



## Cuenta de transferencias intergeneracionales para Costa Rica: principales implicaciones de política

María Paola Zúñiga Brenes (OdD-CCP). Ph.D

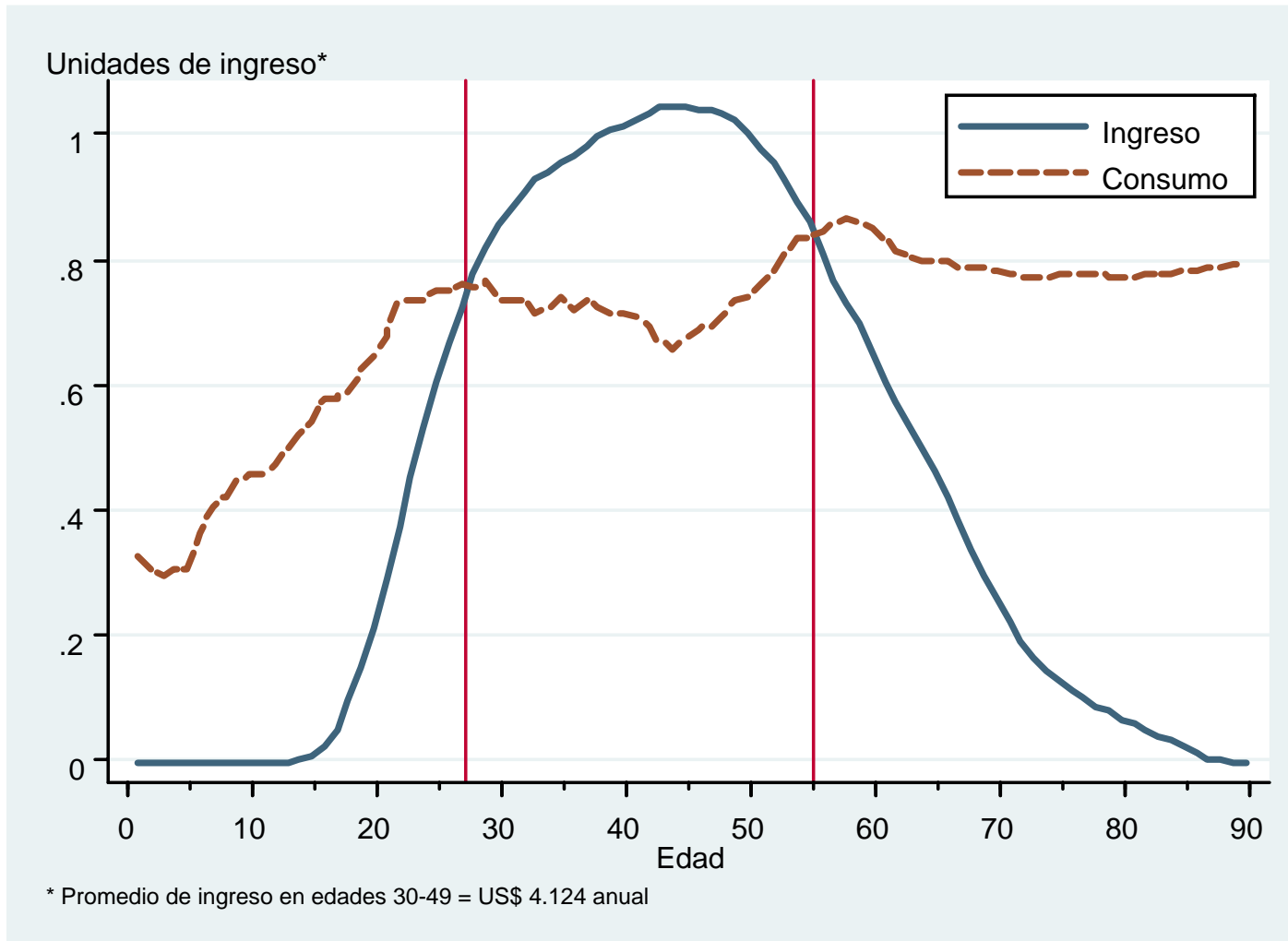
Luis Rosero Bixby (coordinador) (CCP). Ph.D

Andrea Collado Chaves (CCP). MSc

---

Se agradece al departamento de Contabilidad Social del Banco Central de Costa Rica especialmente **MSc Henry Vargas** por toda la colaboración brindada y **MSc Anabelle Ulate (directora Observatorio del Desarrollo)** por todo el apoyo y asesoría. A Alberto Vindas por su apoyo como asistente de investigación

