

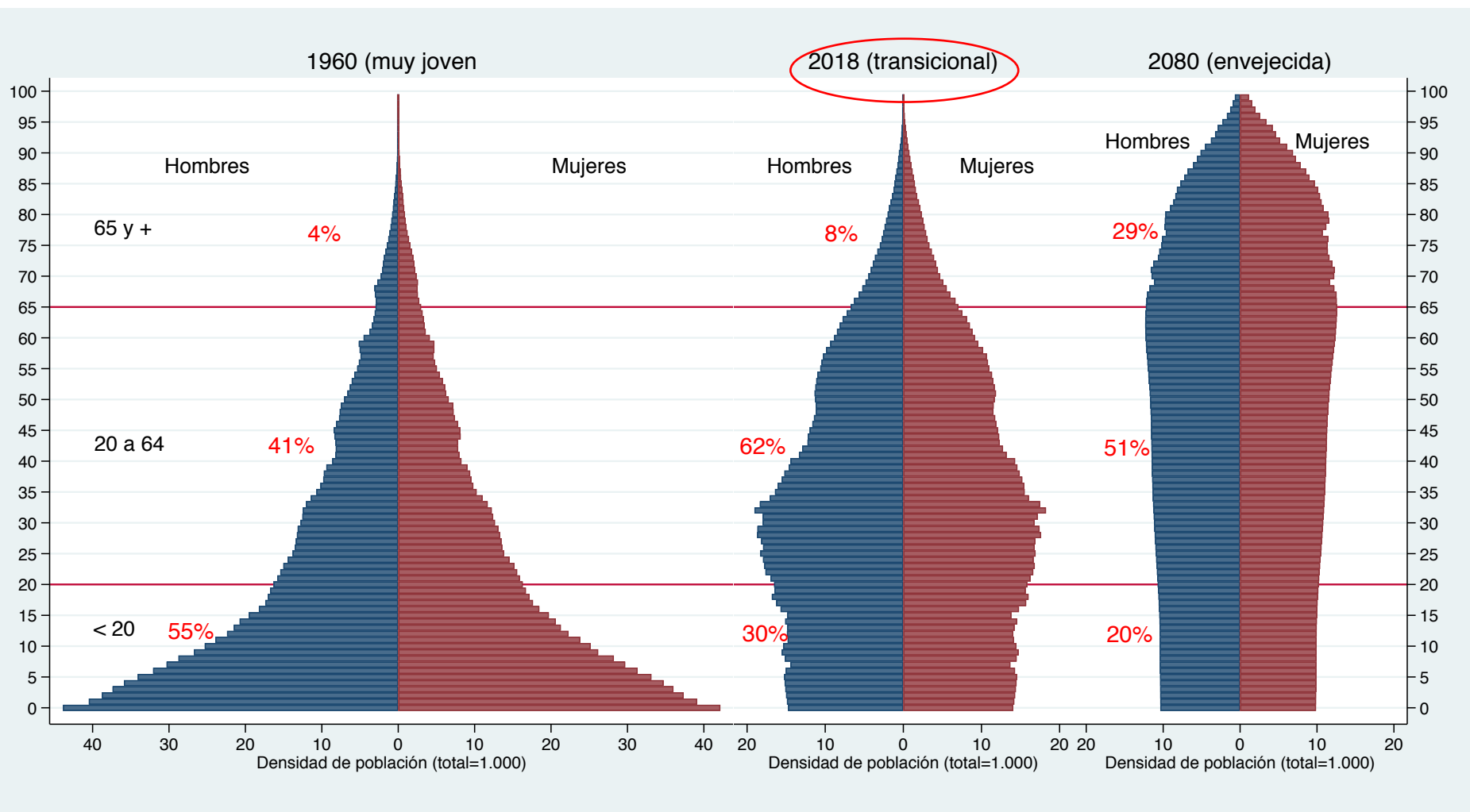
Ciclo Económico Vital y Bonos Demográficos en Costa Rica

Pamela Jiménez Fontana

Luis Rosero Bixby

Marzo 2019

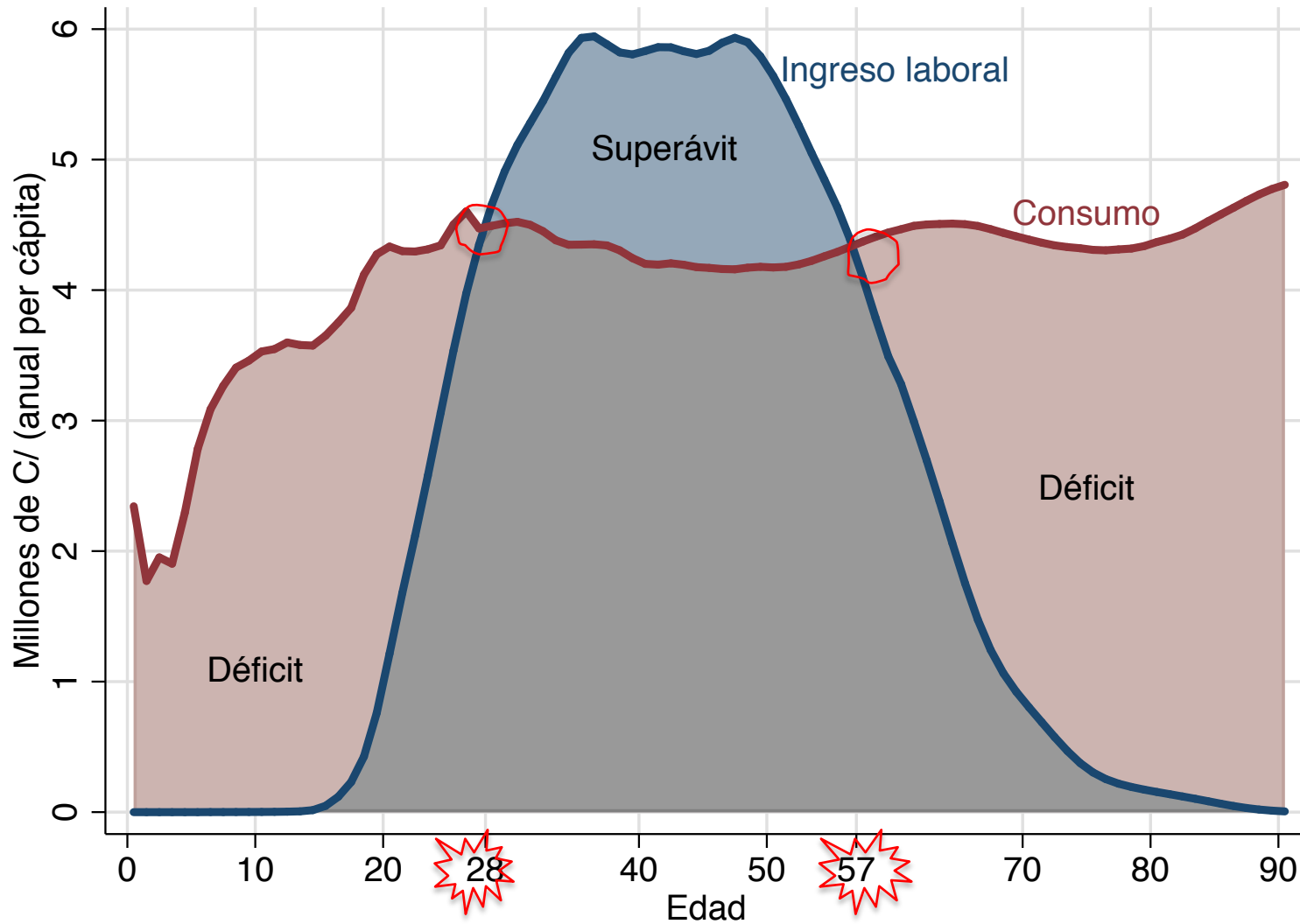
Costa Rica en proceso de envejecimiento población



