Comisión Nacional de Productividad

La Productividad en Chile: desafío y oportunidad

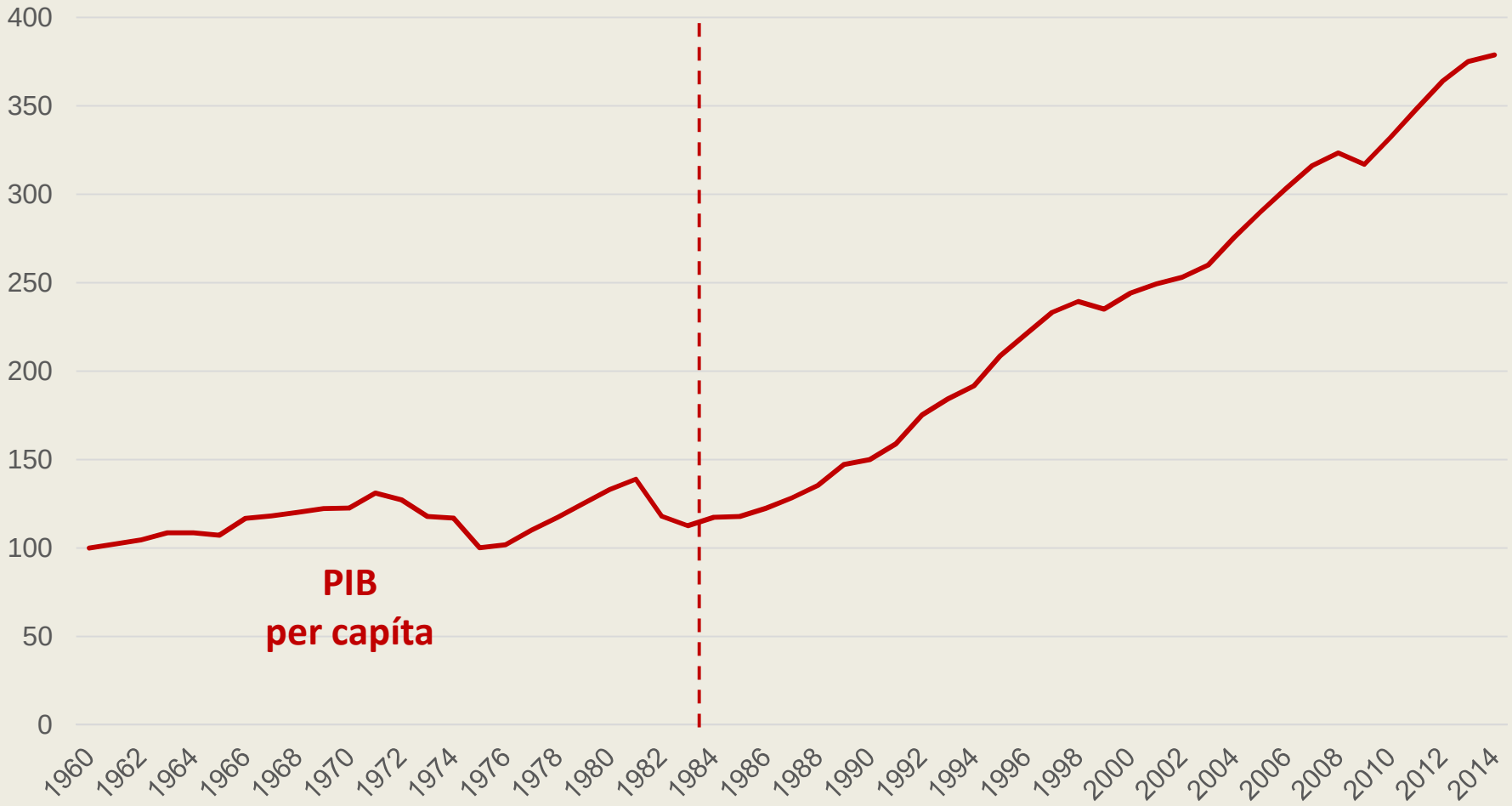
(mayo 2018)

Joseph Ramos
Profesor FEN
Presidente CNP
Mayo 2018

Temario

- La productividad y su evolución en Chile: una mirada de largo plazo
- Palancas para re-acelerar la productividad
- La Comisión Nacional de Productividad y su trabajo

