



LAKLEMS

CRECIMIENTO ECONÓMICO Y
PRODUCTIVIDAD EN AMÉRICA LATINA

Base de datos de los 5 países iniciales, 1990-2015

André Hofman, Claudio Aravena y Giannina López

CONFERENCIA PLENARIA

11 y 12 de diciembre de 2017

Washington D.C.

Contenido

- Introducción
- Resultados PTF
- Resultados servicios de trabajp
- Resultados servicios del capital

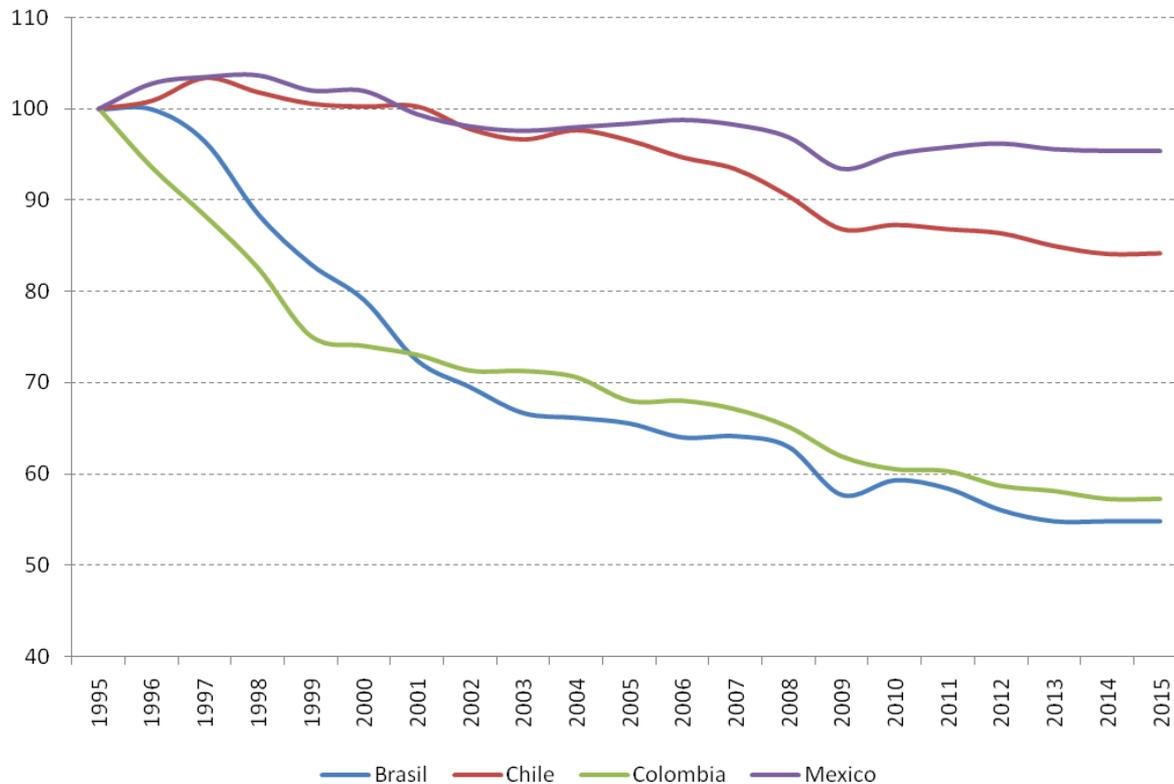
- Conclusiones

El resultado de la actualización de la base de datos de los 5 países, Argentina, Brasil, Chile, Colombia y México, es:

- Argentina: Empleo 1991-2015, producción 1991-2015, capital en proceso
- Brasil: Empleo 1991-2015, producción 1991-2015, capital 1996-2013
- Chile: Empleo 1991-2015, producción 1991-2015, capital 1991-2015
- Colombia: Empleo 1991-2014, producción 1991-2014, capital 1991-2014
- México: Empleo 1991-2015, producción 1991-2015, capital 1991-2015

Las dinámicas de la caída de la PTF han sido heterogéneas.

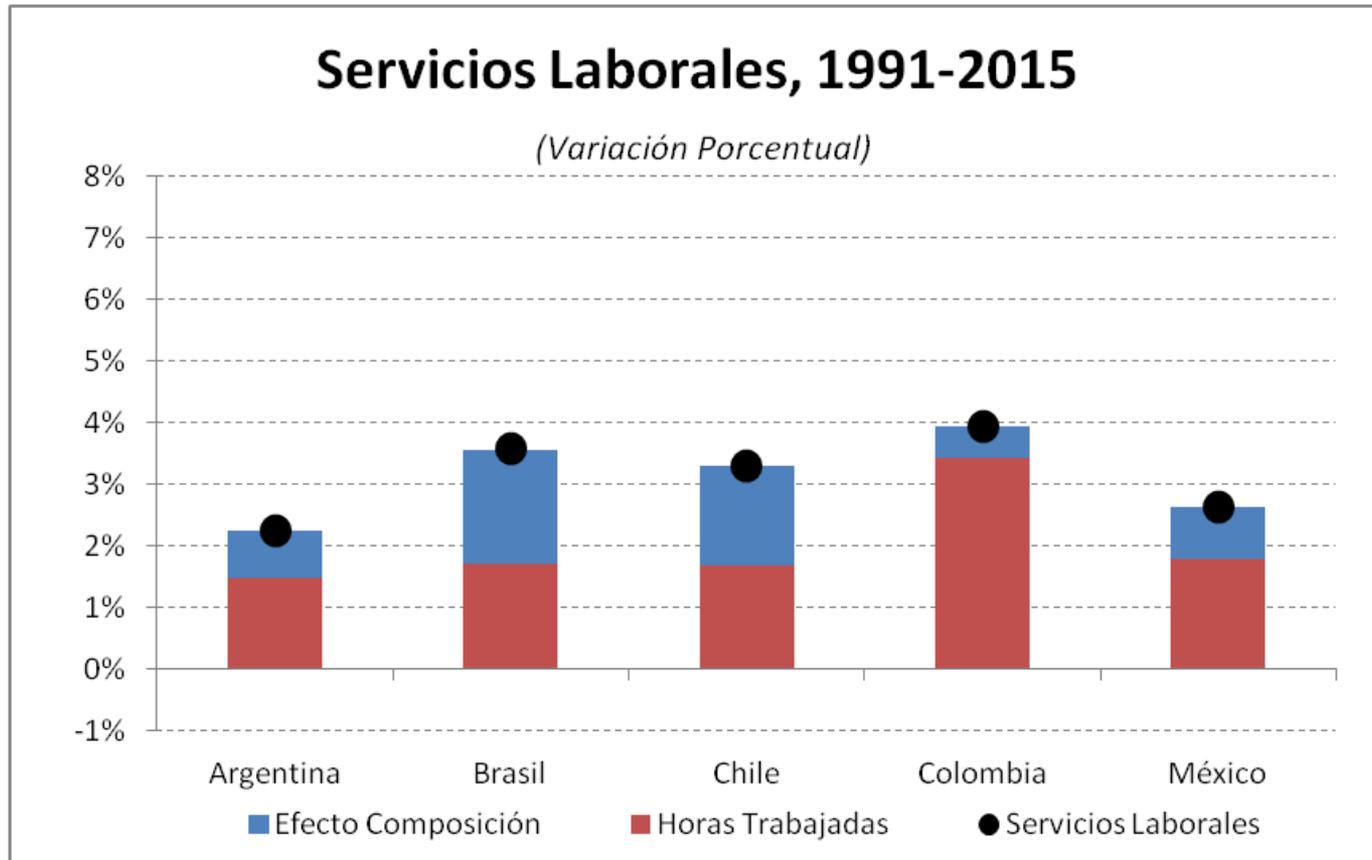
Brasil, Chile, Colombia y México: Productividad Total de los Factores
(Índice 1995=100)



