
Cuadro 15	Efectos del cambio demográfico en el mercado laboral .....	52
Cuadro A1	Cuentas de las transferencias del sector público, 2014.....	58
Cuadro A2	Controles macroeconómicos, 2014.....	59
Cuadro A3	Déficit del ciclo de vida total, 2014.....	60
Cuadro A4	Déficit del ciclo de vida de las mujeres, 2014.....	62
Cuadro A5	Déficit del ciclo de vida de los hombres, 2014 .....	64
Cuadro A6	Cuentas nacionales de transferencia: sector público, 2014.....	66
Cuadro A7	Cuentas nacionales de transferencia: sector privado, 2014 .....	70
Cuadro A8	Cuentas nacionales de transferencia: resumen, 2014.....	74

## Gráficos

Gráfico 1	Proyección de la población peruana según edad, 1950-2050.....	12
Gráfico 2	Ingreso laboral anual per cápita, 2014.....	15
Gráfico 3	Consumo privado per cápita de educación y salud .....	17
Gráfico 4	Consumo privado per cápita de otros bienes y total.....	18
Gráfico 5	Consumo público y privado per cápita de educación, 2014 .....	19
Gráfico 6	Consumo público y privado per cápita de salud, 2014 .....	20
Gráfico 7	Consumo público y privado per cápita, 2014 .....	20
Gráfico 8	Consumo privado y público per cápita y por sector, 2014.....	21
Gráfico 9	Déficit del ciclo de vida per cápita, 2014 .....	21
Gráfico 10	Déficit del ciclo de vida per cápita, 2014 .....	22
Gráfico 11	Transferencias y reasignaciones de capital público, 2014.....	25
Gráfico 12	Transferencias públicas netas, 2014.....	29

Grafico 13	Ingreso per cápita por sexo, 2014.....	32
Grafico 14	Brechas de ingreso per cápita para cada edad y según fuente de ingreso, 2014 .....	33
Gráfico 15	Consumo privado per cápita de educación por sexo, 2014 .....	34
Gráfico 16	Consumo privado per cápita de salud por sexo, 2014 .....	34
Gráfico 17	Consumo privado per cápita de otros por sexo, 2014 .....	34
Gráfico 18	Consumo público per cápita de educación por sexo, 2014.....	35
Gráfico 19	Consumo público per cápita de salud por sexo , 2014.....	35
Gráfico 20	Déficit del Ciclo de Vida per cápita por sexo, 2014 .....	36
Gráfico 21	Déficit del Ciclo de Vida per cápita por sexo, 2014 .....	36
Gráfico 22	Tasa global de fecundidad y esperanza de vida al nacer, 1950-2100.....	38
Gráfico 23	Tasa de dependencia 1950-2050 .....	39
Gráfico 24	Tasa de dependencia Económica (TDE) 1950-2050.....	40
Gráfico 25	Población que vive en situación de pobreza monetaria .....	45
Gráfico 26	Incidencia de la pobreza monetaria según grupos de edad, 2017 .....	45
Gráfico 27	Ratio de población medida en 2014 y 2030 por edad.....	47
Gráfico 28	Número de casos de 4 enfermedades transmisibles, 2014 .....	50
Gráfico 29	Porcentaje de casos de enfermedades transmisibles por edad (acumulado de casos de Sida, Hepatitis B, Malaria y Tuberculosis), 2014 .....	50



## Resumen

El presente estudio estima las Cuentas Nacionales de Transferencias (CNT) para el Perú utilizando datos del año 2014. Las CNT son desagregaciones de las cuentas nacionales por edad para un periodo determinado, lo cual permite observar los flujos de ingreso, consumo y transferencias públicas y privadas entre diversos grupos de edad. Por medio de identidades contables es posible cuantificar el monto del déficit del ciclo de vida por edades y apreciar las fuentes y grupos que lo financian. Asimismo, las CNT permiten estudiar el efecto del envejecimiento desde un punto de vista económico y demográfico. En particular, la construcción de la Tasa de Dependencia Económica con insumos de las CNT es una herramienta útil para estimar el alcance del Bono Demográfico. Una contribución importante de este estudio es presentar una metodología que facilita el uso de las CNT para explorar el riesgo que implica el cambio demográfico en el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). En particular, se ilustran estos riesgos potenciales en 3 tipos de ODS relacionados a i) pobreza, ii) salud, y iii) mercado laboral y educación. Este ejercicio se basa en usar las CNT por edad como individuos sintéticos y correr regresiones lineales. Luego, los parámetros estimados con la estructura del 2014 son usados en la estructura poblacional del 2030 (año para cumplir las ODS). Por ejemplo, en el caso de la asociación entre el consumo privado y total y las tasas de pobreza por edad se observa que la pobreza podría aumentar entre 5,7 y 7,7 puntos porcentuales adicionales debido al cambio demográfico si es que la estructura actual de las cuentas no varía.



## Introducción

América Latina transita por un proceso de envejecimiento demográfico: menores tasas de fecundidad y mayor esperanza de vida. Frente a esto, es de importancia estudiar los potenciales impactos del cambio de la estructura de edad a mediano plazo en diversos sectores como el de salud, seguridad social, educación y mercado de trabajo. En particular, en el Perú se presenta como una gran oportunidad para el replanteo de políticas públicas dirigidas a la inversión del capital humano de los más jóvenes, pues el fenómeno de envejecimiento está en sus etapas iniciales y aún la población en edad productiva crece más rápido que la dependiente (niños y adultos de edad avanzada).

Un instrumento potente que permite explorar los efectos del envejecimiento a futuro son las Cuentas Nacionales de Transferencia (CNT). Esta metodología permite vincular la estructura de edad y las Cuentas Nacionales mediante la desagregación de estas. Con lo cual, se puede obtener el perfil del consumo, ahorro, ingreso y transferencias privadas y públicas por cada grupo de edad, y su financiamiento: si es en mayor proporción de origen público o privado. Teniendo en consideración que los niños y adultos mayores consumen más de lo que producen, es de importancia evaluar cuáles serían las responsabilidades del Estado para garantizar una alta calidad de vida de las personas en el proceso de envejecimiento. Por otro lado, dados los compromisos para el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, es pertinente examinar los riesgos que implica el cambio demográfico sobre el logro de estos.

El objetivo de este estudio es múltiple. Se estiman las CNT para el año 2014, la desagregación del déficit del ciclo de vida por sexo, y se evalúa el potencial efecto del envejecimiento sobre el alcance de algunos Objetivos de Desarrollo Sostenible (pobreza, salud y trabajo digno) hacia el 2030. En este sentido, una contribución importante de este estudio es presentar una metodología que facilita el uso de las CNT para explorar el riesgo que implica el cambio demográfico en el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). En particular, se ilustran estos riesgos potenciales en 3 tipos de ODS relacionados a i) pobreza, ii) salud, y iii) mercado laboral y educación. Este ejercicio se basa en usar las CNT por edad como individuos sintéticos y correr regresiones lineales. Luego, los parámetros estimados con la estructura del 2014 son usados en la estructura poblacional del 2030 (año para cumplir

los ODS). Por ejemplo, en el caso de la asociación entre el consumo privado y total y las tasas de pobreza por edad se observa que la pobreza podría aumentar entre 5,7 y 7,7 puntos porcentuales adicionales debido al cambio demográfico si es que la estructura actual de las cuentas no varía.

Los datos utilizados para este estudio provienen de diversas fuentes: Encuesta Nacional de Hogares (ENAHOG), Cuentas Nacionales, las nuevas proyecciones de población a partir del Censo Nacional 2017, del Sistema Integrado de Administración Financiera de Ministerio de Economía y Finanzas (MEF-SIAF), de la Dirección General de Epidemiología del Ministerio de Salud (MINSAL-DGE), etc.

El estudio está organizado en 5 secciones. En la siguiente sección se presentan los resultados de las estimaciones de las CNT para el 2014. Para la segunda sección se ha realizado el esfuerzo de desagregar el déficit del ciclo de vida por sexo. En la tercera sección se reflexiona sobre las variables detrás del cambio demográfico y cómo estas tienen influencia sobre los valores macroeconómicos de las CNT. Se ha utilizado las CNT para evaluar el riesgo debido al cambio demográfico sobre la consecución de tres Objetivos de Desarrollo Sostenible: en la reducción de la pobreza (pobreza), de la incidencia de enfermedades transmisibles (salud) y de la tasa de jóvenes que no trabajan ni estudian (trabajo digno). Finalmente, se presentan las conclusiones.

## I. Estimación de las Cuentas Nacionales de Transferencia (CNT) para el año 2014

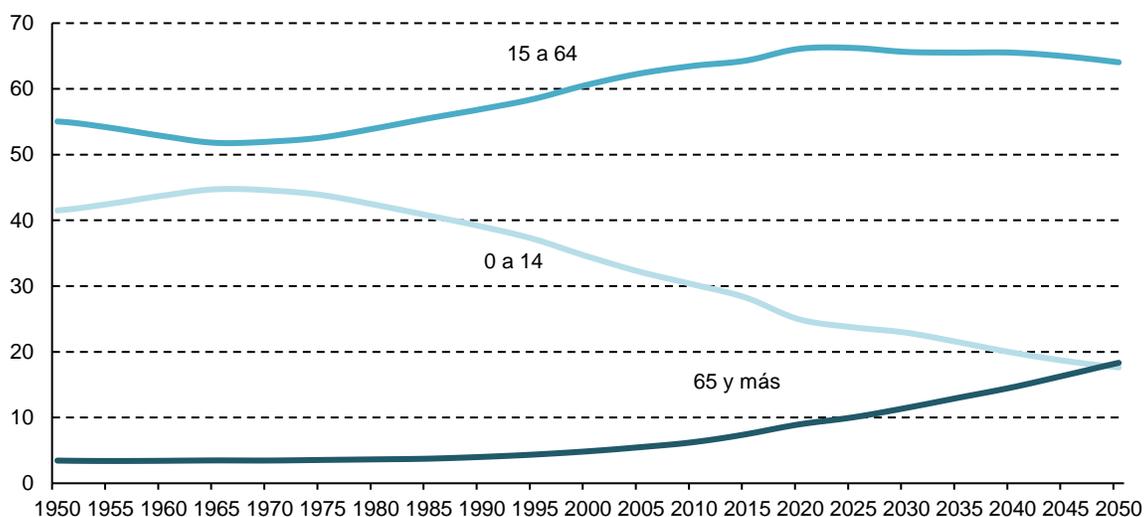
Este sistema de Cuentas Nacionales de Transferencia (CNT) consiste en la desagregación de los valores macroeconómicos de las Cuentas Nacionales (CN) por cada grupo de edad de la población. Por ejemplo, se podría tener el perfil del consumo, ahorro, ingreso y transferencias privadas y públicas por cada grupo de edad, con lo cual podríamos observar cómo cada generación financia sus gastos en educación y salud, sea con mayor o menor ayuda del Estado. Construir los flujos de ingreso y consumo por edad es importante porque podemos estudiar el ciclo económico de vida, el cual ilustra las distintas etapas por las que atraviesa un individuo promedio. Durante la infancia y la vejez las personas consumen más de lo que producen, mientras que durante ciertos años de la adultez, las personas son productores netos. Al 2018 hay 94 países miembros del National Transfer Accounts Project<sup>1</sup>, de los cuales 12 están en las Américas.

Si tomamos en cuenta que el fenómeno mundial de envejecimiento (bajas tasas de fecundidad y mayor esperanza de vida) modifica los pesos relativos de cada generación, entonces, tener un sistema de CNT nos permite explorar de forma más completa los efectos del envejecimiento. En este sentido, el sistema CNT puede ser considerado como una nueva herramienta para monitorear el impacto del llamado bono demográfico sobre la economía. En el siguiente gráfico, se observa cómo el grupo de personas más productivas de la economía (entre 15 y 64 años) va creciendo sostenidamente desde el año 1970 hasta 2030. Justamente durante este periodo hay una ventana de oportunidad para crecer económicamente, dada la mayor cantidad relativa de personas productivas.

---

<sup>1</sup> Ver el sitio <http://www.ntaccounts.org/>, Mason and Lee (2010) y Lee (1994). Consultar el número especial de la revista Notas de Población (CEPAL, 2010) dedicado a las estimaciones del Proyecto en América Latina.

**Gráfico 1**  
**Proyección de la población peruana según edad, 1950-2050**  
 (En porcentajes)



Fuente: Elaboración propia, sobre la base de las nuevas proyecciones de población nacional por año calendario y edad de INEI (2019).

Este dividendo demográfico se genera a partir de la caída de la fecundidad y el aún bajo número relativo de ancianos, por lo que el ingreso o consumo per cápita aumenta casi automáticamente. No obstante, se necesita suponer que los mercados laborales reaccionan suficientemente rápido para absorber la mayor cantidad relativa de adultos productivos (Lee y Donehower, 2009).

### Los flujos de las CNT

Los flujos son medidos a partir de la identidad propuesta por Lee (1994):

$$(1) C(x) - Y^L(x) = \tau^+(x) - \tau^-(x) + Y^A(x) - S(x)$$

El lado izquierdo de la identidad constituye el déficit del ciclo de vida para cada edad  $x$ , donde  $C(x)$  es el consumo e  $Y^L(x)$  es el ingreso laboral. Este déficit necesariamente debe igualar la suma de las reasignaciones de transferencias por edad (primeros dos términos de la parte derecha de la identidad) y las reasignaciones de activos.  $\tau^+(x)$  es el flujo de las transferencias recibidas por el hogar y  $\tau^-(x)$  son los flujos de las transferencias otorgadas por los hogares.  $Y^A(x)$  es el ingreso por activos y  $S(x)$  es el ahorro.

Los flujos son también desagregados de acuerdo a cómo se organizan las reasignaciones, es decir estos pueden ser públicos y privados. Las transferencias públicas recibidas por los hogares ( $\tau_g^+(x)$ ) provienen por ejemplo de programas de salud, educación, pensiones, etc.; mientras que los hogares también podrían recibir transferencias de instituciones privadas, de otros hogares o remesas del exterior, entre otros ( $\tau_p^+(x)$ ).  $\tau_g^-(x)$  representa el pago de impuestos y otras contribuciones realizados por los hogares y  $\tau_p^-(x)$  son las transferencias entregadas a otros hogares o instituciones privadas. Las rentas de los activos privados ( $Y_p^A(x)$ ) están conformadas por los retornos al capital, dividendos, interés, rentas y la renta imputada de la vivienda. Los ingresos por activos públicos ( $Y_g^A(x)$ ) incluyen los ingresos ganados con activos de propiedad pública y los intereses pagados sobre deuda pública. Similarmente, el ahorro también se divide entre público y privado. Asimismo, se distingue entre consumo realizado por los hogares (sector privado) y por el Gobierno. Con todo esto la identidad (1) se convierte en:

$$(2) C_g(x) + C_p(x) - Y^L(x) = [\tau_g^+(x) + \tau_p^+(x)] - [\tau_g^-(x) + \tau_p^-(x)] + [Y_g^A(x) + Y_p^A(x)] - [S_g(x) + S_p(x)]$$

La estrategia de estimación para los flujos de las CNT es obtener primero estimaciones iniciales de la distribución del monto de cada flujo por edad (generalmente usando encuestas de hogares), y luego usar esta distribución para calcular un valor agregado ajustado al valor macroeconómico correspondiente en las CN.

### El déficit del ciclo de vida

El ciclo económico está compuesto por consumo e ingreso. El consumo en las CNT se distingue entre público y privado y también se diferencia por el sector al cual está dirigido el consumo: i) educación, ii) salud y iii) otros bienes y servicios.

En el caso del ingreso laboral, se debe distinguir entre el ingreso de los asalariados (trabajadores formales) y el de los independientes (cuenta propia). Los ingresos de los asalariados deben incluir, a parte del salario, beneficios como las contribuciones del empleador a programas de pensiones y salud y también impuestos a los productos y producción (impuestos indirectos) pagados por el factor trabajo. Es decir, el ingreso laboral de asalariados es un ingreso pre-impuestos.

Hay que tener presente que las CN calculan el Ingreso Mixto como una *proxy* a los ingresos por trabajo y capital del trabajador independiente, por lo tanto debe suponerse que una fracción del Ingreso Mixto corresponde a trabajo y otra a capital. La metodología de las CNT asume que 1/3 corresponde al capital y 2/3 al trabajo<sup>2</sup>. En ningún caso está incluido el valor del tiempo gastado en producir bienes y servicios que no son de mercado como por ejemplo el cuidado de los hijos. Con todo esto, el Déficit del Ciclo de Vida (DCV) se calcula como:

$$(3) \text{DCV} = [C_g^{\text{edu}}(x) + C_g^{\text{sal}}(x) + C_g^{\text{otro}}(x)] + [C_p^{\text{edu}}(x) + C_p^{\text{sal}}(x) + C_p^{\text{otro}}(x)] - [Y_{\text{asa}}^L(x) + Y_{\text{ind}}^L(x)]$$

## A. Estimación del déficit del ciclo de vida

Las estimaciones de las CNT para el año 2014 se realizan con el sistema de cuentas nacionales integradas. Las cifras provienen de la Dirección Nacional de Cuentas Nacionales del INEI<sup>3</sup>. La información primaria proviene de la Encuesta Nacional de Hogares (ENAHO) 2014 (con los pesos ajustados al censo 2007) y del sistema de cuentas nacionales integradas. En esta estimación se sigue la metodología utilizada por el proyecto de CNT y adaptada a las fuentes de información peruanas. Cabe mencionar que en muchos aspectos, la información obtenida con la encuesta ENAHO es muy rica en comparación con otras encuestas de hogares de otros países que son parte del proyecto de CNT. Asimismo, las variables de las encuestas están convenientemente deflactadas (la encuesta se lleva a cabo durante distintos meses del año) e imputadas en términos anuales.

### 1. Ingresos laborales

Se estiman los ingresos laborales de los asalariados e independientes de la ecuación (3) con el archivo del módulo de trabajo de la ENAHO: enah001a-2014-500.dta. El procedimiento seguido se describe a continuación:

- Se crea una variable para identificar al trabajador independiente y asalariado en la ocupación principal y secundaria. Se considera la posibilidad que un trabajador pueda ser independiente en una ocupación y asalariado en otra.

<sup>2</sup> Lee y Donehower (2009), Lee (1994), Mason et al (2009), Mason y Lee (2010).

<sup>3</sup> El sistema de cuentas nacionales integradas (con año base 2007) está completamente calculado por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) desde el año 2007.

- Se obtienen los ingresos de los asalariados sea en la ocupación principal y/o secundaria considerando el ingreso total (contribuciones, impuestos, otros descuentos e ingreso líquido) y los pagos en especie.
- El ingreso de los independientes es la ganancia obtenida en su ocupación, sea esta principal y/o secundaria.
- Se imputa el ingreso laboral independiente a los miembros del hogar que no cuentan con información de ingresos (trabajadores familiares no remunerados). Para esto se usan pesos para cada edad. Estos pesos provienen de la distribución del ingreso de los asalariados en el hogar por edad.
- Se calcula el ingreso per cápita de los asalariados y de los independientes y se suaviza (con el comando de Stata *lowess*).
- Se ajustan las distribuciones de los ingresos de asalariados e independientes a los valores de las CN (véase el cuadro 1).
- Finalmente se genera el archivo *IngresosEdad2014.dta* el cual contiene los valores de las CNT para el ingreso y por edad. Notar que el ingreso es solamente estimado para personas de 14 años de edad o mayores.

**Cuadro 1**  
**Ingreso laboral de los trabajadores, 2014**

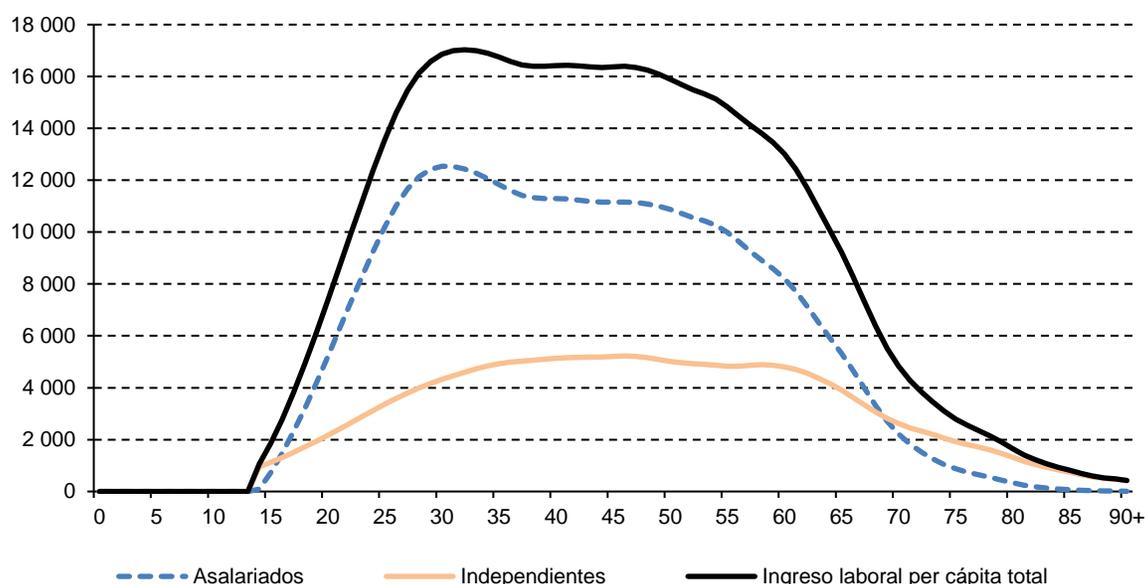
Concepto	Miles de Nuevos Soles - S/.
Ingresos de Asalariados	
a. Remuneraciones	181 063 000
b. Impuestos a la producción	3 664 000
c. 2/3 Imp. a la prod.	2 442 667
d. Total (a+c)	183 505 667
Ingresos de Independientes	
e. Ingreso Mixto	123 734 000
f. Total (2/3*e)	82 489 333
<b>Ingresos totales (d+f)</b>	<b>265 995 000</b>

Fuente: Elaboración Propia, sobre la base de las Cuentas Nacionales 2014 de INEI(2018).

El valor macro de los ingresos de asalariados es el correspondiente a las remuneraciones de las CN más un porcentaje de los impuestos netos a la producción (otros impuestos a la producción). La idea es que se calcule el ingreso antes de impuestos<sup>4</sup>. La metodología estándar de las CNT asume que este porcentaje es 2/3 (el proyecto basa este supuesto en Gollin, 2002). Por lo tanto el valor macro de los ingresos de asalariados es de S/. 183.505 millones. El ingreso laboral de los independientes proviene de la cuenta de ingresos mixtos que es calculado en el nuevo sistema de cuentas nacionales integradas, siendo S/. 123.734 millones. Al igual que antes, se asume que 2/3 de este ingreso corresponde al ingreso laboral y 1/3 al ingreso del capital, por lo que el valor macro del ingreso mixto sería S/. 82.489 millones. El ingreso total laboral de asalariados e independientes sería de S/. 265.995 millones. El siguiente gráfico muestra el perfil de los ingresos laborales de ambos tipos de trabajadores. En el anexo 2 (cuadro A3) se pueden ver los valores puntuales para cada edad y en valores macro y per cápita.

<sup>4</sup> En la metodología del proyecto se agregan los impuestos netos de subvenciones, pero en el Perú no hay subvenciones en la producción. Tampoco hay impuestos a la exportación, pero sí derechos de importación.

**Gráfico 2**  
**Ingreso laboral anual per cápita, 2014**  
*(En N. Soles - S/.)*



Fuente: Elaboración propia, sobre la base de las Cuentas Nacionales 2014 de INEI (2018) y el perfil de edad obtenido de la ENAHO 2014.

## 2. Consumo privado

El consumo de los hogares y del Gobierno se estima a partir de los siguientes módulos de la ENAHO:

- Educación por individuo: enah001a-2014-300.dta
- Salud por individuo: enah001a-2014-400.dta
- Gastos de transferencias por hogar: enah001-2014-609.dta
- Resumen de variables por hogar: sumaria-2014.dta

Una importante ventaja de la ENAHO es que registra cómo la persona o el hogar obtuvo el bien o servicio. Por ejemplo, en educación se puede saber si el bien o servicio fue: comprado, autoconsumo, auto-suministro, pago en especie, proveniente de otros hogares, otorgado por un programa social y otro medio. Esto permite saber la distribución del gasto realizado por los hogares y aquel que es financiado por el Gobierno.

### Consumo privado en educación

- Se obtienen los gastos en educación en cada categoría (uniforme escolar, calzado escolar, libros, útiles, matrícula, pagos de asociación de padres de familia, pensión y movilidad particular) considerando cuál es la fuente del financiamiento del gasto (compra, autoconsumo, programa social, etc.) En el caso de fuentes distintas a las compras, en la encuesta se pregunta sobre el valor que el bien o servicio podría haber costado según la opinión del individuo.
- En general, cada categoría es financiada completamente por alguna de las fuentes mencionadas. Sin embargo, si en alguna de las categorías de gasto el financiamiento

provino de más de una fuente, entonces se asume que cada fuente tiene la misma importancia porcentual en ese financiamiento.

- Se considera sólo los gastos que no son financiados por el Gobierno o algún programa social.

### Consumo privado en salud

- De forma similar a la educación, se calculan los gastos de cada individuo en salud y distinguiendo por fuente de financiamiento. En la encuesta se pregunta por 15 distintas intervenciones (véase el cuadro 2).
- Cabe señalar que se usa el monto gastado en salud imputado por el INEI.

**Cuadro 2**  
**Categorías de gasto en salud de la ENAHO**

En las últimas 4 semanas:	En los últimos 3 meses:	En los últimos 12 meses:
Consultas	Servicio dental	Hospitalización, intervención quirúrgica
Medicinas	Servicio oftalmológico	Controles de embarazo
Análisis	Compra de lentes	Atenciones de parto
Rayos x, tomografía, etc.	Vacunas	
Otros exámenes (hemodiálisis, etc.)	Control de salud de niños	
	Anticonceptivos	
	Otros gastos (ortopedia, termómetro, etc)	

Fuente: Elaboración propia, sobre la base del cuestionario de la ENAHO 2014.

### Consumo privado en otros

- En el caso de otros gastos, éstos están referidos al nivel del hogar en la ENAHO, por lo tanto se deben usar escalas de equivalencia para poder distribuir el gasto entre los miembros del hogar. Para esto se usan las escalas recomendadas en el proyecto: 0.4 para niños menores a 4 años; 1 para adultos de 20 años o más; y para los individuos entre 4 y 20 años se usa una función lineal que da valores entre 0,4 y 1.
- Dentro del gasto en otros, se considera el gasto de alquiler imputado por el hogar y se restan los pagos hechos por seguros de salud y otros.

### Agregación

- Los gastos en educación, salud y otros realizados por cada individuo son categorizados por fuente de financiamiento en:
  - i) Comprado
  - ii) Autoconsumo y auto-suministro
  - iii) Pago en especie
  - iv) Otros hogares y donación privada
  - v) Donación pública, programa social
  - vi) Otros
- El consumo privado se calcula a partir de la suma de todos los ítems anteriores (con excepción de los descritos en v).

- Se calcula el gasto per cápita en salud y en otros bienes de los hogares y del Gobierno y se suaviza (con el comando de *Stata lowess*).
- Se ajustan las distribuciones del consumo a los valores de las CN (véase el cuadro 3).
- Finalmente se genera el archivo *GastosEdad2014.dta* el cual contiene los valores de las CNT para el ingreso y por edad.

**Cuadro 3**  
**Consumo privado y público, 2014**

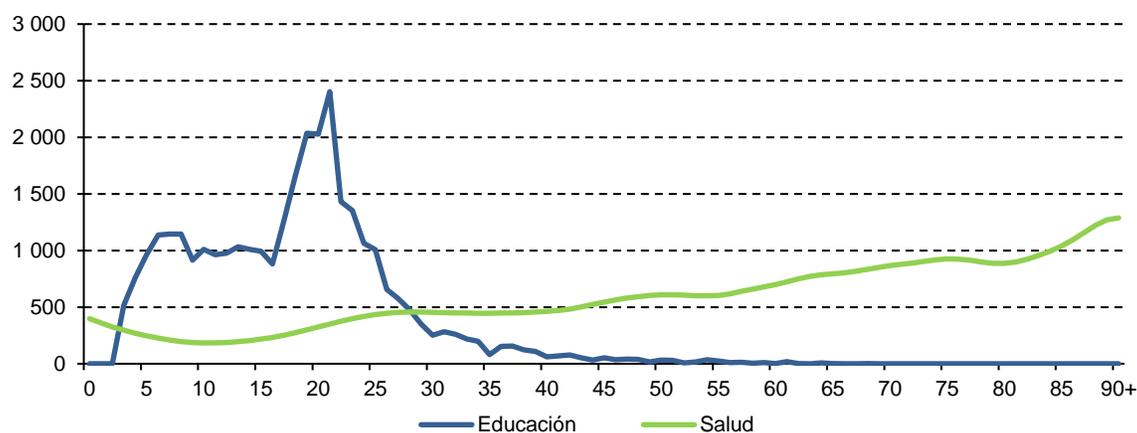
Concepto	Miles de S/.
<i>Consumo privado</i>	
a. Consumo final privado	366 608 000
b. Impuestos sobre los productos	49 749 000
c. Consumo privado antes de Imp. (a-b)	316 859 000
Educación	17 454 522
Salud	13 003 381
Otros	286 401 096
<i>Consumo público</i>	
d. Total	72 722 000
Educación	12 674 000
Salud	13 922 000
Otros	46 126 000
<b>Consumo total (c+d)</b>	<b>389 581 000</b>

Fuente: Elaboración propia, sobre la base de las Cuentas Nacionales 2014 de INEI (2018).

El valor macro del consumo privado corresponde al consumo final privado de las CN menos los impuestos a la producción (que contienen el impuesto general y selectivo al consumo, derechos de importación y otros). La idea es que se calcule el consumo después de impuestos. El consumo total de hogares y gobierno sería de S/. 389.581 millones. Los gráficos 3 y 4 muestran el perfil del consumo privado per cápita en cada sector.

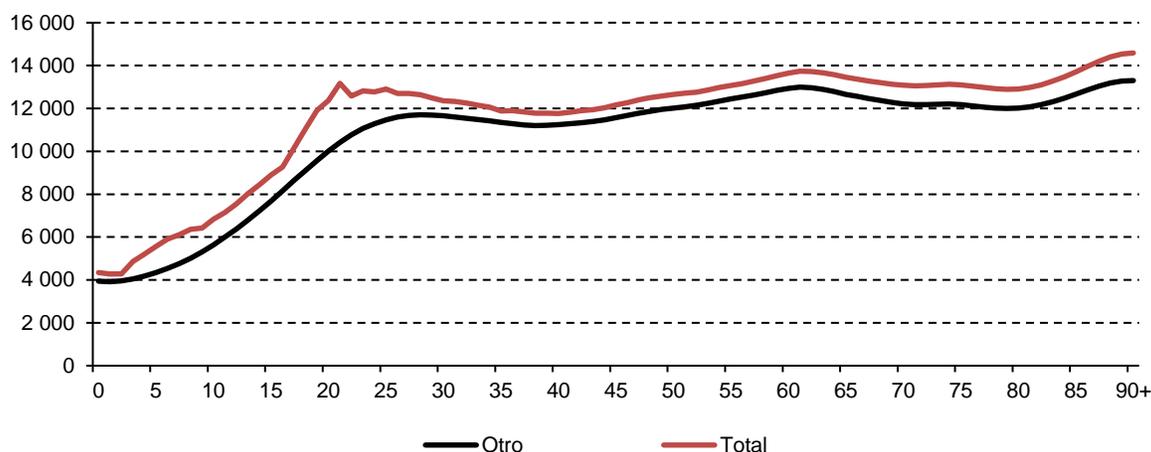
El consumo privado en educación es más alto durante las primeras edades debido a que en esta etapa de la vida ocurre la mayor inversión en educación. En el caso del gasto privado en salud, éste también es alto al inicio de la vida y va decreciendo hasta que la persona tiene 10 años aproximadamente, y luego aumenta con la edad.

**Gráfico 3**  
**Consumo privado per cápita de educación y salud**  
(En N. Soles - S/.)



Fuente: Elaboración propia sobre la base de las Cuentas Nacionales 2014 del INEI (2018) y el perfil de edad obtenido de la ENAHO 2014.

**Gráfico 4**  
**Consumo privado per cápita de otros bienes y total**  
*(En N. Soles - S/.)*



Fuente: Elaboración propia sobre la base de las Cuentas Nacionales 2014 del INEI (2018) y el perfil de edad obtenido de la ENAHO 2014.

### 3. Consumo público

#### Consumo público en educación

El consumo público en educación se estima a partir del gasto del presupuesto del Gobierno por funciones, el cual se encuentra en el Sistema Integrado de Administración Financiera (SIAF). La ENAHO permite saber la distribución de edad de alumnos matriculados en cada programa de educación.

Por el lado del gasto público en educación, usamos el SIAF para obtener el gasto del Gobierno en cada programa y sub-programa educativo. Dado que el valor del gasto total en educación del gobierno no coincide necesariamente con el monto expresado en las CN, debemos ajustar proporcionalmente dicho valor a las CN. El siguiente cuadro muestra dicho procedimiento.

**Cuadro 4**  
**Gasto público en educación, 2014**  
*(En miles de N. Soles - S/.)*

Programa	Valor en el presupuesto <sup>a</sup>	Valor ajustado a Cuentas Nacionales (CN)
Educación Inicial	2 889 950	1 836 523
Educación Primaria	6 940 675	4 410 701
Educación Secundaria	5 744 176	3 650 343
Educación Básica Alternativa (adultos)	267 164	169 779
Educación Básica Especial (adultos especiales)	189 375	120 345
Educación Superior	3 912 453	2 486 309
Superior No Universitaria	835 951	531 235
Superior Universitaria	2 964 656	1 883 997
Post-grado	111 846	71 077
<b>Total</b>	<b>19 943 794</b>	<b>12 674 000</b>

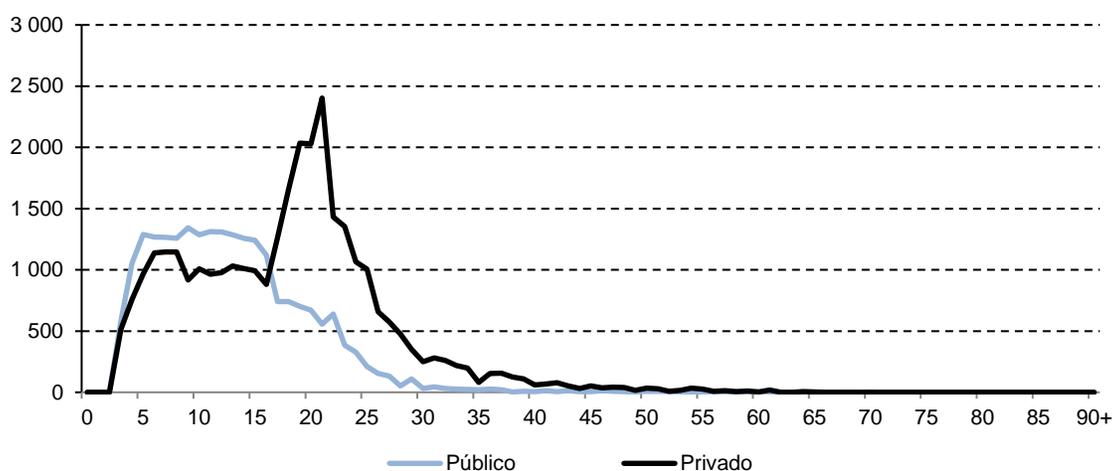
Fuente: Elaboración propia, sobre la base del Ministerio de Economía y Finanzas, Sistema Integrado de Administración Financiera (SIAF). Consultado el 5 de setiembre 2019.

