



BOLETÍN MENSUAL DEL SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y DE LIQUIDACIÓN DE VALORES Junio 2016

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 junio de 2016.

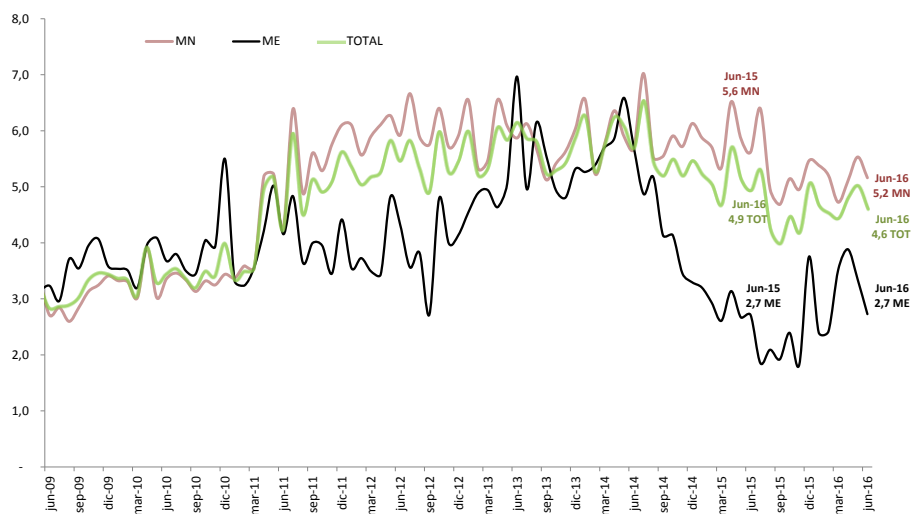
SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR¹

Al 30 de junio de 2016 se realizaron 56.347 transacciones a través del sistema LIP por un importe de Bs263.887 millones, cifras superiores a las alcanzadas en similar periodo de la gestión 2015 en 28% y 17% respectivamente. El promedio de operaciones en junio de 2016 se situó en Bs5,2 millones en MN y Bs2,7 millones para ME (**Cuadro 1 y Gráfico 1**).

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

	ene-jun 12	ene-jun 13	ene-jun 14	ene-jun 15	ene-jun 16	Var (%)
Valor	156.599	180.833	217.496	226.336	263.887	17%
(En millones de Bs)						
MN-UFV	122.315	138.571	167.209	196.090	223.370	14%
ME-MVD	34.284	42.261	50.288	30.246	40.516	34%
Volumen	29.160	31.294	36.949	44.188	56.347	28%
(En número de operaciones)						
MN-UFV	20.426	23.104	28.228	33.671	43.163	28%
ME-MVD	8.734	8.190	8.721	10.517	13.184	25%

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

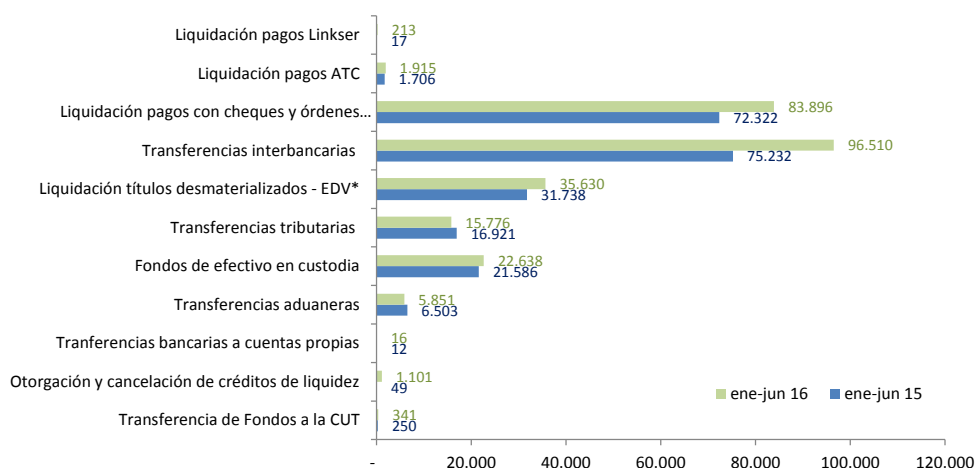


¹ El sistema de Liquidación Integrada de Pagos (LIP) es administrado por el Banco Central de Bolivia y procesa pagos, por lo general de importe o valor muy grande, que se intercambian principalmente entre bancos o entre participantes de los mercados financieros y que suelen requerir una liquidación urgente 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.



