



**BOLETÍN MENSUAL DEL  
SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y DE LIQUIDACIÓN DE  
VALORES**  
Octubre 2014

**BOLETÍN MENSUAL DEL  
SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y DE LIQUIDACIÓN DE VALORES**  
Octubre 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 octubre de 2014.

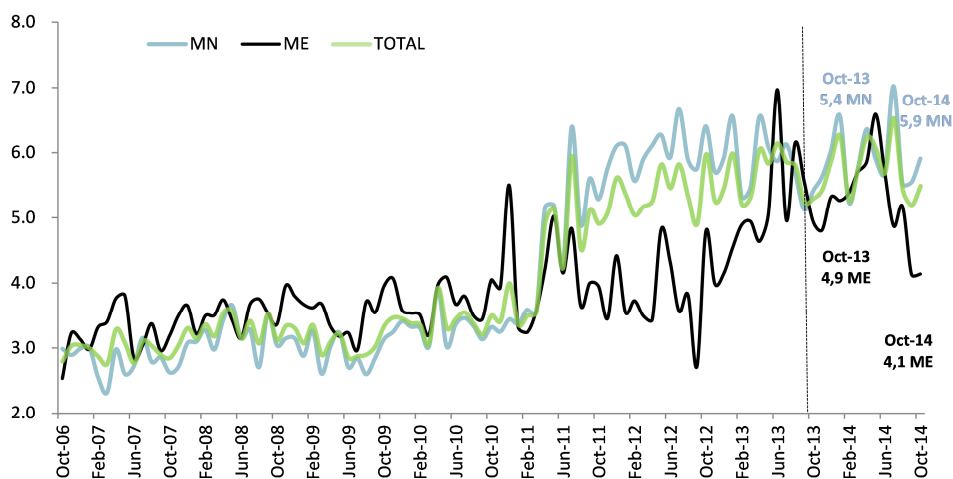
**SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR (SIPAV-LIP<sup>1</sup>)**

Al 31 de octubre de 2014 se realizaron 64.150 transacciones a través del SIPAV-LIP por un importe de Bs371.580 millones, cifras superiores a las alcanzadas en similar período de la gestión 2013 en 15% y 18% respectivamente. El promedio de operaciones en octubre de 2014 se situó en Bs5,9 millones en MN y Bs4,1 millones para ME (**Cuadro 1 y Gráfico 1**).

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

	Ene-Oct 10	Ene-Oct 11	Ene-Oct 12	Ene-Oct 13	Ene-Oct 14	Var (%)
Valor (En millones de Bs)	170.563	222.374	274.853	316.218	371.580	18%
MN-UFV	122.288	169.896	218.813	241.274	291.270	21%
ME-MVD	48.276	52.479	56.040	74.944	80.310	7%
Volumen (En número de operaciones)	50.003	49.254	50.562	55.694	64.150	15%
MN-UFV	36.892	36.151	36.015	41.449	48.859	18%
ME-MVD	13.111	13.103	14.547	14.245	15.291	7%

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

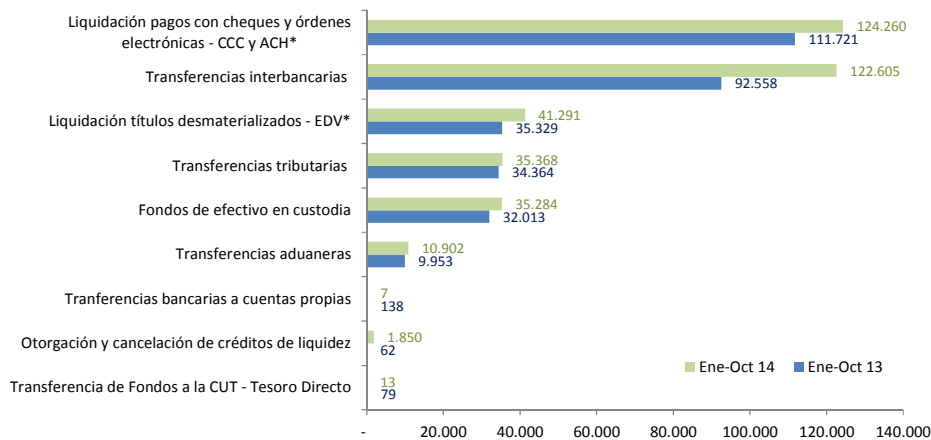


<sup>1</sup> A partir del 08.09.14 se incluyen las estadísticas del sistema del LIP y se fusionan los datos a los del sistema SIPAV.



