



Déficit del ciclo de vida en El Salvador y en otros países de Latinoamérica

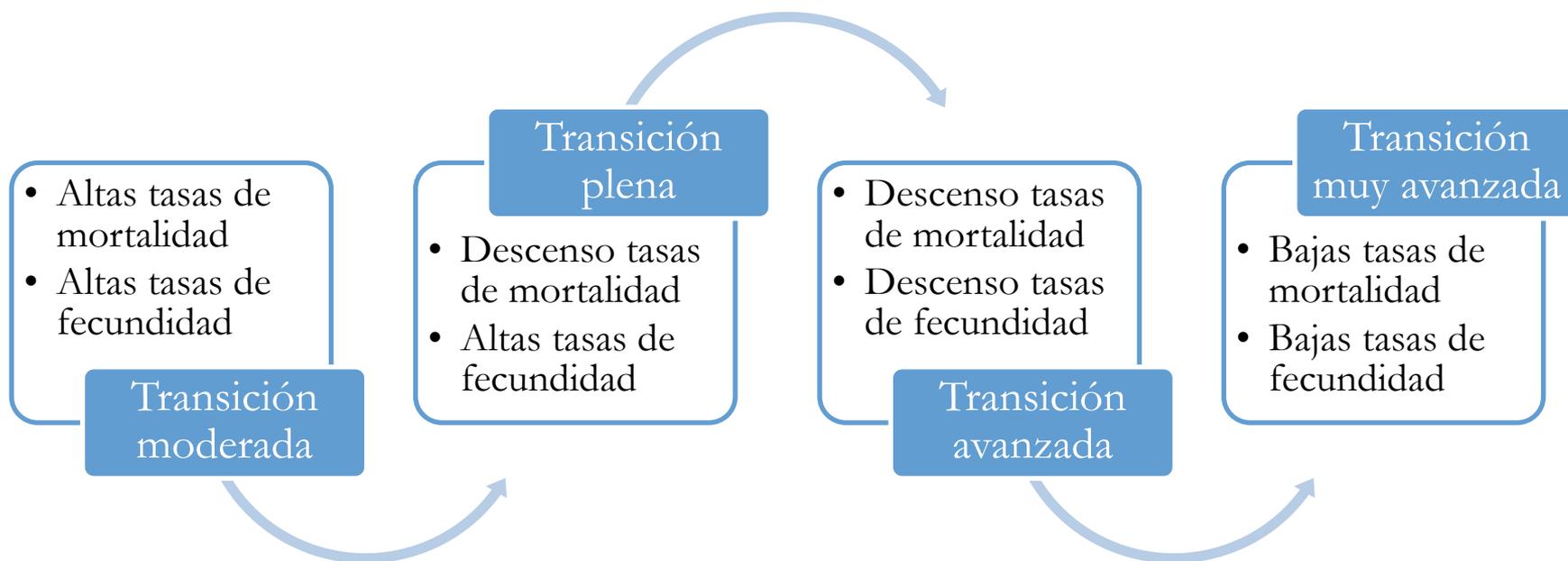
Septiembre 2018

Fundación Dr. Guillermo Manuel Ungo

Agenda

- La transición demográfica
 - Dividendo o bono demográfico
- La transición demográfica en El Salvador
- Las cuentas nacionales de transferencias en El Salvador
 - Consumo y sus componentes
 - Consumo público y privado
 - Ingresos del trabajo y sus componentes
 - Remuneraciones y los ingresos del autoempleo
 - Déficit del ciclo de vida
- Conclusiones

La transición demográfica



Fuente: Elaboración propia con base en CELADE, 2005; CELADE, 2008; Bertranou, 2008, Leiva, 2008; y Saad, s.f.

La transición demográfica en El Salvador



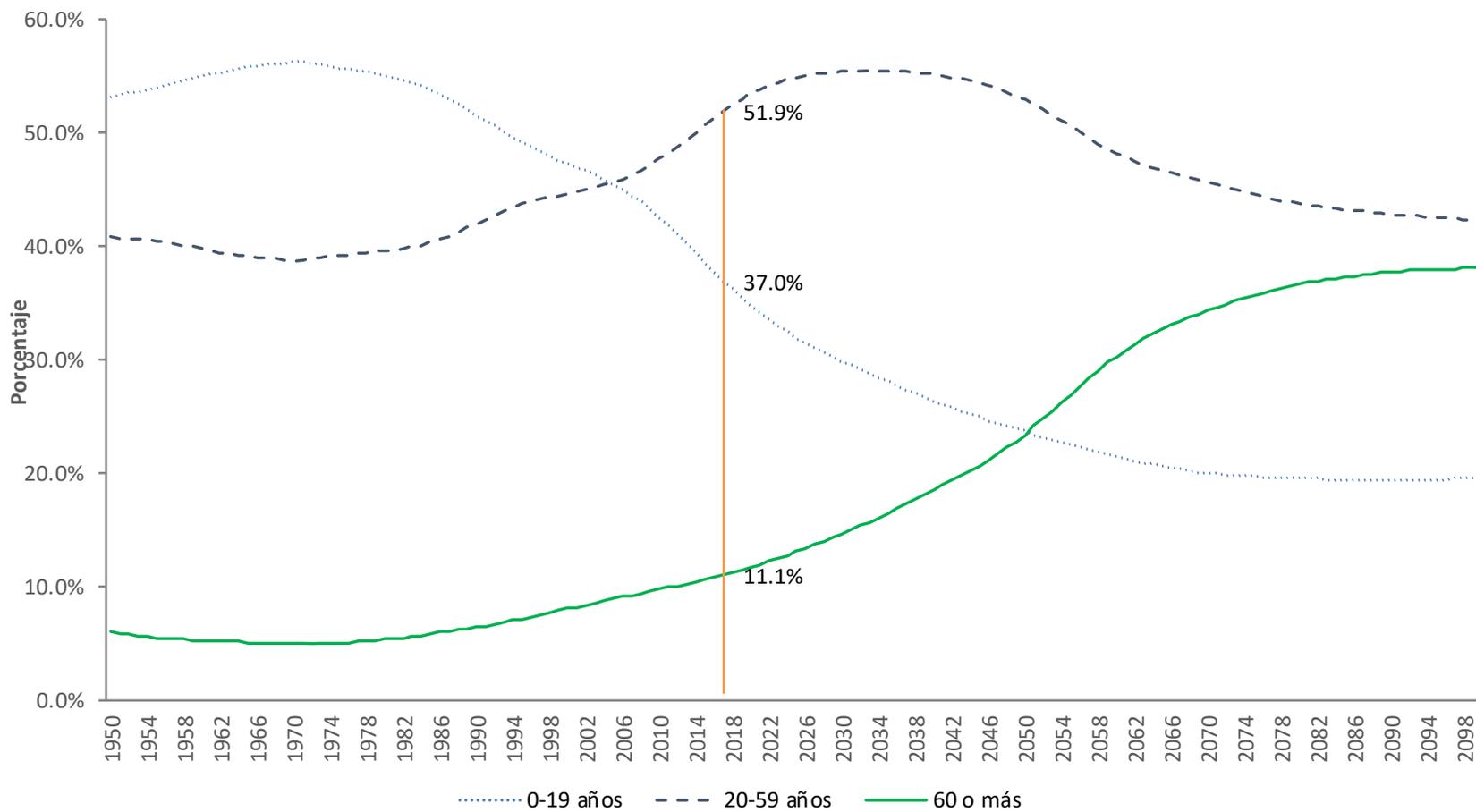
- El Salvador se encuentra en una etapa de transición demográfica plena la cual se caracteriza por una esperanza de vida, tasa de fecundidad y mortalidad moderadas y un crecimiento poblacional moderado.

