

# **MÁS CON MENOS**

## **EL DESAFÍO PRODUCTIVO EN CHILE**

*Raphael Bergoeing Vela*

*Centro de Estudios Públicos y Universidad de Chile*

*Junio 14, 2017*

*[www.cepchile.cl](http://www.cepchile.cl) / [www.dii.uchile.cl](http://www.dii.uchile.cl)*

Contexto....



	<b>PIB per cápita*</b>	<b>Horas trabajadas**</b>
	13.576	1.988
	41.902	1.371

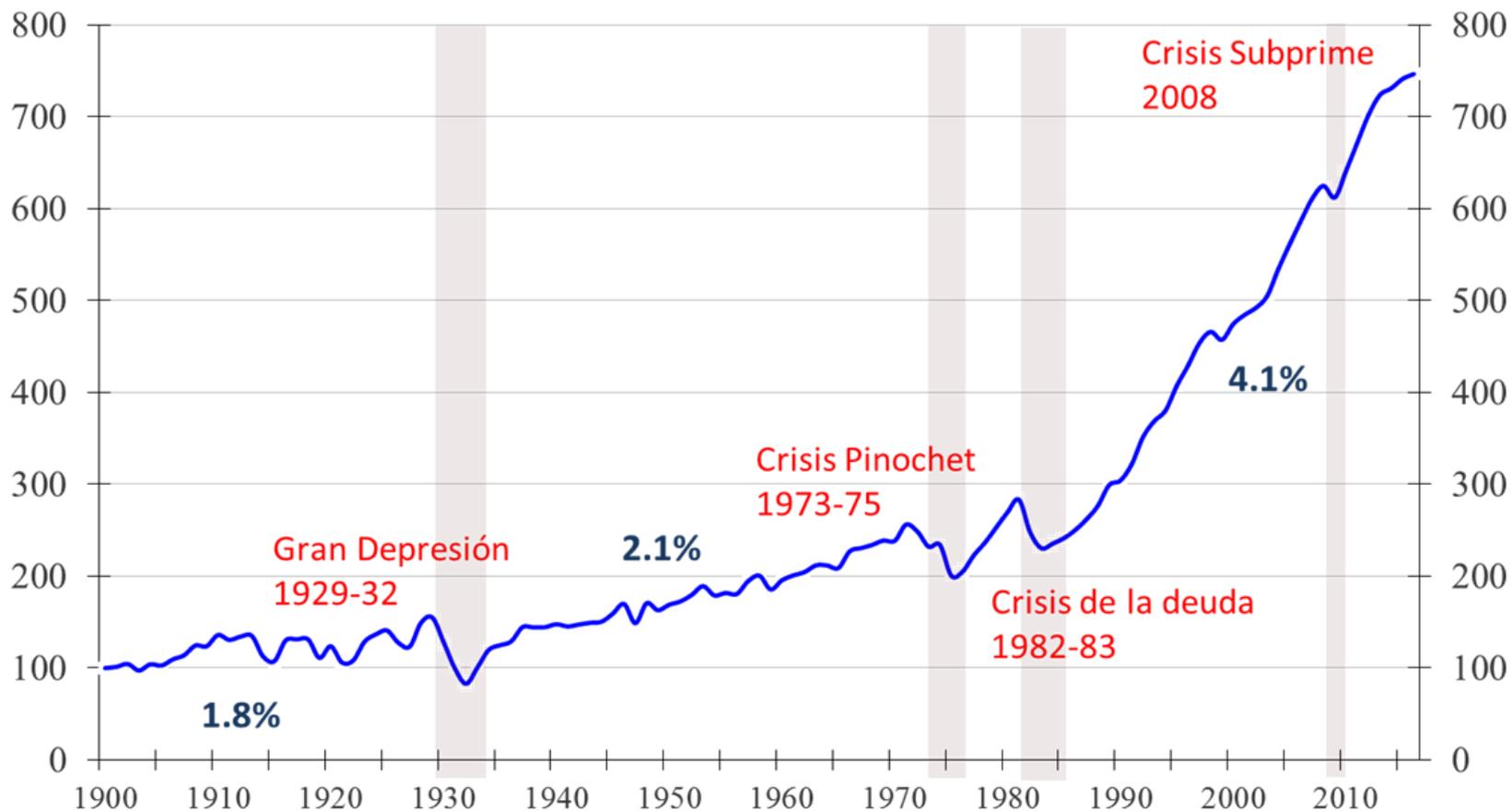
\* FMI, abril 2017. En USD de cada año.

\*\* OCDE. Horas promedio anuales.

“La productividad no es todo, pero en el largo plazo es casi todo. Que un país pueda mejorar su nivel de vida a lo largo del tiempo depende casi por completo de su capacidad de elevar el producto por trabajador”. Paul Krugman (premio Nobel de Economía 2008).