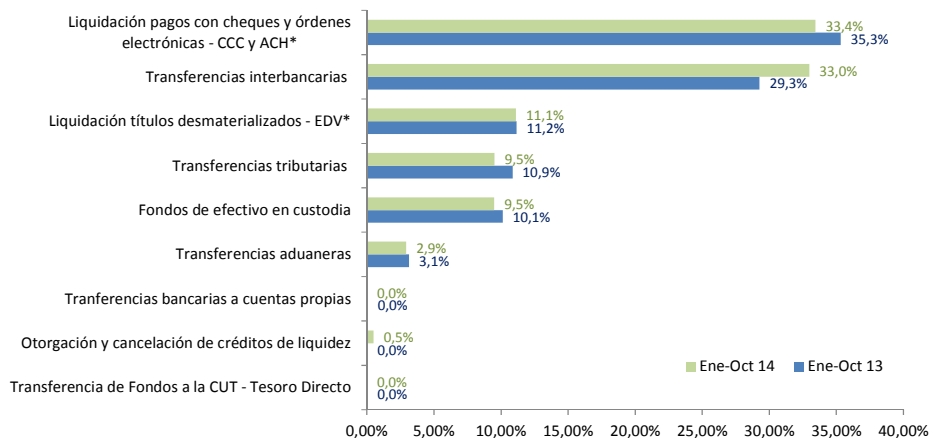
Las operaciones del sistema electrónico del BCB registraron importes mayores con respecto a la gestión pasada, destacan los montos transados en las cámaras de compensación<sup>2</sup> que se incrementaron de Bs111.721 millones a Bs124.260 millones, las transferencias interbancarias que pasaron de Bs92.558 millones a Bs122.605 millones, la liquidación de títulos desmaterializados a través de la EDV que pasó de Bs35.329 millones a Bs41.291 millones y a las transferencias tributarias que pasaron de Bs34.364 millones a Bs35.368 millones. La liquidación de las cámaras de compensación representa el 33,4% del valor transado en el sistema electrónico del BCB y junto con las transferencias interbancarias y la liquidación de títulos desmaterializados a través de la EDV concentran el 77,5% del total del valor total tranzado en este sistema (Gráficos 2 y 3).

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



\*Liquidación de operaciones netas.

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



\*Liquidación de operaciones netas.

<sup>2</sup> Incluye la Cámara de Compensación de Cheques (CCC) y la Cámara de Compensación de Órdenes Electrónicas (ACH)



## SISTEMA DE PAGOS DE BAJO VALOR

A través del sistema de pagos de bajo valor se procesaron 11.024.442 operaciones por un valor de Bs183.934 millones para el periodo enero-octubre de 2014. En comparación a similar período de 2013 el crecimiento en el valor fue del 13%, mientras que en volumen del 11% (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 Bs82.290 millones a Bs99.264 millones en valor y de 750.648 a 1.033.454 en número de transacciones) 21% en valor y 38% en 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 ya 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 (54%) a octubre de 2014 correspondió a la ACH que, adicionalmente, consolidó su participación mayoritaria con relación a la CCC (44%) y tarjetas (2%). El promedio por operación en la ACH fue de Bs96.051, monto inferior en Bs13.574 al registrado en la gestión anterior (Bs109.625). (Gráficos 4, 5, 7 y Cuadro 2).

Las operaciones con tarjetas de pago registraron un incremento de 13% en valor a octubre de 2014 con respecto de la gestión anterior (de Bs2.801 millones a Bs3.158 millones) y las operaciones con cheques un incremento de 5% (Bs77.590 millones a Bs81.511 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 mayoritaria (75% - 8.249.006 transacciones) frente a la CCC (16% - 1.741.982 transacciones) y la ACH (9% - 1.033.454 transacciones). El promedio por operación de las operaciones con tarjetas de pago se incrementó en Bs8 situándose en Bs383 (Gráficos 4, 5, 7 y Cuadro 2).