	2015 - 2020	2050 - 2055
Tasa global de fecundidad	1.8 hijos por mujer	1.7 hijos por mujer
Tasa de mortalidad	6.5 por cada mil habitantes	8 por cada mil habitantes
Esperanza de vida al nacer	74.2 años	82 años

Dividendo demográfico

- Ocurre durante las fases intermedias de la transición.
- “Dividendo demográfico” o “ventana demográfica de oportunidades” se caracteriza por la existencia de una mayor proporción de personas en edades potencialmente productivas relativo al total de personas en las edades potencialmente improductivas.

Cambios en la estructura etaria (en porcentaje). El Salvador 1950-2100



Las Cuentas Nacionales de Transferencias (CNT)



- Permiten visualizar los indicadores económicos desde una perspectiva etaria.
- Estiman los componentes básicos de la ecuación de economía generacional

$$C - Y_1 = Y_A - S + T_{g+} - T_{g-} + T_{f+} + T_{f-}$$

– Donde:

- C = Consumo
- Y_1 = Ingreso laboral
- Y_A = Ingreso proveniente de los activos
- S = Inversión en capital, crédito y tierras o ahorro de las personas
- T_{g+} = Flujos de transferencia recibidos desde el gobierno
- T_{f+} = Flujos de transferencia recibidos desde las familias
- T_{g-} = Flujos de transferencia entregados al gobierno
- T_{f-} = Flujos de transferencia entregados a los hogares

Déficit del ciclo de vida (DCV)

Para estimar el déficit del ciclo de vida se utilizó la metodología de Cuentas Nacionales de Transferencia (CNT) para algunos países latinoamericanos.



Déficit del ciclo de vida (DCV)

- Estimado para El Salvador (2010) y comparado con Costa Rica (2013), México (2004) y Alemania (2003)

Metodología CNT

- Asigna a cada individuo, a través de microdatos, el monto de recursos correspondientes.
- Estima el perfil único de edad para cada variable.
- Ajusta el perfil a los datos macroeconómicos reportados en las Cuentas Nacionales.

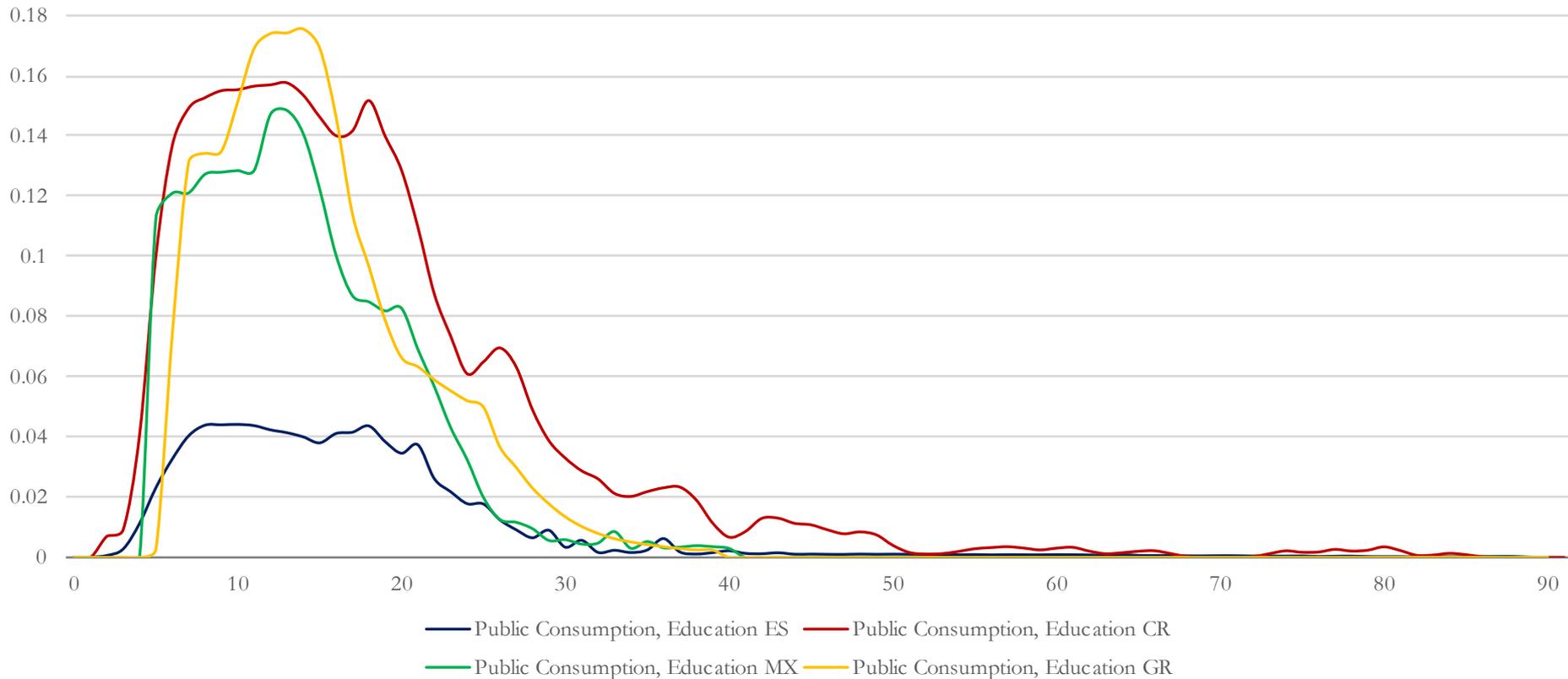
En los años iniciales, el consumo público está altamente definido por el gasto en educación



Educación

Consumo público

El Salvador (2010), Costa Rica (2013), México (2004) y Alemania (2003)*



— Public Consumption, Education ES — Public Consumption, Education CR
— Public Consumption, Education MX — Public Consumption, Education GR

*El Salvador (media), Costa Rica (media suavizada), México (media) y Alemania (media)