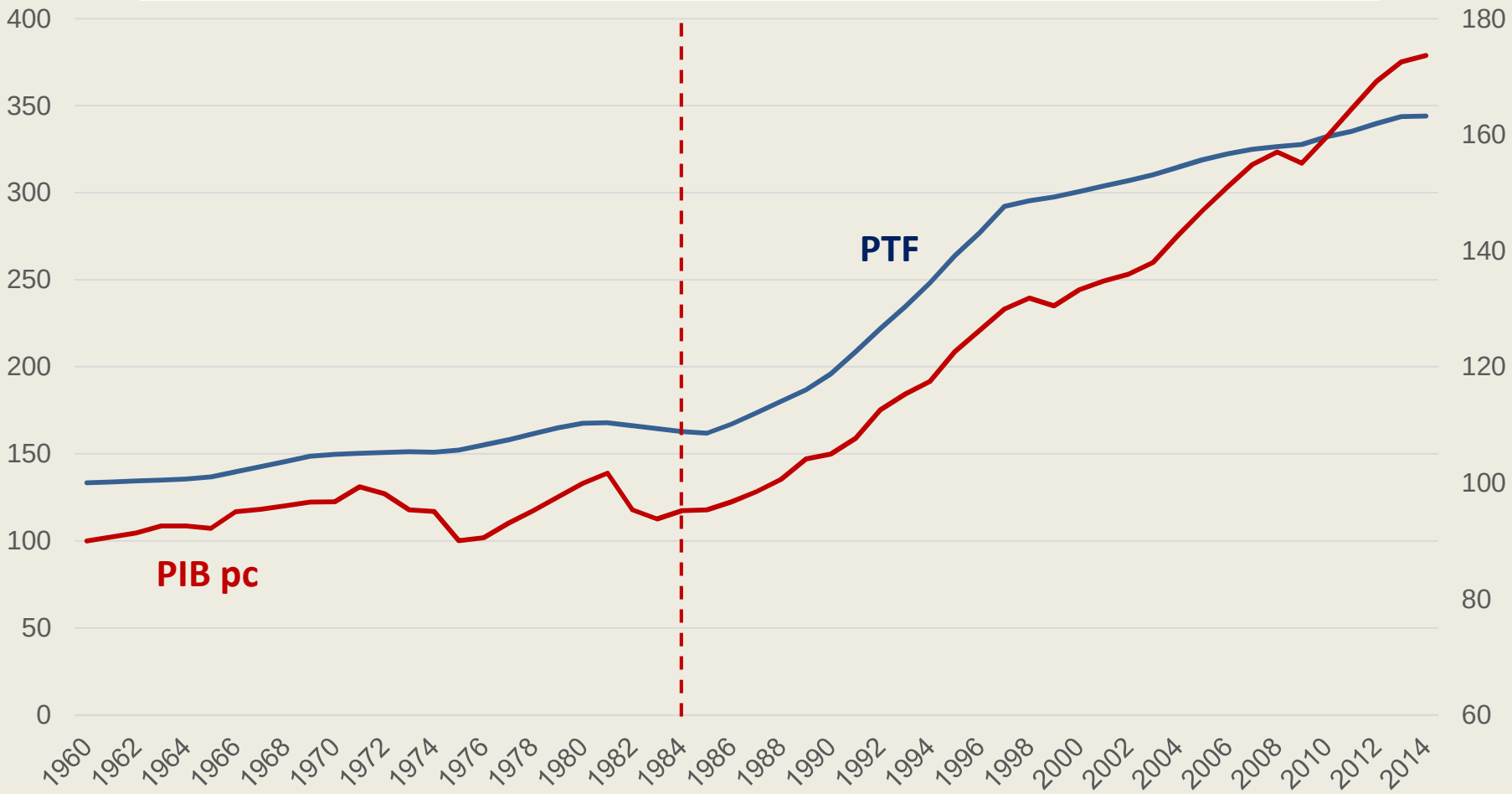
El “milagro” chileno de los últimos 30 años



Fuente: The Conference Board. 2016. The Conference Board Total Economy Database™
http://www.conference-board.org/data/economydatabase/

Comisión Nacional de **Productividad**

La productividad está detrás del éxito chileno de los últimos 30 años



Fuente: The Conference Board. 2016. The Conference Board Total Economy Database™
http://www.conference-board.org/data/economydatabase/

Comisión Nacional de **Productividad**

¿Qué es productividad?

- **Más y mejor con lo mismo**

- **¿Por qué importa?** beneficia (*potencialmente)* a todos, pues hay más que distribuir (**win-win**).
  - Consumidor: mejores productos a menores precios.
  - Trabajador: mejor calidad de empleo, mayor salario y más tiempo de ocio.
  - Empresario: mayor eficiencia y menores costos.
  - Ambientalistas: más con MENOS.

