

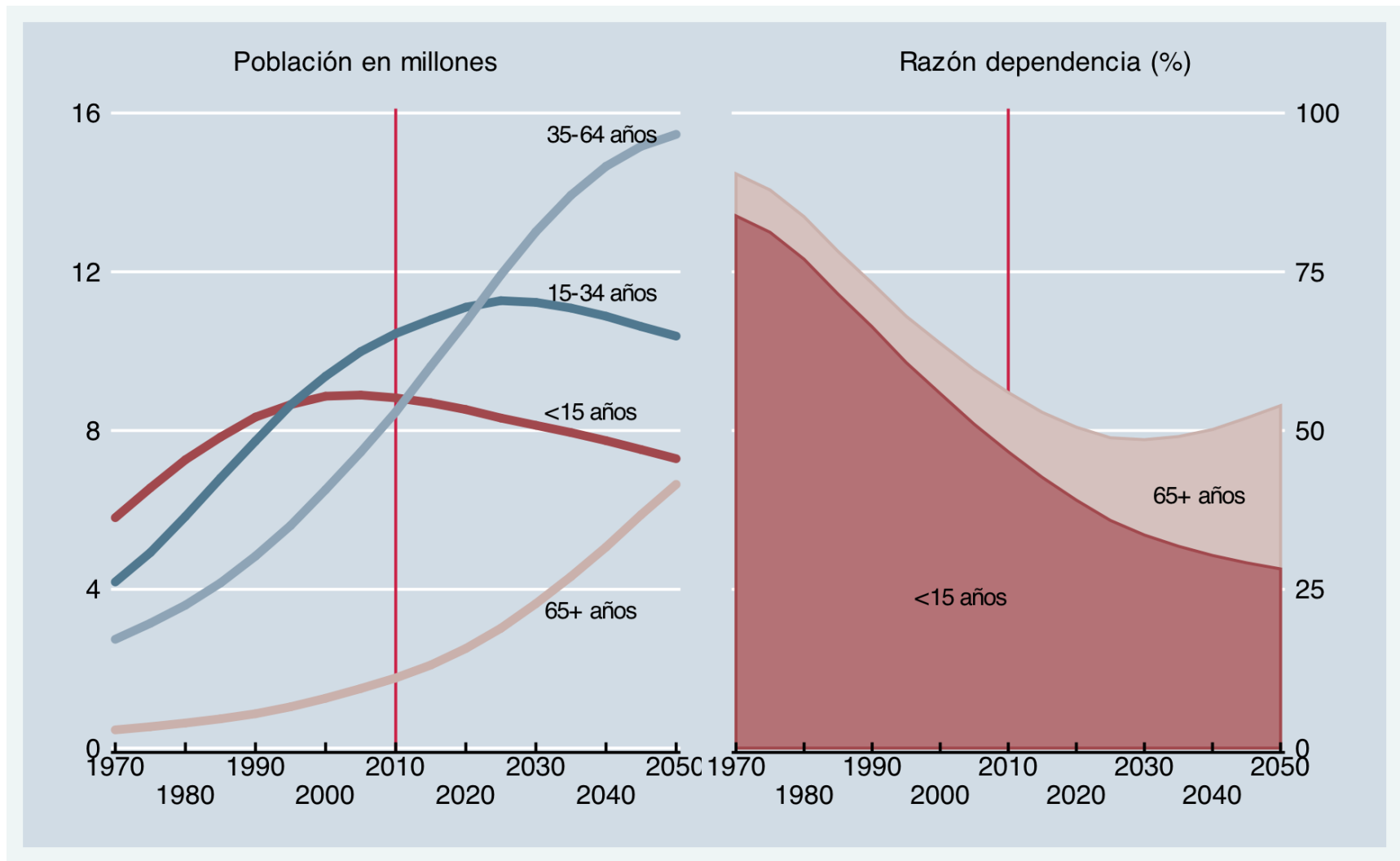
# El bono demográfico en Perú

Luis Rosero Bixby

