

Sesión 6

Pronóstico del gasto público en educación y pensiones en una América Latina y el Caribe más envejecidos y más ricos

Tim Miller (Asesor Global sobre Población y Desarrollo, DESA)

Iván Mejía (Investigador, Universidad de Stanford)



**United
Nations**

Department of
Economic and
Social Affairs



NACIONES UNIDAS

CEPAL

58842



DIRECCIONES EN EL DESARROLLO
Desarrollo Humano

Envejecimiento de la población: *¿está preparada América Latina?*

Daniel Cotlear, Editor



BANCO MUNDIAL



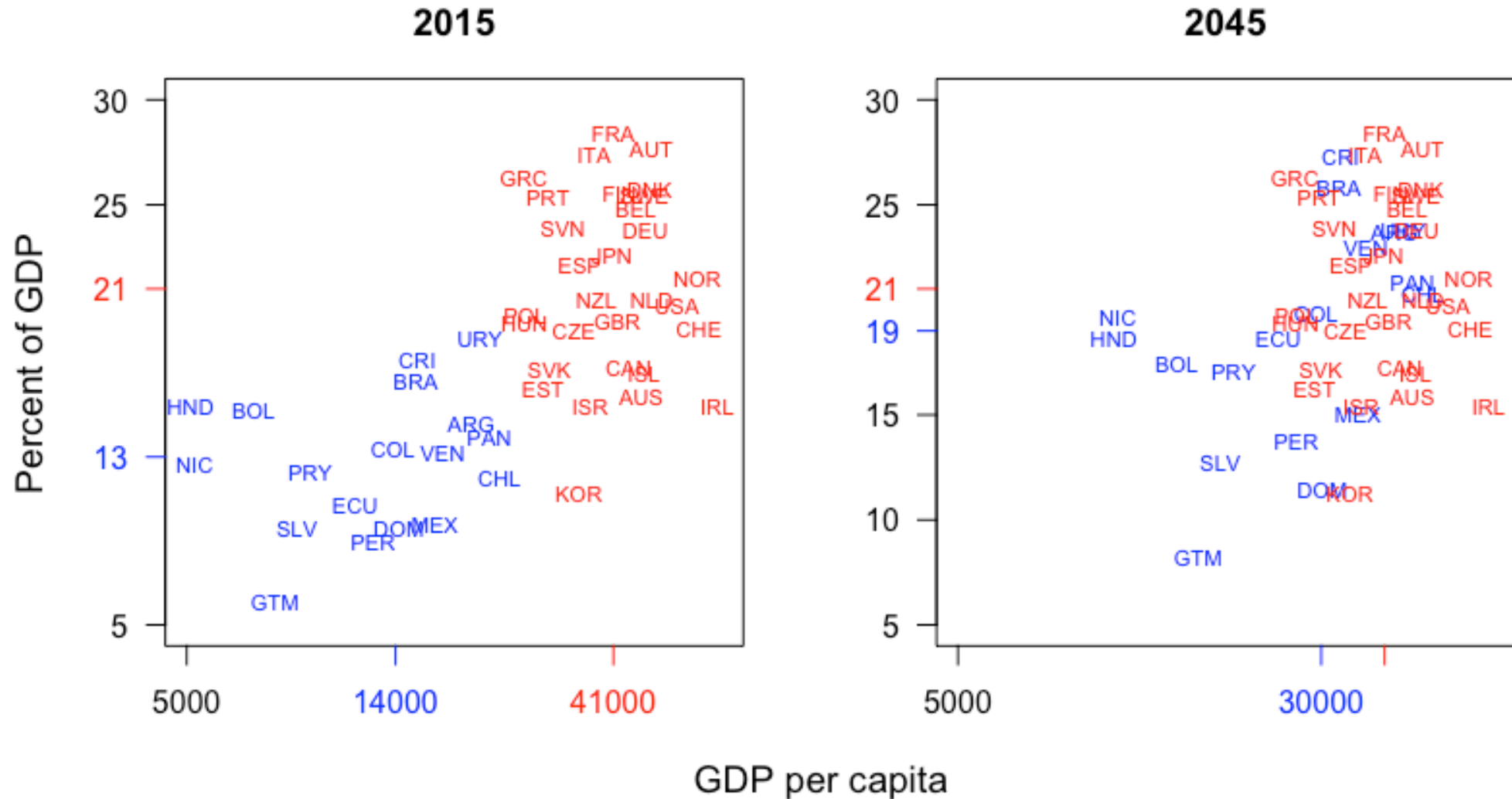
Una América Latina más envejecida y más prospera

- Un incremento substancial en el gasto social.
- Un desplazamiento importante del gasto público hacia las personas mayores.
- Un desafío fiscal significativo para la mayoría de los países de la región.

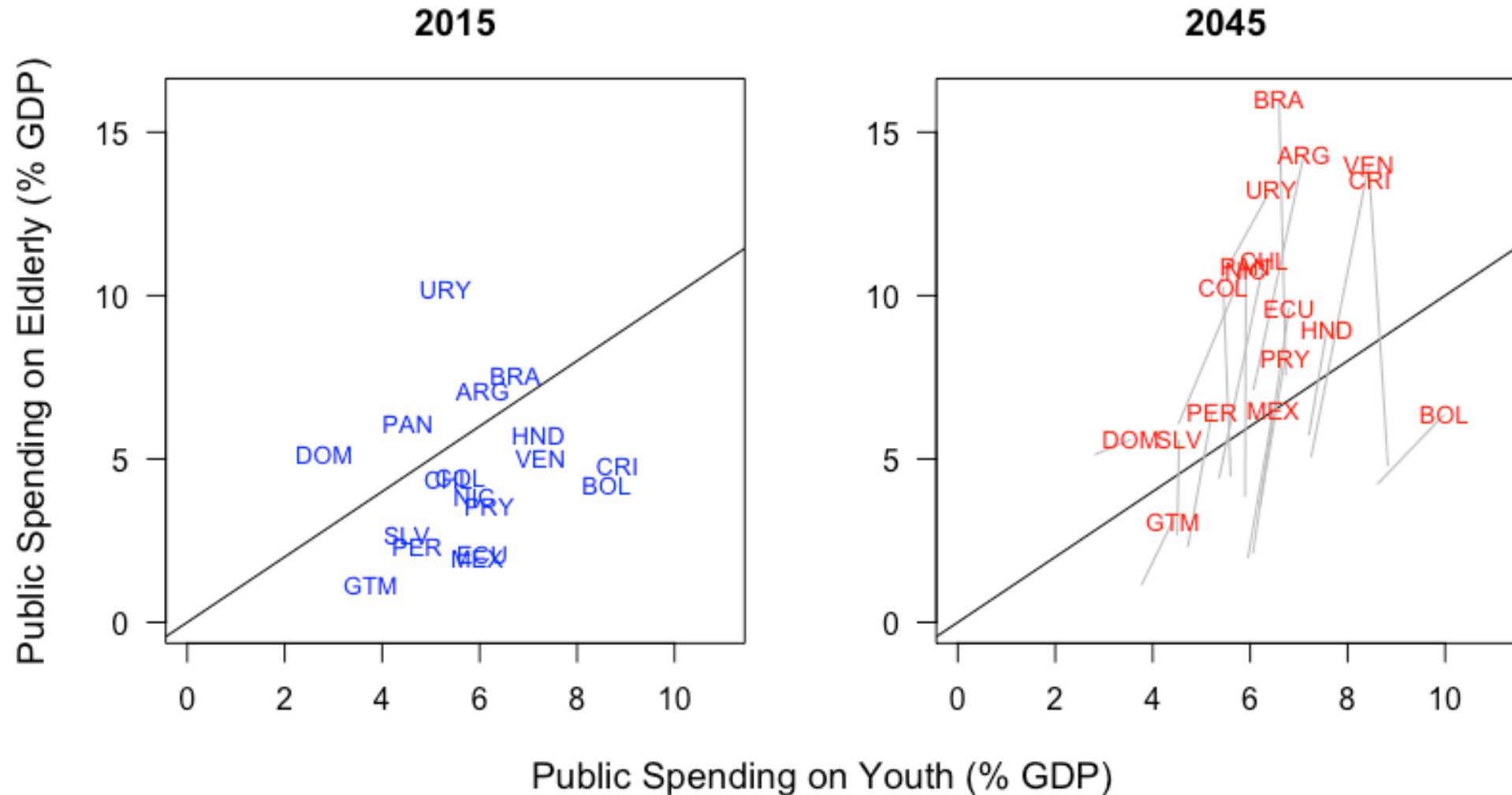
América Latina: 2015 -> 2045

| | Personas mayores | PIB per cápita | Gasto social del sector público como proporción del PIB |
|-------------------|------------------|-----------------|---|
| LA en 2015 | 8 | \$14,000 | 13% |
| LA en 2045 | 17 | \$30,000 | 19% |
| OCDE en 2015 | 17 | \$41,000 | 21% |

Gasto público social: 2015 y 2045



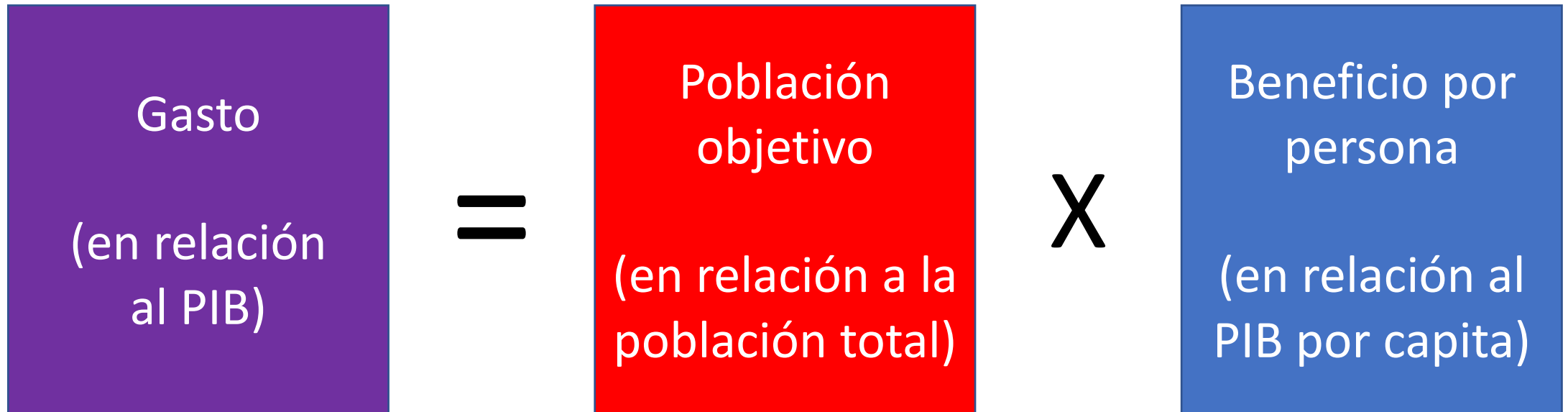
Un gran desplazamiento del gasto público hacia las personas mayores



