



## BOLETÍN MENSUAL DEL SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y DE LIQUIDACIÓN DE VALORES Abril 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 abril de 2014.

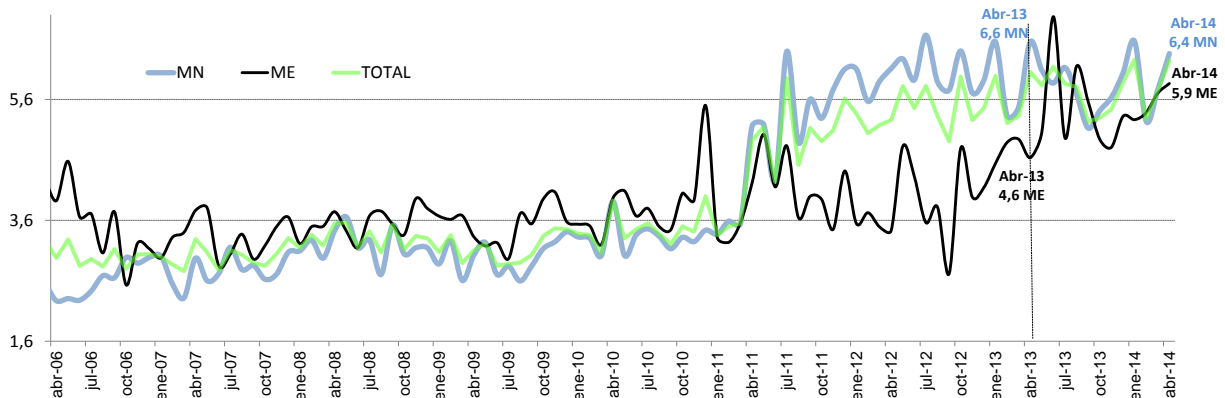
### SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR (SIPAV)

Al 30 de abril de 2014 se realizaron 24.291 transacciones a través del SIPAV por un importe de Bs143.061 millones, cifras superiores a las alcanzadas en similar período de la gestión 2013 en 21% y 25% respectivamente. El promedio de operaciones en marzo 2014 se situó en Bs6,4 millones en MN y Bs5,9 millones en ME (**Cuadro 1 y Gráfico 1**).

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

	Ene-Abr 10	Ene-Abr 11	Ene-Abr 12	Ene-Abr 13	Ene-Abr 14	Var(%)
<b>Valor</b>	<b>65.143</b>	<b>74.756</b>	<b>97.352</b>	<b>114.004</b>	<b>143.061</b>	<b>25%</b>
(En millones de Bs)						
MN+UFV	47.449	57.343	77.585	88.160	111.277	26%
ME+MVDOL	17.694	17.413	19.767	25.844	31.784	23%
<b>Volumen</b>	<b>18.971</b>	<b>19.517</b>	<b>18.688</b>	<b>20.121</b>	<b>24.291</b>	<b>21%</b>
(En número de operaciones)						
MN+UFV	13.992	14.659	13.105	14.673	18.571	27%
ME+MVDOL	4.979	4.858	5.583	5.448	5.720	5%

