



Comisión
Nacional de
Productividad



Informe de Productividad 2017

17 de Enero de 2018

Agenda

1. Crecimiento de la productividad en Chile
2. Productividad a nivel de empresas
3. Frenos a la productividad

CRECIMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD EN CHILE

Continúa cayendo el crecimiento de la productividad en Chile

Productividad	PERIODO					
	1990 a 2000	2000 a 2005	2005 a 2010	2010 a 2015	2016	2017
PTF Total	2,3%	1,2%	-0,6%	-0,2%	-0,2% a -0,9%	-0,1% a -0,7%
PTF sin Minería	2,3%	2,4%	0,9%	0,8%	0,2% a 0,9%	0,2% a 0,9%

Nota: Las series se construyen según metodología de la CNP (Informe CNP 2016). (*) El valor de 2017 se estima con datos del IPOM de Septiembre 2017 y del INE. Los valores reportados para 2016 y 2017 difieren según ajuste por intensidad de uso del capital.

La caída es transversal entre sectores

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%

Nota: Las series se construyen según metodología de la CNP (Informe CNP 2016). Se estima el capital de minería con inversión minera, y el resto de sectores se supone un crecimiento equivalente al capital del sector no minero. Horas trabajadas y ajuste por capital humano en base a encuesta CASEN (2015). PIB en base a BCCH. Número de trabajadores en base al INE.

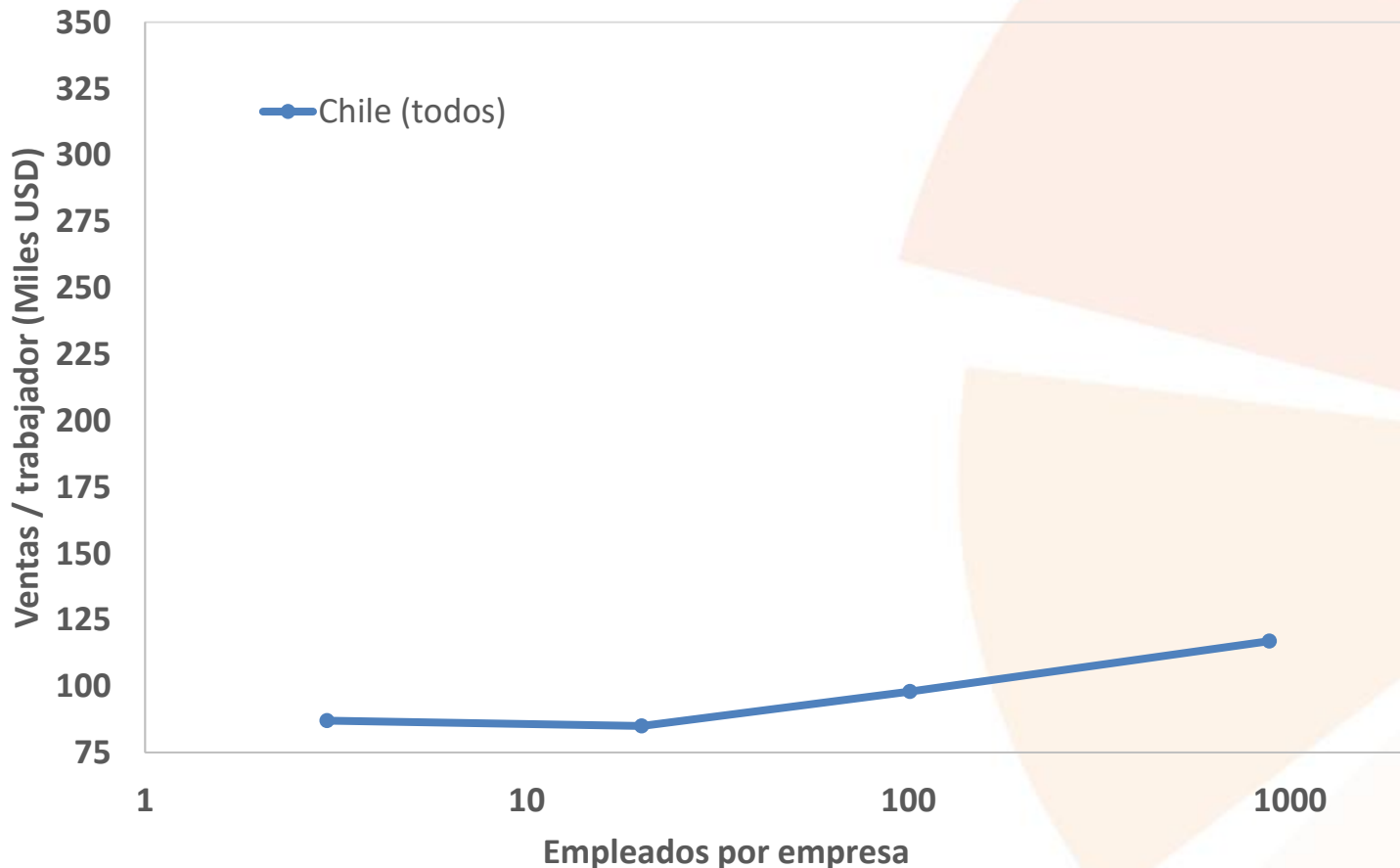
La PTF varía significativamente según distintas formas de medición, pero la fuerte desaceleración desde el 2000 se verifica en todas