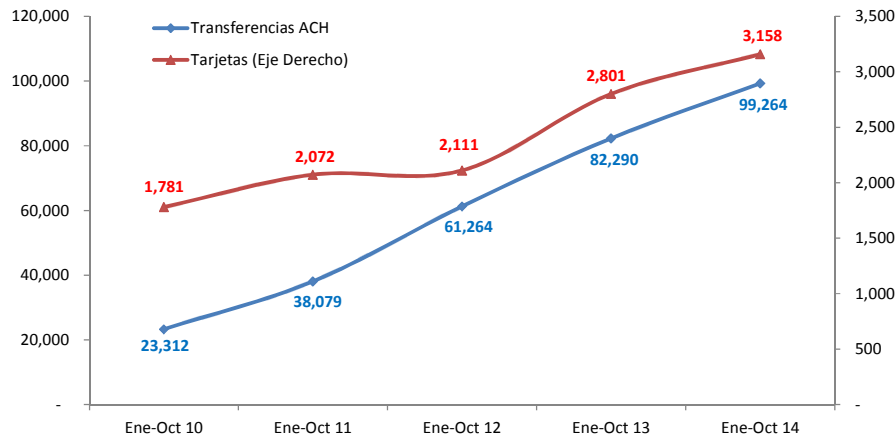
Cuadro 2  
Sistemas de pago de bajo valor  
(En millones de bolivianos y número de operaciones)

Tipo	Ene-Oct 10	Ene-Oct 11	Ene-Oct 12	Ene-Oct 13	Ene-Oct 14	Var(%)
Valor (millones de Bs)	<b>85,530</b>	<b>112,766</b>	<b>138,894</b>	<b>162,680</b>	<b>183,934</b>	<b>13%</b>
ACH	23,312	38,079	61,264	82,290	99,264	21%
CCC	60,438	72,614	75,520	77,590	81,511	5%
Tarjetas	1,781	2,072	2,111	2,801	3,158	13%
Volumen	<b>5,590,386</b>	<b>6,499,539</b>	<b>8,975,909</b>	<b>9,910,900</b>	<b>11,024,442</b>	<b>11%</b>
(número de operaciones)						
ACH	154,588	270,717	469,730	750,648	1,033,454	38%
CCC	1,506,470	1,573,058	1,617,939	1,681,333	1,741,982	4%
Tarjetas	3,929,328	4,655,764	6,888,240	7,478,919	8,249,006	10%



Gráfico 4

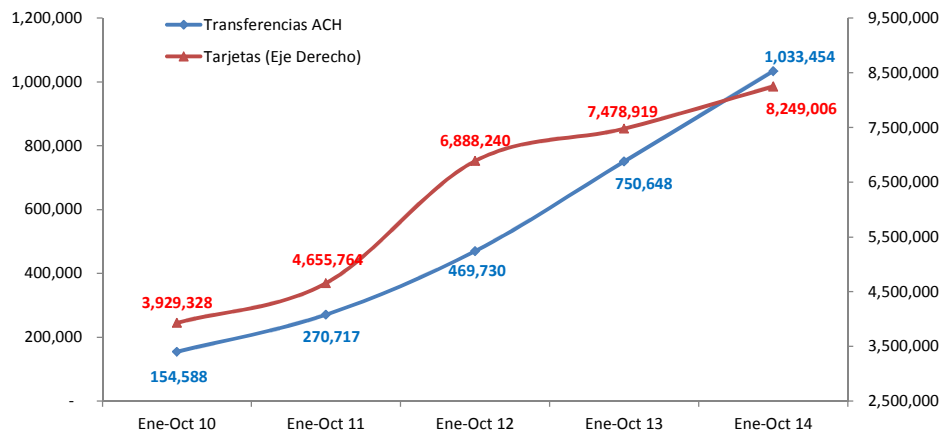
Valor de las operaciones de transferencias electrónicas-ACH y de tarjetas de pago\*  
(En millones de bolivianos)



\* 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 Bs81.511 millones, valor superior en Bs3.922 millones al registrado en la gestión anterior (Bs77.590 millones) y su participación a octubre 2014 respecto al valor operado en los sistemas de pago de bajo valor se situó en 44%. El valor promedio de las transacciones con cheques procesados en CCC fue de Bs46.792, cifra mayor en Bs645 al promedio registrado en la gestión 2013 (Bs46.148) (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)