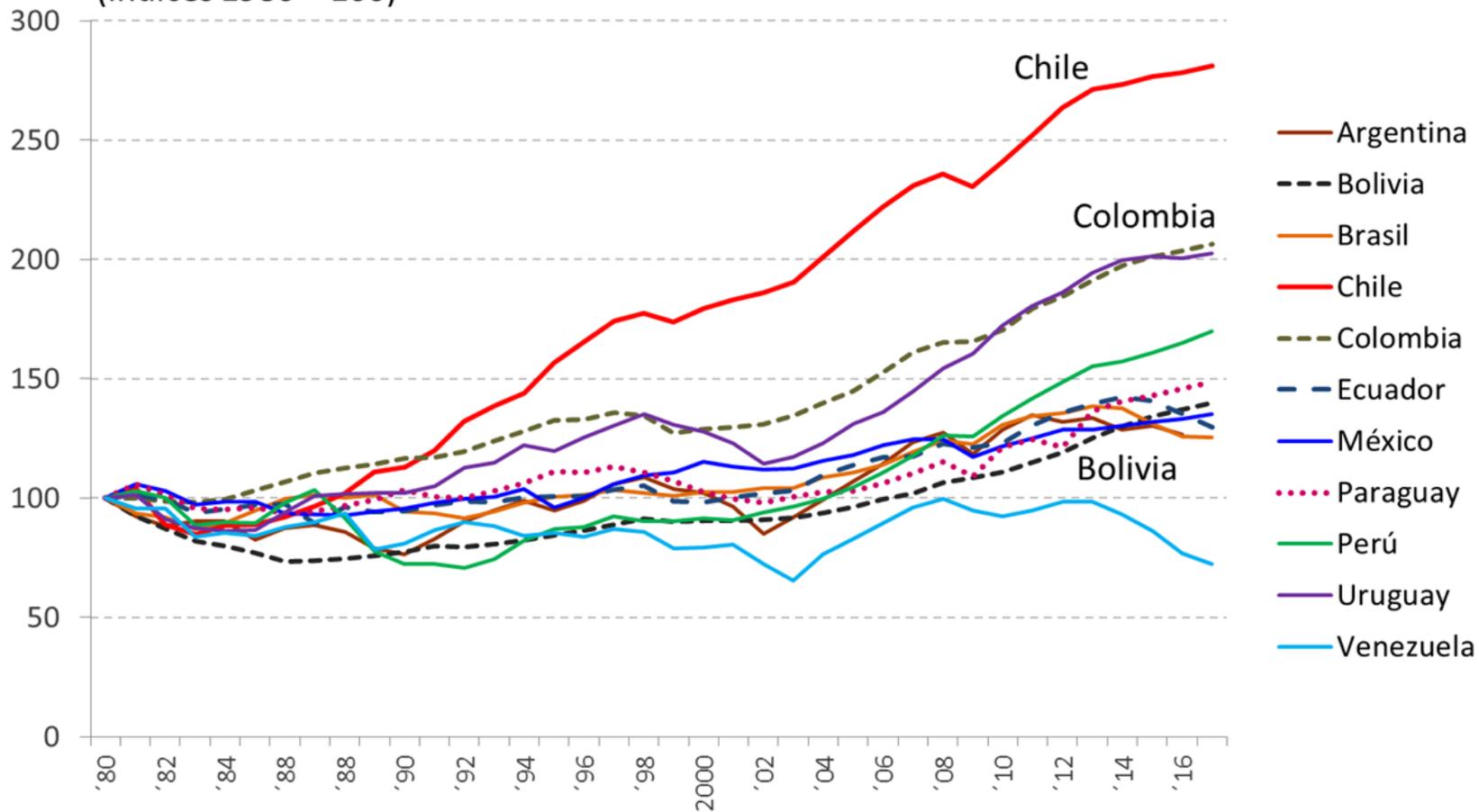
# Crecimiento del producto per cápita en Chile

(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", UC; y World Economic Outlook (FMI), varios informes.