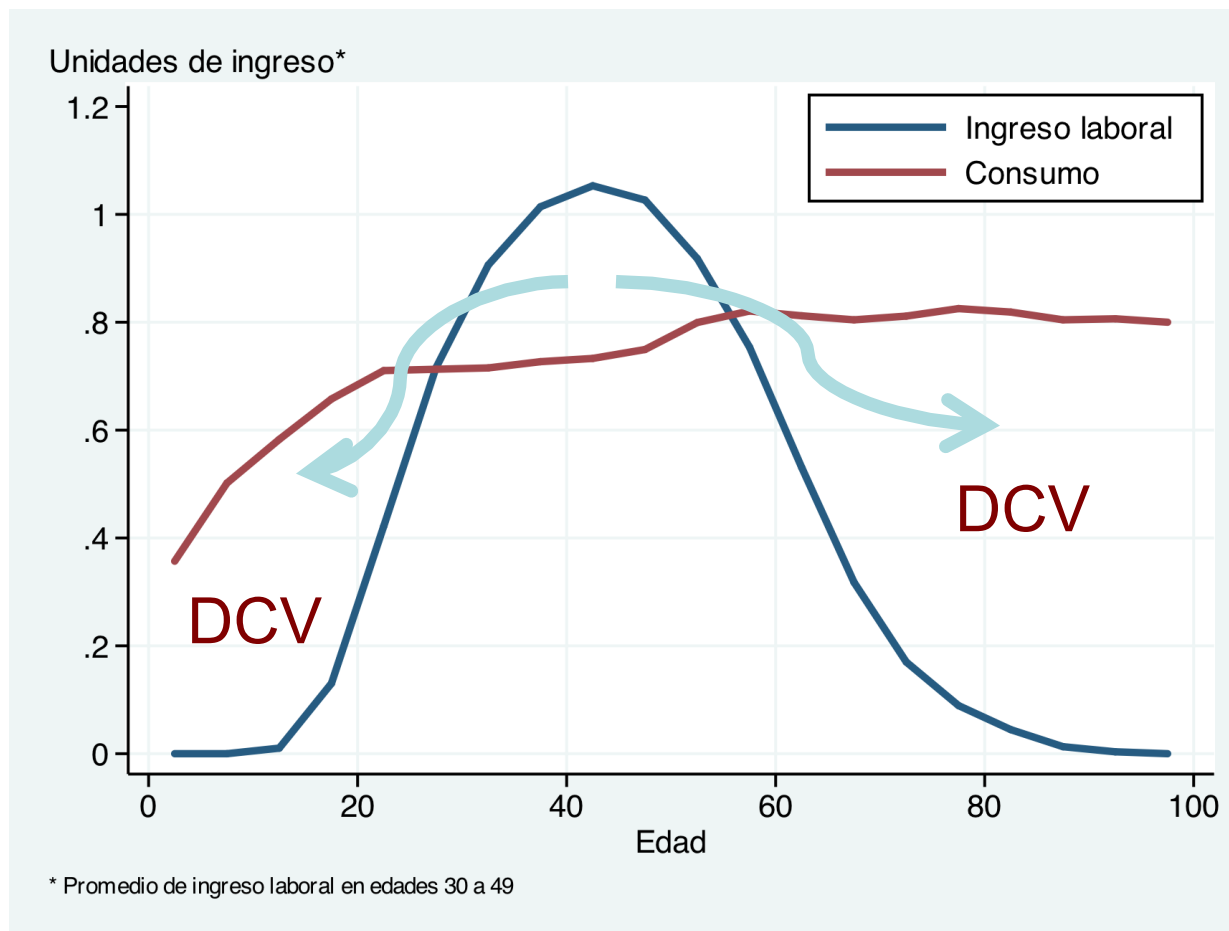
Centro Centroamericano de Población

Universidad de Costa Rica

# Peru: demografía por