



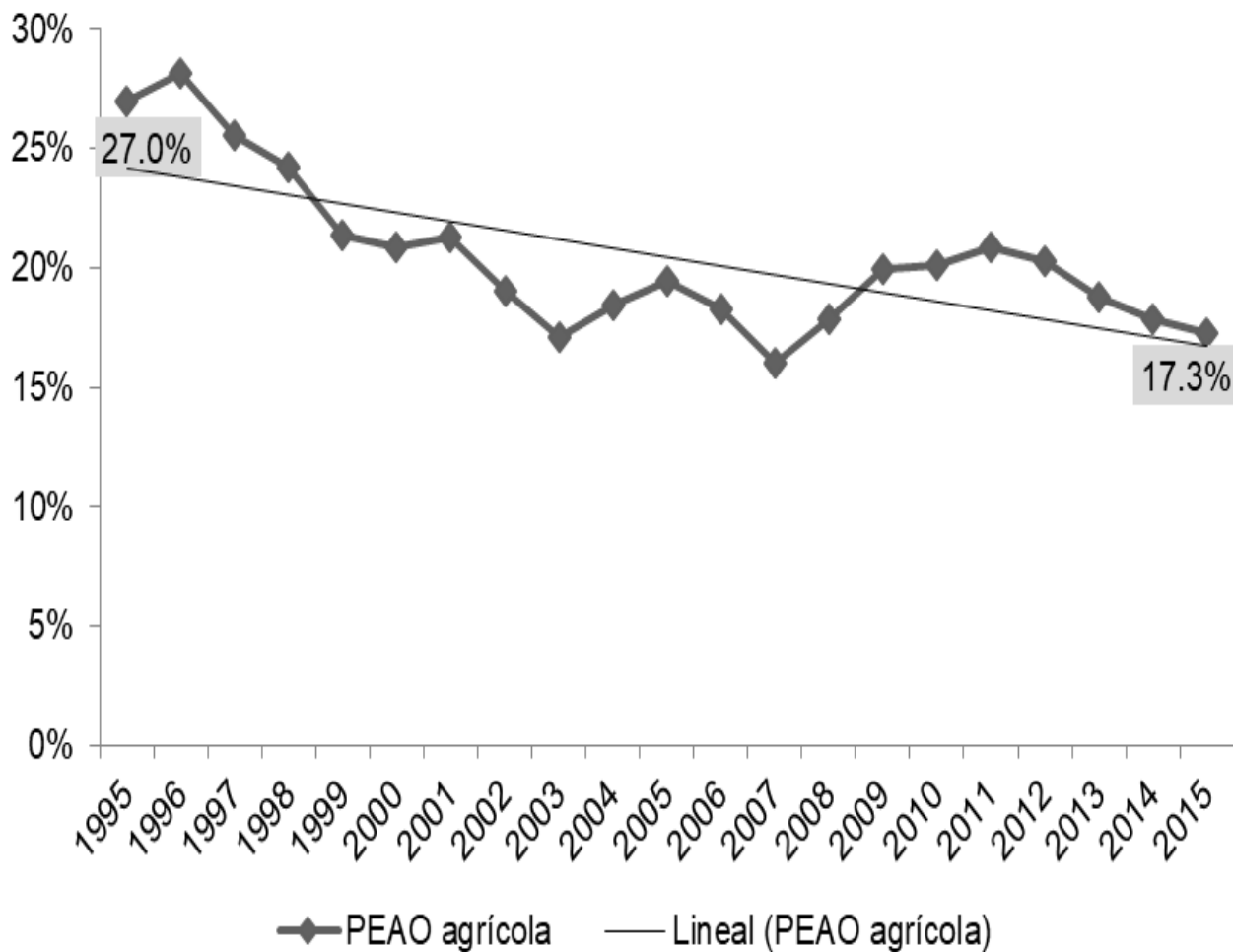
ANÁLISIS SOCIOECONÓMICO DE **EL SALVADOR**

SEGUNDO SEMESTRE DE 2016

Temas estudiados en el ASES, segundo semestre 2016

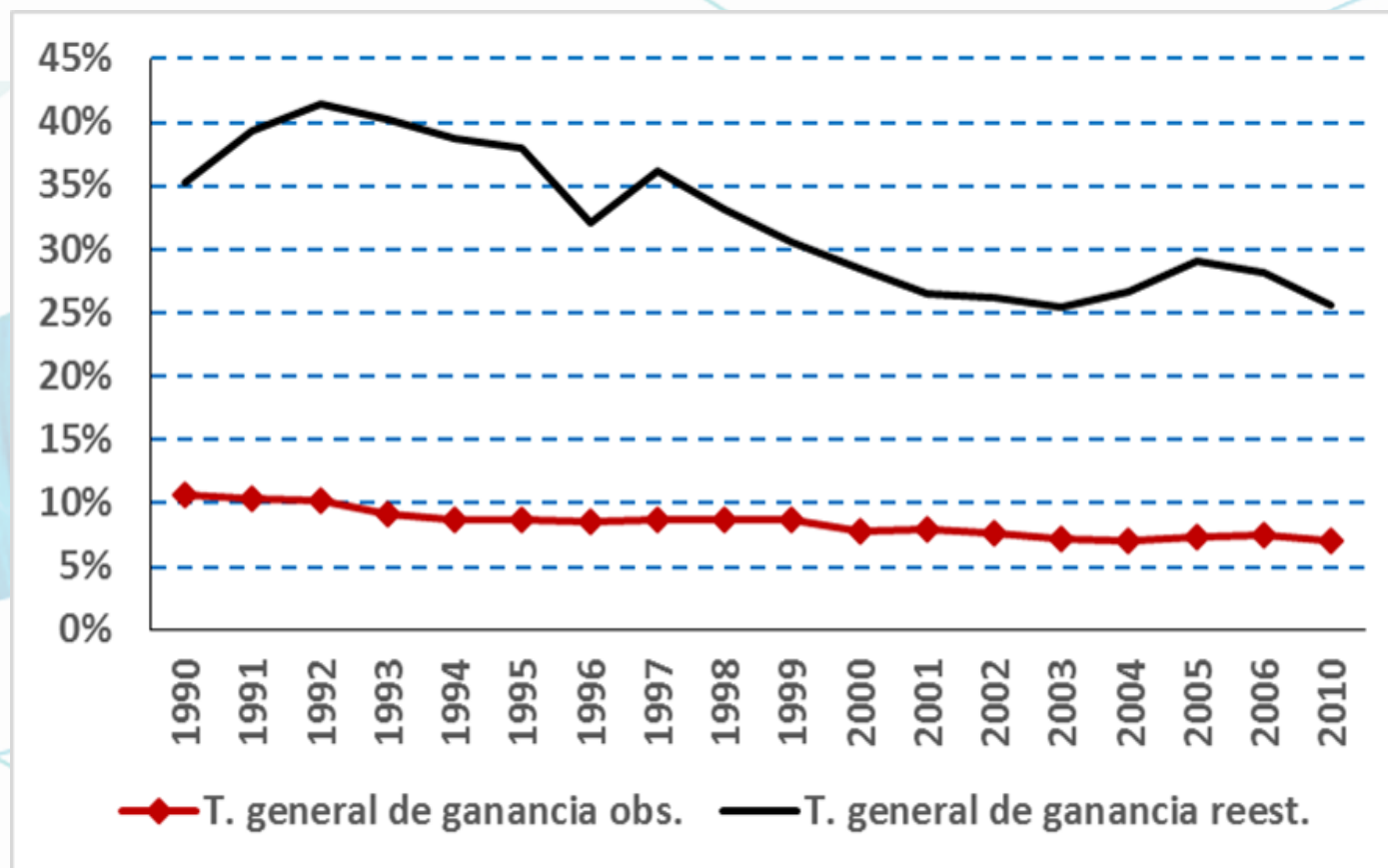
- La economía mundial. Crisis y situación actual de la economía capitalista
- Trabajo y capacidad adquisitiva
- Proporcionalidad de los dos sectores económicos, crecimiento eficiente con desigualdad y redistribución por parte del Estado
- Demografía y desarrollo
- Desigualdad en El Salvador, medición y revaloración, 1985-2015
- Política fiscal y bienestar
- Inserción externa y relaciones económicas internacionales
- Comportamiento monetario y financiero

El Salvador: porcentaje de la PEA ocupada que se emplea en el sector agropecuario 1995-2015



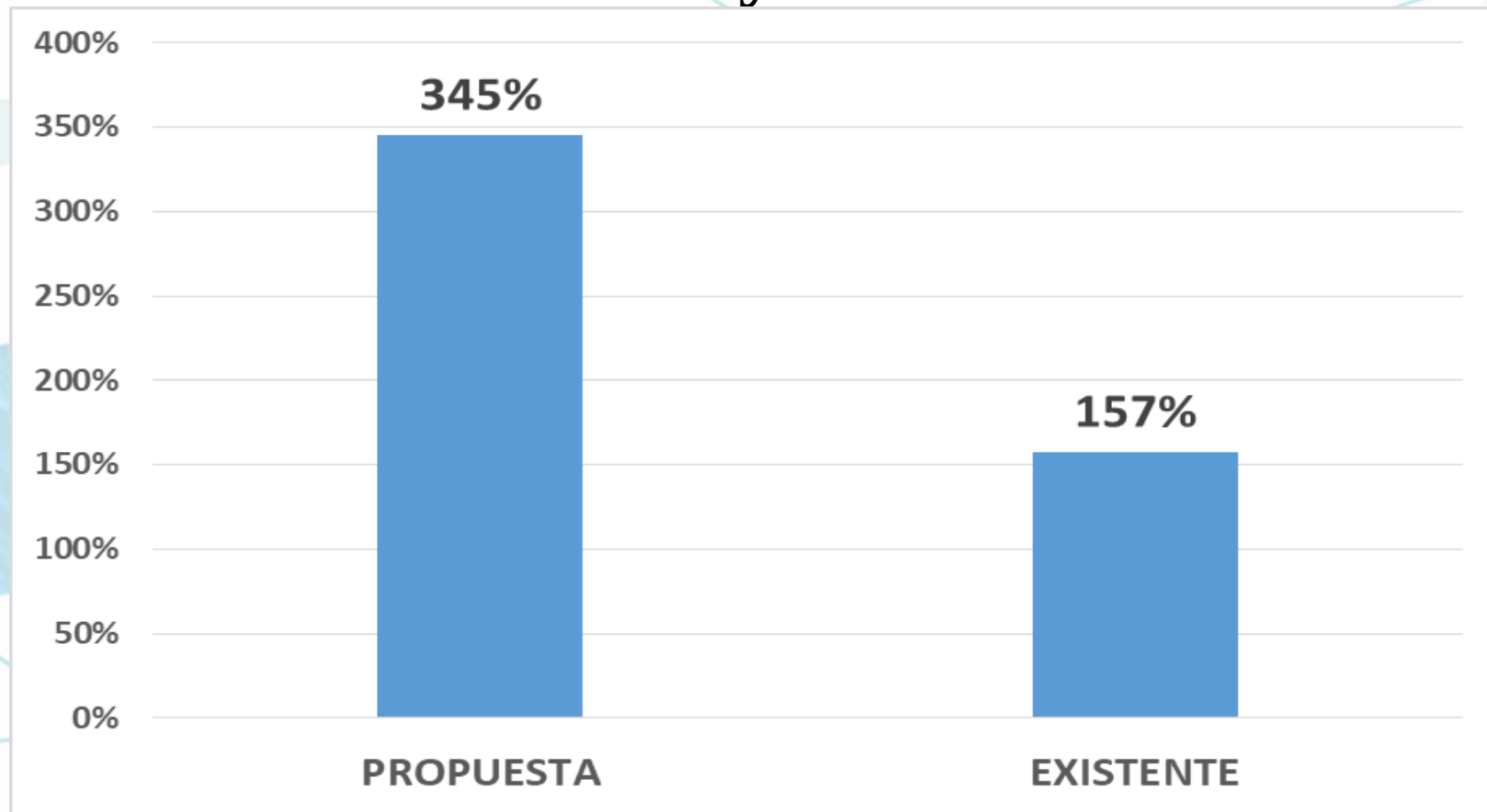
Fuente: tomado del ASES, segundo semestre 2016