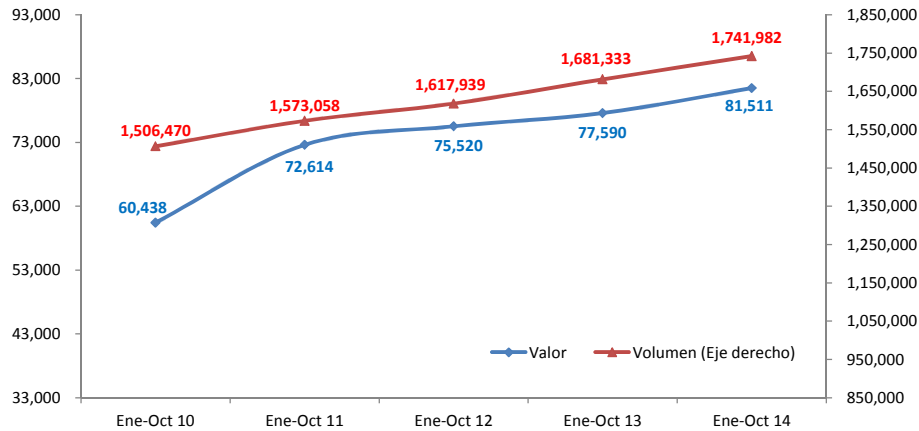
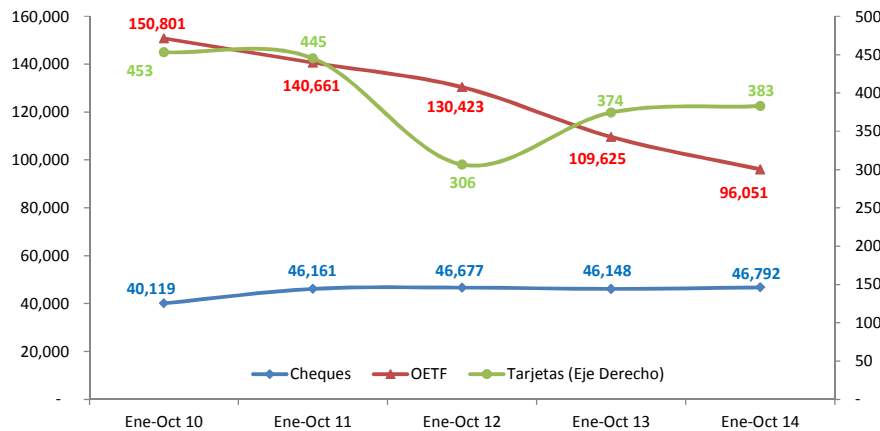


Gráfico 7  
Valor promedio de los pagos de bajo valor  
(En bolivianos)



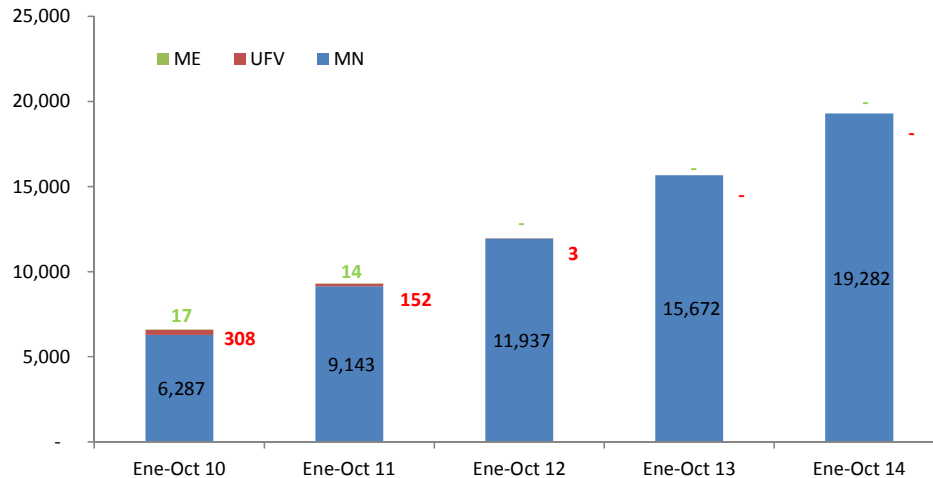
\*A partir de la gestión 2012 considera las operaciones procesadas por ATC S.A. y LINKSER S.A.

## LIQUIDACIÓN DE VALORES

La colocación de valores públicos con fines de regulación de liquidez en el sistema financiero al mes de octubre de 2014 alcanzó a Bs19.282 millones. Esta colocación fue superior en Bs3.610 millones (23%) a la efectuada a octubre de 2013 (Bs15.672 millones); es importante destacar que por segundo año consecutivo la colocación de valores se realizó en su totalidad en MN (**Gráfico 8**).