- **Suele ahorrar mano de obra (destruye empleo), pero también capital (crea empleo)**

Comisión Nacional de **Productividad**

¿Cómo se mide productividad?

- **Producto por trabajador (PIB/L)**: medida más común, sencilla pero imperfecta

- **Productividad total de factores (PTF):** producto por un compuesto de factores (F), de capital y trabajo (ajustados por calidad y ciclo)

- En el caso de Chile, **ajustado por deterioro de RRNN**

Desde el 2005 ha venido desacerándose fuertemente la productividad, incluso en la economía no minera

Cuadro 1. Medición de Productividad (PTF) de la Comisión Nacional de Productividad

Medida de Productividad	PERIODO				
	1990 a 2000	2000 a 2005	2005 a 2010	2010 a 2015	2016-17
PTF Total	**2,3%**	**1,2%**	-0,6%	-0,2%	**-0,1% a -0.8%**
PTF sin Minería	**2,3%**	**2,4%**	0,9%	0,8%	**0,2% a 0,9%**

Comisión Nacional de Productividad

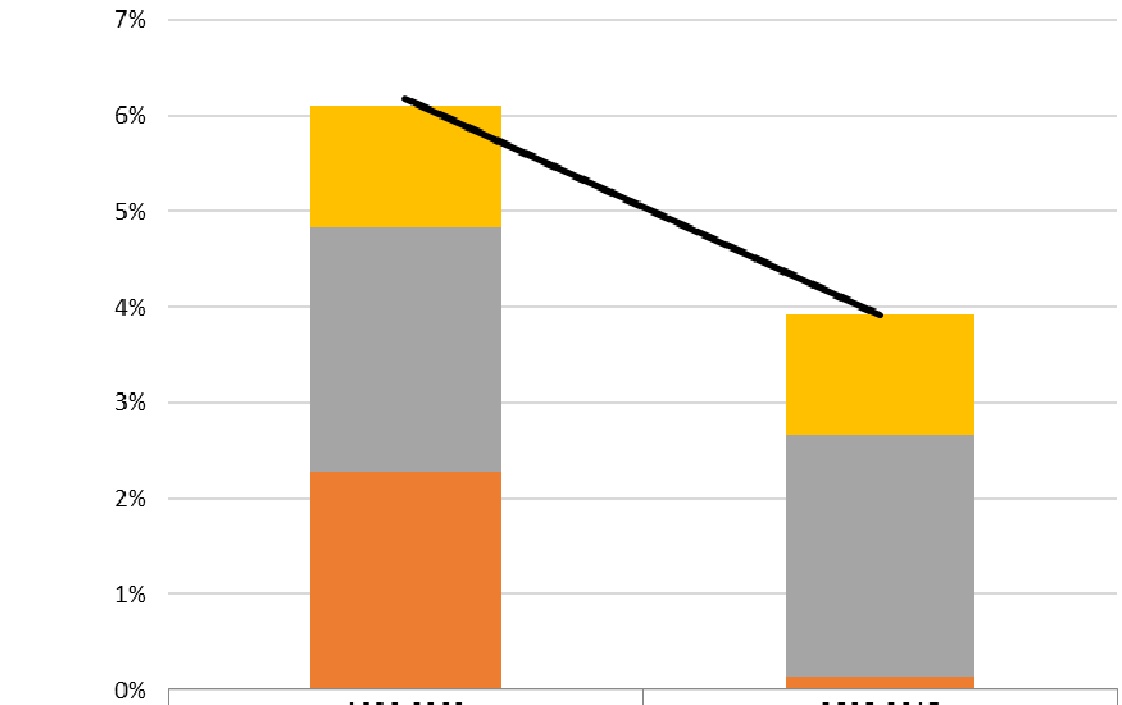
Esta caída es transversal entre los sectores de la economía

Índice de Productividad (PTF) Sectorial de la Comisión Nacional de Productividad

Sector	PERIODO				
	1990 a 2000	2000 a 2005	2005 a 2010	2010 a 2015	2016
Agricultura, Caza y pesca	**3,9%**	**6,1%**	3,5%	0,8%	2,1%
Minería	**2,0%**	**-7,8%**	-9,1%	-10,7%	**-6,8%**
Industria	**1,5%**	**0,0%**	-1,8%	-1,0%	**-1,8%**
Electricidad, Gas y Agua	**2,9%**	**1,3%**	-7,7%	1,9%	**-1,1%**
Construcción	**1,0%**	**2,0%**	-2,0%	-2,6%	0,3%
Comercio, Hoteles y Restaurantes	**2,1%**	**2,6%**	2,6%	2,2%	**-0,6%**
Transporte y Comunicaciones	**4,7%**	**1,3%**	-3,2%	1,4%	1,4%
Servicios	**1,0%**	**3,0%**	2,1%	0,5%	1,8%