Tasas de ganancia más altas con la estrategia de desarrollo propuesta en el ASES



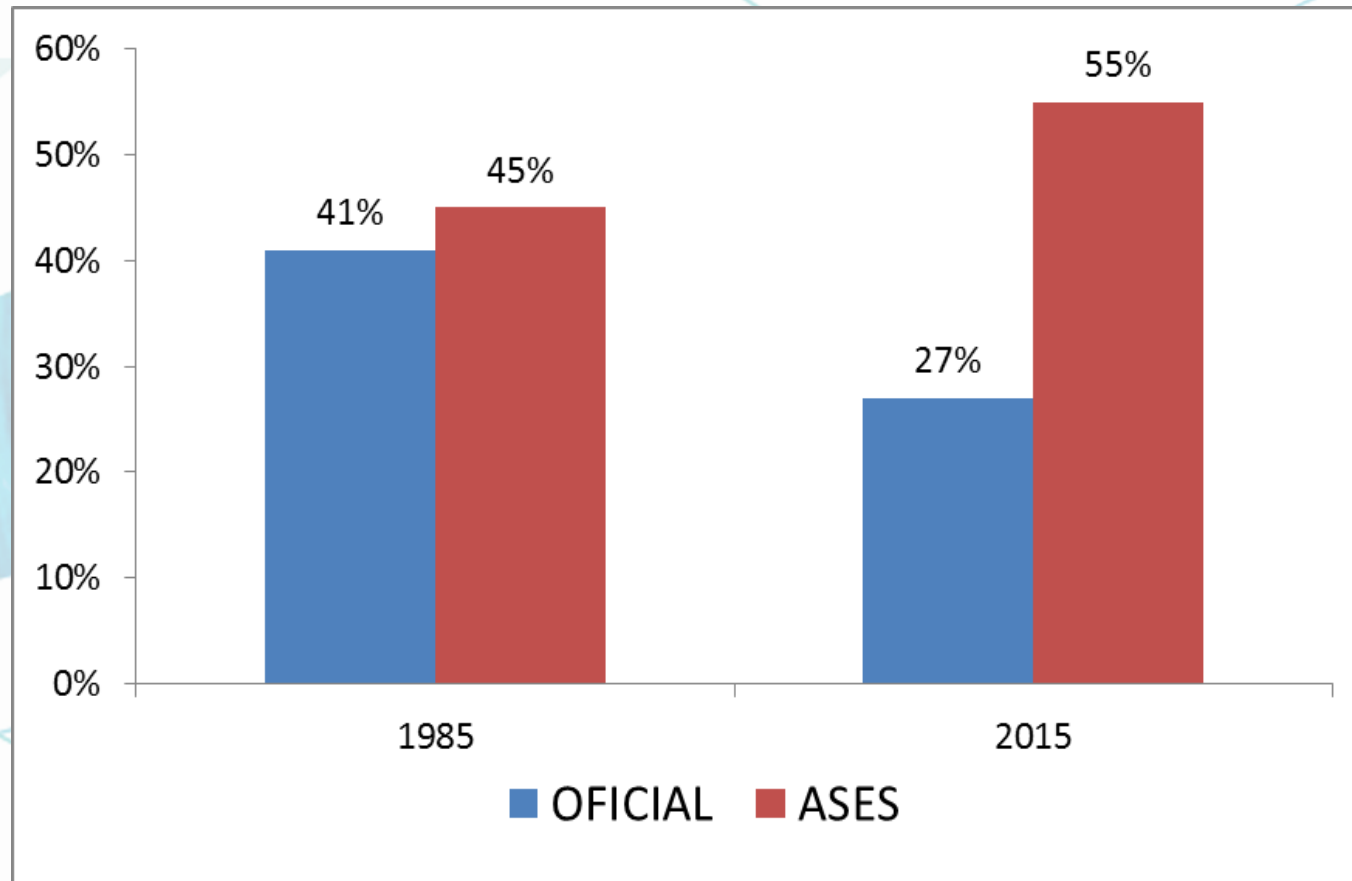
Fuente: ASES, segundo semestre de 2016

Mayor eficiencia del modelo propuesto de desarrollo y crecimiento



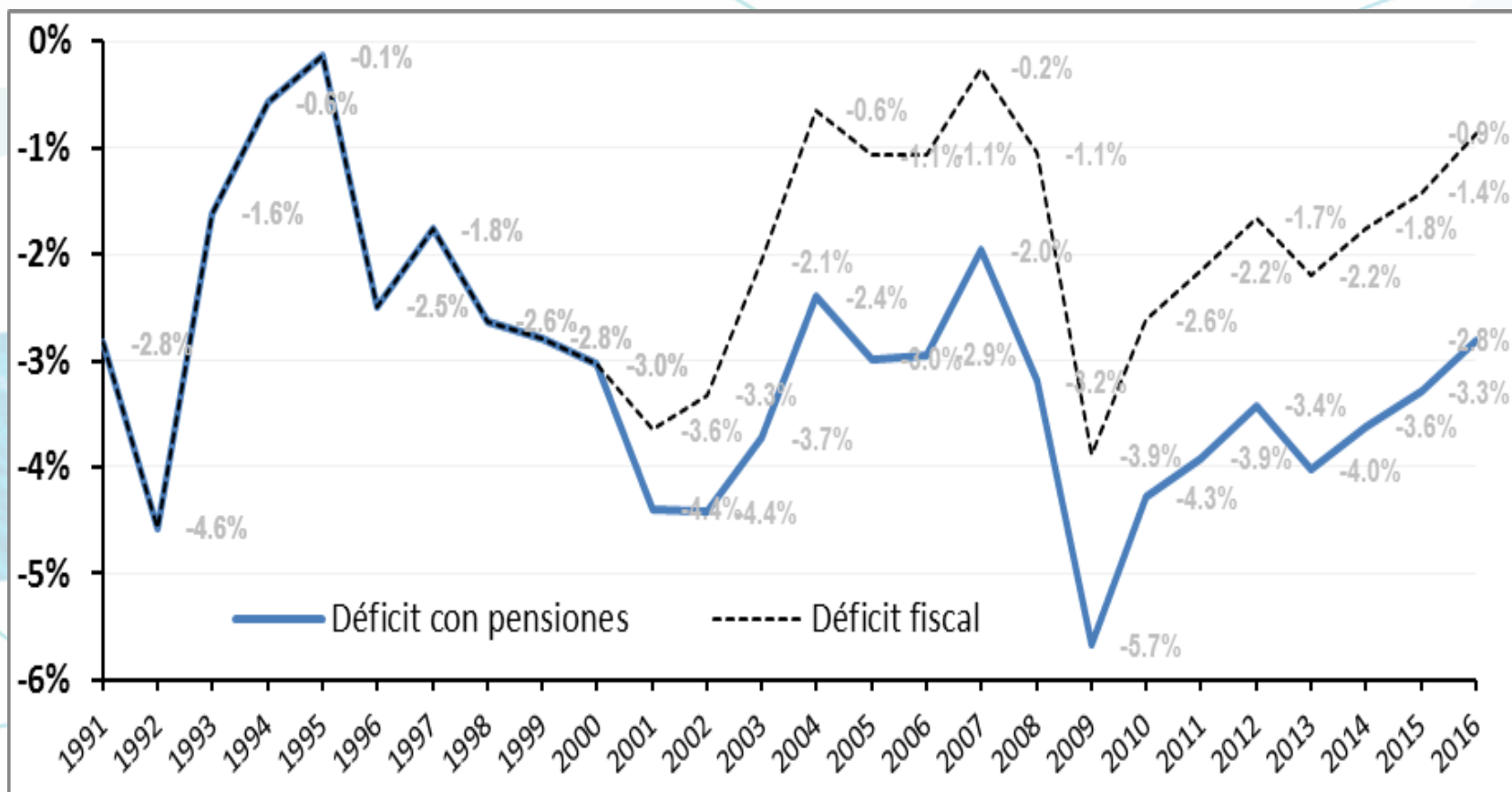
Fuente: elaboración propia con base en el ASES, agosto, 2017

Discrepancia con cifras oficiales: el ASES mide aumento en la desigualdad



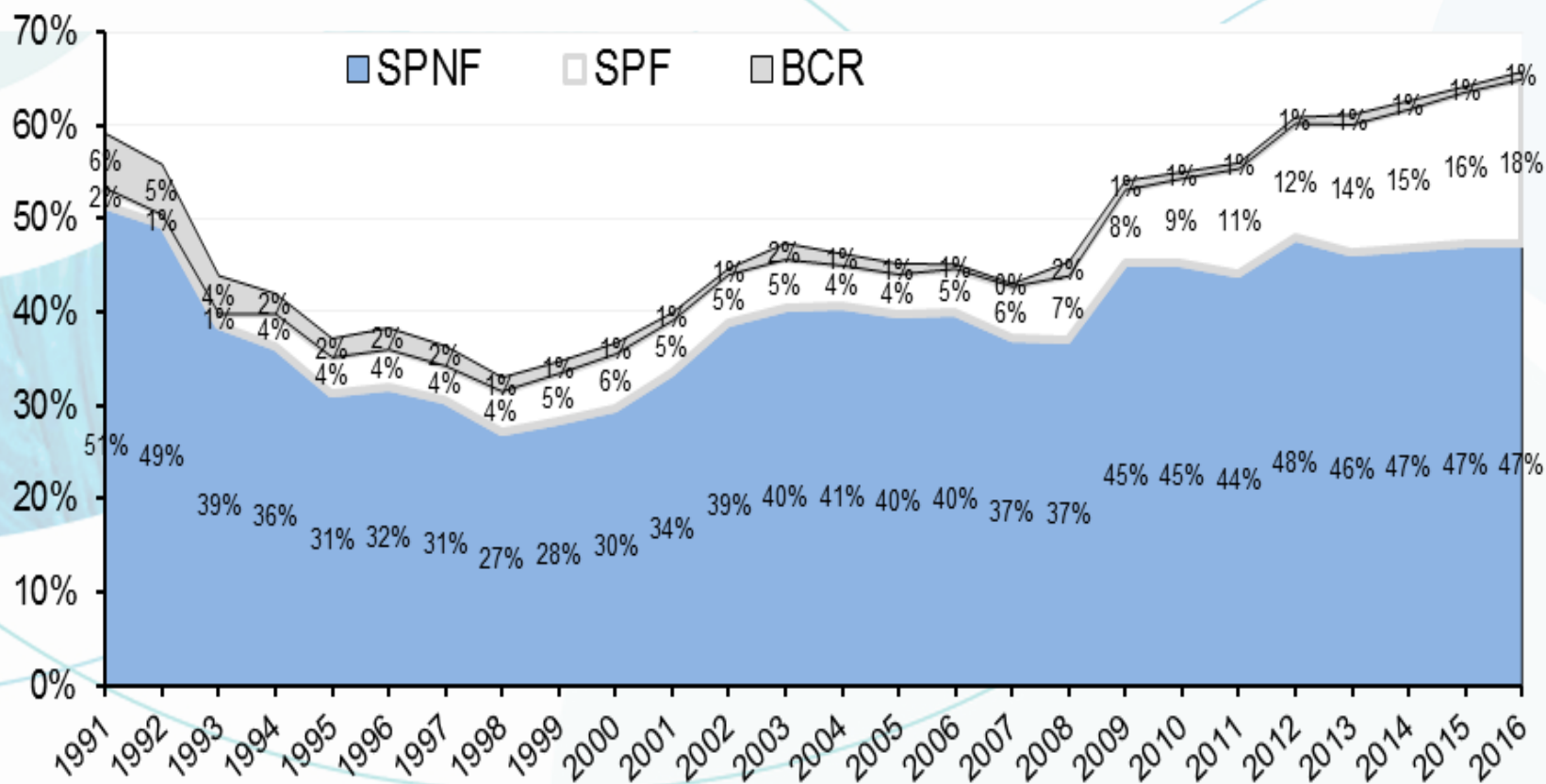
Fuente: elaboración propia con base en el ASES, agosto, 2017

