



## BOLETÍN MENSUAL DEL SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y DE LIQUIDACIÓN DE VALORES Mayo 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 mayo de 2014.

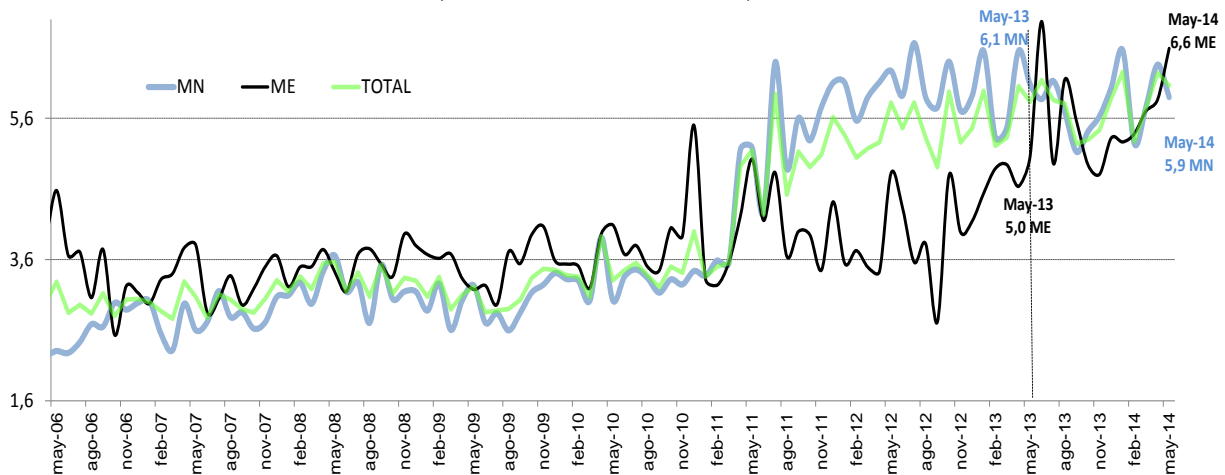
### SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR (SIPAV)

Al 31 de mayo de 2014 se realizaron 30.842 transacciones a través del SIPAV por un importe de Bs182.772 millones, cifras superiores a las alcanzadas en similar período de la gestión 2013 en 19% y 24% respectivamente. El promedio de operaciones en mayo 2014 se situó en Bs5,9 millones en MN y Bs6,6 millones en ME (Cuadro 1 y Gráfico 1).

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

	Ene-May 10	Ene-May 11	Ene-May 12	Ene-May 13	Ene-May 14	Var(%)
<b>Valor</b>	<b>82.281</b>	<b>102.270</b>	<b>130.657</b>	<b>147.694</b>	<b>182.772</b>	<b>24%</b>
(En millones de Bs)						
MN+UFV	58.901	77.906	102.337	114.723	140.717	23%
ME+MVDOL	23.380	24.364	28.320	32.971	42.055	28%
<b>Volumen</b>	<b>24.156</b>	<b>24.864</b>	<b>24.409</b>	<b>25.898</b>	<b>30.842</b>	<b>19%</b>
(En número de operaciones)						
MN+UFV	17.786	18.622	17.052	19.041	23.563	24%
ME+MVDOL	6.370	6.242	7.357	6.857	7.279	6%