edades y razón de dependencia

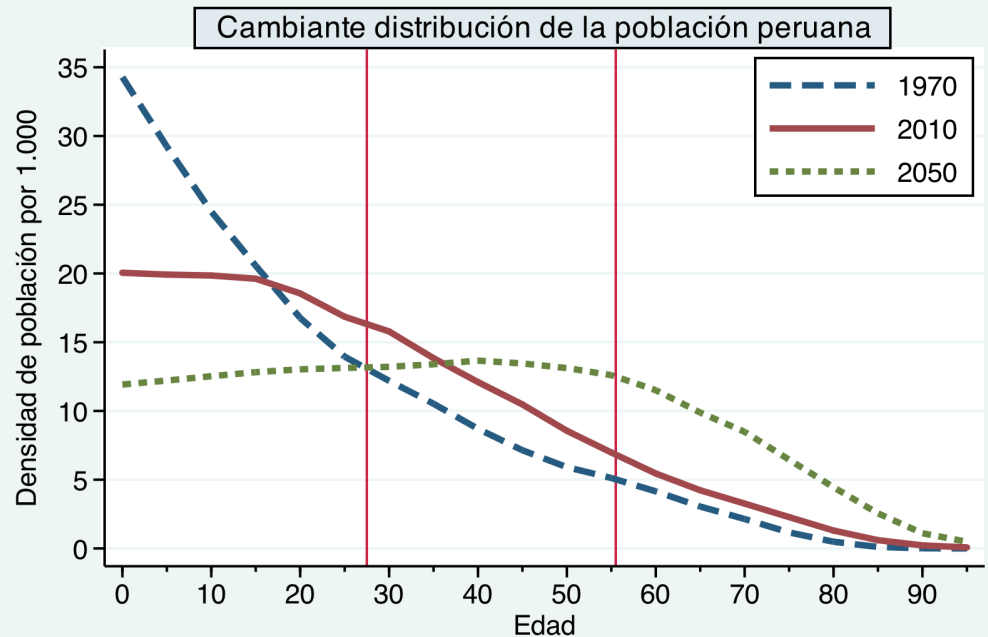
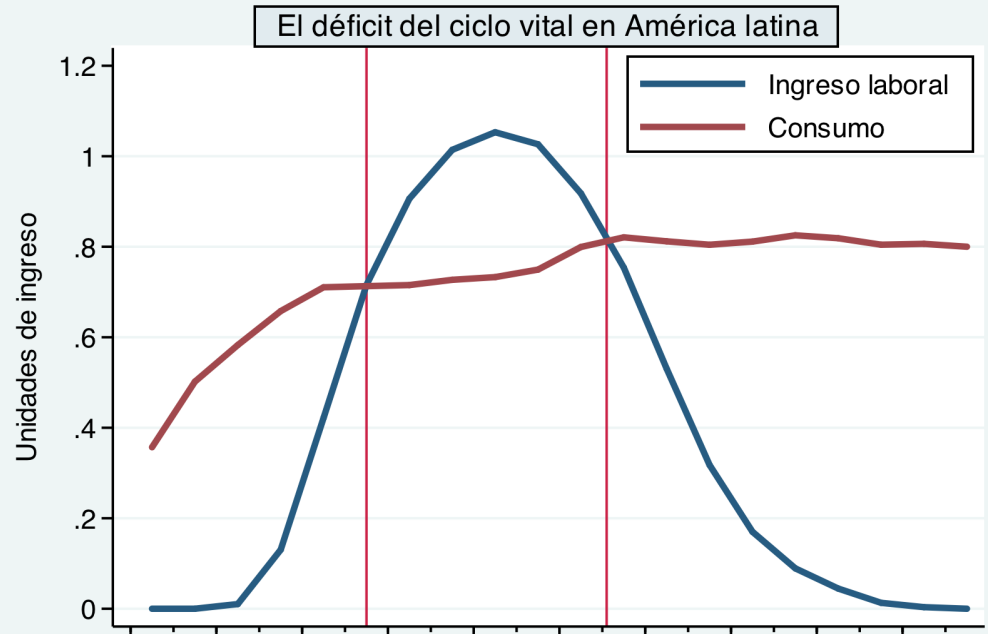


