

# **Transferencias generacionales y envejecimiento de la población en América Latina**

Luis Rosero Bixby

Centro Centroamericano de Población

De la Universidad de Costa Rica

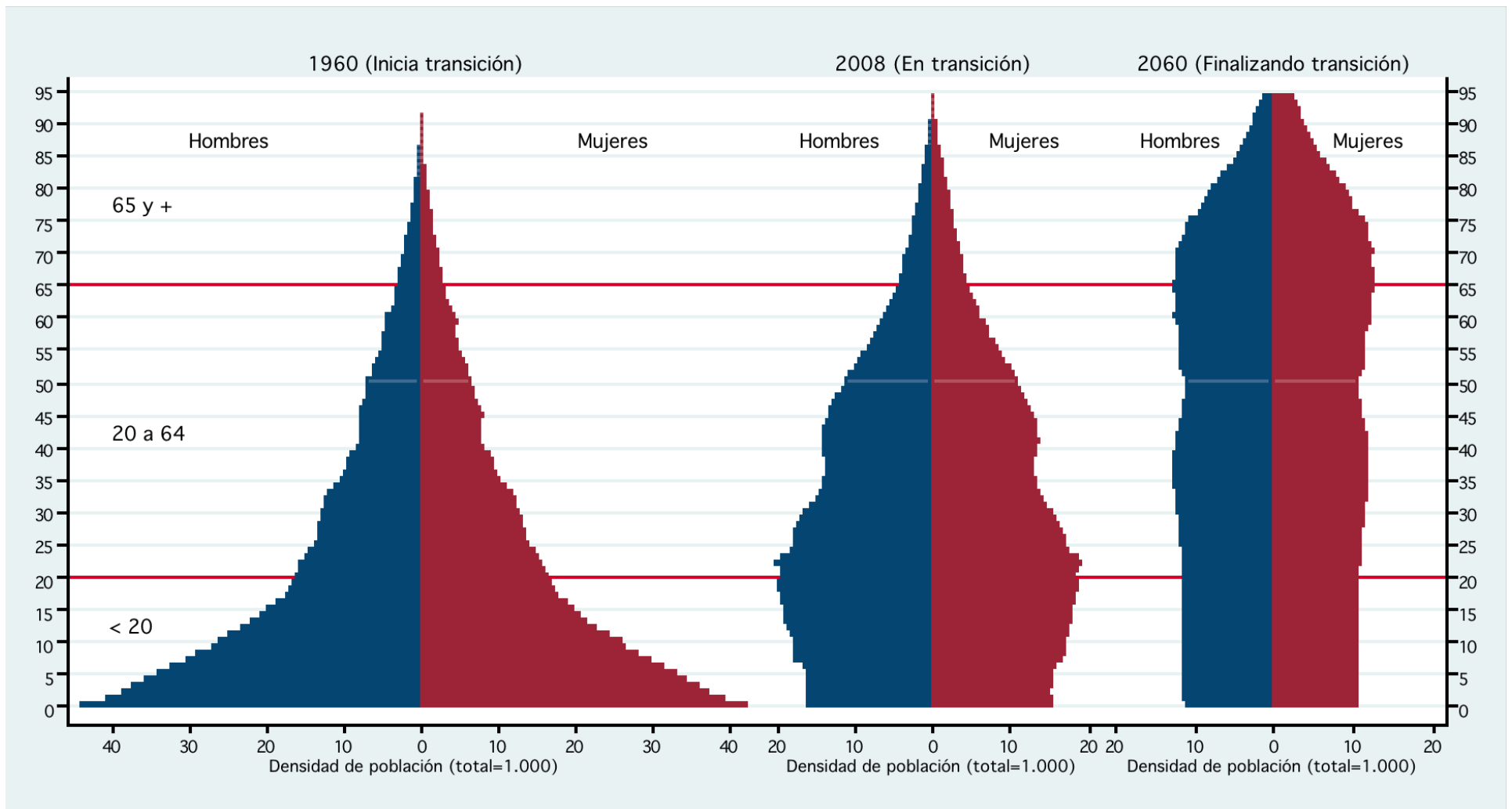
# ¿Quién le teme al envejecimiento demográfico?

- Entender el sistema de transferencias generacionales
- El proyecto NTA: transferencias económicas
- Transferencias no económicas: cuidado
- El envejecimiento demográfico conlleva retos pero también oportunidades
- Las personas adultas mayores no son solamente una "carga"
- Antes de envejecer las poblaciones pasan por un periodo de gran vitalidad – el bono
- El mayor reto será para las finanzas públicas.
- También en el cuidado de personas discapacitadas
- Para las familias habrá beneficios económicos
- Para la economía, el deterioro de la razón de sustento podría compensarse con mejoras en capital trabajador.

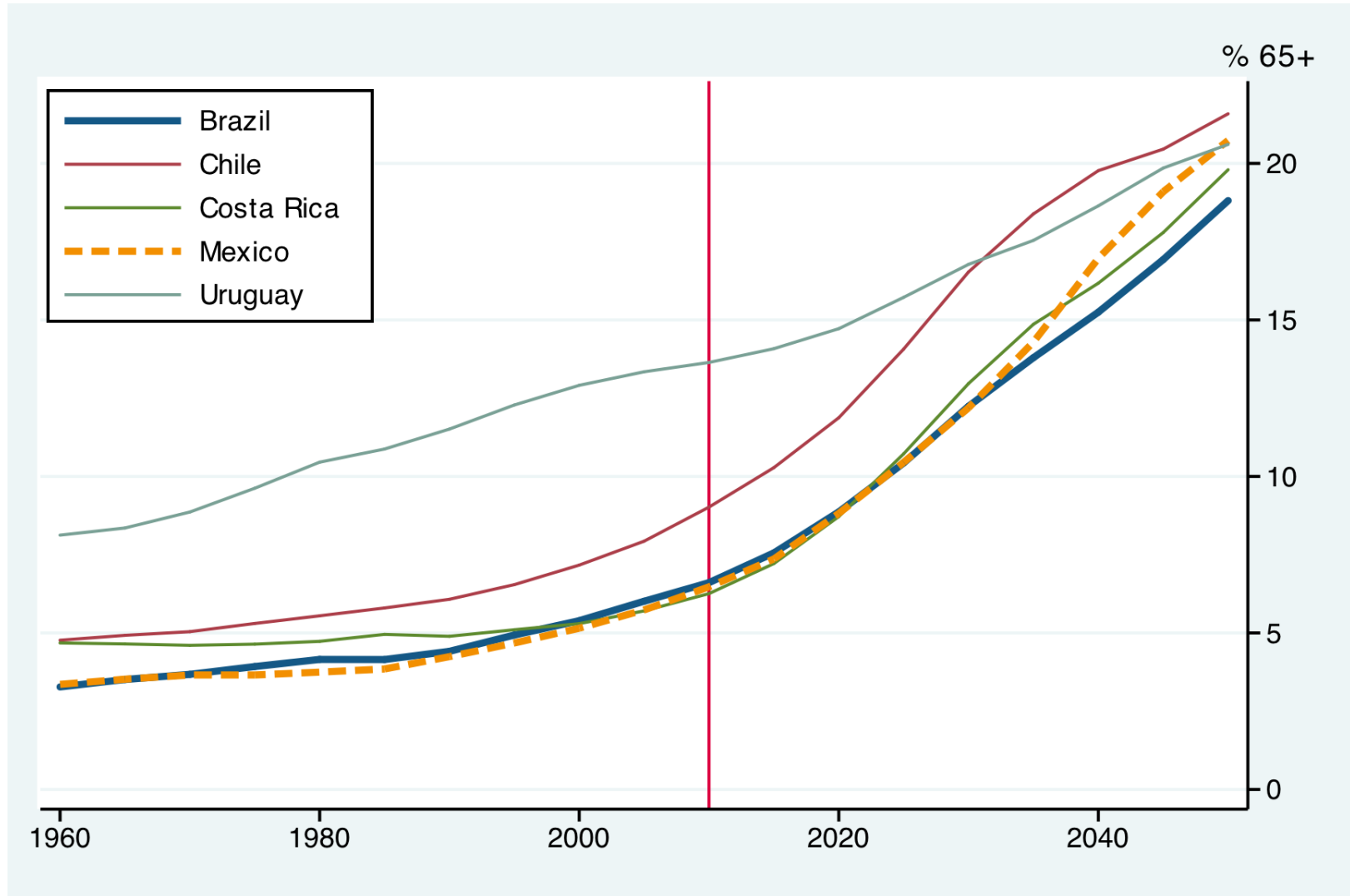
# Datos

- Proyecto internacional NTA con equipos locales de investigadores en 5 países (Cuentas nacionales desde el lente de la edad)
  - Encuestas de gasto e ingreso de los hogares
  - Ajustes macro de las cuentas nacionales
  - Perfiles por edad (unidades de ingreso) de:
    - Consumo e ingreso laboral -> el DCV
    - Transferencias fiscales recibidas (impuestos) y pagadas
    - Transferencias privadas recibidas y pagadas
    - Ingreso de activos: intereses, renta de la propiedad, vivienda propia, ganancias del capital, etc... (reasignaciones)
- Discapacidad y cuidado de adultos mayores (SABE, EMSA y CRELES)
- Población por edad 1950-2050 (CELADE)

