



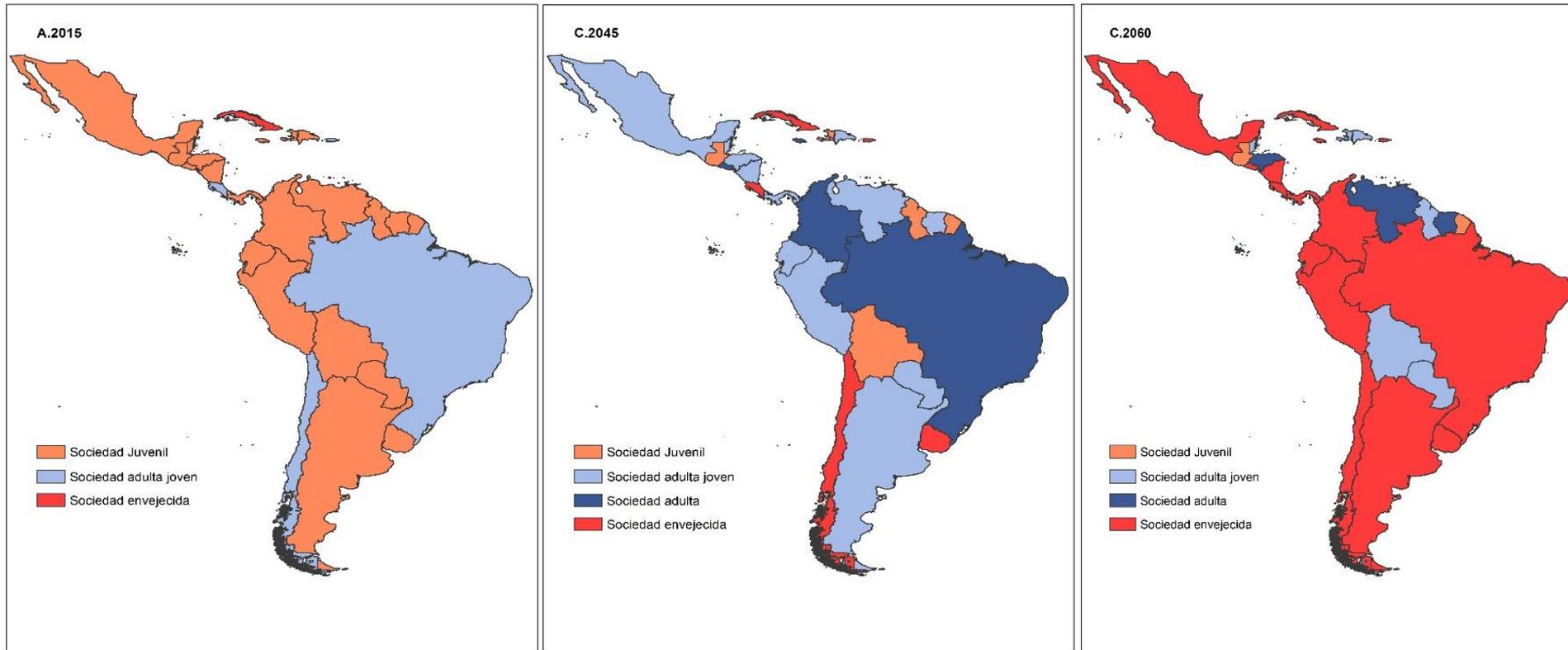
Unidad de Análisis de Políticas Sociales y Económicas

Bolivia: Transición Demográfica e implicancias en el área de Educación

Roland Pardo S.

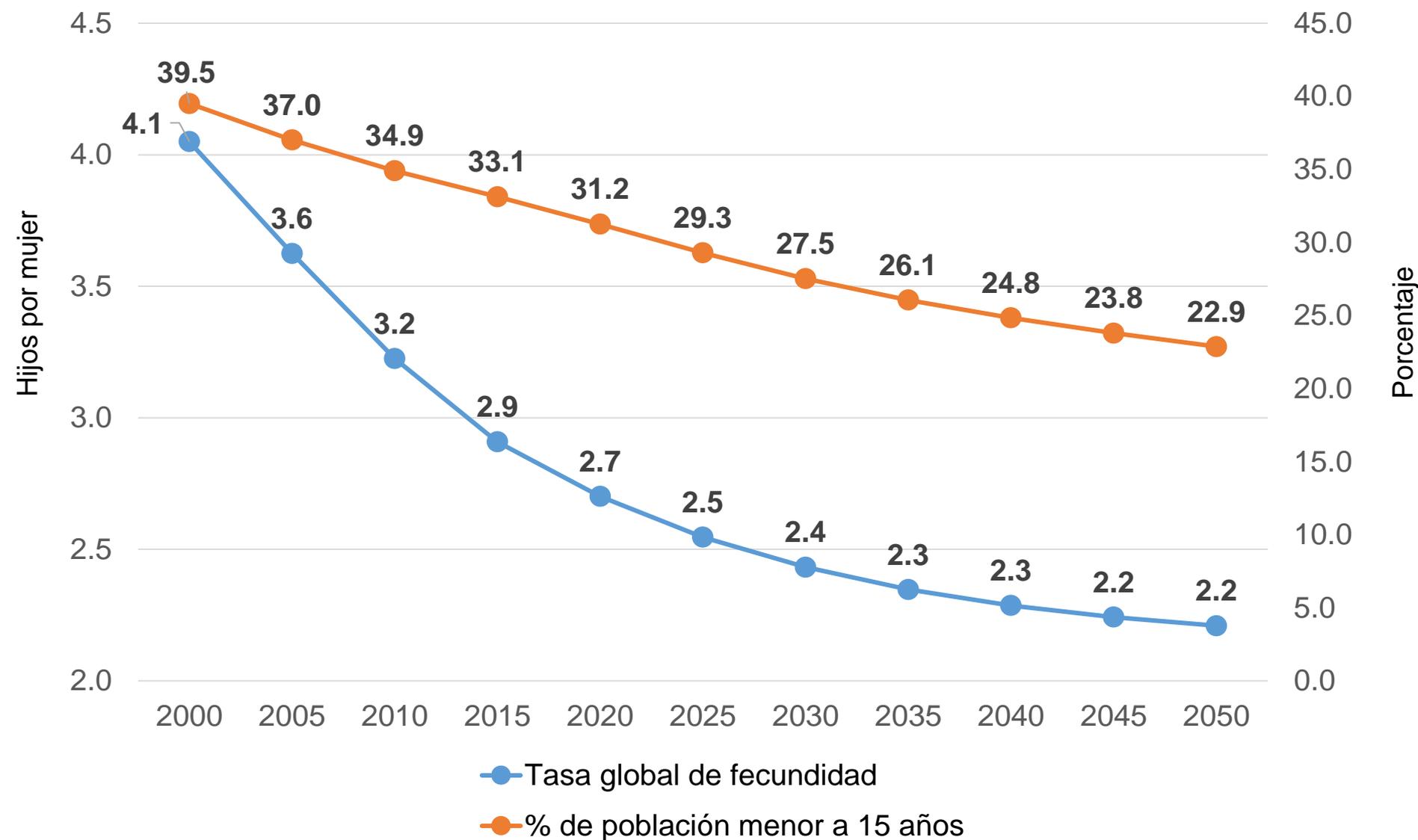
Santiago de Chile, septiembre de 2019

América Latina y el Caribe: transformación de la estructura etaria de la población, 2015-2060

