

Los hechos

Clase 3

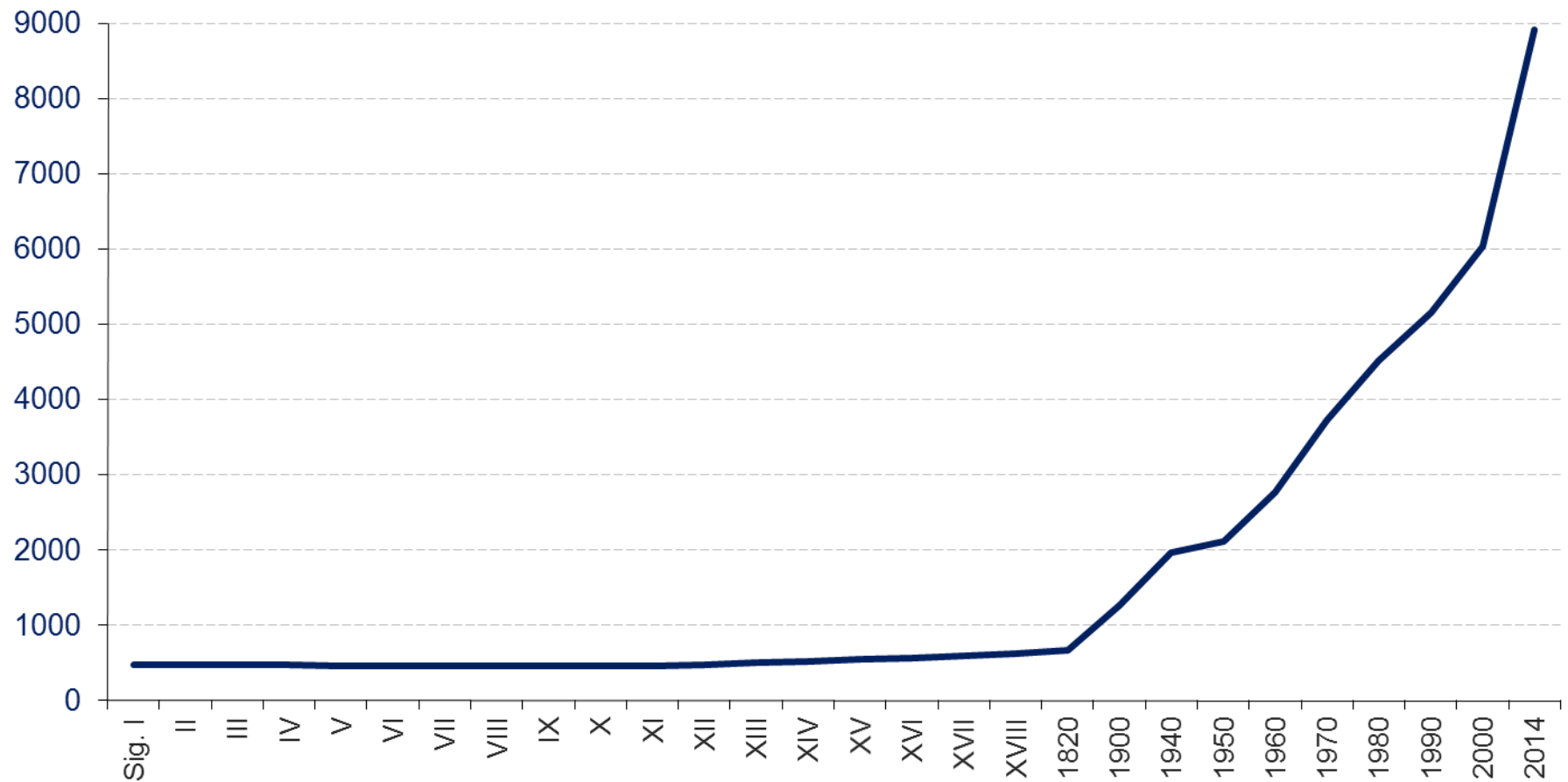
Curso: Economía IN2201
Profesor: Raphael Bergoeing
Semestre: Otoño 2017

Agenda

1. Prosperidad post revolución industrial
2. Desigualdad post revolución industrial
3. Crecimiento y equidad en Chile durante la república
4. El modelo capitalista: mercado global

Producto interno bruto per cápita y pobreza en el mundo

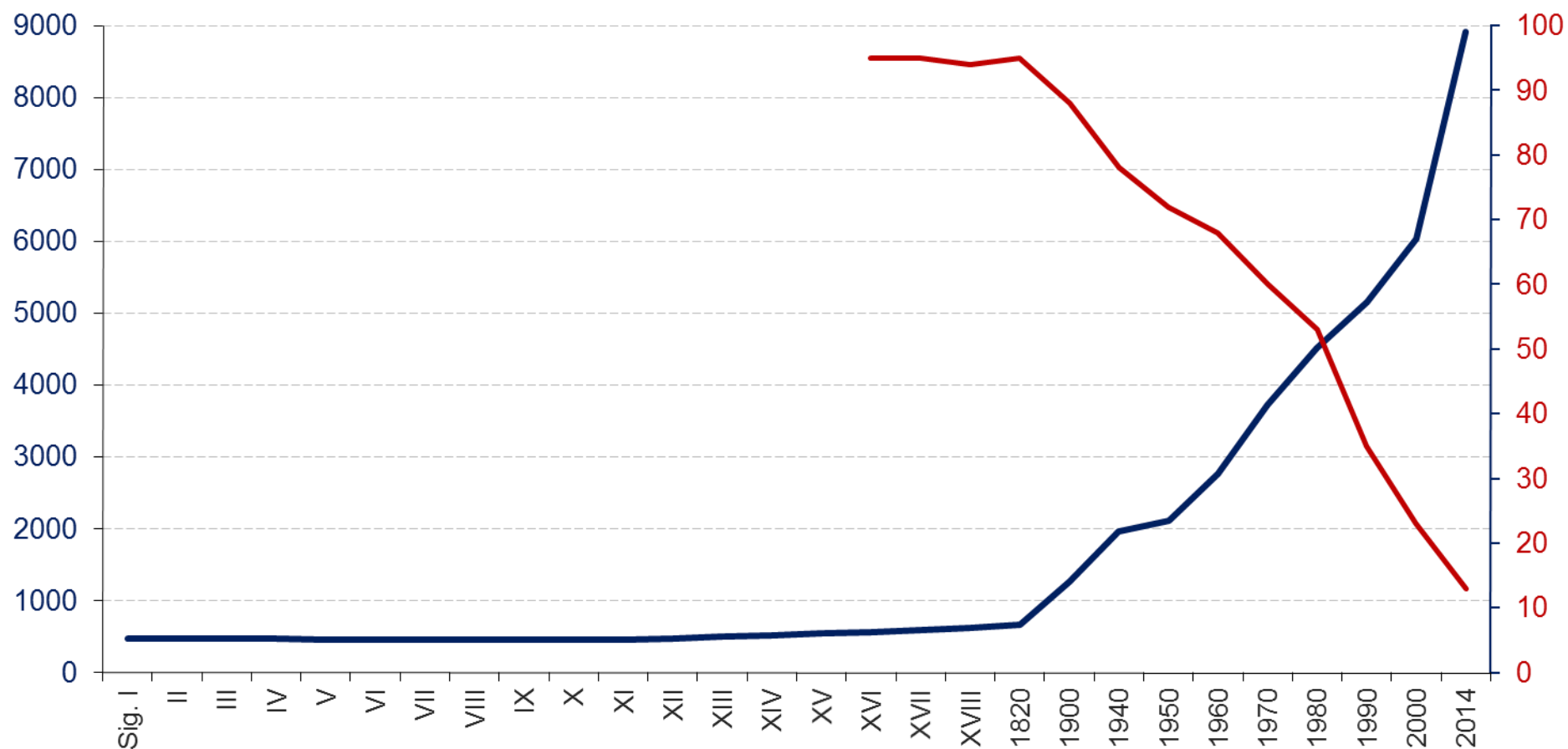
(PIB per cápita en US\$ reales; pobreza en % de la población total)



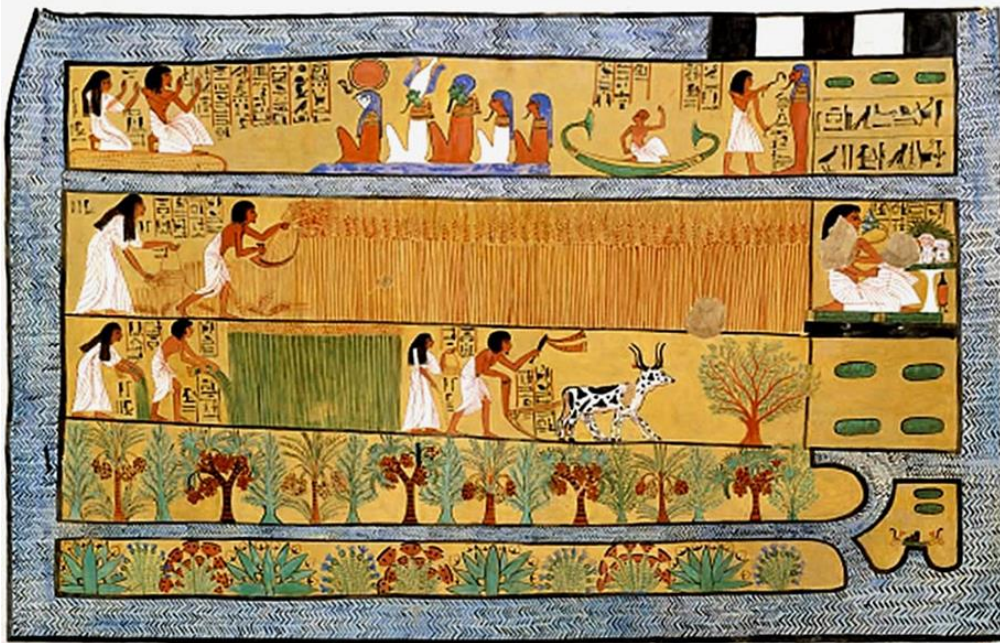
Fuentes: Para producto, Madison, A. (2007). *Contours of the World Economy, I - 2030 AD*, Oxford University Press y World Economic Outlook (FMI). Para pobreza, Bourguignon y Morrisson (2002) y Banco Mundial (US\$ 2 PPP / día) / @RbergoeingV

Producto interno bruto per cápita y pobreza en el mundo

(PIB per cápita en US\$ reales; pobreza en % de la población total)



Fuentes: Para producto, Madison, A. (2007). *Contours of the World Economy, I - 2030 AD*, Oxford University Press y World Economic Outlook (FMI). Para pobreza, Bourguignon y Morrisson (2002) y Banco Mundial (US\$ 2 PPP / día) / @RbergoeingV