Comisión Nacional de Productividad

Si PTF casi no creció, ¿qué explica crecimiento del PIB desde el 2000? Sólo mayor capital y trabajo

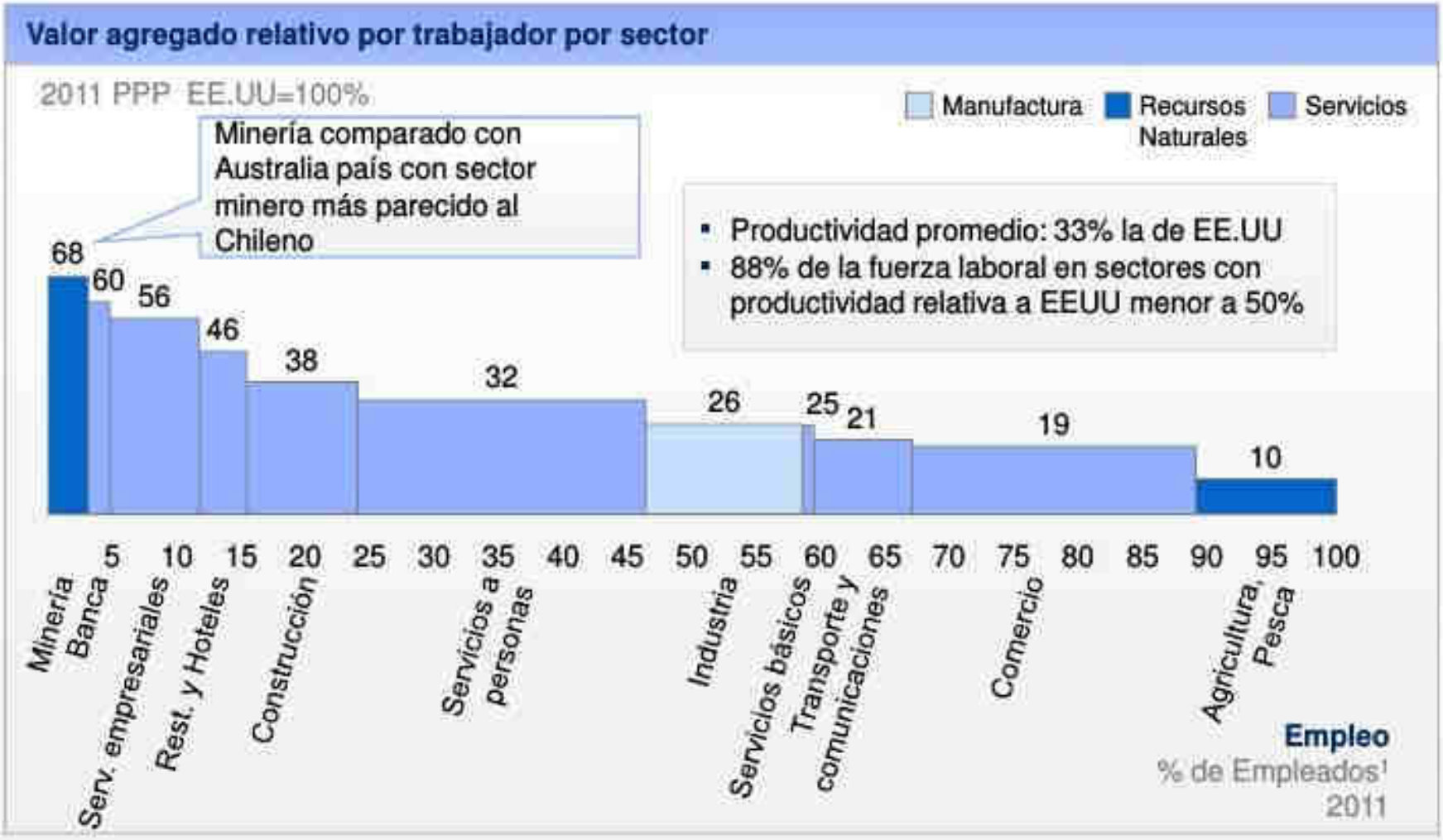


	1990-2000	2000-2015
Trabajo	1,3%	1,3%
Capital	2,6%	2,5%
PTF	2,3%	0,1%
PIB	6,2%	3,9%