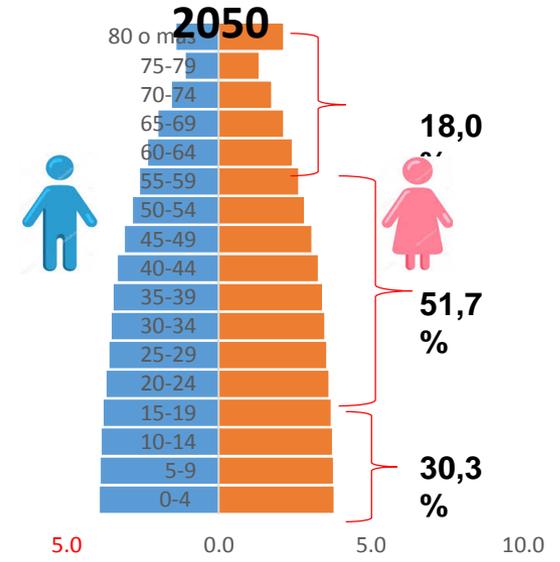
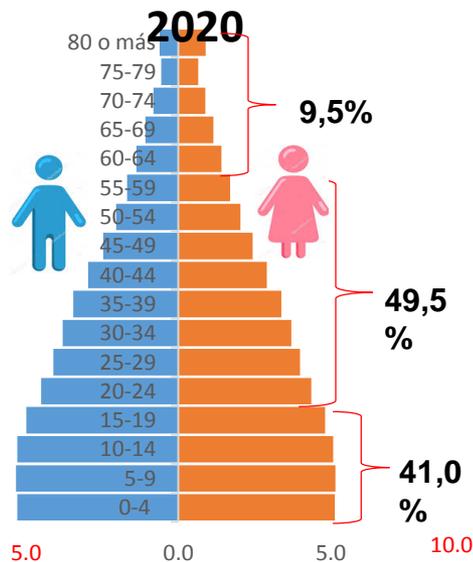
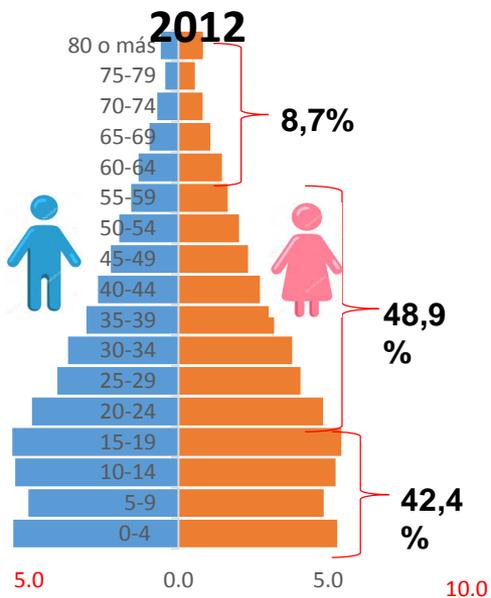
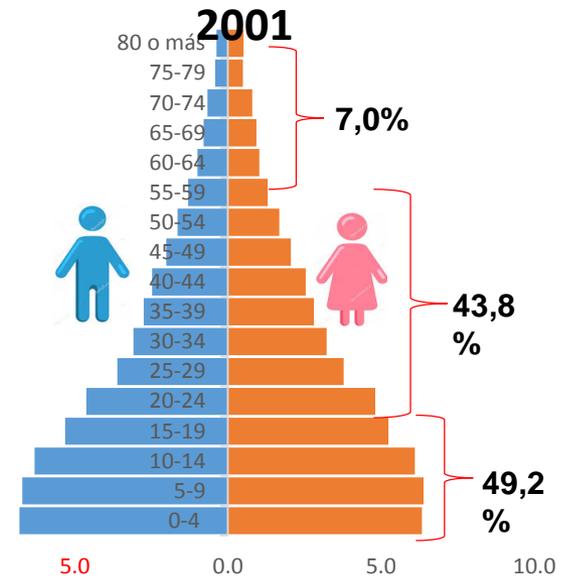
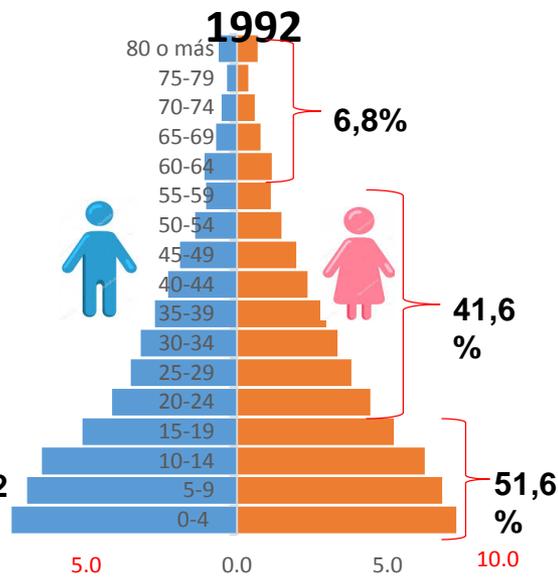
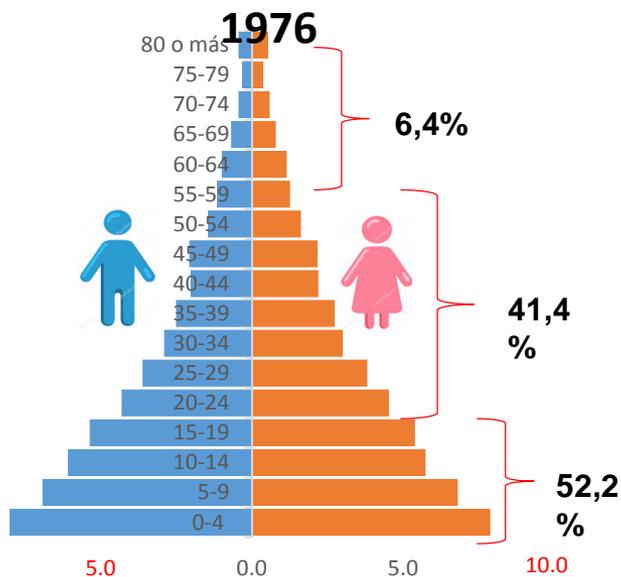


Fuente: Naciones Unidas, "World Population Prospects: The 2015 Revision, Key Findings and Advance Tables"

Tasa Global de Fecundidad y Porcentaje de Población Menor de 15 años

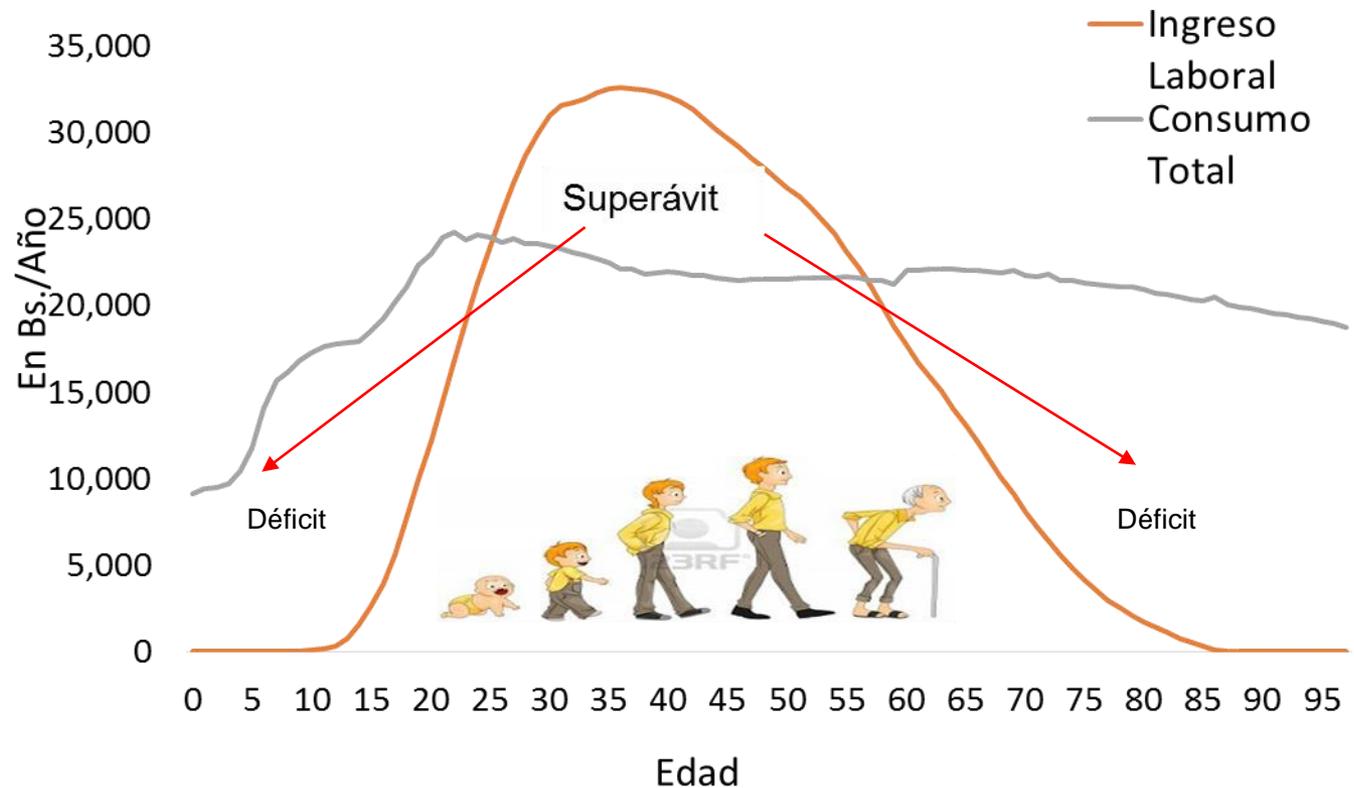


Bolivia: Transición en la estructura por edad



CNT: Ciclo de vida económico per cápita(*), 2014

En las primeras y últimas edades el consumo es mayor al ingreso, (déficit) mientras que en las edades de 26 y 57 años el ingreso es mayor que el consumo (superávit)



