



BOLETÍN MENSUAL DEL SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y DE LIQUIDACIÓN DE VALORES Febrero 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 febrero de 2016.

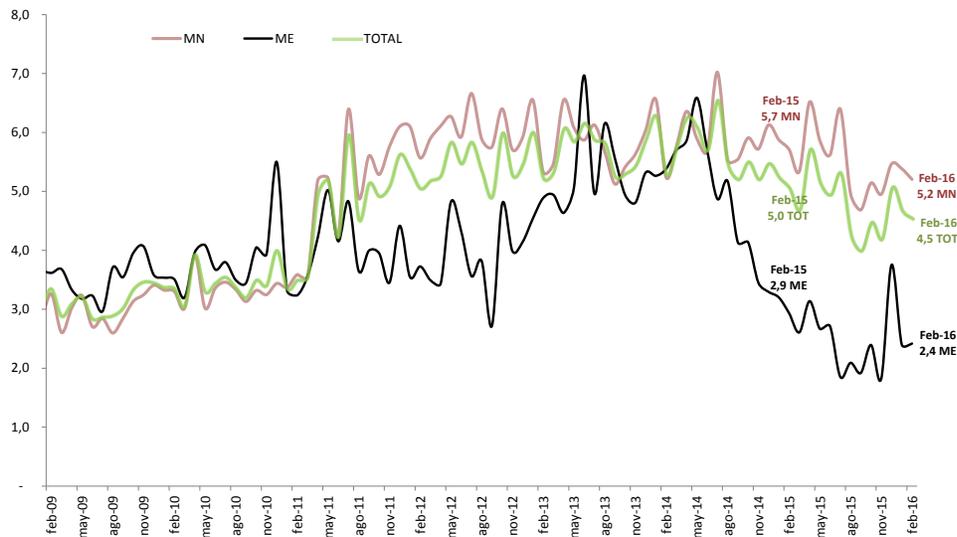
SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR¹

Al 29 de febrero de 2016 se realizaron 16.602 transacciones a través del sistema LIP por un importe de Bs76.343 millones, cifras superiores a las alcanzadas en similar periodo de la gestión 2015 en 23% y 10% respectivamente. El promedio de operaciones en febrero de 2016 se situó en Bs5,2 millones en MN y Bs2,4 millones para ME (**Cuadro 1 y Gráfico 1**).

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

	ene-feb 12	ene-feb 13	ene-feb 14	ene-feb 15	ene-feb 16	Var (%)
Valor (En millones de Bs)	46.051	53.311	69.300	69.124	76.343	10%
MN-UFV	36.796	40.921	54.342	59.073	66.704	13%
ME-MVD	9.254	12.391	14.958	10.050	9.639	-4%
Volumen (En número de operaciones)	8.849	9.490	11.998	13.457	16.602	23%
MN-UFV	6.303	6.855	9.187	10.189	12.599	24%
ME-MVD	2.546	2.635	2.811	3.268	4.003	22%

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

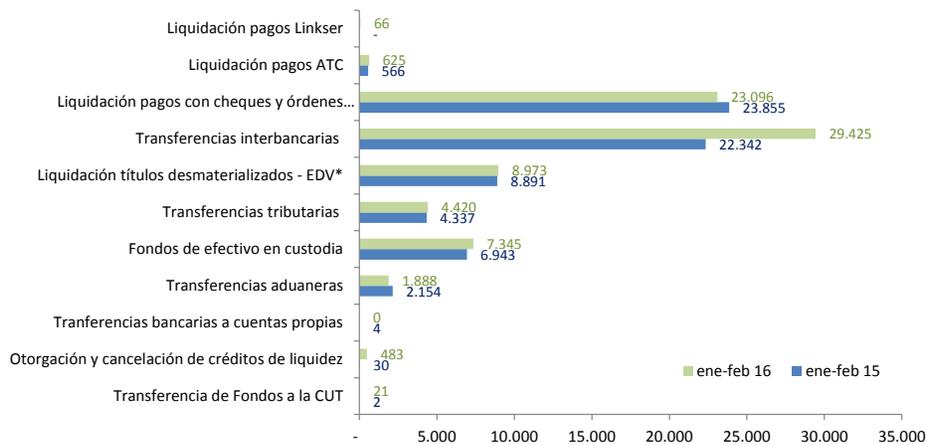


¹ El sistema de Liquidación Integrada de Pagos (LIP) es administrado por el Banco Central de Bolivia y procesa pagos, por lo general de importe o valor muy grande, que se intercambian principalmente entre bancos o entre participantes de los mercados financieros y que suelen requerir una liquidación urgente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



