



Seminario de
Banca Central

VS

EFFECTIVO EN COLOMBIA

SUBGERENCIA INDUSTRIAL Y
DE TESORERÍA



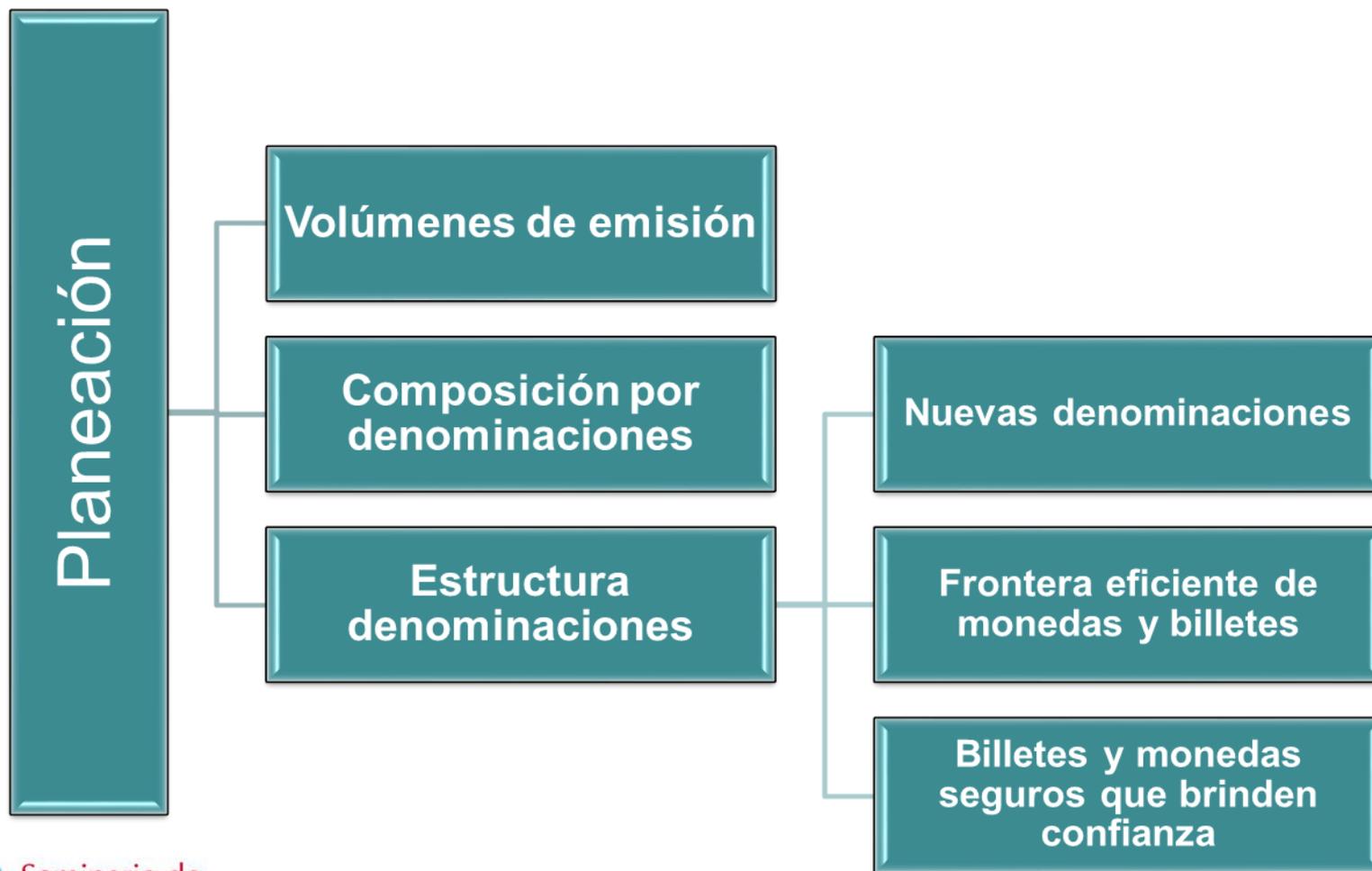
Agenda

- I. Emisión
- II. Estimación de demanda especies monetarias
- III. Comportamiento del efectivo
- IV. Estructura de denominaciones
- V. Distribución

I. Función de emisión

- El Artículo 371 de la Constitución Nacional, estableció que el Banco de la República deberá ejercer las funciones de banca central con sujeción a la ley y en coordinación con la política económica general.
- De esta manera, le corresponde -entre otras funciones- la de emitir la moneda legal constituida por billetes y moneda metálica, con el fin de satisfacer adecuadamente la demanda de circulante en todo el territorio nacional.