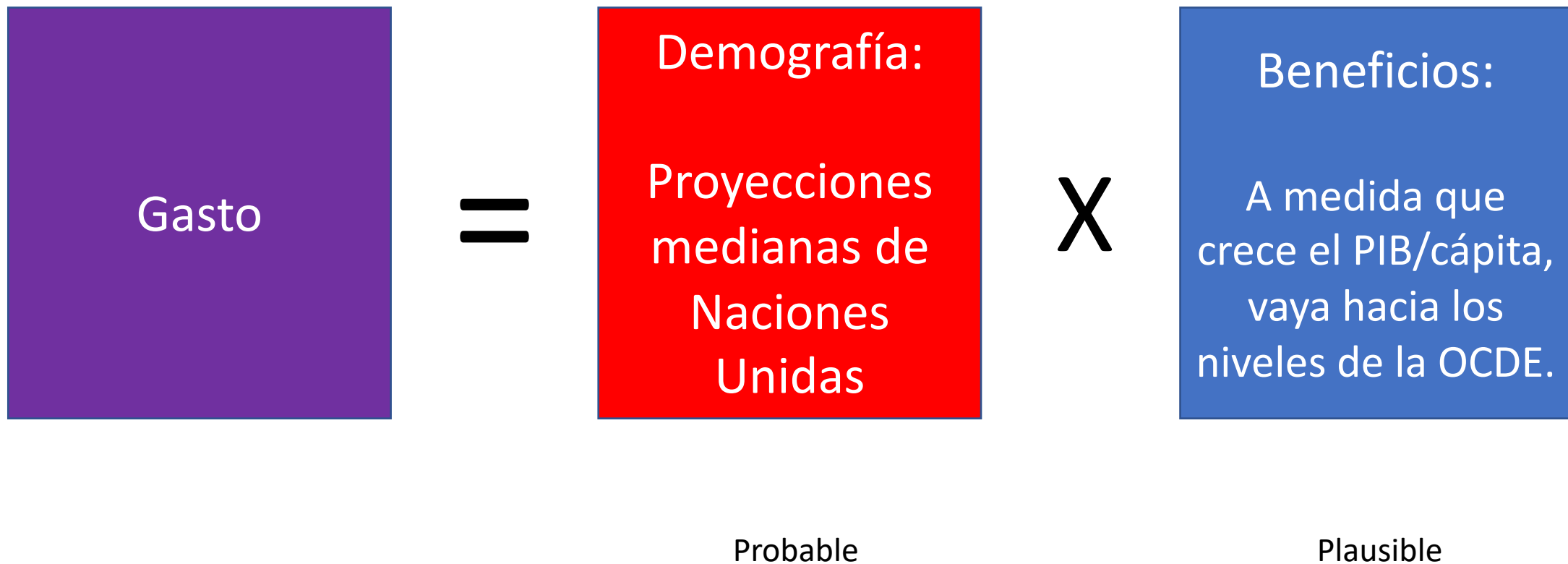
El Modelo



El Modelo



Las Proyecciones



GASTO EN EDUCACIÓN

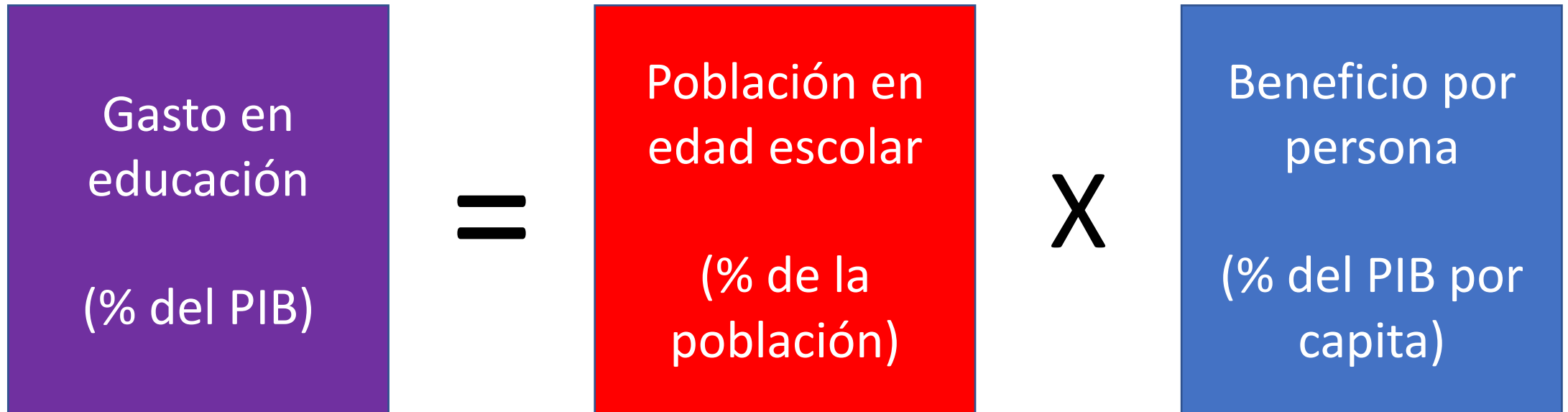
Educación

El desafío fiscal principal para la educación pública será la creciente presión presupuestaria de pensiones y salud.

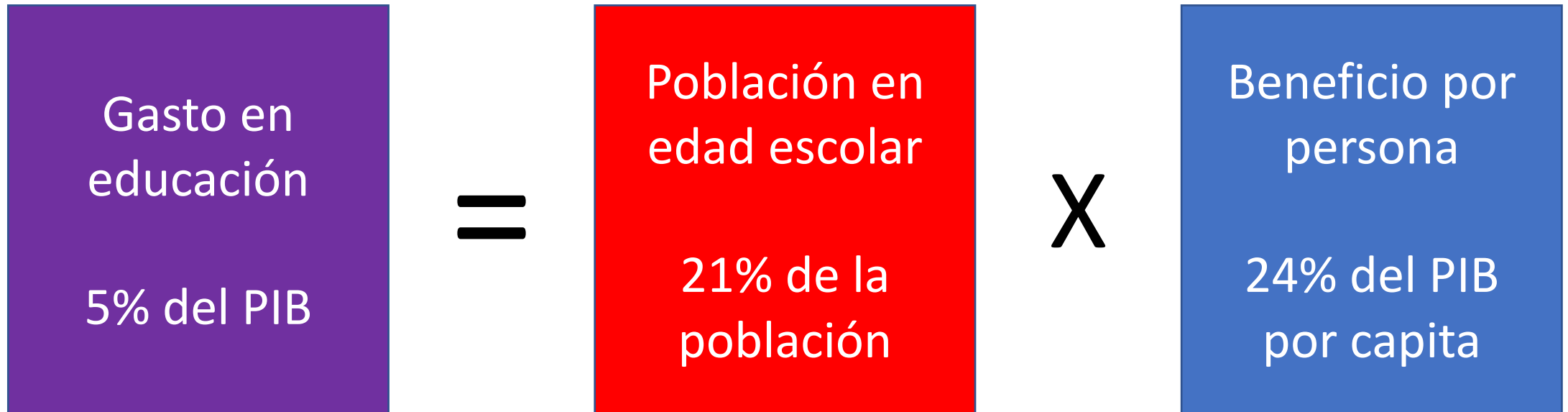
El lado positivo del envejecimiento de la población es la presión demográfica reducida del financiamiento de educación.

Si la proporción del PIB actual se mantiene, vaya hacia los niveles de inversión en educación por niño de la OCDE.