Fuente: Elaboración propia en base a fuentes oficiales

Resultados servicios laborales

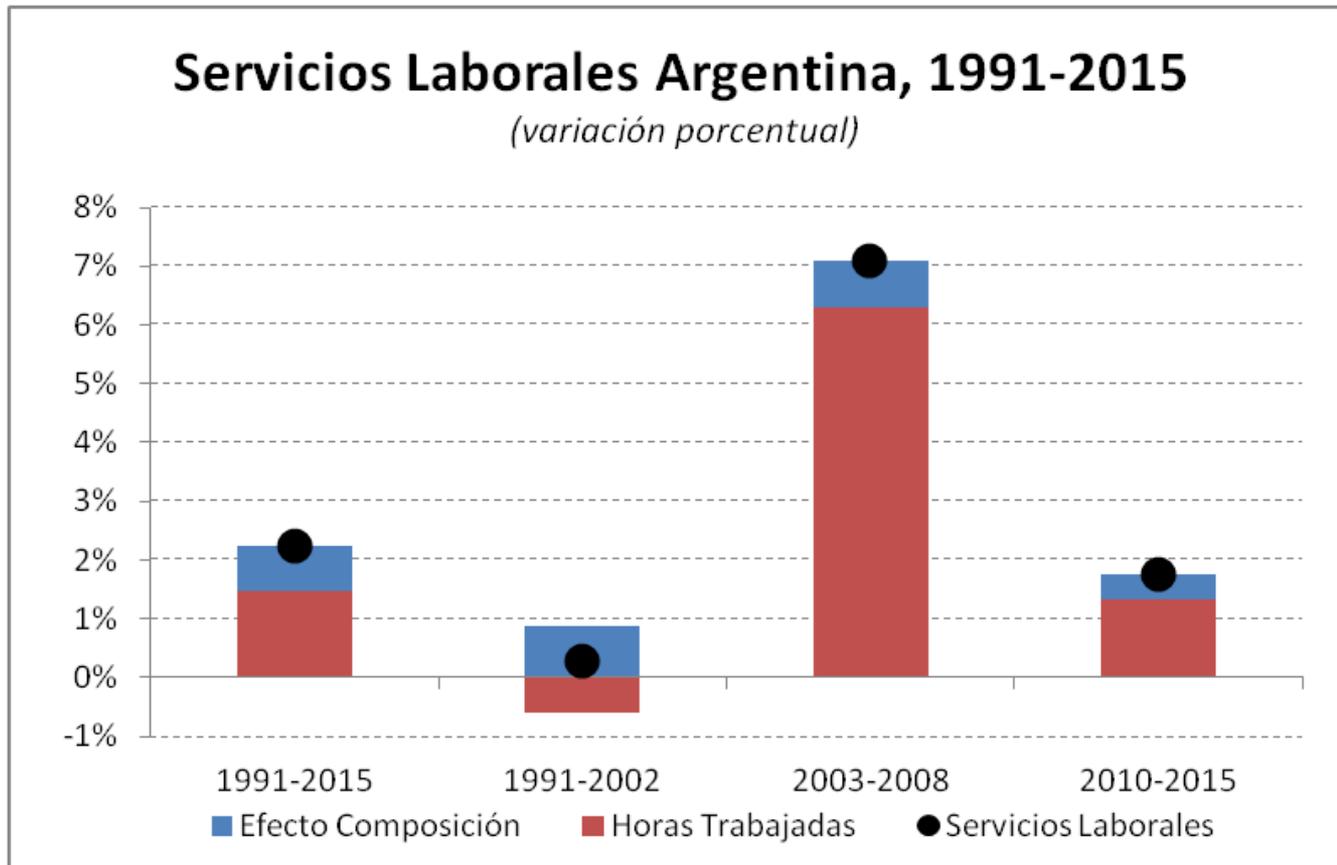
Horas trabajadas son las que mayor aportan a los servicios laborales durante el periodo 1991-2015



Fuente: Elaboración propia en base a Encuestas de Hogares/ Empleo y cifras oficiales

Resultados servicios laborales

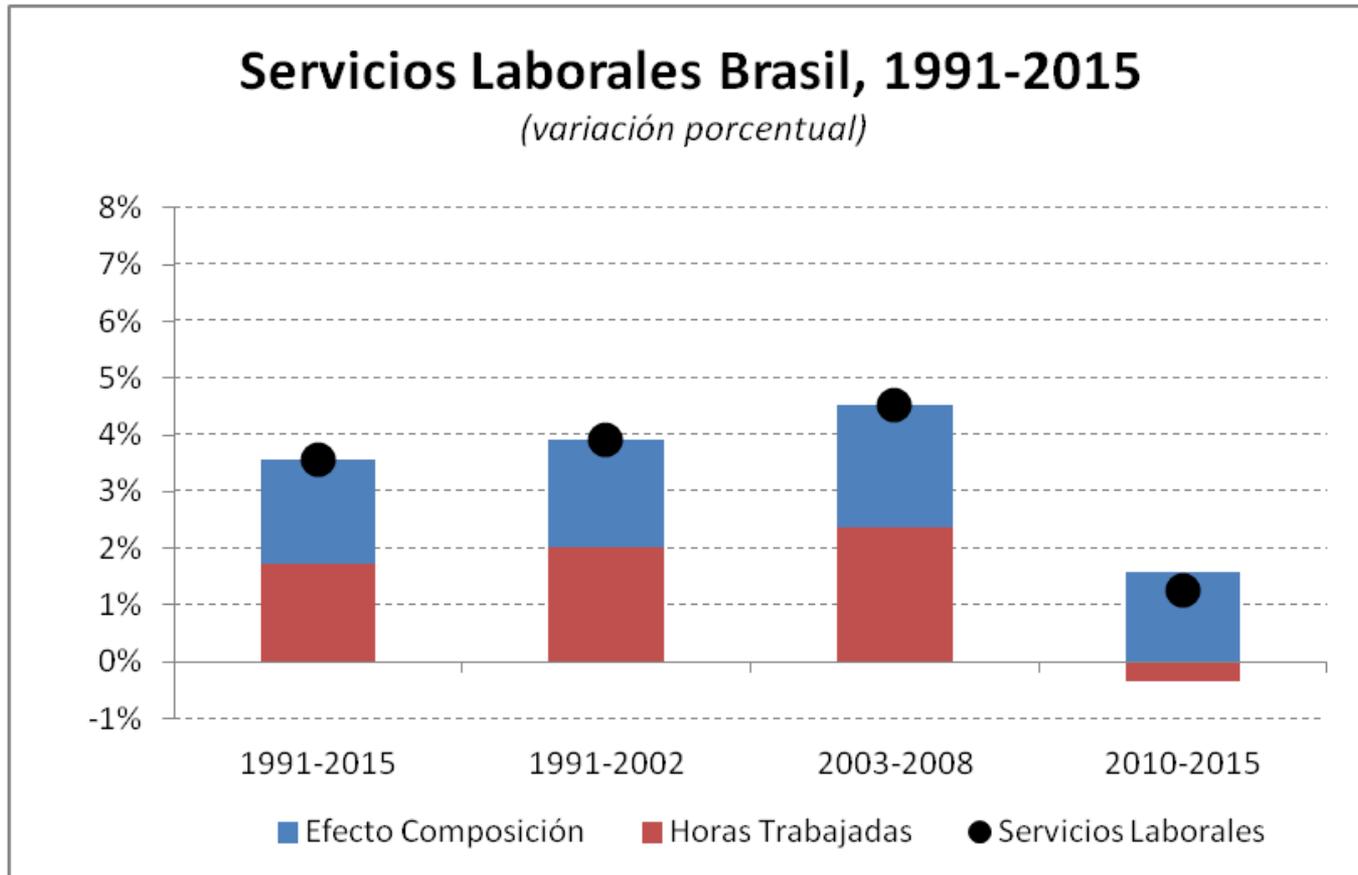
Contribución de las horas trabajadas son las que predominan en la variación de los servicios laborales en el periodo completo, mientras que el periodo 2003-2008 es el que mejor desempeño muestra tras el periodo de crisis



Fuente: Elaboración propia en base a Encuesta Permanente de Hogares (EPH)

Resultados servicios laborales

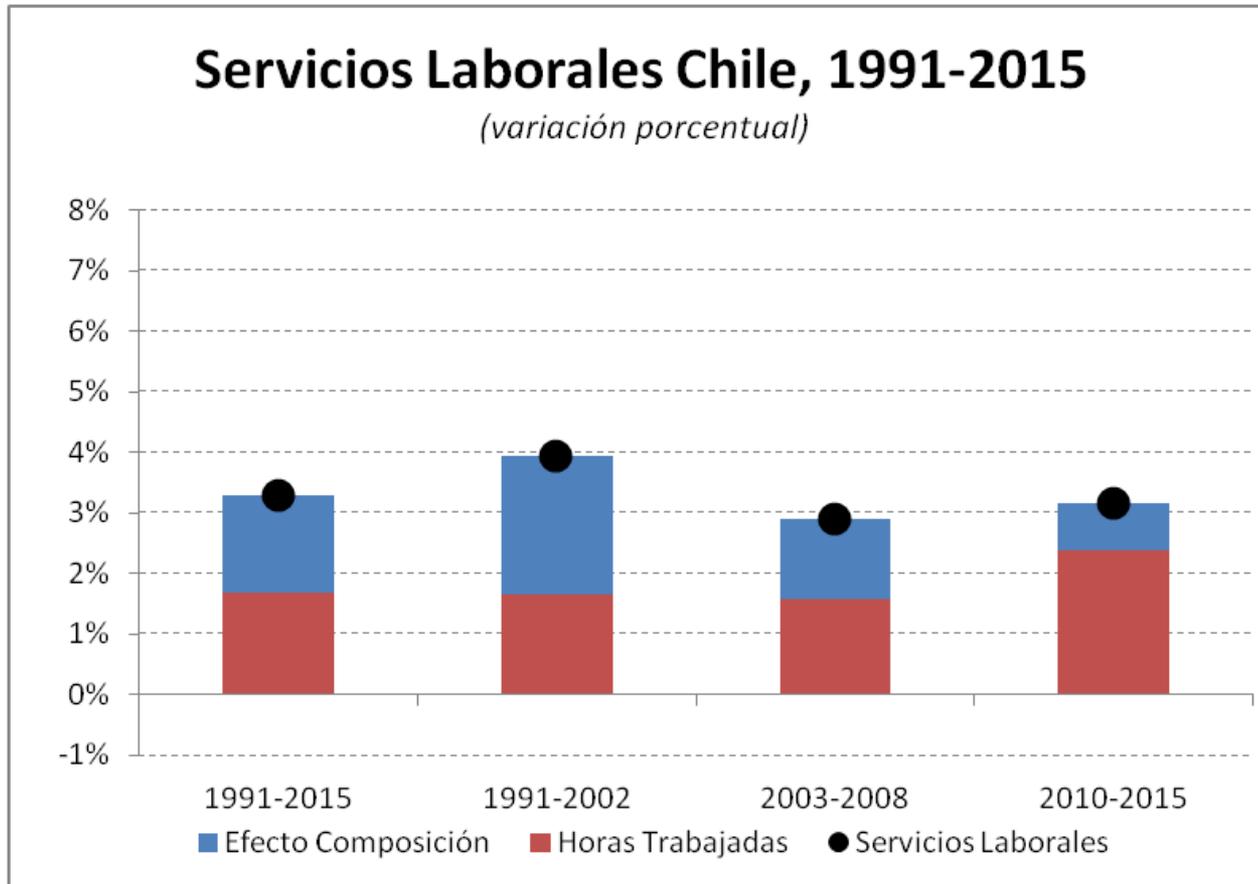
Efecto composición muestra un aporte importante en los servicios laborales, muy similar al de las horas. Ultimo periodo disminuye el aporte de las horas trabajadas, debido a crisis subprime que afecta a la economía Brasileña.