Políticas neoliberales: causantes del problema previsional y aumento del déficit

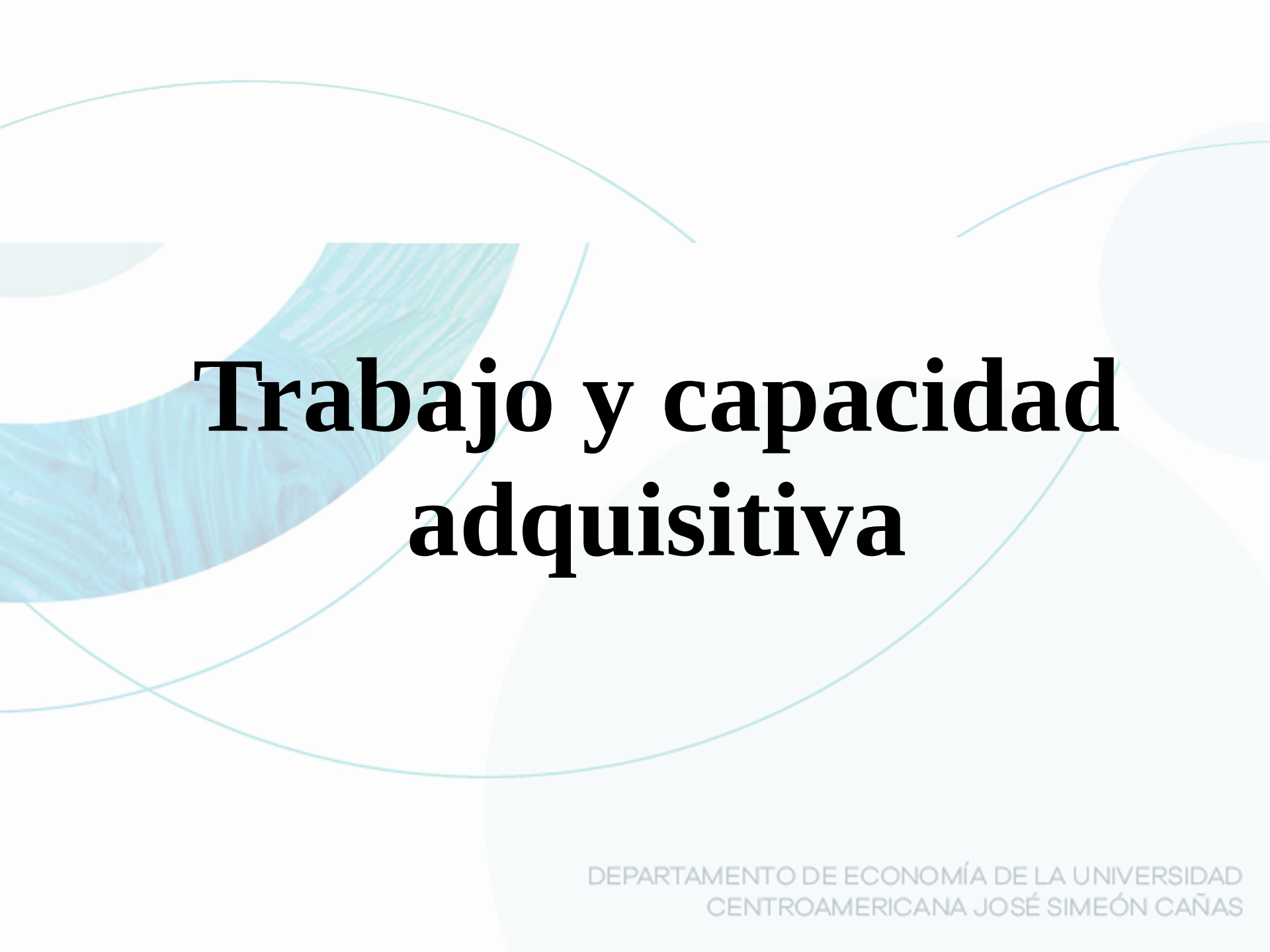


Fuente: ASES, agosto, 2017

Políticas neoliberales: causantes del problema previsional y deuda pública



Fuente: ASES, agosto, 2017



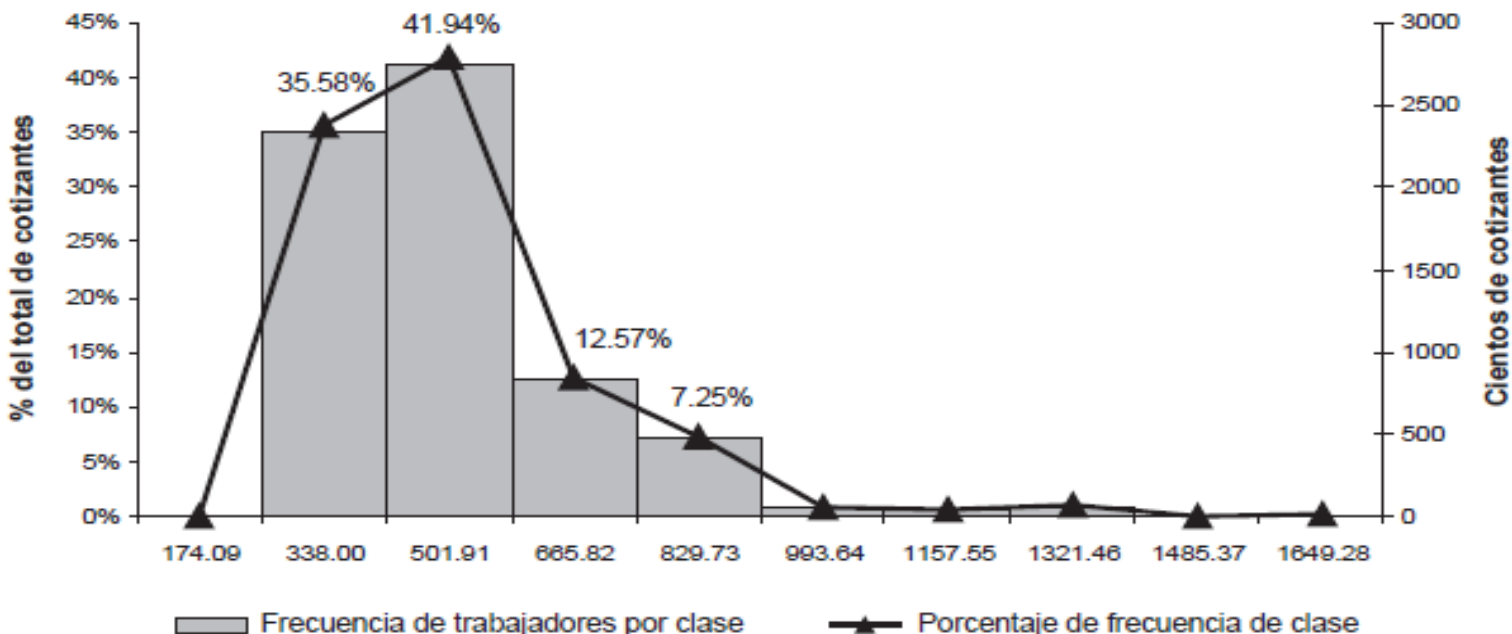
Trabajo y capacidad adquisitiva

DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA DE LA UNIVERSIDAD
CENTROAMERICANA JOSÉ SIMEÓN CAÑAS

Aproximadamente 78 de cada cien cotizantes al ISSS tienen un salario promedio nominal mensual menor a USD 583.86

Gráfico 2.2.

Densidad de empleo en el ISSS por tramos de remuneración^a. Promedio junio-diciembre 2016.



Fuente: elaboración propia con datos de ISSS.

Nota: ^aEste histograma corresponde con los datos de la tabla 2.3.

La contribución tributaria de las personas asalariadas

Impuesto sobre a renta:

- Las personas que tienen un salario nominal mensual entre **USD 520.47 y USD 941.8** (93 de cada cien personas asalariadas contribuyentes), el ISR pagado supone entre **5% y 8%** de su renta imponible anual.
- El otro 7% cuyo salario nominal mensual está entre **USD 1033.15 y USD 1731.24**, el pago de ISR representa entre el **8% y el 14%** de su renta imponible anual.

La contribución tributaria de las personas asalariadas

Impuesto al Valor Agregado (IVA):

- Una persona que gana el **salario promedio** (USD 505.72) **paga anualmente USD 508.94 de IVA.**
- El pago anual del IVA tiene un peso **aproximado de 9% respecto al ingreso anual disponible** de las personas asalariadas.

Tributación total:

2 veces la asignación del MOP, o el **95%** del presupuesto del Ministerio de Justicia y seguridad Pública o **el doble de lo que deberían pagar** las empresas ubicadas en zonas francas si no recibieran exenciones fiscales.

Trabajo Agropecuario

- Entre 1995 y 2015, **en promedio 20 de cada 100 personas ocupadas se dedican a labores agrícolas y/o pecuarias.** En términos de generación de empleo el sector agropecuario solamente es superado por el de Comercio y Servicios, **situándose incluso por encima de la Industria Manufacturera**, la cual entre 1995 y 2015 ha **generado en promedio 17 de cada 100 empleos.**
- Actualmente en el sector agropecuario, se estarían empleando **alrededor de medio millón de personas** (461 646).

- Aunque las **estadísticas oficiales** muestran que el sector emplea eminentemente mano de obra masculina: de cada 100 personas ocupadas en dichas labores, **91 son hombres y 9 son mujeres.**
- **En realidad se estaría subvalorando el papel de la fuerza de trabajo femenina.** Las agricultoras suelen ser catalogadas como "amas de casa" o dedicadas a "oficios domésticos", cuando realmente llevan a cabo **labores productivas** que pasan inadvertidas en los indicadores estadísticos y económicos.

El acceso a seguro social en el caso de las y los trabajadores agrícolas es aún más precario que el resto de sectores

De todas las personas cotizantes al seguro social entre junio y diciembre de 2016, **solo el 2 % corresponde al empleo agropecuario**, lo que significaría que solamente **3 de 100 personas dedicadas a dichas labores, estarían siendo cubiertas por el ISSS**, el resto debe buscar alternativas en caso de requerir algún servicio de salud.

Resultados Desigualdad en El Salvador, medición y revaloración, 1985-2015

La presentación tiene como objetivo actualizar la medición de la desigualdad y polarización en El Salvador, extendiendo además su análisis de 1985 a 2015.

Se propone además una reestimación de la desigualdad encontrando un resultado opuesto al oficial, ya que se encuentra un incremento de la desigualdad para el periodo.

Se reflexionan sobre las causas de la distribución del ingreso y se determina econométricamente que en la economía salvadoreña la productividad impacta el doble que la relación ganancia/salarios.

La desigualdad en el mundo

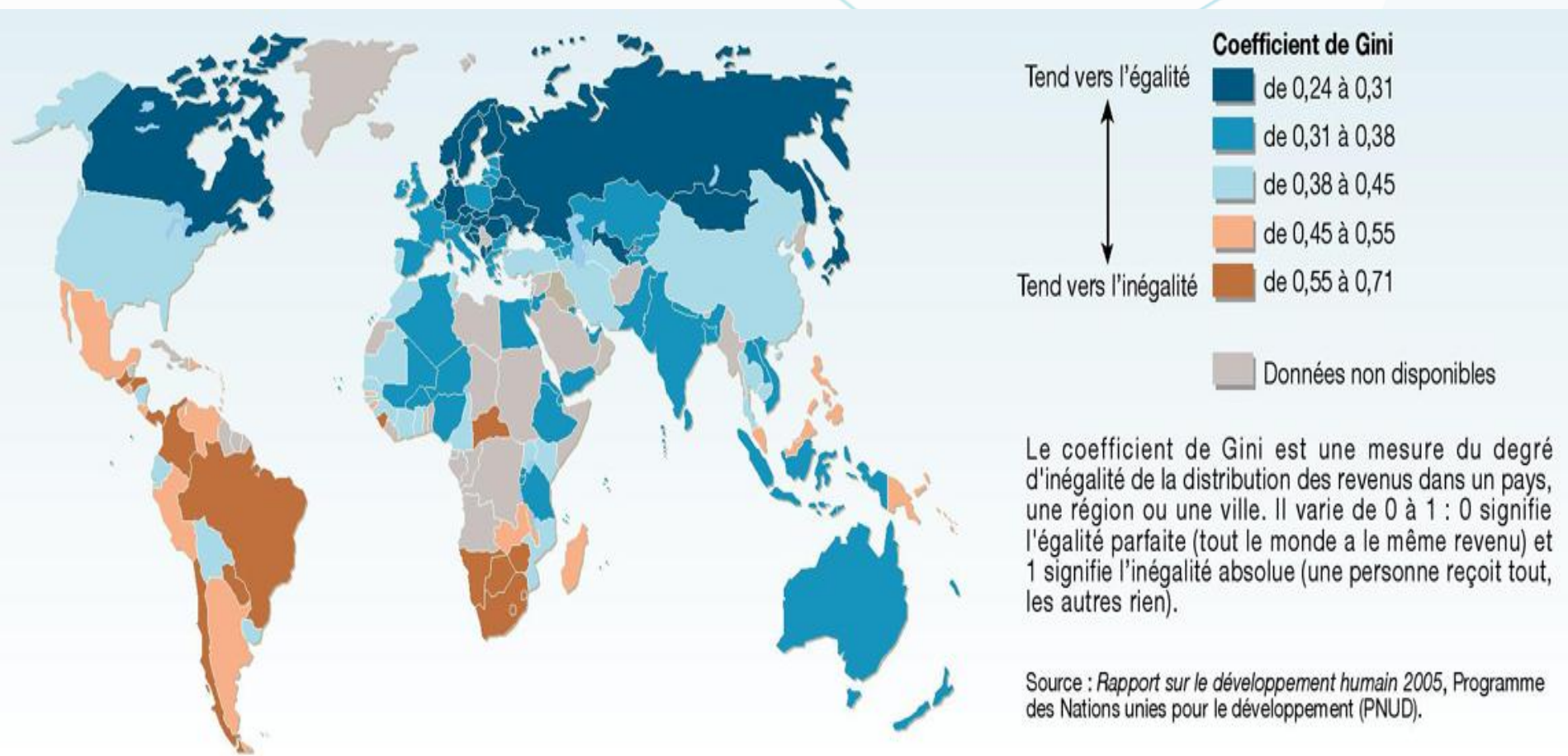
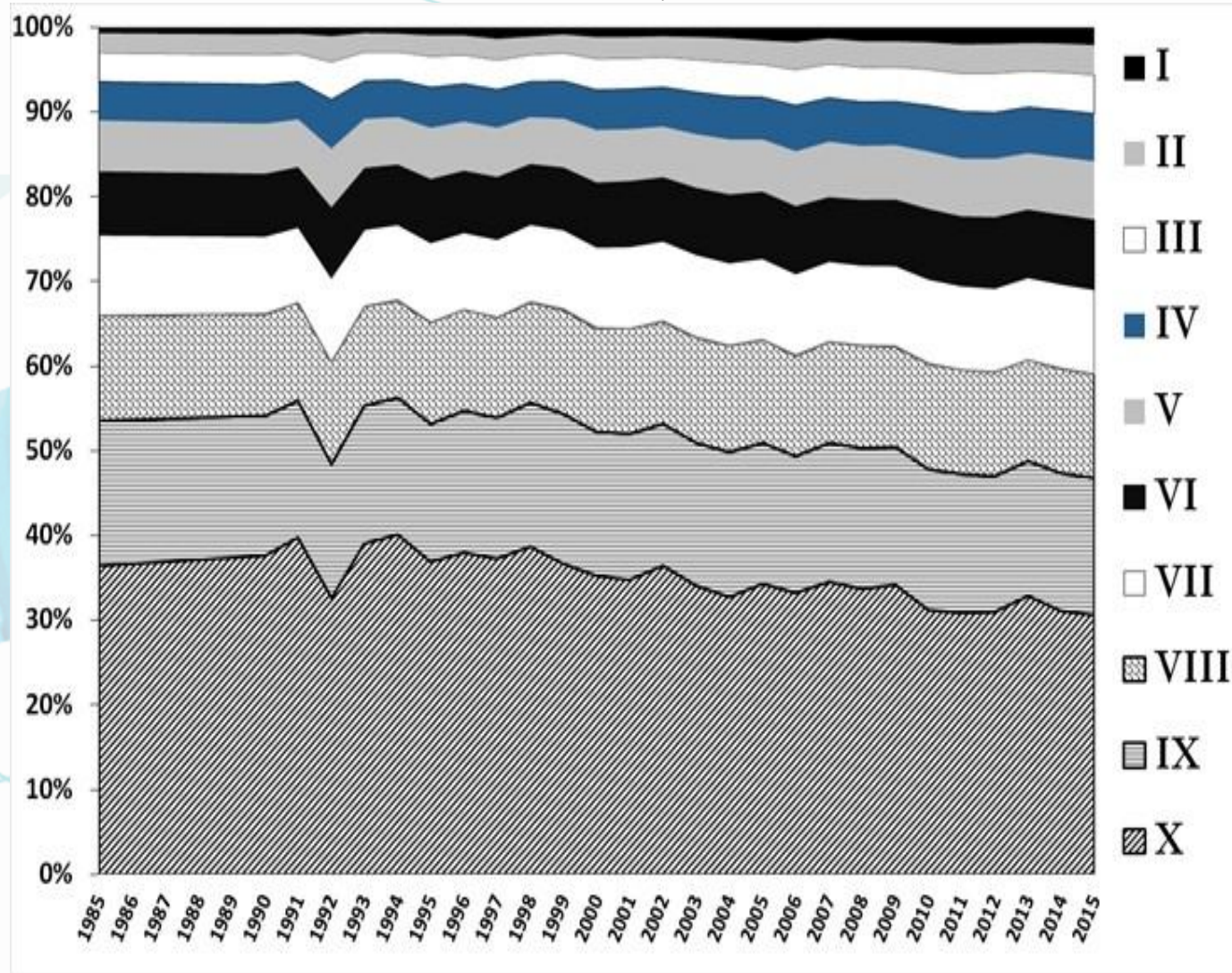




Gráfico 1. Distribución porcentual del Ingreso Total

El Salvador, 1985-2015



Fuente: En adelante, salvo que se advierta, los cálculos son propios con datos de la Digestyc.