Mediciones Alternativas	PERIODO		
	1990 a 2000	2000 a 2010	2010 a 2015
Ajuste al Capital Humano			
1. Salario	2,3%	0,3%	-0,2%
2. Salario Ponderado	3,2%	0,5%	-0,1%
3. Años de Escolaridad	1,8%	0,1%	-0,4%
Capital			
1. Stock Neto	2,3%	0,3%	-1,0%
2. Servicios de Capital	1,2%	-0,6%	-1,0%
3. Stock ajustado por tipo de activo	2,7%	1,2%	-0,1%
Ajuste Cíclico			
1. Asalariados	2,3%	0,3%	-0,2%
2. Consumo Energía	2,2%	0,4%	0,4%
3. Desempleo	2,6%	0,3%	0,0%
Nota: Basados en los Análisis de Sensibilidad de Capítulo 2 del Informe Anual de Productividad 2017 de la Comisión Nacional de Productividad (CNP).			

PRODUCTIVIDAD A NIVEL DE EMPRESAS

Las empresas de mayor tamaño son más productivas

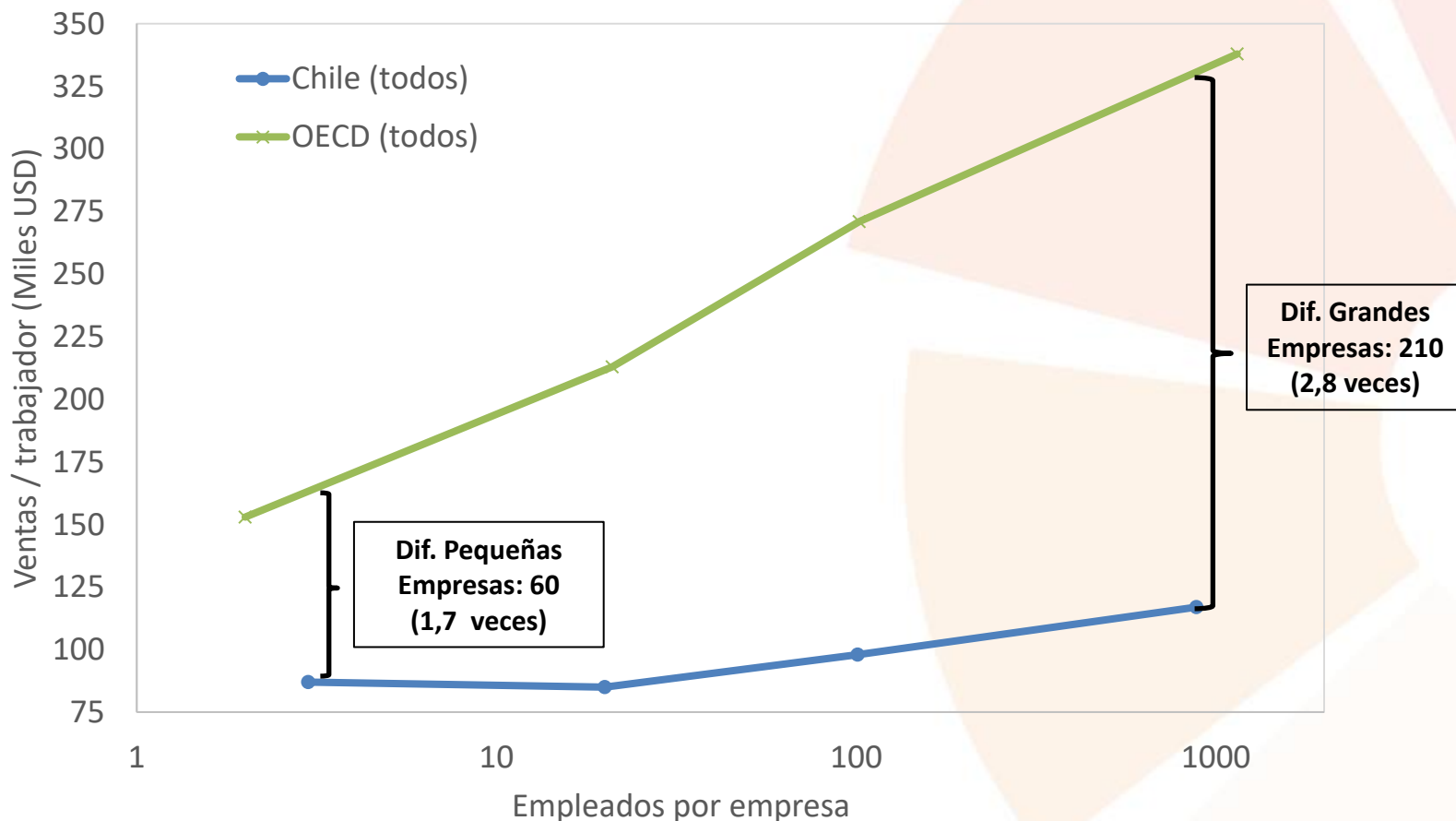
Productividad Laboral por tamaño (Chile, 2012)



Fuente: Canales & García (2017) para Informe 2017 CNP, datos del SII y del Structural Business Statistics (OCDE)