Fuente: Elaboración propia en base a Pesquisa Nacional por Amostra de Domicilios (PNAD)

Resultados servicios laborales

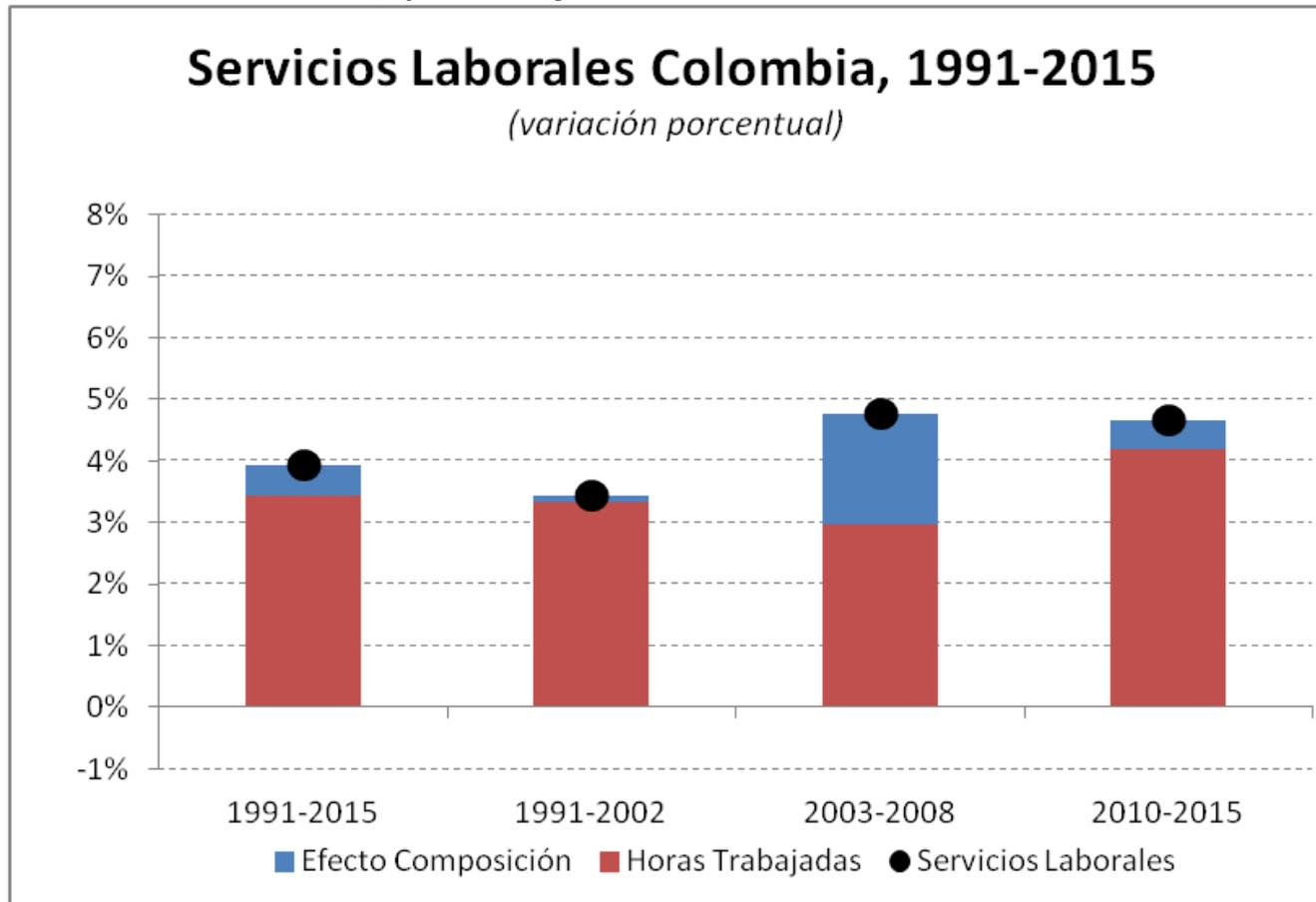
Efecto composición muestra un aporte importante en los servicios laborales del periodo completo, sin embargo, este disminuye en el tiempo principalmente en el ultimo periodo que se ve afectado por la crisis



Fuente: Elaboración propia en base a Encuesta Suplementaria de Ingresos (ESI)

Resultados servicios laborales

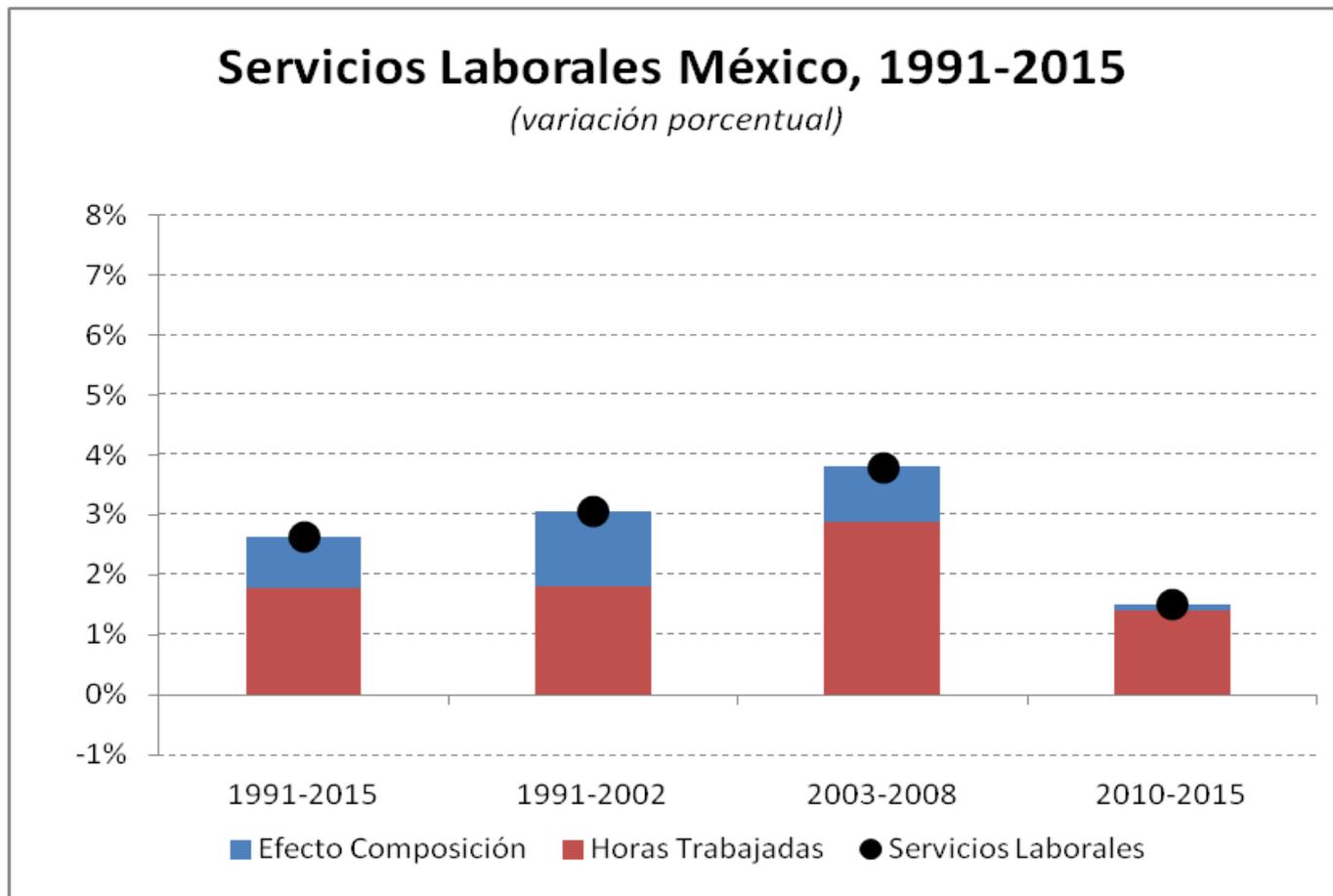
Horas trabajadas son las que explican en mayor medida los servicios laborales. Efecto composición muestra un mayor aporte en periodo 2003-2008, por mejoras en el mercado laboral