Gráfico 2. Desigualdad del Ingreso. El Salvador, 1985-2015
Índice de Theil. EHPM. A menor índice más igualdad

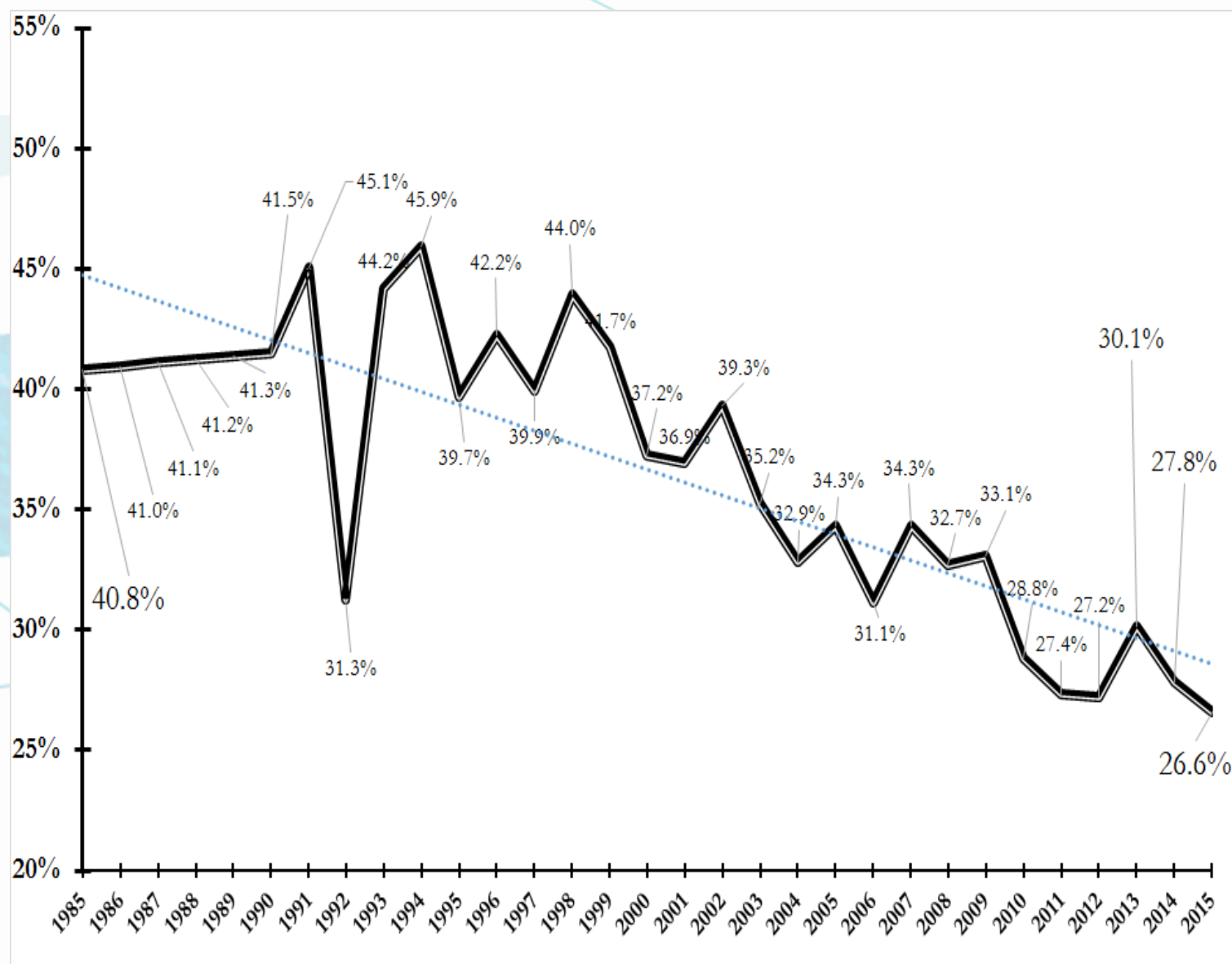
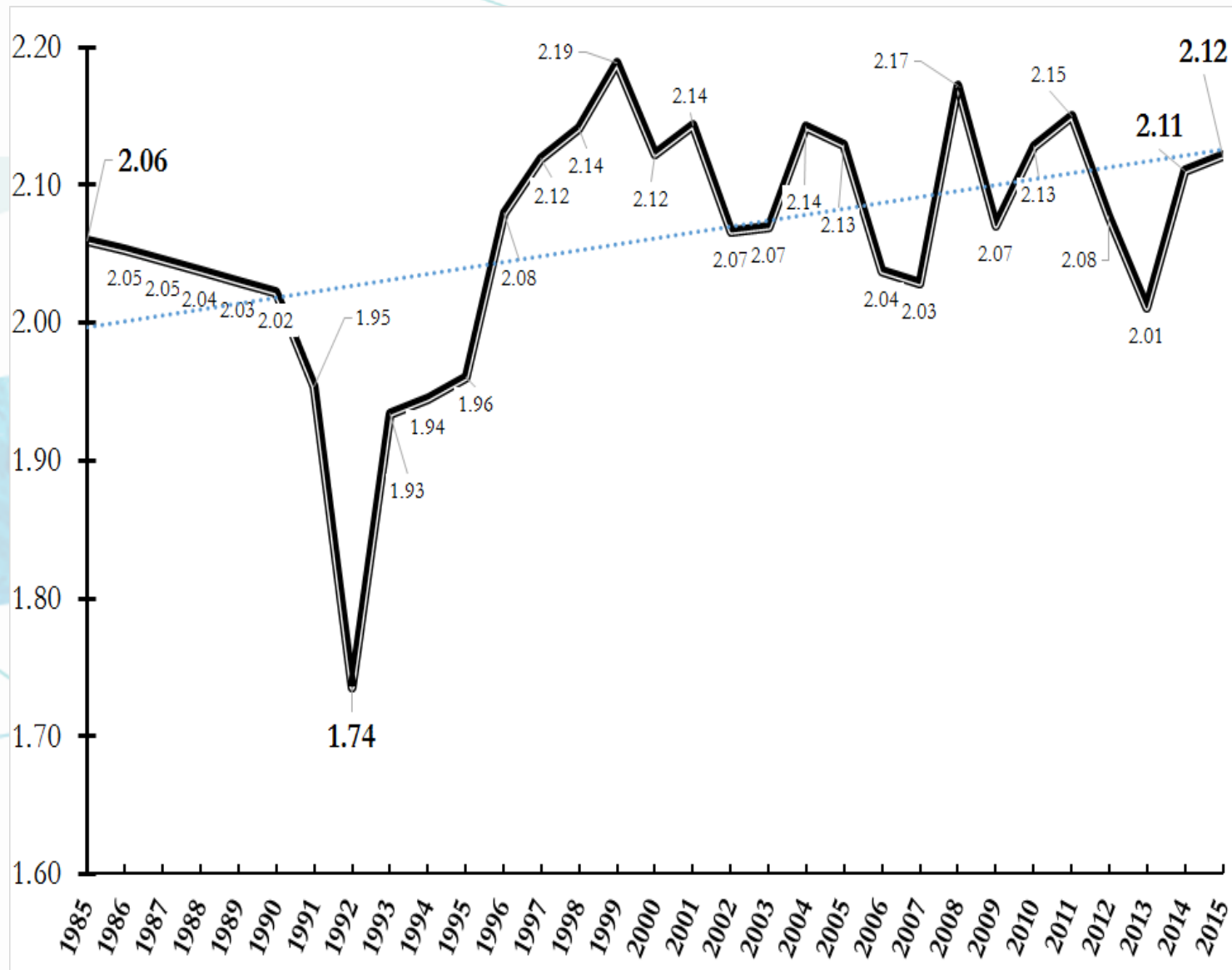


Gráfico 3. Índice de Polarización. El Salvador. 1991-2015

EHPM. A mayor índice, mayor asimetría entre los polos ricos y pobres



Gráfica 4. Evolución de la Desigualdad. El Salvador

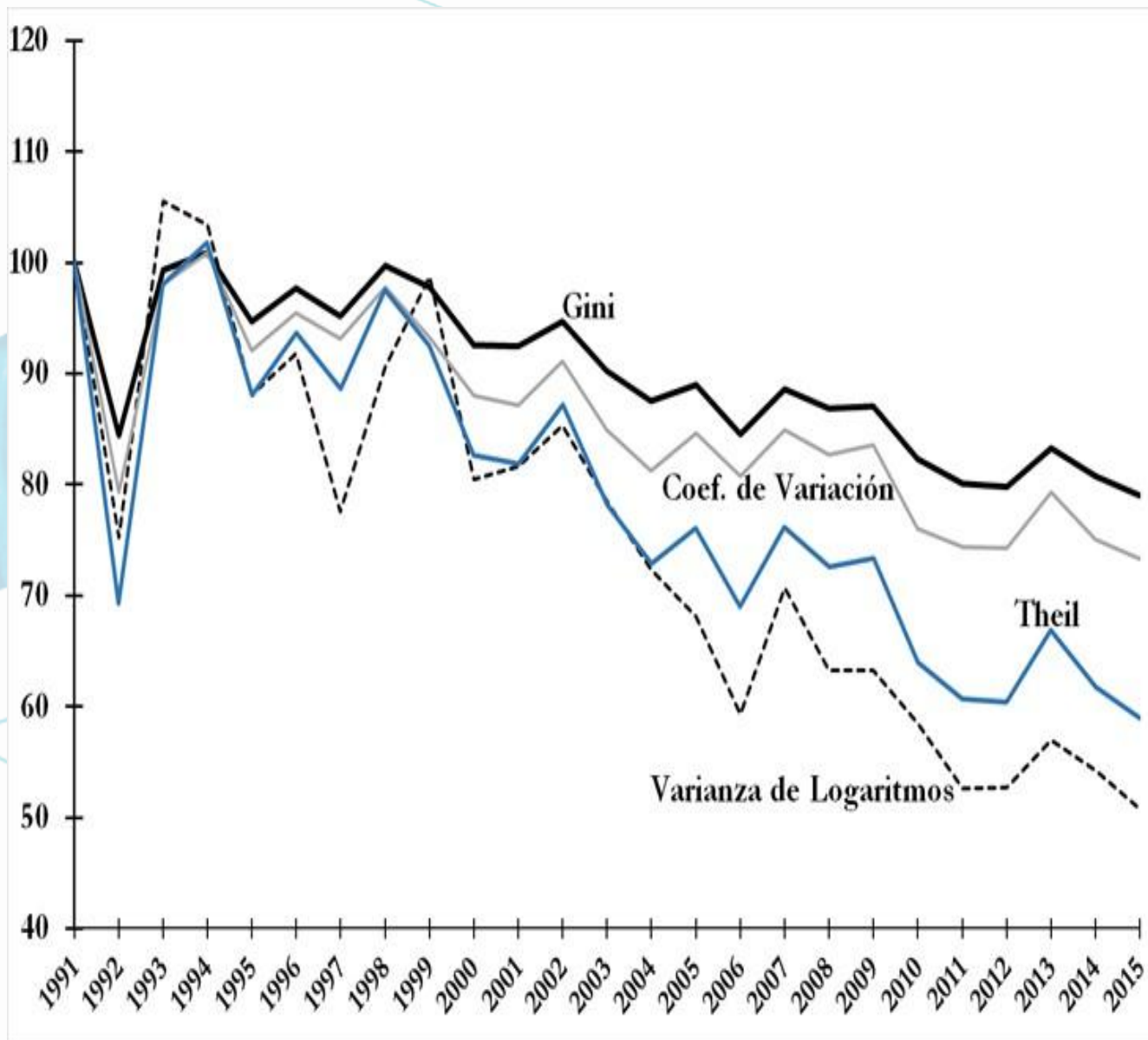
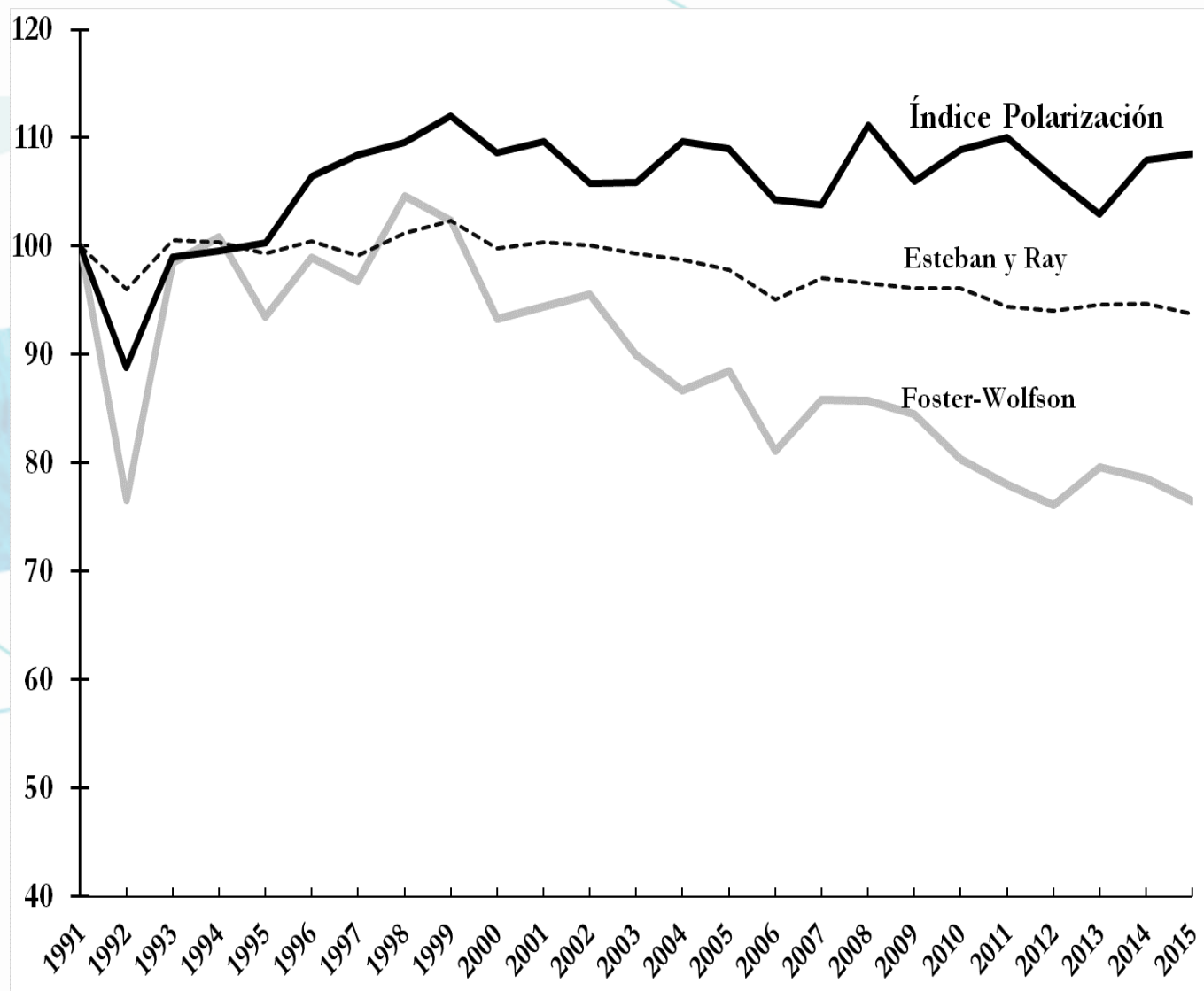