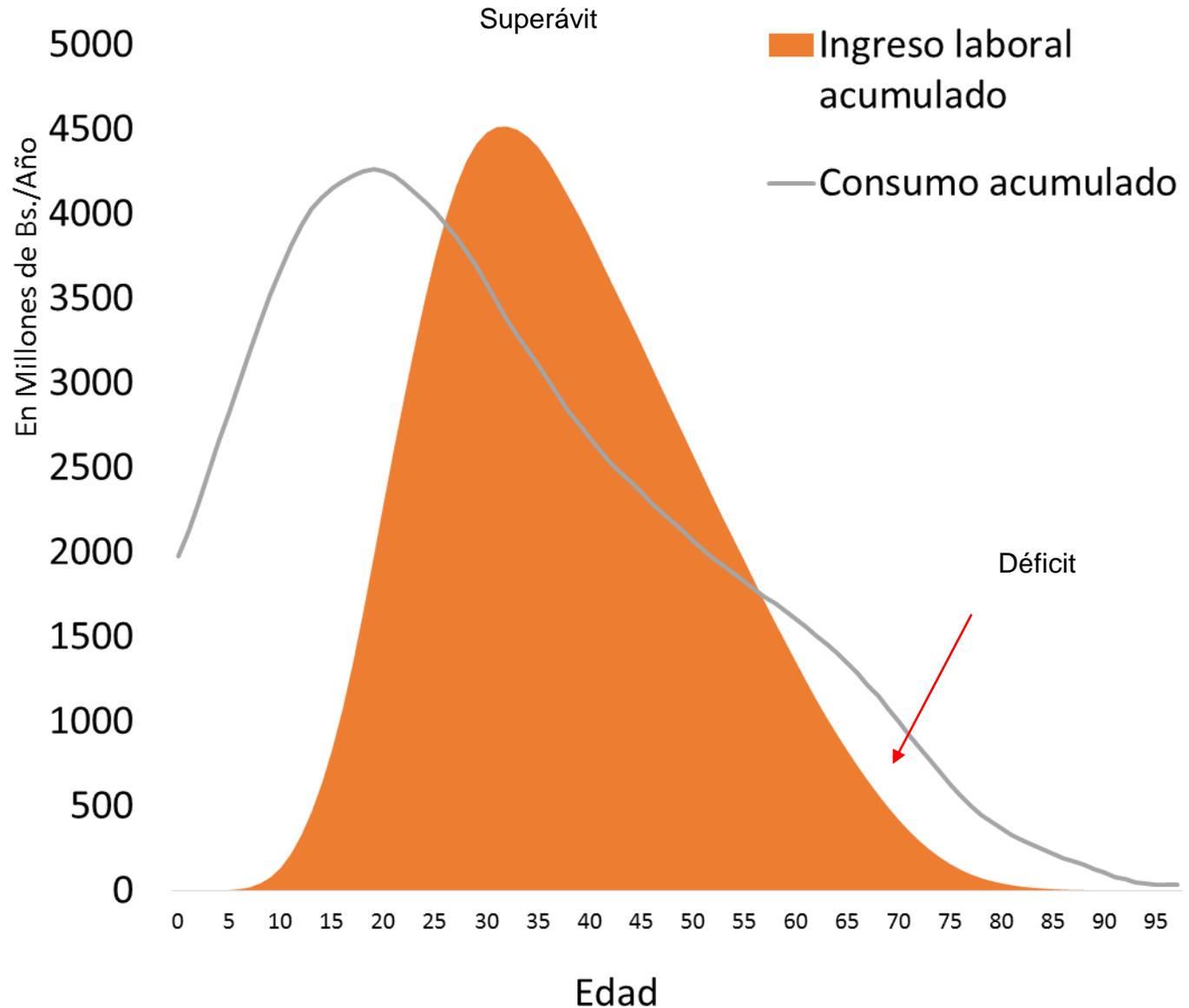
Fuente: UDAPE con datos del INE.

(*) Datos de ingreso laboral y consumo ajustados a los techos de las Cuentas Nacionales 2014.

Ciclo de vida económico acumulado(*), 2014

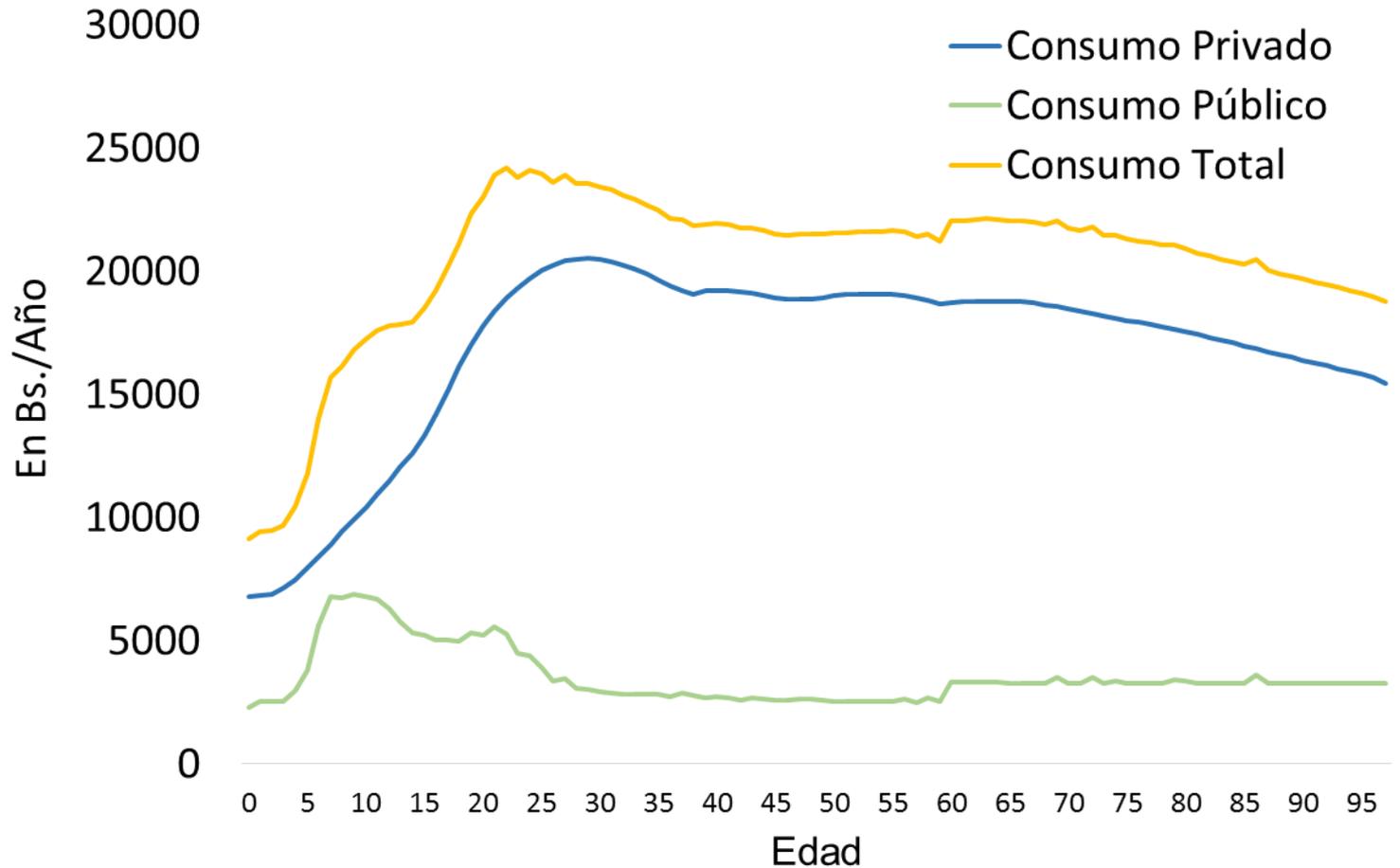
El déficit acumulado es 6 veces más en las primeras edades de 0 y 25 años que en las últimas edades.

Para el año 2014, la razón de sustento es de 0,73, lo que significa que existen 73 productores por cada 100 consumidores.



Consumo Privado y Público per cápita(*), 2014

El consumo privado es superior al consumo público en todas las edades.