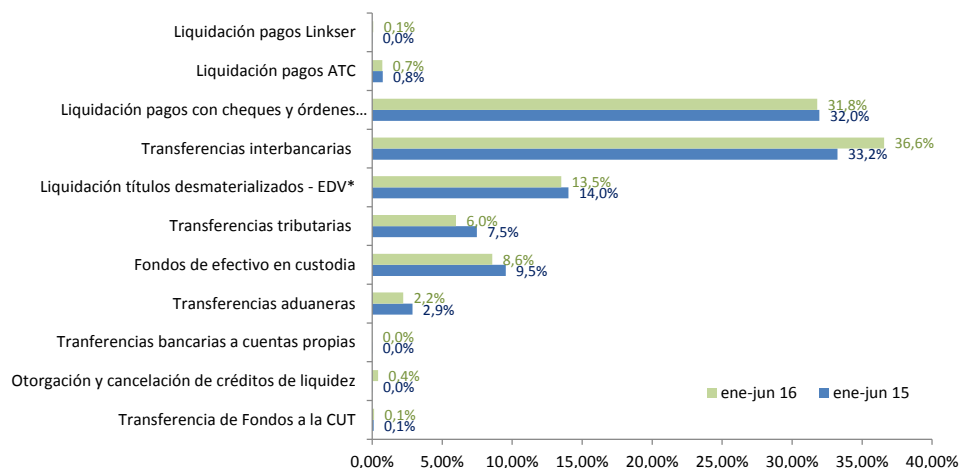
Las operaciones del sistema electrónico del BCB registraron un importe mayor con respecto a la gestión pasada de Bs37.551 millones (17%), destacándose las transferencias interbancarias que tuvieron un incremento de Bs75.232 millones a Bs96.510 millones, los montos transados en las cámaras de compensación y liquidación² que tuvieron un incremento de Bs72.322 millones a Bs83.896 millones y a la liquidación de títulos desmaterializados a través de la EDV que mostraron un incremento de Bs31.738 millones a Bs35.630 millones. Las transferencias interbancarias representan el 37% del valor transado en el sistema electrónico del BCB y junto con la liquidación de las cámaras de compensación y liquidación y la liquidación de títulos desmaterializados a través de la EDV concentran el 82% 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.

² 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 38.283.094 operaciones por un valor de Bs128.726 millones para el periodo enero-junio 2016. En comparación a similar período de la gestión anterior el crecimiento fue del 10% en el valor y del 131% en el volumen procesado (**Cuadro 2**).

La ACH, sistema que procesa Transferencias Electrónicas de Fondos, registra el mayor crecimiento entre los distintos sistemas (de Bs68.446 millones a Bs82.823 millones) 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 Transferencias Electrónicas de Fondos ya que permiten realizar operaciones y transacciones entre bancos de manera segura y sin recurrir al uso de efectivo. Como consecuencia, nuevamente más de la mitad del valor transado en los sistemas de pago de bajo valor (64%) para el periodo enero-junio de 2016 correspondió a la ACH que consolidó nuevamente su participación mayoritaria con relación a la CCC (33,6%), tarjetas (1,5%), billetera móvil³ (0,52%) y el restante a SERVIREDA⁴. El promedio por operación en la ACH fue de Bs64.254 monto inferior en Bs19.939 al registrado en la gestión anterior (Bs84.193). (**Gráficos 4, 5, 7 y Cuadro 2**).

Las operaciones con billetera móvil nuevamente registraron un notable incremento en valor (100%) para el presente periodo de 2016 con respecto a la gestión anterior (Bs338 millones a Bs676 millones), las operaciones con tarjetas de pago registraron un incremento de 6% (de Bs1.868 millones a Bs1.980 millones), las operaciones con cheques una ligera disminución de Bs46.213 millones a Bs43.244 millones y finalmente las operaciones de SERVIREDA disminuyeron de Bs5 millones a Bs4 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 (73% - 27.782.366 transacciones) frente a las tarjetas (22% - 8.268.388), Transferencias Electrónicas de Fondos (3% - 1.288.992 transacciones), cheques (2% - 940.771 transacciones) y el restante SERVIREDA (0,01% - 2.577 transacciones). El promedio por operación de las operaciones con tarjetas de pago fue de Bs239, mientras que el valor promedio de las transacciones a través de billetera móvil fue de Bs24, cifra menor en Bs25 al promedio registrado en la gestión 2015 (Bs49) y el valor promedio de las transacciones de SERVIREDA fue de Bs1.402 superior en Bs144 al registrado en la gestión 2015 (Bs1.259) (**Gráficos 4, 5, 7 y Cuadro 2**).