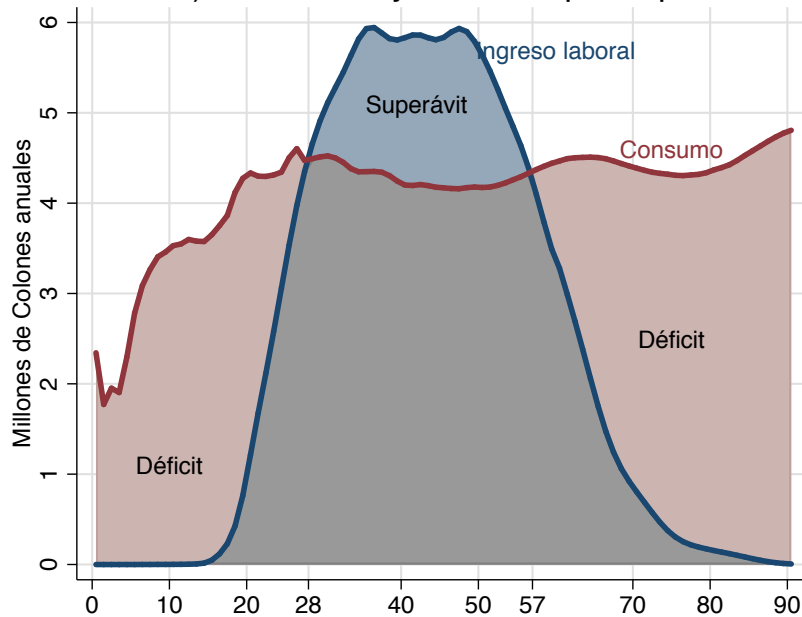
Economía del ciclo vital y la economía generacional

- Comportamiento económico varía con la edad:
 - Diferentes patrones de consumo de bienes y servicios
 - Cambios en los niveles de productividad
 - Variaciones en el ahorro
 - Diferentes aportes a tributación

