



**ANÁLISIS ESTRUCTURAL INPUT-OUTPUT:
ANTIGUOS PROBLEMAS Y NUEVAS SOLUCIONES.**

Autor:

Sergio Soza Amigo

Directores:

Dra. Carmen Ramos Carvajal

Dr. Luis Robles Teijeiro

Fecha de lectura:

26 de enero de 2007

Resumen

La memoria de tesis intenta abordar algunos aspectos que consideramos fundamentales dentro de un marco input-output y que entroncan con el análisis estructural. Consideramos el análisis input-output como una herramienta de gran potencialidad en el estudio de una economía, ya que proporciona una visión amplia y profunda de la misma. En una tabla de input-output se recoge información tanto de las relaciones entre los distintos sectores como relativa al valor añadido o a la demanda final, sin olvidar la dimensión internacional de la economía al incorporar las importaciones y exportaciones.

Llevar a cabo un análisis estructural es un aspecto de gran interés y que permite aplicar políticas económicas fundamentadas por parte de un decidor; asimismo, es un paso previo e imprescindible en las tareas de simulación y predicción. La idea central de este trabajo es la de profundizar en los distintos aspectos relacionados con el análisis estructural input-output, en este orden de cosas, un tema fundamental es la elección de una metodología que posibilite un mejor conocimiento y comprensión de la economía objeto de estudio. En la literatura específica del tema se pueden apreciar distintos enfoques para llevar a cabo este tipo de análisis, entre los que se encuentran los métodos clásicos y los de extracción.

Pretendemos llevar a cabo un estudio en profundidad de los mismos que nos permita caracterizarlos y compararlos, y presentar un nuevo indicador o validar una metodología como alternativa a los ya existentes que permita avanzar en el análisis. Asimismo, y dado el volumen de datos y de indicadores con los que se trabaja habitualmente, resulta interesante emplear técnicas multivariantes que recojan y resuman dicho volumen inicial de información. En este sentido, se definirá y construirán indicadores sintéticos de análisis.

Otro punto que puede ser de gran interés es analizar los efectos que tiene el trabajar a distintos niveles de agregación sectorial sobre las conclusiones extraídas en un análisis estructural, es decir, se estudiará si emplear un mayor o menor número de ramas

productivas en el estudio condiciona o sesga los resultados obtenidos en el análisis. Dicho estudio se complementará efectuando un análisis aplicado de las distintas economías europeas, a partir el cual se validarán los planteamientos presentados.

Palabras clave: análisis input-output, clusters sectoriales, interdependencia de sectores productivos.

Abstract

The thesis memory whose summary is showed up next, approaches some aspects that we believe are fundamental inside an input-output framework and that connect with the structural analysis.

Input-output analysis is a tool of great usefulness in the study of an economy, since it provides a wide and deep vision of it. An input-output table contains so much information of the relationships between the different sectors like that relative to the primary inputs or the final demand, taking into account the international dimension of economy as well when imports and exports are included.

Structural analysis by using input-output tables is an aspect of great interest that allows taking decisions by policy makers. It is also a previous but indispensable step for simulation and forecasting purposes. Considering the above-mentioned ideas, the central aim of this work is deepening in different aspects related to the input-output structural analysis. With this goal in mind, one of the fundamental topics is the choice of a methodology that provides a better knowledge and understanding of the economy analyzed. In the specific literature about this topic, different approaches to carry out a study of the previous methodologies can be pointed out, which allows characterizing and comparing them. In addition, this thesis shows up two new indicators and a methodological proposal as an alternative to those that already exist.

Moreover, given the large volume of data and indicators normally used, it is interesting to use multivariate techniques that pick up and summarize this initial volume of information. With this purpose synthetic indicators of analysis are defined and built. Another point of great interest is the analysis of the effects of applying different sectoral classifications on the conclusions of structural analysis. In other words, we question if the use of a larger or smaller number of productive sectors in a study conditions the results obtained in the analysis. Finally the study is completed by making a deep empirical analysis of the economies of South Europe. The results of this study will be used to check the positions presented in the thesis.

Key words: Input-Output analysis, Structural analysis, cluster links identification.