

REPORTE DE
SISTEMAS DE PAGO 2013

4ª PUBLICACIÓN

**SUBGERENCIA DE SISTEMAS DE PAGO Y
OPERACIÓN BANCARIA**

AGOSTO 22 DE 2013



REPORTE DE SISTEMAS DE PAGO 2013
CONTENIDO

I. Presentación

II. Sistemas de pago de alto valor

**III. Infraestructuras de compensación y
liquidación de activos financieros**

IV. Sistemas de pago de bajo valor

V. Instrumentos de pago



REPORTE DE SISTEMAS DE PAGO 2013

I. PRESENTACIÓN

Las infraestructuras del mercado financiero son **los sistemas multilaterales** en los cuales las entidades participantes:

SISTEMAS

- Negocian
- Registran
- Compensan
- Liquidan

ACTIVOS FINANCIEROS

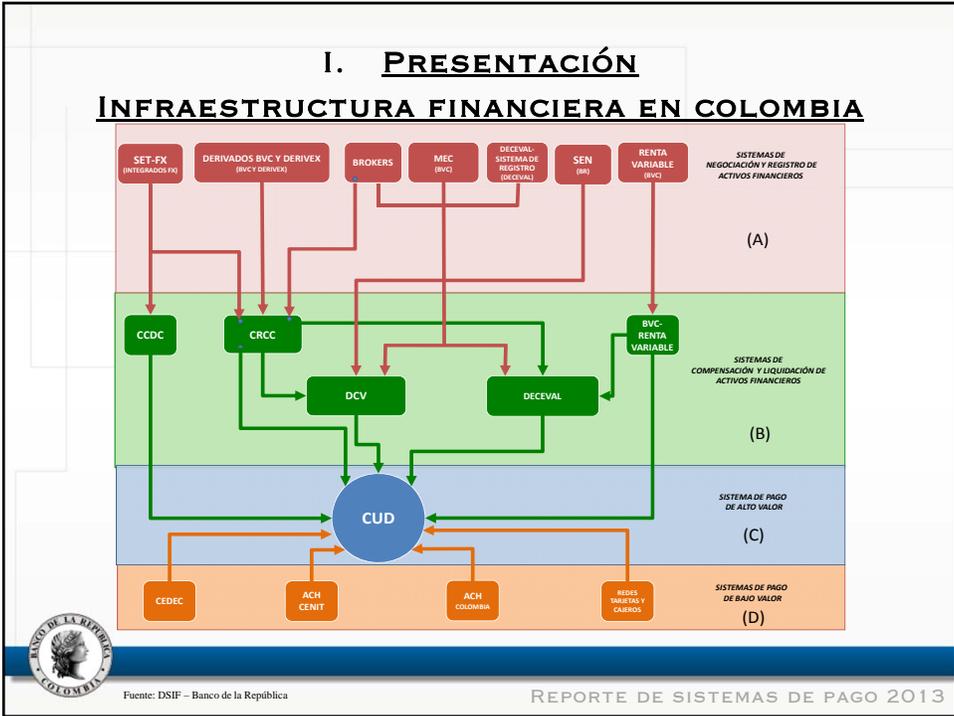
- Deuda pública, deuda privada, derivados
- Transferencias de dinero



I. PRESENTACIÓN

INFRAESTRUCTURA FINANCIERA EN COLOMBIA





REPORTE DE SISTEMAS DE PAGO 2013

CONTENIDO

I. Presentación

II. Sistemas de pago de alto valor

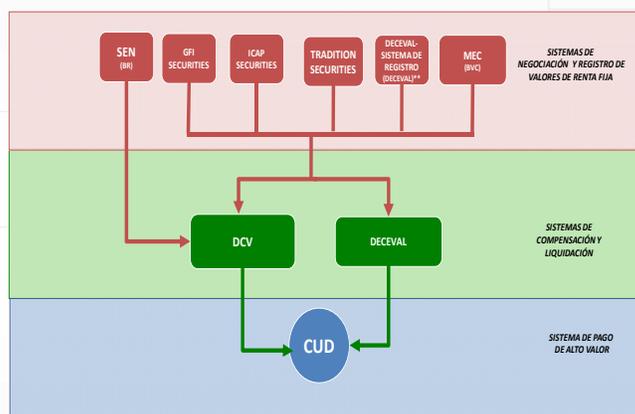
III. Infraestructuras de compensación y liquidación de activos financieros