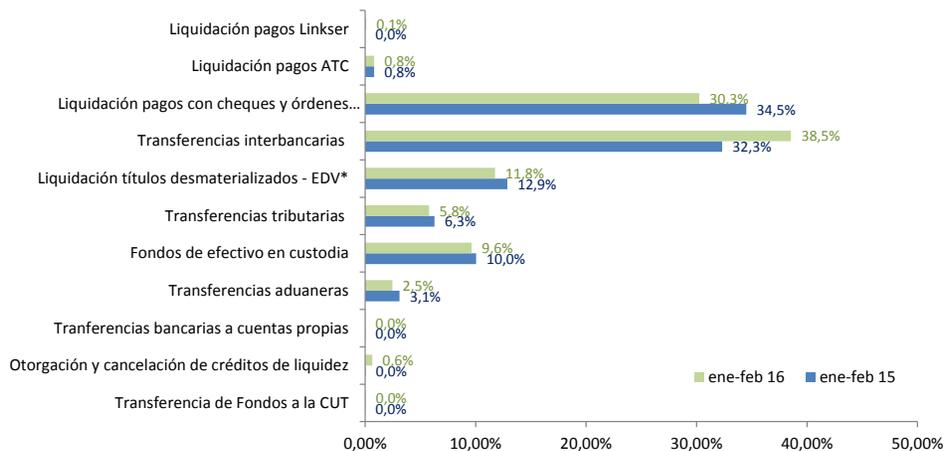
Las operaciones del sistema electrónico del BCB registraron un importe mayor con respecto a la gestión pasada de Bs7.219 millones o 10,4%, destacándose los montos transados en las cámaras de compensación y liquidación² que tuvieron una leve disminución de Bs23.855 millones a Bs23.096 millones, las transferencias interbancarias que tuvieron un incremento de Bs22.342 millones a Bs29.425 millones y a la liquidación de títulos desmaterializados a través de la EDV que mostraron un leve incremento de Bs8.891 millones a Bs8.973 millones. La liquidación de las cámaras de compensación y liquidación representa el 30% 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 80% 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 11.413.518 operaciones por un valor de Bs38.623 millones para el periodo enero-febrero 2016. En comparación a similar período de 2015 el crecimiento fue del 7% en el valor y del 206% en el volumen procesado (**Cuadro 2**).

La ACH, sistema que procesa Transferencias Electrónicas de Fondos, registra el mayor crecimiento entre los distintos sistemas (de Bs21.391 millones a Bs24.457 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 OETF 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 (63,3%) para el periodo enero-febrero de 2016 correspondió a la ACH que consolidó nuevamente su participación mayoritaria con relación a la CCC (34,4%), tarjetas (1,8%), billetera móvil³ (0,51%) y el restante a SERVIRED⁴. El promedio por operación en la ACH fue de Bs65.530 monto inferior en Bs25.380 al registrado en la gestión anterior (Bs90.909). (**Gráficos 4, 5, 7 y Cuadro 2**).

Las operaciones con billetera móvil nuevamente registraron un gran incremento en valor (117%) para el periodo enero-febrero de 2016 con respecto a la gestión anterior (Bs91 millones a Bs197 millones), las operaciones con tarjetas de pago registraron un incremento de 12% (de Bs624 millones a Bs697 millones), las operaciones con cheques una ligera disminución de Bs13.855 millones a Bs13.271 millones y finalmente las operaciones de SERVIRED disminuyeron de Bs1,46 millones a Bs0,85 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 (70% - 7.958.387 transacciones) frente a las tarjetas (24% - 2.795.397), cheques (3% - 285.806 transacciones), Transferencias Electrónicas de Fondos (3% - 373.214 transacciones) y el restante SERVIRED (0,01% - 714 transacciones). El promedio por operación de las operaciones con tarjetas de pago fue de Bs249, mientras que el valor promedio de las transacciones a través de billetera móvil fue de Bs25, cifra menor en Bs113 al promedio registrado en la gestión 2015 (Bs138) y el valor promedio de las transacciones de SERVIRED fue de Bs1.190 inferior en Bs134 al registrado en la gestión 2015 (Bs1.325), (**Gráficos 4, 5, 7 y Cuadro 2**).