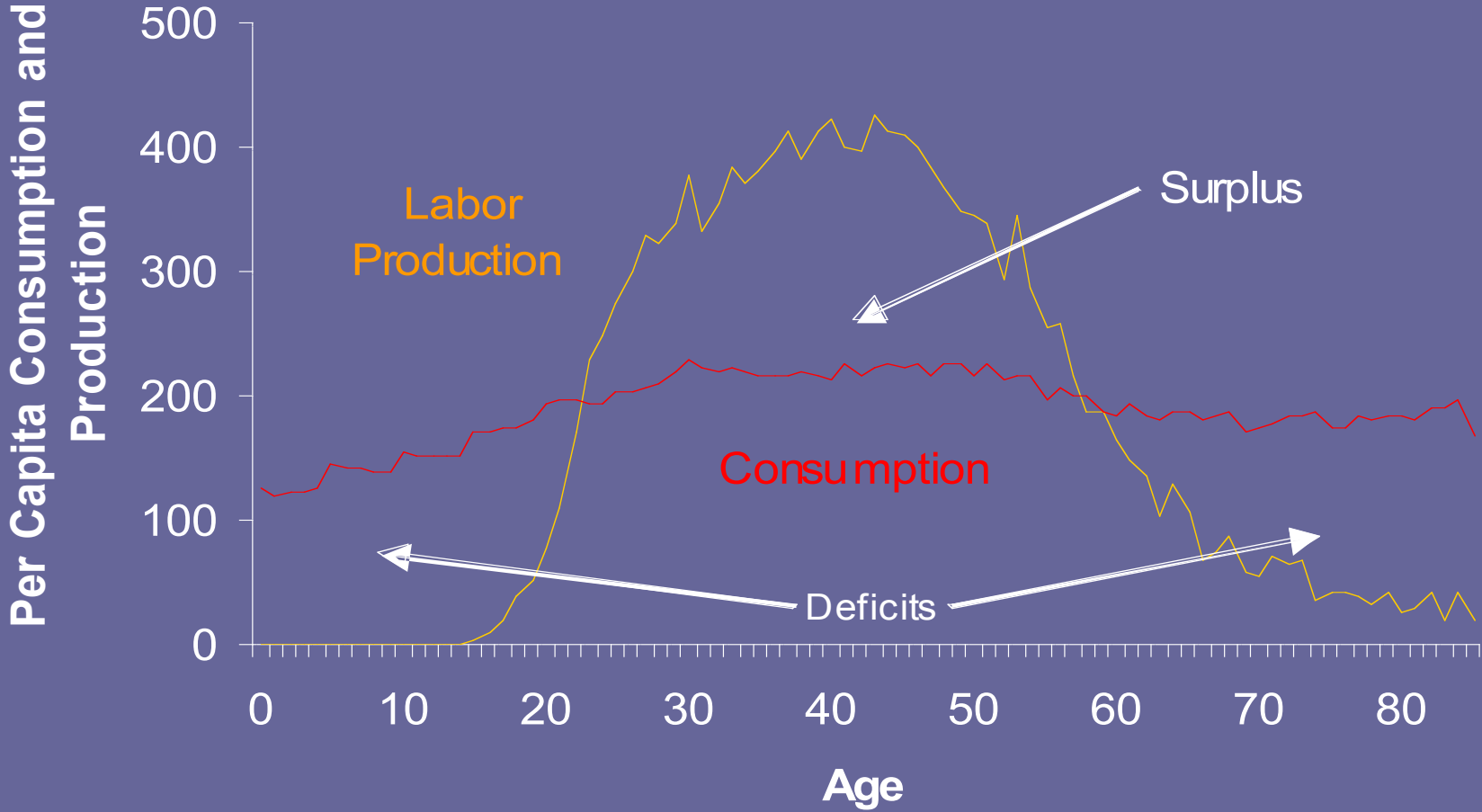
# El envejecimiento de la pirámide de población de Costa Rica



# El envejecimiento demográfico



# The Economic Lifecycle

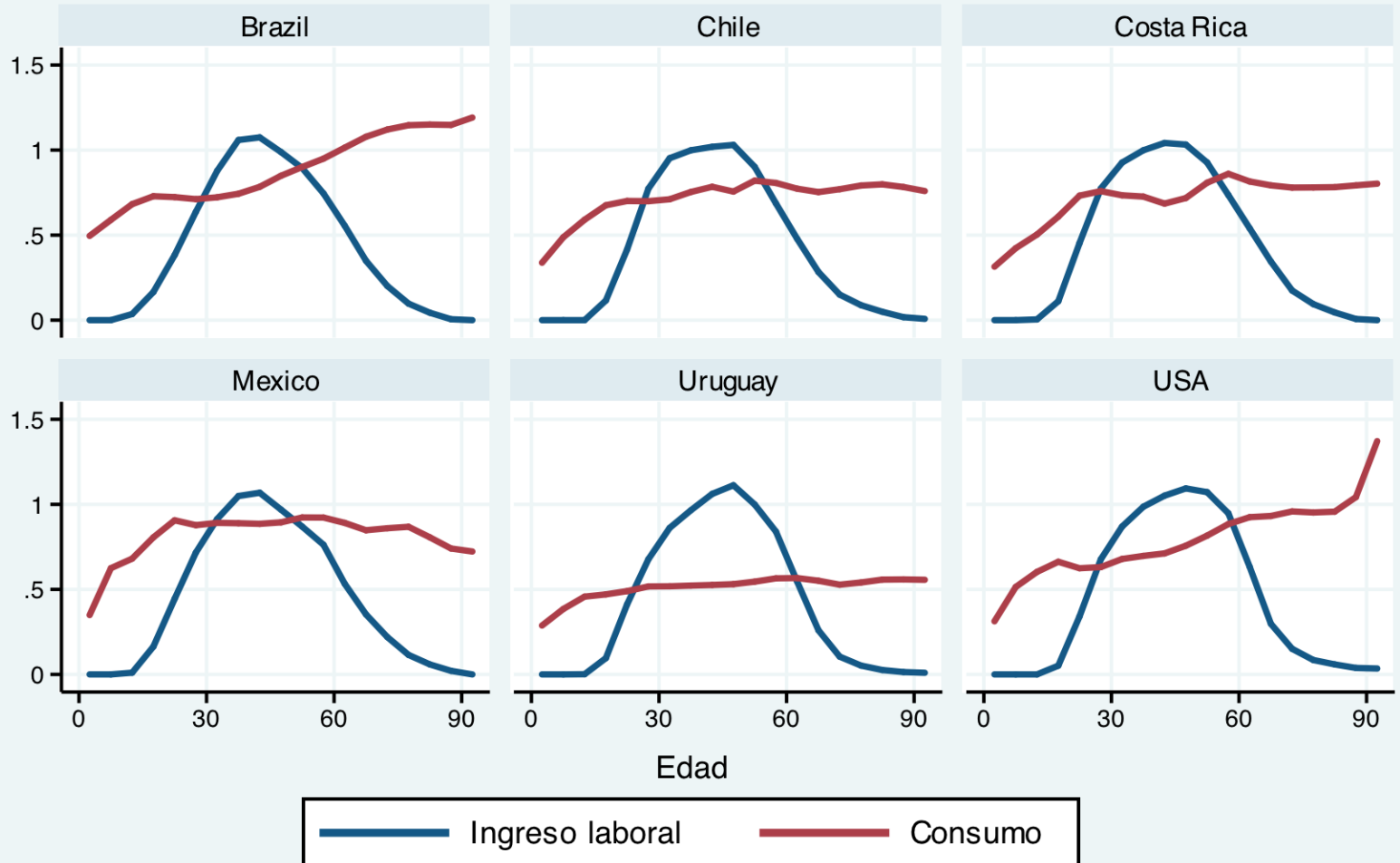


# Las transferencias

- De excedentes para cubrir el déficit del ciclo vital
- De tres tipos
  - Privadas: entre individuos (seno de la familia, especialmente de padres a hijos)
  - Públicas: Intermediación del Estado
  - Reasignaciones en la misma cohorte (ahorro para consumo en la vejez)