IV. Sistemas de pago de bajo valor

V. Instrumentos de pago

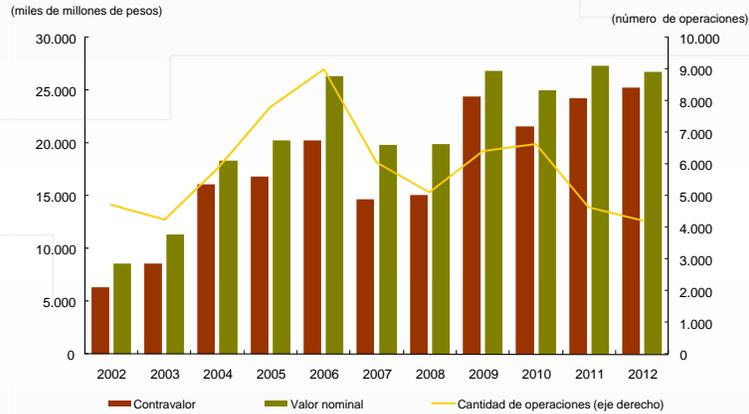


III. INFRAESTRUCTURAS DE COMPENSACIÓN Y LIQUIDACIÓN DE ACTIVOS FINANCIEROS



III. INFRAESTRUCTURAS DE COMPENSACIÓN Y LIQUIDACIÓN DE ACTIVOS FINANCIEROS

DEPÓSITO CENTRAL DE VALORES – DCV PROMEDIOS DIARIOS



Los promedios diarios en valor nominal por \$26,7 b y de cantidad por 4.209 transacciones promedio diario, representan disminuciones de 2,0% y 9,1% con respecto a los alcanzados en el año anterior. El contravalor, por su parte, aumentó 3,9% al pasar de \$24,2 b en 2011 a **25,2 b** en 2012.