Fuente: Elaboración propia en base a Cifras calculadas por DANE a partir de Encuesta Nacional de Hogares

Resultados servicios laborales

Horas trabajadas muestran mayor aporte a los servicios laborales durante todo el periodo, mientras que el efecto composición si bien es significativo en el primer periodo tiene una discreta evolución a lo largo del tiempo, siendo casi nula en el subperiodo de crisis 2010-2015

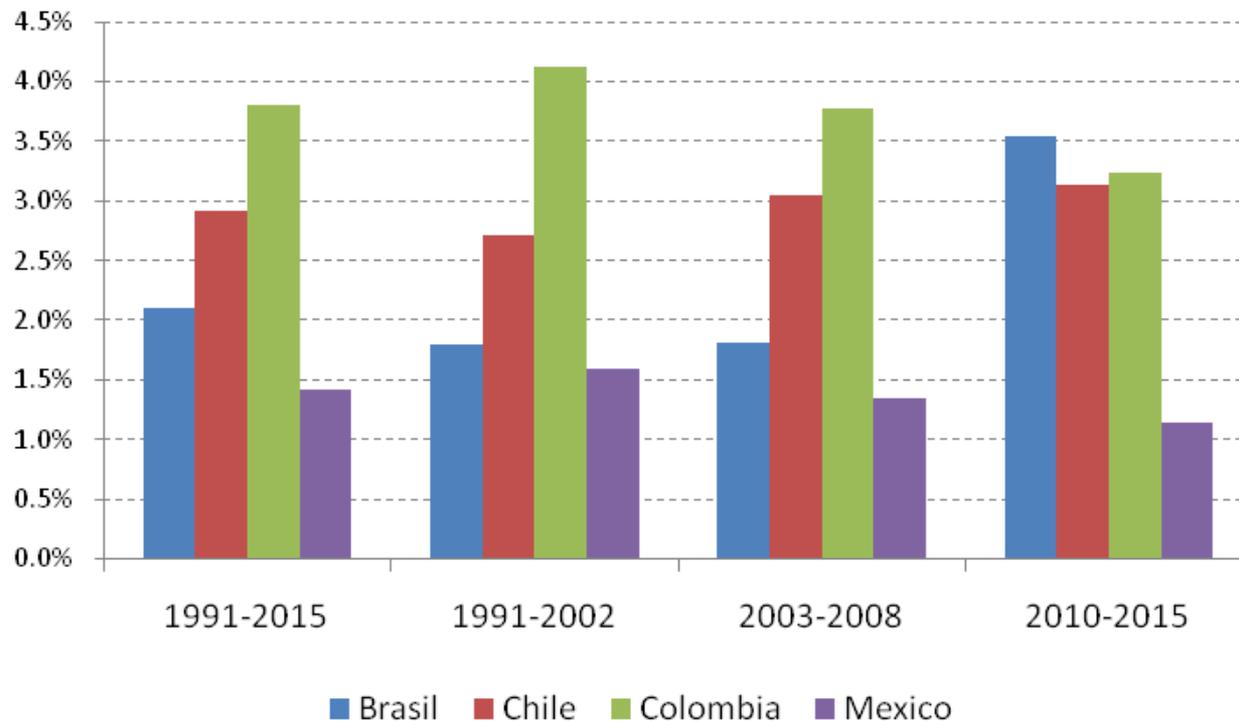


Fuente: Elaboración propia en base a cifras oficiales INEGI

Resultados servicios del capital

La contribución del capital NoTIC destaca en Chile y Colombia, sin embargo en el ultimo subperiodo Brasil (2010-13) la incrementa fuertemente

Brasil, Chile, Colombia y México: Contribución del capital NoTIC, 1991-2015 y periodos seleccionados
(Promedio de tasa de variación anual)

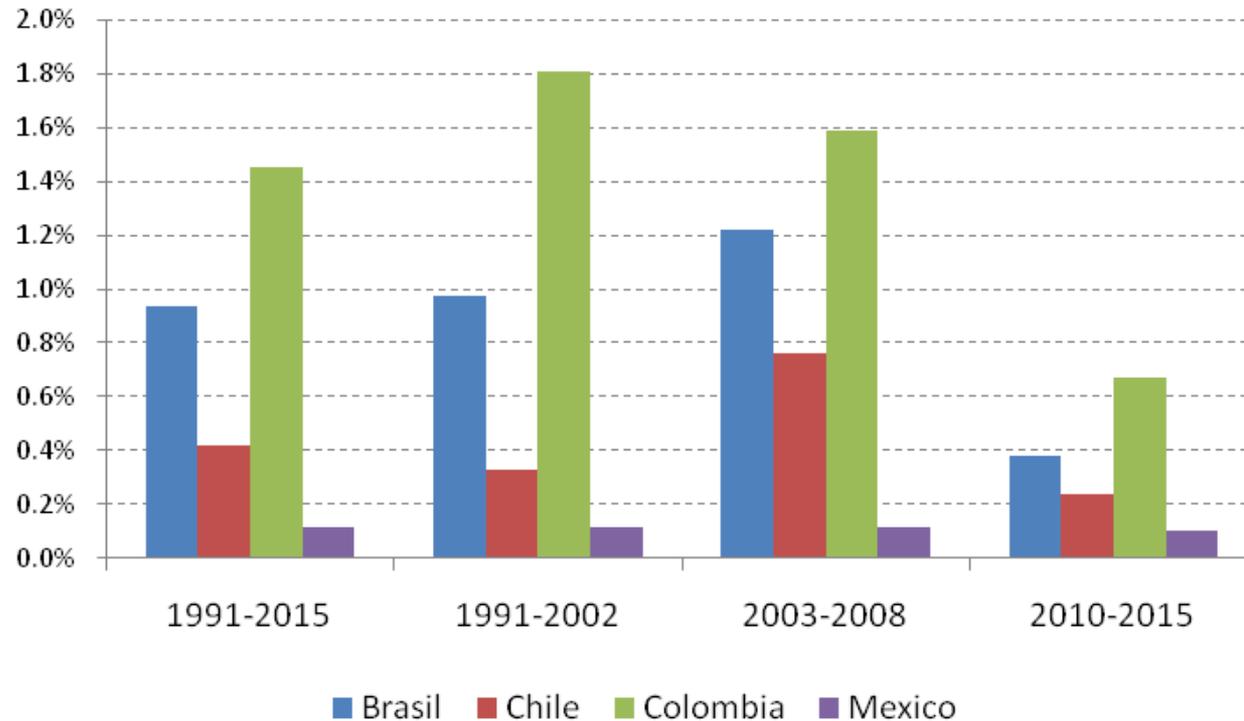


Fuente: Elaboración propia en base a fuentes oficiales

Resultados servicios del capital

La contribución del capital TIC destaca en Brasil y Colombia, sorprende el bajo aporte en México.

Brasil, Chile, Colombia y México: Contribución del capital TIC, 1991-2015 y periodos seleccionados
(Promedio de tasa de variación anual)

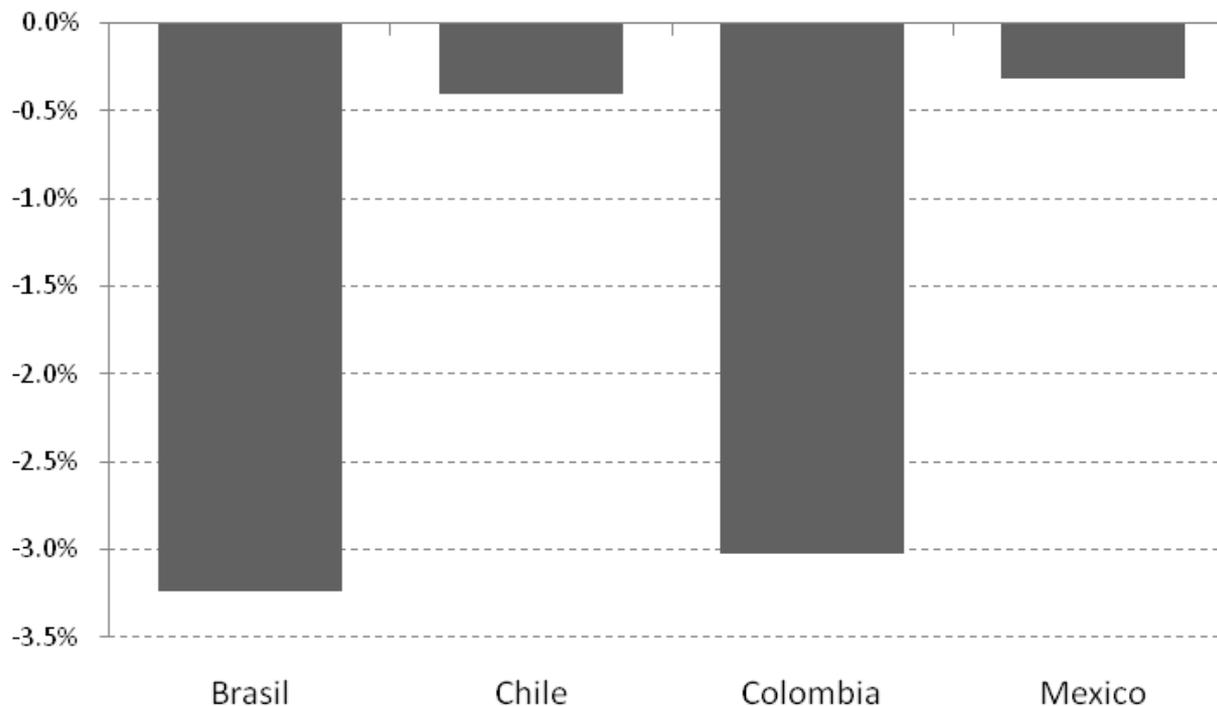


Fuente: Elaboración propia en base a fuentes oficiales

Resultados servicios de la PTF

Los cuatro países presentan caídas de su PTF. Brasil y Colombia son quienes tienen las mayores magnitudes en sus caídas de PTF