II. Estimación demanda de efectivo

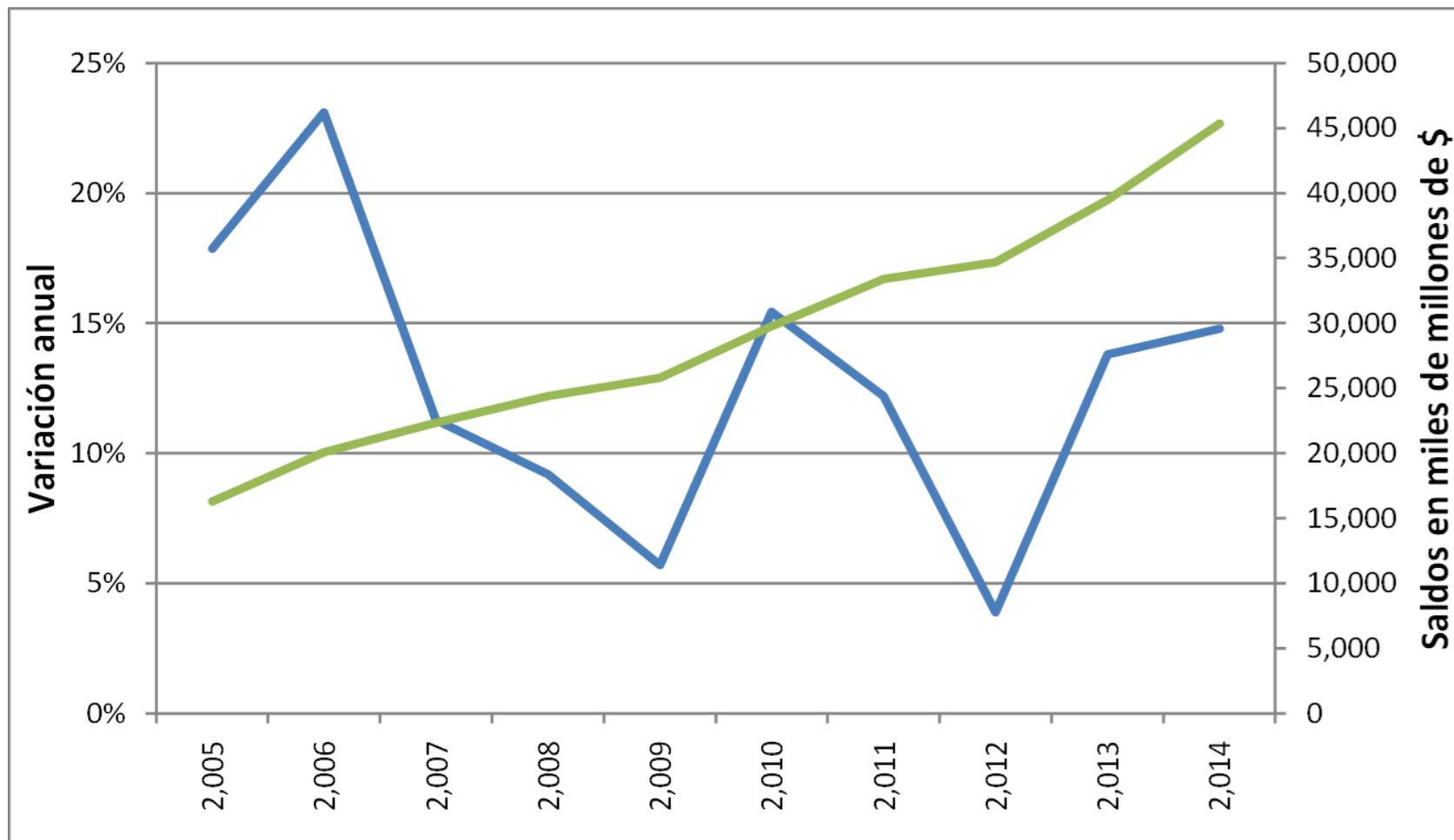


Estimación demanda de efectivo

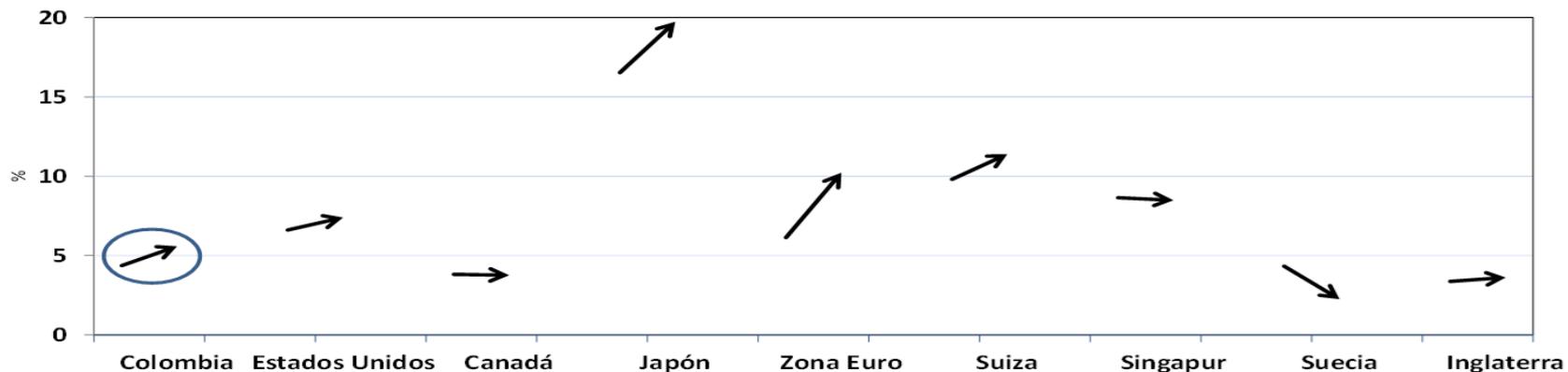
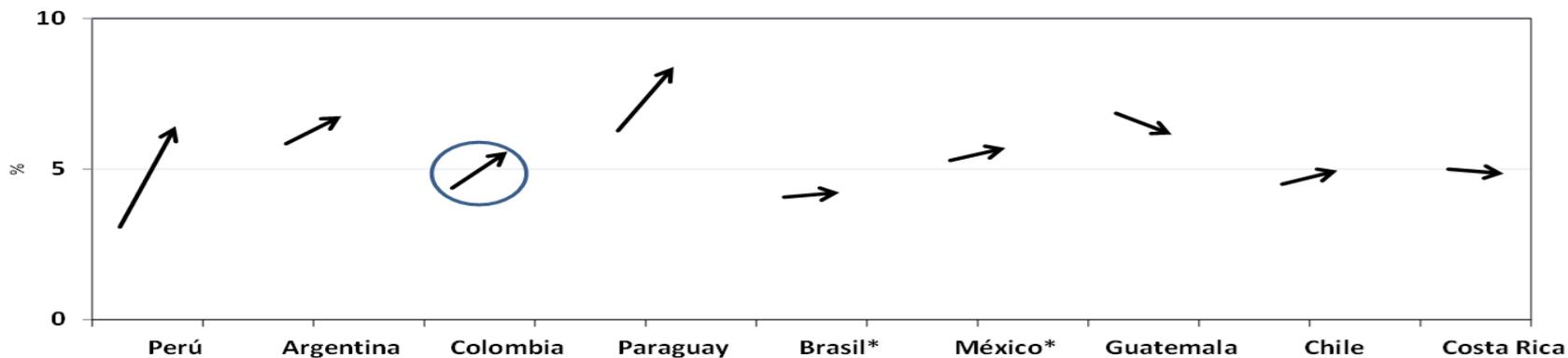


III. Comportamiento del efectivo

Evolución del efectivo



Comparación internacional Efectivo/PIB 2003-2013



Fuente: BIS, Bancos centrales Cálculos Banco de la República
* De 2009-2013; ** De 2004-2013

Encuesta sobre provisión, estado de los billetes y monedas e instrumentos de pago

Empresa ejecutora Centro Nacional de Consultoría S.A.

Grupo Objetivo Población general: Hombres y mujeres entre 18 y 80 años de edad de todos los estratos en las ciudades seleccionadas.
Comerciantes: Propietario o Administrador del negocio