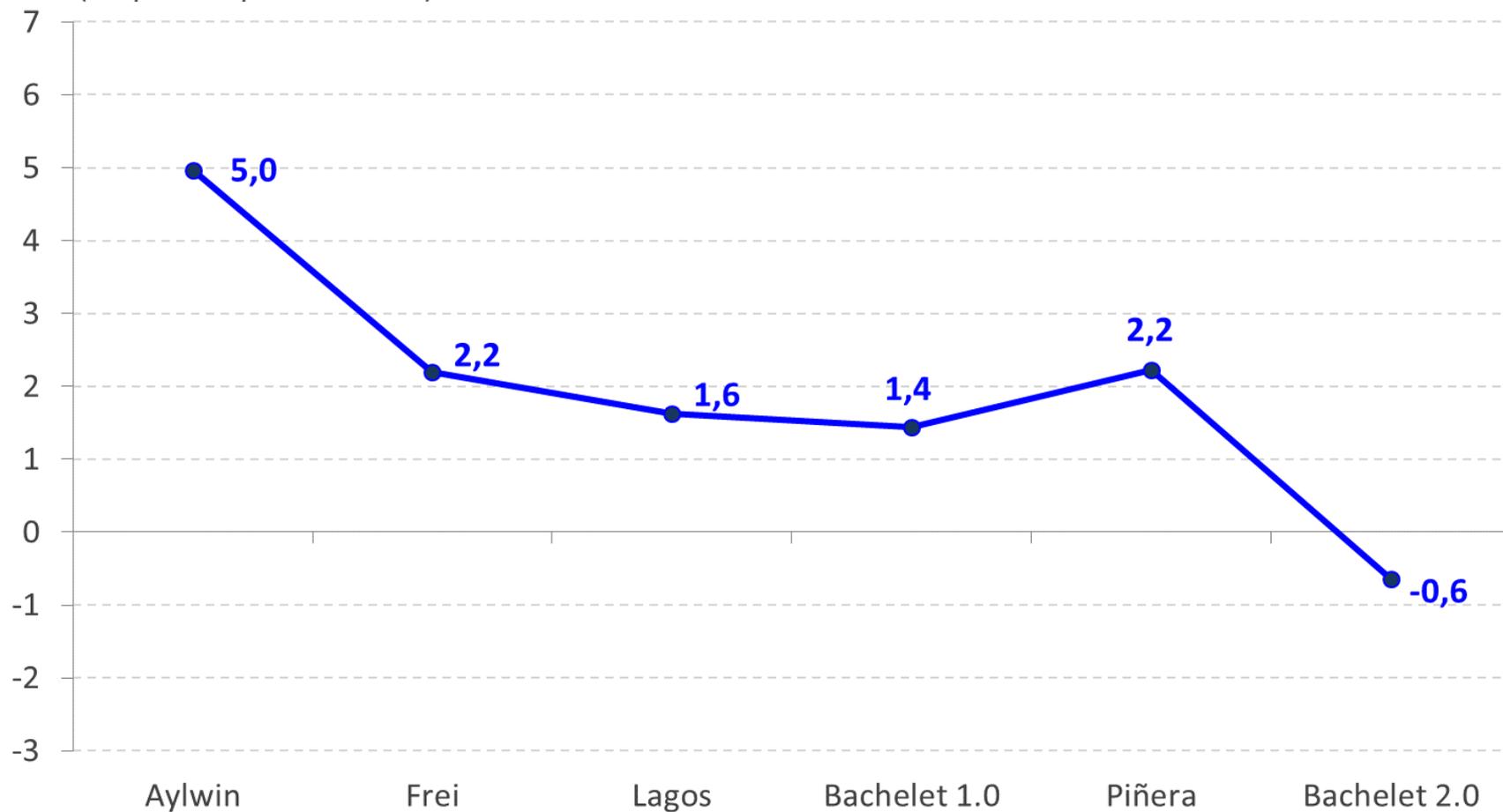
## Evolución de ingresos per cápita desde crisis de 1982 (índices 1980 = 100)



Fuente: FMI / R. Bergoeing, 2016.

