



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



CAMPUS D'ALCOI

Desigualdad: el mayor reto s. XXI

Alcoy. Noviembre 2016



➤ **Desigualdad**

➤ **Globalización**

➤ **Revolución tecnológica**

➤ **Desigualdad**

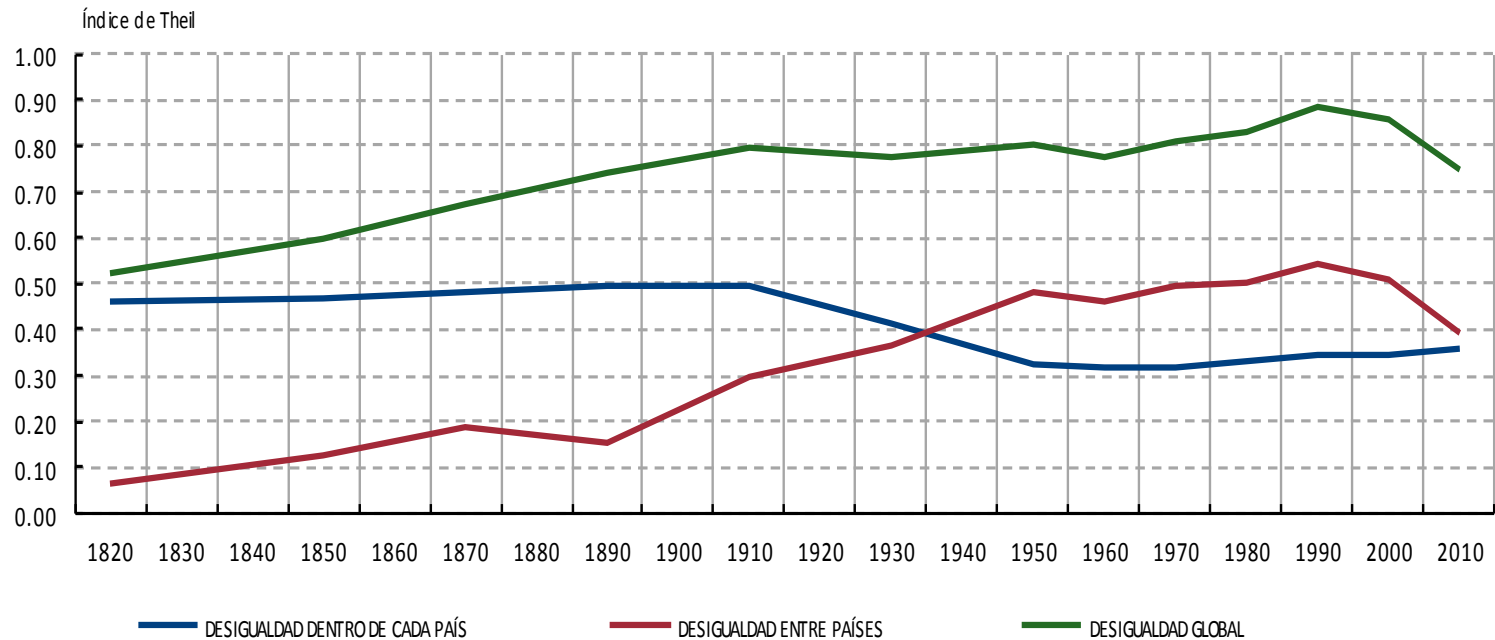
➤ Globalización

➤ Revolución tecnológica

Desigualdad global

DESIGUALDAD ECONÓMICA ENTRE 1820-2008

GRÁFICO 1



FUENTE: Morrison y Murtin, 2011.

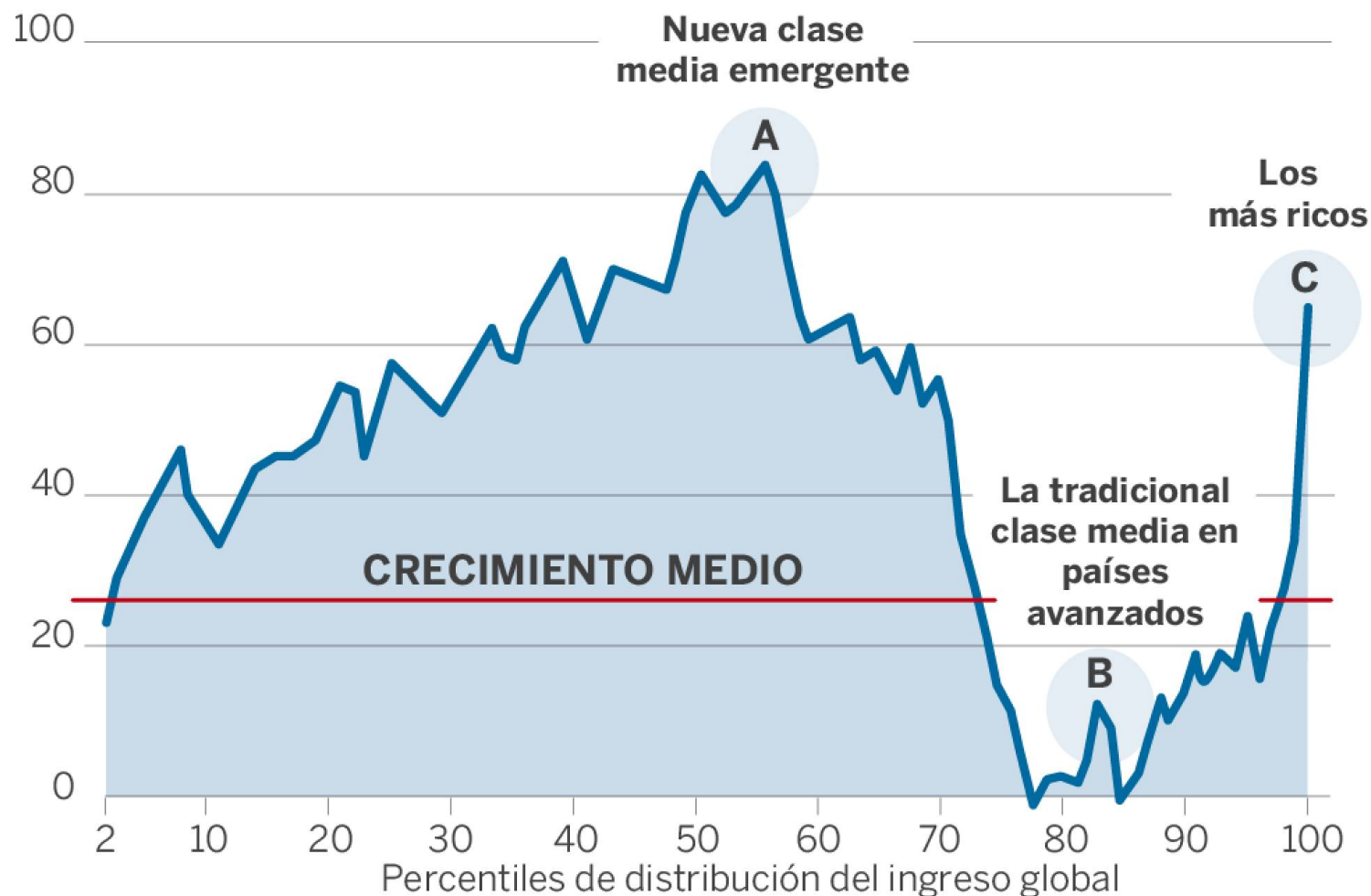
(a) Desigualdad medida como un índice de Theil, en el que valores más elevados corresponden a una distribución más desigual.

Fuente: Banco de España noviembre 2016

Pero hay perdedores en la Globalización

CRECIMIENTO DEL INGRESO REAL ACUMULADO. (1988 - 2008)

En %



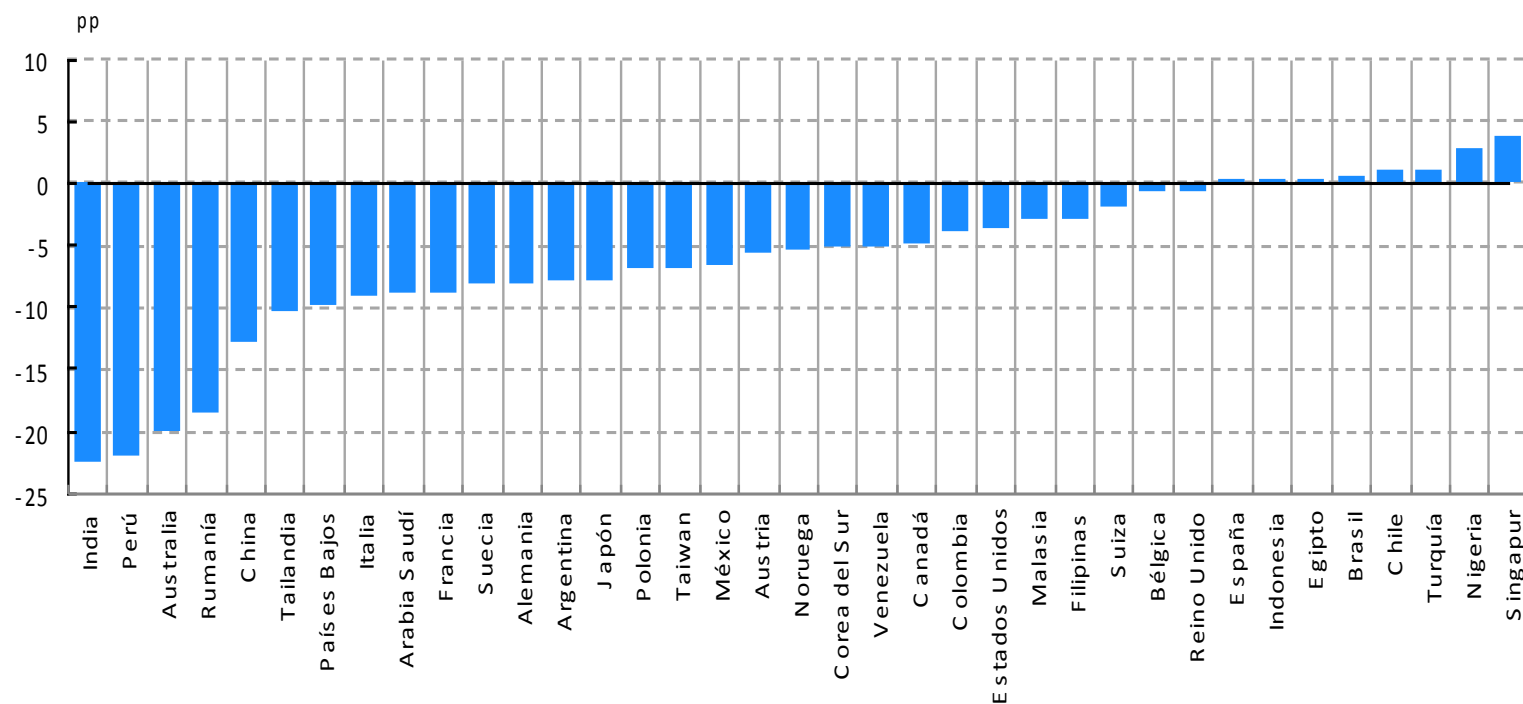
Fuente: Branko Milanovic.

