



## BOLETÍN MENSUAL DEL SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y DE LIQUIDACIÓN DE VALORES Febrero 2014

El sistema de pagos es la infraestructura por la cual se moviliza el dinero en la economía, su funcionamiento eficiente contribuye a la estabilidad del sistema financiero y a la fluidez de las transacciones que se efectúan en los diferentes sectores de la economía. El presente informe muestra la evolución de las operaciones procesadas por los sistemas de pagos en Bolivia al mes de febrero de 2014.

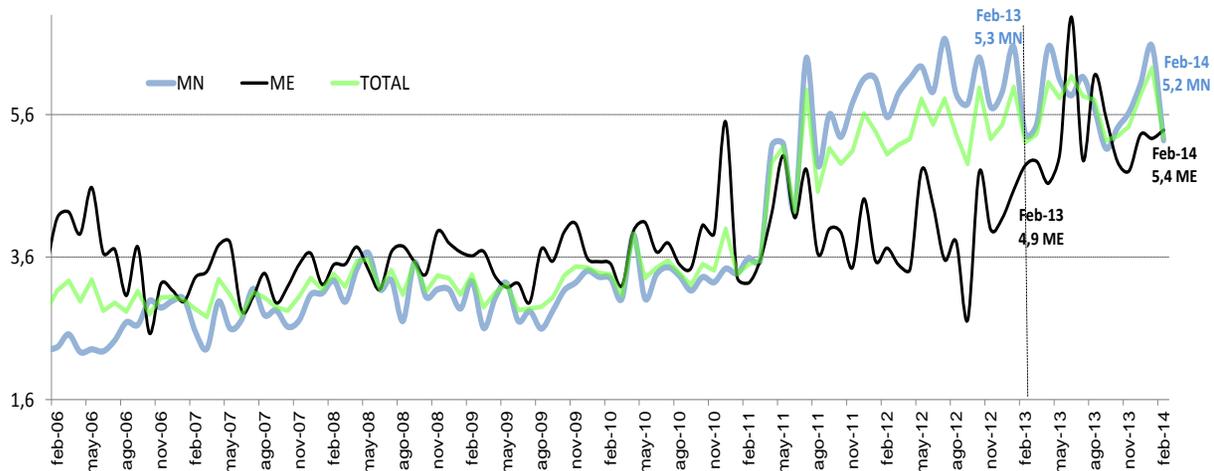
### SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR (SIPAV)

Al 28 de febrero de 2014 se realizaron 11.998 transacciones a través del SIPAV por un importe de Bs69.300 millones, cifras superiores a las alcanzadas en similar período de la gestión 2013 en 26% y 30% respectivamente. El promedio de operaciones en febrero 2014 se situó en Bs5,2 millones en MN y Bs5,4 millones en ME (**Cuadro 1 y Gráfico 1**).

Cuadro 1  
SIPAV: Valor y volumen de operaciones liquidadas  
(Cifras acumuladas a febrero de cada año)

	Feb 10	Feb 11	Feb 12	Feb 13	Feb 14	Var(%)
<b>Valor</b>	<b>28.852</b>	<b>32.793</b>	<b>46.051</b>	<b>53.311</b>	<b>69.300</b>	<b>30%</b>
(En millones de Bs)						
MN+UFV	20.972	25.045	36.796	40.921	54.342	33%
ME+MVDOL	7.880	7.748	9.254	12.391	14.958	21%
<b>Volumen</b>	<b>8.566</b>	<b>9.566</b>	<b>8.849</b>	<b>9.490</b>	<b>11.998</b>	<b>26%</b>
(En número de operaciones)						
MN+UFV	6.329	7.203	6.303	6.855	9.187	34%
ME+MVDOL	2.237	2.363	2.546	2.635	2.811	7%

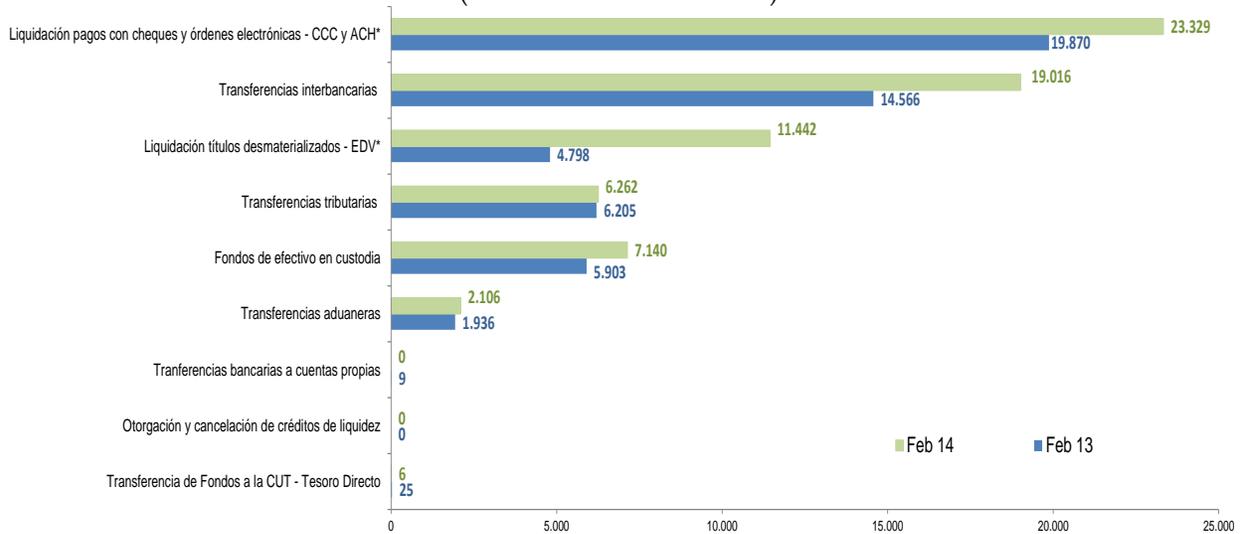
Gráfico 1  
SIPAV: Valor promedio mensual de las operaciones  
(En millones de bolivianos)