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



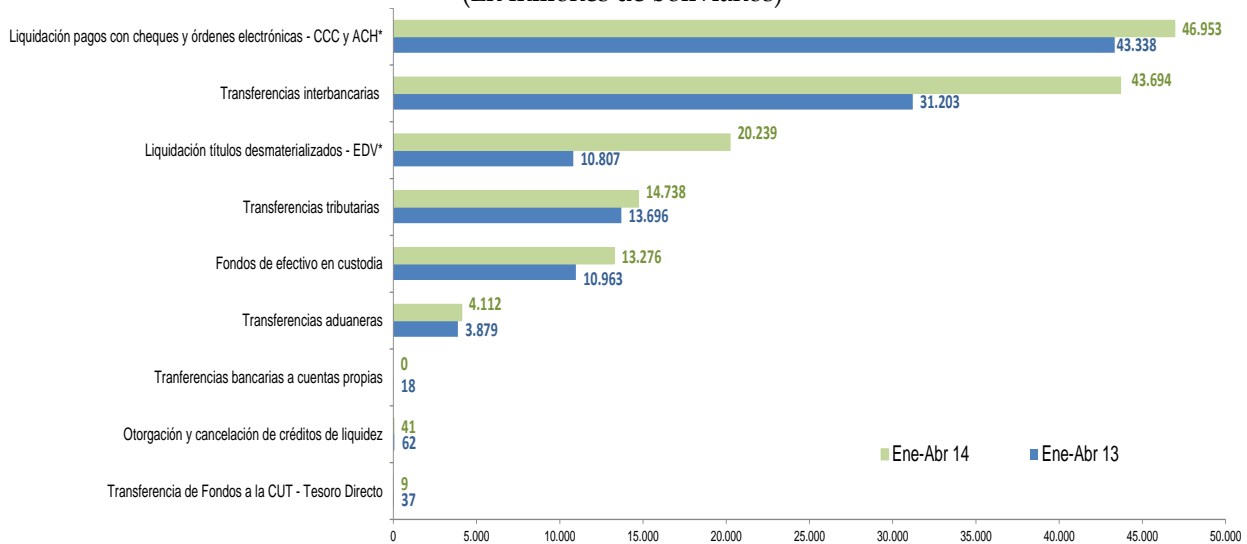
Las operaciones del SIPAV registraron importes mayores con respecto a la gestión pasada, destacaron los transados en las cámaras de compensación<sup>1</sup> que se incrementaron de Bs43.338 millones a Bs46.953

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



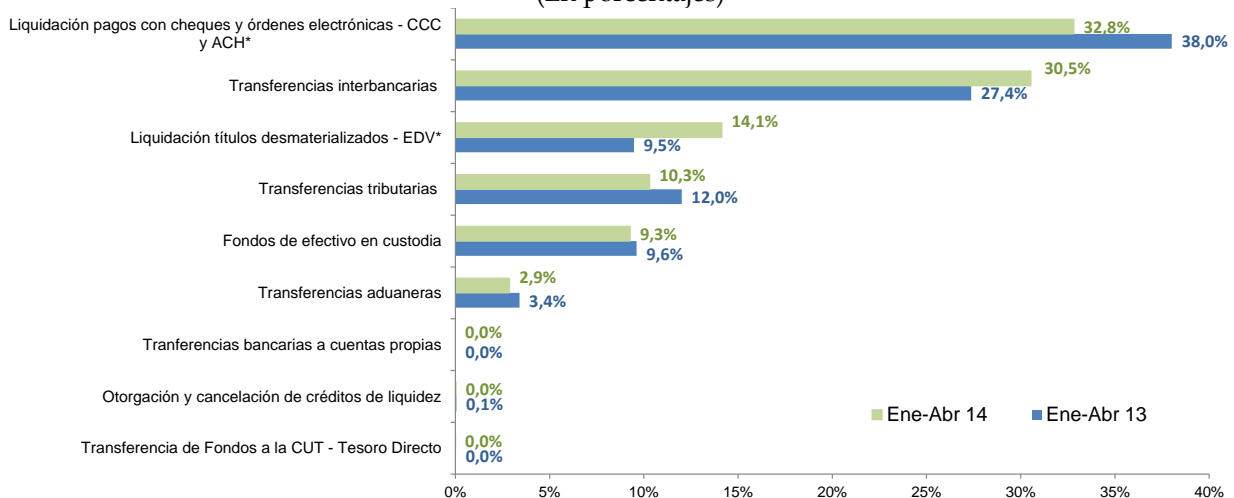
millones, las transferencias interbancarias de Bs31.203 millones a Bs43.694 millones y a la liquidación de títulos desmaterializados a través de la EDV de Bs10.807 millones a Bs20.239 millones. La liquidación de las cámaras de compensación representa el 33% del valor transado en el SIPAV y junto con las transferencias interbancarias y la liquidación de títulos desmaterializados a través de la EDV concentran el 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 3.354.721 de operaciones por un valor de Bs67.618 millones para el periodo enero-abril de 2014. El crecimiento fue de 10% 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 Bs30.649 millones a Bs35.950 millones en valor y de 271.968 a 367.219 en número de transacciones) superando el 17% en valor y 35% 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 abril de 2014 correspondió a la ACH que, adicionalmente, consolidó nuevamente su participación mayoritaria con relación a la CCC (45%) y tarjetas (1%). El promedio por operación en la ACH fue de Bs97.898, monto inferior en Bs14.795 al registrado en la gestión anterior (Bs112.692). (**Gráficos 4, 5, 7 y Cuadro 2**).