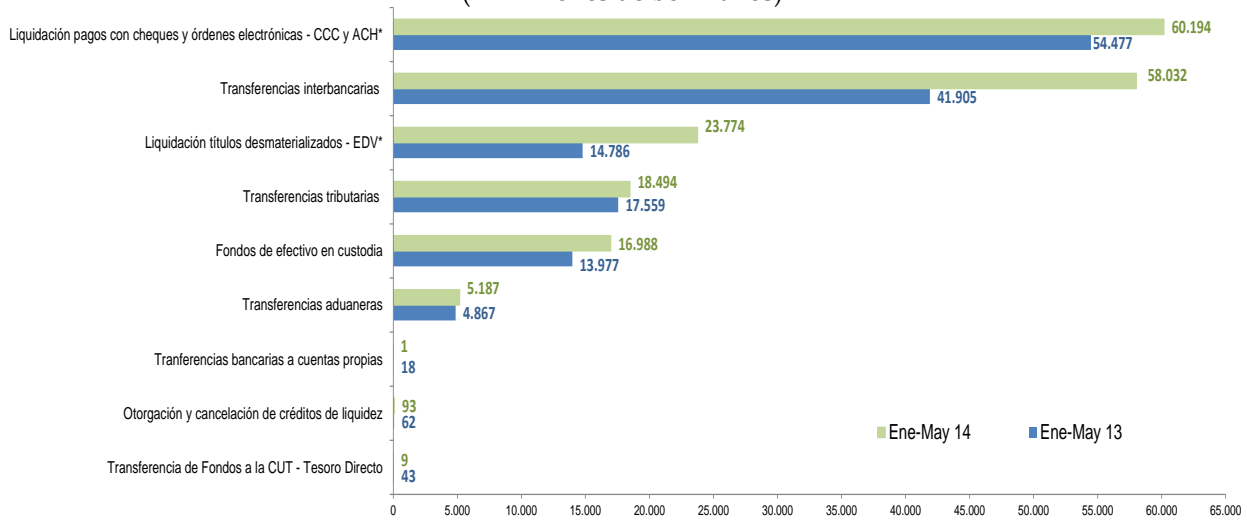
Gráfico 1  
SIPAV: Valor promedio mensual de las operaciones  
(En millones de bolivianos)





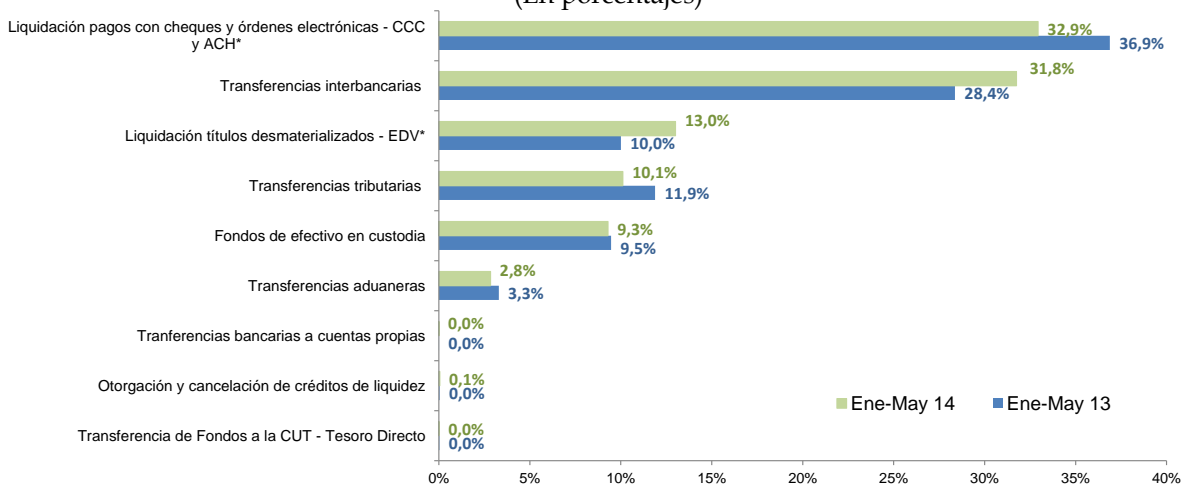
Las operaciones del SIPAV registraron importes mayores con respecto a la gestión pasada, destacaron los transados en las cámaras de compensación<sup>1</sup> que se incrementaron de Bs54.477 millones a Bs60.194 millones, las transferencias interbancarias de Bs41.905 millones a Bs58.032 millones y a la liquidación de títulos desmaterializados a través de la EDV de Bs14.786 millones a Bs23.774 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 78% 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.

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



## SISTEMA DE PAGOS DE BAJO VALOR

A través del sistema de pagos de bajo valor se procesaron 4.225.743 operaciones por un valor de Bs86.320 millones para el periodo enero-mayo de 2014. El crecimiento fue de 10% en el valor y 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 Bs38.874 millones a Bs46.156 millones en valor y de 344.995 a 470.161 en número de transacciones) superando el 19% en valor y 36% 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 mayo 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 Bs98.170, monto inferior en Bs14.510 al registrado en la gestión anterior (Bs112.680). (**Gráficos 4, 5, 7 y Cuadro 2**).