Ciclo económico vital. Costa Rica 2013

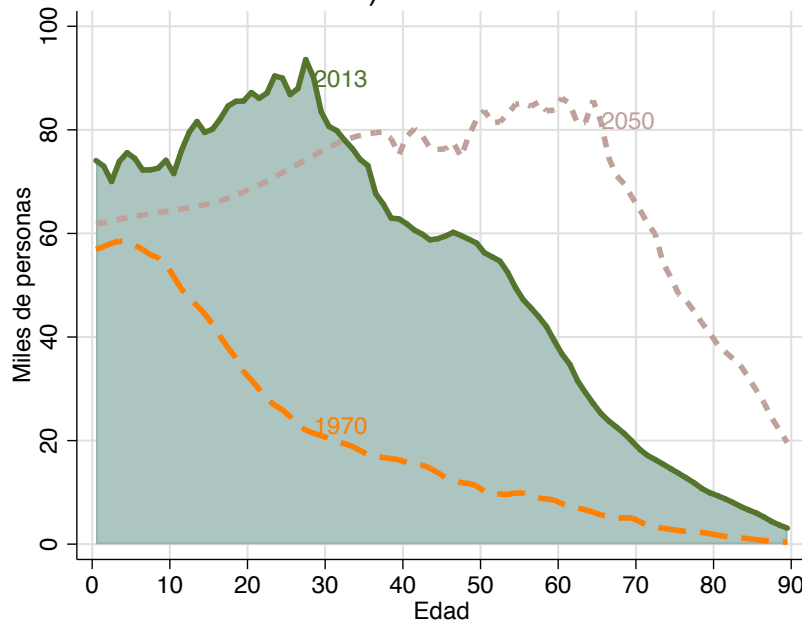


A) Producción y consumo per cápita

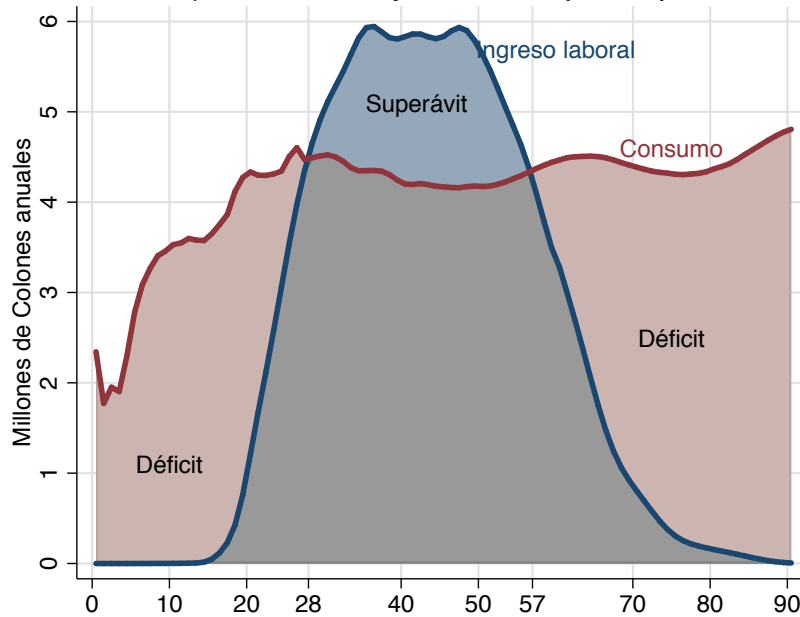


De per cápita a agregados
- el efecto de la demografía -

B) Población

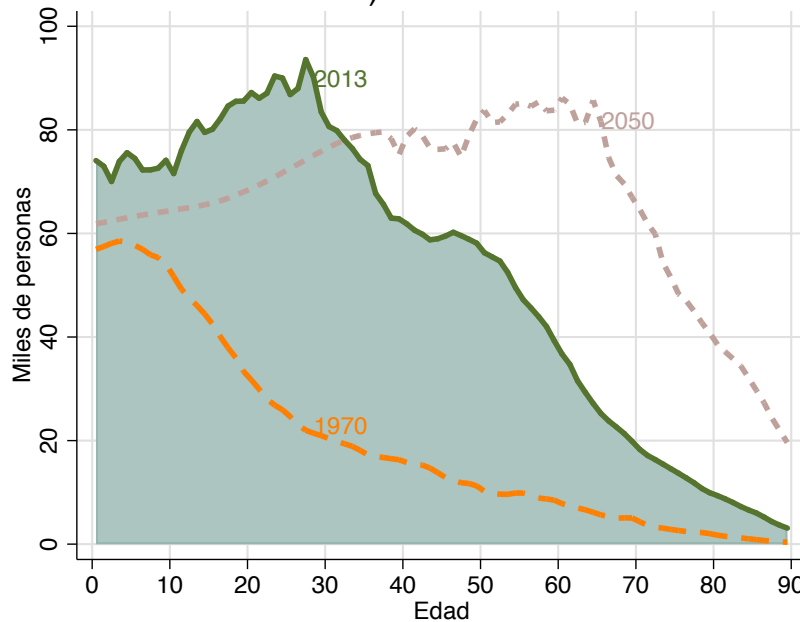


A) Producción y consumo per cápita

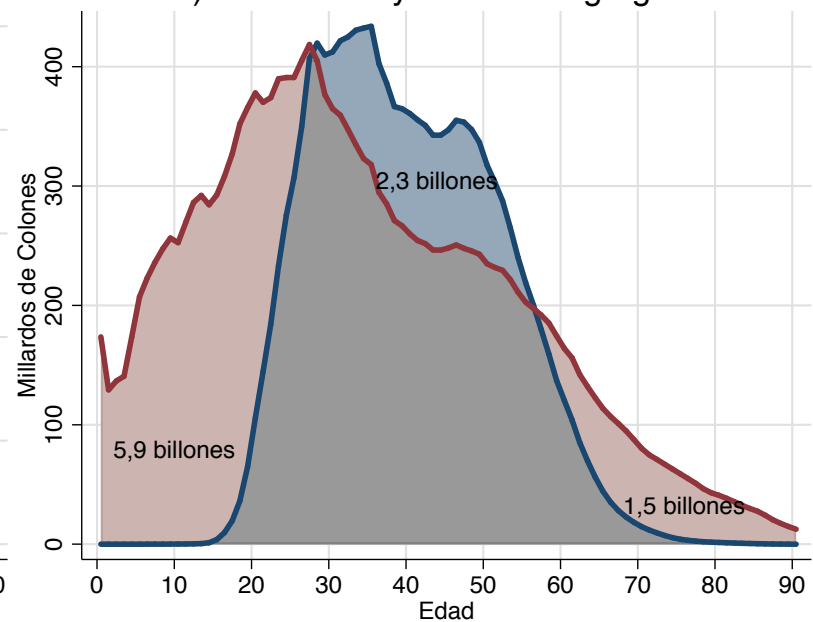


De per cápitas a agregados
- el efecto de la demografía -

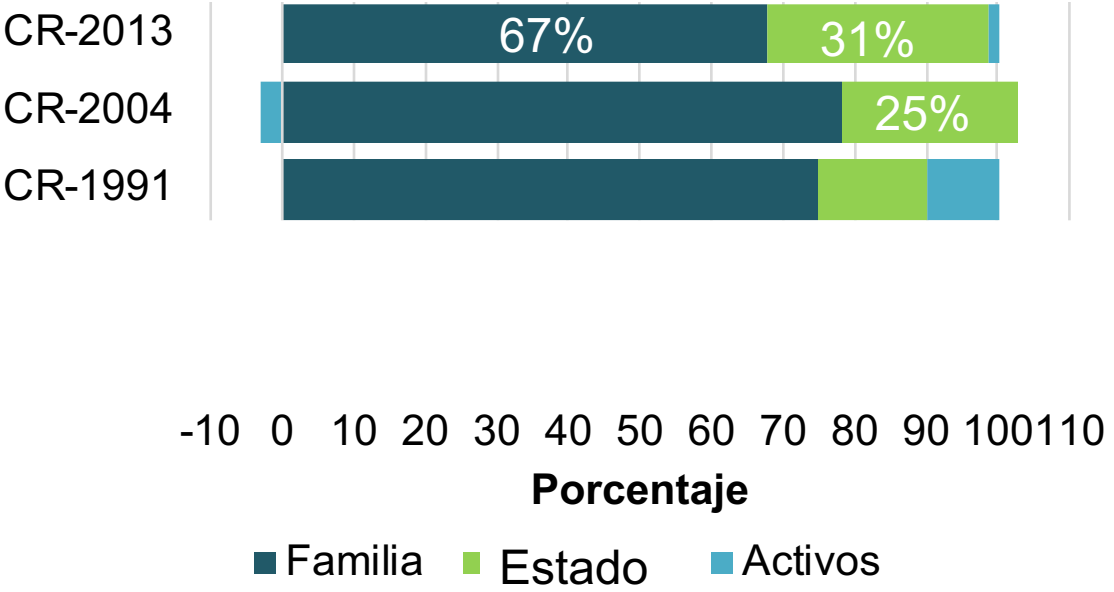
B) Población



C) Producción y consumo agregados



Financiamiento del deficit de los menores de 20 años

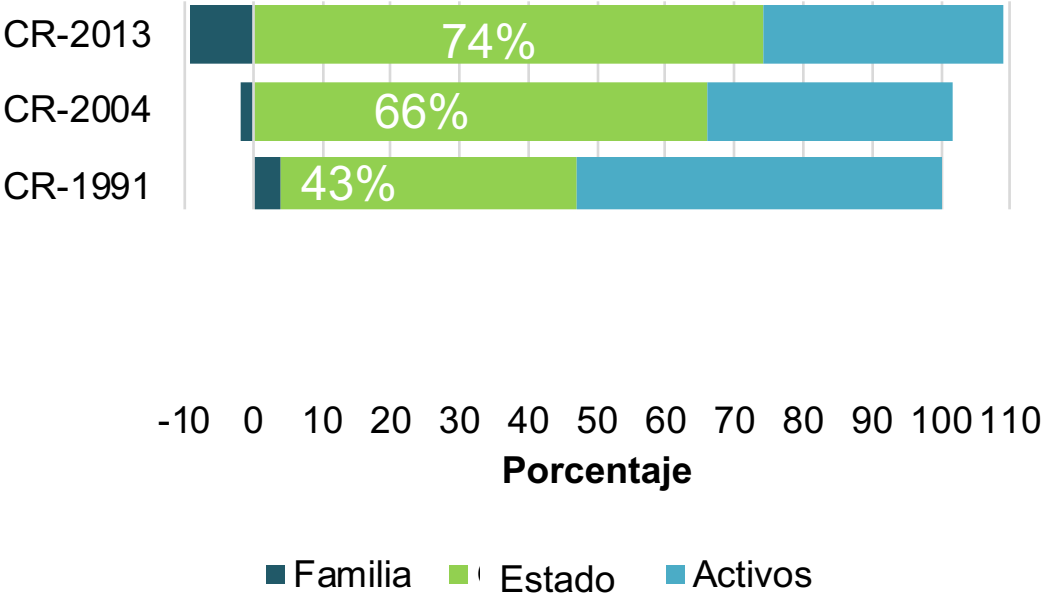


Financiamiento del deficit de los menores de 20 años

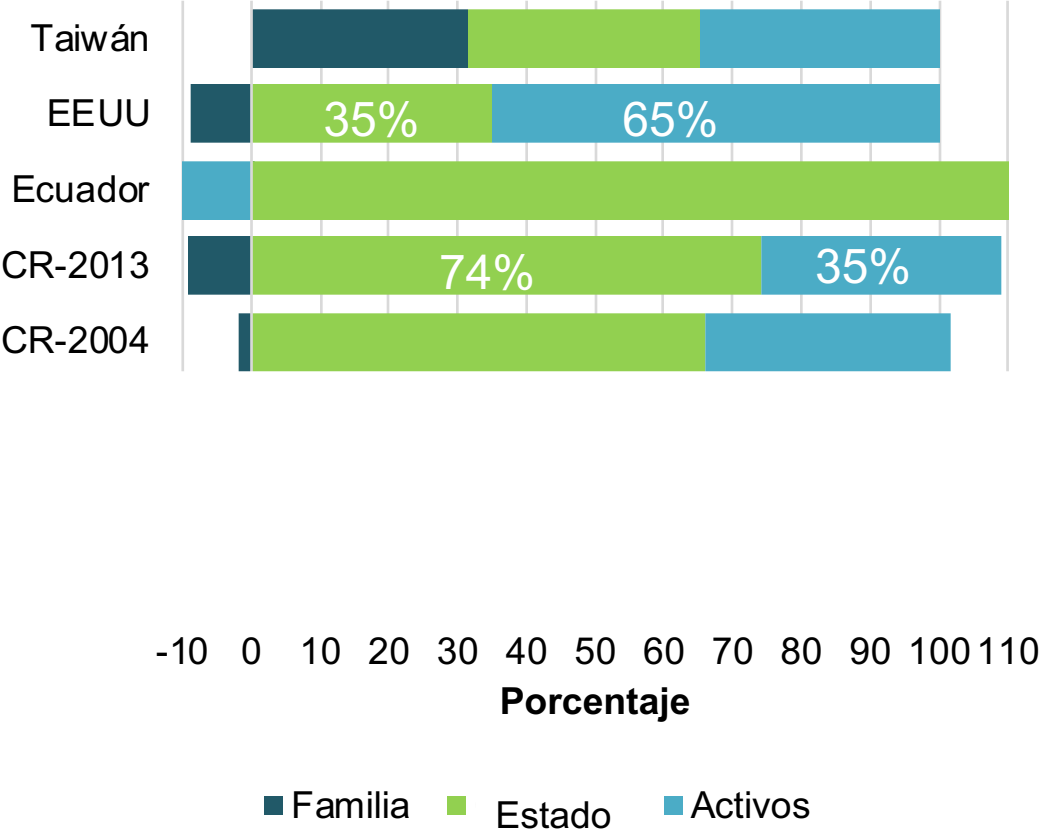