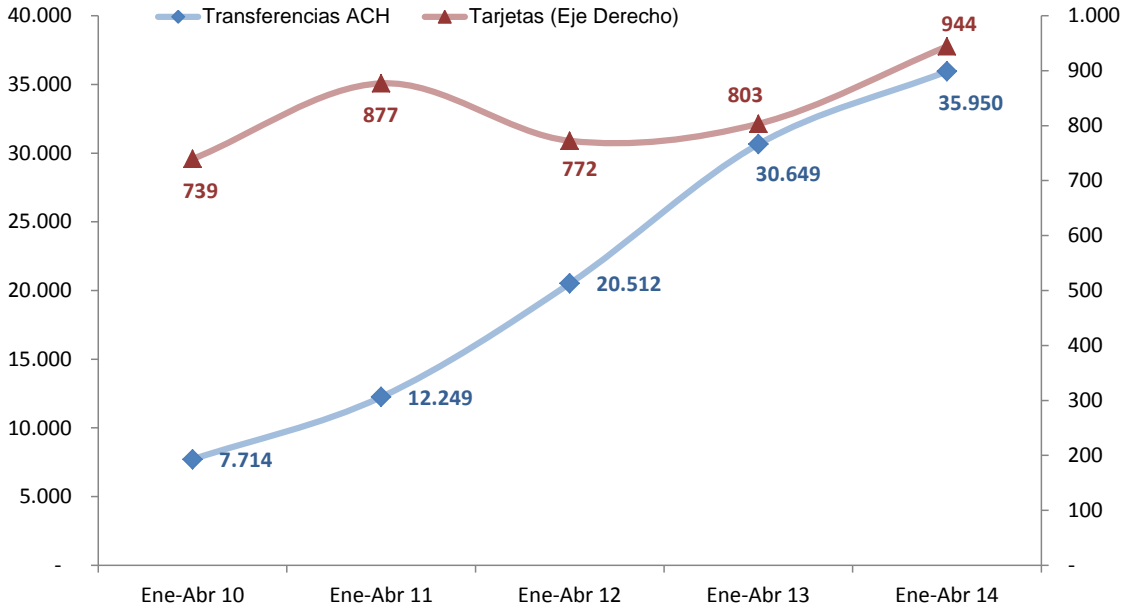
Las operaciones con tarjetas de pago, por su parte, registraron un incremento de 18% en valor a abril de 2014 con respecto de la gestión anterior (de Bs803 millones a Bs944 millones). Sin embargo, su participación en el volumen total procesado en los sistemas de pago de bajo valor fue mayoritario (70% - 2.337.934 transacciones) frente a la CCC (19% - 649.568 transacciones) y la ACH (11% - 367.219 transacciones). El promedio por operación de las operaciones con tarjetas de pago se incrementó en Bs33 y se situó en Bs404 (**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-Abr 10	Ene-Abr 11	Ene-Abr 12	Ene-Abr 13	Ene-Abr 14	Var(%)
Valor (millones de Bs)	<b>32.071</b>	<b>39.757</b>	<b>49.843</b>	<b>61.640</b>	<b>67.618</b>	<b>10%</b>
ACH	7.714	12.249	20.512	30.649	35.950	17%
CCC	23.617	26.631	28.558	30.188	30.724	2%
Tarjetas	739	877	772	803	944	18%
Volumen	<b>2.188.575</b>	<b>2.624.523</b>	<b>2.796.730</b>	<b>3.074.130</b>	<b>3.354.721</b>	<b>9%</b>
(número de operaciones)						
ACH	50.126	86.853	154.932	271.968	367.219	35%
CCC	576.074	587.720	597.158	635.743	649.568	2%
Tarjetas	1.562.375	1.949.950	2.044.640	2.166.419	2.337.934	8%