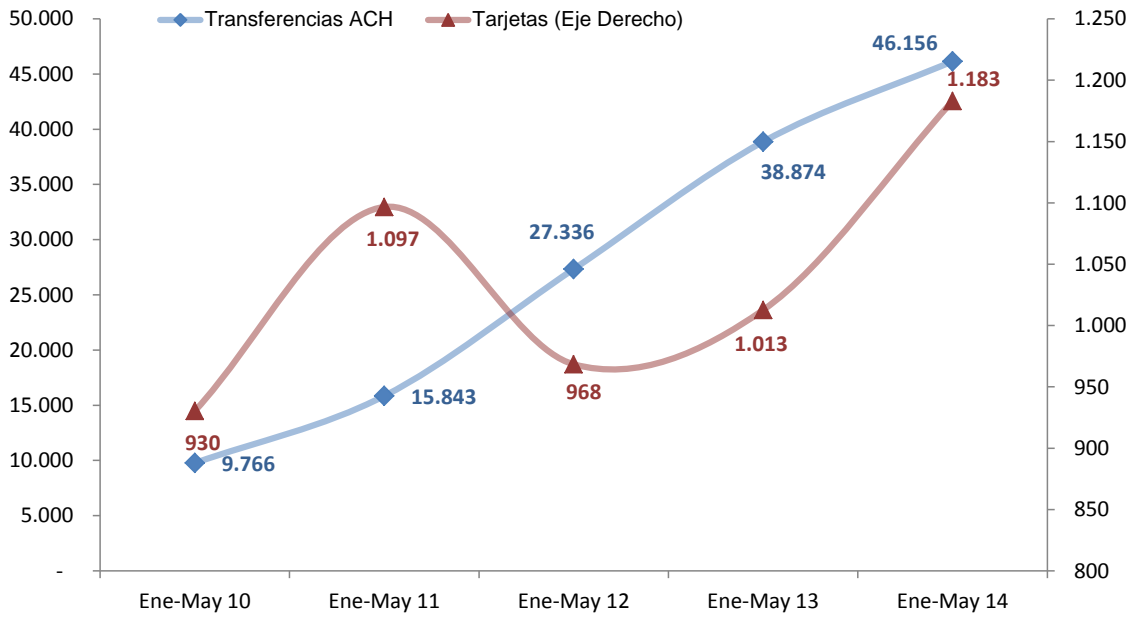
Las operaciones con tarjetas de pago, por su parte, registraron un incremento de 17% en valor a mayo de 2014 con respecto de la gestión anterior (de Bs1.013 millones a Bs1.183 millones). Sin embargo, su participación en el volumen total procesado en los sistemas de pago de bajo valor fue mayoritario (69% - 2.934.925 transacciones) frente a la CCC (19% - 820.657 transacciones) y la ACH (11% - 470.161 transacciones). El promedio por operación de las operaciones con tarjetas de pago se incrementó en Bs30 y se situó en Bs403 (**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-May 10	Ene-May 11	Ene-May 12	Ene-May 13	Ene-May 14	Var(%)
Valor (millones de Bs)	<b>40.482</b>	<b>51.627</b>	<b>65.349</b>	<b>78.258</b>	<b>86.320</b>	<b>10%</b>
ACH	9.766	15.843	27.336	38.874	46.156	19%
CCC	29.785	34.688	37.045	38.371	38.981	2%
Tarjetas	930	1.097	968	1.013	1.183	17%
Volumen	<b>2.765.764</b>	<b>3.292.785</b>	<b>3.549.665</b>	<b>3.858.780</b>	<b>4.225.743</b>	<b>10%</b>
(número de operaciones)						
ACH	64.509	112.734	203.137	344.995	470.161	36%
CCC	728.760	757.269	775.143	801.919	820.657	2%
Tarjetas	1.972.495	2.422.782	2.571.385	2.711.866	2.934.925	8%

