



# BOLETÍN MENSUAL DEL SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y DE LIQUIDACIÓN DE VALORES Julio 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 julio de 2014.

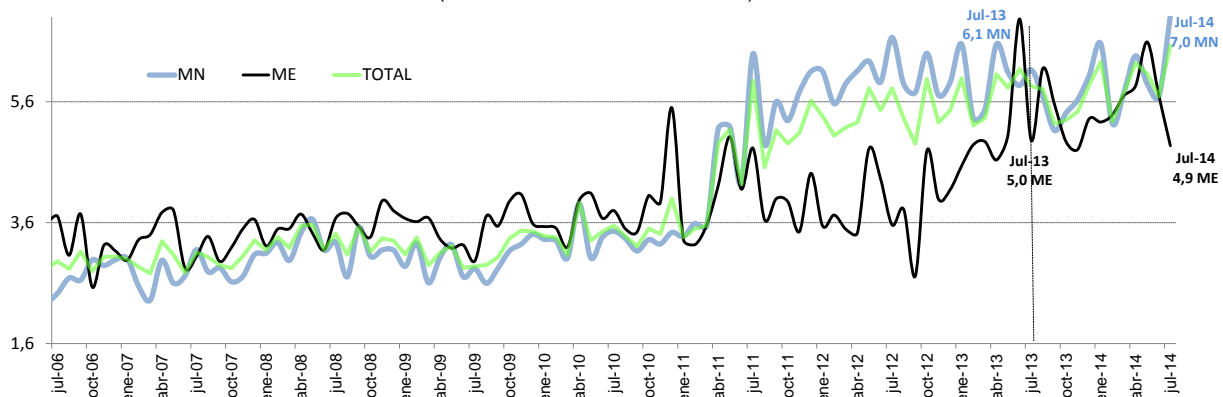
## SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR (SIPAV)

Al 31 de julio de 2014 se realizaron 43.758 transacciones a través del SIPAV por un importe de Bs261.944 millones, cifras superiores a las alcanzadas en similar período de la gestión 2013 en 16% y 20% respectivamente. El promedio de operaciones en julio de 2014 se situó en Bs7,0 millones en MN y Bs4,9 millones para ME (**Cuadro 1 y Gráfico 1**).

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

	Ene-Jul 10	Ene-Jul 11	Ene-Jul 12	Ene-Jul 13	Ene-Jul 14	Var(%)
<b>Valor</b>	<b>118.004</b>	<b>151.307</b>	<b>187.811</b>	<b>218.025</b>	<b>261.944</b>	<b>20%</b>
(En millones de Bs)						
MN+UFV	83.949	115.332	148.343	168.481	204.012	21%
ME+MVDOL	34.055	35.975	39.468	49.544	57.932	17%
<b>Volumen</b>	<b>34.366</b>	<b>34.587</b>	<b>34.523</b>	<b>37.644</b>	<b>43.758</b>	<b>16%</b>
(En número de operaciones)						
MN+UFV	25.136	25.763	24.332	27.986	33.468	20%
ME+MVDOL	9.230	8.824	10.191	9.658	10.290	7%

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



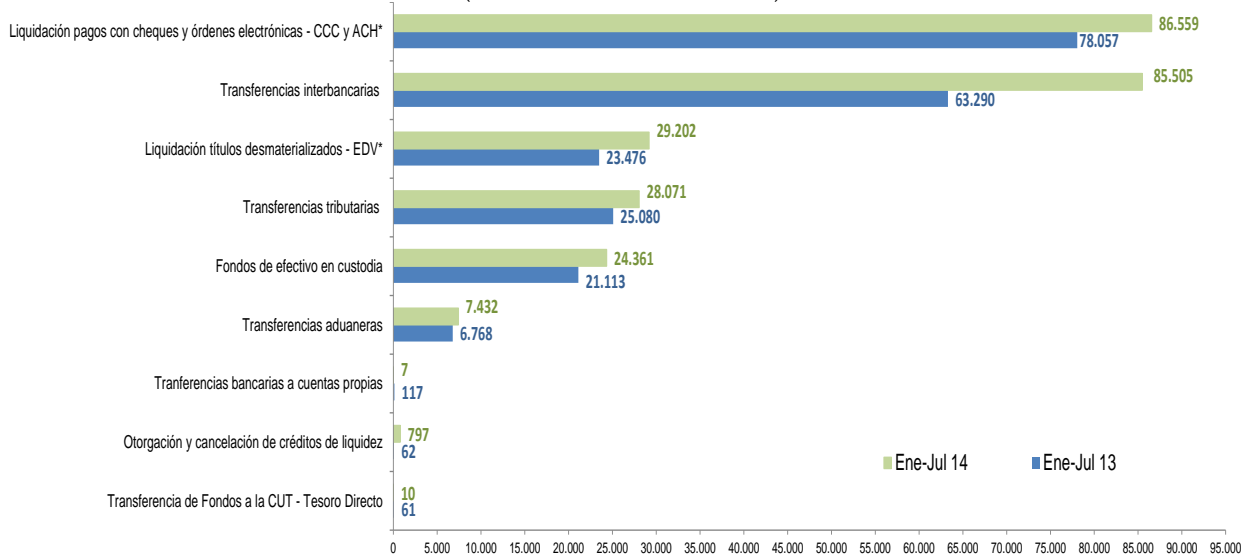
Las operaciones del SIPAV registraron importes mayores con respecto a la gestión pasada, destacaron los transados en las cámaras de compensación<sup>1</sup> que se incrementaron de Bs78.057 millones a Bs86.559 millones, las transferencias interbancarias de Bs63.290 millones a Bs85.505 millones, a la liquidación de títulos desmaterializados a través de la EDV de Bs23.476 millones a Bs29.202 millones y a las transferencias tributarias de Bs25.080 millones a Bs28.071 millones. La liquidación de las cámaras de compensación representa el 33% del valor transado en el SIPAV y junto con las transferencias