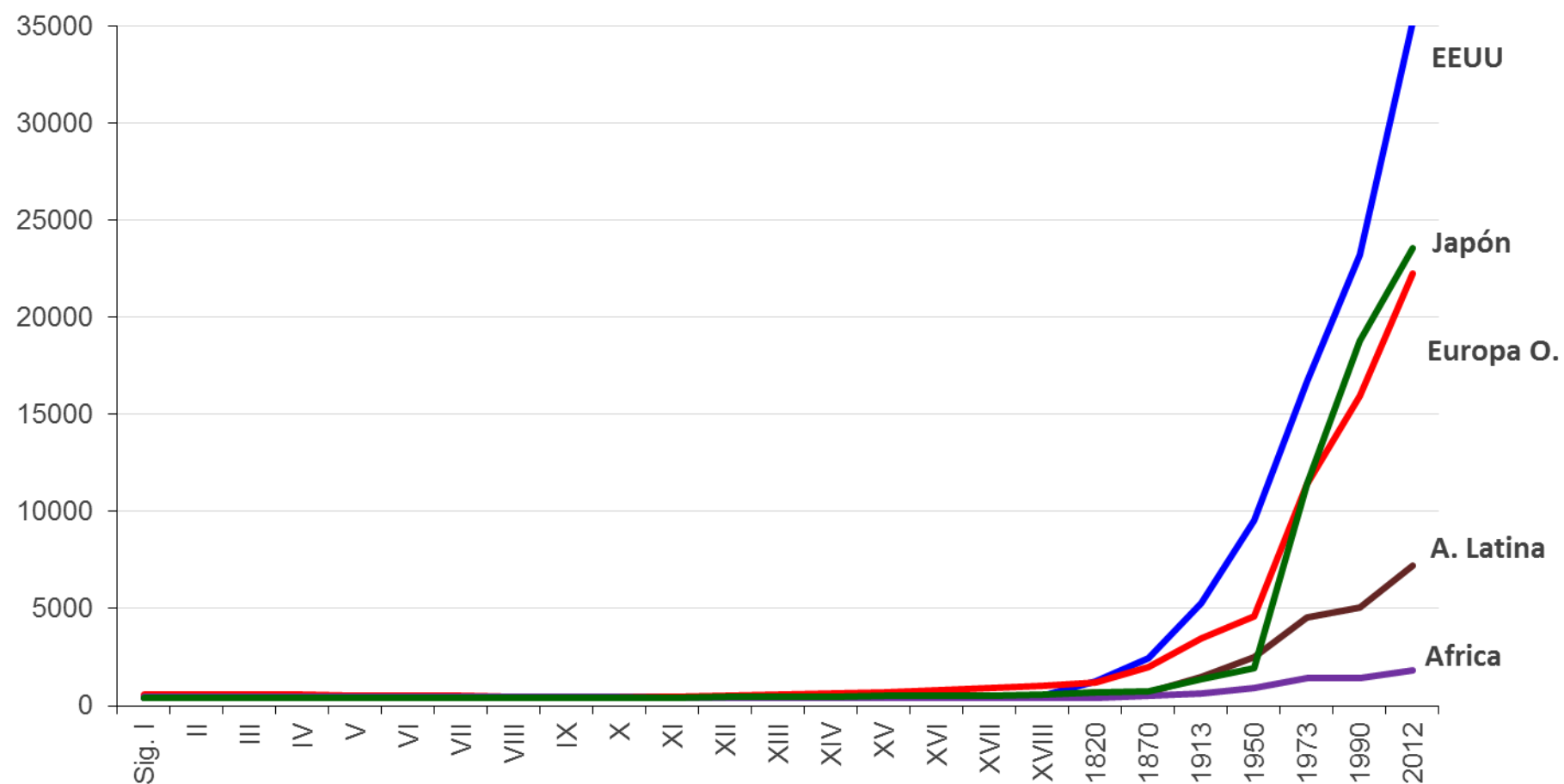
Pintura de la tumba de Sennedjem (Egipto, 19 dinastía / 1295-1186 AC). El cultivo de cereales



Granjeros arando con bueyes un campo con arroz (Kim Hong-do, 1745 – 1806, Corea)

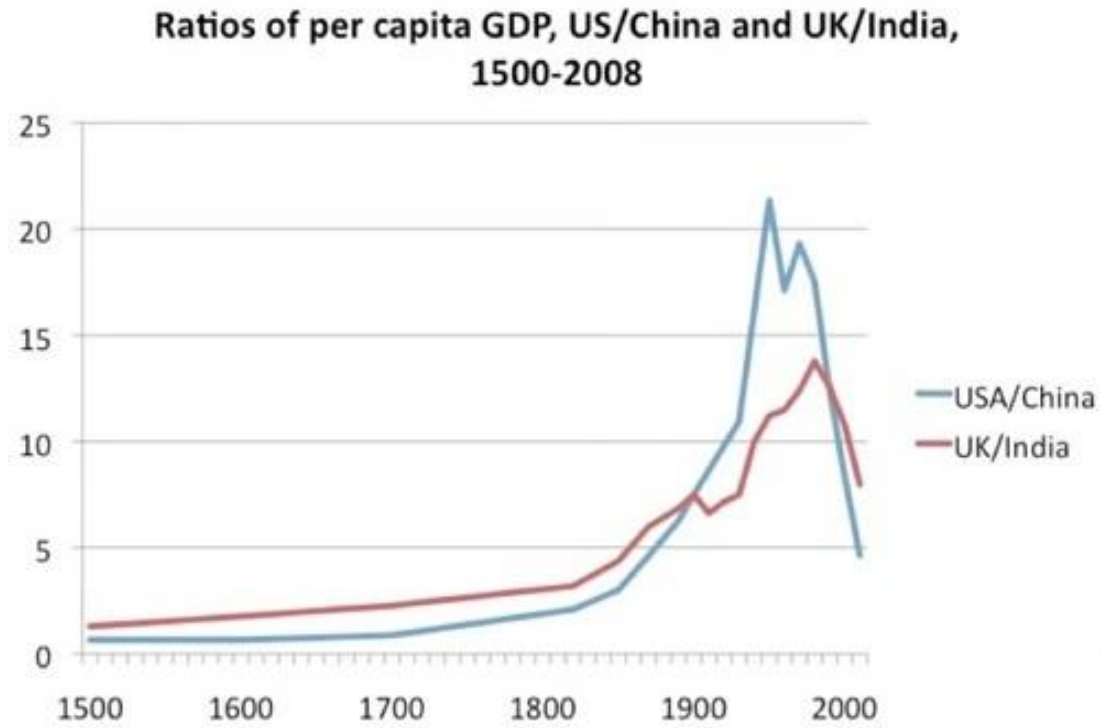
Estancamiento (e igualdad), crecimiento (y desigualdad)

(PIB per cápita entre países y regiones, US\$ de 1990)



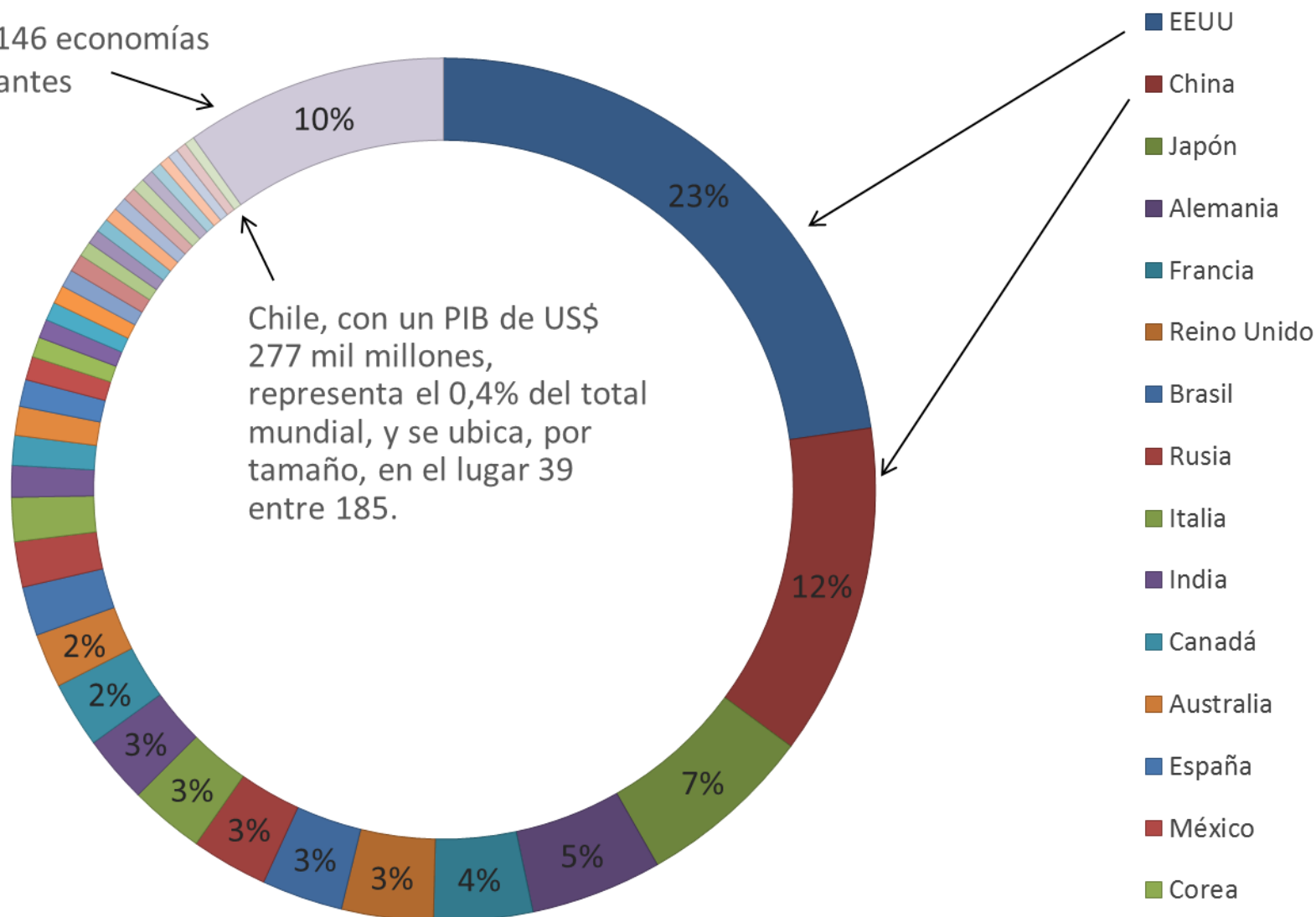
Fuente: Madison (2007) y FMI / R. Bergoeing, 2014.

¿Re-convergencia?



PIB mundial 2013 = US\$ 74 millones de millones (185 países, % del total)