Tamaño de muestra Efectiva Población general: 2.577
Comerciantes: 1.976

Fecha de campo 8 de noviembre al 5 de diciembre de 2014

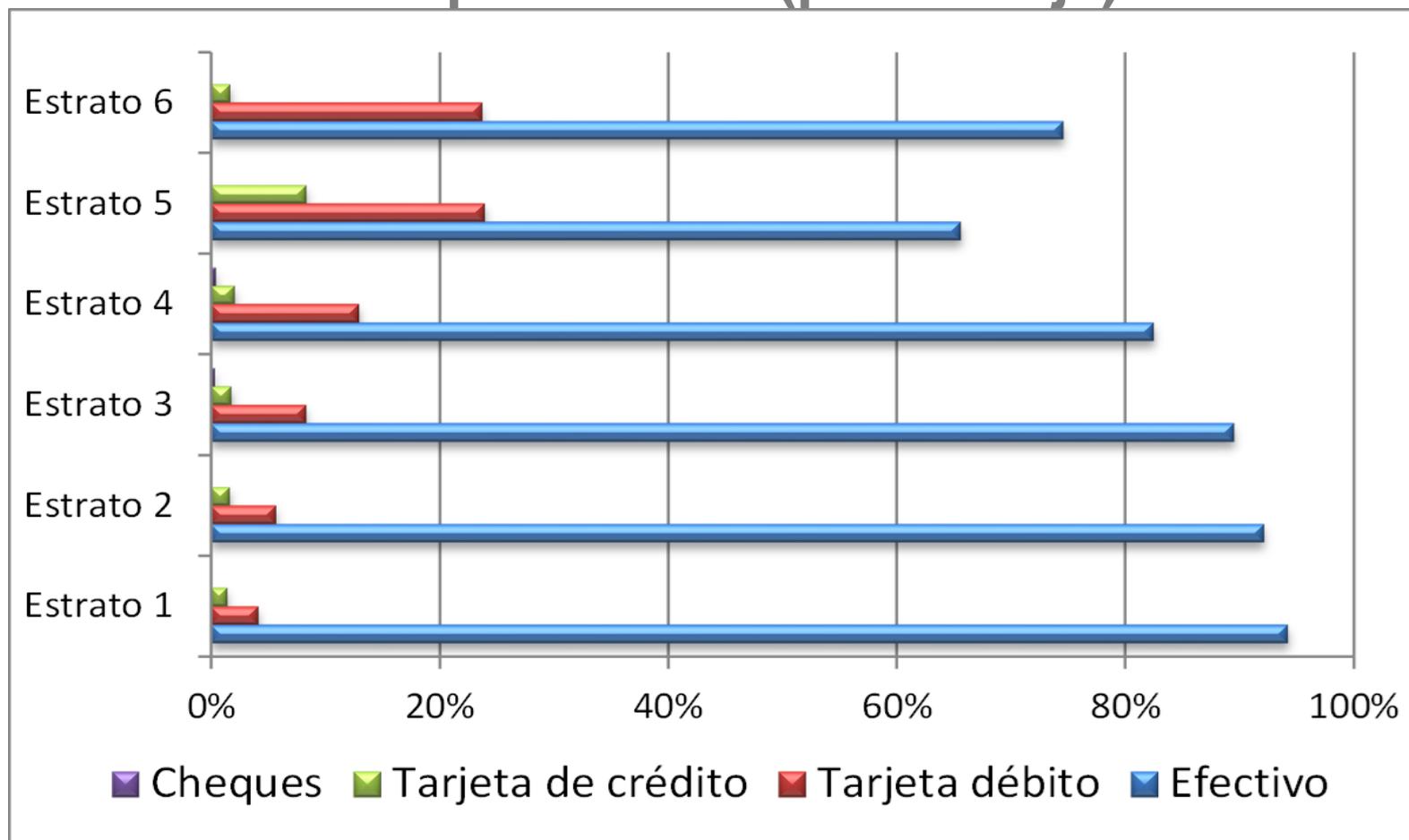
Método de muestreo Probabilístico - Muestreo Aleatorio Estratificado Multietápico de elementos.
Marco muestral- Listado de viviendas, hogares y personas (VIHOPE) del Censo Nacional de Población de 2005 realizado por el DANE

Instrumentos Cuestionarios estructurados por el Banco de la República y ajustados con base en los protocolos internos del CNC (anexo en medio impreso y magnético)

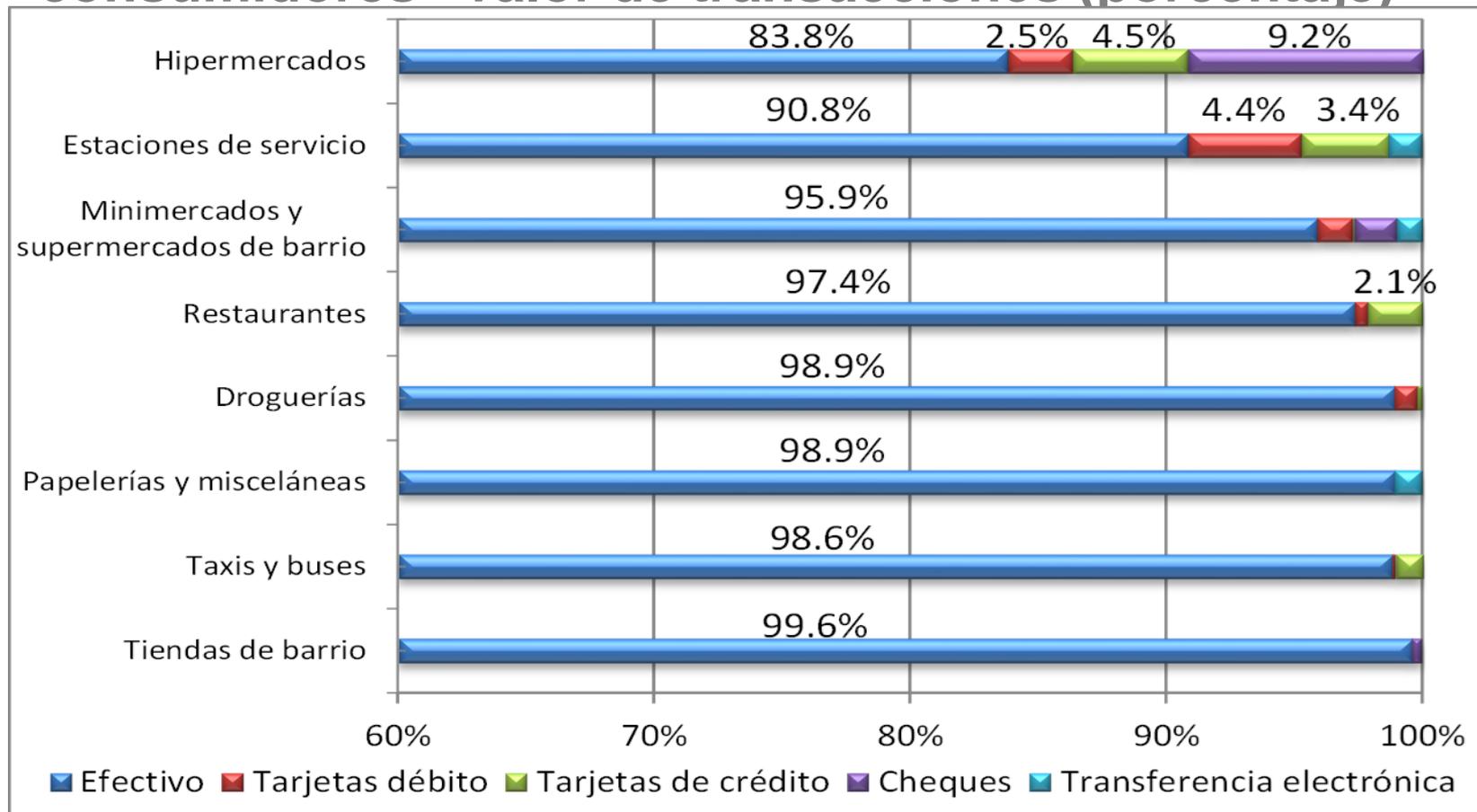
Selección entrevistados Población general: Selección de manzana, vivienda, hogar y persona utilizando el método de Kish (Algoritmo para seleccionar una persona mayor de edad dentro del hogar)
Comerciantes: Tiendas de comercio y cadenas -Barrido por las manzanas, Transporte - paraderos y lugares donde se agrupan

Error muestral 2% para público en general
2.8% para comerciantes
Confiability del 95%