-10 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110
Porcentaje
■ Familia ■ Estado ■ Activos

Financiamiento del deficit de las personas con 65+



Financiamiento del deficit de las personas con 65+



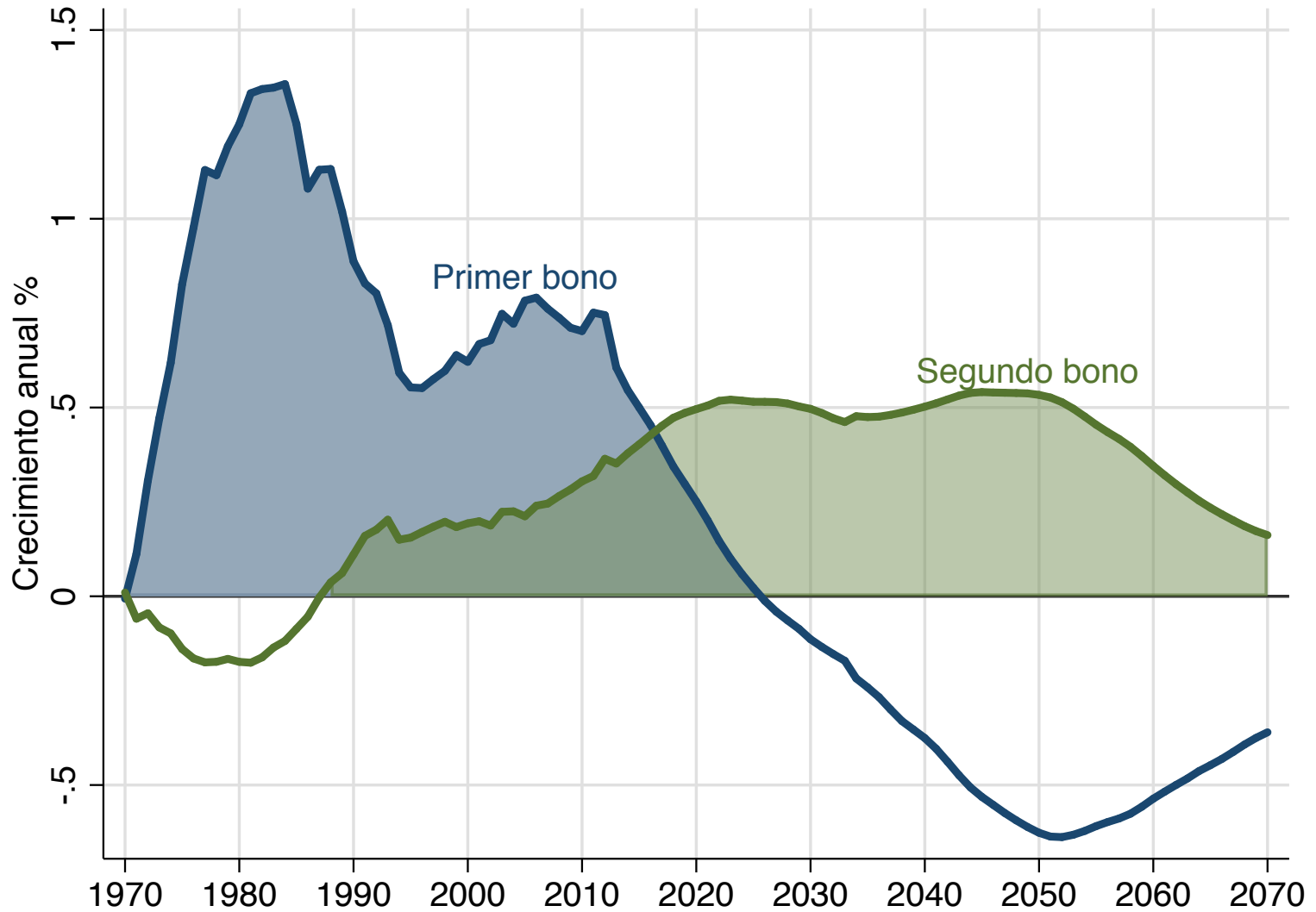
Primer bono o dividendo demográfico

Cuando aumenta más rápidamente la población trabajadora que la consumidora

Segundo bono demográfico

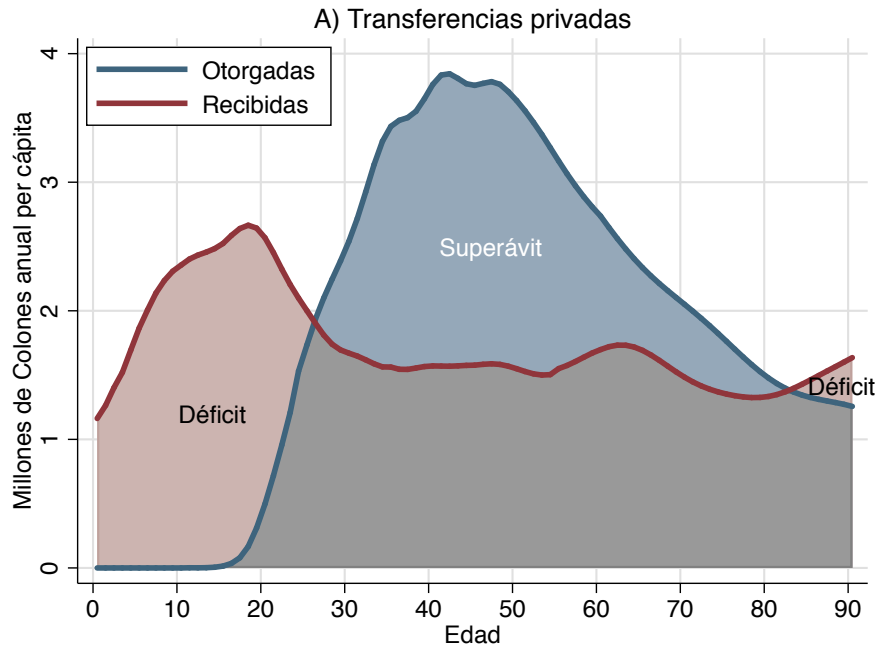
- Acumulación de capital potencial para cubrir consumo en la vejez:
 - Envejecimiento = Aumento relativo de personas en edad de máxima acumulación.
 - Aumento en esperanza de vida induce a acumular más
- Aumento en el cociente de capital por trabajador elevará productividad