# El ciclo económico vital

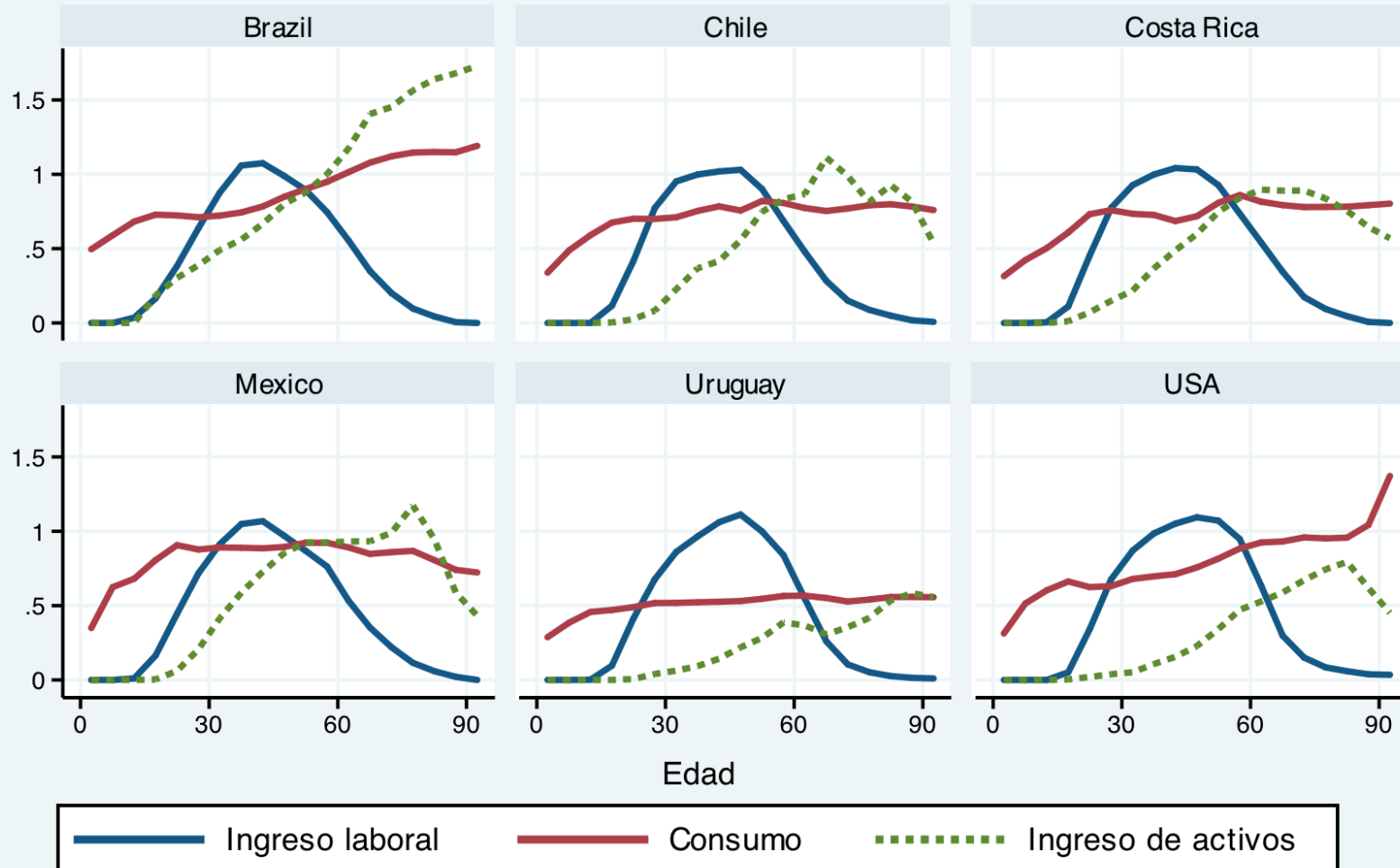
Ingreso PC normalizado





# El ciclo vital económico 2

Ingreso PC normalizado

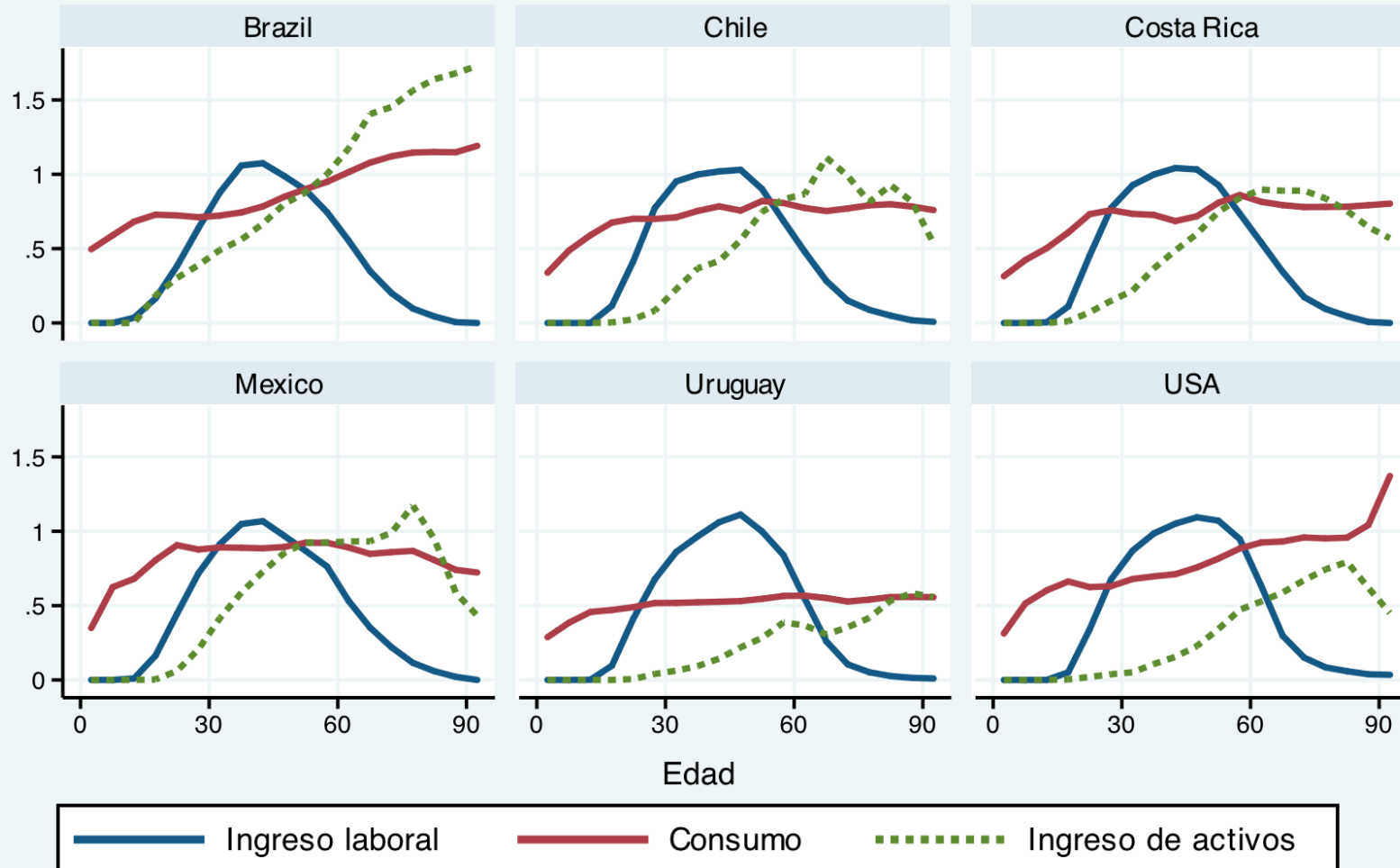


# Los dos bonos demográficos

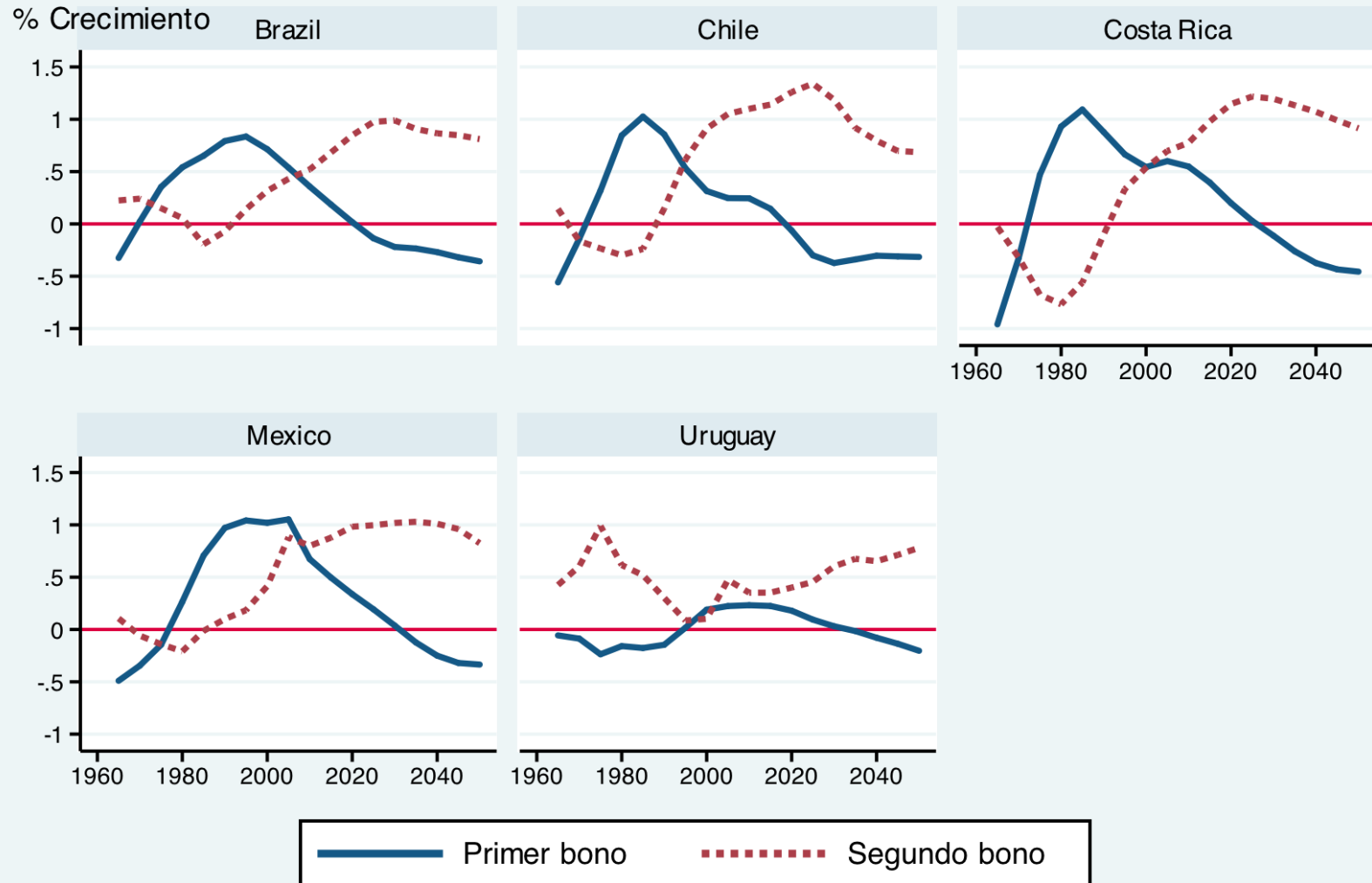
- El primero: crecimiento más rápido de trabajadores que de consumidores
- El segundo: Crecimiento del capital por trabajador y aumento esperado de productividad

