



# BOLETÍN MENSUAL DEL SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y DE LIQUIDACIÓN DE VALORES Agosto 2015

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 agosto de 2015.

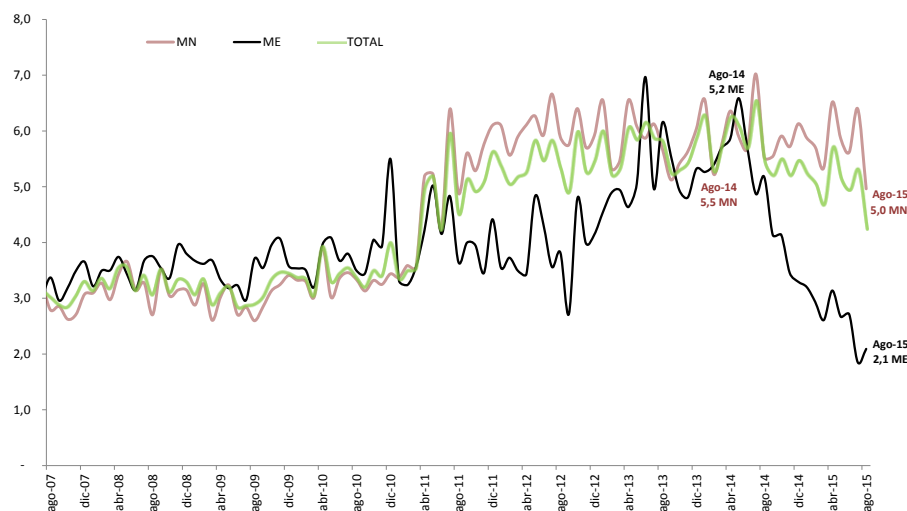
## SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR<sup>1</sup>

Al 31 de agosto de 2015 se realizaron 61.258 transacciones a través del sistema LIP por un importe de Bs307.969 millones, cifras superiores a las alcanzadas en similar periodo de la gestión 2014 en 22% y 4% respectivamente. El promedio de operaciones en agosto de 2015 se situó en Bs5,0 millones en MN y Bs2,1 millones para ME (**Cuadro 1 y Gráfico 1**).

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

	ene-ago 11	ene-ago 12	ene-ago 13	ene-ago 14	ene-ago 15	Var (%)
Valor (En millones de Bs)	174.680	216.260	251.902	296.689	307.969	4%
MN-UFV	133.150	171.206	193.053	230.317	269.419	17%
ME-MVD	41.530	45.054	58.849	66.372	38.549	-42%
Volumen (En número de operaciones)	39.705	39.866	43.481	50.149	61.258	22%
MN-UFV	29.358	28.214	32.310	38.228	46.527	22%
ME-MVD	10.347	11.652	11.171	11.921	14.731	24%

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

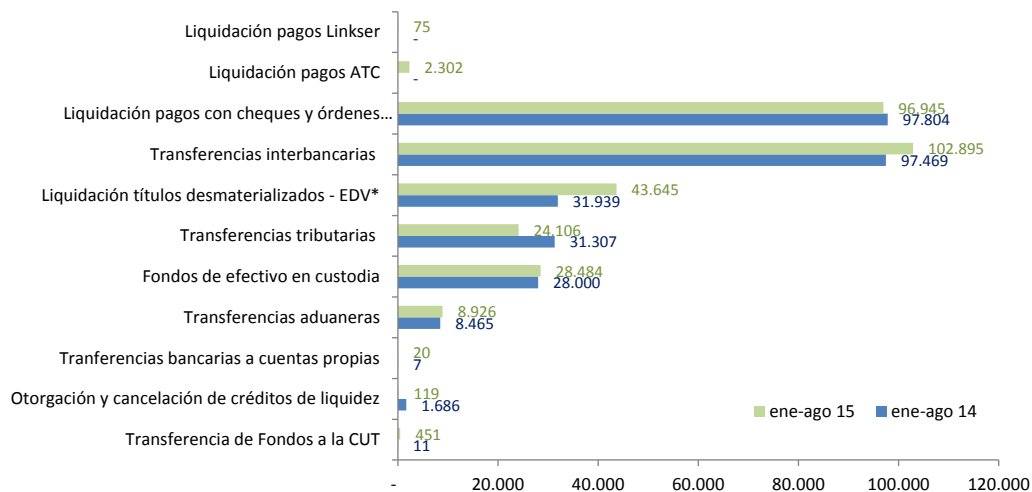


<sup>1</sup> El sistema de Liquidación Integrada de Pagos (LIP) es administrado por el Banco Central de Bolivia y procesa pagos, por lo general de importe o valor muy grande, que se intercambian principalmente entre bancos o entre participantes de los mercados financieros y que suelen requerir una liquidación urgente y rápida. A partir del 08-sep-2014 el LIP reemplazó al Sistema de Pagos de Alto Valor (SIPAV) por lo que los datos fueron fusionados.