Brasil, Chile, Colombia y México: Tasa de variación de la Productividad Total de los Factores, 1991-2015
(Promedio de tasa de variación anual)

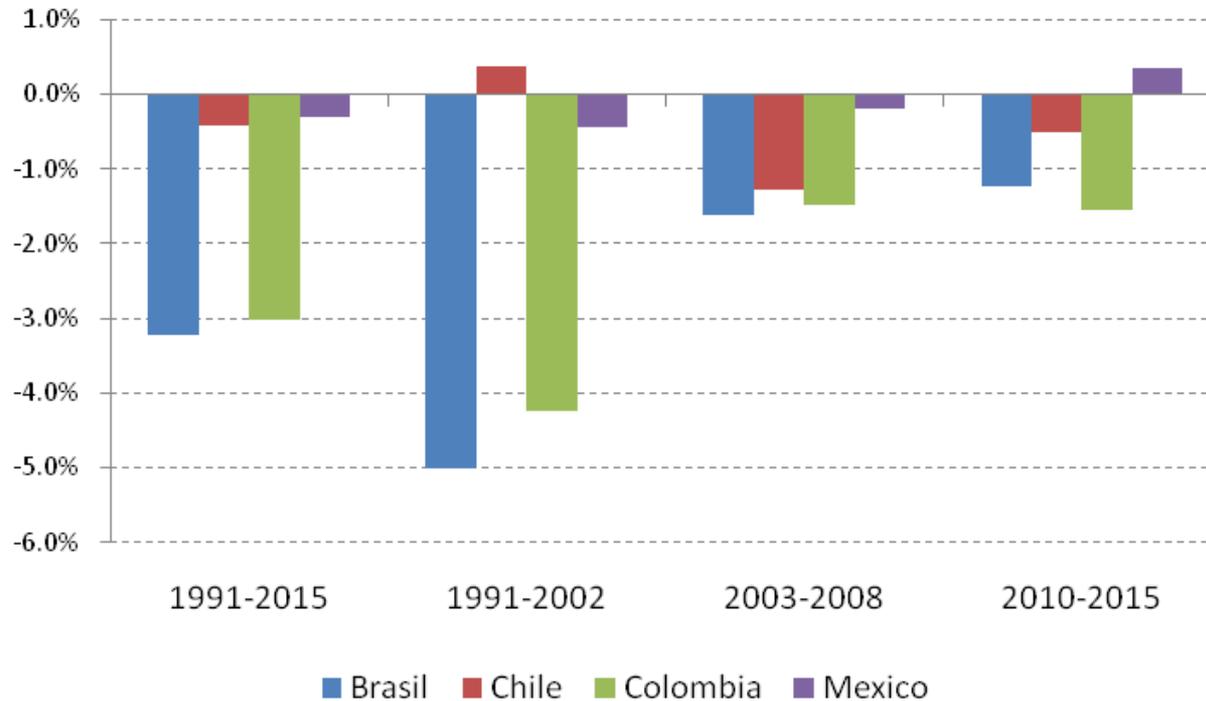


Fuente: Elaboración propia en base a fuentes oficiales

Resultados servicios del capital

El análisis por subperiodo muestra que si existieron períodos de crecimiento de la PTF.

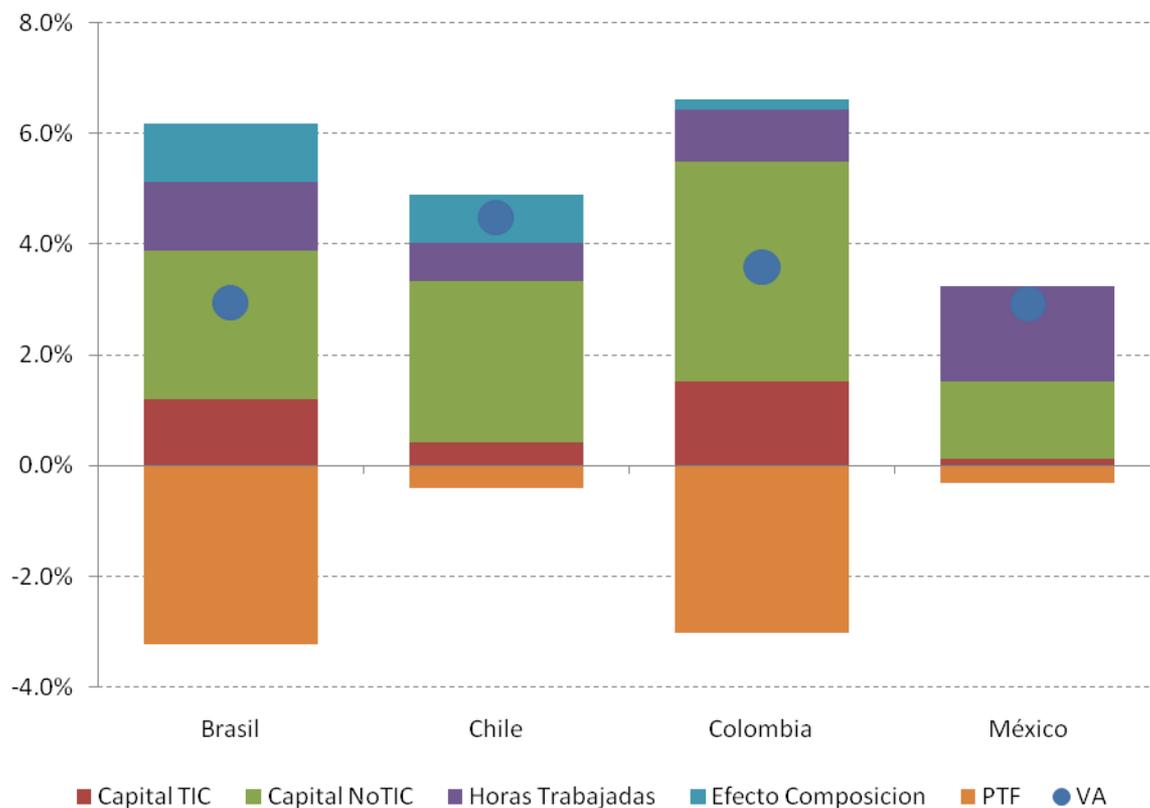
Brasil, Chile, Colombia y México: Tasa de variación de la Productividad Total de los Factores, 1991-2015 y periodos seleccionados
(Promedio de tasa de variación anual)



Fuente: Elaboración propia en base a fuentes oficiales

EL capital es el principal determinante del crecimiento en los tres países de América del Sur, mientras en México es el trabajo.