# El ciclo vital económico 2

Ingreso PC normalizado



# Los dos bonos demográficos

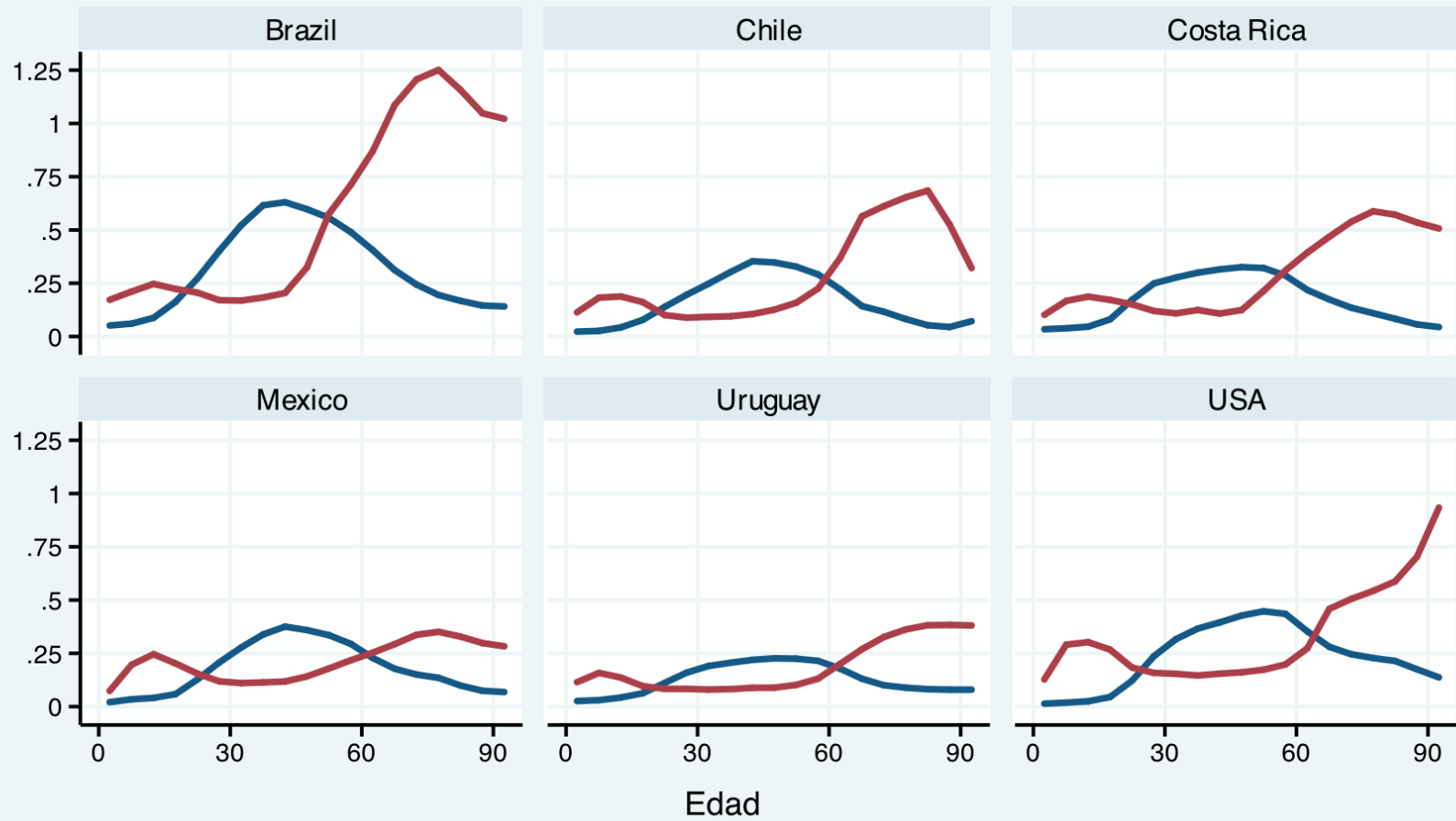


## **El primer bono puede descomponerse en:**

- 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

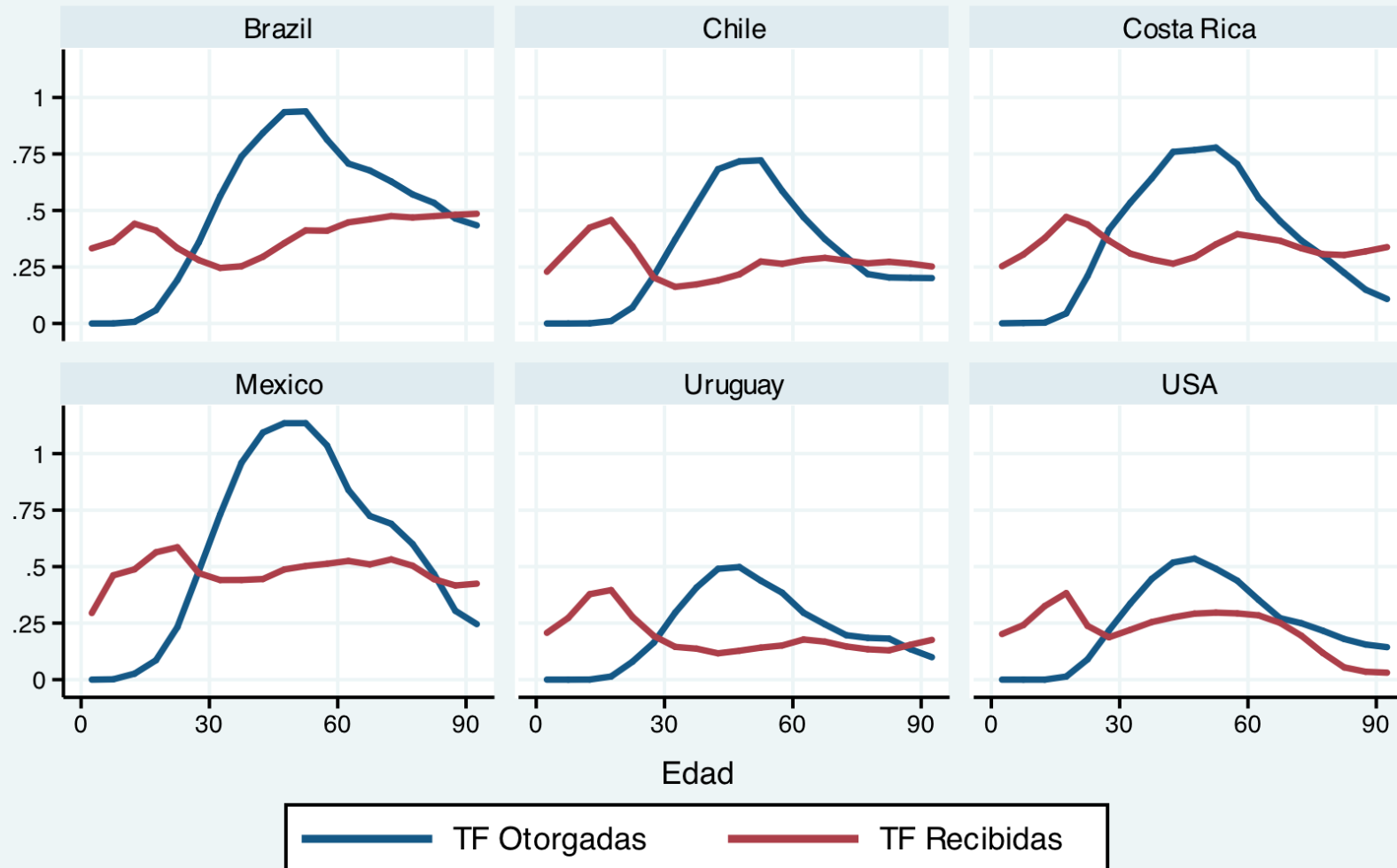
# Las transferencias fiscales

Unidades per cápita



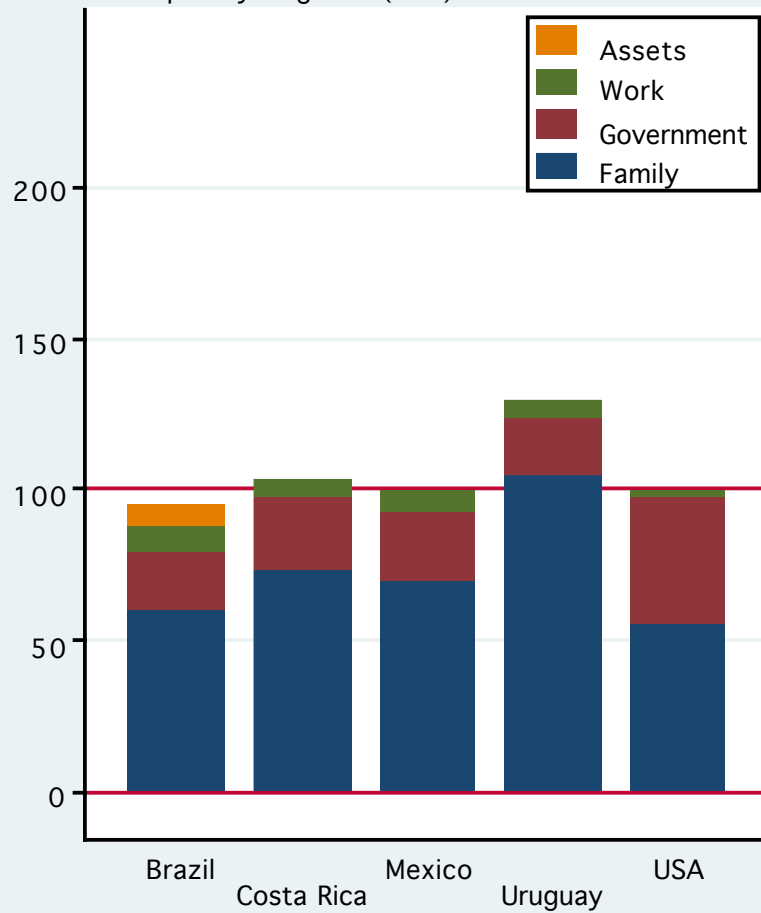
# Las transferencias familiares

Unidades per cápita

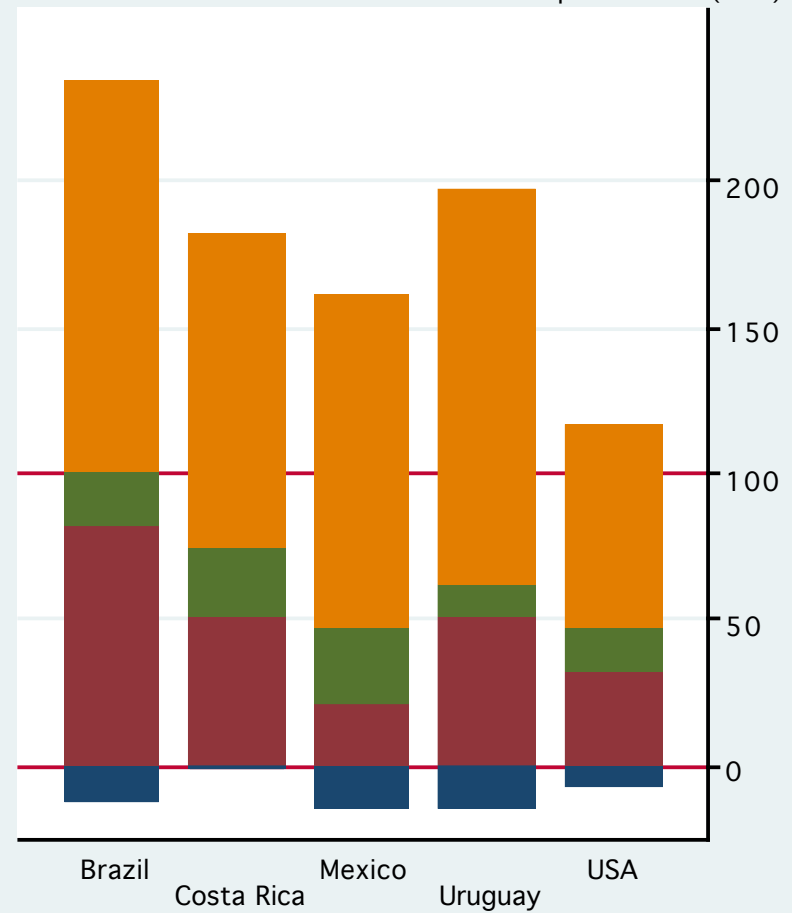


# Financiamiento del consumo

% of consumption youngsters (<20)