<sup>1</sup> Incluye la Cámara de Compensación de Cheques (CCC) y la Cámara de Compensación de Órdenes Electrónicas (ACH)



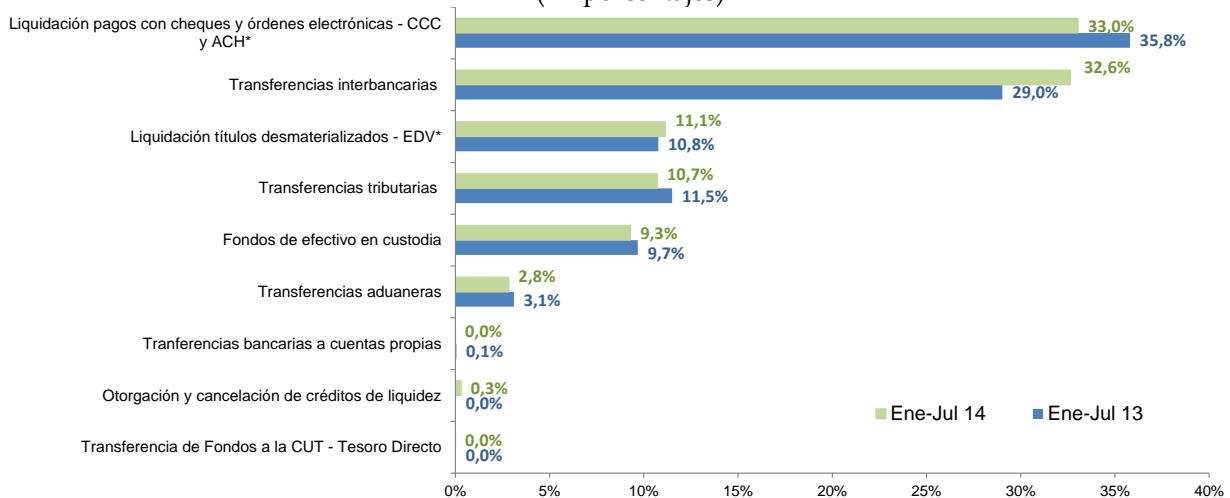
interbancarias y la liquidación de títulos desmaterializados a través de la EDV concentran el 77% del total del valor total tranzado en este sistema (Gráficos 2 y 3).

**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 7.540.040 operaciones por un valor de Bs125.080 millones para el periodo enero-julio de 2014. El crecimiento fue de 11% en el valor y 10% 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 Bs56.615 millones a Bs66.517 millones en valor y de 500.792 a 685.881 en número de transacciones) superando el 17% en valor y 37% del volumen con respecto a la pasada gestión. Este comportamiento, que ya es usual en este sistema de pagos minorista, responde a las características y ventajas que ofrecen las OETF dado que permiten realizar operaciones y transacciones entre bancos de manera segura y sin recurrir al uso de efectivo. Como consecuencia, más de la mitad del valor transado en los sistemas de pago de bajo valor (53%) en julio de 2014 correspondió a la ACH que, adicionalmente, consolidó nuevamente su participación mayoritaria con relación a la CCC (45%) y tarjetas (2%). El promedio por operación en la ACH fue de Bs96.981, monto inferior en Bs16.071 al registrado en la gestión anterior (Bs113.051). (Gráficos 4, 5, 7 y Cuadro 2).