Hipótesis re la desaceleración de los 2000s

- Caída en la ley del cobre y la reacción de las mineras al boom de precios
- La apertura comercial y reformas liberalizadoras del pasado están entrando a rendimientos decrecientes
- Nuestra estrecha matriz productiva centrada en RRNN limita surgimiento de nuevas actividades y exportaciones de mayor productividad

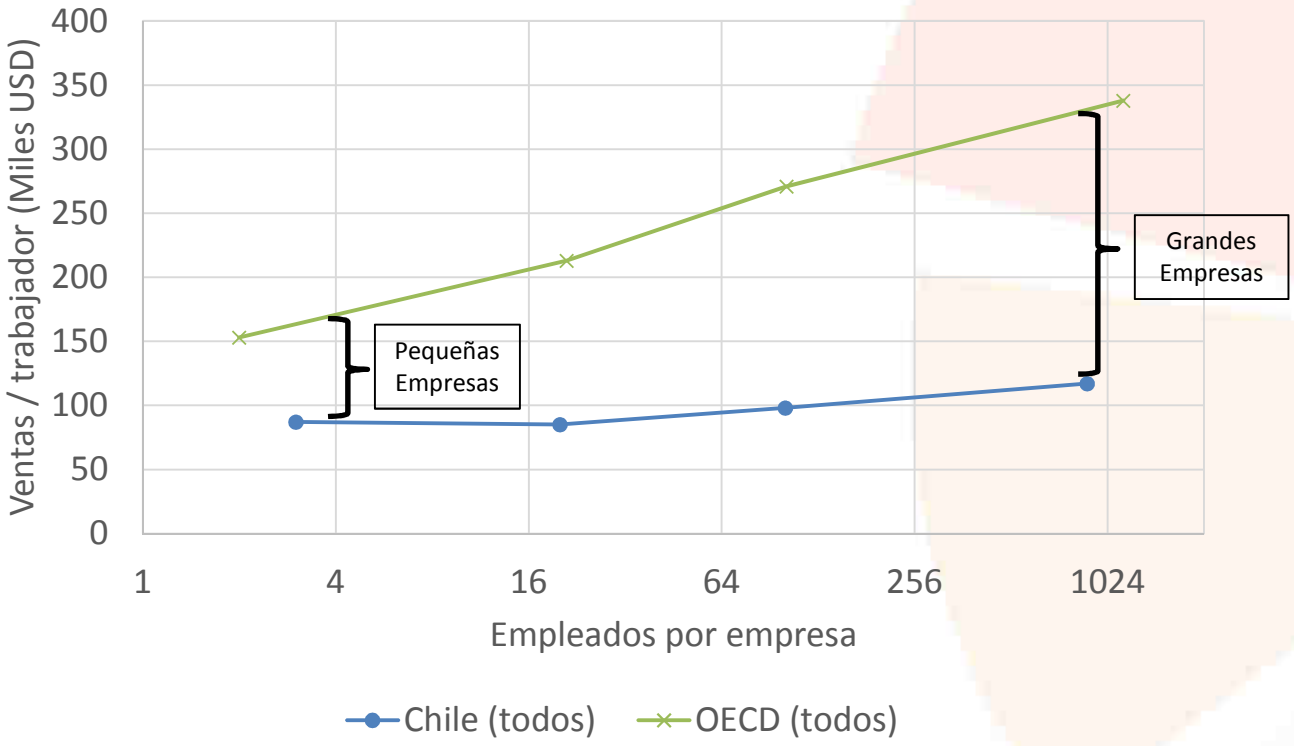
Grandes brechas de productividad sectorial respecto a USA: desafío y <u>oportunidad</u>



Nacional de Productividad

Las empresas grandes tienen *mayores* brechas de productividad (1 a 3) con sus pares OCDE, que las pequeñas (1 a 2)

Brecha de Productividad Laboral por Tamaño de Empresa (2012)