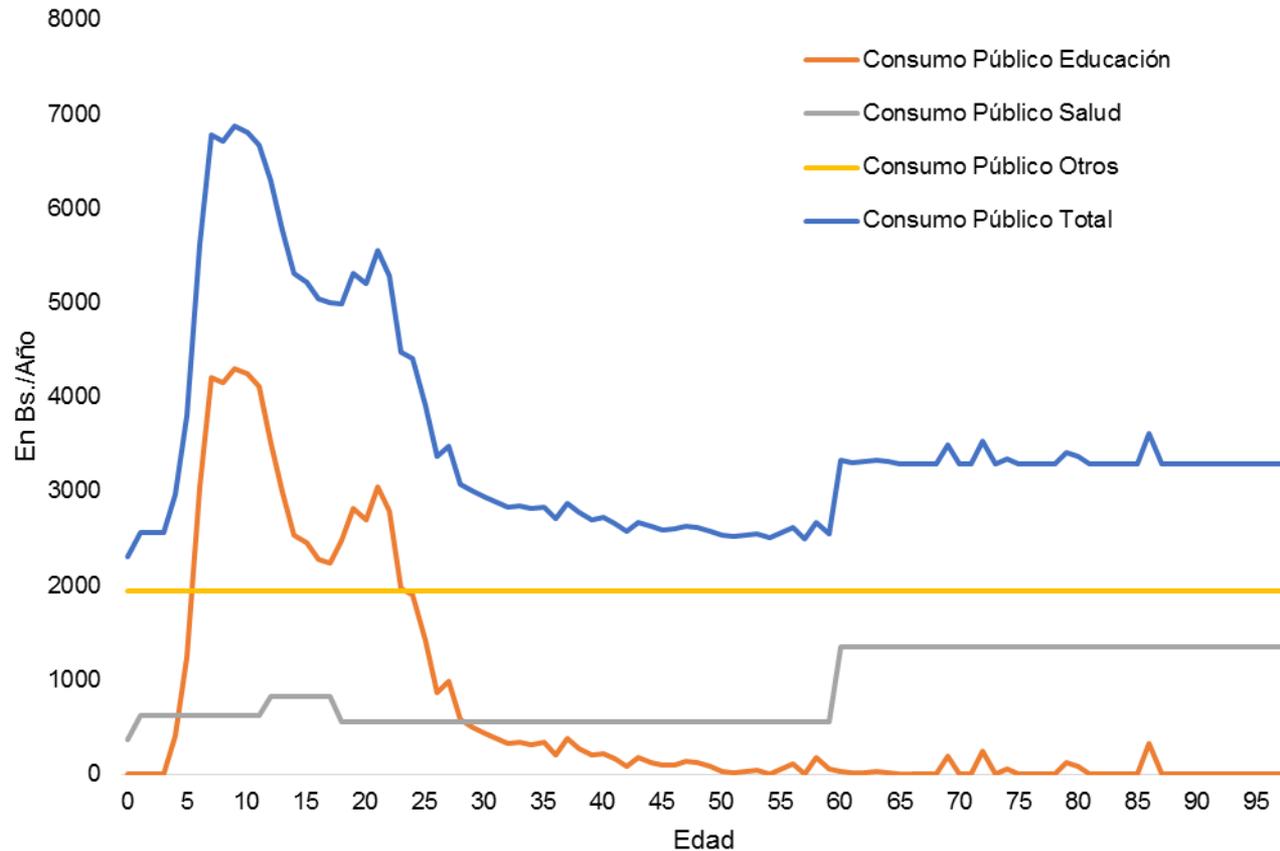


Fuente: UDAPE con datos del INE.

(*) Datos de ingreso laboral y consumo ajustados a los techos de las Cuentas Nacionales 2014.

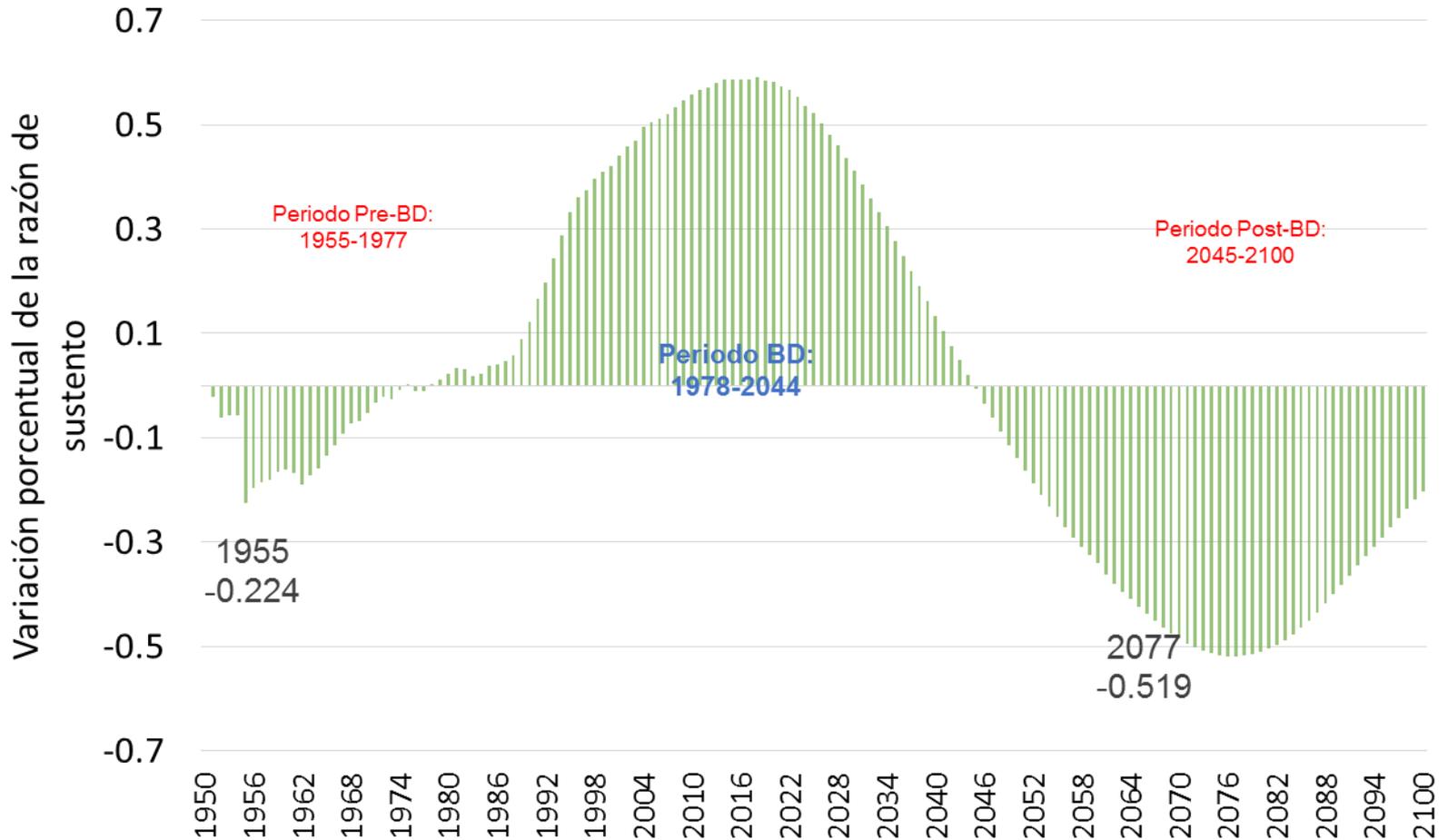
Consumo Público per cápita (*), 2014

El consumo en educación es mayor que el de salud en las edades de 5 a 28 años. A medida que incrementa la edad, también se incrementa el consumo en salud, mientras que el consumo en educación incrementa hasta los 21 años y luego comienza a descender.



CNT: Bono Demográfico(p)

Entre 1978 y 2044 se genera el bono demográfico.