³ El Reglamento de Servicios de Pago, Instrumentos Electrónicos de Pago, Compensación y Liquidación define 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.

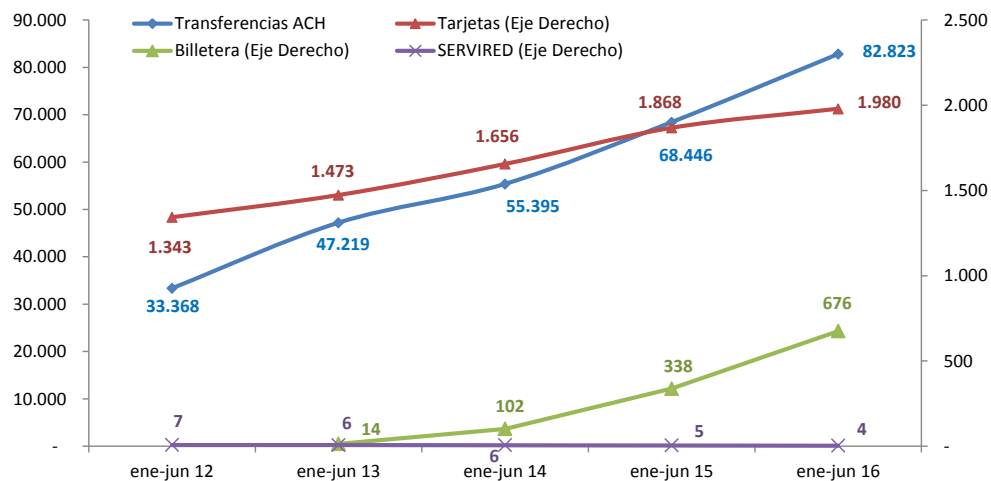
⁴ SERVIREDA S.A. es una empresa que provee y opera un sistema de pagos de bajo valor con el cual las cooperativas de ahorro y crédito afiliadas pueden interconectarse a nivel nacional permitiéndoles realizar depósitos, retiros o pagos de créditos a través de la modalidad de "agencias compartidas" en cualquier agencia de estas entidades a nivel nacional, así como realizar giros al interior. Mediante Resolución de Directorio N° 118/2011 de 20.09.2011 el BCB autoriza la incorporación de SERVIREDA S.A. al ámbito de aplicación de la normativa para realizar operaciones de compensación y liquidación de órdenes de transferencia electrónica de fondos (agencias compartidas y giros nacionales).



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

Tipo	ene-jun 12	ene-jun 13	ene-jun 14	ene-jun 15	ene-jun 16	Var(%)
Valor (millones de Bs)	78.614	94.508	103.566	116.870	128.726	10%
ACH	33.368	47.219	55.395	68.446	82.823	21%
CCC	43.895	45.796	46.407	46.213	43.244	-6%
Tarjetas	1.343	1.473	1.656	1.868	1.980	6%
Billetera Móvil		14	102	338	676	100%
SERVIRED	7	6	6	5	4	-24%
Volumen	7.679.426	8.321.566	9.509.071	16.569.133	38.283.094	131%
(número de operaciones)						
ACH	249.244	419.344	573.019	812.964	1.288.992	59%
CCC	926.791	960.192	985.863	977.000	940.771	-4%
Tarjetas	6.497.594	6.798.870	7.117.108	7.865.494	8.268.388	5%
Billetera Móvil		136.719	828.378	6.909.909	27.782.366	302%
SERVIRED	5.797	6.441	4.703	3.766	2.577	-32%