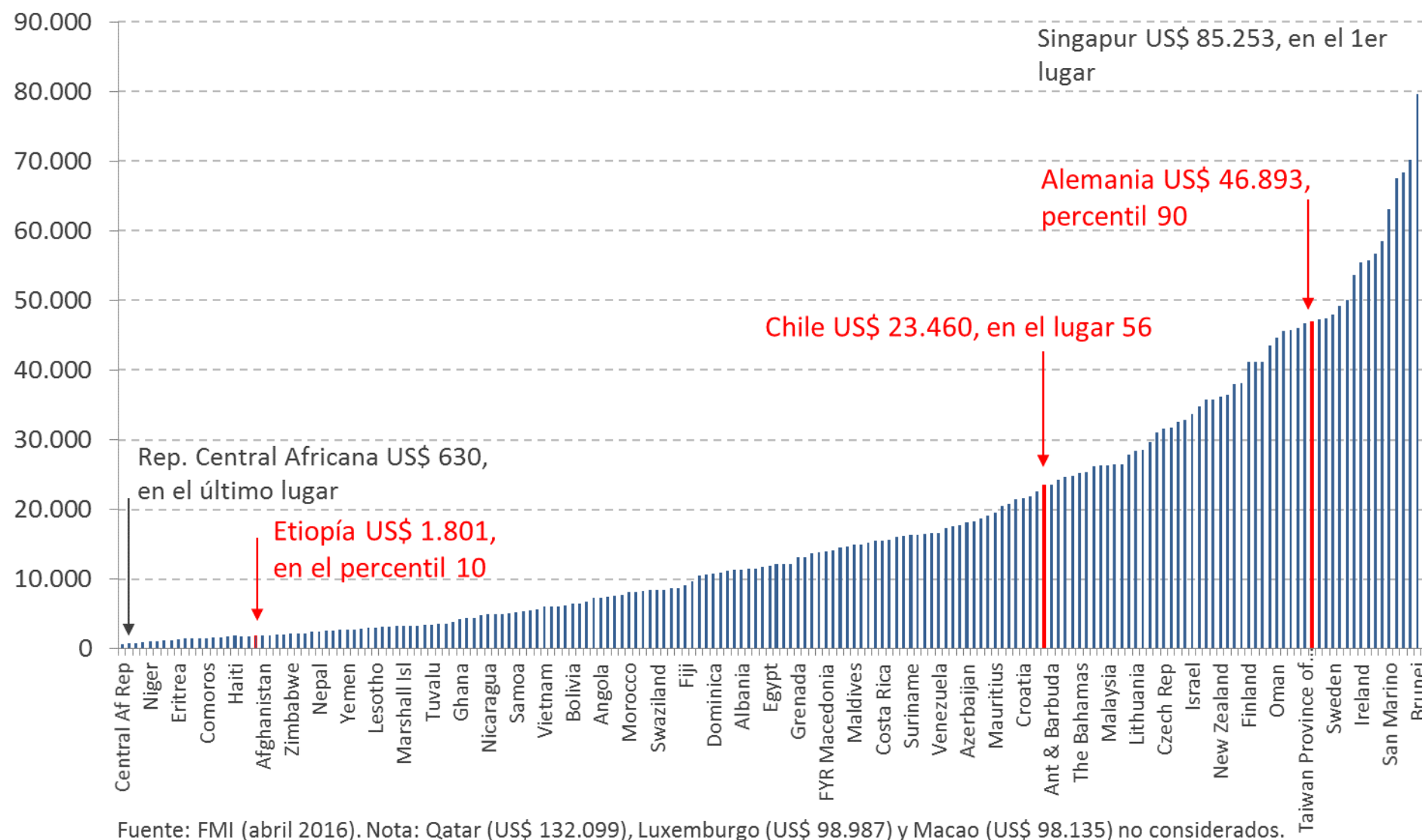
Las 146 economías restantes



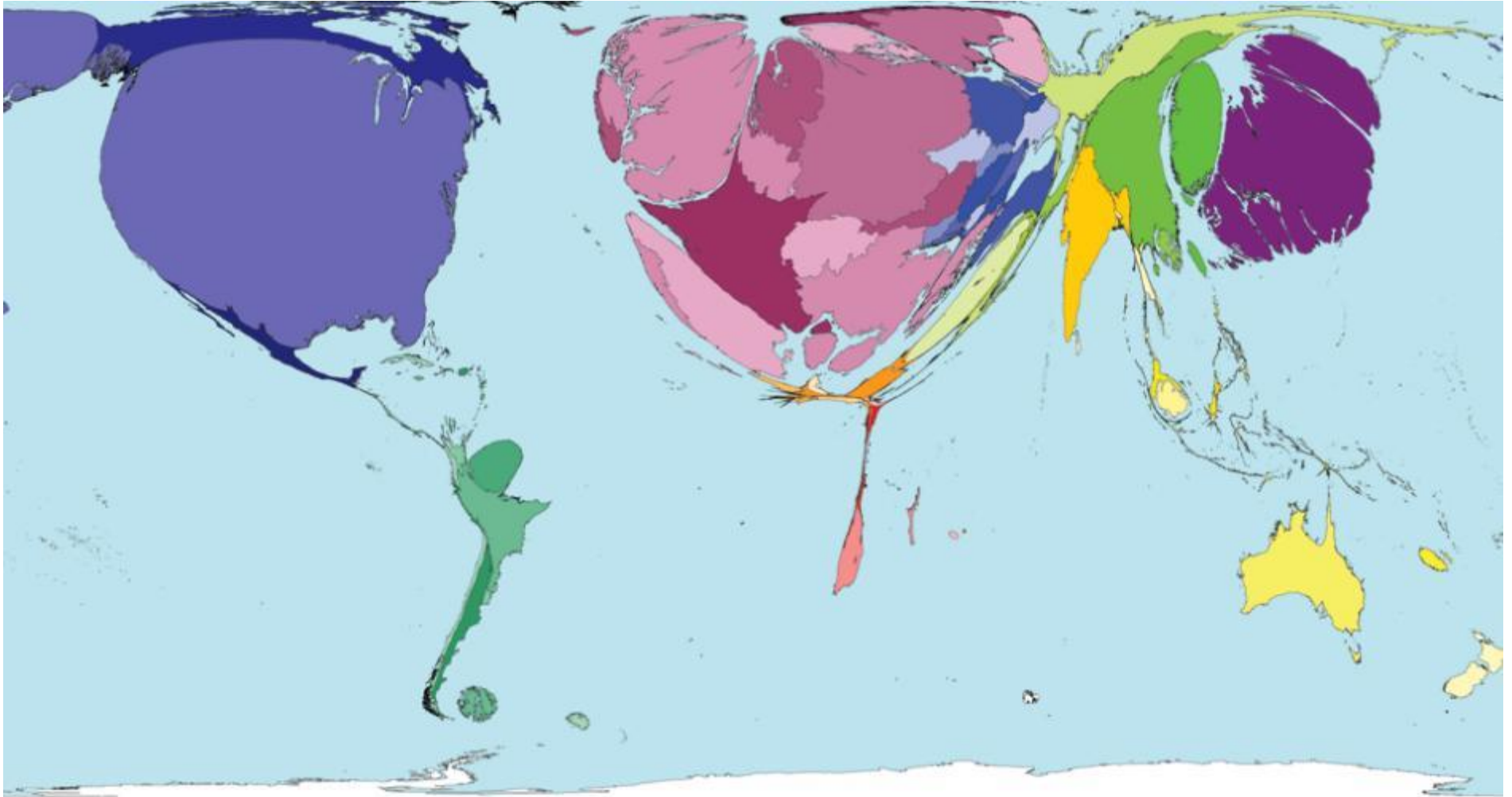
Fuente: Con datos IMF (2014). *World Economic Outlook*: April 2014, Washington D.C.

Ingresos per cápita 2015

(187 países, dólares anuales ajustados por paridad)

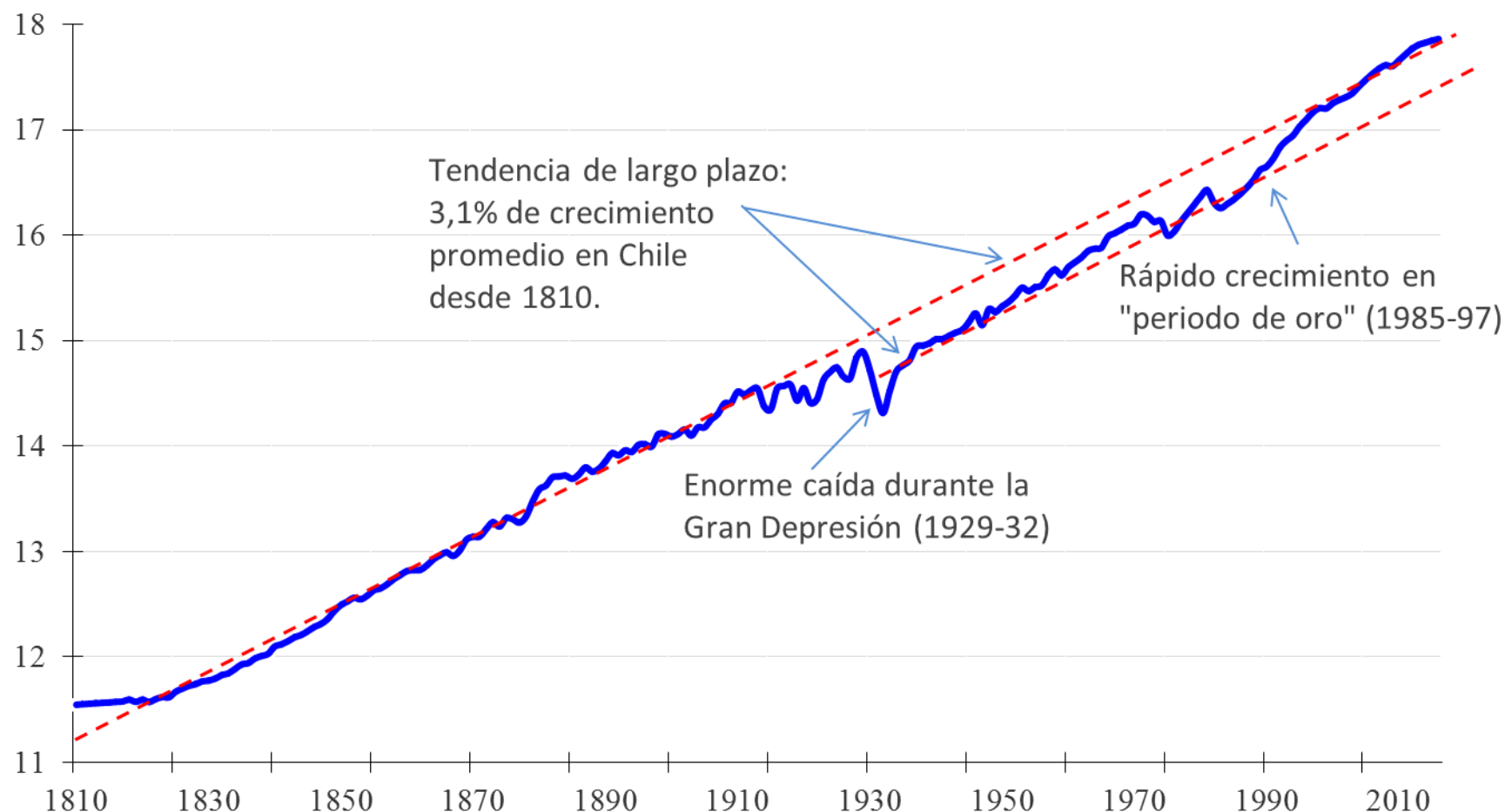


Si ajustamos el tamaño de cada país proporcionalmente a su PIB pc en relación al global.



Crecimiento del Producto Interno Bruto en Chile

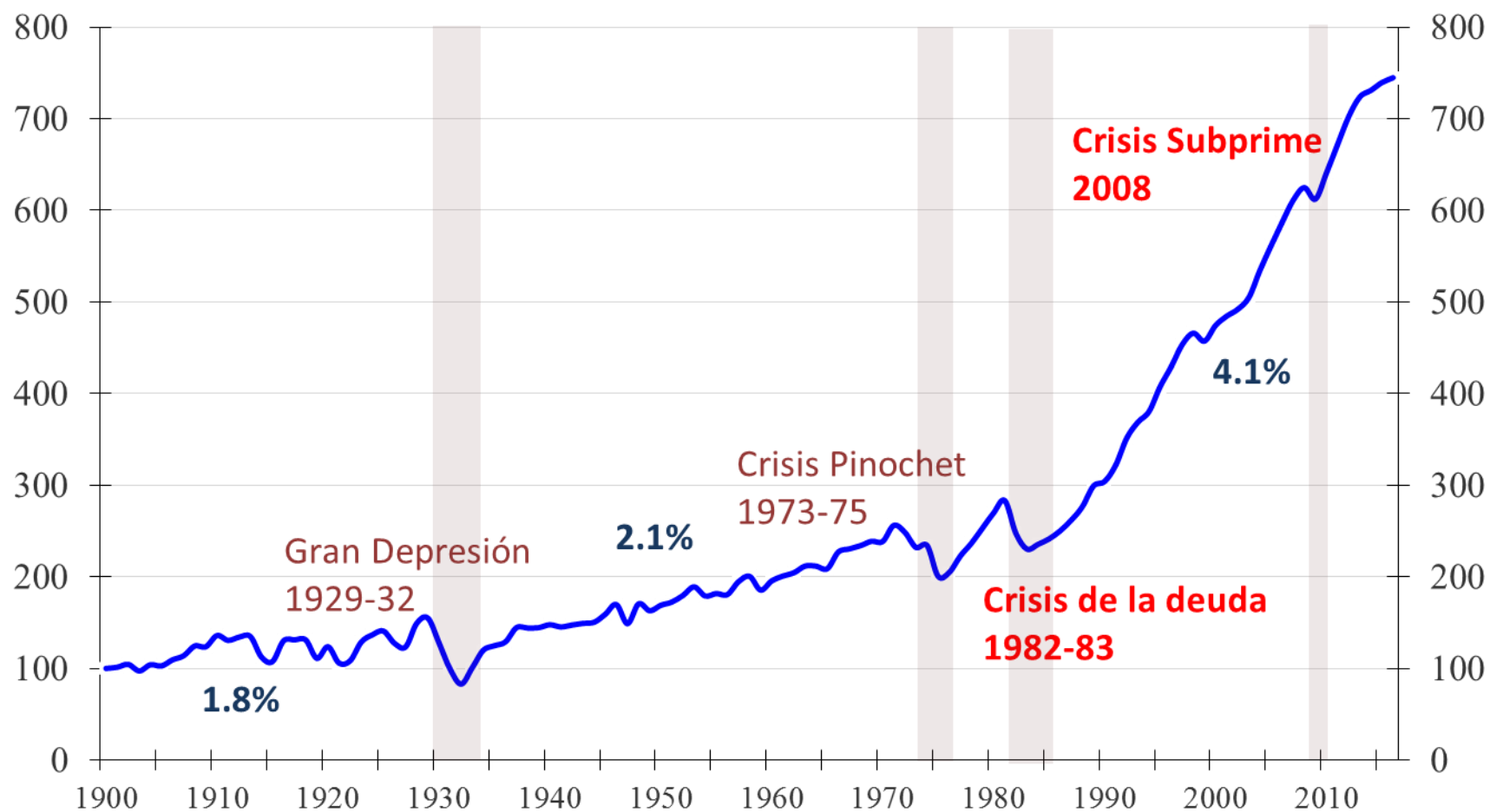
(1810 - 2016, escala logarítmica)