Pero tienen mayores brechas de productividad con sus pares OECD

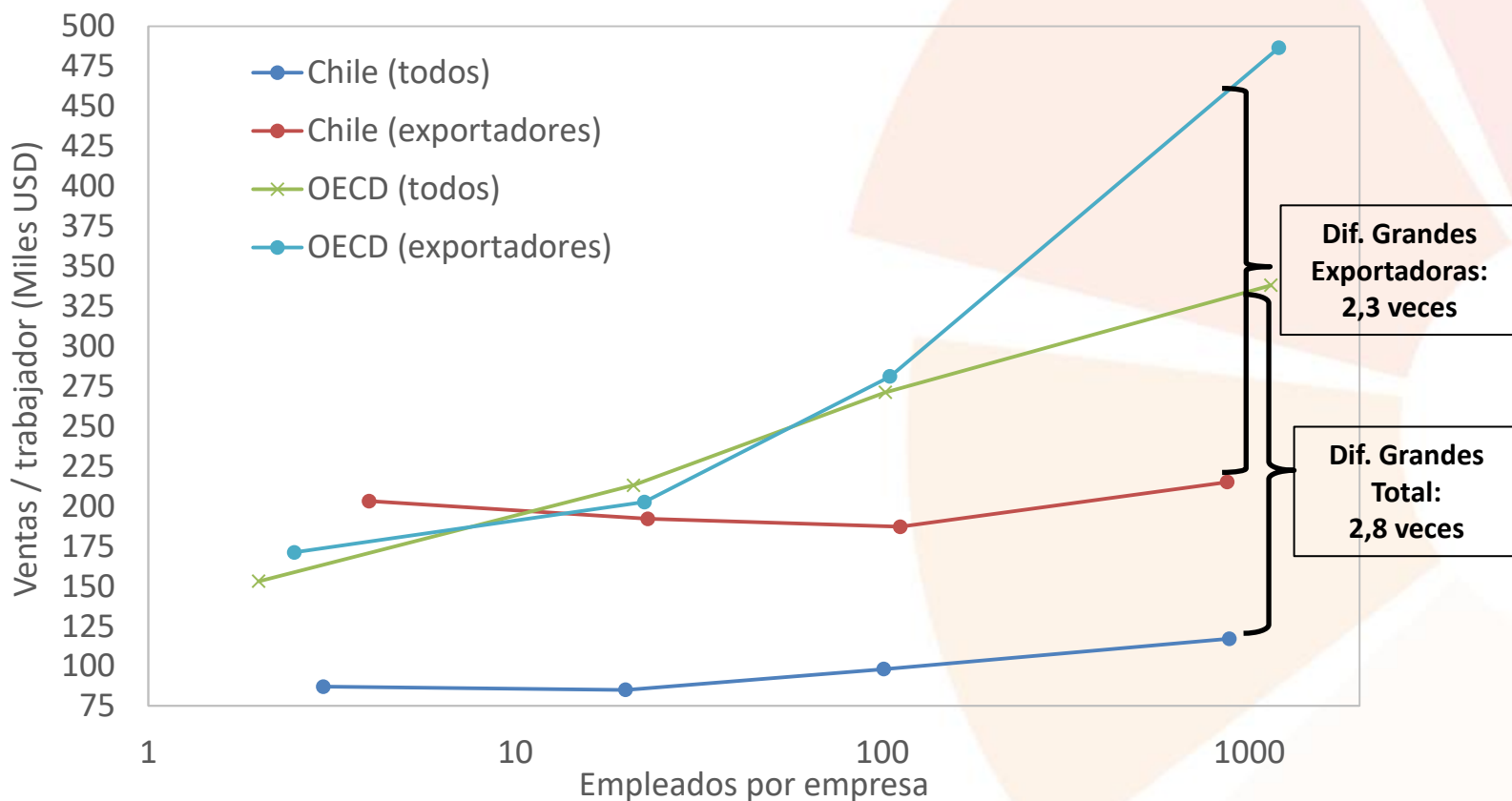
Brecha de Productividad por tamaño (Chile y OECD)



Fuente: Canales & García (2017) para Informe 2017 CNP, datos del SII y del Structural Business Statistics (OCDE)

Estas brechas se reducen si se consideran solo a las empresas que exportan

Brecha de Productividad por tamaño (Chile –exportadores y todas- y OECD)



El crecimiento del empleo y la productividad se debe a empresas `gacelas` (con crecimiento de 20% ó + en ventas por 3 ó + años)

	Empresas	Ventas	Creación de Empleo	Crecimiento de Productividad (Valor Agregado por Trabajador)
	%	%	%	%
`Gacelas`	4,7	19	75	88
Resto	95,3	81	25	12

Fuente: Elaboración propia con datos de Canales y García (2017), en base a datos del Servicio de Impuestos Internos

FRENOS A LA PRODUCTIVIDAD

Frenos a levantar para que productividad vuelva a crecer sobre 1,5%/año

1. Estratégicos

- Sistema de formación y capacitación deficientes
 - Ver Mandato de Competencias Laborales
- Baja diversificación de exportaciones

2. Microeconómicos y Fallas de Mercado

- Regulaciones excesivas o inadecuadas
- Mercados poco competitivos
- Falta de crédito a largo plazo