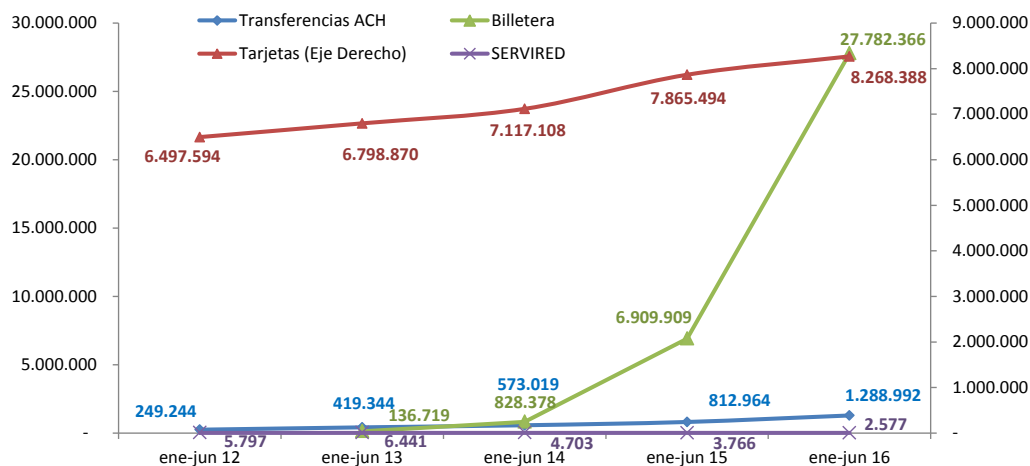
Gráfico 4
Valor de las operaciones de transferencias electrónicas-ACH, billetera móvil, tarjetas de pago y
SERVIRED*
(En millones de bolivianos)



* A partir de la gestión 2011 se consideran las operaciones procesadas por SERVIRED, a partir de la gestión 2012 se consideran las operaciones procesadas por ATC S.A. y LINKSER S.A. en Tarjetas y a partir de julio 2015 se consideran adicionalmente las operaciones del Banco Nacional de Bolivia y Banco de Crédito en Billetera Móvil.



Gráfico 5
Volumen de operaciones de transferencias electrónicas - ACH, billetera móvil, tarjetas de pago y SERVIRED*
(En número de operaciones)



* A partir de la gestión 2011 se consideran las operaciones procesadas por SERVIRED, a partir de la gestión 2012 se consideran las operaciones procesadas por ATC S.A. y LINKSER S.A. en Tarjetas y a partir de julio 2015 se consideran adicionalmente las operaciones del Banco Nacional de Bolivia y Banco de Crédito en Billetera Móvil.

La CCC registró operaciones por Bs43.244 millones, valor inferior en Bs2.969 millones al registrado en la gestión anterior (Bs46.213 millones) y su participación a junio 2016 respecto al valor operado en los sistemas de pago de bajo valor se situó en 33,6%. El valor promedio de las transacciones con cheques procesados en CCC fue de Bs45.966, cifra inferior en Bs1.335 al promedio registrado en la gestión 2015 (Bs47.301) (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)

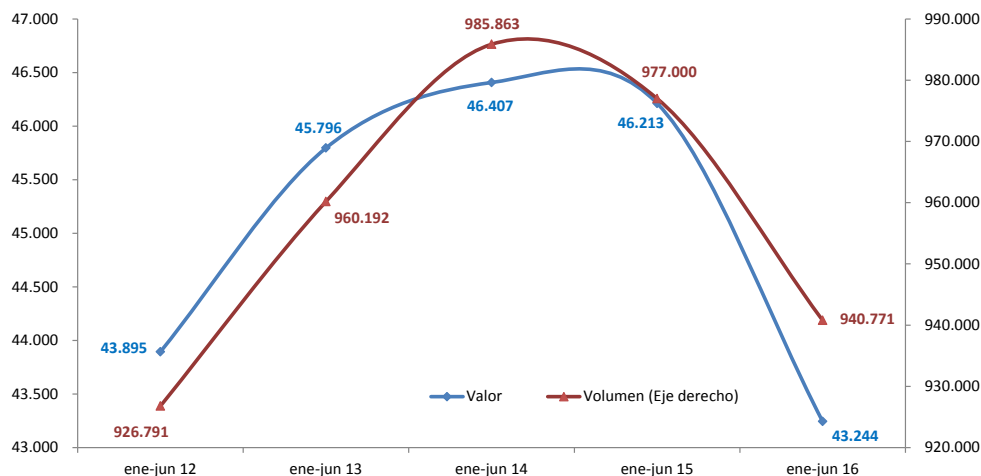
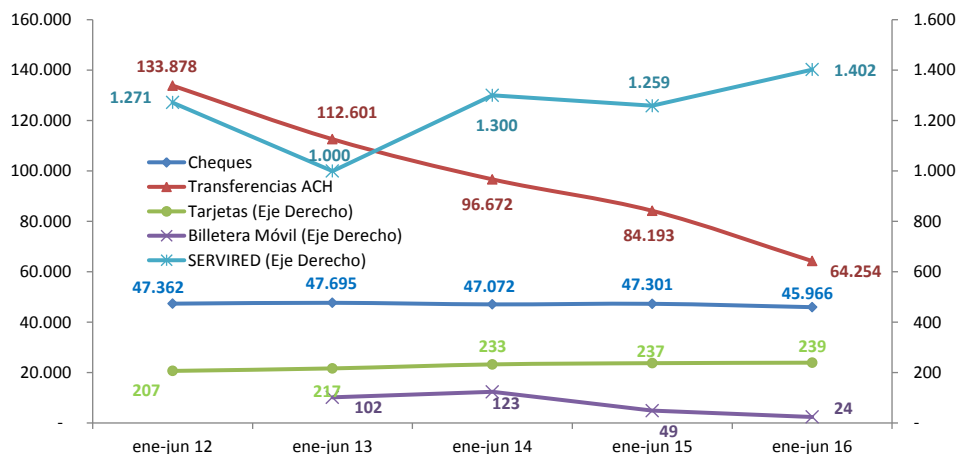