# Déficit del ciclo vital de las personas: edades deficitarias y superavitarias



# Ciclo de vida un flujo de entradas y salidas

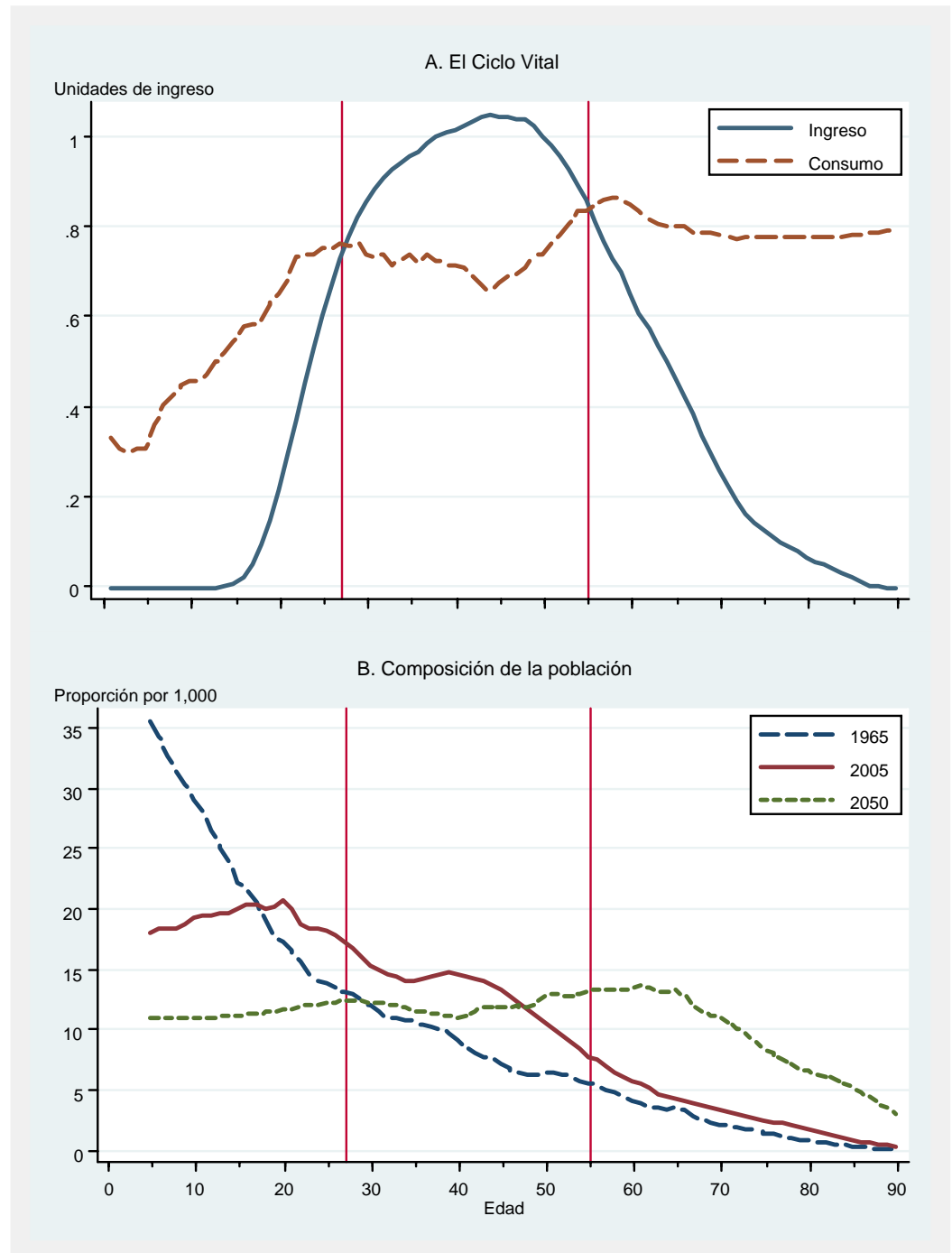
$$\underbrace{Y^l(x) + Y^A(x) + \tau^+(x)}_{\text{Entradas}} = \underbrace{C(x) + S(x) + \tau^-(x)}_{\text{Salidas}}$$

$$\underbrace{C(x) - Y^l(x)}_{\text{Deficit Ciclo de vida}} = \underbrace{\tau^+(x) - \tau^-(x)}_{\text{Transferencias Netas}} + \underbrace{Y^A(x) - S(x)}_{\text{Reasignación de activos}}$$

Reasignaciones

- Entradas: Ingresos
  - Del trabajo ( $Y^l$ )
  - De los activos ( $Y^A$ )
  - De otras personas (transferencias -  $t^+$ -)
- Salidas: Consumo
  - Actual (C)
  - Futuro, Ahorro (S)
  - De otras personas (transferencias -  $t^-$  -)