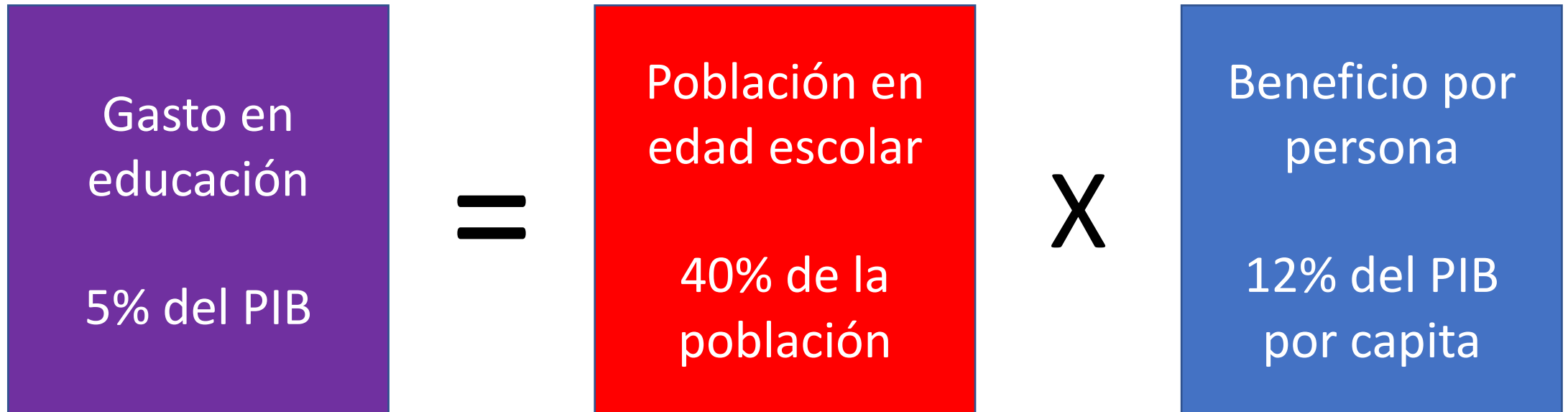
Las Proyecciones para Educación



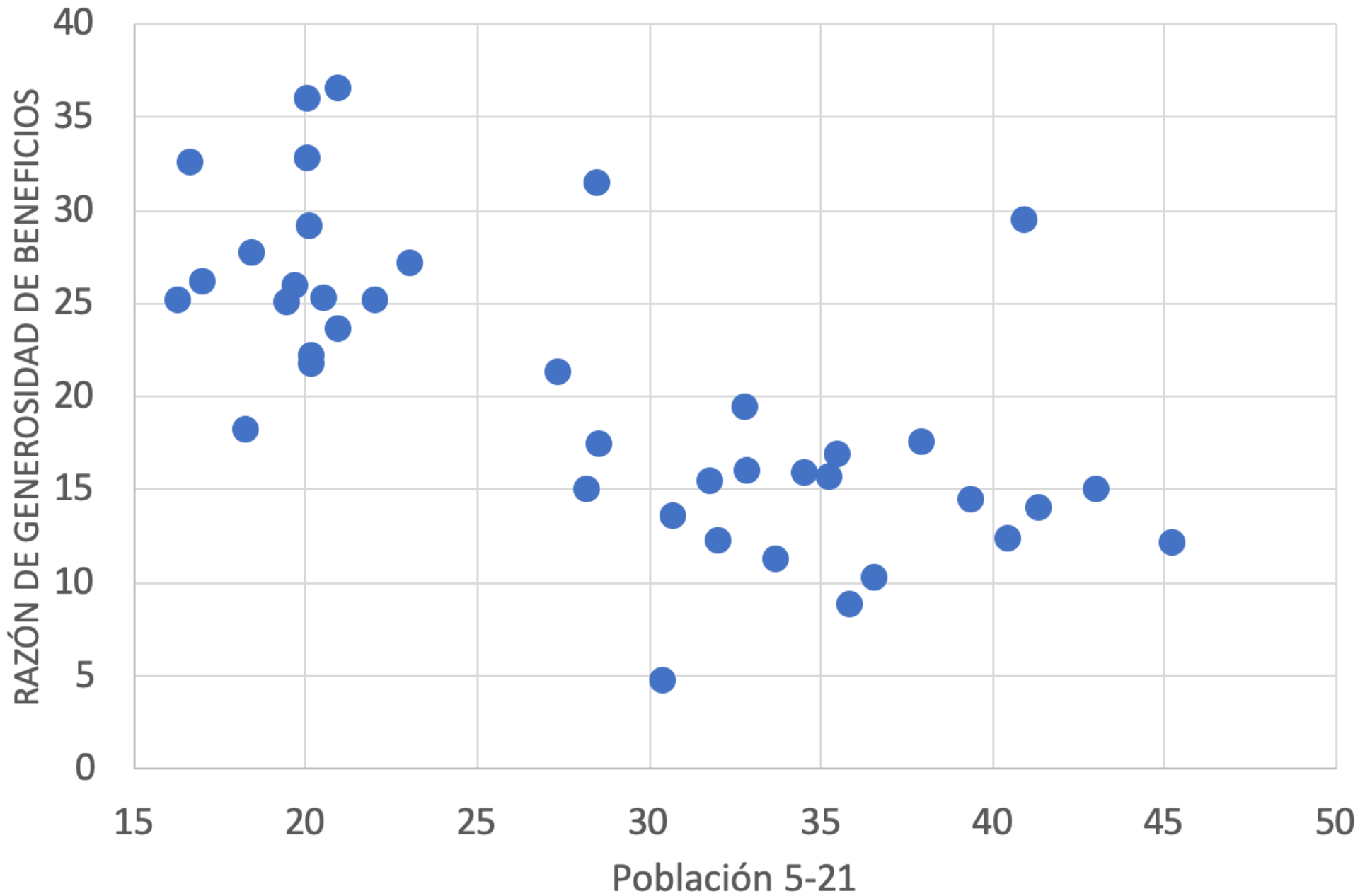
Gasto en educación: Francia, 2015



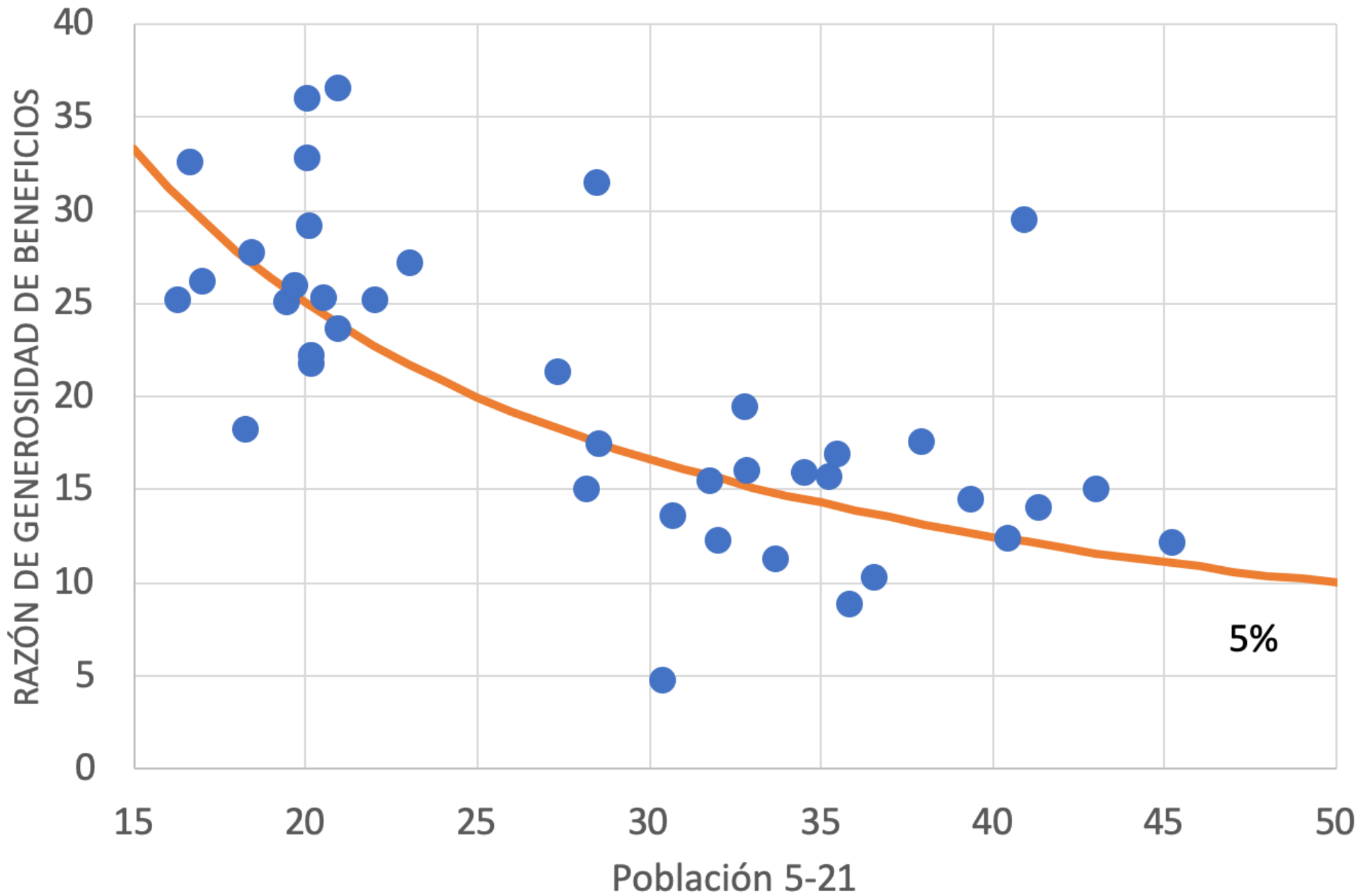
Gasto en educación: Senegal, 2015



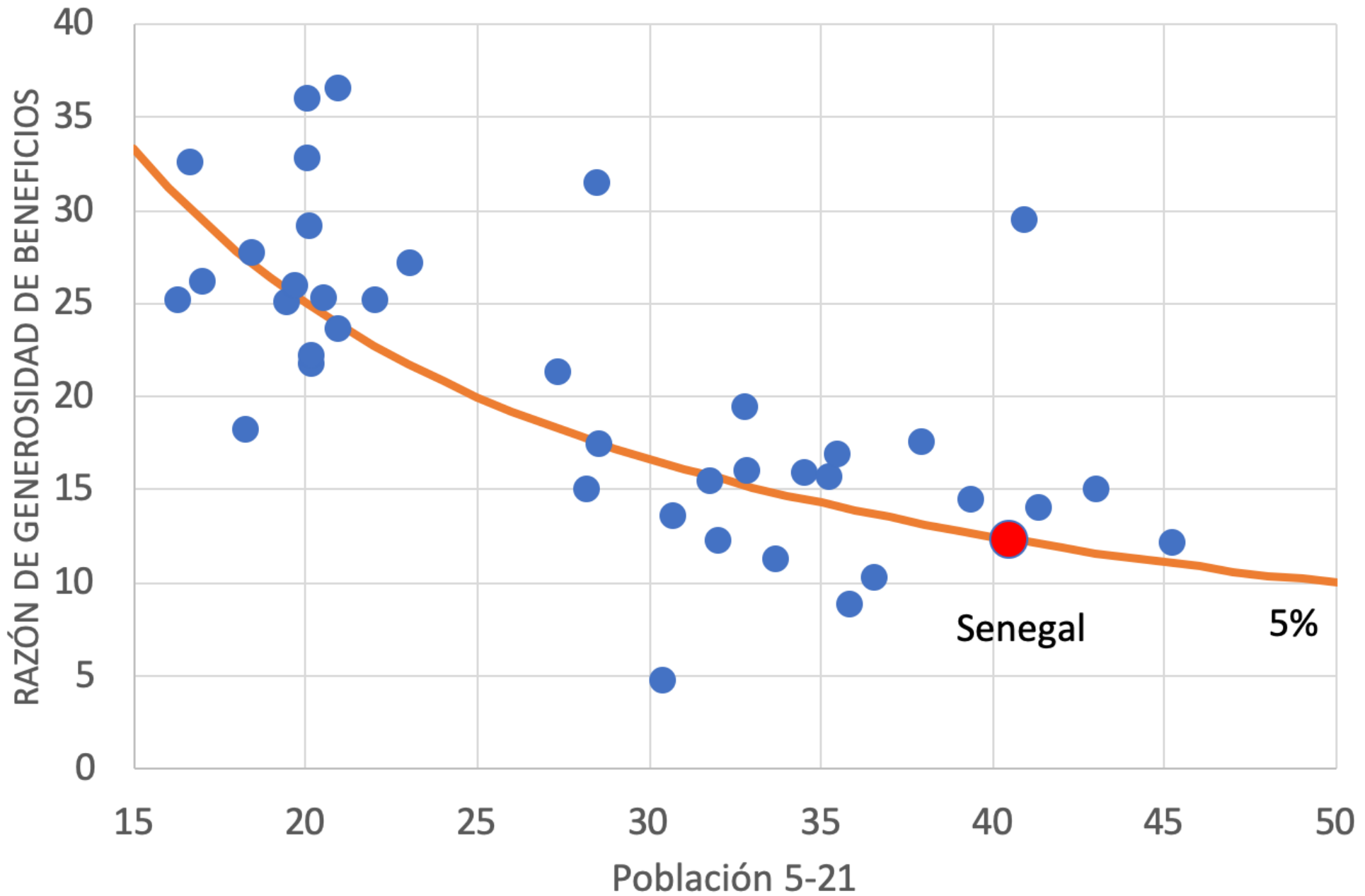
Gasto en educación



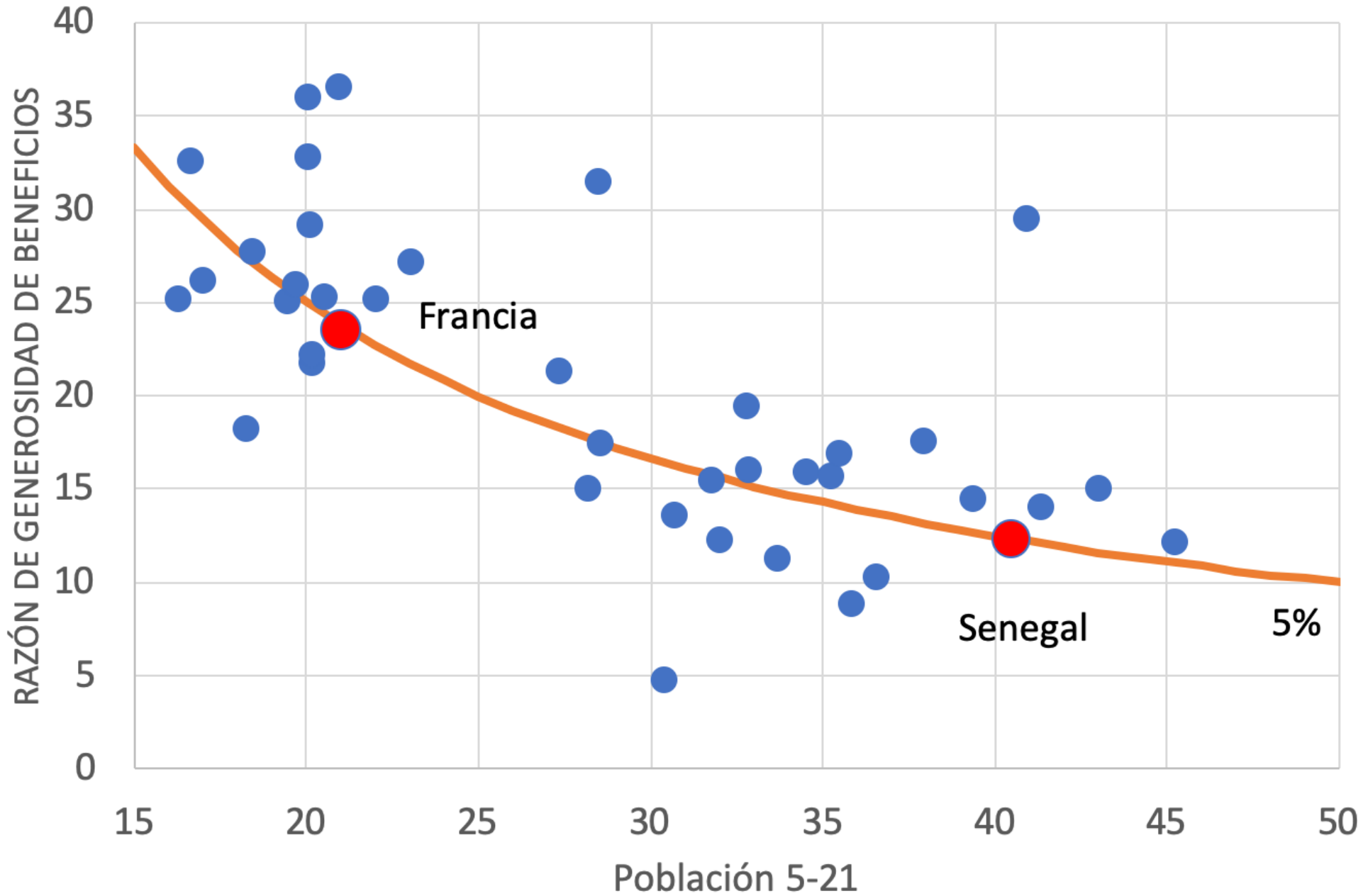
Gasto en educación



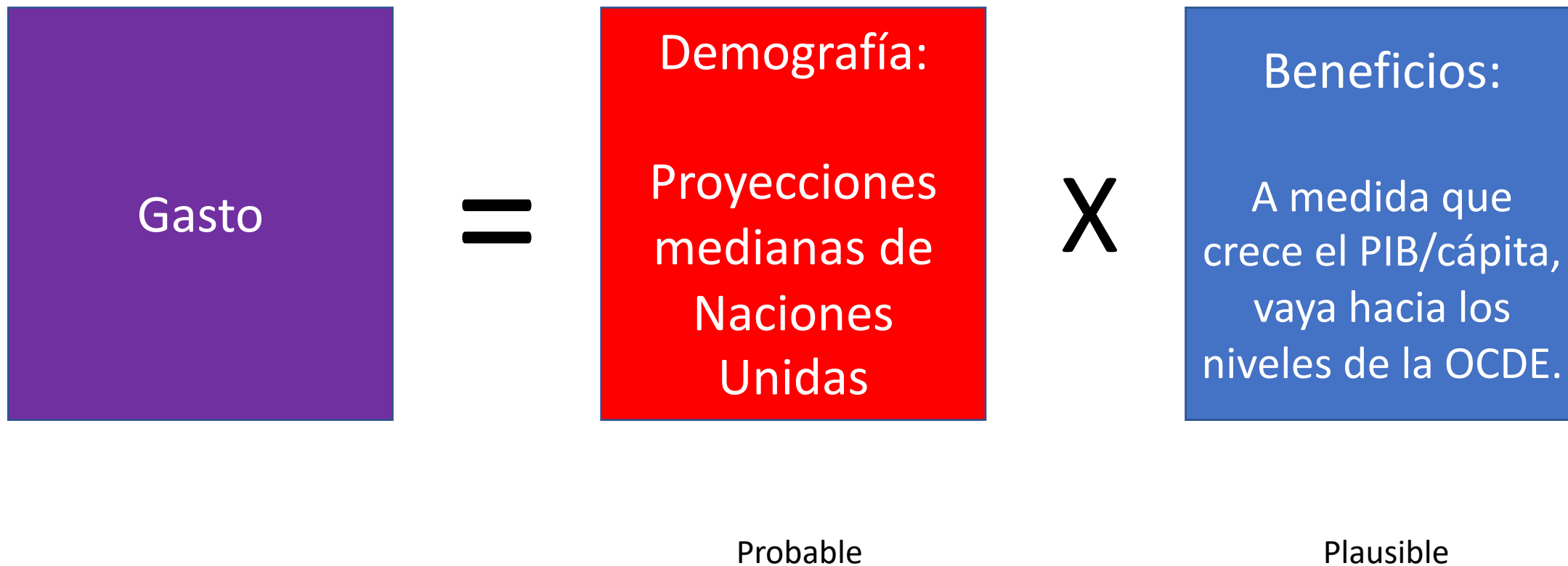