Nota: los valores de "otros gastos" en educación se han distribuido proporcionalmente entre los distintos programas.

<sup>a</sup> Según funciones y programas, ejecutado-devengado.

Con la distribución de alumnos por edades en cada programa educativo y el monto gastado por el Gobierno en cada uno de esos programas, es sencillo calcular el consumo público de educación en cada edad. El siguiente gráfico muestra el resultado.

**Gráfico 5**  
Consumo público y privado per cápita de educación, 2014  
(En N. Soles - S/.)



Fuente: Elaboración propia sobre la base de las Cuentas Nacionales 2014, SIAF y el perfil de edad obtenido de la ENAHO 2014.

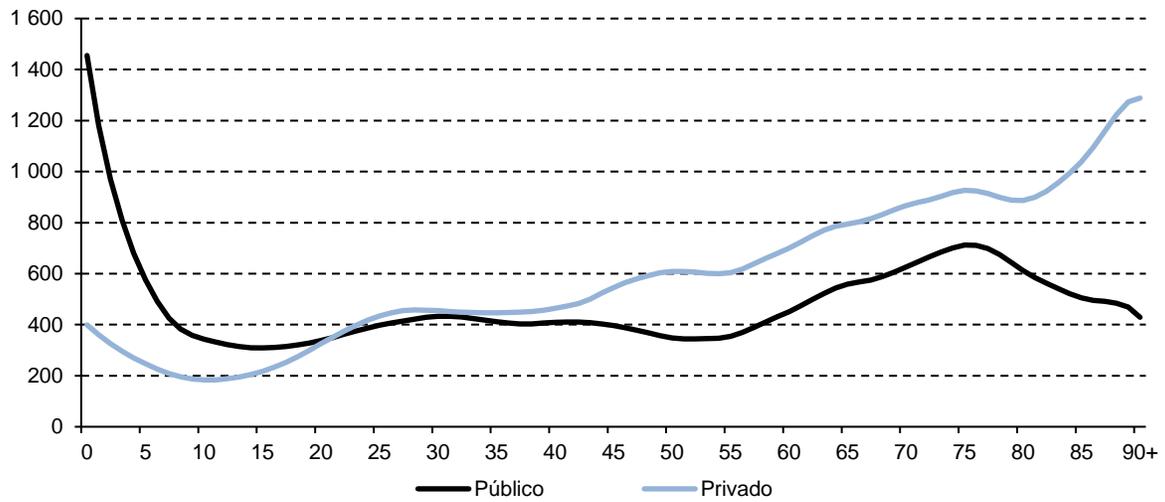
Se observa que el gobierno invierte mucho más en educación primaria y secundaria y que son los hogares los que invierten más intensamente en educación superior. El gasto privado en educación es más alto para las edades 17-25 (y alcanza su punto máximo a los 21 años), es decir justo en el rango de edad en que las personas acuden a instituciones de educación superior. Cabe notar que el importante gasto en educación superior privada ha podido deberse a un aumento sostenido de la oferta, pues la creación de nuevas universidades privadas aumento sostenidamente a partir de la ley que permitía a las universidades tener fines de lucro (DL 882 de 1996).

### Consumo público en salud

El consumo público en salud se estima a partir de la información del uso de servicios de salud reportada en la ENAHO. Como se indicó antes, los individuos reportan si los servicios fueron prestados por el Estado o de otra fuente y en ese caso también le asignan un valor a ese servicio. El gasto de salud se agrega por edad para todos los individuos de la ENAHO y esta distribución se ajusta al valor de la CN del gasto público en salud. El gráfico 6 muestra el consumo público y privado per cápita en salud, observándose la marcada preferencia del Gobierno por atender las necesidades de salud de los niños y adolescentes. En cambio, los adultos y ancianos son los principales responsables del financiamiento de sus necesidades de salud.

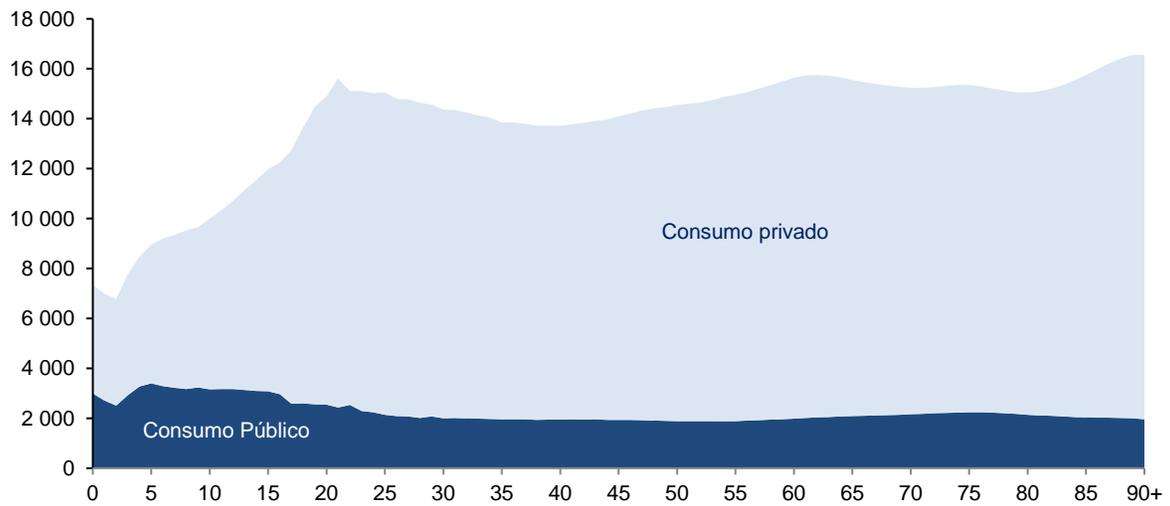
Los siguientes gráficos 7 y 8 muestran la distribución del consumo total per cápita, observándose que el sector privado es el principal consumidor en la economía. Sin embargo, el gasto público en educación y salud es mayor que el privado durante los primeros años de vida.

**Gráfico 6**  
**Consumo público y privado per cápita de salud, 2014**  
*(En N. Soles - S/.)*



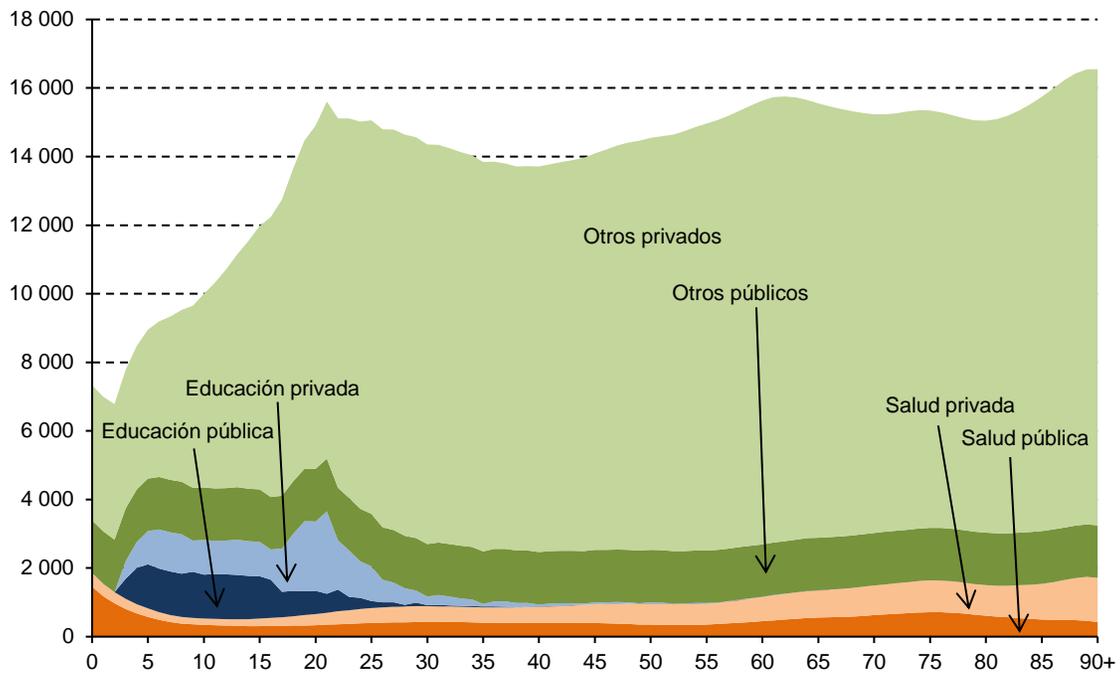
Fuente: Elaboración propia sobre la base de las Cuentas Nacionales 2014 y el perfil de edad obtenido de la ENAHO 2014.

**Gráfico 7**  
**Consumo público y privado per cápita, 2014**  
*(En N. Soles - S/.)*



Fuente: Elaboración propia sobre la base de las Cuentas Nacionales 2014 y el perfil de edad obtenido de la ENAHO 2014.

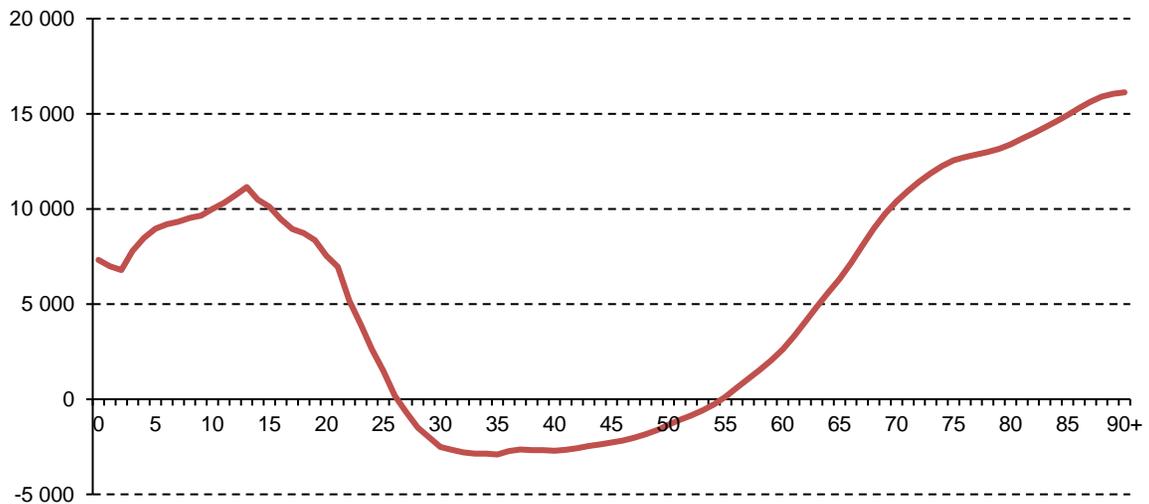
**Gráfico 8**  
**Consumo privado y público per cápita y por sector, 2014**  
*(En N. Soles - S/.)*



Fuente: Elaboración propia sobre la base de las Cuentas Nacionales 2014 y el perfil de edad obtenido de la ENAHO 2014.

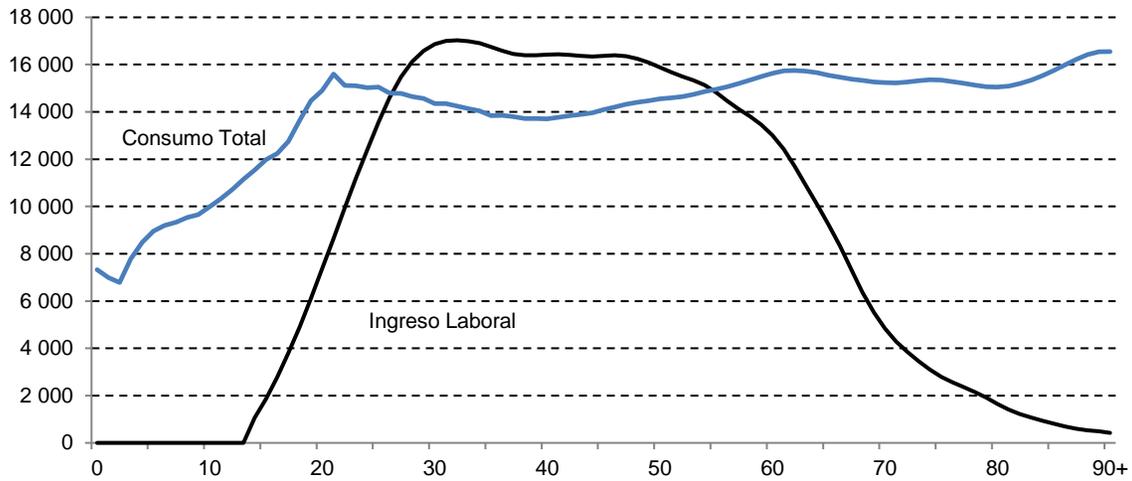
Finalmente, el déficit del ciclo de vida para el 2014 es de S/123.586 millones. En términos per cápita y anual, este déficit se distribuye por edades del siguiente modo:

**Gráfico 9**  
**Déficit del ciclo de vida per cápita, 2014**  
*(En N. Soles - S/.)*



Fuente: Elaboración propia sobre la base de las Cuentas Nacionales 2014 y el perfil de edad obtenido de la ENAHO 2014.

**Gráfico 10**  
**Déficit del ciclo de vida per cápita, 2014**  
*(En N. Soles - S/.)*



Fuente: Elaboración propia sobre la base de las Cuentas Nacionales 2014 y el perfil de edad obtenido de la ENAHO 2014.

El comportamiento del déficit es similar al estimado en otros países, es decir los ingresos laborales van creciendo con la productividad del trabajador (aproximada por la edad) hasta alcanzar un pico y luego descienden a medida que las personas envejecen. Llama la atención que las personas sigan trabajando más allá de la normalmente considerada edad de retiro (65 años), pero esto ocurre porque la cobertura de los sistemas de pensiones es muy baja en países con un significativo sector informal como el Perú. Asimismo, las personas muestran superávit en su ciclo entre los 27 y 54 años, lo cual les permite “pagar” lo consumido en la niñez y juventud y ahorrar para afrontar la vejez. Entre los 33 y 36 años, las personas muestran el superávit más grande.

## B. Estimación de las transferencias y reasignaciones de activos públicos y privados

En esta sección, se estiman las transferencias y las reasignaciones de capital del sector público y privado, es decir el lado derecho de la ecuación (2). Para comprender mejor cómo se financia el déficit del ciclo de vida, es mejor reacomodar dicha ecuación 2 del modo siguiente:

$$C(x) - Y^L(x) = \underbrace{[\tau_g^+(x) - \tau_g^-(x)]}_{\text{Transferencias públicas netas}} + \underbrace{[\tau_p^+(x) - \tau_p^-(x)]}_{\text{Transferencias privadas netas}} + \underbrace{[Y_g^A(x) - S_g(x)] + [Y_p^A(x) - S_p(x)]}_{\text{Reasignaciones basadas en activos}}$$

Reasignaciones etarias

El déficit se financia mediante las transferencias netas públicas y privadas y reasignaciones de activos de origen público y privado.

## 1. Transferencias públicas

Las transferencias públicas se dividen en transferencias que entran al hogar ( $\tau_g^+(x)$ ) y que salen del hogar ( $\tau_g^-(x)$ ). Las primeras son, por ejemplo, las que provienen de programas de salud, educación, pensiones, etc.; mientras que las segundas son el pago de impuestos y otras contribuciones al Gobierno. Las transferencias públicas netas son la resta de las entradas menos las salidas de transferencias:  $\tau_g^+(x) - \tau_g^-(x)$ . Las transferencias públicas netas deben equilibrarse con algún tipo de contrapartida, la misma que estará dada por la renta neta de activos públicos y el ahorro público ( $Y_g^A(x) - S_g(x)$ ). Esta contrapartida se denomina reasignación basada en activos públicos. Los ingresos por activos públicos ( $Y_g^A(x)$ ) incluyen los ingresos ganados con activos de propiedad pública y los intereses pagados sobre deuda. El cuadro 5 muestra los controles macroeconómicos de las cuentas nacionales para las transferencias y reasignaciones de capital público<sup>5</sup>. Notar que las transferencias públicas netas se cancelan con las reasignaciones basadas en activos públicos.

**Cuadro 5**  
**Cuentas de las transferencias del sector público, 2014**  
(En miles de N. Soles - S/.)

Estructura	Monto
I. Transferencias públicas (entradas)	100 344 000
Transferencias en especie (consumo público)	72 722 000
Educación pública	12 674 000
Salud pública	13 922 000
Otros	46 126 000
Transferencias en efectivo	27 622 000
Prestaciones sociales distintas a las transferencias sociales	19 871 000
Prestaciones de la seg. soc. en dinero (pensiones)	16 275 000
Otras prestaciones de seguros sociales	3 596 000
Otras transferencias corrientes	7 751 000
II. Transferencias públicas (salidas)	-125 640 000
Impuestos sobre la producción e importaciones	-55 546 000
Impuestos netos sobre los productos	-51 882 000
Impuesto General a las Ventas (IGV)	-44 555 000
Derechos de importación	-2 133 000
Impuestos sobre los productos excepto IGV, imp. a la import y export.	-6 034 000
Subvenciones a los productos	840 000
Impuestos netos sobre la producción	-3 664 000
Impuestos sobre el ingreso, la riqueza, etc.	-45 460 000
Impuestos sobre el ingreso	-42 276 000
Otros impuestos corrientes	-3 184 000
Contribuciones sociales	-19 031 000
Otras transferencias corrientes	-5 603 000
III. Transferencias públicas netas (I+II)	-25 296 000
IV. Renta de activos, neto	2 367 000
Excedente de explotación	0
Renta de la propiedad (entradas)	6 925 000
Renta de la propiedad (salidas)	-4 558 000
V. Ahorro público	27 663 000
VI. Reasignaciones de activos públicos (IV-V)	-25 296 000
Transferencias públicas netas - reasignaciones de activos públicos (III-VI)	0

Fuente: Elaboración propia, sobre la base de las Cuentas Nacionales 2014.

<sup>5</sup> Véase el cuadro A2 del anexo 1 para una mayor desagregación.

Las transferencias públicas en especie destinadas a los hogares provienen del consumo público que ya ha sido calculado previamente. Las transferencias en efectivo están conformadas principalmente por el pago de pensiones públicas. El rubro "Otras prestaciones de seguros sociales" contiene los pagos a los pensionistas por beneficios para sepelio, por luto, y otras bonificaciones familiares y el rubro "Otras transferencias corrientes" incluye las subvenciones a fondos, fundaciones, instituciones sin fines de lucro, ONGs, otras personas naturales y jurídicas. En total, las transferencias públicas hacia los hogares ascienden a S/. 100.344 millones.

Las transferencias de los hogares hacia el Gobierno están conformadas principalmente por los i) impuestos sobre la producción e importaciones, ii) impuestos sobre el ingreso, la riqueza, etc., iii) contribuciones sociales y iv) otras transferencias corrientes. Dentro de los impuestos sobre la producción e importaciones se incluyen los impuestos netos sobre los productos (donde está incluido el Impuesto General a las Ventas (IGV), el Impuesto Selectivo al Consumo (ISC) y subvenciones) y los impuestos netos sobre la producción. Dentro del impuesto al ingreso y riqueza se incluye el impuesto a la renta en sus cinco categorías y otros impuestos corrientes los cuales incluyen el Impuesto Temporal a los Activos Netos. Las contribuciones sociales están conformadas por los pagos a ESSALUD y a la Oficina de Normalización Previsional (ONP). Y en el rubro de otras transferencias corrientes se incluyen los pagos de multas y sanciones. En total, el Gobierno recibe S/. 125.640 millones de las familias; por lo tanto, las transferencias públicas netas son del orden de S/. -25.296 millones. Tal como fue mencionado, la contrapartida de este flujo es el monto de la reasignación de activos públicos, el cual está dado por la diferencia entre la renta neta de activos públicos y el ahorro público (S. /2.367 millones - S/. 27.663 millones = -S/. 25.296 millones).

### Estimaciones previas

Los impuestos sobre los productos y el impuesto a la renta incluyen sub-categorías de impuestos que no están desagregadas en el sistema de CN. Dado que en estas sub-categorías los productos y el ingreso son gravados con distintas tasas y bases y por tanto requieren de distintos perfiles de edad, es necesario estimar una estructura dentro del impuesto sobre los productos y la renta. Para este fin se considera la estructura porcentual de las sub-categorías dentro de cada uno de estos impuestos, la cual proviene de los ingresos del gobierno central consolidado de la SUNAT. Así, dentro del primer tipo de impuestos tenemos el ISC a los combustibles, a otros bienes (bebidas alcohólicas y tabaco principalmente) y el impuesto a transacciones financieras. Dentro del impuesto a la renta se distinguen las cinco categorías indicadas en la legislación (véase el cuadro A1 del anexo 1).

### Perfiles de edad

Los perfiles de edad siguen las recomendaciones de la metodología del Proyecto en lo posible. La parte del ciclo de vida ya está estimada en la primera parte de este estudio. El perfil de edad para las prestaciones de la seguridad social en dinero (pensiones y el rubro "otras prestaciones de seguros sociales") se construye con la distribución por edad de los pensionistas de los sistemas públicos que son encuestados en la ENAHO. Estos sistemas son los de la Ley 19990 y el régimen de Cedula Viva Ley 20530. El valor total de estos pagos debe ser ajustado al valor macro de las CNT.

El otro rubro que forma parte de las transferencias de efectivo del gobierno es el de las "otras transferencias corrientes", las cuales tienen como perfil de edad la distribución de edad de toda la población debido a que estas transferencias se dirigen a toda la población en general.

El perfil de edad para los impuestos a los productos (el IGV por ejemplo) es el del consumo privado de toda la población dado que este impuesto grava al consumo general. En el caso del ISC, se considera que el ISC al combustible tiene también como perfil de edad el consumo privado de toda la población dado que el combustible es consumido por todos sea en la forma de transporte o en productos diversos.

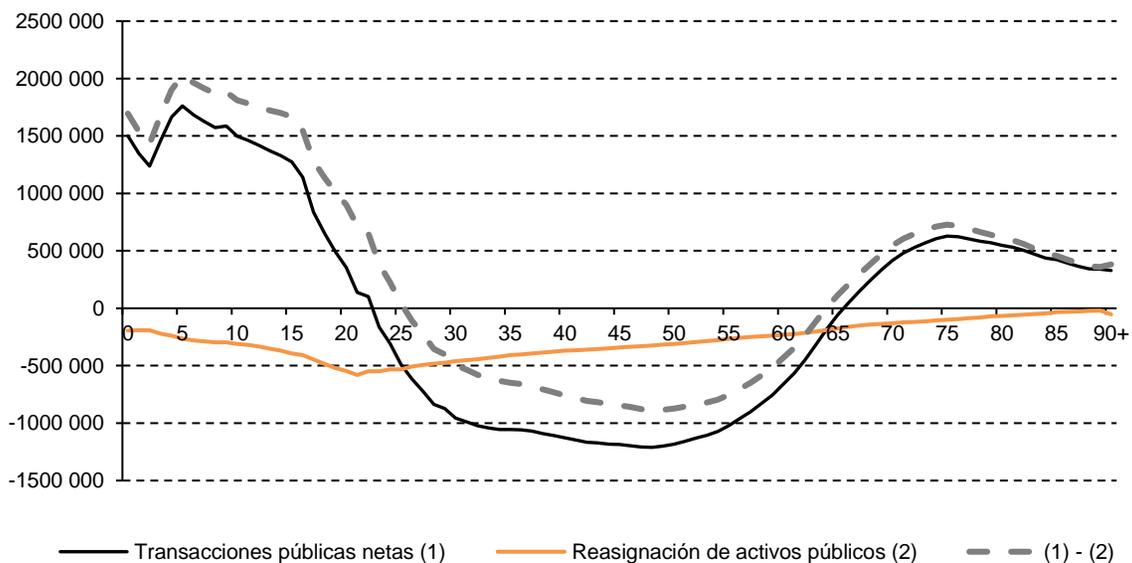
En cambio, usamos el perfil de edad de consumo privado de los adultos para el ISC a otros bienes (tabaco y licores), los cuales son consumidos mayoritariamente por los adultos.

En el caso del impuesto a la renta de primera, segunda y tercera categoría y otros impuestos corrientes, se usa el perfil de la renta de los activos (suavizado) el cual proviene de la ENAHO (pregunta 557: rentas de la propiedad). En el caso del impuesto a la renta para independientes se usa el perfil de edad suavizado de los trabajadores independientes formales, los que presuntamente pagan impuestos. Este perfil se construye con la ENAHO a partir de la información de los trabajadores que se consideran independientes y que su empresa o la empresa para la cual trabajan cuenta con el sistema contable exigido por la SUNAT. El impuesto a la renta de asalariados usa el perfil de edad suavizado de los asalariados formales. Consideramos asalariados formales a los trabajadores que indicaron trabajar como empleado u obrero, que trabajan en el sector público o en empresas privadas que cuentan con el sistema contable exigido por la SUNAT, por lo cual se presume que estos trabajadores también pagan impuestos.

## 2. Reasignaciones de activos públicos

La renta de activos públicos y el ahorro público se asignan a los grupos de edad de acuerdo a los pagos de impuestos de cada grupo etario (Mason et al, 2009). La *proxy* elegida para este perfil es la distribución del consumo privado de toda la población. En el cuadro A1 del anexo 1 se puede observar cuál es el perfil de edad utilizado para cada cuenta del sector público. Según los controles macro las entradas al hogar por concepto de rentas de la propiedad pública son S/. 6.925 millones y las salidas S/. 4.558, por lo que la renta neta de los activos públicos es S/. 2.367 millones. Como ya se ha explicado antes, las reasignaciones de los activos públicos son el ingreso de activos menos el ahorro público (S/. 27.663 millones), lo cual asciende a S/. -25.296 millones. El siguiente gráfico muestra las transferencias públicas y reasignaciones basadas en activos.

**Gráfico 11**  
Transferencias y reasignaciones de capital público, 2014  
(En miles de N. Soles - S/.)



Fuente: Elaboración propia, sobre la base de las Cuentas Nacionales 2014.

Son receptores de transferencias públicas netas los niños y jóvenes entre 0 y 22 años y las personas mayores a partir de los 66 años, mientras que la población que transfiere al gobierno más de lo que recibe está entre los 23 y 65 años. Al considerarse también las reasignaciones de activos públicos, se observa que la población de 26 a 63 años es la que financia las transferencias públicas a los grupos de individuos más jóvenes y de edad avanzada.

## C. Transferencias privadas

### 1. Transferencias entre hogares

En el caso de las transferencias privadas, la ENAHO pregunta por las transferencias enviadas por el hogar (sin distinguir qué miembros realizaron los gastos) y por las transferencias recibidas por los miembros del hogar. En este último caso, sí hay información a nivel individual para las personas de 14 y más años de edad. En el sistema de CNT se necesita saber las transferencias entre hogares, lo cual corresponde al rubro de "otras transferencias corrientes" de la cuenta de distribución secundaria de la renta de las CN.

En el caso de las transferencias recibidas por las personas, se usa la ENAHO para encontrar el perfil de edad, considerándose las remesas de otros hogares o personas, las pensiones por alimentación, de divorcio o separación y otras transferencias de hogares<sup>6</sup>. En el caso de las transferencias enviadas por el hogar, se consideran las pensiones por alimentos, propinas a personas fuera del hogar, donaciones a instituciones, remesas y donaciones a miembros del hogar que están fuera de él, pagos de seguros de vida y otros seguros, remesas periódicas a otros familiares que no residen en la vivienda y otros gastos. El perfil etario de estas transferencias se construye con la edad del jefe del hogar. Se suavizan los perfiles de edad de las transferencias recibidas y enviadas y se ajusta la distribución por edad con los controles macroeconómicos respectivos.

Con relación a los valores de los controles macroeconómicos, las transferencias recibidas del exterior provienen de los datos de remesas del exterior de balanza de pagos publicados por el Banco Central de Reserva del Perú (S/. 7.484 millones), las transferencias recibidas por los hogares son S/. 13.698 millones, dato que proviene de las cuentas nacionales. El total de transferencias recibidas es de S/. 21.182 millones (véase el cuadro 6).

**Cuadro 6**  
**Controles para las transferencias entre hogares, 2014**  
(En millones de N. Soles - S/.)

Concepto	Cuentas Nacionales
a. Transferencias dadas	13 698
b. Transferencias recibidas	21 182
b.1 del país	13 698
b.2 del exterior	7 484
<b>Saldo (b - b.2 - a)</b>	<b>0</b>

Fuente: Elaboración propia, sobre la base de las Cuentas Nacionales 2014.

<sup>6</sup> Estos rubros de la ENAHO son considerados para las transferencias recibidas del país. En el caso de las transferencias recibidas del extranjero, se consideran todas las clases de transferencias. Finalmente, se suman las transferencias recibidas del país y del extranjero y se construye un perfil por edad.

## 2. Transferencias intra-hogares

Las transferencias intra-hogares son aquellas transferencias que se dan entre los miembros del mismo hogar a fin de financiar el consumo de cada miembro. Estas transferencias se calculan de tal modo que van a balancear el ingreso disponible (ingreso laboral más transferencias netas públicas y privadas) y el consumo privado. Los miembros del hogar con un déficit (ingreso disponible menor a consumo privado) reciben transferencias de los miembros con un superávit. La estimación de estas transferencias sigue fielmente la metodología propuesta por el Proyecto (Mason et al, 2009). En el anexo 3 (cuadros A6 y A7) se pueden ver los resultados detallados de las transferencias por edad y sector.

A continuación, mostramos un cuadro resumen de las transferencias públicas y privadas por grupo de edad. Se observa que el grupo de individuos menor a los 20 años recibe transferencias públicas netas positivas significativas, lo cual se explica por el importante gasto público en salud y educación de los niños. En cambio, las transferencias privadas netas son positivas sólo hasta el grupo de 29 años. Al considerar las transferencias públicas y privadas, observamos que las personas de 30 a 64 años de edad financian significativamente las transferencias a los demás individuos.

**Cuadro 7**  
**Transferencias por grupo de edad, 2014**  
(En millones de N. Soles - S/.)

Cuenta	Total	<20	20-29	30-49	50-64	65 y más
Transferencias netas	7 484	114 456	10 905	-80 692	-38 104	919
Público	0	26 911	-3 412	-22 244	-12 285	11 030
Privado	7 484	87 545	14 317	-58 448	-25 819	-10 110
Entradas	207 969	89 933	41 018	41 954	22 919	12 145
Entre hogares	21 182	1 905	5 827	8 210	2 922	2 318
Intra-hogares	186 787	88 028	35 191	33 744	19 997	9 827
Salidas	-200 485	-2 388	-26 700	-100 403	-48 739	-22 255
Entre hogares	-13 698	-15	-565	-5 893	-5 104	-2 121
Intra-hogares	-186 787	-2 373	-26 135	-94 510	-43 634	-20 134

Fuente: Elaboración propia, sobre la base de las Cuentas Nacionales 2014 y el perfil de edad obtenido de la ENAHO 2014.

## D. Reasignaciones de activos privados

El ingreso por activos privados está compuesto por la renta de capital y la renta de la propiedad. A su vez, el ingreso de capital está formado por i) el excedente de explotación de los hogares, ii) el excedente de explotación de las corporaciones e instituciones sin fines de lucro (ISFL) y iii) la participación del capital (1/3) en el ingreso mixto y los impuestos netos sobre la producción. El perfil de edad usado para (i) es el del alquiler de vivienda imputado según la edad del jefe de hogar, lo cual está en línea con las recomendaciones del Proyecto de CNT. El perfil de edad para (ii) es el de la renta de la propiedad, el mismo que ha sido estimado anteriormente para los impuestos a la renta de primera, segunda y tercera categoría y otros impuestos corrientes. El perfil para (iii) corresponde al del ingreso mixto.

La renta de la propiedad se conforma de i) los intereses recibidos y dados por las corporaciones e IFSL, ii) los intereses pagados por los hogares, iii) los intereses recibidos por los hogares y iv) otros ingresos de la propiedad. En todos los casos con excepción de (ii), el perfil por edad usado es el de la renta de la propiedad. En el caso de (ii), se utiliza el perfil de edad de los intereses pagados por el hogar.

El ahorro privado será equivalente a las transferencias netas públicas y privadas más las reasignaciones de activos públicos, la renta de activos privados y las reasignaciones de activos públicos menos el déficit del ciclo de vida. Los controles macroeconómicos respectivos para estas cuentas están en el cuadro A2 del anexo 1.

## E. El sistema de cuentas nacionales de transferencia

Se puede consultar el anexo 3 (cuadro A8) para observar todas las cuentas. En cuanto al resumen de las cuentas por grupos de edad, observamos en el cuadro siguiente que los niños y adolescentes (<20) tienen un déficit del ciclo de vida de S/. 102.878 millones que es financiado principalmente con transferencias privadas (S/. 87.545 millones) y públicas (S/. 26.911 millones). Las reasignaciones de activos son pequeñas y negativas para este grupo de edad porque la renta de activos a esas edades es muy baja y el ahorro público asignado a tal grupo es alto dada su importancia en la población total (37,5%). Las transferencias privadas destinadas a los niños y adolescentes provienen principalmente de los adultos entre los 30 y 49 años, los que a su vez son los que más aportan a la recaudación del Estado. Estos adultos, a diferencia de los niños y adolescentes, tienen un superávit en el ciclo de vida (S/. 20.060 millones) y una reasignación de activos positiva (S/. 60.633 millones) con lo cual pueden realizar transferencias por un total de S/. 80.692 millones al Estado y a otros grupos de edad.

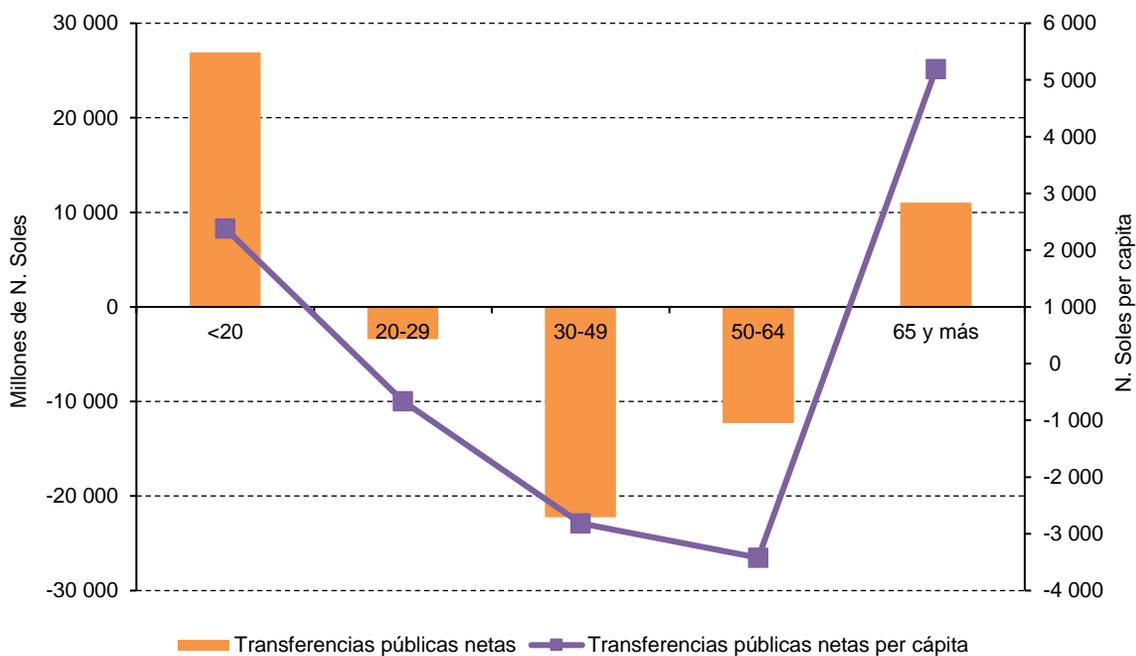
**Cuadro 8**  
**Resumen de la economía del ciclo de vida por grupos de edad, 2014**  
(En millones de N. Soles - S/.)

