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

Agosto 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 agosto de 2016.

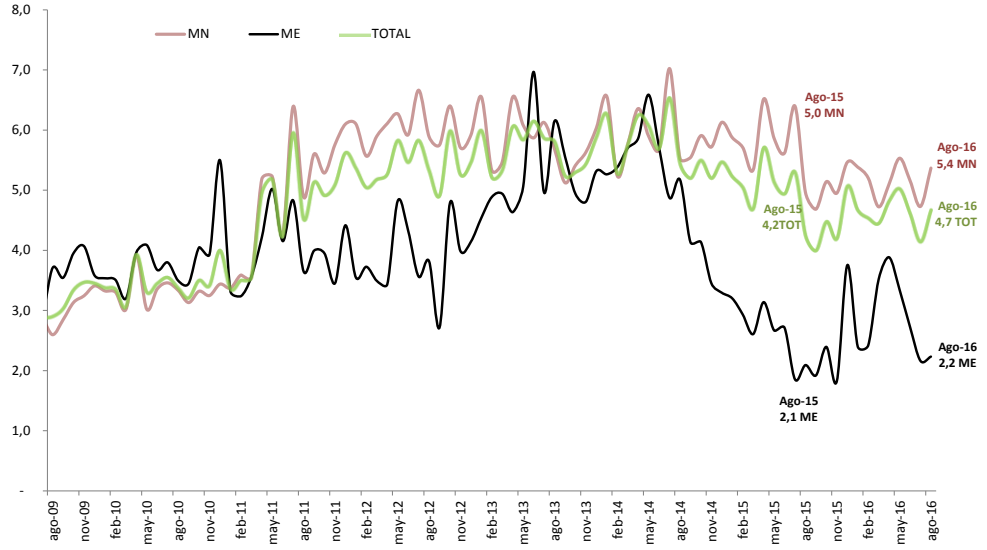
SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR[1]

Al 31 de agosto de 2016 se realizaron 77.518 transacciones a través del sistema LIP por un importe de Bs357.438 millones, cifras superiores a las alcanzadas en similar periodo de la gestión 2015 en 27% y 16% respectivamente. El promedio de operaciones en agosto de 2016 se situó en Bs5,4 millones en MN y Bs2,2 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 12	ene-ago 13	ene-ago 14	ene-ago 15	ene-ago 16	Var (%)
Valor	216.260	251.902	296.689	307.969	357.438	16%
(En millones de Bs)						
MN-UFV	171.206	193.053	230.317	269.419	306.388	14%
ME-MVD	45.054	58.849	66.372	38.549	51.050	32%
Volumen	39.866	43.481	50.149	61.258	77.518	27%
(En número de operaciones)						
MN-UFV	28.214	32.310	38.228	46.527	59.542	28%
ME-MVD	11.652	11.171	11.921	14.731	17.976	22%

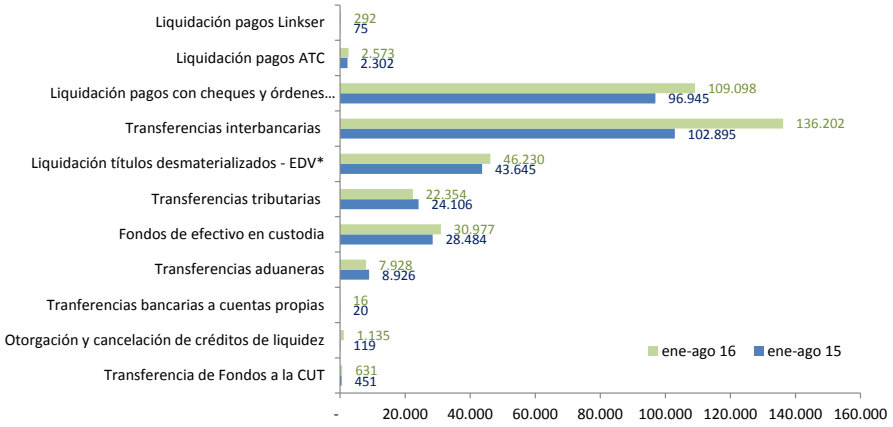
Gráfico 1
LIP: Valor promedio mensual de las operaciones
(En millones de bolivianos)



[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.