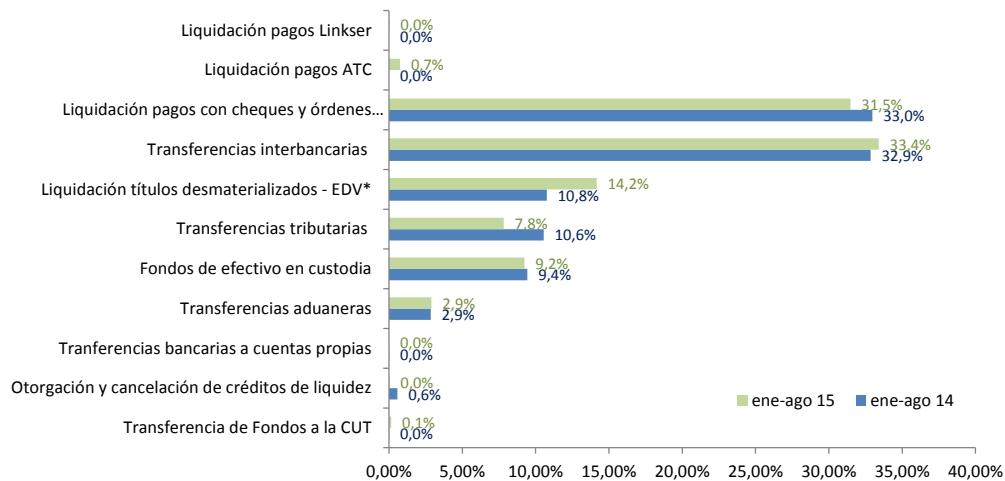
Las operaciones del sistema electrónico del BCB registraron importes mayores con respecto a la gestión pasada (Bs11.280 millones o 3.80%), destacándose los montos transados en las cámaras de compensación<sup>2</sup> que tuvieron un leve descenso de Bs97.804 millones a Bs96.945 millones, las transferencias interbancarias que tuvieron un incremento de Bs97.469 millones a Bs102.895 millones y a la liquidación de títulos desmaterializados a través de la EDV que se incrementaron de Bs31.939 millones a Bs43.645 millones. Las transferencias interbancarias representan el 33.41% del valor transado en el sistema electrónico del BCB y junto con la liquidación de las cámaras de compensación y la liquidación de títulos desmaterializados a través de la EDV concentran el 79% del valor total transado en este sistema (Gráficos 2 y 3).

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



\*Liquidación de operaciones netas.

Gráfico 3  
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 20.570.976 operaciones por un valor de Bs156.324 millones para el periodo enero-agosto 2015. En comparación a similar período de 2014 el crecimiento en el valor fue del 9%, mientras que en volumen del 120% (Cuadro 2).

La ACH, sistema que procesa Transferencias Electrónicas de Fondos, registra el mayor crecimiento entre los distintos sistemas (de Bs76.063 millones a Bs92.767 millones en valor) con respecto a la pasada gestión. Este comportamiento, que 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 (59,3%) para el periodo enero-agosto de 2015 correspondió a la ACH que consolidó nuevamente su participación mayoritaria con relación a la CCC (39,0%), tarjetas (1,6%) y el restante a la billetera móvil<sup>3</sup>. El promedio por operación en la ACH fue de Bs81.657, monto inferior en Bs14.185 al registrado en la gestión anterior (Bs95.842). (Gráficos 4, 5, 7 y Cuadro 2).

Las operaciones con billetera móvil nuevamente registraron un gran incremento en valor (206%) para el periodo enero-agosto de 2015 con respecto a la gestión anterior (Bs157 millones a Bs479 millones), las operaciones con tarjetas de pago registraron un incremento de 11% (de Bs2.241 millones a Bs2.480 millones) y las operaciones con cheques una disminución de Bs64.395 millones a Bs60.599 millones. Desde el punto de vista del volumen de operaciones la participación de billetera móvil respecto al total procesado con otros instrumentos de pago en los sistemas de pago de bajo valor fue mayoritaria (55% - 11.284.429 transacciones) frente a las tarjetas (33% - 6.838.415), cheques (6% - 1.312.077 transacciones) y Transferencias Electrónicas de Fondos (6% - 1.136.055 transacciones). El promedio por operación de las operaciones con tarjetas de pago disminuyó en Bs9 situándose en Bs363, mientras que el valor promedio de las transacciones a través de billetera móvil fue de Bs42, cifra mucho menor en Bs93 al promedio registrado en la gestión 2014 (Bs136) (Gráficos 4, 5, 7 y Cuadro 2).