Gráfico 5. Evolución de la Polarización. El Salvador Varios índices, 1991=100

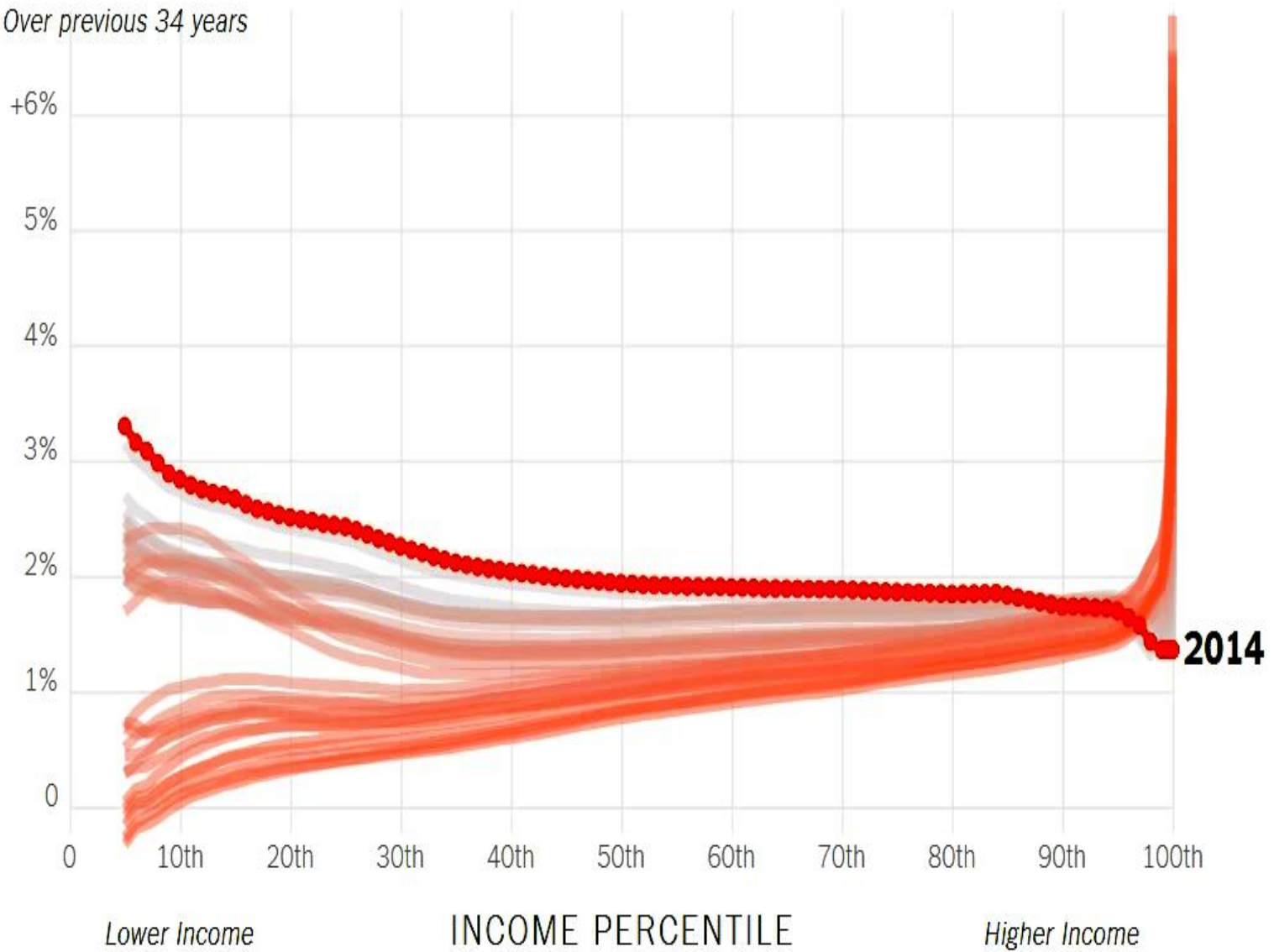


**¿Qué sucede en materia de
distribución del ingreso en países
con estadísticas más robustas?**

Estados Unidos

INCOME GROWTH

Over previous 34 years



“...Diferentes políticas podrían inducir a un resultado diferente. Mi lista comenzaría con un código tributario menos favorecedor a los ricos, un mejor sistema educativo, más poder de negociación de los trabajadores y menos tolerancia para la consolidación corporativa.

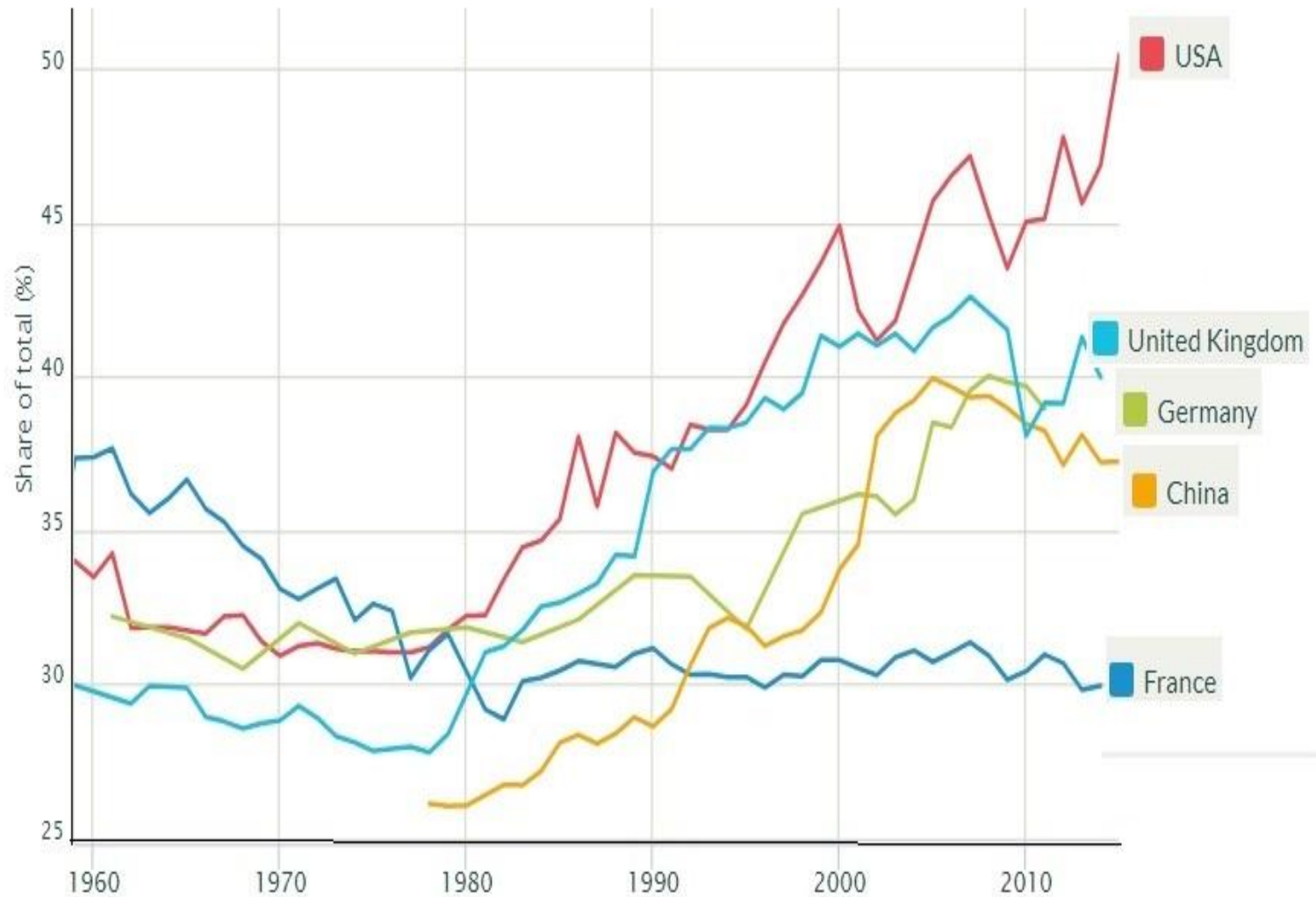
Sorprendentemente, el Presidente Trump y los líderes republicanos en el Congreso están tratando de ir en otra dirección. Pasaron meses tratando de quitar el seguro de salud a millones de familias de clase media y pobres. Sus planes iniciales de reforma fiscal reducían los impuestos a los ricos mucho más que para todos los demás. Y quieren recortar el gasto en las escuelas, a pesar de que la educación es la mejor forma de mejorar el nivel de vida de la clase media a largo plazo”.

The New York Times. “Our Broken Economy, in One Simple Chart”.
By DAVID LEONHARDT AUG. 7, 2017

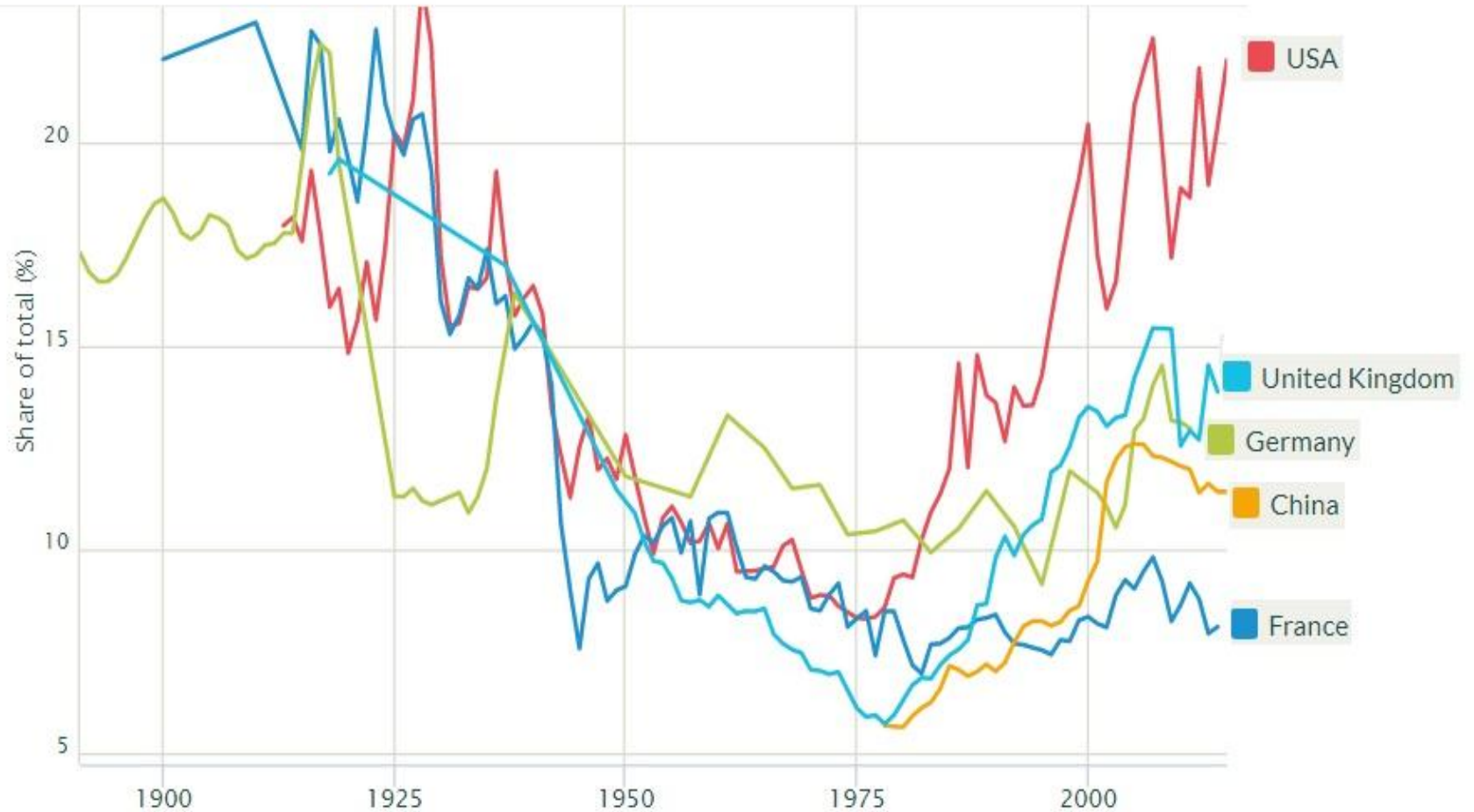
¿Este crecimiento del 10% más rico en el ingreso sólo sucede en Estados Unidos?