Bonos demográficos en CR

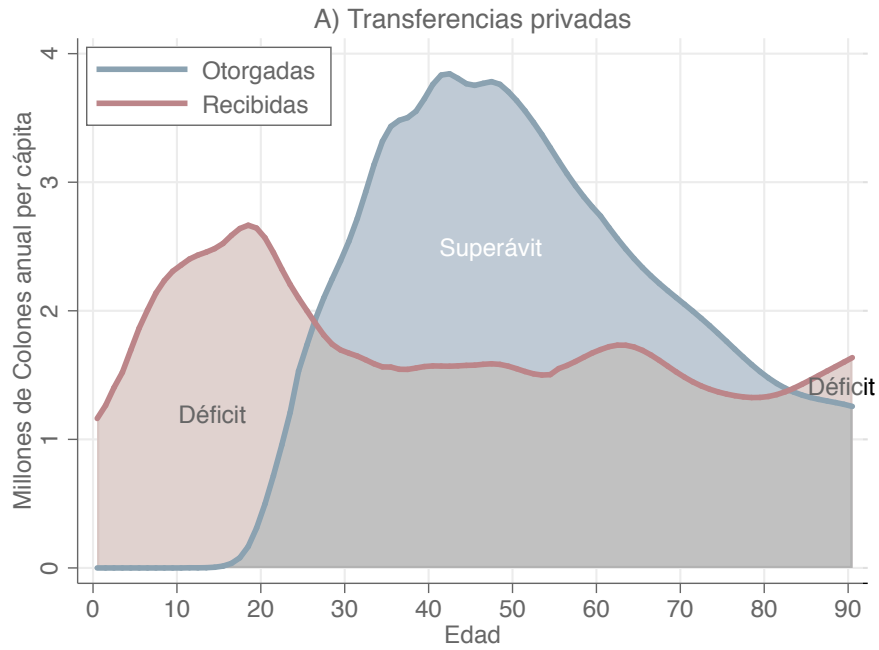


Ciclo económico vital en las familias y en el fisco

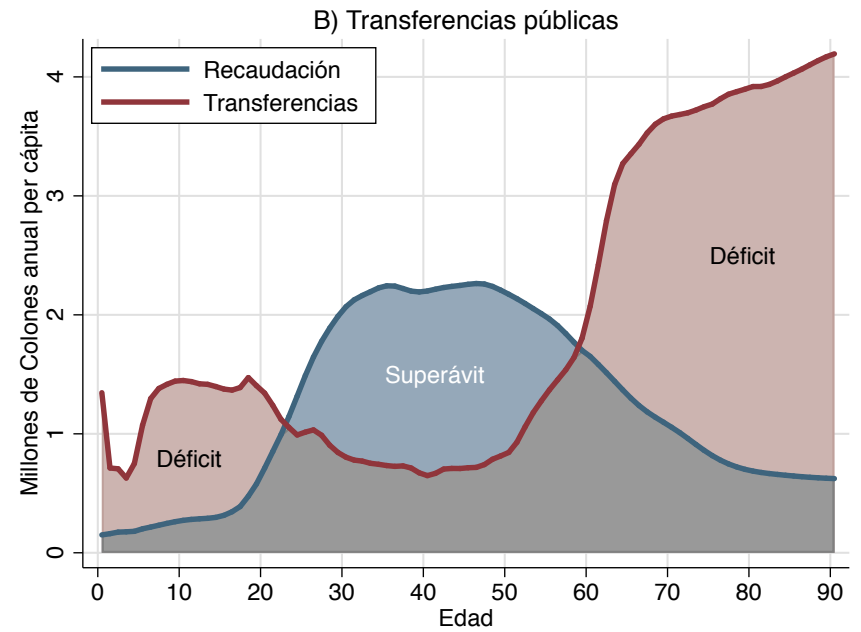
Hogares



Hogares



Estado



Primer bono demográfico

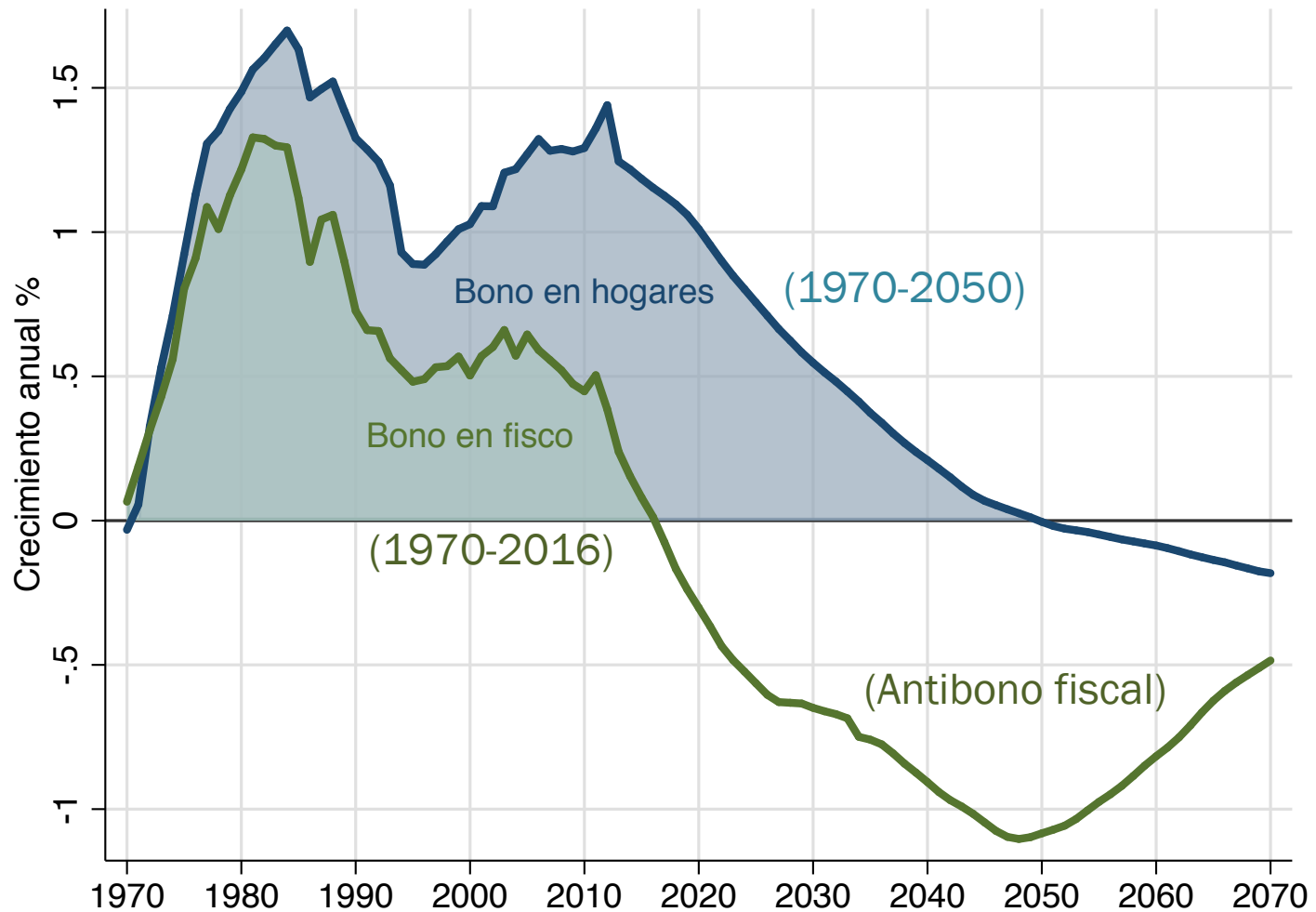
- **Bono familiar**