Fuente: Con datos de Díaz, J., R. Lüders y G. Wagner (2007). "Chile 1810-2000. La República en Cifras", Pontificia Universidad Católica de Chile; y World Economic Outlook (FMI) / @RBergoeingV, 2017

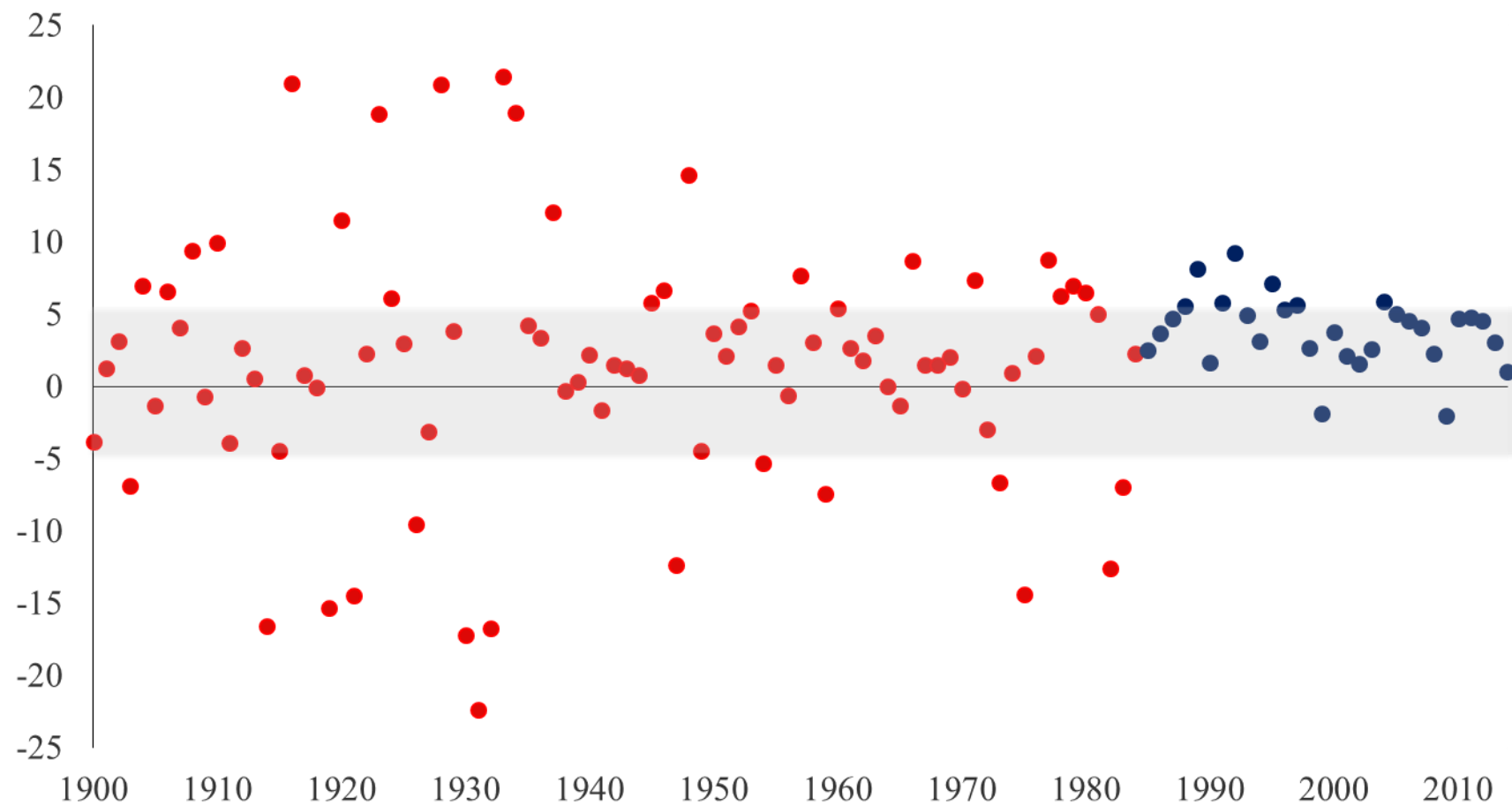
Crecimiento del producto per cápita en Chile

(1900 - 2016, Índice 1900 = 100, PIB)



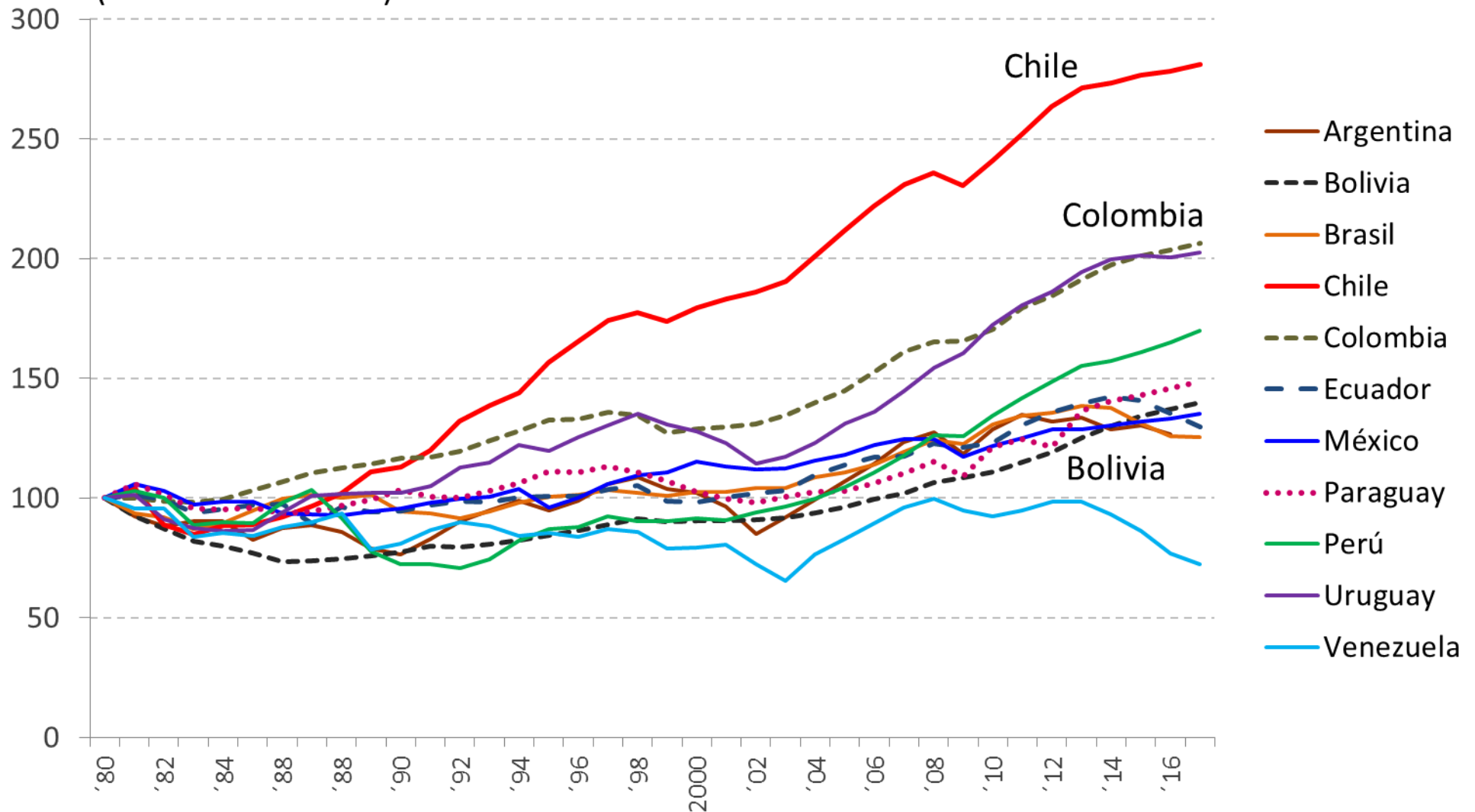
Fuente: Con datos de Díaz, J., R. Lüders y G. Wagner (2007). "Chile 1810-2000. La República en Cifras", mimeo, Pontificia Universidad Católica de Chile; y World Economic Outlook (FMI), varios informes.

Tasas de crecimiento del PIB per cápita en Chile (1900 - 2016, %)