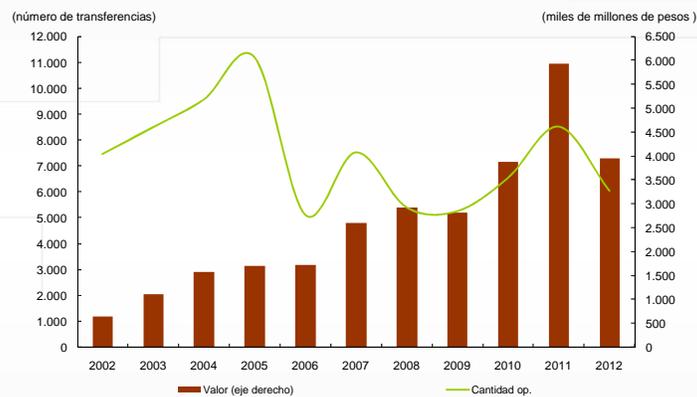


Fuente: DCV – Banco de la República

REPORTE DE SISTEMAS DE PAGO 2013

III. INFRAESTRUCTURAS DE COMPENSACIÓN Y LIQUIDACIÓN DE ACTIVOS FINANCIEROS

DEPÓSITO CENTRALIZADO DE VALORES – DECEVAL PROMEDIOS DIARIOS



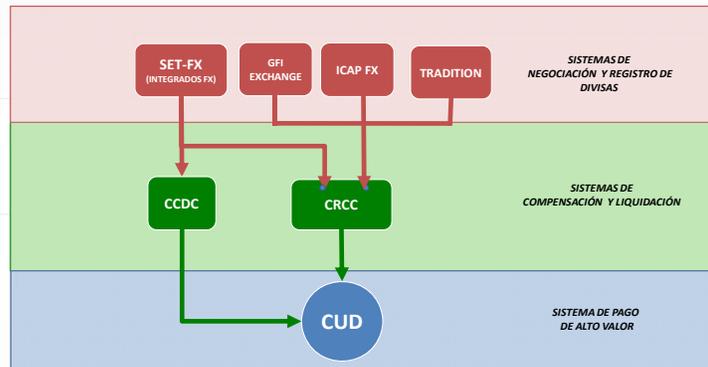
Se destaca la disminución del número de operaciones promedio diario, el cual pasó de 8.520 en 2011 a 6.032 en 2012 esto es, una variación negativa del 29,2%. Comportamiento similar se dio en el valor promedio diario, el cual se ubicó en **\$3,9 billones** lo que a su vez significó una caída del 33,5% frente al año inmediatamente anterior.



Fuente: DECEVAL

REPORTE DE SISTEMAS DE PAGO 2013

III. INFRAESTRUCTURAS DE COMPENSACIÓN Y LIQUIDACIÓN DE ACTIVOS FINANCIEROS



Fuente: DSIF – Banco de la República

REPORTE DE SISTEMAS DE PAGO 2013

III. INFRAESTRUCTURAS DE COMPENSACIÓN Y LIQUIDACIÓN DE ACTIVOS FINANCIEROS

CÁMARA DE COMPENSACIÓN DE DIVISAS PROMEDIOS DIARIOS



Para 2012 se liquidaron en promedio diario 1.399 operaciones, lo que representa una reducción del 9,4% frente al 2011. En términos del valor bruto compensado y liquidado, el promedio diario fue de USD1.038m (\$1.8 billones), con una reducción del 4,6% frente al año 2011.

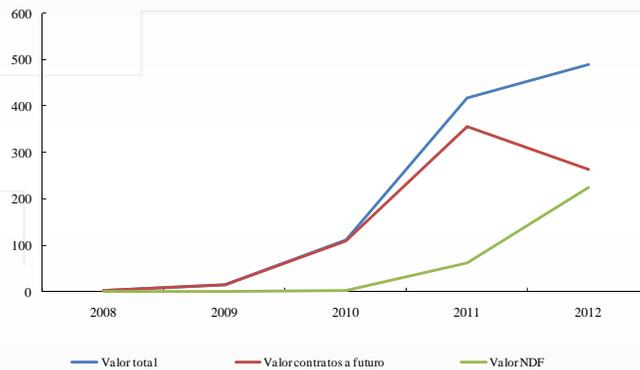


Fuente: Cámara de Compensación de Divisas

REPORTE DE SISTEMAS DE PAGO 2013

III. INFRAESTRUCTURAS DE COMPENSACIÓN Y LIQUIDACIÓN DE ACTIVOS FINANCIEROS

CÁMARA DE RIESGO CENTRAL DE CONTRAPARTE COLOMBIA S.A.
PROMEDIOS DIARIOS EN MM PESOS 2012



El valor total de las operaciones aceptadas pasó de \$404 mm en 2011 a **\$489 mm** en 2012. De esta última cifra, el valor promedio diario de los derivados estandarizados fue de \$264,45 mm (disminuyó 26%) y de los derivados no estandarizados fue de \$224,71 mm (aumentó 2.6 veces).



Fuente: CRCC y BR-DSIF

REPORTE DE SISTEMAS DE PAGO 2013

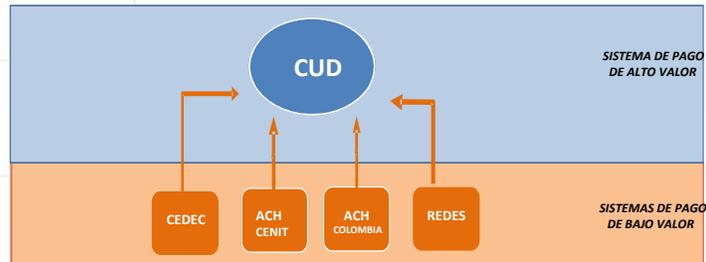
REPORTE DE SISTEMAS DE PAGO 2013 CONTENIDO