No. Ahora se revisa las Base de datos mundial de desigualdad de Piketti.

Top 10% fiscal income share



Top 1% fiscal income share

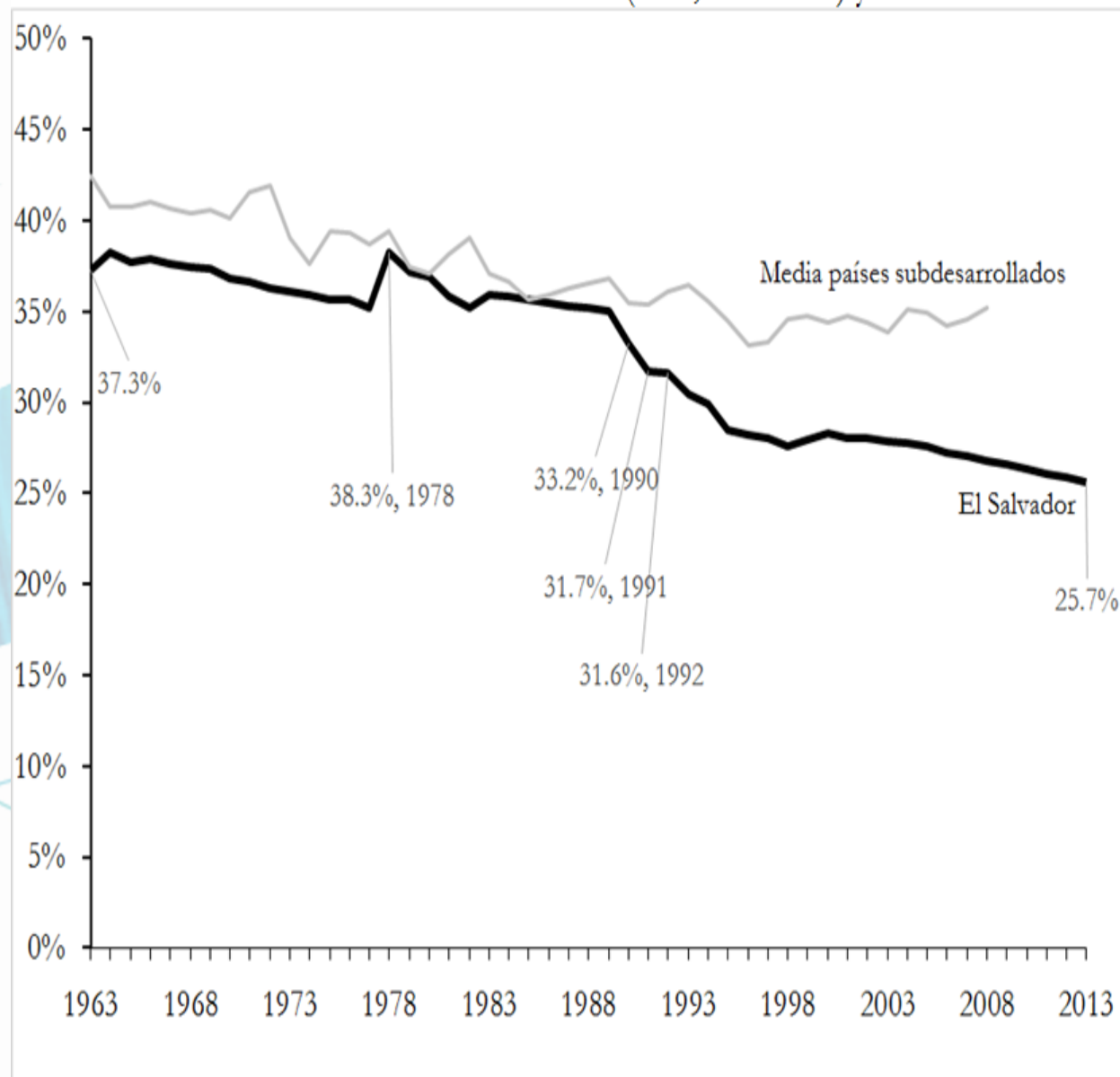


Queda claro que existe una tendencia en las Encuestas de Ingresos a que el decil más rico y el 1% más rico incrementan sus participación.

¿Y como se reparte el ingreso nacional en El Salvador?

Ingreso = Ganancias + Salarios.

Gráfica. Participación de Salarios en el PIB. P. Subdesarrollados y El Salvador
1963-2013. Datos del BCR (1978, 1990-1992) y EPWT



Ingreso Correspondiente al Decil más alto:
ENIGH vs. Datos Ajustados, 1992-2012
(porcentaje del ingreso nacional)

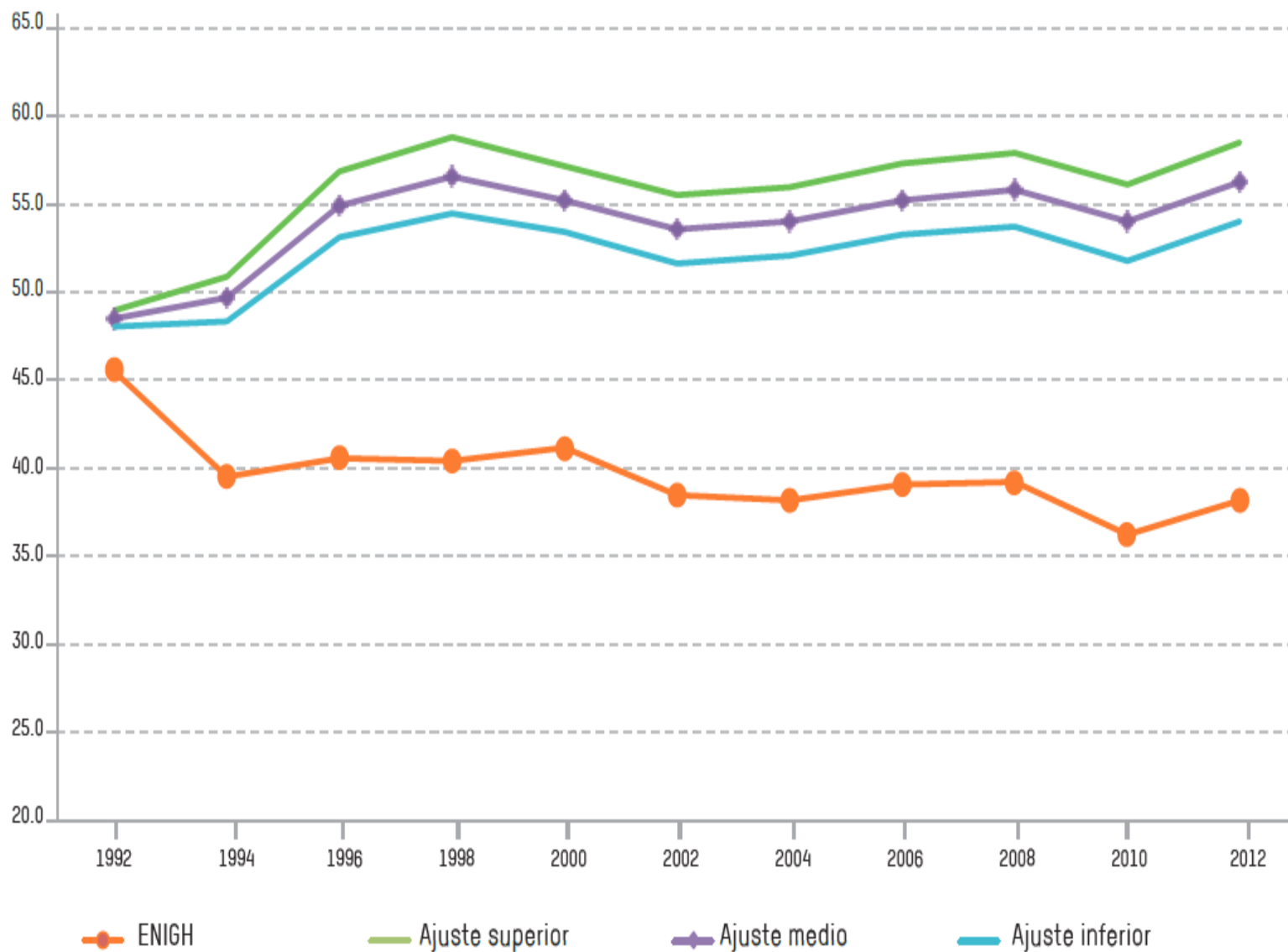
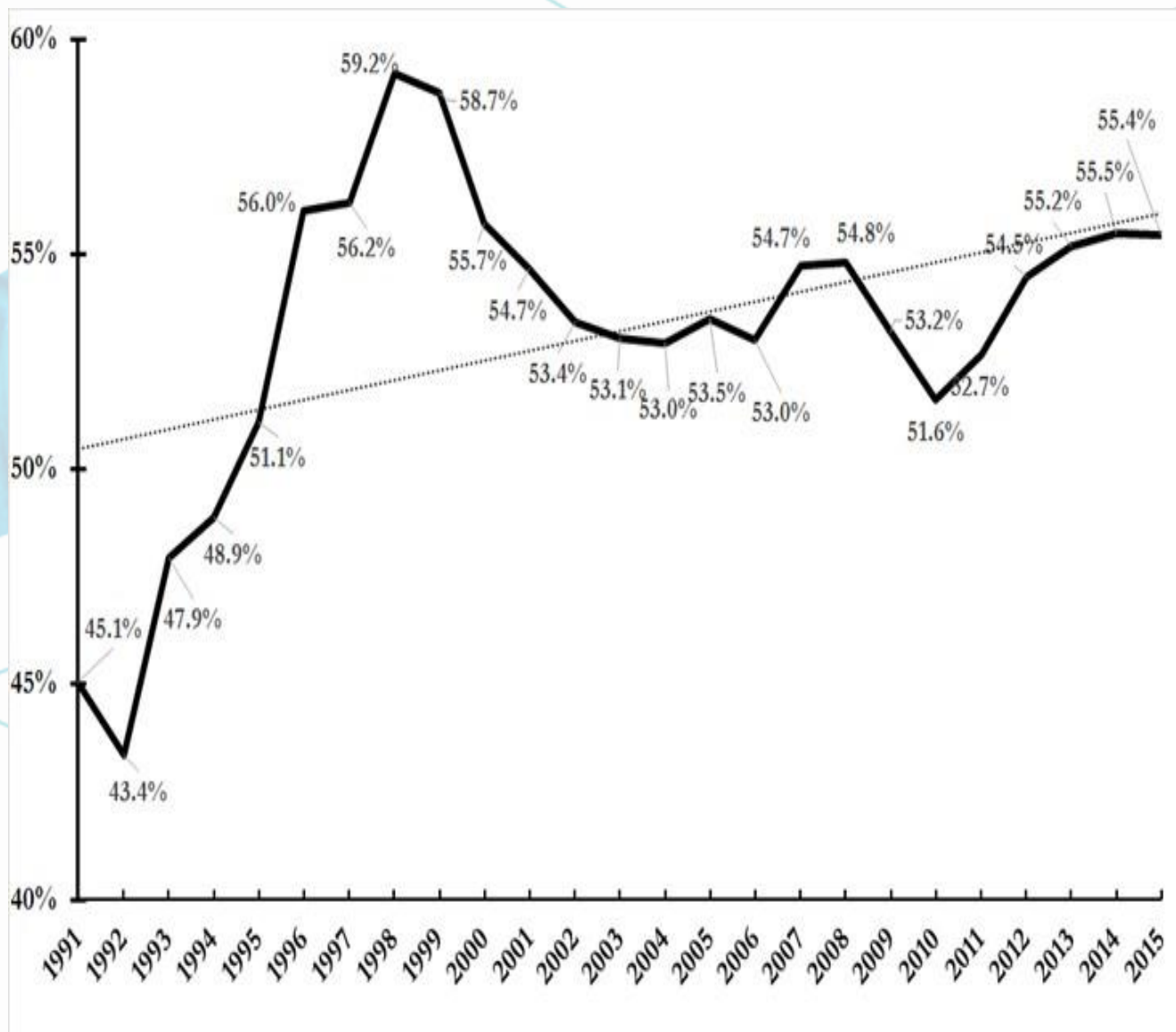


Gráfico 10. Desigualdad del Ingreso restimada. Índice de Theil
El Salvador 1991-2015. Décimo decil reestimado. EHPM y Esquivel et. al. (2015)
Mayor índice, más desigualdad