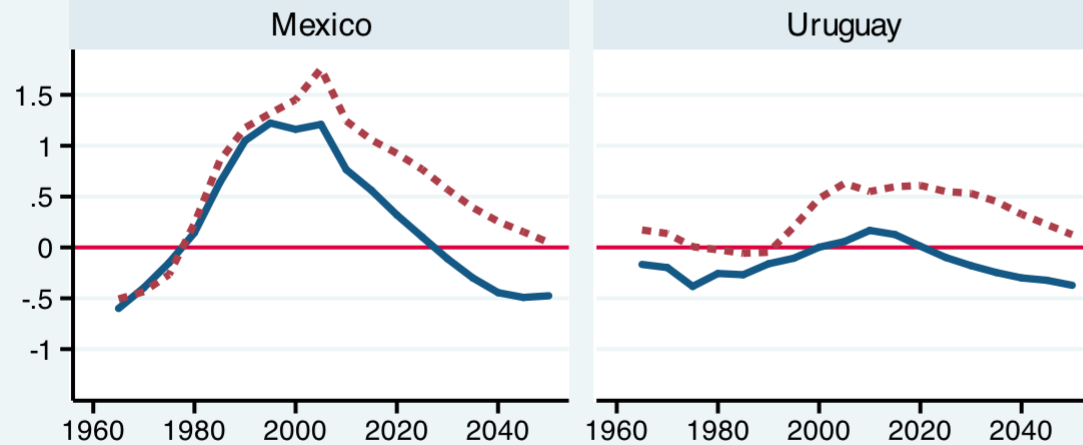
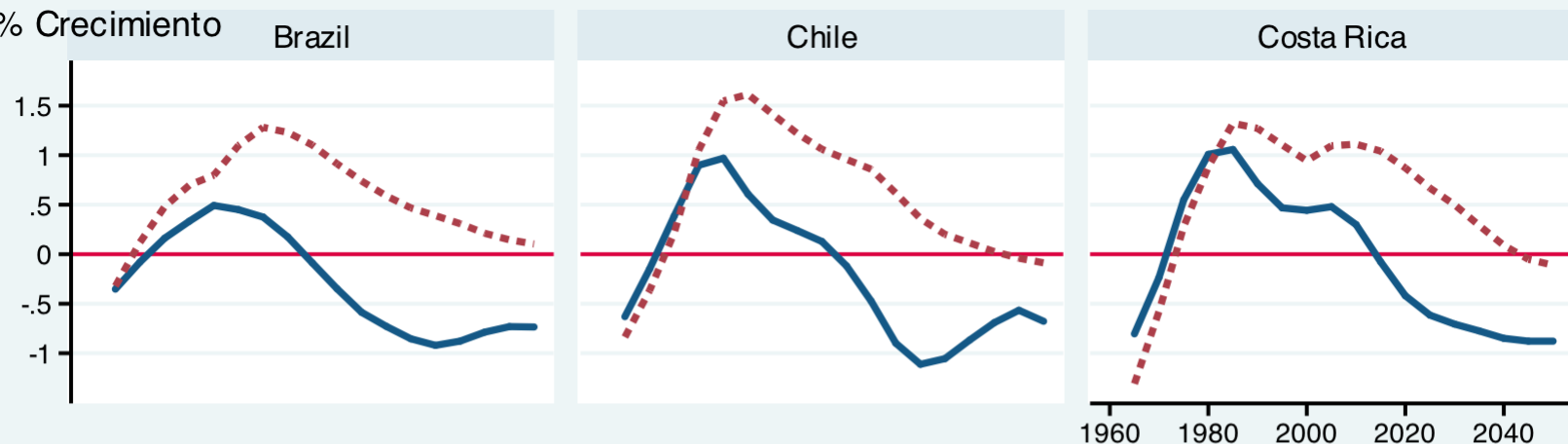
% of consumption elders (65+)





# Los bonos fiscal y familiar

% Crecimiento



# Impacto económico del envejecimiento

País y periodo	Crecimiento en el periodo (%)			
	Bono1	Bono 1 Fiscal	Bono 1 Familiar	Bono 2
Brazil				
2000-25	4.9%	-12.2%	19.5%	18.9%
2025-50	-6.8%	-18.3%	6.2%	24.7%
Chile				
2000-25	1.4%	-11.5%	19.8%	34.3%
2025-50	-7.9%	-17.4%	1.2%	23.9%
Costa Rica				
2000-25	9.3%	-1.7%	23.8%	27.2%
2025-50	-7.9%	-18.5%	4.7%	30.4%
Mexico				
2000-25	14.9%	15.9%	26.5%	25.5%
2025-50	-4.8%	-8.7%	6.9%	27.4%
Uruguay				
2000-25	4.9%	2.0%	15.9%	10.5%
2025-50	-4.7%	-8.2%	8.0%	18.7%

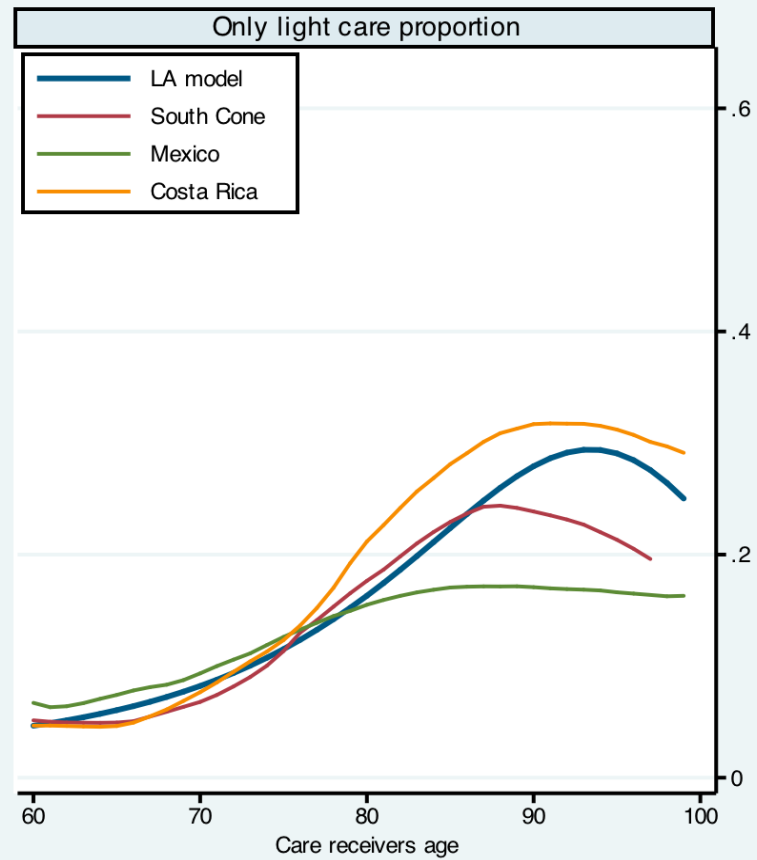
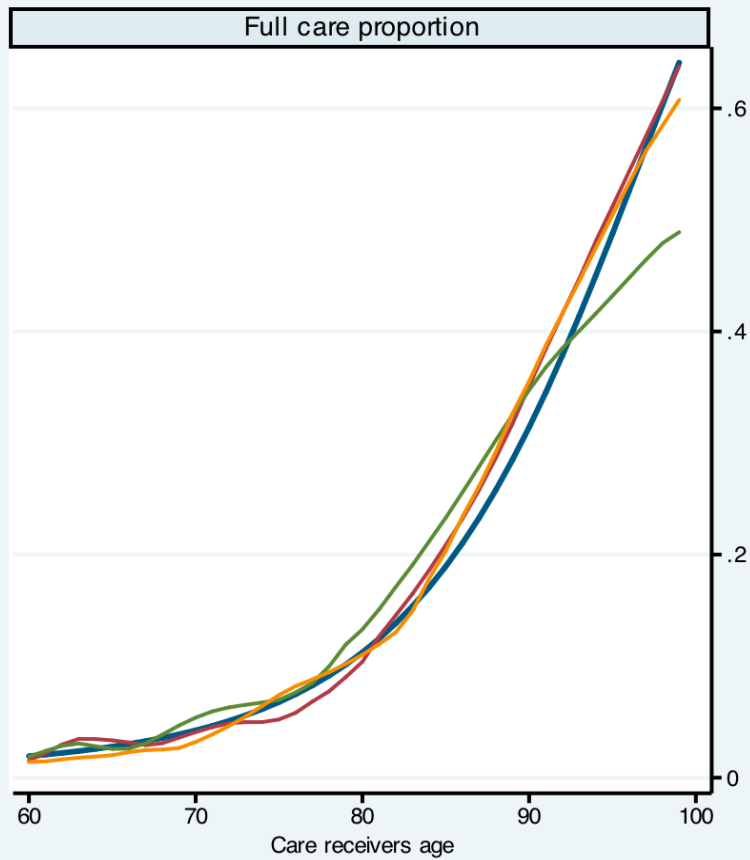
# **Transferencias por cuidado de adultos mayores en America Latina**