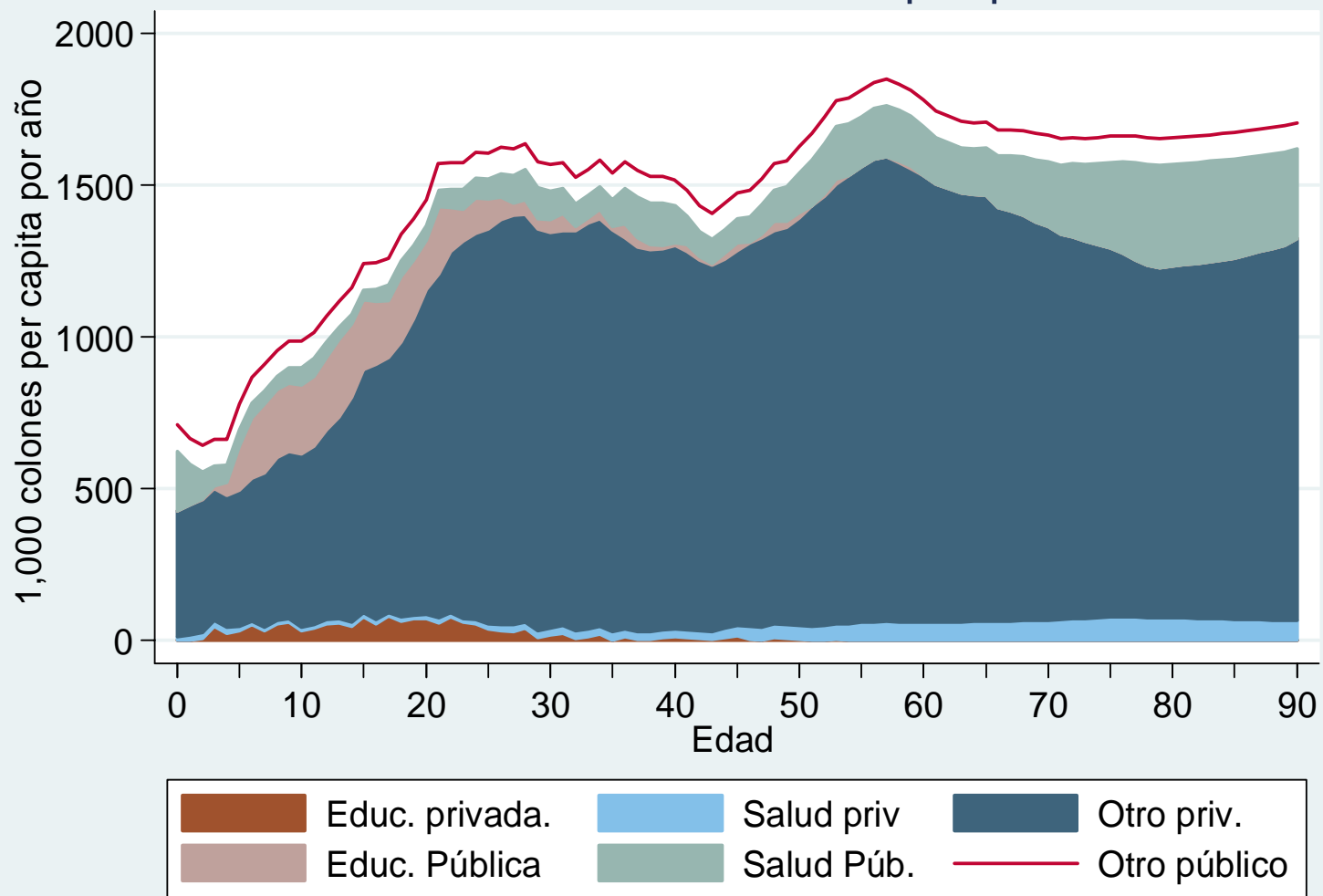
Cambiante estructura por edades modifica peso de los distintos déficits



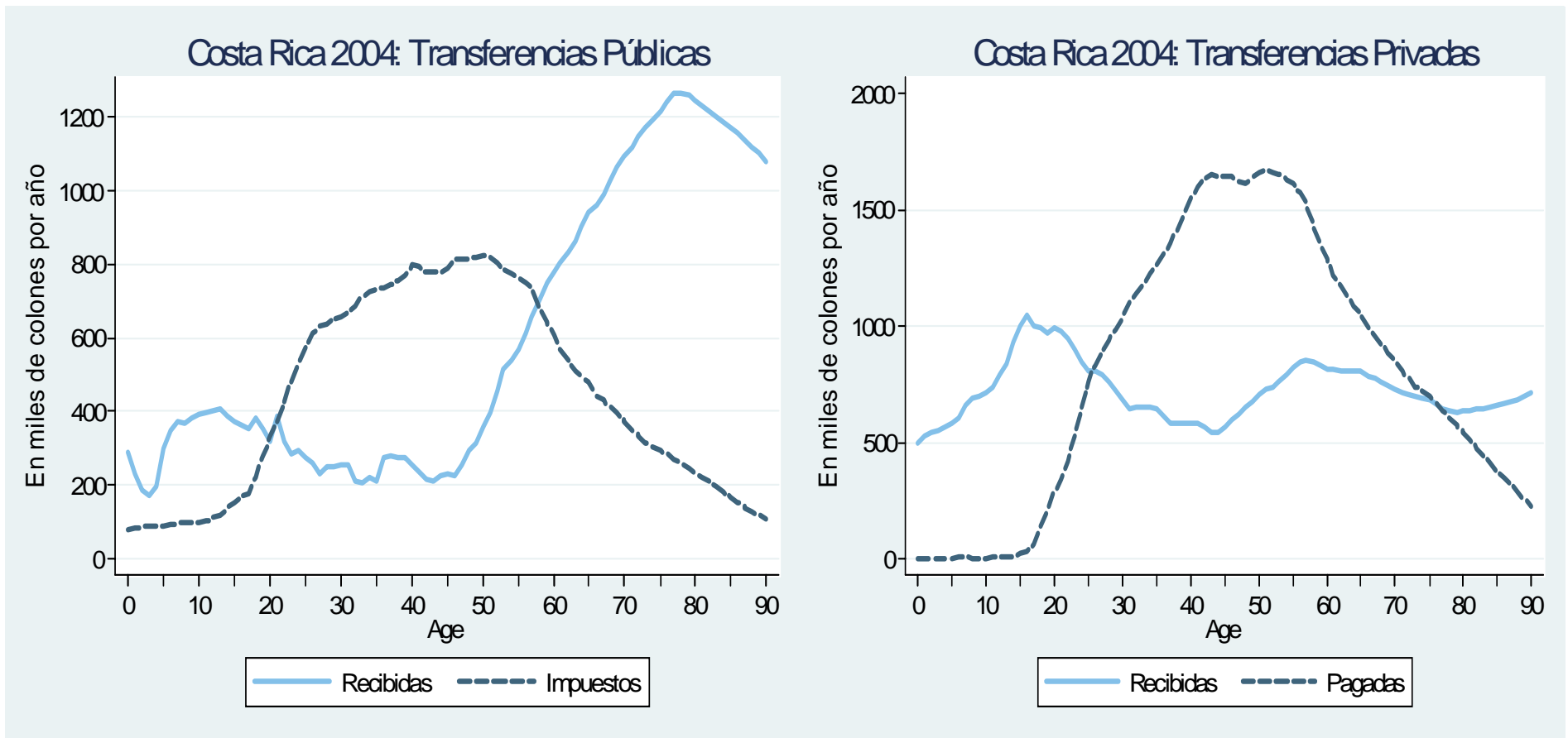
## Cuenta de Transferencias Intergeneracional agregada

