



El impacto de la reducción de la minería del carbón en Asturias

Carlos Francos Arias
Bienio 2005-2007

Directores: Dr. Esteban Fernández Vázquez y Dr. Bart Los

Resumen

Este trabajo tiene como objetivo analizar la importancia que tiene el sector de la minería del carbón dentro de la economía del Principado de Asturias, utilizando como herramienta para su medición la metodología input-output. Para conseguirlo, se plantea como hipótesis una situación en la que este sector es eliminado de la economía, utilizando para ello la técnica de la extracción hipotética de sectores, tomando como años de estudio 1990 y 2000, analizando las pérdidas que ocurrirían en la economía asturiana (y en concreto, las pérdidas que se originan debido a las relaciones y encadenamientos del resto de sectores con el sector de la minería), usando tanto los modelos de Leontief como de Ghosh. Además de este análisis de las pérdidas de output, también se analizará las pérdidas de puestos de trabajo que se producirían en el resto de sectores debido a esa extracción de la minería del carbón, mediante el uso de multiplicadores de empleo (realizando el estudio para los mismos periodos temporales y con los mismos modelos). Por último, dado que en las distintas comarcas asturianas la distribución sectorial del empleo es diferente, se profundizará en este estudio de la pérdida de empleo mediante su análisis para las distintas comarcas asturianas.

Palabras clave: análisis input-output, extracción hipotética de sectores, encadenamientos, carbón, Asturias.

Abstract

The objective of this work is to analyse the importance of the coal mining sector in the economy of Asturias, using the input-output methodology for this measurement. To achieve it, the hypothetical extraction (HEM) of this sector from the economy has been proposed, for the years 1990 and 2000. The losses on the Asturias economy (and specifically, the losses resulted by the relations and linkages of the rest of sectors with the mining sector) will be analysed, using the Leontief and Ghosh models. As well of this analysis of output losses, the losses of jobs on the rest of sectors because of that extraction of coal sector will be also studied, using employment multipliers (making the research for the same years and with the same models). Finally, because the sectorial

employment distribution on the Asturias counties has much variability, the study of losses of jobs will be made for the different Asturias counties.

Keywords: input-output analysis, hypothetical extraction method, linkages, coal, Asturias.