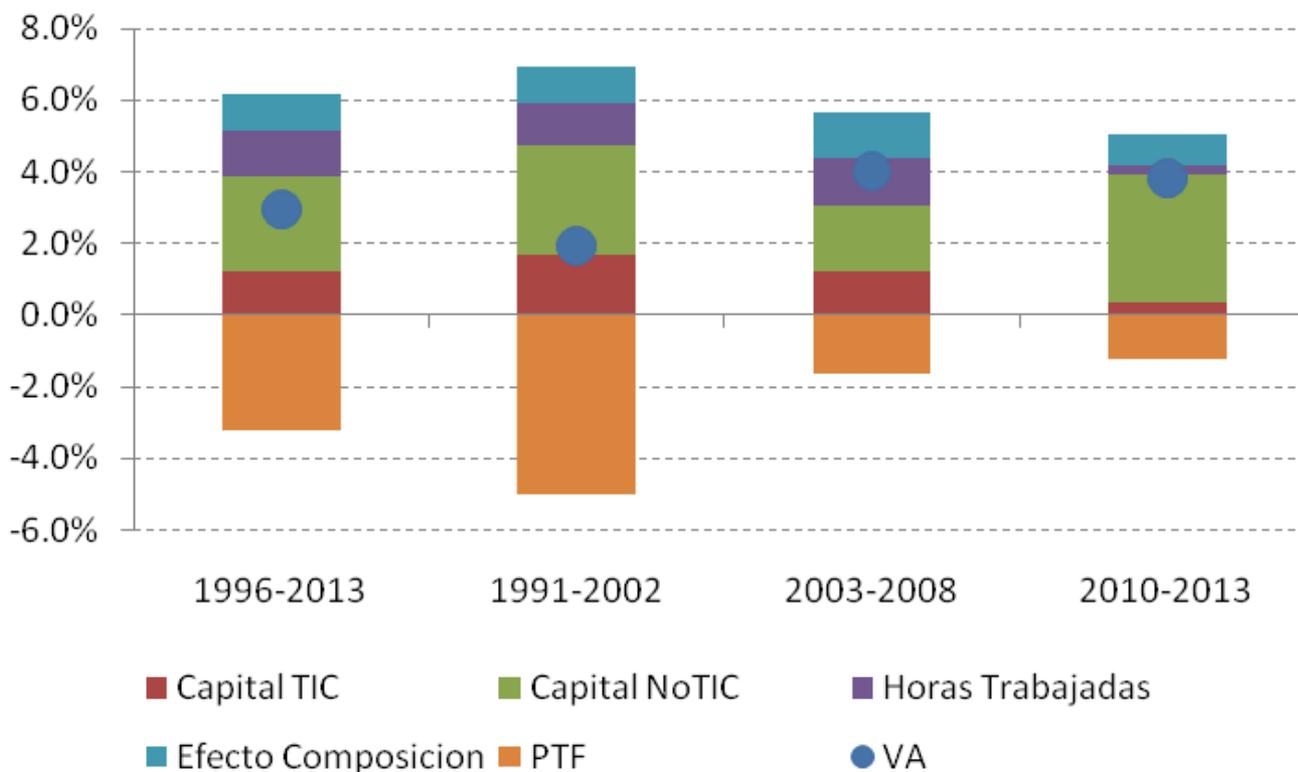
Brasil, Chile, Colombia y México: Determinantes del valor agregado, 1991-2015
(puntos porcentuales)



Fuente: Elaboración propia en base a fuentes oficiales

En Brasil, al igual que Colombia, es de especial interés el aporte del capital TIC sobre el crecimiento.

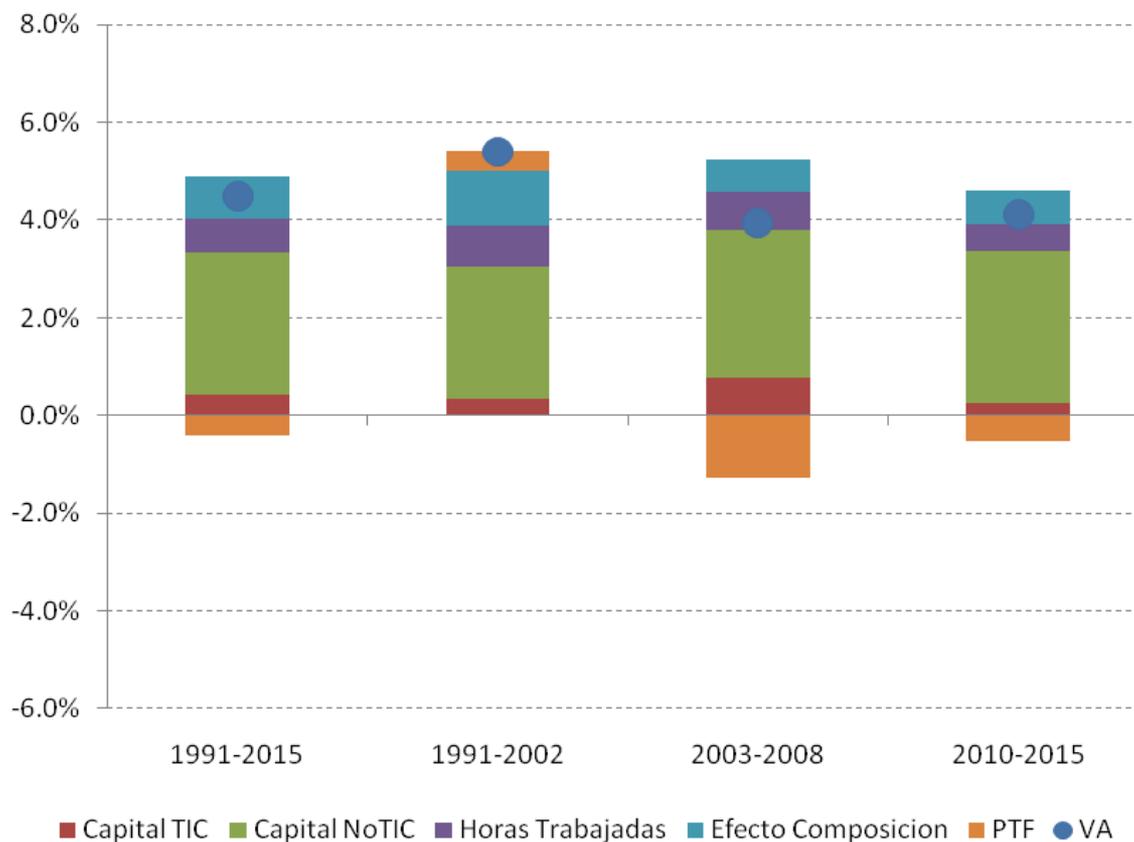
Brasil: Determinantes del valor agregado, 1996-2013 y periodos seleccionados
(puntos porcentuales)



Fuente: Elaboración propia en base a fuentes oficiales

En Chile el capital explica mas de dos tercios del crecimiento, solo en la década de los noventa el trabajo tiene una contribución similar.

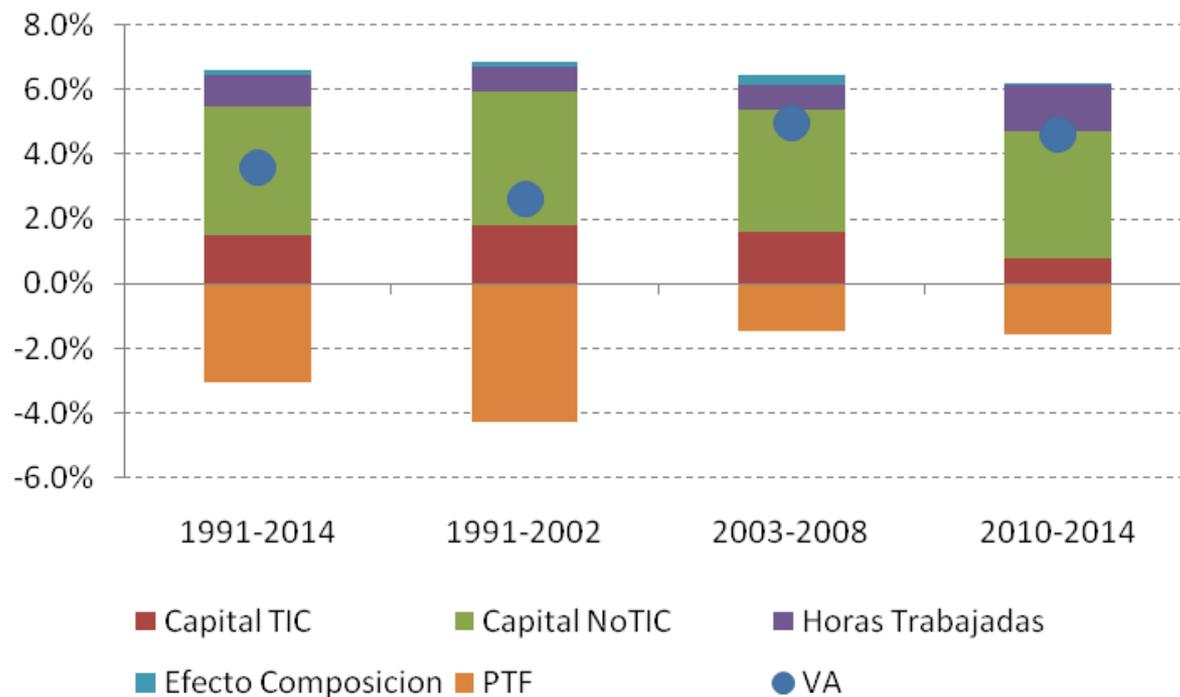
Chile: Determinantes del valor agregado, 1991-2015 y periodos seleccionados
(puntos porcentuales)



Fuente: Elaboración propia en base a fuentes oficiales

En Colombia la contribución del empleo es muy baja y la PTF resta en todos los subperiodos.