EL PAÍS

Brotes verdes

CAMBIO EN LA PARTICIPACIÓN DE LAS RENTAS DEL TRABAJO EN EL PIB POR PAÍS (1980-2011)

GRÁFICO 3



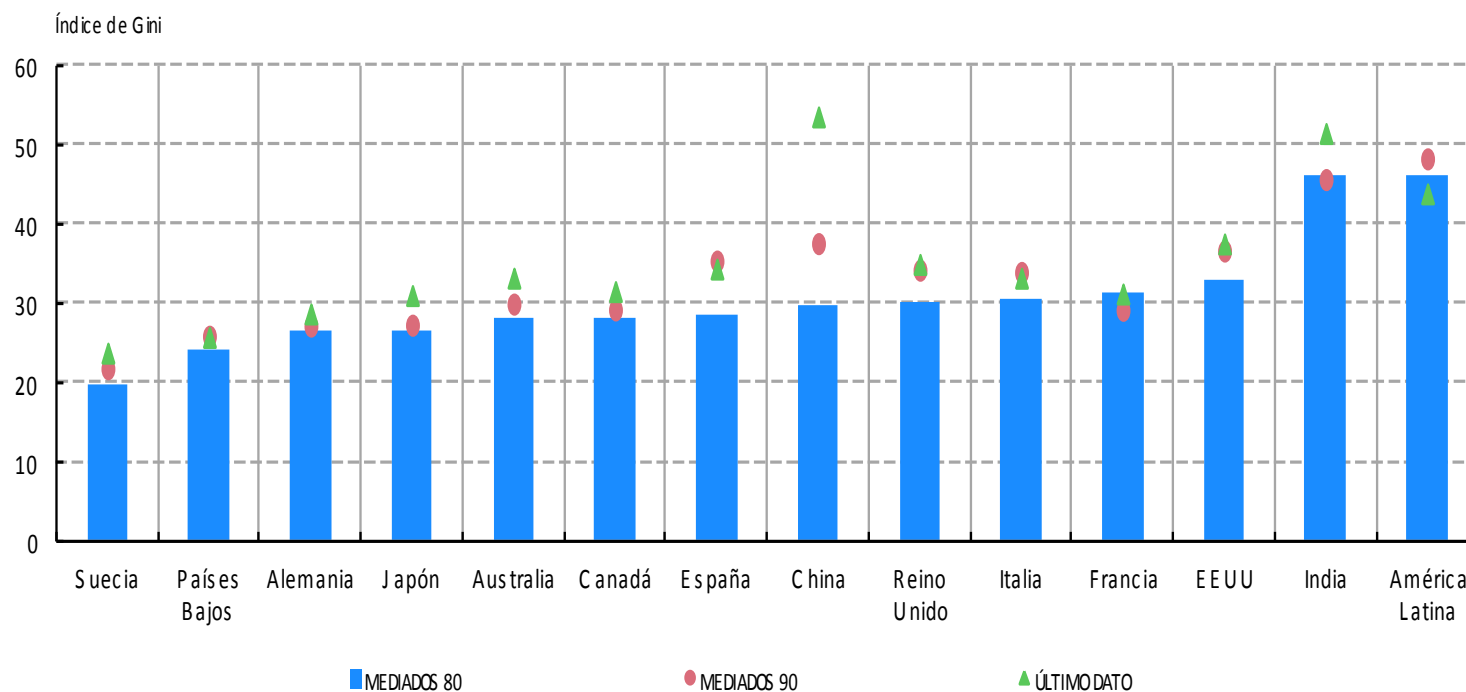
FUENTE: PWT 8.0.

Fuente: Banco de España noviembre 2016

Emergentes lideran desigualdad

EVOLUCIÓN RECIENTE DE LA DESIGUALDAD

GRÁFICO 4



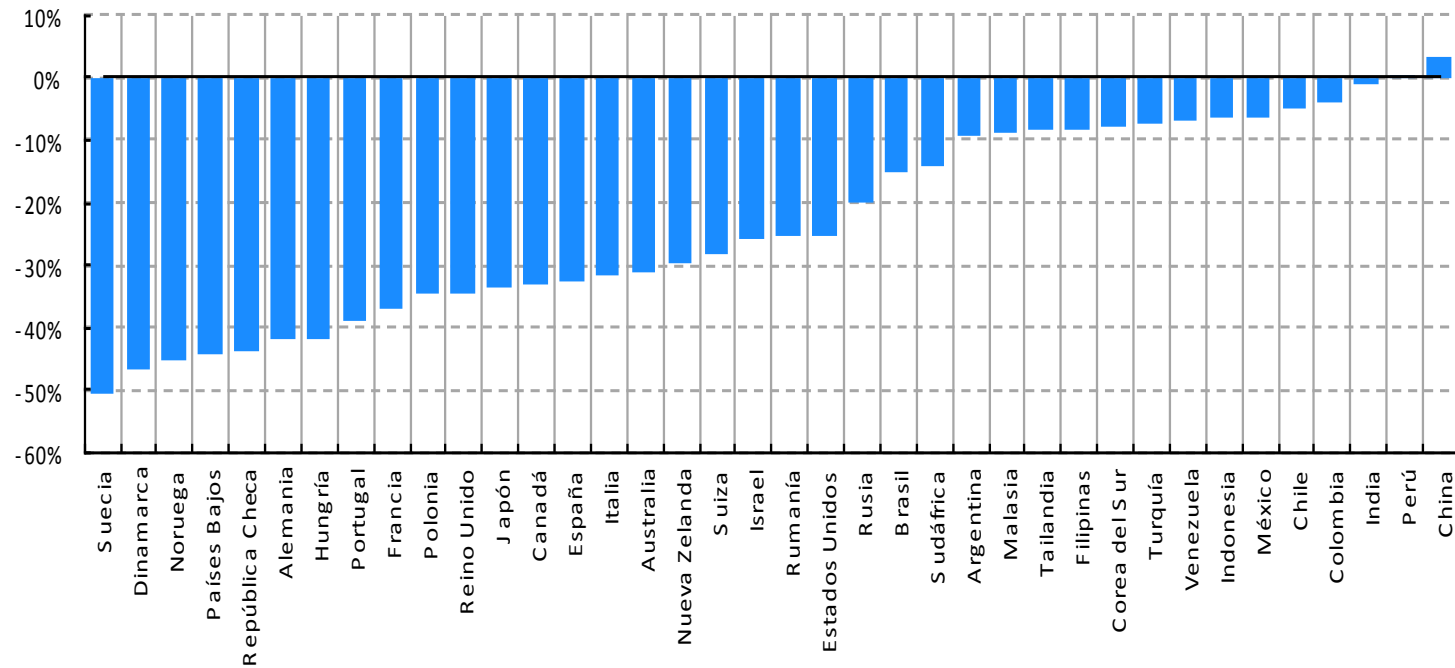
FUENTE: SWIID.

Fuente: Banco de España noviembre 2016

Estado redistribuidor

CAMBIO EN EL ÍNDICE DE GINI POR LOS IMPUESTOS Y TRANSFERENCIAS DEL ESTADO

GRÁFICO 7



FUENTE: SWIID.

Fuente: Banco de España noviembre 2016

		Avanzados	En desarrollo
Gasto Social	Mejorar de la sostenibilidad fiscal del sistema de pensiones existentes incrementando la edad de jubilación	X	X
	Reducir el vínculo entre contribuciones y beneficios		X
	Aumentar pensiones sociales no contributivas con comprobación de recursos		X
	Aumentar la comprobación de recursos de los beneficios familiares con un mayor vínculo al trabajo	X	
	Intensificar el uso de programas activos de mercado de trabajo y los beneficios laborales para receptores de beneficios sociales	X	
	Desarrollar cuentas de ahorro de desempleo		X
	Consolidar programas de asistencia social y mejorar objetivos		X
	Reemplazar subsidios de precios generales con transferencias por objetivos	X	X
	Extender programas de transferencias de rentas condicionadas a medida que mejore la capacidad administrativa		X
	Mejorar el diseño de programas de trabajo público como instrumento de seguridad neto		X
	Mejorar el acceso a la educación de familias con menores recursos	X	X
	Aumentar la financiación privada para educación terciaria	X	X
	Mantener el acceso de grupo de rentas bajas a servicios de salud esenciales	X	
	Extender la cobertura de los paquetes de salud básicos financiados por el sector público		X
Fiscalidad	Implementar estructuras progresivas en IRPF	X	X
	Reducir la presión fiscal o de contribuciones sociales de los trabajadores de salarios bajos	X	
	Extender la cobertura del IRPF		X
	Reconsiderar exenciones fiscales, basadas en una revisión crítica de impuestos-gastos	X	X
	Imponer un umbral razonable de exención del IRPF		X
	Gravar diferentes tipos de ingresos de capital de manera neutral	X	
	Desarrollar una fiscalidad más efectiva de multinacionales	X	X
	Intercambio de información automática internacionalmente	X	X
	Utilizar mejor las oportunidades de impuestos a la propiedad recurrentes	X	X
	Examinar la posibilidad de impuestos a herencias y donaciones más eficientes	X	
	Minimizar las exenciones del IVA y tramos especiales de IVA	X	X
	Determinar un umbral de registro de IVA suficientemente alto	X	X
	Utilizar impuestos específicos básicamente para objetivos más allá de la redistribución	X	X

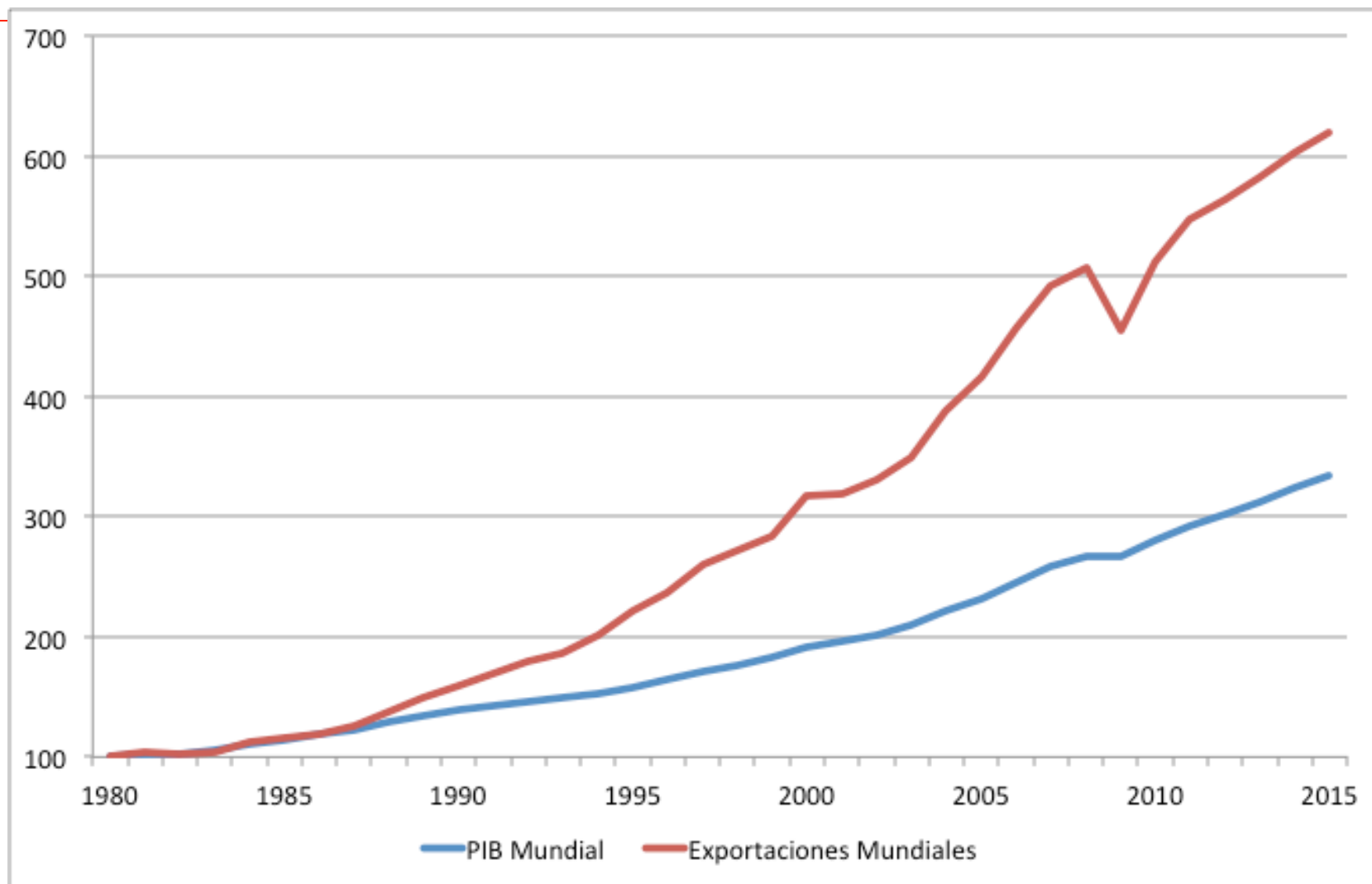
FUENTE: IMF policy Paper: Fiscal policy and income inequality. Ene, 2014. P. 43.

