

Informe Anual 2018 de Productividad

Comisión Nacional de Productividad

17 de enero de 2019

Agenda

1. Crecimiento de la productividad
2. Migración y productividad
3. Competencia y productividad
4. Estudios realizados y en progreso

- La Comisión Nacional de Productividad (CNP) ha sido mandatada por la Presidencia de la República para realizar anualmente una medición oficial de la productividad para Chile.
- Con este fin, la CNP elabora el Informe Anual de Productividad que presenta, para el año en curso, la cifra de productividad agregada y sin minería; y para el año previo, cifras sectoriales. Además, se incluyen estudios temáticos respecto a temas clave para la productividad del país.

En 2018, repunta el crecimiento de la productividad

Medidas de productividad	Crecimiento anual							
	1990-95	1995-00	2000-05	2005-10	2010-15	2016	2017	2018*
PTF agregada	3,6%	1,1%	1,1%	-0,5%	-0,3%	-1,1 a -0,5%	-0,7 a -0,2%	1,3%
PTF sin minería	3,7%	0,9%	2,3%	1,0%	0,6%	-0,9 a -0,2%	-0,5 a 0,1%	2,3 a 2,4%

Nota: Las series se construyen según metodología de la CNP (Informe Anual 2016). (*) El valor de 2018 se estima con datos del IPOM de diciembre 2018 y del INE. Los valores reportados entre 2016 y 2018 difieren según ajuste por intensidad de uso del capital (desempleo y empleo asalariado).

En 2017, el comportamiento sectorial de la productividad siguió siendo heterogéneo

Sector	Crecimiento anual						
	1990-95	1995-00	2000-05	2005-10	2010-15	2016	2017
Agricultura, Caza y Pesca	5,8%	3,3%	6,7%	3,1%	0,9%	-0,1%	-1,0%
Minería	1,5%	2,5%	-8,1%	-8,4%	-8,5%	-3,6%	-2,6%
Industria	3,5%	0,9%	0,7%	-1,0%	-1,0%	-3,4%	0,6%
Electricidad, Gas y Agua	9,4%	-1,6%	1,8%	-6,3%	0,7%	-4,5%	-0,1%
Construcción	2,6%	-0,7%	2,1%	-1,7%	-3,0%	-1,4%	-2,0%
Comercio, Hoteles y Restaurantes	6,9%	-1,2%	3,1%	3,6%	2,1%	-1,7%	2,8%
Transporte y Comunicaciones	3,6%	2,9%	1,5%	-1,2%	2,2%	2,1%	1,4%
Servicios	1,8%	0,9%	3,0%	1,7%	-0,1%	1,1%	-1,4%

Nota: Las series se construyen según metodología de la CNP (Informe Anual 2016). Fuentes: CASEN (2017), Banco Central de Chile e INE.

La trayectoria reciente de la productividad no depende de las fuentes de datos laborales utilizadas

Mediciones de productividad	Crecimiento anual	
	2012 - 17	2018
PTF agregada - Serie Original INE - Serie Corregida	-0,2% -0,6% a -0,7%	1,3% 0,8%
PTF Sin Minería - Serie Original INE - Serie Corregida	0,1% -0,5% a -0,6%	2,3% 1,7%

Nota: Basados en los análisis de sensibilidad presentados en el Capítulo 1 del Informe Anual 2018 de Productividad de la CNP. Se corrige cifras de empleo con datos de empleo Censo (para cifras de empleo) y datos de asalariados en base a empleo registrado por Superintendencia de Pensiones (cotizantes AFP).

Conclusiones 2018

- Las productividades agregada y sin minería experimentan un aumento relevante en 2018. Sin embargo, es prematuro plantear que se trate de un cambio de tendencia. Las cifras durante los próximos años permitirán verificarlo.
- Si bien existen presunciones fundadas de que el INE estaría subestimando el crecimiento del empleo en 1 punto porcentual al año, esto no afecta la tendencia de crecimiento de la productividad nulo o negativo registrada durante los últimos cinco años, ni el repunte observado durante 2018.