Cuenta	Total	<20	20-29	30-49	50-64	65 y más
Población (miles)	30 090	11 293	5 169	7 913	3 591	2 124
<b>I. Déficit del ciclo de vida</b>	<b>123 586</b>	<b>102 878</b>	<b>13 192</b>	<b>-20 060</b>	<b>3 911</b>	<b>23 665</b>
Consumo total	389 581	114 170	77 395	111 029	54 320	32 667
Privado	316 859	80 100	65 741	95 547	47 365	28 106
Público	72 722	34 070	11 654	15 482	6 955	4 560
Ingreso laboral	265 995	11 292	64 203	131 089	50 410	9 002
<b>II. Reasignaciones</b>	<b>123 586</b>	<b>102 878</b>	<b>13 192</b>	<b>-20 060</b>	<b>3 911</b>	<b>23 665</b>
Reasignaciones de activos	116 102	-11 578	2 287	60 633	42 015	22 746
Privado	141 398	-5 183	7 535	68 261	45 796	24 990
Ingreso neto de activos	224 533	2 894	19 981	89 942	70 268	41 448
Menos: ahorro	83 135	8 077	12 446	21 681	24 472	16 458
Público	-25 296	-6 395	-5 248	-7 628	-3 781	-2 244
Ingreso neto de activos	2 367	598	491	714	354	210
Menos: ahorro	27 663	6 993	5 739	8 342	4 135	2 454
Transferencias netas	7 484	114 456	10 905	-80 692	-38 104	919
Privado	7 484	87 545	14 317	-58 448	-25 819	-10 110
Público	0	26 911	-3 412	-22 244	-12 285	11 030

Fuente: Elaboración propia, sobre la base de los resultados de las estimaciones de las CNT 2014.

Otra utilidad del sistema CNT por edades consiste en observar las asignaciones de los recursos del Estado por edad. El siguiente gráfico muestra que los niños y adolescentes (<20) reciben la mayor cantidad de transferencias públicas netas, seguidos de las personas mayores de 65 años con un monto bastante menor. Sin embargo, al calcularse los valores per cápita de tales transferencias, observamos que los principales beneficiarios de las transferencias públicas netas son las personas de 65 años y más. Estas personas reciben S/. 5.192 per cápita anual mientras que los menores de 20 años reciben S/. 2.383; es decir, el Estado tiene una política más generosa con las personas mayores que con los niños y adolescentes. Esta asimetría en el gasto generacional se agudiza si consideramos que el pago de pensiones públicas es el principal componente de las transferencias públicas a los mayores y que aquellas son recibidas por una muy pequeña parte de los adultos mayores. Si bien la población de personas mayores de 65 años es de 2.124.330, aproximadamente solo el 29% de esta población pertenece a algún sistema público<sup>7</sup>. Esto originaría una evidente desigualdad dentro del grupo de mayores de 65 años y a la vez incrementaría las diferencias entre los adultos mayores pensionistas y los niños y adolescentes con respecto a las transferencias netas del Estado. Vale la pena mencionar que entre la última estimación de las CNT en el 2007 y la actual, se creó el programa de pensiones sociales Pensión 65, el cual da pensiones de S/. 250 bimestrales a las personas de 65 años y más que viven en un hogar calificado como pobre extremo y además no tienen una pensión de un sistema contributivo. En el 2014 hubo 450.000 pensionistas de este programa y un desembolso de S/. 755 millones.

**Gráfico 12**  
**Transferencias públicas netas, 2014**



Fuente: Elaboración propia, sobre la base de las Cuentas Nacionales 2014 y el perfil de edad obtenido de la ENAHO 2014.

<sup>7</sup> Este porcentaje es extraído de la ENAHO 2014 e indica la proporción de personas, dentro del grupo de 65 a más años, que están afiliadas a los sistemas públicos de la Ley 19990 y otros sistemas administrados por la ONP, Ley 20530 y Caja Militar y Policial.

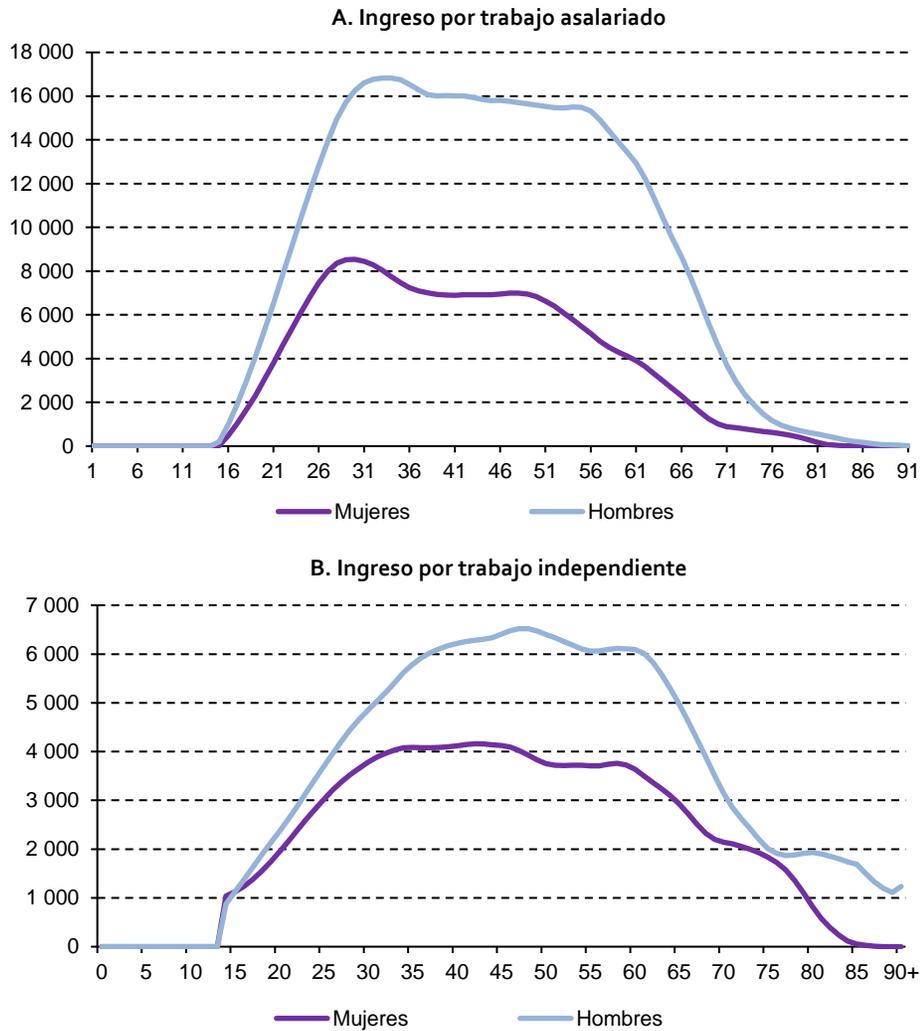


## II. Desagregación del déficit del ciclo de vida por sexo

En esta sección se presentan los principales resultados de desagregar el déficit del ciclo de vida por sexo; ejercicio que resulta del cálculo de los ingresos laborales provenientes del mercado de trabajo y del consumo privado y público para cada sexo. Hay que tener en cuenta que este ejercicio solo considera el ingreso –como el asalariado o el independiente- obtenido en el mercado laboral y no la contribución económica total de las mujeres en la producción de servicios en el hogar ni el empleo no remunerado. Sin embargo, los resultados son aun útiles porque pueden indicar brechas importantes por sexo.

Previamente, se ha realizado la corrección de los pesos o factores de expansión de la ENAHO con las proyecciones de población de la INEI y de la CEPAL a nivel de la edad para ambos sexos. Seguido de esto, se ha aplicado de forma similar los procedimientos presentados en la sección anterior para obtener los perfiles de ingresos laborales y consumo privado y público para ambos sexos. La única diferencia se presenta en el ajuste del perfil de ingresos laborales a los valores macro de las CN. Dado que no hay CN desagregadas por sexo, se aplica la distribución por sexo encontrada con los datos expandidos (con pesos de población) de la ENAHO a las CN según corresponda. De este modo, los valores macroeconómicos de las CN ya estarían desagregados por sexo y podríamos aplicar sin mayor problema los perfiles de ingreso y consumo por sexo. Se obtiene que los hombres perciben S/. 124.786 millones y S/. 47.882 millones en el sector asalariado e independiente respectivamente, mientras que las mujeres perciben S/. 58.720 millones y S/. 34.608 millones en el mismo orden. De forma agregada, el ingreso total laboral de asalariados e independientes de los hombres es de S/. 172.667 millones, mientras que de las mujeres es de S/. 93.328 millones. Los siguientes gráficos muestran los perfiles de ingresos laborales por trabajo asalariado y por trabajo independiente para ambos sexos.

**Gráfico 13**  
**Ingreso per cápita por sexo, 2014**  
 (En N. Soles - S/.)

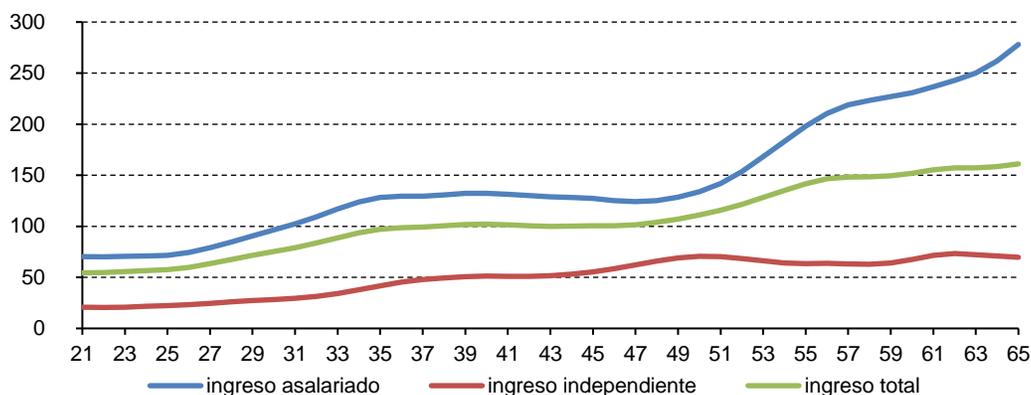


Fuente: Elaboración propia, sobre la base de las Cuentas Nacionales 2014 y el perfil de edad obtenido de la ENAHO 2014.

En el gráfico 13 podemos observar que se nota una brecha de ingresos laborales de género en favor de los hombres. Según la literatura teórica, la diferencia de ingresos entre hombres y mujeres podría estar determinada por las diferencias de acumulación de capital humano (educación y experiencia), de la segregación ocupacional, de la segmentación del mercado de trabajo y de sesgos discriminatorios del mercado de trabajo. Lo que también se desprende de los gráficos anteriores es que la brecha de ingreso por género es mayor en el caso del ingreso laboral asalariado que con el del ingreso laboral independiente. El gráfico 14 permite observar ese comportamiento con mayor detalle; además, se nota que hay diferencias importantes en las brechas de ingresos para cada edad, siendo la brecha más grande a medida que los individuos son mayores<sup>8</sup>.

<sup>8</sup> Para los cálculos de las brechas por edad solo se considera el grupo de edad 21-65 debido a este es el periodo de vida laboral activa y a fin de excluir *outliers* en los extremos de las edades.

**Grafico 14**  
**Brechas de ingreso<sup>a</sup> per cápita para cada edad y según fuente de ingreso, 2014**  
 (En porcentajes)



Fuente: Elaboración propia, sobre la base de las Cuentas Nacionales 2014 y el perfil de edad obtenido de la ENAHO 2014.

<sup>a</sup> Brecha de ingreso =  $\text{IngresoH}/\text{ingresoM} - 1$ .

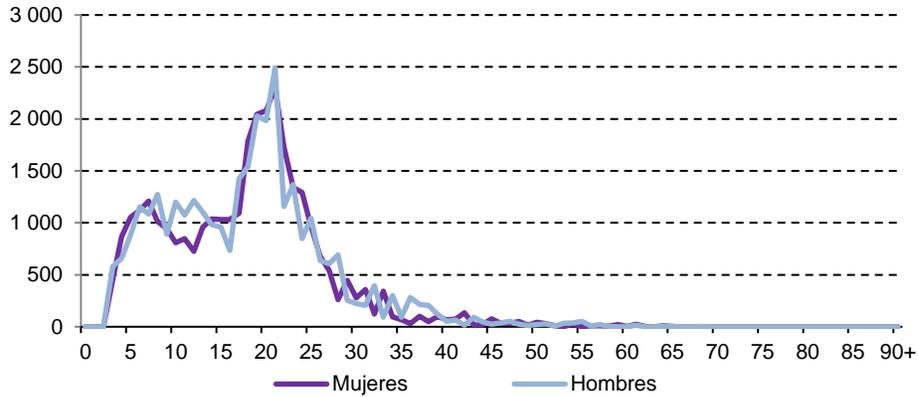
En promedio, el ingreso por trabajo asalariado per cápita de los hombres es 145% mayor al de las mujeres, mientras que este porcentaje es de 50% en el caso del ingreso por trabajo independiente. Tomando en cuenta ambos tipos de ingreso, la brecha promedio es de 106% a favor de los hombres, es decir, los hombres en promedio ganan aproximadamente el doble que las mujeres. Sin embargo, no hay que olvidar que las NTA usan el total de población en cada edad para hallar los valores per cápita, lo cual difiere de la cantidad de personas que pertenecen a la Población Económicamente Activa (PEA) y que son las que realmente están recibiendo un ingreso si están ocupadas. Un simple ajuste de las brechas por el porcentaje de hombres y mujeres que pertenecen a la PEA para cada grupo de edad resulta en una brecha promedio menor: la brecha total ajustada sería de 61% a favor de los hombres en el ingreso total, de 91% en los ingresos por trabajo asalariado y de 17% en los ingresos por trabajo independiente.

No obstante, el cálculo de estos perfiles de edad subestima la contribución económica real de las mujeres porque no incluye la producción de servicios del hogar que por lo general son realizadas por ellas. Esto a pesar de que, según Beltrán y Lavado (2014), las actividades domésticas no remuneradas como la alimentación y cuidado cumplen un importante rol en la actividad económica, y en el desarrollo del capital humano y bienestar de los miembros del hogar, principalmente, el de los niños.

En esta misma línea, las cifras de la Encuesta del Uso del Tiempo (ENUT) del 2010 reflejan que existe una inequidad de género en el reparto del tiempo entre actividades remuneradas y actividades domésticas no remuneradas a nivel nacional: en promedio las mujeres destinan 47 horas y 9 minutos a la semana para la realización de tareas domésticas, mientras que los hombres destinan 37 minutos y 3 minutos (MIMDES, 2011). Por consiguiente, la brecha de ingresos laborales también estaría explicada por las diferencias en la distribución del tiempo entre actividades remuneradas y no remuneradas por sexo.

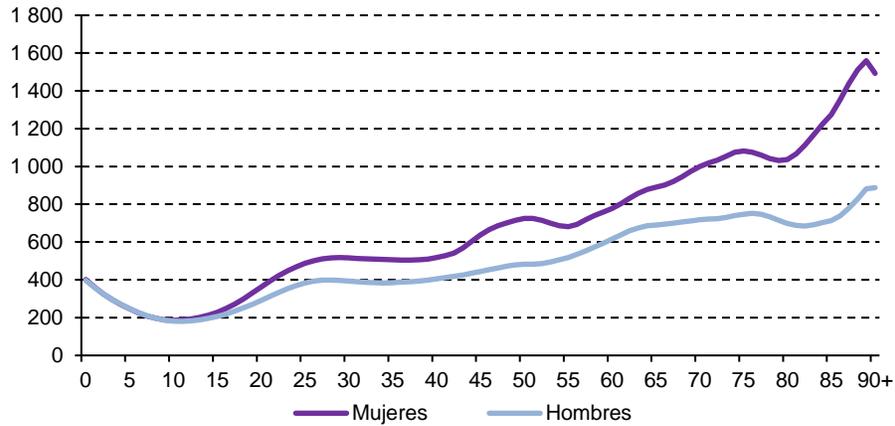
Los siguientes gráficos (15 al 19) muestran los perfiles de consumo privado y público per cápita en los sectores de educación y salud por sexo. De forma similar a lo obtenido en la sección anterior, el consumo privado en educación es más alto en las primeras décadas para ambos sexos por la mayor inversión en educación en esta etapa. Asimismo, en los perfiles del consumo público de educación de ambos sexos, se puede aún colegir que el gobierno invierte gran cantidad de recursos en educación primaria y secundaria; mientras que en cuanto a la educación superior, esta es financiada por los hogares. Por el lado del consumo de salud, se observa que el perfil de consumo privado y público de las mujeres es más alto de forma significativa a partir de los 10 años o del inicio de la etapa fértil, lo cual indica el mayor gasto asociado a la maternidad (controles de embarazo, atenciones de parto, etc.).

**Gráfico 15**  
**Consumo privado per cápita de educación por sexo, 2014**  
*(En N. Soles - S/.)*



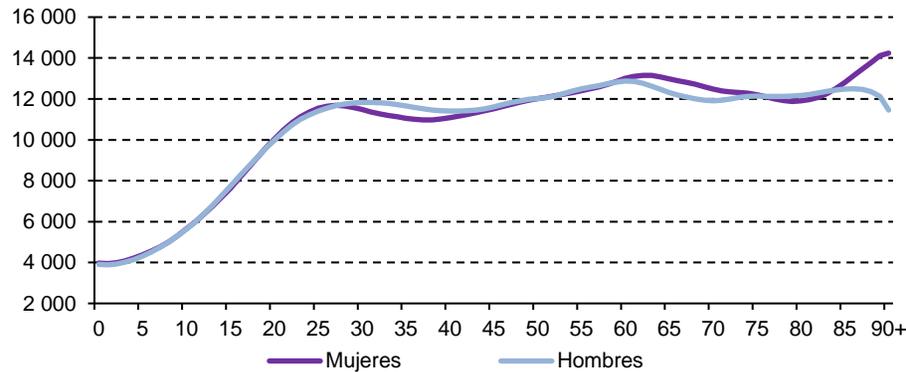
Fuente: Elaboración propia, sobre la base de las Cuentas Nacionales 2014 y el perfil de edad obtenido de la ENAHO 2014.

**Gráfico 16**  
**Consumo privado per cápita de salud por sexo, 2014**  
*(En N. Soles - S/.)*



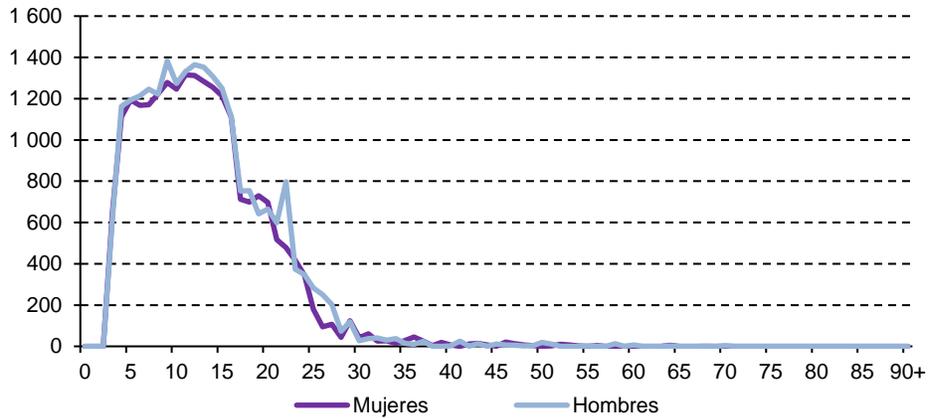
Fuente: Elaboración propia, sobre la base de las Cuentas Nacionales 2014 y el perfil de edad obtenido de la ENAHO 2014.

**Gráfico 17**  
**Consumo privado per cápita de otros por sexo, 2014**  
*(En N. Soles - S/.)*



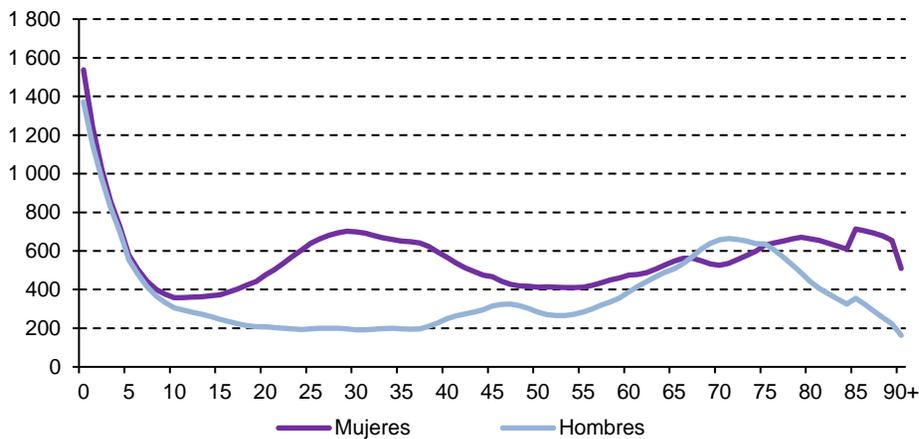
Fuente: Elaboración propia, sobre la base de las Cuentas Nacionales 2014 y el perfil de edad obtenido de la ENAHO 2014.

**Gráfico 18**  
**Consumo público per cápita de educación por sexo, 2014**  
*(En N. Soles - S/.)*



Fuente: Elaboración propia, sobre la base de las Cuentas Nacionales 2014 y el perfil de edad obtenido de la ENAHO 2014.

**Gráfico 19**  
**Consumo público per cápita de salud por sexo, 2014**  
*(En N. Soles - S/.)*



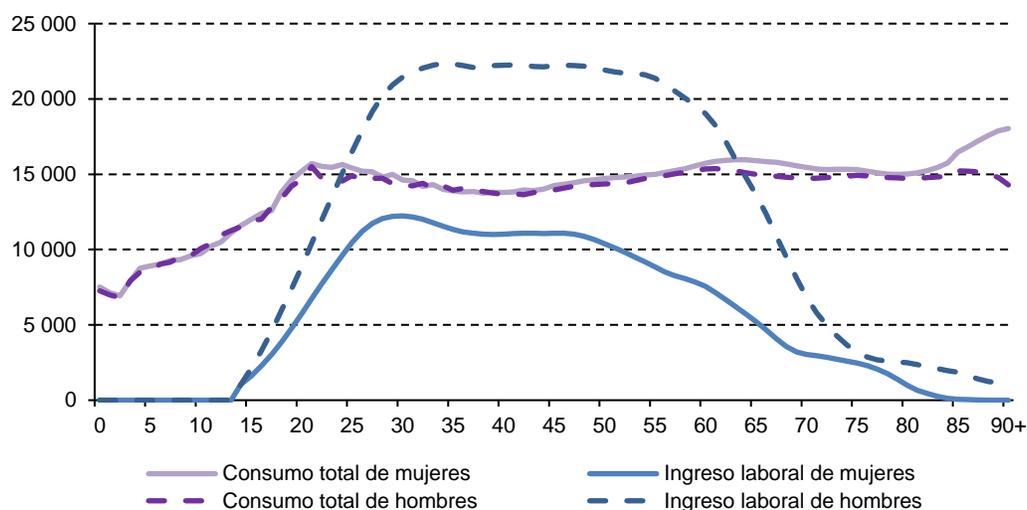
Fuente: Elaboración propia, sobre la base de las Cuentas Nacionales 2014 y el perfil de edad obtenido de la ENAHO 2014.

En el Gráfico 20 se presentan los perfiles de consumo total e ingreso laboral de ambos sexos, del cual se puede observar que los perfiles de consumo per cápita de ambos grupos siguen la misma trayectoria o que en promedio hombres y mujeres de cada edad consumen la misma cantidad de recursos. Finalmente, según los cálculos, el déficit del ciclo de vida para el 2014 es de S/. 105.112 millones en mujeres y de S/. 18.474 millones en hombres. En términos per cápita y anual, el déficit para cada sexo se distribuye al nivel de la edad tal como se presenta en el gráfico 21 (ver anexo 2, cuadros A4 y A5, para más detalles).

Las curvas de déficit del ciclo de vida de ambos sexos tienen distintos comportamientos: el déficit del ciclo de vida de las mujeres siempre es positivo, mientras que el de los hombres sí llega a cruzar el cero en la etapa productiva entre los 24 y 63 años. Lo anterior se debe a que la desagregación del déficit del ciclo de vida por sexo sólo considera el perfil de ingresos provenientes del mercado de trabajo para realizar el cálculo, pero no del trabajo doméstico no remunerado o el realizado en el hogar. Por ello,

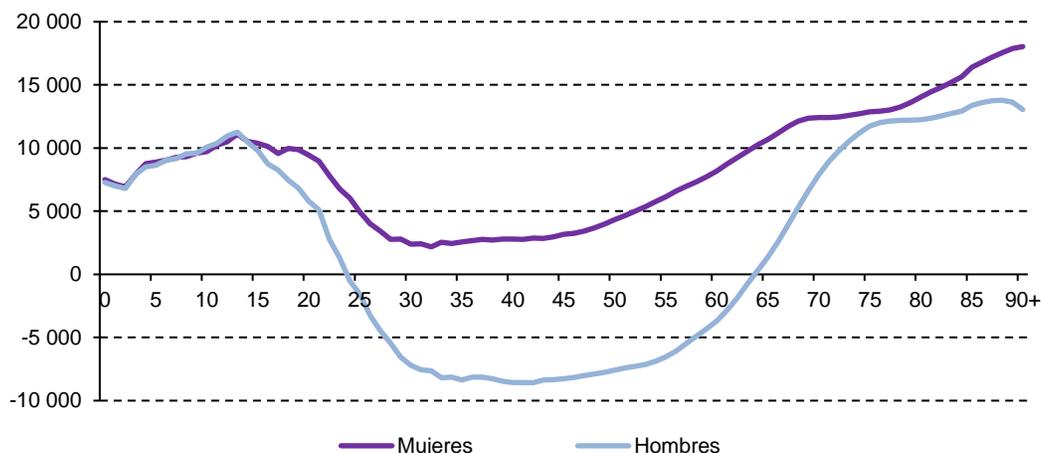
sería necesario el cálculo del déficit del ciclo de vida que considere la contribución económica real de ambos sexos a partir del uso de otras herramientas como las encuestas del uso del tiempo. Alrededor del mundo existen iniciativas como *Counting Women's Work*, la cual ya desarrolla las Cuentas Nacionales de Transferencia de Tiempo (NTTA por sus siglas en inglés) para estimar la producción, consumo y transferencias en la economía doméstica del trabajo de cuidado no remunerado. En conjunto, la realización de las NTA y las NTTA ayudaría a conceptualizar y estimar mejor las transferencias en términos de tiempo y dinero.

**Gráfico 20**  
**Déficit del Ciclo de Vida per cápita por sexo, 2014**  
 (En N. Soles - S/.)



Fuente: Elaboración propia, sobre la base de las Cuentas Nacionales 2014 y el perfil de edad obtenido de la ENAHO 2014.

**Gráfico 21**  
**Déficit del Ciclo de Vida per cápita por sexo, 2014**  
 (En N. Soles - S/.)



Fuente: Elaboración propia, sobre la base de las Cuentas Nacionales 2014 y el perfil de edad obtenido de la ENAHO 2014.

### III. Cambio demográfico: proyecciones demográficas y análisis con las CNT

Como ya fue mencionado, el objetivo del sistema CNT al hacer agregaciones por grupo de edad del déficit del ciclo de vida (cuánto de lo que produce cada grupo de edad es menor a lo que consume, lo que ocurre generalmente durante la niñez y vejez) es conocer cómo es financiado, y cuál es la carga contributiva neta de cada generación en el futuro para los países. Así, es un instrumento útil para evaluar la política fiscal de un país a nivel generacional.

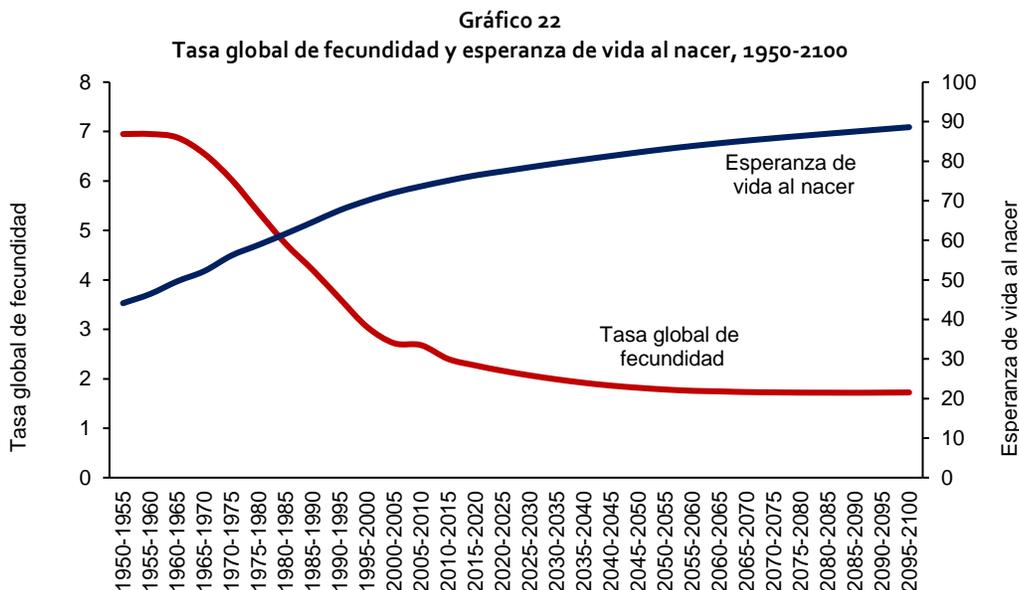
En la primera parte del presente informe se ha obtenido el perfil del consumo, ahorro, ingreso, y transferencias privadas y públicas por cada grupo de edad para el año 2014, con lo cual podríamos observar cómo cada generación financia sus gastos en educación y salud, sea con mayor o menor ayuda del Estado. Construir estos flujos de ingreso y consumo por edad es importante porque podemos estudiar el ciclo económico de vida, el cual ilustra las distintas etapas por las que atraviesa un individuo promedio. Efectivamente, encontramos que durante la infancia y la vejez, las personas consumen más de lo que producen; mientras que durante ciertos años de la adultez, las personas son productores netos.

Adicionalmente a la utilidad de tener un sistema de CNT para la evaluación de la política fiscal, este sistema permite ver los efectos del cambio demográfico o del envejecimiento y, por tanto, permite acercarnos al contexto futuro que debe hacer frente el Estado. De ahí que es preciso revisar proyecciones de variables demográficas importantes tales como la tasa global de fecundidad y la esperanza de vida al nacer para el Perú, y sus respectivas proyecciones.

Por un lado, la tasa global de fecundidad (cociente entre el número de nacimientos y el número de mujeres en edad fértil) es importante para aproximarnos a la tasa de crecimiento de la población del país. Como podemos ver en el gráfico 22, esta variable demográfica ha venido en descenso desde 1965 y las proyecciones son consistentes con esta tendencia. El descenso podría estar explicado por variables que influyen en la planificación y decisión sobre el número de hijos y/o hijas dentro del hogar. Dentro de estas variables están la mejora social y económica de las familias, y la aplicación de políticas sociales enfocadas en los sectores vulnerables del país como, por ejemplo, las zonas rurales. Esto en contraste

con los tres primeros quinquenios, en los cuales la tasa global de fecundidad se mantuvo en 6,85 hijos y/o hijas por mujer. Entonces dentro del país predominaba la ruralidad, altas tasas de analfabetismo, poca información y menor difusión de la planificación familiar (INEI, 2017, pag. 17).

Por otro lado, la esperanza de vida al nacer (entendida como el número de años en promedio que esperaría vivir una persona si durante toda su vida estuviera sujeta a las condiciones de mortalidad por edad observadas en el período de estudio) es una variable resumen de las tasas de mortalidad. Tal como se observa en el gráfico 22, se proyecta una tendencia creciente de esta variable influenciada principalmente por las reducciones de la tasa de mortalidad a nivel de todas las edades, causada principalmente, por la reducción de la mortalidad infantil. La mejora del estándar de vida, mejor nutrición, más instalaciones de agua y saneamiento, y mayor acceso a servicios de salud de calidad juegan un importante rol en la ganancia de longevidad o envejecimiento (OECD, 2016, p.14).



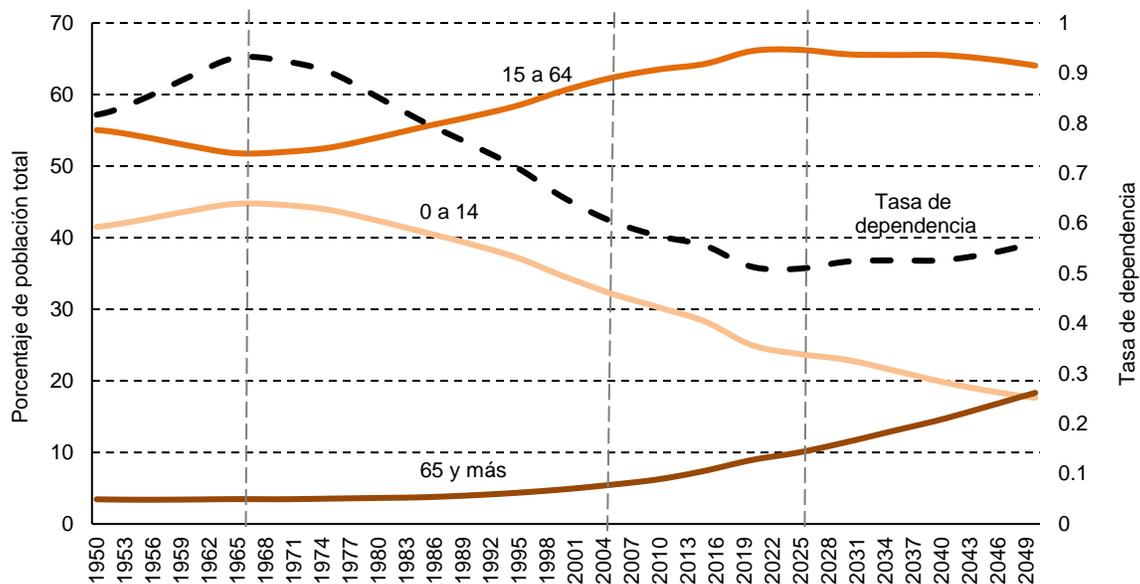
Fuente: Elaboración propia, sobre la base de los datos del CELADE - División de Población (2019).

En conjunto, la tendencia a la baja de la tasa global de fecundidad y la mayor esperanza de vida al nacer para el Perú al 2100 nos sugiere que el país está atravesando por un fenómeno de envejecimiento. Con ello, un cambio en la distribución de la población por edad y una mayor carga económica para la población económicamente activa e inactiva de 15 a 64 años de edad para las próximas 8 décadas.