Estimación con encuestas de  
envejecimiento

## Cuidado en actividades de la vida diaria (ADL)

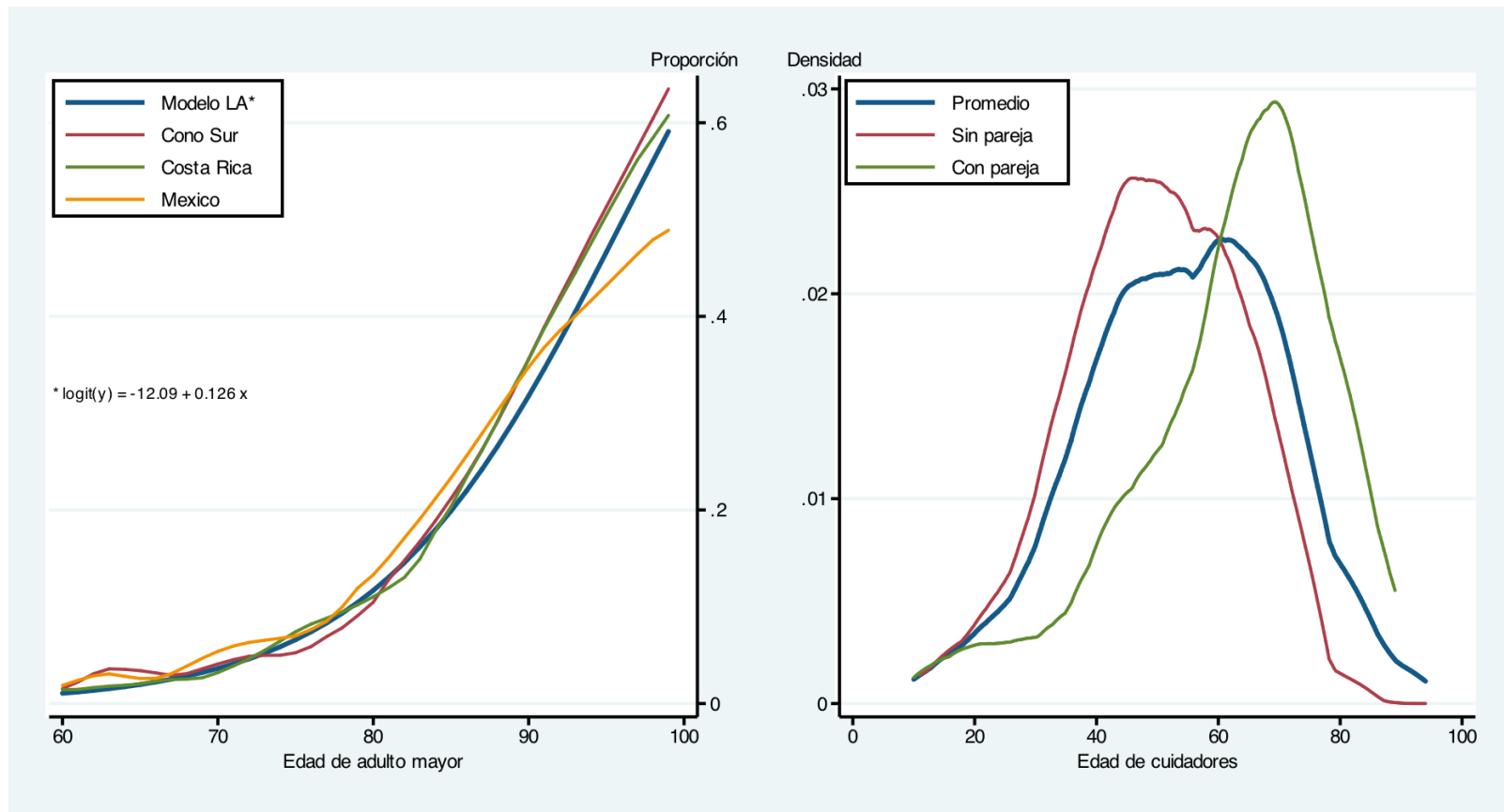
	South Cone SABE	Mexico MHAS	Costa Rica CRELES
Received eldercare			
N	5,930	5,092	2,824
Full care (bathing, bedding, toileting or eating)	4.8	7.1	6.1
Mild care (handling money, medicines, shopping or cooking)	7.3	10.1	9.1