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

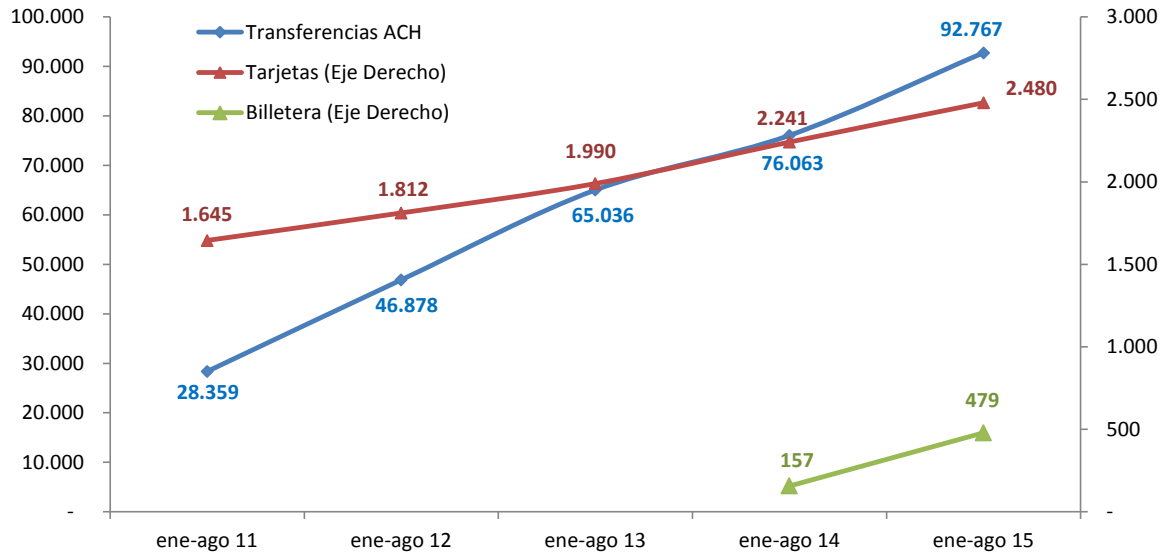
Tipo	ene-ago 11	ene-ago 12	ene-ago 13	ene-ago 14	ene-ago 15	Var(%)
Valor (millones de Bs)	<b>87.815</b>	<b>108.820</b>	<b>128.513</b>	<b>142.856</b>	<b>156.324</b>	<b>9%</b>
ACH	28.359	46.878	65.036	76.063	92.767	22%
CCC	57.810	60.130	61.488	64.395	60.599	-6%
Tarjetas	1.645	1.812	1.990	2.241	2.480	11%
Billetera Móvil				157	479	206%
Volumen	<b>5.163.983</b>	<b>7.233.104</b>	<b>7.849.887</b>	<b>9.345.163</b>	<b>20.570.976</b>	<b>120%</b>
(número de operaciones)						
ACH	200.320	357.556	581.077	793.631	1.136.055	43%
CCC	1.246.945	1.275.743	1.315.973	1.366.044	1.312.077	-4%
Tarjetas	3.716.718	5.599.805	5.952.837	6.033.519	6.838.415	13%
Billetera Móvil				1.151.969	11.284.429	880%

<sup>3</sup> El Reglamento de Servicios de Pago, Instrumentos Electrónicos de Pago, Compensación y Liquidación definen como Billetera Móvil al instrumento electrónico de pago que acredita una relación contractual entre el emisor y el titular por la apertura de una cuenta de billetera móvil (en moneda nacional) para realizar electrónicamente órdenes de pago y/o consultas con un dispositivo móvil. En el año 2012 se creó la empresa de servicios de pago móvil E-FECTIVO ESPM S.A. con objeto de realizar operaciones de billetera móvil bajo la marca comercial TIGO Money. Esta empresa obtuvo su licencia de funcionamiento de la ASFI el 28 de diciembre de 2012 mediante Resolución ASFI N° 004/2012 e inició formalmente sus operaciones el 09 de enero de 2013. A partir de julio de 2015 el Banco Nacional de Bolivia (BNB) y el Banco de Crédito (BCP) iniciaron formalmente sus operaciones de billetera móvil utilizando la plataforma de la telefónica VIVA S.A.