COSTA RICA 2004			
Agregados macro-económicos	billones col total	Mill col x pers.	% sobre Consumo
Consumo	5.8	1.36	
<b>Financiamiento Consumo:</b>			
1. Ingreso Laboral	4.4	1.03	75.6
2. Transferencias Netas	0.1	0.02	1.6
3. Re-asignación de activos	1.3	0.31	22.8
Ingresos de activos	2.2	0.51	37.8
(menos) Ahorro	0.9	0.20	15.0
<hr/>			
Déficit del ciclo vital :			
Consumo- ingreso laboral	1.4	0.33	
<hr/>			

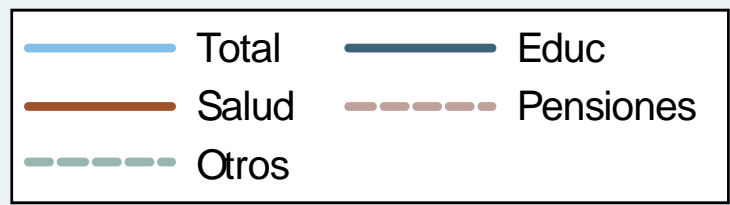
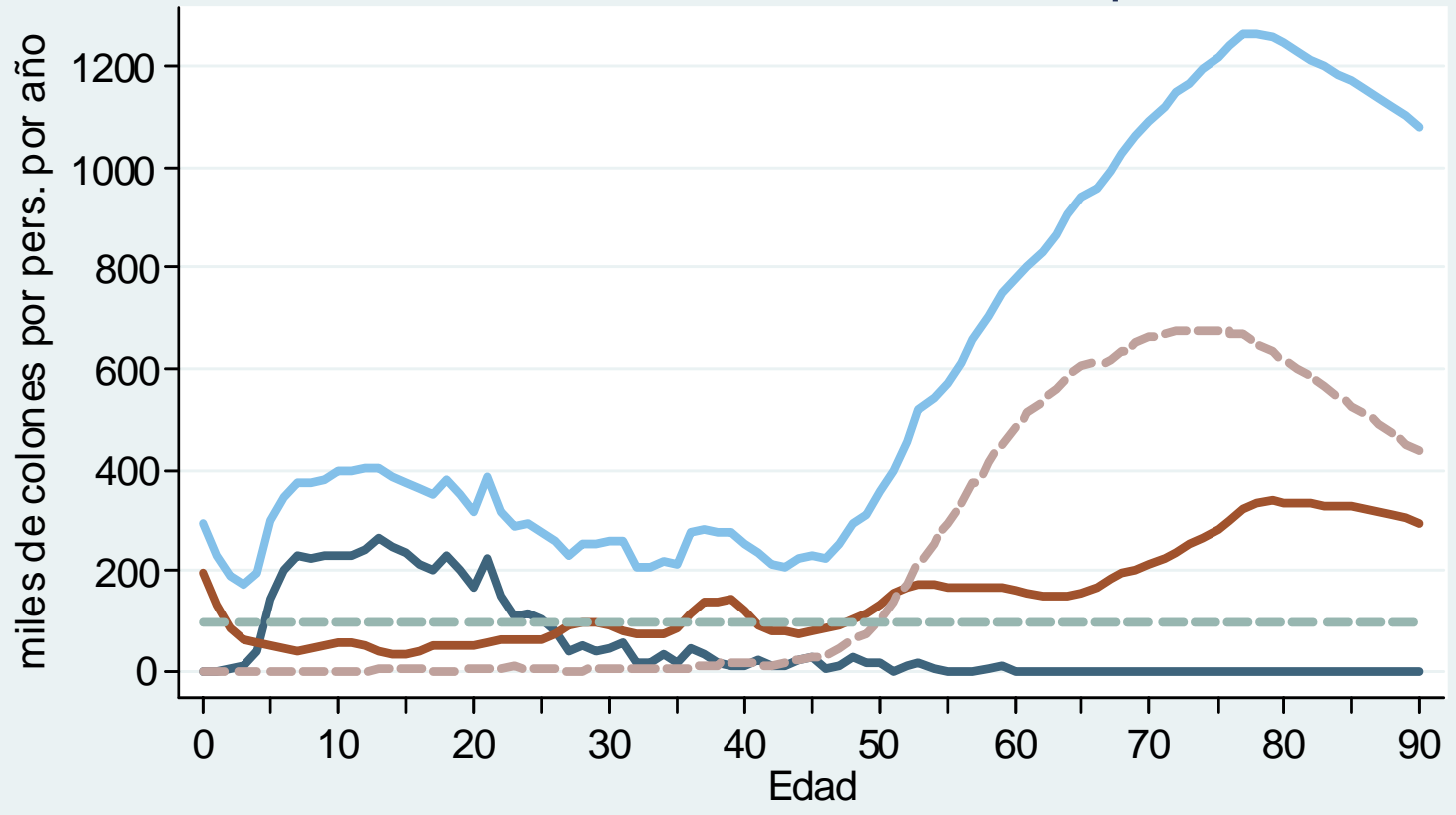
## Costa Rica 2004: Consumo por persona.