Gráfico 7
Valor promedio de los pagos de bajo valor
(En bolivianos)

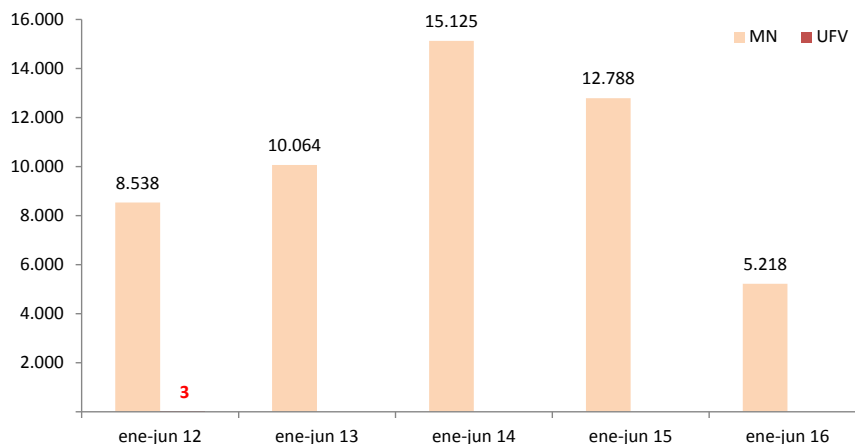


* A partir de la gestión 2011 se consideran las operaciones procesadas por SERVIRED, a partir de la gestión 2012 se consideran las operaciones procesadas por ATC S.A. y LINKSER S.A. en Tarjetas y a partir de julio 2015 se consideran adicionalmente las operaciones del Banco Nacional de Bolivia y Banco de Crédito en Billetera Móvil.

LIQUIDACIÓN DE VALORES

La colocación de valores públicos con fines de regulación de liquidez en el sistema financiero para el periodo enero-junio de 2016 alcanzó a Bs5.218 millones. Esta colocación fue muy inferior en Bs7.570 millones (59%) a la efectuada para el mismo periodo de 2015 (12.788 millones); se destaca que por cuarto año consecutivo la colocación de valores se realizó en su totalidad en MN (Gráfico 8).

Gráfico 8
Títulos adjudicados
(En millones de bolivianos)

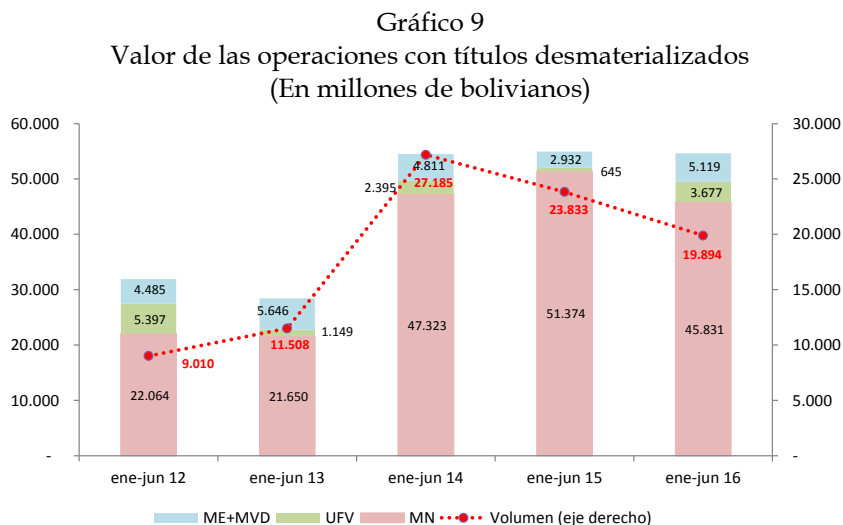


A través de la EDV se realizaron 19.894 transacciones por concepto de liquidación de títulos desmaterializados negociados en la Bolsa Boliviana de Valores por Bs54.627 millones, monto inferior en Bs324 millones al registrado en la gestión anterior (Bs54.951 millones). Esto se explica principalmente por la disminución en la negociación de títulos en MN de Bs51.374 millones a Bs45.831 millones que se