3. Institucionales

- Modernización del Estado

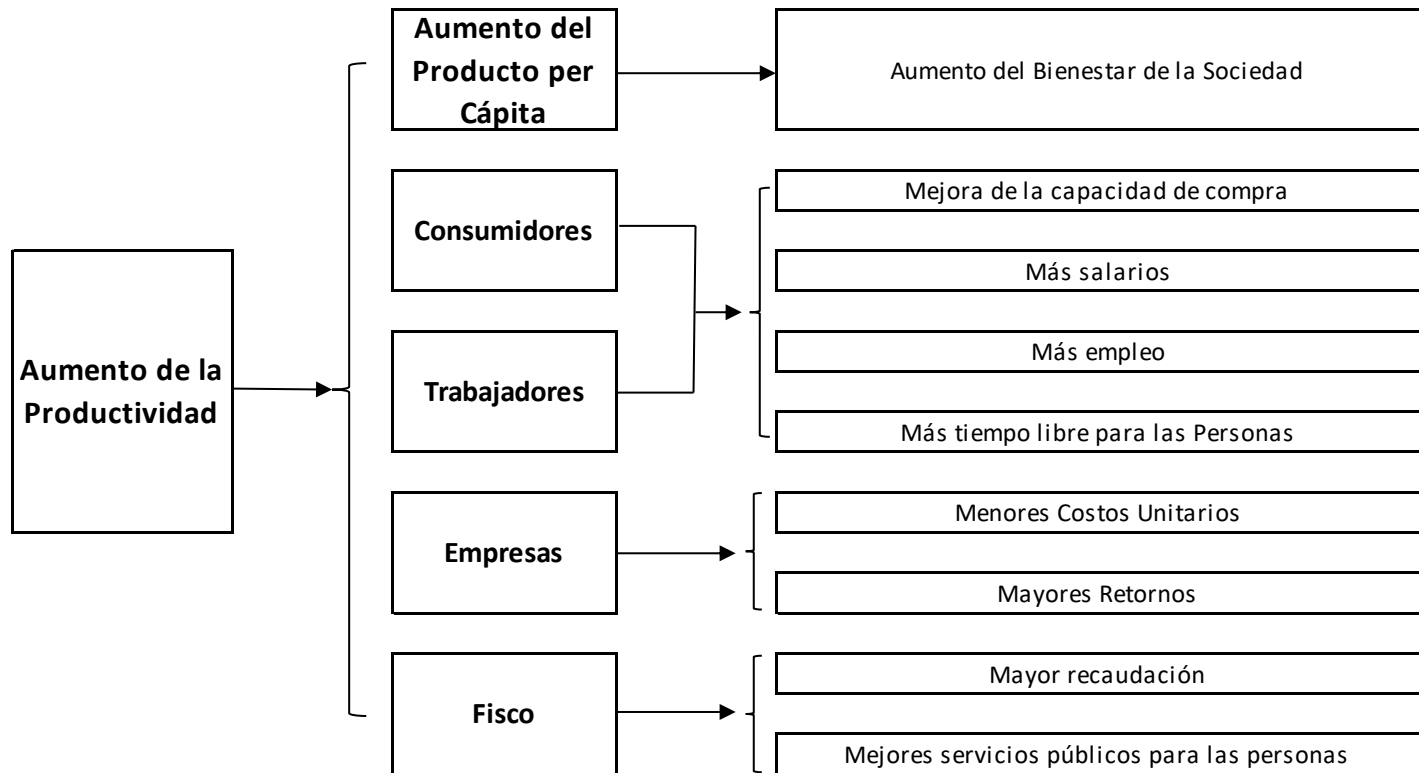
4. Macroeconómicos

- Expectativas negativas y menor expansión global

5. Gestión de Empresas

- Copiar inteligentemente mejores prácticas internacionales

El impacto de la productividad sobre el bienestar es amplio y contundente





Comisión
Nacional de
Productividad

Amunátegui 232, of. 401, Santiago, Chile.
Fono: (56 2) 24733444/ contacto@cnp.cl
www.comisiondeproductividad.cl ©CNP 2018