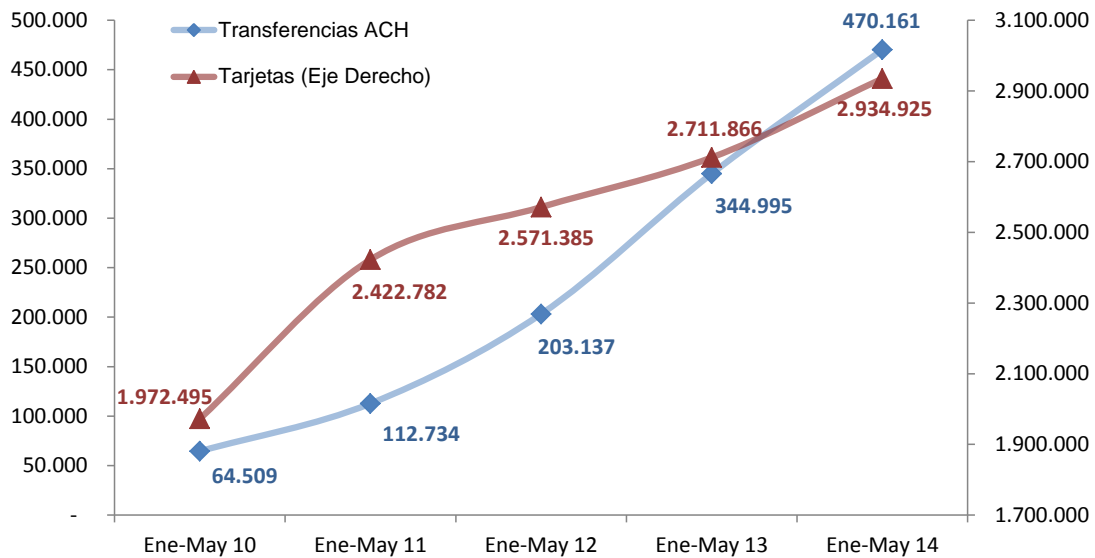


Gráfico 4  
 Valor de las operaciones de transferencias electrónicas-ACH y de tarjetas de pago\*  
 (En millones de bolivianos)



\*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)



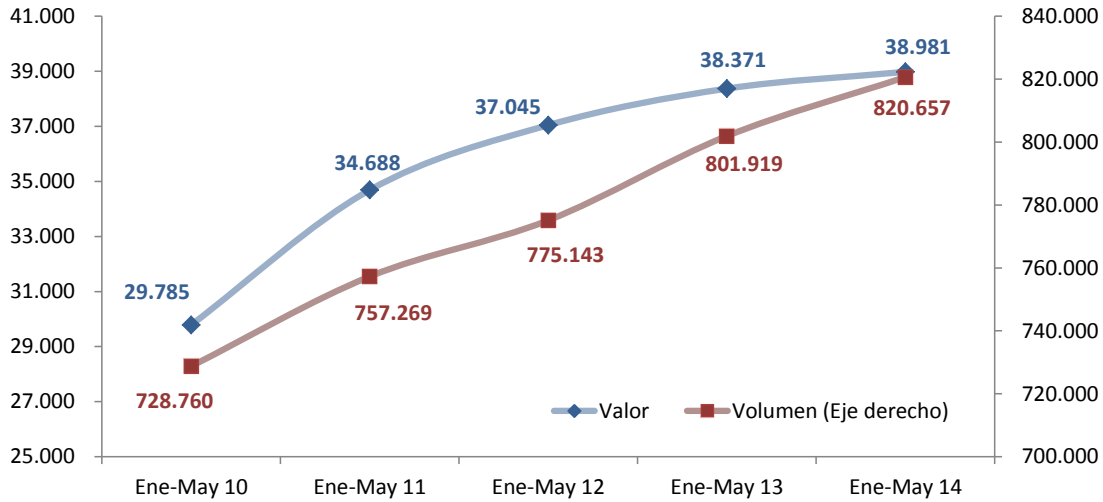
\*Se considera únicamente las operaciones procesadas por ATC S.A.

La CCC registró operaciones por Bs38.981 millones, valor superior en Bs610 millones al registrado en la gestión anterior (Bs38.371 millones) y su participación respecto al valor operado en los sistemas de pago