La información necesaria para replicar las estimaciones CNP estará anualmente disponible en www.comisiondeproductividad.cl

1. Base de datos: cifras originales y construidas.
2. Metodología: permite construir las mediciones de productividad de la CNP.

Productividad e inmigración

- Se utilizan datos de los censos 2012 y 2017, y de las encuestas Casen, ELE y EME.
- Conclusiones:
 - La proporción de inmigrantes creció de 2% a 4,5% entre 2012 y 2017. Estos participan más en el mercado laboral que la población local (81% versus 61% de los nativos), y tienen un mayor nivel de escolaridad (más educación superior completa y de postgrado).
 - Los inmigrantes se concentran en sectores con crecimiento intermedio de la PTF y baja productividad laboral. Y enfrentan un desajuste entre su empleo y nivel educacional. Así, se podría aumentar la productividad mejorando la asignación del trabajo.

Productividad y competencia en mercados

- Se utilizan datos a nivel de empresas del SII para 2005-16.
- Conclusiones:
 - Con mayor competencia, la productividad de las empresas podría aumentar en torno al rango 12% -16%.
 - A mayor brecha de productividad con la empresa más productiva, mayor será el aumento de productividad generado.
 - Esta relación se dan tanto en las industrias exportadoras como en las sustituidoras de importaciones y no transables.
 - Sectores tan diversos como minería, industria forestal y ventas de maquinarias, muestran persistentemente bajos niveles de competencia.