Gráfico 4

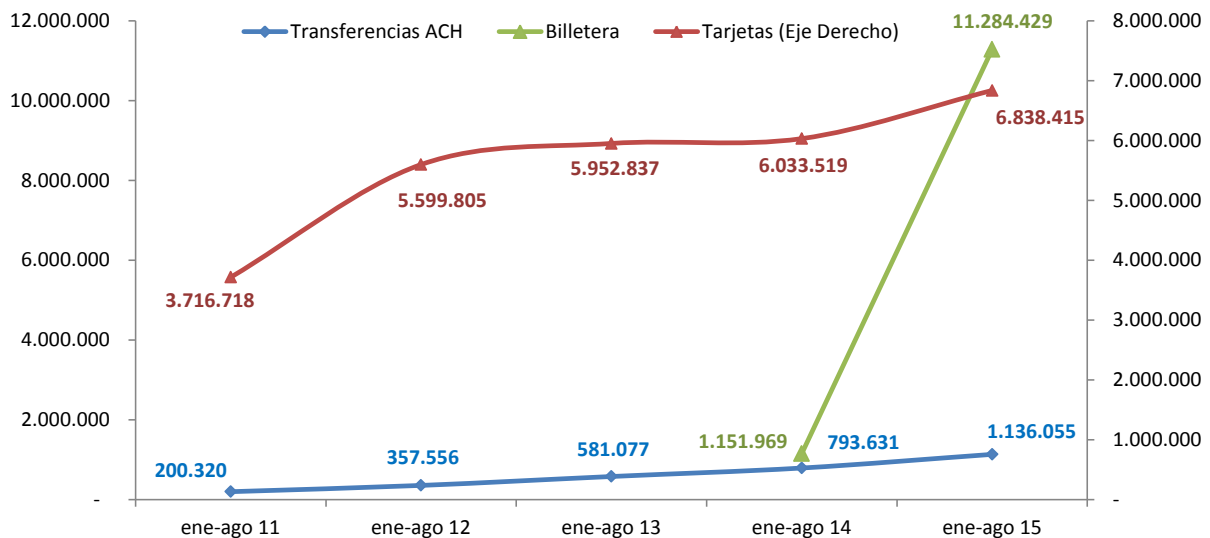
Valor de las operaciones de transferencias electrónicas-ACH, billetera móvil y de tarjetas de pago\*  
(En millones de bolivianos)



- A partir de la gestión 2012 considera las operaciones procesadas por ATC S.A. y LINKSER S.A. en Tarjetas, asimismo a partir de julio 2015 se considera las operaciones del Banco Nacional de Bolivia y Banco de Crédito en la Billetera.

Gráfico 5

Volumen de operaciones de transferencias electrónicas - ACH, billetera móvil 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. en Tarjetas, asimismo a partir de julio 2015 se considera las operaciones del Banco Nacional de Bolivia y Banco de Crédito en la Billetera.

La CCC registró operaciones por Bs60.599 millones, valor inferior en Bs3.796 millones al registrado en la gestión anterior (Bs64.395 millones) y su participación a agosto 2015 respecto al valor operado en los sistemas de pago de bajo valor se situó en 39,0%. El valor promedio de las transacciones con cheques



procesados en CCC fue de Bs46.185, cifra inferior en Bs954 al promedio registrado en la gestión 2014 (Bs47.140) (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)