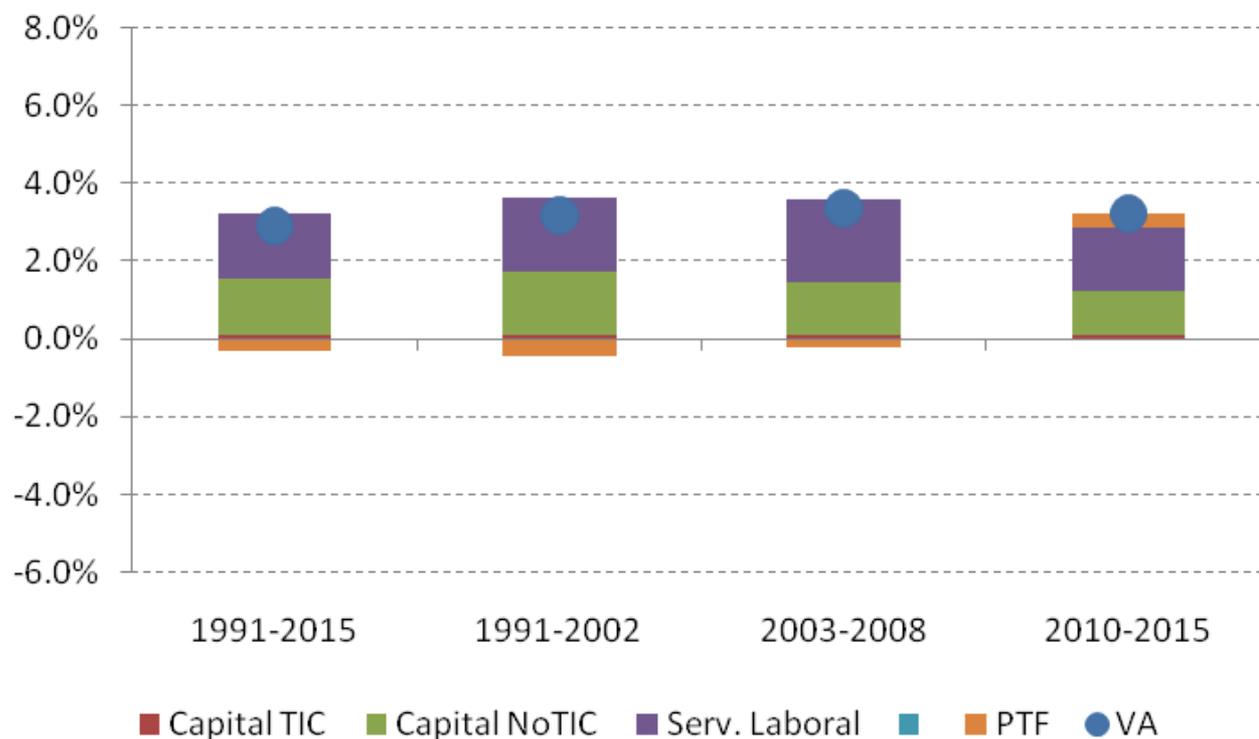
Colombia: Determinantes del valor agregado, 1991-2014 y periodos seleccionados
(puntos porcentuales)



Fuente: Elaboración propia en base a fuentes oficiales

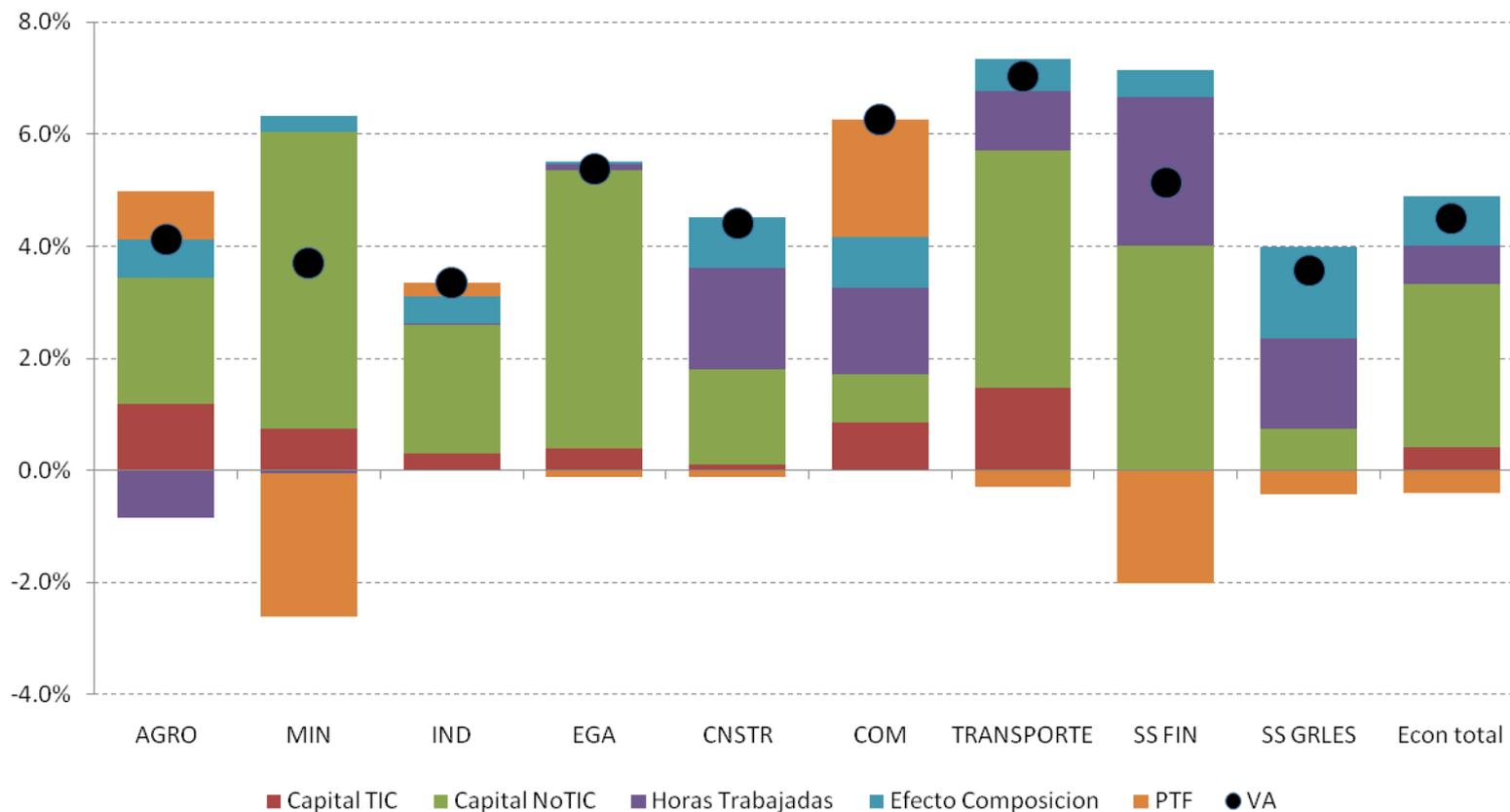
La contribución del trabajo en México es mayoritaria y sobresale por el resto de los países.

México: Determinantes del valor agregado, 1991-2015 y periodos seleccionados
(puntos porcentuales)



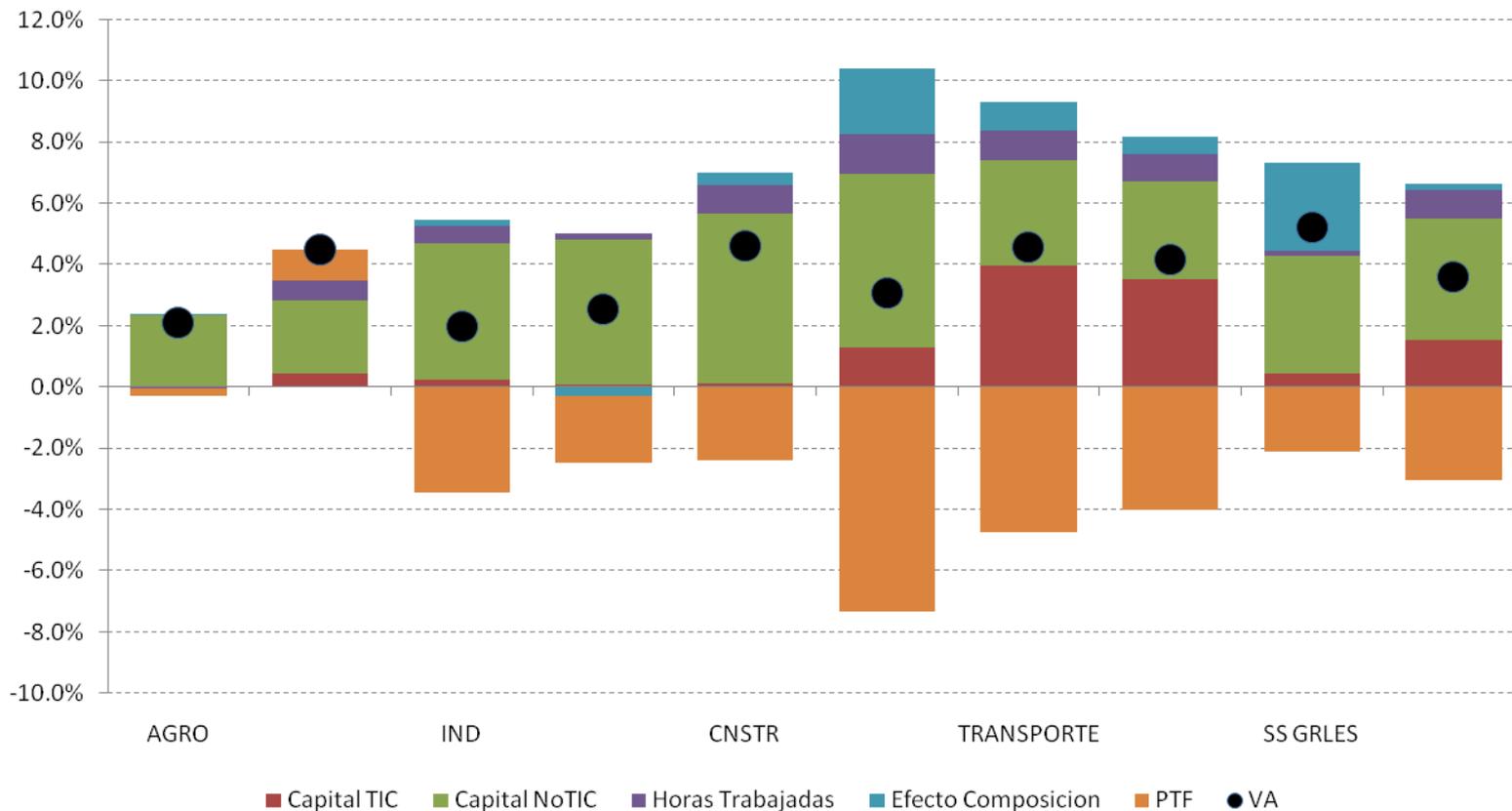
Fuente: Elaboración propia en base a fuentes oficiales