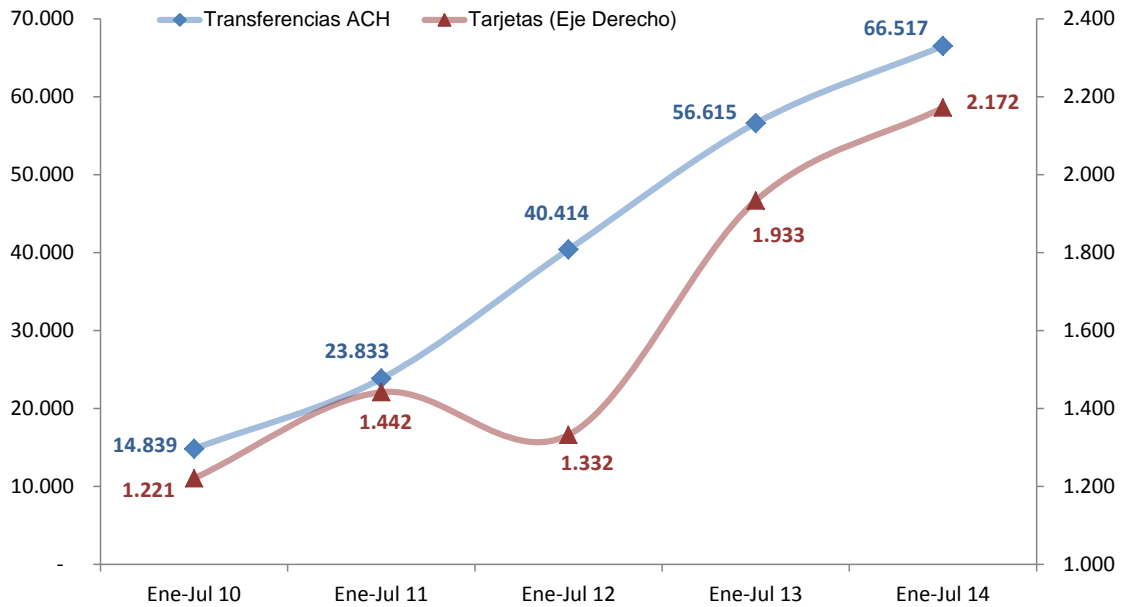
Las operaciones con tarjetas de pago registraron un incremento de 12% en valor a julio de 2014 con respecto de la gestión anterior (de Bs1.933 millones a Bs2.172 millones) y las operaciones con cheques un incremento de 4% (Bs54.014 millones a Bs56.391 millones). Desde el punto de vista del volumen de operaciones la participación de las tarjetas respecto al total procesado en los sistemas de pago de bajo valor fue mayoritario (75% - 5.664.915 transacciones) frente a la CCC (16% - 1.189.244 transacciones) y la ACH (9% - 685.881 transacciones). El promedio por operación de las operaciones con tarjetas de pago se incrementó en Bs11 y se situó en Bs383 (Gráficos 4, 5, 7 y Cuadro 2).

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

Tipo	Ene-Jul 10	Ene-Jul 11	Ene-Jul 12	Ene-Jul 13	Ene-Jul 14	Var(%)
Valor (millones de Bs)	<b>57.774</b>	<b>75.385</b>	<b>93.855</b>	<b>112.563</b>	<b>125.080</b>	<b>11%</b>
ACH	14.839	23.833	40.414	56.615	66.517	17%
CCC	41.714	50.111	52.109	54.014	56.391	4%
Tarjetas	1.221	1.442	1.332	1.933	2.172	12%
Volumen	<b>3.788.768</b>	<b>4.478.407</b>	<b>6.099.899</b>	<b>6.834.314</b>	<b>7.540.040</b>	<b>10%</b>
(número de operaciones)						
ACH	97.768	166.970	301.291	500.792	685.881	37%
CCC	1.031.850	1.073.571	1.099.916	1.145.512	1.189.244	4%
Tarjetas	2.659.150	3.237.866	4.698.692	5.188.010	5.664.915	9%