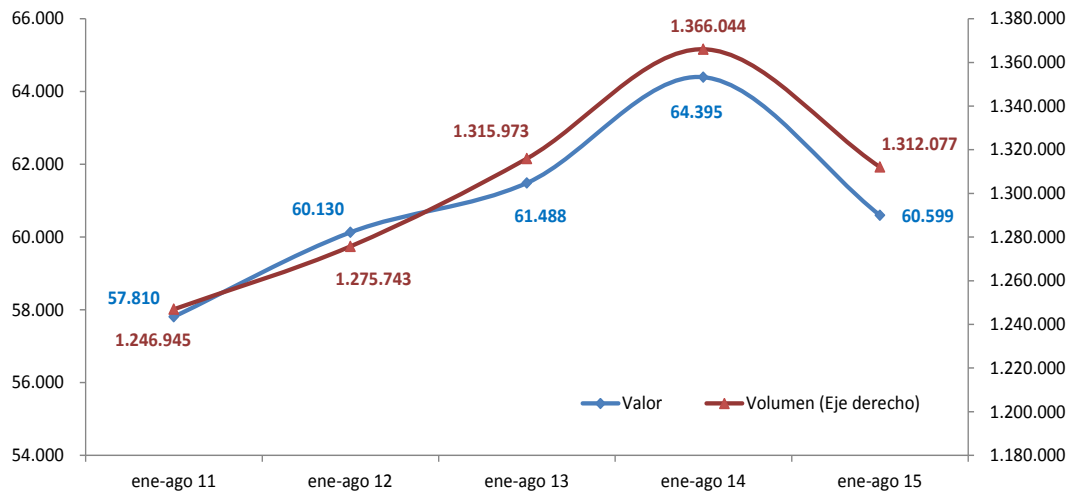
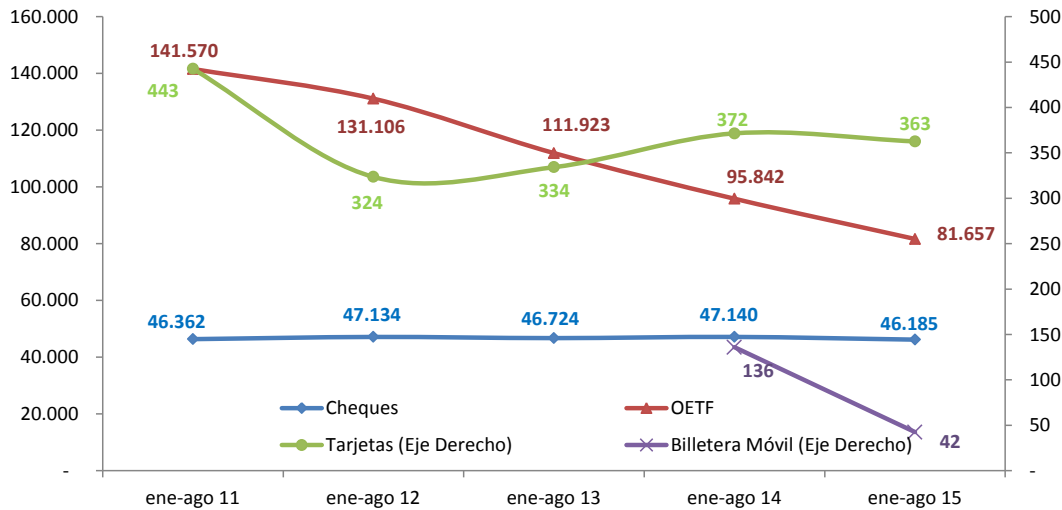


Gráfico 7  
Valor promedio de los pagos de bajo valor  
(En bolivianos)



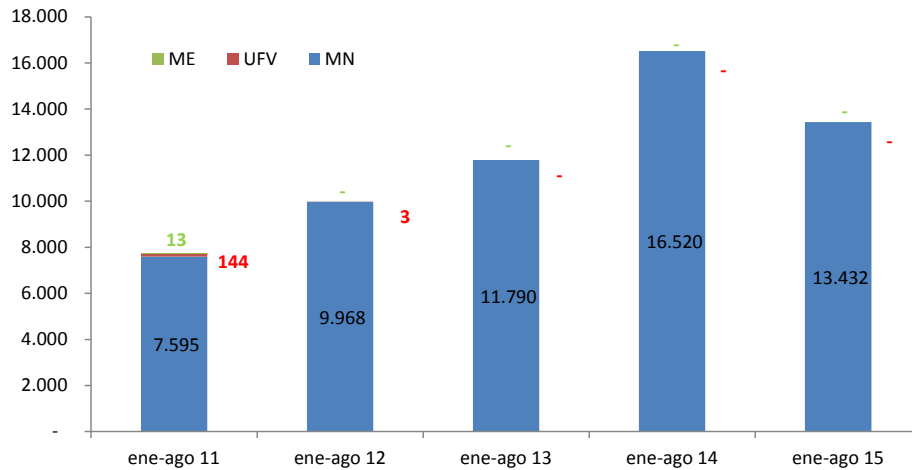
- A partir de la gestión 2012 considera las operaciones procesadas por ATC S.A. y LINKSER S.A. en Tarjetas, asimismo a partir de julio 2015 se considera las operaciones del Banco Nacional de Bolivia y Banco de Crédito en la Billetera.

## LIQUIDACIÓN DE VALORES

La colocación de valores públicos con fines de regulación de liquidez en el sistema financiero para el periodo enero - agosto de 2015 alcanzó a Bs13.432 millones. Esta colocación fue inferior en Bs3.087 millones (19%) a la efectuada para el mismo periodo de 2014 (Bs16.520 millones); es importante destacar que por tercer año consecutivo la colocación de valores se realizó en su totalidad en MN (Gráfico 8).



