



MÉTODOS MULTIVARIANTES PARA ANALIZAR INDICADORES DE COMPETITIVIDAD MACROECONÓMICOS EN LOS DISTRITOS SUBNACIONALES

Autores:

Camprubí, Germán E. (1); Abramovich, Mauro (2)

Lugar de Trabajo:

(1) Universidad Nacional del Nordeste. Facultad de Ingeniería. Argentina

(2) Universidad Nacional del Nordeste. Facultad de Ciencias Económicas. Argentina

Correo electrónico:

gcamprubi@ing.unne.edu.ar

Resumen

Este trabajo pertenece al conjunto de análisis sobre desigualdades territoriales en Argentina. Su objetivo consiste en determinar la evolución de los distritos subnacionales argentinos, entre dos períodos consecutivos de cinco años, referida a variables macroeconómicas.

Mediante elaboración propia a partir de información secundaria, se conformó una matriz de 1.680 datos que reporta los valores de siete indicadores calculados en los veinticuatro distritos subnacionales durante el período 2003- 2012.

Los valores de las variables provienen de fuentes de datos oficiales y el detalle de los indicadores analizados es el siguiente:

- Gastos Corrientes/Producto Bruto Geográfico
- Recaudación Tributaria Provincial/Ingresos Corrientes Totales
- Stock de Deuda/PBG
- Recaudación Tributaria Provincial/Producto Bruto Geográfico
- Resultado Financiero/PBG
- Empleados Públicos/Población Ocupada
- Salario Medio del Sector Público/PBG per cápita

Se propone un análisis de componentes principales (ACP) para la matriz de datos en dos períodos quinquenales 2003-2007 y 2008-2012. Para mejorar la interpretación de los biplots generados por el ACP se obtuvieron Árboles de Recorrido Mínimo (ARM).



Considerando los biplots del ACP y los ARM, se clasificó el desempeño de los distritos subnacionales en tres grandes grupos para los quinquenios analizados: distritos con mejor desempeño, de desempeño intermedio y distritos con el peor desempeño.

Las variables que mejor explicaron las diferencias entre los distritos subnacionales son: Gastos Corrientes/Producto Bruto Geográfico, Recaudación Tributaria Provincial/Ingresos Corrientes Totales, Stock de Deuda/ Producto Bruto Geográfico y Salario Medio del Sector Público/PBG per cápita.

Durante la década analizada, los siguientes grupos de provincias no cambiaron sus posiciones en el desempeño de los siete indicadores analizados: CABA, Buenos Aires, Santa Fe, Córdoba, Mendoza y Entre Ríos (distritos con mejor desempeño); Neuquén, San Luis, Santa Cruz y Tierra del Fuego (desempeño intermedio); Tucumán, Catamarca, Misiones, Santiago del Estero, La Rioja, Jujuy, Corrientes, Chaco, Salta, San Juan y Formosa (peor desempeño). simuladas. Para apoyar este proceso se incorpora a través de una clase especial el tema “Marketing, marca e identidad visual”.

La experiencia fue altamente positiva, ya que se logró un tratamiento más profundo de los temas al encarar el trabajo integrador de diseño.