Fuente: Elaboración propia en base a Peña y Rivera, 2016

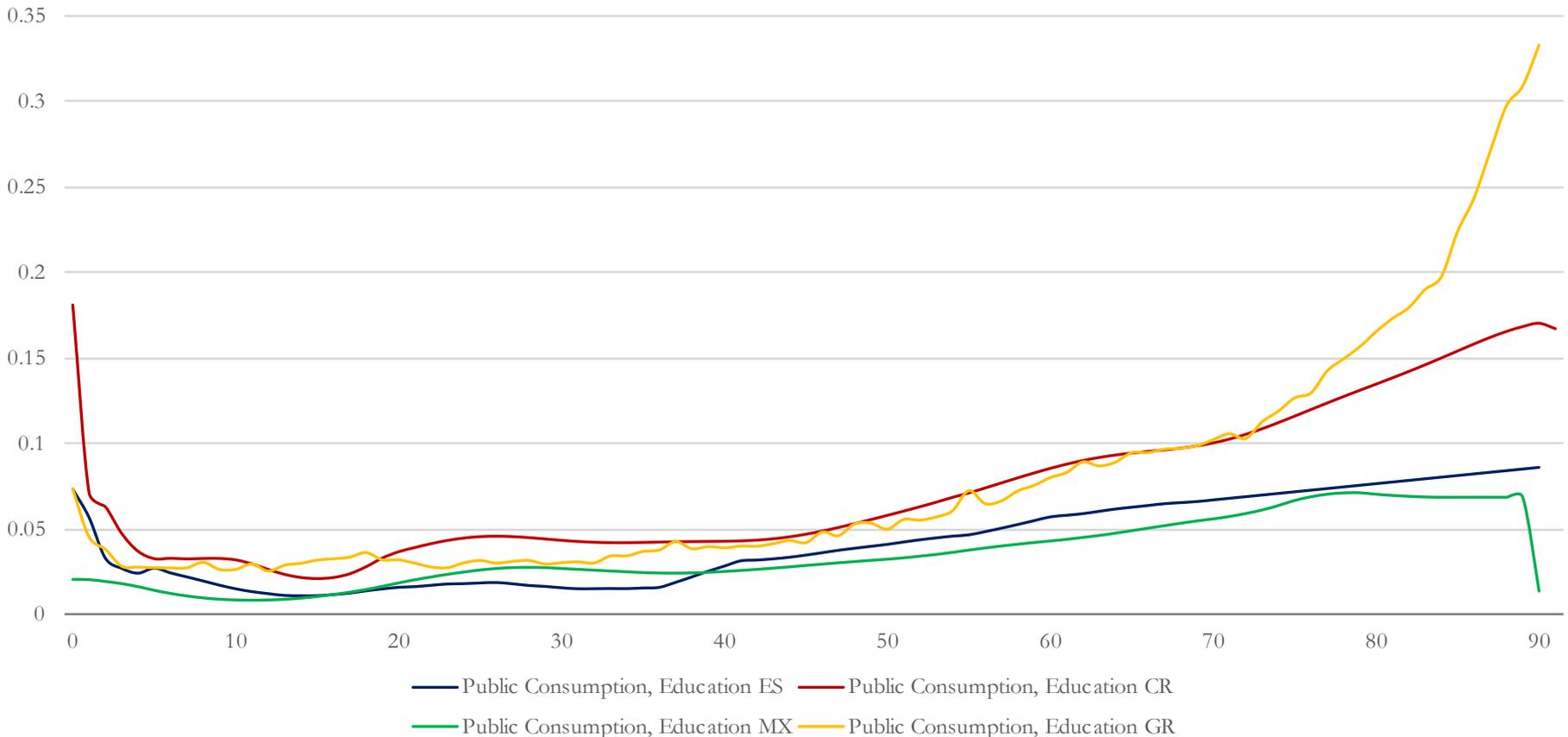
Tanto en los años iniciales como en los finales, el consumo público en salud es significativo en todos los países analizados



Salud

Consumo público

El Salvador (2010), Costa Rica (2013), México (2004) y Alemania (2003)*



*El Salvador (media suavizada), Costa Rica (media suavizada), México (media) y Alemania (media suavizada)

Fuente: Elaboración propia en base a Peña y Rivera, 2016

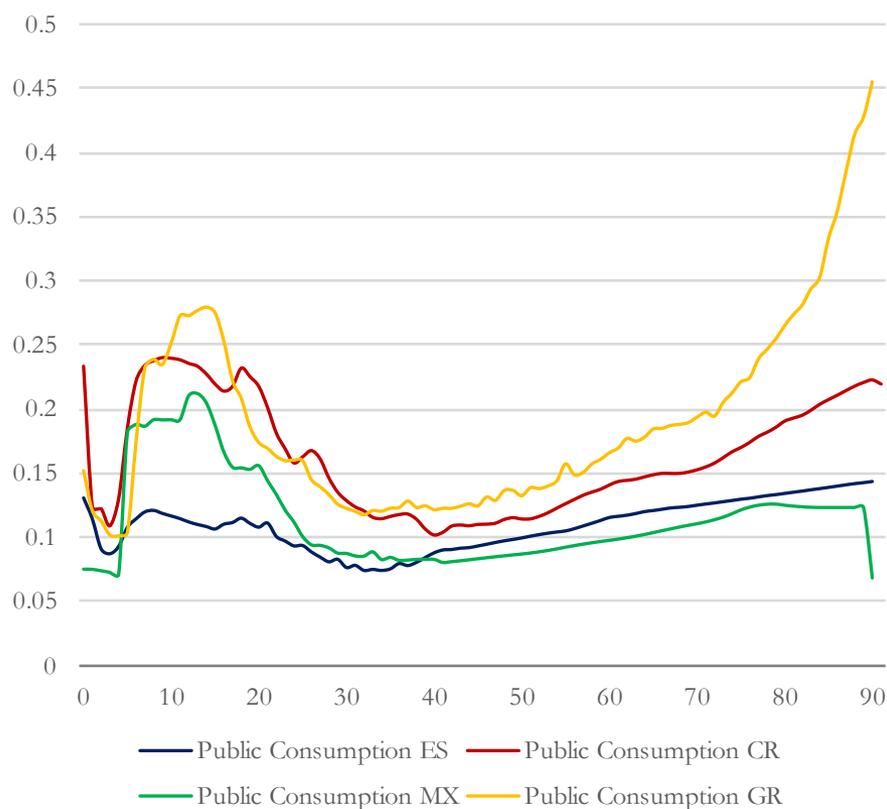
El consumo público muestra un patrón cercanamente asociado con la edad