³ 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.

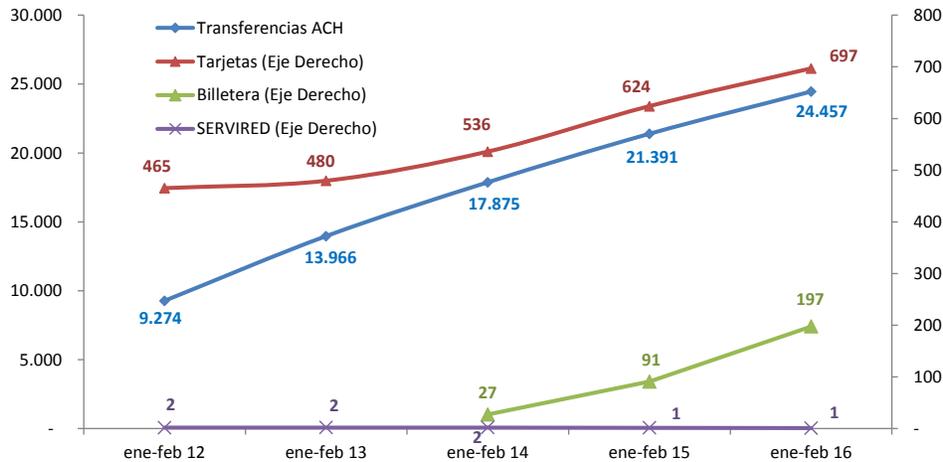
⁴ SERVIRED S.A. es una empresa que provee y opera un sistema de pagos de bajo valor con el cual las cooperativas de ahorro y crédito afiliadas pueden interconectarse a nivel nacional permitiéndoles realizar depósitos, retiros o pagos de créditos a través de la modalidad de "agencias compartidas" en cualquier agencia de estas entidades a nivel nacional, así como realizar giros al interior. Mediante Resolución de Directorio N° 118/2011 de 20.09.2011 el BCB autoriza la incorporación de SERVIRED S.A. al ámbito de aplicación del RCECYSCL 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-feb 12	ene-feb 13	ene-feb 14	ene-feb 15	ene-feb 16	Var(%)
Valor (millones de Bs)	23.041	28.856	33.385	35.963	38.623	7%
ACH	9.274	13.966	17.875	21.391	24.457	14%
CCC	13.300	14.407	14.945	13.855	13.271	-4%
Tarjetas	465	480	536	624	697	12%
Billetera Móvil		1	27	91	197	117%
SERVIRED	2	2	2	1	1	-42%
Volumen	2.472.560	2.617.047	2.997.971	3.725.374	11.413.518	206%
(número de operaciones)						
ACH	73.188	130.211	179.532	235.304	373.214	59%
CCC	288.071	301.374	319.328	295.828	285.806	-3%
Tarjetas	2.109.678	2.176.207	2.285.145	2.535.874	2.795.397	10%
Billetera Móvil		7.399	212.420	657.263	7.958.387	1111%
SERVIRED	1.623	1.856	1.546	1.105	714	-35%

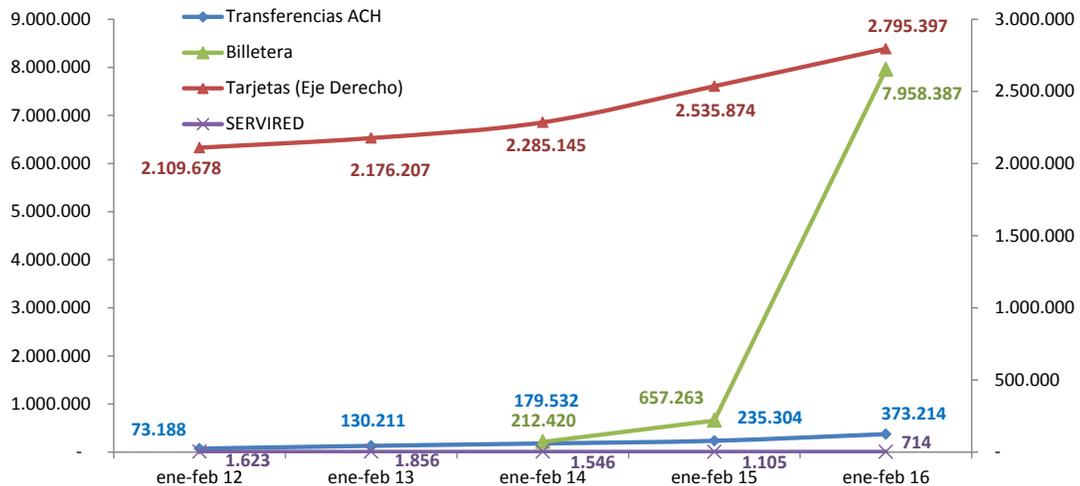
Gráfico 4
Valor de las operaciones de transferencias electrónicas-ACH, billetera móvil, tarjetas de pago y SERVIRED*
(En millones de bolivianos)