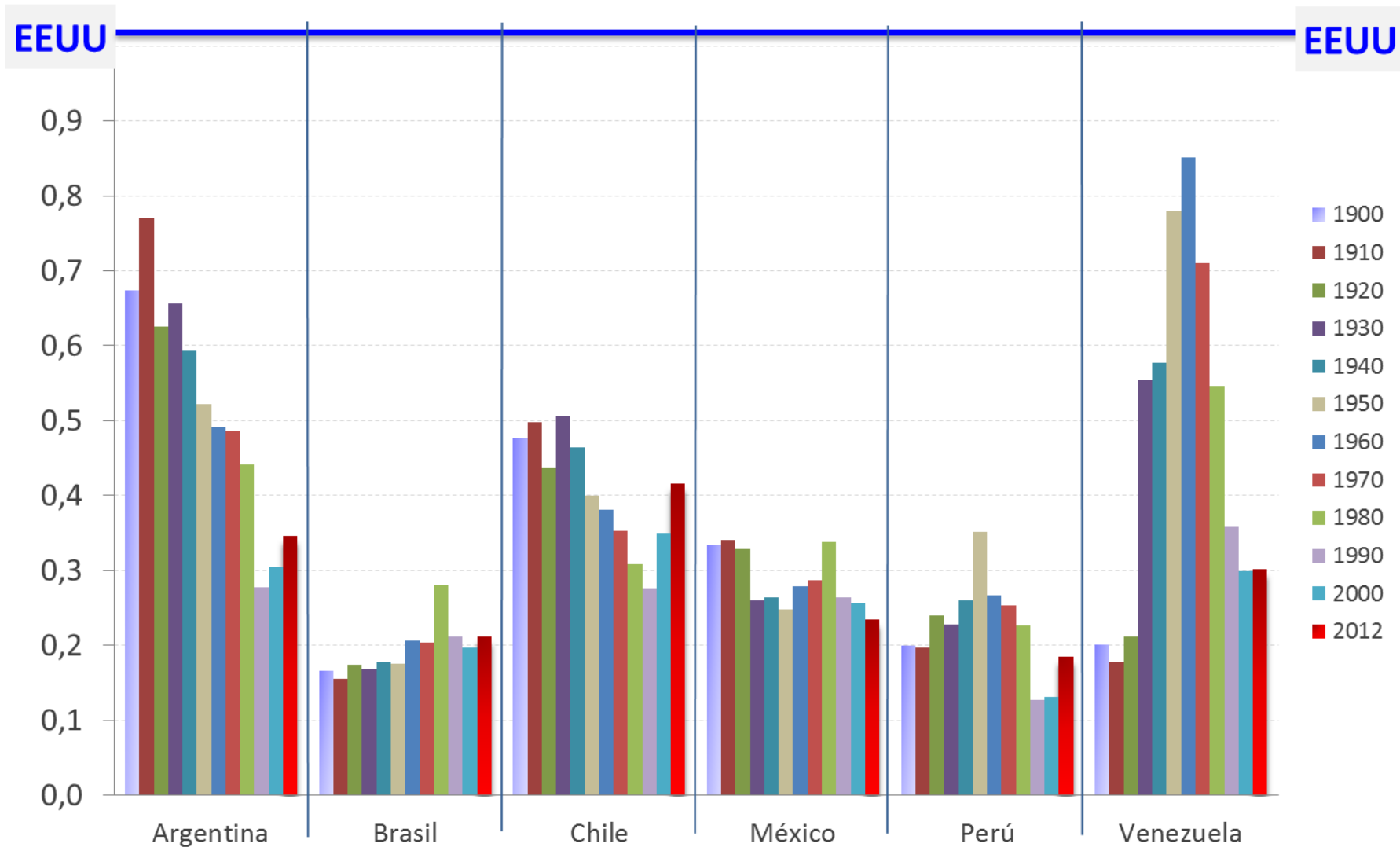
Fuente: Con datos de Díaz, J., R. Lüders y G. Wagner (2007). "Chile 1810-2000. La República en Cifras", mimeo, Pontificia Universidad Católica de Chile; y World Economic Outlook (FMI), varios informes. / @RBergoeingV, 2017.

Evolución de ingresos per cápita desde crisis de 1982 (índices 1980 = 100)



Fuente: FMI / R. Bergoeing, 2016.

Ingreso per cápita de cada país con respecto a EEUU (razón PIB cada país al de EEUU)



Fuente: Madison (2005) y Banco Mundial. En US\$ constantes de 1990 / R. Bergoeing, 2014.

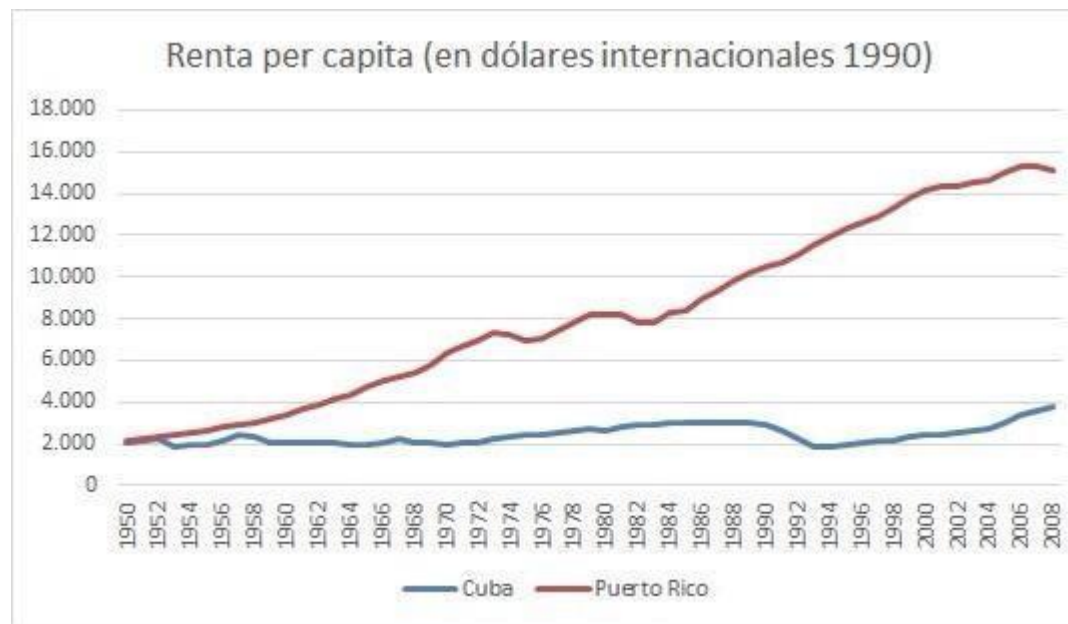
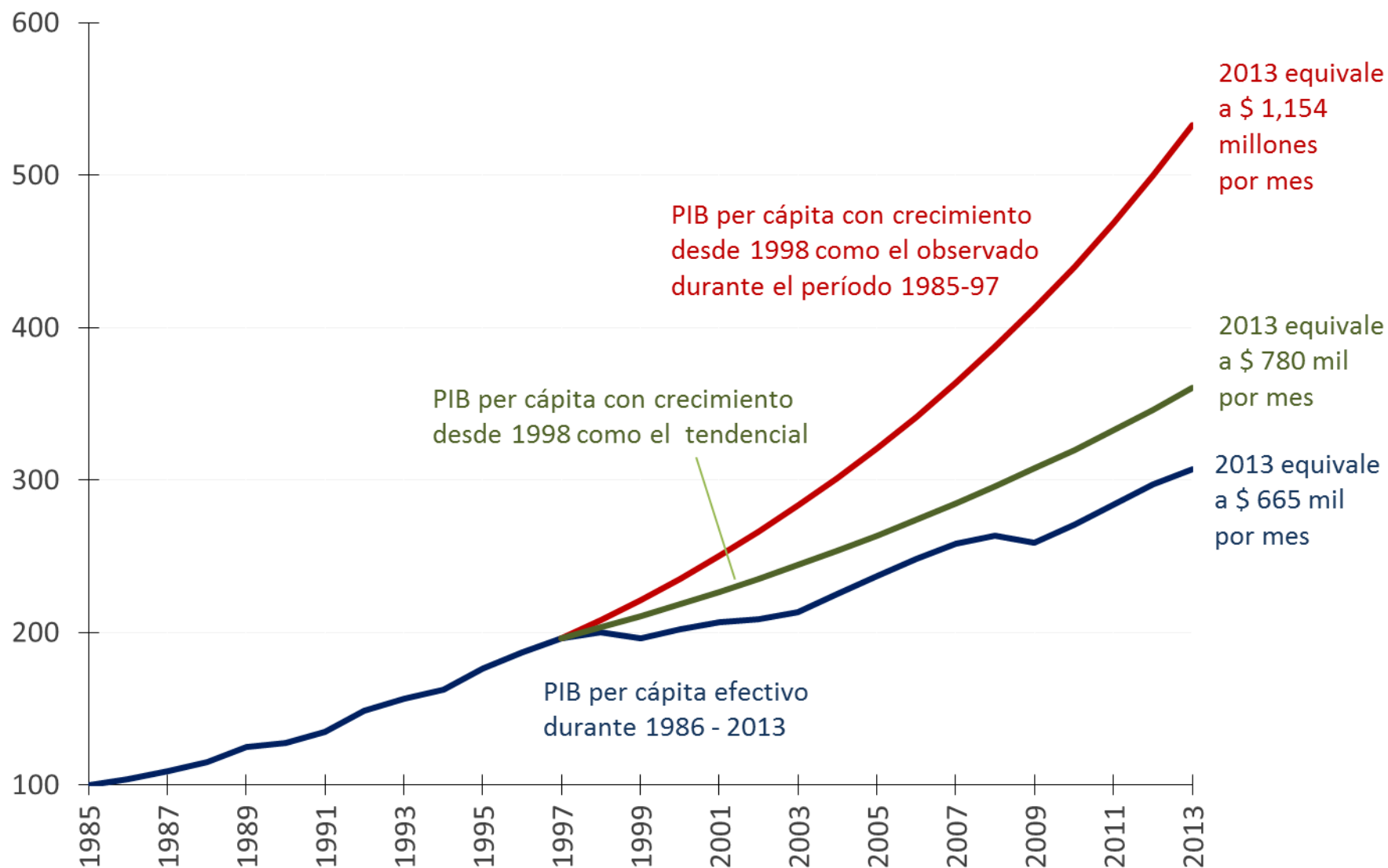


Figure 31: Korea at Night

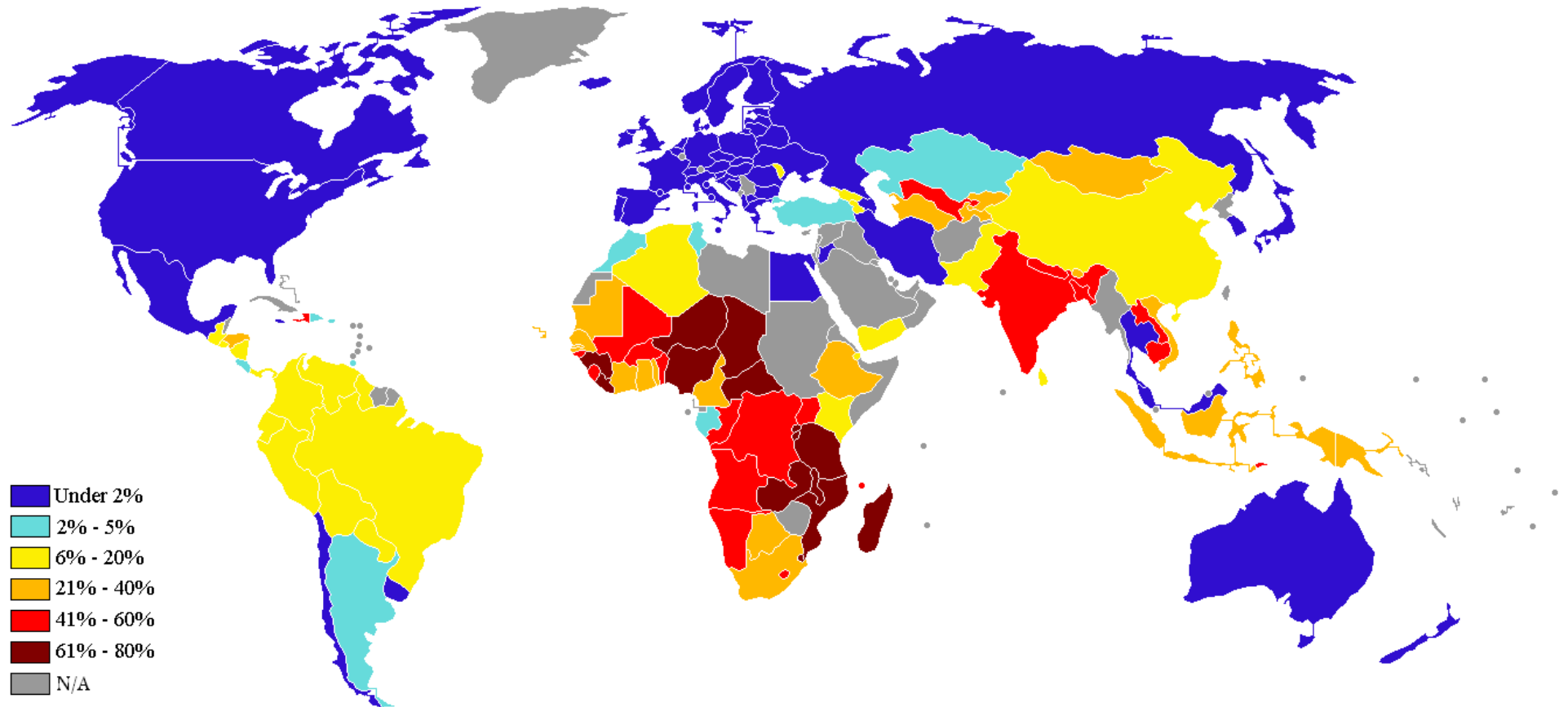


Note: North Korea is the dark area in the center of the figure, between China to the north and South Korea to the south. Pyongyang is the isolated cluster in the center of the picture. Source: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:North_and_South_Korea_at_night.jpg



Fuente: Calculado con cifras del FMI y del Banco Central de Chile / R.Bergoeing, 2014.

