



UNITED NATIONS

ECLAC

Comentarios a “Fuentes de la productividad: nuevos resultados LAKLEMS Argentina, Brasil, Chile, Colombia y México

Fernando Sosso

Economic Commission for Latin America and the Caribbean (ECLAC)

Production, Productivity and Management Division

Outline



- Hechos del crecimiento en Argentina, Brasil, Chile, Colombia y México: papel de las políticas económicas, productividad relativa a Estados Unidos
- Fuentes del crecimiento
 - Capital: papel de las TIC, inversión financiera vs productiva, transables y no transables
 - Trabajo: aumento educación terciaria vs retornos escolaridad

Outline



- Contabilidad del crecimiento: PTF negativa, a que se debe?, descomposición periodo 1991-2000 y 2001-2009, variaciones sectoriales
- Conclusiones: conexión a cambio estructural, políticas económicas, heterogeneidad sectorial

Hechos del crecimiento 91-09



- Rol de las políticas económicas en describir los resultados por países:
 - Argentina: período 91-09 aumenta VA, aumenta horas trabajadas y aumenta débilmente prod laboral. Separando en período 91-00 y 01-09 cambia la fuente del crecimiento de VA (crece fuerte HT). Explicado en Coremberg (2012)
- Ídem en Brasil, Chile, Colombia, y México
- Productividad relativa a Estados Unidos: diferencia en base a calidad capital, calidad educación, en capital TIC?

Fuentes del crecimiento



- Capital
 - Contribución de capital TIC al crecimiento. Vu (2005) sobre estudios de TIC y crecimiento. Casos de Brasil y Colombia e incentivos a fomentar capital TIC
- Inversión no TIC se dirige principalmente a inversión residencial no productiva.
- Inversión en transables y no transables