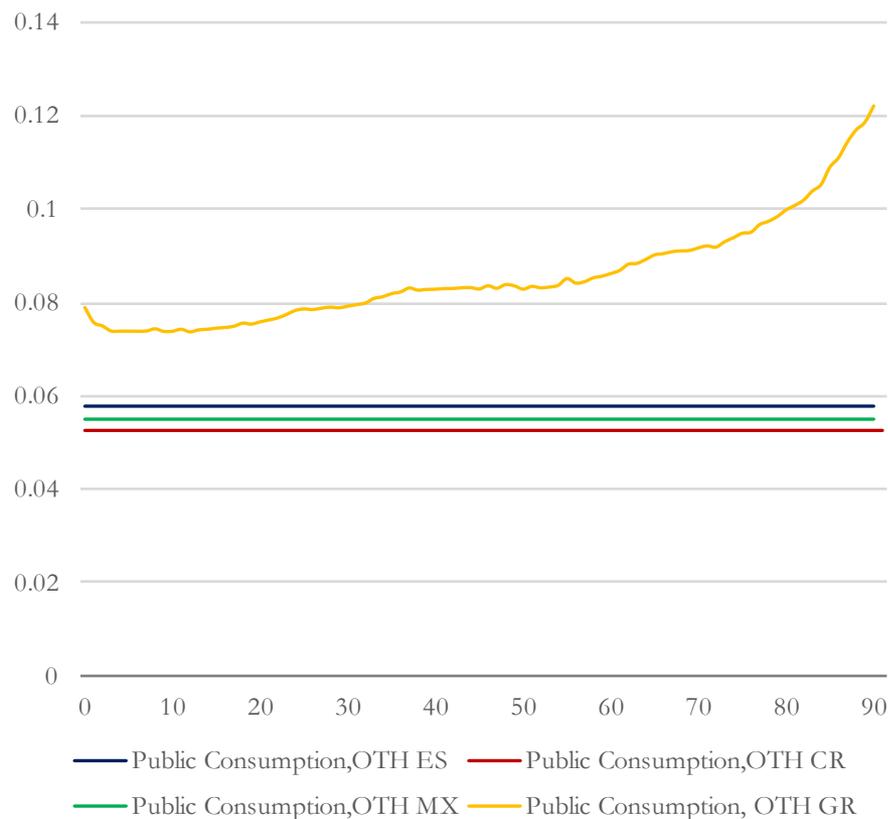
Otros

Consumo público

El Salvador (2010), Costa Rica (2013), México (2004) y Alemania (2003)*



Consumo Público Total Excluyendo Educación y Salud



*El Salvador (media suavizada), Costa Rica (media suavizada), México (otro consumo - media suavizada, total - media) y Alemania (media suavizada)

Fuente: Elaboración propia en base a Peña y Rivera, 2016

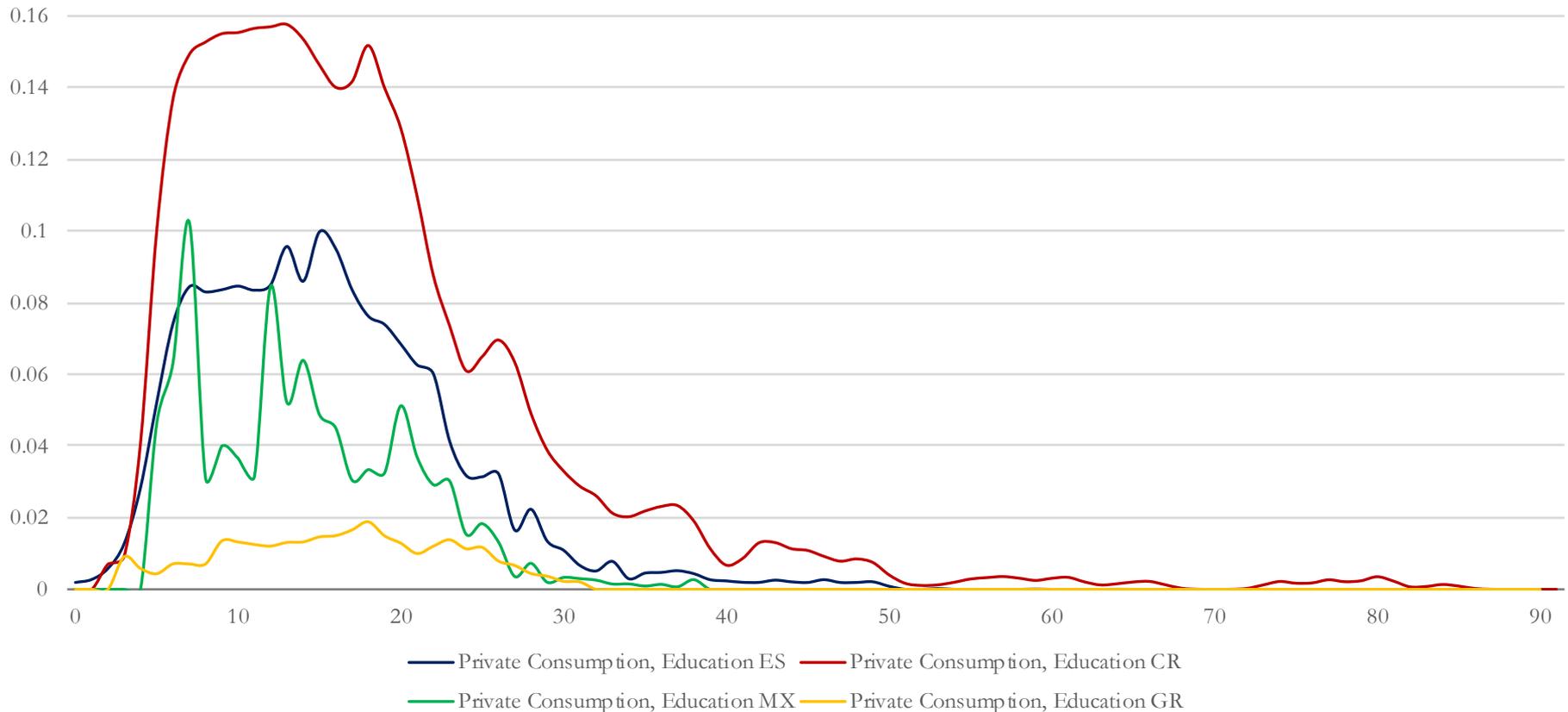
El consume privado de educación es bajo en Alemania en contraste con el consumo público



Educación

Consumo privado

El Salvador (2010), Costa Rica (2013), México (2004) y Alemania (2003)



— Private Consumption, Education ES — Private Consumption, Education CR
— Private Consumption, Education MX — Private Consumption, Education GR

*El Salvador (media), Costa Rica (media suavizada), México (media) y Alemania (media)