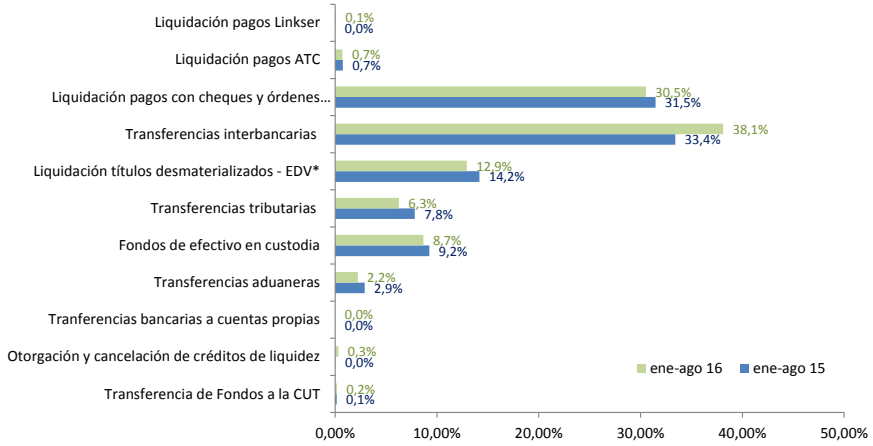
Las operaciones del sistema electrónico del BCB registraron un importe mayor con respecto a la gestión pasada de Bs49.469 millones (16%), destacándose las transferencias interbancarias que tuvieron un incremento de Bs102.895 millones a Bs136.202 millones, los montos transados en las cámaras de compensación y liquidación[2] que tuvieron un incremento de Bs96.945 millones a Bs109.098 millones y a la liquidación de títulos desmaterializados a través de la EDV que mostraron un incremento de Bs43.645 millones a Bs46.230 millones. Las transferencias interbancarias representan el 38% 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 53.016.679 operaciones por un valor de Bs170.920 millones para el periodo enero-agosto 2016. En comparación a similar período de la gestión anterior el crecimiento fue del 9% en el valor y del 118% en el volumen procesado (Cuadro 2).

La ACH, sistema que procesa Transferencias Electrónicas de Fondos, registra el mayor crecimiento entre los distintos sistemas (de Bs92.767 millones a Bs110.055 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-agosto de 2016 correspondió a la ACH que consolidó nuevamente su participación mayoritaria con relación a la CCC (33,5%), tarjetas (1,6%), billetera móvil[3] (0,56%) y el restante a SERVIRED[4]. El promedio por operación en la ACH fue de Bs60.782 monto inferior en Bs20.876 al registrado en la gestión anterior (Bs81.657). (Gráficos 4, 5, 7 y Cuadro 2).

Las operaciones con billetera móvil nuevamente registraron un notable incremento en valor (102%) para el presente periodo de 2016 con respecto a la gestión anterior (Bs479 millones a Bs966 millones), las operaciones con tarjetas de pago registraron un incremento de 7% (de Bs2.512 millones a Bs2.679 millones), las operaciones con cheques una ligera disminución de Bs60.599 millones a Bs57.217 millones y finalmente las operaciones de SERVIRED disminuyeron de Bs6 millones a Bs5 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% - 38.666.392 transacciones) frente a las tarjetas (21% - 11.263.702), Transferencias Electrónicas de Fondos (3% - 1.810.656 transacciones), cheques (2% - 1.272.415 transacciones) y el restante SERVIRED (0,01% - 3.514 transacciones). El promedio por operación de las operaciones con tarjetas de pago fue de Bs238, mientras que el valor promedio de las transacciones a través de billetera móvil fue de Bs25, cifra menor en Bs17 al promedio registrado en la gestión 2015 (Bs42) y el valor promedio de las transacciones de SERVIRED fue de Bs1.379 superior en Bs88 al registrado en la gestión 2015 (Bs1.291) (Gráficos 4, 5, 7 y Cuadro 2).