Gasto en educación



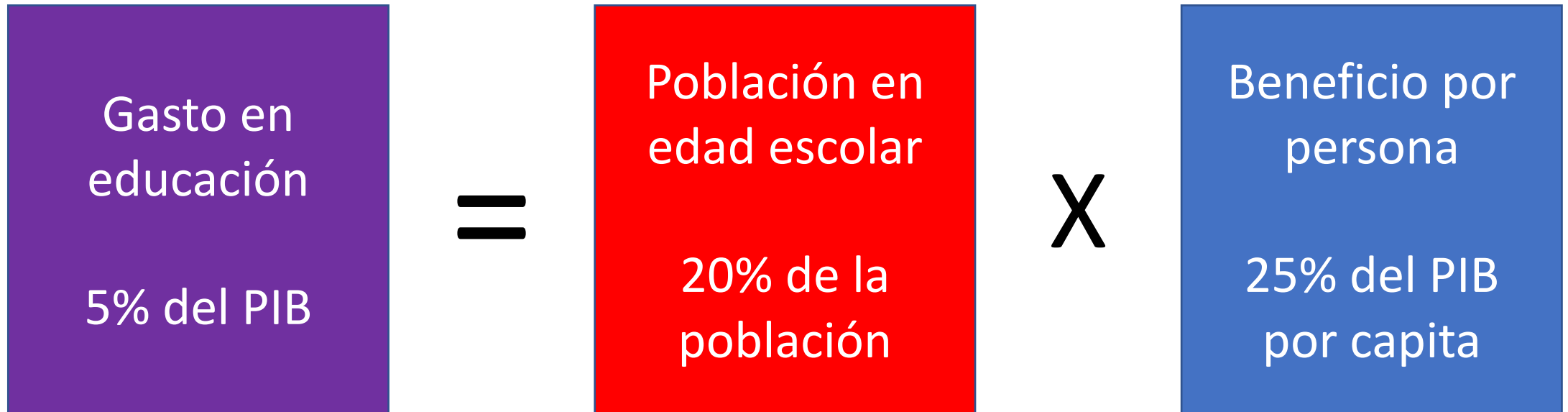
Gasto en educación



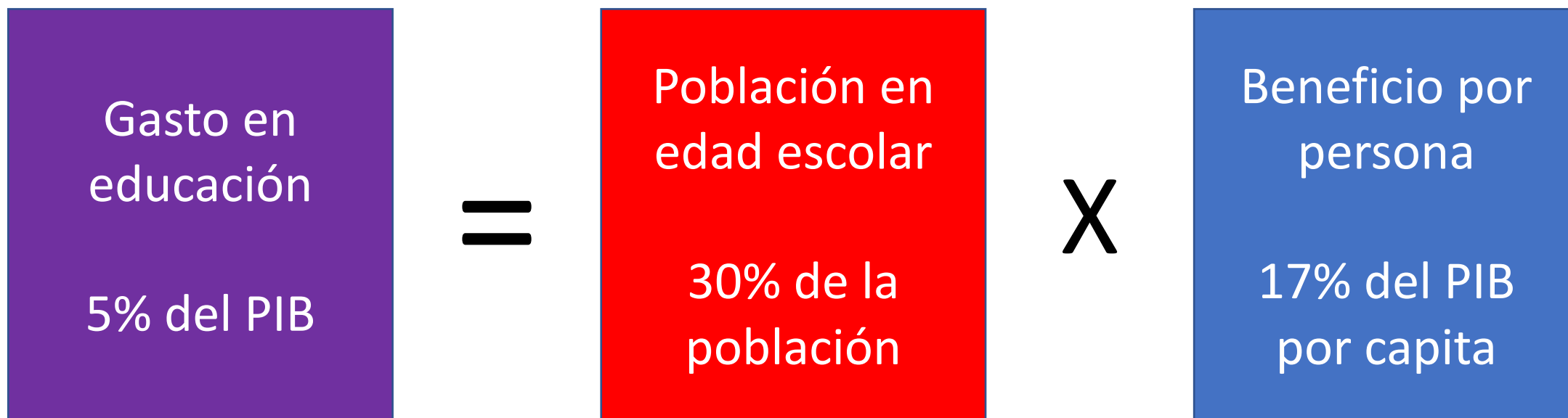
Las Proyecciones



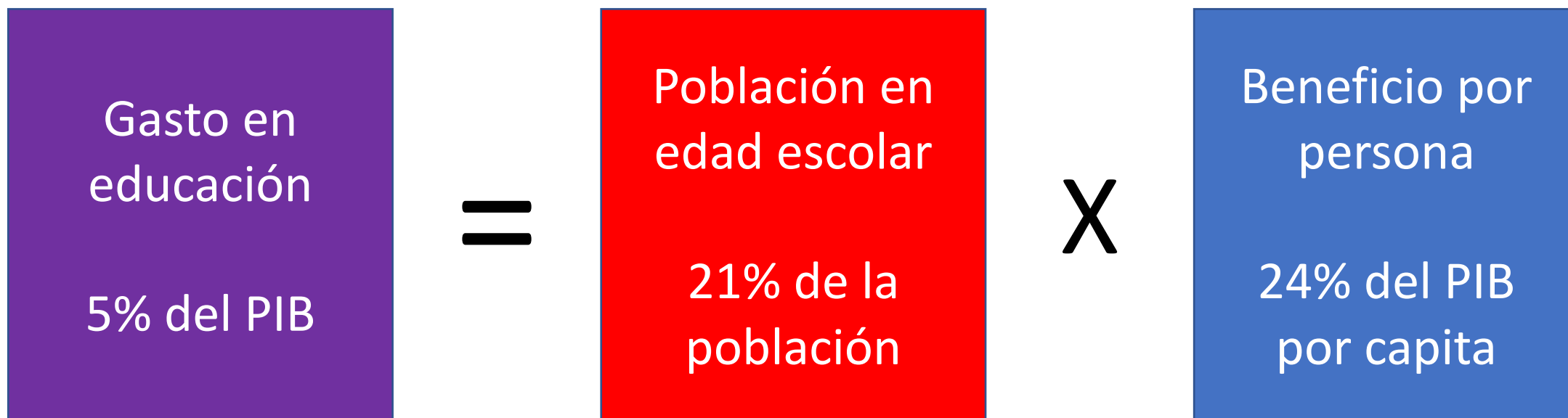
Gasto en educación: OCDE, 2015



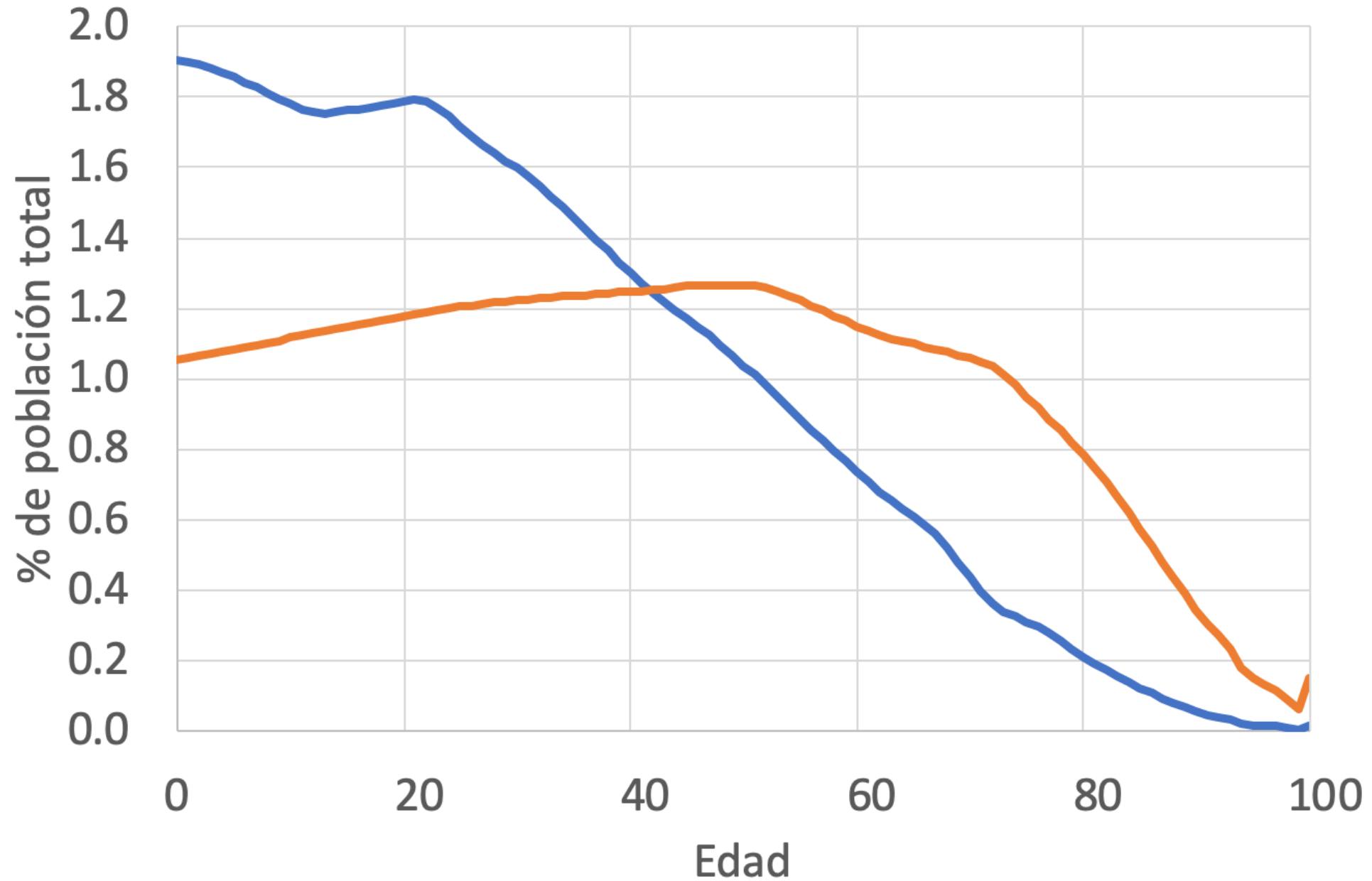
Gasto en educación: América Latina, 2015



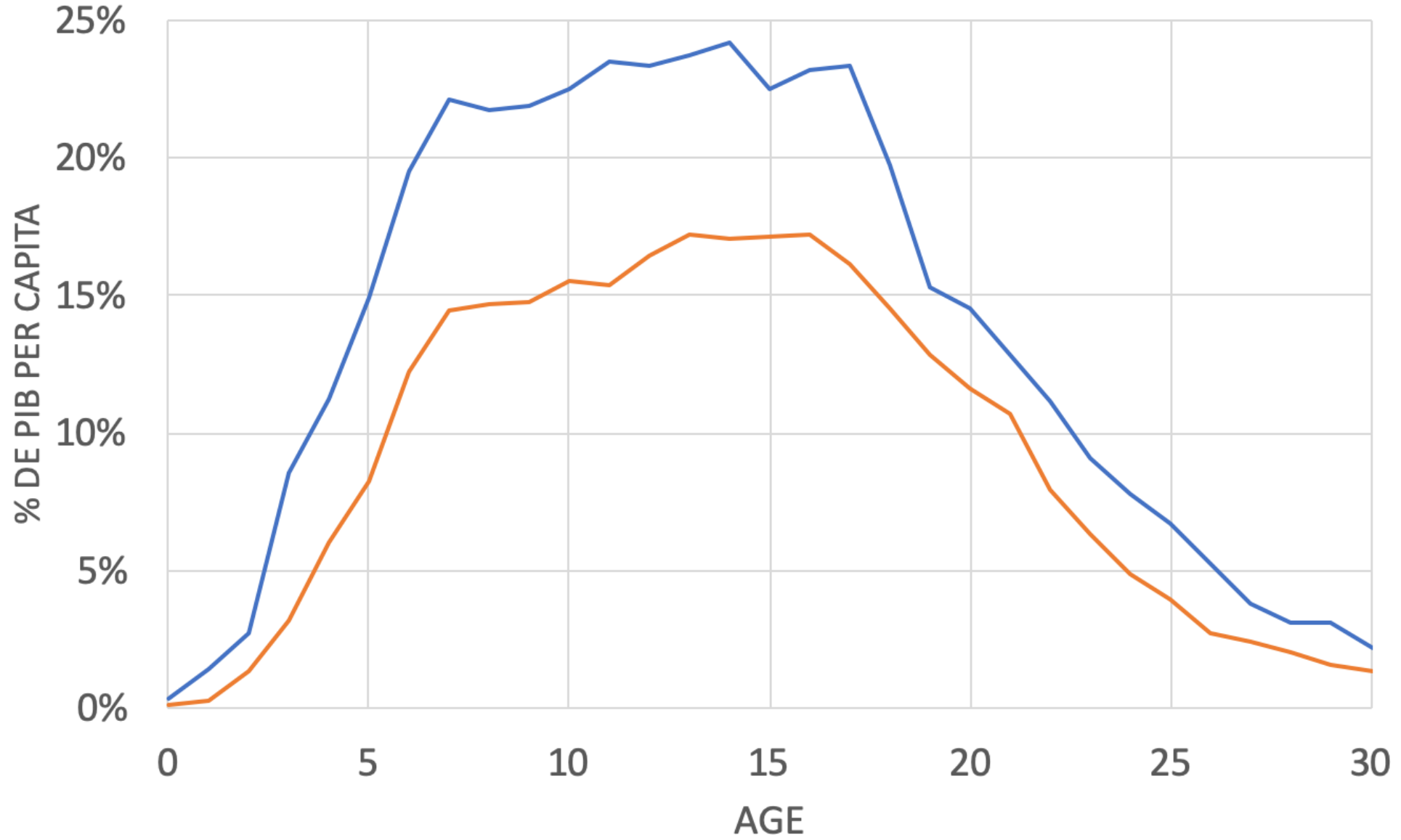