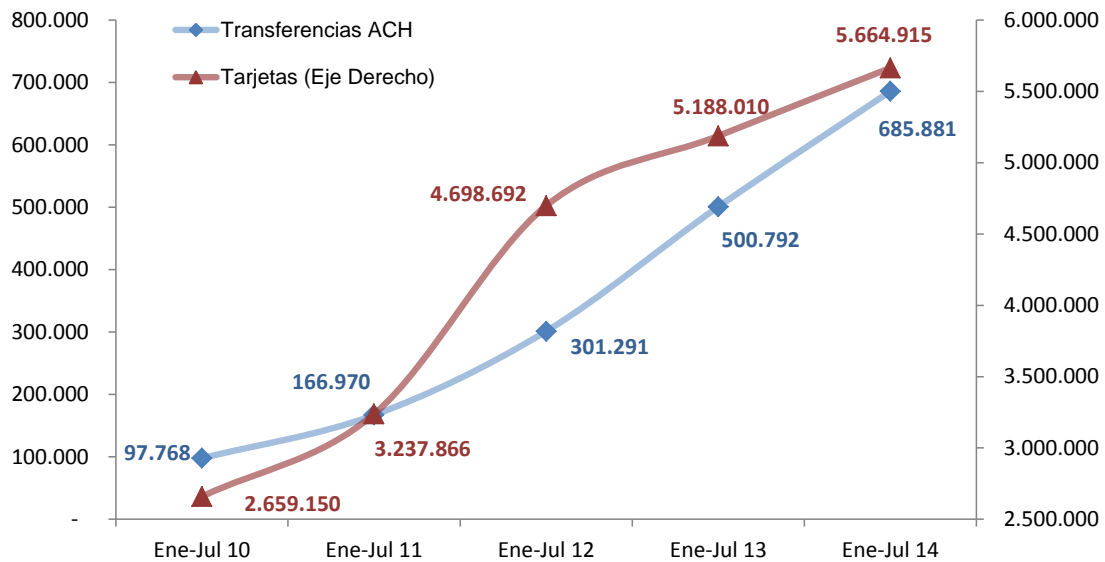


Gráfico 4  
 Valor de las operaciones de transferencias electrónicas-ACH y de tarjetas de pago\*  
 (En millones de bolivianos)



\* A partir de la gestión 2012 considera las operaciones procesadas por ATC S.A. y LINKSER S.A.

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

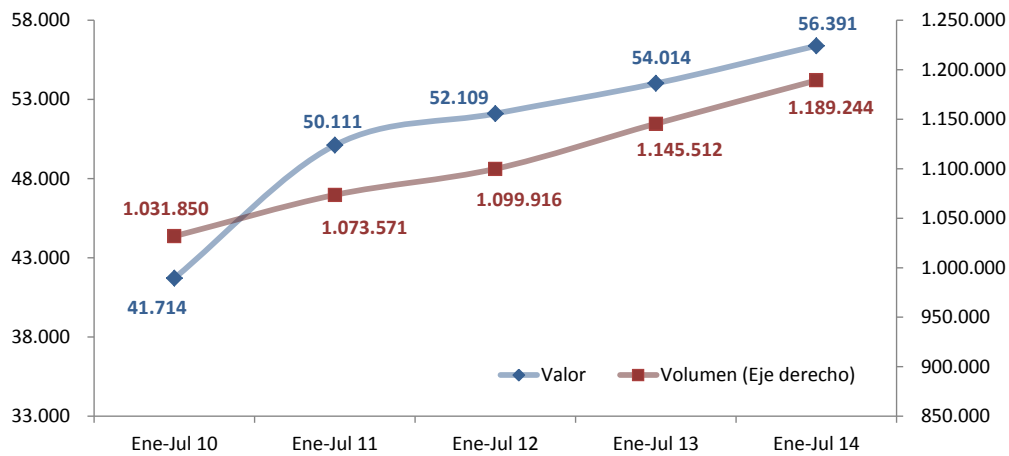


\* A partir de la gestión 2012 considera las operaciones procesadas por ATC S.A. y LINKSER S.A.

