

## Estudios sobre Crecimiento Económico, Política Fiscal e Intermediación Financiera

### DATOS BÁSICOS DE TESIS DOCTORAL

**Autor:** Mari Carmen Puigcerver Peñalver

**Director:** Ramón María Dolores Pedrero

**Universidad y fecha de lectura:** Universidad de Murcia, 8 de Junio de 2004.

**Palabras clave:** crecimiento, datos de panel, gastos públicos productivos, catch-up, fondos estructurales, productividad total de los factores, SUR, bancos, desarrollo económico, desarrollo financiero, represión financiera

**Clasificación JEL:** C23, C31, E44, E62, H50, H54, O16, O23, O41, O47

**Acceso al documento completo:** solicitudes a la autora, mcpuig@um.es

#### **Publicaciones:**

María-Dolores, R. y Puigcerver M.C.: “El papel del capital público y humano en el crecimiento de las CC.AA. españolas: un análisis mediante datos de panel”, *Investigaciones Regionales*, Otoño 2005, págs: 5-22.

### RESUMEN

El crecimiento económico es una cuestión económica clave. Desde el artículo seminal de Robert Solow (1957) que desarrollaba una teoría del crecimiento económico para tratar de explicar las discrepancias internacionales en los niveles de renta *per capita*, el concepto de capital se ha ido ampliando para incluir capital intangible, en particular el capital humano, aunque sigue siendo insuficiente para explicar la mayor parte de las disparidades observadas. Por otro lado, también existe evidencia empírica sobre disparidades en la Productividad Total de los Factores (PTF) que no solo se deben a cambios en el *stock* utilizable de conocimientos. De ello se deduce que debe haber otros factores además de la acumulación de capital, que expliquen las diferencias de productividad de los trabajadores entre países o regiones, y entender la dinámica de la eficiencia técnica es clave para llegar a entender los determinantes del crecimiento a largo plazo. Tres de los trabajos de esta tesis se centran en el desarrollo de esta idea. En particular, se pretende analizar si las actuaciones del sector público pueden incidir en las tasas de crecimiento de los países o regiones. Así, en el primer capítulo se propone un modelo de crecimiento endógeno donde se establece que los gastos públicos en actividades potencialmente productivas tales como educación, transportes y comunicaciones, I+D, etc. determinan la tasa de crecimiento de la PTF, ya que estas actividades proporcionan el soporte adecuado para que se produzca el desarrollo tecnológico. Este modelo se contrasta para una muestra de países de la OCDE utilizando datos de panel y estimando por MCO con efectos fijos. Los resultados que se obtienen apoyan la hipótesis del modelo. El segundo capítulo utiliza dicho modelo teórico para analizar los efectos de los dos primeros Programas de Fondos

Estructurales Europeos (FE) sobre el desarrollo de las regiones europeas Objetivo nº 1. Los resultados reflejan que los FE han tenido claramente un efecto positivo sobre el crecimiento de las regiones europeas durante el primer programa, pero no así en el segundo.

El tercer capítulo recoge las implicaciones del modelo de Solow e intenta proveer evidencia empírica adicional en el caso de las regiones españolas. Se considera un modelo de Solow ampliado que incluye además del capital físico, el capital humano y el capital público. Se obtiene que dicho modelo predice bien los diferenciales de renta *per capita* de las regiones españolas pero no se cumple la hipótesis de exogeneidad del crecimiento de largo plazo. Sin embargo, se elabora adicionalmente una medida de la PTF basada en el índice de Divisia-Tornqvist y se comprueba que sí es estadísticamente independiente de las variables que conforman el modelo de Solow ampliado.

Por último, el cuarto capítulo desarrolla un modelo teórico que muestra que el nivel de desarrollo financiero de una economía es un factor crucial para determinar su nivel de desarrollo económico. El modelo cuenta con un sector público que interviene en el sector financiero mediante políticas de represión financiera que impiden el pleno desarrollo del mercado financiero, por lo que tienen un efecto pernicioso en el desarrollo económico. El modelo explica la naturaleza bidireccional de la relación entre desarrollo financiero y desarrollo económico. Para ello supone que el mercado financiero tiene una estructura de competencia monopolística y los bancos ejercen de intermediarios entre consumidores y empresas. Adicionalmente, el modelo sugiere que los gobiernos llevan a cabo políticas de represión financiera para procurarse un mayor nivel de consumo público.

## ÍNDICE

### Introducción

**Capítulo 1:** Los efectos del Gasto Público sobre la Productividad y el Crecimiento: alguna Evidencia para los Países de la OCDE

- 1.1. Introducción
- 1.2. El modelo
- 1.3. Datos y proceso de estimación
- 1.4. Resultados empíricos
- 1.5. Conclusiones

### Referencias

### Apéndices

**Capítulo 2:** El Impacto de las Políticas de Fondos Estructurales en el Crecimiento de las Regiones Europeas: una Aproximación Teórica y Empírica

- 2.1. Introducción
- 2.2. El modelo
- 2.3. Descripción de los datos
- 2.4. Resultados de la estimación
- 2.5. Conclusiones

**Referencias****Apéndice****Capítulo 3:** Un Análisis Empírico del Crecimiento Económico de las CC.AA. Españolas (1965-1998)

- 3.1. Introducción
- 3.2. El marco de MRW generalizado
- 3.3. Una aplicación del modelo de Solow aumentado para las CC.AA. españolas
- 3.4. Estimaciones de la participación del factor trabajo en las CC.AA. españolas
- 3.5. Análisis de los determinantes del crecimiento de la PTF
- 3.6. Modelos alternativos de crecimiento
- 3.7. Conclusiones

**Referencias****Capítulo 4:** Desarrollo Económico y Financiero: el Papel de la Represión Financiera

- 4.1. Introducción
- 4.2. El modelo
- 4.3. Equilibrio del modelo
- 4.4. El papel de los parámetros de política
- 4.5. Algunas extensiones
- 4.6. Conclusiones

**Referencias****Apéndices****BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA**

- BARRO, R.J. y X. SALA-I-MARTÍN (1995): *Economic Growth*, Edit. McGraw Hill. *Referencia fundamental para conocer el entorno teórico en el que se desarrollan los modelos de crecimiento.*
- MANKIW, N.G., ROMER, D. y D.N. WEIL (1992): "A Contribution to the Empirics of Economic Growth", *Quarterly Journal of Economics* CVII, 407-437. *La primera aportación empírica rigurosa del modelo neoclásico de Solow.*
- ISLAM, N. (1995), "Growth Empirics: a Panel Data Approach", *Quarterly Journal of Economics* CX, 1127-1170. *Artículo que utiliza el enfoque de datos de panel para la estimación empírica de los modelos de crecimiento.*
- LEVINE, R. (1997): "Financial Development and Economic Growth: Views and Agenda", *Journal of Economic Literature* Vol. XXXV, 688-726. *Artículo que resume los avances más relevantes sobre el estudio de la relación entre intermediación financiera y crecimiento.*
- PAGANO, M. (1993): "Financial Markets and Growth: an Overview", *European Economic Review* 37, 613-622. *Artículo que muestra de forma muy simple y clara como un modelo estándar de crecimiento puede recoger analíticamente los diferentes canales por los que el desarrollo financiero influye en el crecimiento.*