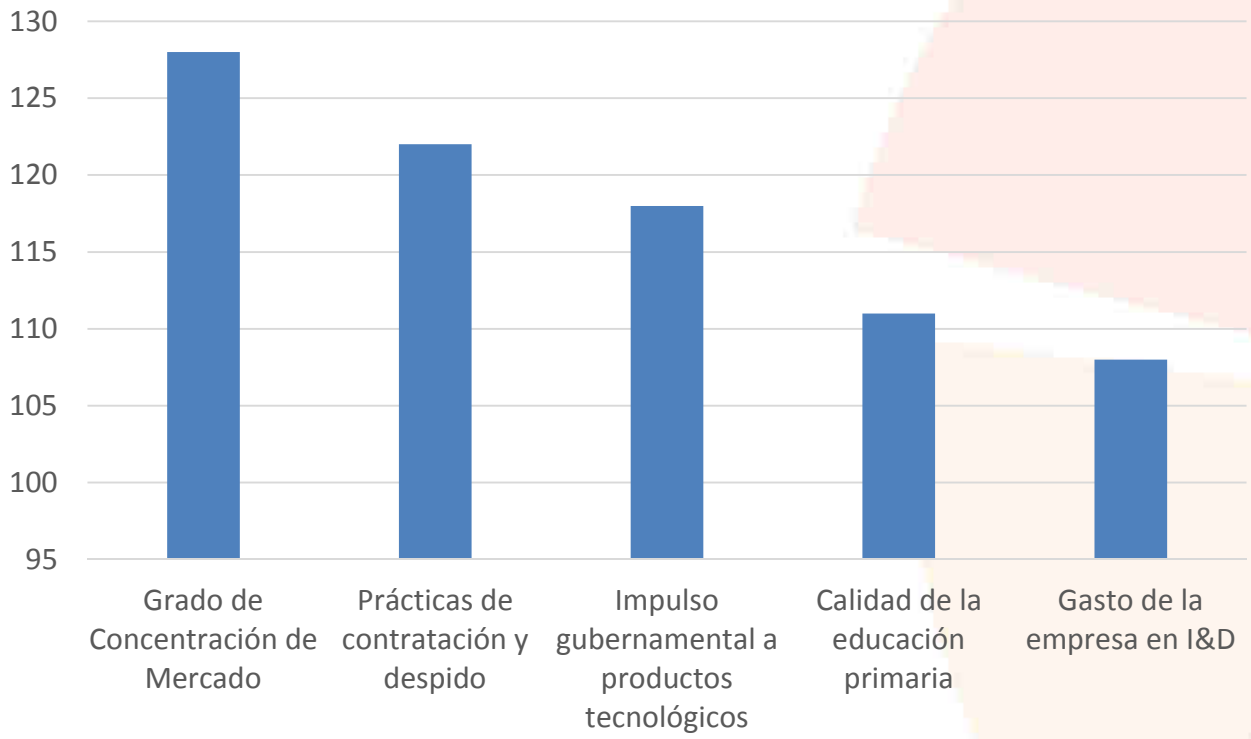
Comisión Nacional de Productividad

Pocas empresas, las “gacelas”, explican el 75% del aumento en empleo y el 88% del aumento en productividad de 2005-2015

Tipo de Empresa	% de empresas	% de ventas	% incremento en empleo 2005-2015	% incremento en productividad 2005-2015
“gacelas” (= ventas crecen 20% al año por 3 años)	5%	19%	**75%**	**88%**
Demás empresas	95%	81%	25%	12%