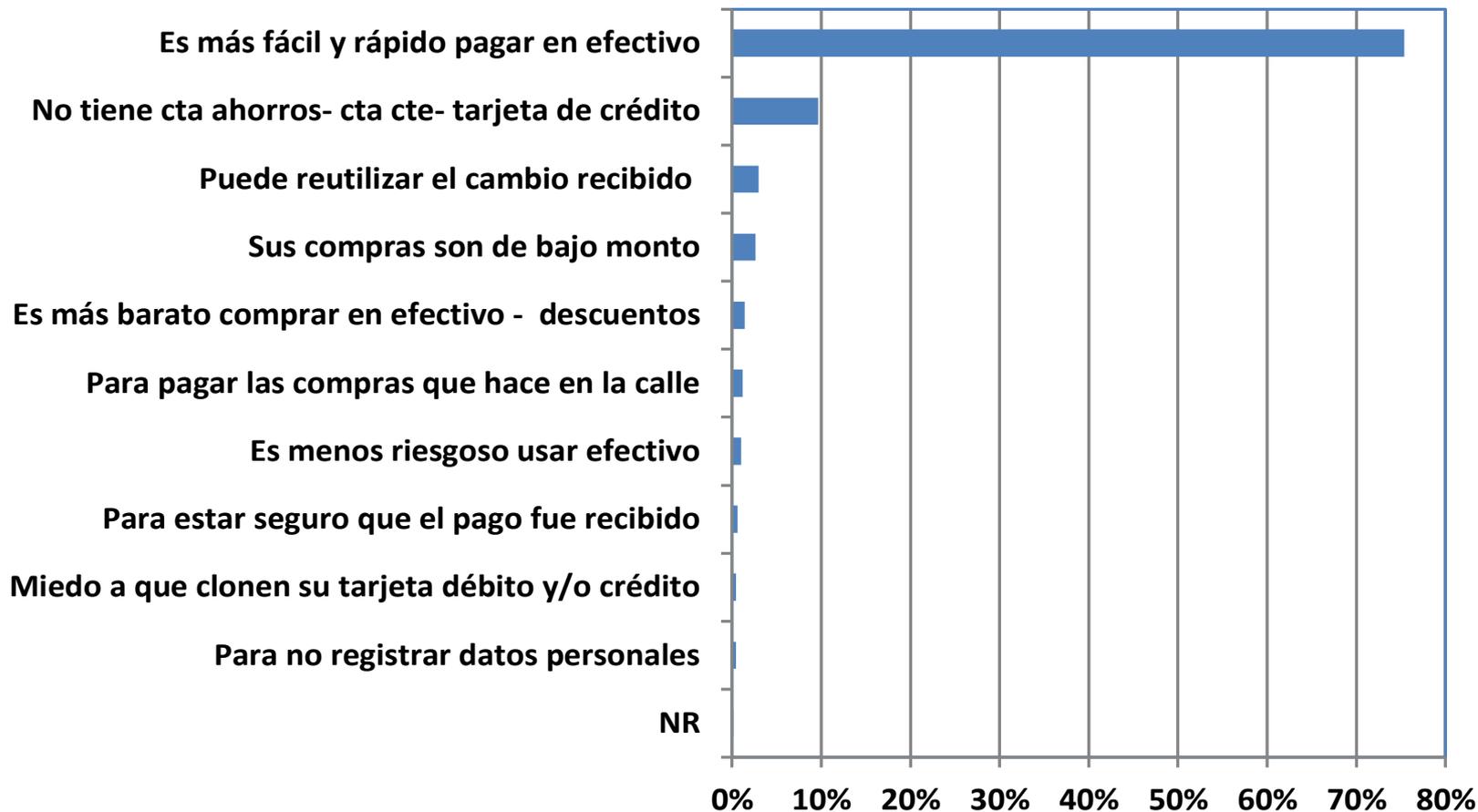
Instrumento de pago preferido – número de transacciones por estrato (porcentaje)



Instrumento de pago que más usan los consumidores –valor de transacciones (porcentaje)



Principales razones para usar efectivo



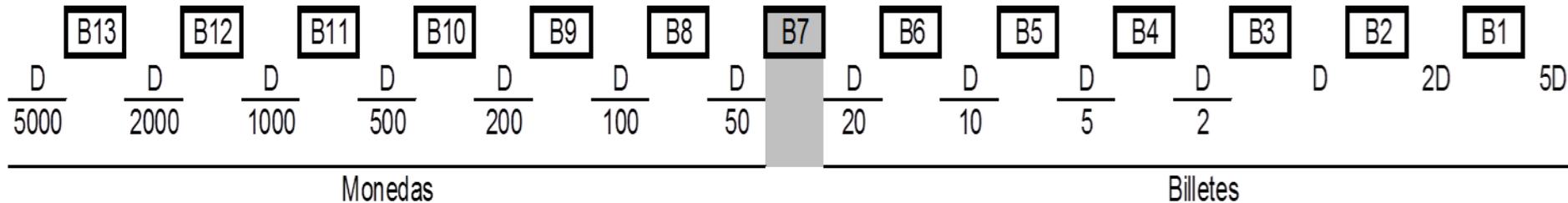
IV. Estructura de denominaciones

Estructura de denominaciones

El modelo de Payne y Morgan (1981) se basa en el estudio empírico de la estructura de denominaciones de billetes y monedas en un grupo de países, con especial énfasis en el Reino Unido.