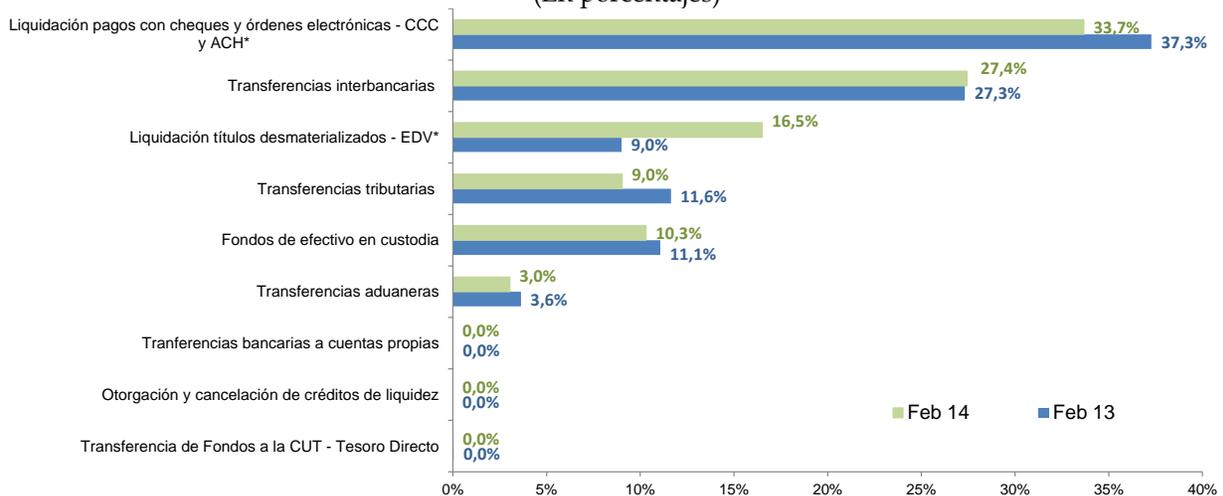
Las operaciones del SIPAV registraron importes mayores con respecto a la gestión pasada y destacaron las correspondientes a los valores transados en las Cámaras de Compensación de Cheques (CCC) y ACH de Bs19.870 millones a Bs23.329 millones, las transferencias interbancarias de Bs14.566 millones a Bs19.016 millones y a la liquidación de títulos desmaterializados a través de la EDV de Bs4.798 millones a Bs11.442 millones. La liquidación de las cámaras citadas representa el 34% del valor transado en el SIPAV y junto con las transferencias interbancarias y la liquidación de títulos desmaterializados a través de la EDV concentran el 78% del total del valor total tranzado en el SIPAV (Gráficos 2 y 3).

**Gráfico 2**  
SIPAV: Valor liquidado según tipo de operación  
(En millones de bolivianos)



\*Liquidación de operaciones netas.

**Gráfico 3**  
SIPAV: Participación en el valor liquidado según tipo de operación  
(En porcentajes)



\*Liquidación de operaciones netas.



## SISTEMA DE PAGOS DE BAJO VALOR

A través del sistema de pagos de bajo valor se procesaron operaciones por un valor de Bs33.295 millones con 1.649.627 transacciones para el periodo enero-febrero de 2014. El crecimiento fue de 16% en el valor y 9% en el volumen con respecto al similar período de 2013 (**Cuadro 2**).