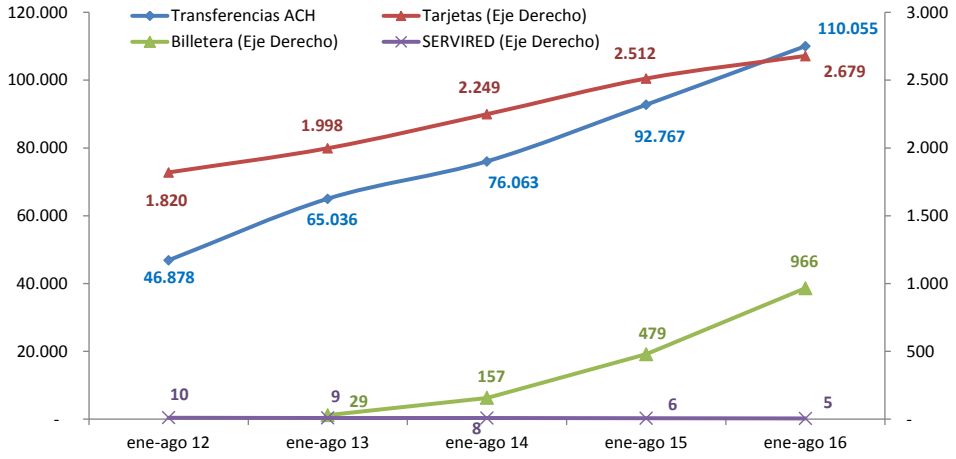
[3] El Reglamento de Servicios de Pago, Instrumentos Electrónicos de Pago, Compensación y Liquidación define como Billetera Móvil al instrumento electrónico de pago que acredita una relación contractual entre el emisor y el titular por la apertura de una cuenta de billetera móvil (en moneda nacional) 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] SERVIRED 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 Nº 118/2011 de 20.09.2011 el BCB autoriza la incorporación de SERVIRED 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)

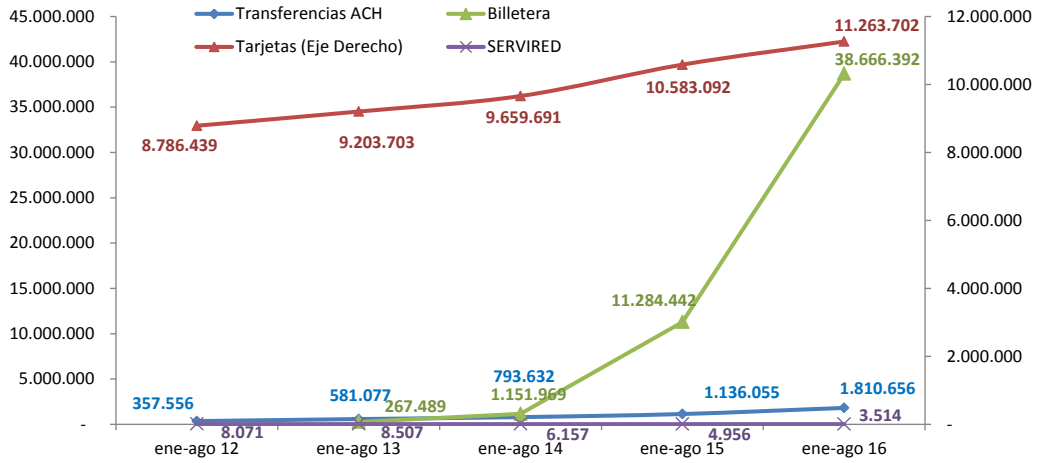
Tipo	ene-ago 12	ene-ago 13	ene-ago 14	ene-ago 15	ene-ago 16	Var(%)
Valor (millones de Bs)	**108.838**	**128.559**	**142.872**	**156.363**	**170.920**	**9%**
ACH	46.878	65.036	76.063	92.767	110.055	19%
CCC	60.130	61.488	64.395	60.599	57.217	-6%
Tarjetas	1.820	1.998	2.249	2.512	2.679	7%
Billetera Móvil		29	157	479	966	102%
SERVIRED	10	9	8	6	5	-24%
Volumen	**10.427.809**	**11.376.749**	**12.977.493**	**24.320.622**	**53.016.679**	**118%**
(número de operaciones)						
ACH	357.556	581.077	793.632	1.136.055	1.810.656	59%
CCC	1.275.743	1.315.973	1.366.044	1.312.077	1.272.415	-3%
Tarjetas	8.786.439	9.203.703	9.659.691	10.583.092	11.263.702	6%
Billetera Móvil		267.489	1.151.969	11.284.442	38.666.392	243%
SERVIRED	8.071	8.507	6.157	4.956	3.514	-29%