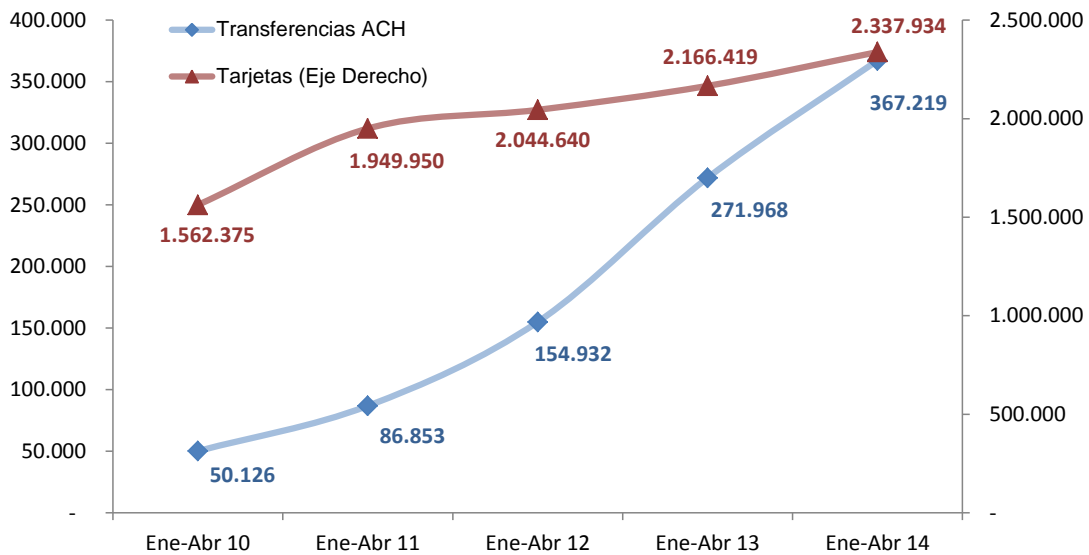


Gráfico 4  
 Valor de las operaciones de transferencias electrónicas-ACH y de tarjetas de pago\*  
 (En millones de bolivianos)



\*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 Bs30.724 millones, valor superior en Bs536 millones al registrado en la gestión anterior (Bs30.188 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 (49%). El valor promedio de las transacciones con cheques procesados en CCC fue de Bs47.299, cifra menor en Bs185 al promedio registrado en la gestión 2013 (Bs47.484) (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)

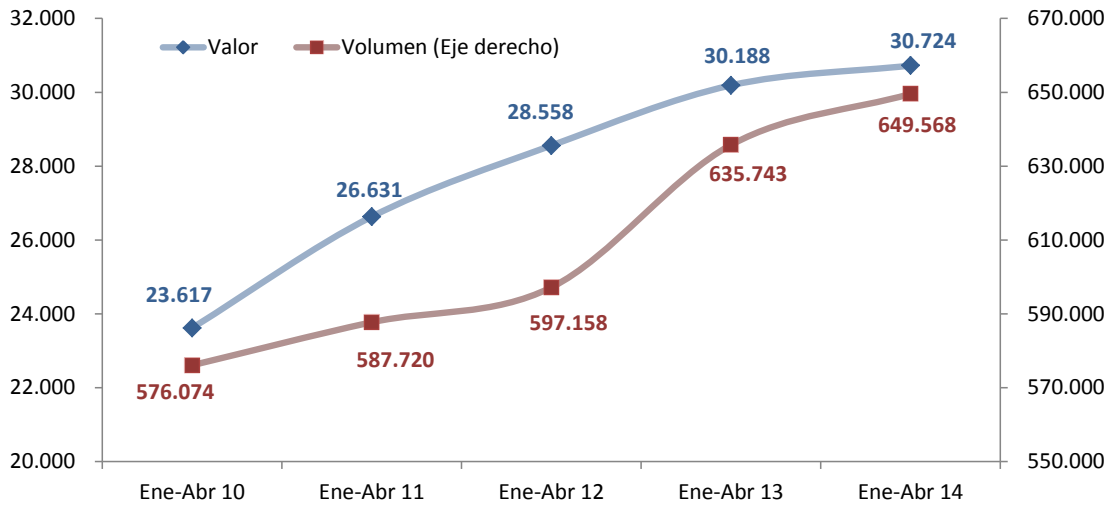
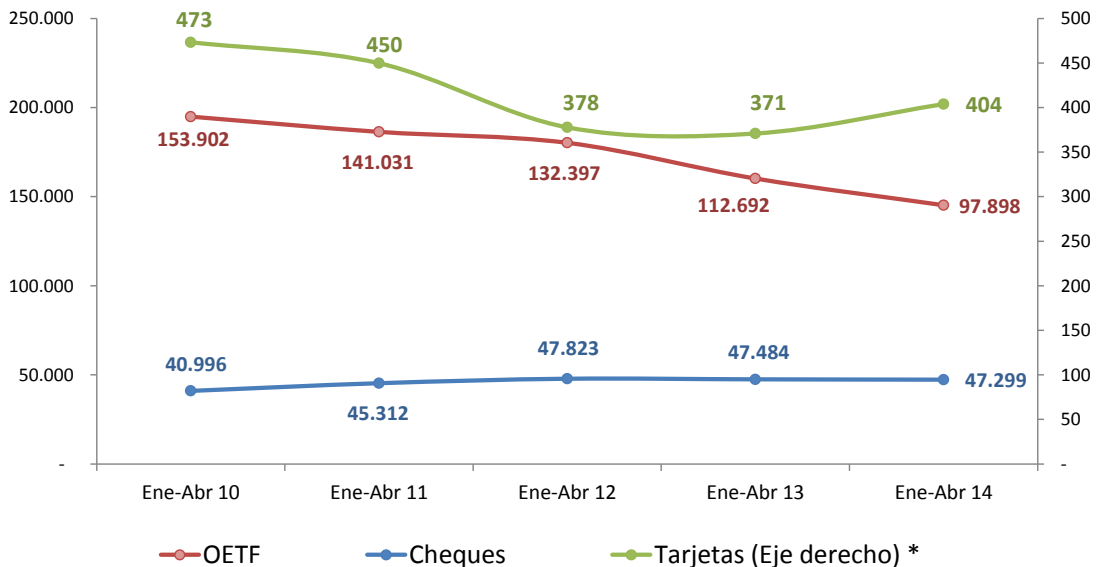