La ACH, sistema que procesa los pagos con Órdenes Electrónicas de Transferencia de Fondos (OETF), registra el mayor crecimiento entre los distintos sistemas, de Bs13.966 millones a Bs17.875 millones en valor y de 130.211 a 179.532 transacciones, superando el 28% en valor y 38% del volumen con respecto a la pasada gestión. Este comportamiento creciente responde a una mayor aceptación y uso de OETF entre los clientes del sistema financiero. Como consecuencia, más de la mitad del valor transado en los sistemas de pago de bajo valor (54%) en febrero de 2014 correspondió a la ACH que, adicionalmente, consolidó su participación mayoritaria con relación a la CCC (45%) y tarjetas (1%). El promedio por operación en la ACH fue de Bs99.563, monto inferior en Bs7.697 al registrado en la gestión anterior (Bs107.260). (**Gráficos 4, 5, 7 y Cuadro 2**).

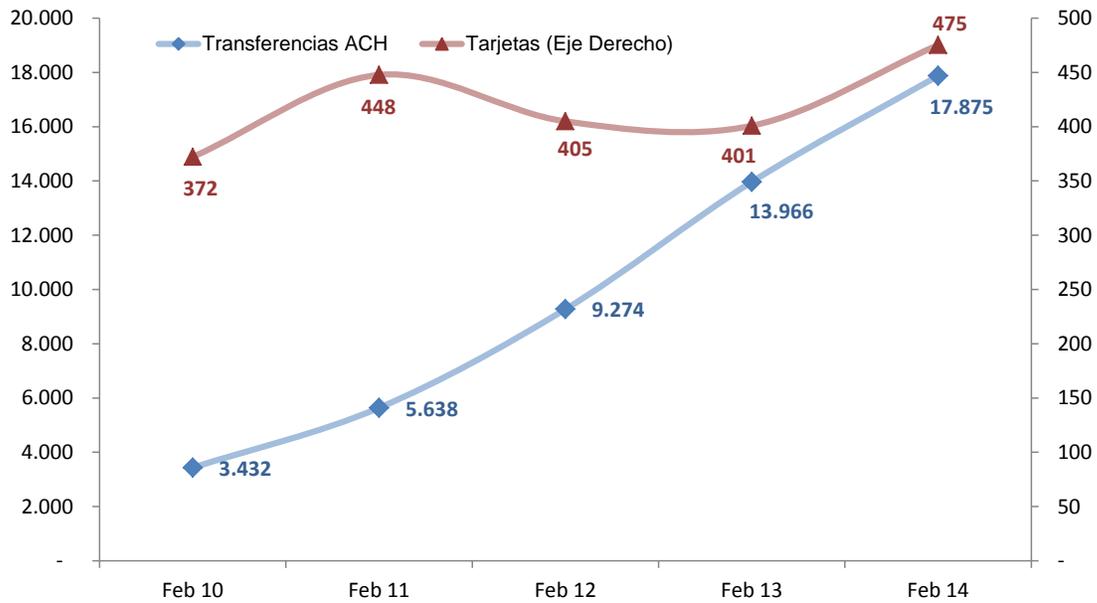
Las operaciones con tarjetas de pago, por su parte, registraron un incremento de 19% en valor a febrero de 2014 con respecto de la gestión anterior (de Bs401 millones a Bs475 millones). Sin embargo, su participación en el volumen total procesado en los sistemas de pago de bajo valor fue mayoritario (70% - 1.150.767 transacciones) frente a la CCC (19% - 319.328 transacciones) y la ACH (11% - 179.532 transacciones). El promedio por operación de las operaciones con tarjetas de pago se incrementó en Bs40 y se situó en Bs413 (**Gráficos 4, 5, 7 y Cuadro 2**).

Cuadro 2  
Sistemas de pago de bajo valor  
(En millones de bolivianos y número de operaciones)

Tipo	Feb 10	Feb 11	Feb 12	Feb 13	Feb 14	Var(%)
Valor (millones de Bs)	<b>14.515</b>	<b>18.453</b>	<b>22.979</b>	<b>28.774</b>	<b>33.295</b>	<b>16%</b>
ACH	3.432	5.638	9.274	13.966	17.875	28%
CCC	10.711	12.367	13.300	14.407	14.945	4%
Tarjetas	372	448	405	401	475	19%
<b>Volumen</b>	<b>1.043.152</b>	<b>1.301.120</b>	<b>1.394.014</b>	<b>1.507.200</b>	<b>1.649.627</b>	<b>9%</b>
(número de operaciones)						
ACH	21.973	40.255	73.188	130.211	179.532	38%
CCC	253.957	282.393	288.071	301.374	319.328	6%
Tarjetas	767.222	978.472	1.032.755	1.075.615	1.150.767	7%