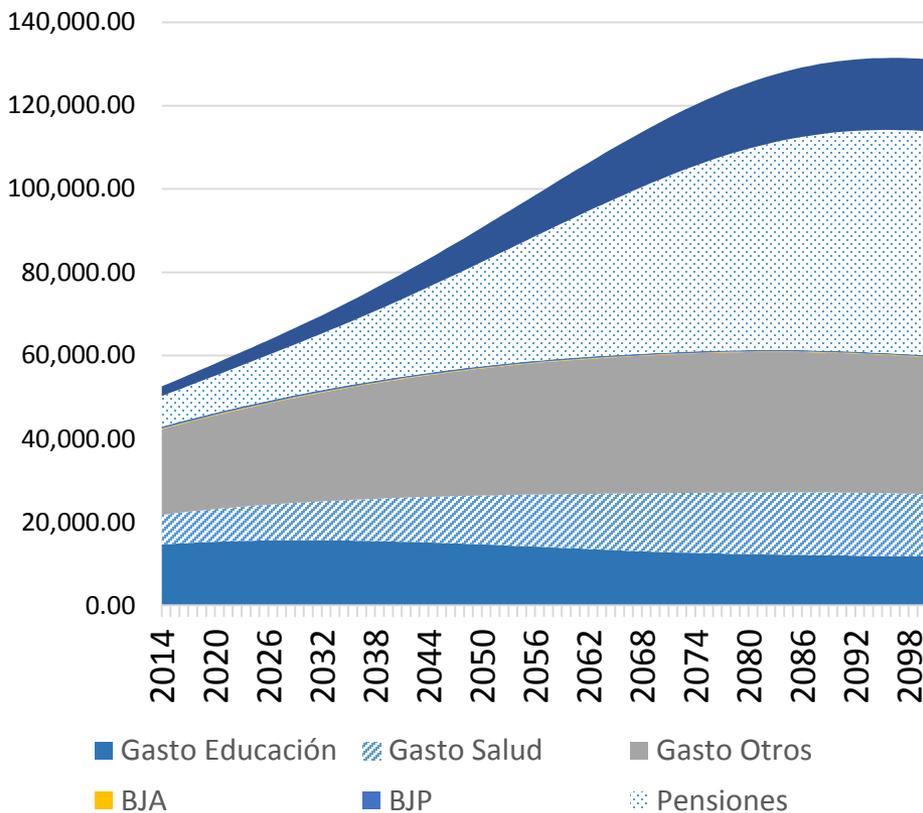


(p): Preliminar

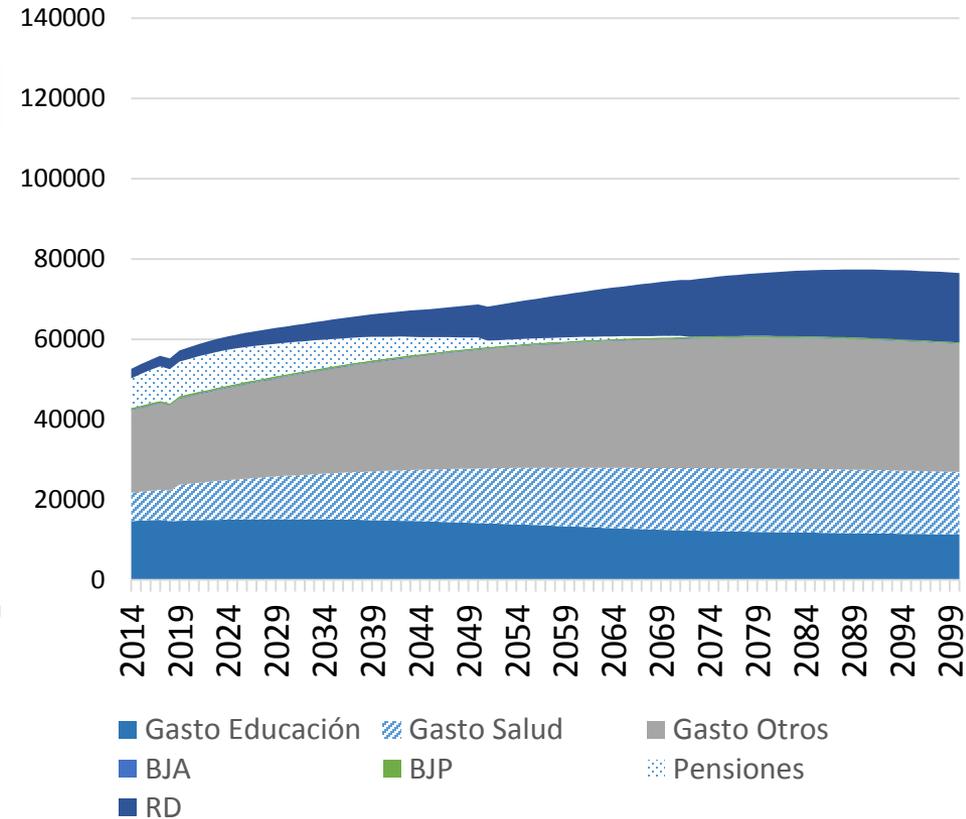
Fuente: UDAPE con datos del INE.

Proyección de los Egresos de Transferencias públicas por sector

Gasto Público constante



Gasto Público pensiones varía



(Escenario 1): GP constante y sólo varía la población, las transferencias destinadas a pensiones se duplica cada 15 años, llegando a multiplicarse por 8 en 2100.

(Escenario 2): GP varía en pensiones, las transferencia destinadas a salud se duplican en 50 años mientras que la RD se duplica cada 20 años .

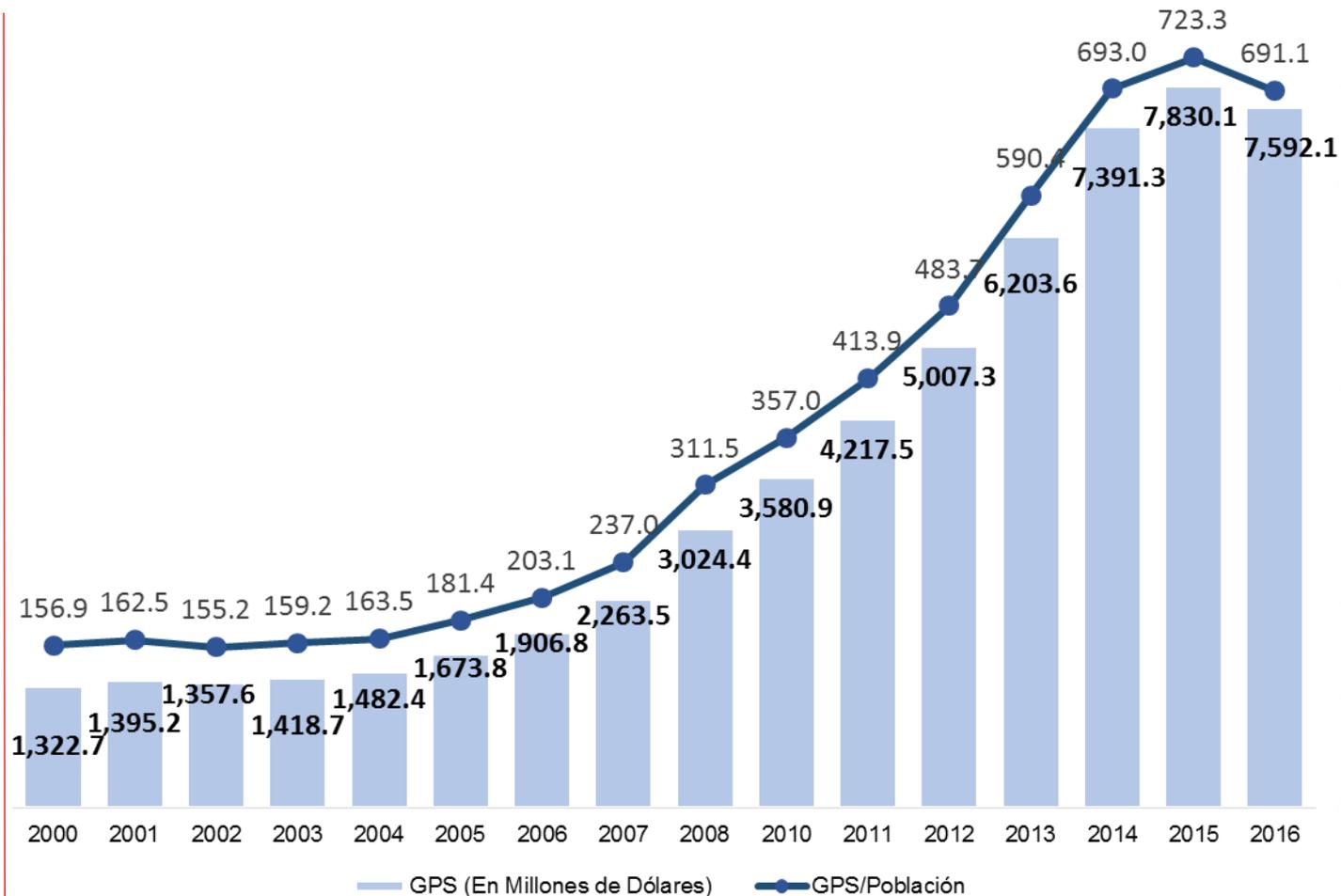
Transferencias públicas destinadas a educación tienden a reducir por efecto de una disminución de la población en edad de estudiar.

Asignación de recursos públicos para el área social

Gasto Público Social y Gasto Público Social per cápita (GPS en millones de dólares y GPS percápita en dólares)

A partir del año 2006, priorización de recursos para el área social.

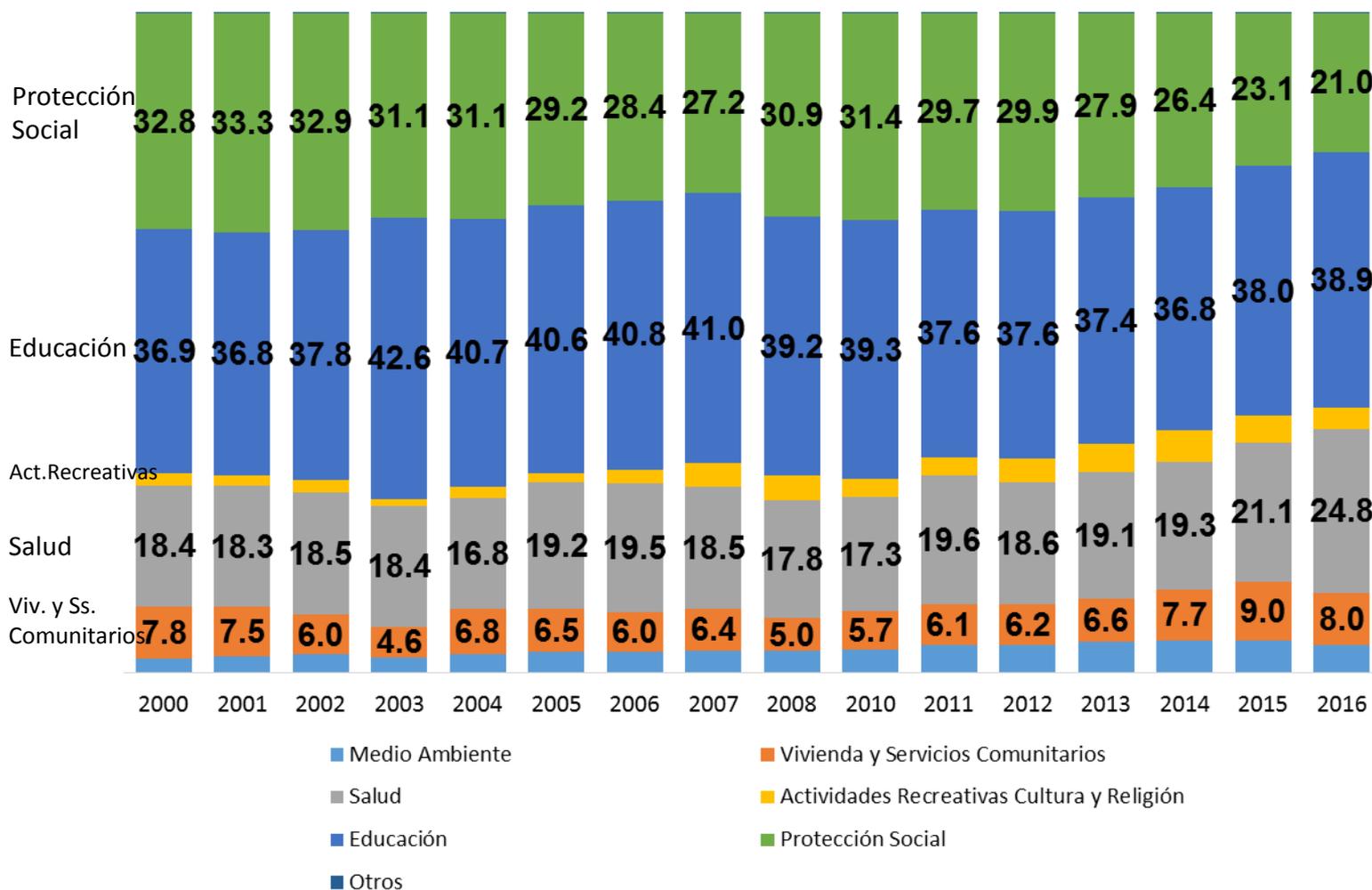
Implementación de diferentes programas sociales



