

Flujos migratorios interregionales en España: un modelo de ecuaciones simultáneas

*María Martínez Torres**

The aim of this paper is to analyse the influence of the migratory flows between Spanish regions over their welfare programmes. At the same time we must consider the potential inverse effect, that is, the change in the migration rate due to different welfare policies.

In order to control the endogeneity bias, we formulate a simultaneous equations model with two dependent variables. The first variable represents welfare benefits and the second one the migratory flow.

Then this system is estimated by three stage least squares.

The results explain the bi-directional relationship between the immigrants' locational choices and the level and composition of the public assistance schemes.

65

El objetivo de este trabajo es formular un modelo que recoja la influencia que puede tener sobre las prestaciones de asistencia social de las Comunidades Autónomas la existencia de flujos migratorios entre la población afectada por ellas, al mismo tiempo que se controla la posible reciprocidad de dicha influencia, esto es, el efecto que puede tener sobre el flujo migratorio la existencia de diferencias en las prestaciones de las Comunidades Autónomas.

Para ello se especifica un sistema de dos ecuaciones simultáneas con dos variables endógenas, la que representa los niveles de prestación y la que recoge el flujo migratorio y una serie de variables exógenas que se estima mediante la técnica de mínimos cuadrados en tres etapas para evitar el posible sesgo que introduce la correlación de las variables endógenas.

Palabras clave: federalismo fiscal, programas de lucha contra la pobreza
Código JEL: H 73, I 38, R 23

* Universidad Complutense de Madrid