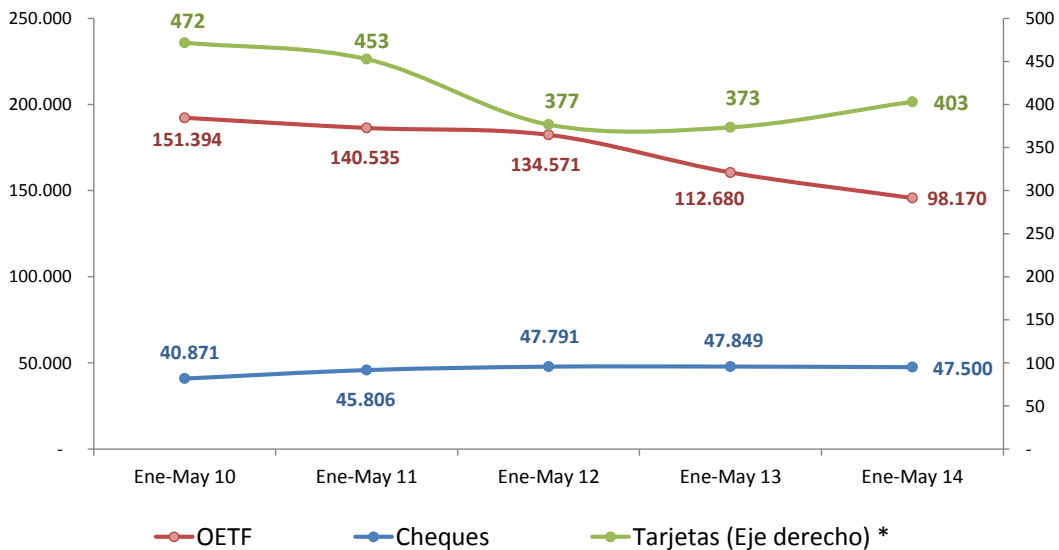


de bajo valor se situó en 45% con respecto a la gestión anterior (49%). El valor promedio de las transacciones con cheques procesados en CCC fue de Bs47.500, cifra menor en Bs349 al promedio registrado en la gestión 2013 (Bs47.849) (**Gráfico 6, 7 y Cuadro 2**).

**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.

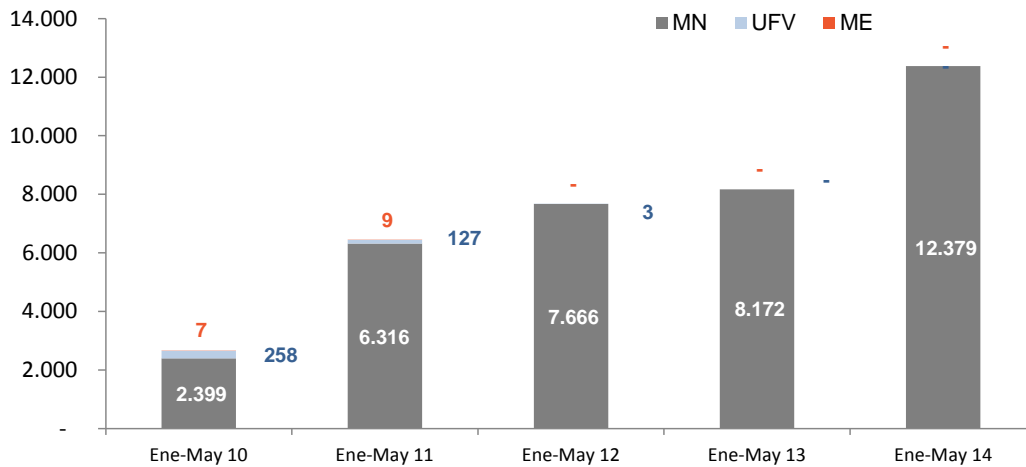
## LIQUIDACIÓN DE VALORES

La colocación de valores públicos con fines de regulación de liquidez en el sistema financiero al mes de mayo de 2014 alcanzó a Bs12.379 millones. Esta colocación fue superior en Bs4.207 millones (51%) a la



efectuada en mayo 2013 (Bs8.172 millones); es importante destacar que por segundo año consecutivo la colocación de valores se realizó en su totalidad en MN (**Gráfico 8**).

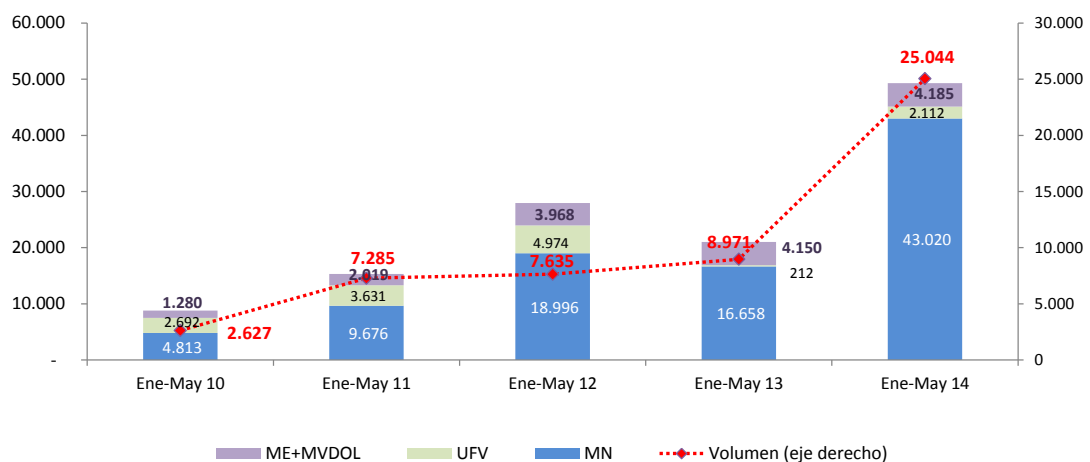
**Gráfico 8**  
Títulos adjudicados  
(En millones de bolivianos)