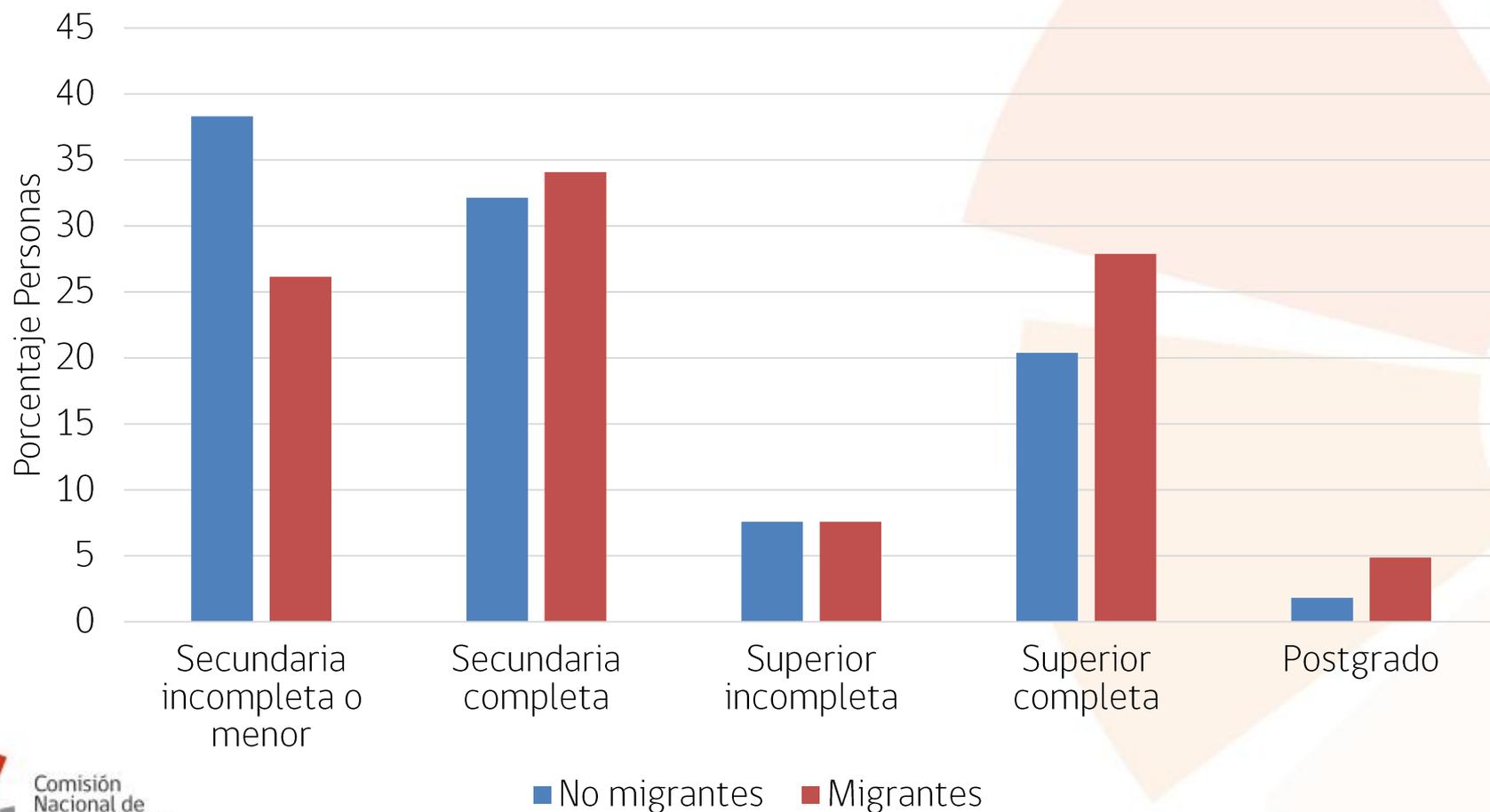
Estudios CNP realizados y en progreso*

Nombre Estudio	Fecha Entrega	Mandatado por
1. Revisión Agendas de Productividad: 21 recomendaciones	Sept. 2016	CNP
2. Informe Anual 2016 de Productividad	Ene. 2017	Presidencia
3. Mujeres en el Mundo Laboral	Jul. 2017	CNP
4. Informe de Productividad de la Gran Minería del Cobre	Sept. 2017	Presidencia
5. Informe Anual 2017 de Productividad	Ene. 2018	Presidencia
6. Formación de Competencias para el Trabajo en Chile	Mar. 2018	Presidencia
7. Informe Anual 2018 de Productividad	Ene. 2019	Presidencia
8. Tecnologías Disruptivas: Regulación de Plataformas Digitales	En progreso (2019)	CNP
9. Revisión Regulatoria de Sectores Estratégicos	En progreso (2019)	Presidencia
10. Eficiencia en Pabellones y Priorización de Pacientes para Cirugía Electiva	En progreso (2019)	Presidencia
11. Definición de una Metodología de Análisis de Impacto Regulatorio	En progreso (2019)	CNP
12. Investigación Agendas 2.0	En progreso (2019)	CNP

