Descargar (sólo en inglés, actualizado el 17/07/2019 a las 13:00)

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 Suárez-Ariza, Nicolás F.

Fecha de publicación
Martes, 04 junio 2019

Enfoque

Este trabajo busca identificar qué explica la demanda de efectivo. Se utiliza la aproximación de Drehman et al. (2002) y Amromin y Chakravorti (2009), donde se hace una distinción entre la demanda

por efectivo de altas denominaciones y de baja denominaciones. Se consideran determinantes tradicionales como el ingreso y la tasa de interés, junto con otras variables como la evolución de las redes de cajeros automáticos, la profundidad de la aceptación de pagos digitales (redes de datafonos) y el desempleo. De esta manera se incorporan elementos de innovación en los mercados de pagos, y variables asociadas al autoempleo e informalidad. Se utilizan técnicas de estimación en panel con variables instrumentales, construyendo una base de datos panel novedosa de 54 países desarrollados y en desarrollo para el periodo comprendido entre inicios de los años noventa y 2014. Esto nos permite observar mercados consolidados en pagos digitales y economías donde estos se encuentran en etapas tempranas de adopción.

Contribución

Esta investigación contribuye al debate sobre el impacto que los pagos digitales tienen en la demanda por efectivo. Esta discusión es importante para que los bancos centrales puedan tomar mejores decisiones sobre la emisión y distribución de billetes y monedas. También es relevante por el impulso que diferentes gobiernos vienen dando al uso de instrumentos de pago digitales, como medida para lograr un sistema de pagos más eficiente, mayores niveles de inclusión financiera y mejor intermediación de los recursos líquidos del público.

Resultados

Nuestros resultados indican que la demanda agregada de efectivo promedio para los países de la muestra depende positivamente del PIB, con una elasticidad cercana a uno, y del desarrollo de las redes de cajeros. Por su parte, mayores tasas de interés y una mayor penetración de las redes de datáfonos reducen la demanda de efectivo. Estas relaciones también se encuentran al considerar únicamente la demanda por billetes de alto valor. Por el contrario, la demanda por billetes de baja denominación se asocia negativamente con la tasa de interés y las redes de cajeros, y positivamente con la tasa de desempleo, variable asociada a las actividades informales. Así mismo, se encuentra que el impacto de la profundización de los pagos digitales sobre una menor demanda de efectivo ha sido casi que compensado por los factores expansivos asociados con el crecimiento del PIB y la reducción en las tasas de interés en el pasado reciente. No obstante, persisten tendencias crecientes en la demanda real de efectivo no explicadas por factores transaccionales y que parecen responder más a su función como depósito de valor.