➤ Desigualdad

➤ **Globalización**

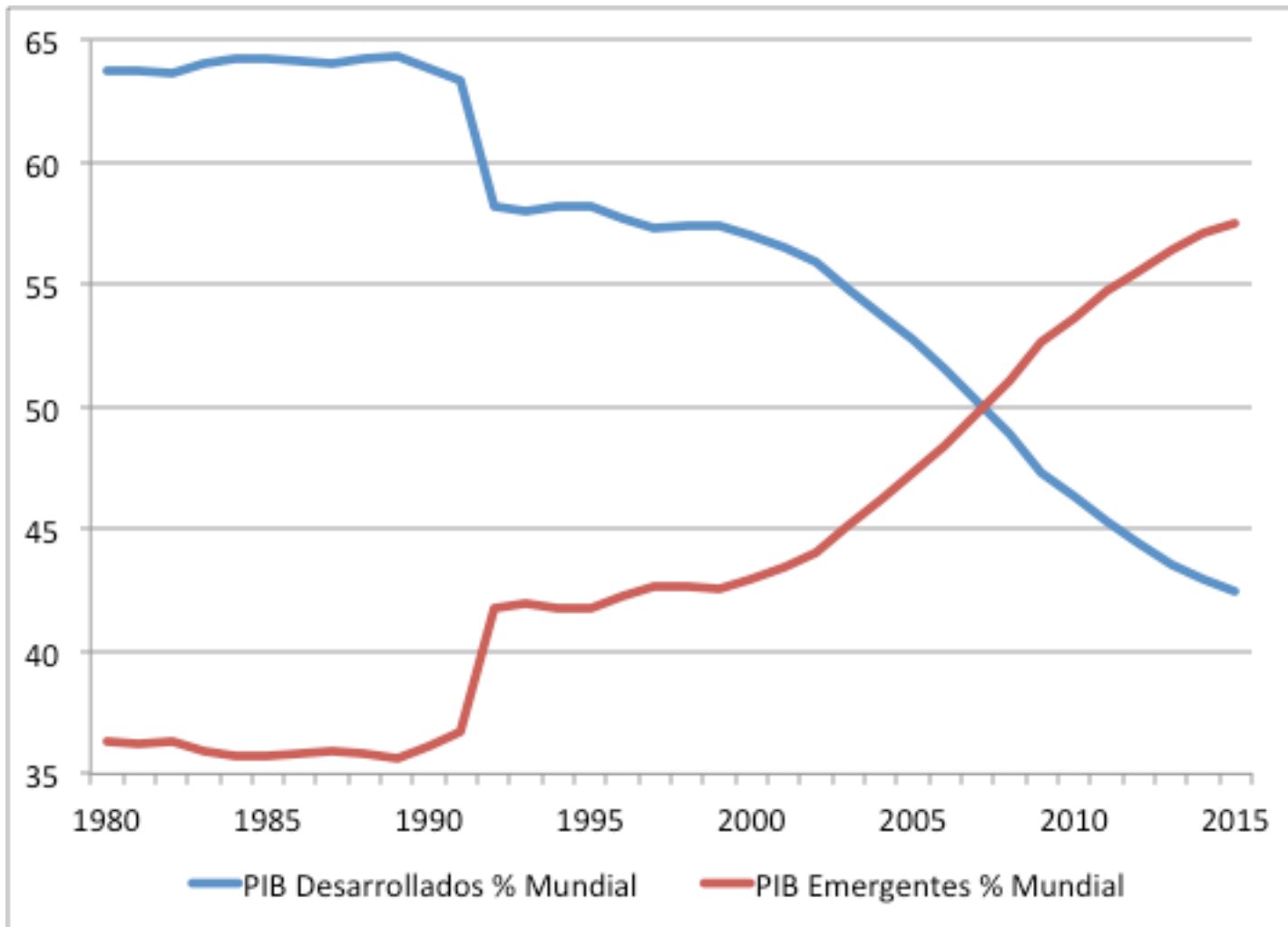
➤ Revolución tecnológica

Globalización del Comercio



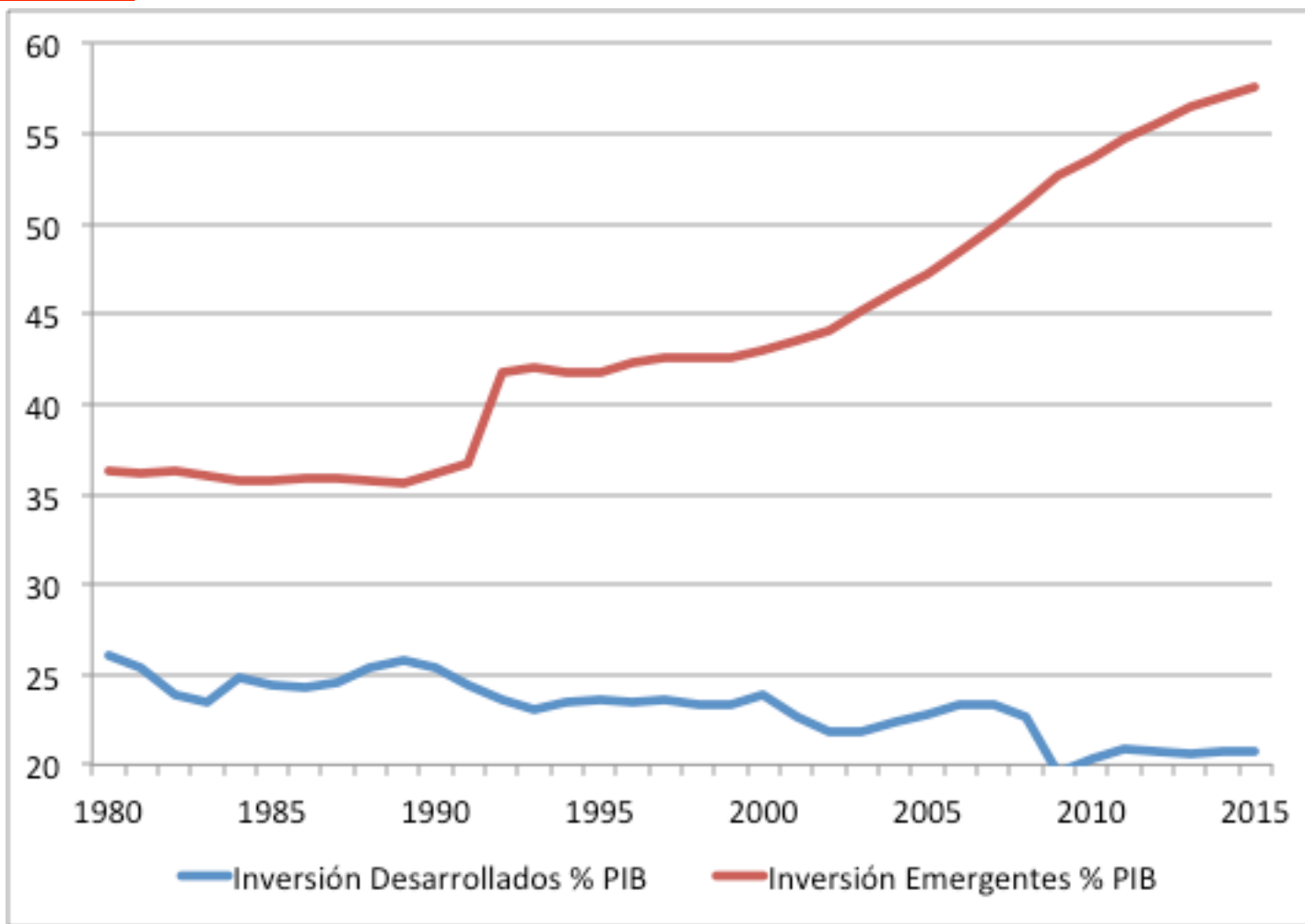
Fuente: FMI julio 2016

Un mundo menos entrópico



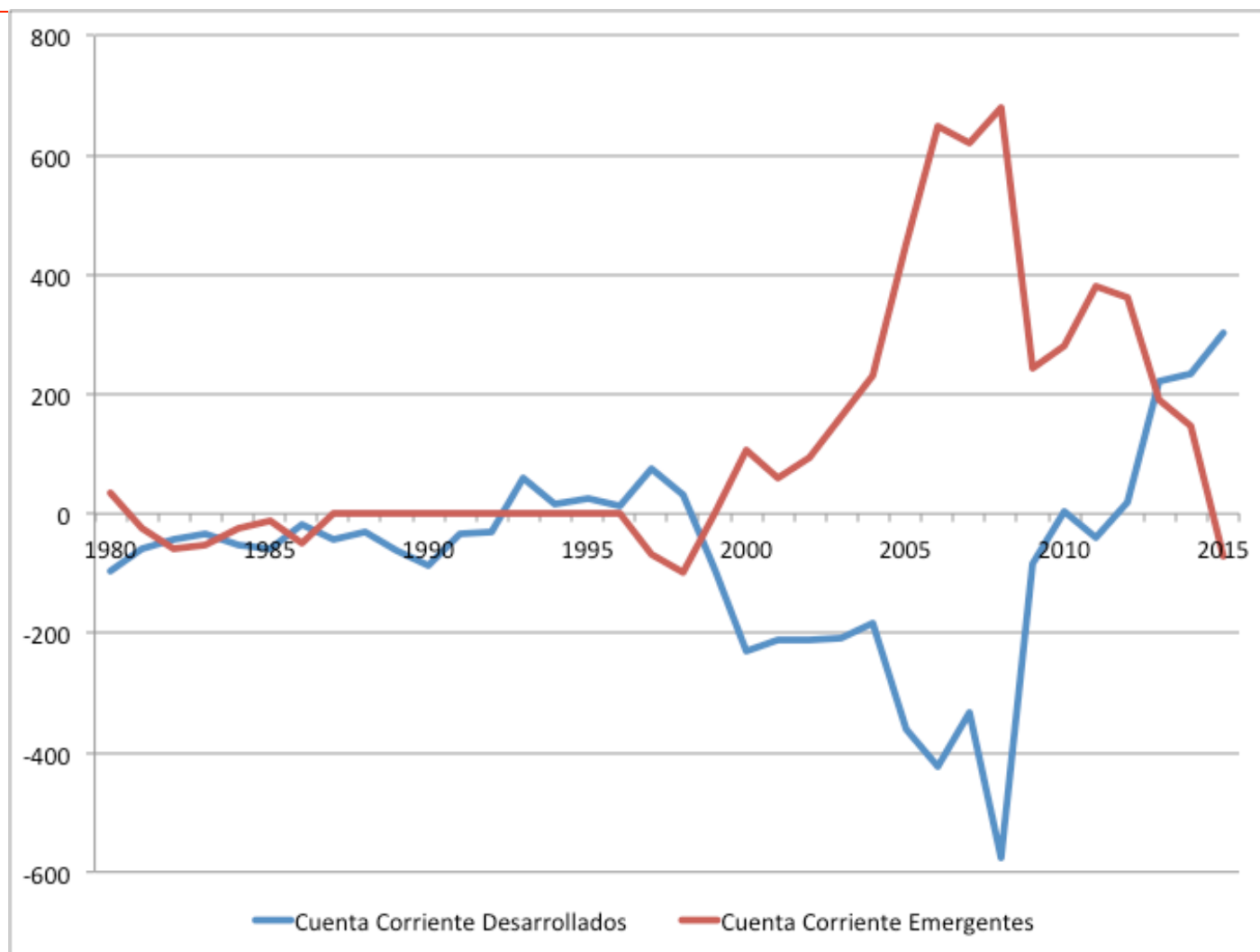
Fuente: FMI julio 2016

Emergentes lideran esfuerzo inversor



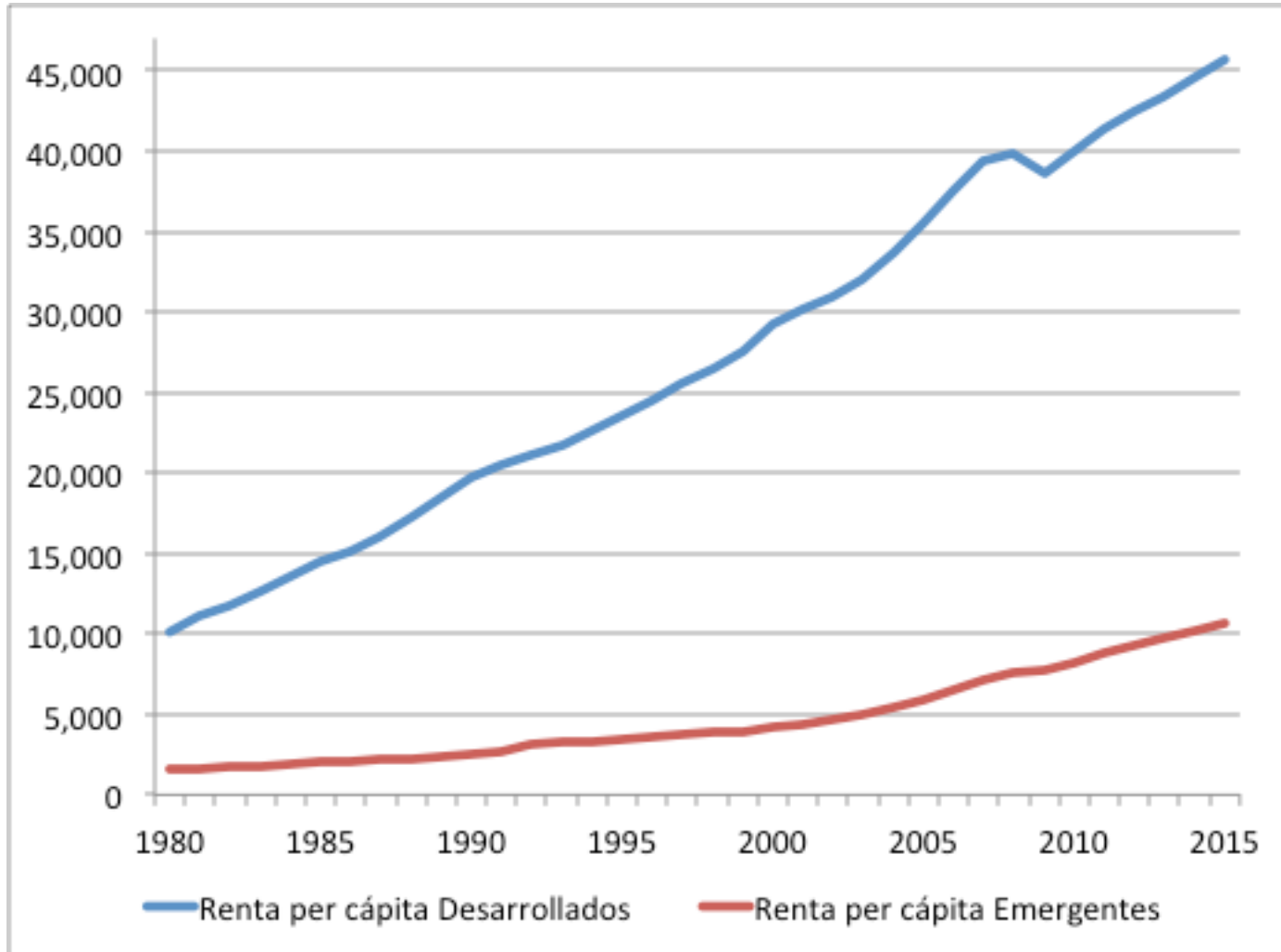
Fuente: FMI julio 2016

Desequilibrios Globales y Gran Recesión



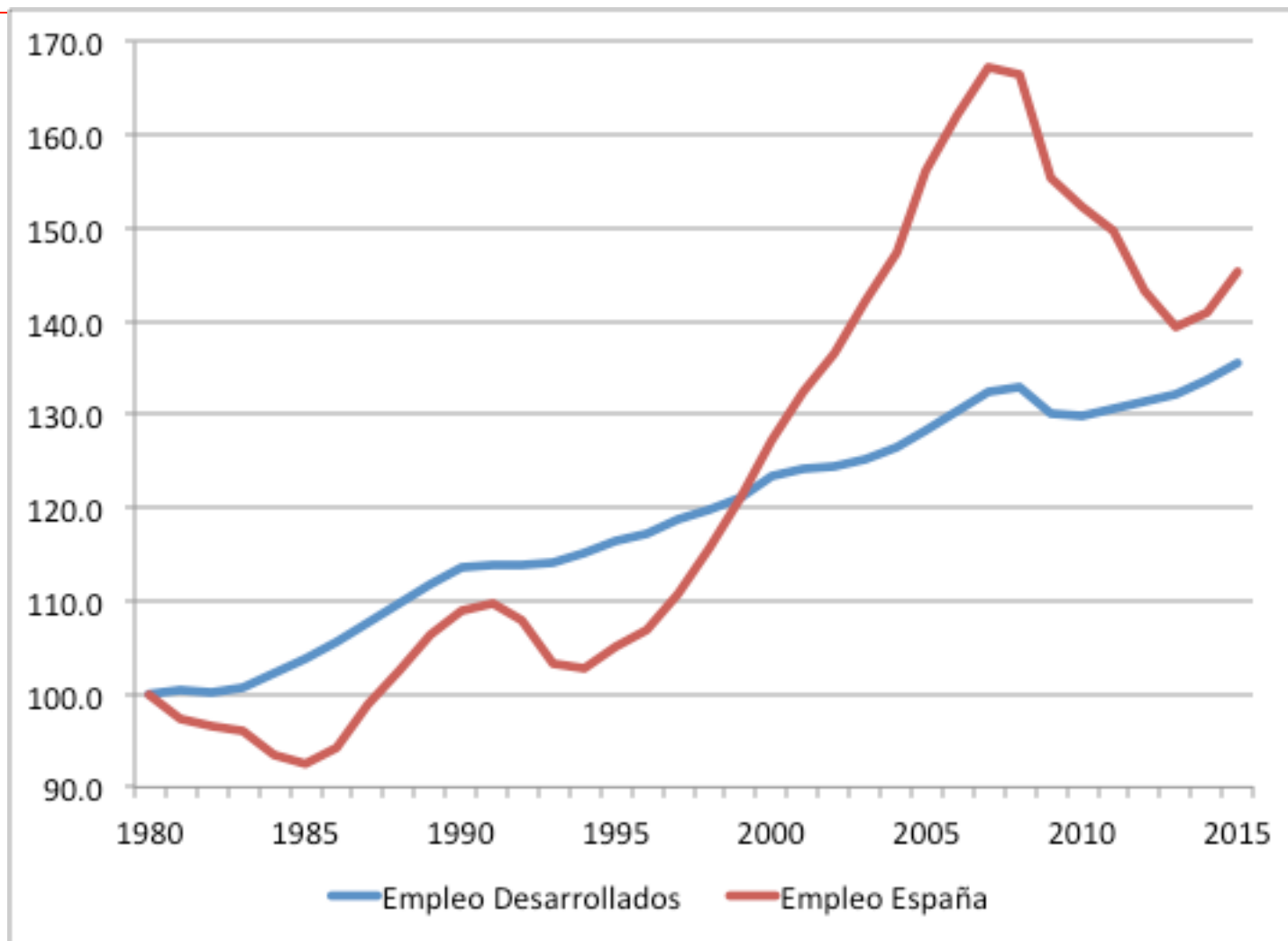
Fuente: FMI julio 2016