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 Bs57.217 millones, valor inferior en Bs3.382 millones al registrado en la gestión anterior (Bs60.599 millones) y su participación a agosto 2016 respecto al valor operado en los sistemas de pago de bajo valor se situó en 33,5%. El valor promedio de las transacciones con cheques procesados en CCC fue de Bs44.967, cifra inferior en Bs1.218 al promedio registrado en la gestión 2015 (Bs46.185) (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)

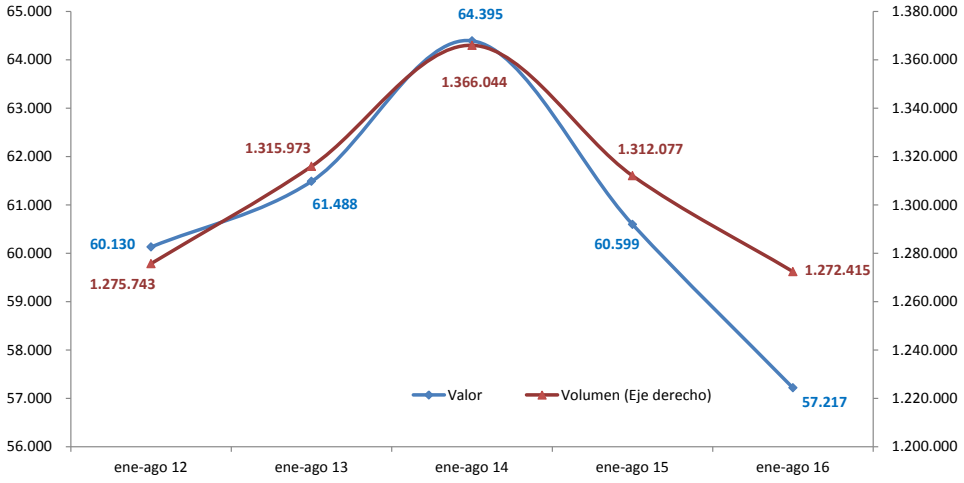
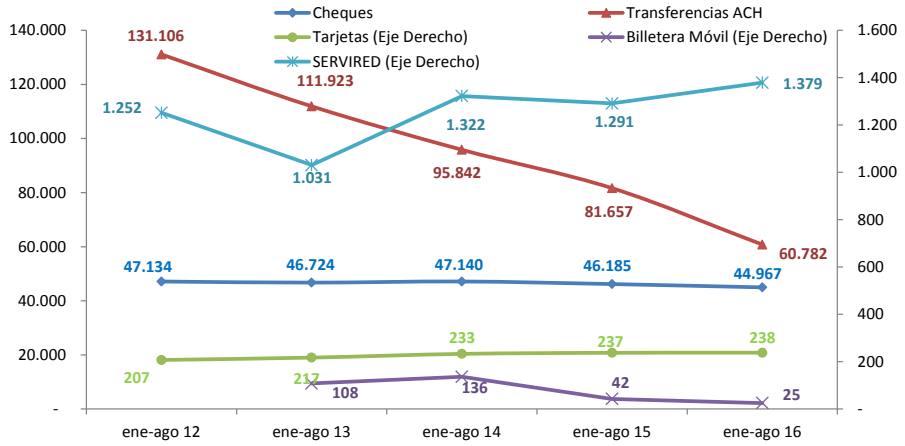


Gráfico 7
Valor promedio de los pagos de bajo valor
(En bolivianos)