Fuentes del crecimiento



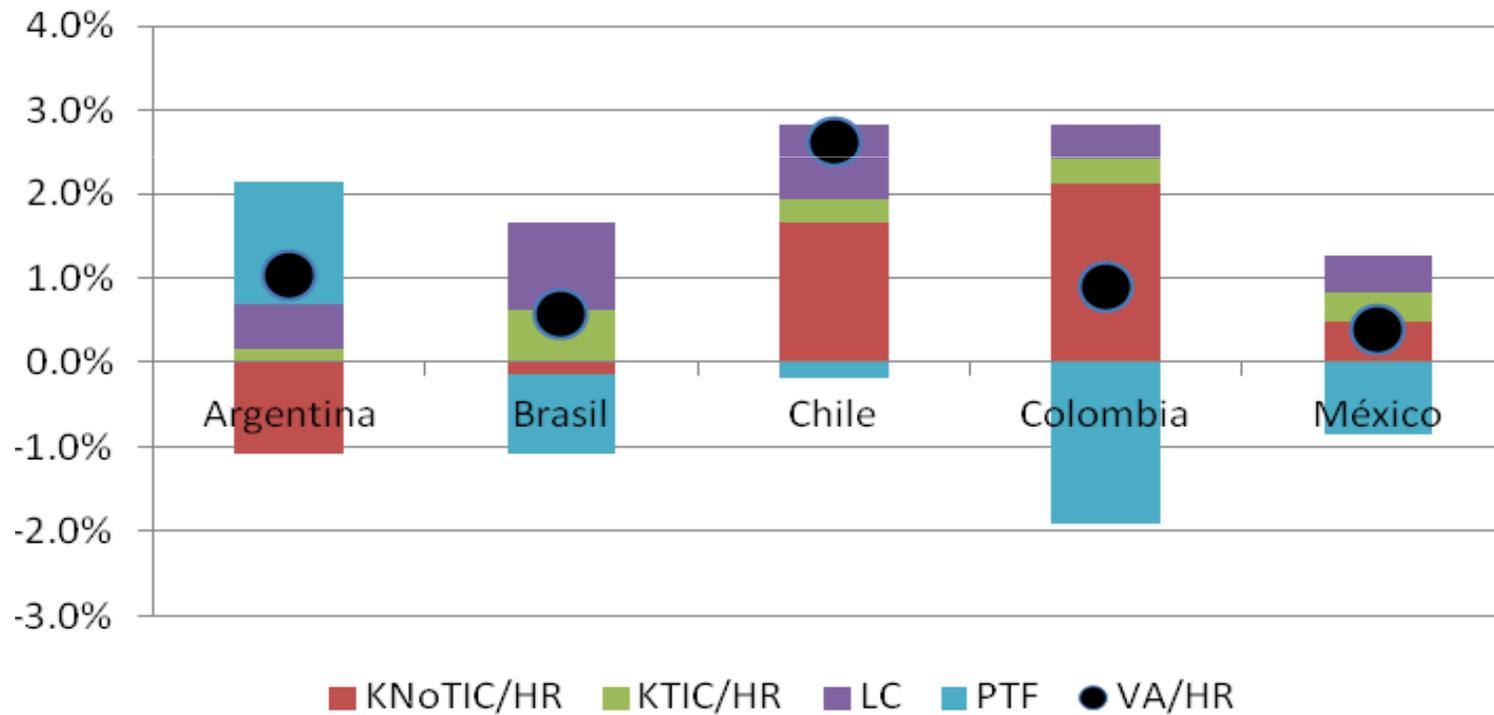
- Educación

- Cambio en la composición del trabajo. Que ha sucedido con los retornos a la educación terciaria y secundaria? . Contreras y Gallegos (2007) muestran que el retorno de un año adicional de escolaridad en América Latina se sitúa en el orden del 14%, mismo valor cuando lo comparan diez años atrás. Cae retorno en ed secundaria y primaria, y aumenta en terciaria. Retornos educación convexos...que pasa en Argentina, Brasil, Chile, Colombia y México

Contabilidad del crecimiento

- Descomponer crecimiento del VA y productividad laboral en 91-00 y 01-09. Rol del capital TIC en VA y PL

Determinantes de la productividad laboral



Contabilidad del crecimiento



- PTF negativa en 3 de 4 países:
 - Costos laborales, informalidad, bajos niveles inversión TIC, bajo nivel capital/hora, I+D a FCBF bajo relativo a otros países, lenta difusión internet y banda ancha
 - ...Pero estudios como Ferreira et al (2013), Busso et al (2012), Hopenhayn et al (2004, 2006), entre otros, encuentran PTF alta y positiva hasta mediados 70s y fines de los 80s.... A pesar de reformas neoliberales, PTF ha declinado lo que es un puzzle bajo modelos neoclásicos como el de Parente y Prescott (2005).... Precio relativo de la inversión? Costo de entrada y salida firma? Mal asignación de recursos?...

Contabilidad del crecimiento



- Resultados sectoriales
 - Evolución en niveles de la productividad sectorial, coeficiente de dispersión.
 - Evolución productividad relativa por sector comparada a Estados Unidos.
 - Evolución coeficiente dispersión y productividad laboral relativa
 - La prod laboral industria empuja a la prod laboral y al VA?

Conclusiones



- Significativo avance metodológico en el estudio en mejorar las mediciones de capital y trabajo
- Resultados iniciales del estudio deben tener un correlato con las políticas económicas
- Impacto del Capital TIC en el crecimiento. Medidas de fomento
- Como explicamos el puzzle de la PTF en AL en un modelo neoclásico
- Resultados sectoriales requieren mayor profundidad en el análisis

Conclusiones



- Productividad laboral y cambio estructural: que ruta a seguir para su vinculación. Índice de Cambio Estructural

	1995	2008
Japón	0.885	0.944
Corea	0.598	0.796
Finlandia	0.645	0.779
Suecia	0.765	0.762
Alemania	0.515	0.700
Singapur	0.637	0.660
Dinamarca	0.512	0.603
Reino Unido	0.582	0.589
Italia	0.469	0.553
Canada	0.516	0.528
España	0.392	0.510
Irlanda	0.489	0.452
China	0.277	0.434
Mexico	0.349	0.406
Brasil	0.335	0.402
Australia	0.253	0.383
Noruega	0.368	0.349
Colombia	0.129	0.183
Chile	0.231	0.135
Argentina	0.253	