Renta crece también desarrollados



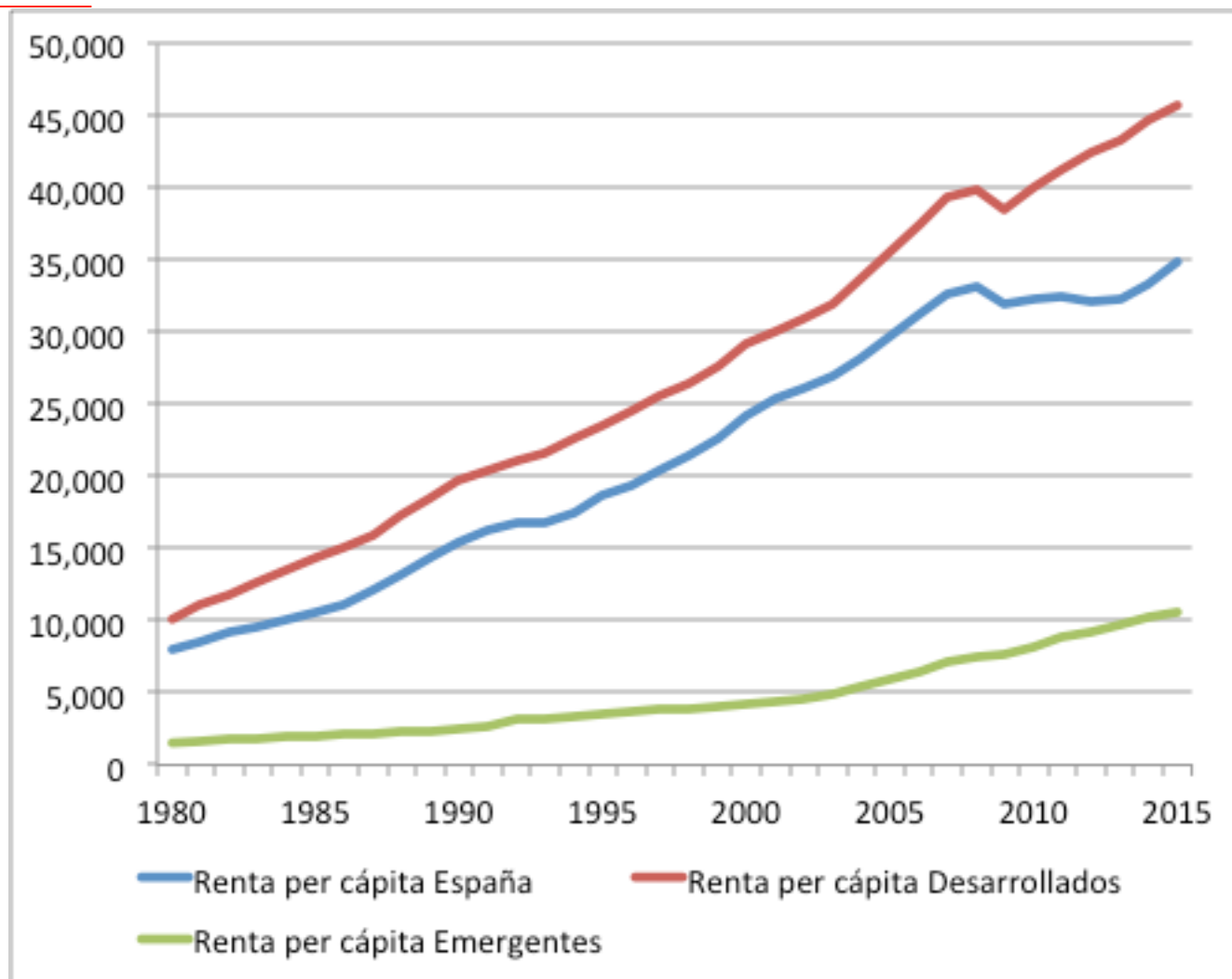
Fuente: FMI julio 2016

Y también el empleo



Fuente: FMI julio 2016

España cuadruplica su renta por habitante



Fuente: FMI julio 2016

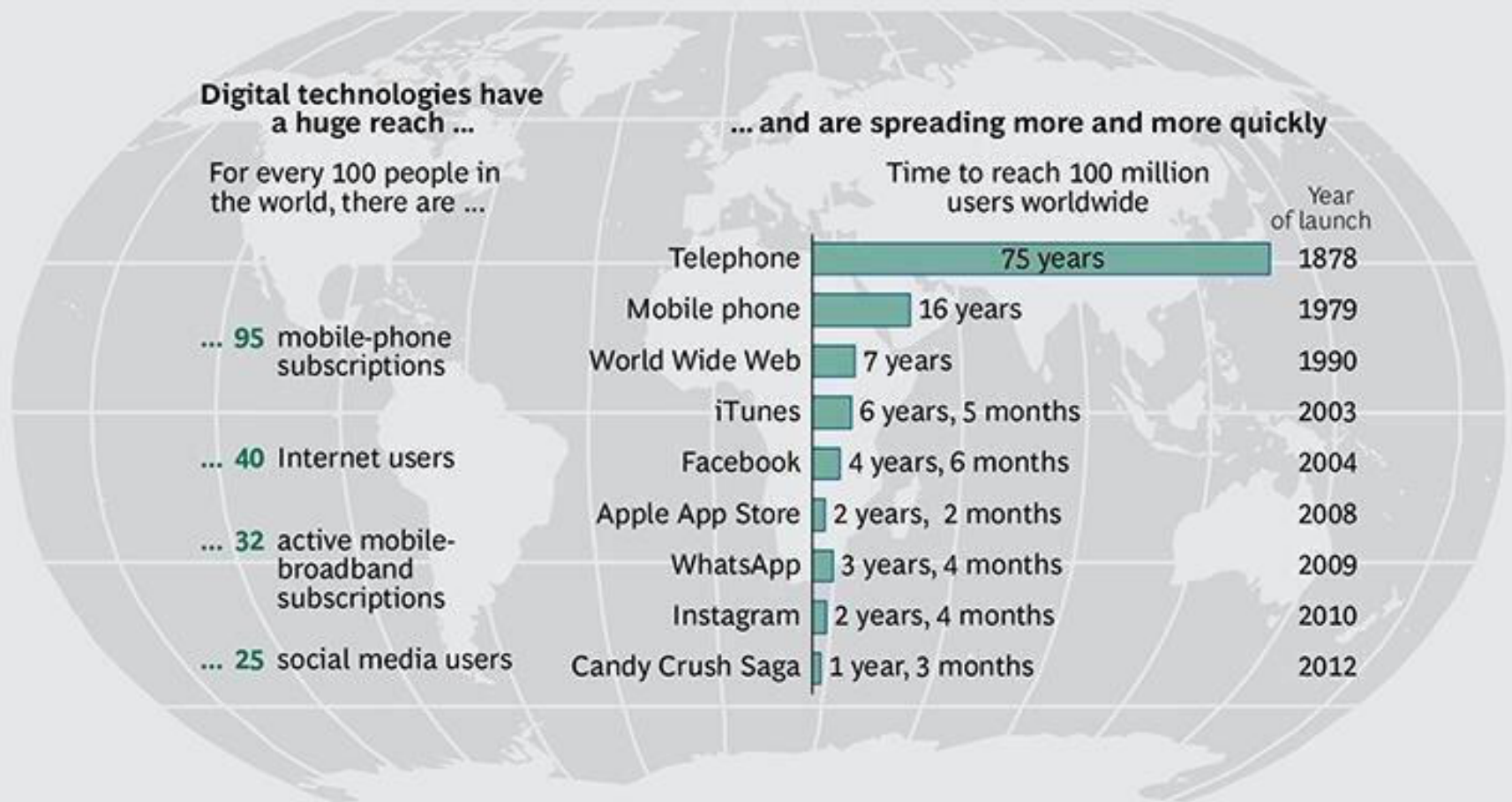
➤ **Desigualdad**

➤ **Globalización**

➤ **Revolución tecnológica**

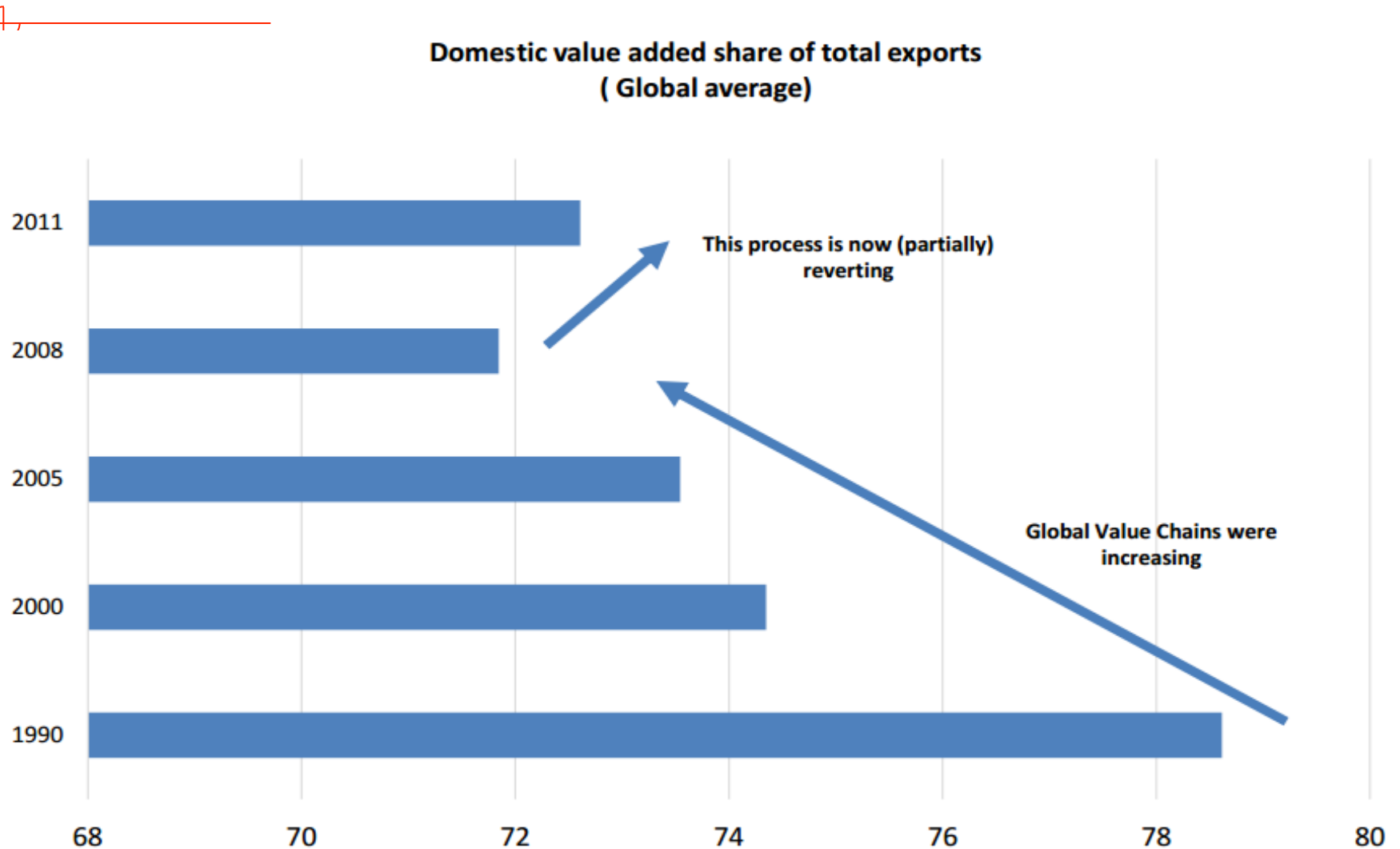
IV Revolución Industrial

EXHIBIT 2 | The Pace of Disruption Has Increased Exponentially

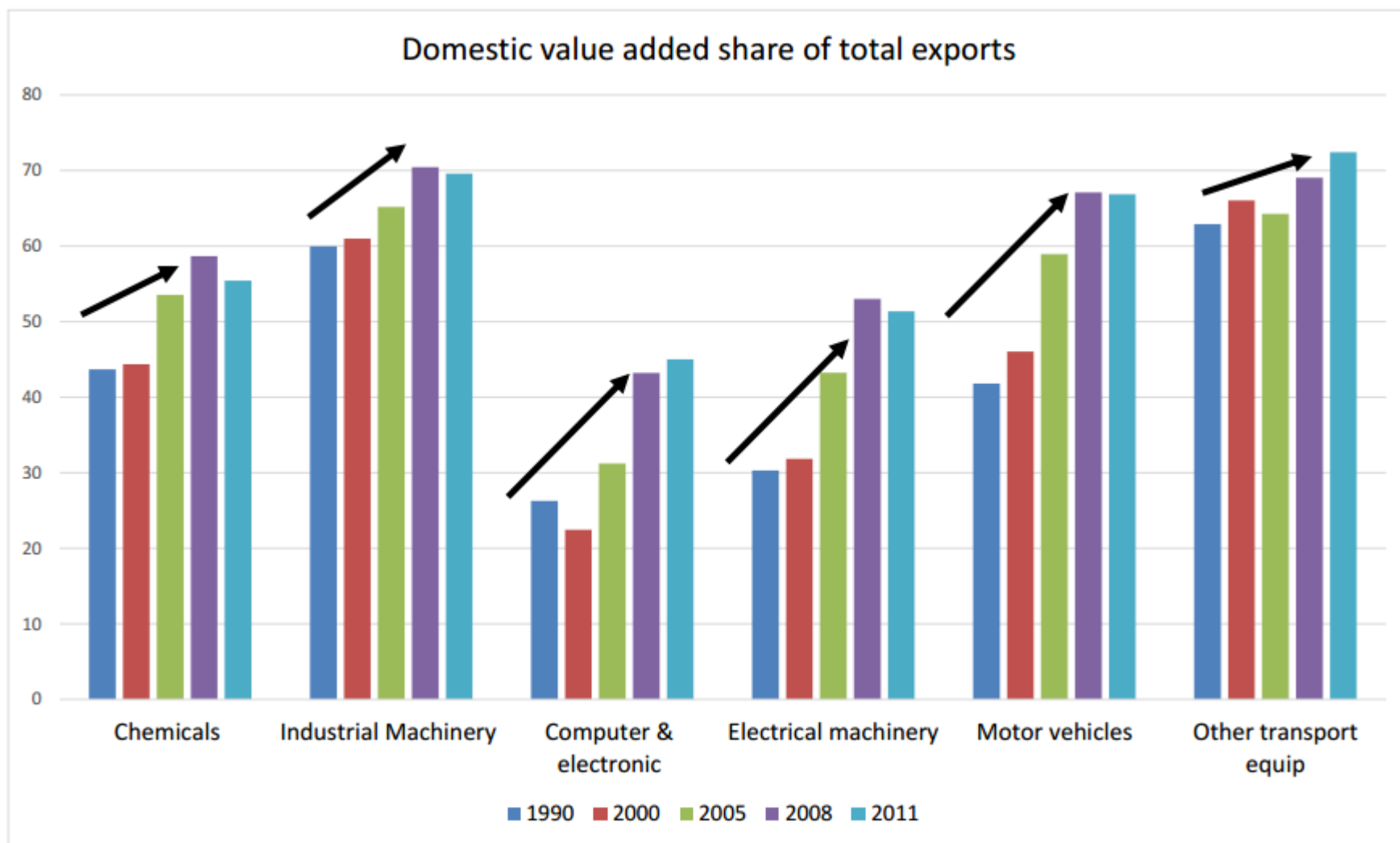


Sources: ITU; Statista; BCG research. Telephone: ITU; mobile phone: ITU (the base year is considered the start of the first cellular network), mobilephonehistory.co.uk; World Wide Web: *Scientific American*, Internet Live Stats; iTunes: number of accounts, *Fortune*; Facebook: active monthly users, Facebook; Apple App Store: number of accounts, *OS X Daily*, *VentureBeat*; WhatsApp: active users, *Wired*, *Digital Quarterly*; Instagram: monthly users, *TechCrunch*; Candy Crush Saga: Facebook users only, AppMtr.com.