Pobreza global: % de la población que vive con menos de US\$ 1 diario.



COSTO DE LA CANASTA BÁSICA DE ALIMENTOS

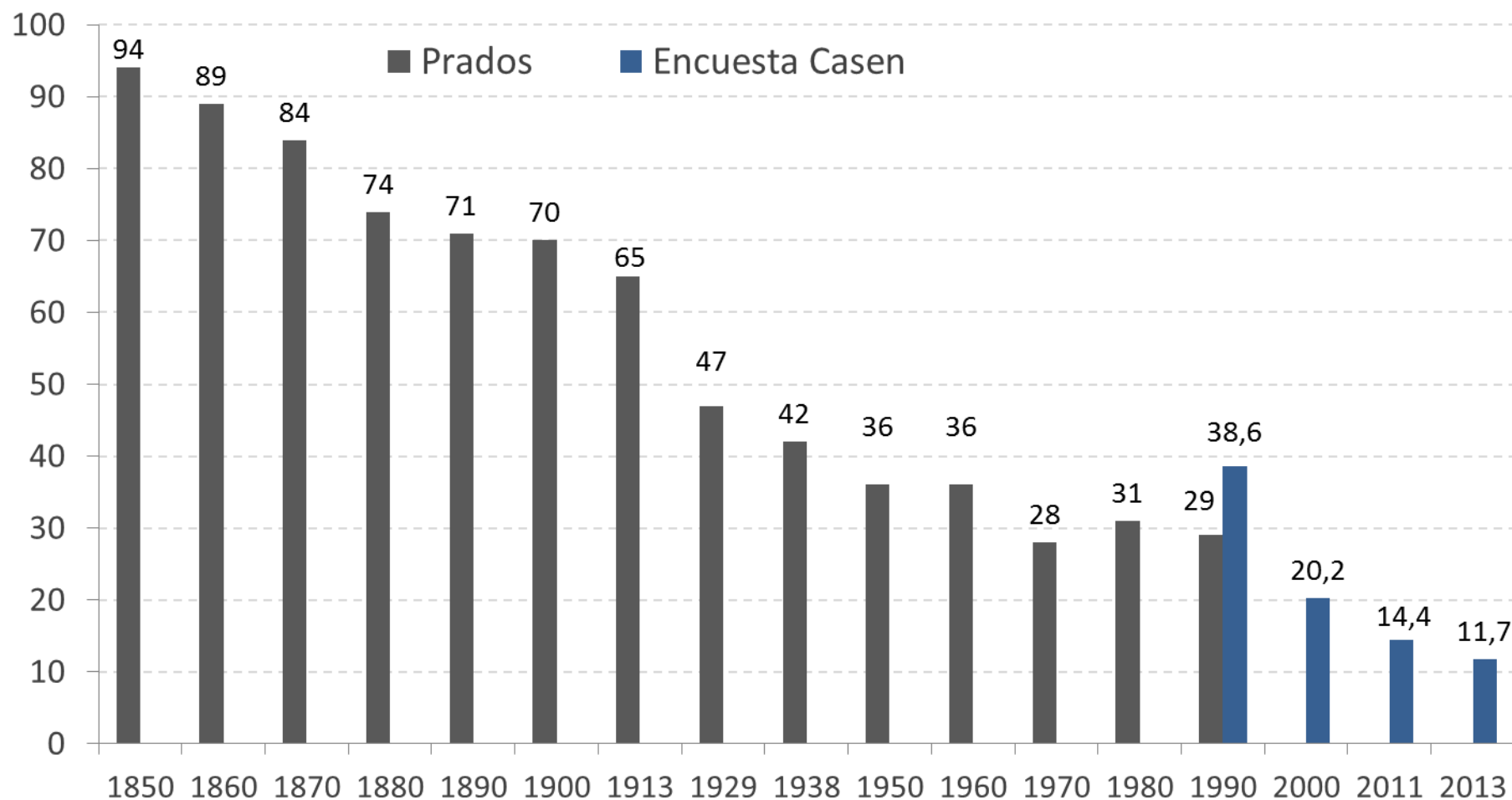
Agosto de 2014

Alimentos en la Canasta	Valor	Incidencia
Pan y cereales	\$ 12.520	30,7 %
Carnes	\$ 7.111	17,5 %
Pescados	\$ 982	2,4 %
Productos lácteos y huevos	\$ 4.623	11,3 %
Aceites	\$ 2.280	5,6 %
Frutas	\$ 2.017	5,0 %
Verduras, legumbres y tubérculos	\$ 6.215	15,3 %
Azúcar, café, té, dulces y condimentos	\$ 2.373	5,8 %
Bebidas	\$ 1.916	4,7 %
Comidas y bebidas fuera del hogar	\$ 704	1,7 %
Costo Total por persona al mes	\$ 40.738	100 %

Fuente: Ministerio de Desarrollo Social, a partir de información de CEPAL e INE

Pobreza en el Chile republicano

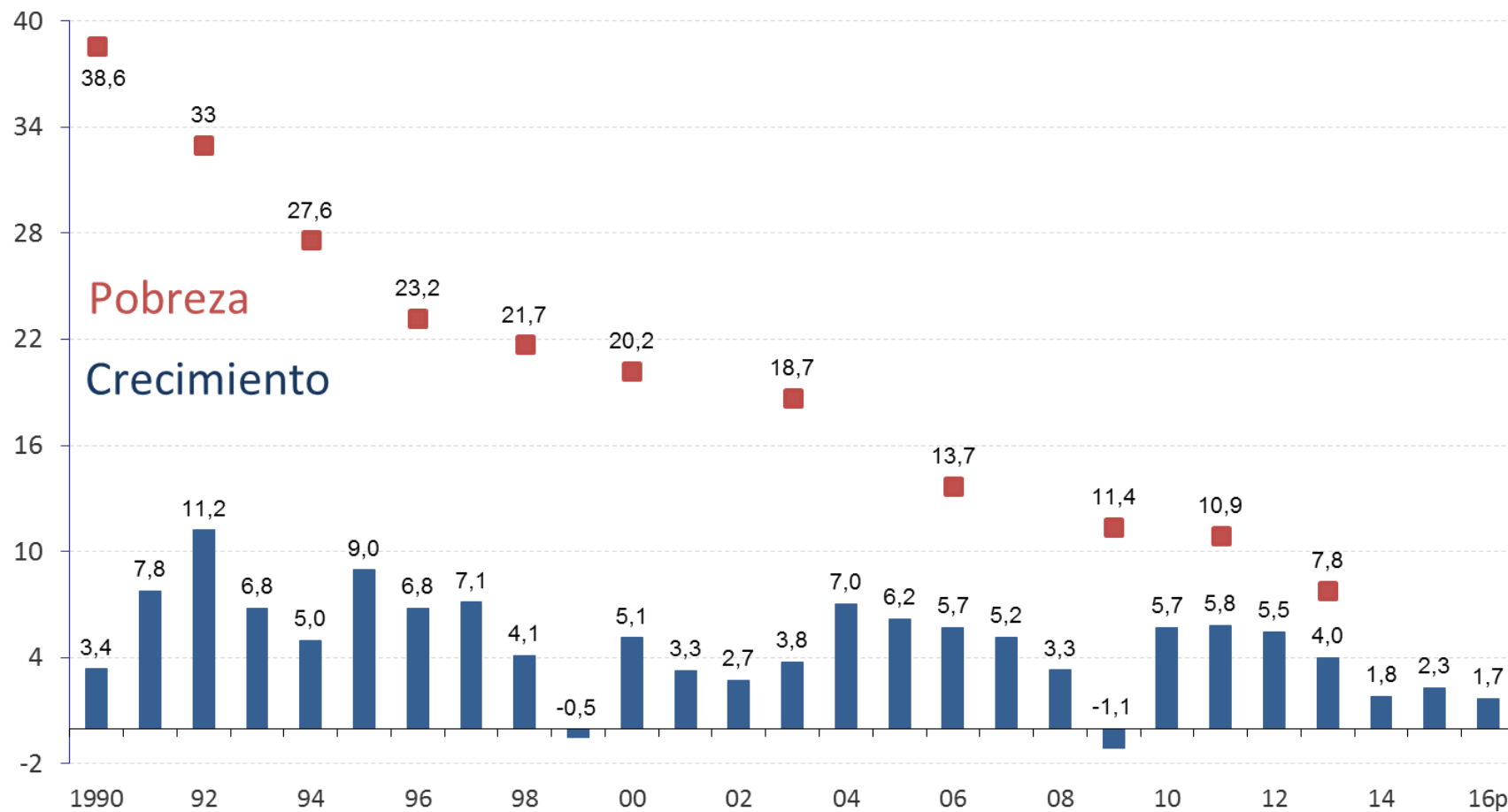
(% población, USD 4 x día aprox.)



Fuente: Prados de la Escosura, L. (2005), "Growth, inequality, and poverty in Latin America: Historical evidence, controlled conjectures", Universidad Carlos III Working Papers 04-41; y Encuesta CASEN, Ministerio de Desarrollo Social.

Crecimiento y pobreza en Chile

(1990 - 2016p, %)

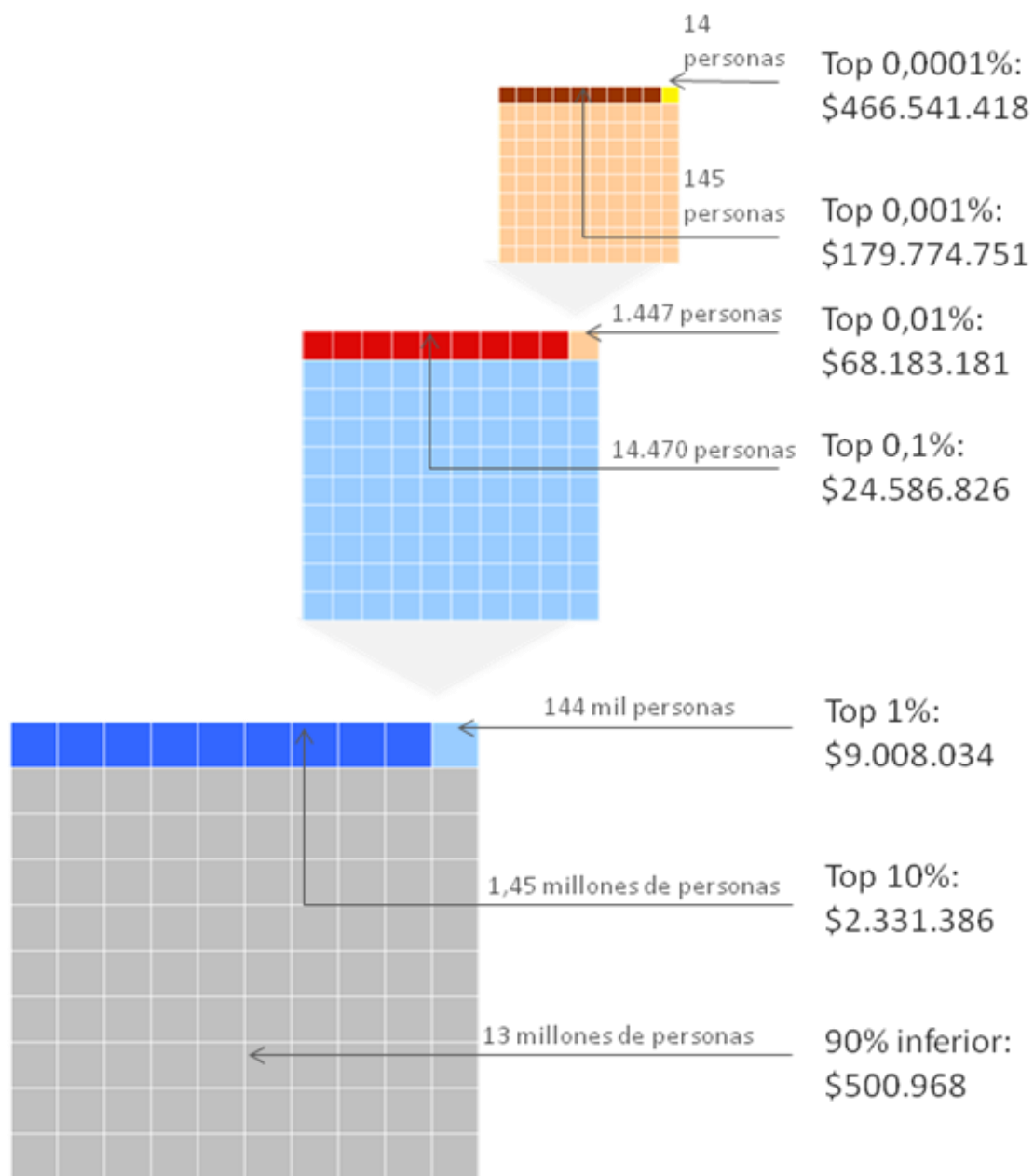


Fuente: Crecimiento con datos del Fondo Monetario Internacional. Pobreza, con Casen metodología tradicional, según datos del Ministerio de Desarrollo Social de Chile / @RBergoeingV, 2016.

