

# INVERSIÓN PÚBLICA EN COLOMBIA Y SUS EFECTOS SOBRE EL CRECIMIENTO Y LA CONVERGENCIA DEPARTAMENTAL<sup>1</sup>

PUBLIC INVESTMENT IN COLOMBIA AND ITS EFFECTS ON GROWTH AND ON DEPARTMENTAL CONVERGENCE

O INVESTIMENTO PÚBLICO NA COLÔMBIA E SEUS EFEITOS SOBRE O CRESCIMENTO EA CONVERGÊNCIA

Guillén León<sup>2</sup>

Hamadys L. Benavides Gutiérrez<sup>3</sup>

## FORMA DE CITACIÓN

León, G. & Benavides, H. (2015). Inversión pública en Colombia y sus efectos sobre el crecimiento y la convergencia departamental. *Revista Dimensión Empresarial*, vol. 13, núm. 1, p. 57-72.

**JEL:** R11, R53, R58.

**DOI:** <http://dx.doi.org/10.15665/rde.v13i1.338>

## RESUMEN

Uno de los mecanismos para impulsar el crecimiento económico, y su posible convergencia, a nivel regional se origina en el nexo con la inversión pública. Por ello, la política regional orientada a la provisión de capital público es actual-

1. Artículo de investigación que constituye un producto del proyecto en curso: "Convergencia y Crecimiento Económico Departamental en Colombia", financiado por la Universidad Autónoma del Caribe, Barranquilla, en el marco de la V convocatoria interna, con acta 816 del 7 de diciembre del 2011, e inicio del mismo en 2012. Fecha de recepción del artículo, julio 17 de 2014. Fecha de Aceptación, octubre 20 de 2014.
2. Economista. Magister y candidato a Doctor en Economía por la Universidad de Barcelona. Docente Universidad Autónoma del Caribe, Barranquilla. Email: gleon@uac.edu.co
3. Economista. Universidad del Atlántico, Barranquilla. Email: hbenavides@mail.uniatlantico.edu.co

mente la alternativa más utilizada para resolver disparidades territoriales. En este trabajo se examina los efectos de la inversión pública, a partir de las transferencias o asignaciones del presupuesto nacional, sobre el crecimiento económico y la convergencia departamental para Colombia en el periodo 1994 – 2012. Se utilizó la metodología de panel de datos para capturar la heterogeneidad asociada a las características no observables entre los departamentos y el tiempo. Los resultados revelan presencia de convergencia  $\beta$  absoluta y condicional en el periodo analizado; sin embargo, no se evidencia una relación directa de las transferencias dentro del proceso de convergencia departamental para la muestra seleccionada.

**Palabras clave:** Convergencia, transferencias gubernamentales, crecimiento económico.

**Contenido:** 1. Introducción, 2. Revisión de literatura, 3. Evolución de la inversión pública territorial, 4. Estimación econométrica, 5. Conclusiones.

## ABSTRACT

One mechanism for promoting economic growth and its convergence, at regional level originates in connection with public investment. Therefore, oriented to the provision of public capital regional policy is currently the most widely used alternative to solve territorial disparities. In this paper the effects of public investment is examined, from transfers or allocations from the national budget, economic growth and convergence departmental Colombia in the period 1994–2012 the panel data methodology was used to capture heterogeneity associated with unobservable characteristics between departments and time. The

results reveal the presence of absolute and conditional  $\beta$  convergence in the period analyzed; however, a direct relationship of transfers is not evident within the departmental convergence process for the selected sample, is not evidence.

**Keywords:** Convergence, government transfers, economic growth.

**Content:** 1. Introduction, 2. Literature review, 3. Evolution of the territorial public investment, 4. econometric estimation, 5. Conclusions.

## RESUMO

Um dos mecanismos para impulsionar o crescimento econômico, e sua possível convergência no nível regional se origina no conexão com o investimento público. Por isso, a política regional orientada no fornecimento do capital público é atualmente a alternativa mais usada para resolver as disparidades territoriais. Neste trabalho se examina os efeitos do investimento público, a partir das transferências ou atribuições do orçamento nacional, sobre o crescimento econômico e a convergência departamental para Colômbia no período 1994 – 2012. Utilizou-se a metodologia do painel de dados para capturar a heterogeneidade associada às características não observáveis entre os departamentos e o tempo. Os resultados revelam presença da convergência  $\beta$  absoluta e condicional no período analisado; porém, não se evidencia uma relação direta das transferências dentro do processo de convergência departamental para a amostra selecionada.

**Palavras chaves:** Convergência, transferências governamentais, crescimento econômico.

**Conteúdo:** 1. Introdução 2. Revisão da literatura, 3. Evolução do investimento público, 4. Estimativa econômética, 5. Conclusões.