Gasto en educación: América Latina, 2045



Población por edad: Ecuador, 2020 y 2070



GASTO PROMEDIO EN EDUCACIÓN POR EDAD



Pronóstico de Educación:

Cambio en la población en edad escolar.

Cambio en el PIB per capita.

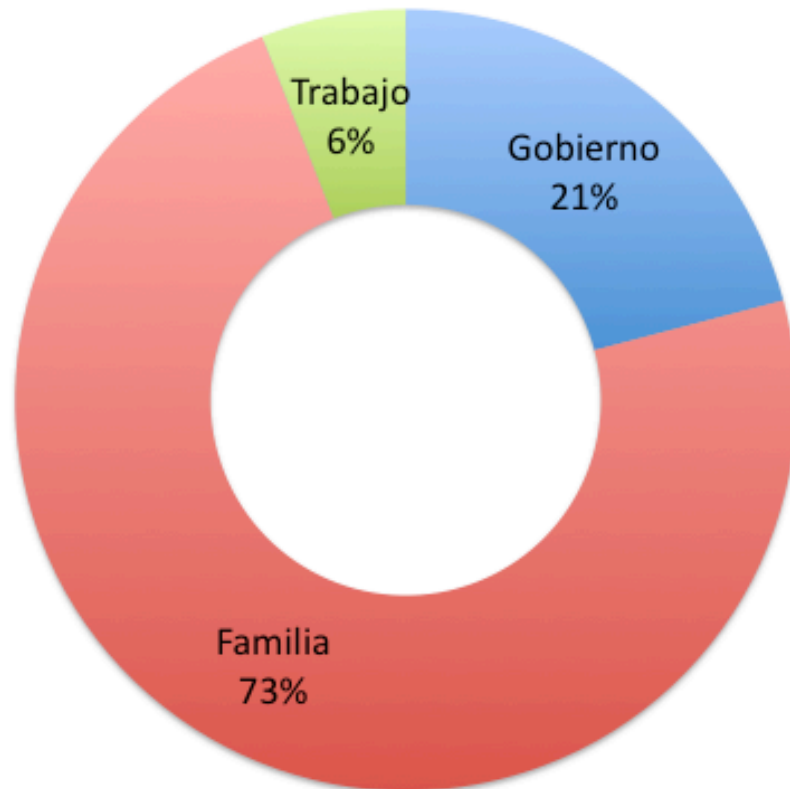
- **Cuál es el “objective” de ODCE:**
 - **El nivel del beneficio.**
 - **¿Quién paga? Los individuos o el gobierno**

¿Quién paga?