Ingreso de la Ocupación Principal

INGRESOS SEGÚN TRAMO	% DEL TOTAL	% ACUMULADO
Menor o igual a \$100.000	14,3 %	14,3 %
\$100.001 - \$168.000	9,7 %	24,1 %
\$168.001 - \$210.000	14,0 %	38,0 %
\$210.001 - \$264.000	12,0 %	50,1 %
\$264.001 - \$400.000	19,6 %	69,7 %
\$400.001 - \$500.000	8,5 %	78,2 %
\$500.001 - \$600.000	5,1 %	83,3 %
\$600.001 - \$700.000	3,6 %	86,9 %
\$700.001 - \$800.000	2,5 %	89,4 %
\$800.001 - \$900.000	2,0 %	91,4 %
\$900.001 - \$1.000.000	1,4 %	92,8 %
\$1.000.001 - \$1.200.000	2,3 %	95,1 %
\$1.200.001 - \$1.500.000	1,5 %	96,7 %
\$1.500.001 y más	3,3 %	100,0 %
TOTAL	100,0 %	

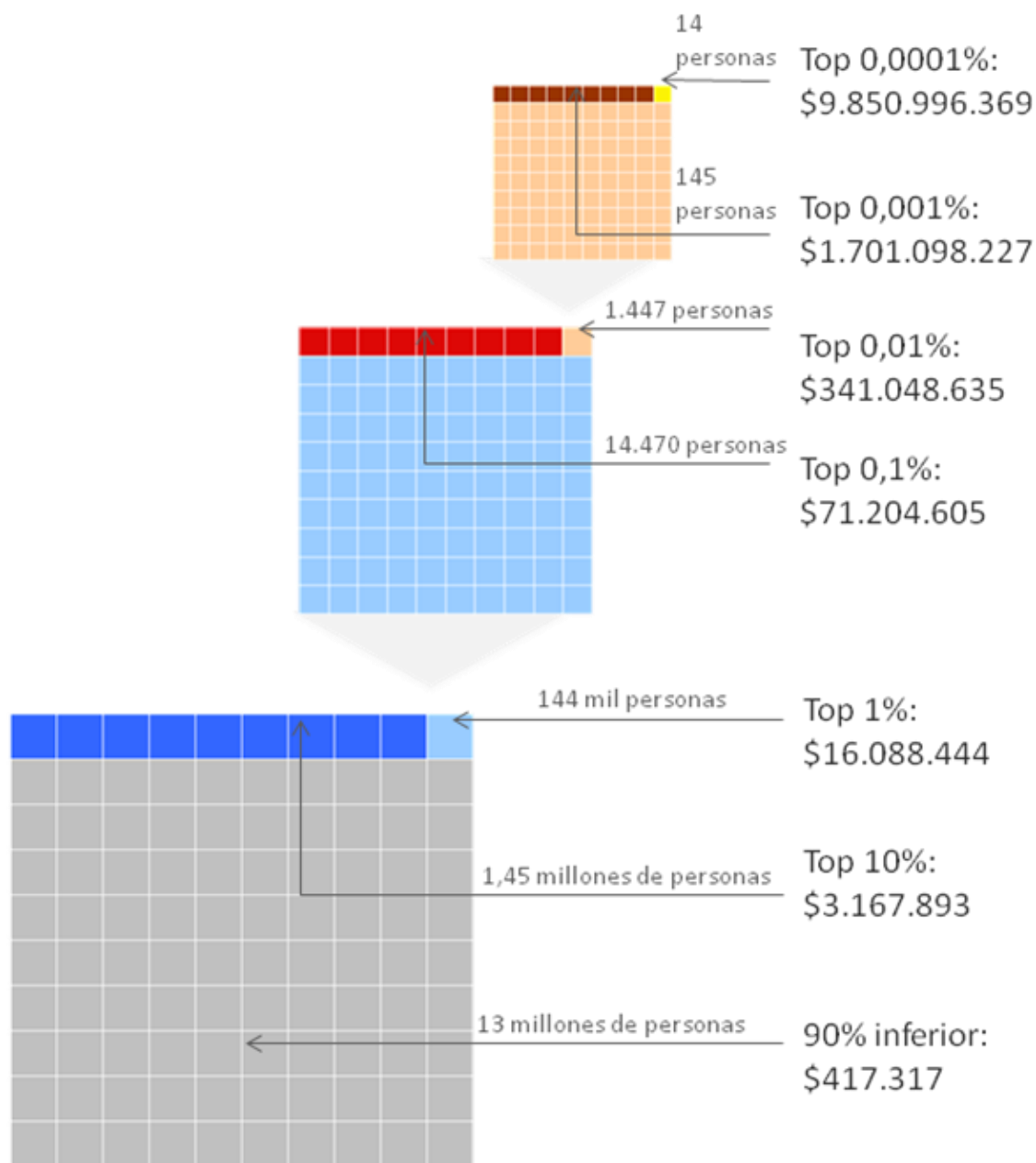
FUENTE: FUNDACIÓN SOL usando microdatos NESI, datos públicos desde Dic. 2013
Se han excluido los empleadores. NESI reporta ingresos líquidos (cuando sea el caso).



Ingreso mensual por adulto en Chile por fractiles (**NO incluye** ganancias de capital, datos 2009).

Fuente: Fairfield y Jorrat (2014) y Casen 2009.

@RBergoeingV



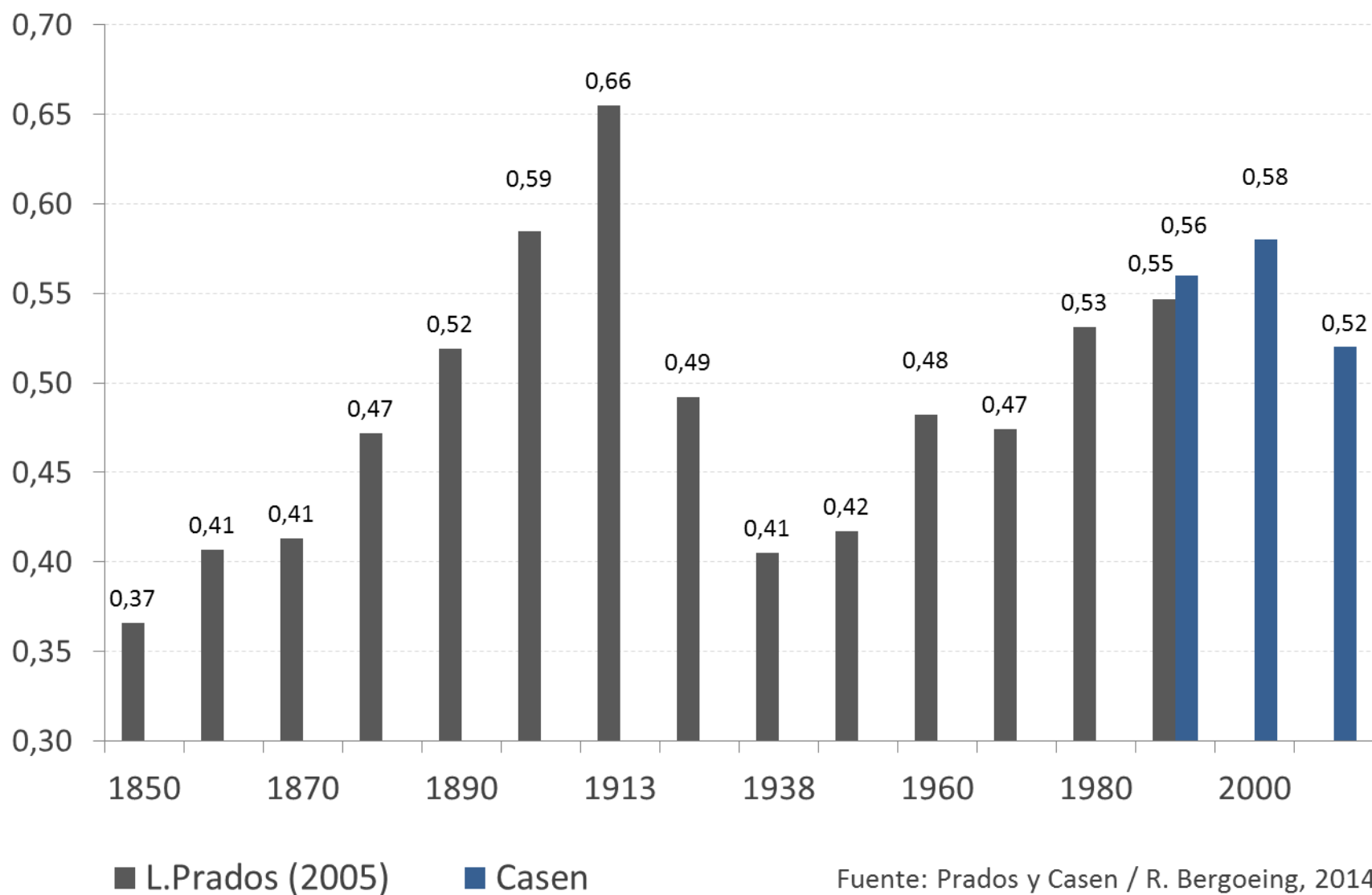
Ingreso mensual por adulto en Chile por fractiles (**incluye** ganancias de capital, datos 2009).

Fuente: Fairfield y Jorrat (2014) y Casen 2009.

@RBergoeingV

Desigualdad en Chile 1850 - 2011

(Gini: a mayor coeficiente, mayor desigualdad)



Fuente: Prados y Casen / R. Bergoeing, 2014.