En relación a la mayor dependencia económica, es importante el control y análisis del bono demográfico o del dividendo demográfico -período durante el cual la tasa de dependencia<sup>9</sup> parte desde un punto máximo y se reduce hasta alcanzar su mínimo histórico- a partir de las nuevas proyecciones de población. Esta tasa puede ser dividida en dos bonos: uno que va desde el punto máximo de la tasa de dependencia hasta que tiene un valor aproximado de dos tercios y otro que va desde este último punto hasta que alcanza el valor mínimo histórico (CEPAL, 2008). En el siguiente gráfico podemos observar que el primer bono para el Perú inicia en 1966 y termina en el 2003; y el segundo bono inicia en el 2003 y termina aproximadamente en el año 2023.

<sup>9</sup> Cociente entre la población dependiente (de 0 a 14 años y de 65 a más años) sobre la población en edad de trabajar (de 15 a 64 años).

Gráfico 23  
Tasa de dependencia 1950-2050



Fuente: Elaboración propia, sobre la base de las nuevas proyecciones de población nacional por año calendario y edad simple de INEI (2019).

Por definición, el bono demográfico hace referencia a un periodo en el cual la población en edad de trabajar está creciendo mucho más rápido que la población dependiente (niños y adultos mayores). El bono demográfico es una realidad que comparten muchos países en Latinoamérica y es una gran oportunidad para alcanzar un mayor desarrollo económico<sup>10</sup>. Esto debido a que con una mayor cantidad de personas en edad de trabajar en relación a las personas dependientes se puede impulsar el crecimiento económico por medio del incremento en el ingreso, una reducción del gasto en personas adultas mayores y mayor acumulación de capital. Otra razón por la que el bono demográfico permite el desarrollo es que habría una mayor cantidad de recursos disponibles para la inversión en políticas públicas destinadas a mejorar el capital humano, y como consecuencia, se incrementaría la productividad de los más jóvenes. Esto a diferencia de un contexto de alta proporción de personas dependientes que requerirá una significativa cantidad de recursos para atender sus necesidades (Saad et al., 2012, p.24). Sin embargo, los beneficios por el ensanchamiento de la población en edad productiva no ocurren de forma automática, sino que dependen de la aplicación y el éxito de políticas públicas dirigidas, especialmente, a la población más joven. Por ejemplo, un mejor programa educativo público, mayor capacitación y un mejor servicio de salud pública contribuyen a elevar la productividad de los nuevos entrantes a la vida laboral, reducir el desempleo y subempleo<sup>11</sup>.

La tasa de dependencia es un indicador para conocer la duración del bono demográfico; no obstante, no es suficiente para acercarnos a las consecuencias del cambio demográfico en la economía y desarrollo de un país. Con el fin de acercarnos a las consecuencias del bono demográfico, es necesario contar con un instrumento más potente que tome en cuenta las contribuciones económicas de cada grupo de edad. Como mencionamos, la importancia de los sistemas CNT o de la construcción del déficit

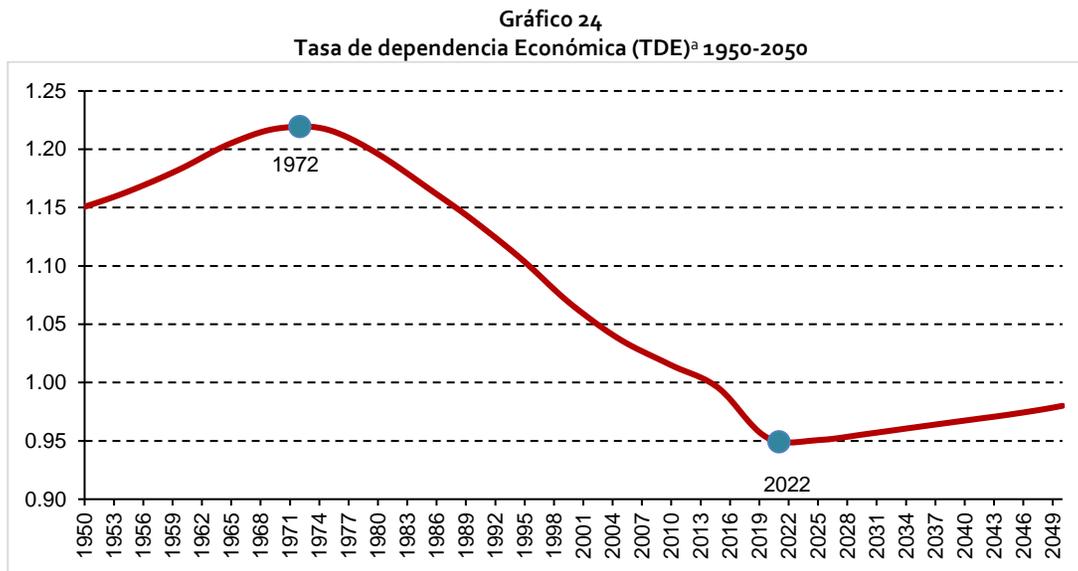
<sup>10</sup> El tema del bono demográfico ha tomado más notoriedad en el debate de las políticas de desarrollo gracias a estudios que destacan su importancia en el crecimiento, como por ejemplo Bloom y Williamson (1998) y Bloom et al. (2003).

<sup>11</sup> Se necesita suponer que los mercados laborales reaccionan suficientemente rápido para absorber la mayor cantidad relativa de adultos productivos (Lee y Donehower, 2009).

del ciclo de vida es que permiten identificar cuáles son los grupos de edad consumidores netos (consumo mayor que ingreso laboral) o productores netos (ingreso laboral mayor que consumo) y, por tanto, nos permite medir mejor el alcance del bono demográfico. En este sentido, podemos aplicar la *tasa de dependencia económica (TDE)* que mide la relación entre consumidores y productores efectivos en la economía (Mason y Lee, 2010):

$$(5) \quad TDE = \frac{\sum c(x) p(x)}{\sum y(x) p(x)}$$

En la expresión (5),  $y(x)$  y  $c(x)$  representan el ingreso laboral y consumo per cápita a la edad  $x$  respectivamente, y  $p(x)$  es la cantidad de individuos de edad  $x$ . La magnitud económica del bono puede medirse mediante el indicador *TDE* usando los perfiles  $y(x)$  y  $c(x)$  estimados para el año 2014 con la estructura demográfica de los años pasados y futuros. La aplicación de este indicador con datos de población de varios años tiene como supuesto que la distribución de ingreso y consumo promedio por grupo de edad no cambia en el tiempo con el fin de sólo medir el impacto económico del cambio demográfico. El Gráfico 24 muestra el resultado de normalizar el cálculo de la tasa de dependencia económica (TDE) al año 2014 usando las nuevas proyecciones de población por edad (INEI, 2019).



Fuente: Elaboración propia, sobre la base de las nuevas proyecciones de población nacional por año calendario y edad simple de INEI (2019) y las CNT 2014.

<sup>a</sup> TDE normalizada al 2014.

Según la tasa de dependencia, el bono duraría desde el año 1966 hasta el 2023, mientras que el cálculo TDE alcanza su valor máximo en 1972 y el mínimo en 2022. Esto implica que el ingreso laboral por consumidor crecerá 28,2% -el cual podría utilizarse para aumentar el consumo o la inversión durante un período de 11 quinquenios- o el equivalente a un crecimiento medio quinquenal de aproximadamente el 2,6% del ingreso por consumidor. El punto de inflexión del año 2022 indica que, a partir de ese momento, la tasa de crecimiento del consumo requerido por la población dependiente (adultos mayores y niños) será mayor que la tasa de crecimiento del ingreso generado por las personas en edad de trabajar.

En relación a esto, anteriormente se brindó proyecciones sobre la esperanza de vida al nacer y la tasa global de fecundidad, las cuales nos brindan indicios del envejecimiento poblacional. Esto contrae nuevos desafíos para la sociedad a futuro como políticas de ajuste en diversos sectores, más programas de cuidado de salud de larga duración y mayor financiamiento de pensiones para la población adulta mayor. El envejecimiento resulta en un crecimiento sostenido de la tasa de dependencia por el aumento de personas económicamente dependientes frente a la población en edad de trabajar. La población en edad de trabajar de una sociedad que no se prepara para enfrentar este contexto de engrosamiento de la población adulta mayor tendrá que transferir grandes cantidades de recursos. Esto podría devenir en conflictos generacionales, problemas de solvencia financiera en programas de salud y seguridad social. En ese sentido el correcto provecho del bono demográfico es una forma de hacer frente a los problemas que acarrea el envejecimiento de una sociedad (Saad y otros, 2012, p.41).

Asimismo, la utilidad de las CNT radica en que, a través de la construcción de la TDE, uno puede “recrear” la presión demográfica del futuro en las transferencias entre distintos grupos de edad y evaluar hasta qué punto este contexto ayuda o limita el cumplimiento de algunos de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Es decir, las CNT usadas conjuntamente con las proyecciones de población podrían servirnos para crear una suerte de escenario futuro en donde podríamos someter a prueba el posible logro de aquellos ODS que dependan de algún modo de la estructura demográfica y de las transferencias por edad. En la siguiente sección se analizarán algunos ODS donde es pertinente utilizar las herramientas creadas con las CNT.



## IV. Los ODS en el Perú y el potencial impacto del cambio demográfico mediante las CNT

De acuerdo al portal de las Naciones Unidas (<http://onu.org.pe/ods/>), se define la Agenda 2030 como:

“El plan global para la erradicación de la pobreza, la lucha contra el cambio climático y la reducción de las desigualdades más ambicioso alguna vez adoptado por la comunidad internacional. Fue desarrollada sobre la base de consultas nacionales que llegaron a las poblaciones en mayor situación de vulnerabilidad de cada país, entre ellas cerca de 80 mil personas en el Perú, y fue aprobada por unanimidad por los 193 países de las Naciones Unidas. Su objetivo es claro: lograr un mundo donde nadie se quede atrás.”

Con el objeto de llevar a cabo esta Agenda, se aprobaron 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) por los Estados miembros de las Naciones Unidas. “Los ODS reflejan la complejidad del desarrollo, haciendo énfasis en sus dimensiones sociales, económicas y ambientales; por ello, son integrados e indivisibles – Avanzar en el cumplimiento de uno de ellos es virtualmente imposible sin avanzar en todos los demás.” Con importancia, el éxito en la implementación de los ODS representará una ganancia tanto para la actual generación como para las futuras.

En general, el cambio demográfico afecta muchas dimensiones de la vida y puede también afectar el énfasis de distintos instrumentos de la política pública. Asimismo, poner presión y límites al uso de recursos que podrían, por ejemplo, usarse en la consecución de los ODS. Por ejemplo, el fin de la pobreza al 2030 es un objetivo muy importante, pero las transferencias públicas para el pago de pensiones y salud de adultos mayores pueden ya ser elevadas (y además aumentar, debido al aumento de la cantidad relativa de adultos mayores en el futuro), lo cual crearía un límite presupuestal para luchar contra la pobreza en otros grupos de edad.

En esta sección se seleccionan algunos ODS para ilustrar la manera en que las CNT pueden ser útiles para incluir el riesgo del cambio demográfico en el análisis de las potencialidades de conseguir el logro de las ODS. Dado que las CNT están desagregadas por edad, la unidad de análisis debe ser la edad. Por ejemplo, en el caso de pobreza (ODS 1) se pueden calcular tasas de pobreza por edad y relacionarlas

con las CNT relevantes por edad (por ejemplo, la cuenta de transferencias corrientes del gobierno) a través de regresiones lineales. Hay que notar que no todas metas de los ODS (véase el anexo 4) son factibles de analizar con las CNT, dado que la agregación al nivel de la edad impone límites para analizar metas que se miden a otro nivel (por ejemplo, brechas de género). Tomando en cuenta la información disponible y la relevancia que pueden tener las CNT, los siguientes ODS han sido elegidos para ilustrar la relación con el cambio demográfico y CNT:

- Objetivo 1: Fin de la pobreza
- Objetivo 3: Salud y bienestar
- Objetivo 8: Trabajo decente y crecimiento económico

Ciertamente, hay otros objetivos de mucha importancia, pero no pueden analizarse con las CNT por edad. Por ejemplo, el ODS 10 de reducción de las desigualdades es clave para mejorar los niveles de cohesión social (Pickett y Wilkinson 2009), pero para ello necesitaríamos CNT estimadas simultáneamente por edad y nivel socioeconómico, lo cual escapa del ámbito de este reporte. Para los ODS relacionados al cierre de brechas de género se necesitarían las CNT estimadas por edad y género, y para ello es necesario usar la encuesta del uso del tiempo. De hecho el proyecto “Counting Women’s Work: Measuring the gendered economy” (<https://www.countingwomenswork.org>) se enfoca en calcular ese tipo de cuentas complementarias para las CNT<sup>12</sup>.

## A. Pobreza

El ODS 1 propone erradicar la pobreza en todas sus formas, incluyendo la pobreza extrema de aquí al año 2030. De acuerdo a la línea de base para los ODS (INEI 2018), la Meta 1.2 estipula que de aquí a 2030, hay que “reducir a la mitad la proporción de hombres, mujeres y niños de todas las edades que viven en la pobreza en todas sus dimensiones con arreglo a las definiciones nacionales”. Dado que en el 2017 la tasa de pobreza<sup>13</sup> era de 21,7% de la población, entonces se espera que para el 2030 esta tasa se reduzca a 10,9%.

En general la pobreza tiene forma de U con respecto a la edad, siendo mayor durante la niñez y vejez, tal como se muestra en los estudios de Gasparini et al. (2010), Dethier (2010) y Barrientos (2003, 2005). En el Perú este también es el caso, aunque desde el inicio del programa Pensión 65 en el 2011, la situación económica de los adultos mayores ha mejorado, permitiendo incluso salir a algunos de la pobreza o pobreza extrema. El siguiente gráfico, con datos del 2017, muestra que en general son los niños los que tienen más probabilidad de caer en la pobreza. Estos tienen tasas entre 30% y 32,7% mientras que la tasa de pobreza general es de 21,7%.

En cuanto a la relación entre las CNT y la pobreza va a ser útil correr la siguiente regresión:

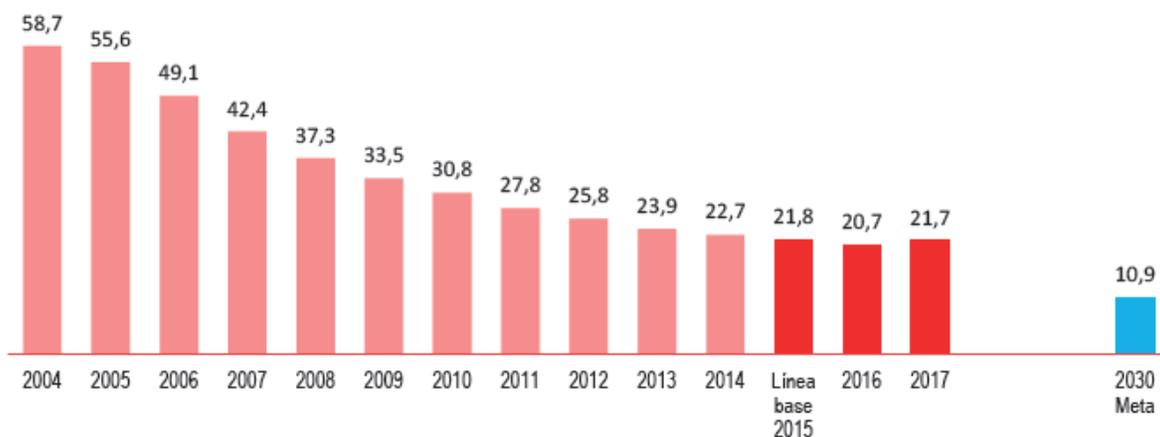
$$(6) \quad o_i = \alpha + \beta CNT_i + u_i \quad i = 0,1,2 \dots 90 \quad \text{indica la edad}$$

La variable  $o_i$  sería la tasa de pobreza en la edad  $i$ , mientras que la variable  $CNT_i$  es la cuenta de interés para la edad  $i$ . Las variables están expresadas en términos per cápita de tal modo que podemos tomar en cuenta el peso relativo de las edades. Esto va a ser especialmente útil cuando estimemos el valor esperado en la pobreza en el futuro dado los nuevos pesos de las edades.

<sup>12</sup> La única encuesta de uso del tiempo (ENUT) en el Perú se realizó en 2010. Se podrían estimar CNT por género para ese año.

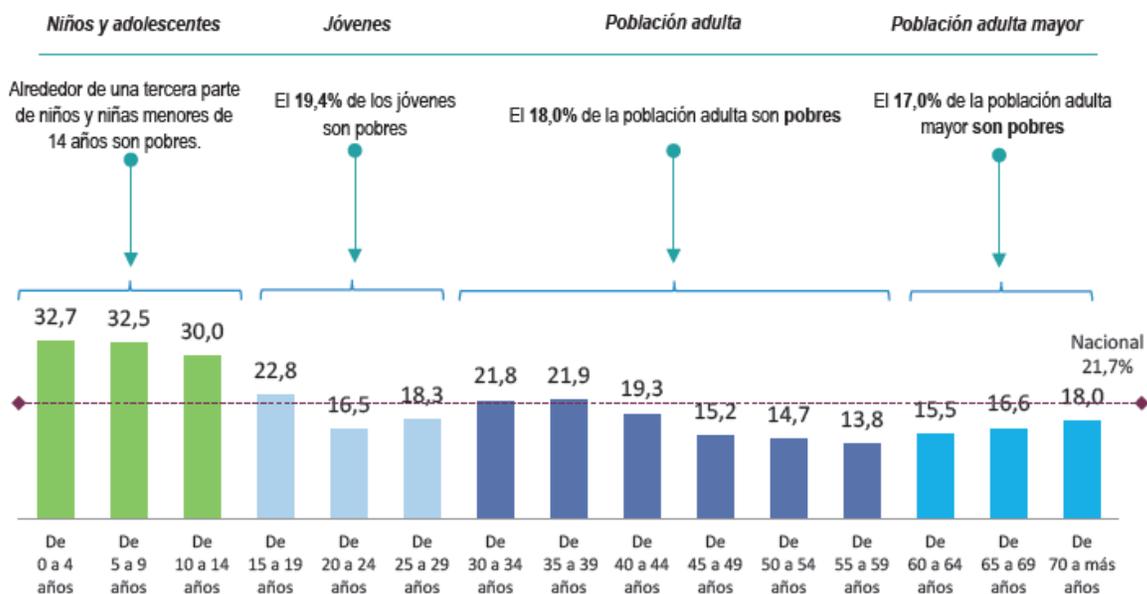
<sup>13</sup> En el Perú, los individuos pobres monetarios son aquellos que viven en hogares con un gasto per cápita mensual que es menor a una línea de pobreza equivalente al valor de una canasta de productos y servicios que permite satisfacer un conjunto de necesidades materiales mínimas. Las líneas de pobreza difieren por tipos de región y son revisadas cada año.

**Gráfico 25**  
**Población que vive en situación de pobreza monetaria**  
*(En porcentajes)*



Fuente: "Perú: Línea de base de los principales indicadores disponibles de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)", (INEI, 2018).

**Gráfico 26**  
**Incidencia de la pobreza monetaria según grupos de edad, 2017**  
*(En porcentajes)*



Fuente: "Perú: Línea de base de los principales indicadores disponibles de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)", (INEI, 2018).

El cuadro 9 muestra los resultados de distintas especificaciones de regresiones con 4 variables de las CNT. La primera que se prueba son las "Transferencias públicas en efectivo total". Esta variable indica el monto de transferencias que las personas (agrupadas por edad) reciben del gobierno en efectivo. Estas transferencias son, por ejemplo, los montos de pensiones públicas, de programas sociales como Juntos o Pensión 65, etc. Dado que estos programas pueden potencialmente reducir la pobreza monetaria, entonces tiene sentido explorar la relación entre la variable CNT en cuestión y el porcentaje de personas en pobreza en cada edad. Las otras variables CNT son el consumo privado total, el consumo total y el ingreso total por edad. Hay que recordar que, en el Perú, la pobreza monetaria se mide comparando el consumo total per cápita del hogar con una línea de pobreza, por lo que se debería esperar una relación negativa entre las variables de consumo de las CNT y la pobreza. Sin embargo, vale la pena mencionar que, en las CNT, el consumo público también incluye bienes y servicios que se dan en especie (*in-kind transfers*) por lo que la relación con la pobreza monetaria no es tan directa.

**Cuadro 9**  
**Regresiones lineales para la tasa de pobreza y pobreza extrema por edad, 2014**

Variables	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	pobre	pobre extremo	pobre	pobre extremo	pobre	pobre extremo	Pobre	pobre extremo
Transferencias públicas en efectivo total	-0,1612 (0,102)	-0,0217 (0,037)						
Consumo privado total			-2,0322*** (0,116)	-0,4858*** (0,037)				
Consumo total					-2,2963*** (0,155)	-0,5458*** (0,048)		
Ingreso total							-0,5413*** (0,085)	-0,1460*** (0,022)
Constante	21,9215*** (0,860)	4,0791*** (0,225)	45,0179*** (1,296)	9,6563*** (0,395)	53,2909*** (2,132)	11,5896*** (0,638)	25,9174*** (1,054)	5,2288*** (0,284)
Observaciones	91	91	91	91	91	91	91	91
R-2	0,018	0,005	0,776	0,631	0,744	0,598	0,352	0,365

Fuente: Elaboración propia.

Nota: Las variables están expresadas en términos per cápita (millones de N. Soles por individuo). Los errores estándar son robustos y están indicados en paréntesis. \*p<0.10, \*\*p<0.05, \*\*\*p<0.01.

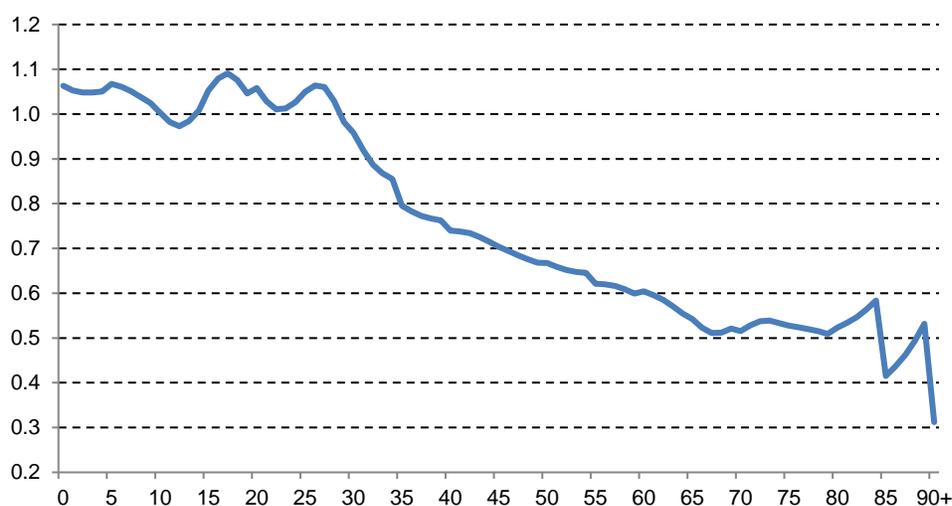
De los resultados del cuadro 9, se observa que existe una relación negativa (aunque solo estadísticamente al 12% de confianza, t-test=-1,57) entre las transferencias públicas en efectivo y la pobreza; es decir las transferencias de los programas públicos pueden estar ayudando a reducir la pobreza. En el caso de las variables de consumo e ingreso del cuadro, se observa que estas también están relacionadas negativamente con la pobreza, y también con la pobreza extrema; de hecho, la relación de la ecuación tiende a ser significativa estadísticamente y más fuerte para las variables de consumo que para la variable de transferencias en efectivo. Mientras el promedio de las transferencias públicas en efectivo per cápita es de S/. 3.305, el promedio del consumo privado y total per cápita es de S/. 11.627 y 13.893 respectivamente. El promedio del ingreso per cápita es de S/. 8.367.

La forma en que podemos observar el rol del cambio demográfico al 2030 —fecha de evolución de los ODS— es remplazando la estructura de edad del 2014 por la del 2030, manteniendo todo lo demás constante. En términos prácticos se va a predecir el valor de la pobreza, primero con los datos del 2014 usados en las regresiones del cuadro 9 y luego se va a predecir la pobreza con los mismos coeficientes encontrados en las regresiones, pero se va a cambiar el valor de los valores CNT per cápita para cada edad con la estructura de población del 2030. Esto equivale a mantener el valor constante de las cuentas CNT (es decir el crecimiento nominal de las CNT es uniforme e igual a la tasa de inflación) y cambiar el denominador en la variable per cápita con la población en el 2030. El resultado de comparar la tasa de pobreza estimada con las CNT en 2014 y 2030 va a indicarnos como sería el efecto del cambio demográfico si no cambian las políticas del gobierno ni el comportamiento de las personas. Ante esto,

entonces se podría recomendar algún tipo de acción para amortiguar el impacto del cambio demográfico en caso sea negativo.

El gráfico 27 muestra cómo cambia la estructura de edades hacia el 2030. Solo hasta los 8 años de edad se observa una mayor población en el 2014 con respecto al 2030. El ratio mostrado en el gráfico es útil para cambiar el valor de las CNT per cápita y que refleje la nueva estructura de población del 2030.

**Gráfico 27**  
Ratio de población medida en 2014 y 2030 por edad



Fuente: Elaboración propia, sobre la base de las nuevas proyecciones de población por año calendario y edad de INEI (2019).

**Cuadro 10**  
Efectos del cambio demográfico en la pobreza  
(En porcentajes)

Variable CNT	Pobre			Pobre extremo		
	2014	2030	var	2014	2030	var
Transferencias públicas en efectivo total	21,39	21,52	0,13	4,01	4,02	0,02
Consumo privado total	21,39	27,08	5,69	4,01	5,37	1,36
Consumo total	21,39	29,07	7,69	4,01	5,83	1,83
Ingreso total	21,39	22,48	1,09	4,01	4,30	0,29

Fuente: Elaboración propia, sobre la base de las estimaciones.

El cuadro 10 muestra las tasas de pobreza al 2014 y al 2030. Enfocándonos en las transferencias públicas en efectivo total, se observa que prácticamente no hay efecto del cambio demográfico en la pobreza si no ocurre ningún cambio en la estructura ni en el valor real de estas transferencias. Sin embargo, en el consumo privado y total sí se observa un aumento en la pobreza debido al cambio demográfico (la pobreza subiría entre 5,69% y 7,69%) si es que no cambia la estructura ni el valor de dichas cuentas. Esto quiere decir que la tasa de crecimiento del consumo privado y total debiera ser mayor a la inflación a fin de reducir el riesgo de pobreza en el 2030 y poder cumplir con el ODS 1. Dada la mayor incidencia de la pobreza en la niñez, se debería favorecer el aumento del consumo para este grupo con políticas públicas. El consumo está directamente relacionado al crecimiento económico, por lo que es clave tener un crecimiento del PBI robusto a fin de mejorar los niveles de consumo y reducir la pobreza. Los resultados van en la misma dirección en cuanto a la reducción de la pobreza extrema. Parece que antes de favorecer la entrega de transferencias en efectivo, se podrían ver resultados más fuertes si se ayuda a mejorar los niveles de consumo de los hogares.

Vale la pena insistir que, por la naturaleza de las regresiones analizadas, estas arrojan estimados de asociaciones estadísticas y no pueden entenderse como relaciones causales. Es posible que existan problemas de causalidad reversa, variables omitidas y endogeneidad de las variables independientes, los cuales solo podrían atenuarse con una mejor identificación, ya sea por medio de experimentos naturales, cambios de política exógenos o variables instrumentales. Sin embargo, dicho análisis escapa al ámbito de este estudio. En esencia, el análisis estadístico de esta sección tiene como objetivo explorar las relaciones entre las ODS y el cambio demográfico mediante el uso de las CNT. Será interesante ahondar en estas relaciones causales usando las CNT en el futuro, incluso empleando varios países y periodos simultáneamente.

La razón de haber usado solo una variable CNT a la vez en cada regresión es tanto para evitar el problema de multicolinealidad, lo cual haría menos precisas las estimaciones de las relaciones entre las CNT y los ODS, como para también aislar el efecto del cambio demográfico en la variable CNT y de esta en la ODS. No obstante, a modo de ilustración, el cuadro 11 presenta como serían los resultados estadísticos si se incluyese más de una CNT a la vez. En esta ocasión se ha incluido en todas las regresiones el ingreso total per cápita con el objeto de capturar diferencias en el nivel socio-económico. El ingreso per cápita, como era de esperarse, se relaciona negativamente con la pobreza cuando la relación es estadísticamente significativa. En la columna 1 se observa que la relación entre las transferencias públicas y la pobreza total sigue siendo negativa y se obtiene una asociación más fuerte. Asimismo, esta vez la asociación entre las transferencias públicas y la pobreza extrema es estadísticamente significativa. En las columnas 3 y 4 se consideran a la vez las transferencias públicas y el consumo privado total. El consumo privado sigue teniendo una relación negativa con la pobreza total y extrema, pero las transferencias públicas son positivas en el caso de la pobreza y no son estadísticamente significativas para la pobreza extrema. Este resultado podría deberse a que el consumo privado es más determinante en las tasas de pobreza que las transferencias públicas, y que estas últimas están capturando un efecto remanente de naturaleza desconocida<sup>14</sup>. En las columnas 5 y 6, el consumo total se relaciona negativamente con la pobreza total y extrema, al igual que los ingresos totales. Este modelo es interesante porque contiene las CNT del ciclo de vida, todas las variables son estadísticamente significativas y el VIF es bajo (=1,17). Los modelos de las columnas 7 y 8 incluyen el consumo público y privado y el ingreso total per capita. El consumo público no es estadísticamente significativo, mientras que el consumo privado lo sigue siendo y conserva una relación negativa con la pobreza.

---

<sup>14</sup> De hecho, la introducción de la variable de consumo privado incrementa en 4 veces el VIF (*variance inflation factor*) de la regresión, lo cual indica un aumento grande en la multicolinealidad.

**Cuadro 11**  
**Regresiones adicionales para la tasa de pobreza y pobreza extrema por edad, 2014**

Variables	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	pobre	pobre extremo						
Transferencias públicas en efectivo total	-0,7134*** (0,113)	-0,1631*** (0,041)	0,3413** (0,146)	0,0717 (0,063)				
Consumo total					-1,9820*** (0,157)	-0,4487*** (0,055)		
Consumo público total							-0,3198 (1,425)	-0,1087 (0,535)
Consumo privado total			-2,2935*** (0,220)	-0,5105*** (0,077)			-1,8077*** (0,200)	-0,4131*** (0,069)
Ingreso total	-0,8155*** (0,067)	-0,2087*** (0,017)	-0,0141 (0,085)	-0,0303 (0,033)	-0,2848*** (0,050)	-0,0879*** (0,019)	-0,2430*** (0,069)	-0,0794*** (0,027)
Constante	30,5692*** (0,853)	6,2921*** (0,240)	47,0466*** (1,790)	9,9600*** (0,524)	51,3085*** (2,004)	10,9774*** (0,628)	45,1650*** (5,563)	9,7205*** (2,008)
Observaciones	91	91	91	91	91	91	91	91
R2	0,609	0,556	0,847	0,724	0,827	0,712	0,830	0,713

Fuente: Elaboración propia.

Nota: Las variables están expresadas en términos per cápita (millones de N. Soles por individuo).

Los errores estándar son robustos y están indicados en paréntesis. \*p<0.10, \*\*p<0.05, \*\*\*p<0.01.

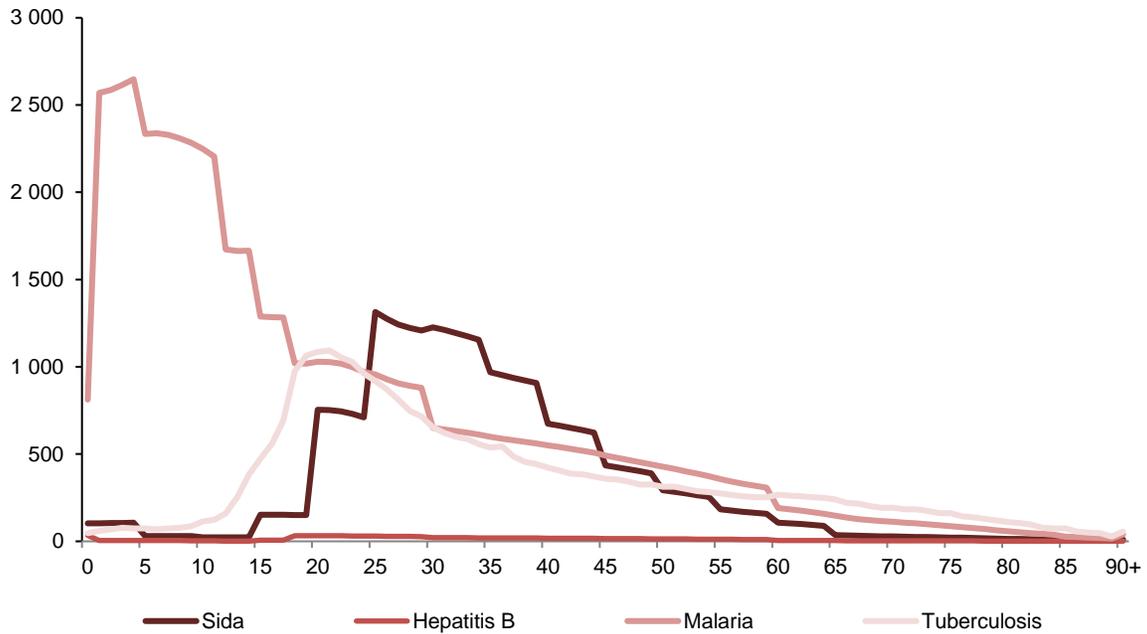
## B. Salud

El ODS 3 tiene como meta “mejorar la salud reproductiva, materna e infantil; poner fin a las epidemias del VIH Sida, paludismo, tuberculosis y las enfermedades tropicales desatendidas; reducir las enfermedades no transmisibles y ambientales; alcanzar la cobertura sanitaria universal y asegurar el acceso universal a medicamentos y vacunas, seguros asequibles y eficaces” (INEI 2018).

En este ODS, la Meta 3.3 puede analizarse con las CNT relacionadas a salud y gastos del gobierno. Esta meta propone acabar al 2030 con las epidemias de SIDA, tuberculosis, malaria y enfermedades tropicales desatendidas y combatir la hepatitis, las enfermedades transmitidas por el agua y otras enfermedades transmisibles. Utilizando diversas fuentes de información, y principalmente del Ministerio de Salud, se pudo reconstruir la distribución de casos de 4 enfermedades transmisibles por edad: Sida, Hepatitis B, Malaria y Tuberculosis.