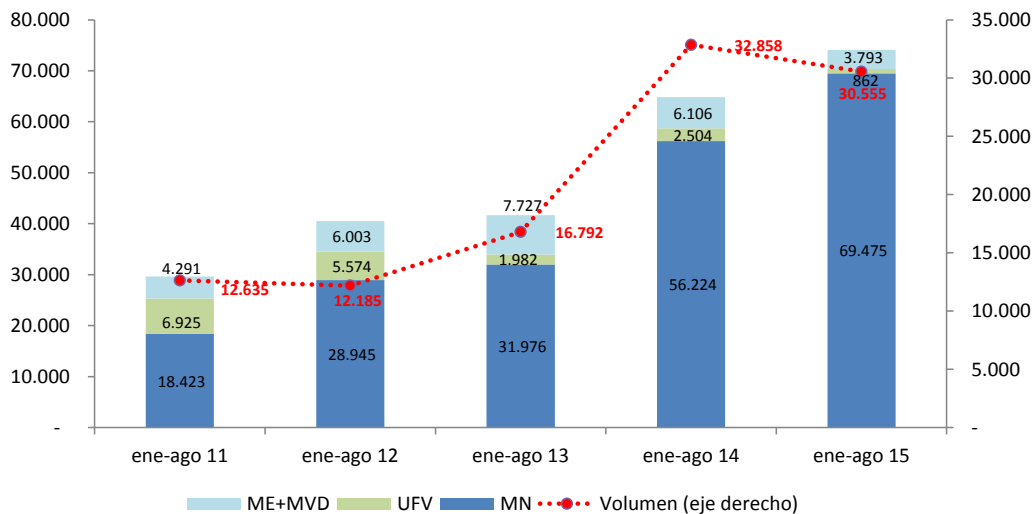
Gráfico 8  
Títulos adjudicados  
(En millones de bolivianos)



A través de la EDV se liquidaron títulos desmaterializados negociados en la Bolsa Boliviana de Valores por Bs74.131 millones con 30.555 transacciones, monto superior en Bs9.296 millones (14%) al registrado en la gestión anterior (Bs64.835 millones). Esto se explica principalmente por el incremento en la negociación de títulos en MN de Bs56.224 millones a Bs69.475 millones en la presente gestión. En el caso de los títulos en MN, para el mes de agosto, del monto total la mayoría corresponde a la negociación de valores de renta fija, entre los cuales se destacan los Depósitos a Plazo Fijo (DPF) con Bs6.366 millones (69%) y las Letras del Banco Central de Bolivia (LBS) con Bs1.464 millones (16%).

Las operaciones en MN y UFV representaron 95% del total (Gráfico 9).

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

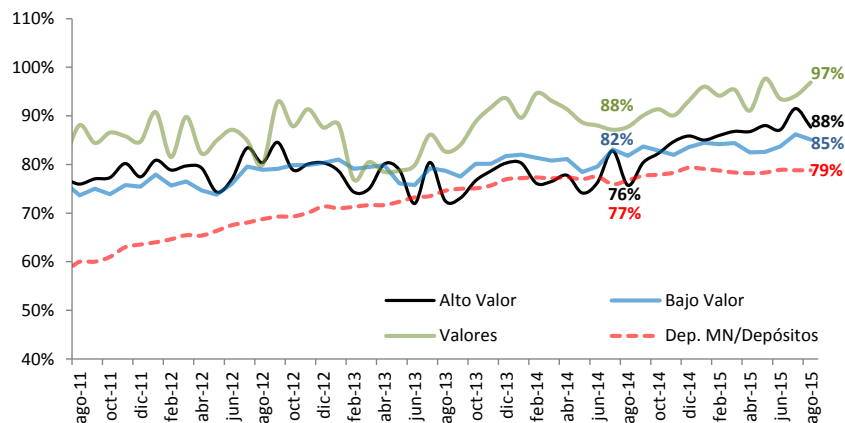




## PARTICIPACIÓN DE LA MONEDA NACIONAL EN LOS SISTEMAS DE PAGO

El proceso de bolivianización de la economía también se reflejó en el ámbito transaccional. En efecto, las operaciones del sistema de pagos en agosto de 2015 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 con respecto a agosto 2014 (76% a 88%); por otro lado, en lo que se refiere a los depósitos en MN en el sistema financiero, su participación con respecto a la gestión anterior se incrementó ligeramente de 77% a 79% (Gráfico 10).