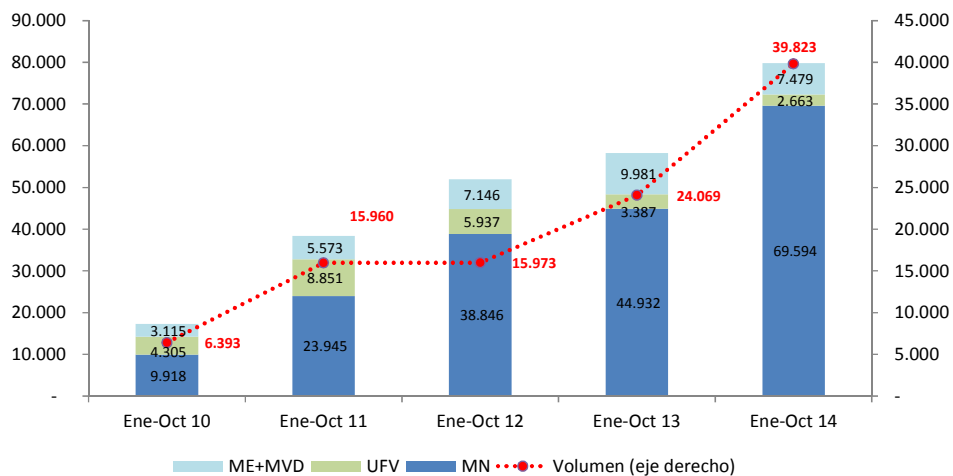
Gráfico 8  
Títulos adjudicados  
(En millones de bolivianos)



A través de la EDV se liquidaron títulos desmaterializados negociados en la Bolsa Boliviana de Valores por Bs79.737 millones con 39.823 transacciones, monto superior en Bs21.437 millones (37%) al registrado en la gestión anterior (Bs58.300 millones). Este incremento se explica principalmente por el aumento en la negociación de títulos en MN de Bs44.932 millones a Bs69.594 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 Bs28.609 millones (41%), las Letras del Tesoro (LTS) con Bs20.821 millones (30%) y los Bonos del Tesoro (BTS) Bs9.479 millones (14%).

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)

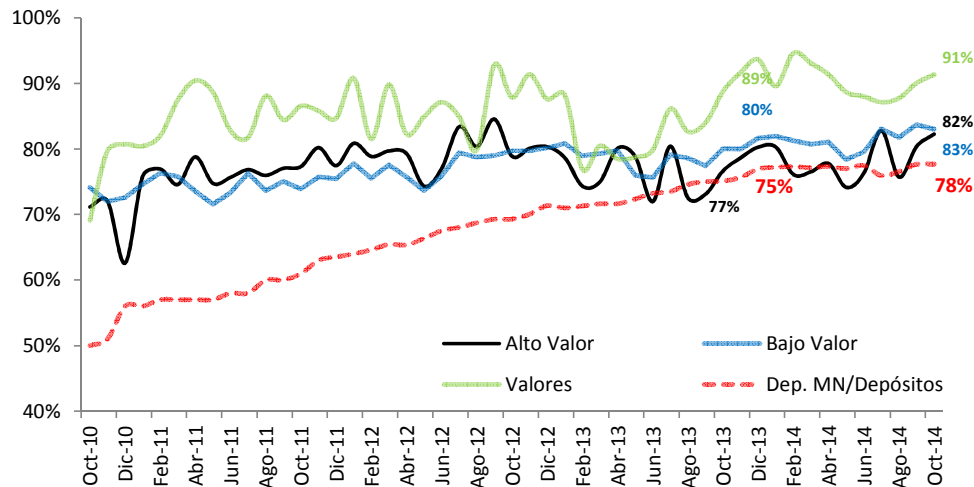




## PARTICIPACIÓN DE LA MONEDA NACIONAL EN LOS SISTEMAS DE PAGO

El proceso de bolivianización de la economía también se reflejó en el ámbito transaccional. En efecto, las operaciones del sistema de pagos en octubre de 2014 tuvieron nuevamente una participación mayoritaria de la MN con niveles superiores al 80%. La participación de la MN en el ámbito del sistema de pagos de alto valor registró un incremento (82%) con respecto a octubre de 2013 (77%); 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 75% a 78% (Gráfico 10).

