

Condicionantes demográficos de la desigualdad económica, una aproximación histórica (siglos XVIII-XX) DEMO-DESIGUAL

Investigadora principal: Joana M. Pujadas Mora

Proyecto de I+D+I: Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad. Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Referencia: RTI2018-095533-B-I00

Resumen: El objetivo del proyecto consiste en analizar cómo afectan los comportamientos demográficos a los procesos de desigualdad socioeconómica, a corto y largo plazo. Esta desigualdad refleja como la riqueza se distribuye entre los individuos, de ahí la necesidad de considerar al individuo como un agente activo en la generación de dicha desigualdad, individuo que forma parte de un determinado sistema demográfico y económico que le confiere unas características sociodemográficas específicas. Se trata de un planteamiento poco considerado en los estudios sobre desigualdad económica, lo cual resulta extraño. El proyecto se estructura en torno a los puntos siguientes:

- 1) Estimar los niveles generales de desigualdad económica a largo plazo desde una óptica de momento a nivel macro.
- 2) Modelizar la dinámica de la población y las tendencias de la desigualdad a largo plazo tanto desde una óptica transversal como longitudinal, también a nivel macro.
- 3) Examinar la desigualdad económica a nivel individual con la finalidad de evaluar los comportamientos familiares que influyen en la generación de la desigualdad económica, y evaluar la transmisión de la desigualdad entre generaciones.

Este tipo de análisis no es posible realizarlo sin contar con datos demográficos, económicos y fiscales a nivel individual que abarquen periodos extensos. En este sentido nuestra propuesta incluye la construcción de la primera infraestructura de investigación en España bajo el paradigma de *crowdsourcing*, *open data* y *linked data* con la aplicación de metodologías de la visión por computador aplicadas a la lectura automática de manuscritos. Esta infraestructura se centra en el estudio del área de Barcelona, un caso excepcional por mostrar un proceso temprano de industrialización y un precoz descenso de la fecundidad, no solo en comparación con el resto de España sino también con el sur de Europa, con pocas excepciones. Esta infraestructura reunirá los datos de la *Barcelona Historical Marriage Database* (datos matrimoniales y fiscales), de la *BALL Demographic Database* (datos padronales), y del *Movimiento Natural de la Población* para los siglos XVIII XX, además de incorporar datos de contribuciones territoriales e industriales, y de los padrones de cédulas de identidad, con la ayuda de la visión por computador y de la colaboración ciudadana.

La centralidad del tema de la desigualdad económica en los debates actuales sobre la redistribución de la riqueza para revertir la brecha socioeconómica, es uno de los diecisiete objetivos de la agenda estratégica de la ONU para el desarrollo sostenible. Ello implica que los resultados de este proyecto puedan tener un importante impacto científico-técnico, tanto a nivel nacional como internacional, al ser determinantes para entender algunos de los procesos que vehiculan los niveles crecientes de desigualdad en las sociedades actuales.

Otro posible impacto consiste en la aplicación de las metodologías de visión por computador para la introducción masiva de datos individuales que se planea realizar con la colaboración de la ciudadanía. Con su colaboración también se diseñarán buscadores onomásticos de los datos y visualizadores de estos (por ejemplo, geoproyección de la información en mapas interactivos de Google Maps). Es decir, se hará ciencia con y para la ciudadanía. Además, se contribuirá a salvar la brecha tecnológica, se promoverá el acceso a la cultura y se facilitará la reutilización de información del sector público.

Palabras clave: Desigualdad económica; Comportamiento demográfico; Base de datos individuales; Análisis a largo plazo.