# La economía del ciclo vital en América Latina: Déficit - superávit - déficit

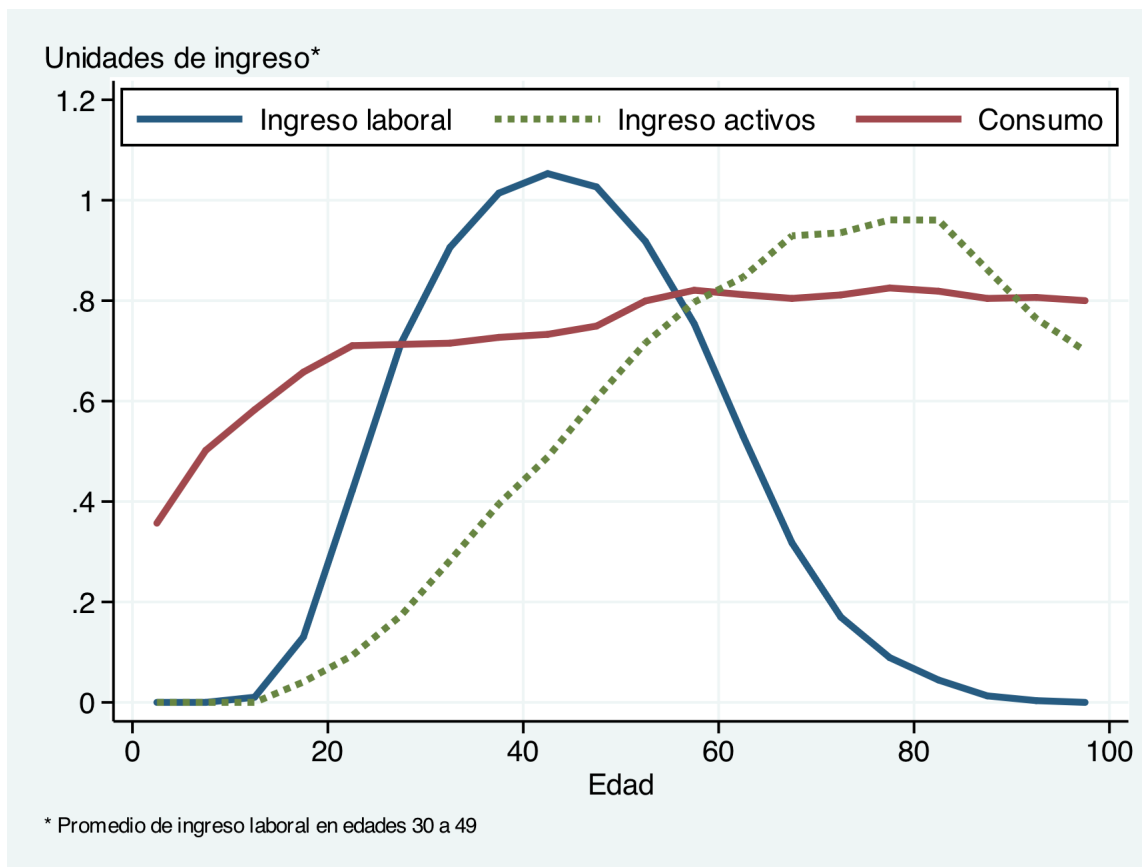


# Perú: el DCV y su demografía:

Cambiante estructura por edades modifica peso de los déficits y el superávit generando el primer bono demográfico