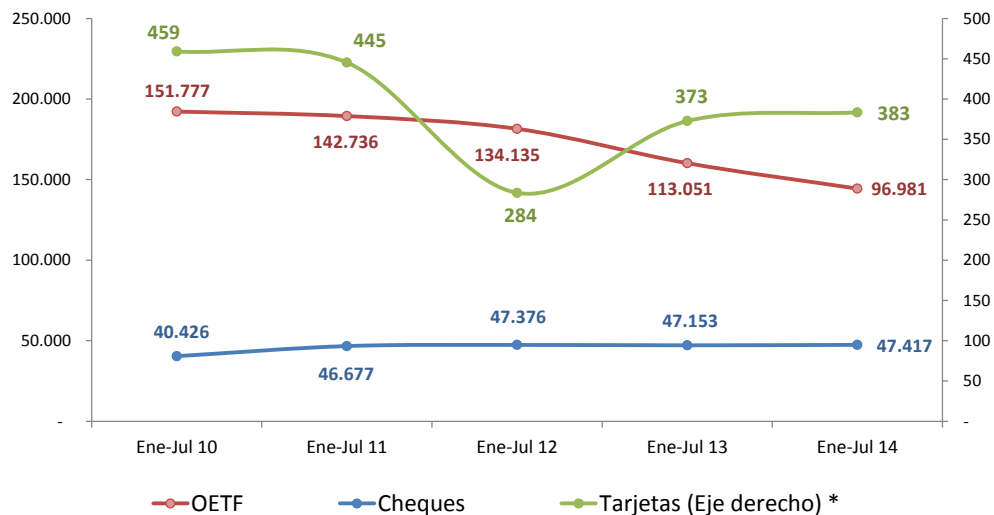


La CCC registró operaciones por Bs56.391 millones, valor superior en Bs2.376 millones al registrado en la gestión anterior (Bs54.014 millones) y su participación a julio 2014 respecto al valor operado en los sistemas de pago de bajo valor se situó en 45%. El valor promedio de las transacciones con cheques procesados en CCC fue de Bs47.417, cifra mayor en Bs264 al promedio registrado en la gestión 2013 (Bs47.153) (**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)



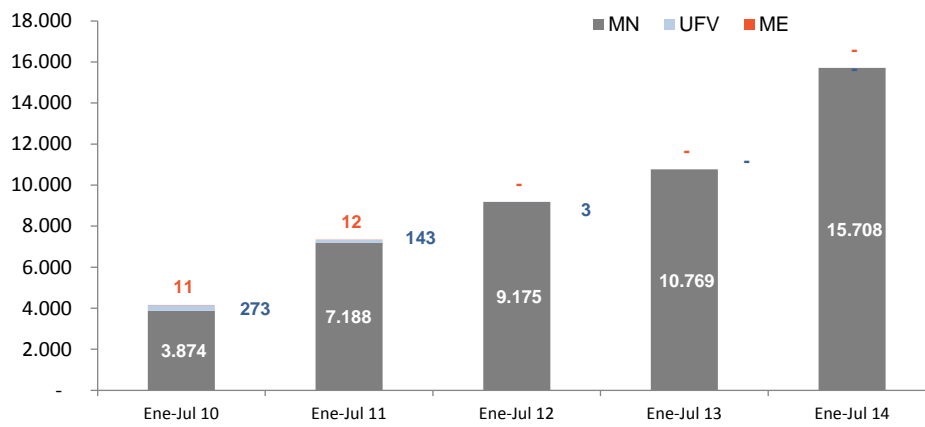
\*A partir de la gestión 2012 considera las operaciones procesadas por ATC S.A. y LINKSER S.A.



## LIQUIDACIÓN DE VALORES

La colocación de valores públicos con fines de regulación de liquidez en el sistema financiero al mes de julio de 2014 alcanzó a Bs15.708 millones. Esta colocación fue superior en Bs4.939 millones (46%) a la efectuada en julio 2013 (Bs10.769 millones); es importante destacar que por segundo año consecutivo la colocación de valores se realizó en su totalidad en MN (**Gráfico 8**).

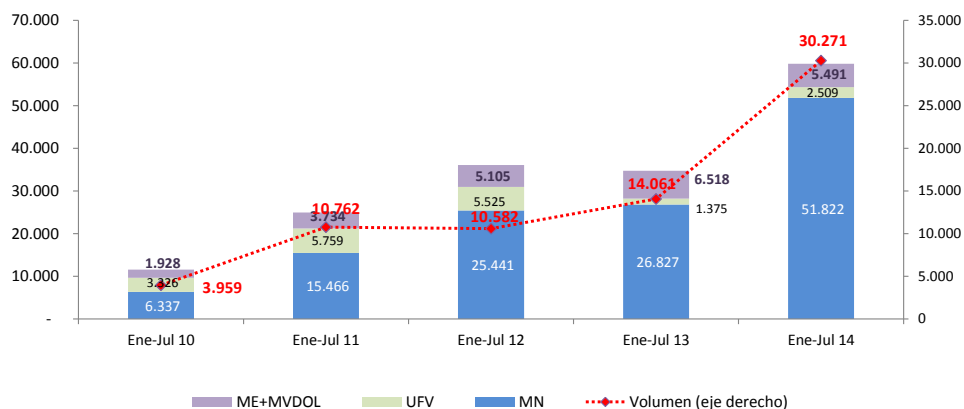
Gráfico 8  
Títulos adjudicados  
(En millones de bolivianos)