Frenos *percibidos* re productividad en Chile

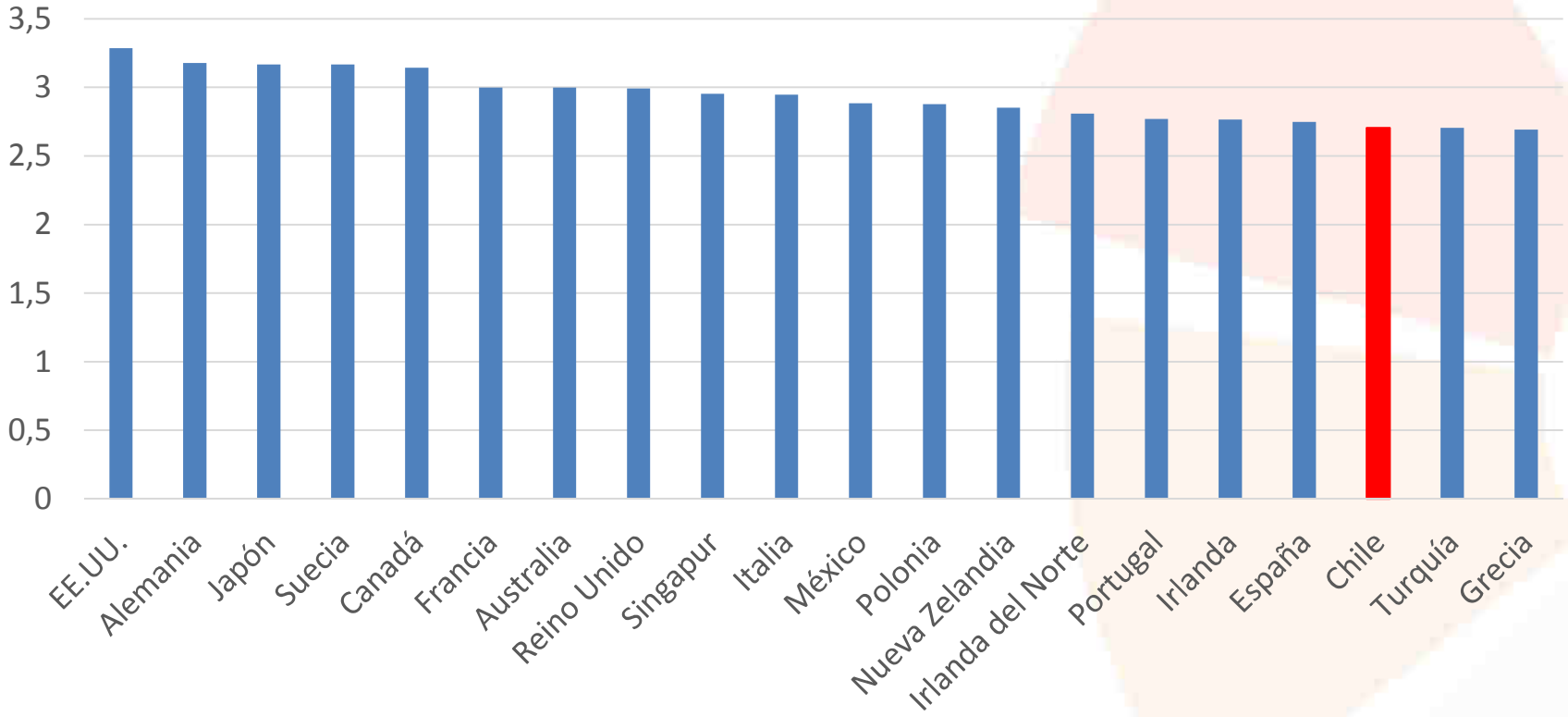
Principales debilidades de Chile: Ranking variables de percepción (World Economic Forum 2016-2017)



Comisión Nacional de Productividad

También Hay Problemas de *Gestión* en el Mundo Privado

World management Survey 2009
Calidad de Management en Manufacturas



Comisión Nacional de Productividad

¿Cómo cerrar la brecha?

No hay "balas de plata". Hay que levantar múltiples frenos a la productividad (hay mucho que puede hacerse).

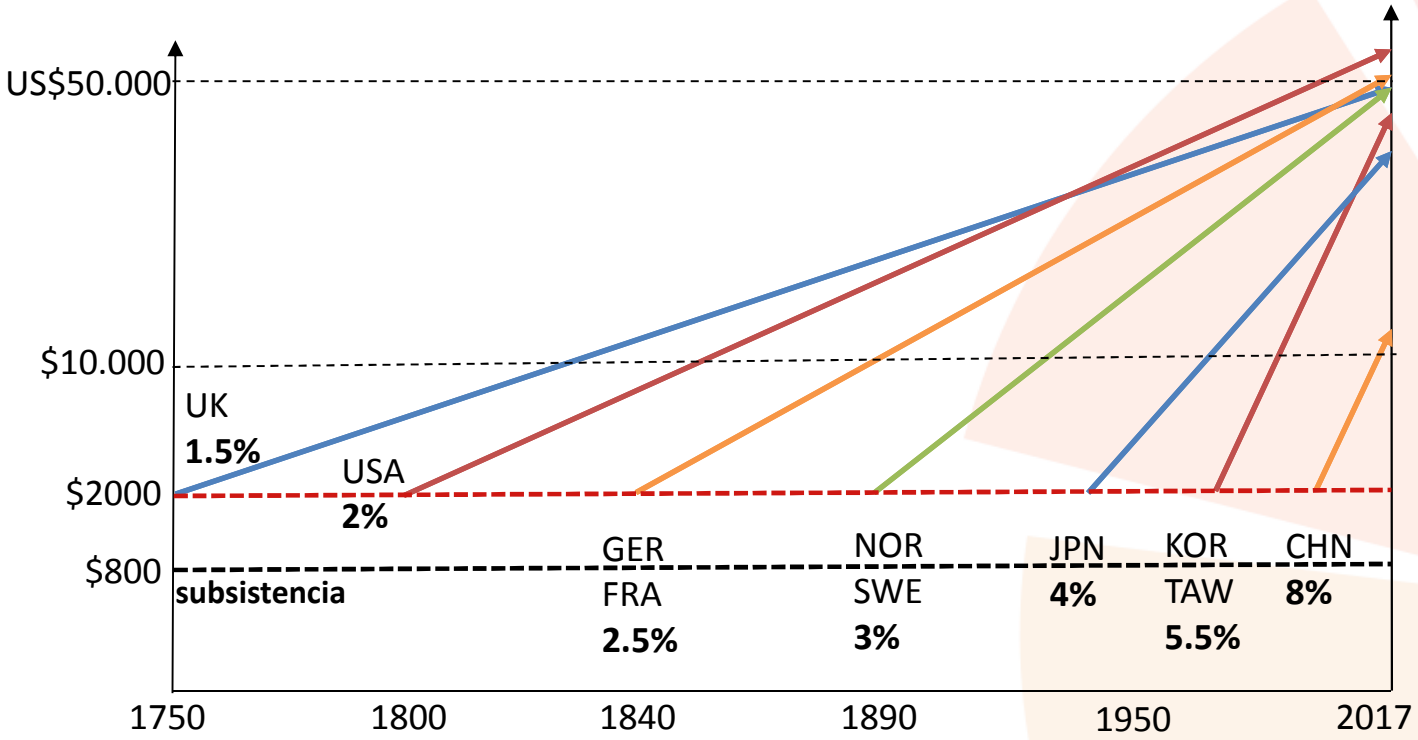
- Frenos **"micro"** económicos (mejor gestión y tecnología a nivel de planta)
- Frenos **"meso"** económicos (insuficiente competencia, falta de capital para nuevas empresas, infraestructura deficiente, energía costosa …)
- Frenos **"macro"** económicos (incertidumbre, confianza)
- Frenos **estratégicos** (capital humano, RRNN, I&D)
- Frenos **institucionales** (permisología, inercia burocrática, estado controlista más que promotor)
- Frenos **culturales** (meritocracia, cultura de excelencia, …)