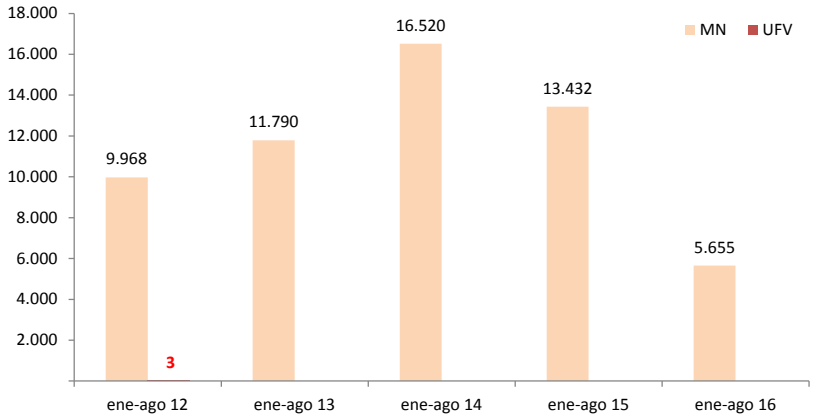


* A partir de la gestión 2011 se consideran las operaciones procesadas por SERVIRED, a partir de la gestión 2012 se consideran las operaciones procesadas por ATC S.A. y LINKSER S.A. en Tarjetas y a partir de julio 2015 se consideran adicionalmente las operaciones del Banco Nacional de Bolivia y Banco 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-agosto de 2016 alcanzó a Bs5.655 millones. Esta colocación fue muy inferior en Bs7.778 millones (58%) a la efectuada para el mismo periodo de 2015 (13.432 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)

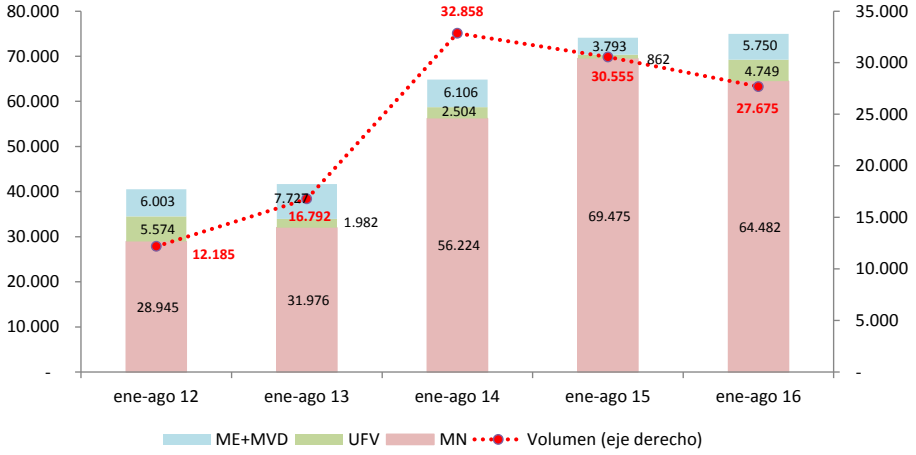


A través de la EDV se realizaron 27.675 transacciones por concepto de liquidación de títulos desmaterializados negociados en la Bolsa Boliviana de Valores por Bs74.980 millones, monto ligeramente superior en Bs849 millones al registrado en la gestión anterior (Bs74.131 millones). Esto se explica principalmente por la disminución en la negociación de títulos en MN de Bs69.475 millones a Bs64.482 millones que se compensó parcialmente por el incremento en la negociación de títulos en ME de Bs3.793 millones a Bs5.750 millones y títulos en UFV de Bs862 millones a Bs4.749 millones para el presente

periodo. En el caso de los títulos en MN, para este mes, 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 Bs8.294 millones (76%) y los Bonos de Largo Plazo (BLP) con Bs1.080 millones (10%) entere los más importantes.

Las operaciones en MN y UFV representaron 92% del total (Gráfico 9).

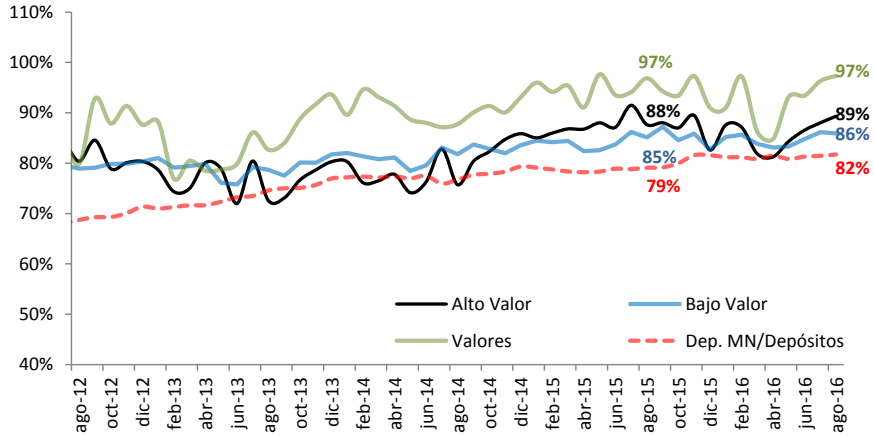
Gráfico 9
Valor de las operaciones con títulos desmaterializados
(En millones de bolivianos)



