

## La metodología input-output como instrumento de análisis regional. La economía leonesa en relación con su entorno (1975-1995)

### DATOS BÁSICOS DE TESIS DOCTORAL

*Autor:* Ana Pardo Fanjul

*Director:* José Luis González García

*Universidad y fecha de lectura:* Universidad de León, 10 de octubre de 2003.

*Palabras clave:* Análisis Input-Output; Economía regional.

*Clasificación JEL:* R15

*Acceso al documento completo:* solicitudes a la autora, deeapf@unileon.es.

*Publicaciones:*

### RESUMEN

Este trabajo tiene como objetivo el estudio de la economía leonesa utilizando el análisis input-output. El interés del tema es evidente ya que la economía leonesa ha sufrido en los últimos años una importantísima crisis estructural. Las circunstancias son, además, favorables: la posibilidad de disponer de información de calidad aumenta cuando se tiene un contacto directo con el territorio. El estudio se realiza poniendo de relieve cuáles son los sectores claves y comparando la evolución de la economía leonesa con lo acontecido en España en Castilla y León en Galicia y en Asturias.

El trabajo se divide en dos partes claramente diferenciadas: la primera de ellas, introductoria, consiste en la revisión teórica de las grandes líneas de investigación regional, así como de los distintos modelos de análisis que esta disciplina contempla. Mostramos la distinta metodología input-output que desarrolla el Sistema Europeo de cuentas en 1978 y en 1995. Las conclusiones a las que lleguemos tras la exposición de las diferencias entre ambas determinarán la capacidad de comparación entre tablas (elaboradas con metodologías diferentes). Abordamos las limitaciones generales del análisis input-output y aquellas propias del análisis referido a una región o provincia. Con ese mismo encabezamiento señalamos las ventajas de la metodología input-output.

En la segunda parte, definimos los instrumentos a utilizar para poner de relieve cuáles son los sectores claves de la economía leonesa. Comenzamos haciendo un balance de las distintas dificultades con las que nos encontramos a la hora de utilizar las distintas TIO, diferenciando entre las referidas a las tablas anteriores a 1990 y las posteriores a esta fecha. En este punto, nos encontramos con el problema de la falta de información. Las únicas tablas input-output disponibles para estudiar la realidad leonesa son las de 1975 y las de 1990. Por ello, se hizo totalmente necesario, a nuestro

juicio, la elaboración de unas tablas más actualizadas. Finalmente, nos decidimos por la realización de las tablas input-output de León del año 1995, puesto que la última TIO de Castilla y León correspondía a dicho período. Desgranamos los problemas metodológicos a los que nos enfrentamos al utilizar las tablas de 1975 y 1990 y aquellos derivados de la elaboración de la nueva tabla.

Pero no sólo nos interesa el estudio aislado de la provincia leonesa, sino que queremos comparar su evolución con lo acontecido en España, en Castilla y León y en las regiones limítrofes (Asturias y Galicia). Utilizamos, por lo tanto, las TIO de España 1975 y 1990; las de Castilla y León 1990 y 1995; las de Asturias 1978 y 1990; y las de Galicia 1980 y 1990.

Definimos los distintos multiplicadores que utilizamos a la hora de explotar la información disponible y mostramos los resultados obtenidos al aplicarlos a las distintas TIO. Podremos, entre otras cosas, catalogar los sectores de las distintas economías según su capacidad de arrastrar tras de sí al resto, según su capacidad para dejarse arrastrar por otros sectores, según su capacidad para generar renta o empleo, o según sus necesidades de importar inputs intermedios. Realizamos un recorrido por aquellos sectores para los que los multiplicadores más significativos han cambiado a lo largo del período considerado. Nos parece interesante enfocar el capítulo desde el punto de vista de aquellos sectores que han cambiado respecto a la clasificación de Rasmussen. Como comprobaremos, la definición de un sector como clave, como impulsor del crecimiento o como estratégico, será decisiva para responder a la pregunta de sobre qué sectores es importante actuar.

En el último capítulo, ofrecemos las principales conclusiones obtenidas con el trabajo realizado y apuntamos las líneas futuras de investigación. Trataremos de poner de relieve las ventajas y la utilidad de la metodología input-output para llegar a analizar la evolución de una economía, en este caso la leonesa.

## ÍNDICE

### Capítulo 1 Ciencia Regional

- 1.1. Aspectos generales de la Ciencia Regional
- 1.2. La teoría de la localización
- 1.3. La ciudad y los asentamientos de población
- 1.4. Desarrollo y subdesarrollo
- 1.5. Economía del medio natural

### Capítulo 2 Metodología

- 2.1. Métodos de análisis regional
- 2.2. Metodología Input-Output

### Capítulo 3 Objeto de estudio e instrumentos utilizados

- 3.1. Objeto de estudio
- 3.2. Cuestiones metodológicas relacionadas con los instrumentos utilizados

**Capítulo 4** Análisis estructural comparativo de las economías objeto de estudio

- 4.1. Coeficientes técnicos y de mercado
- 4.2. Composición de la actividad productiva
- 4.3. Multiplicadores

**Capítulo 5** La economía leonesa y su entorno a través de las TIO

- 5.1. Estudio de distintos sectores a través de los multiplicadores más significativos de las tablas a R.30
- 5.2. Estudio de distintos sectores a través de los multiplicadores más significativos de las tablas a R.14

**Capítulo 6** Conclusiones y líneas futuras de investigación

- 6.1. Conclusiones
- 6.2. Líneas futuras de investigación

**Bibliografía Citada.**

**BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA**

CHENERY, H. B.; CLARK, P. G. (1959), *Interindustry Economics*. J. Wiley. Nueva York.

HIRSCHMAN, A. O. (1958), *The Strategy of Economic Development*. Yale University Press. New Haven.

ISARD, W. (1960), *Methods of Regional Analysis: an Introduction to Regional Science*. Massachusetts Institute of Technology Press.

LEONTIEF, W. (1966), *Input-Output Economics*. Oxford University Press. Nueva York.

LEONTIEF, W. (1951), *The Structure of the American Economy 1919-39; an empirical application of equilibrium analysis*. 2ª edición. Oxford University Press. Nueva York.

MIERNYK, W. H. (1965), *The Elements of Input-Output Analysis*. Random House. Nueva York.

RICHARDSON, H. W. (1972), *Input-Output and Regional Economics*. Weidenfeld and Nicolson. Londres.