

Estudio econométrico regional del crecimiento económico en los países del Mercosur en las últimas décadas

DATOS BÁSICOS DE TESIS DOCTORAL

Autor: Cintia Martínez Fedullo

Director: Carmen Guisán Seijas

Universidad y fecha de lectura: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, 22 de diciembre de 2004.

Palabras clave: Crecimiento Económico, Economía Regional, Mercosur, Datos de Panel.

Clasificación JEL: C33, C51, H50, O49, O54, R19

Acceso al documento completo: solicitudes al autor, cintiamm@usc.es

Publicaciones: En curso

RESUMEN

En este trabajo se aborda la temática del crecimiento y desarrollo económico en los países del Mercosur, a través del análisis de los factores que influyeron a nivel nacional y regional y del papel que juegan las diferencias regionales dentro de un país, en el marco de su propio crecimiento. Se escogió el estudio del comportamiento de la función agregada de producción en los países del Mercosur, en el marco de los modelos de crecimiento endógeno. El estudio econométrico comprende tres análisis: en primer lugar, se estimaron ecuaciones de crecimiento a nivel nacional para Argentina, Brasil, Chile, Paraguay y Bolivia y a nivel regional, para los primeros tres países mencionados. En segundo lugar, se analizó la relación entre el VAB y el nivel de empleo. En tercer lugar, se realizó un análisis de causalidad entre el crecimiento del VAB a nivel nacional y la evolución de las disparidades regionales, de cada país, en el marco de las teorías de convergencia β y σ .

Del primer aspecto analizado, surge como conclusión que las elasticidades y efectos sobre el producto de los factores capital humano, capital físico y trabajo, son muy similares a las obtenidas en estudios de otros autores para países desarrollados, por lo cual, la tarea futura será lograr capturar factores institucionales en las ecuaciones que puedan estar explicando la diferencia con la evolución de los países desarrollados. Se destacan el efecto positivo y significativo de la variable capital humano a nivel nacional y regional, y la confirmación de rendimientos crecientes a escala en los modelos nacionales. Las ecuaciones se estimaron tanto por mínimos cuadrados ordinarios y generalizados como por la metodología de propuesta por Holtz-Eakin, Newey y Rosen (1988), Arellano y Bond (1991) y Griliches y Mairesse (1995), es decir, métodos de variables instrumentales

incluyendo como tales las explicativas en uno y dos retardos. No hemos encontrado grandes diferencias entre ambas metodologías.

Del análisis de las relaciones intersectoriales del empleo y VAB, surge que la expansión del VAB del sector industrial contribuyó a generar empleo en éste y otros sectores. A partir de la crisis iniciada en 1999 en la región, el sector Industrial y de Servicios destinados a la Venta son los mayores expulsores de empleo.

En tercer lugar, los tests de causalidad modificados según Guisán (2003) que hemos aplicado, nos señalan la existencia de una relación de causa Granger entre la evolución del VAB nacional con un retardo de un período y las disparidades regionales de cada país. En el MERCOSUR, el crecimiento del VAB de algunos países y regiones ensanchó la brecha entre países/regiones ricos y pobres, confirmando la hipótesis de Myrdal en este sentido. Se destaca la importancia de la implementación de políticas de desarrollo regionales, ya que las regiones más desarrolladas y con estructuras productivas diversificadas, soportan mejor los grandes shocks macroeconómicos, concordando en este sentido con autores como Azzoni (2000).

ÍNDICE

Capítulo 1. Introducción.

Capítulo 2. Modelos econométricos de crecimiento económico en los países del MERCOSUR.

2.1. Modelos nacionales.

2.2. Modelos regionales.

Capítulo 3. Modelos econométricos regionales de crecimiento económico en otros países.

Capítulo 4. Panorama socio-económico de los países y regiones del MERCOSUR.

4.1. Argentina.

4.2. Bolivia.

4.3. Brasil.

4.4. Chile.

4.5. Paraguay.

4.6. Uruguay.

Capítulo 5. Teoría y modelos de crecimiento económico.

5.1. Evolución de la teoría del crecimiento económico. Los principales modelos.

5.2. La función de producción.

5.3. Métodos econométricos. Problemas de estimación de las ecuaciones de crecimiento.

Capítulo 6. Estimación de ecuaciones de crecimiento y empleo en los países del MERCOSUR.

6.1. Variables y fuentes de datos.

6.2. Estimación de ecuaciones de crecimiento nacionales para Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay.

Estimación de ecuaciones de crecimiento en datos de panel para los países del MERCOSUR.

6.3. Estimación de ecuaciones regionales de crecimiento para Argentina, Chile y Brasil.

6.4. Estimación de ecuaciones de empleo regionales y nacionales.

6.5. Crecimiento económico y disparidades regionales.

6.6. Resumen de las estimaciones obtenidas.

Capítulo 7. Conclusiones y propuestas.

BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

BARRO, ROBERT Y SALA-I-MARTIN, XAVIER (1995). “*Economic growth*”. McGraw-Hill, Estados Unidos de América.

BOND, STEPHEN, HOEFFLER, ANKE y TEMPLE, JONATHAN (2001). “GMM Estimation of Empirical Growth Models”. *Economics Papers*, 2001-W21. Economics Group, Nuffield College, University of Oxford. Reino Unido.

GUISÁN, M. CARMEN (2003) “Causality tests, Interdependence and Model Selection: Application to OECD countries.” Working paper nº 63 de la serie *Economic Development* de la Asociación Euro-Americana de Estudios de Desarrollo Económico. Santiago de Compostela, España.

MANKIW, GREGORY, ROMER, DAVID y WEIL, DAVID (1992). “A contribution to the empirics of economic growth”. *The Quarterly of Journal Economics*, Mayo. MIT Press. Cambridge, Massachusetts, USA.

ROMER, PAUL (1994). “The origins of Endogenous Growth.” *Journal of Economics Perspectives*, vol. 8, nº 1, 3-22. Estados Unidos.

TEMPLE, JONATHAN (1999). “The New Growth Evidence.” *Journal of Economic Literature*, vol. XXXVII, pp. 112-156. American Economic Association. Nashville, Tennessee, Estados Unidos.