- I. Presentación
- II. Sistemas de pago de alto valor
- III. Infraestructuras de compensación y liquidación de activos financieros
- IV. Sistemas de pago de bajo valor**
- V. Instrumentos de pago



REPORTE DE SISTEMAS DE PAGO 2013

IV. SISTEMAS DE PAGO DE BAJO VALOR

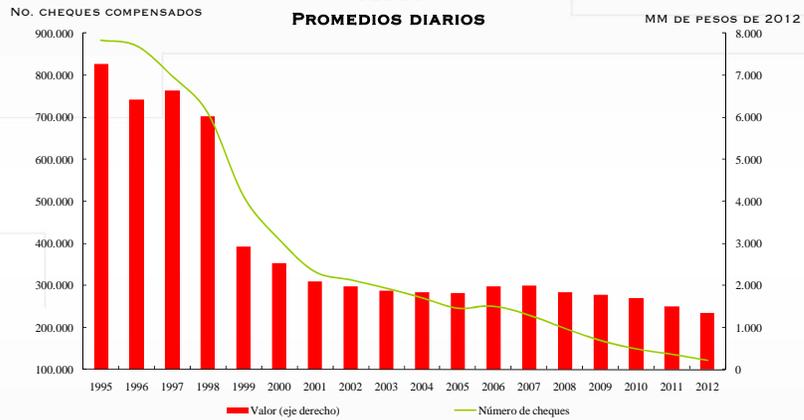


Fuente: DSIF - Banco de la República

REPORTE DE SISTEMAS DE PAGO 2013

IV. SISTEMAS PAGO DE BAJO VALOR

SISTEMA DE COMPENSACIÓN ELECTRÓNICA DE CHEQUES - CEDEC



Durante 2012 se compensaron a través del CEDEC un promedio diario de 121 mil cheques por un valor de **\$1,33 billones** (para 2011 135 mil cheques y \$1.4 billones). Los intrabancarios durante 2012 representaron el 45% del número y el 30% del valor del total compensado de los cheques interbancarios.

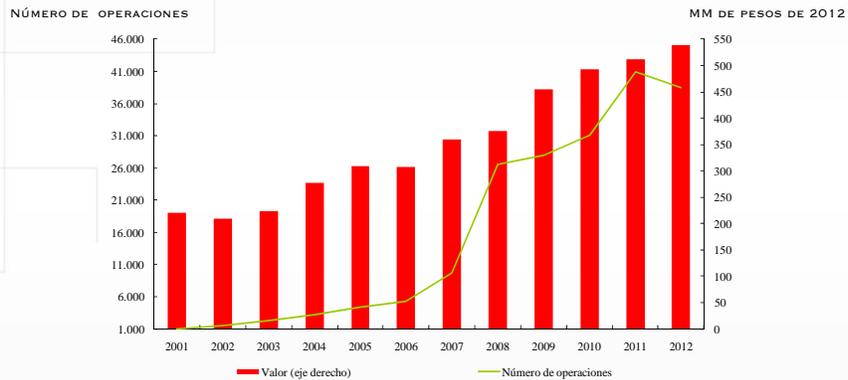


Fuente: CEDEC - Banco de la República

REPORTE DE SISTEMAS DE PAGO 2013

IV. SISTEMAS DE BAJO VALOR

COMPENSACIÓN ELECTRÓNICA NACIONAL INTERBANCARIA - ACH CENT PROMEDIOS DIARIOS



La ACH Cent realizó en promedio diario 38.504 transferencias electrónicas por un valor de **\$539 mm** (para 2011 41 mil operaciones y \$512,6 mm).