aumento razón proveedores / dependientes en los hogares

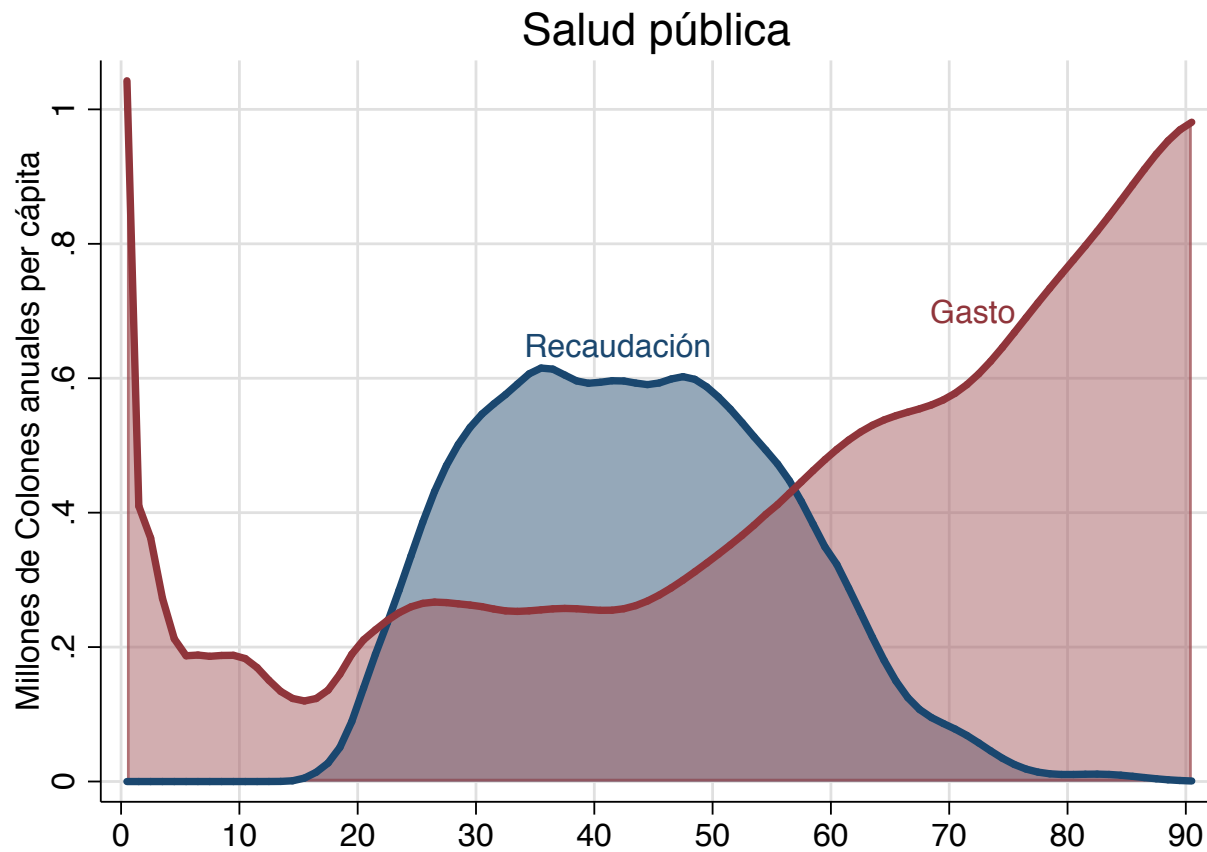
- **Bono fiscal**

aumento razón contribuyentes / demandantes de servicios públicos

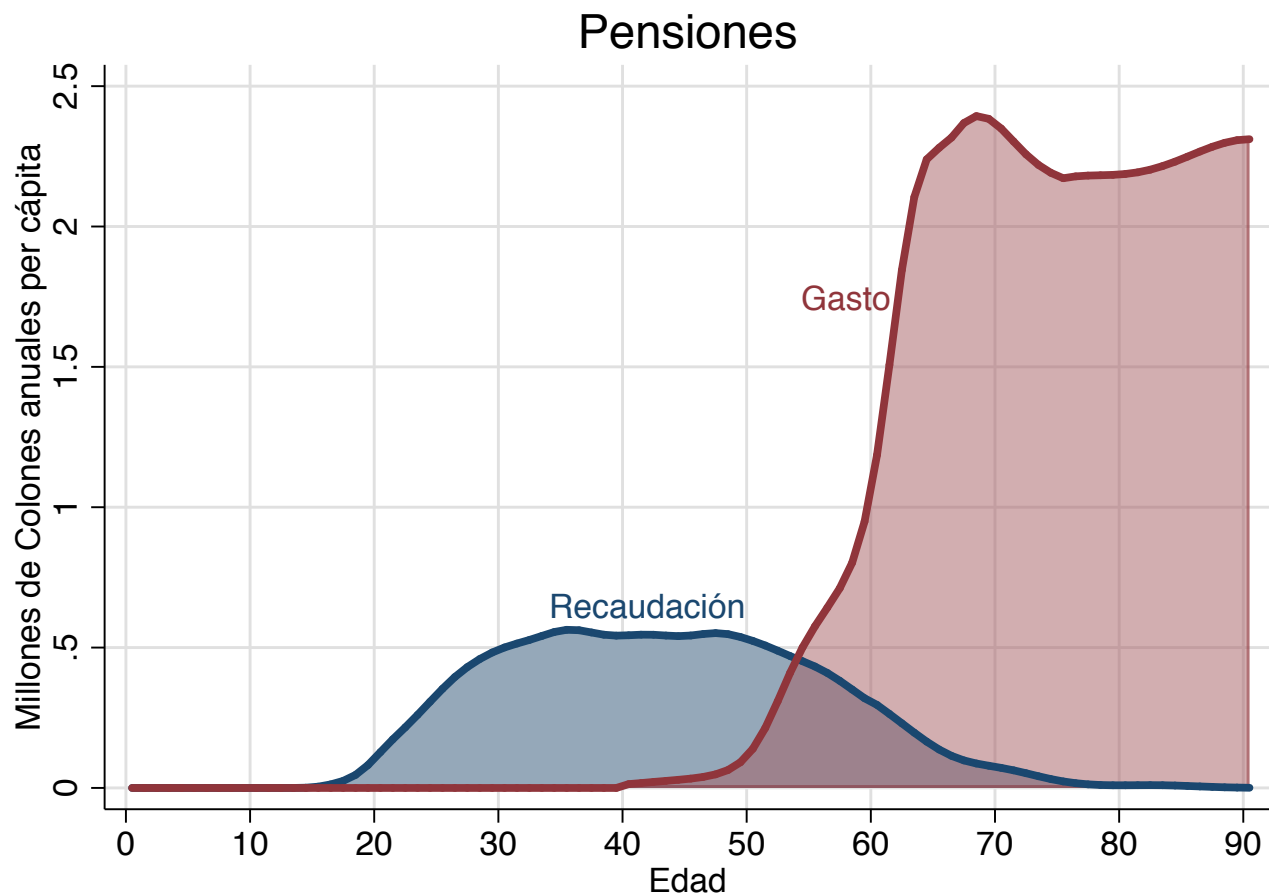
Bono demográfico para las familias y el fisco