Fuente: Elaboración propia en base a Peña y Rivera, 2016

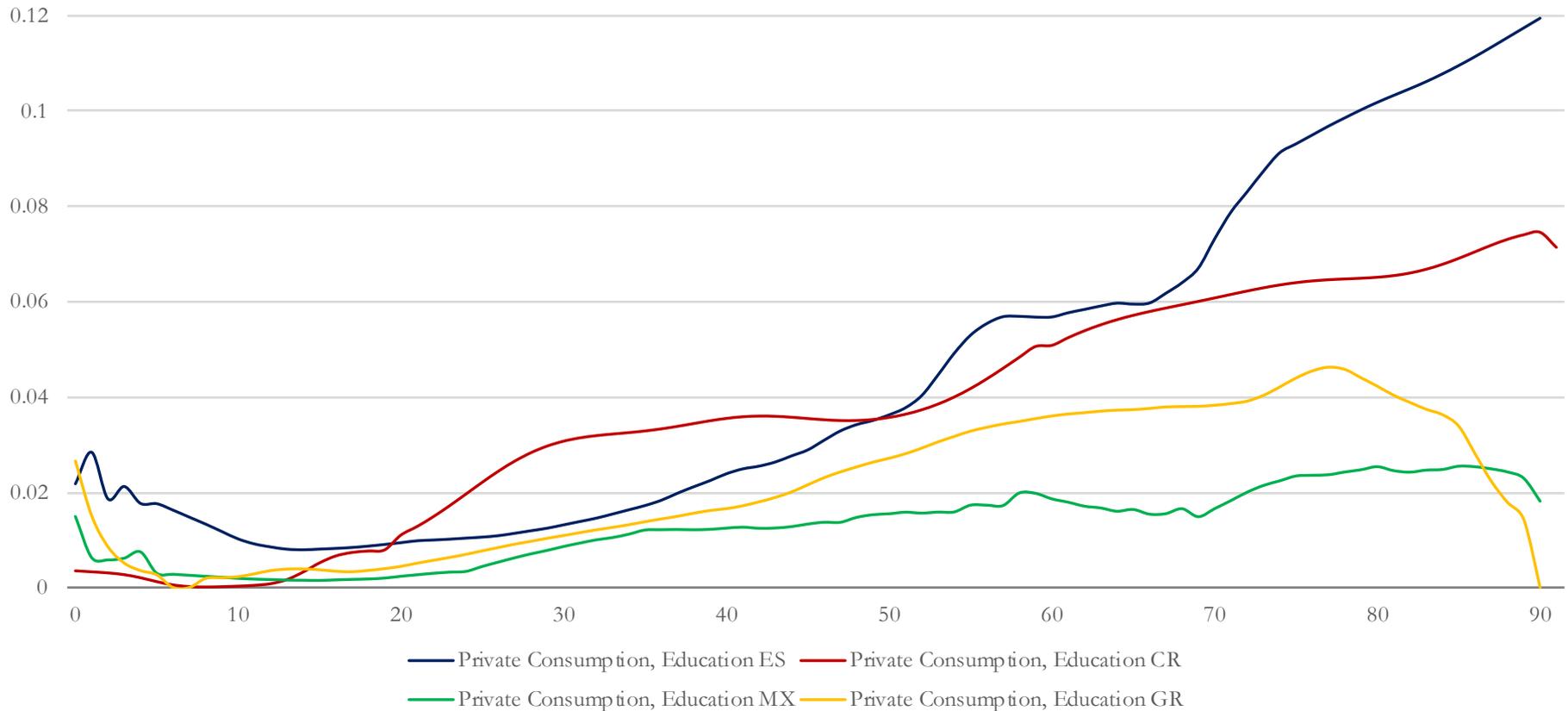
El consumo privado en salud a partir de los 50 años es mayor en El Salvador que en el resto de países comparados



Salud

Consumo privado

El Salvador (2010), Costa Rica (2013), México (2004) y Alemania (2003)



— Private Consumption, Education ES — Private Consumption, Education CR
— Private Consumption, Education MX — Private Consumption, Education GR

*El Salvador (media suavizada), Costa Rica (media suavizada), México (media) y Alemania (media suavizada)

Fuente: Elaboración propia en base a Peña y Rivera, 2016

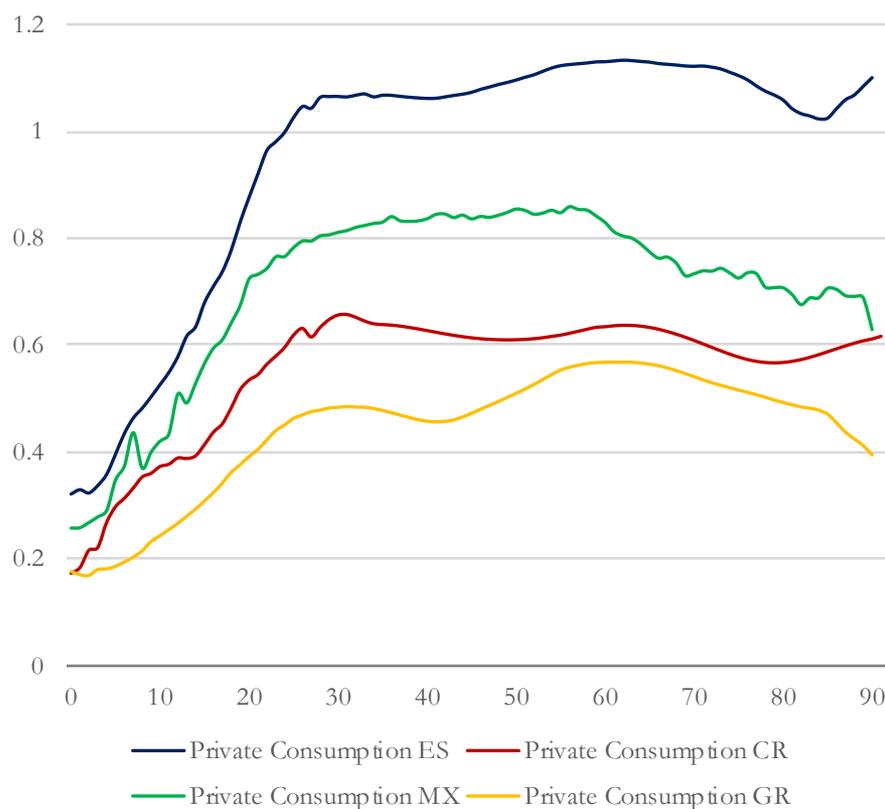
El consumo privado incrementa en los años en donde el individuo se encuentra en edades potencialmente activas y se mantiene



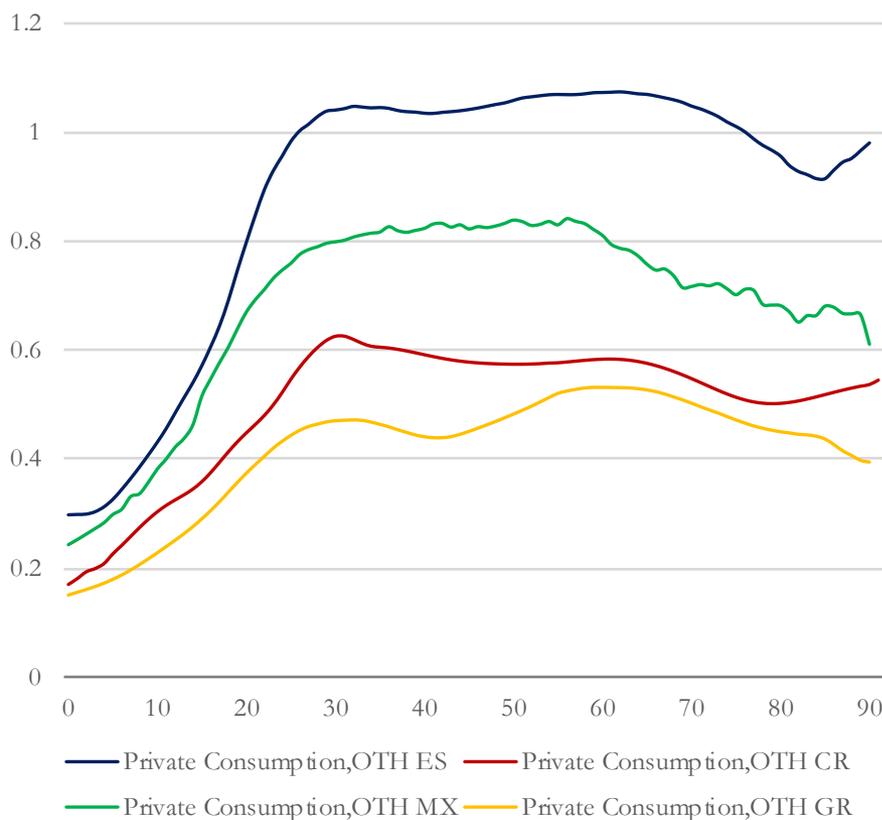
Otros

Consumo privado

El Salvador (2010), Costa Rica (2013, México (2004) y Alemania (2003)