A través de la EDV se liquidaron títulos desmaterializados negociados en la Bolsa Boliviana de Valores por Bs59.822 millones con 30.271 transacciones, superior en Bs25.103 millones (72%) al registrado en la gestión anterior (Bs34.719 millones). Este notable incremento se explica principalmente por el aumento en la negociación de títulos en MN de Bs26.827 millones a Bs51.822 millones de los cuales la mayoría corresponde a la negociación de valores de renta fija, entre los cuales se destacan los Depósitos a Plazo Fijo (DPF) con Bs21.024 millones (41%), las Letras del Tesoro (LTS) con Bs15.630 millones (30%) y los Bonos del Tesoro (BTS) Bs7.860 millones (15%).

Las operaciones en MN y UFV representaron 91% del total (**Gráfico 9**).

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

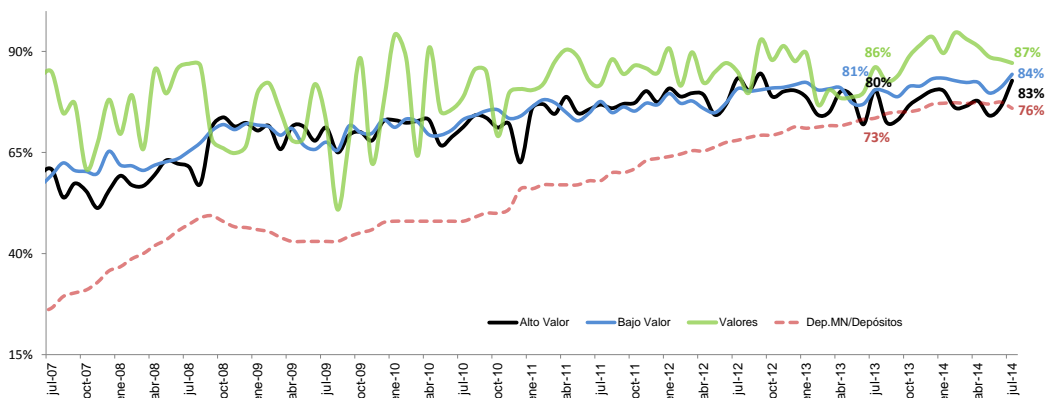




## PARTICIPACIÓN DE LA MONEDA NACIONAL EN LOS SISTEMAS DE PAGO

El proceso de bolivianización de la economía también se reflejó en el ámbito transaccional. En efecto, las operaciones del sistema de pagos en julio de 2014 tuvieron nuevamente 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 incremento (83%) con respecto a julio de 2013 (80%); por otro lado, en lo que se refiere a los depósitos en MN en el sistema financiero, estos han tenido un incremento en su participación con respecto a la gestión anterior de 73% a 76% (Gráfico 10).

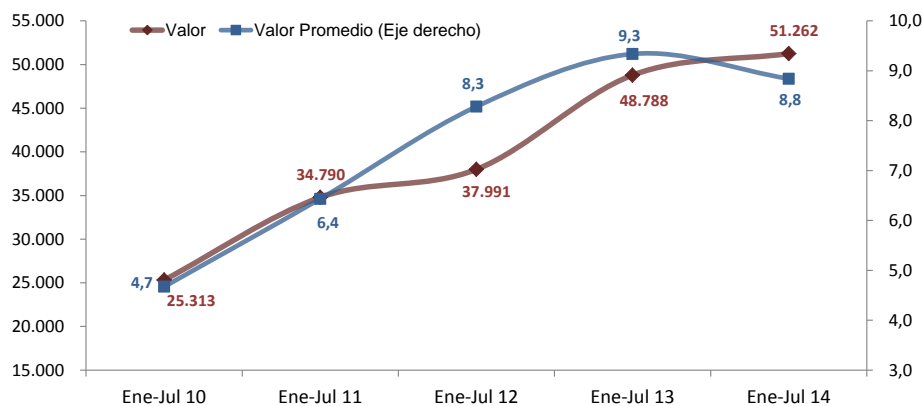
Gráfico 10  
Participación mensual de la MN en el valor de las transacciones del sistema de pagos  
(En porcentajes)



## SISTEMA DE PAGOS GUBERNAMENTALES

El sistema de pagos gubernamentales registró operaciones por un importe de Bs51.262 millones a julio de 2014 monto superior en Bs2.474 millones (5%) al registrado en la gestión pasada (Bs48.788 millones). El promedio por operación fue de Bs8,8 millones, inferior en Bs0,5 millones al promedio registrado en 2013 (Bs9,3 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 julio de 2014 alcanzaron un importe total de Bs4.604 millones, de los cuales el 61% fueron cubiertos por el mercado interbancario (Bs2.810 millones), 31% por operaciones de reporto (Bs1.436 millones) y el restante (Bs358 millones) por créditos de liquidez del BCB. Se destaca que los requerimientos en ME solo representaron el 18% del total (Bs839 millones) mientras que los requerimientos en MN alcanzaron al 82% (Bs3.765 millones).