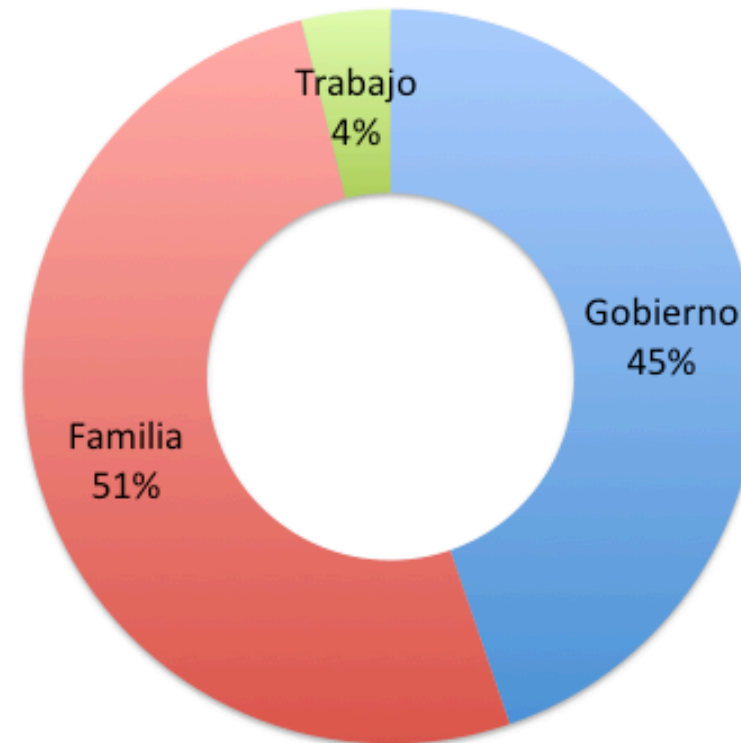
En América Latina, los gobiernos cumplen un rol limitado en el financiamiento del consumo de niños y jóvenes.

Fuentes de financiamiento del Consumo de Niños y Jóvenes, circa 2000
(como porcentaje del consumo total)

América Latina (5 países)

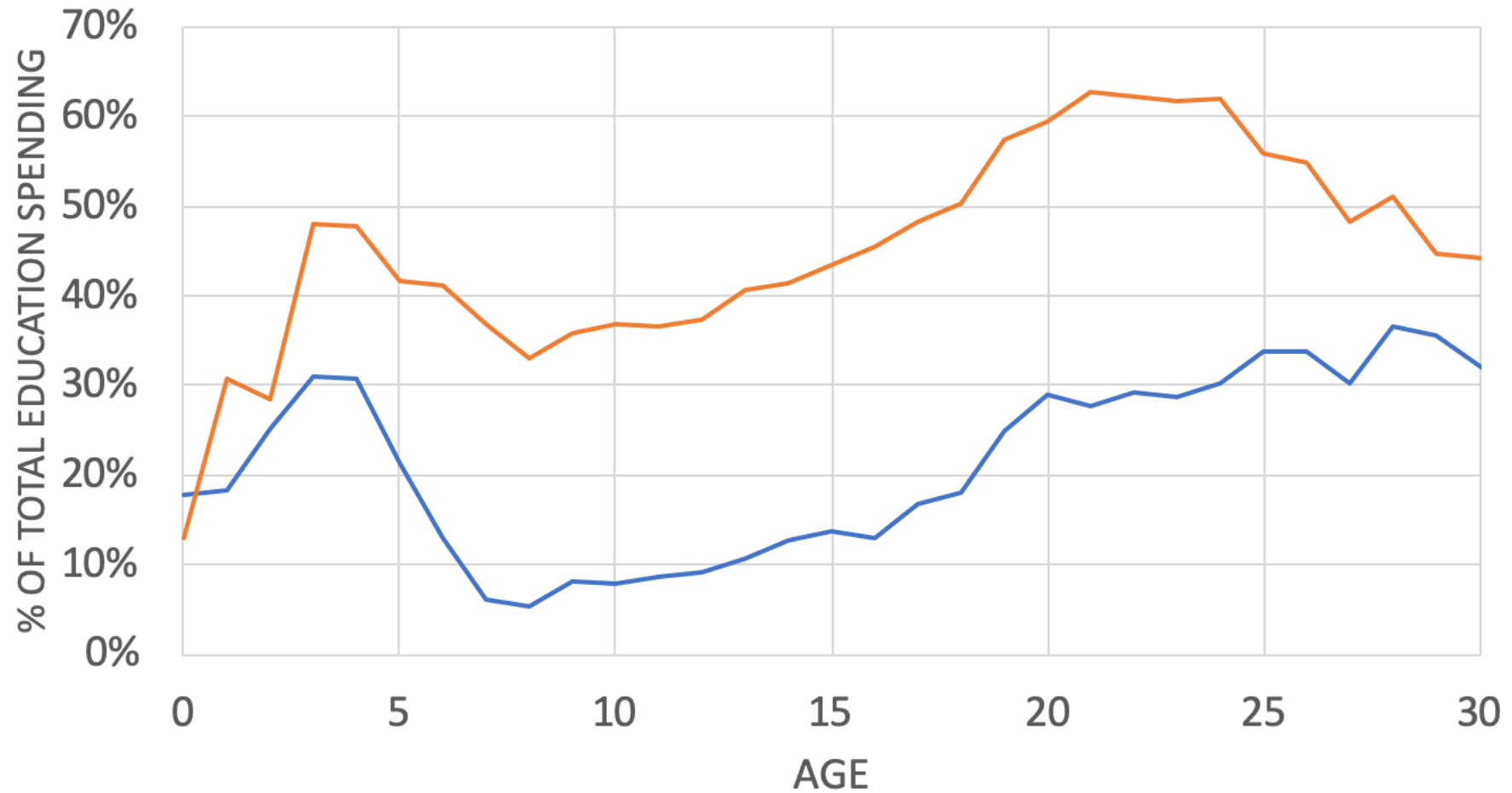


Europa, Japón, Estado Unidos (9 países)



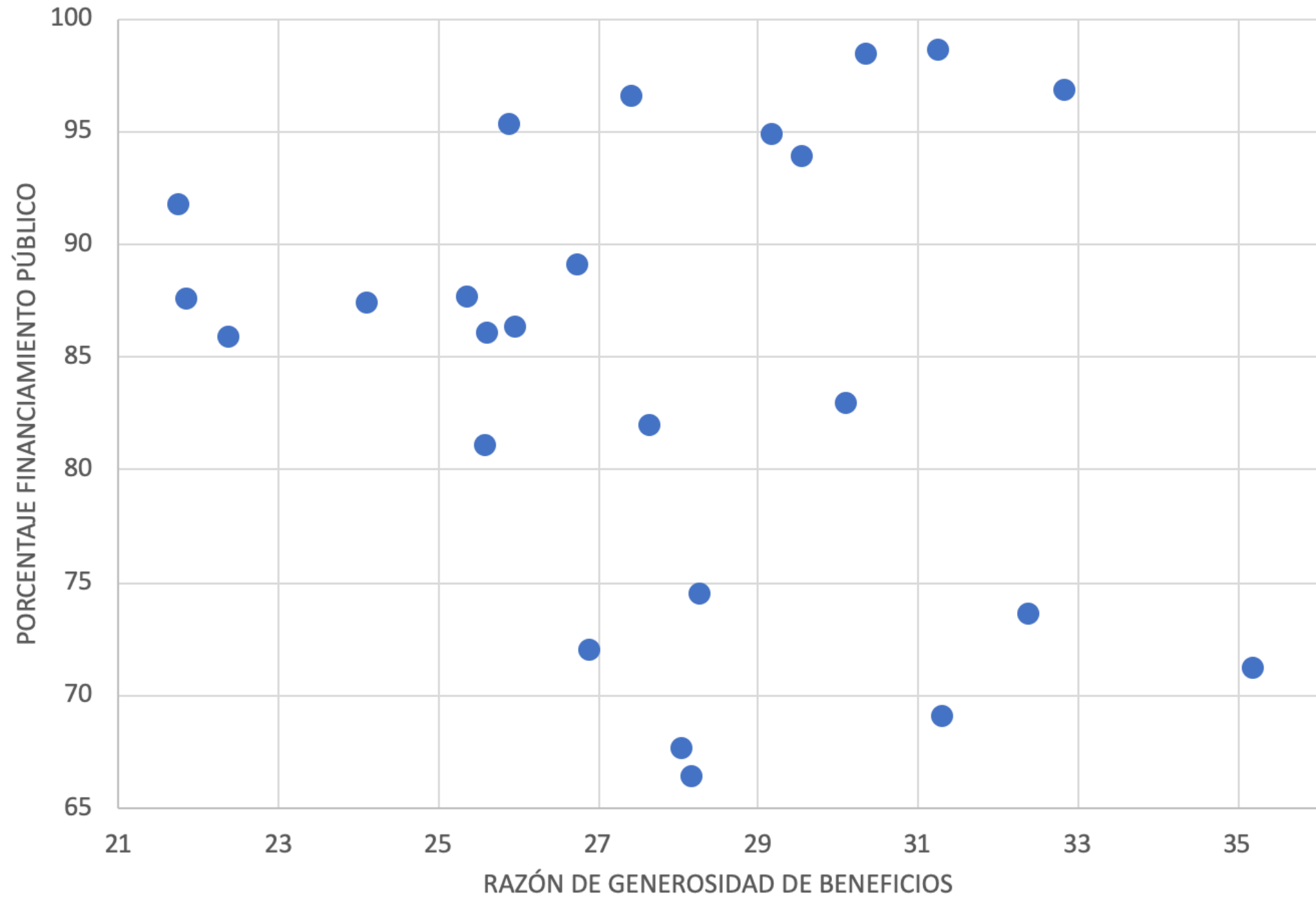
OUT-OF-POCKET EDUCATION SPENDING BY AGE


(AS % OF TOTAL)



- 15 High-income, OECD, NTA countries
- 21 Middle-income, NTA countries

Menú EDUCACIONAL





Ejercicio práctico:
Proyectar el gasto en educación

Economía Generacional: Los siguientes 50 años

STEPHEN HAWKING • A BRIEF HISTORY OF TIME



Gasto en educación: 2020-2070

1. Calcule la proporción de la población de edad escolar a lo largo del periodo.
2. Calcule la actual tasa de generosidad de beneficios en educación y compárela con las de los países de la OCDE.
3. Fije un objetivo de la tasa de generosidad de beneficios en educación seleccionando un “gemelo de política” entre los países de la OCDE. Lo mismo con el porcentaje financiamiento público.
4. Proyecte el gasto en educación como proporción del PIB.