Fuente: UDAPE en base a datos del Viceministerio de Presupuesto y Contabilidad Fiscal (Al mes de junio 2018)

Composición del Gasto Público Social por funciones (En porcentaje)

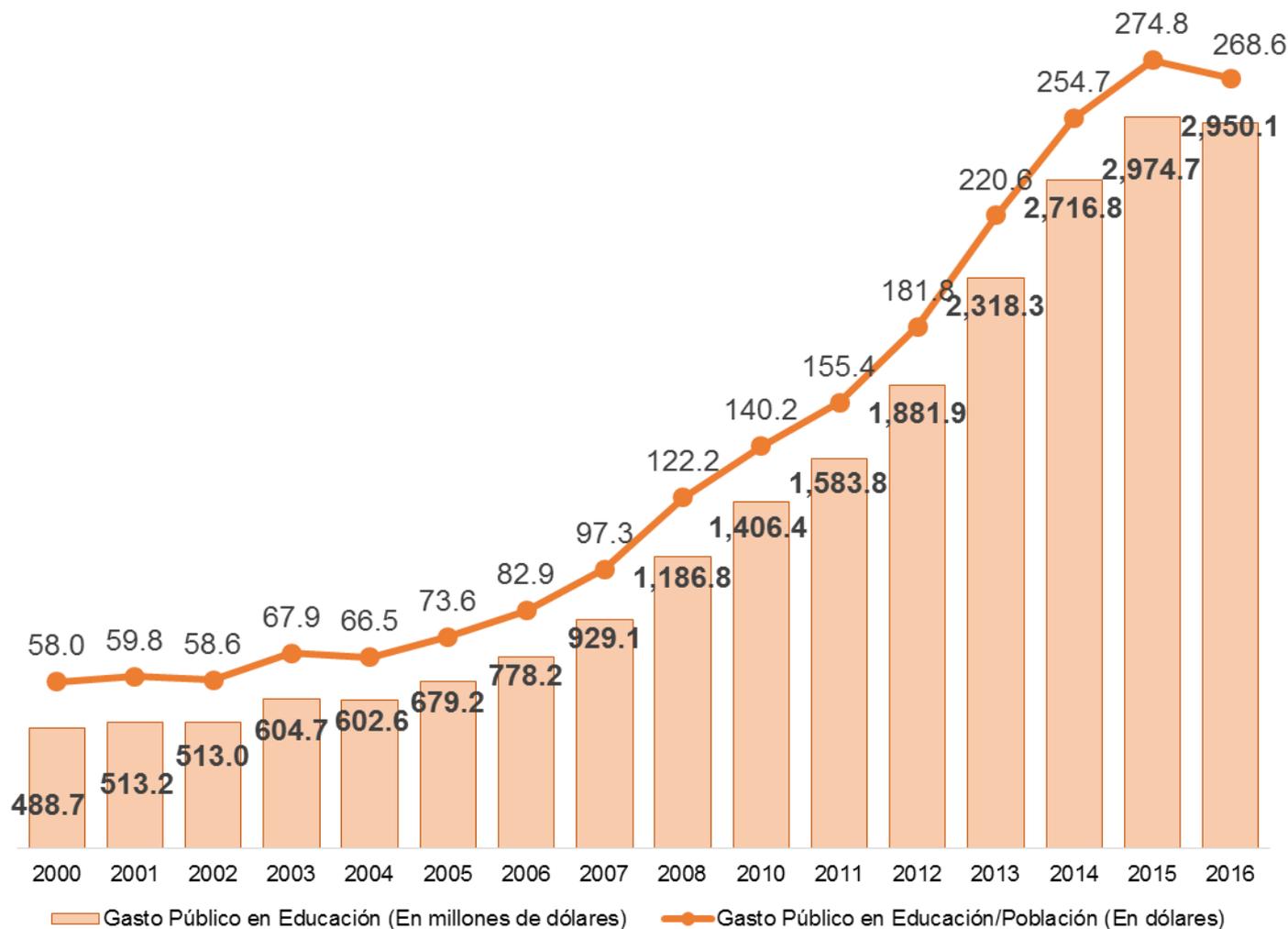
Mayor asignación de recursos para educación, seguido por salud y protección social



Fuente: UDAPE en base a datos del Viceministerio de Presupuesto y Contabilidad Fiscal (Al mes de junio 2018)

Gasto público en educación y gasto público en educación per cápita

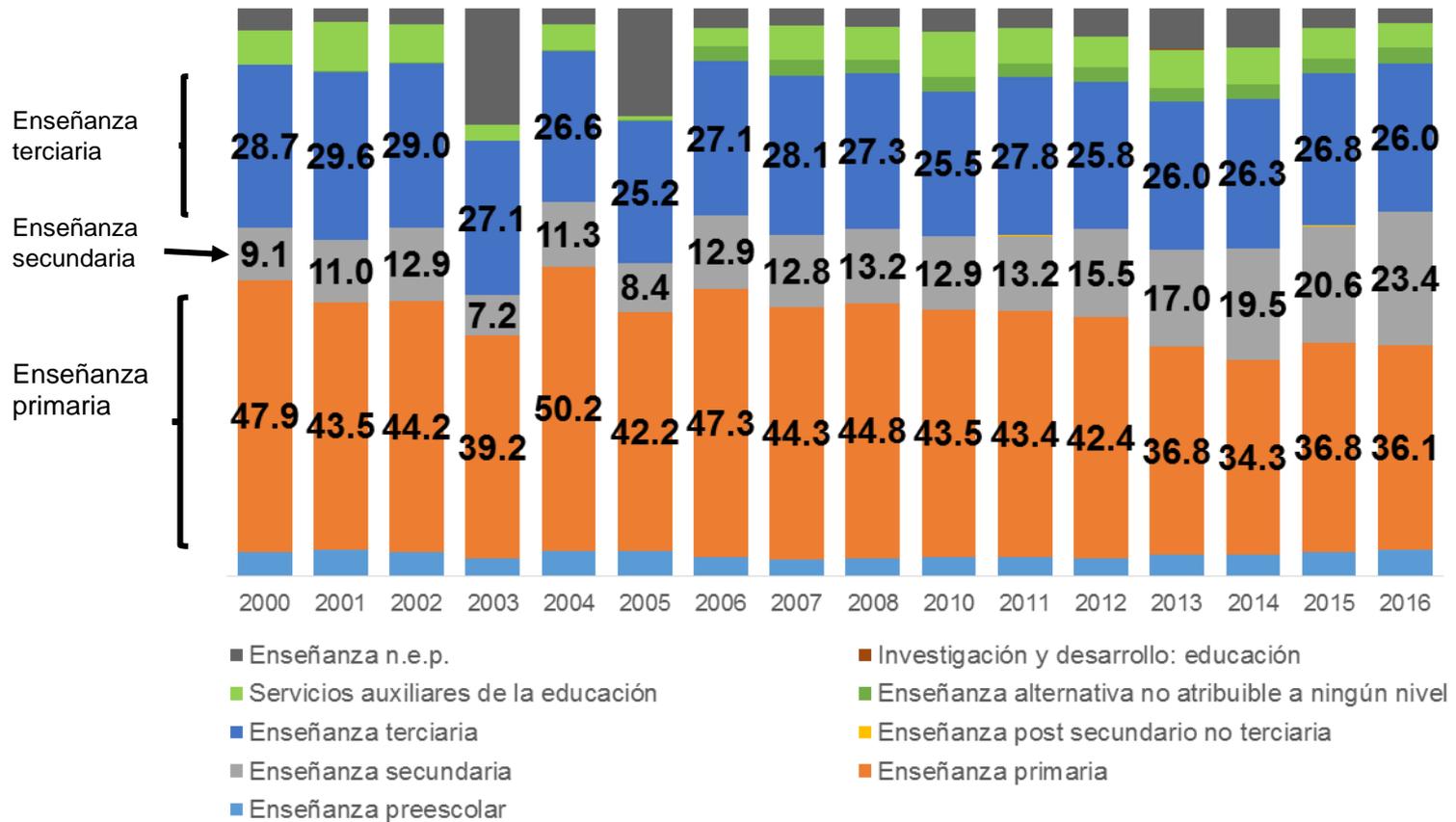
Entre el año 2000 y 2016, el gasto público en educación por habitante prácticamente se quintuplicó