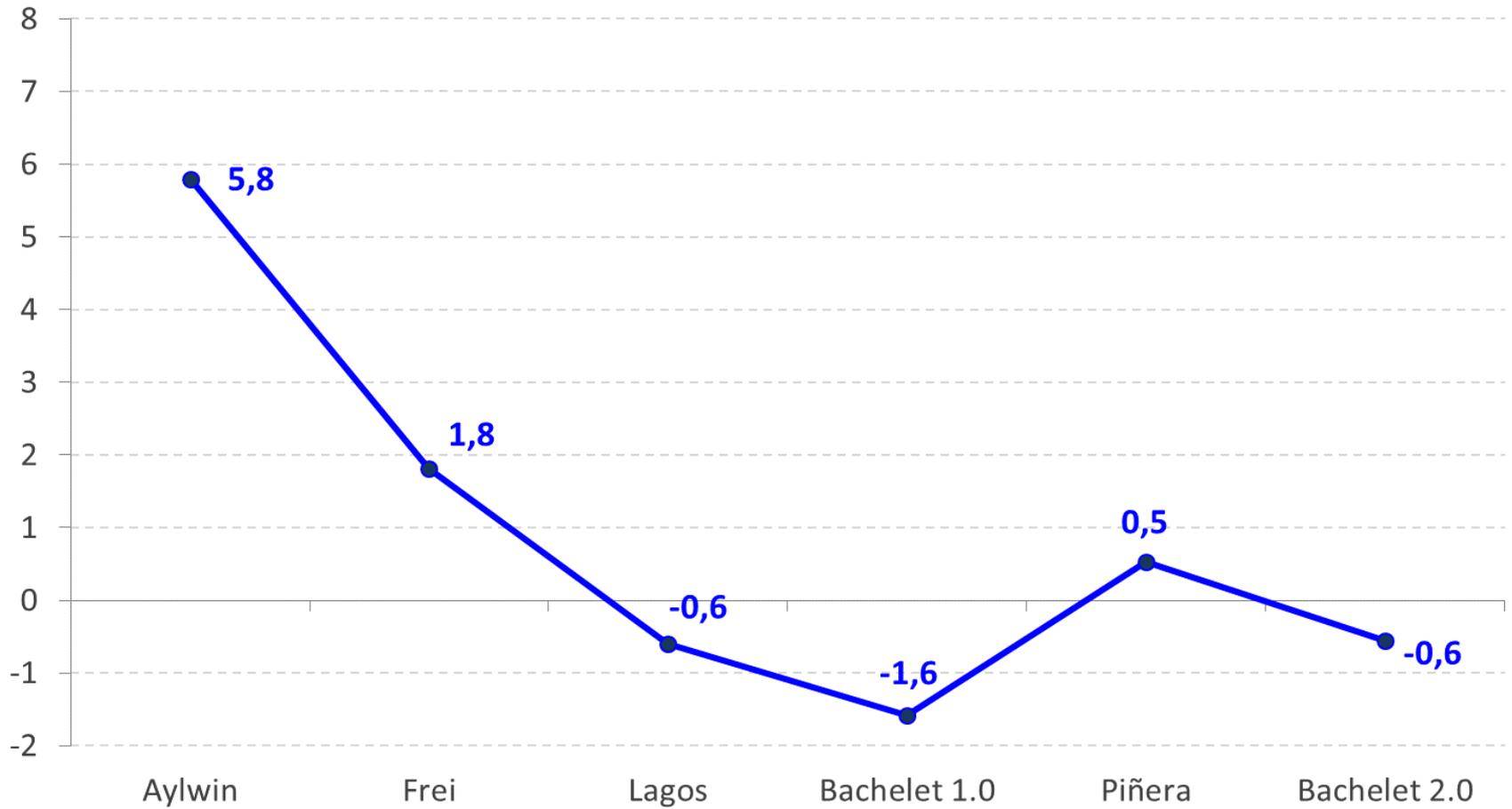
Dudas futuras....

## Brecha de crecimiento de Chile con el mundo (en puntos porcentuales)



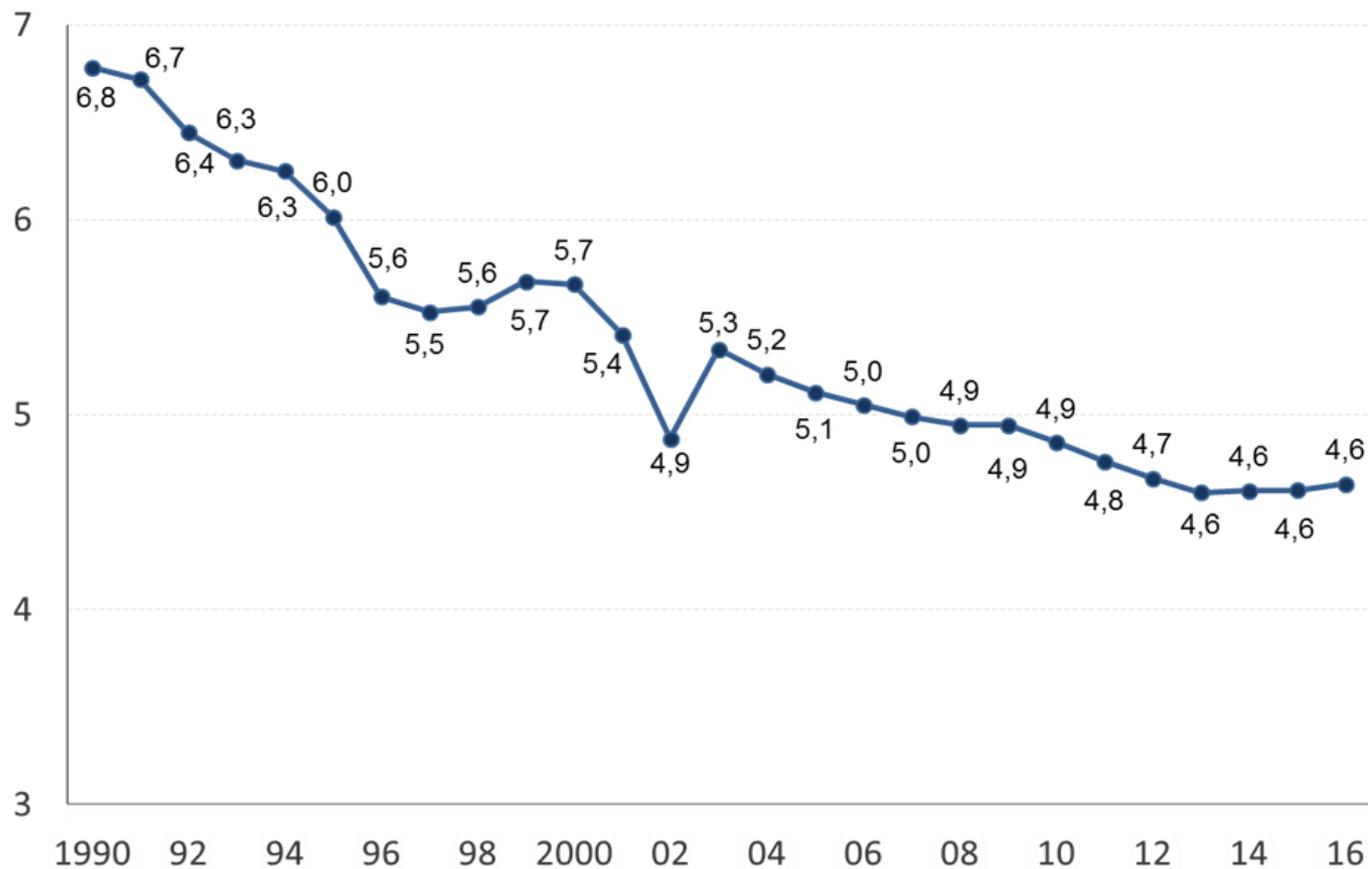
Fuente: Con datos del FMI y Banco Central de Chile. Con tipos de cambio a precio de mercado para el mundo.