Gráfico 7  
Valor promedio de los pagos de bajo valor  
(En bolivianos)



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

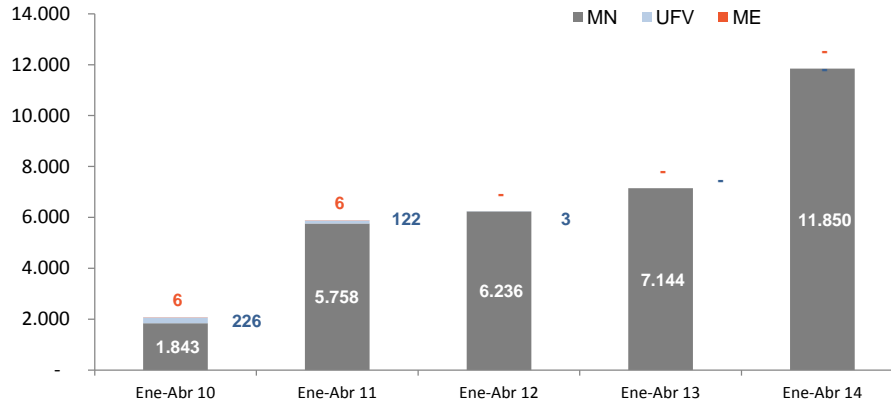
## LIQUIDACIÓN DE VALORES

La colocación de valores públicos con fines de regulación de liquidez en el sistema financiero al mes de abril de 2014 alcanzó a Bs11.850 millones. Esta colocación fue superior en Bs4.705 millones (66%) a la



efectuada en abril 2013 (Bs7.144 millones); es importante destacar que por segundo año consecutivo la colocación de valores se realizó en su totalidad en MN (**Gráfico 8**).

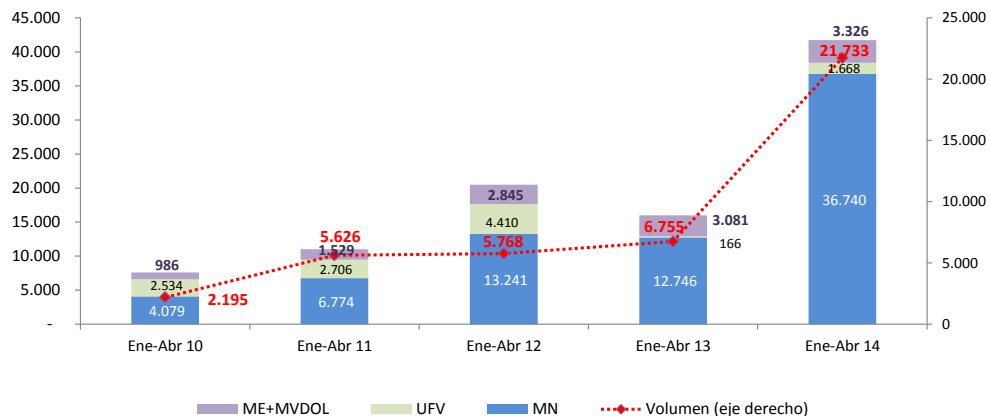
**Gráfico 8**  
Títulos adjudicados  
(En millones de bolivianos)