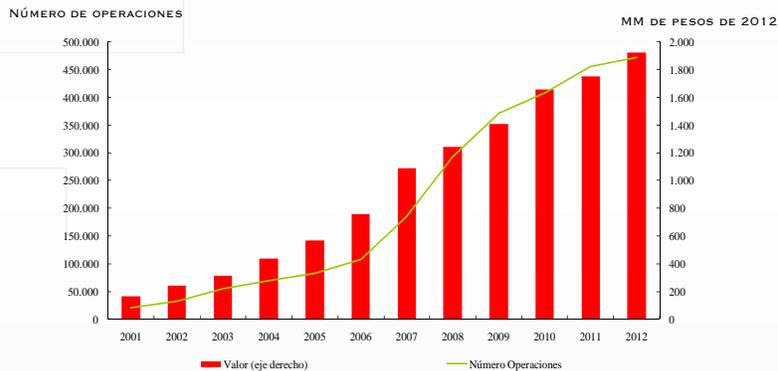


Fuente: CENIT - Banco de la República

REPORTE DE SISTEMAS DE PAGO 2013

IV. SISTEMAS DE BAJO VALOR

CÁMARA DE COMPENSACIÓN AUTOMATIZADA DE COLOMBIA- ACH COLOMBIA PROMEDIOS DIARIOS



La ACH Colombia realizó en promedio diario 471.629 transferencias electrónicas por un valor de **\$1.9 billones** (para 2011 455 mil operaciones y \$1.7 billones).



Fuente: ASOBANCARIA, SUPERFINANCIERA Y ACH COLOMBIA

REPORTE DE SISTEMAS DE PAGO 2013

REPORTE DE SISTEMAS DE PAGO 2013

CONTENIDO

I. Presentación

II. Sistemas de pago de alto valor

III. Infraestructuras de compensación y liquidación de activos financieros

IV. Sistemas de pago de bajo valor

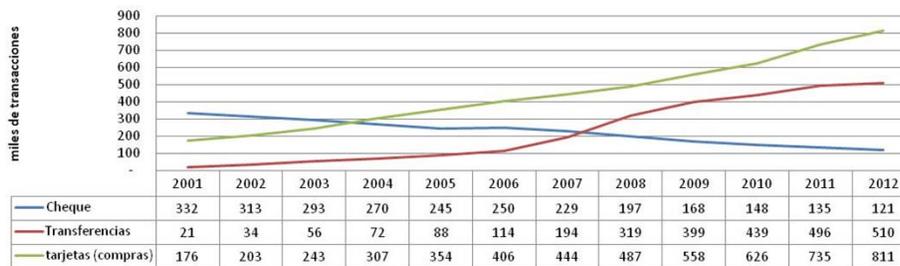
V. Instrumentos de pago



REPORTE DE SISTEMAS DE PAGO 2013

V. INSTRUMENTOS DE PAGO

Número de transacciones promedio diario

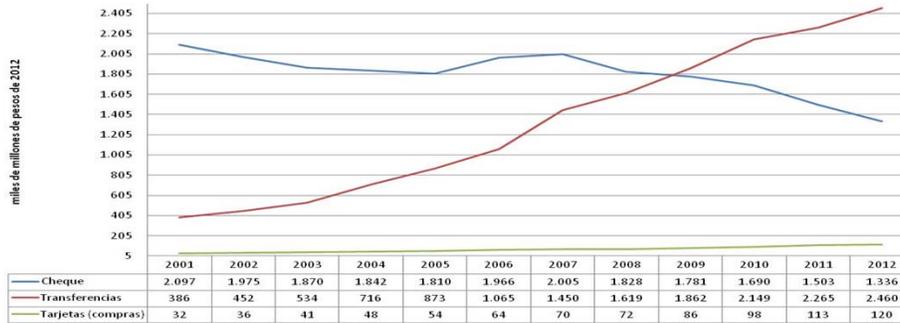


Fuente: Banco de la República - ACH Colombia - Superfinanciera

REPORTE DE SISTEMAS DE PAGO 2013

V. INSTRUMENTOS DE PAGO

Valor de la transacciones promedio diario

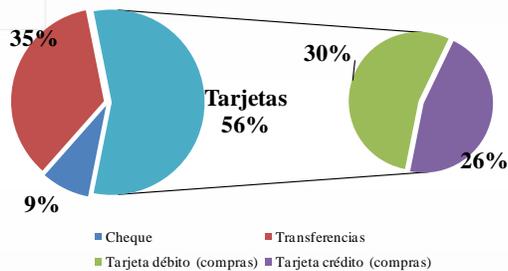


Fuente: Banco de la República - ACH Colombia - Superfinanciera

REPORTE DE SISTEMAS DE PAGO 2013

V. INSTRUMENTOS DE PAGO

PARTICIPACIÓN PORCENTUAL EN NÚMERO DE TRANSACCIONES 2012



Año	Cheque	Transferencias	Tarjeta débito (compras)	Tarjeta crédito (compras)
2012	120.857	510.133	438.094	373.391

