

ESTIMACIÓN DEL STOCK DE CAPITAL POR SECTORES DE LA ECONOMIA CATALANA

Topic: V Encuentro de Estadística Oficial (I)

Author: Alex Costa-Saenz

Co-Authors: Alex Costa-Saenz, Josep Lluís Raymond Bara, Sergio Alvarez Berezo, Sergio Plaza

ESTIMACIÓN DEL STOCK DE CAPITAL POR SECTORES DE LA ECONOMIA CATALANA

Alex Costa (Idescat)

José Luis Raymond (UAB)

Enric Ripoll (Idescat)

Sergio Álvarez (Idescat)

Se presenta un método de estimación del Stock de capital y sus resultados para Catalunya. Esta estimación emplea los datos de inversión sectorial de la Contabilidad Regional de España (CRE) que publica el Instituto Nacional de Estadística (INE) para todas las Comunidades Autónomas. También utiliza la información del Stock de capital del conjunto de España y las inversiones en cada sector.

El modelo matemático utilizado estima un coeficiente que al mismo tiempo recoge el valor de la depreciación de los activos y el incremento de los precios de reposición de modo que, a lo largo del período considerado (2004-2022), en algunos sectores el signo del coeficiente puede tener el signo invertido, en la medida en que la apreciación de los activos por incremento de los precios pueda superar el efecto de la depreciación por el paso del tiempo. Se ha hecho un proceso de validación de los resultados comparando con la fuente más tradicional de este concepto a nivel regional, los datos que publica el Instituto Valenciano de Investigación Económica (IVIE). El resultado es muy satisfactorio en el conjunto de la economía y en la práctica totalidad de los sectores. En la mayor parte de los casos las discrepancias tienen un signo y una intensidad equivalente a las que muestran, para el conjunto de la economía española, los datos de INE y de IVIE.

Como Idescat ofrece unos datos de inversión anual para el conjunto de la economía catalana, en el proceso de cálculo se procede a realizar un calibrado con los resultados de Idescat.

Con la estimación del Stock de capital sectorial se puede aproximar la Productividad Total de los Factores para cada sector. Esta información tiene un gran valor analítico y, entre otras aplicaciones, permite evaluar las diferencias en la comparativa de la productividad sectorial cuando se utiliza únicamente la productividad aparente del trabajo o cuando, por el contrario, también se tiene en cuenta la aportación del capital en la producción de cada actividad económica. La importancia analítica de estos análisis es significativa, ya que los análisis de la productividad agregada adolecen del problema del efecto de composición sectorial que tiene cada economía.

Palabra clave: Stock de capital, Productividad Total de los Factores, economía regional, inversión