compensó parcialmente por el incremento en la negociación de títulos en ME de Bs2.932 millones a Bs5.119 millones y títulos en UFV de Bs645 millones a Bs3.677 millones para el presente periodo. En el caso de los títulos en MN, para el mes de mayo, la mayor parte del monto total corresponde a la negociación de valores de renta fija, entre los cuales se destacan nuevamente los Depósitos a Plazo Fijo (DPF) con Bs6.106 millones (69%) y Letras Rescatables (LRS) por Bs1.750 millones (20%).

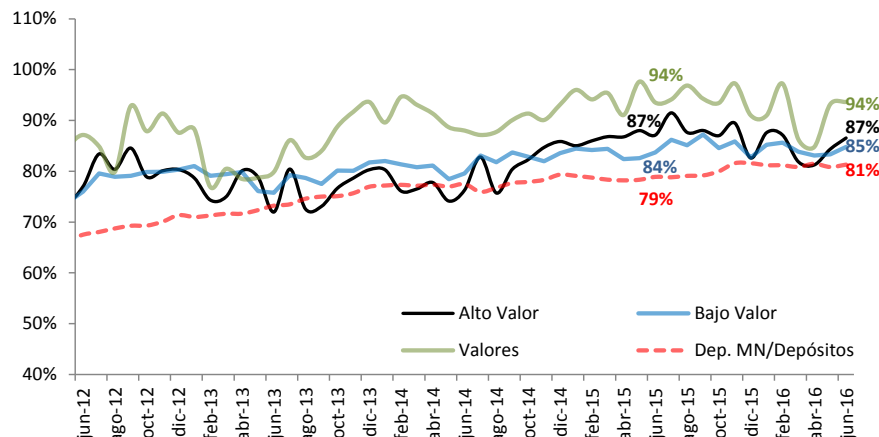
Las operaciones en MN y UFV representaron 91% del total (Gráfico 9).



PARTICIPACIÓN DE LA MONEDA NACIONAL EN LOS SISTEMAS DE PAGO

El proceso de bolivianización de la economía también se refleja en el ámbito transaccional. En efecto, las operaciones del sistema de pagos en junio de 2016 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 mantuvo valores similares a la gestión 2015 (87%); 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 79% a 81% (Gráfico 10).