Deslocalización pierde intensidad



China exporta móviles



Fuente: CEPAL

Creciente concentración industrial

Change in market concentration by sector in the USA (50 largest firms – 2002 and 2012)

	2002	2012	Growth	
Transportation and Warehousing	33	42.1	28%	9.1
Retail and trade	31.7	36.9	16%	5.2
Finance and Insurance	44.9	48.5	8%	3.6
Professional, Scientific and Technical Services	16.2	18.8	16%	2.6
Health Care and Assistance	14.7	17.2	17%	2.5
Administrative / Support	21.9	23.7	8%	1.8
Educational Services	21.4	22.7	6%	1.3
Real State Rental and Leasing	24.4	24.9	2%	0.5
Utilities	69	69.1	0%	0.1
Arts, Entertainment and Recreation	19.6	19.6	0%	0
Other Services	11.2	10.9	-3%	-0.3
Accommodation and Food Services	23.1	21.2	-8%	-1.9

Fuente:

Top 20 FDI destination cities, 2013-15



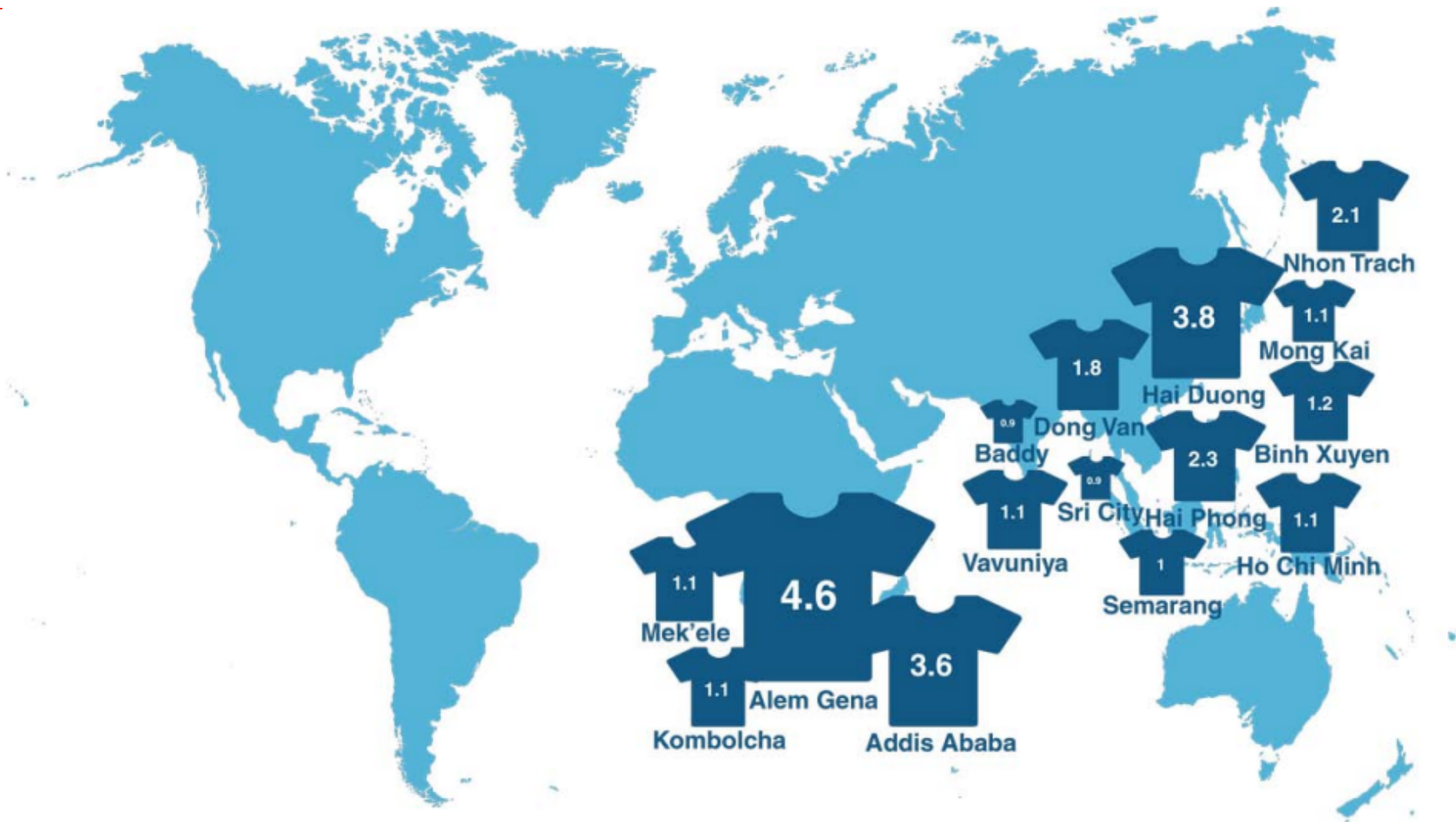