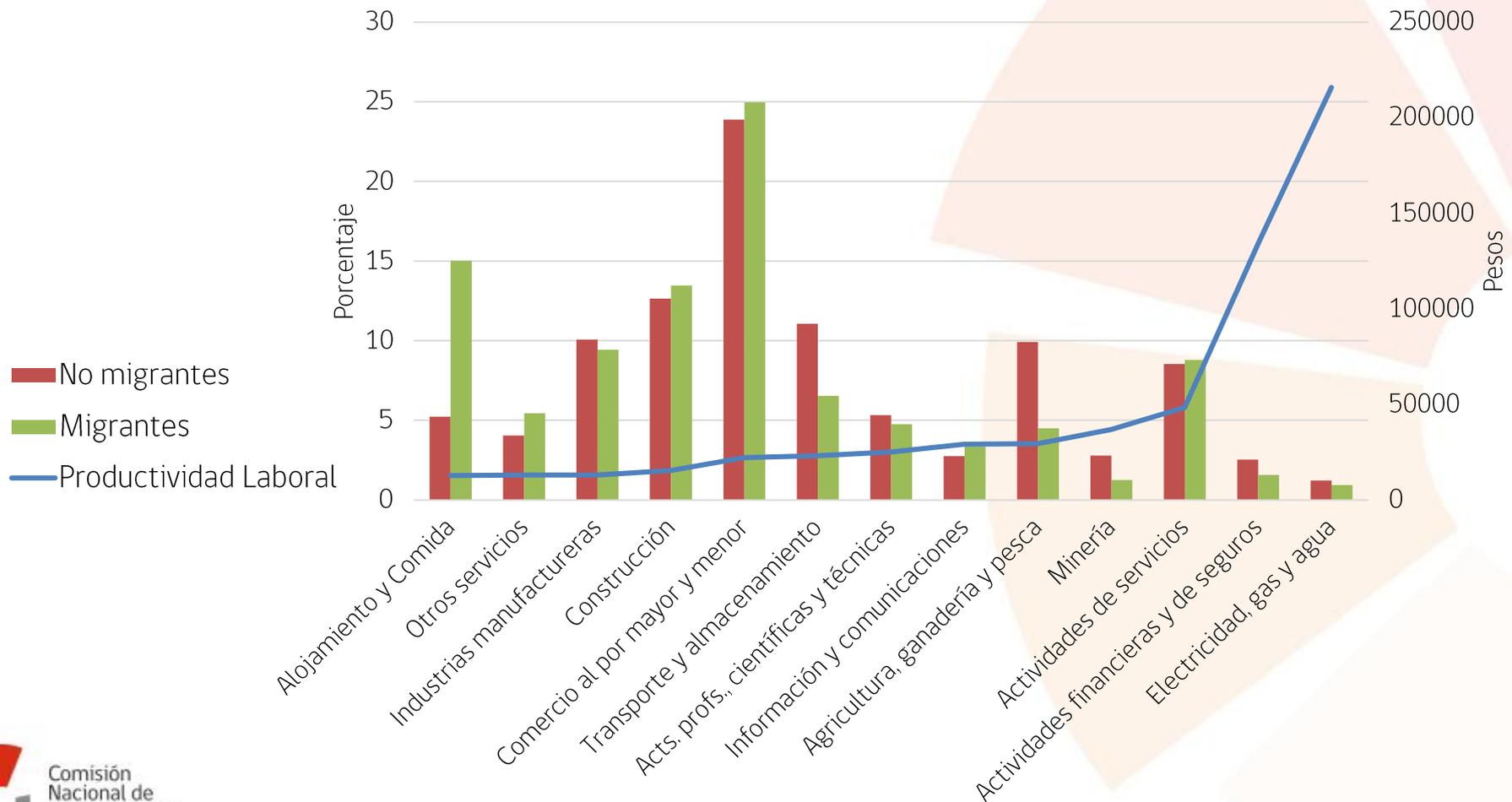
* Disponibles en <http://www.comisiondeproductividad.cl/estudios/>