GASTO EN PENSIONES

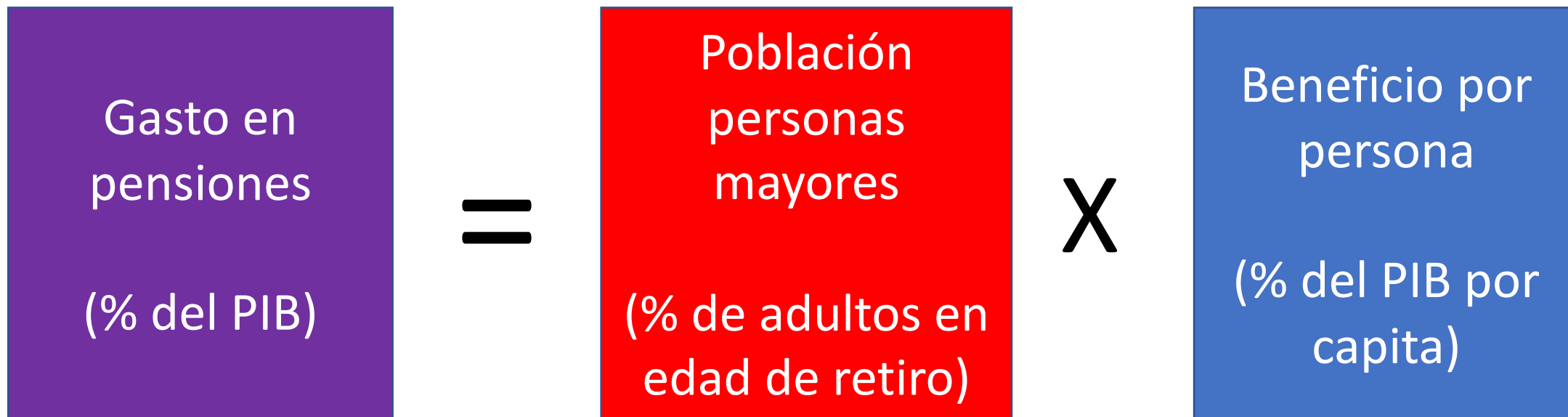
Pensiones

El envejecimiento de la población lleva a la mayor presión fiscal del financiamiento de pensiones, lo cual a veces será compensado y a veces reforzado por los cambios en la “generosidad de beneficios” de pensiones.

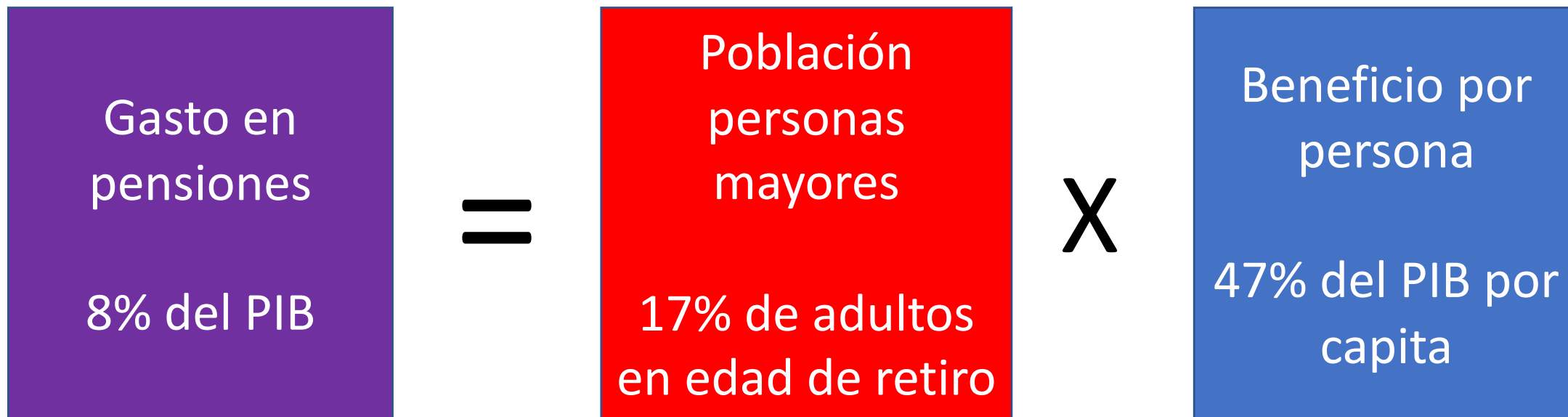
Para la región en su conjunto, se proyecta que el desafío fiscal de pensiones (+3.4 puntos porcentuales del PIB) es aproximadamente el doble del de salud (+1.6 puntos porcentuales del PIB). [Pero en 8 países, los incrementos de salud proyectados son iguales a los de pensiones].

El gasto mediano en pensiones alcanza los niveles de la OCDE hasta 2045.

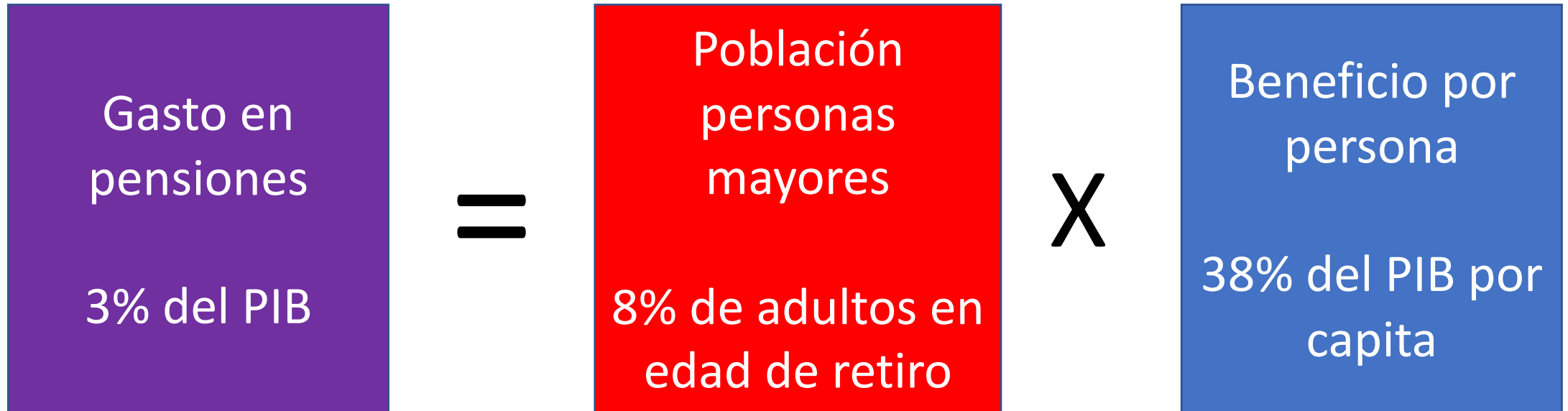
Las Proyecciones para Pensiones



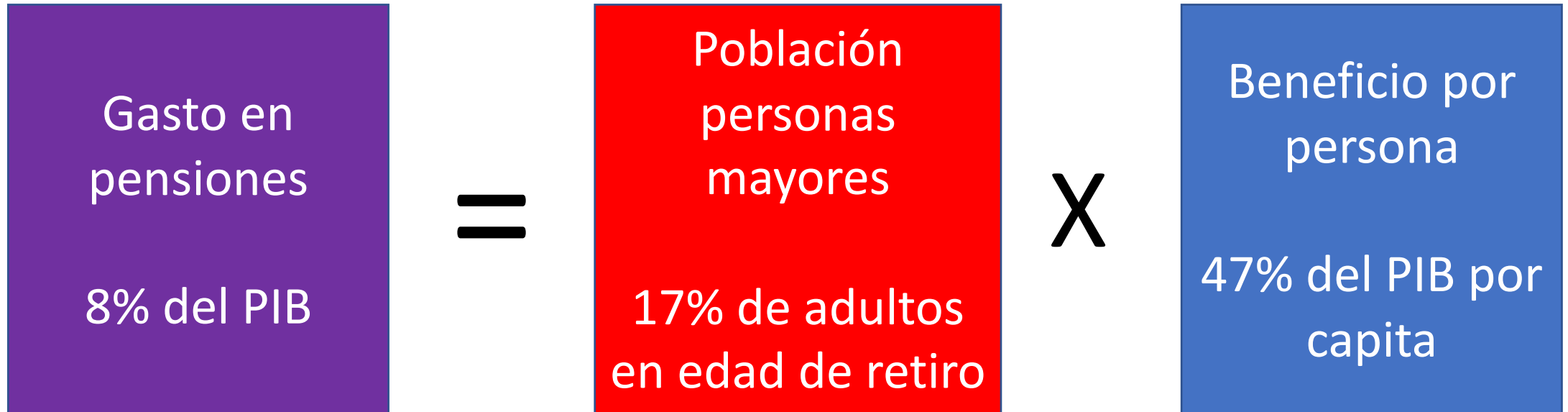
OCDE, 2015



América Latina, 2015



América Latina, 2045



Typology of Pensions

- Tier 1. Universal coverage, redistributive.
 - Social assistance; Targeted; Basic; Minimum
- Tier 2. Mandatory, insurance.
 - Defined Benefit, Defined Contribution, Both (Mixed), Choose one (Parallel)
- Tier 3. Voluntary.