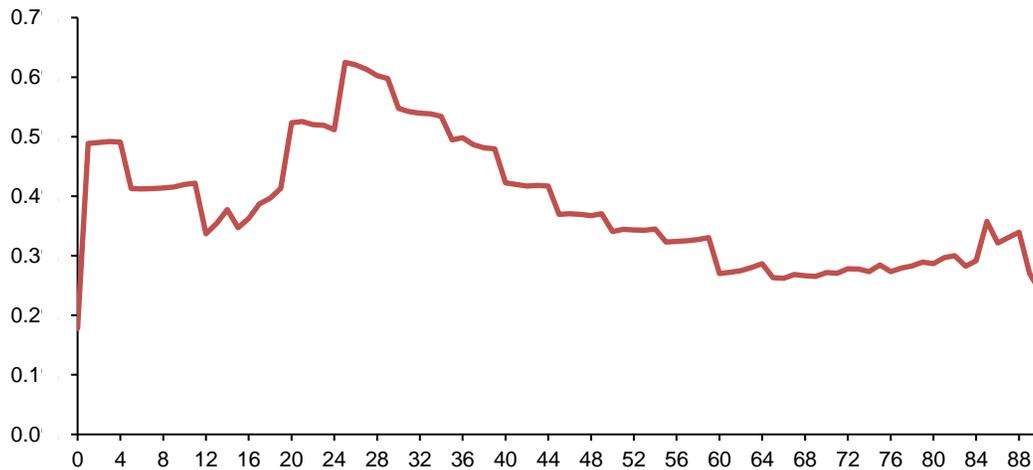
Los gráficos 28 y 29 muestran la distribución por edad de 4 enfermedades transmisibles y de todas las enfermedades agregadas. Las regresiones del cuadro 12 toman como variable dependiente el porcentaje de casos de enfermedades transmisibles en cada edad. Las variables CNT utilizadas son el consumo público en salud y las transferencias públicas netas (entradas menos salidas). Esta última variable incluye tanto las entradas de transferencias del estado en efectivo y en especie (consumo público) como las salidas de los impuestos y contribuciones sociales. El cuadro 12 muestra que el consumo público en salud y las transferencias públicas netas están negativamente relacionados a la incidencia de enfermedades transmisibles. Sin embargo, el efecto parece ser pequeño. El cuadro 13 muestra cuál sería el efecto del cambio demográfico si es que no cambia el valor real de las variables CNT elegidas ni la estructura de dichos gastos. Se observa que el envejecimiento implica un ligero riesgo en el aumento de la incidencia de las enfermedades transmisibles, pero es de un valor pequeño. Por ejemplo, en el caso del consumo público de salud, se observa que en promedio la incidencia de enfermedades transmisibles es 0,384% y que, si no cambia nada de aquí al 2030, el envejecimiento provocaría un ligero incremento de la incidencia hasta ubicarla en 0,404%.

**Gráfico 28**  
**Número de casos de 4 enfermedades transmisibles, 2014**



Fuente: Elaboración propia, sobre la base de los datos de la Dirección General de Epidemiología del Ministerio de Salud, (<https://ng.cl/rgy2>).  
 Nota: La información disponible en la web de la DGE se encuentra por grupo de edad. Para obtener el número de casos de enfermedades por edad se tuvo que tomar en consideración la distribución de la población por edad para el año 2014.

**Gráfico 29**  
**Porcentaje de casos de enfermedades transmisibles por edad (acumulado de casos de Sida, Hepatitis B, Malaria y Tuberculosis), 2014**  
*(En porcentajes)*



Fuente: Elaboración propia, sobre la base de los datos de la Dirección General de Epidemiología del Ministerio de Salud, (<https://ng.cl/rgy2>).

**Cuadro 12**  
**Regresiones lineales para incidencia de enfermedades transmisibles por edad, 2014**

Variables	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
	Total enfermedades	Sida	Hepatitis B	Malaria	Tuberculosis	Total enfermedades	Sida	Hepatitis B	Malaria	Tuberculosis
Consumo público en salud	-0,1729** (0,073)	-0,1602*** (0,040)	-0,0023 (0,002)	0,0329 (0,094)	-0,0432 (0,042)					
Transferencias publicas netas						-0,0074*** (0,001)	-0,0092*** (0,001)	-0,0001*** (0,000)	-0,0016 (0,001)	0,0035*** (0,001)
Constante	0,4675*** (0,035)	0,1636*** (0,024)	0,0045*** (0,001)	0,1551*** (0,042)	0,1444*** (0,020)	0,3947*** (0,011)	0,0995*** (0,008)	0,0036*** (0,000)	0,1733*** (0,010)	0,1183*** (0,005)
Observaciones	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
R2	0,090	0,114	0,056	0,003	0,019	0,137	0,310	0,187	0,006	0,103

Fuente: Elaboración propia.

Nota: Las variables están expresadas en términos per cápita (millones de Soles por individuo).

Los errores estándar son robustos y están indicados en paréntesis. \*p<0.10, \*\*p<0.05, \*\*\*p<0.01

**Cuadro 13**  
**Efectos del cambio demográfico en la incidencia de enfermedades transmisibles**  
*(En porcentajes)*

Variable CNT	Total enfermedades			Sida			Hepatitis B			Malaria			Tuberculosis		
	2014	2030	var	2014	2030	var	2014	2030	var	2014	2030	var	2014	2030	var
Consumo público en salud	0,384	0,404	0,020	0,086	0,105	0,019	0,003	0,004	0,000	0,171	0,167	-0,004	0,123	0,129	0,005
Transferencias publicas netas	0,384	0,386	0,003	0,086	0,089	0,003	0,003	0,003	0,000	0,171	0,172	0,001	0,123	0,122	-0,001

Fuente: Elaboración propia, sobre la base de las estimaciones.

Nota: Para proyectar la incidencia de enfermedades se toma en consideración el ratio de la población 2014-2030 por edad promedio.

## C. Trabajo decente

El ODS 8 busca promover el crecimiento económico sostenido inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos. De acuerdo a estos objetivos, se sostiene que el crecimiento económico es el principal impulsor del desarrollo sostenible y como tal puede mejorar las oportunidades de empleo y reducir la desigualdad salarial. El ODS 4 busca mejorar la educación y que todos los individuos terminen la educación básica de primaria y secundaria. Dado que el énfasis de las ODS 8 y 4 está en los jóvenes, una forma interesante de usar las CNT con estos objetivos y el cambio demográfico es estudiar la relación de los NiNis y las CNT. Los NiNis son aquellos que no trabajan, ni estudian, ni están en capacitación (ver una reciente investigación sobre el tema en Alcázar et al. 2018). La falta de oportunidades económicas y sociales, el desaliento y la falta de oferta educativa de calidad son parte de las razones de la existencia de los NiNis. Al 2014 y según información de la ENAHO el número de personas entre 14 y 30 años de edad que pueden ser considerada NiNis fue de 1.787.256. Al igual que antes, los cuadros 14 y 15 muestran los resultados de las regresiones lineales de las CNT sobre el porcentaje de NiNis. A diferencia de los análisis anteriores, la muestra se concentra en las edades entre 14 y 30 años.

**Cuadro 14**  
Regresiones lineales para desocupación y Ninis por edad, 2014

Variables	(1)	(2)	(3)
	NiNis	NiNis	NiNis
Consumo público en educación	-0,3989 (3,104)		
Transferencias públicas en total (Entradas)		-0,9380 (3,385)	
Transferencias publicas netas			0,3734 (0,917)
Constante	20,1353*** (1,336)	22,4466** (8,558)	19,8945*** (1,058)
Observaciones	17	17	17
R2	0,001	0,006	0,016

Fuente: Elaboración propia.

Nota: Las variables están expresadas en términos per cápita (millones de N. Soles por individuo). Los errores estándar son robustos y están indicados en paréntesis. \*p<0.10, \*\*p<0.05, \*\*\*p<0.01.

**Cuadro 15**  
Efectos del cambio demográfico en el mercado laboral  
(En porcentajes)

Variable CNT	NiNis		
	2014	2030	var
Consumo público en educación	19,92	19,97	0,05
Transferencias públicas en total (Entradas)	19,92	20,53	0,61
Transferencias publicas netas	19,92	19,92	-0,01

Fuente: Elaboración propia, sobre la base de las estimaciones.

El gasto público en educación y las transferencias públicas (entradas) guardan una relación negativa con el porcentaje de NiNis, lo cual va en la dirección esperada. El cuadro 15 muestra el efecto del envejecimiento en el porcentaje de NiNis si es que no hay un cambio en los valores reales de las CNT ni en el comportamiento de los individuos. Se puede apreciar que el cambio demográfico puede potencialmente provocar un aumento de los NiNis si es que no hay mayor acción por parte del gobierno. Dado que el consumo público en educación tiene una relación negativa con el porcentaje de NiNis, entonces una vía para reducir la incidencia de NiNis, es aumentar el gasto del gobierno en educación.

## V. Conclusiones

- En este estudio se han actualizado las CNT con información al 2014, lo cual le permite al Perú contribuir con el Proyecto Global NTA. Asimismo, las CNT permiten estudiar el efecto del envejecimiento desde un punto de vista económico y demográfico.
- La construcción de la Tasa de Dependencia Económica es una herramienta útil para estimar el alcance del Bono Demográfico, lo cual se ha hecho en este estudio con datos del 2014.
- Una contribución importante de este estudio es que es posible utilizar las CNT para explorar el riesgo que implica el cambio demográfico en el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). En este sentido, en este estudio se ilustran estos riesgos potenciales en 3 tipos de ODS relacionados a la i) pobreza, ii) salud y iii) mercado laboral y educación.
- Prácticamente no hay efecto del cambio demográfico en la pobreza si no ocurre ningún cambio en la estructura ni en el valor real de transferencias públicas en efectivo total. Sin embargo, en el consumo privado y total sí se observa un aumento en la pobreza debido al cambio demográfico (la pobreza subiría entre 5,69% y 7,69%) si es que no cambia la estructura ni el valor de dichas cuentas. Dada la mayor incidencia de la pobreza en la niñez, se debería favorecer el aumento del consumo para este grupo con políticas públicas.
- Se aprecia igualmente que un aumento del consumo privado de los hogares ayudaría a reducir la pobreza, por lo que además de la implementación de las transferencias públicas, no hay que descuidar la mejora del consumo de los hogares a partir de un crecimiento económico más robusto.
- El envejecimiento implica un ligero riesgo en el aumento de la incidencia de las enfermedades transmisibles, pero es de un valor pequeño. La relación negativa entre la CNT del gasto de consumo público de salud y las enfermedades transmisibles implica que el estado podría invertir ligeramente más en salud a fin de reducir el riesgo del cambio demográfico.

- El cambio demográfico puede potencialmente provocar un aumento de los NiNis si es que no hay mayor acción por parte del gobierno. Dado que el consumo público en educación tiene una relación negativa con el porcentaje de NiNis, entonces una vía para reducir la incidencia de NiNis, es aumentar el gasto del gobierno en educación.
- Dado que hay varios ODS relacionados al cierre de brechas de género, se recomienda la estimación de las CNT por edad y género (proyecto "*Counting Women's Work: Measuring the gendered economy*") a fin de evaluar el efecto del cambio demográfico en esos ODS.
- La estimación de CNT por niveles socio-económicos también sería de mucha utilidad para estudiar los ODS relacionados a la desigualdad económica (ODS 10).
- Vale la pena enfatizar las limitaciones del presente análisis a fin de tomar los resultados con cautela. Por la naturaleza de las regresiones analizadas, estas arrojan estimados de asociaciones estadísticas y no pueden entenderse como relaciones causales. Es posible que existan problemas de causalidad reversa, variables omitidas y endogeneidad de las variables independientes, los cuales solo podrían atenuarse con una mejor identificación, ya sea por medio de experimentos naturales, cambios de política exógenos o variables instrumentales. Sin embargo, dicho análisis escapa al ámbito de este estudio. En esencia, el análisis estadístico implementado entre las ODS y las CNT tiene como objetivo explorar las relaciones entre las ODS y el cambio demográfico mediante el uso de las CNT. Sin duda, será interesante ahondar en estas relaciones causales usando las CNT en el futuro, incluso empleando varios países y periodos simultáneamente.

## Bibliografía

- Alcázar, L., Balarin, M., Glave, C. y Rodríguez, M. (2018) Más allá de los nini: los jóvenes urbano-vulnerables en el Perú. Lima: GRADE 2018 (Documentos de Investigación, 90).
- Beltrán, A., Lavado, P. (2014). El impacto del uso del tiempo de las mujeres en el Perú: un recurso escaso y poco valorado en la economía nacional. Lima: INEI 2014.
- Barrientos A. (2005). Non-contributory pensions and poverty reduction in Brazil and South Africa. Institute for Development Policy and Management. Manchester University.
- \_\_\_\_\_. (2003). Old age poverty in developing countries: contributions and dependence in later life. *World Development* 31: 555-570.
- Bloom, D., D. Canning D and J. Sevilla (2003), "The Demographic Dividend: A New Perspective on the Economic Consequences of Population Change", Rand Corporation. 125 pp.
- Bloom, D. and J. Williamson (1998), "Demographic transitions and economic miracles in emerging Asia", *World Bank Economic Review*, 12.
- CELADE- División de Población. (2019), Estimaciones y proyecciones de población total, urbana y rural, y económicamente activa. [Conjunto de datos]. Recuperado 1 octubre, 2019, de <https://n9.cl/9138>
- CEPAL (2010), Notas de Población, año XXXVII, N°90, número especial dedicado al proyecto de Cuentas Nacionales de Transferencia en América Latina.
- Dethier J, Pestieau P, Ali R. 2011. The impact of a minimum pension on old age poverty and its budgetary cost. Evidence from Latin America. *Revista de Economía del Rosario*, Vol.14 (2): 37-65.
- Gasparini L, Alejo J, Haimovich F, Olivieri S, Tornarolli L. 2010. Poverty among Older People in Latin America and the Caribbean. *Journal of International Development*, Vol. 22 (2): 176-207
- Gollin, Douglas (2002), Getting income shares right," *Journal of Political Economy* 110(2):458-474.
- INEI (2019) Perú: Estimaciones y Proyecciones de la Población Nacional, por Años Calendario y Edades Simples, 1950-2050, Boletín Especial N° 24. <https://n9.cl/eyk6>
- \_\_\_\_\_. (2018) Perú: Línea de base de los principales indicadores disponibles de los objetivos de desarrollo sostenible (ODS).
- \_\_\_\_\_. (2017) Perú: Estimación y Análisis de la Fecundidad Según Diversas Fuentes. Recuperado el 01-06-2019 de: <https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/boletines/fecundidad.pdf>
- Lee, R. and G. Donehower (2009) Population aging, intergenerational transfers, and economic growth: Latin America in a Global Context.

- Lee, Ronald (1994) The Formal Demography of Population Aging, Transfers, and the Economic Life Cycle. In: Demography of Aging, ed. Linda G. Martin and Samuel H. Preston, 8-49. Washington, D.C.: National Academy Press.
- Mason, A.; R. Lee, G. Donehower, S.H. Lee, T. Miller, A.C. Tung, A. Chawla, (2009) National Transfer Accounts Manual Draft Version 1.0.
- Mason, A. and R. Lee (2010) National Transfer Accounts: Introducing Age into National Accounts.
- MIMDES- Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables (2010). Brechas de Género en Uso del Tiempo. Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2011-11548. Disponible en [https://www.mimp.gob.pe/files/direcciones/dgignd/banner/Brechas\\_genero\\_enelUso\\_Tiempo.pdf](https://www.mimp.gob.pe/files/direcciones/dgignd/banner/Brechas_genero_enelUso_Tiempo.pdf)
- United Nations (2013) National Transfer Accounts manual: Measuring and analysing the generational economy.
- OECD/World Health Organization (2016) Life expectancy at birth. In: Health at a Glance: Asia/Pacific 2016: Measuring Progress towards Universal Health Coverage, OECD Publicaciones, Paris.
- Pickett, K., Wilkinson, R. (2009) The Spirit Level: Why More Equal Societies Almost Always Do Better. Bloomsbury Press.
- Saad, P. M., Miller, T., Holz, M., & Martínez, C. (2012). Juventud y bono demográfico en Iberoamérica. CEPAL.

## Anexos

## Anexo 1

### Cuadros detallados

**Cuadro A1**  
**Cuentas de las transferencias del sector público, 2014**  
*(En millones de N. Soles - S/.)*

Estructura	Monto	Perfil de edad
I. Transferencias públicas (entradas)	100 344	
Transferencias en especie (consumo público)	72 722	
Educación pública	12 674	datos administrativos y censo escolar
Salud pública	13 922	datos administrativos y frec. de uso (ENAHO)
Otros	46 126	según la distribución de la edad
Transferencias en efectivo	27 622	
Prestaciones sociales distintas a las transferencias sociales	19 871	
Prestaciones de la seg. soc. en dinero (pensiones)	16 275	datos administrativos de pensiones
Otras prestaciones de seguros sociales	3 596	datos administrativos de pensiones
Otras transferencias corrientes	7 751	según la distribución de la edad
II. Transferencias públicas (salidas)	-125 640	
Impuestos sobre la producción e importaciones	-55 546	
Impuestos netos sobre los productos	-51 882	
Impuesto General a las Ventas (IGV)	-44 555	consumo privado de todos
Derechos de importación	-2 133	consumo privado de todos
Impuestos sobre los productos excepto IGV, impuesto a la importación y exportación	-6 034	
ISC combustible	-3 632	consumo privado de todos
ISC otros bienes	-2 402	consumo privado de adultos
Transacciones financieras	0	consumo privado de adultos
Subvenciones a los productos	840	consumo privado de todos
Impuestos netos sobre la producción	-3 664	consumo privado de todos
Otros impuestos sobre la producción	-3 664	
Subvenciones a la producción	0	
Impuestos sobre el ingreso, la riqueza, etc.	-45 460	
Impuestos sobre el ingreso	-42 276	
1ra. Categoría	-537	rentas de activos
2da. Categoría	-1 744	rentas de activos
3ra. Categoría	-26 627	rentas de activos
4ta. Categoría	-1 198	Ingreso de independientes formales
5ta. Categoría	-12 171	Ingreso de asalariados formales
Otros impuestos corrientes	-3 184	rentas de activos
Contribuciones sociales	-19 031	Ingreso de asalariados formales
Otras transferencias corrientes	-5 603	según la distribución de la edad
III. Transferencias públicas netas (I+II)	-25 296	
IV. Renta de activos, neto	2 367	
Excedente de explotación	0	
Renta de la propiedad (entradas)	6 925	consumo privado de todos
Renta de la propiedad (salidas)	-4 558	consumo privado de todos
V. Ahorro público	27 663	consumo privado de todos
VI. Reasignaciones de activos públicos (IV-V)	-25 296	
Transferencias públicas netas - reasignaciones de activos públicos (III-VI)	0	

Fuente: Elaboración propia, sobre la base de las Cuentas Nacionales 2014.

**Cuadro A2**  
**Controles macroeconómicos, 2014**  
*(En millones de N. Soles - /S.)*

Déficit del ciclo de vida	123 586
Consumo	389 581
Consumo privado	316 859
Gasto en consumo final	366 608
Impuestos sobre los productos	-49 749
Consumo publico	72 722
Gasto en consumo final	72 722
Ingreso laboral	265 995
Remuneración de Asalariados	181 063
2/3 ingreso mixto	82 489
2/3 Otros impuestos sobre la producción netos de Subv	2 443
Reasignaciones basadas en activos (renta de activos - Ahorro)	116 102
Renta de activos	226 900
Renta de activos privados	224 533
Excedente de explotación	210 241
1/3 ingreso mixto	41 245
1/3 Otros impuestos sobre la producción netos de Subv	1 221
Renta de la propiedad (entradas)	110 810
Renta de la propiedad (salidas)	-138 984
Prestaciones Sociales (entradas)	3 596
Prestaciones Sociales (salidas)	-3 596
Renta de activos públicos	2 367
Excedente de explotación (gobierno general)	0
Renta de la propiedad (entradas)	6 925
Renta de la propiedad (salidas)	-4 558
Ahorro	110 798
Ahorro privado	83 135
Contribuciones sociales	15 812
Ahorro privado	67 323
Ahorro publico	27 663
Transferencias publicas netas	0
Ingresos	100 344
Transferencias en especie	72 722
Gasto en consumo final	72 722
Transferencias en dinero	27 622
Prestaciones sociales	19 871
Otras transferencias corrientes	7 751
Egresos	100 344
Impuestos sobre los productos	51 882
Otros Impuestos sobre la producción	3 664
Impuestos Sobre la Renta	45 460
Contribuciones sociales	19 031
Otras transferencias corrientes	5 603
Excedente	-25 296
Transferencias privadas netas	0
Transferencias recibidas	211 167
Transferencias entre hogares	21 182
Transferencias intra-hogares	189 985
Transferencias dadas	-203 683
Transferencias entre hogares	-13 698
Transferencias intra-hogares	-189 985
Transferencias netas con el resto del mundo	7 484
Balance (financiamiento del ciclo de vida - déficit del ciclo de vida)	0
Financiamiento del ciclo de vida	123 586
Reasignaciones basadas en activos	116 102
Trasferencias publicas netas	0
Trasferencias privadas netas (excluyendo resto del mundo)	7 484

Fuente: Elaboración propia, sobre la base de las Cuentas Nacionales 2014.

## Anexo 2

## Cuentas Nacionales de Transferencia: Déficit del ciclo de vida

Cuadro A3  
Déficit del ciclo de vida total, 2014  
(En miles de N. Soles - S/.)

Edad	Cantidad de personas	Consumo privado				Consumo público				Consumo total	Ingresos laborales		
		Educación	Salud	Otro	Total	Educación	Salud	Otro	Total		Asalariados	Independientes	Total
0	560 313	0	223 754	2 207 858	2 431 612	0	815 291	858 913	1 674 205	4 105 817	0	0	0
1	559 643	0	201 557	2 191 847	2 393 404	0	661 143	857 887	1 519 031	3 912 435	0	0	0
2	563 436	0	183 545	2 227 625	2 411 170	0	546 915	863 700	1 410 616	3 821 785	0	0	0
3	569 569	293 697	168 486	2 304 508	2 766 691	331 638	460 505	873 102	1 665 245	4 431 937	0	0	0
4	576 868	438 343	155 551	2 410 934	3 004 828	609 251	392 385	884 290	1 885 927	4 890 755	0	0	0
5	591 145	570 961	145 824	2 568 430	3 285 215	761 617	340 427	906 176	2 008 220	5 293 434	0	0	0
6	591 948	673 324	134 061	2 685 974	3 493 359	750 119	290 672	907 407	1 948 199	5 441 558	0	0	0
7	589 638	675 091	123 218	2 805 176	3 603 486	746 173	250 976	903 866	1 901 015	5 504 500	0	0	0
8	584 877	670 486	114 406	2 932 785	3 717 677	736 185	224 102	896 568	1 856 855	5 574 532	0	0	0
9	578 332	529 803	108 285	3 071 648	3 709 736	776 774	207 352	886 535	1 870 660	5 580 396	0	0	0
10	569 308	574 511	104 481	3 211 767	3 890 759	732 279	195 558	872 702	1 800 539	5 691 298	0	0	0
11	558 568	538 114	102 743	3 350 294	3 991 151	732 443	185 511	856 238	1 774 192	5 765 343	0	0	0
12	550 653	538 168	103 563	3 514 050	4 155 780	721 671	177 406	844 105	1 743 183	5 898 963	0	0	0
13	547 973	565 528	106 806	3 721 375	4 393 710	705 364	172 089	839 997	1 717 450	6 111 159	0	0	0
14	548 573	554 470	112 029	3 963 610	4 630 109	689 827	169 794	840 917	1 700 537	6 330 646	54 835	525 290	580 125
15	553 262	549 762	120 016	4 251 505	4 921 283	686 538	171 019	848 104	1 705 661	6 626 943	407 819	621 596	1 029 415
16	551 635	485 396	128 604	4 501 577	5 115 577	617 122	171 664	845 610	1 634 397	6 749 973	815 251	719 357	1 534 609
17	550 306	695 391	139 056	4 755 039	5 589 486	408 149	173 270	843 573	1 424 992	7 014 478	1 264 572	828 281	2 092 853
18	549 247	912 470	150 986	5 005 584	6 069 040	407 260	176 061	841 950	1 425 271	7 494 311	1 758 840	944 562	2 703 401
19	547 969	1 115 082	164 147	5 246 377	6 525 606	384 212	179 754	839 991	1 403 957	7 929 563	2 289 655	1 061 795	3 351 451
20	553 652	1 123 255	180 013	5 543 496	6 846 764	371 776	186 914	848 702	1 407 393	8 254 157	2 879 501	1 197 127	4 076 628
21	552 651	1 327 973	193 779	5 756 197	7 277 950	307 281	193 192	847 168	1 347 641	8 625 590	3 453 468	1 325 816	4 779 284
22	547 738	784 265	205 674	5 899 950	6 889 890	350 003	198 670	839 637	1 388 310	8 278 199	3 992 267	1 448 751	5 441 017
23	536 934	727 099	213 819	5 941 078	6 881 996	206 236	201 574	823 075	1 230 885	8 112 882	4 455 807	1 550 719	6 006 525
24	522 430	556 111	218 261	5 900 791	6 675 163	171 004	202 284	800 842	1 174 130	7 849 292	4 845 439	1 634 394	6 479 833
25	515 158	518 475	223 612	5 909 977	6 652 064	109 013	204 743	789 693	1 103 449	7 755 512	5 253 305	1 732 662	6 985 966
26	500 014	328 119	223 503	5 800 743	6 352 366	76 576	203 042	766 478	1 046 096	7 398 462	5 510 611	1 794 669	7 305 280
27	487 350	279 613	221 700	5 690 387	6 191 701	65 285	201 713	747 067	1 014 064	7 205 765	5 689 874	1 852 733	7 542 606
28	479 107	228 262	219 290	5 605 847	6 053 400	24 443	202 223	734 431	961 097	7 014 497	5 815 708	1 914 112	7 729 820
29	473 701	165 934	216 545	5 537 636	5 920 115	51 197	203 235	726 144	980 576	6 900 690	5 882 092	1 973 701	7 855 793
30	466 129	116 916	212 026	5 432 173	5 761 116	14 797	201 896	714 537	931 229	6 692 345	5 845 452	2 014 373	7 859 825
31	460 093	129 643	207 851	5 336 576	5 674 070	20 988	199 430	705 284	925 702	6 599 772	5 767 883	2 053 560	7 821 443
32	453 724	117 560	203 726	5 235 809	5 557 095	13 942	195 184	695 521	904 647	6 461 742	5 641 885	2 085 146	7 727 031
33	446 496	97 459	199 708	5 127 142	5 424 308	12 039	189 375	684 443	885 856	6 310 165	5 478 253	2 109 715	7 587 968
34	438 768	86 518	195 787	5 011 278	5 293 583	10 588	183 275	672 595	866 457	6 160 041	5 292 281	2 124 234	7 416 514
35	429 664	34 171	191 793	4 878 436	5 104 401	8 523	176 957	658 639	844 119	5 948 520	5 081 899	2 115 704	7 197 603
36	422 326	64 918	188 959	4 767 775	5 021 652	10 579	171 555	647 391	829 525	5 851 177	4 897 516	2 104 132	7 001 648
37	415 287	65 189	186 465	4 665 158	4 916 812	9 243	167 208	636 600	813 051	5 729 863	4 740 784	2 088 308	6 829 092
38	408 720	50 631	184 515	4 578 586	4 813 732	8 65	164 912	626 534	792 311	5 606 042	4 629 388	2 070 182	6 699 569
39	402 378	43 917	183 660	4 509 983	4 737 561	3 602	163 505	616 812	783 918	5 521 479	4 546 322	2 051 761	6 598 083
40	394 033	23 443	182 718	4 428 674	4 634 836	1 833	161 165	604 020	767 018	5 401 853	4 450 132	2 021 834	6 471 966

Edad	Cantidad de personas	Consumo privado				Consumo público				Consumo total	Ingresos laborales		
		Educación	Salud	Otro	Total	Educación	Salud	Otro	Total		Asalariados	Independientes	Total
41	387 496	26 393	182 957	4 371 540	4 580 890	4 813	159 103	593 999	757 915	5 338 805	4 370 231	1 999 163	6 369 394
42	380 373	29 257	183 705	4 309 746	4 522 708	2 415	156 091	583 080	741 586	5 264 295	4 274 102	1 968 685	6 242 787
43	372 375	19 328	186 475	4 241 625	4 447 428	5 373	151 839	570 820	728 031	5 175 459	4 165 053	1 929 056	6 094 109
44	363 741	11 584	190 338	4 171 444	4 373 366	1 576	146 575	557 585	705 735	5 079 102	4 058 478	1 886 646	5 945 125
45	352 259	18 236	192 107	4 073 248	4 283 591	1 970	139 643	539 984	681 597	4 965 188	3 930 993	1 834 988	5 765 981
46	343 460	12 135	193 876	4 009 051	4 215 062	4 728	133 181	526 496	664 405	4 879 467	3 834 264	1 795 058	5 629 322
47	334 430	13 734	193 945	3 939 763	4 147 442	2 845	126 403	512 653	641 901	4 789 342	3 725 681	1 742 737	5 468 418
48	325 193	12 759	192 839	3 861 421	4 067 018	1 416	119 611	498 494	619 520	4 686 539	3 604 431	1 678 826	5 283 257
49	315 779	4 647	190 489	3 775 078	3 970 214	1 061	112 644	484 063	597 767	4 567 981	3 472 479	1 607 236	5 079 715
50	306 974	10 051	186 951	3 689 192	3 886 195	2 861	106 840	470 566	580 267	4 466 462	3 338 168	1 539 663	4 877 830
51	297 424	8 811	181 179	3 590 720	3 780 710	2 047	102 468	455 926	560 441	4 341 151	3 188 500	1 476 811	4 665 312
52	287 609	1 987	174 201	3 493 696	3 669 884	1 532	99 077	440 881	541 490	4 211 374	3 037 804	1 417 740	4 455 544
53	277 450	4 515	166 908	3 397 550	3 568 973	988	95 730	425 308	522 026	4 090 999	2 894 423	1 359 257	4 253 680
54	267 136	9 179	160 226	3 298 657	3 468 063	207	92 767	409 497	502 472	3 970 534	2 742 778	1 298 999	4 041 777
55	255 941	6 393	154 447	3 184 973	3 345 813	224	90 736	392 336	483 297	3 829 110	2 557 758	1 235 955	3 793 713
56	245 422	2 158	151 426	3 076 053	3 229 638	404	90 584	376 211	467 199	3 696 836	2 363 907	1 186 068	3 549 975
57	235 823	3 237	150 660	2 976 879	3 130 776	0	91 677	361 497	453 174	3 583 950	2 183 083	1 147 847	3 330 930
58	227 675	1 309	150 280	2 897 562	3 049 151	1 464	93 555	349 007	444 026	3 493 177	2 030 330	1 112 964	3 143 294
59	220 389	2 503	149 727	2 830 532	2 982 762	0	95 047	337 838	432 885	3 415 648	1 893 068	1 073 264	2 966 332
60	210 661	354	147 431	2 726 393	2 874 178	683	94 970	322 926	418 579	3 292 757	1 730 126	3 222 757	2 743 182
61	203 862	3 962	147 503	2 648 054	2 799 519	0	96 680	312 503	409 183	3 208 702	1 575 392	959 268	2 534 660
62	195 731	270	146 435	2 538 846	2 685 551	0	97 679	300 039	397 718	3 083 269	1 396 592	892 009	2 288 602
63	185 395	0	142 879	2 390 898	2 533 777	0	96 915	284 195	381 110	2 914 887	1 206 825	809 788	2 016 614
64	173 814	1 063	136 637	2 221 896	2 359 596	698	94 493	266 442	361 633	2 721 229	1 026 888	721 175	1 748 063
65	161 669	390	128 495	2 046 813	2 175 698	0	90 366	247 825	338 191	2 513 889	859 856	631 439	1 491 296
66	150 551	0	120 897	1 890 737	2 011 635	0	85 471	230 782	316 253	2 327 888	705 180	546 877	1 252 057
67	141 075	0	115 050	1 758 910	1 873 960	0	81 186	216 256	297 442	2 171 402	563 211	471 699	1 034 910
68	134 202	198	111 687	1 660 418	1 772 303	11	78 949	205 720	284 681	2 056 984	443 897	411 117	855 014
69	129 057	0	109 757	1 585 068	1 694 825	0	78 264	197 834	276 098	1 970 923	349 116	363 126	712 242
70	123 697	0	107 235	1 510 381	1 617 617	250	77 488	189 617	267 355	1 884 972	274 357	323 486	597 843
71	118 478	0	104 113	1 442 353	1 546 466	0	76 614	181 617	258 231	1 804 697	216 364	290 806	507 170
72	113 250	0	100 707	1 379 087	1 479 794	0	75 388	173 603	248 991	1 728 784	171 372	263 268	434 640
73	107 731	0	97 251	1 314 067	1 411 318	0	73 727	165 143	238 870	1 650 188	135 318	236 782	372 100
74	101 986	0	93 590	1 244 827	1 338 417	0	71 546	156 336	227 882	1 566 300	106 408	209 610	316 018
75	95 246	0	88 264	1 159 744	1 248 008	0	67 843	146 004	213 848	1 461 855	83 148	182 701	265 849
76	90 189	0	83 402	1 092 835	1 176 237	0	64 114	138 252	202 366	1 378 604	67 521	163 465	230 986
77	84 253	0	77 018	1 016 268	1 093 286	0	58 832	129 153	187 985	1 281 271	54 156	144 188	198 344
78	76 937	0	69 172	924 701	993 873	0	51 944	117 938	169 882	1 163 755	41 833	123 115	164 947
79	68 814	0	61 085	825 535	886 620	0	44 331	105 486	149 817	1 036 438	30 375	101 226	131 601
80	64 513	0	57 217	775 197	832 415	0	39 516	98 893	138 409	970 824	21 734	84 846	106 581
81	58 237	0	52 371	703 527	755 898	0	34 049	89 273	123 322	879 219	14 298	67 610	81 908
82	52 354	0	48 331	637 539	685 870	0	29 454	80 254	109 709	795 579	9 616	54 429	64 045
83	46 861	0	44 834	577 054	621 888	0	25 397	71 834	97 231	719 120	6 368	43 589	49 957
84	41 755	0	41 510	521 156	562 666	0	21 760	64 007	85 767	648 433	4 108	34 769	38 877
85	30 347	0	31 531	384 504	416 036	0	15 333	46 519	61 852	477 888	2 135	22 493	24 628
86	26 782	0	29 339	344 523	373 861	0	13 274	41 055	54 329	428 190	1 321	17 362	18 683
87	23 517	0	27 281	306 687	333 967	0	11 546	36 050	47 596	381 563	758	13 238	13 996
88	20 540	0	25 132	270 750	295 882	0	9 930	31 486	41 416	337 298	460	10 356	10 816
89	17 842	0	22 712	236 761	259 472	0	8 360	27 350	35 711	295 183	302	8 391	8 693
90+	44 445	0	57 255	591 175	648 430	0	19 058	68 130	87 188	735 617	280	18 574	18 854
<b>Total</b>	<b>30 090 359</b>	<b>17 454 522</b>	<b>13 003 381</b>	<b>286 401 096</b>	<b>316 859 000</b>	<b>12 674 000</b>	<b>13 922 001</b>	<b>46 125 999</b>	<b>72 722 000</b>	<b>389 581 000</b>	<b>183 505 684</b>	<b>82 489 337</b>	<b>265 995 019</b>

Fuente: Elaboración propia.