A través de la EDV se liquidaron títulos desmaterializados negociados en la Bolsa Boliviana de Valores por Bs49.318 millones con 25.044 transacciones, superior en Bs28.298 millones (135%) al registrado en la gestión anterior (Bs21.019 millones). Este notable incremento se explica principalmente por el aumento en la negociación de títulos en MN de Bs16.658 millones a Bs43.020 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 Bs17.151 millones (40%), las Letras del Tesoro (LTS) con Bs12.689 millones (29%) y los Bonos del Tesoro (BTS) Bs6.652 millones (15%).

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)

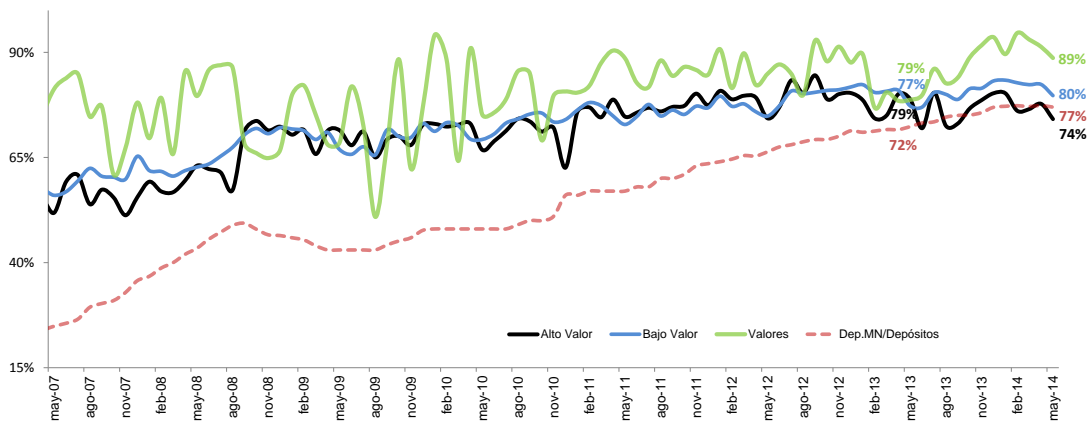




## PARTICIPACIÓN DE LA MONEDA NACIONAL EN LOS SISTEMAS DE PAGO

El proceso de bolivianización de la economía también se reflejó en el ámbito transaccional. En efecto, las operaciones del sistema de pagos en mayo 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 (74%) con respecto a mayo de 2013 (79%); 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).

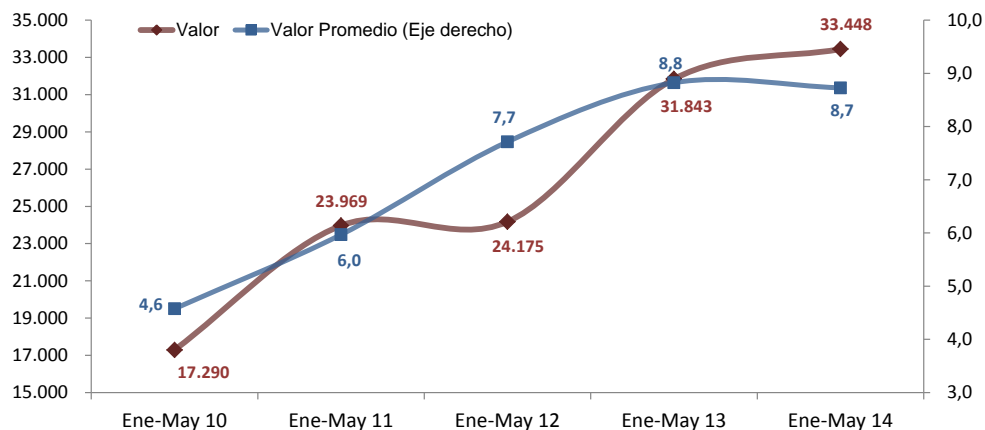
Gráfico 10  
Participación mensual de la MN en el valor de las transacciones del sistema de pagos  
(En porcentajes)