Consumo Privado Total Excluyendo Educación y Salud



*El Salvador (media suavizada), Costa Rica (media suavizada), México (otro consumo - media suavizada, total - media) y Alemania (media suavizada)

Fuente: Elaboración propia en base a Peña y Rivera, 2016

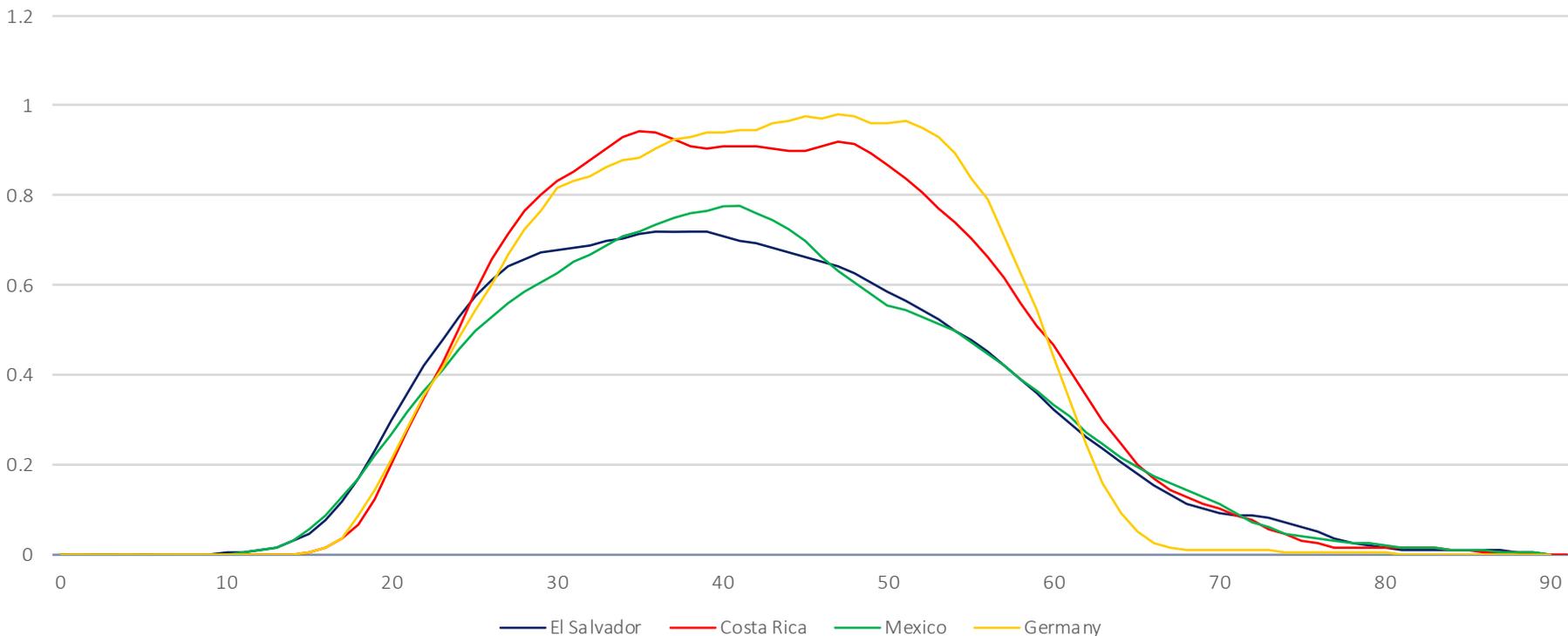
El comportamiento de las remuneraciones es similar en El Salvador y México, manteniéndose más allá de las edades de retiro



Empleo
Dependiente

Ingreso Laboral

El Salvador (2010), Costa Rica (2013), México (2004) y Alemania (2003)



*El Salvador (media suavizada), Costa Rica (media suavizada), México (media) y Alemania (media suavizada)

Fuente: Elaboración propia en base a Peña y Rivera, 2016

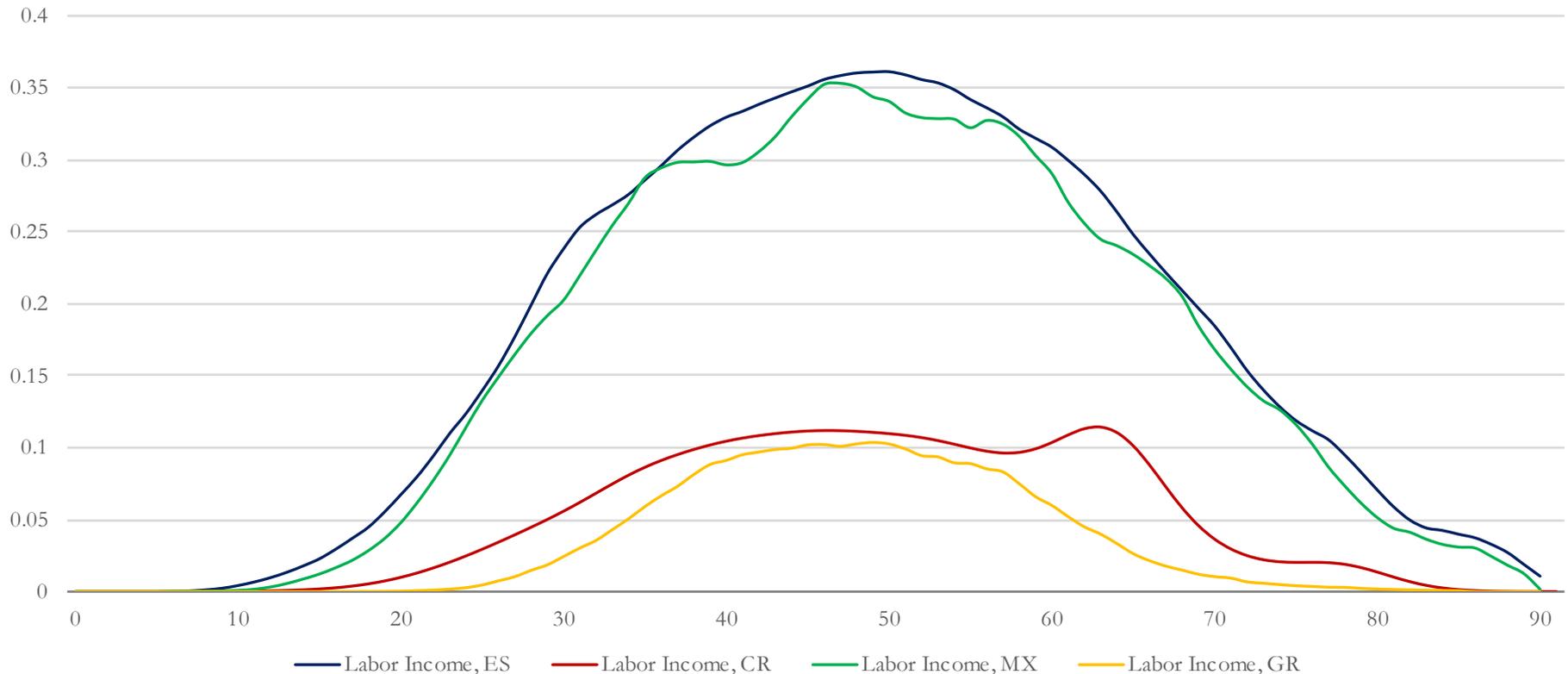
El Salvador y México presentan un comportamiento similar en el ingreso por auto-empleo



