

Concentración y especialización regional de las capacidades tecnológicas: un análisis a través de las patentes europeas.

Luis Sanz Méndez y Esther Arias

En este trabajo se investigan las capacidades tecnológicas de las regiones españolas a través de la utilización de indicadores de patentes. En los años noventa, tanto en España como en el resto de los países desarrollados, el número de solicitudes de patentes ha experimentado un crecimiento significativo, coincidiendo con un estancamiento en los recursos dedicados a las actividades de I +D. Este aumento se ha visto acompañado por procesos de especialización tecnológica, cuyos efectos son relevantes para las políticas científicas y tecnológicas, tanto nacionales como regionales. El estudio de la distribución y grado de concentración de las capacidades tecnológicas, así como la descripción de los perfiles de especialización de la distribución de las regiones españolas se ha abordado a partir de la elaboración de una base de datos, sobre inventores y solicitantes de patentes residentes en España, con información procedente de la Oficina Europea de Patentes.

Palabras clave: Innovación, capacidades tecnológicas, I+D, patentes, regiones.

This paper explores the technological capabilities of the Spanish regions based upon patent indicators. In the 1990s industrialized countries showed an increase in international patenting applications while the resources devoted to R&D activities were stagnant. The increase of patents occurs simultaneously to technological specialization of countries and regions. The implications of these processes are important for technology and innovation policies, either national or regional. Our analysis focus, first on the distribution and degree of concentration of technological capabilities and second on the description of the specific regional technological specialization profiles. Data refers to European patent applications.

Key words: Innovation, technological capabilities, R&D, patents, regions.