## Brecha de crecimiento de Chile con países exportadores de RRNN (> 20%, en puntos porcentuales)



Fuente: Con datos del FMI y Banco Central de Chile.

## Crecimiento tendencial en Chile (%)

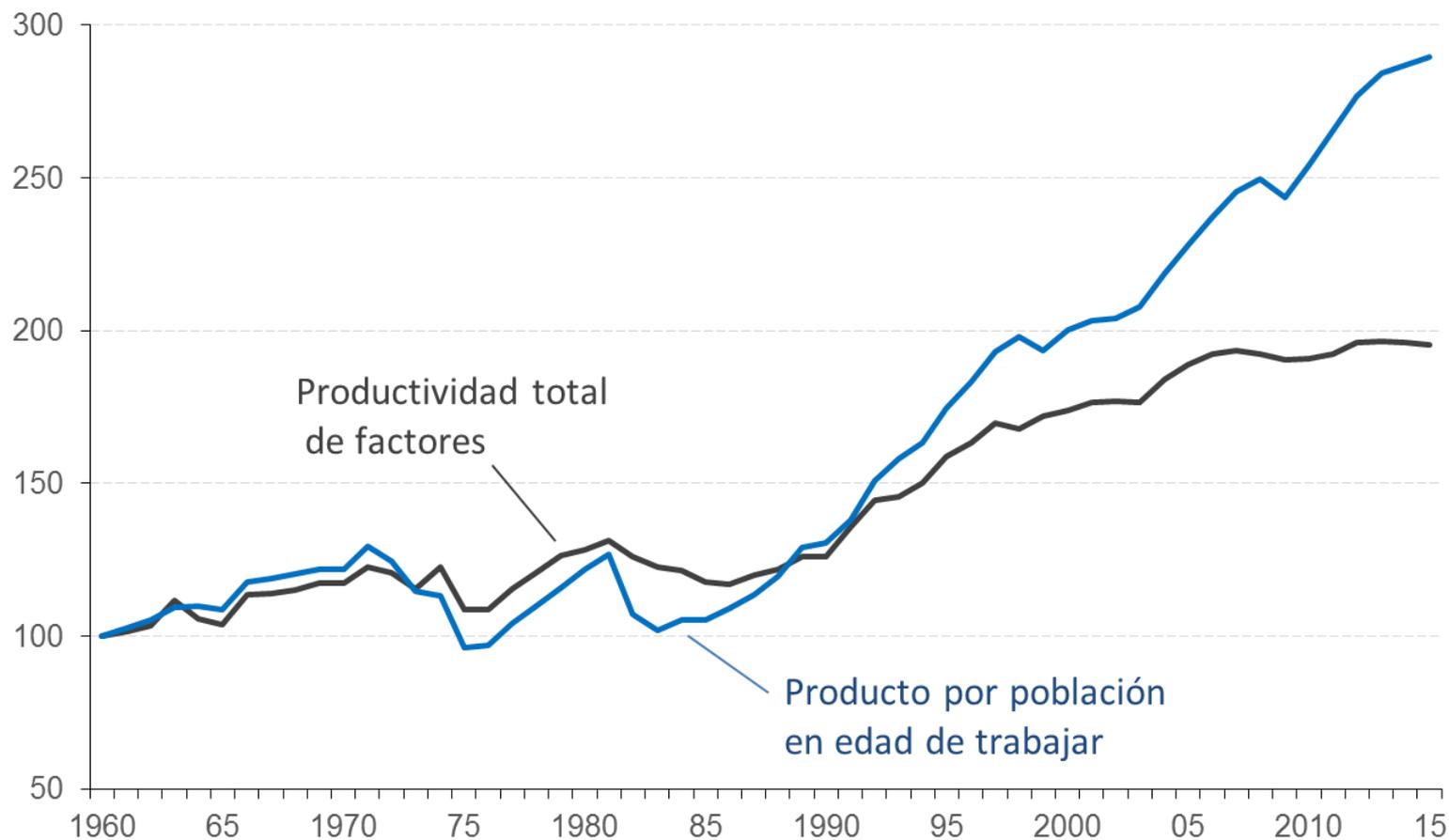


Fuente: Con datos FMI (abril 2016), según Lucas (2003).