**Cuadro A4**  
**Déficit del ciclo de vida de las mujeres, 2014**  
 (En miles de N. soles - /S.)

Edad	Cantidad de mujeres	Consumo privado				Consumo público				Consumo total	Ingresos laborales			Déficit del ciclo de vida
		Educación	Salud	Otros	Total	Educación	Salud	Otros	Total		Asalariado	Independiente	Total	
0	274 337	0	110 385	1 091 488	1 201 873	0	421 804	437 434	859 237	2 061 110	0	0	0	2 061 110
1	274 429	0	99 154	1 083 190	1 182 344	0	341 494	437 150	778 644	1 960 989	0	0	0	1 960 989
2	276 397	0	90 109	1 101 714	1 191 823	0	283 027	439 442	722 469	1 914 291	0	0	0	1 914 291
3	279 339	125 770	82 548	1 140 026	1 348 344	182 269	239 125	441 625	863 019	2 211 363	0	0	0	2 211 363
4	282 753	244 600	76 067	1 191 581	1 512 247	314 335	204 905	443 622	962 861	2 475 108	0	0	0	2 475 108
5	290 274	305 416	71 413	1 269 816	1 646 645	346 301	168 037	422 109	936 446	2 583 092	0	0	0	2 583 092
6	290 505	325 266	65 587	1 324 313	1 715 166	339 205	146 234	422 701	908 141	2 623 306	0	0	0	2 623 306
7	289 095	349 627	60 230	1 378 958	1 788 815	338 296	128 204	422 698	889 198	2 678 013	0	0	0	2 678 013
8	286 403	290 482	56 006	1 438 153	1 784 641	350 160	114 551	422 203	886 914	2 671 555	0	0	0	2 671 555
9	282 786	266 517	53 250	1 503 661	1 823 428	361 707	106 112	421 313	889 132	2 712 560	0	0	0	2 712 560
10	278 699	225 450	51 840	1 574 049	1 851 339	347 417	99 977	412 708	860 102	2 711 441	0	0	0	2 711 441
11	272 797	231 105	51 282	1 636 620	1 919 007	358 766	97 818	410 745	867 329	2 786 337	0	0	0	2 786 337
12	268 532	195 130	52 032	1 711 309	1 958 471	352 476	96 878	409 310	858 665	2 817 136	0	0	0	2 817 136
13	267 260	256 297	53 997	1 808 870	2 119 164	342 955	97 109	408 952	849 017	2 968 181	0	0	0	2 968 181
14	267 842	278 312	57 092	1 924 830	2 260 234	336 217	98 376	409 167	843 760	3 103 995	2 684	279 198	281 882	2 822 113
15	270 768	279 321	61 808	2 066 995	2 408 124	328 579	100 737	408 333	837 649	3 245 772	130 454	303 875	434 329	2 811 443
16	270 460	279 055	67 012	2 193 357	2 539 424	300 140	104 654	408 108	812 901	3 352 325	280 198	333 287	613 486	2 738 840
17	269 776	295 053	73 266	2 320 955	2 689 275	192 264	109 213	406 975	708 452	3 397 727	441 395	371 453	812 848	2 584 879
18	268 365	480 086	80 324	2 441 904	3 002 314	187 607	113 513	404 459	705 579	3 707 893	616 671	415 968	1 032 639	2 675 254
19	266 397	544 487	88 020	2 553 243	3 185 749	194 562	117 771	401 035	713 368	3 899 117	807 463	463 298	1 270 761	2 628 356
20	267 314	555 604	96 808	2 685 230	3 337 642	186 573	126 946	410 350	723 869	4 061 511	1 015 707	519 461	1 535 168	2 526 343
21	265 499	611 958	104 246	2 777 826	3 494 030	137 464	133 439	406 291	677 195	4 171 225	1 215 577	574 500	1 790 077	2 381 148
22	262 858	454 880	110 805	2 846 214	3 411 899	125 938	140 794	402 834	669 565	4 081 464	1 403 916	628 166	2 032 082	2 049 382
23	259 040	346 981	115 953	2 883 595	3 346 529	107 795	148 030	400 536	656 361	4 002 891	1 573 952	675 293	2 249 244	1 753 646
24	254 476	328 776	119 367	2 893 006	3 341 149	87 529	154 039	398 889	640 456	3 981 605	1 730 117	716 615	2 446 732	1 534 872
25	250 988	242 887	122 215	2 896 492	3 261 594	45 190	160 657	401 608	607 455	3 869 049	1 871 845	757 393	2 629 238	1 239 811
26	246 302	166 810	123 531	2 869 208	3 159 549	23 211	163 222	400 043	586 476	3 746 026	1 971 113	790 766	2 761 879	984 147
27	242 063	130 854	123 903	2 828 941	3 083 698	25 754	164 942	396 727	587 422	3 671 119	2 022 592	818 711	2 841 303	829 816
28	238 637	62 257	123 360	2 781 846	2 967 463	10 473	165 691	390 506	566 670	3 534 133	2 033 849	842 572	2 876 421	657 712
29	235 763	105 190	122 130	2 730 592	2 957 911	29 276	165 483	382 503	577 262	3 535 173	2 012 545	863 503	2 876 048	659 125
30	232 367	64 834	119 950	2 667 509	2 852 294	9 967	162 570	371 800	544 337	3 396 631	1 964 162	879 249	2 843 410	553 220
31	229 357	82 200	117 693	2 607 546	2 807 439	13 841	158 894	363 368	536 103	3 343 543	1 900 162	891 557	2 791 719	551 823
32	226 595	28 038	115 807	2 553 947	2 697 792	5 703	153 963	356 976	516 642	3 214 434	1 821 365	899 704	2 721 069	493 365
33	224 137	76 782	114 303	2 508 621	2 699 706	6 155	149 698	354 029	509 882	3 209 588	1 736 831	904 716	2 641 547	568 041
34	221 879	21 302	112 672	2 468 372	2 602 346	3 268	146 258	353 139	502 665	3 105 012	1 659 384	904 846	2 564 230	540 782
35	217 727	14 508	110 179	2 407 563	2 532 251	6 078	141 660	347 112	494 850	3 027 101	1 577 837	889 224	2 467 061	560 040
36	215 426	6 700	108 747	2 370 508	2 485 956	9 787	139 389	345 751	494 927	2 980 882	1 528 811	878 452	2 407 263	573 620
37	213 158	21 689	107 593	2 338 221	2 467 503	5 339	136 700	342 481	484 520	2 952 023	1 492 879	869 850	2 362 729	589 294
38	210 920	10 172	106 722	2 313 963	2 430 857	823	131 261	336 039	468 123	2 898 980	1 463 102	861 911	2 325 013	573 967
39	208 616	20 132	106 402	2 297 886	2 424 420	3 833	123 640	327 471	454 944	2 879 364	1 440 162	855 109	2 295 271	584 093
40	204 040	13 669	105 664	2 261 705	2 381 038	1 386	115 562	317 446	434 394	2 815 432	1 407 197	839 822	2 247 019	568 413
41	201 606	14 716	106 351	2 250 601	2 371 667	0	108 281	308 848	417 128	2 788 796	1 394 464	835 444	2 229 908	558 888
42	198 571	26 620	107 633	2 232 427	2 366 680	2 347	101 844	300 506	404 697	2 771 377	1 375 569	826 016	2 201 584	569 793
43	194 671	3 244	110 798	2 204 816	2 318 858	2 756	95 996	292 946	391 698	2 710 557	1 348 337	808 913	2 157 250	553 306
44	190 158	3 826	114 884	2 171 069	2 289 779	1 438	90 177	285 859	377 475	2 667 254	1 316 195	786 573	2 102 768	564 487
45	184 935	14 166	117 917	2 130 261	2 262 344	196	86 161	286 206	372 563	2 634 906	1 286 093	762 493	2 048 587	586 320

Edad	Cantidad de mujeres	Consumo privado				Consumo público				Consumo total	Ingresos laborales			Déficit del ciclo de vida
		Educación	Salud	Otros	Total	Educación	Salud	Otros	Total		Asalariado	Independiente	Total	
46	180 171	6 140	119 894	2 095 026	2 221 060	3 730	79 992	278 230	361 952	2 583 011	1 260 806	737 094	1 997 901	585 110
47	175 316	5 301	120 254	2 057 459	2 183 014	2 140	75 014	270 359	347 512	2 530 527	1 227 198	705 363	1 932 562	597 965
48	170 470	8 889	119 689	2 018 145	2 146 723	1 190	71 461	262 680	335 330	2 482 053	1 183 905	670 049	1 853 954	628 100
49	165 592	2 742	118 473	1 976 386	2 097 601	545	68 976	255 065	324 586	2 422 187	1 130 579	634 698	1 765 277	656 910
50	160 618	6 843	116 327	1 929 822	2 052 991	0	66 244	244 735	310 979	2 363 970	1 065 789	602 525	1 668 314	695 657
51	155 564	4 959	112 707	1 879 217	1 996 882	383	64 284	237 261	301 928	2 298 810	994 137	578 424	1 572 560	726 250
52	150 334	1 241	107 561	1 826 747	1 935 550	1 516	61 919	229 164	292 598	2 228 148	916 667	558 419	1 475 086	753 062
53	144 878	172	101 384	1 772 208	1 873 764	1 008	59 485	220 116	280 609	2 154 374	838 509	539 300	1 377 808	776 565
54	139 312	4 442	95 539	1 715 583	1 815 564	202	57 121	210 510	267 832	2 083 396	762 218	518 310	1 280 528	802 868
55	133 886	147	91 157	1 660 075	1 751 378	0	55 238	200 815	256 053	2 007 432	688 207	496 246	1 184 453	822 979
56	128 197	1 024	88 814	1 601 383	1 691 221	390	54 132	191 317	245 839	1 937 060	615 628	475 120	1 090 748	846 313
57	122 990	976	88 267	1 548 622	1 637 864	0	53 628	182 413	236 041	1 873 905	556 274	459 862	1 016 135	857 769
58	118 549	892	87 782	1 506 989	1 595 663	0	53 346	174 481	227 827	1 823 490	510 602	445 540	956 142	867 348
59	114 573	2 360	86 913	1 473 346	1 562 618	0	52 709	167 217	219 926	1 782 544	470 991	426 718	897 710	884 834
60	110 265	217	85 659	1 433 740	1 519 616	0	52 307	162 207	214 514	1 734 130	431 406	401 313	832 719	901 411
61	106 541	2 599	85 395	1 396 584	1 484 578	0	51 015	155 075	206 089	1 690 668	386 655	373 691	760 345	930 322
62	102 183	270	84 840	1 344 527	1 429 637	0	49 911	147 877	197 788	1 627 425	337 539	344 822	682 361	945 064
63	96 760	0	83 043	1 271 917	1 354 960	0	48 951	140 430	189 381	1 544 341	286 811	314 061	600 871	943 469
64	90 752	867	79 703	1 186 840	1 267 411	493	47 868	132 921	181 283	1 448 693	238 097	281 246	519 343	929 350
65	84 722	190	75 417	1 099 686	1 175 293	0	46 306	124 931	171 237	1 346 530	193 942	248 374	442 316	904 214
66	78 940	0	71 168	1 017 556	1 088 724	0	44 318	117 893	162 210	1 250 934	152 607	215 484	368 091	882 843
67	74 090	0	68 156	948 950	1 017 106	0	41 640	111 366	153 006	1 170 112	116 337	186 299	302 637	867 476
68	70 699	0	66 843	898 372	965 215	11	38 789	105 543	144 343	1 109 558	87 987	164 149	252 137	857 421
69	68 266	0	66 458	859 615	926 073	0	36 313	100 219	136 532	1 062 604	69 031	150 029	219 060	843 544
70	65 433	0	65 395	816 729	882 124	0	34 441	94 243	128 684	1 010 808	58 233	140 243	198 475	812 333
71	63 034	0	64 103	780 867	844 971	0	33 790	89 229	123 018	967 989	52 713	132 797	185 510	782 479
72	60 467	0	62 496	745 838	808 334	0	33 551	84 290	117 841	926 176	47 291	124 453	171 744	754 432
73	57 486	0	60 559	707 591	768 150	0	33 211	79 359	112 570	880 720	41 476	115 005	156 482	724 239
74	54 235	0	58 262	666 005	724 267	0	32 426	74 483	106 909	831 176	36 335	104 499	140 833	690 343
75	51 088	0	55 263	623 694	678 958	0	32 148	71 542	103 691	782 648	31 840	93 772	125 612	657 036
76	48 146	0	51 791	582 901	634 692	0	30 874	66 857	97 731	732 423	27 418	83 046	110 463	621 960
77	44 951	0	47 644	539 712	587 355	0	29 300	62 231	91 531	678 886	22 379	70 686	93 065	585 821
78	41 374	0	43 087	493 334	536 421	0	27 410	57 632	85 042	621 463	16 747	56 298	73 045	548 418
79	37 578	0	38 745	446 425	485 170	0	25 229	53 091	78 320	563 490	10 933	41 446	52 379	511 111
80	35 971	0	37 303	428 035	465 338	0	23 850	50 816	74 666	540 004	6 062	29 646	35 707	504 297
81	32 473	0	34 639	388 776	423 415	0	21 232	45 897	67 129	490 544	2 405	18 730	21 134	469 410
82	29 187	0	32 464	352 622	385 086	0	18 687	41 187	59 874	444 960	1 028	11 532	12 560	432 400
83	26 115	0	30 483	320 278	350 761	0	16 293	36 707	53 000	403 761	433	6 127	6 560	397 201
84	23 254	0	28 489	291 032	319 521	0	14 190	32 475	46 665	366 186	102	2 579	2 681	363 506
85	17 636	0	22 476	225 838	248 314	0	12 580	29 463	42 043	290 357	18	987	1 005	289 352
86	15 547	0	21 035	204 115	225 150	0	10 937	25 655	36 592	261 743	8	486	494	261 249
87	13 632	0	19 588	183 496	203 084	0	9 447	22 146	31 592	234 677	2	145	147	234 529
88	11 886	0	17 966	163 796	181 762	0	8 060	18 938	26 998	208 760	0	0	0	208 760
89	10 303	0	16 068	145 369	161 437	0	6 736	16 037	22 773	184 210	0	0	0	184 210
90+	29 442	0	43 942	419 257	463 199	0	15 003	52 787	67 789	530 988	0	0	0	530 988
<b>Total</b>	<b>15 137 224</b>	<b>8 451 038</b>	<b>7 420 298</b>	<b>144 777 505</b>	<b>160 648 841</b>	<b>6 036 985</b>	<b>8 555 195</b>	<b>23 198 239</b>	<b>37 790 419</b>	<b>198 439 260</b>	<b>58 719 972</b>	<b>34 607 550</b>	<b>93 327 521</b>	<b>105 111 738</b>

Fuente: Elaboración propia.

**Cuadro A5**  
**Déficit del ciclo de vida de los hombres, 2014**  
 (En miles de N. soles - /S.)

Edad	Cantidad de hombres	Consumo privado				Consumo público				Consumo total	Ingresos laborales			Déficit del ciclo de vida
		Educación	Salud	Otros	Total	Educación	Salud	Otros	Total		Asalariado	Independiente	Total	
0	285 975	0	113 370	1 116 370	1 229 739	0	392 277	455 989	848 266	2 078 005	0	0	0	2 078 005
1	285 215	0	102 402	1 108 657	1 211 060	0	327 889	454 331	782 220	1 993 279	0	0	0	1 993 279
2	287 039	0	93 436	1 125 912	1 219 347	0	278 936	456 363	735 299	1 954 646	0	0	0	1 954 646
3	290 230	167 928	85 938	1 164 482	1 418 347	180 544	238 828	458 843	878 214	2 296 562	0	0	0	2 296 562
4	294 114	193 743	79 484	1 219 353	1 492 581	342 081	205 286	461 446	1 008 813	2 501 393	0	0	0	2 501 393
5	300 872	265 545	74 410	1 298 614	1 638 569	359 001	166 851	437 520	963 372	2 601 942	0	0	0	2 601 942
6	301 444	348 058	68 475	1 361 661	1 778 193	366 098	143 938	438 617	948 653	2 726 847	0	0	0	2 726 847
7	300 543	325 464	62 988	1 426 218	1 814 670	374 343	124 876	439 439	938 658	2 753 328	0	0	0	2 753 328
8	298 474	380 004	58 400	1 494 632	1 933 036	364 664	109 455	439 998	914 116	2 847 152	0	0	0	2 847 152
9	295 546	263 286	55 035	1 567 987	1 886 307	408 683	98 454	440 324	947 461	2 833 768	0	0	0	2 833 768
10	290 610	349 061	52 641	1 637 718	2 039 420	370 080	88 900	430 346	889 325	2 928 745	0	0	0	2 928 745
11	285 771	307 010	51 461	1 713 674	2 072 144	380 321	83 781	430 280	894 382	2 966 526	0	0	0	2 966 526
12	282 121	343 037	51 531	1 802 741	2 197 309	384 956	79 773	430 023	894 752	3 092 061	0	0	0	3 092 061
13	280 714	309 231	52 809	1 912 505	2 274 545	379 828	76 250	429 539	885 617	3 160 163	0	0	0	3 160 163
14	280 731	276 158	54 936	2 038 781	2 369 875	367 275	73 004	428 857	869 135	3 239 010	52 151	246 092	298 243	2 940 767
15	282 494	270 441	58 208	2 184 510	2 513 159	353 126	69 360	426 016	848 502	3 361 661	277 364	317 722	595 086	2 766 576
16	281 175	206 341	61 591	2 308 220	2 576 152	312 709	65 797	424 276	802 781	3 378 934	535 053	386 070	921 123	2 457 810
17	280 530	400 338	65 790	2 434 084	2 900 211	211 174	62 477	423 198	696 849	3 597 060	823 177	456 828	1 280 005	2 317 055
18	280 882	432 384	70 661	2 563 680	3 066 726	211 869	60 049	423 324	695 242	3 761 967	1 142 169	528 594	1 670 762	2 091 205
19	281 572	570 595	76 127	2 693 134	3 339 857	180 841	58 401	423 879	663 121	4 002 978	1 482 192	598 497	2 080 689	1 922 289
20	286 338	567 651	83 206	2 858 266	3 509 123	190 455	59 399	439 554	689 408	4 198 530	1 863 794	677 666	2 541 460	1 657 277
21	287 152	716 015	89 533	2 978 371	3 783 919	171 962	58 445	439 427	669 834	4 453 754	2 237 891	751 316	2 989 207	1 464 547
22	284 880	329 385	94 869	3 053 736	3 477 990	227 193	56 843	436 583	720 619	4 198 609	2 588 351	820 585	3 408 936	789 674
23	277 894	380 118	97 866	3 057 483	3 535 467	103 979	54 460	429 687	588 125	4 123 592	2 881 855	875 426	3 757 282	366 311
24	267 954	227 335	98 894	3 007 786	3 334 014	93 050	51 860	420 015	564 926	3 898 940	3 115 322	917 779	4 033 101	-134 161
25	264 170	275 588	101 396	3 013 486	3 390 470	74 659	51 872	422 702	549 233	3 939 703	3 381 460	975 269	4 356 729	-417 026
26	253 712	161 309	99 973	2 931 535	3 192 816	63 602	50 490	412 080	526 173	3 718 989	3 539 498	1 003 903	4 543 401	-824 412
27	245 287	148 760	97 798	2 861 446	3 108 004	49 740	49 119	402 010	500 869	3 608 873	3 667 282	1 034 022	4 701 304	-1 092 431
28	240 470	166 005	95 930	2 824 001	3 085 936	17 624	47 866	393 505	458 995	3 544 932	3 781 859	1 071 540	4 853 399	-1 308 467
29	237 938	60 744	94 415	2 807 044	2 962 203	28 471	46 591	386 029	461 092	3 423 295	3 869 547	1 110 198	4 979 745	-1 556 450
30	233 762	52 082	92 076	2 764 664	2 908 822	6 300	44 800	374 032	425 132	3 333 954	3 881 290	1 135 124	5 016 415	-1 682 461
31	230 735	47 443	90 157	2 729 030	2 866 630	8 729	44 067	365 549	418 345	3 284 976	3 867 721	1 162 003	5 029 724	-1 744 748
32	227 129	89 522	87 919	2 681 862	2 859 303	9 199	44 209	357 817	411 225	3 270 528	3 820 520	1 185 442	5 005 962	-1 735 434
33	222 359	20 676	85 405	2 618 521	2 724 602	6 750	44 199	351 221	402 171	3 126 773	3 741 422	1 204 999	4 946 421	-1 819 648
34	216 889	65 216	83 114	2 542 906	2 691 237	8 205	43 318	345 197	396 721	3 087 957	3 632 897	1 219 388	4 852 285	-1 764 328
35	211 937	19 663	81 614	2 470 873	2 572 150	3 233	41 702	337 881	382 816	2 954 966	3 504 062	1 226 480	4 730 542	-1 775 576
36	206 900	58 218	80 212	2 397 267	2 535 697	1 898	40 291	332 067	374 256	2 909 952	3 368 705	1 225 680	4 594 385	-1 684 433
37	202 129	43 500	78 872	2 326 937	2 449 309	4 905	39 805	324 761	369 470	2 818 780	3 247 905	1 218 458	4 466 363	-1 647 584
38	197 800	40 459	77 793	2 264 623	2 382 874	113	41 350	315 136	356 599	2 739 473	3 166 286	1 208 271	4 374 557	-1 635 083
39	193 762	23 786	77 258	2 212 097	2 313 141	0	44 190	304 154	348 344	2 661 485	3 106 160	1 196 652	4 302 812	-1 641 327
40	189 993	9 774	77 055	2 166 969	2 253 798	521	47 337	295 592	343 450	2 597 247	3 042 935	1 182 012	4 224 947	-1 627 700
41	185 890	11 678	76 606	2 120 940	2 209 223	4 827	49 010	284 772	338 609	2 547 832	2 975 767	1 163 719	4 139 486	-1 591 655
42	181 802	2 637	76 072	2 077 319	2 156 028	16	49 900	275 129	325 045	2 481 073	2 898 533	1 142 669	4 041 203	-1 560 130
43	177 703	16 084	75 677	2 036 809	2 128 570	2 422	50 563	267 412	320 397	2 448 967	2 816 716	1 120 143	3 936 859	-1 487 892
44	173 584	7 757	75 455	2 000 375	2 083 587	71	51 172	260 944	312 187	2 395 774	2 742 283	1 100 073	3 842 356	-1 446 583
45	167 324	4 071	74 189	1 942 988	2 021 247	1 811	52 632	258 951	313 394	2 334 641	2 644 900	1 072 495	3 717 394	-1 382 753
46	163 289	5 995	73 982	1 914 026	1 994 002	1 103	52 692	252 160	305 956	2 299 957	2 573 458	1 057 964	3 631 421	-1 331 464

Edad	Cantidad de hombres	Consumo privado				Consumo público				Consumo total	Ingresos laborales			Déficit del ciclo de vida
		Educación	Salud	Otros	Total	Educación	Salud	Otros	Total		Asalariado	Independiente	Total	
47	159 114	8 432	73 691	1 882 304	1 964 427	777	51 629	245 373	297 779	2 262 206	2 498 483	1 037 374	3 535 856	-1 273 650
48	154 723	3 870	73 150	1 843 276	1 920 296	235	49 033	238 415	287 683	2 207 979	2 420 526	1 008 777	3 429 303	-1 221 325
49	150 187	1 905	72 016	1 798 692	1 872 613	522	45 424	231 336	277 282	2 149 895	2 341 900	972 538	3 314 438	-1 164 543
50	146 356	3 208	70 625	1 759 371	1 833 203	2 837	41 455	223 004	267 296	2 100 499	2 272 379	937 138	3 209 517	-1 109 018
51	141 860	3 852	68 472	1 711 503	1 783 827	1 640	38 379	216 360	256 379	2 040 206	2 194 363	898 387	3 092 751	-1 052 544
52	137 275	746	66 640	1 666 949	1 734 335	0	36 465	209 257	245 722	1 980 057	2 121 137	859 321	2 980 458	-1 000 401
53	132 571	4 343	65 524	1 625 342	1 695 209	0	35 253	201 418	236 671	1 931 880	2 055 914	819 957	2 875 872	-943 992
54	127 824	4 738	64 687	1 583 074	1 652 499	0	34 709	193 151	227 860	1 880 359	1 980 560	780 689	2 761 249	-880 890
55	122 056	6 246	63 290	1 524 898	1 594 435	215	34 618	183 072	217 904	1 812 339	1 869 551	739 709	2 609 260	-796 921
56	117 225	1 134	62 612	1 474 670	1 538 416	0	35 214	174 943	210 157	1 748 574	1 748 279	710 948	2 459 227	-710 654
57	112 833	2 261	62 393	1 428 257	1 492 912	0	36 031	167 348	203 379	1 696 291	1 626 809	687 985	2 314 795	-618 504
58	109 126	418	62 498	1 390 573	1 453 489	1 361	36 804	160 613	198 778	1 652 267	1 519 728	667 424	2 187 152	-534 886
59	105 816	143	62 815	1 357 187	1 420 145	0	37 738	154 436	192 175	1 612 320	1 422 077	646 546	2 068 622	-456 303
60	100 396	137	61 771	1 292 653	1 354 562	635	38 914	147 690	187 239	1 541 801	1 298 720	611 743	1 910 463	-368 662
61	97 321	1 363	62 108	1 251 470	1 314 940	0	40 368	141 655	182 023	1 496 963	1 188 737	585 577	1 774 315	-277 351
62	93 548	0	61 595	1 194 319	1 255 914	0	41 278	135 381	176 659	1 432 573	1 059 053	547 187	1 606 240	-173 667
63	88 636	0	59 836	1 118 981	1 178 818	0	41 347	128 640	169 987	1 348 804	920 014	495 728	1 415 742	-66 938
64	83 062	196	56 933	1 035 056	1 092 186	141	40 631	121 658	162 429	1 254 615	788 791	439 929	1 228 720	-25 894
65	76 947	199	53 078	947 127	1 000 405	0	39 068	113 466	152 535	1 152 940	665 914	383 065	1 048 979	103 961
66	71 611	0	49 729	873 181	922 911	0	38 300	106 947	145 247	1 068 158	552 573	331 393	883 966	184 192
67	66 986	0	46 894	809 960	856 854	0	38 252	100 688	138 941	995 794	446 873	285 400	732 273	263 521
68	63 504	198	44 844	762 046	807 089	0	38 707	94 802	133 509	940 597	355 909	246 968	602 877	337 720
69	60 791	0	43 299	725 453	768 753	0	38 899	89 245	128 144	896 897	280 085	213 097	493 181	403 715
70	58 264	0	41 840	693 652	735 492	220	38 356	83 918	122 493	857 985	216 124	183 243	399 368	458 618
71	55 444	0	40 010	661 486	701 495	0	36 804	78 484	115 288	816 784	163 651	158 009	321 660	495 124
72	52 783	0	38 210	633 249	671 459	0	34 816	73 578	108 394	779 853	124 082	138 815	262 896	516 957
73	50 245	0	36 693	606 476	643 168	0	32 714	69 362	102 076	745 244	93 842	121 777	215 619	529 626
74	47 752	0	35 328	578 822	614 150	0	30 489	65 580	96 068	710 218	70 073	105 112	175 185	535 034
75	44 158	0	33 001	536 050	569 050	0	28 077	61 838	89 915	658 965	51 308	88 929	140 237	518 729
76	42 043	0	31 611	509 934	541 545	0	25 524	58 382	83 906	625 451	40 103	80 419	120 523	504 928
77	39 302	0	29 374	476 556	505 931	0	22 378	54 410	76 788	582 719	31 778	73 501	105 279	477 440
78	35 563	0	26 086	431 366	457 452	0	18 775	49 537	68 312	525 765	25 086	66 816	91 902	433 862
79	31 236	0	22 340	379 110	401 450	0	15 198	44 131	59 328	460 778	19 442	59 780	79 222	381 557
80	28 541	0	19 914	347 162	367 077	0	12 584	40 320	52 904	419 980	15 673	55 200	70 873	349 107
81	25 764	0	17 732	314 751	332 483	0	10 468	36 415	46 882	379 365	11 893	48 880	60 773	318 592
82	23 166	0	15 867	284 917	300 784	0	8 748	32 690	41 438	342 222	8 588	42 897	51 485	290 736
83	20 746	0	14 350	256 776	271 127	0	7 278	29 160	36 438	307 565	5 935	37 462	43 397	264 168
84	18 501	0	13 021	230 124	243 145	0	6 012	25 837	31 849	274 993	4 007	32 190	36 197	238 797
85	12 711	0	9 055	158 666	167 721	0	4 507	21 235	25 742	193 463	2 118	21 506	23 623	169 840
86	11 235	0	8 304	140 407	148 711	0	3 624	18 539	22 163	170 874	1 313	16 876	18 189	152 686
87	9 884	0	7 693	123 191	130 883	0	2 851	16 057	18 908	149 791	756	13 093	13 848	135 943
88	8 654	0	7 166	106 954	114 120	0	2 204	13 789	15 992	130 112	460	10 356	10 816	119 296
89	7 538	0	6 644	91 391	98 036	0	1 674	11 733	13 408	111 443	302	8 391	8 693	102 750
90+	15 003	0	13 313	171 918	185 231	0	2 447	26 899	29 346	214 577	280	18 574	18 854	195 723
<b>Total</b>	<b>14 953 135</b>	<b>9 003 485</b>	<b>5 583 083</b>	<b>141 623 591</b>	<b>156 210 159</b>	<b>6 637 015</b>	<b>5 366 806</b>	<b>22 927 763</b>	<b>34 931 584</b>	<b>191 141 743</b>	<b>124 785 712</b>	<b>47 881 787</b>	<b>172 667 499</b>	<b>18 474 244</b>

Fuente: Elaboración propia.

## Anexo 3

## Cuentas Nacionales de Transferencia: sector público y privado, 2014

Cuadro A6  
Cuentas nacionales de transferencia: sector público, 2014  
(En miles de N. soles - /S.)

Edad	Cantidad de personas	I. Transferencias Públicas (entradas al hogar)								
		Transferencias en especie (consumo público)				Transferencias en efectivo				
		Educación	Salud	Otros	Total	Pensiones	Otras prestaciones de seguros sociales	Otras transacciones corrientes	Total	Total
0	560 313	0	815 291	858 913	1 674 204	0	0	144 332	144 332	1 818 536
1	559 643	0	661 143	857 887	1 519 031	0	0	144 159	144 159	1 663 190
2	563 436	0	546 915	863 700	1 410 616	0	0	145 136	145 136	1 555 752
3	569 569	331 638	460 505	873 102	1 665 245	0	0	146 716	146 716	1 811 961
4	576 868	609 251	392 385	884 290	1 885 927	0	0	148 596	148 596	2 034 523
5	591 145	761 616	340 427	906 176	2 008 219	0	0	152 274	152 274	2 160 493
6	591 948	750 119	290 672	907 407	1 948 198	0	0	152 480	152 480	2 100 679
7	589 638	746 173	250 976	903 866	1 901 015	0	0	151 885	151 885	2 052 900
8	584 877	736 185	224 102	896 568	1 856 855	0	0	150 659	150 659	2 007 514
9	578 332	776 774	207 352	886 535	1 870 660	0	0	148 973	148 973	2 019 633
10	569 308	732 279	195 558	872 702	1 800 539	0	0	146 649	146 649	1 947 188
11	558 568	732 443	185 511	856 238	1 774 192	0	0	143 882	143 882	1 918 074
12	550 653	721 671	177 406	844 105	1 743 183	0	0	141 843	141 843	1 885 026
13	547 973	705 364	172 089	839 997	1 717 450	0	0	141 153	141 153	1 858 603
14	548 573	689 827	169 794	840 917	1 700 537	0	0	141 307	141 307	1 841 845
15	553 262	686 538	171 019	848 104	1 705 661	0	0	142 515	142 515	1 848 176
16	551 635	617 122	171 664	845 610	1 634 397	0	0	142 096	142 096	1 776 493
17	550 306	408 149	173 270	843 573	1 424 992	1 060	234	141 754	143 047	1 568 040
18	549 247	407 260	176 061	841 950	1 425 271	0	0	141 481	141 481	1 566 752
19	547 969	384 212	179 753	839 991	1 403 957	508	112	141 152	141 772	1 545 728
20	553 652	371 776	186 914	848 702	1 407 393	404	89	142 616	143 108	1 550 501
21	552 651	307 281	193 192	847 168	1 347 641	357	79	142 358	142 793	1 490 434
22	547 738	350 003	198 670	839 637	1 388 310	316	70	141 092	141 478	1 529 787
23	536 934	206 236	201 574	823 075	1 230 885	283	63	138 309	138 655	1 369 541
24	522 430	171 004	202 284	800 842	1 174 130	273	60	134 573	134 907	1 309 036
25	515 158	109 013	204 743	789 693	1 103 449	677	149	132 700	133 526	1 236 975
26	500 014	76 576	203 042	766 478	1 046 096	929	205	128 799	129 933	1 176 029
27	487 350	65 285	201 713	747 067	1 014 064	1 629	360	125 537	127 525	1 141 589
28	479 107	24 443	202 223	734 431	961 097	2 204	487	123 414	126 104	1 087 201
29	473 701	51 197	203 234	726 144	980 576	2 521	557	122 021	125 099	1 105 675
30	466 129	14 797	201 896	714 537	931 229	2 622	579	120 071	123 272	1 054 501
31	460 093	20 988	199 430	705 284	925 702	2 631	581	118 516	121 728	1 047 430
32	453 724	13 942	195 184	695 521	904 647	2 626	580	116 875	120 081	1 024 727
33	446 496	12 039	189 375	684 443	885 856	2 540	561	115 014	118 115	1 003 971
34	438 768	10 588	183 275	672 595	866 457	2 244	496	113 023	115 762	982 219
35	429 664	8 523	176 957	658 639	844 119	1 772	391	110 678	112 841	956 960
36	422 326	10 579	171 555	647 391	829 525	1 429	316	108 787	110 532	940 057
37	415 287	9 243	167 207	636 600	813 051	1 380	305	106 974	108 658	921 709
38	408 720	865	164 912	626 534	792 311	1 728	382	105 283	107 393	899 704
39	402 378	3 602	163 504	616 812	783 918	2 277	503	103 649	106 429	890 348
40	394 033	1 833	161 165	604 020	767 018	2 837	627	101 499	104 963	871 981

I. Transferencias Públicas (entradas al hogar)										
Edad	Cantidad de personas	Transferencias en especie (consumo Público)				Transferencias en efectivo				
		Educación	Salud	Otros	Total	Pensiones	Otras prestaciones de seguros sociales	Otras transacciones corrientes	Total	Total
41	387 496	4 813	159 103	593 999	757 915	3 417	755	99 815	103 988	861 903
42	380 373	2 415	156 091	583 080	741 586	4 126	912	97 981	103 018	844 604
43	372 375	5 373	151 838	570 820	728 031	4 826	1 066	95 920	101 812	829 844
44	363 741	1 576	146 575	557 585	705 735	5 297	1 170	93 696	100 164	805 900
45	352 259	1 970	139 643	539 984	681 597	5 650	1 248	90 739	97 637	779 233
46	343 460	4 728	133 181	526 496	664 405	6 343	1 402	88 472	96 217	760 622
47	334 430	2 845	126 403	512 653	641 901	9 069	2 004	86 146	97 219	739 120
48	325 193	1 416	119 611	498 494	619 520	16 473	3 640	83 767	103 879	723 399
49	315 779	1 061	112 644	484 063	597 767	26 307	5 813	81 342	113 462	711 229
50	306 974	2 861	106 840	470 566	580 267	35 900	7 932	79 074	122 906	703 173
51	297 424	2 047	102 468	455 926	560 441	44 880	9 916	76 614	131 410	691 851
52	287 609	1 532	99 077	440 881	541 490	53 258	11 768	74 085	139 111	680 601
53	277 450	988	95 730	425 308	522 026	61 328	13 551	71 469	146 347	668 373
54	267 136	207	92 767	409 497	502 472	70 568	15 592	68 812	154 973	657 444
55	255 941	224	90 736	392 336	483 297	81 011	17 900	65 928	164 839	648 136
56	245 422	404	90 584	376 211	467 199	94 269	20 829	63 218	178 316	645 515
57	235 823	0	91 677	361 497	453 174	113 011	24 970	60 746	198 727	651 901
58	227 675	1 464	93 555	349 007	444 026	140 388	31 019	58 647	230 053	674 079
59	220 389	0	95 047	337 838	432 885	175 916	38 869	56 770	271 555	704 440
60	210 661	683	94 970	322 926	418 579	217 774	48 118	54 264	320 155	738 735
61	203 862	0	96 680	312 503	409 183	261 746	57 833	52 513	372 092	781 276
62	195 731	0	97 679	300 039	397 718	311 384	68 801	50 419	430 604	828 322
63	185 395	0	96 915	284 195	381 110	364 988	80 645	47 756	493 389	874 500
64	173 814	698	94 493	266 442	361 633	413 582	91 382	44 773	549 737	911 370
65	161 669	0	90 366	247 825	338 191	452 965	100 084	41 644	594 693	932 885
66	150 551	0	85 471	230 782	316 253	486 383	107 467	38 781	632 631	948 884
67	141 075	0	81 186	216 256	297 442	517 763	114 401	36 340	668 504	965 946
68	134 202	11	78 949	205 720	284 681	554 245	122 462	34 569	711 275	995 956
69	129 057	0	78 264	197 834	276 098	596 666	131 835	33 244	761 744	1 037 842
70	123 697	250	77 488	189 617	267 355	635 293	140 369	31 863	807 525	1 074 880
71	118 478	0	76 614	181 617	258 231	663 008	146 493	30 519	840 021	1 098 251
72	113 250	0	75 388	173 603	248 991	681 375	150 551	29 172	861 098	1 110 089
73	107 731	0	73 727	165 143	238 870	695 266	153 621	27 751	876 637	1 115 507
74	101 986	0	71 546	156 336	227 882	704 882	155 745	26 271	886 898	1 114 780
75	95 246	0	67 843	146 004	213 848	703 008	155 331	24 535	882 874	1 096 722
76	90 189	0	64 114	138 252	202 366	683 584	151 040	23 232	857 856	1 060 222
77	84 253	0	58 832	129 153	187 985	651 849	144 028	21 703	817 579	1 005 564
78	76 937	0	51 944	117 938	169 882	617 804	136 505	19 818	774 128	944 010
79	68 814	0	44 331	105 486	149 817	585 940	129 465	17 726	733 130	882 948
80	64 513	0	39 516	98 893	138 409	557 175	123 109	16 618	696 902	835 311
81	58 237	0	34 049	89 273	123 322	528 447	116 762	15 001	660 210	783 531
82	52 354	0	29 454	80 254	109 709	493 352	109 007	13 486	615 845	725 553
83	46 861	0	25 397	71 834	97 231	454 203	100 357	12 071	566 632	663 863
84	41 755	0	21 760	64 007	85 767	418 481	92 464	10 756	521 701	607 468
85	30 347	0	15 333	46 519	61 852	389 986	86 168	7 817	483 971	545 823
86	26 782	0	13 274	41 055	54 329	362 086	80 004	6 899	448 988	503 317
87	23 517	0	11 546	36 050	47 596	333 964	73 790	6 058	413 812	461 408
88	20 540	0	9 930	31 486	41 416	310 621	68 632	5 291	384 544	425 960
89	17 842	0	8 360	27 350	35 711	305 115	67 416	4 596	377 127	412 838
90+	44 445	0	19 058	68 130	87 188	334 786	73 972	11 449	420 206	507 394
<b>TOTAL</b>	<b>30 090 359</b>	<b>12 674 000</b>	<b>13 922 000</b>	<b>46 126 000</b>	<b>72 722 000</b>	<b>16 275 000</b>	<b>3 596 000</b>	<b>7 751 000</b>	<b>27 622 000</b>	<b>100 344 000</b>

Fuente: Elaboración propia.