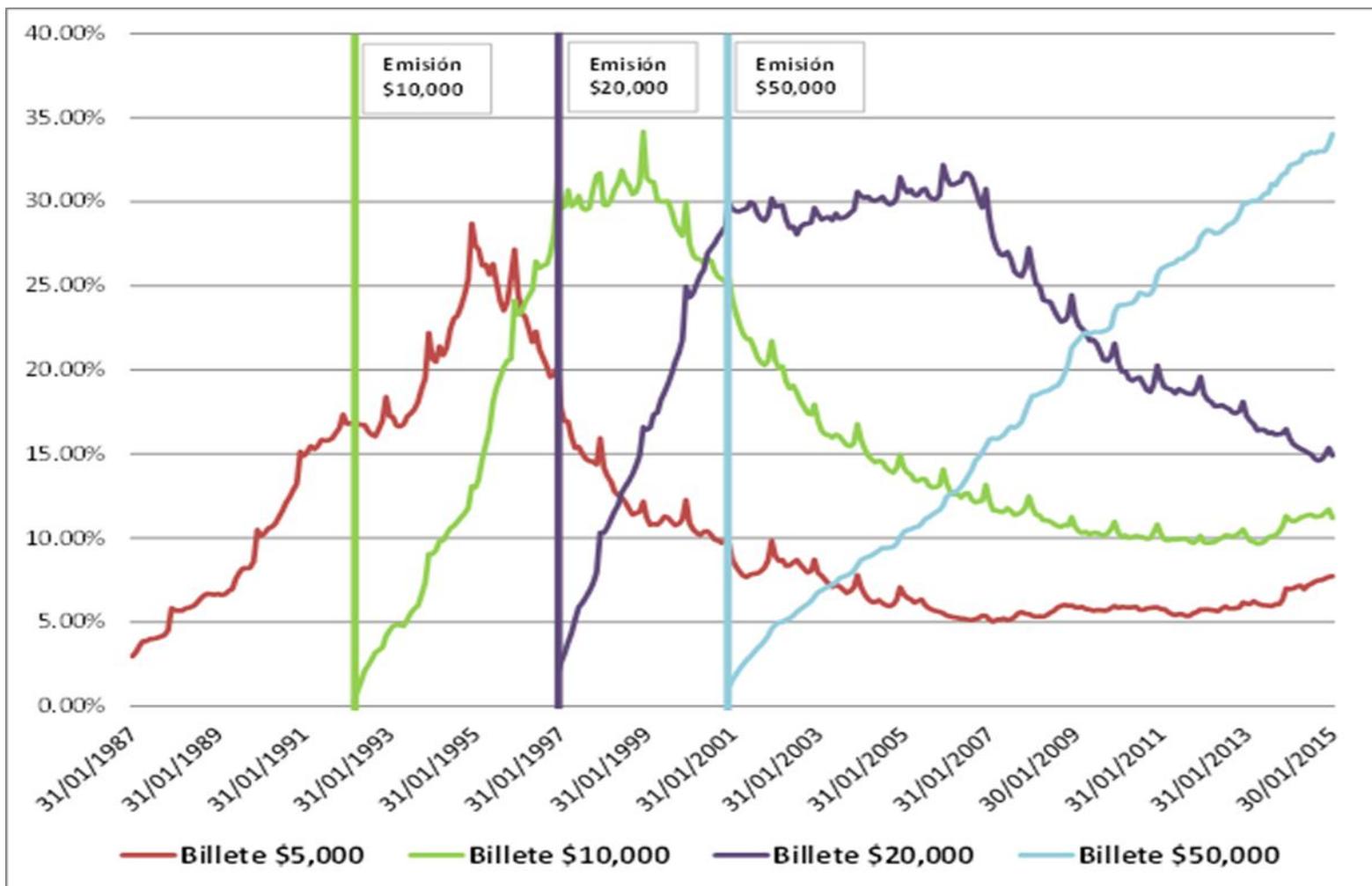
La estructura de denominaciones está fuertemente relacionada con el *promedio diario de las transacciones al cual denominaron parámetro D*

Estructura Denominacional según métrica D

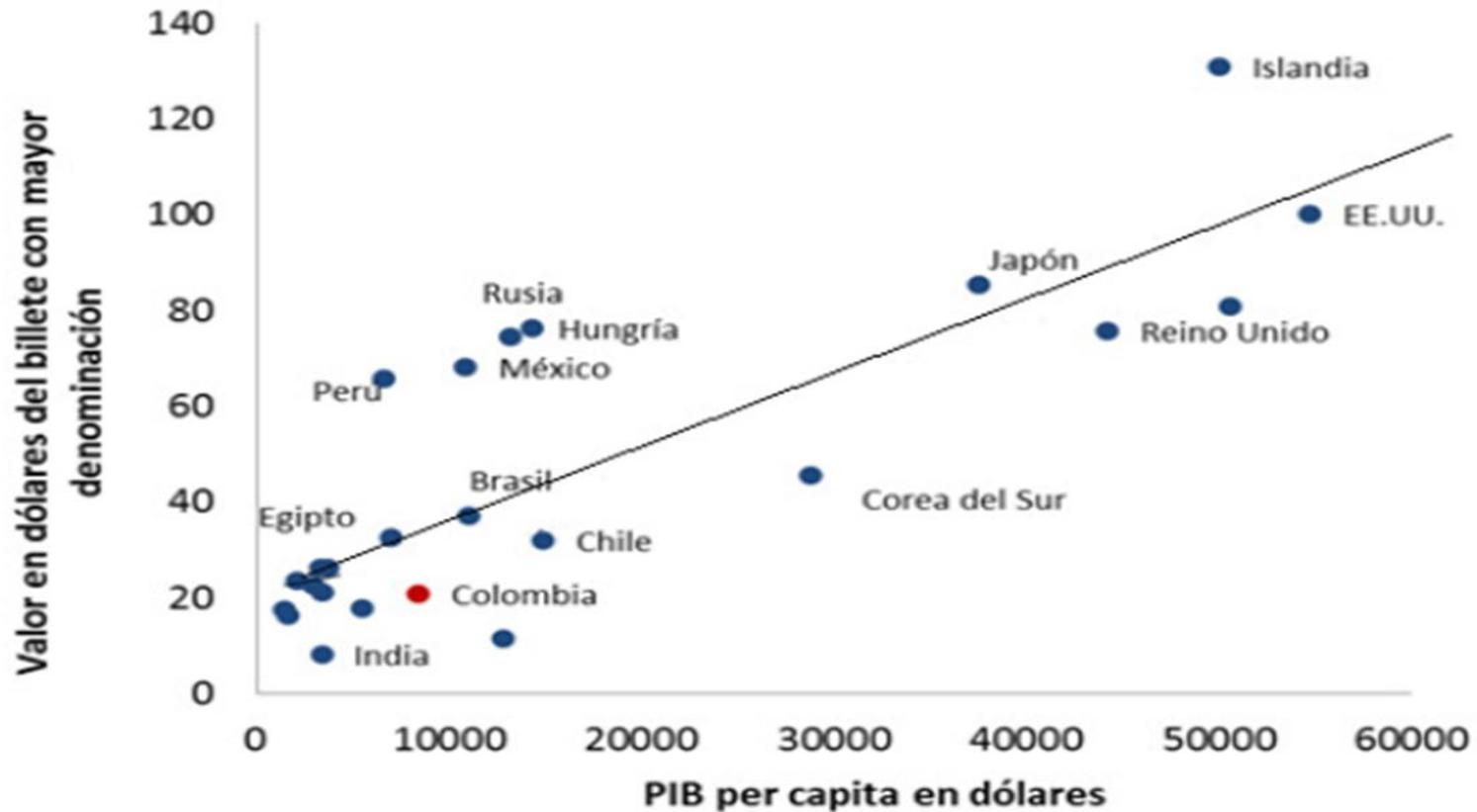


- Los agentes económicos utilizan eficientemente las especies monetarias.
- Aumentos en el valor de las transacciones en efectivo, sustitución por especies monetarias de mayor valor frente a las de menor valor. Minimizar costos de transacción.
- el volumen de las piezas en circulación es creciente en el tiempo, reflejando el crecimiento de la población, los precios y el crecimiento económico