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

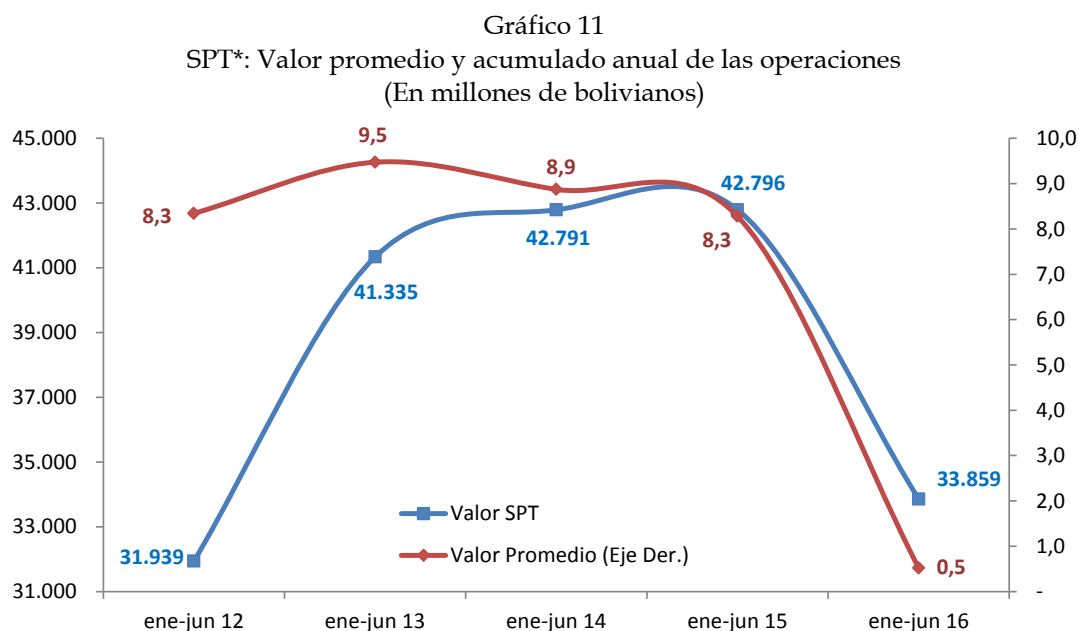




SISTEMA DE PAGOS GUBERNAMENTALES

El sistema de pagos gubernamentales registró operaciones por un importe de Bs33.859 millones para el presente periodo de 2016, monto inferior en Bs8.937 millones al registrado en la gestión pasada (Bs42.796 millones). En cuanto al volumen de operaciones, para el periodo 2016 se registraron 65.152 operaciones, 1.161% superior a la gestión 2015 (5.168 operaciones). Este notable crecimiento en el número de operaciones se explica porque hasta mayo de 2016 las operaciones se procesaban agrupadas en lotes (una operación equivalía a varias operaciones individuales), sin embargo, a partir de junio de 2016 las operaciones se procesan individualmente una por una.

El promedio por operación fue de Bs0,5 millones, Bs7,8 millones inferior al promedio registrado en 2015 (Bs8,3 millones) (**Gráfico 11**).



* Sistema de Pagos del Tesoro.

OPERACIONES DE PROVISIÓN DE LIQUIDEZ⁵

Las operaciones de liquidez en el mes de junio 2016 alcanzaron un importe total de Bs1.235 millones, de los cuales el 99,8% fueron cubiertos por el mercado interbancario (Bs1.233 millones) y el restante por créditos de liquidez. Comparados con la anterior gestión, los requerimientos en ME tuvieron un incremento de Bs35 millones a Bs417 millones así como los requerimientos en MN que tuvieron un incremento de Bs651 millones a Bs818 millones en la presente gestión. Se destaca que los requerimientos en ME representaron el 34% del total mientras que los requerimientos en MN alcanzaron al 66%. (**Gráficos 12, 13 y Cuadro 3**).

⁵ 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.



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

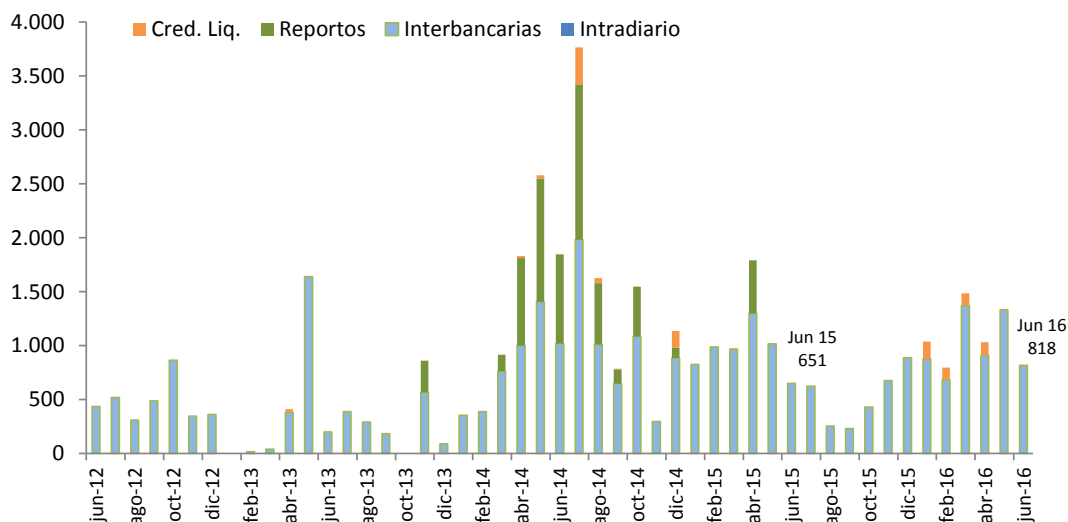
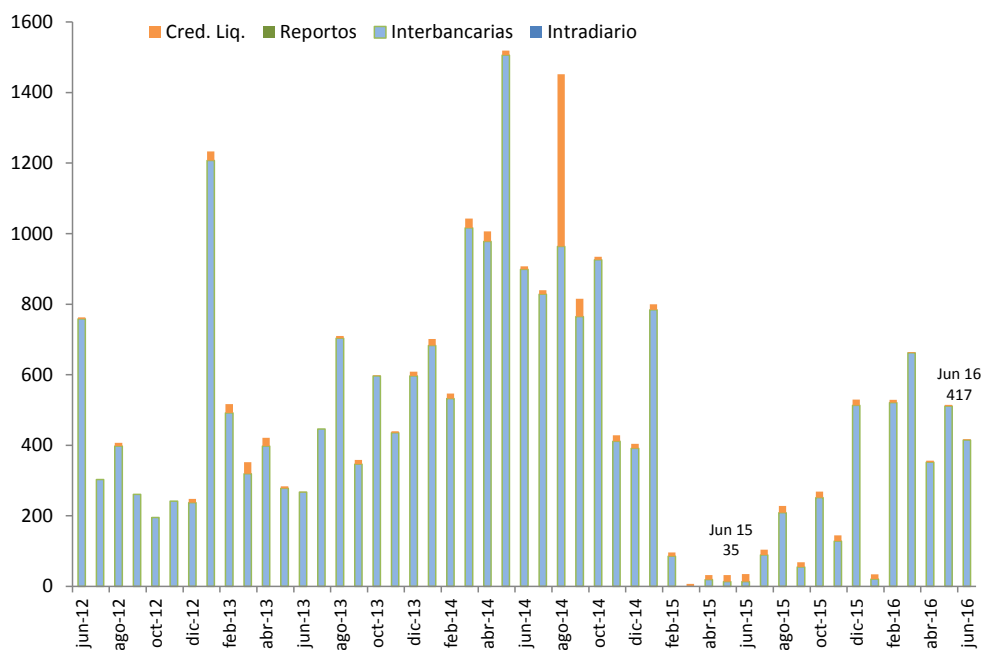