# Curvas de receptores de cuidados

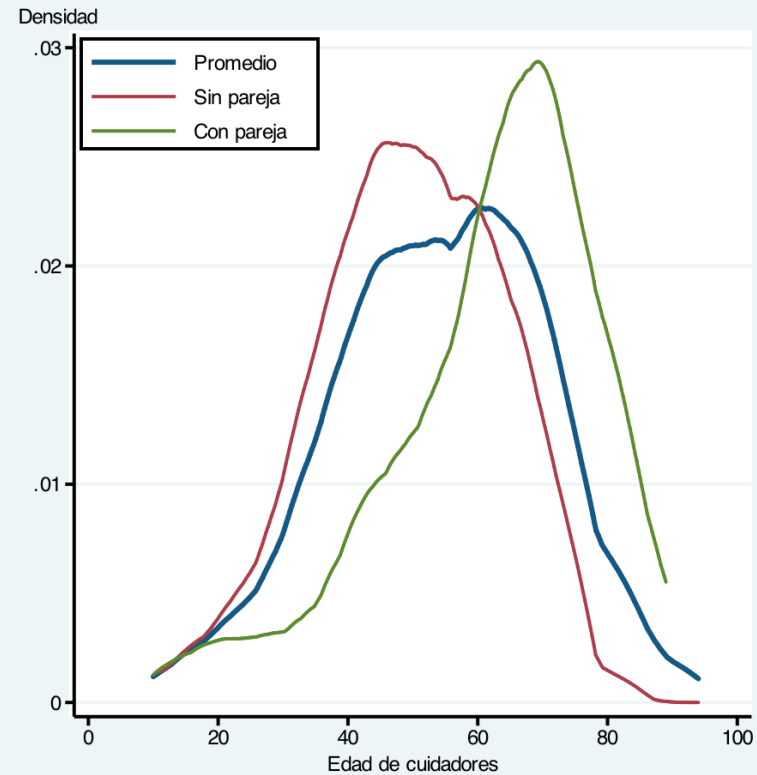


# Cuidado de adultos mayores en America Latina por edad

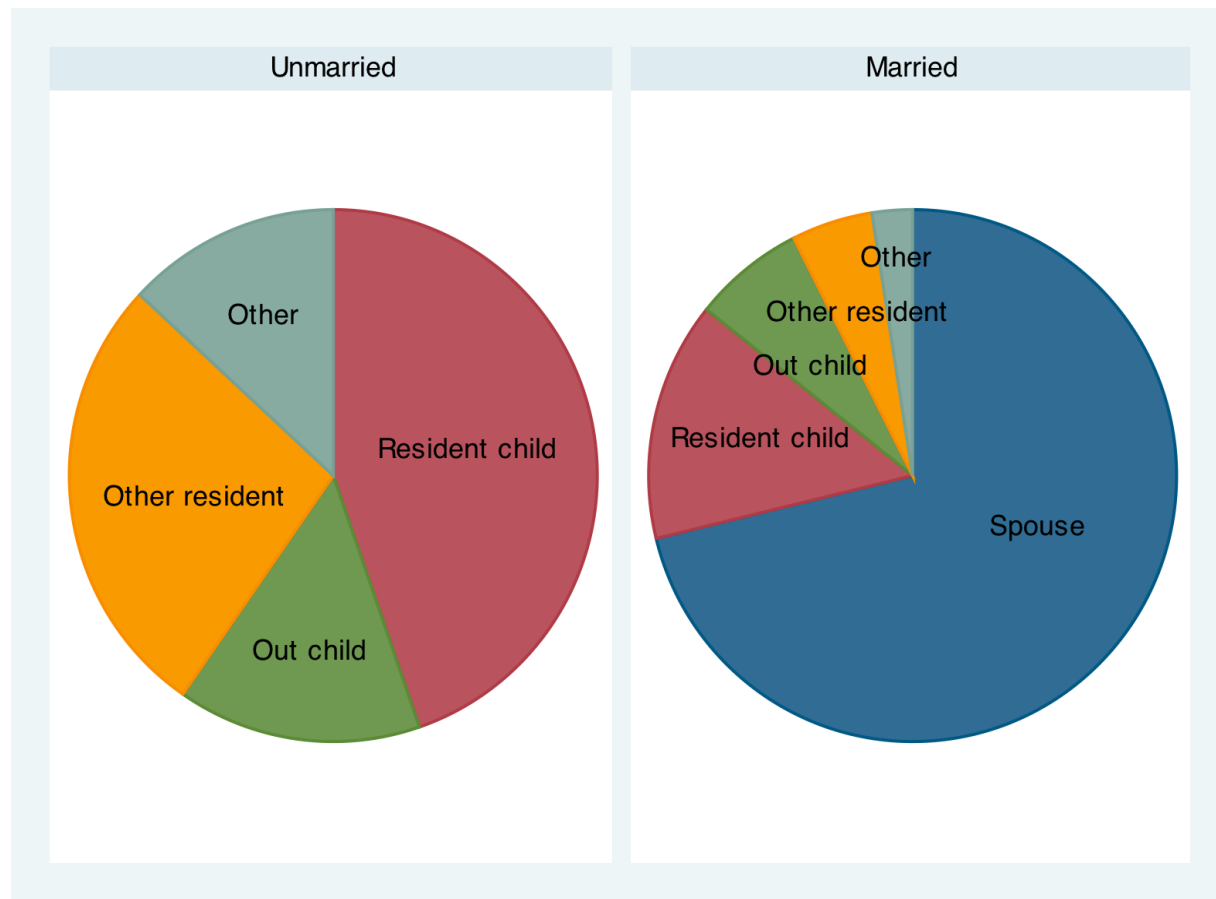
Proporción que recibe cuidado



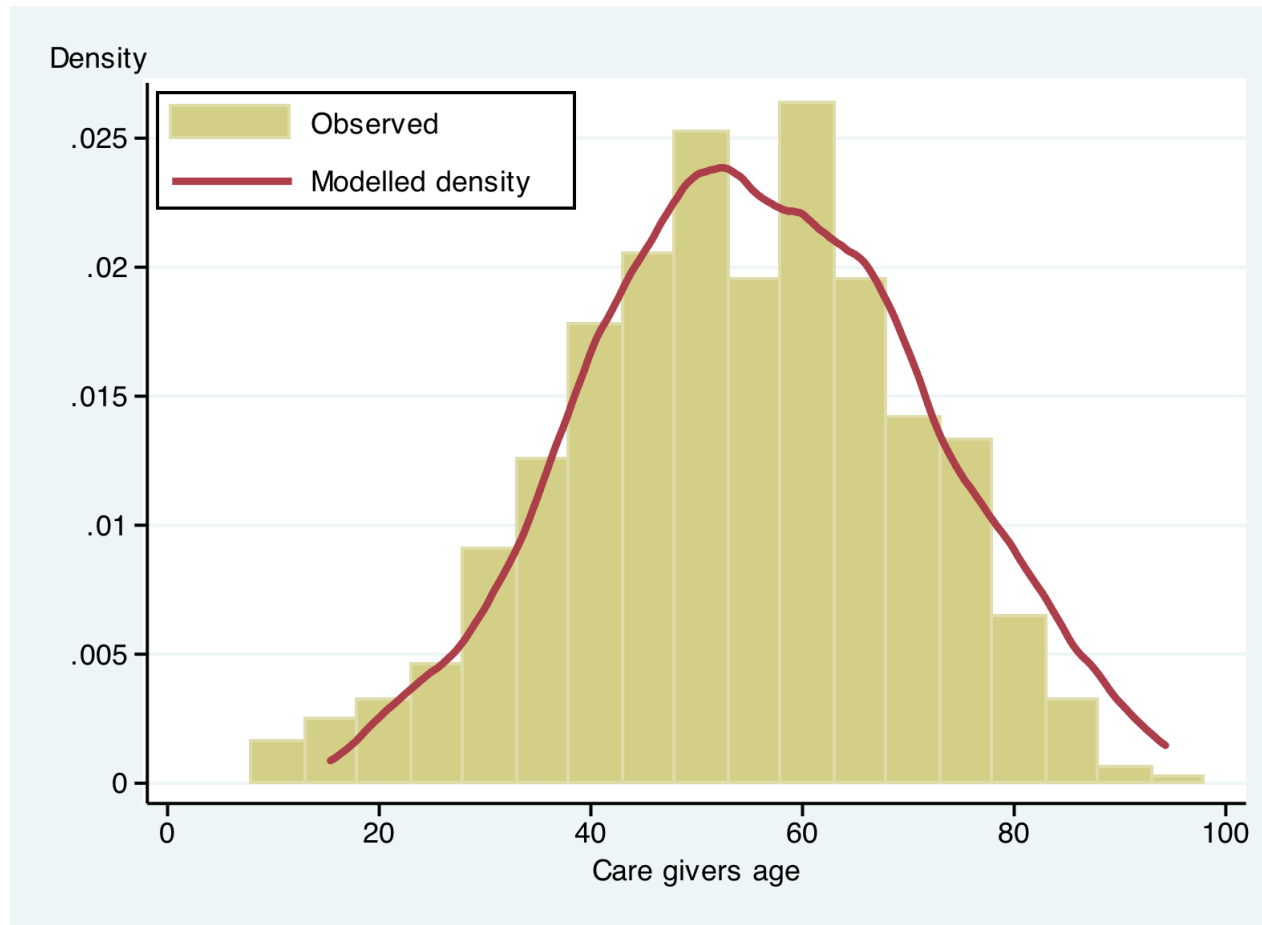
Distribución de densidad de cuidadores



# Quiénes son los cuidadores? (80% mujeres)



# Distribución de cuidadores

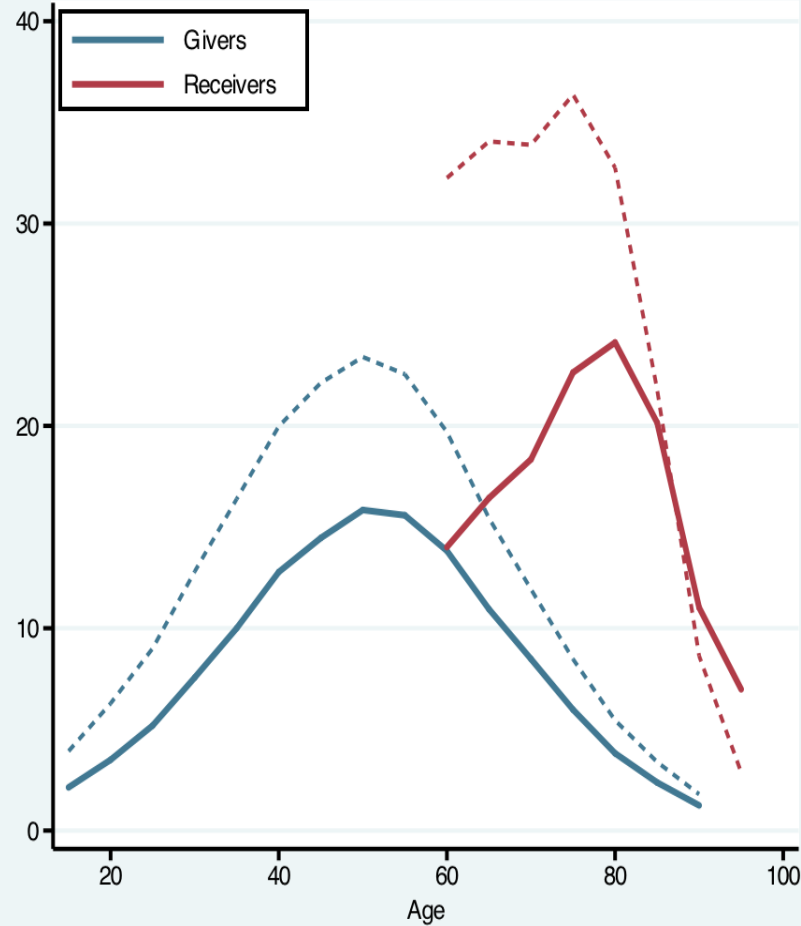


Model:  $E[Y] = -1.37 + 0.62 * \text{age} + 30.51 * \text{married} - 0.17 * \text{age} * \text{marr}$ , normal distribution