Chile: Determinantes del valor agregado por sector de actividad económica, 1991-2015



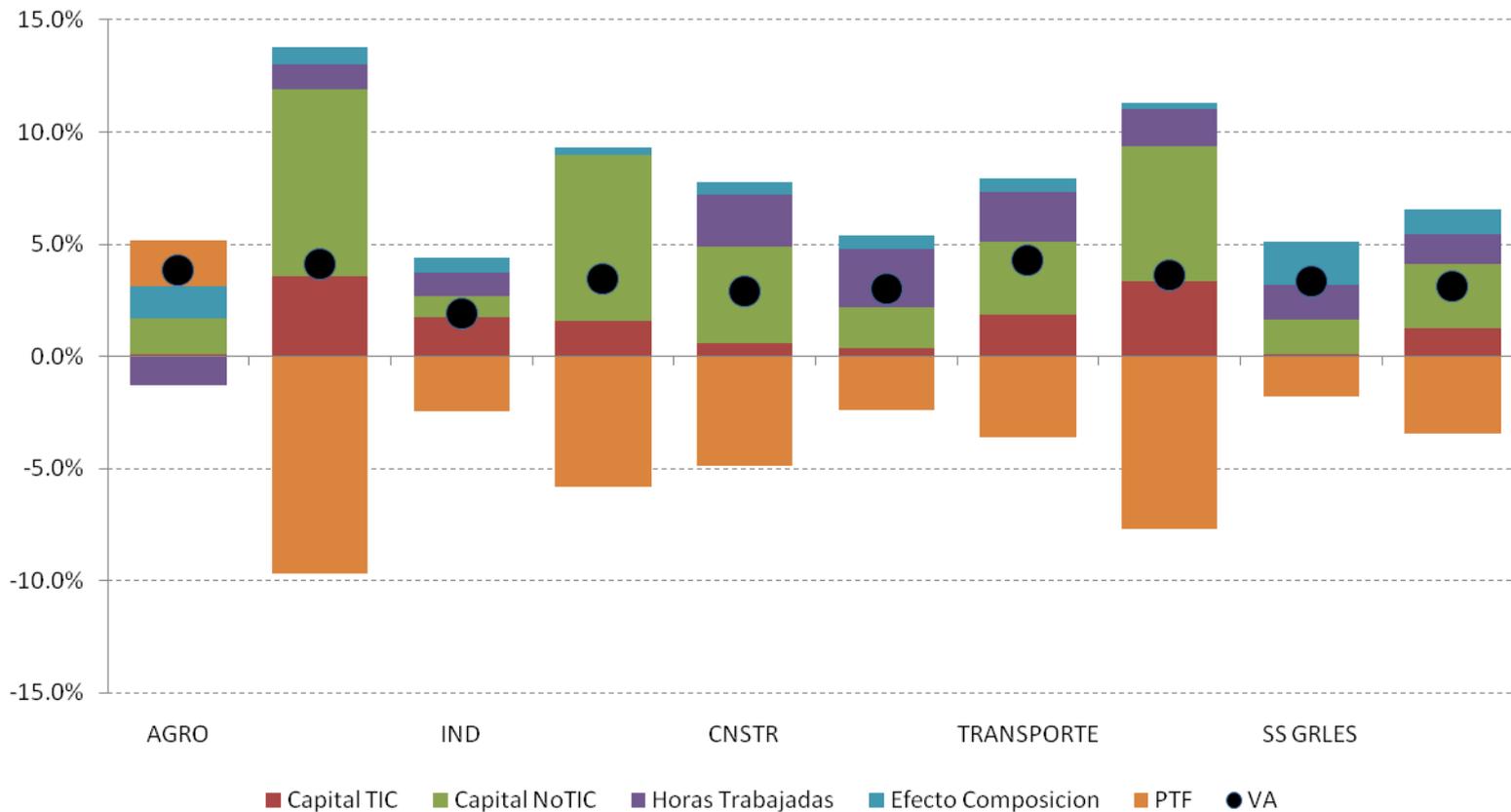
Fuente: Elaboración propia en base a fuentes oficiales

Colombia: Determinantes del valor agregado por sector de actividad económica, 1991-2014



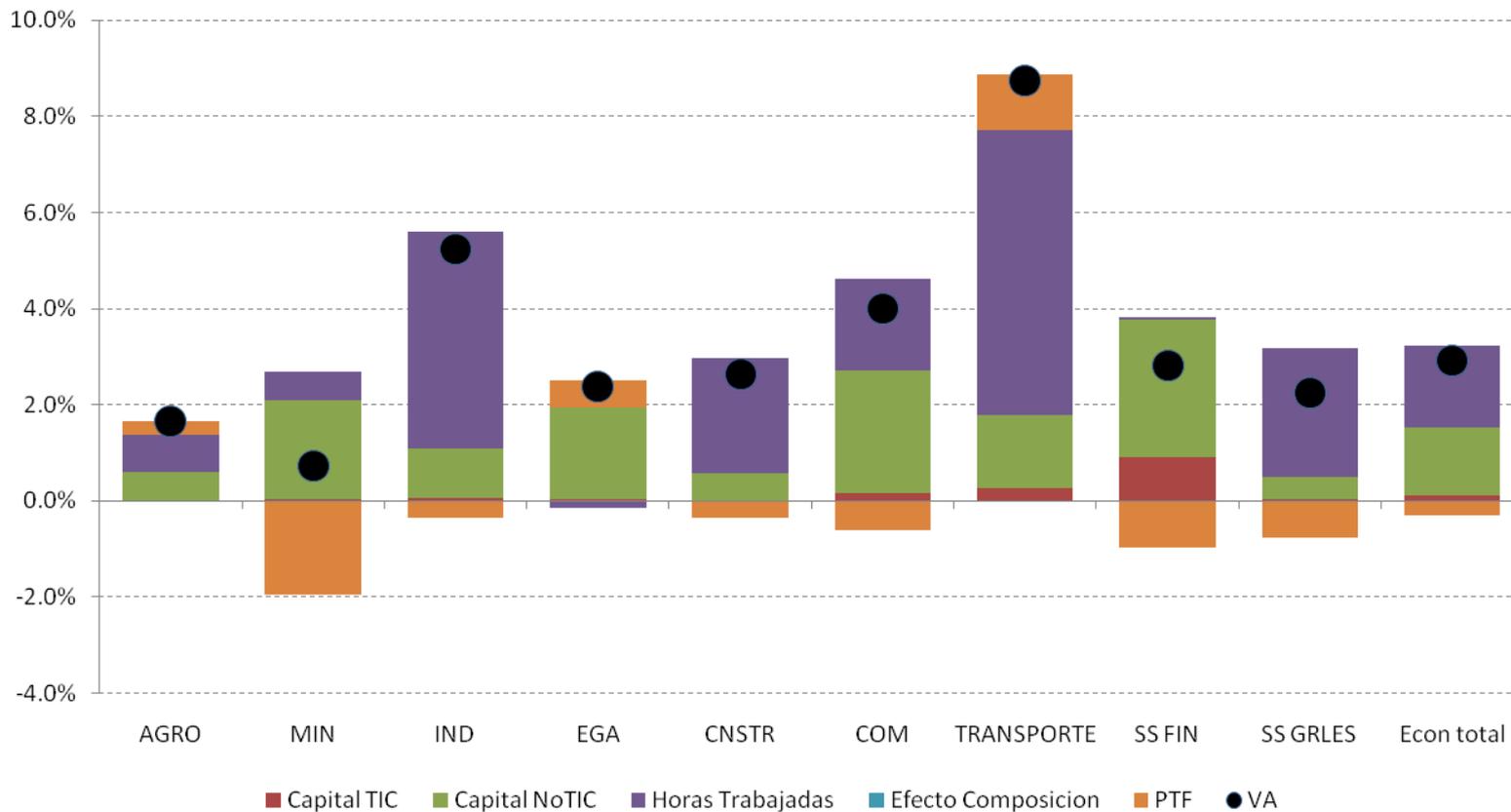
Fuente: Elaboración propia en base a fuentes oficiales

Brasil: Determinantes del valor agregado por sector de actividad económica, 1991-2014



Fuente: Elaboración propia en base a fuentes oficiales

México: Determinantes del valor agregado por sector de actividad económica, 1991-2014



Fuente: Elaboración propia en base a fuentes oficiales