# Transferencias

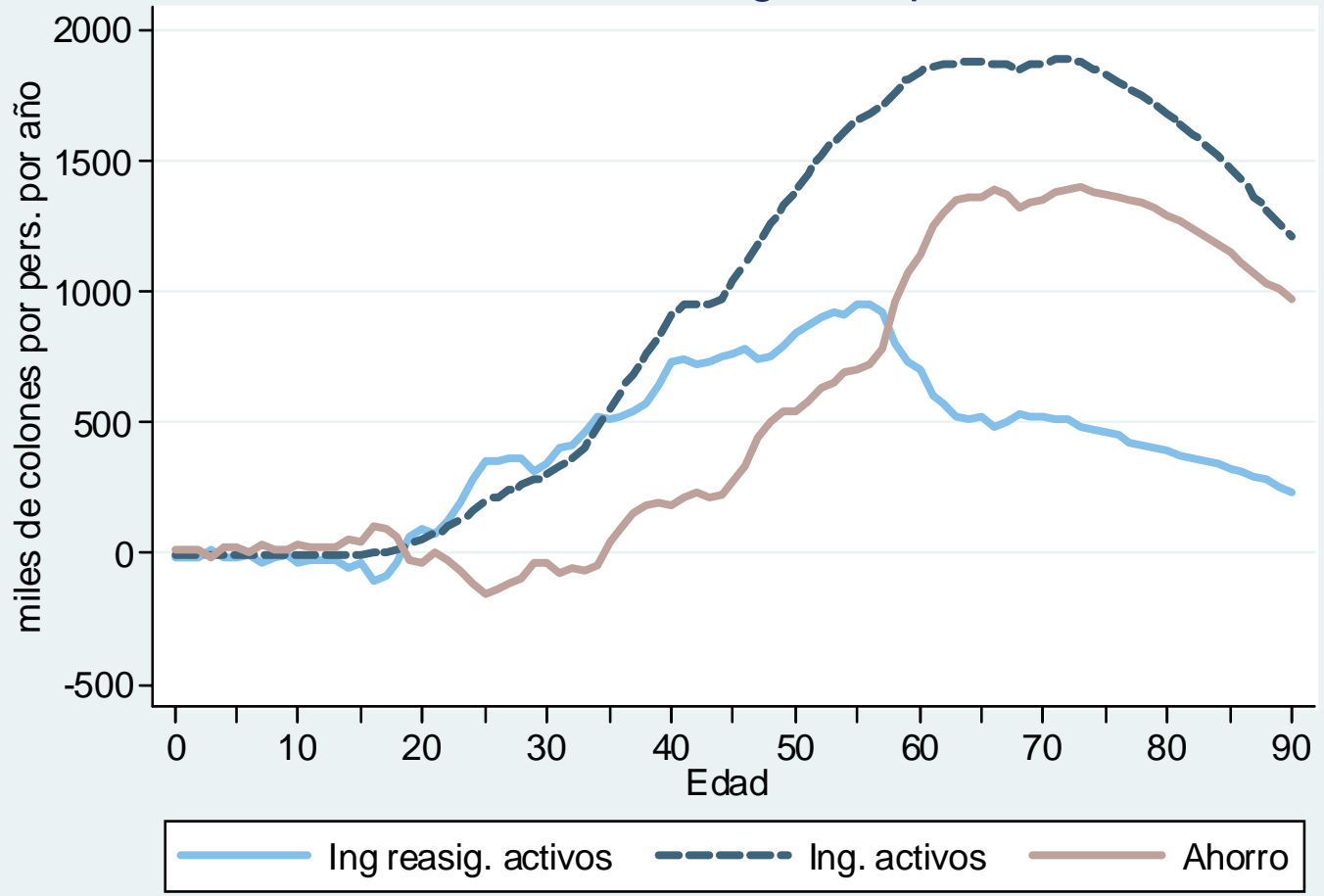


# Costa Rica 2004: Transferencias públicas





### Costa Rica 2004: Ingresos por activos



## Más allá de la cuenta de transferencias: implicaciones de política.y áreas futuras de investigación

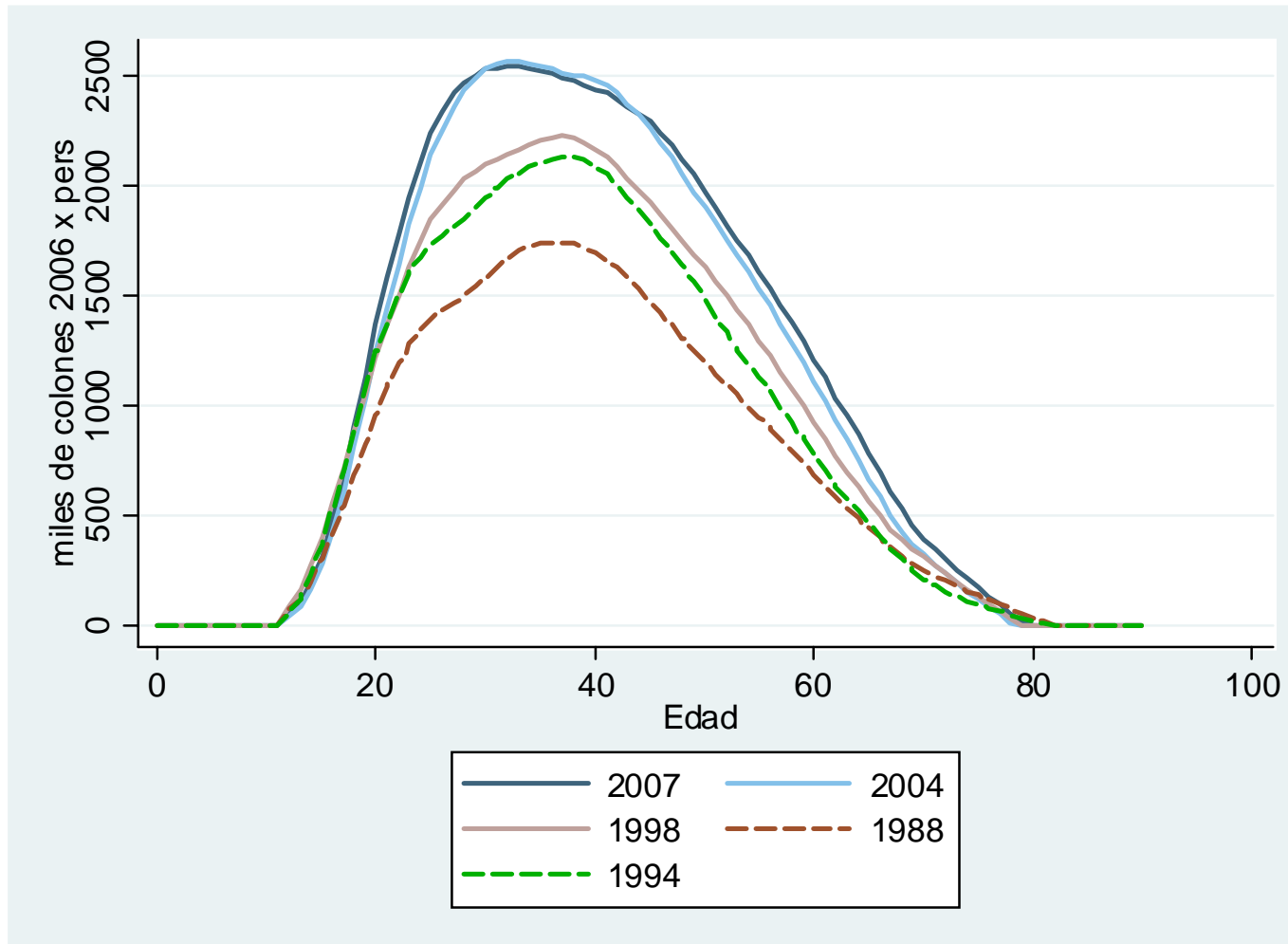
- Envejecimiento de la población es algo definitivo dadas las condiciones actuales.
- Se requiere evaluar, el impacto sobre las finanzas públicas, sistema financiero y la desigualdad, etc, en especial cuando las personas adultas financian su DCV con transferencias públicas y ahorro.
- Para ello es necesario contar datos de encuestas para monitoreo de los perfiles en diferentes momentos en el tiempo, y series históricas de SNC

Más allá de la cuenta de transferencias,  
implicaciones de política y áreas futuras de  
investigación