II. Transferencias públicas (salidas del hogar)						III.	IV. Ingreso de activos, neto			V. Ahorro público	VI.
Total impuesto a la renta	Contribuciones sociales	Otras transacciones corrientes	Impuesto sobre la producción e importación	Excedente	Total	Transferencias públicas netas (I-II)	Renta de la propiedad (entrada)	Renta de la propiedad (salida)	Total		Reasignaciones de activos públicos (IV-V)
0	0	104 334	407 837	-194 124	318 046	1 500 490	53 143	34 979	18 165	212 289	-194 124
0	0	104 209	401 428	-191 074	314 563	1 348 627	52 308	34 429	17 879	208 953	-191 074
0	0	104 915	404 408	-192 492	316 831	1 238 921	52 696	34 685	18 012	210 504	-192 492
0	0	106 057	464 037	-220 875	349 219	1 462 742	60 466	39 799	20 668	241 543	-220 875
0	0	107 416	503 978	-239 886	371 508	1 663 015	65 671	43 224	22 447	262 333	-239 886
0	0	110 075	551 005	-262 271	398 809	1 761 684	71 799	47 258	24 541	286 812	-262 271
0	0	110 224	585 916	-278 887	417 253	1 683 426	76 348	50 252	26 096	304 984	-278 887
0	0	109 794	604 387	-287 679	426 501	1 626 399	78 755	51 836	26 919	314 598	-287 679
0	0	108 908	623 539	-296 796	435 651	1 571 863	81 250	53 479	27 772	324 567	-296 796
0	0	107 689	622 207	-296 162	433 734	1 585 899	81 077	53 364	27 712	323 874	-296 162
0	0	106 009	652 569	-310 613	447 964	1 499 223	85 033	55 968	29 065	339 678	-310 613
0	0	104 009	669 407	-318 628	454 787	1 463 287	87 227	57 412	29 815	348 443	-318 628
0	0	102 535	697 019	-331 771	467 783	1 417 243	90 825	59 781	31 045	362 815	-331 771
0	0	102 036	736 925	-350 766	488 195	1 370 407	96 025	63 203	32 822	383 588	-350 766
0	3 356	102 148	776 575	-369 638	512 440	1 329 405	101 192	66 604	34 588	404 226	-369 638
1 033	38 804	103 021	825 411	-392 884	575 384	1 272 792	107 555	70 792	36 763	429 647	-392 884
2 543	80 811	102 718	857 999	-408 395	635 675	1 140 817	111 802	73 587	38 214	446 609	-408 395
11 147	127 760	102 470	937 484	-446 229	732 632	835 408	122 159	80 404	41 755	487 983	-446 229
43 129	179 899	102 273	1 076 367	-484 513	917 155	649 597	132 640	87 303	45 337	529 850	-484 513
80 928	236 207	102 035	1 157 341	-520 963	1 055 548	490 180	142 618	93 870	48 748	569 710	-520 963
126 860	298 708	103 093	1 214 299	-546 602	1 196 359	354 143	149 637	98 490	51 147	597 749	-546 602
178 893	359 639	102 907	1 290 772	-581 025	1 351 186	139 248	159 061	104 693	54 368	635 393	-581 025
235 958	417 043	101 992	1 221 948	-550 045	1 426 897	102 891	150 580	99 111	51 469	601 514	-550 045
295 525	466 710	99 980	1 220 548	-549 415	1 533 349	-163 808	150 407	98 997	51 410	600 825	-549 415
358 050	508 650	97 280	1 183 865	-532 902	1 614 942	-305 906	145 887	96 022	49 865	582 767	-532 902
430 779	552 247	95 925	1 179 769	-531 058	1 727 661	-490 687	145 382	95 690	49 692	580 751	-531 058
500 189	579 706	93 105	1 126 616	-507 132	1 792 484	-616 455	138 832	91 378	47 453	554 586	-507 132
567 782	598 668	90 747	1 098 122	-494 306	1 861 013	-719 423	135 321	89 067	46 253	540 559	-494 306
634 132	611 574	89 213	1 073 593	-483 265	1 925 247	-838 046	132 298	87 078	45 220	528 485	-483 265
696 277	617 844	88 206	1 049 955	-472 624	1 979 657	-873 982	129 385	85 161	44 224	516 849	-472 624
747 372	613 180	86 796	1 021 756	-459 931	2 009 172	-954 671	125 910	82 873	43 037	502 967	-459 931
793 080	604 138	85 672	1 006 318	-452 982	2 036 226	-988 796	124 008	81 621	42 386	495 368	-452 982
831 156	589 808	84 486	985 572	-443 643	2 047 379	-1 022 652	121 451	79 939	41 513	485 156	-443 643
863 150	571 510	83 140	962 022	-433 042	2 046 779	-1 042 808	118 549	78 028	40 521	473 563	-433 042
889 023	550 961	81 701	938 837	-422 606	2 037 916	-1 055 697	115 692	76 148	39 544	462 150	-422 606
905 726	528 021	80 006	905 285	-407 503	2 011 535	-1 054 575	111 557	73 427	38 131	445 634	-407 503
923 205	507 985	78 640	890 609	-400 897	1 999 542	-1 059 485	109 749	72 236	37 513	438 409	-400 897
941 968	490 977	77 329	872 015	-392 527	1 989 762	-1 068 053	107 458	70 728	36 730	429 256	-392 527
965 723	478 975	76 106	853 733	-384 298	1 990 240	-1 090 536	105 205	69 245	35 960	420 257	-384 298
992 519	470 190	74 925	840 224	-378 217	1 999 642	-1 109 294	103 540	68 150	35 391	413 607	-378 217
1 014 862	460 055	73 371	822 006	-370 016	2 000 278	-1 128 297	101 295	66 672	34 623	404 639	-370 016
1 039 207	451 614	72 154	812 438	-365 709	2 009 704	-1 147 802	100 116	65 896	34 220	399 929	-365 709
1 057 462	441 524	70 828	802 119	-361 064	2 010 869	-1 166 265	98 844	65 059	33 786	394 850	-361 064
1 068 178	430 132	69 338	788 768	-355 054	2 001 363	-1 171 519	97 199	63 976	33 223	388 277	-355 054
1 075 669	418 923	67 731	775 633	-349 142	1 988 814	-1 182 914	95 581	62 911	32 670	381 811	-349 142
1 076 210	405 596	65 593	759 711	-341 975	1 965 135	-1 185 902	93 619	61 619	31 999	373 974	-341 975
1 085 780	395 571	63 954	747 557	-336 504	1 956 359	-1 195 737	92 121	60 633	31 487	367 991	-336 504
1 096 188	384 290	62 273	735 565	-331 105	1 947 210	-1 208 090	90 643	59 661	30 982	362 087	-331 105
1 105 361	371 471	60 553	721 301	-324 685	1 934 001	-1 210 602	88 885	58 504	30 381	355 066	-324 685
1 108 283	357 307	58 800	704 133	-316 957	1 911 566	-1 200 337	86 770	57 111	29 658	346 615	-316 956

II. Transferencias públicas (salidas del hogar)						III. Transferencias públicas netas (I-II)	IV. Ingreso de activos, neto			V. Ahorro público	VI. Reasignaciones de activos públicos (IV-V)
Total impuesto a la renta	Contribuciones sociales	Otras transacciones corrientes	Impuesto sobre la producción e importación	Excedente	Total		Renta de la propiedad (entrada)	Renta de la propiedad (salida)	Total		
1 107 205	342 879	57 160	689 231	-310 249	1 886 227	-1 183 054	84 933	55 903	29 031	339 280	-310 249
1 098 676	327 060	55 382	670 523	-301 828	1 849 813	-1 157 962	82 628	54 385	28 243	330 070	-301 828
1 087 620	311 408	53 554	650 868	-292 980	1 810 470	-1 129 869	80 206	52 791	27 415	320 395	-292 980
1 076 031	296 748	51 663	632 971	-284 924	1 772 489	-1 104 116	78 000	51 339	26 661	311 585	-284 924
1 060 091	281 253	49 742	615 074	-276 868	1 729 293	-1 071 848	75 795	49 888	25 907	302 775	-276 868
1 033 252	262 293	47 658	593 393	-267 108	1 669 487	-1 021 351	73 123	48 129	24 994	292 102	-267 108
1 005 026	242 405	45 699	572 788	-257 834	1 608 085	-962 570	70 584	46 458	24 126	281 960	-257 834
978 039	223 943	43 912	555 255	-249 941	1 551 208	-899 307	68 424	45 036	23 388	273 329	-249 941
955 291	208 518	42 394	540 779	-243 425	1 503 557	-829 478	66 640	43 862	22 778	266 202	-243 425
935 220	194 620	41 038	529 004	-238 125	1 461 757	-757 317	65 189	42 907	22 282	260 406	-238 125
901 595	177 919	39 226	509 746	-229 456	1 399 031	-660 296	62 816	41 345	21 471	250 927	-229 456
874 413	161 958	37 960	496 505	-223 496	1 347 341	-566 066	61 184	40 271	20 913	244 409	-223 496
835 639	143 506	36 446	476 293	-214 397	1 277 487	-449 165	58 693	38 632	20 062	234 459	-214 397
782 693	123 978	34 522	449 375	-202 281	1 188 287	-313 787	55 376	36 448	18 928	221 208	-202 281
722 171	105 509	32 365	418 483	-188 375	1 090 154	-178 783	51 569	33 943	17 627	206 002	-188 375
658 732	88 371	30 104	385 868	-173 694	989 382	-56 497	47 550	31 297	16 253	189 947	-173 694
599 182	72 454	28 033	356 771	-160 596	895 845	53 039	43 965	28 937	15 027	175 623	-160 596
546 853	57 818	26 269	332 354	-149 605	813 689	152 256	40 956	26 957	13 999	163 604	-149 605
506 981	45 523	24 989	314 325	-141 489	750 328	245 628	38 734	25 495	13 239	154 729	-141 489
475 882	35 760	24 031	300 584	-135 304	700 953	336 889	37 041	24 380	12 661	147 965	-135 304
446 790	28 086	23 033	286 890	-129 140	655 659	419 221	35 353	23 269	12 084	141 224	-129 140
421 097	22 132	22 061	274 272	-123 460	616 102	482 149	33 798	22 246	11 552	135 012	-123 460
397 608	17 515	21 088	262 447	-118 137	580 521	529 568	32 341	21 287	11 054	129 192	-118 137
373 825	13 831	20 060	250 303	-112 671	545 348	570 159	30 845	20 302	10 543	123 213	-112 671
349 181	10 891	18 990	237 373	-106 851	509 585	605 195	29 251	19 253	9 998	116 849	-106 851
321 096	8 537	17 735	221 339	-99 633	469 074	627 648	27 275	17 953	9 323	108 956	-99 633
299 051	6 960	16 794	208 610	-93 903	437 511	622 711	25 707	16 920	8 787	102 690	-93 903
273 897	5 599	15 688	193 898	-87 281	401 802	603 762	23 894	15 727	8 167	95 448	-87 281
243 831	4 325	14 326	176 267	-79 345	359 405	584 605	21 721	14 297	7 424	86 769	-79 344
211 181	3 130	12 814	157 245	-70 782	313 588	569 359	19 377	12 754	6 623	77 405	-70 782
190 720	2 227	12 013	147 632	-66 455	286 136	549 175	18 193	11 974	6 218	72 673	-66 455
165 638	1 451	10 844	134 061	-60 346	251 649	531 882	16 520	10 874	5 647	65 993	-60 346
143 707	967	9 749	121 642	-54 755	221 309	504 244	14 990	9 866	5 124	59 879	-54 755
124 598	633	8 726	110 294	-49 648	194 604	469 259	13 591	8 946	4 646	54 293	-49 648
108 181	404	7 775	99 791	-44 920	171 232	436 236	12 297	8 094	4 203	49 123	-44 920
77 229	210	5 651	73 785	-33 214	123 661	422 163	9 093	5 985	3 108	36 321	-33 214
67 478	133	4 987	66 306	-29 847	109 056	394 261	8 171	5 378	2 793	32 640	-29 847
58 918	79	4 379	59 230	-26 662	95 945	365 463	7 299	4 804	2 495	29 157	-26 662
51 106	49	3 825	52 476	-23 621	83 835	342 126	6 467	4 256	2 210	25 832	-23 621
43 838	33	3 322	46 018	-20 715	72 497	340 341	5 671	3 732	1 938	22 653	-20 715
107 092	31	8 276	115 001	-51 766	178 634	328 760	14 172	9 328	4 844	56 610	-51 766
<b>45 460 000</b>	<b>19 031 000</b>	<b>5 603 000</b>	<b>55 546 000</b>	<b>-25 296 000</b>	<b>100 344 000</b>	<b>0</b>	<b>6 925 000</b>	<b>4 558 000</b>	<b>2 367 000</b>	<b>27 663 000</b>	<b>-25 296 000</b>

Fuente: Elaboración propia.

**Cuadro A7**  
**Cuentas nacionales de transferencia: sector privado, 2014**  
*(En miles de N. soles - /S.)*

**A. Transferencias entre e intra hogares**

Edad	Cantidad de personas	Transferencias entre hogares					Transferencias intra-hogares													
		Entradas	Salidas	Neto	Entradas					Salidas					Neto					
					Educación	Salud	Otros	Ahorro	Total	Educación	Salud	Otros	Ahorro	Total	Educación	Salud	Otros	Ahorro	Total	
0	560 313	0	0	0	0	262 632	2 592 266	0	2 854 898	0	0	0	0	0	0	0	262 632	2 592 266	0	2 854 898
1	559 643	0	0	0	0	236 225	2 569 664	0	2 805 889	0	0	0	0	0	0	0	236 225	2 569 664	0	2 805 889
2	563 436	0	0	0	0	214 809	2 607 825	0	2 822 634	0	0	0	0	0	0	0	214 809	2 607 825	0	2 822 634
3	569 569	0	0	0	610 144	196 923	2 694 449	0	3 501 516	0	0	0	0	0	610 144	196 923	2 694 449	0	3 501 516	
4	576 868	0	0	0	764 593	181 582	2 816 043	0	3 762 217	0	0	0	0	0	764 593	181 582	2 816 043	0	3 762 217	
5	591 145	0	0	0	888 013	170 034	2 997 637	0	4 055 684	0	0	0	0	0	888 013	170 034	2 997 637	0	4 055 684	
6	591 948	0	0	0	966 002	156 154	3 132 898	0	4 255 054	0	0	0	0	0	966 002	156 154	3 132 898	0	4 255 054	
7	589 638	0	0	0	1 022 586	143 313	3 267 564	0	4 433 463	0	0	0	0	0	1 022 586	143 313	3 267 564	0	4 433 463	
8	584 877	0	0	0	1 061 499	132 574	3 399 566	0	4 593 639	0	0	0	0	0	1 061 499	132 574	3 399 566	0	4 593 639	
9	578 332	0	0	0	1 082 578	124 532	3 523 238	0	4 730 348	0	0	0	0	0	1 082 578	124 532	3 523 238	0	4 730 348	
10	569 308	0	0	0	1 083 552	118 665	3 621 662	0	4 823 879	0	0	0	0	0	1 083 552	118 665	3 621 662	0	4 823 879	
11	558 568	0	0	0	1 067 622	114 547	3 688 517	0	4 870 686	0	0	0	0	0	1 067 622	114 547	3 688 517	0	4 870 686	
12	550 653	0	0	0	1 053 692	112 526	3 749 969	0	4 916 187	0	0	0	0	0	1 053 692	112 526	3 749 969	0	4 916 187	
13	547 973	0	0	0	1 055 493	112 240	3 823 159	0	4 990 892	0	0	0	0	0	1 055 493	112 240	3 823 159	0	4 990 892	
14	548 573	84 506	0	84 506	1 071 455	112 988	3 894 040	0	5 078 483	0	0	0	-3 147	-3 147	1 071 455	112 988	3 894 040	-3 147	5 075 336	
15	553 262	189 028	0	189 028	1 099 762	115 484	3 967 322	0	5 182 568	-9 395	-2 979	-83 949	-27 602	-123 924	1 090 367	112 505	3 883 373	-27 602	5 058 644	
16	551 635	290 867	-412	290 455	1 109 043	117 468	3 963 378	821	5 190 710	-20 488	-7 612	-186 404	-58 719	-273 222	1 088 555	109 856	3 776 974	-57 897	4 917 488	
17	550 306	378 052	-1 846	376 206	1 103 752	119 754	3 926 498	2 689	5 152 692	-32 901	-13 012	-308 697	-91 623	-446 234	1 070 851	106 742	3 617 801	-88 935	4 706 459	
18	549 247	451 093	-4 462	446 631	1 082 270	121 857	3 858 623	5 514	5 068 264	-48 200	-19 445	-455 801	-125 245	-648 691	1 034 070	102 412	3 402 822	-119 731	4 419 573	
19	547 969	511 318	-8 434	502 884	1 044 912	123 802	3 759 368	10 396	4 938 478	-67 172	-27 151	-624 913	-158 879	-878 115	977 740	96 651	3 134 455	-148 483	4 060 363	
20	553 652	567 096	-13 767	553 329	1 006 143	127 128	3 682 450	17 362	4 833 083	-90 952	-37 008	-828 037	-196 928	-1 152 925	915 191	90 120	2 854 413	-179 566	3 680 158	
21	552 651	604 220	-20 318	583 902	939 893	128 041	3 537 878	26 041	4 631 854	-118 168	-48 837	-1 051 601	-238 749	-1 457 355	821 725	79 204	2 486 277	-212 708	3 174 498	
22	547 738	621 405	-28 070	593 335	850 914	127 011	3 347 384	37 353	4 362 662	-148 722	-62 518	-1 290 487	-283 075	-1 784 802	702 192	64 493	2 056 897	-245 722	2 577 860	
23	536 934	621 906	-36 860	585 047	738 313	123 088	3 106 034	49 056	4 016 491	-181 086	-77 114	-1 534 644	-325 916	-2 118 761	557 227	45 973	1 571 390	-276 860	1 897 730	
24	522 430	611 059	-46 569	564 490	613 234	116 778	2 841 923	59 287	3 631 222	-214 118	-92 239	-1 784 414	-369 407	-2 460 178	399 116	24 538	1 057 509	-310 120	1 171 044	
25	515 158	602 440	-58 340	544 100	498 494	111 432	2 629 342	69 400	3 308 668	-250 971	-108 602	-2 063 698	-419 070	-2 842 341	247 523	2 830	565 644	-349 670	466 327	
26	500 014	579 821	-70 865	508 957	387 706	104 532	2 399 267	77 422	2 968 926	-284 958	-121 875	-2 300 689	-455 927	-3 163 449	102 748	-17 343	98 578	-378 505	-194 522	
27	487 350	558 053	-83 905	474 149	297 190	98 232	2 205 519	84 262	2 685 203	-319 863	-133 127	-2 517 511	-485 850	-3 456 351	-22 673	-34 895	-311 992	-401 588	-771 148	
28	479 107	538 843	-96 704	442 139	228 036	92 823	2 052 659	89 781	2 463 298	-357 344	-142 768	-2 718 414	-510 790	-3 729 316	-129 308	-49 946	-665 755	-421 009	-1 266 018	
29	473 701	521 793	-109 367	412 425	176 506	87 944	1 931 928	93 132	2 289 511	-394 469	-150 585	-2 896 690	-528 093	-3 969 837	-217 963	-62 641	-964 762	-434 961	-1 680 327	
30	466 129	502 558	-122 738	379 820	135 679	82 285	1 820 337	95 126	2 133 427	-426 376	-155 350	-3 027 686	-529 701	-4 139 114	-290 697	-73 065	-1 207 349	-434 575	-2 005 686	
31	460 093	486 396	-139 934	346 462	105 118	76 664	1 730 709	99 848	2 012 339	-457 041	-158 131	-3 139 751	-518 243	-4 273 167	-351 923	-81 467	-1 409 042	-418 395	-2 260 827	
32	453 724	476 106	-160 078	316 028	83 189	71 735	1 657 104	108 760	1 920 788	-487 270	-158 962	-3 232 311	-494 812	-4 373 355	-404 081	-87 227	-1 575 207	-386 052	-2 452 567	
33	446 496	469 704	-180 733	288 970	67 198	68 158	1 593 781	122 639	1 851 776	-519 024	-159 122	-3 066 187	-463 967	-4 448 300	-451 826	-90 964	-1 712 406	-341 329	-2 596 524	
34	438 768	463 470	-200 700	262 771	55 232	65 896	1 536 159	139 570	1 796 857	-552 576	-159 618	-3 365 726	-427 951	-4 505 872	-497 344	-93 722	-1 829 567	-288 381	-2 709 014	
35	429 664	458 634	-219 784	238 850	45 665	64 253	1 477 108	155 379	1 742 404	-585 996	-160 510	-3 419 740	-388 559	-4 554 805	-540 332	-96 257	-1 942 632	-233 180	-2 812 401	
36	422 326	456 944	-240 196	216 749	37 944	63 156	1 427 403	169 648	1 698 151	-620 475	-162 894	-3 503 704	-351 995	-4 639 069	-582 531	-99 738	-2 076 301	-182 348	-2 940 918	
37	415 287	455 254	-262 778	192 476	31 622	61 907	1 380 290	182 761	1 656 580	-653 633	-165 225	-3 608 314	-317 468	-4 744 640	-622 011	-103 318	-2 228 024	-134 707	-3 088 060	
38	408 720	456 162	-287 068	169 094	26 724	60 676	1 340 565	193 564	1 621 528	-688 764	-167 320	-3 735 225	-285 962	-4 877 271	-662 040	-106 644	-2 394 660	-92 399	-3 255 743	
39	402 378	456 830	-309 129	147 702	23 408	60 112	1 315 033	200 714	1 599 266	-724 561	-169 016	-3 861 228	-261 060	-5 015 866	-701 153	-108 904	-2 546 195	-60 346	-3 416 598	
40	394 033	451 209	-325 503	125 706	20 910	59 941	1 294 726	200 978	1 576 655	-754 652	-169 182	-3 943 637	-239 024	-5 106 496	-733 741	-109 242	-2 648 911	-38 047	-3 529 941	
41	387 496	438 961	-341 311	97 650	18 933	60 730	1 286 818	196 994	1 563 475	-780 705	-169 531	-4 011 445	-217 122	-5 178 804	-761 772	-108 801	-2 724 627	-20 128	-3 615 328	
42	380 373	417 329	-357 501	59 828	17 246	63 243	1 284 262	190 921	1 555 672	-795 967	-169 504	-4 041 903	-191 231	-5 198 605	-778 721	-106 261	-2 757 641	-310	-3 642 933	

Edad	Cantidad de personas	Transferencias entre hogares			Transferencias intra-hogares														
		Entradas	Salidas	Neto	Entradas					Salidas					Neto				
					Educación	Salud	Otros	Ahorro	Total	Educación	Salud	Otros	Ahorro	Total	Educación	Salud	Otros	Ahorro	Total
43	372 375	389 847	-374 587	15 261	15 618	69 436	1 286 355	185 879	1 557 288	-799 440	-169 933	-4 033 150	-164 615	-5 167 138	-783 822	-100 497	-2 746 795	21 263	-3 609 850
44	363 741	361 536	-388 911	-27 375	14 195	77 327	1 288 490	185 532	1 565 544	-792 800	-174 568	-3 985 442	-141 446	-5 094 256	-778 605	-97 241	-2 696 952	44 086	-3 528 713
45	352 259	330 884	-394 899	-64 015	13 157	83 530	1 278 022	188 903	1 563 612	-773 263	-179 324	-3 872 092	-121 560	-4 946 239	-760 106	-95 794	-2 594 070	67 343	-3 382 628
46	343 460	306 218	-398 100	-91 882	12 633	87 908	1 277 207	196 396	1 574 144	-758 464	-182 833	-3 763 386	-104 197	-4 808 881	-745 831	-94 925	-2 486 179	92 199	-3 234 737
47	334 430	289 446	-398 354	-108 908	12 031	89 997	1 273 694	204 082	1 579 804	-742 878	-182 818	-3 641 396	-87 020	-4 654 112	-730 847	-92 820	-2 367 702	117 062	-3 074 308
48	325 193	277 509	-396 518	-119 009	11 175	90 941	1 267 270	213 811	1 583 197	-721 089	-180 622	-3 510 168	-71 193	-4 483 072	-709 914	-89 681	-2 242 898	142 618	-2 899 875
49	315 779	265 056	-393 749	-128 692	10 096	91 376	1 259 140	231 121	1 591 733	-691 748	-176 791	-3 373 733	-58 684	-4 300 956	-681 652	-85 416	-2 114 593	172 437	-2 709 223
50	306 974	253 046	-393 511	-140 464	8 897	91 236	1 246 824	250 529	1 597 485	-660 726	-172 997	-3 251 101	-51 026	-4 135 850	-651 830	-81 761	-2 004 277	199 503	-2 538 365
51	297 424	241 814	-393 621	-151 807	7 640	89 137	1 220 964	266 422	1 584 163	-629 128	-167 305	-3 127 071	-47 088	-3 970 591	-621 488	-78 168	-1 906 107	219 335	-2 386 428
52	287 609	233 922	-393 431	-159 509	6 424	84 681	1 187 416	277 094	1 555 615	-600 005	-158 247	-3 007 593	-44 032	-3 809 877	-593 581	-73 566	-1 820 177	233 062	-2 254 262
53	277 450	228 280	-393 736	-165 456	5 339	78 182	1 151 443	283 301	1 518 264	-567 865	-146 520	-2 889 430	-41 055	-3 644 870	-562 527	-68 338	-1 737 987	242 246	-2 126 606
54	267 136	221 976	-392 364	-170 388	4 422	70 942	1 113 767	286 673	1 475 805	-528 112	-134 154	-2 758 654	-38 455	-3 459 374	-523 690	-63 212	-1 644 887	248 218	-1 983 570
55	255 941	211 247	-386 292	-175 045	3 713	64 421	1 070 728	287 804	1 426 666	-479 903	-123 109	-2 598 787	-36 346	-3 238 145	-476 189	-58 688	-1 528 059	251 457	-1 811 479
56	245 422	197 215	-376 849	-179 634	3 217	60 739	1 030 299	288 069	1 382 324	-431 681	-116 104	-2 436 629	-35 496	-3 019 910	-428 463	-55 365	-1 406 330	252 573	-1 637 586
57	235 823	183 575	-364 195	-180 620	2 772	59 748	993 186	287 821	1 343 527	-389 126	-111 250	-2 293 191	-36 668	-2 830 235	-386 354	-51 502	-1 300 005	251 153	-1 486 708
58	227 675	174 684	-349 742	-175 058	2 403	59 154	960 796	287 241	1 309 594	-354 995	-107 216	-2 176 582	-38 526	-2 677 319	-352 592	-48 061	-1 215 786	248 715	-1 367 724
59	220 389	170 860	-334 025	-163 165	2 146	58 131	929 328	284 708	1 274 312	-323 683	-103 306	-2 069 199	-39 621	-2 535 809	-321 538	-45 175	-1 139 871	245 086	-1 261 497
60	210 661	166 451	-311 224	-144 773	1 907	56 205	884 648	275 882	1 218 642	-287 165	-98 199	-1 933 728	-38 952	-2 358 043	-285 258	-41 994	-1 049 080	236 931	-1 139 401
61	203 862	165 399	-289 601	-124 201	1 698	55 288	848 602	269 320	1 174 907	-255 538	-94 653	-1 824 189	-37 527	-2 211 908	-255 840	-39 365	-975 587	231 793	-1 037 000
62	195 731	163 200	-265 592	-102 392	1 474	54 437	805 707	257 111	1 118 729	-226 876	-91 083	-1 711 407	-35 245	-2 064 611	-225 402	-63 646	-905 700	221 866	-945 881
63	185 395	158 656	-240 615	-81 959	1 232	52 962	751 599	242 685	1 048 478	-202 704	-87 194	-1 590 684	-32 595	-1 913 177	-201 472	-34 232	-839 085	210 090	-864 699
64	173 814	152 111	-219 227	-67 115	997	50 377	688 507	228 536	968 416	-182 478	-82 779	-1 469 953	-29 566	-1 764 776	-181 481	-32 402	-781 446	198 969	-796 361
65	161 669	143 789	-200 988	-57 198	790	47 175	620 583	215 124	883 671	-162 901	-77 326	-1 348 411	-26 150	-1 614 789	-162 111	-30 152	-727 828	188 973	-731 118
66	150 551	135 307	-183 863	-48 555	624	44 471	557 794	203 431	806 320	-145 018	-71 437	-1 236 275	-23 046	-1 475 775	-144 394	-26 966	-678 481	180 385	-669 456
67	141 075	128 239	-166 844	-38 605	473	42 504	505 207	192 452	740 457	-130 207	-65 768	-1 135 581	-20 962	-1 352 519	-129 734	-23 264	-630 554	171 490	-612 062
68	134 202	123 386	-151 321	-27 936	330	41 340	464 298	183 421	689 388	-119 723	-61 449	-1 056 760	-20 905	-1 258 838	-119 394	-20 110	-592 462	162 515	-569 450
69	129 057	120 500	-137 817	-17 316	203	40 381	432 113	176 644	649 342	-112 759	-58 787	-1 002 624	-23 057	-1 197 227	-112 555	-18 406	-570 511	153 587	-547 885
70	123 697	118 509	-126 019	-7 510	104	38 821	401 807	169 278	610 010	-107 250	-56 950	-957 929	-25 749	-1 147 878	-107 146	-18 129	-556 121	143 529	-537 868
71	118 478	116 133	-115 806	327	36	36 693	372 592	161 391	570 712	-103 537	-55 726	-921 172	-28 133	-1 108 568	-103 501	-19 033	-548 580	133 258	-537 856
72	113 250	113 050	-105 148	7 902	9	34 498	342 876	151 860	529 243	-100 325	-54 898	-887 089	-30 077	-1 072 388	-100 316	-20 400	-544 213	121 783	-543 146
73	107 731	111 083	-93 972	17 112	3	32 357	311 681	140 942	484 983	-95 813	-53 247	-847 330	-31 592	-1 027 982	-95 810	-20 891	-535 648	109 350	-542 999
74	101 986	110 177	-84 480	25 697	1	30 358	281 739	129 937	442 035	-89 945	-50 123	-799 784	-32 677	-972 529	-89 944	-19 765	-518 045	97 260	-530 494
75	95 246	108 376	-77 113	31 264	0	28 032	251 644	120 324	399 999	-82 305	-45 645	-738 545	-33 046	-899 541	-82 305	-17 613	-486 901	87 278	-499 542
76	90 189	108 373	-73 603	34 769	0	25 825	228 449	115 932	370 206	-75 654	-42 105	-690 001	-33 632	-841 392	-75 654	-16 281	-461 552	82 300	-471 187
77	84 253	106 939	-69 383	37 555	0	22 930	204 404	111 587	338 921	-68 271	-38 667	-640 641	-33 525	-781 104	-68 271	-15 737	-436 237	78 062	-442 183
78	76 937	101 291	-63 567	37 724	0	19 653	178 304	104 548	302 506	-60 183	-34 957	-586 969	-32 537	-714 646	-60 183	-15 303	-408 665	72 011	-412 141
79	68 814	91 671	-57 228	34 443	0	16 775	152 028	94 936	263 739	-51 324	-30 562	-523 664	-30 974	-636 524	-51 324	-13 788	-371 636	63 962	-372 785
80	64 513	85 586	-54 778	30 808	0	15 537	136 255	90 198	241 990	-44 910	-27 539	-483 674	-31 110	-587 234	-44 910	-12 003	-347 419	59 088	-345 244
81	58 237	76 157	-50 937	25 220	0	14 280	119 548	83 056	216 884	-37 240	-23 630	-429 589	-30 813	-521 271	-37 240	-9 350	-310 041	52 243	-304 388
82	52 354	67 431	-47 689	19 742	0	13 300	107 045	76 907	197 252	-30 788	-20 416	-384 670	-31 413	-467 286	-30 788	-7 116	-277 624	45 495	-270 034
83	46 861	59 664	-44 649	15 015	0	12 257	97 737	70 899	180 893	-25 704	-17 887	-348 613	-32 401	-424 604	-25 704	-5 629	-250 876	38 498	-243 711
84	41 755	53 349	-41 252	12 097	0	11 126	90 868	63 813	165 806	-21 491	-15 720	-320 182	-32 964	-390 357	-21 491	-4 594	-229 315	30 848	-224 551
85	30 347	39 215	-31 017	8 198	0	8 262	69 629	45 827	123 718	-14 652	-10 997	-239 727	-26 469	-291 845	-14 652	-2 735	-170 099	19 358	-168 128
86	26 782	35 205	-28 564	6 641	0	7 577	65 254	39 796	112 627	-12 098	-8 943	-215 841	-25 214	-262 096	-12 098	-1 365	-150 587	14 582	-149 468
87	23 517	31 875	-26 037	5 838	0	7 020	61 388	34 779	103 188	-9 751	-6 922	-191 877	-23 523	-232 073	-9 751	98	-130 488	11 255	-128 886
88	20 540	29 642	-23 171	6 471	0	6 498	58 356	29 934	94 788	-7 796	-5 241	-171 731	-21 371	-206 139	-7 796	1 258	-113 375	8 563	-111 351
89	17 842	27 967	-19 928	8 039	0	5 813	56 404	23 869	86 086	-6 476	-3 952	-155 940	-18 346	-184 714	-6 476	1 861	-99 536	5 523	-98 628
90+	44 445	75 090	-46 313	28 778	0	14 056	160 888	47 238	222 181	-16 391	-8 425	-400 073	-39 741	-464 631	-16 391	5 631	-239 185	7 497	-242 449
<b>Total</b>	<b>30 090 359 21</b>	<b>182 000</b>	<b>-13 698 000</b>	<b>7 484 000</b>	<b>23 718 025</b>	<b>7 157 562</b>	<b>144 875 067</b>	<b>11 036 460</b>	<b>186 787 114</b>	<b>-23 718 025</b>	<b>-7 157 562</b>	<b>-144 875 067</b>	<b>-11 036 460</b>	<b>-186 787 114</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Fuente: Elaboración propia.

