

# Crecimiento económico y desigualdad: un análisis según la dinámica económica de los países.

Verónica Segarra

Facultad de Ciencias Económicas y de Administración  
Universidad de la República

## Abstract

El estudio explora la relación entre crecimiento económico y desigualdad, en primera instancia usando un enfoque no paramétrico basado en la simbolización de datos y análisis de cluster. Se utilizan mediciones anuales del Índice de Gini y crecimiento del producto per cápita para 38 países entre los años 1980 y 2010. Utilizando secuencias simbólicas se introduce una noción de distancia entre la dinámica de los países, a partir de la cual se construyen los árboles de expansión mínima y árboles jerárquicos, de modo de detectar la existencia de grupos de países con similar desempeño. Durante el período considerado se obtienen dos grupos, uno de alta desigualdad y otro de baja desigualdad.

Una vez determinados los grupos, considerando la relación entre crecimiento económico y desigualdad en un contexto de datos de panel, se modeliza cada grupo realizando distintas regresiones. Para ambos se consideran los modelos con variable contemporánea y variable rezagada, se regresa por Mínimos Cuadrados y se incorporan dummies temporales. Además se realizan las regresiones con Efecto Fijo y Efecto Aleatorio, y mediante distintos tests se concluye que el modelo de Efectos Fijos es el más adecuado. Para los países que conforman el grupo de baja desigualdad, la relación de largo plazo entre crecimiento económico y desigualdad es positiva y significativa, mientras que para el grupo de alta desigualdad la relación es positiva, no significativa en el modelo de variable contemporánea y significativa al 10% en el modelo de variable rezagada. Esto va en línea con algunas de las hipótesis que se recogen de la literatura empírica de los últimos años que postula la existencia de relación entre crecimiento económico y desigualdad que depende de las dinámicas de los países.

**Palabras clave:** crecimiento económico y desigualdad, simbolización de datos, análisis de cluster.

**Código JEL:** C14, C22, O11, O47.