

PRODUCTIVIDAD, CAPITAL PÚBLICO Y CONVERGENCIA EN LAS REGIONES ESPAÑOLAS

Autores: *Carlos Gil Canaleta*
Pedro Pascual Arzoz
Manuel Rapún Gárate
Universidad Pública de Navarra

RESUMEN

En este trabajo se analiza la evolución de la productividad total de los factores (PTF) y su influencia en el proceso de convergencia regional en el periodo 1964-1991. El punto de partida es el cálculo de índices de PTF, incluyendo como factor productivo el capital público. Utilizando deflatores sectoriales, aislamos el impacto que el cambio de los precios relativos puede tener sobre la productividad observada. A continuación se analiza el proceso de convergencia en PTF, y la relación de los cambios en PTF y en los precios con el incremento del producto por empleado. Por último, se utiliza el modelo de convergencia neoclásico, con el fin de analizar la posibilidad de que la convergencia observada entre las regiones españolas pueda ser explicada por un proceso de *catching-up* propuesto por Abramovitz.

Palabras clave: Eficiencia productiva, Productividad total de los factores, Capital público, Convergencia regional.

ABSTRACT

In this paper we analyse the evolution of the Total Factor Productivity (TFP) and its influence in the regional convergence process in the period 1964-1991. First we calculate TFP indexes, including as a productivity factor regional public capital. We use sectorial prices indexes to control for possible bias in TFP due to changes in relative prices. Second, we analyse the convergence in productivity, and the relationship between changes in TFP and in the prices with the evolution of GDP per employee. And third, we use the neo-classical convergence model, augmented with public capital, to check if an Abramovitz catching-up process could better explain regional convergence among Spanish regions.

Keywords: Productive Efficiency, Total Factory Productivity, Regional Convergence.