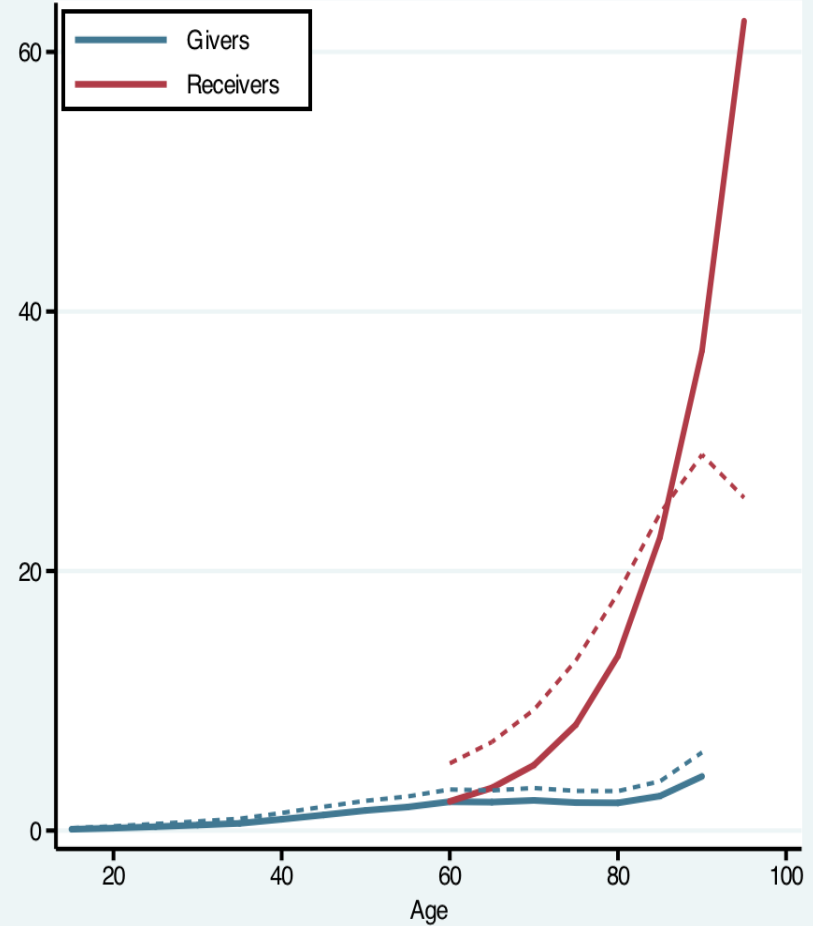
# Cuidadores y receptores. Mexico 2010

Population x 1,000



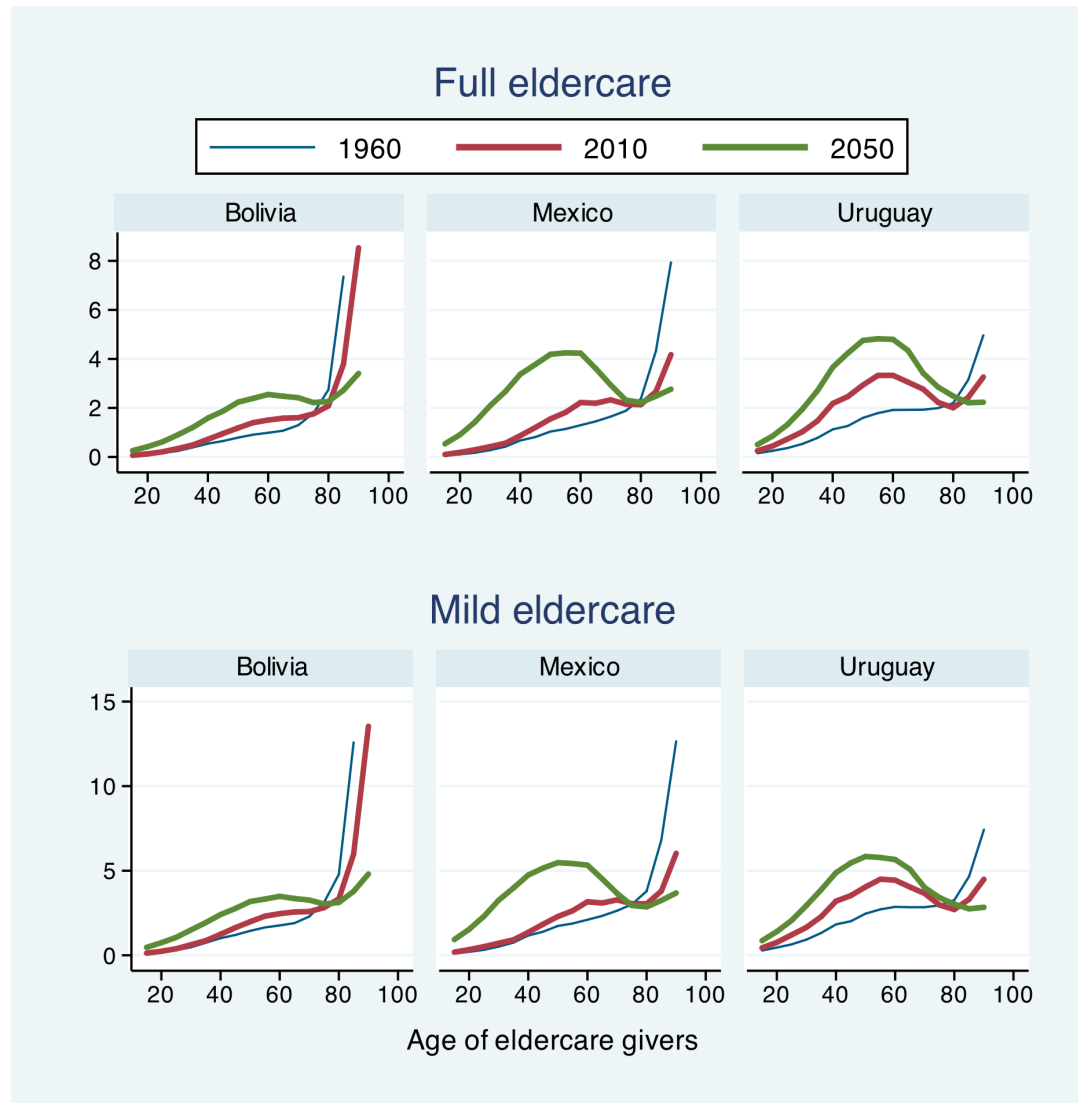
Dash lines for mild (IADLs) eldercare

% prevalence

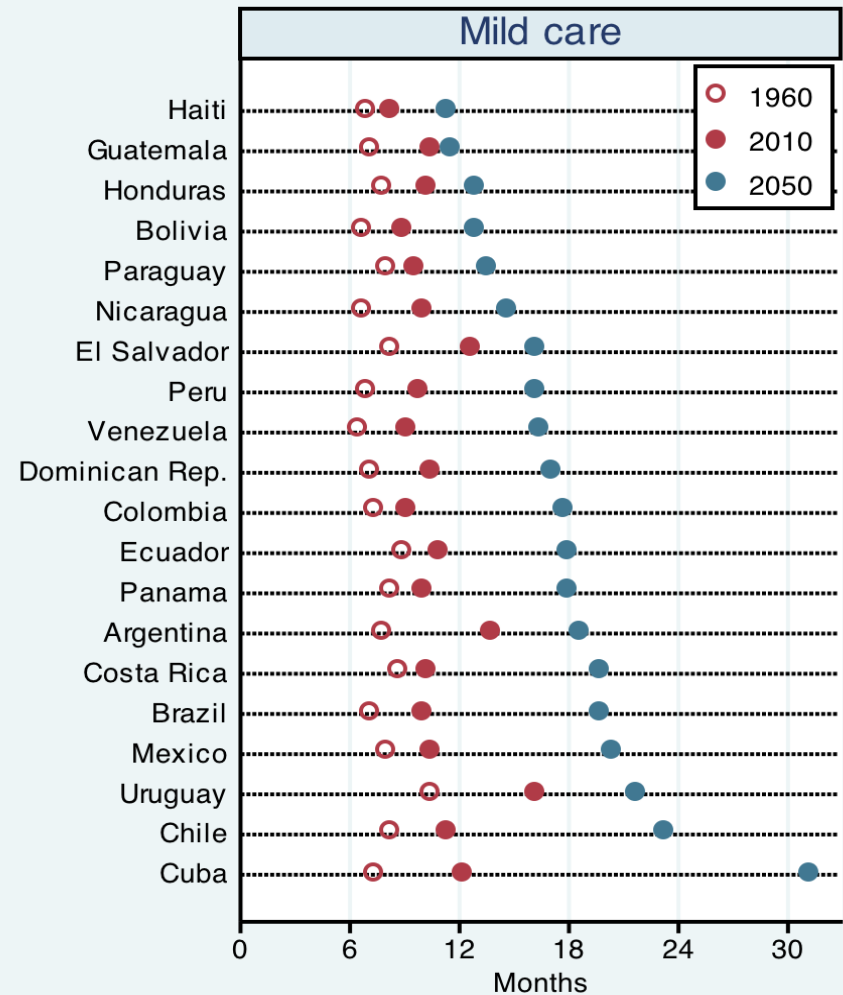


Dash lines for mild (IADLs) eldercare

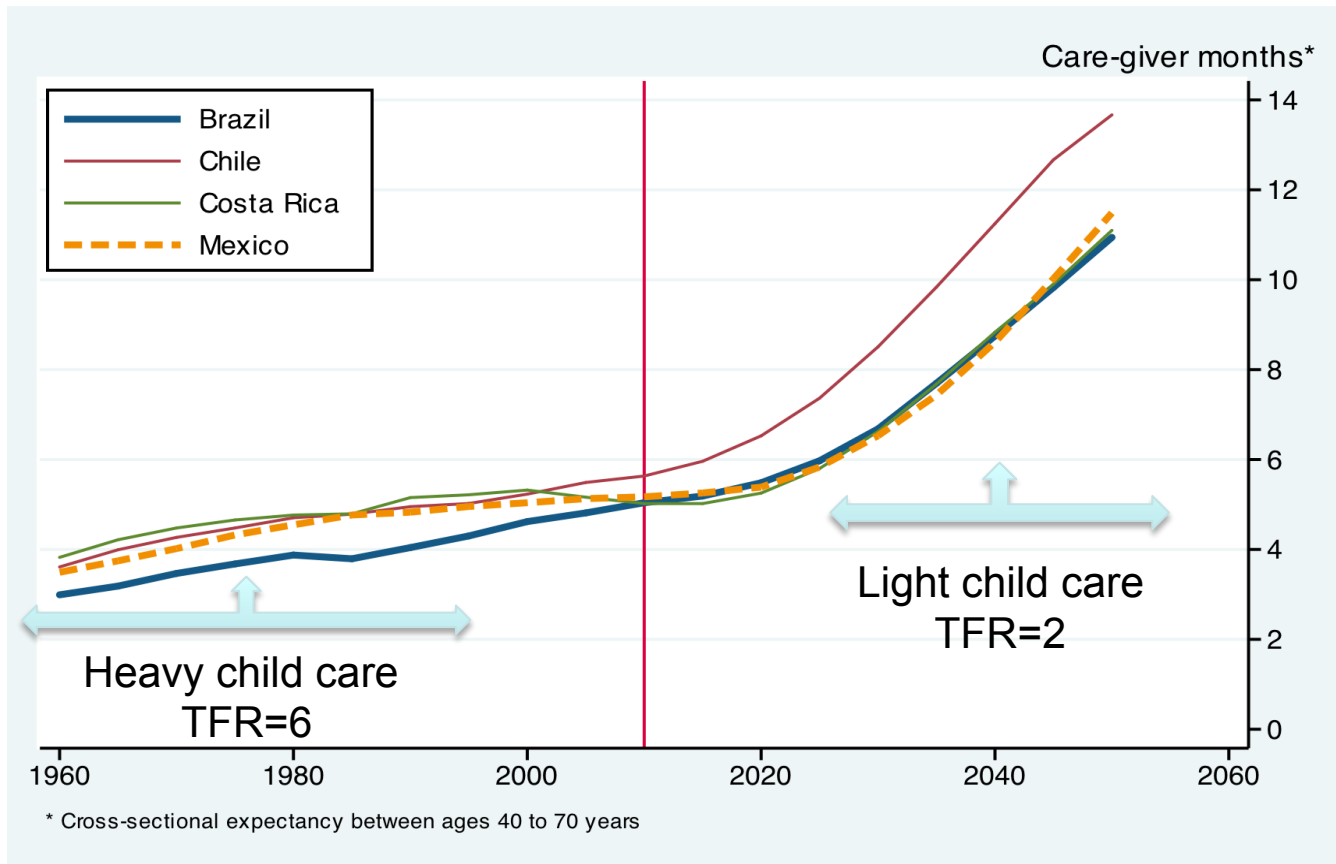
# Creciente prevalencia de provisión de cuidados



# Life expectancy as eldercare provider in LA



# Generaciones sandwich?



# Cuán catastrófico? -No tanto

- Antes de llegar a viejos AMs produjeron el primer bono demográfico
- El fisco será el más afectado porque AMs reciben elevadas transferencias y pagan pocos impuestos. El sistema actual de transferencias fiscales probablemente no es sostenible.
- AMs NO son una carga para sus familias. La economía familiar probablemente mejorará.
- AMs. Poseen activos. El crecimiento de la razón capital/trabajo mejoraría la productividad (aumentaría inequidad)
- Aunque la necesidad de cuidado aumentará, la proporción de cuidadores no es demasiado alta

**Gracias!**