Estructura de denominaciones

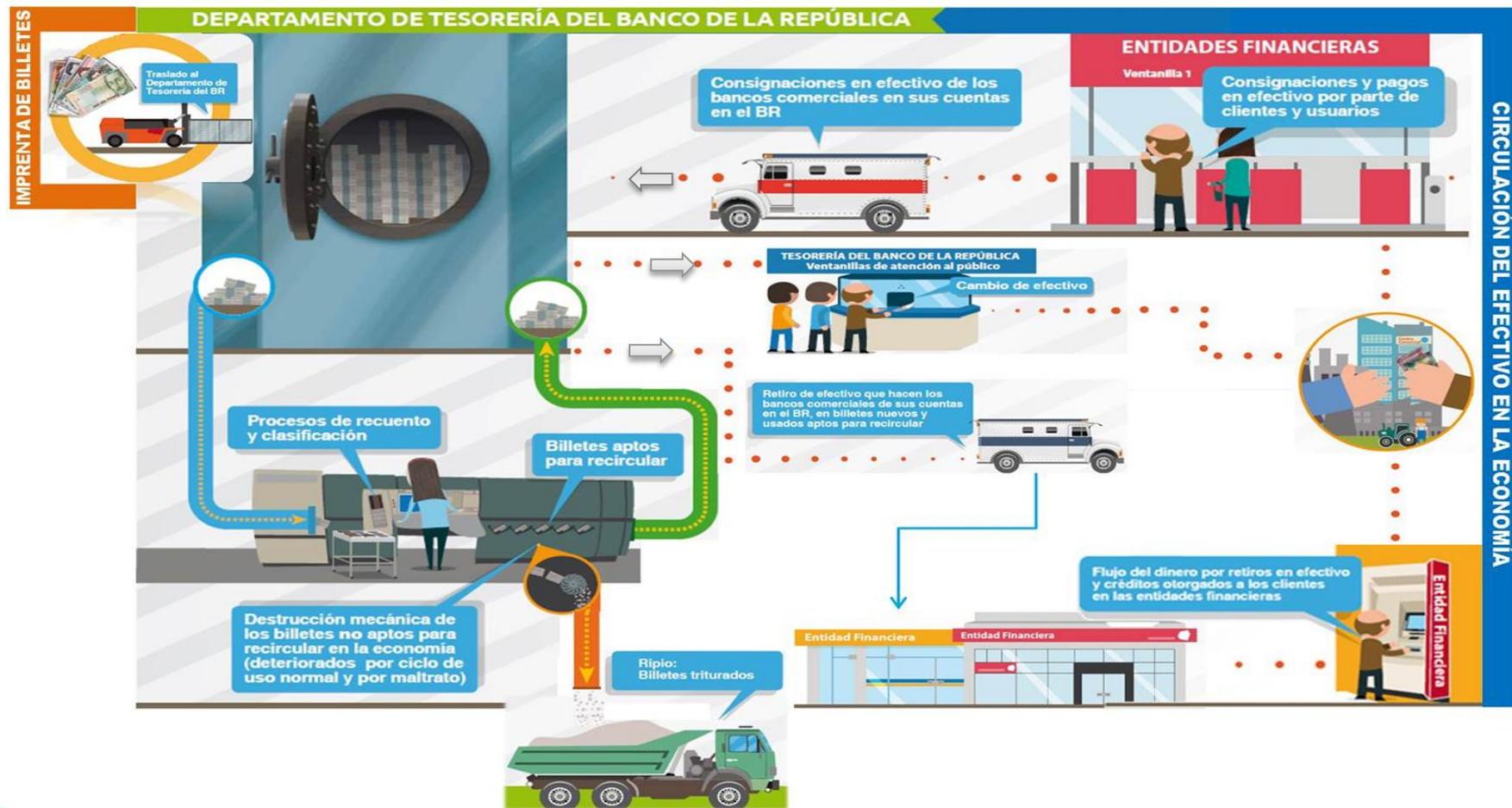


Estructura de denominaciones



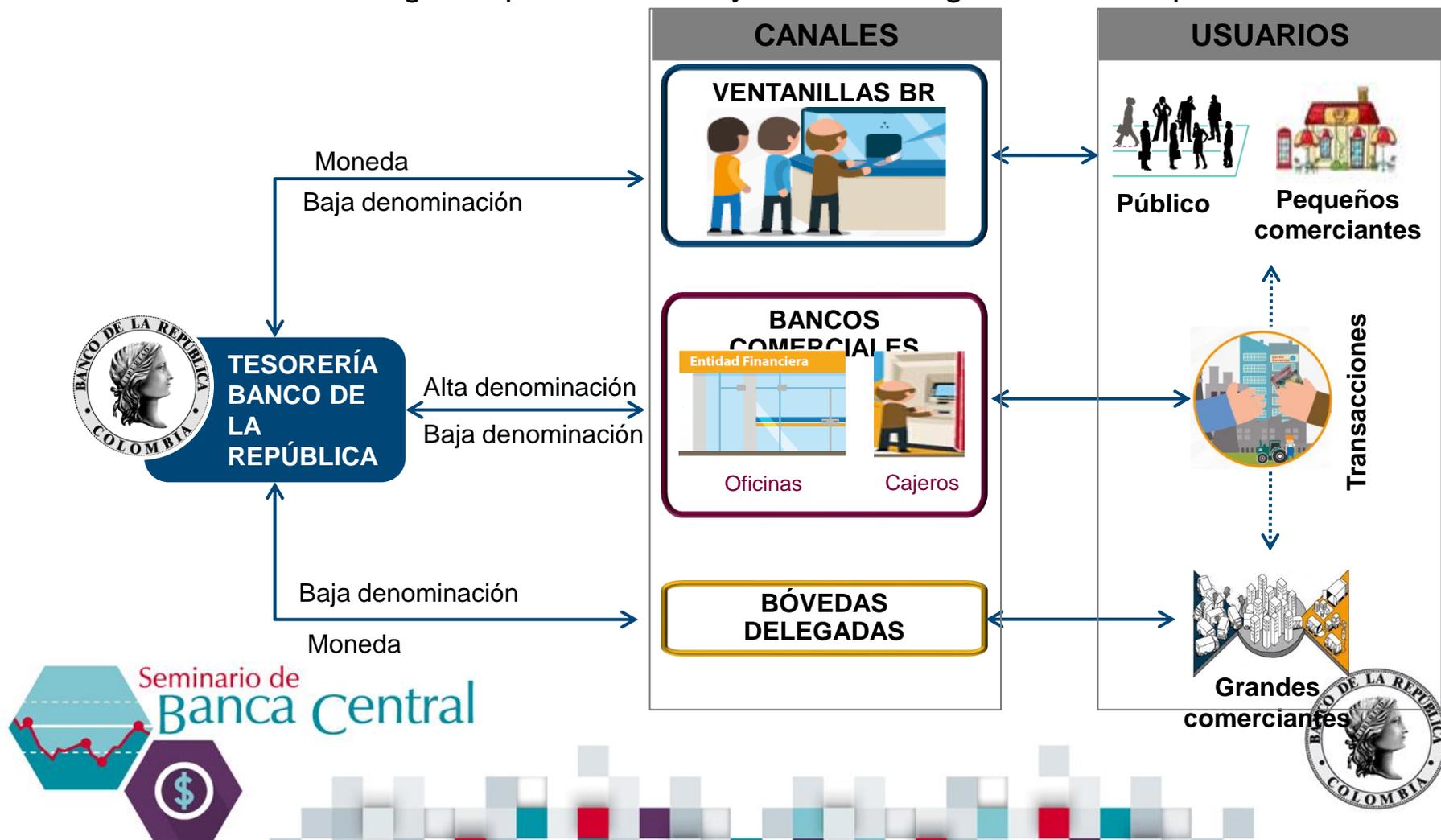
V. Distribución

El ciclo del efectivo



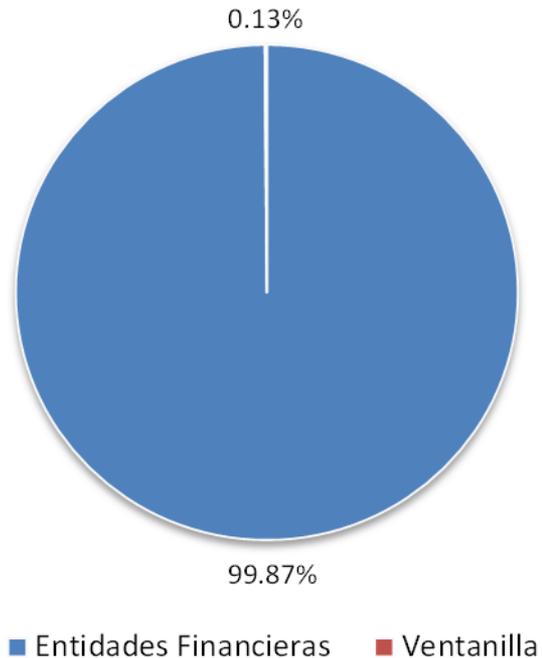
Canales de distribución

El Banco de la República cuenta con tres canales principales de distribución a través de los cuales busca asegurar que los billetes y monedas lleguen a toda la población:

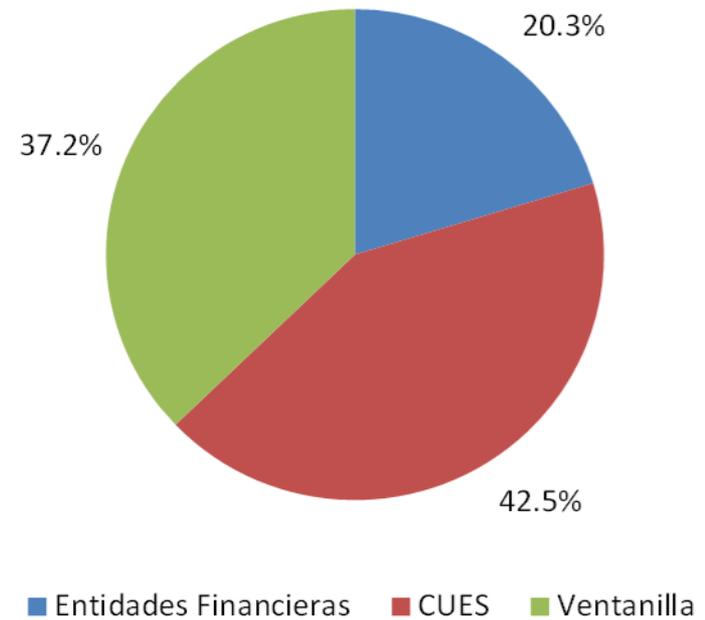


Canales de distribución de billetes

Alta denominación

