

**SHAPLEY INEQUALITY DECOMPOSITION BY FACTOR COMPONENTS:
Some Methodological Issues**

Autores: Mercedes Sastre y Alain Trannoy

Implicaciones de política económica

En los últimos años se ha producido un incremento en la dispersión de la renta de los hogares en buena parte de los países de la OCDE. Sin embargo, las comparaciones internacionales reflejan importantes diferencias tanto en las tendencias como en los niveles de desigualdad entre los países desarrollados.

A pesar del importante esfuerzo realizado para documentar esta realidad, aún son pocos los estudios dedicados a investigar los determinantes de la desigualdad de la renta y a la identificación de factores explicativos que permitan interpretar las diversas pautas y tendencias en la desigualdad y nos ayuden a comprender la heterogeneidad de experiencias observadas en los distintos países.

La contribución de las diversas fuentes de renta a la desigualdad así como el impacto distributivo de las políticas públicas son temas fundamentales en el debate político y económico, destacando su importancia tanto a la hora de interpretar tendencias económicas como en el diseño y evaluación de políticas públicas.

La descomposición de la desigualdad por fuentes de renta resulta útil en esta difícil tarea permitiendo estimar la contribución directa de los diversos tipos de ingresos de mercado (salariales, por cuenta propia, rentas de la propiedad), así como de las prestaciones públicas o de los distintos elementos de la política presupuestaria a los niveles de desigualdad.

Sin embargo, como concluye Lerman (1999) en un trabajo reciente "en las dos últimas décadas los economistas han reconocido que la aparentemente sencilla cuestión de cuantificar la contribución de las diversas fuentes de renta a la desigualdad global es en realidad compleja". En este sentido, el objetivo de este trabajo es introducir un nuevo método de des-

composición factorial de la desigualdad que evita algunas de las limitaciones que presentan los procedimientos habitualmente utilizados.

El método expuesto se basa en varios trabajos teóricos que subrayan el interés de las descomposiciones basadas en el valor de Shapley, un concepto de la teoría de juegos cooperativos. Este enfoque resulta muy adecuado para el análisis del impacto distributivo de las políticas públicas, así como para estimar la contribución de diferentes fuentes de renta a la desigualdad global. Asimismo, la aplicación de esta metodología permite analizar las similitudes y divergencias de las diversas experiencias internacionales.

