

## La renta regional en España. Análisis y estimación de sus determinantes

### DATOS BÁSICOS DE TESIS DOCTORAL

**Autor:** Ángel Alañón Pardo

**Director:** Juan Bueno Lastra

**Universidad y fecha de lectura:** Universidad Complutense de Madrid, 13 de junio de 2001.

**Palabras clave:** Renta Regional, Renta municipal, Crecimiento Regional, Econometría Espacial.

**Clasificación JEL:** C83, R10, R11, R15, R19

**Acceso al documento completo:** [www.ucm.es/info/eid/prof/alanon.htm](http://www.ucm.es/info/eid/prof/alanon.htm)

**Publicaciones:**

Alañón Pardo, Ángel (2004): “Un modelo espacial de renta per cápita regional: evidencias provincial, comarcal y municipal”, *Investigaciones regionales*, 4, pp. 99-114.

Alañón Pardo, Ángel (2002): “Estimación del valor añadido per cápita de los municipios españoles en 1991 mediante técnicas de econometría espacial”, *Ekonomiaz*, 51, pp.172-194

### RESUMEN

La concentración y la distribución de los recursos y de los agentes económicos en el espacio juegan un papel importante en el proceso de generación de renta. En esta tesis se estima un modelo explicativo de la renta per cápita en función de variables que dan cuenta de dicha concentración y distribución, o variables territoriales (fuerzas de aglomeración), y de variables convencionales, o variables no territoriales.

La contrastación se lleva a cabo para tres niveles de agregación territorial distintos y referidos al conjunto del territorio español: provincias, comarcas y municipios. Dado que ni a nivel comarcal ni municipal existen cifras de renta se realiza una estimación previa de dicha magnitud utilizando un método indirecto de estimación estadística.

Tanto la estimación de la renta municipal y comarcal como la del modelo se llevan a cabo utilizando técnicas de Estadística y de Econometría Espacial. Dichas técnicas son necesarias para obtener resultados fiables cuando se trabaja con datos y con fenómenos espaciales.

Los resultados de las estimaciones provinciales, comarcales y municipales confirman la importancia de las variables territoriales, que pueden explicar entre un tercio y la mitad de la renta per cápita de un territorio dado. Cuanto menor sea el área del territorio en cuestión más

importante será el papel de las variables territoriales, sobre todo la de aquellas referidas a la concentración y a la distribución de los recursos y de los agentes económicos radicados en territorios próximos.

## ÍNDICE

### **Capítulo I.-** Introducción

- 1.1 Objetivo de la tesis
- 1.2 Estructura de la tesis

### **Capítulo II.-** El modelo: variables territoriales y variables no territoriales

- 2.1 Introducción
- 2.2 Las variables no territoriales
- 2.3 Las variables territoriales: las fuerzas de aglomeración
- 2.4 La interacción entre las variables territoriales y las variables no territoriales: limitaciones y alcance del modelo

### **Capítulo III.-** Datos y fenómenos espaciales y técnicas de Estadística y de Econometría Espacial

- 3.1 Introducción
- 3.2 Justificación teórico práctica y descripción de las técnicas de Estadística y de Econometría espacial
- 3.3 Consideraciones teóricas finales
- 3.4 El uso práctico de las técnicas de Estadística y de Econometría espacial

### **Capítulo IV.-** La estimación de la renta per cápita de las comarcas y de los municipios españoles

- 4.1 Introducción
- 4.2 Estimaciones de renta infraprovincial en España
- 4.3 Estimación de la renta de las comarcas y de los municipios españoles

### **Capítulo V.-** Estimación de modelos espaciales

- 5.1 Introducción
- 5.2 Estimación provincial
- 5.3 Estimación comarcal
- 5.4 Estimación municipal

### **Capítulo VI.-** Conclusiones

- 6.1 Introducción
- 6.2 El modelo variables territoriales y variables no territoriales
- 6.3 Datos y fenómenos espaciales y técnicas de Estadística y de Econometría Espacial
- 6.4 Estimación de la renta per cápita de las comarcas y de los municipios españoles
- 6.5 Estimación de modelos espaciales

### **Bibliografía**

### **Apéndice**

- I.- Datos provinciales
- II.- Estimación del modelo provincial para el cálculo de la renta per cápita de las comarcas y de los municipios españoles

- III.- Datos comarcales y municipales
- IV.- Estimación de modelos espaciales

### BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

Anselin, Luc (1988): *Spatial econometrics: Methods and models*, Kluwer Academic, Dordrecht.

Arbia, Giuseppe (1989): *Spatial data configuration in statistical analysis of regional economic and related problems*, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht.

Bueno Lastra Juan (2000): *El crecimiento económico regional. Teoría y Realidad. España y Estados Unidos*, Instituto de Estudios Fiscales, Madrid.

Parellada, Martí (1992): “Una aproximación a la estimación de la renta municipal en España”, en *Economía española, cultura y sociedad. Homenaje a Juan Velarde Fuentes*, tomo II, Eudema, Madrid.

Otero, José María; Fernández, Antonio, e Isla, Fernando (1995): *Estimación de la renta de las comarcas en Andalucía, volumen 1, presentación y resultados para 1991*, presentado al Instituto de Estadística de Andalucía.

Sociedad Asturiana de Estudios Económicos e Industriales, SADEI (varios años): *La renta de los municipios asturianos*, Caja de Ahorros de Asturias, Oviedo.