# Acumulación de activos con edad – el segundo bono

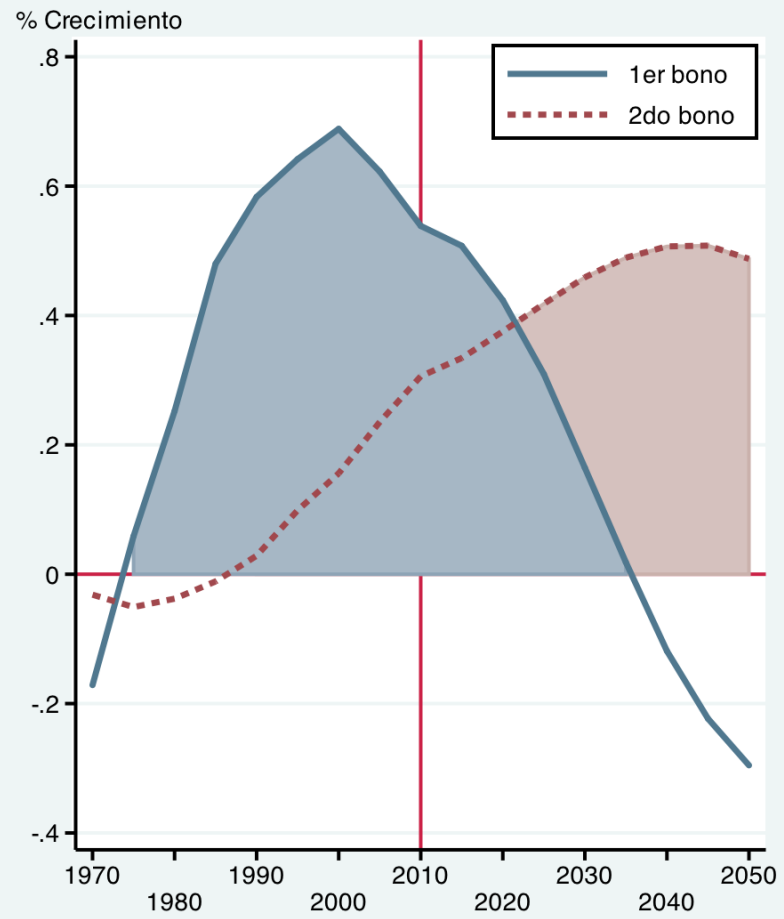
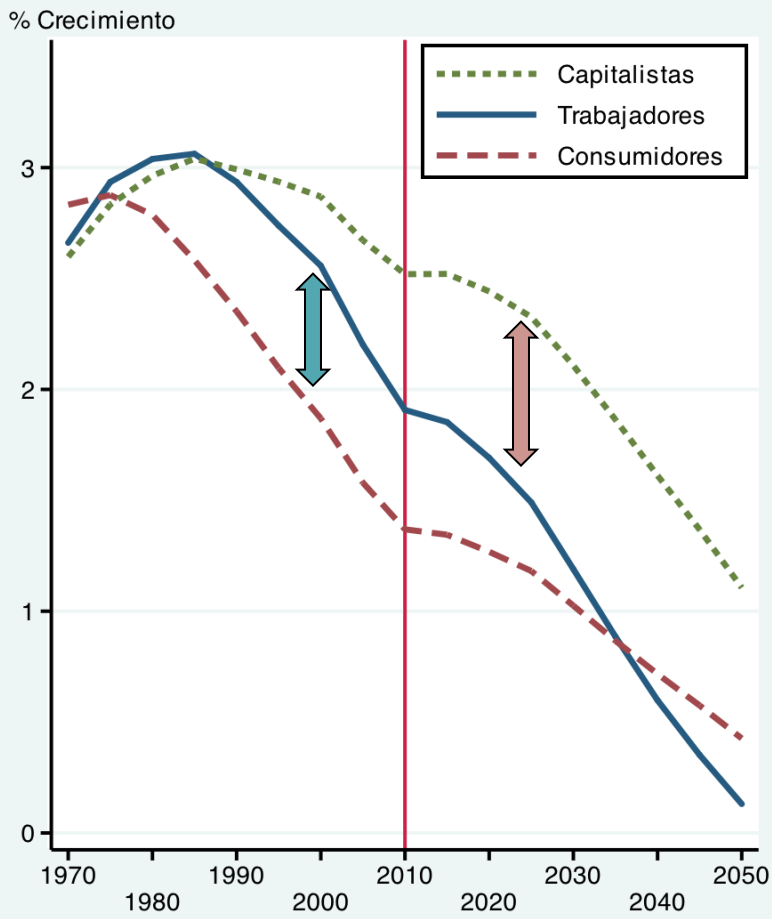


# Los dos bonos demográficos

- El primero: crecimiento más rápido de trabajadores que de consumidores
- El segundo: Crecimiento del capital por trabajador y aumento esperado de productividad (se asume una elasticidad de 0.5 de la productividad)