PARTICIPACIÓN DE LA MONEDA NACIONAL EN LOS SISTEMAS DE PAGO

El proceso de bolivianización de la economía también se refleja en el ámbito transaccional. En efecto, las operaciones del sistema de pagos en agosto 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 alcanzó a 89% ligeramente mayor a la gestión 2015 (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 79% a 82% (Gráfico 10).

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

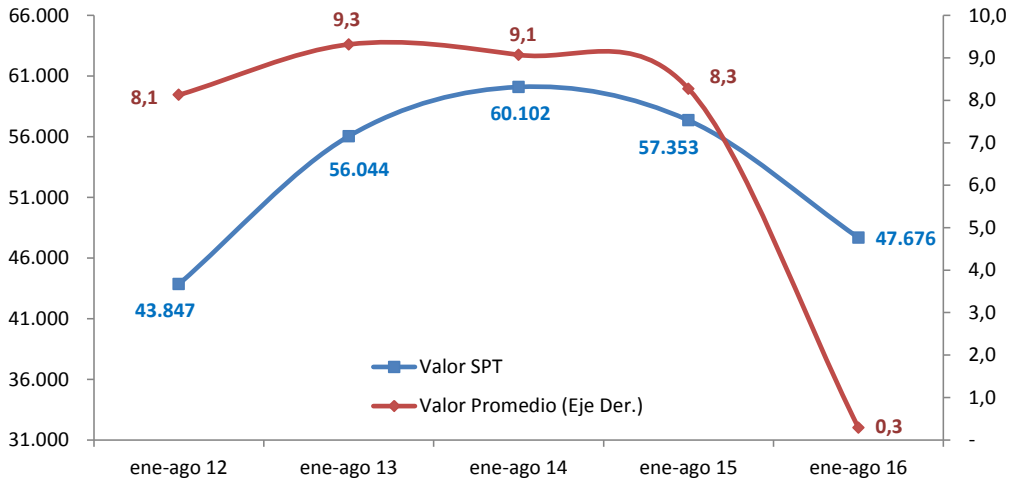


SISTEMA DE PAGOS GUBERNAMENTALES

El sistema de pagos gubernamentales registró operaciones por un importe de Bs47.676 millones para el presente periodo de 2016, monto inferior en Bs9.677 millones al registrado en la gestión pasada (Bs57.353 millones). En cuanto al volumen de operaciones, para el periodo 2016 se registraron 166.210 operaciones, 2.297% superior a la gestión 2015 (6.933 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 Bs0,3 millones, Bs8,0 millones inferior al promedio registrado en 2015 (Bs8,3 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 PROVISIÓN DE LIQUIDEZ[5]

Las operaciones de liquidez en el mes de agosto 2016 alcanzaron un importe total de Bs1.774 millones, de los cuales el 99,3% fueron cubiertos por el mercado interbancario (Bs1.762 millones) y el restante por créditos de liquidez. Comparados con la anterior gestión, los requerimientos en ME tuvieron un incremento de Bs228 millones a Bs668 millones así como los requerimientos en MN que también tuvieron un incremento de Bs255 millones a Bs1.107 millones en la presente gestión. Se destaca que los requerimientos en ME representaron el 38% del total mientras que los requerimientos en MN alcanzaron al 62%. (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)