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

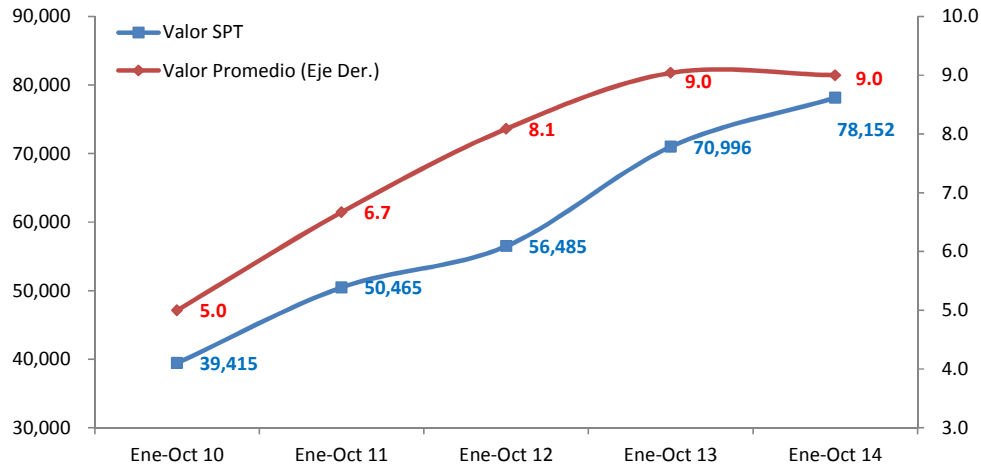


## SISTEMA DE PAGOS GUBERNAMENTALES

El sistema de pagos gubernamentales registró operaciones por un importe de Bs78.152 millones a octubre de 2014, monto superior en Bs7.156 millones (10%) al registrado en la gestión pasada (Bs70.996 millones). El promedio por operación fue de Bs9 millones, similar al registrado en 2013 (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 MN el mes de octubre de 2014 alcanzaron un importe total de Bs2.471 millones, de los cuales el 81% fueron cubiertos por el mercado interbancario (Bs2.012 millones) y 19% por operaciones de reporto (Bs460 millones). Se destaca que los requerimientos en ME representaron el 37% del total (Bs926 millones) mientras que los requerimientos en MN alcanzaron al 63% (Bs1,545 millones).

Comparados con octubre de 2013, los requerimientos en ME aumentaron de Bs598 millones a Bs926 millones mientras que los requerimientos en MN se incrementaron a 1,545 millones. (Gráficos 12, 13 y Cuadro 3).

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

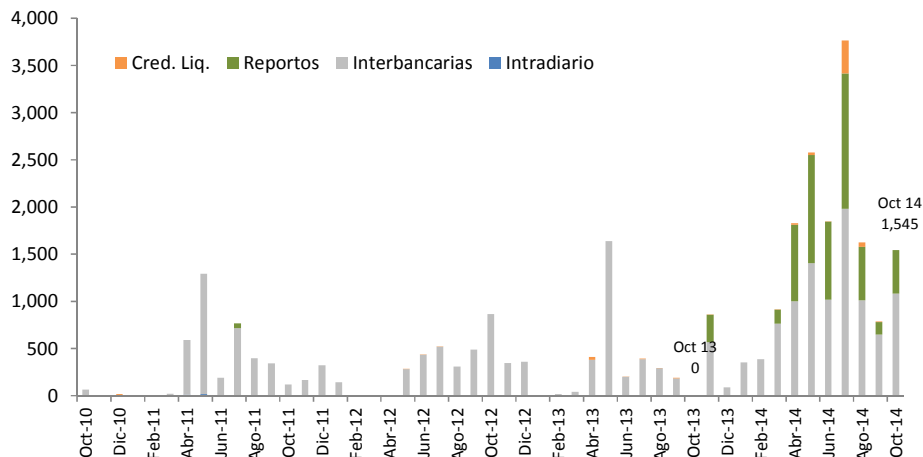
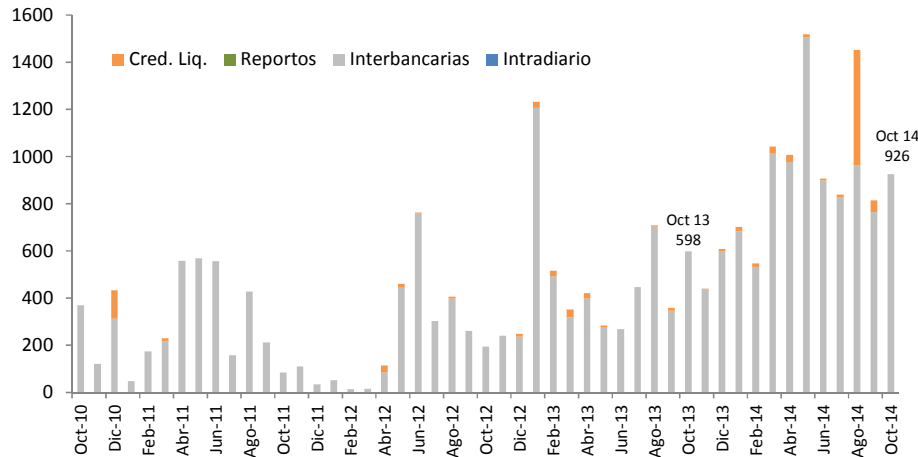