Anexos

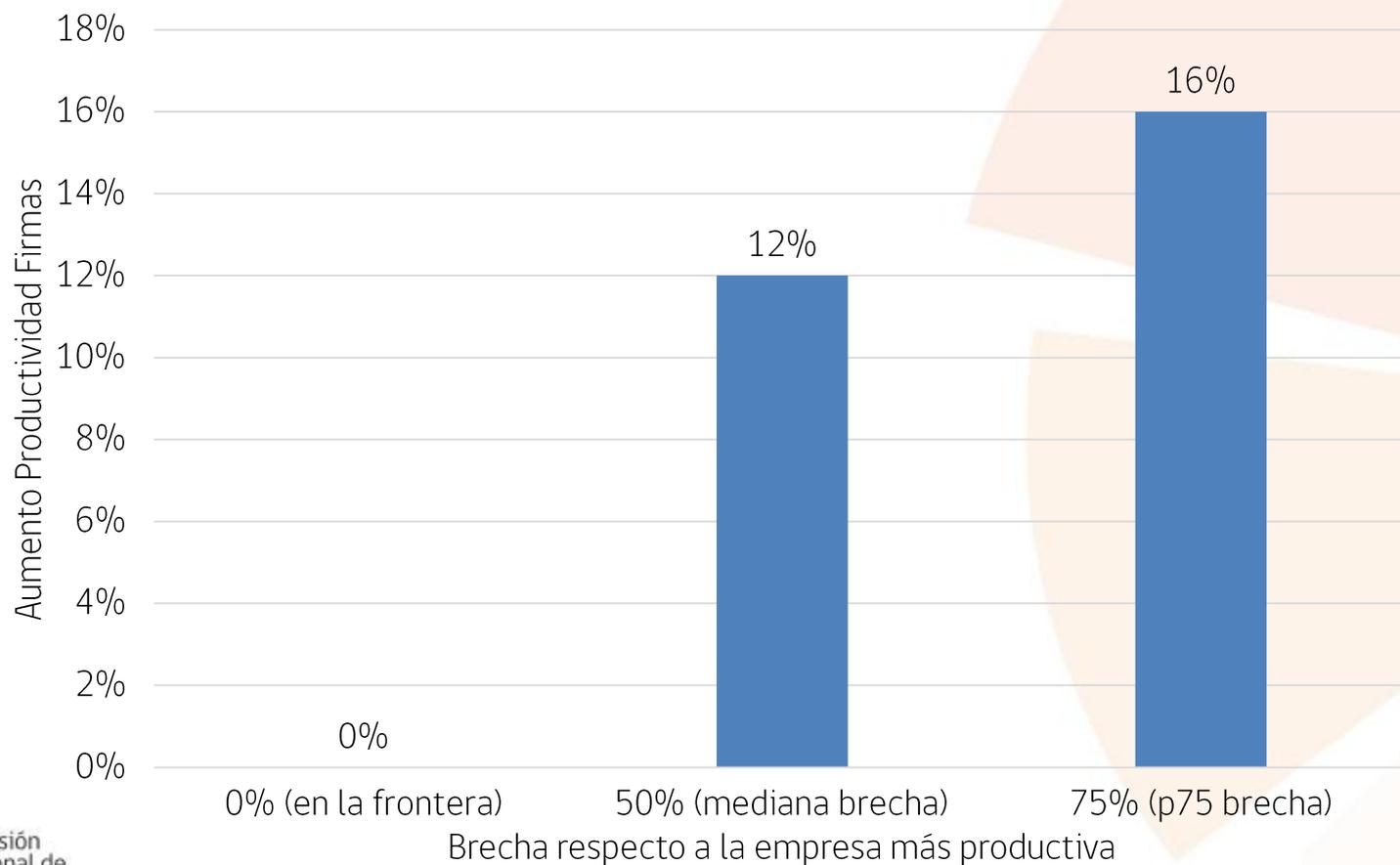
Los inmigrantes tienen un mayor nivel educacional que la población local



Los inmigrantes tienden a trabajar en sectores de baja productividad



El efecto de la competencia en la productividad



Sectores con niveles persistentes de baja competencia

MINERÍA:	INSUMOS INDUSTRIALES
<ul style="list-style-type: none">• Extracción de minerales metalíferos (oro, plata, zinc, plomo, manganeso y otros)	<ul style="list-style-type: none">• Venta al por mayor de maquinaria
NAVIERO: <ul style="list-style-type: none">• Astilleros• Transporte marítimo	<ul style="list-style-type: none">• Fabricación de otros tipos de equipo eléctrico• Fabricación y reparación de maquinarias de uso especial• Fabricación y armado de computadores, hardware, máquinas de oficina y de contabilidad
CONSTRUCCIÓN: <ul style="list-style-type: none">• Construcción y demolición• Obras de ingeniería	<ul style="list-style-type: none">• Fabricación y reparación de motores, generadores y transformadores eléctricos• Fabricación y reparación de equipo médico y científico• Arriendo de maquinaria y equipos

Nota: se presentan los sectores más importantes con bajo nivel de competencia, tanto en el año inicial (2006) como final (2016) de la muestra. Fuente: elaboración propia en base a datos del Servicio de Impuestos Internos (SII).



Comisión
Nacional de
Productividad

Amunátegui 232, of. 401, Santiago, Chile.
Fono: (56 2) 24733444/ contacto@cnp.cl
www.comisiondeproductividad.cl ©CNP 2019