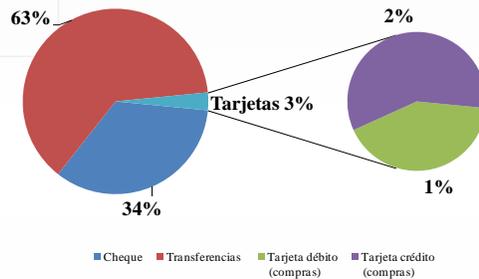


Fuentes: Banco de la República, ACH Colombia y Superfinanciera

REPORTE DE SISTEMAS DE PAGO 2013

V. INSTRUMENTOS DE PAGO

PARTICIPACIÓN PORCENTUAL DEL VALOR DE LAS TRANSACCIONES 2012



Año/ miles de millones de pesos	Cheque	Transferencias	Tarjeta débito (compras)	Tarjeta crédito (compras)
2012	1.336,3	2.459,9	50,2	70,2



Fuentes: Banco de la República, ACH Colombia y Superfinanciera

REPORTE DE SISTEMAS DE PAGO 2013

V. INSTRUMENTOS DE PAGO

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN

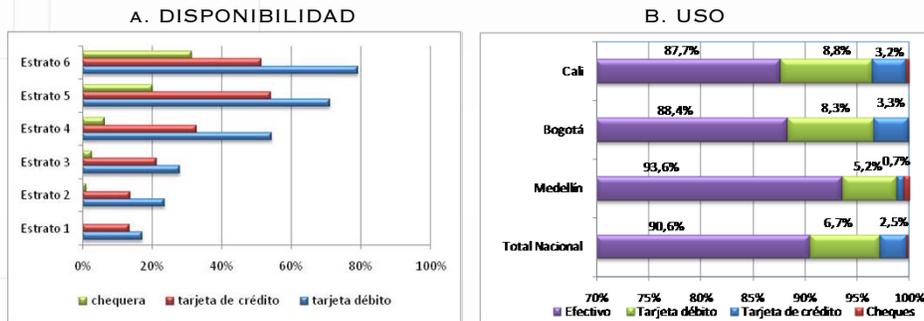
- **Objetivo:** cuantificar las preferencias de los consumidores por realizar pagos con efectivo, cheques y tarjetas bancarias, y la aceptación de los mismos por parte de los comerciantes.
- **Ficha técnica:** La muestra incluyó a 3,075 personas y 2,245 comerciantes, residentes en áreas urbanas de 35 ciudades del país. Las encuestas se realizaron a público general y a los comerciantes de manera independiente.
- El DSIF seleccionó una sub-muestra de ciudades de la encuesta de la SGIT, incluyendo aquellas, que por su tamaño relativo, sugieren la presencia de datáfonos y cajeros automáticos. Estas ciudades son Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla, Cartagena, Bucaramanga, Pereira, Manizales, Villavicencio y Cúcuta.
- Por ser una encuesta de percepción (opinión) de los encuestados, los resultados no pueden considerarse como cifras exactas sobre la forma en la cual consumidores y comerciantes dan finalidad a sus transacciones.



REPORTE DE SISTEMAS DE PAGO 2013

V. INSTRUMENTOS DE PAGO

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN RESULTADOS PÚBLICO GENERAL



- A. USTED DISPONE DE ?
B. EL INSTRUMENTO DE PAGO QUE MÁS USA ES?