Auto-Empleo

Ingreso Laboral

El Salvador (2010), Costa Rica (2013), México (2004) y Alemania (2003)



*El Salvador (media suavizada), Costa Rica (media suavizada), México (media) y Alemania (media suavizada)

Fuente: Elaboración propia en base a Peña y Rivera, 2016

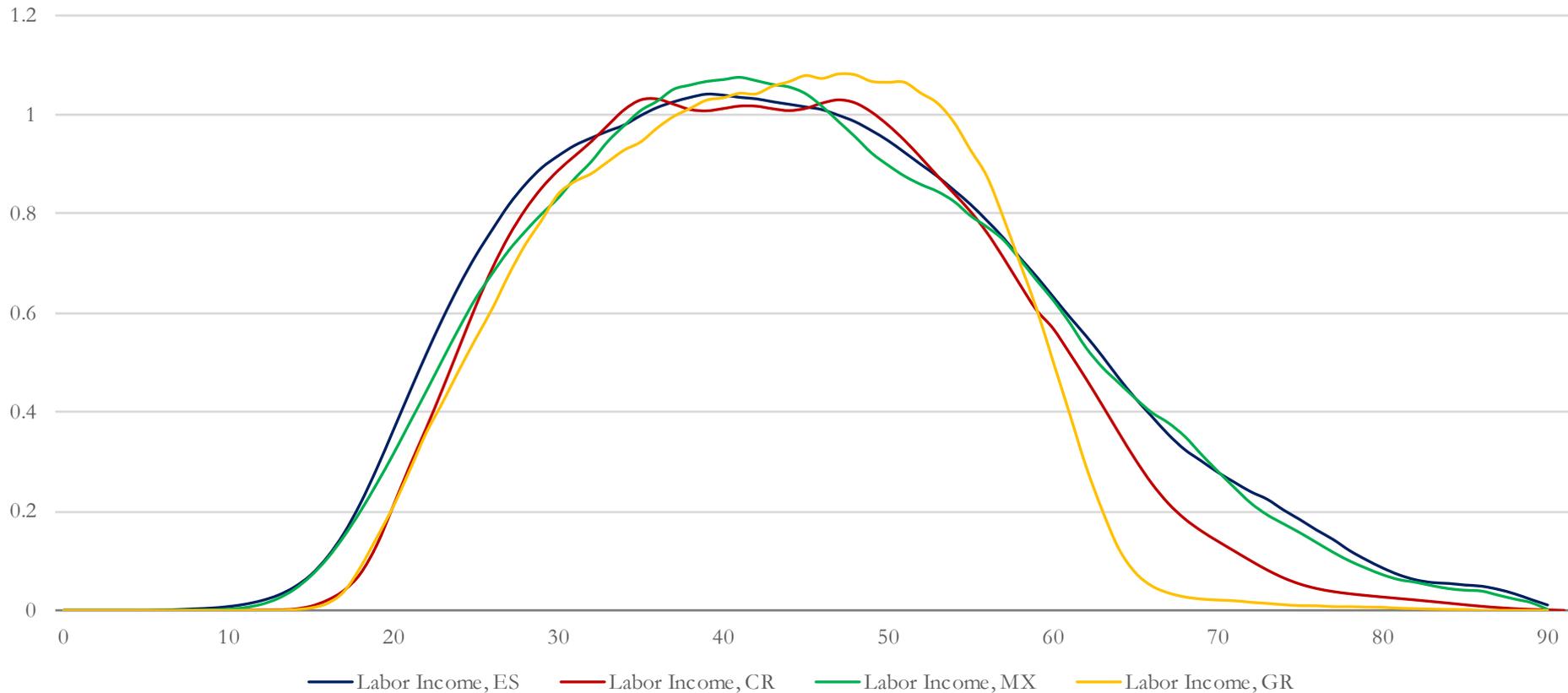
El comportamiento de los ingresos laborales es similar en los tres países sin caídas abruptas a la edad de retiro como en Alemania



Total

Ingreso Laboral

El Salvador (2010), Costa Rica (2013), México (2004) y Alemania (2003)



— Labor Income, ES — Labor Income, CR — Labor Income, MX — Labor Income, GR

*El Salvador (media suavizada), Costa Rica (media suavizada), México (media) y Alemania (media suavizada)