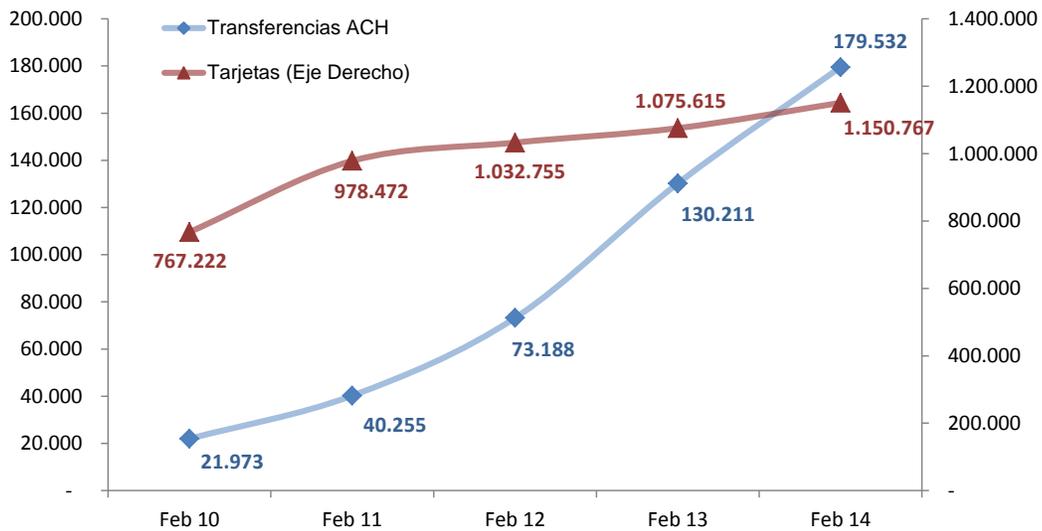


Gráfico 4  
 Valor de las operaciones de transferencias electrónicas-ACH y de tarjetas de pago\*  
 (En millones de bolivianos)



\*Se considera únicamente las operaciones procesadas por ATC S.A.

Gráfico 5  
 Volumen de operaciones de transferencias electrónicas - ACH y de tarjetas de pago\*  
 (En número de operaciones)



\*Se considera únicamente las operaciones procesadas por ATC S.A.

La CCC registró operaciones por Bs14.945 millones, valor superior en Bs538 millones al registrado en la gestión anterior (Bs14.407 millones) y su participación respecto al valor operado en los sistemas de pago de bajo valor se situó en 45% con respecto a la gestión anterior (50%). El valor promedio de las



transacciones con cheques procesados en CCC fue de Bs46.801, cifra menor en Bs1.003 al promedio registrado en la gestión 2013 (Bs47.803) (Gráfico 6, 7 y Cuadro 2).

Gráfico 6  
Valor y volumen de operaciones cursadas en la CCC  
(En millones de bolivianos y número de operaciones)

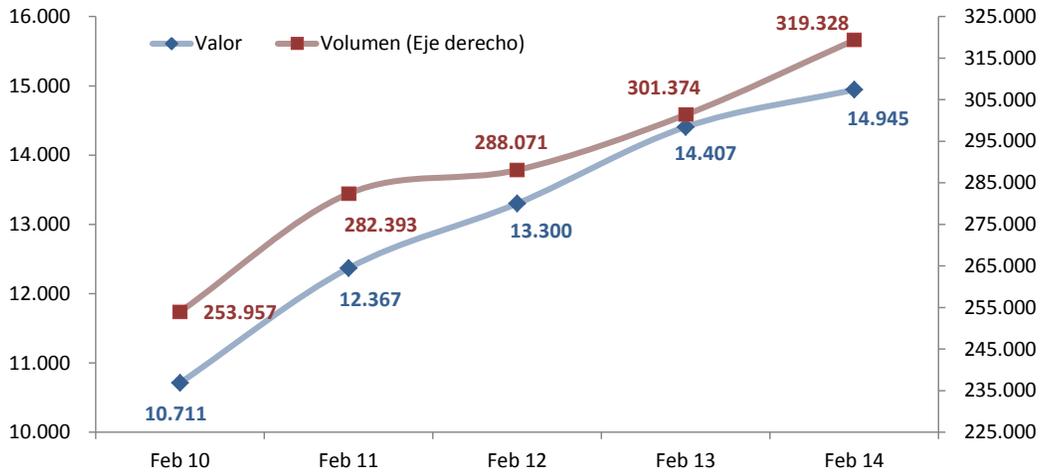
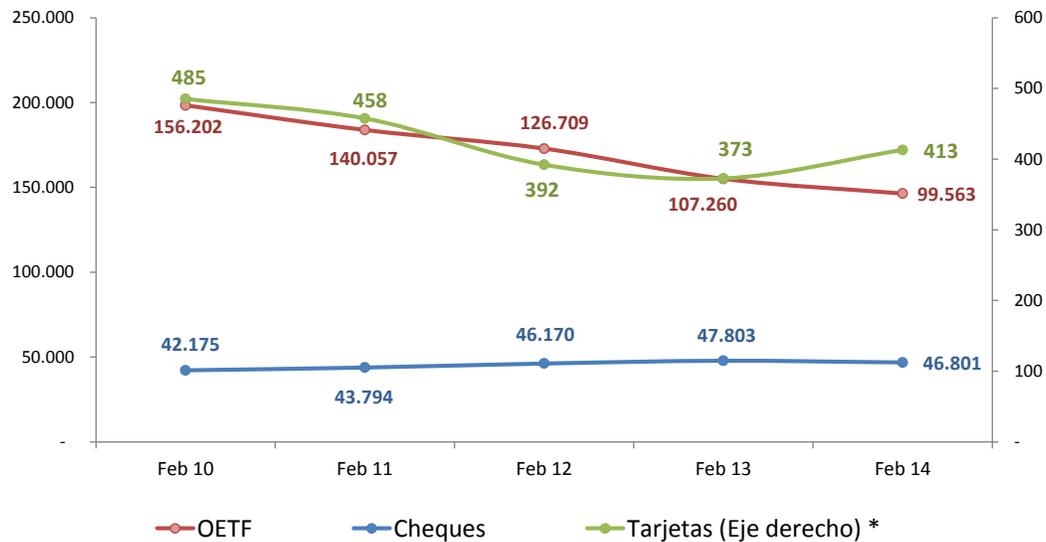