El problema productivo....

## Producto y productividad en Chile

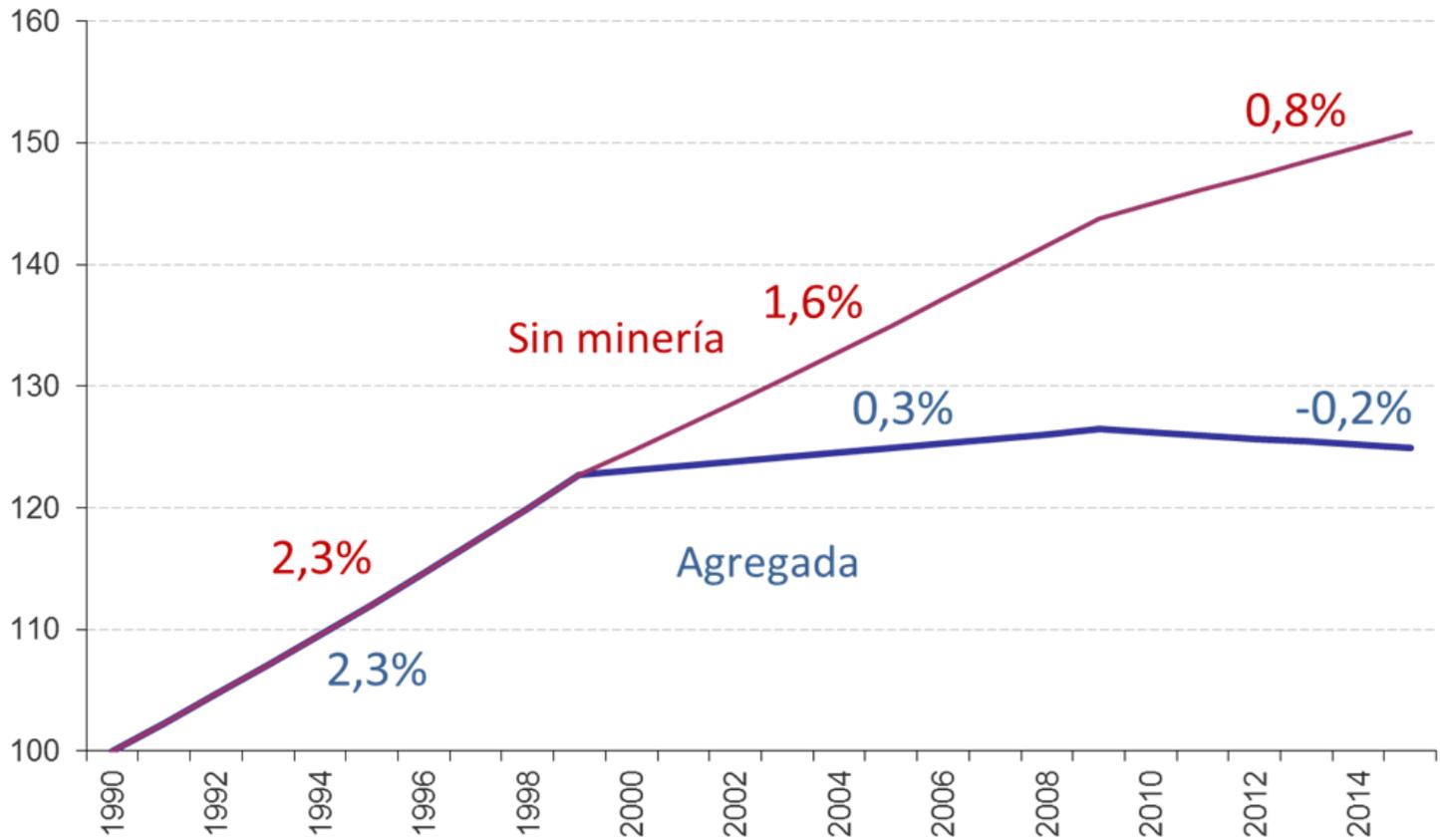
(1960 - 2015, índices 1960 = 100)



Fuente: Cálculo propio con cifras del Ministerio del Hacienda y Banco Central, como en Bergoening y Repetto (2006).  
Capital ajustado por uso.