Gráfico 13  
Operaciones mensuales de liquidez en ME  
(En millones de bolivianos)



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

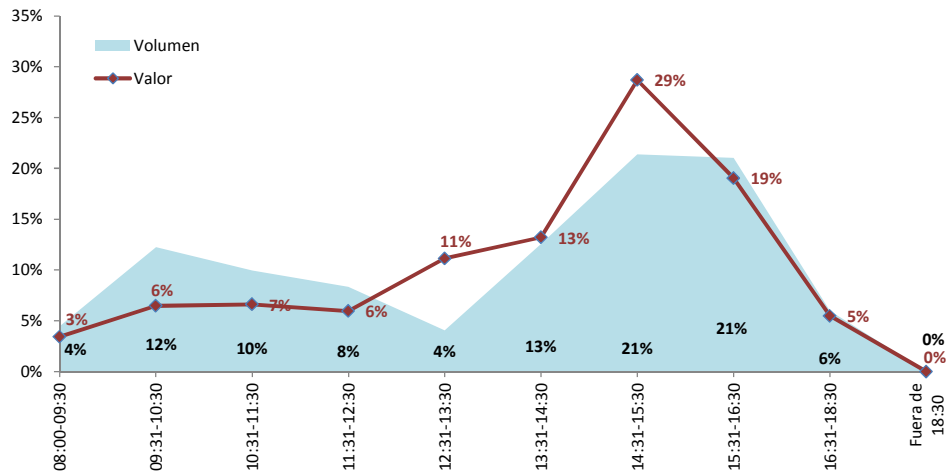
Tipo de crédito	Ene-Oct 10	Ene-Oct 11	Ene-Oct 12	Ene-Oct 13	Ene-Oct 14
<b>Intradía</b>	<b>4.4</b>	<b>25.9</b>	-	-	-
MN	-	25.9	-	-	-
ME	4.4	-	-	-	-
<b>Interbancario</b>	<b>4,365.0</b>	<b>6,662.5</b>	<b>5,569.8</b>	<b>8,192.9</b>	<b>18,752.8</b>
MN	288.0	3,656.6	3,046.1	3,139.3	9,657.2
ME	4,077.1	3,005.8	2,523.7	5,053.7	9,095.7
<b>Reporto</b>	-	<b>50.0</b>	-	-	<b>5,533.6</b>
MN	-	50.0	-	-	5,533.6
ME	-	-	-	-	-
<b>Fondo RAL Tramo I y II</b>	<b>91.9</b>	<b>14.8</b>	<b>61.0</b>	<b>176.2</b>	<b>1,107.5</b>
MN	0.2	1.2	0.9	43.1	447.7
ME	91.7	13.6	60.0	133.1	659.8
<b>TOTAL</b>	<b>4,461.3</b>	<b>6,753.1</b>	<b>5,630.8</b>	<b>8,369.1</b>	<b>25,393.9</b>

## INDICADORES DE DESEMPEÑO

A partir del 11.03.13 el BCB amplió el horario de operaciones de su sistema de pagos electrónico 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 en octubre de 2014 se mantuvo en el horario comprendido entre Hrs. 14:31 y 15:30, en el que se cursó el 21% del valor y 29% del volumen de transacciones (Gráfico 14).



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



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 al mes de octubre se movilaron 7,9 veces por el sistema de pagos (Gráfico 15).

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