## SISTEMA DE PAGOS GUBERNAMENTALES

El sistema de pagos gubernamentales registró operaciones por un importe de Bs33.448 millones a mayo de 2014 monto superior en Bs1.604 millones (5%) al registrado en la gestión pasada (Bs31.843 millones). El promedio por operación fue de Bs8,7 millones, inferior en Bs0,1 millones al promedio registrado en 2013 (Bs8,8 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 mayo de 2014 alcanzaron un importe total de Bs4.097 millones, de los cuales el 71% fueron cubiertos por el mercado interbancario (Bs2.911 millones), 28% por operaciones de reporto (Bs1.145 millones) y el restante (Bs41 millones) por créditos de liquidez del BCB. Se destaca que los requerimientos en ME solo representaron el 37% del total (Bs1.519 millones) mientras que los requerimientos en MN alcanzaron al 63% (Bs2.578 millones).

Comparados con mayo 2013, los requerimientos en ME aumentaron de Bs284 millones a Bs1.519 millones mientras que los requerimientos en MN se incrementaron de Bs1.640 millones a Bs2.578 millones. (Gráficos 12, 13 y Cuadro 3).

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

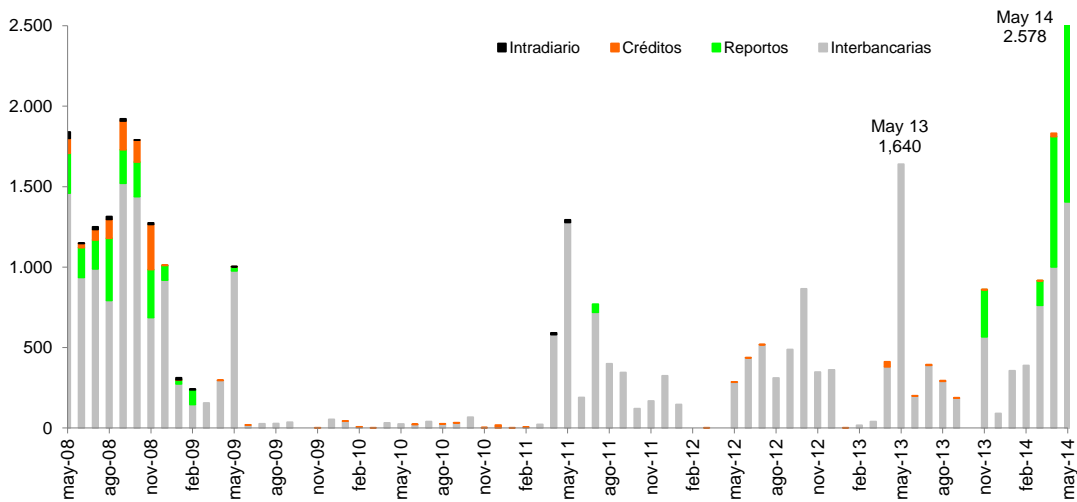
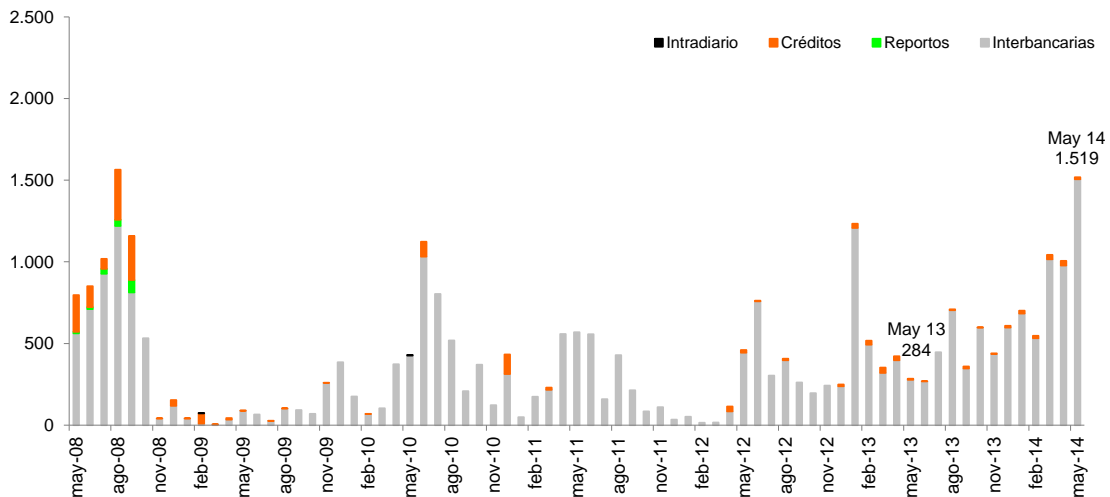