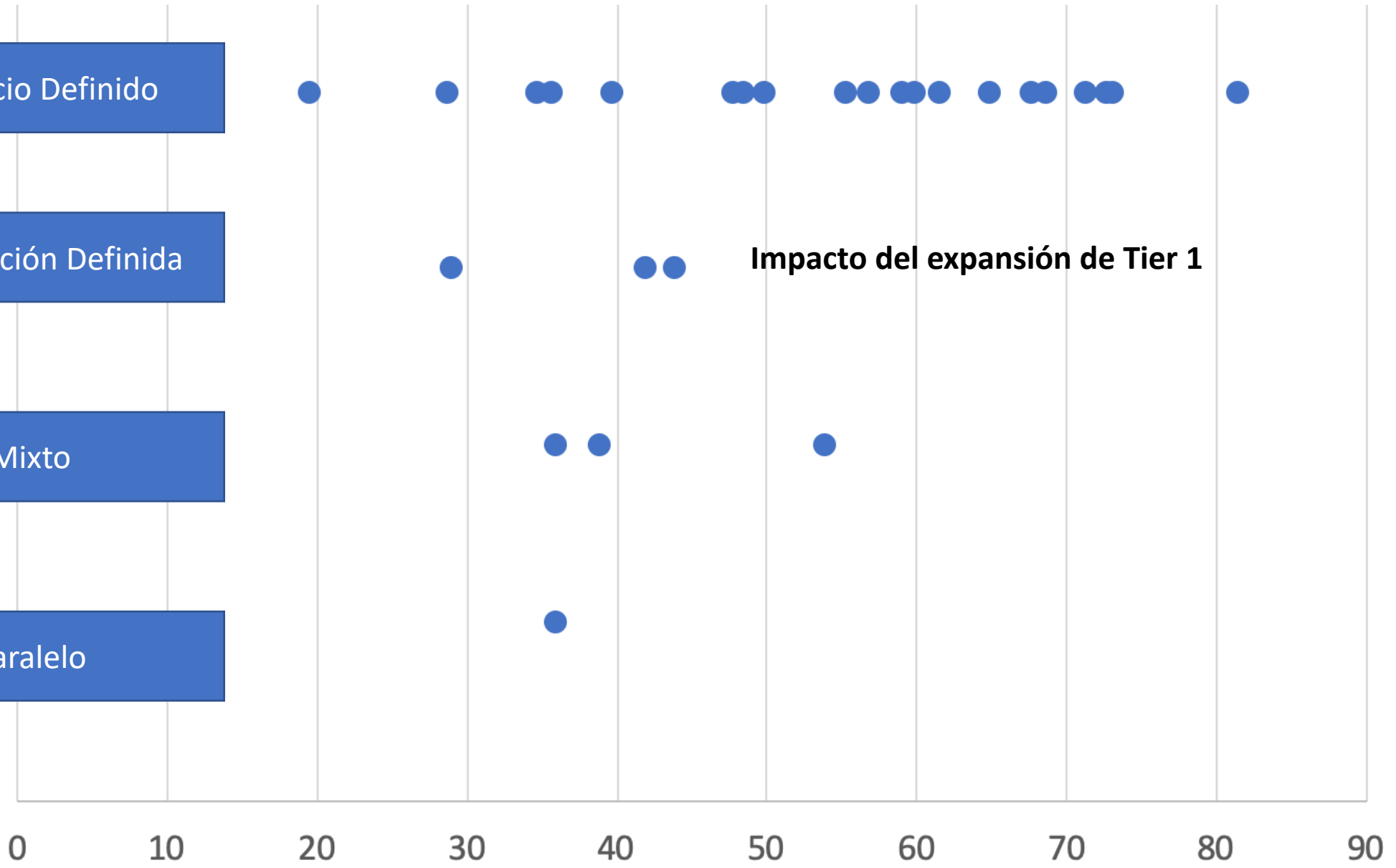
RAZÓN DE GENEROSIDAD DE BENEFICIOS

Beneficio Definido

Contribución Definida

Mixto

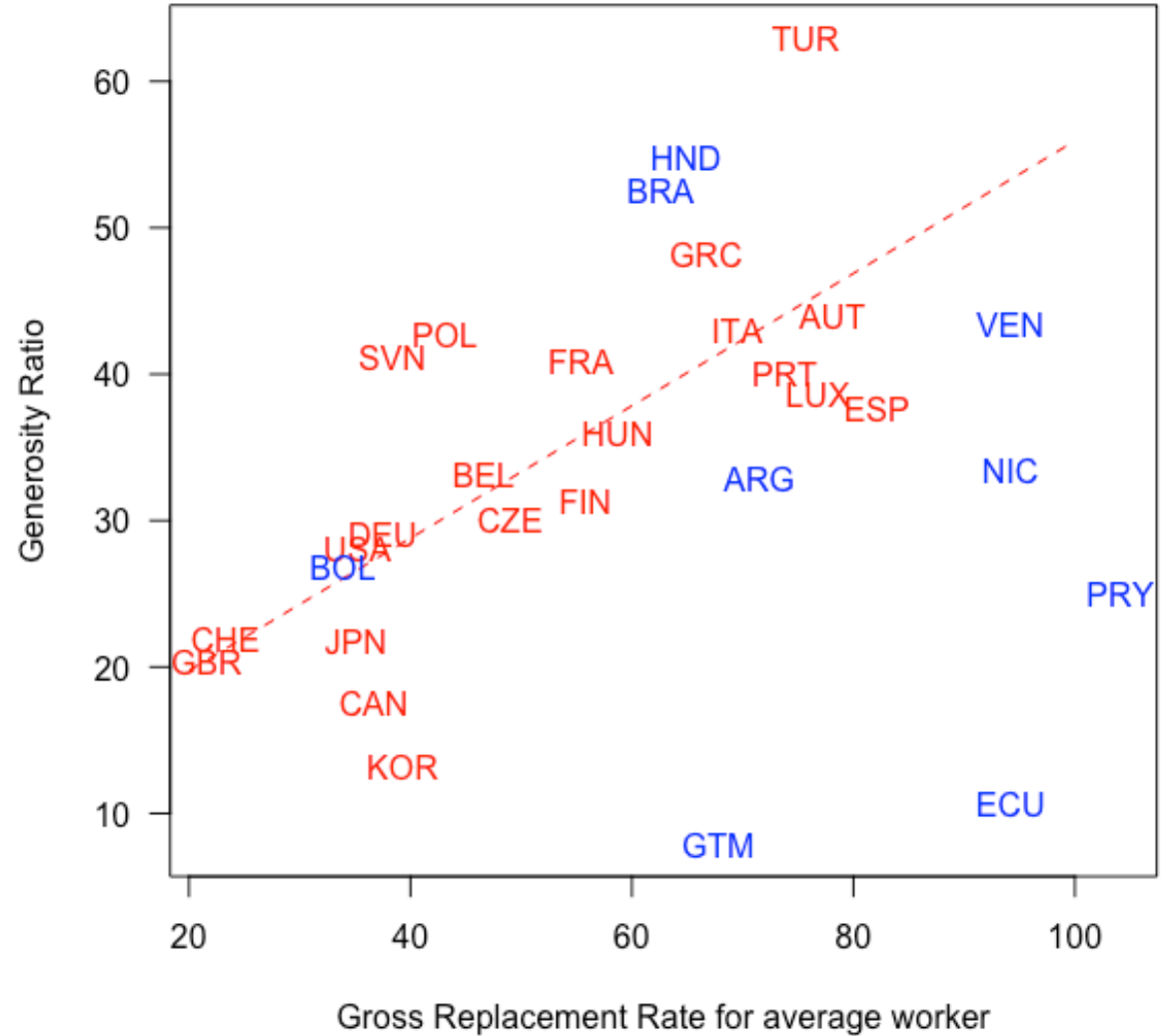
Paralelo

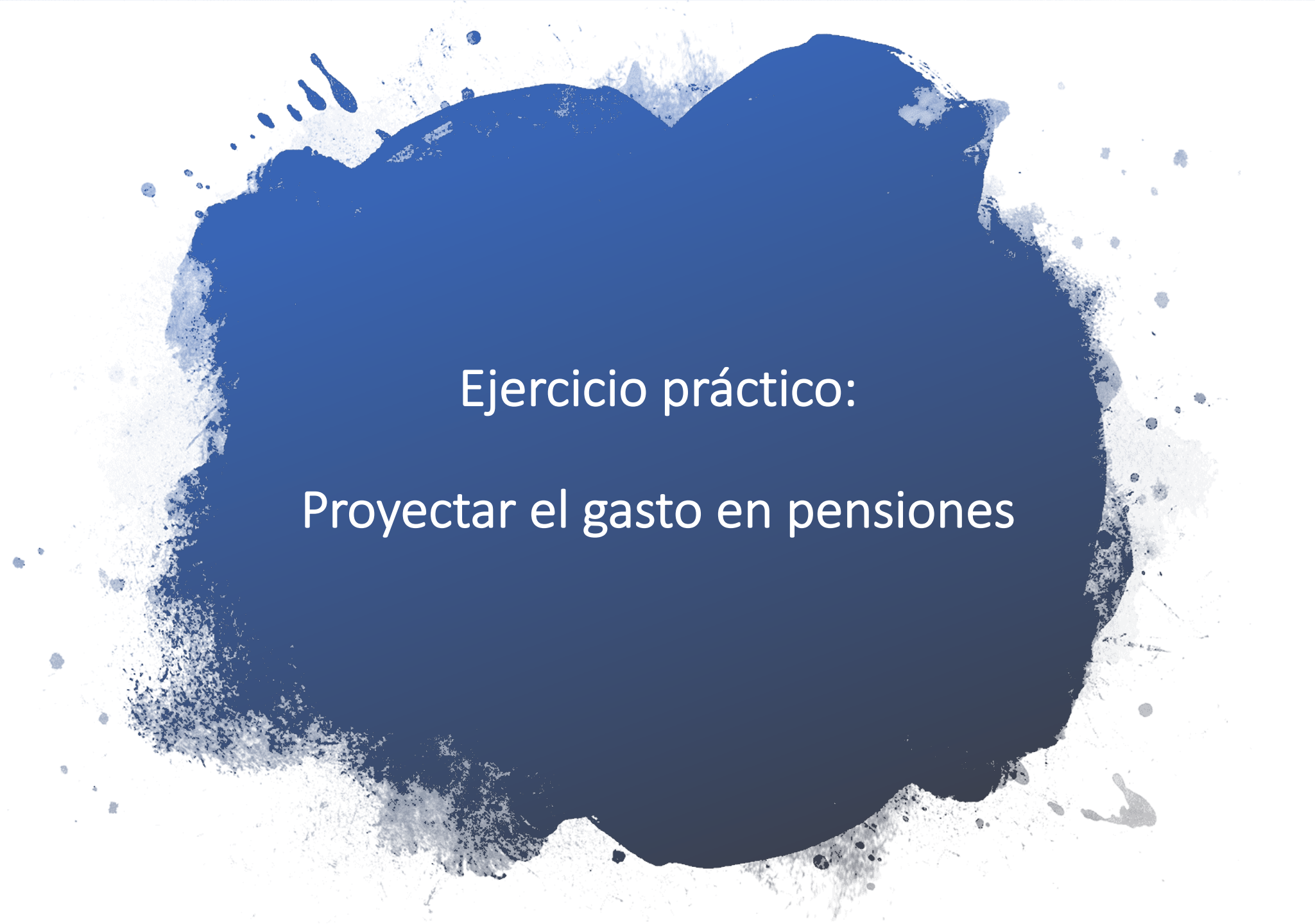


Impacto del expansión de Tier 1

Beneficio Definido:

Defined Benefit Pension Systems





Ejercicio práctico:
Proyectar el gasto en pensiones

Economía Generacional: Los siguientes 50 años

STEPHEN HAWKING • A BRIEF HISTORY OF TIME



Gasto en pensiones: 2020-2070

1. Calcule la proporción de adultos mayores a lo largo del periodo.
2. Calcule la actual tasa de generosidad de beneficios en pensiones y compárela con las de los países de la OCDE.
3. Fije un objetivo de la tasa de generosidad de beneficios en pensiones seleccionando un “gemelo de política” entre los países de la OCDE.
4. Proyecte el gasto público en pensiones como proporción del PIB.



**United
Nations**

Department of
Economic and
Social Affairs

Preguntas?

Puede comunicarse con nosotros:
tim.miller@un.org
y imejia@stanford.edu

A continuación:

Sesión 6: El pronóstico del gasto público en salud