



Borradores de Economía - **Cash Management and Payment Choices: A Simulation Model with International Comparisons**

Descargar (sólo en inglés, actualizado el 20 de enero de 2014 a las 15:20) Tenga en cuenta La serie Borradores de Economía, de la Subgerencia de Estudios Económicos del Banco de la República, contribuye a la difusión y promoción de la investigación realizada por los empleados de la institución. Esta serie se encuentra indexada en Research Papers in Economics (RePEc).

En múltiples ocasiones estos trabajos han sido el resultado de la colaboración con personas de otras instituciones nacionales o internacionales. Los trabajos son de carácter provisional, las opiniones y posibles errores son responsabilidad exclusiva del autor y sus contenidos no comprometen al Banco de la República ni a su Junta Directiva.

Autores y/o editores Arango-Arango, Carlos Alberto Yassine Bouhdaoui David Bounie Martina Eschelbach Lola Hernández Fecha de publicación Viernes, 17 de enero 2014

Despite various payment innovations, today, cash is still heavily used to pay for low-value purchases. This paper develops a simulation model to test whether standard implications of the theory on cash management and payment choices can explain the use of payment instruments by transaction size. In particular, using diary survey data from Canada, France, Germany and the Netherlands, we test the assumption that cash is still the most efficient payment instrument, and the idea that people hold cash for precautionary reasons when facing uncertainty about their future purchases. The results of the simulations show that these two factors are significant determinants of the high shares of low-value cash payments in Canada, France and Germany. Yet, they are not so crucial in the Netherlands, which exhibits a significant share of low-value card transactions. We discuss how the differences in payment markets across countries may explain the performance of the model.

Actualizado: el 20 de enero de 2014 a las 15:20.