1. Cómo el instrumental del CDV nos  
ayuda a estudiar los cambios en el  
corto plazo?

# 1. Monitorear los cambios en el corto plazo

## Costa Rica: Salarios



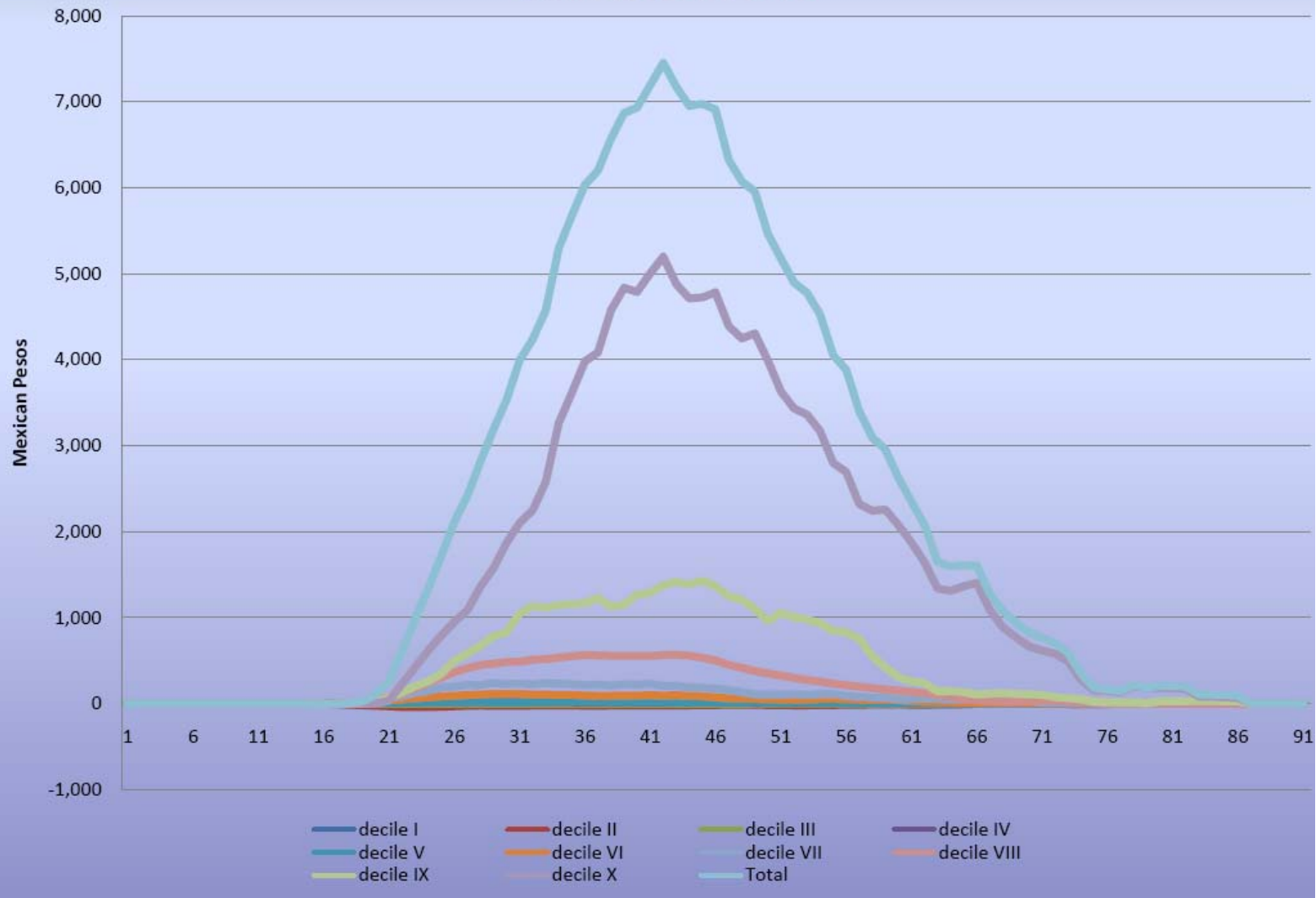
## Más allá de la cuenta de transferencias: implicaciones de política y áreas futuras de investigación

- Monitoreo de las transferencias públicas, el impacto sobre la educación Pensiones y la salud, ante los cambios ocurridos en el RNC y Avancemos.

## 2.El DCV y la distribución de ingreso

- El ingreso laboral e ingreso de activos se distribuye en forma igualitaria a lo largo de la vida?
- El ingreso de activos tiende a distribuirse en forma más desigual que el ingreso laboral?
- Los grupos de ingresos más bajos también tienen superávit? Es el superávit y el sistema de transferencias es suficiente para hacer frente a la vejez