Comparados con julio 2013, los requerimientos en ME aumentaron de Bs446 millones a Bs839 millones mientras que los requerimientos en MN se incrementaron de Bs394 millones a Bs3.765 millones. (Gráficos 12, 13 y Cuadro 3).

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

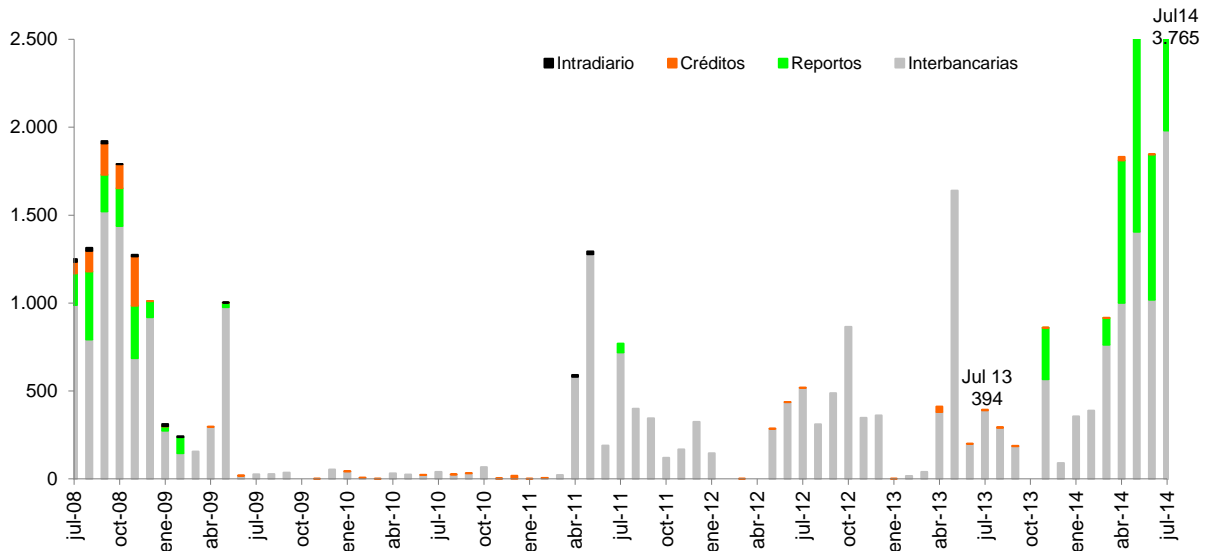
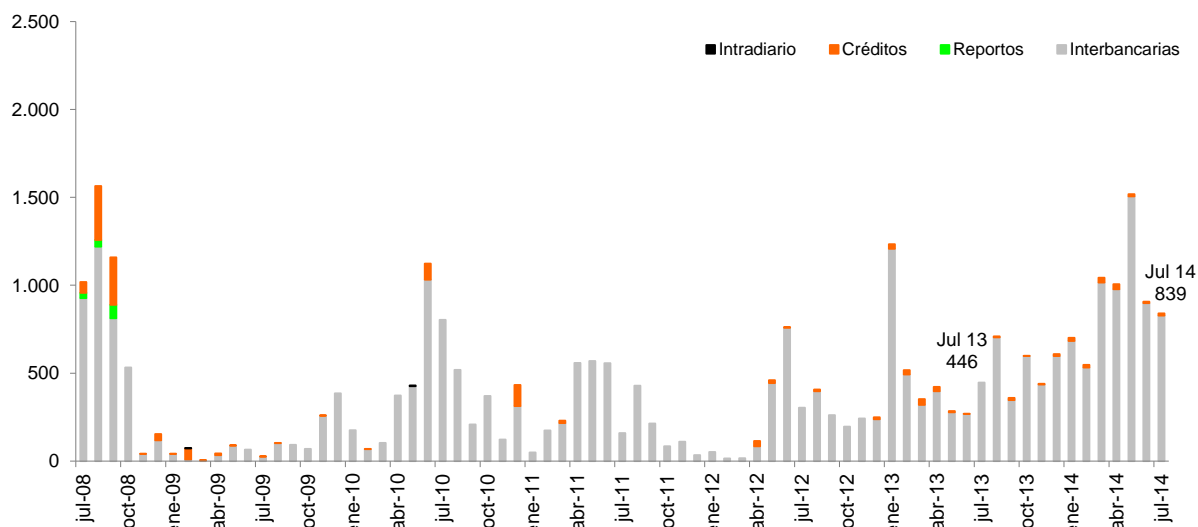