A través de la EDV se liquidaron títulos desmaterializados negociados en la Bolsa Boliviana de Valores por Bs41.735 millones con 21.733 transacciones, superior en Bs25.742 millones (161%) al registrado en la gestión anterior (Bs15.992 millones). Este notable incremento se explica principalmente por el aumento en la negociación de títulos en MN de Bs12.746 millones a Bs36.740 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 Bs14.284 millones (39%), las Letras del Tesoro (LTS) con Bs10.818 millones (29%) y los Bonos del Tesoro (BTS) Bs6.093 millones (17%).

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)



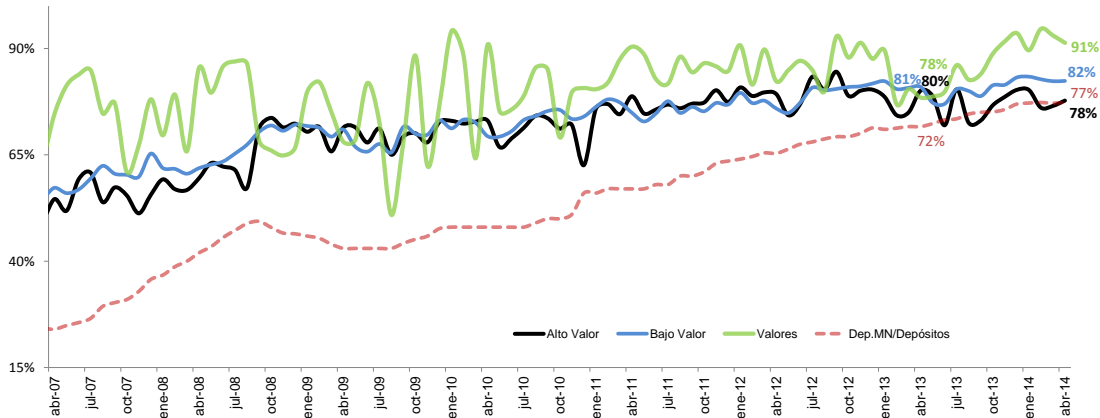
## PARTICIPACIÓN DE LA MONEDA NACIONAL EN LOS SISTEMAS DE PAGO

El proceso de bolivianización de la economía también se reflejó en el ámbito transaccional. En efecto, las operaciones del sistema de pagos en abril 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 una disminución (78%) con respecto a abril de 2013 (80%) (Gráfico 10); 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 72% a 77%.

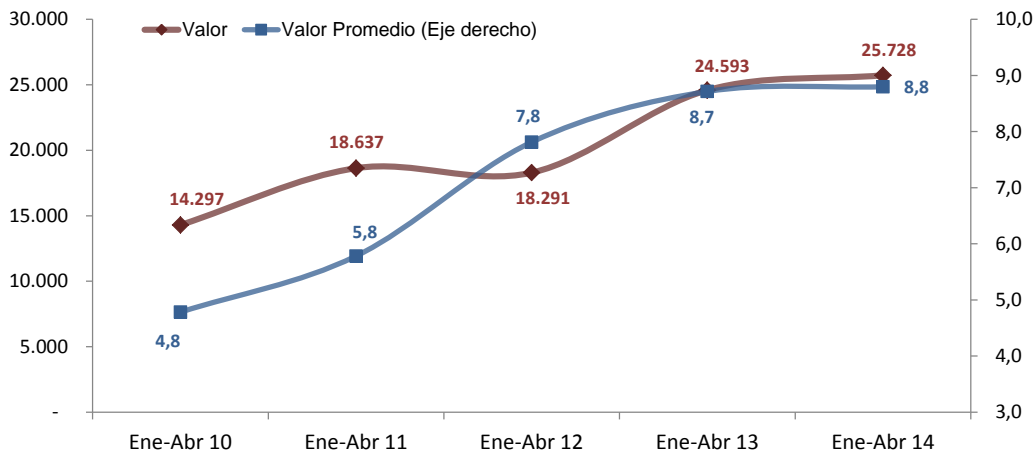
Gráfico 10  
Participación mensual de la MN en el valor de las transacciones del sistema de pagos  
(En porcentajes)