Fuente: UDAPE en base a datos del Viceministerio de Presupuesto y Contabilidad Fiscal (Al mes de junio 2018)

Composición del Gasto Público en Educación por subfunciones (En porcentaje)

Durante todo este periodo, la mayor proporción de recursos asignados a educación estuvieron dirigidos a la enseñanza en el nivel primario



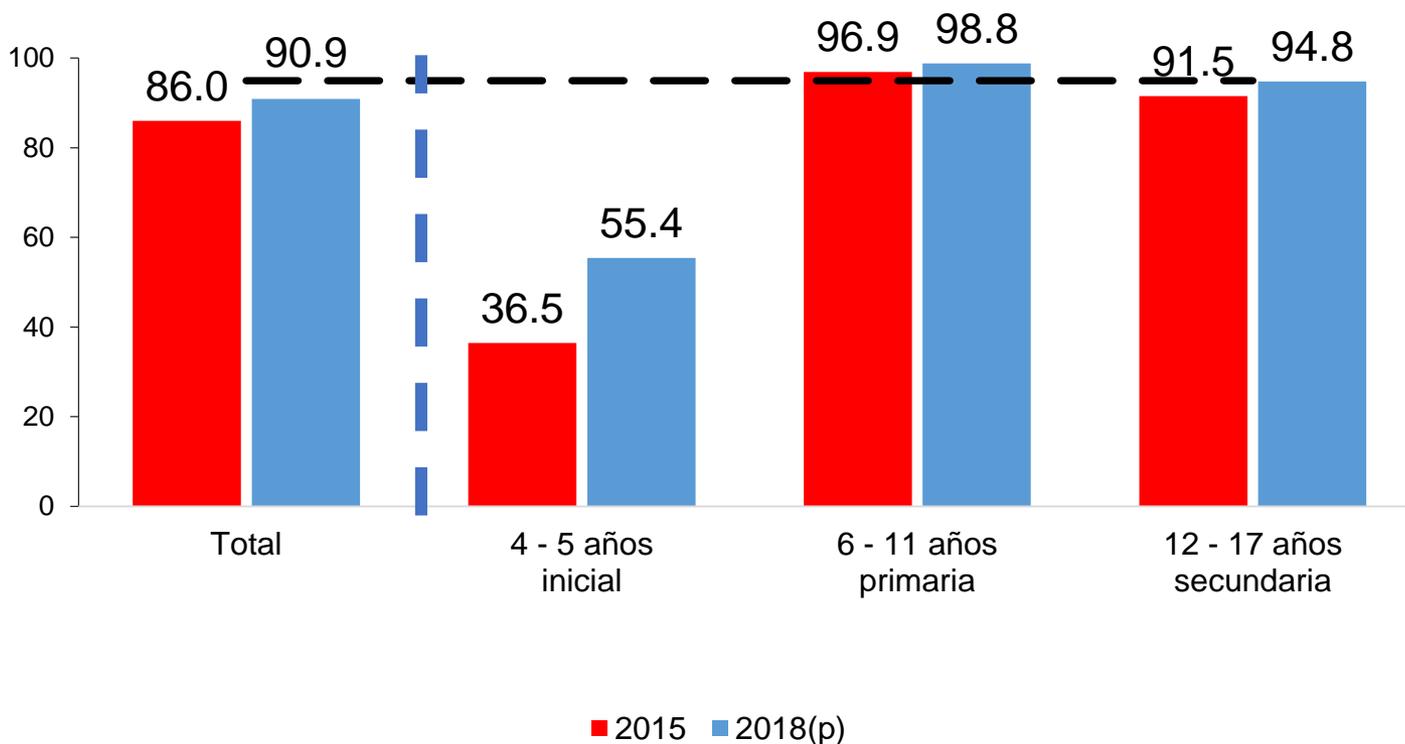
Fuente: UDAPE en base a datos del Viceministerio de Presupuesto y Contabilidad Fiscal (Al mes de junio 2018)

Algunos indicadores en educación

Asistencia escolar

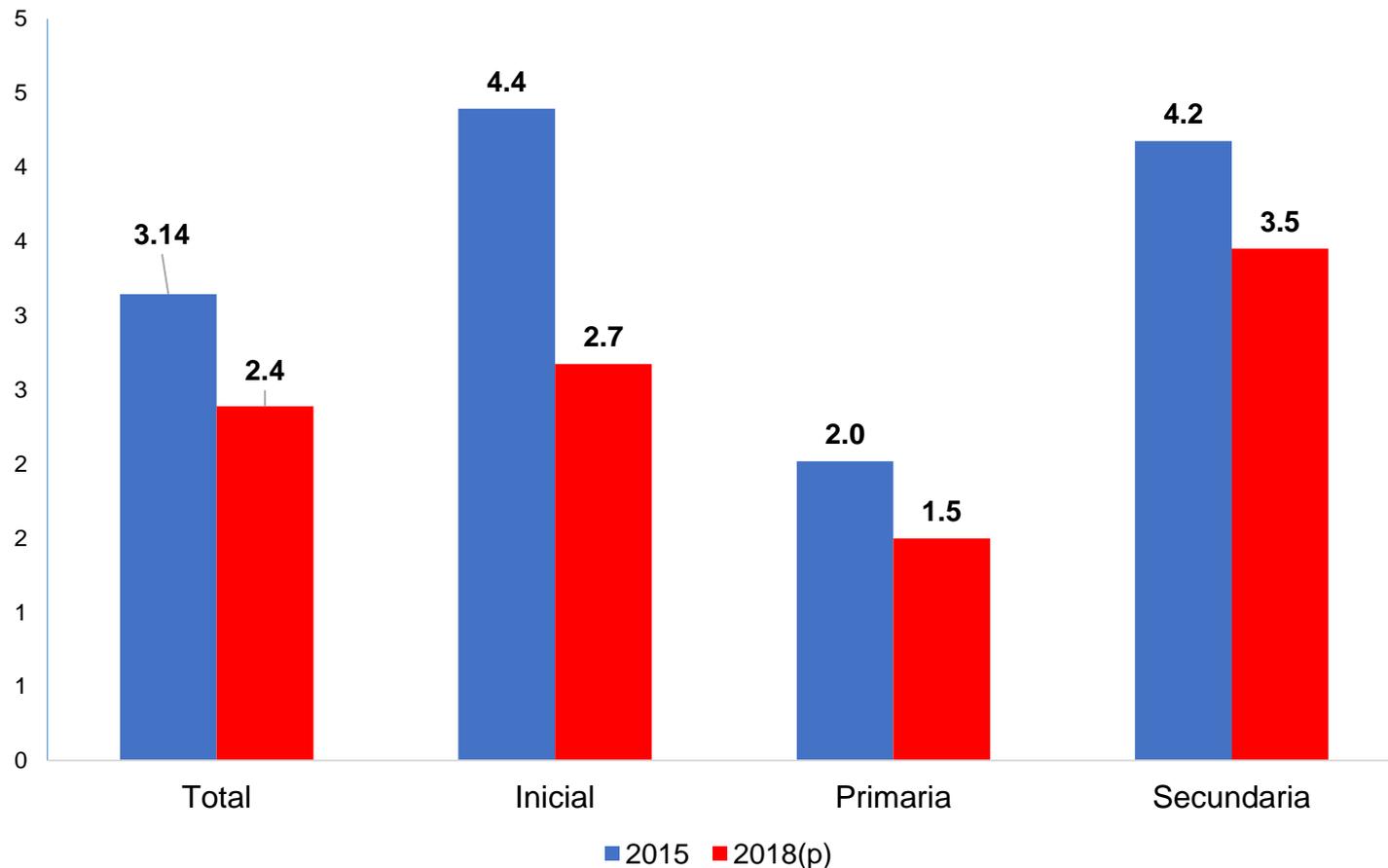
Tasa de Asistencia de 4 a 17 años de edad (En porcentaje)

En 2018, 9 de cada 10 niños y adolescentes entre 4 a 17 años que se inscribieron a la educación regular, asistían a la escuela, observando un incremento de 4,9 puntos porcentuales respecto al 2015.