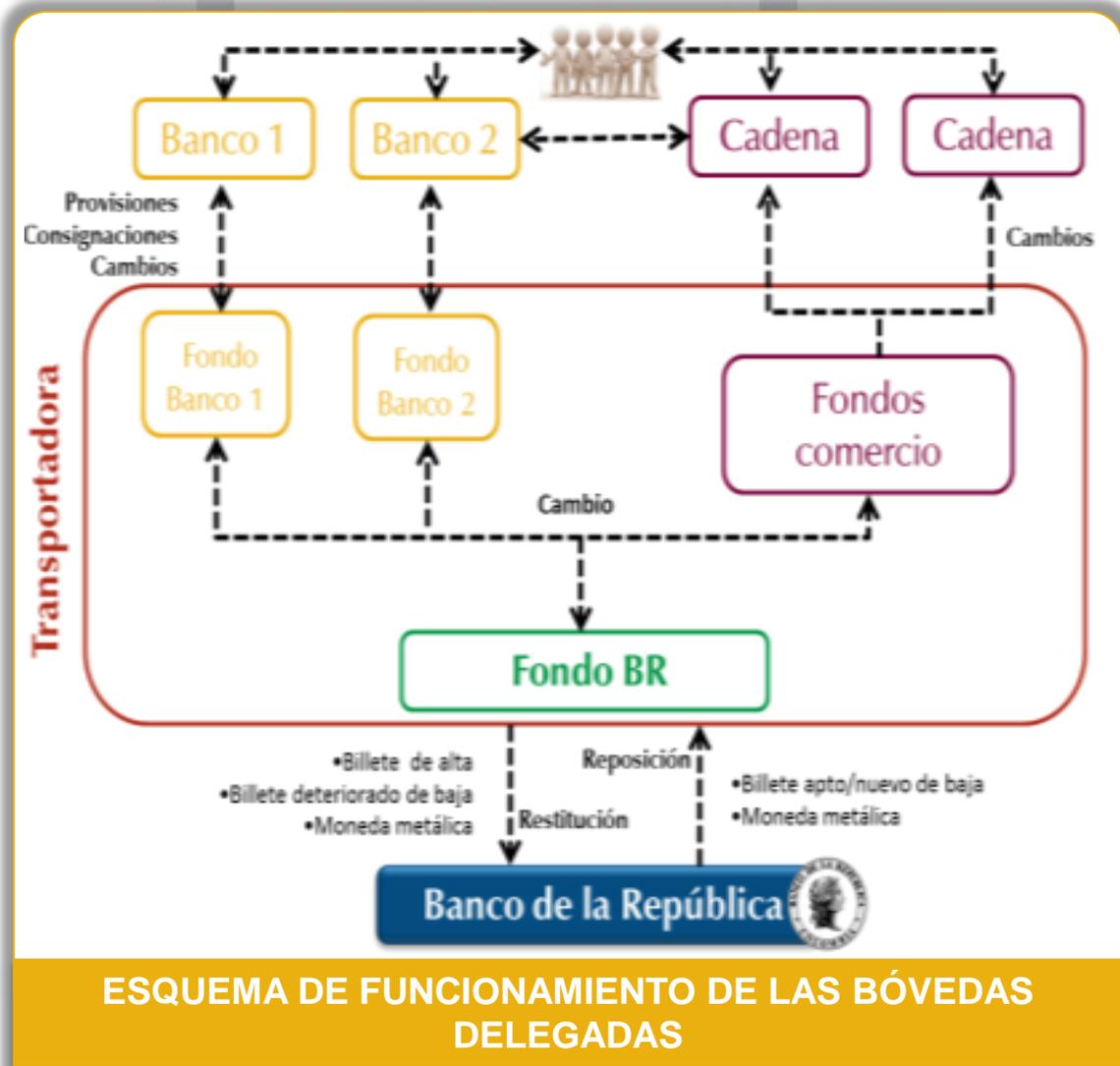


Baja denominación



BÓVEDAS ANEXAS

- Estrategia para retirar oportunamente el billete deteriorado en circulación y facilitar la circulación de los billetes de baja denominación y la moneda metálica. Implementado a partir del año 2.000.
- Mediante la suscripción de contratos con Compañías Transportadoras de Valores que mantienen fondos del BR en billete de baja denominación y moneda metálica para operaciones de cambio sin costo para las entidades que lo utilicen.