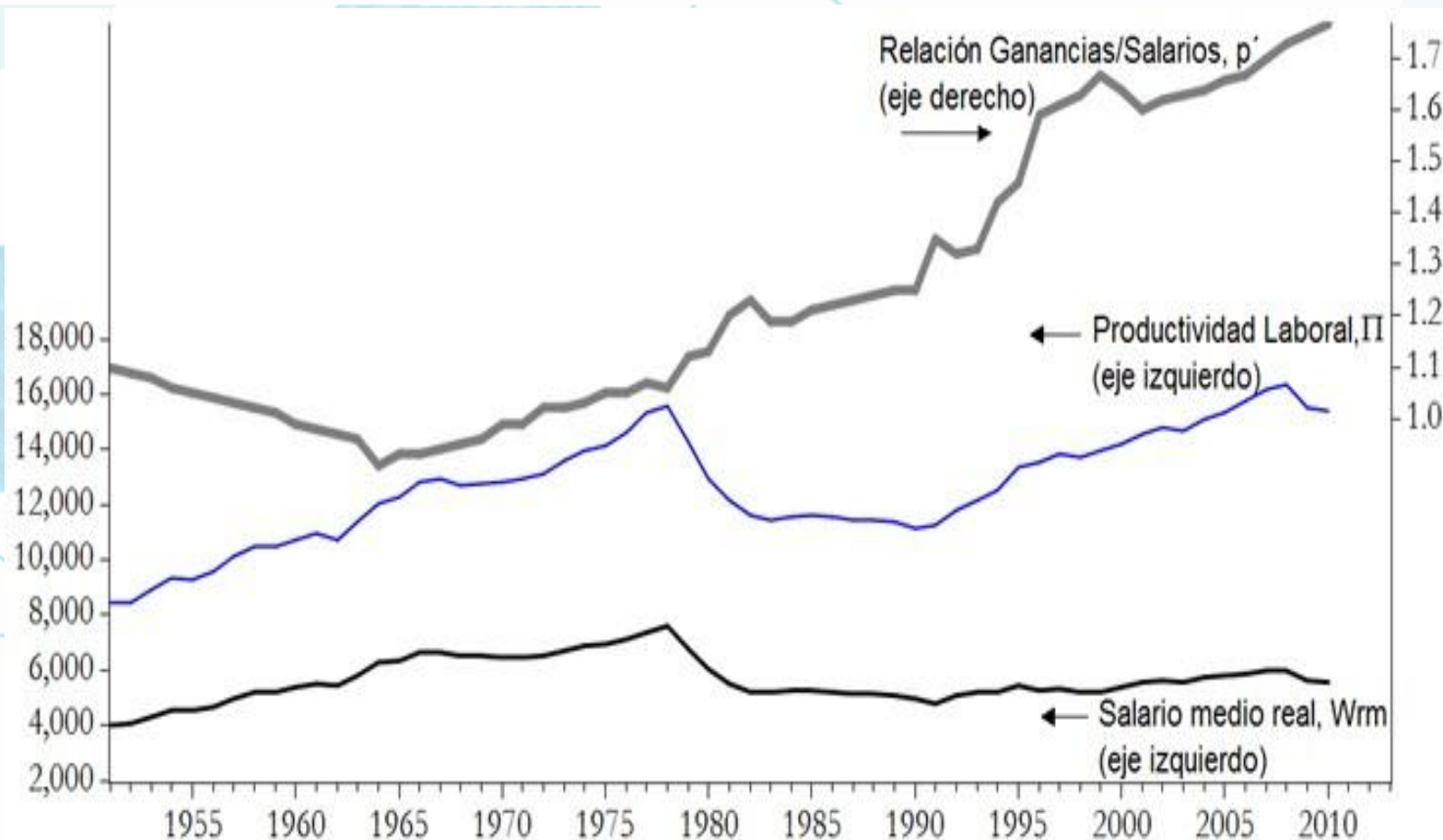
Salario y distribución

- Salario real medio = $\frac{\pi}{(1+p')}$ (5)

- $\dot{s}rm = \dot{\pi} - \dot{\rho}$ (6)

- Donde π es la productividad laboral y p' es la relación Ganancias/Salarios
- Donde el punto representa a las variables en tasas de crecimiento.

Gráfico. Salario medio real, productividad y Ganancia/Salario. El Salvador. 1951-2010



Modelo 1. Salario real medio y sus determinantes
Mínimos Cuadrados Generalizados
Periodo de análisis: 1951-2010

$$\text{Salario real medio}_i = 0.0002 - 0.54 (\text{T.plusvalía})_i + 0.98 (\text{Productividad})_i + u_i$$

t-calculada (0.83) (-48.39) (127.50)

$R^2=99\%$, $F= 5157.312$, autocorrelación (Durbin-Watson)= 2.018, heteroscedasticidad (Breush-Pagan-Godfrey), prob= 0.1910, normalidad, (Jarque-Bera), prob.= 0.4188

Conclusiones

- Dado el sesgo de la EHPM es muy posible que el nivel y no solo la tendencia estén sesgados en la concentración del ingreso. Debiéndose presentar mayores niveles de concentración o desigualdad y una tendencia creciente en el indicador.
- La distribución factorial del ingreso (Ganancias+ Salarios) muestra un claro retroceso en la participación de los salarios en el PIB.
- Los niveles de pobreza total reportados por organismos oficiales en El Salvador estiman, sin remesas y en 2015, un nivel del 41%.

Conclusiones

- En el mundo se han estado observando crecimientos en el decil y en el percentil más rico en ingresos de la población.
- La productividad sigue siendo el factor más importante en el crecimiento de los salarios.

La World Wealth and Income Database (**WID.world**) tiene como objetivo proporcionar acceso libre y conveniente a la más extensa base de datos sobre la evolución histórica de la distribución del ingreso y la riqueza a nivel mundial.

LA HISTORIA DE WID.world

Durante los últimos quince años, el interés por la evolución de la desigualdad del ingreso y la riqueza produjo una amplia literatura. Merecen destacarse aquellos trabajos centrados en construir series de participación de los altos ingresos en el ingreso total (top income shares) para un gran número de países (véase Thomas Piketty **2001, 2003**, T. Piketty y Emmanuel Saez **2003**, y los dos volúmenes editados por Anthony B. Atkinson y T. Piketty **2007, 2010**; véase también A. B. Atkinson et al. **2011** y Facundo Alvaredo et al. **2013**). Tras los pasos pioneros de Simon Kuznets **1953**, y A. B. Atkinson y Alan Harrison **1978**, estos trabajos cubrieron más países y más años, y generaron un gran volumen de datos, destinados tanto a la investigación como al debate público.

LA WORLD TOP INCOMES DATABASE (2011)

La World Wealth and Income Database nació en enero de 2011 como la World Top Incomes Database (WTID), con el objetivo de proporcionar acceso libre y conveniente a todas las series existentes. Gracias a la contribución de más de cien investigadores, la WTID se expandió hasta incluir series de concentración del ingreso para más de treinta países, con otros cuarenta adicionales en estudio, abarcando la mayor parte del siglo XX y comienzos del siglo XXI y, en algunos casos, remontándose al siglo XIX.

La novedad más importante fue la combinación de datos fiscales, encuestas de hogares y cuentas nacionales de manera sistemática, que permitió estimar series más largas y confiables sobre la participación de los altos ingresos en el ingreso total, por oposición a otras fuentes existentes, basadas en encuestas afectadas con consiguientes problemas de sub-declaración. Las nuevas series sobre los altos ingresos tuvieron un gran impacto en el debate internacional sobre la desigualdad. En particular, al permitir comparar entre países y en el tiempo la proporción del ingreso capturado por el 1% de

Resultados de Política fiscal y pensiones

DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA DE LA UNIVERSIDAD
CENTROAMERICANA JOSÉ SIMEÓN CAÑAS

Neoliberalismo: génesis crisis fiscal

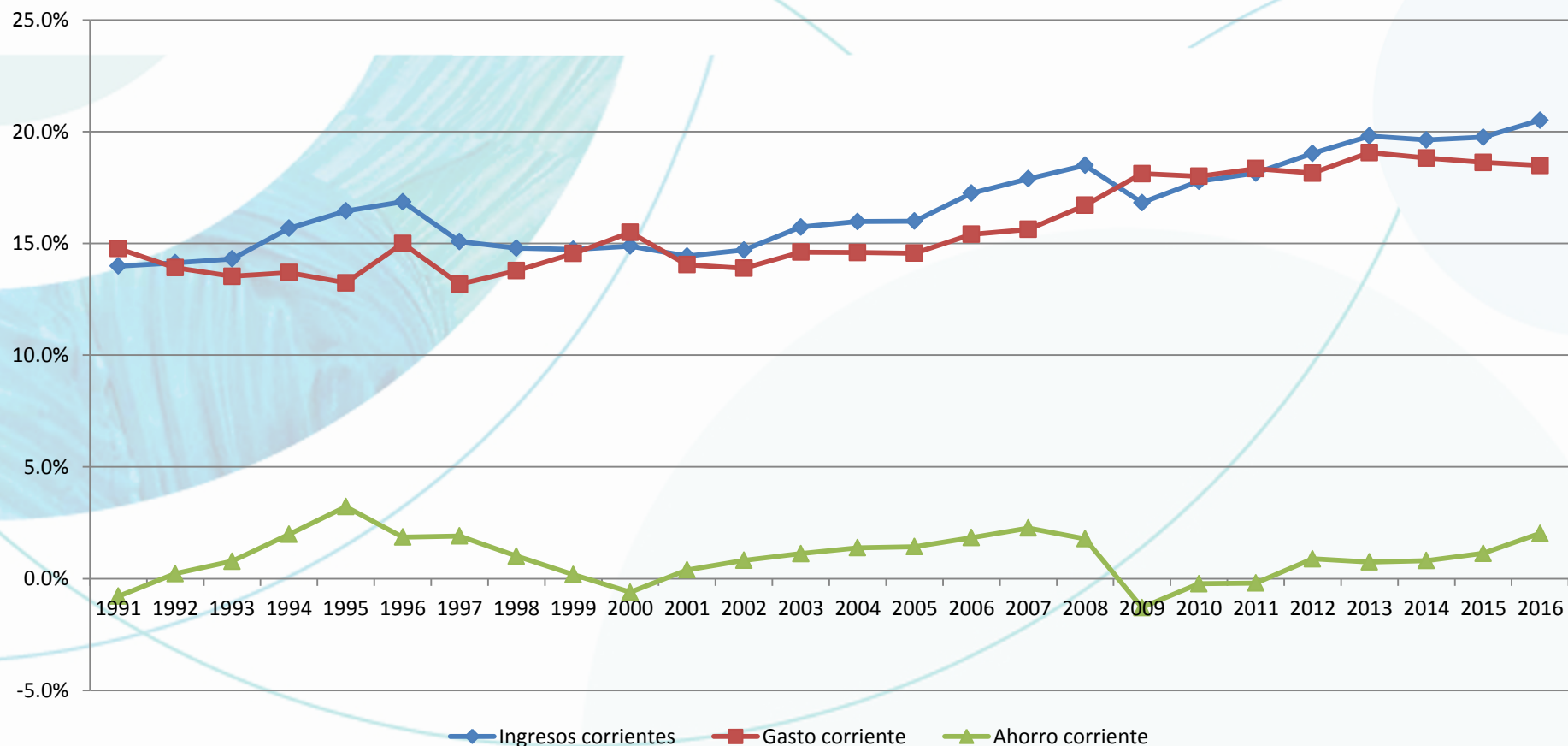
Eliminación de tributos:

- A la propiedad o riqueza (territorial agropecuario, a herencias, al patrimonio)
- A la exportación
- Reducciones arancelarias (unilateral y por firma de tratados comerciales)
- Eliminación de progresividad en impuesto a la renta de empresas
- Entre 1974 y 1987 el promedio de carga tributaria fue de 13.2%. **EN 1990 SE REDUCE A 8.5%**

Neoliberalismo: génesis crisis fiscal

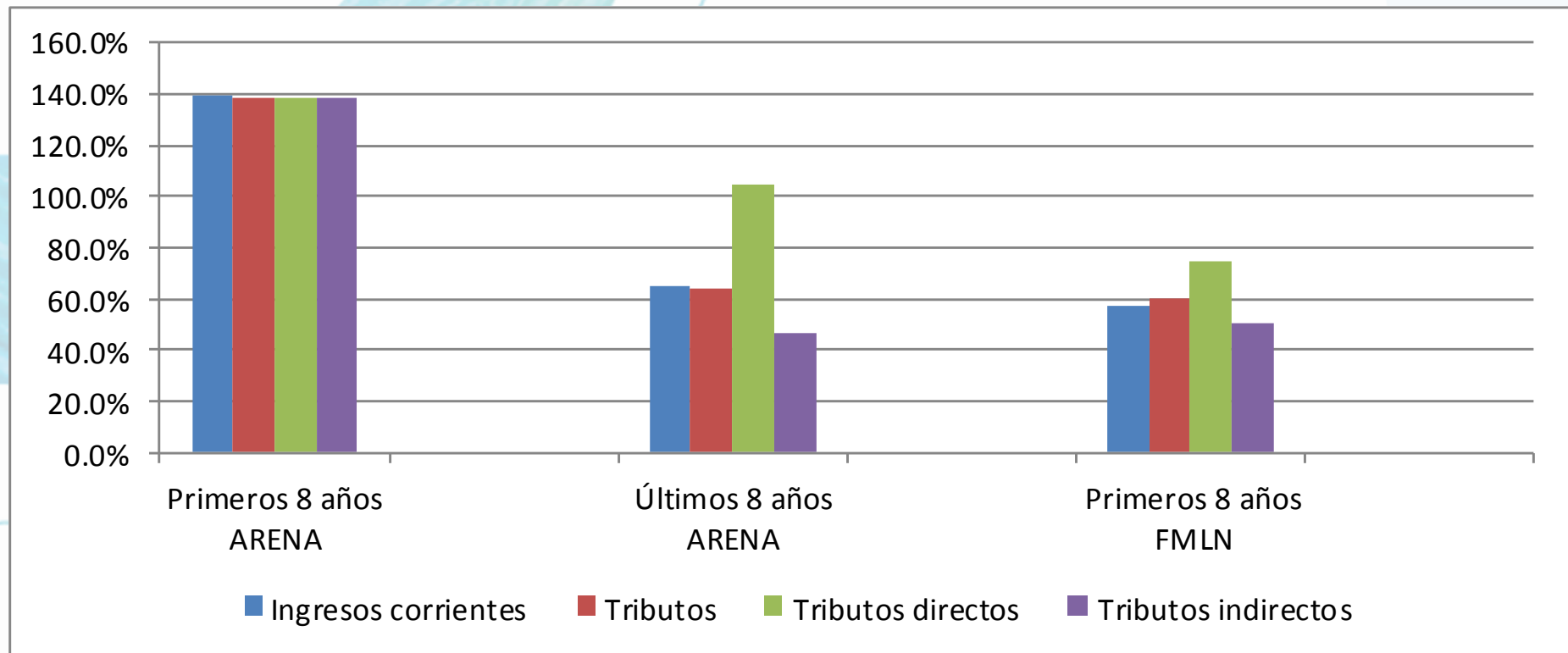
- IVA insuficiente, en 1993 se colocó con 10% y en 1995 se subió a 13% y se eliminaron exenciones a la canasta básica
- Se privatizaron empresas públicas rentables: ANTEL, Distribución de Energía, Ingenios azucareros, etc.
- Se privatizaron pensiones, sin que a la par se hubiese apoyado con una reforma tributaria