Gráfico 7  
Valor promedio de los pagos de bajo valor  
(En bolivianos)



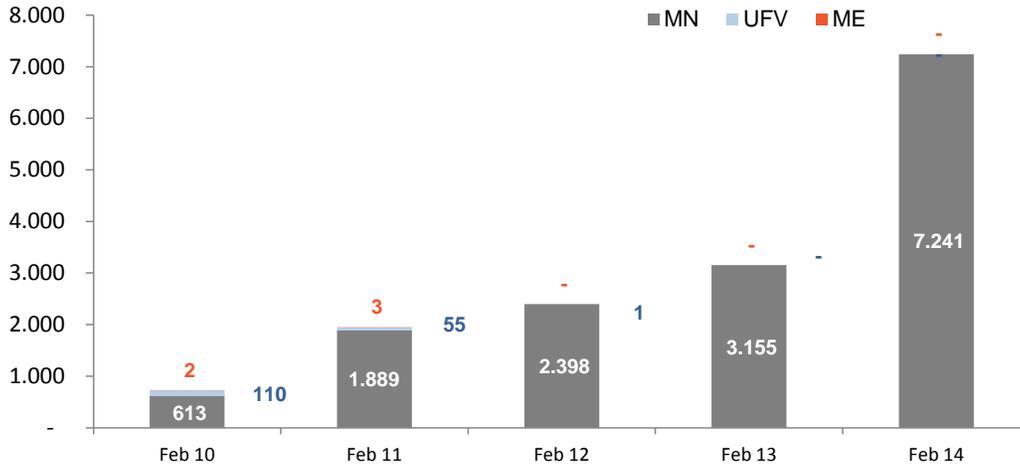
\*Se considera únicamente las operaciones procesadas por ATC S.A.

## LIQUIDACIÓN DE VALORES

La colocación de títulos públicos con fines de regulación de liquidez en el sistema financiero al mes de febrero de 2014 alcanzó a Bs7.241 millones. Esta colocación fue superior en Bs4.086 millones (130%) a la efectuada en febrero 2013 (Bs3.155 millones); es importante destacar que la colocación de valores se realizó en su totalidad en MN (Gráfico 8).



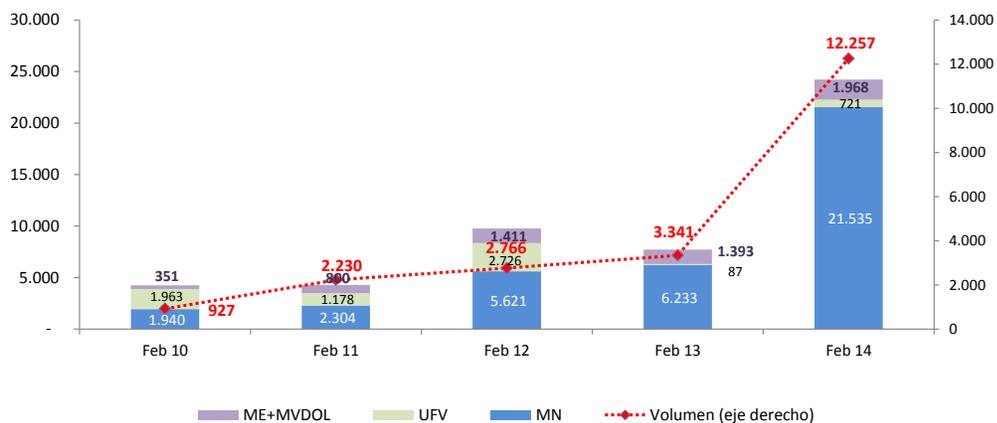
Gráfico 8  
Títulos adjudicados  
(En millones de bolivianos)



A través de la EDV se liquidaron títulos desmaterializados negociados en la Bolsa Boliviana de Valores por Bs24.225 millones con 12.257 transacciones, superior en Bs16.512 millones (214%) al registrado en la gestión anterior (Bs7.714 millones). Este notable incremento se explica principalmente por el aumento en la negociación de títulos en MN de Bs6.233 millones a Bs21.535 millones, entre los cuales se destacan los Depósitos a Plazo Fijo (DPF) con Bs9.159 millones, las Letras del Tesoro (LTS) con Bs5.990 millones, los Bonos del Tesoro (BTS) Bs3.362 millones y Cupones (CUP) con 2.048 millones.