Fuente: Primi, OECD

Top 20 FDI destination cities, 2013-15



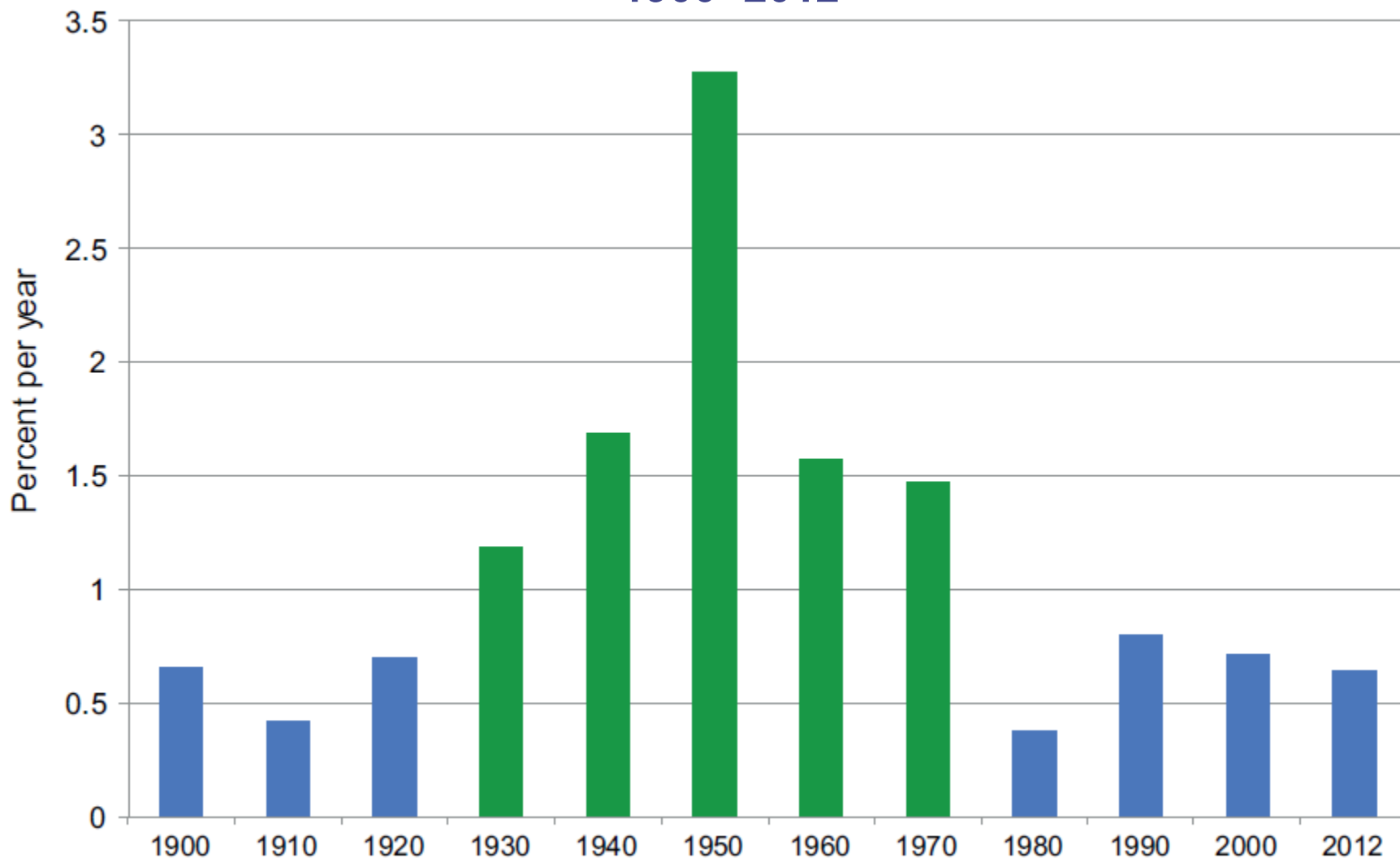
Fuente: Primi, OECD

Top 20 FDI destination cities, 2013-15

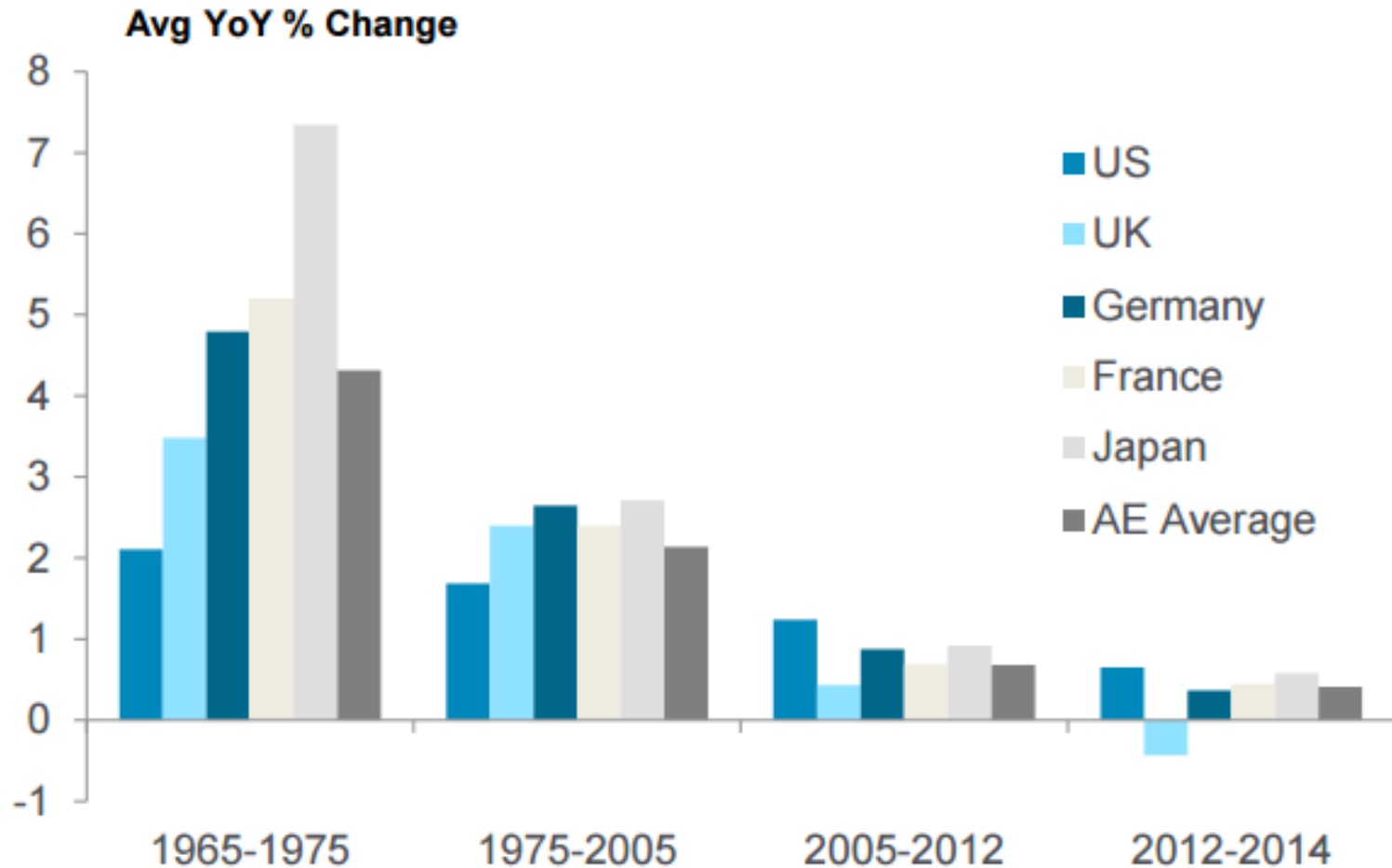


Fuente: Primi, OECD

Crecimiento anual de la PTF en los diez años previos 1900 -2012



Productividad del Trabajo

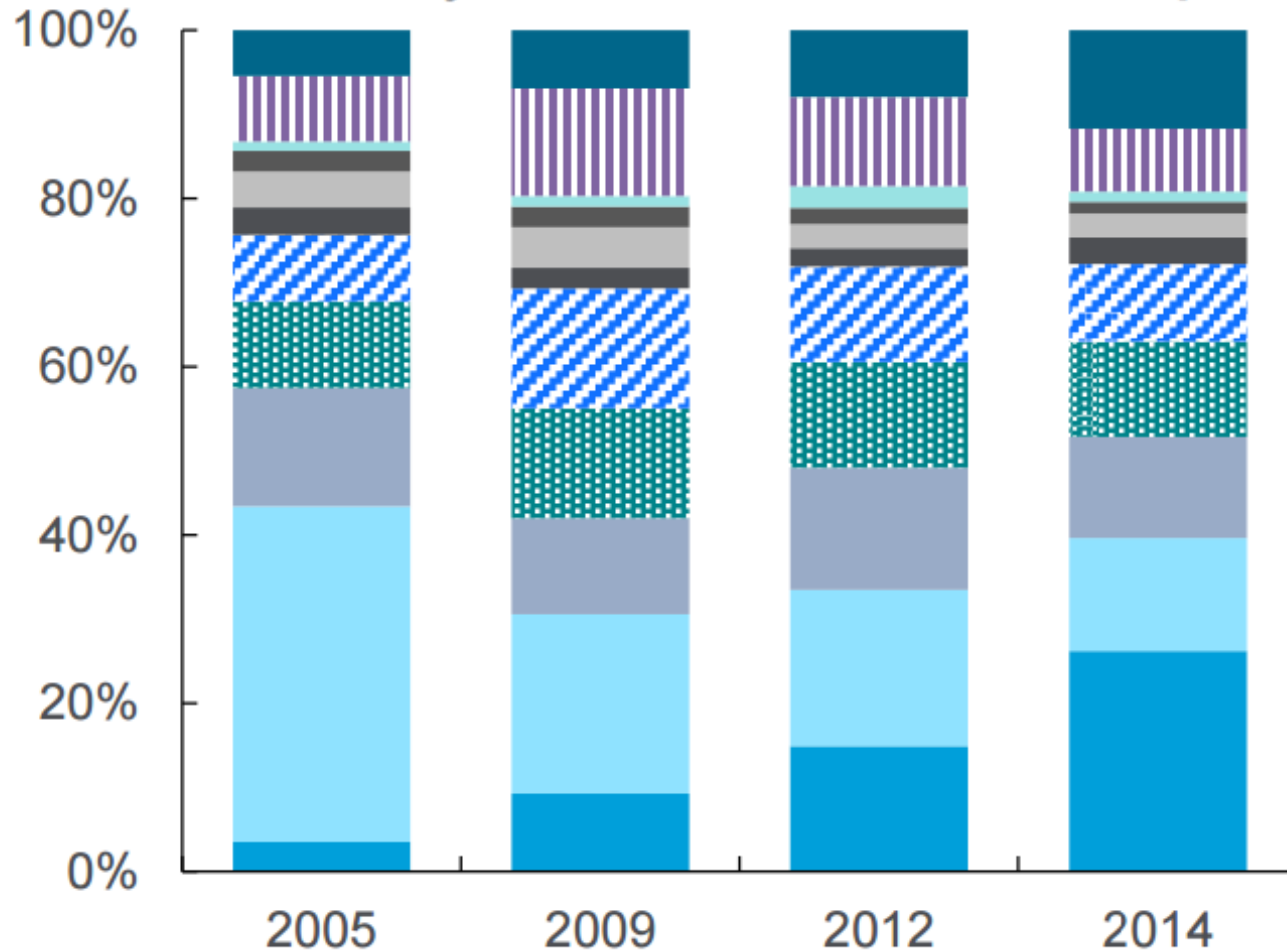


Robots en pocos países

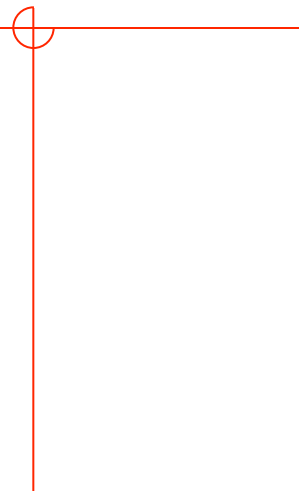
% of Total

Country Share of Industrial Robot Shipments

- RoW
- Other Eur
- Thailand
- France
- Italy
- Taiwan
- Germany
- Korea
- USA
- Japan
- China



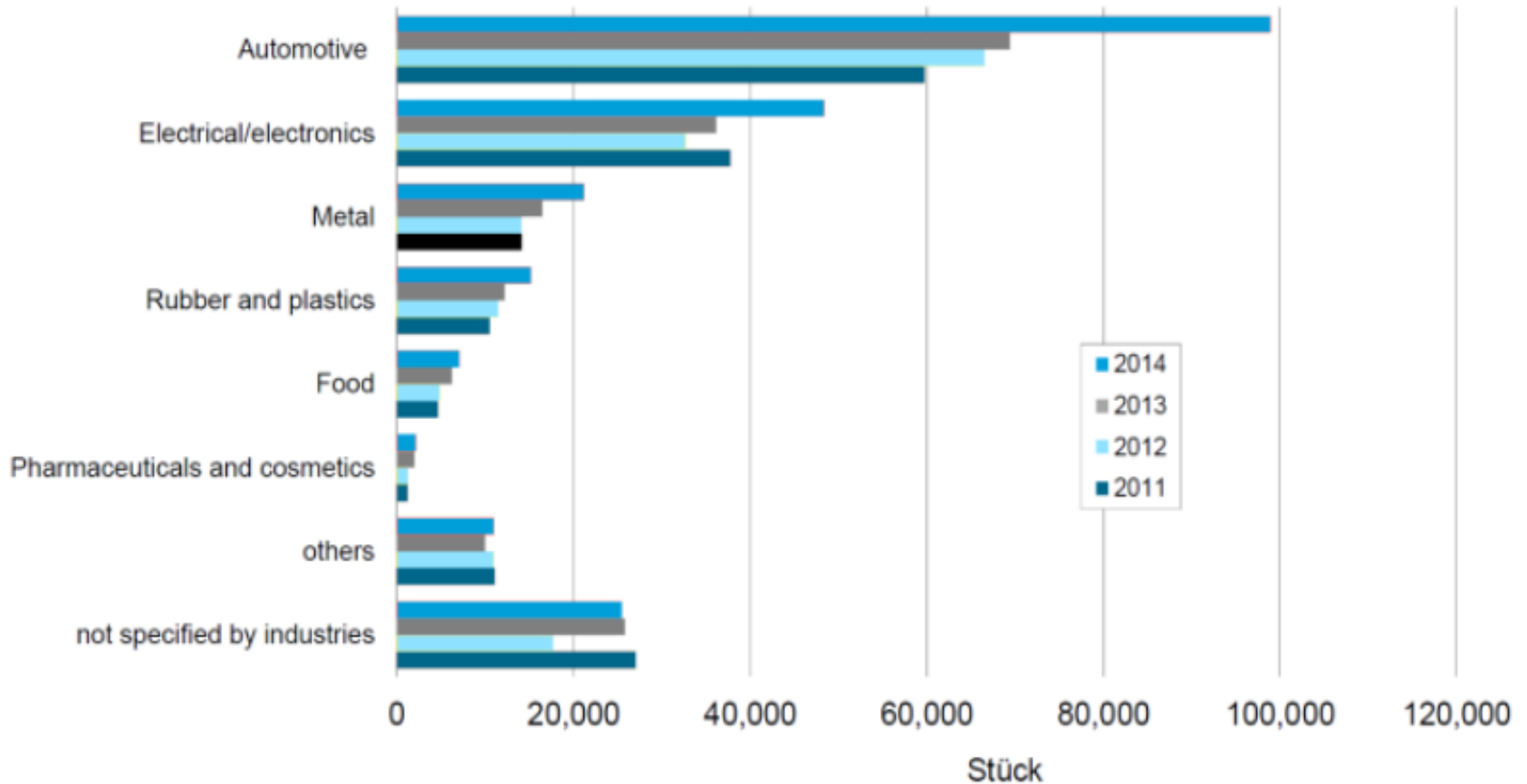
Fuente:



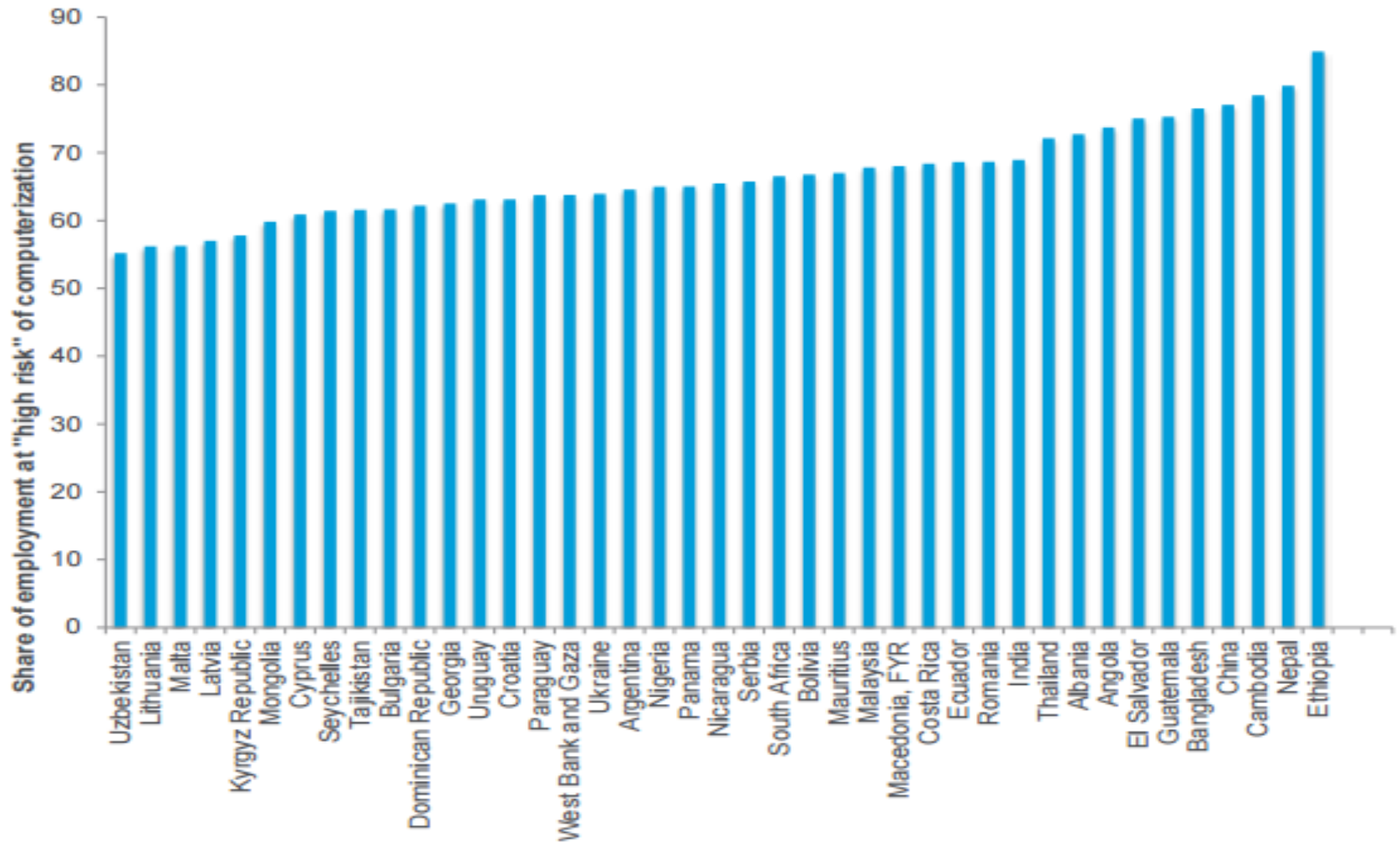
Number of multi-purpose Industrial Robots per 10,000 employed in manufacturing	
Korea	478
Japan	314
Germany	292
US	164
Global Ave	66
Europe	85
Americas	79
Asia	54
China	36