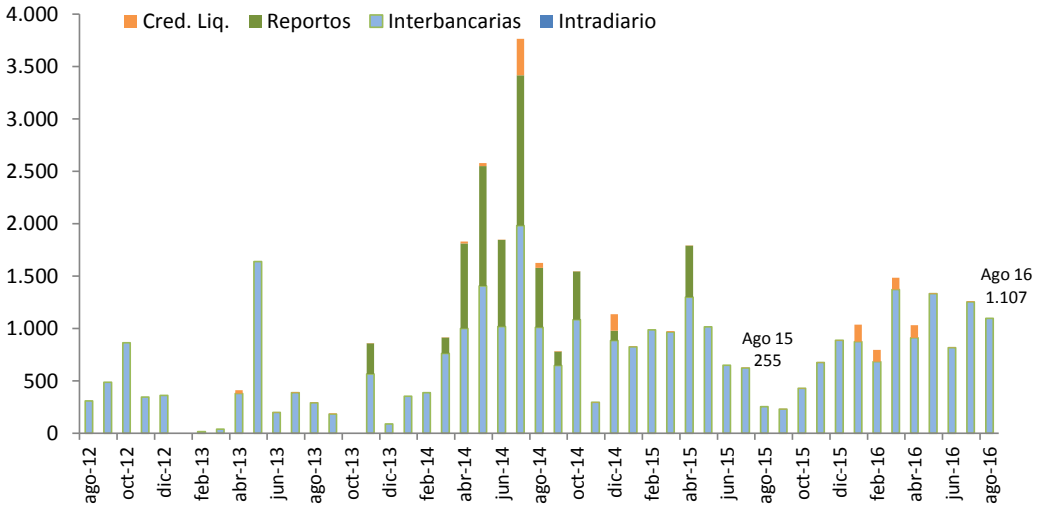
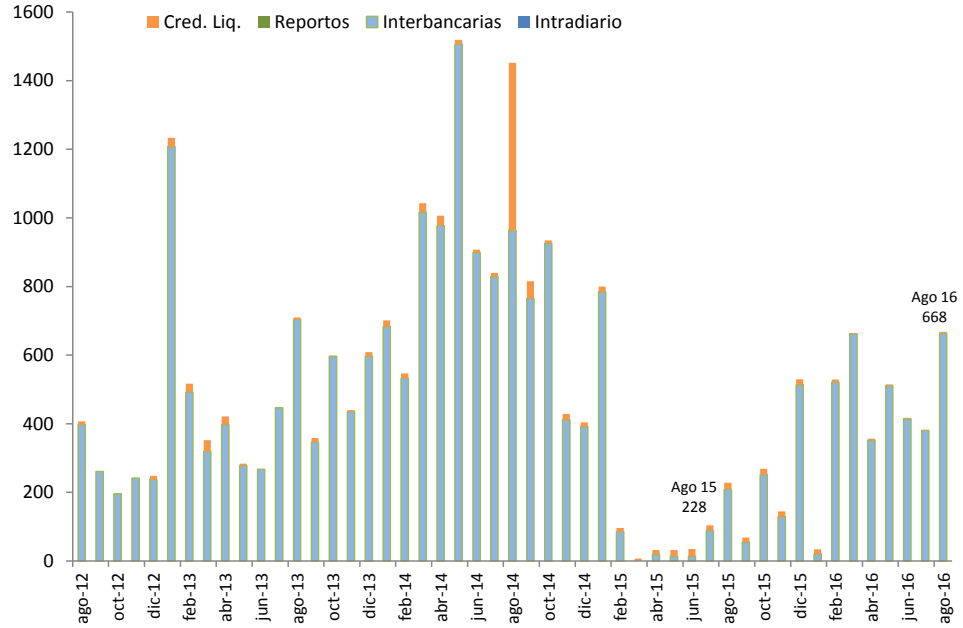


Gráfico 13
Operaciones mensuales de provisión de liquidez en ME
(En millones de bolivianos)



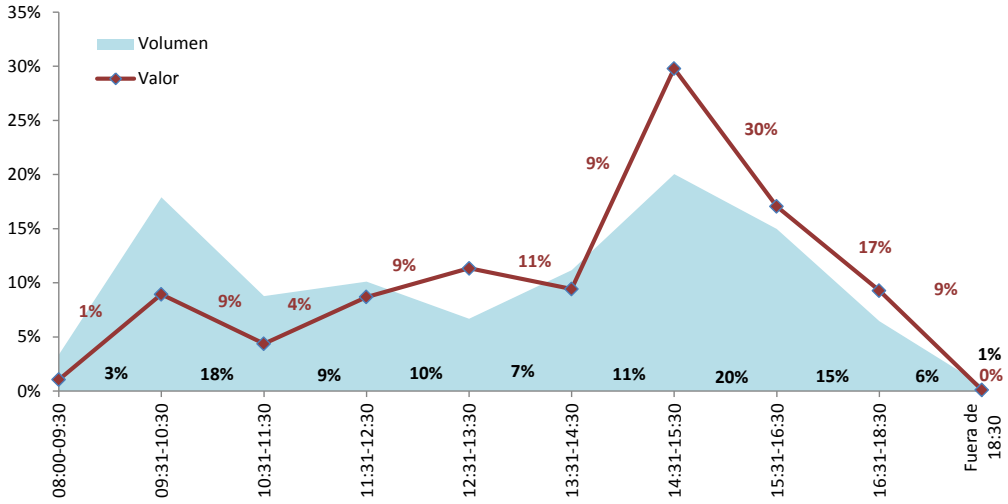
Cuadro 3
Valor de las operaciones de provisión de liquidez
(En millones de bolivianos)