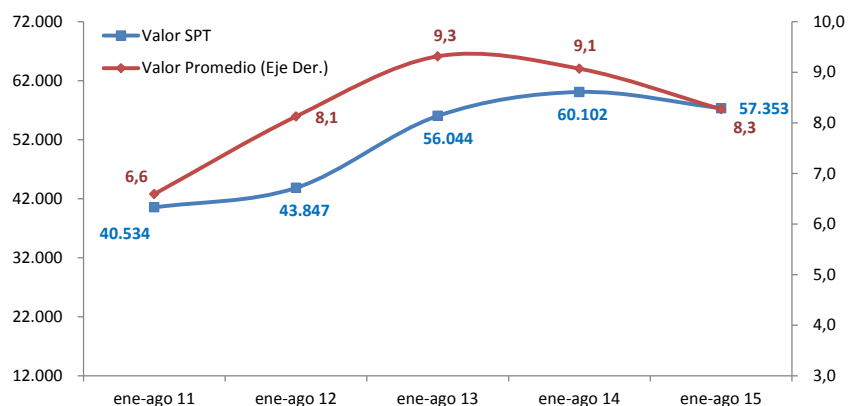
Gráfico 10  
Participación mensual de la MN en el valor de las transacciones del sistema de pagos  
(En porcentajes)



## SISTEMA DE PAGOS GUBERNAMENTALES

El sistema de pagos gubernamentales registró operaciones por un importe de Bs57.353 millones para el periodo enero-agosto de 2015, monto inferior en Bs2.750 millones al registrado en la gestión pasada (Bs60.102 millones). El promedio por operación fue de Bs8,3 millones, 0,8 millones inferior al registrado en 2014 (Bs9,1) (Gráfico 11).

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



\*Sistema de Pagos del Tesoro.



## OPERACIONES DE PROVISIÓN DE LIQUIDEZ<sup>4</sup>

Las operaciones de liquidez en el mes de agosto 2015 alcanzaron un importe total de Bs483 millones, de los cuales el 96% fueron cubiertos por el mercado interbancario (Bs464 millones) y el restante 4% por créditos de liquidez (Bs19 millones). Se destaca que los requerimientos en ME representaron el 47% del total (Bs228 millones) mientras que los requerimientos en MN alcanzaron al 53% (Bs255 millones).

Comparados con agosto de 2014, tanto los requerimientos en ME como en MN tuvieron una gran disminución de Bs1.452 millones a Bs228 millones para el caso de la ME y de Bs1.628 millones a Bs255 millones en MN. (Gráficos 12, 13 y Cuadro 3).

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

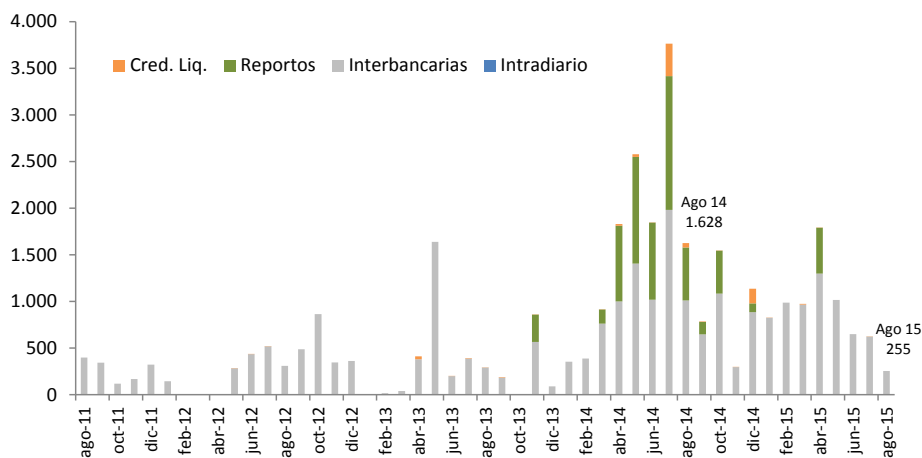
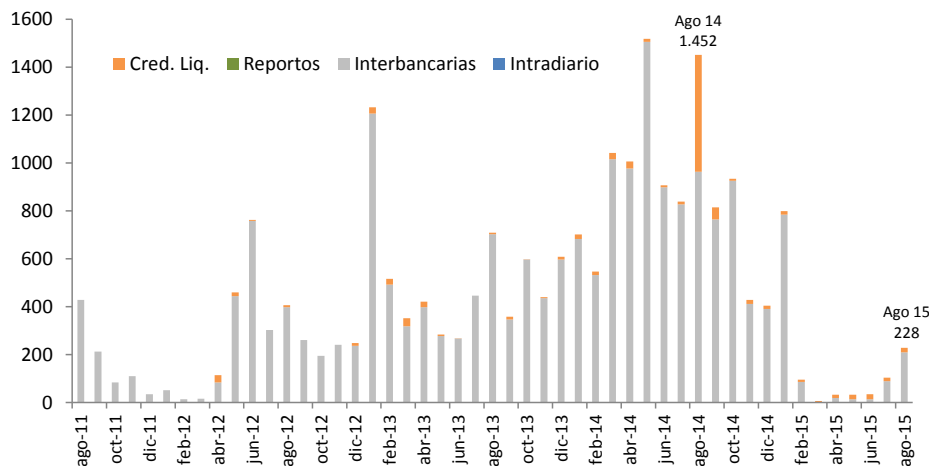