## B. Renta de capital y renta de la propiedad

Edad	Cantidad de personas	I. Renta de capital				II. Renta de la propiedad							Total de renta de la propiedad neto	Total de renta de activos (I+II)	
		Excedente de explotación	1/3 Ingreso mixto	1/3 Otros impuestos a la producción	Total	Entradas			Salidas						
						Intereses del sector privado	Otros ingresos de la propiedad	Total	Intereses del sector privado	Otros ingresos de la propiedad	Total				
0	560 313	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	559 643	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	563 436	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	569 569	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	576 868	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	591 145	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	591 948	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	589 638	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	584 877	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	578 332	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	569 308	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	558 568	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	550 653	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	547 973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	548 573	0	262 645	7 777	270 423	0	0	0	0	0	0	0	0	0	270 423
15	553 262	0	310 798	9 203	320 001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	320 001
16	551 635	0	359 679	10 651	370 329	0	0	0	0	0	0	0	0	0	370 329
17	550 306	30 950	414 141	12 263	457 354	2 343	15 226	17 568	-2 561	-19 474	-22 035	-4 467	452 827	452 827	
18	549 247	180 594	472 281	13 985	666 860	13 671	88 842	102 513	-14 946	-113 631	-128 577	-26 064	640 795	640 795	
19	547 969	342 292	530 898	15 721	888 910	25 820	167 800	193 620	-28 230	-214 619	-242 849	-49 229	839 682	839 682	
20	553 652	529 570	598 563	17 725	1 145 858	39 354	255 753	295 106	-43 026	-327 112	-370 139	-75 032	1 070 826	1 070 826	
21	552 651	724 534	662 908	19 630	1 407 072	53 398	347 024	400 422	-58 381	-443 850	-502 232	-101 809	1 305 263	1 305 263	
22	547 738	921 010	724 375	21 450	1 666 836	67 505	438 700	506 205	-73 804	-561 106	-634 910	-128 705	1 538 131	1 538 131	
23	536 934	1 105 225	775 359	22 960	1 903 544	80 657	524 174	604 831	-88 184	-670 428	-758 612	-153 781	1 749 763	1 749 763	
24	522 430	1 271 892	817 197	24 199	2 113 287	92 465	600 911	693 376	-101 094	-768 577	-869 670	-176 294	1 936 993	1 936 993	
25	515 158	1 448 237	866 331	25 654	2 340 222	104 912	681 802	786 713	-114 702	-872 037	-986 739	-200 026	2 140 196	2 140 196	
26	500 014	1 596 845	897 334	26 572	2 520 751	115 295	749 283	864 579	-126 055	-958 348	-1 084 402	-219 824	2 300 927	2 300 927	
27	487 350	1 749 293	926 366	27 431	2 703 090	125 922	818 343	944 265	-137 673	-1 046 677	-1 184 350	-240 085	2 463 006	2 463 006	
28	479 107	1 918 976	957 056	28 340	2 904 372	137 764	895 306	1 033 070	-150 621	-1 145 113	-1 295 734	-262 664	2 641 708	2 641 708	
29	473 701	2 105 787	986 851	29 223	3 121 860	150 816	980 128	1 130 944	-164 891	-1 253 601	-1 418 492	-287 548	2 834 312	2 834 312	
30	466 129	2 290 244	1 007 187	29 825	3 327 256	163 689	1 063 787	1 227 476	-178 965	-1 360 604	-1 539 569	-312 093	3 015 163	3 015 163	
31	460 093	2 489 872	1 026 780	30 405	3 547 057	177 642	1 154 466	1 332 108	-194 220	-1 476 584	-1 670 804	-338 696	3 208 361	3 208 361	
32	453 724	2 697 460	1 042 573	30 873	3 770 906	192 168	1 248 867	1 441 035	-210 102	-1 597 324	-1 807 425	-366 390	3 404 516	3 404 516	
33	446 496	2 908 242	1 054 858	31 236	3 994 336	206 927	1 344 778	1 551 704	-226 237	-1 719 996	-1 946 233	-394 528	3 599 808	3 599 808	
34	438 768	3 120 703	1 062 117	31 451	4 214 271	221 801	1 441 444	1 663 245	-242 500	-1 843 633	-2 086 133	-422 888	3 791 383	3 791 383	
35	429 664	3 323 813	1 057 852	31 325	4 412 990	236 004	1 533 745	1 769 749	-258 028	-1 961 688	-2 219 716	-449 967	3 963 023	3 963 023	
36	422 326	3 537 512	1 052 066	31 154	4 620 732	250 945	1 630 844	1 881 789	-274 363	-2 085 879	-2 360 242	-478 453	4 142 279	4 142 279	
37	415 287	3 747 498	1 044 154	30 919	4 822 571	265 599	1 726 076	1 991 674	-290 384	-2 207 684	-2 498 068	-506 394	4 316 177	4 316 177	
38	408 720	3 953 780	1 035 091	30 651	5 019 522	279 966	1 819 445	2 099 410	-306 092	-2 327 104	-2 633 196	-533 786	4 485 737	4 485 737	
39	402 378	4 152 231	1 025 881	30 378	5 208 490	293 742	1 908 972	2 202 713	-321 154	-2 441 611	-2 762 765	-560 051	4 648 439	4 648 439	
40	394 033	4 316 710	1 010 917	29 935	5 357 562	305 066	1 982 568	2 287 634	-333 535	-2 535 741	-2 869 276	-581 642	4 775 920	4 775 920	
41	387 496	4 486 741	999 581	29 600	5 515 922	316 731	2 058 374	2 375 104	-346 288	-2 632 698	-2 978 986	-603 882	4 912 040	4 912 040	
42	380 373	4 638 487	984 342	29 148	5 651 978	327 062	2 125 513	2 452 574	-357 583	-2 718 571	-3 076 154	-623 580	5 028 398	5 028 398	
43	372 375	4 768 243	964 528	28 562	5 761 333	335 812	2 182 383	2 518 195	-367 151	-2 791 308	-3 158 458	-640 263	5 121 069	5 121 069	
44	363 741	4 876 916	943 323	27 934	5 848 173	343 059	2 229 476	2 572 535	-375 073	-2 851 541	-3 226 614	-654 079	5 194 093	5 194 093	
45	352 259	4 932 108	917 494	27 169	5 876 771	346 541	2 252 108	2 598 649	-378 881	-2 880 488	-3 259 369	-660 719	5 216 051	5 216 051	
46	343 460	5 009 216	897 529	26 578	5 933 323	351 575	2 284 823	2 636 398	-384 385	-2 922 332	-3 306 716	-670 318	5 263 004	5 263 004	

Edad	Cantidad de personas	I. Renta de capital					II. Renta de la propiedad						Total de renta de la propiedad neto	Total de renta de activos (I+II)
		Excedente de explotación	1/3 Ingreso mixto	1/3 Otros impuestos a la producción	Total	Entradas		Salidas		Total	Total de renta de la propiedad neto			
						Intereses del sector privado	Otros ingresos de la propiedad	Total	Intereses del sector privado			Otros ingresos de la propiedad		
47	334 430	5 068 892	871 369	25 803	5 966 064	355 407	2 309 727	2 665 134	-388 574	-2 954 184	-3 342 758	-677 624	5 288 440	
48	325 193	5 110 734	839 413	24 857	5 975 004	358 018	2 326 694	2 684 712	-391 429	-2 975 885	-3 367 313	-682 602	5 292 402	
49	315 779	5 133 138	803 618	23 797	5 960 552	359 294	2 334 984	2 694 278	-392 823	-2 986 488	-3 379 311	-685 033	5 275 518	
50	306 974	5 147 733	769 831	22 796	5 940 361	360 044	2 339 860	2 699 904	-393 644	-2 992 725	-3 386 368	-686 465	5 253 896	
51	297 424	5 133 253	738 406	21 866	5 893 524	358 788	2 331 697	2 690 485	-392 270	-2 982 284	-3 374 554	-684 069	5 209 455	
52	287 609	5 102 013	708 870	20 991	5 831 874	356 418	2 316 295	2 672 713	-389 679	-2 962 584	-3 352 263	-679 550	5 152 324	
53	277 450	5 058 828	679 629	20 125	5 758 581	353 305	2 296 065	2 649 370	-386 276	-2 936 710	-3 322 986	-673 616	5 084 966	
54	267 136	5 008 290	649 499	19 233	5 677 023	349 771	2 273 100	2 622 871	-382 412	-2 907 337	-3 289 749	-666 878	5 010 145	
55	255 941	4 934 209	617 978	18 299	5 570 486	344 665	2 239 916	2 584 581	-376 830	-2 864 895	-3 241 725	-657 143	4 913 343	
56	245 422	4 861 249	593 034	17 561	5 471 843	339 678	2 207 508	2 547 186	-371 377	-2 823 443	-3 194 820	-647 634	4 824 209	
57	235 823	4 790 961	573 924	16 995	5 381 880	334 895	2 176 422	2 511 317	-366 148	-2 783 685	-3 149 833	-638 516	4 743 364	
58	227 675	4 732 699	556 482	16 478	5 305 660	330 950	2 150 782	2 481 732	-361 834	-2 750 890	-3 112 724	-630 992	4 674 667	
59	220 389	4 675 460	536 632	15 891	5 227 983	327 062	2 125 514	2 452 576	-357 583	-2 718 572	-3 076 155	-623 580	4 604 403	
60	210 661	4 548 504	506 528	14 999	5 070 031	318 273	2 068 398	2 386 671	-347 974	-2 645 519	-2 993 493	-606 822	4 463 208	
61	203 862	4 465 890	479 634	14 203	4 959 727	312 555	2 031 235	2 343 789	-341 722	-2 597 988	-2 939 710	-595 921	4 363 806	
62	195 731	4 335 293	446 005	13 207	4 794 505	303 437	1 971 983	2 275 420	-331 754	-2 522 203	-2 853 957	-578 537	4 215 968	
63	185 395	4 138 578	404 894	11 990	4 555 462	289 655	1 882 415	2 172 070	-316 686	-2 407 644	-2 724 330	-552 260	4 003 202	
64	173 814	3 900 086	360 588	10 678	4 271 352	272 927	1 773 704	2 046 631	-298 397	-2 268 600	-2 566 997	-520 366	3 750 986	
65	161 669	3 638 864	315 720	9 349	3 963 932	254 602	1 654 614	1 909 216	-278 362	-2 116 283	-2 394 645	-485 429	3 478 504	
66	150 551	3 393 669	273 439	8 097	3 675 205	237 396	1 542 794	1 780 190	-259 550	-1 973 262	-2 232 812	-452 622	3 222 583	
67	141 075	3 179 875	235 849	6 984	3 422 708	222 379	1 445 200	1 667 579	-243 132	-1 848 438	-2 091 569	-423 991	2 998 718	
68	134 202	3 020 668	205 559	6 087	3 232 314	211 169	1 372 349	1 583 518	-230 876	-1 755 260	-1 986 135	-402 617	2 829 696	
69	129 057	2 897 001	181 563	5 376	3 083 940	202 431	1 315 564	1 517 995	-221 322	-1 682 631	-1 903 953	-385 958	2 697 982	
70	123 697	2 766 271	161 743	4 790	2 932 804	193 194	1 255 531	1 448 725	-211 223	-1 605 847	-1 817 070	-368 345	2 564 459	
71	118 478	2 637 717	145 403	4 306	2 787 426	184 113	1 196 517	1 380 630	-201 295	-1 530 368	-1 731 663	-351 033	2 436 393	
72	113 250	2 507 727	131 634	3 898	2 643 258	174 942	1 136 914	1 311 856	-191 267	-1 454 134	-1 645 401	-333 546	2 309 713	
73	107 731	2 369 516	118 391	3 506	2 491 413	165 207	1 073 653	1 238 860	-180 625	-1 373 222	-1 553 847	-314 986	2 176 427	
74	101 986	2 224 259	104 805	3 103	2 332 168	154 989	1 007 245	1 162 234	-169 453	-1 288 286	-1 457 739	-295 505	2 036 663	
75	95 246	2 054 958	91 350	2 705	2 149 013	143 095	929 948	1 073 043	-156 449	-1 189 421	-1 345 870	-272 827	1 876 187	
76	90 189	1 919 682	81 733	2 420	2 003 835	133 565	868 013	1 001 578	-146 029	-1 110 205	-1 256 234	-254 656	1 749 179	
77	84 253	1 763 645	72 094	2 135	1 837 874	122 583	796 642	919 224	-134 022	-1 018 920	-1 152 942	-233 718	1 604 156	
78	76 937	1 578 119	61 557	1 823	1 641 499	109 546	711 922	821 469	-119 769	-910 562	-1 030 331	-208 863	1 432 637	
79	68 814	1 377 717	50 613	1 499	1 429 829	95 482	620 519	716 000	-104 392	-793 655	-898 047	-182 047	1 247 782	
80	64 513	1 256 325	42 423	1 256	1 300 005	86 902	564 760	651 661	-95 012	-722 338	-817 350	-165 688	1 134 317	
81	58 237	1 100 546	33 805	1 001	1 135 352	75 963	493 673	569 636	-83 052	-631 417	-714 469	-144 833	990 519	
82	52 354	959 524	27 215	806	987 545	66 084	429 468	495 552	-72 251	-549 297	-621 548	-125 996	861 548	
83	46 861	834 464	21 794	645	856 904	57 356	372 747	430 103	-62 709	-476 750	-539 459	-109 356	747 549	
84	41 755	725 775	17 385	515	743 674	49 813	323 728	373 541	-54 462	-414 054	-468 516	-94 975	648 700	
85	30 347	518 417	11 246	333	529 996	35 561	231 107	266 669	-38 880	-295 591	-334 471	-67 802	462 194	
86	26 782	452 752	8 681	257	461 690	31 072	201 928	233 000	-33 971	-258 270	-292 242	-59 242	402 449	
87	23 517	394 806	6 619	196	401 621	27 130	176 315	203 446	-29 662	-225 510	-255 173	-51 727	349 894	
88	20 540	341 845	5 178	153	347 176	23 533	152 937	176 470	-25 729	-195 609	-221 338	-44 868	302 308	
89	17 842	292 647	4 195	124	296 967	20 186	131 186	151 372	-22 070	-167 789	-189 859	-38 487	258 480	
90+	44 445	713 418	9 287	275	722 980	49 313	320 476	369 789	-53 915	-409 894	-463 809	-94 021	628 959	
<b>Total</b>	<b>28 481 901</b>	<b>210 241 000</b>	<b>41 244 667</b>	<b>1 221 333</b>	<b>252 707 000</b>	<b>14 777 000</b>	<b>96 033 000</b>	<b>110 810 000</b>	<b>-16 156 000</b>	<b>-122 828 000</b>	<b>-138 984 000</b>	<b>-28 174 000</b>	<b>224 533 000</b>	

Fuente: Elaboración propia.

**Cuadro A8**  
**Cuentas nacionales de transferencia: resumen, 2014**  
 (En miles de N. soles - /S.)

Edad	Cantidad de personas	Deficit del ciclo de vida	Transferencias privadas neto	Transferencias públicas neto	Renta de capital privado neto	Renta de capital público neto	Ahorro privado	Ahorro público
0	560 313	4 105 817	2 854 898	1 500 490	0	18 165	55 446	212 289
1	559 643	3 912 435	2 805 889	1 348 627	0	17 879	51 007	208 953
2	563 436	3 821 785	2 822 634	1 238 921	0	18 012	47 277	210 504
3	569 569	4 431 937	3 501 516	1 462 742	0	20 668	311 446	241 543
4	576 868	4 890 755	3 762 217	1 663 015	0	22 447	294 591	262 333
5	591 145	5 293 434	4 055 684	1 761 684	0	24 541	261 663	286 812
6	591 948	5 441 558	4 255 054	1 683 426	0	26 096	218 035	304 984
7	589 638	5 504 500	4 433 463	1 626 399	0	26 919	267 682	314 598
8	584 877	5 574 532	4 593 639	1 571 863	0	27 772	294 175	324 567
9	578 332	5 580 396	4 730 348	1 585 899	0	27 712	439 689	323 874
10	569 308	5 691 298	4 823 879	1 499 223	0	29 065	321 190	339 678
11	558 568	5 765 343	4 870 686	1 463 287	0	29 815	250 001	348 443
12	550 653	5 898 963	4 916 187	1 417 243	0	31 045	102 696	362 815
13	547 973	6 111 159	4 990 892	1 370 407	0	32 822	-100 626	383 588
14	548 573	5 750 521	5 159 842	1 329 405	270 423	34 588	639 509	404 226
15	553 262	5 597 528	5 247 672	1 272 792	320 001	36 763	850 053	429 647
16	551 635	5 215 364	5 207 943	1 140 817	370 329	38 214	1 095 330	446 609
17	550 306	4 921 625	5 082 665	835 408	452 887	41 755	1 003 105	487 983
18	549 247	4 790 910	4 866 204	649 597	640 795	45 337	881 173	529 850
19	547 969	4 578 112	4 563 247	490 180	839 682	48 748	794 034	569 710
20	553 652	4 177 529	4 233 487	354 143	1 070 826	51 147	934 324	597 749
21	552 651	3 846 306	3 758 400	139 248	1 305 263	54 368	775 580	635 393
22	547 738	2 837 182	3 171 195	102 891	1 538 131	51 469	1 424 989	601 514
23	536 934	2 106 357	2 482 777	-163 808	1 749 763	51 410	1 412 960	600 825
24	522 430	1 369 459	1 735 534	-305 906	1 936 993	49 865	1 464 259	582 767
25	515 158	769 546	1 010 427	-490 687	2 140 196	49 692	1 359 331	580 751
26	500 014	93 182	314 435	-616 455	2 300 927	47 453	1 398 593	554 586
27	487 350	-336 841	-296 999	-719 423	2 463 006	46 253	1 289 118	540 559
28	479 107	-715 323	-823 879	-838 046	2 641 708	45 220	1 211 842	528 485
29	473 701	-955 103	-1 267 901	-873 982	2 834 312	44 224	1 174 908	516 849
30	466 129	-1 167 480	-1 625 866	-954 671	3 015 163	43 037	1 142 176	502 967
31	460 093	-1 221 671	-1 914 366	-988 796	3 208 361	42 386	1 073 889	495 368
32	453 724	-1 265 289	-2 136 539	-1 022 652	3 404 516	41 513	1 066 971	485 156
33	446 496	-1 277 803	-2 307 554	-1 042 808	3 599 808	40 521	1 094 207	473 563
34	438 768	-1 256 473	-2 446 243	-1 055 697	3 791 383	39 544	1 123 311	462 150
35	429 664	-1 249 083	-2 573 551	-1 054 575	3 963 023	38 131	1 176 478	445 634
36	422 326	-1 150 471	-2 724 169	-1 059 485	4 142 279	37 513	1 108 199	438 409
37	415 287	-1 099 229	-2 895 584	-1 068 053	4 316 177	36 730	1 059 242	429 256
38	408 720	-1 093 527	-3 086 649	-1 090 536	4 485 737	35 960	1 017 780	420 257
39	402 378	-1 076 604	-3 268 896	-1 109 294	4 648 439	35 391	968 636	413 607
40	394 033	-1 070 113	-3 404 235	-1 128 297	4 775 920	34 623	943 486	404 639
41	387 496	-1 030 589	-3 517 678	-1 147 802	4 912 040	34 220	911 440	399 929
42	380 373	-978 492	-3 583 105	-1 166 265	5 028 398	33 786	896 457	394 850
43	372 375	-918 650	-3 594 590	-1 171 519	5 121 069	33 223	918 556	388 277
44	363 741	-866 023	-3 556 088	-1 182 914	5 194 093	32 670	971 973	381 811
45	352 259	-800 793	-3 446 643	-1 185 902	5 216 051	31 999	1 042 325	373 974
46	343 460	-749 855	-3 326 618	-1 195 737	5 263 004	31 487	1 154 001	367 991

Edad	Cantidad de personas	Deficit del ciclo de vida	Transferencias privadas neto	Transferencias públicas neto	Renta de capital privado neto	Renta de capital público neto	Ahorro privado	Ahorro público
47	334 430	-679 076	-3 183 216	-1 208 090	5 288 440	30 982	1 245 104	362 087
48	325 193	-596 718	-3 018 884	-1 210 602	5 292 402	30 381	1 334 950	355 066
49	315 779	-511 734	-2 837 916	-1 200 337	5 275 518	29 658	1 432 043	346 615
50	306 974	-411 368	-2 678 829	-1 183 054	5 253 896	29 031	1 493 133	339 280
51	297 424	-324 161	-2 538 235	-1 157 962	5 209 455	28 243	1 535 591	330 070
52	287 609	-244 170	-2 413 771	-1 129 869	5 152 324	27 415	1 559 874	320 395
53	277 450	-162 681	-2 292 062	-1 104 116	5 084 966	26 661	1 566 544	311 585
54	267 136	-71 243	-2 153 958	-1 071 848	5 010 145	25 907	1 578 713	302 775
55	255 941	35 397	-1 986 523	-1 021 351	4 913 343	24 994	1 602 963	292 102
56	245 422	146 861	-1 817 220	-962 570	4 824 209	24 126	1 639 725	281 960
57	235 823	253 020	-1 667 328	-899 307	4 743 364	23 388	1 673 767	273 329
58	227 675	349 883	-1 542 782	-829 478	4 674 667	22 778	1 709 099	266 202
59	220 389	449 316	-1 424 662	-757 317	4 604 403	22 282	1 734 983	260 406
60	210 661	549 575	-1 284 174	-660 296	4 463 208	21 471	1 739 707	250 927
61	203 862	674 042	-1 161 202	-566 066	4 363 806	20 913	1 739 001	244 409
62	195 731	794 667	-1 048 273	-449 165	4 215 968	20 062	1 709 465	234 459
63	185 395	898 273	-946 657	-313 787	4 003 202	18 928	1 642 203	221 208
64	173 814	973 166	-863 476	-178 783	3 750 986	17 627	1 547 185	206 002
65	161 669	1 022 593	-788 316	-56 497	3 478 504	16 253	1 437 404	189 947
66	150 551	1 075 831	-718 011	53 039	3 222 583	15 027	1 321 183	175 623
67	141 075	1 136 492	-650 666	152 256	2 998 718	13 999	1 214 211	163 604
68	134 202	1 201 971	-597 386	245 628	2 829 696	13 239	1 134 478	154 729
69	129 057	1 258 681	-565 201	336 889	2 697 982	12 661	1 075 685	147 965
70	123 697	1 287 129	-545 378	419 221	2 564 459	12 084	1 022 033	141 224
71	118 478	1 297 527	-537 530	482 149	2 436 393	11 552	960 026	135 012
72	113 250	1 294 144	-535 244	529 568	2 309 713	11 054	891 755	129 192
73	107 731	1 278 088	-525 887	570 159	2 176 427	10 543	829 940	123 213
74	101 986	1 250 282	-504 797	605 195	2 036 663	9 998	779 928	116 849
75	95 246	1 196 007	-468 278	627 648	1 876 187	9 323	739 916	108 956
76	90 189	1 147 618	-436 417	622 711	1 749 179	8 787	693 951	102 690
77	84 253	1 082 927	-404 628	603 762	1 604 156	8 167	633 082	95 448
78	76 937	998 808	-374 417	584 605	1 432 637	7 424	564 672	86 769
79	68 814	904 837	-338 342	569 359	1 247 782	6 623	503 181	77 405
80	64 513	864 243	-314 436	549 175	1 134 317	6 218	438 358	72 673
81	58 237	797 312	-279 167	531 882	990 519	5 647	385 576	65 993
82	52 354	731 533	-250 292	504 244	861 548	5 124	329 212	59 879
83	46 861	669 162	-228 695	469 259	747 549	4 646	269 302	54 293
84	41 755	609 555	-212 455	436 236	648 700	4 203	218 006	49 123
85	30 347	453 260	-159 930	422 163	462 194	3 108	237 954	36 321
86	26 782	409 507	-142 828	394 261	402 449	2 793	214 527	32 640
87	23 517	367 567	-123 048	365 463	349 894	2 495	198 080	29 157
88	20 540	326 482	-104 880	342 126	302 308	2 210	189 451	25 832
89	17 842	286 490	-90 590	340 341	258 480	1 938	201 027	22 653
90+	44 445	716 763	-213 672	328 760	628 959	4 844	-24 482	56 610
<b>Total</b>	<b>30 090 359</b>	<b>123 585 981</b>	<b>7 484 000</b>	<b>0</b>	<b>224 533 000</b>	<b>2 367 000</b>	<b>83 135 019</b>	<b>27 663 000</b>

Fuente: Elaboración propia.

## **ANEXO 4**

### **Metas de ODS seleccionados para el Perú**

#### **Objetivo 1: Fin de la pobreza**

Meta 1.1: De aquí a 2030, erradicar para todas las personas y en todo el mundo la pobreza extrema (actualmente se considera que sufren pobreza extrema las personas que viven con menos de 1,25 dólares de los Estados Unidos al día).

Meta 1.2: De aquí a 2030, reducir a la mitad la proporción de hombres, mujeres y niños de todas las edades que viven en la pobreza en todas sus dimensiones con arreglo a las definiciones nacionales.

Meta 1.3: Implementar a nivel nacional sistemas y medidas apropiados de protección social para todos, incluidos niveles mínimos, y de aquí a 2030, lograr una amplia cobertura de las personas pobres y vulnerables.

Meta 1.4: De aquí a 2030 garantizar que todos los hombres y mujeres, en particular los pobres y vulnerables, tengan los mismos derechos a los recursos económicos y acceso a los servicios básicos, la propiedad y el control de tierra y otros bienes, la herencia, los recursos naturales, las nuevas tecnologías apropiadas y los servicios financieros, incluida la micro-financiación.

Meta 1.5: De aquí a 2030 fomentar la resiliencia de los pobres y las personas que se encuentran en situaciones de vulnerabilidad y reducir su exposición y vulnerabilidad a los fenómenos extremos relacionados con el clima y otras perturbaciones y desastres económicos, sociales y ambientales.

#### **Objetivo 3: Salud y bienestar**

Meta 3.1: De aquí a 2030, reducir la tasa mundial de mortalidad materna a menos de 70 por cada 100.000 nacidos vivos.

Meta 3.2: De aquí a 2030, poner fin a las muertes evitables de recién nacidos y de niños menores de 5 años, logrando que todos los países intenten reducir la mortalidad neonatal al menos a 12 por cada 1.000 nacidos vivos y la mortalidad de los niños menores de 5 años al menos a 25 por cada 1.000 nacidos vivos.

Meta 3.3: De aquí a 2030, poner fin a las epidemias del SIDA, la tuberculosis, la malaria y las enfermedades tropicales desatendidas y combatir la hepatitis, las enfermedades transmitidas por el agua y otras enfermedades transmisibles.

Meta 3.4: De aquí a 2030, reducir en un tercio la mortalidad prematura por enfermedades no transmisibles mediante prevención y tratamiento, y promover la salud mental y el bienestar

Meta 3.5: Fortalecer la prevención y el tratamiento del abuso de sustancias adictivas, incluido el uso indebido de estupefacientes y el consumo nocivo de alcohol.

Meta 3.6: De aquí a 2020, reducir a la mitad el número de muertes y lesiones causadas por accidentes de tráfico en el mundo.

Meta 3.7: De aquí a 2030, garantizar el acceso universal a los servicios de salud sexual y reproductiva, incluidos los de planificación familiar, información y educación, y la integración de la salud reproductiva en las estrategias y los programas nacionales.

Meta 3.8: Lograr la cobertura sanitaria universal, incluida la protección contra los riesgos financieros, el acceso a servicios de salud esenciales de calidad y el acceso a medicamentos y vacunas inocuos, eficaces, asequibles y de calidad para todos.

Meta 3.9: De aquí a 2030, reducir considerablemente el número de muertes y enfermedades causadas por productos químicos peligrosos y por la polución y contaminación del aire, el agua y el suelo.

### **Objetivo 8: Trabajo decente y crecimiento económico**

Meta 8.1: Mantener el crecimiento económico per cápita de conformidad con las circunstancias nacionales y, en particular, un crecimiento del producto interno bruto de al menos el 7% anual en los países menos adelantados.

Meta 8.2: Lograr niveles más elevados de productividad económica mediante la diversificación, la modernización tecnológica y la innovación, entre otras cosas centrándose en los sectores con gran valor añadido y un uso intensivo de la mano de obra.

Meta 8.3: Promover políticas orientadas al desarrollo que apoyen las actividades productivas, la creación de puestos de trabajo decentes, el emprendimiento, la creatividad y la innovación, y fomentar la formalización y el crecimiento de las microempresas y las pequeñas y medianas empresas, incluso mediante el acceso a servicios financieros.

Meta 8.4: Mejorar progresivamente, de aquí a 2030, la producción y el consumo eficientes de los recursos mundiales y procurar desvincular el crecimiento económico de la degradación del medio ambiente, conforme al Marco Decenal de Programas sobre Modalidades de Consumo y Producción Sostenibles, empezando por los países desarrollados.

Meta 8.5: De aquí a 2030, lograr el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todas las mujeres y los hombres, incluidos los jóvenes y las personas con discapacidad, así como la igualdad de remuneración por trabajo de igual valor.

Meta 8.6: De aquí a 2020, reducir considerablemente la proporción de jóvenes que no están empleados y no cursan estudios ni reciben capacitación productiva y el trabajo decente para todos.

Meta 8.7: Adoptar medidas inmediatas y eficaces para erradicar el trabajo forzoso, poner fin a las formas contemporáneas de esclavitud y la trata de personas y asegurar la prohibición y eliminación de las peores formas de trabajo infantil, incluidos el reclutamiento y la utilización de niños soldados, y, de aquí a 2025, poner fin al trabajo infantil en todas sus formas.

Meta 8.8: Proteger los derechos laborales y promover un entorno de trabajo seguro y sin riesgos para todos los trabajadores, incluidos los trabajadores migrantes, en particular las mujeres migrantes y las personas con empleos precarios.

Meta 8.9: De aquí a 2030, elaborar y poner en práctica políticas encaminadas a promover un turismo sostenible que cree puestos de trabajo y promueva la cultura y los productos locales.

Meta 8.10: Fortalecer la capacidad de las instituciones financieras nacionales para fomentar y ampliar el acceso a los servicios bancarios, financieros y de seguros para todos.



NACIONES UNIDAS

Serie

CEPAL

Población y Desarrollo

## Números publicados

Un listado completo así como los archivos pdf están disponibles en  
[www.cepal.org/publicaciones](http://www.cepal.org/publicaciones)

129. Las Cuentas Nacionales de Transferencias del Perú y los desafíos para lograr los Objetivos de Desarrollo Sostenible, J. Olivera y Y. Iparraguirre (LC/TS.2019/106), 2019.
128. Transferencias entre generaciones y grupos socioeconómicos: estimaciones de las Cuentas Nacionales de Transferencia en Argentina, Pablo Comelatto (LC/TS.2019/105), 2019.
127. Ciclo económico vital y bonos demográficos en Costa Rica, Luis Rosero-Bixby y Pamela Jiménez-Fontana (LC/TS.2019/83), 2019.
126. Migraciones internas en Chile, 1977-2017: continuidad y cambio, Jorge Rodríguez Vignoli (LC/TS.2019/75), 2019.
125. Efectos cambiantes de la migración sobre el crecimiento, la estructura demográfica y la segregación residencial en ciudades grandes: el caso de Santiago, Chile, 1977-2017, Jorge Rodríguez Vignoli y Francisco Rowe (LC/TS.2018/110/Rev.1) 2019.
124. Panorama de la migración internacional en México y Centroamérica, Alejandro I. Canales y Martha Luz Rojas Wiesner (LC/TS.2018/42) 2018.
123. Panorama de la migración internacional en América del Sur, Carolina Stefoni (LC/TS.2018/32) 2018.
122. Panorama de la migración internacional en el Caribe, William Mejía (LC/TS.2018/28) 2018.
121. Migración interna y asentamientos humanos en América Latina y el Caribe (1990-2010), Jorge Rodríguez Vignoli (LC/TS.2017/115) 2017.
120. Los censos de la ronda 2020: desafíos ante la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, los Objetivos de Desarrollo Sostenible y el Consenso de Montevideo sobre Población y Desarrollo, CELADE (LC/TS.2017/93) 2017.
119. Fecundidad no deseada entre las adolescentes latinoamericanas: un aumento que desafía la salud sexual y reproductiva y el ejercicio de derechos, Jorge Rodríguez Vignoli (LC/TS.2017/92), 2017.
118. Mortalidad materna en pueblos indígenas y fuentes de datos: alcances y desafíos para su medición en países de América Latina, Lina Márquez, Amalia Plana y María Cecilia Villarroel (LC/TS.2017/68), 2017.
117. Reproducción temprana: diferencias entre grandes regiones del mundo al inicio y al final de la adolescencia, Jorge Rodríguez Vignoli, Mariachiara Di Cesare y Katherine Páez (LC/TS.2017/36), 2017.
116. Reproducción en la adolescencia en Chile: la desigualdad continúa y las políticas activas urgen, Jorge Rodríguez Vignoli, Katherine Páez, Consuelo Ulloa y León Cox (LC/TS.2017/22), 2017.

## POBLACIÓN Y DESARROLLO

### Números publicados:

- 129 Las Cuentas Nacionales de  
Transferencias del Perú y los  
desafíos para lograr los Objetivos  
de Desarrollo Sostenible  
*J. Olivera y Y. Iparraguirre*
- 128 Transferencias entre generaciones  
y grupos socioeconómicos  
Estimaciones de las Cuentas Nacionales  
de Transferencia en Argentina  
*Pablo Comelatto*
- 127 Ciclo económico vital y bonos  
demográficos en Costa Rica  
*Luis Rosero-Bixby y Pamela Jiménez-Fontana*
- 126 Migraciones internas  
en Chile, 1977-2017  
Continuidad y cambio  
*Jorge Rodríguez Vignoli*