Robots en pocos sectores

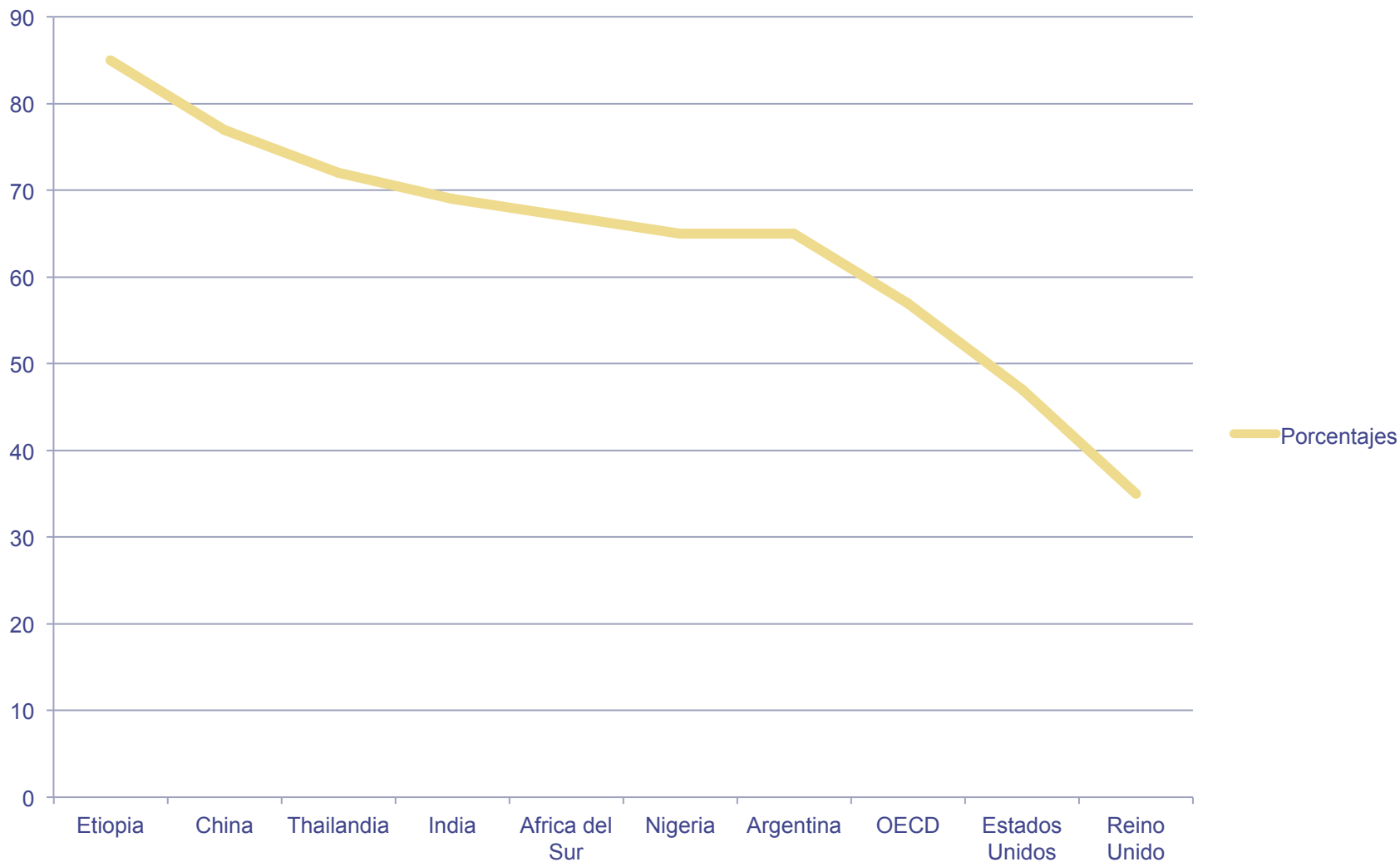
Estimated worldwide annual supply of industrial robots at year-end by main industries 2011 - 2014



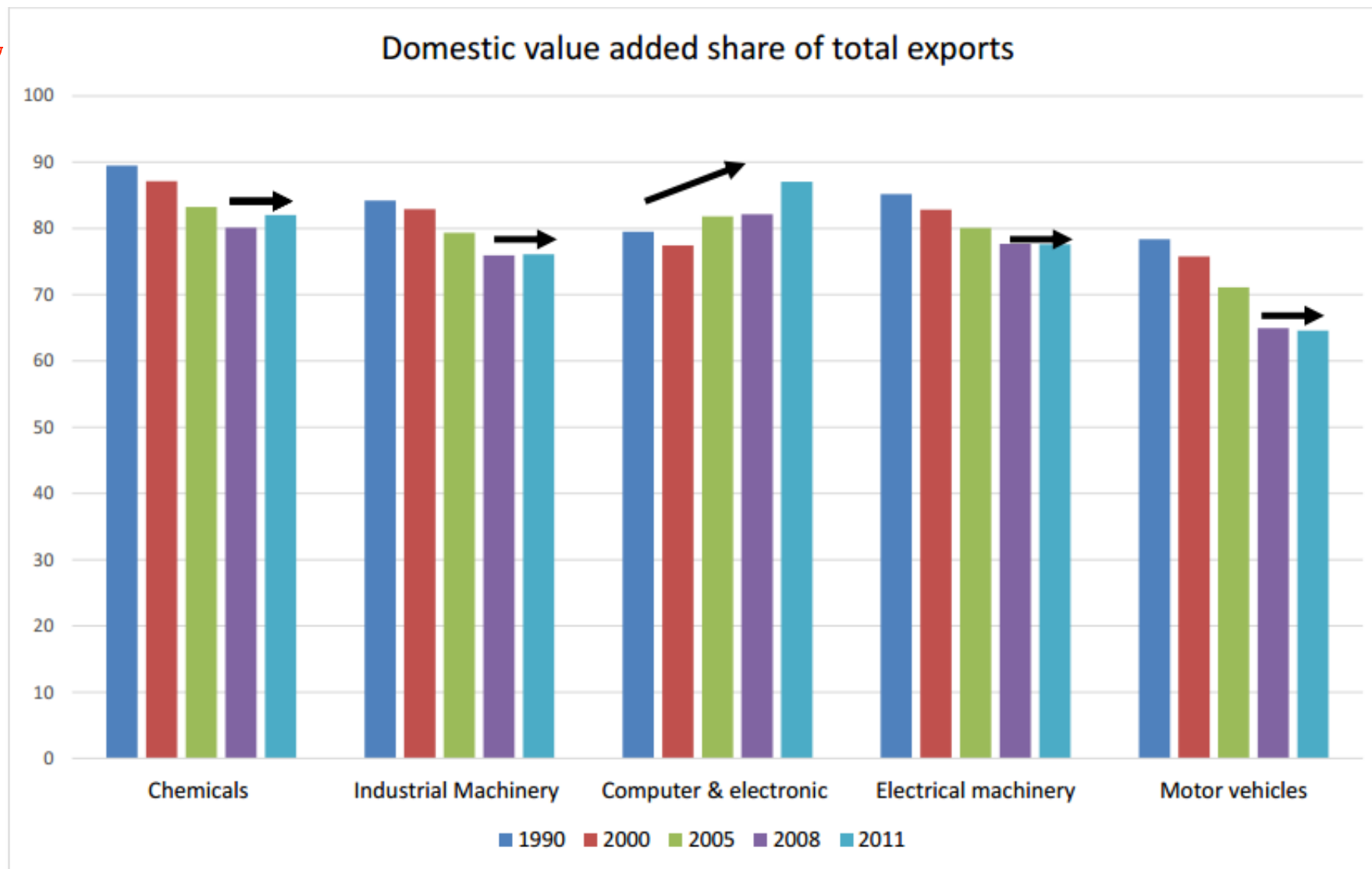
Países emergentes más sensibles a robotización



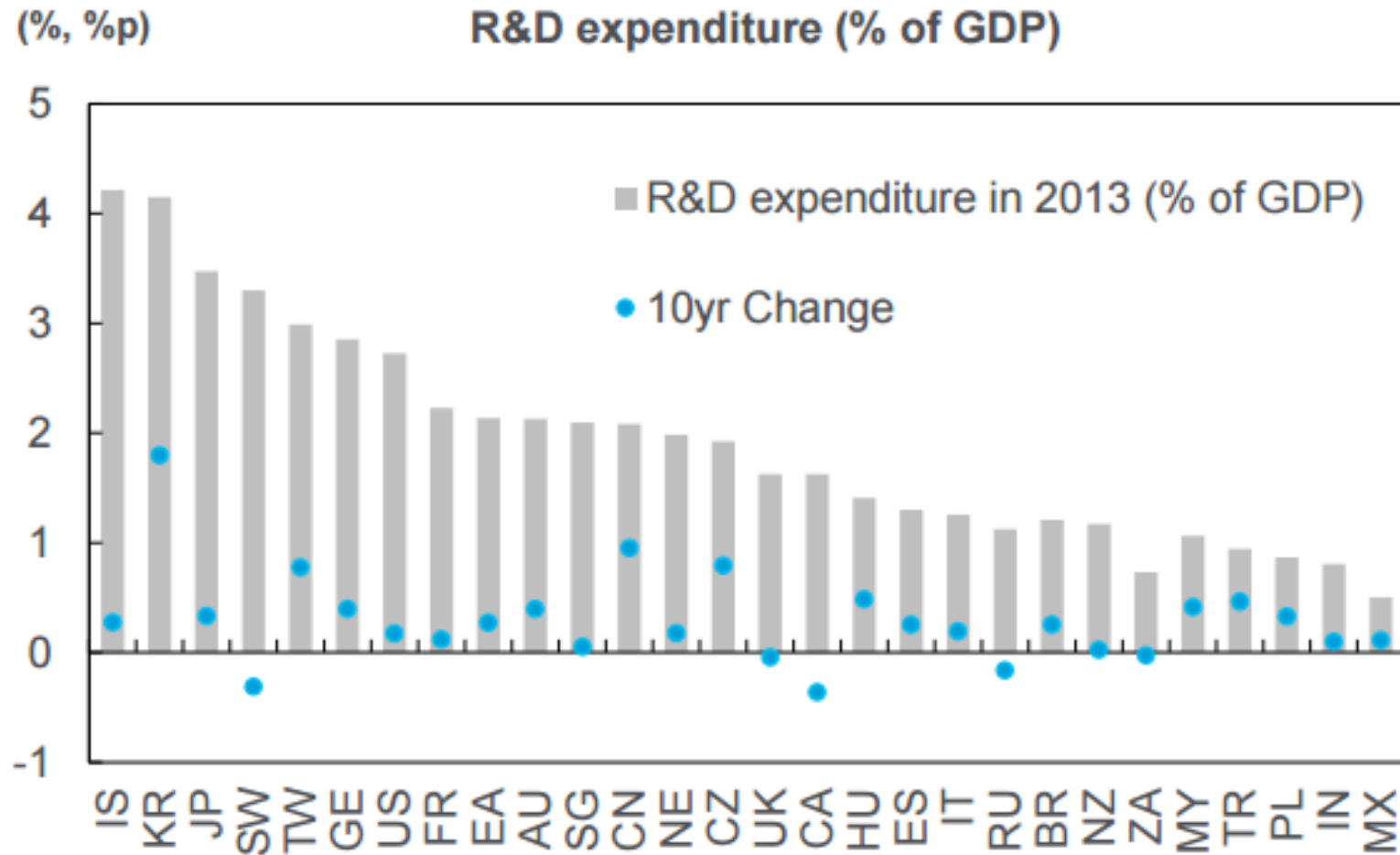
Riesgo de puestos de trabajo por robot en % de empleo actual



¿Relocalización EEUU? Sólo electrónica



Ranking I+D+i



Fuente:

Productividad servicios versus industria