Gráfico 13
Operaciones mensuales de provisión de liquidez en ME
(En millones de bolivianos)





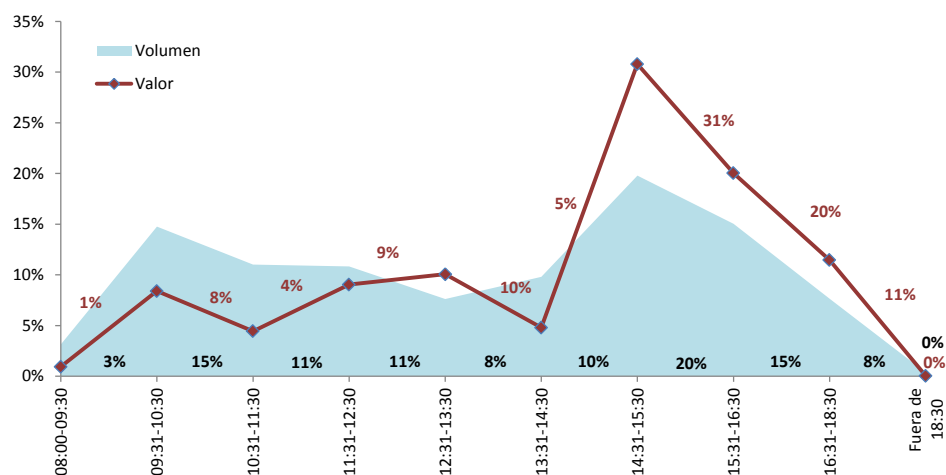
Cuadro 3
Valor de las operaciones de provisión de liquidez
(En millones de bolivianos)

	ene-jun 12	ene-jun 13	ene-jun 14	ene-jun 15	ene-jun 16
Tipo de crédito					
Intradía	-	-	-	-	-
MN	-	-	-	-	-
ME	-	-	-	-	-
Interbancario	2.231,9	5.236,6	10.543,0	6.667,1	8.476,5
MN	865,5	2.275,3	4.930,1	5.750,6	5.994,6
ME	1.366,4	2.961,4	5.612,9	916,5	2.481,9
Reporto	-	-	2.935,8	490,8	-
MN	-	-	2.935,8	490,8	-
ME	-	-	-	-	-
Fondo RAL Tramo I y II	52,0	145,4	159,2	95,7	548,0
MN	0,9	31,8	49,2	10,6	514,1
ME	51,1	113,5	110,0	85,1	33,9
TOTAL	2.283,9	5.382,0	13.638,0	7.253,6	9.024,5

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 junio de 2016 fue nuevamente en el horario comprendido entre Hrs. 14:30 y 15:30, en el que se cursó el 31% del valor y 20% del volumen de transacciones ([Gráfico 14](#)).

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



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 en el sistema financiero, es una medida representativa de las veces que el dinero se moviliza utilizando instrumentos electrónicos 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 presente mes se movilaron 7,57 veces por el sistema de pagos ([Gráfico 15](#)).



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