## Age Profiles of Income Tax by Income Deciles, Mexico 2004



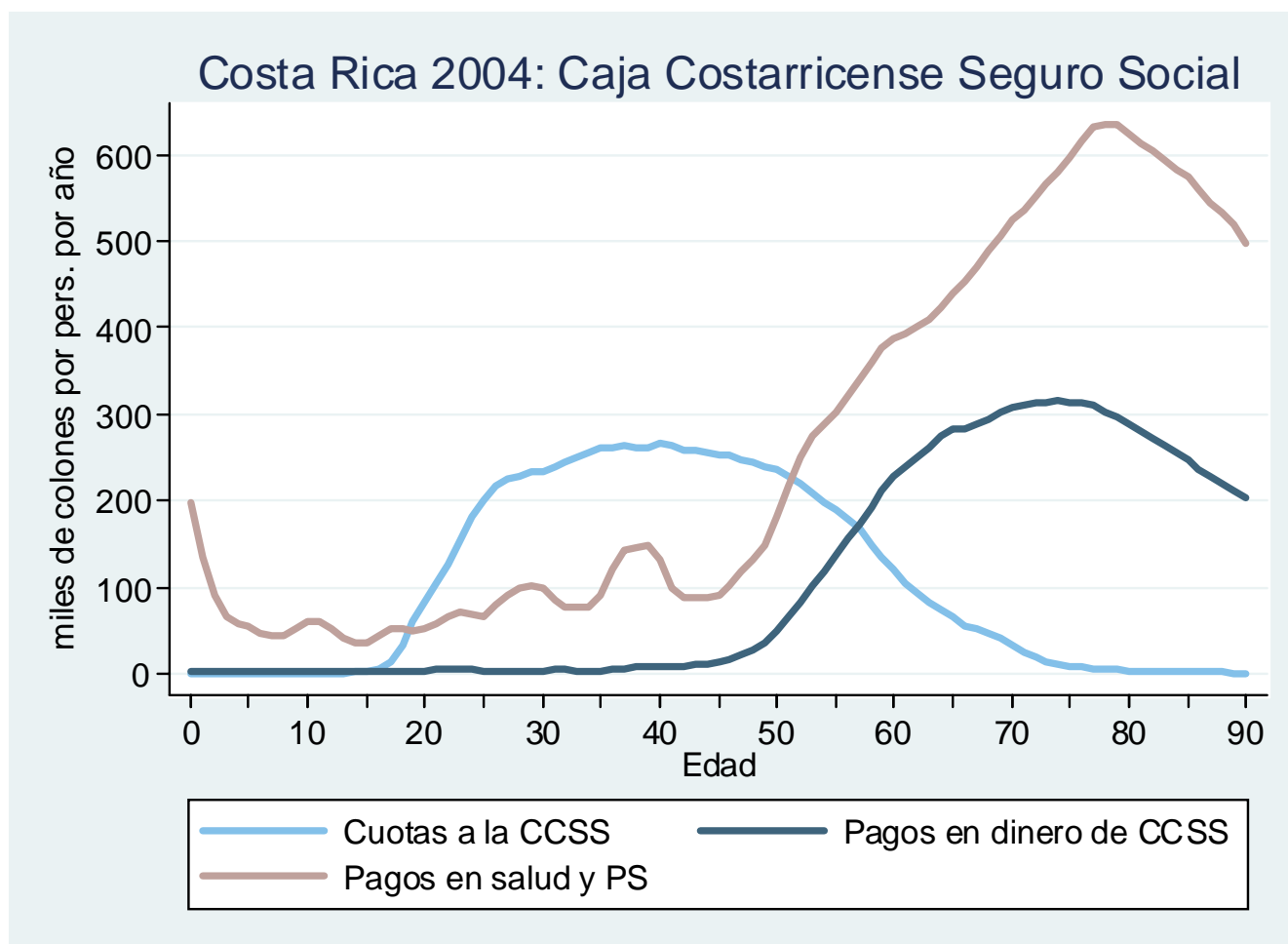
Presentación elaborada por Iván Mejía,  
Berkeley, enero 2009

Más allá de la cuenta de transferencias,  
implicaciones de política y áreas futuras de  
investigación

3 Impacto sobre el financiamiento del  
seguro de salud y pensiones



## 2. Algunos ingresos y gastos de la CCSS 2004



Elaboración propia con datos del BCCR

Nota: No incluye otros ingresos ni otros gastos de la CCSS solo pagos y dineros recibidos por cuotas

## Más allá de la cuenta de transferencias, implicaciones de política y áreas futuras de investigación

- Pensiones se han reformado para hacerlo sostenible
- Sin embargo, la salud sigue siendo un sistema de reparto: Que pasará :
  - con una población que utilice en mayor proporción los servicios de salud
  - con enfermedades más costosas (cambio en el perfil epidemiológico)
  - una población con mayor esperanza de vida
  - servicios más costosos posiblemente por innovación
  - apertura del monopolio de seguros

Más allá de la cuenta de transferencias,  
implicaciones de políticas y áreas futuras de  
investigación

4. Impacto sobre el sistema financiero?



“Population ageing may have implications for monetary policy as a consequence of its possible effects on the economic and financial environment within which monetary policy is conducted...”

**Population aging, financial markets and monetary policy**

**Speech by *Lucas Papademos, Vice-President of the European Central Bank* at the conference “Exploring the Future of Pension Finance and the Dynamics of Institutional Pension Reform”, Amsterdam, 23 March 2007**

**Según** *Lucas Papademos, Vice-President of the European Central Bank*, el envejecimiento puede afectar

- El crecimiento de largo plazo, afectando el crecimiento potencial y equilibrio de la tasa de interés real
- La dinámica entre la demanda agregada y política monetaria afectando también las decisiones en el tiempo de consumo y ahorro y precio de activos

**Según *Lucas Papademos, Vice-President of the European Central Bank***, el envejecimiento puede afectar

- La estructura de los mercados financieros, el papel de las instituciones financieras y el proceso de intermediación
- Las finanzas públicas, aumenta el gasto relacionado con pensiones, salud pública y cuidados a largo plazo
- Los flujos de capital internacional

# Algunas preguntas interesantes

¿Qué tan productivos tendrán que ser los jóvenes del mañana para financiar sistema de salud y pensiones?

¿Cuánto será necesario para invertir en educación y alcanzar una mayor productividad?

¿Cómo incidirá el ahorro de largo plazo en la acumulación de capital físico y humano?

¿Cómo incidirá la acumulación de capital el crecimiento económico de largo plazo?

¿Cómo los cambios demográficos y el perfil del ciclo de vida van afectar el sistema financiero?