Las operaciones en MN y UFV representaron 92% del total (Gráfico 9).

Gráfico 9  
Valor de las operaciones con títulos desmaterializados  
(En millones de bolivianos)



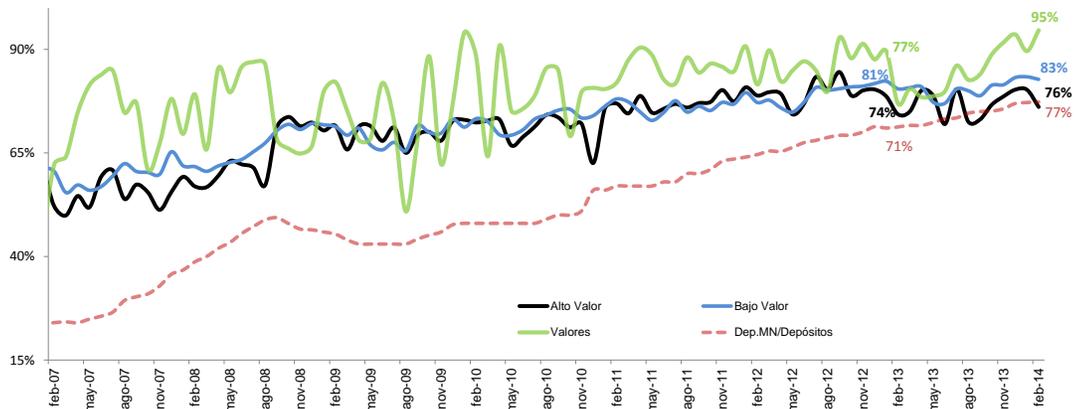
## PARTICIPACIÓN DE LA MONEDA NACIONAL EN LOS SISTEMAS DE PAGO

El proceso de bolivianización de la economía también se reflejó en el ámbito transaccional. En efecto, las operaciones del sistema de pagos en febrero de 2014 tuvieron una participación mayoritaria de la MN con niveles superiores al 75%. La participación de la MN en el ámbito del sistema de pagos de alto valor



registró un leve incremento (76%) con respecto a febrero de 2013 (74%) (Gráfico 10), lo cual estaría en línea con la evolución observada de los depósitos a la vista en el sistema financiero.

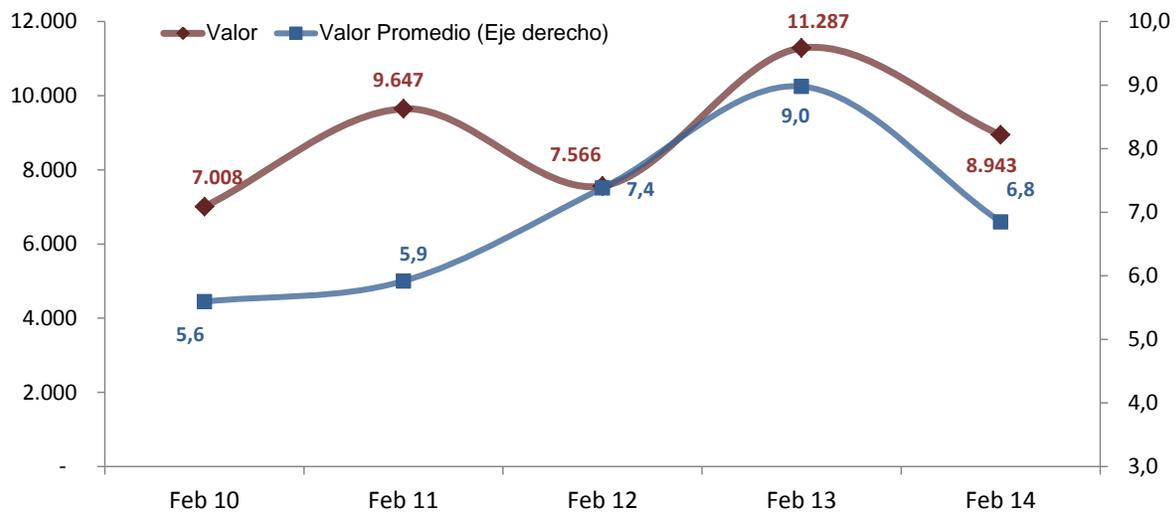
Gráfico 10  
Participación de la MN en el valor de las transacciones del sistema de pagos  
(En porcentajes)



## SISTEMA DE PAGOS GUBERNAMENTALES

El sistema de pagos gubernamentales registró operaciones por un importe de Bs8.943 millones a febrero de 2014 monto inferior en Bs2.343 millones (21%) al registrado en la gestión pasada (Bs11.287 millones). El promedio por operación fue de Bs6,8 millones inferior en Bs2,1 millones al promedio registrado en 2013 (Bs9,0 millones) (Gráfico 11).