Gráfico 13  
Operaciones mensuales de provisión de liquidez en ME  
(En millones de bolivianos)



<sup>4</sup> La provisión de liquidez tiene el propósito de facilitar fondos para asegurar que las transacciones sean efectivizadas de manera oportuna, dado que situaciones de iliquidez podrían generar interrupciones en la cadena de pagos que podrían afectar uno o más receptores de fondos con posibles implicaciones sistémicas.





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

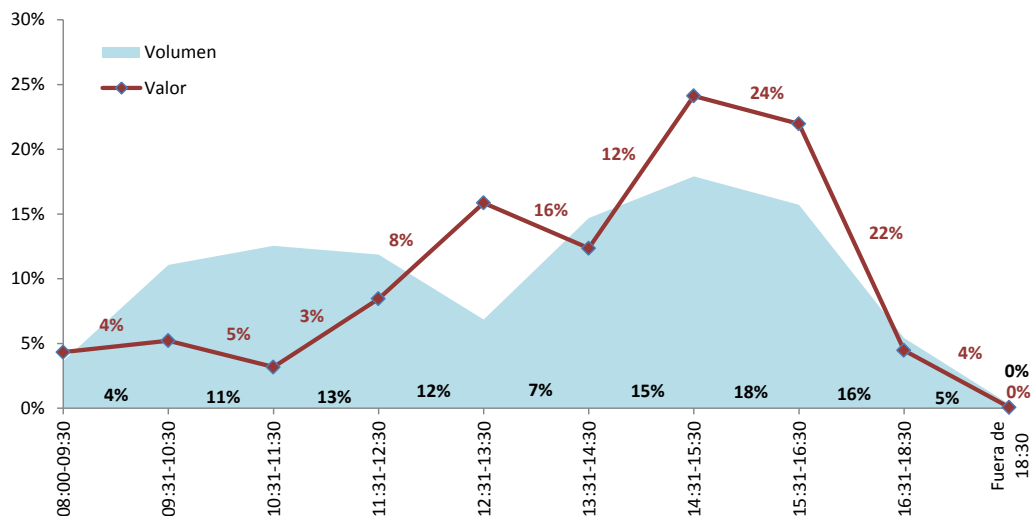
	ene-ago 11	ene-ago 12	ene-ago 13	ene-ago 14	ene-ago 15
Tipo de crédito					
<b>Intradía</b>	<b>25,9</b>	-	-	-	-
MN	25,9	-	-	-	-
ME	-	-	-	-	-
<b>Interbancario</b>	<b>5.901,9</b>	<b>3.761,0</b>	<b>7.064,7</b>	<b>15.328,8</b>	<b>7.845,5</b>
MN	3.192,7	1.693,5	2.954,3	7.924,1	6.630,6
ME	2.709,2	2.067,5	4.110,4	7.404,7	1.214,9
<b>Reporto</b>	<b>50,0</b>	-	-	<b>4.939,9</b>	<b>490,8</b>
MN	50,0	-	-	4.939,9	490,8
ME	-	-	-	-	-
<b>Fondo RAL Tramo I y II</b>	<b>14,8</b>	<b>61,0</b>	<b>160,3</b>	<b>1.053,1</b>	<b>130,2</b>
MN	1,2	0,9	40,2	443,7	11,2
ME	13,6	60,0	120,1	609,4	119,0
<b>TOTAL</b>	<b>5.992,5</b>	<b>3.821,9</b>	<b>7.225,0</b>	<b>21.321,8</b>	<b>8.466,6</b>

## INDICADORES DE DESEMPEÑO

A partir del 02.01.15 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. 7:00 a 19:00. La mayor concentración de operaciones en agosto de 2015 fue en el horario comprendido entre Hrs. 14:30 y 15:30, en el que se cursó el 24% del valor y 18% del volumen de transacciones (Gráfico 14).

Gráfico 14

Distribución porcentual de las operaciones durante el día para el mes de agosto



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 agosto se movilizaron 7,35 veces por el sistema de pagos (**Gráfico 15**).