# Crecimiento demográficamente inducido y sus dos bonos.

## Perú 1970-2050

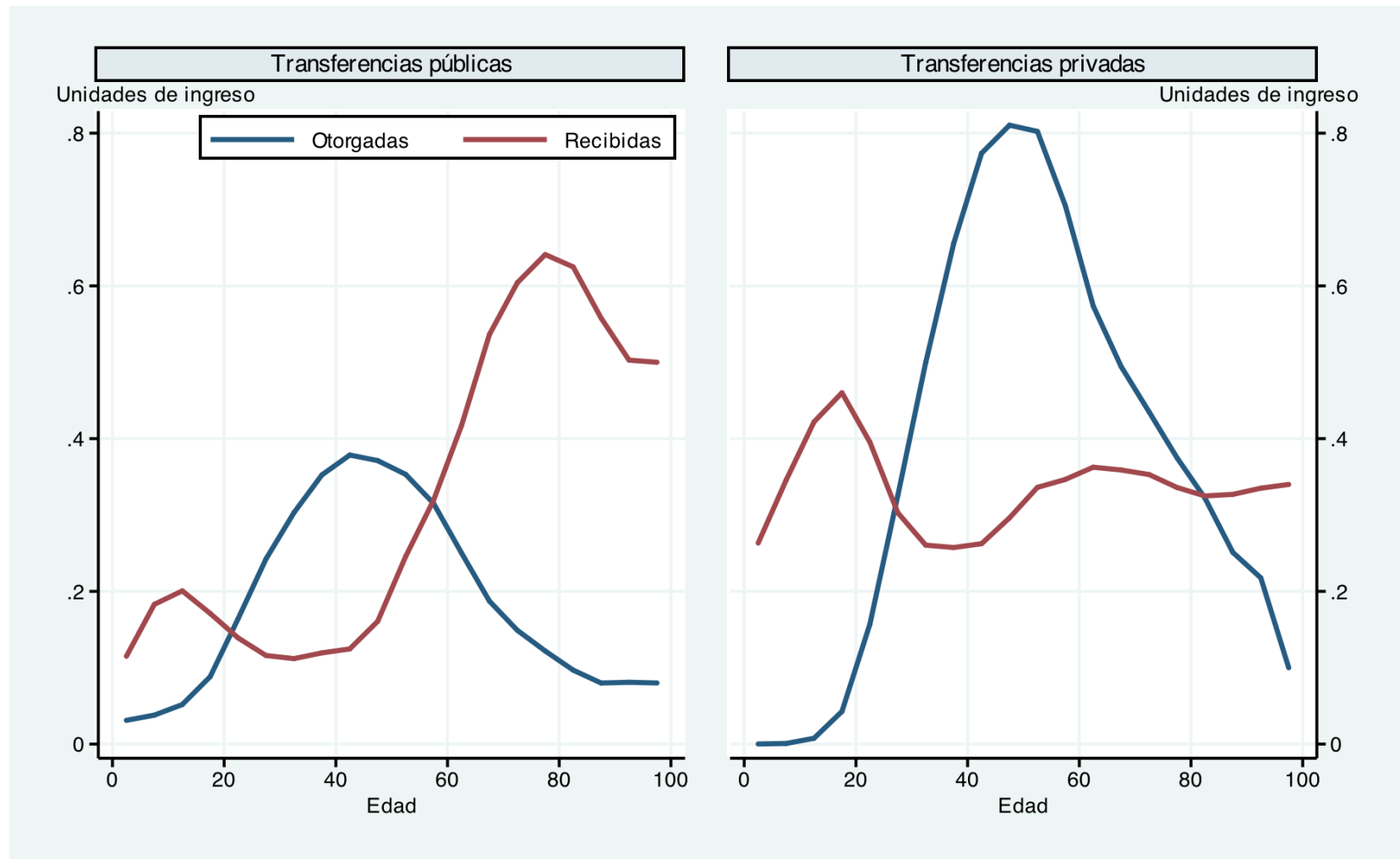


# El primer bono puede descomponerse en:

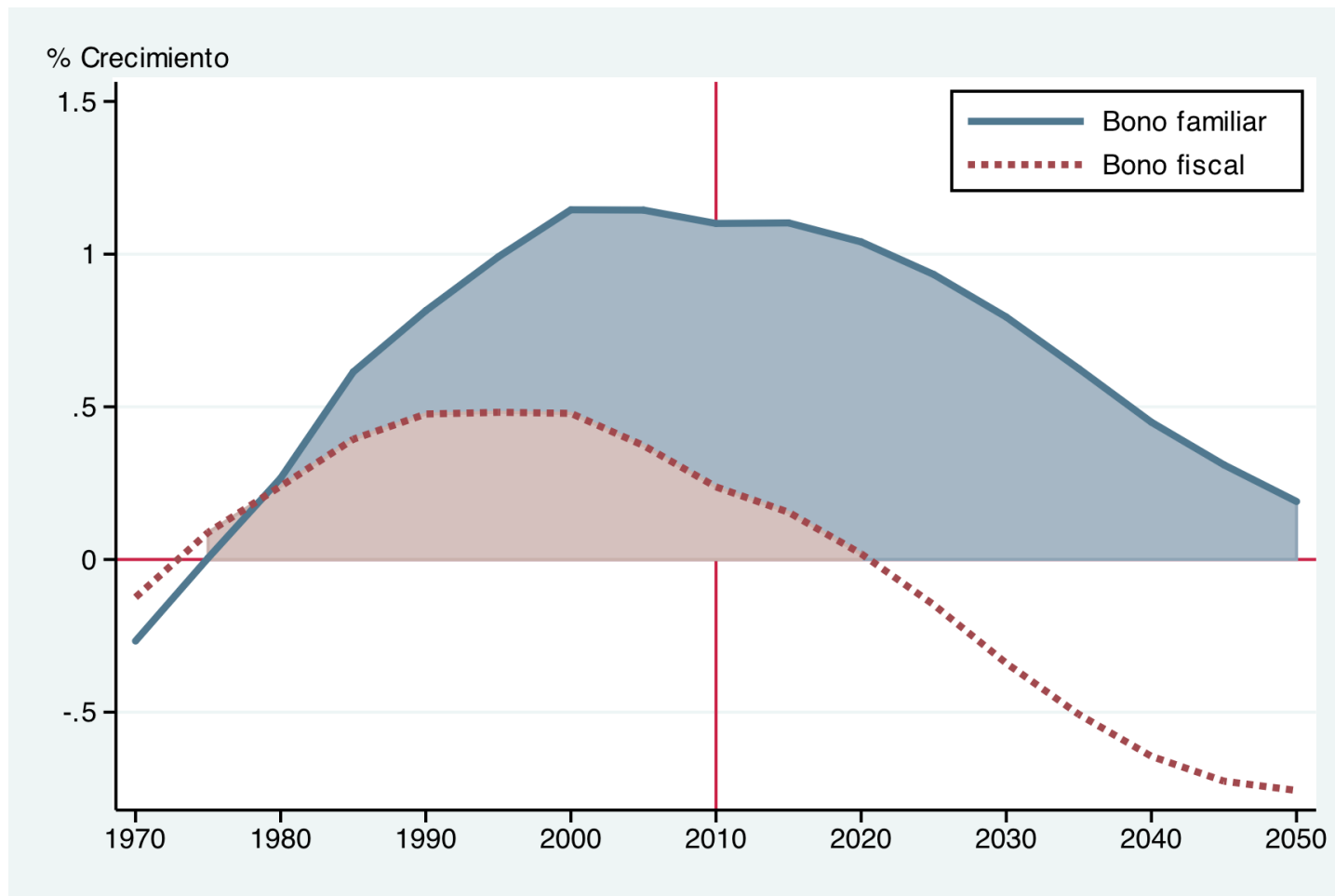
- Bono fiscal: la base tributaria crece más rápido que las obligaciones (transferencias) fiscales
- Bono familiar: Los proveedores crecen más rápido que los receptores de transferencias privadas
- Hace falta conocer el sistema de transferencias generacionales (ciclo vital en el gobierno y en la familia)



# El ciclo vital en el gobierno y en la familia en América Latina



# Componente fiscal y familiar del primer bono



# Crecimiento per cápita derivado de los bonos demográficos. Peru 1980-2040

Los bonos demográficos	Crecimiento per cápita		
	1980-2000	2000-20	2020-40
Primer bono	16%	14%	2%
fiscal	12%	5%	-10%
familiar	25%	32%	19%
Segundo bono	2%	8%	12%

# Discusión: Materialización de los bonos demográficos

- Los bonos son **potencial** de crecimiento económico que puede o no materializarse
- Con apropiadas políticas públicas incluso se puede multiplicar su efecto.
- Cuando es negativo (como el fiscal en el futuro), políticas publicas pueden atenuarlo