Comisión Nacional de Productividad

¿Cuánto puede crecer la productividad en Chile?

Si en los últimos 20 años PTF crece 1%/año en USA, ES posible que en Chile crezca sobre 1,5%

¿Cómo? la imitación inteligente y adaptación de las mejores tecnologías y prácticas internacionales más idóneas para Chile



La FÓRMULA de plata:

imitar inteligentemente las mejores prácticas y tecnologías internacionales

Nuevas formas de producción (en Chile)

- Riego por goteo
- Tarjetas de Crédito
- Shopping Malls
- Vinos (corchos y barricas)

Nuevas actividades (para Chile)

- Acuicultura (salmones)
- ¿Desarrollo de proveedores de clase mundial para la minería 2.0?
- ¿Complejo de energía solar y de litio en el norte?

Nuevas y mejores Instituciones (para Chile)

- Aprobar/rechazar grandes proyectos no en 5 años si no en 3, como en Australia
- Informes de impacto de productividad para nuevas leyes

La Comisión Nacional de Productividad

- Creada en julio 2015 como parte de la **Agenda de Productividad** de la Presidenta Bachelet

- Pretende ser **permanente;** continuada por el Presidente Piñera

- **Autónoma:** 8 consejeros independientes y diversos

- Convocado para hacer **recomendaciones** (basado en evidencia) OJO, hasta ahora **todos aprobados de forma unánime**

- Estudios **mandatados por el gobierno**
  - minería (**entregado** mayo 2017)
  - competencias laborales (informe **entregado** marzo 2018)
  - estudio anual sobre evolución de productividad **(2016 y 2**017)
  - eficiencia de pabellones quirúrgicos y manejo de listas de espera (para fines de 2018)
  - acortar y racionalizar engorroso proceso de permisos para aprobación/rechazo de inversiones (recién mandatado)

- Estudios por **iniciativa propia** (sujeto a recursos limitados)
  - Agenda de las Agendas (1er Informe **ya entregado** en mayo 2016)
  - Elevar participación laboral femenino (**entregado** en septiembre 2017)
  - Tecnologías disruptivas y colaborativas (Uber ya, resto julio 2018)

- Transparencia y **participación de sociedad civil** es parte del mandato

Comisión Nacional de Productividad

Chile ha logrado mucho. Tenemos un pie en el primer mundo

Pero queda mucho por hacer. Tenemos el otro pie en el tercer mundo

Lograrlo depende de todos: trabajadores, empresarios y gobierno.

MANOS A LA OBRA!!

Comisión Nacional de Productividad

Comisión
Nacional de
Productividad

Amunategui 232, Santiago, Chile.
contacto@cnp.cl
©CNP 2015