

## UNA DESCOMPOSICIÓN DE LA REDISTRIBUCIÓN EN SUS COMPONENTES VERTICAL Y HORIZONTAL: UNA APLICACIÓN AL IRPF

Autora: Irene Perrote

En este trabajo se mide la Inequidad Horizontal (IH) existente en el IRPF por medio de la estimación no paramétrica siguiendo la metodología de Perrote *et al.* (2001). El índice utilizado mejora la definición de individuos similares y es consistente con la distancia entre la curva de Lorenz de la renta después de impuestos estimada y la curva de Lorenz de la renta después de impuestos observada. La base de datos utilizada es el panel de declarantes del Impuesto sobre la Renta de las Persona Físicas (IRPF) del Instituto de Estudios Fiscales (IEF) para los años 1990 a 1994.

Además se descompone aditivamente el efecto redistributivo total del sistema impositivo sobre la distribución original de rentas en dos elementos distintos: la ganancia en términos de bienestar debida a la redistribución libre de IH y la pérdida de bienestar debida a la IH. El efecto redistributivo total es medido por medio de la distancia entre las curvas de Lorenz de la renta antes y después de impuestos X e Y. Análogamente, la redistribución vertical (RV) es la distancia entre la curva de Lorenz de la renta antes de impuestos X y la curva de Lorenz de la renta después de impuestos estimada Z. Ello se consigue sin la necesidad de considerar índices de desigualdad aditivamente descomponibles.

Por último, estos resultados son comparados con los que se obtendrían con otras descomposiciones existentes en la literatura (Aronson *et al.*, 1994 y Lambert y Ramos, 1997). Así pues se realiza un ejercicio de robustez de los resultados obtenidos, con respecto a un conjunto de índices y grados de aversión a la desigualdad alternativos.

Aplicar esta metodología utilizando datos sobre declaraciones disponibles, presentadas en todo el territorio nacional entre 1990 y 1994 nos permite una mejor medición de la IH del impuesto sobre la renta de las personas físicas y, por ello, y puede contribuir a tomar mejores decisiones con respecto al diseño de este impuesto.