## SISTEMA DE PAGOS GUBERNAMENTALES

El sistema de pagos gubernamentales registró operaciones por un importe de Bs25.728 millones a abril de 2014 monto superior en Bs1.135 millones (5%) al registrado en la gestión pasada (Bs24.593 millones). El promedio por operación fue de Bs8,8 millones superior en Bs0,1 millones al promedio registrado en 2013 (Bs8,7 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 abril de 2014 alcanzaron un importe total de Bs2.838 millones, de los cuales el 70% fueron cubiertos por el mercado interbancario (Bs1.979 millones), 29% por operaciones de reporto (Bs810 millones) y el restante (Bs49 millones) por créditos de liquidez del BCB. Se destaca que los requerimientos en ME solo representaron el 35% del total (Bs1.006 millones) mientras que los requerimientos en MN alcanzaron al 65% (Bs1.832 millones).

Comparados con abril 2013, los requerimientos en ME aumentaron de Bs422 millones a Bs1.006 millones mientras que los requerimientos en MN se incrementaron de Bs411 millones a Bs1.832 millones. (Gráficos 12, 13 y Cuadro 3).

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

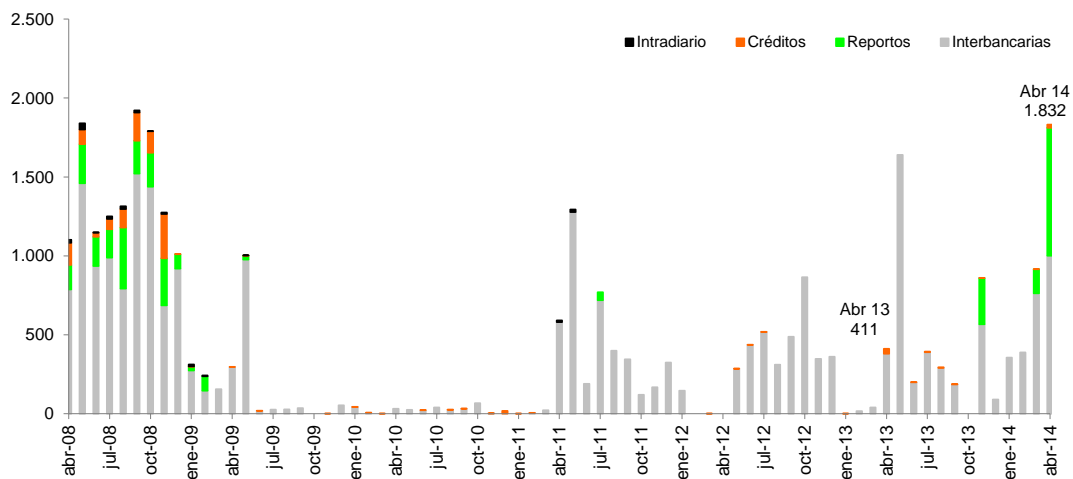
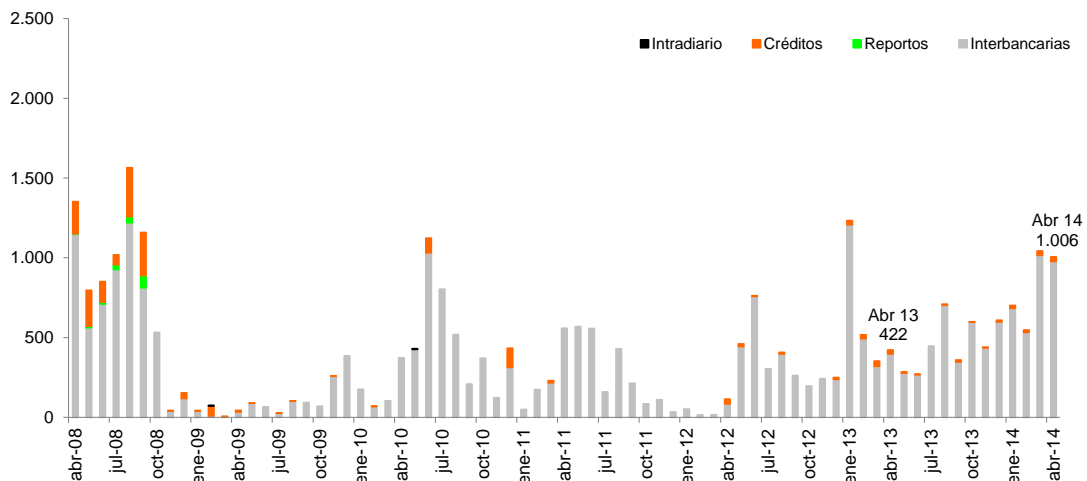