	ene-ago 12	ene-ago 13	ene-ago 14	ene-ago 15	ene-ago 16
Tipo de crédito					
Intradía	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
MN	-	-	-	-	-
ME	-	-	-	-	-
Interbancario	**3.761,0**	**7.064,7**	**15.328,8**	**7.845,5**	**11.874,0**
MN	1.693,5	2.954,3	7.924,1	6.630,6	8.347,6
ME	2.067,5	4.110,4	7.404,7	1.214,9	3.526,4
Reporto	**-**	**-**	**4.939,9**	**490,8**	**-**
MN	-	-	4.939,9	490,8	-
ME	-	-	-	-	-
Fondo RAL Tramo I y II	**61,0**	**160,3**	**1.053,1**	**130,2**	**565,5**
MN	0,9	40,2	443,7	11,2	527,6
ME	60,0	120,1	609,4	119,0	37,8
TOTAL	**3.821,9**	**7.225,0**	**21.321,8**	**8.466,6**	**12.439,5**

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 agosto de 2016 fue nuevamente en el horario comprendido entre Hrs. 14:31 y 15:30, en el que se cursó el 30% del valor y 20% 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 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 movilizaron 7,62 veces por el sistema de pagos (Gráfico 15).

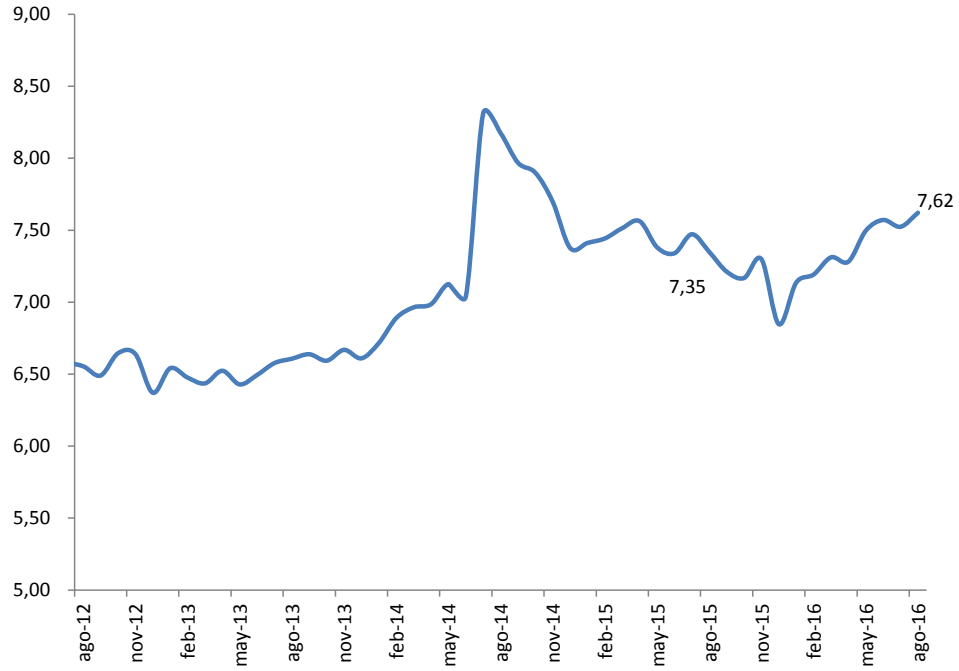



Gráfico 15
Valor mensual de las operaciones del sistema de pagos / Depósitos del público