Evolución de los ingresos corrientes, del gasto corriente y del ahorro corriente. Proporción del PIB

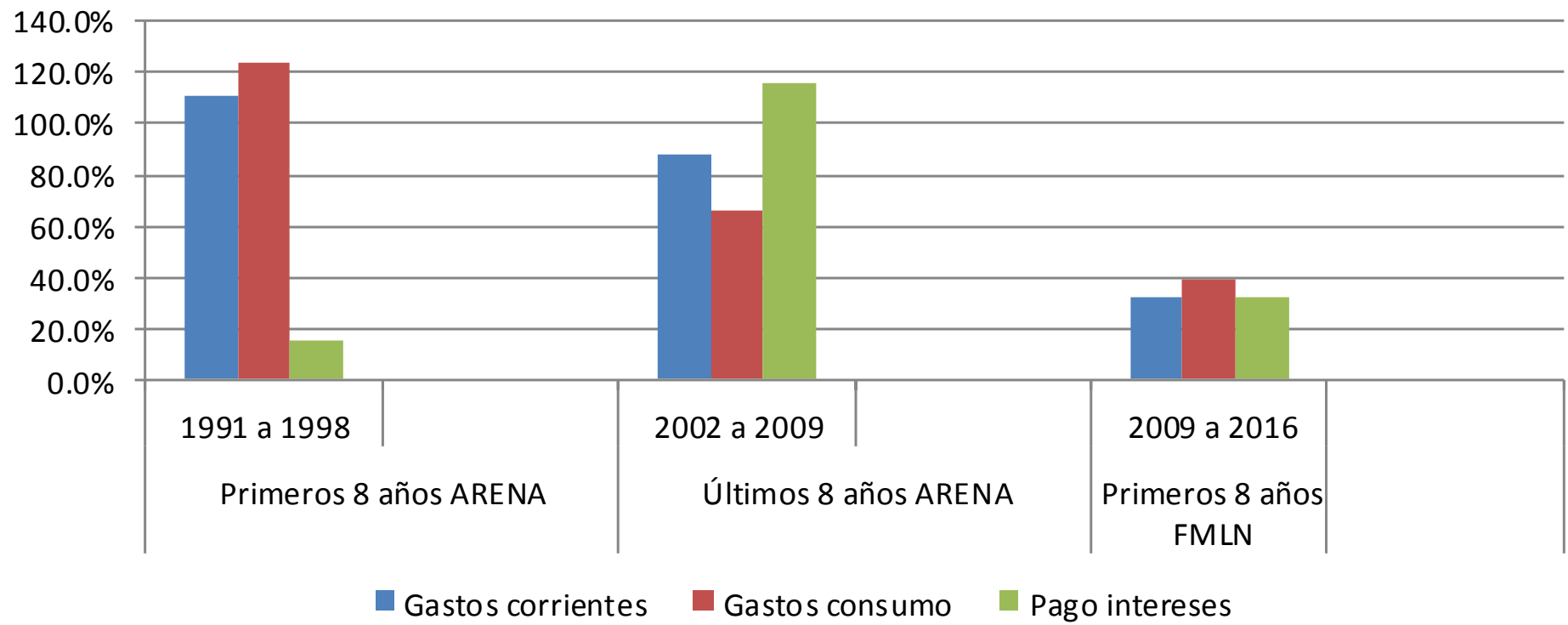


Evolución comparativa del crecimiento de los ingresos corrientes en períodos seleccionados.

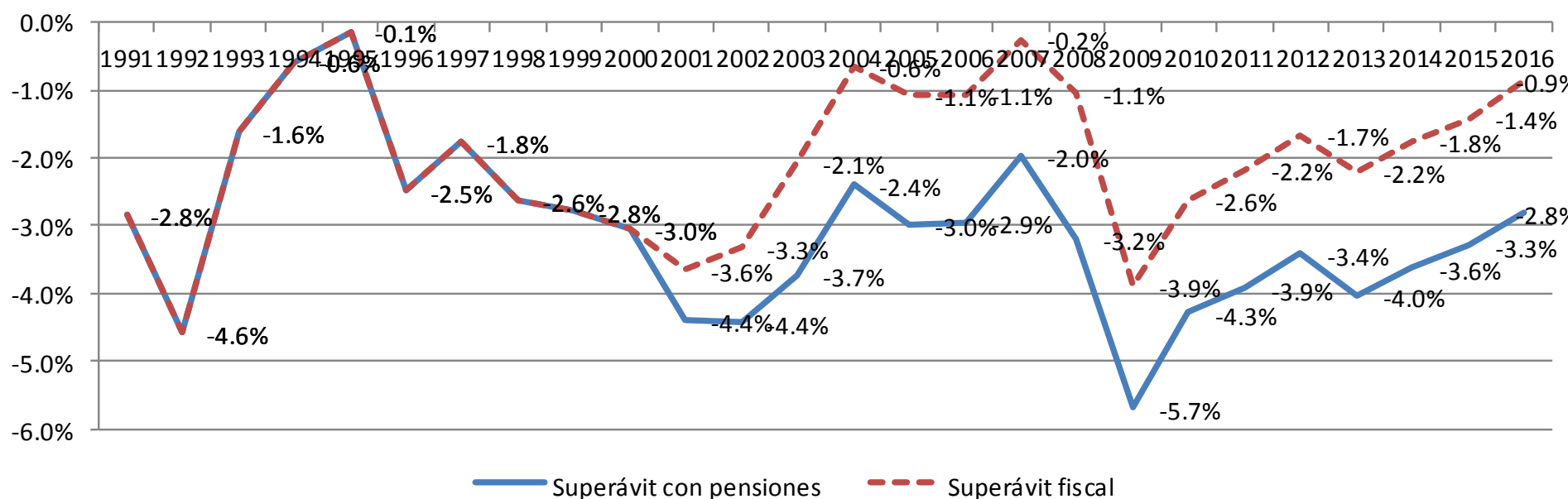
Tasas de crecimiento



Evolución comparativa del crecimiento de los gastos en períodos seleccionados. Tasas de crecimiento



Evolución del superávit fiscal sin pensiones y con pensiones, como proporción del PIB. 1991 – 2016



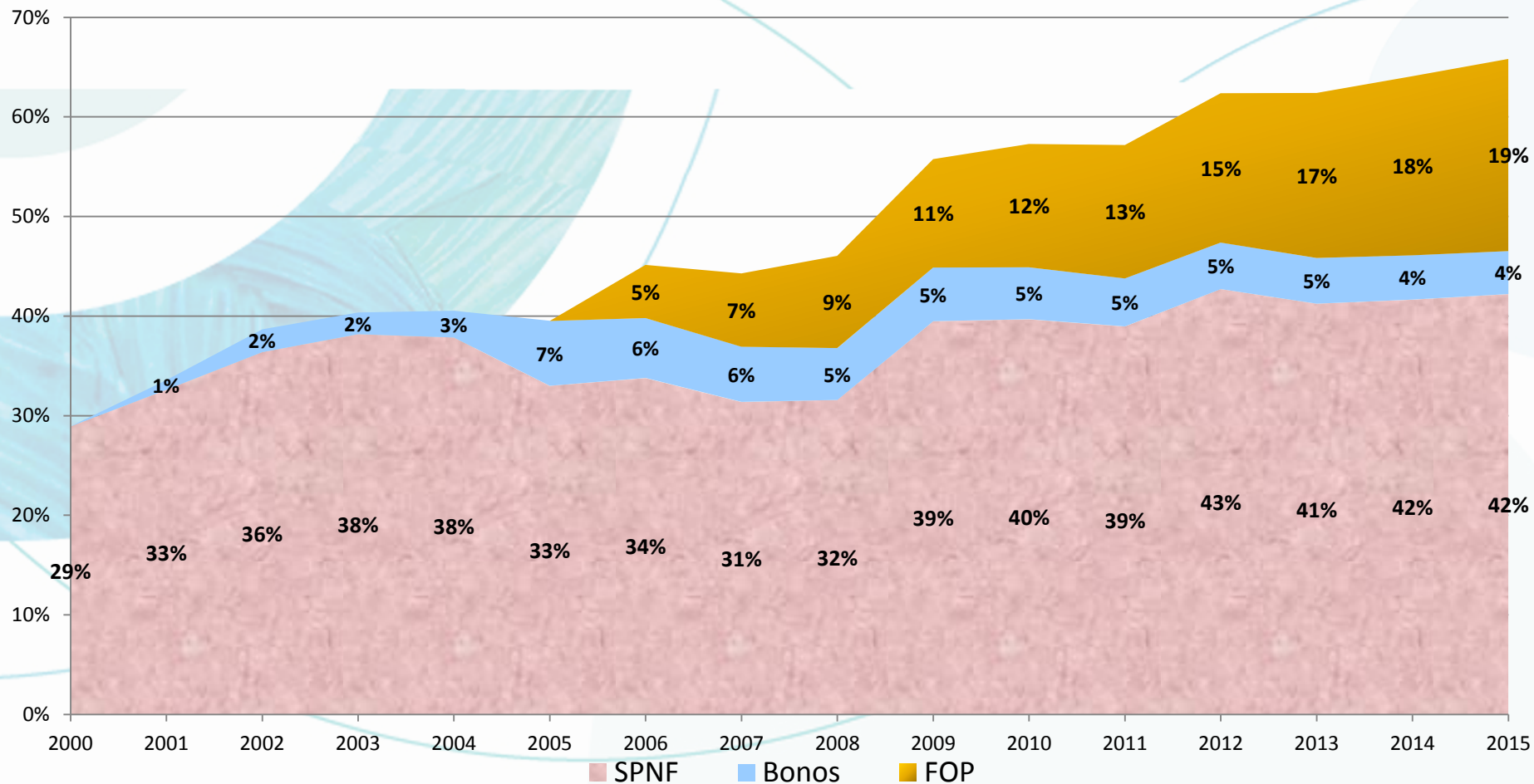


El 21 de noviembre de 1998, en La Prensa Gráfica, la madera indicó: FMI RECOMIENDA AUSTERIDAD. EL GOBIERNO DEBE REDUCIR DÉFICIT FISCAL A LA MITAD. CAMDESSUS ENFATIZÓ NECESIDAD DE MAYOR DISCIPLINA FISCAL.. ESE MISMO DÍA INICIÓ LA CAMPAÑA PRESIDENCIAL PACO FLORES.



El día **24 de septiembre de 2000**. La Revista Enfoques de La Prensa Gráfica publicó “**LOS BAJOS INGRESOS TRIBUTARIOS Y LA NECESIDAD DE FINANCIAR EL VIEJO SISTEMA DE PENSIONES ESTÁN CREANDO UN HOYO NEGRO EN LAS FINANZAS DEL ESTADO QUE PUEDE VOLVERSE INMANEJABLE. LO DIJO EL MINISTRO DE HACIENDA, JOSÉ LUIS TRIGUEROS, QUIEN ANDA EN BÚSQUEDA DE REFORMAS FISCALES QUE LLEVEN MÁS INGRESOS A SUS ARCAS**”

Saldo de la deuda: del SPNF y Pensiones



Evolución de las tasas de crecimiento del saldo de la deuda pública, en períodos seleccionados

CONCEPTO	Primeros 8 años ARENA	Últimos 8 años ARENA	Primeros 8 años FMLN
	1991 a 1998	2002 a 2009	2009 a 2016
Deuda Total	26.2%	74.8%	57.10%
Deuda SPNF	20.1%	68.3%	35.20%
Deuda SPF	394.2%	118.0%	189.20%

FUENTE: Cálculos propios con base a datos obtenidos en el Banco Central de Reserva de El Salvador.

<http://www.bcr.gob.sv/bcrsite/?cat=1000&lang=es>. Visitado el 10 de marzo de 2017

Menú de opciones para que El Salvador logre un ajuste fiscal de 3% del PIB en el período 2017-19

• Gasto Salarial	1.40%
• Incremento del IVA al 15%	1.20%
• Adopción del impuesto a la propiedad	0.60%
• Ahorro en bienes y servicios	0.40%
• Subsidio focalizado	0.40%
• Tributación progresiva	0.40%
• Eliminación de exenciones fiscales	0.10%
• Simplificación de impuestos engorrosos	-0.70%
• Apoyo social para aminorar los efectos regresivos del IVA	-0.30%
• TOTAL	3.50%

FUENTE: GARZA, Mario. Representante residente regional para CA, Panamá y RD del FMI. El Salvador: principales conclusiones de la consulta con el FMI. San Salvador, 20 de julio de 2016.



ESPACIO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS

DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA DE LA UNIVERSIDAD
CENTROAMERICANA JOSÉ SIMEÓN CAÑAS