## Productividad en Chile

(1990 - 2015, índice 1990 = 100)

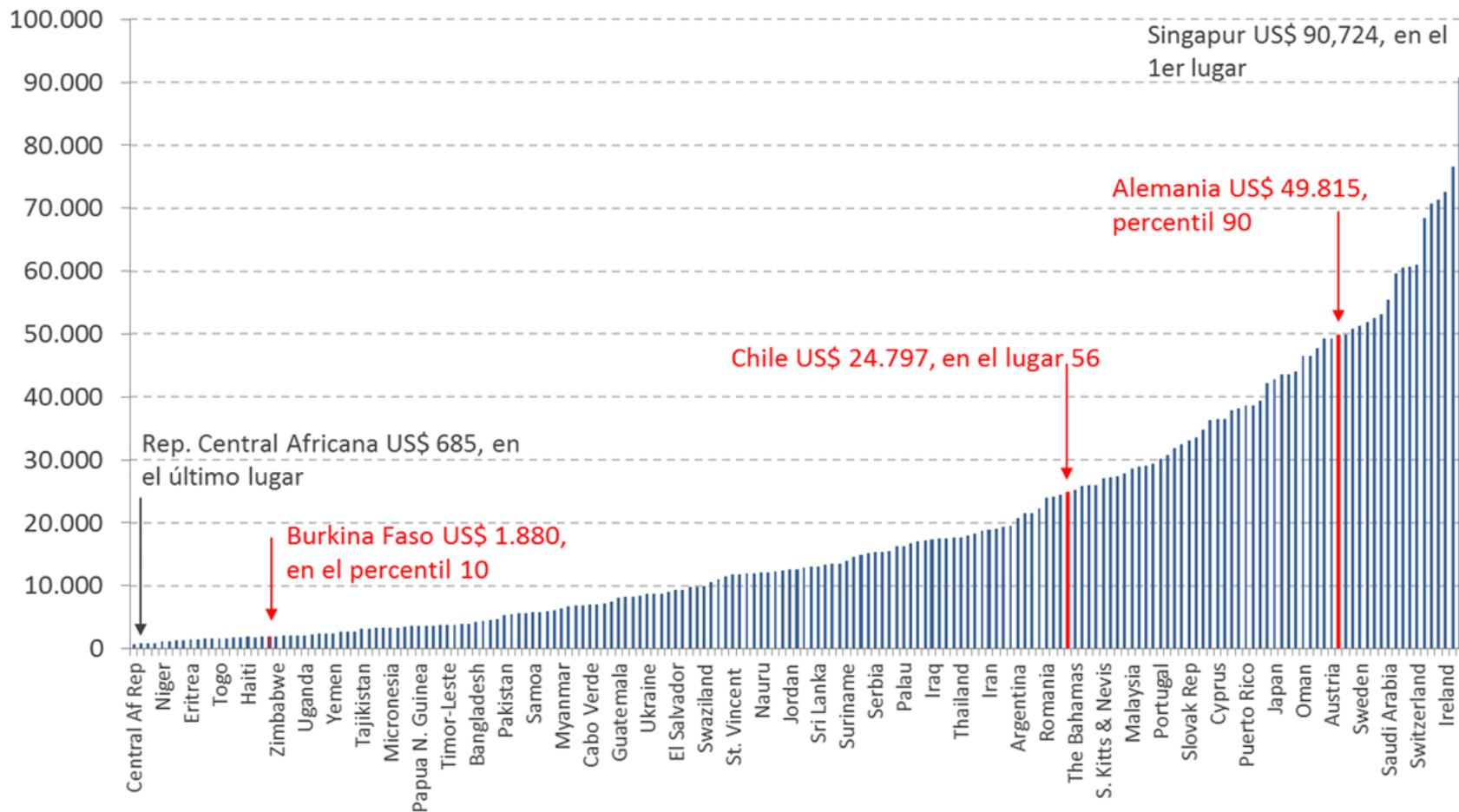


Fuente: Comisión Nacional de Productividad (Informe Anual 2016).

¿Malestar?....

# Ingresos per cápita 2017

(187 países, dólares anuales ajustados por paridad)



Fuente: FMI (abril 2017). Nota: Qatar (US\$ 129.112), Luxemburgo (US\$ 107.737) y Macao (US\$ 98.323) no considerados.

# Más productividad, todos ganan....

- Empresas: menores costos
- Consumidores: mejores y más variados productos, precios bajos
- Trabajadores: más empleos, mayores salarios, jornadas más cortas
- Ecologistas: más, pero con menos

Gobiernos optan por omitir estas políticas porque .....