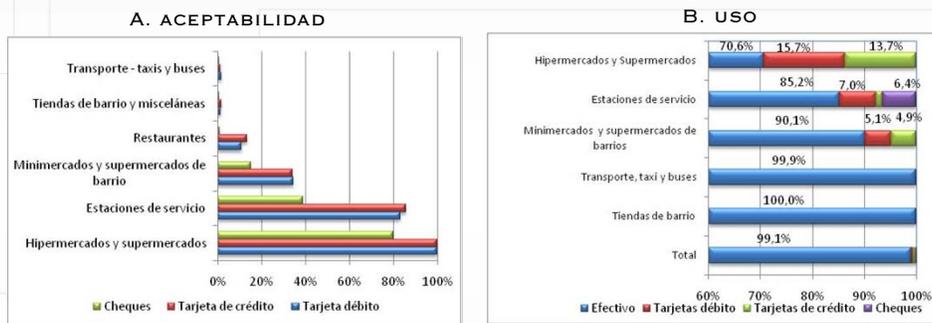


Fuentes: Banco de la República. (Epebm, módulo DSIF)

REPORTE DE SISTEMAS DE PAGO 2013

V. INSTRUMENTOS DE PAGO

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN RESULTADOS COMERCIANTES



- A. CUÁLES INSTRUMENTOS DE PAGO ACEPTA?
B. EL INSTRUMENTO DE PAGO MÁS USADO POR SUS CLIENTES ES?



Fuentes: Banco de la República. (Epebm, módulo DSIF)

REPORTE DE SISTEMAS DE PAGO 2013

V. INSTRUMENTOS DE PAGO

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CONCLUSIONES

Público General

- El instrumento de pago preferido por el público es el efectivo (90.6%), seguido por tarjetas débito (6.7%) y crédito (2.5%).
- Por ciudades, el uso de la tarjeta débito es superior al total nacional (6.7%) en Cali (8.8%) y Bogotá (8.3%).

Comerciantes

- El uso de instrumentos de pago diferentes al efectivo es mayor en hipermercados y supermercados (29.4%), y en estaciones de servicio (14.8%). En este último canal se destaca el uso de cheques (6.4%) en ciudades como Cúcuta, Medellín y Manizales.



REPORTE DE SISTEMAS DE PAGO 2013

V. INSTRUMENTOS DE PAGO

INVESTIGACIÓN SOBRE EL USO DE EFECTIVO, TARJETAS DÉBITO Y CHEQUES EN COLOMBIA, 2002-2012*

- **Objetivo:** medir la demanda transaccional por efectivo y tarjetas débito para realizar compras de bienes no durables y al por menor en Colombia para la población que tiene acceso a los servicios bancarios
- **Modelo:** infraestructura de pagos, GMF, informalidad, criminalidad, tasa de interés,.
- **Principales hallazgos:**
 - A medida que se incrementa el número de datáfonos instalados en los puntos de venta, aumenta también el uso de tarjetas débito.
 - El GMF tiene un efecto negativo sobre los retiros de los depósitos bancarios por parte de la población.
 - La informalidad estimula el uso de efectivo.
 - La inseguridad estimula el uso de efectivo (¿paseo millonario? ¿clonación?).
 - Tasa de interés de corto plazo: efecto negativo sobre la demanda transaccional por efectivo, y positivo sobre el uso de las tarjetas débito.
 - Los resultados muestran que pese a la popularización de otros instrumentos de pago como la tarjeta débito, el efectivo continúa siendo el más utilizado por la población para pagar sus compras de bienes no durables.



* CON BASE EN MARTÍNEZ, C. (2013). "EL USO DE EFECTIVO Y TARJETAS DÉBITO COMO INSTRUMENTOS DE PAGO EN COLOMBIA", BORRADORES DE ECONOMÍA, NÚM. 749, BANCO DE LA REPÚBLICA.

REPORTE DE
SISTEMAS DE PAGO 2013

4ª PUBLICACIÓN

**SUBGERENCIA DE SISTEMAS DE PAGO Y
OPERACIÓN BANCARIA**

AGOSTO 22 DE 2013