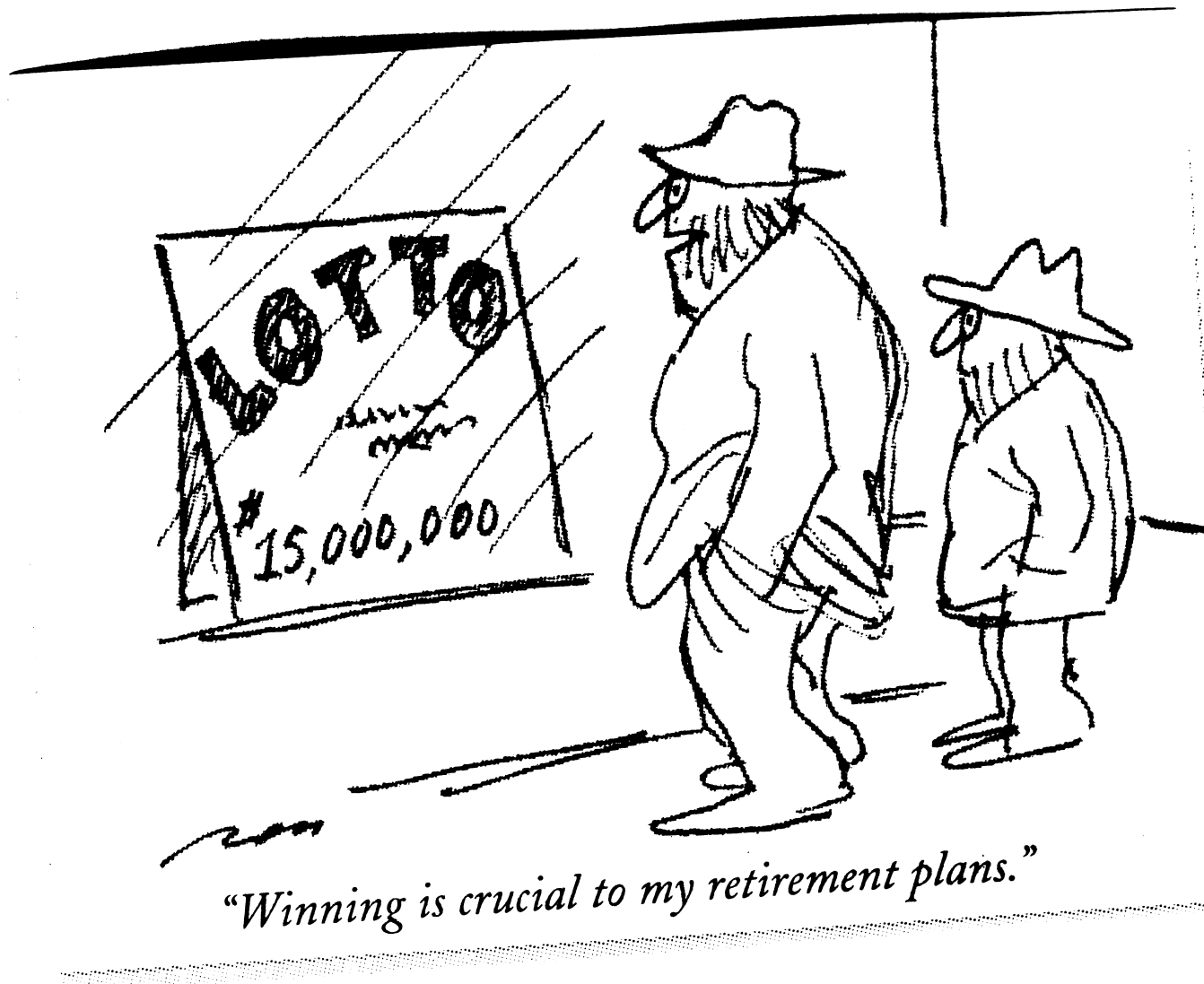
# El primer bono

- No se materializa si:
  - o Aumenta el desempleo de los jóvenes, o
  - o Disminuye su productividad o sus salarios (ejército de reserva de Marx)
- Puede servir simplemente 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
- Los tigres asiáticos

# El bono fiscal es más más susceptible a políticas públicas

- Cuando positivo: Evitar complacencia y posposición de reformas tributarias necesarias e invertirlo productivamente (capital humano)
- Cuando negativo, puede neutralizarse con:
  - o Reducción de beneficios (como jubilaciones juveniles)
  - o Promoción envejecimiento saludable
  - o Evitar tecnologías de salud que no son costo-efectivas (ej. Bypass)
  - o Mayor recaudación con gravamen a activos

No hay segundo bono si:



# Políticas para aprovechar el segundo bono

- No desalentar el ahorro para la vejez con políticas perversas como pensiones generosas.
- Incentivar el ahorro para la vejez, educar sobre el aumento de esperanza de vida
- Crear las instituciones apropiadas, como mercados de capitales y de bienes raíces.
- Procurar que los ahorros se inviertan productivamente (no papeles de gobierno para cubrir gastos corrientes)
- Reducir costos de transacción y administración
- Atacar con programas redistributivos para la vejez las desigualdades que se generarán.



**Gracias!**