Gráfico 11  
SPT\*: Valor promedio y acumulado anual de las operaciones  
(En millones de bolivianos)



\*Sistema de Pagos del Tesoro.



## OPERACIONES DE LIQUIDEZ

Las operaciones de liquidez en el mes de febrero de 2014 alcanzaron un importe total de Bs713 millones, de los cuales casi la totalidad (98%) fueron cubiertos por el mercado interbancario y solo el 2% cubiertos por créditos de liquidez del BCB. Se destaca que los requerimientos en ME representaron el 68% del total (Bs488 millones) mientras que los requerimientos en MN alcanzaron al 32% (Bs225 millones).

Comparados con febrero de 2013, los requerimientos en ME disminuyeron de Bs517 millones a Bs488 millones mientras que los requerimientos en MN se incrementaron de Bs16 millones a Bs225 millones. (Gráficos 12, 13 y Cuadro 3).

Gráfico 12  
Operaciones de liquidez en MN y UFV  
(En millones de bolivianos)

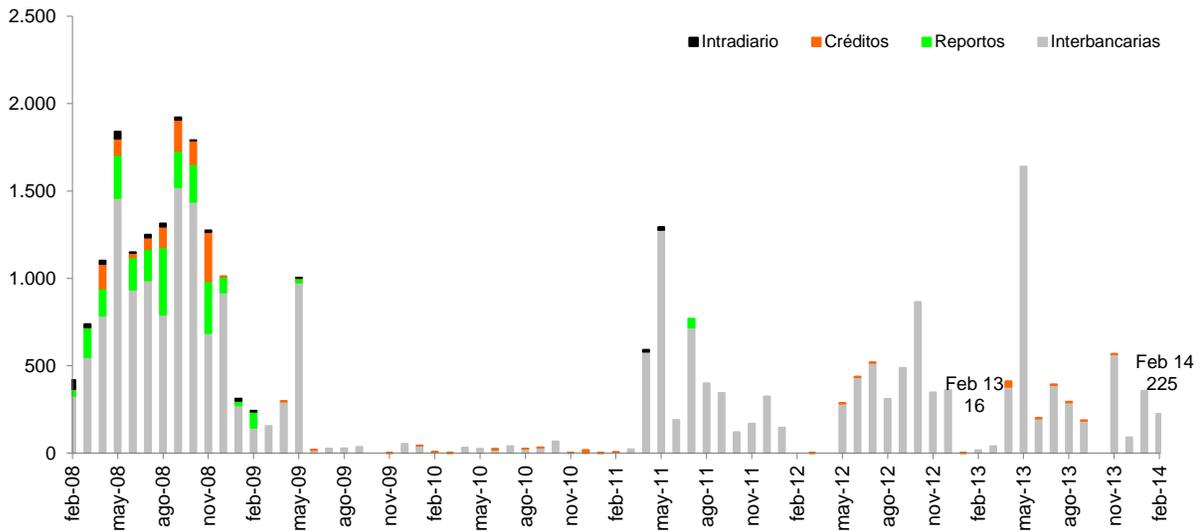
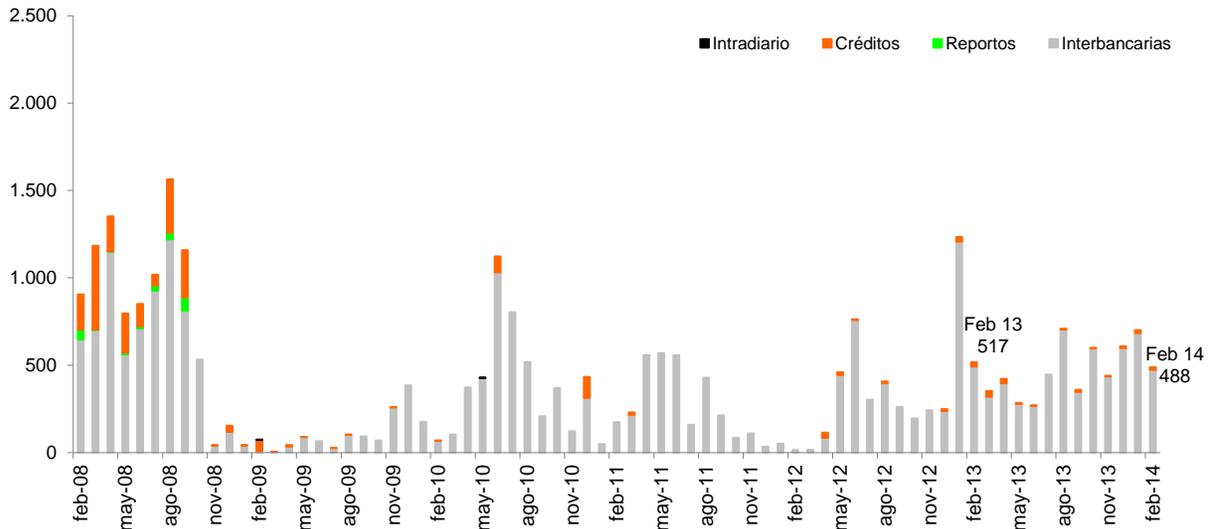