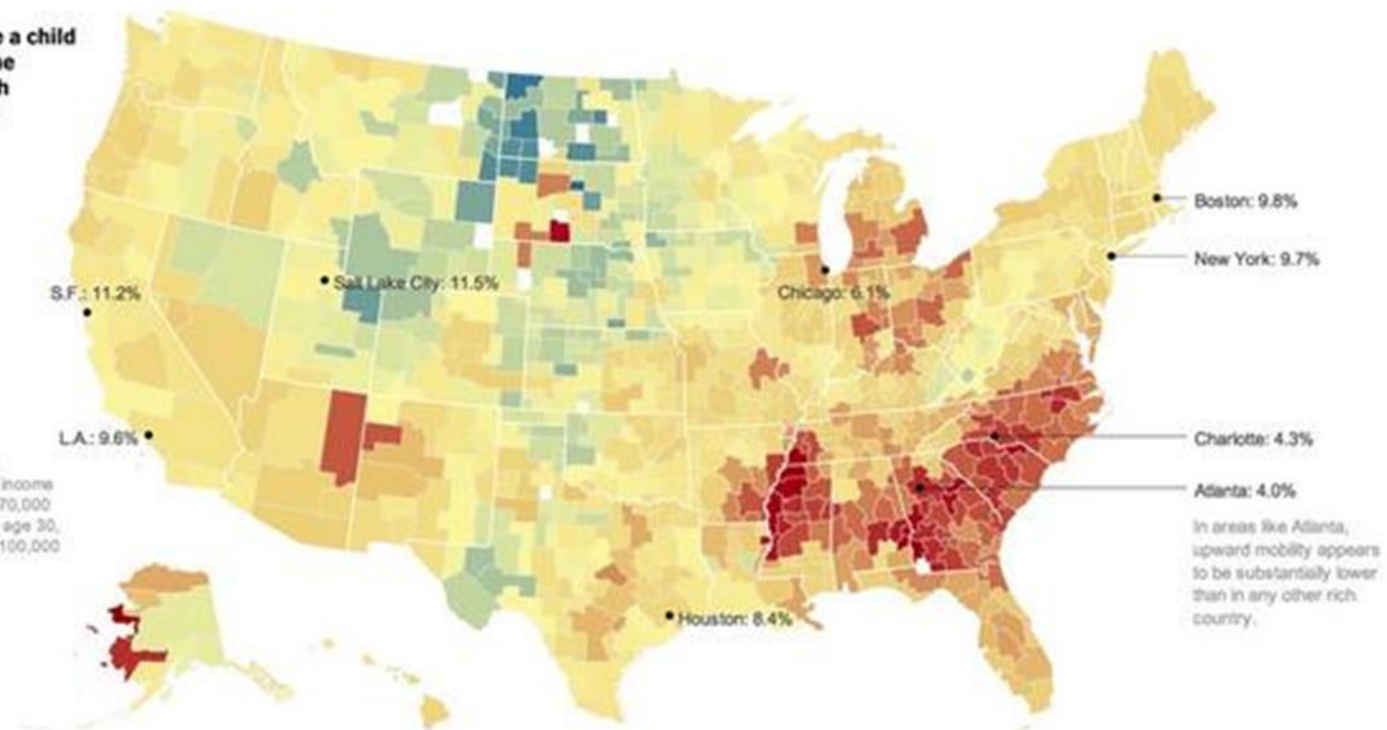
In Climbing Income Ladder, Location Matters

A study finds the odds of rising to another income level are notably low in certain cities, like Atlanta and Charlotte, and much higher in New York and Boston.

The chance a child raised in the bottom fifth rose to the top fifth



The top fifth is equal to family income of more than \$70,000 for the child by age 30, or more than \$100,000 by age 45.



Coeficiente de GINI				
(+ GINI representa + desigualdad)				
Pre impuestos y transferencias			Post impuestos y transferencias	
				0,24
				0,25
				0,26
				0,27
				0,28
				0,29
				0,30
				0,31
				0,32
				0,33
		Corea		0,34
				0,35
				0,36
		Suiza		0,37
				0,38
		Islandia		0,39
				0,40
				0,41
		Holanda	Noruega	0,42
			Dinamarca	0,43
		Suecia	R. Eslovaca	0,44
N. Zelanda	Eslovenia	R. Checa	Canadá	0,45
			Luxemburgo	0,46
		Australia	Polonia	0,47
	Finlandia	Austria	Bélgica	0,48
	Japón	Alemania	Estonia	0,49
	Israel	Italia	EEUU	0,50
		España	Francia	0,51
	R. Unido	Portugal	Grecia	0,52
			Chile	0,53
				0,54
				0,55
				0,56
				0,57
				0,58
				0,59
		Irlanda		

Nota: México, Turquía y Hungría no tienen cifras pre impuestos. Sus GINI post impuestos son 47, 41 y 27, respectivamente.

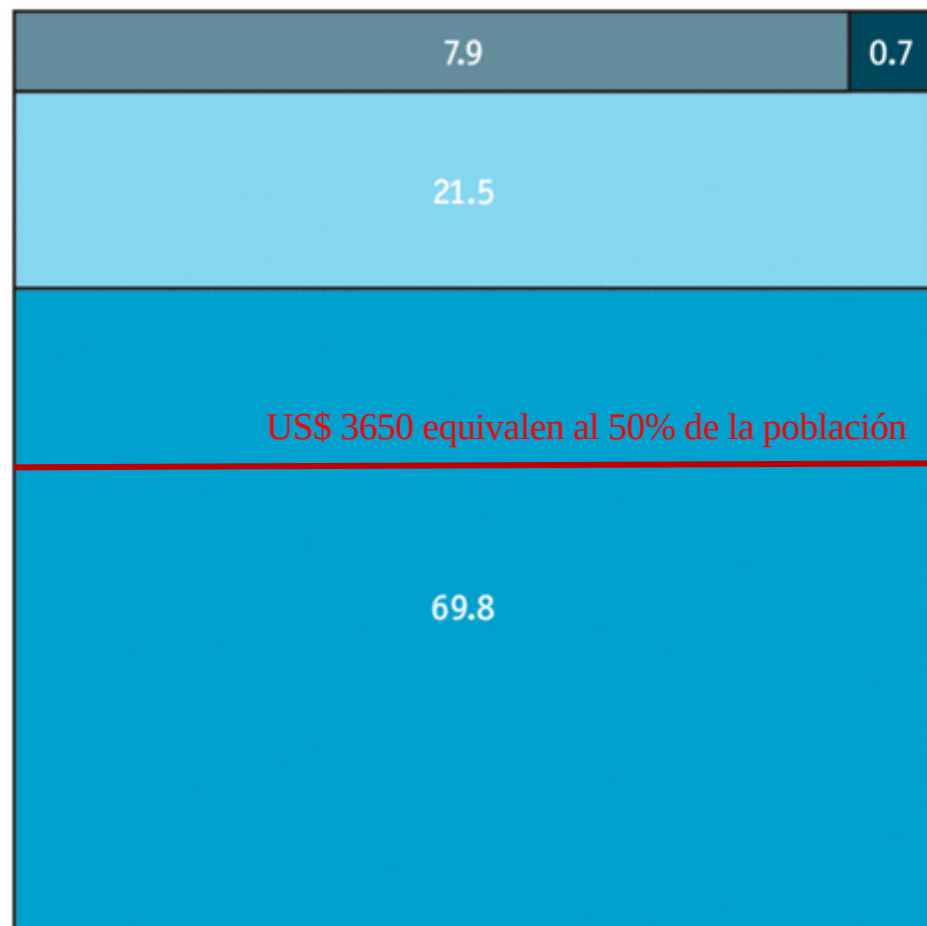
Fuente: OCDE / R.Bergoeing, 2014.

Global Wealth

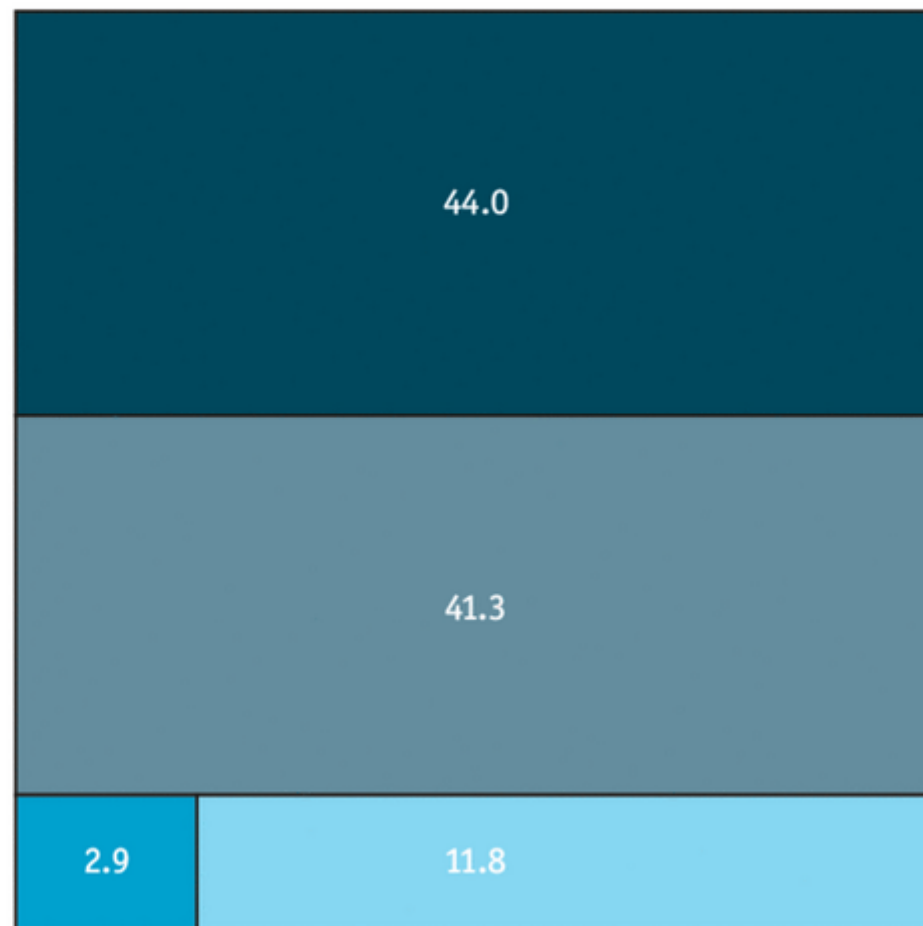
By wealth range*

■ <\$10,000 ■ \$10,000-100,000 ■ \$100,000-1m ■ >\$1m

Percent of world adult population†



Percent of world wealth



Source: Credit Suisse

*Household financial and non-financial assets less debt †Values do not sum due to rounding

[Economist.com/graphicdetail](https://www.economist.com/graphicdetail)

4 pilares del triunfo (a la fecha) del capitalismo:

- | | |
|---|-------------|
| 1. La revolución industrial | Shock |
| 2. Mercado: globalización y competencia | Producción |
| 3. Derechos de propiedad | Estabilidad |
| 4. Sociedad del consumo | Demanda |

Y su efecto en prosperidad potenciado por

- | | |
|---------------------|---------------------|
| 5. Medicina moderna | Expectativa de vida |
|---------------------|---------------------|

3 (eventuales) desafíos para el capitalismo:

1. Desigualdad (¿inequidad?)
2. Sustentabilidad ambiental
3. Compatibilidad entre mercados globalizados y gobiernos autárquicos, con foco en crisis financieras sistémicas: coordinación regulatoria

Lecturas complementarias

- Bergoeing, R. “Reflexiones sobre el Modelo: Crecimiento, Desigualdad y Prosperidad en la Economía Global”, Puntos de Referencia # 372, *Centro de Estudios Públicos*, Mayo 2014.
- Gregory Clark. *A Farewell to Alms: A Brief Economic History of the World*. Princeton, 2009.
- Angus Deaton. *The Great Escape: Health, Wealth, and the Origins of Inequality*. Princeton University Press, 2013.
- Stephen Moore y Julian L. Simon. “The Greatest Century That Ever Was. 25 Miraculous Trends of the Past 100 Years”. Policy Analysis #364, 1999.
- E. Saez. “Striking it richer: the evolution of top incomes in the United States. Berkeley University, marzo 2 de 2013. Ver en <http://elsa.berkeley.edu/~saez/saez-UStopincomes-2010.pdf>
- S. Mullainathan. “A top-heavy focus on income distribution”. The New York Times, marzo 8 de 2014. Ver en www.nytimes.com/2014/03/09/business/a-top-heavy-focus-on-income-inequality.html