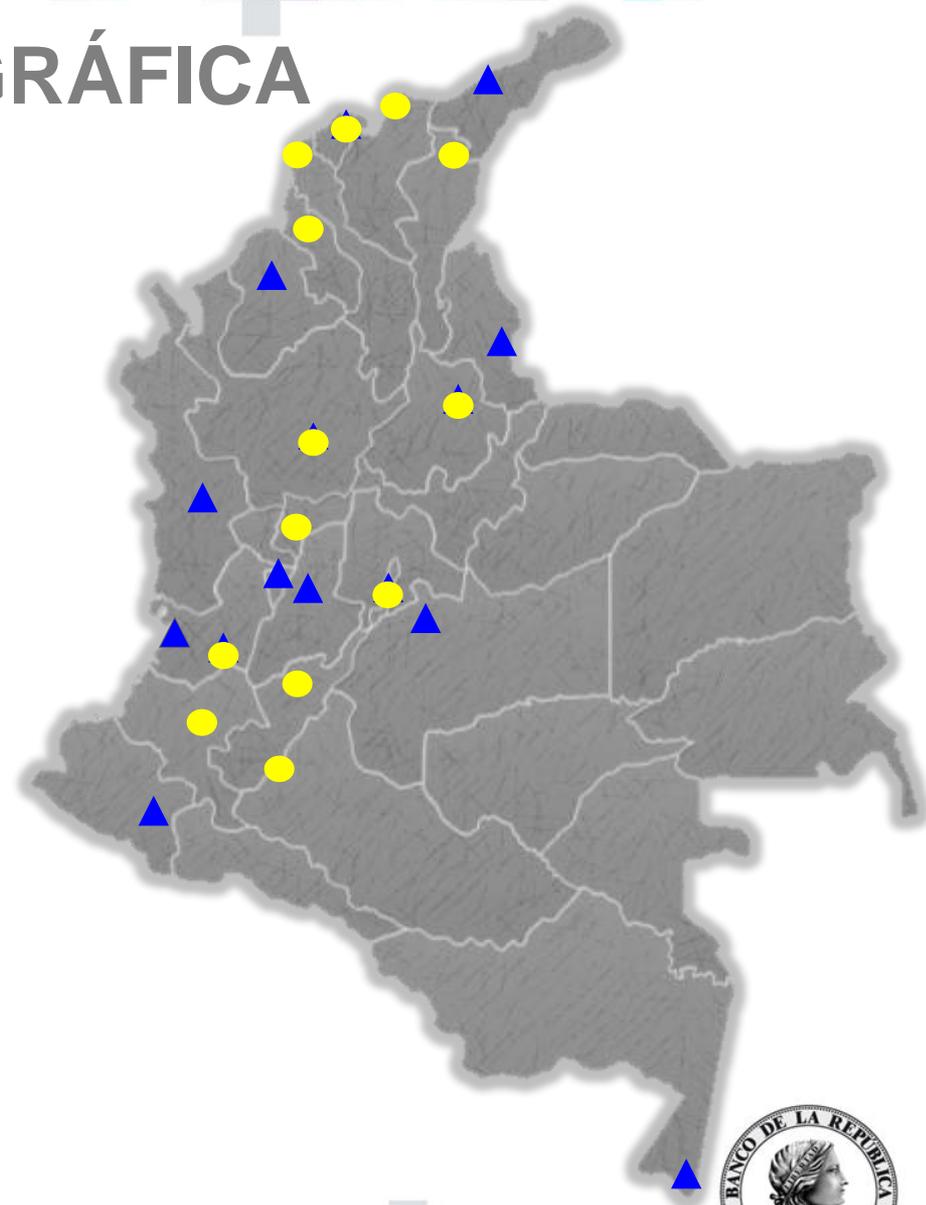


ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO DE LAS BÓVEDAS DELEGADAS

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

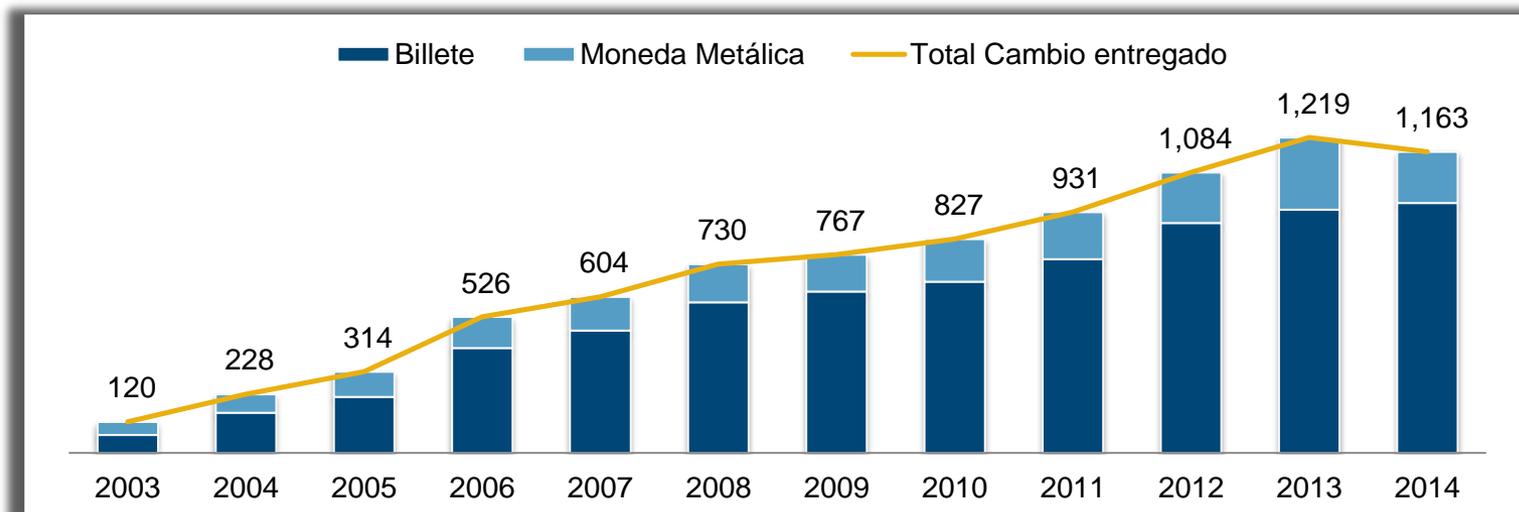
2013		
14	Sucursales con Tesorería	▲
30	Bóvedas delegadas en 13 ciudades	●

Actualmente se tienen en total 30 bóvedas delegadas distribuidas en 13 ciudades del país.



A partir de su creación, las bóvedas anexas han mostrado un importante crecimiento en las operaciones de cambio. En el 2014 el monto total de cambios entregados fue de 1.163 miles de millones de pesos (billete y moneda). (Gráfico 4)

Gráfico 4. Cambio entregado en las bóvedas delegadas. 2003 – 2014. (Miles de millones de pesos)



Para donde vamos....

- Puesta en circulación de la nueva familia de billetes que fortalecerá la seguridad de las especies monetarias y la confianza del público.
- Continuar fortaleciendo los esquemas de distribución de efectivo ampliando su cobertura y eficiencia.
- Implementar mejoras en los procesos operativos (clasificación, destrucción de especies monetarias, contingencia).

GRACIAS