Gráfico 13  
Operaciones de liquidez en ME  
(En millones de bolivianos)



Cuadro 3  
Valor de las operaciones de liquidez  
(En millones de bolivianos)

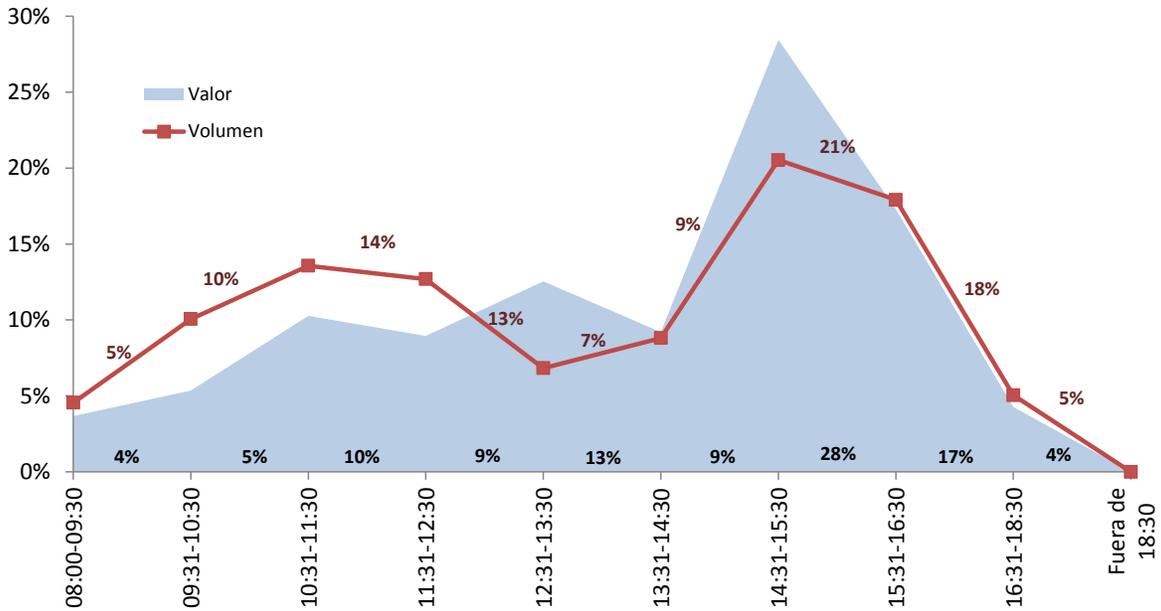
Tipo de crédito	feb-10	feb-11	feb-12	feb-13	feb-14
Intradía	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
MN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ME	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Interbancario	<b>291,1</b>	<b>227,7</b>	<b>211,0</b>	<b>1.715,4</b>	<b>1.736,6</b>
MN	48,2	4,6	145,5	16,3	580,0
ME	242,9	223,1	65,5	1.699,1	1.156,6
Reporto	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
MN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ME	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fondo RAL tramo I y II	<b>0,4</b>	<b>1,2</b>	<b>0,0</b>	<b>50,8</b>	<b>33,3</b>
MN	0,1	1,2	0,0	0,0	0,0
ME	0,3	0,0	0,0	50,8	33,3
<b>TOTAL</b>	<b>291,5</b>	<b>228,8</b>	<b>211,0</b>	<b>1.766,2</b>	<b>1.769,9</b>

## INDICADORES DE DESEMPEÑO

A partir del 11.03.13 el BCB amplió el horario de operaciones del SIPAV para transferencias entre participantes, transferencias entre cuentas propias y desembolso y cancelación de créditos de liquidez de Hrs. 8:30 a 18:30. En el horario ampliado de Hrs. 16:31 a 18:30 se operó únicamente el 4% en valor y 5% en volumen transado en el SIPAV. La mayor concentración de operaciones a través del SIPAV se mantuvo en el horario comprendido entre Hrs. 14:31 y 15:30, en el que se cursó el 28% del valor y 21% del volumen de transacciones. No se registraron operaciones posteriores a Hrs. 18:30 (Gráfico 14).



Gráfico 14  
Distribución porcentual de las operaciones durante el día



El índice de rotación de depósitos, que es una medida representativa de las veces que el dinero bancario se moviliza a través del sistema de pagos y por ello permite inferir la difusión de los sistemas de pagos, muestra que los depósitos del público en el sistema financiero se movilizaron 6,88 veces por el sistema de pagos (Gráfico 15).

Gráfico 15  
Valor de las operaciones del sistema de pagos / Depósitos del público