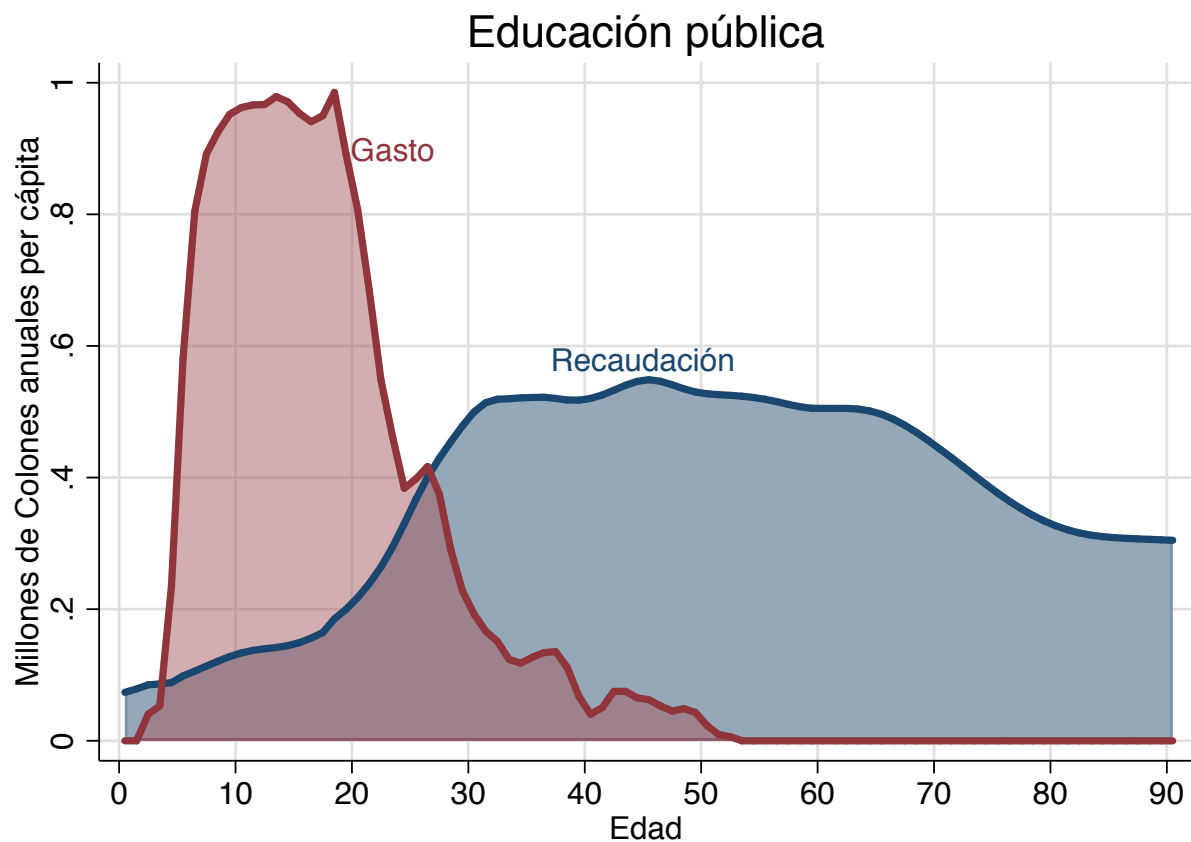
Ciclo económico vital en salud pública



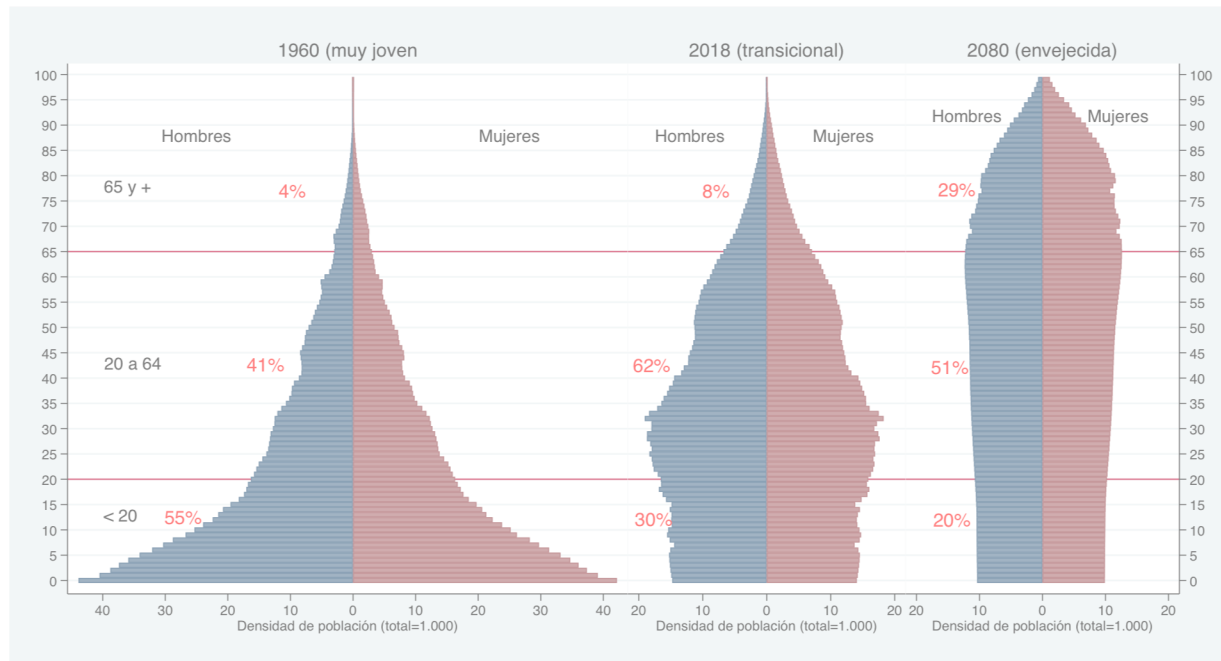
Ciclo económico vital en pensiones



Ciclo económico vital en educación

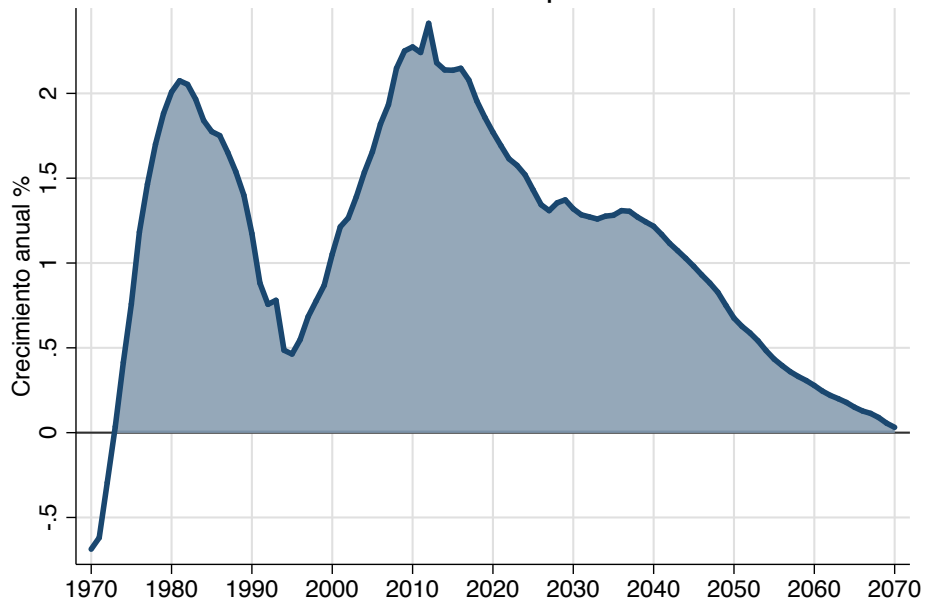


¿Qué implicaciones tienen estos patrones de consumo de servicios públicos en una población que está envejeciendo?

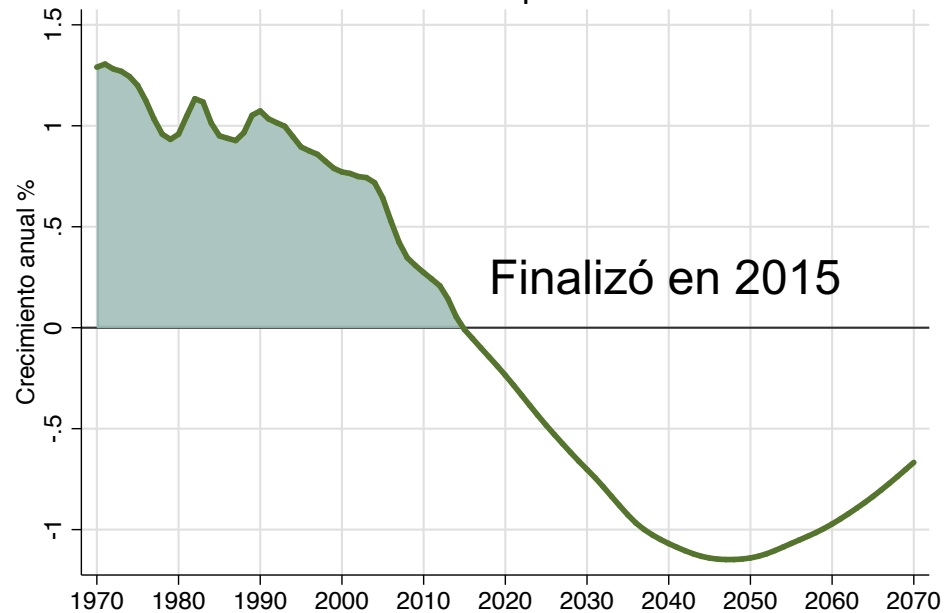


Bono demográfico según sectores fiscales

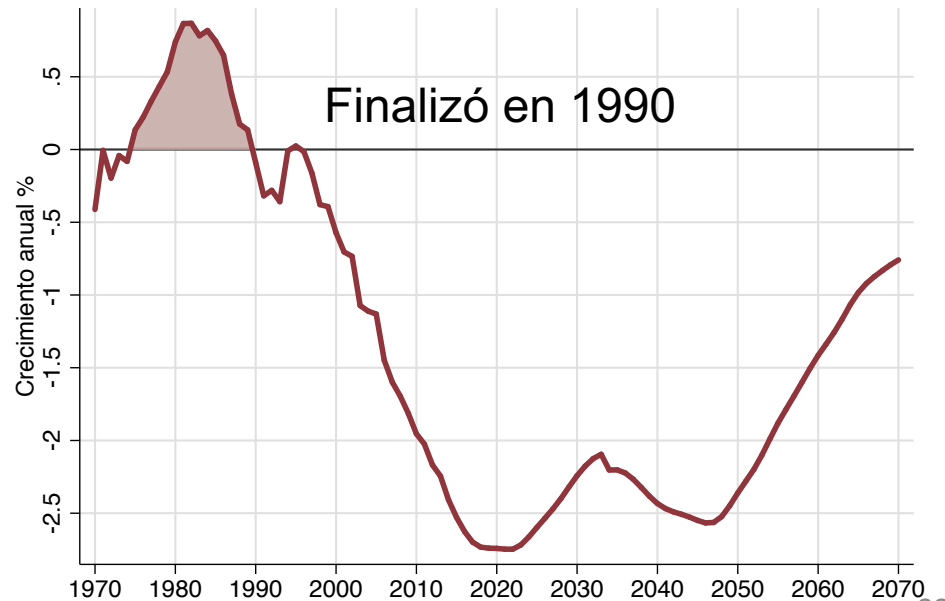
En educación pública



En salud pública



En Pensiones



Conclusiones

- El funcionamiento de este sistema de transferencias: resalta la importancia de que exista **equidad generacional**
- En gran medida depende de la demografía, pero también del propio diseño de las instituciones públicas.

Primer bono demográfico

- Es el crecimiento del bienestar esperado por el aumento más rápido de la población generadora de ingresos que la consumidora.
- Está a punto de terminarse en CR (ya finalizó para el Estado)
- Fue **potencial** de crecimiento económico que pudo o no materializarse
- El bono **no** se materializa si, por ejemplo:
 - Aumenta el desempleo de los jóvenes, o
 - Disminuye su productividad o sus salarios

Primer bono demográfico

- Puede servir sólo para que aumente el consumo (más bienestar)
- Puede amplificarse si se invierte en mejora de capital humano con educación y salud o en creación de ahorros y reservas para la vejez o inversiones productivas.
- Cuando es negativo (reto demográfico o anti-bono) – políticas públicas para atenuarlo
- En el fisco, el bono es diferente en educación (+), salud (+-) y pensiones(-)

Segundo bono demográfico

- Opera a través de mejoras en la productividad de los trabajadores, inducida por el mayor capital por trabajador resultante del envejecimiento poblacional.
- Existirá por varias décadas en Costa Rica
- **Requiere instituciones para el ahorro y la acumulación** (fondos individuales de pensiones)

Gracias

Pamela Jiménez Fontana

pjimenez@ccp.ucr.ac.cr