Gráfico 13  
Operaciones mensuales de liquidez en ME  
(En millones de bolivianos)



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

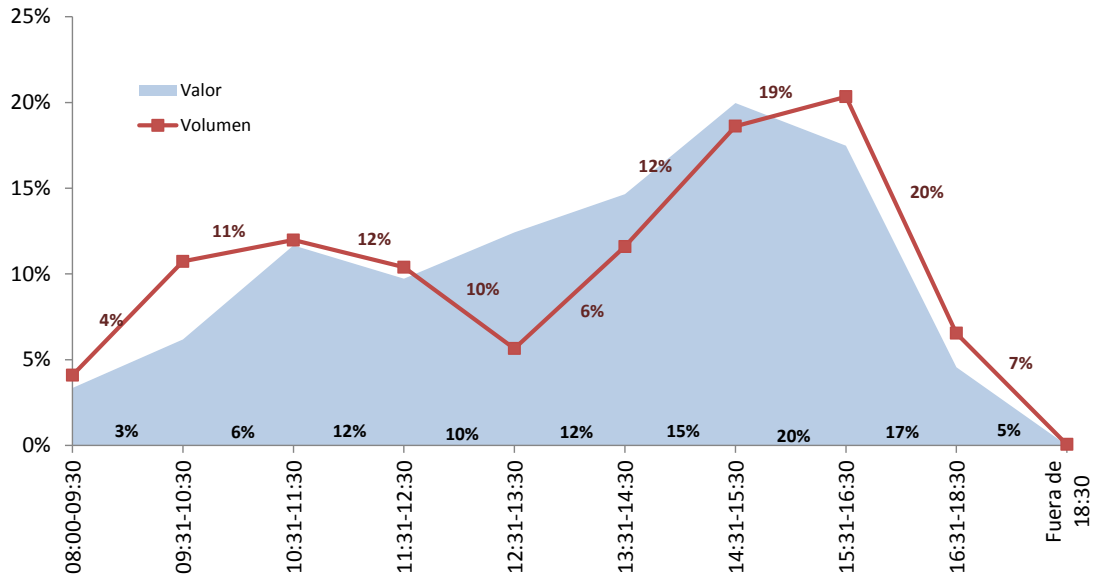
Tipo de crédito	Ene-Jul 10	Ene-Jul 11	Ene-Jul 12	Ene-Jul 13	Ene-Jul 14
Intradía	<b>4,4</b>	<b>25,9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
MN	0,0	25,9	0,0	0,0	0,0
ME	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0
Interbancario	<b>3.146,3</b>	<b>5.073,7</b>	<b>3.053,1</b>	<b>6.071,5</b>	<b>13.353,0</b>
MN	165,7	2.793,1	1.383,5	2.664,3	6.912,1
ME	2.980,5	2.280,5	1.669,6	3.407,3	6.440,9
Reporto	<b>0,0</b>	<b>50,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>4.371,9</b>
MN	0,0	50,0	0,0	0,0	4.371,9
ME	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fondo RAL tramo I y II	<b>91,8</b>	<b>14,8</b>	<b>52,1</b>	<b>149,9</b>	<b>517,5</b>
MN	0,1	1,2	0,9	36,3	396,2
ME	91,7	13,6	51,1	113,5	121,3
<b>TOTAL</b>	<b>3.242,5</b>	<b>5.164,3</b>	<b>3.105,1</b>	<b>6.221,4</b>	<b>18.242,4</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. 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 20% del valor y 19% del volumen de transacciones. Se registraron cuatro operaciones posteriores a Hrs. 18:30 por un monto de Bs3 millones (Gráfico 14).



Gráfico 14  
Distribución porcentual de las operaciones durante el día para el mes de marzo



El índice de rotación de depósitos, calculado como el cociente entre el valor procesado por los sistemas de pago y el valor de los depósitos del público, es una medida representativa de las veces que los instrumentos electrónicos de pago se movilizan a través del sistema de pagos para financiar los pagos de la economía. Este índice muestra que los depósitos del público en el sistema financiero en el mes de julio se moviliaron 8,31 veces por el sistema de pagos (Gráfico 15).

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