Gráfico 13  
Operaciones mensuales de liquidez en ME  
(En millones de bolivianos)







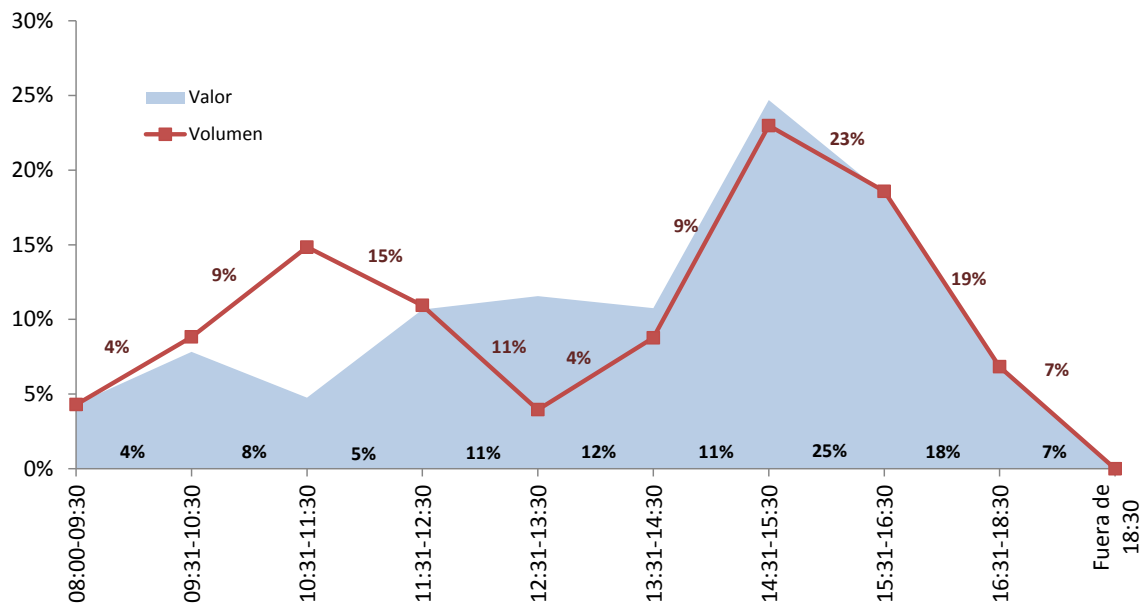
Cuadro 3  
Valor de las operaciones de liquidez  
(En millones de bolivianos)

Tipo de crédito	Ene-May 10	Ene-May 11	Ene-May 12	Ene-May 13	Ene-May 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>1.248,8</b>	<b>3.449,5</b>	<b>1.037,9</b>	<b>4.770,1</b>	<b>8.626,3</b>
MN	104,2	1.884,1	429,5	2.076,3	3.912,1
ME	1.144,6	1.565,3	608,4	2.693,8	4.714,2
Reporto	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2.108,0</b>
MN	0,0	0,0	0,0	0,0	2.108,0
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>47,1</b>	<b>144,4</b>	<b>150,1</b>
MN	0,1	1,2	0,8	31,2	48,7
ME	0,3	13,6	46,3	113,2	101,4
<b>TOTAL</b>	<b>1.253,6</b>	<b>3.490,1</b>	<b>1.085,0</b>	<b>4.914,5</b>	<b>10.884,4</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. Como es usual, en el horario ampliado de Hrs. 16:31 a 18:30 se operó únicamente el 7% 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 25% del valor y 23% 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 mayo se movilizaron 7,18 veces por el sistema de pagos (**Gráfico 15**).

Gráfico 15

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