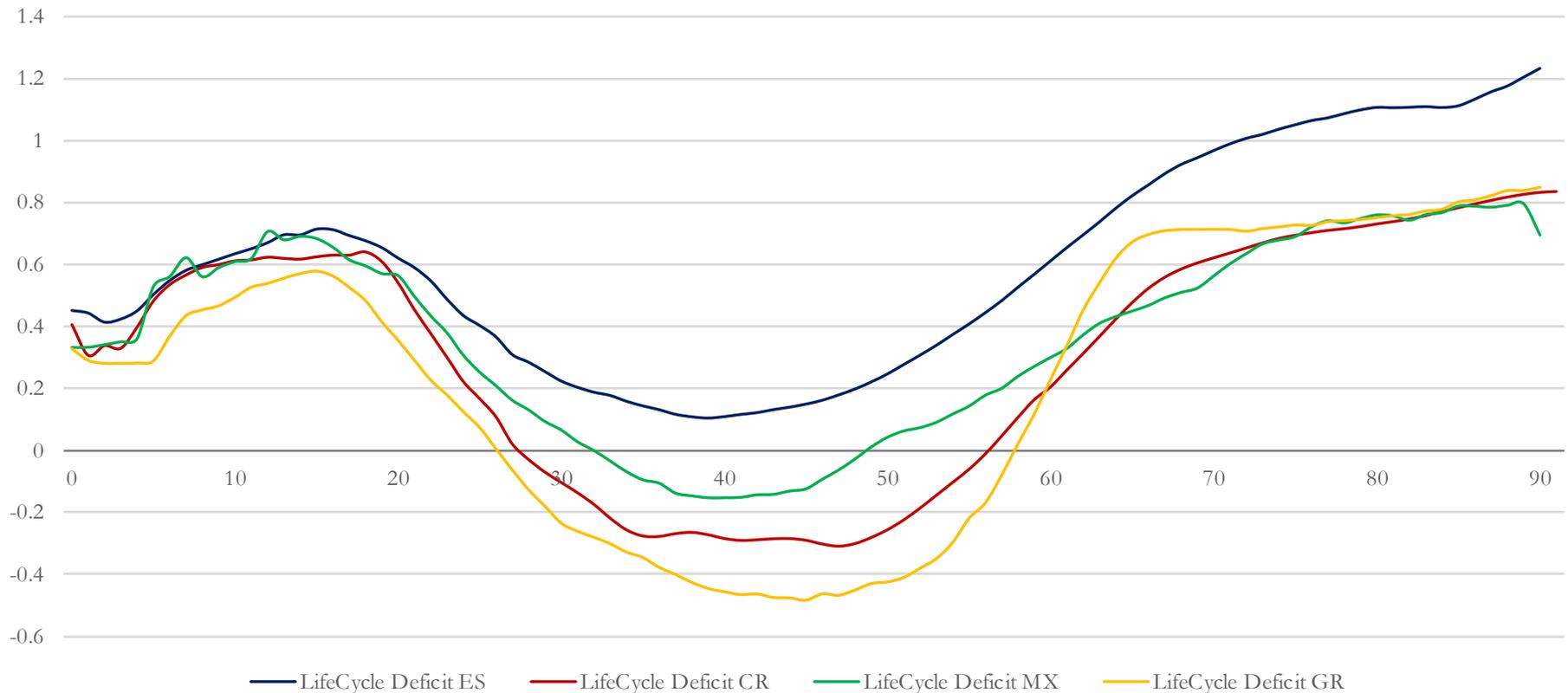
Fuente: Elaboración propia en base a Peña y Rivera, 2016

En El Salvador el déficit de ciclo de vida tiene valores positivos siempre



Déficit del ciclo de vida

El Salvador (2010), Costa Rica (2013), México (2004) y Alemania (2003)



*El Salvador (media suavizada), Costa Rica (media suavizada), México (media) y Alemania (media suavizada)

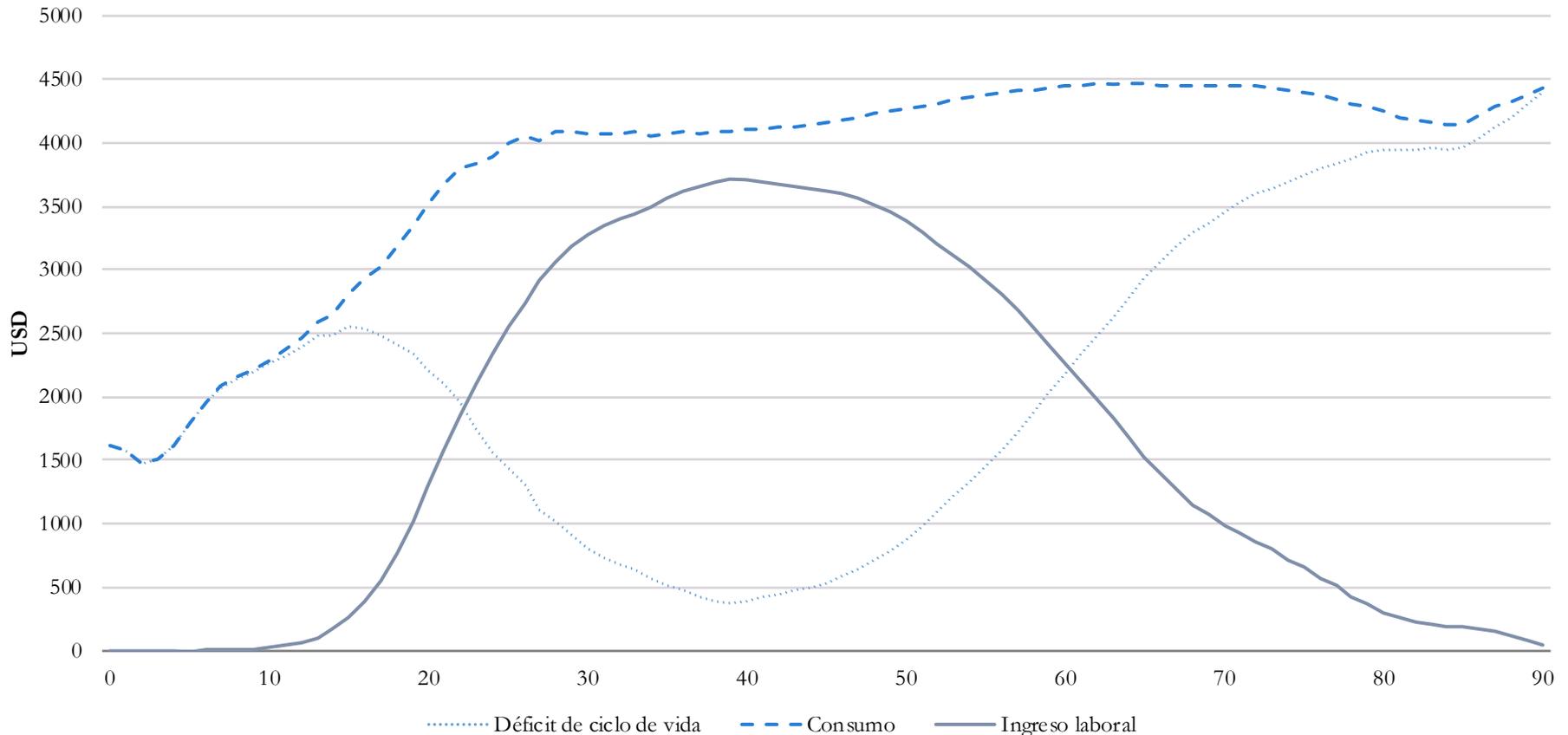
Fuente: Elaboración propia en base a Peña y Rivera, 2016

En El Salvador el consumo es superior al ingreso laboral en todo el ciclo de vida



Consumo e ingreso laboral en El Salvador

El Salvador (2010)



En el caso de El Salvador el déficit de ciclo de vida tiene únicamente valores positivos



Principales conclusiones

- El Salvador se encuentra en una etapa de bono demográfico que cierra en 2043. Es necesario realizar acciones que permitan el aprovechamiento del mismo.
- La dinámica del mercado laboral y la estructura de soporte provista por el mercado, el Estado y la familia impacta el comportamiento del consumo y los ingresos laborales, por tanto el déficit de ciclo de vida en los países.
- Las bajas coberturas de seguridad social, en particular de pensiones por vejez en El Salvador y en menor medida en México, se relacionan con el comportamiento de los ingresos por autoempleo, con presencia importante después de las edades de retiro.
- Las remesas brindan una explicación posible al comportamiento del consumo y del déficit de ciclo de vida particular de El Salvador.