Asistencia escolar

Tasa de Abandono de 4 a 17 años de edad(p) (En porcentaje)



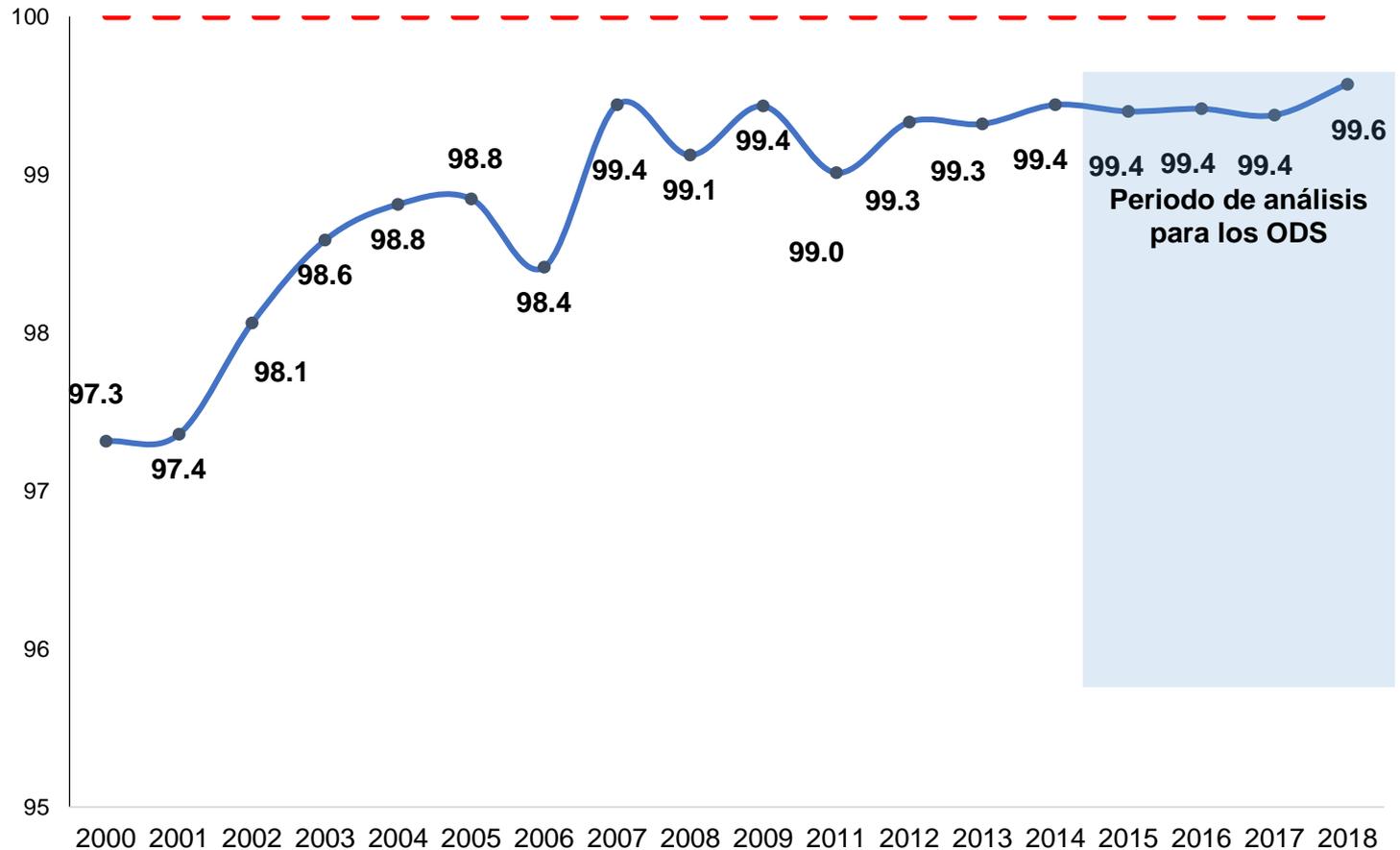
En 2018, la tasa de abandono de la población escolar de 4 a 17 años de edad fue de 2,4%.

(p): Preliminar

Alfabetismo

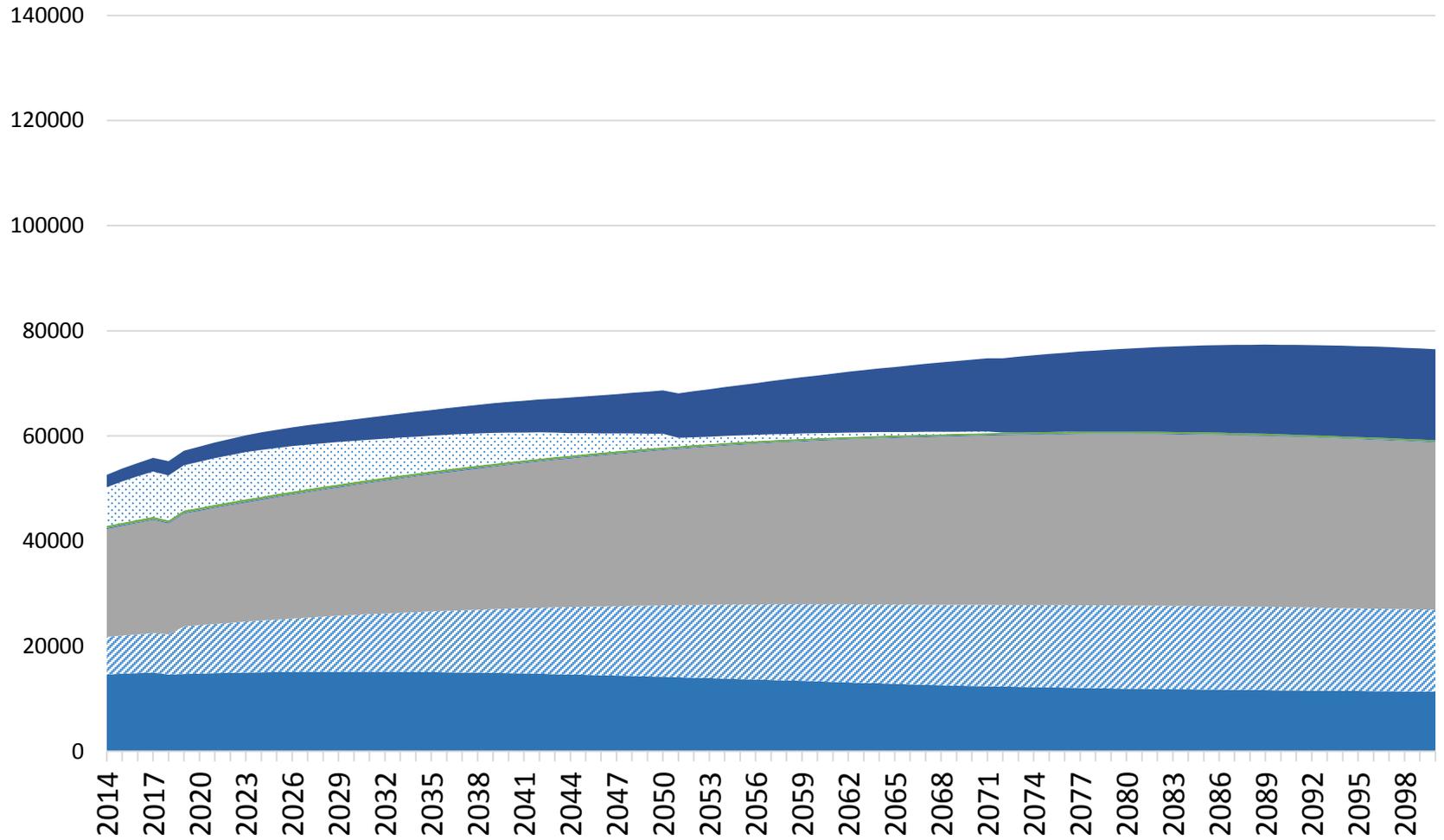
Tasa de Alfabetismo de la población de 15 a 24 años de edad

La tasa de alfabetismo en la población entre 15 a 24 años de edad está cercana al 100%, por lo que el analfabetismo fue erradicado.



Algunas consideraciones

Proyección de los Egresos de Transferencias públicas por sector



■ Gasto Educación ■ Gasto Salud ■ Gasto Otros ■ Pensiones ■ RD

Consideraciones Finales

- El periodo del bono demográfico habría empezado el año 1978 y durará 66 años aproximadamente, vale decir, hasta el año 2044.
- Este periodo de bono o dividendo demográfico conlleva implicancias en el ámbito de las finanzas públicas y los sectores sociales de educación, salud, protección social, entre otros.
- En cuanto al impacto económico en el sector de educación, los datos señalan que el gasto público en este sector se incrementará hasta el año 2031 y luego disminuirá debido a que la población en edad de estudiar disminuye y las coberturas de acceso al sistema escolar ya habrían alcanzado niveles máximos (>90%), por ende, se requerirán menores recursos para este objetivo.
- Se han venido implementando diferentes medidas en materia de política educativa, por lo que la liberación de recursos en este sector podría reorientarse a la consolidación de los procesos ya iniciados, entre otros:
 - mejorar la calidad de la educación;
 - formación complementaria, continua y postgradual para maestras y maestros;
 - fortalecer los subsectores de educación técnica y universitaria;
 - mejoramiento, infraestructura y equipamiento educativo en educación superior.

Gracias.....