- Costos durante la transición
- Beneficios en largo plazo
- No existe una “bala de plata”
- Grupos de interés bloquean cambios

## Política pro productividad agrupadas en .....

- Pro estabilidad agregada
- Pro competencia y modernización del Estado
- Pro flexibilidad micro

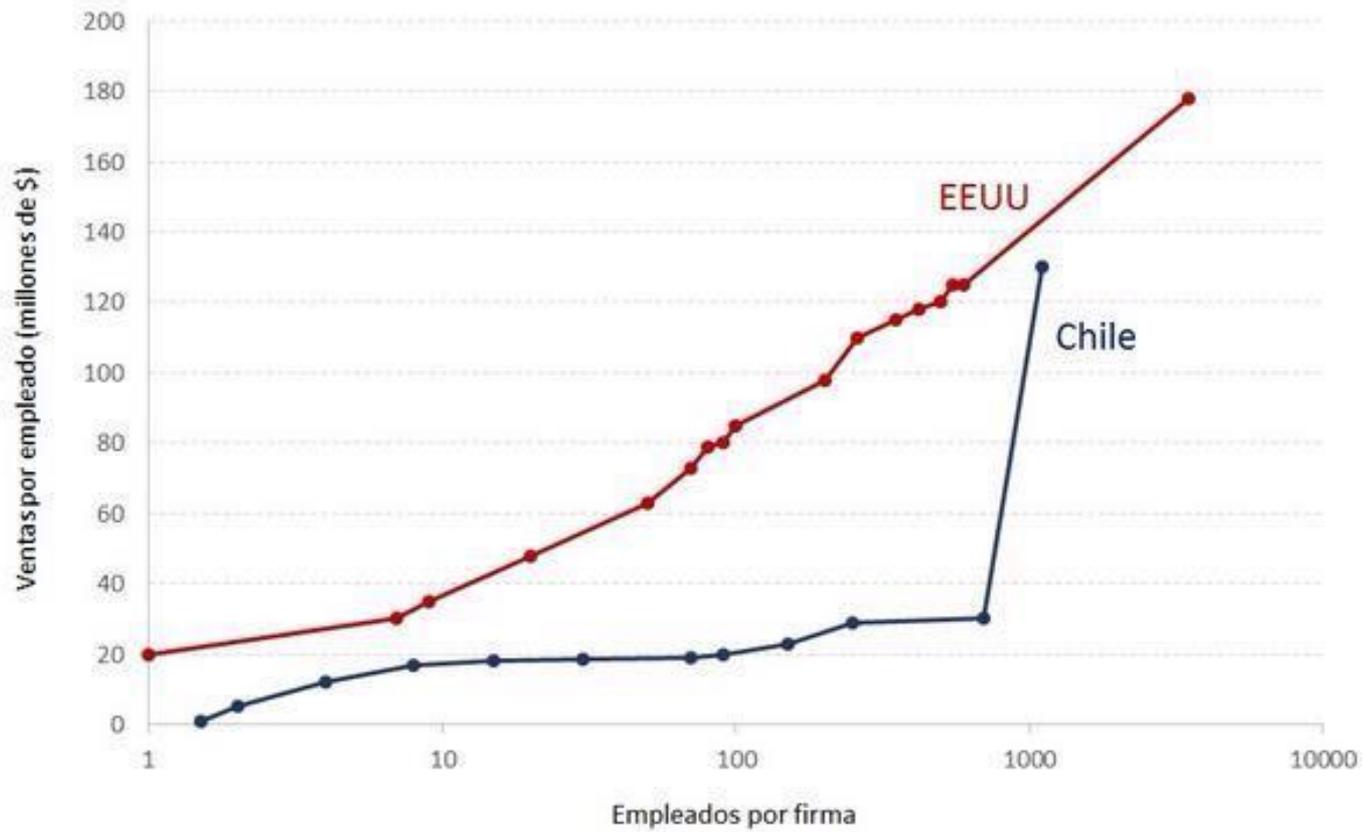
## Exige institucionalizar las políticas pro productividad .....

- Comisión Nacional de Productividad
- Incluir una evaluación anticipada del impacto sobre productividad de las iniciativas públicas.

# Algunas reflexiones finales.....

- Más allá de la coyuntura: monoexportadores.
- Modernización del Estado pasó de moda: servidores públicos.
- Competencia en país pequeño y concentrado: banca y SAGs.
- Es el margen extensivo *stupid*: comercio internacional.
- Copiar no es malo: ciencias básicas y gestión.
- Tensión entre flexibilidad y estabilidad: trabajo.
- Empresas medianas: demasiado viejas, demasiado ineficientes.

## Productividad laboral en Chile y EEUU por tamaño de firmas



Fuente: Syverson (2013), con datos 2012 del SII y 2007 del U.S. Business.

# **MÁS CON MENOS**

## **EL DESAFÍO PRODUCTIVO EN CHILE**

*Raphael Bergoeing Vela*

*Centro de Estudios Públicos y Universidad de Chile*