Gráfico 13  
Operaciones mensuales de liquidez en ME  
(En millones de bolivianos)







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

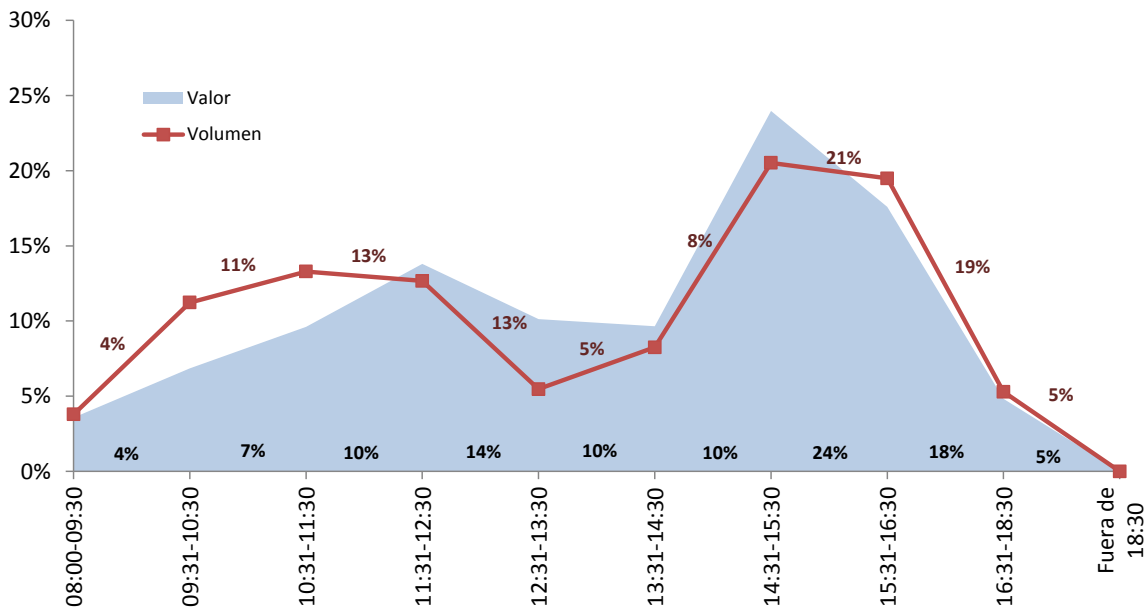
Tipo de crédito	Ene-Abr 10	Ene-Abr 11	Ene-Abr 12	Ene-Abr 13	Ene-Abr 14
Intradía	<b>0,0</b>	<b>10,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
MN	0,0	10,4	0,0	0,0	0,0
ME	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Interbancario	<b>799,1</b>	<b>1.603,0</b>	<b>310,0</b>	<b>2.852,3</b>	<b>5.715,1</b>
MN	80,2	606,1	145,5	436,3	2.506,6
ME	718,9	996,9	164,5	2.416,0	3.208,4
Reporto	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>963,3</b>
MN	0,0	0,0	0,0	0,0	963,3
ME	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fondo RAL tramo I y II	<b>0,4</b>	<b>14,8</b>	<b>31,3</b>	<b>138,6</b>	<b>109,5</b>
MN	0,1	1,2	0,8	31,2	20,7
ME	0,3	13,6	30,5	107,4	88,8
<b>TOTAL</b>	<b>799,5</b>	<b>1.628,2</b>	<b>341,4</b>	<b>2.990,8</b>	<b>6.787,8</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. Como es usual, en el horario ampliado de Hrs. 16:31 a 18:30 se operó únicamente el 5% en valor y 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 24% 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 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 abril se movilizaron 6,98 veces por el sistema de pagos (**Gráfico 15**).

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