* 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 Bs13.271 millones, valor inferior en Bs584 millones al registrado en la gestión anterior (Bs13.855 millones) y su participación a febrero 2016 respecto al valor operado en los sistemas de pago de bajo valor se situó en 34,4%. El valor promedio de las transacciones con cheques procesados en CCC fue de Bs46.434, cifra inferior en Bs400 al promedio registrado en la gestión 2015 (Bs46.834) (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)

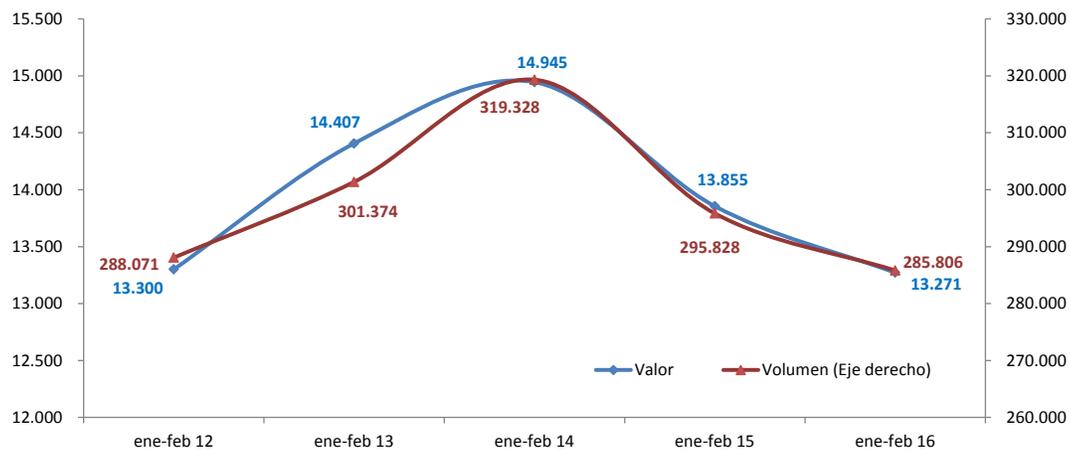
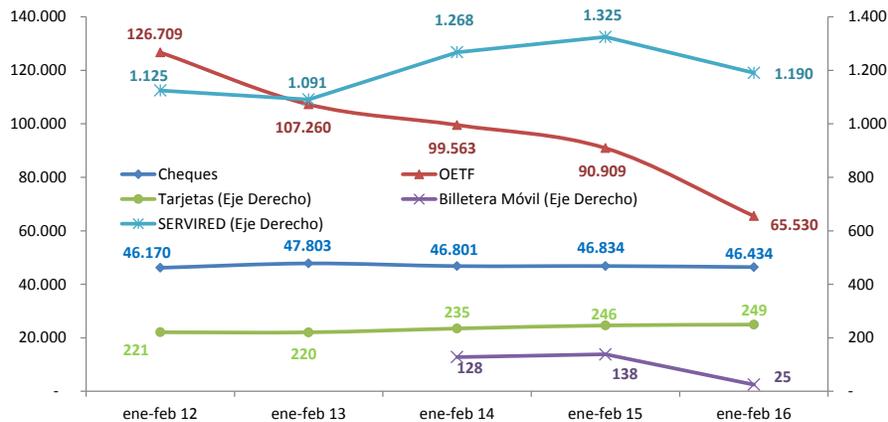




Gráfico 7
Valor promedio de los pagos de bajo valor
(En bolivianos)

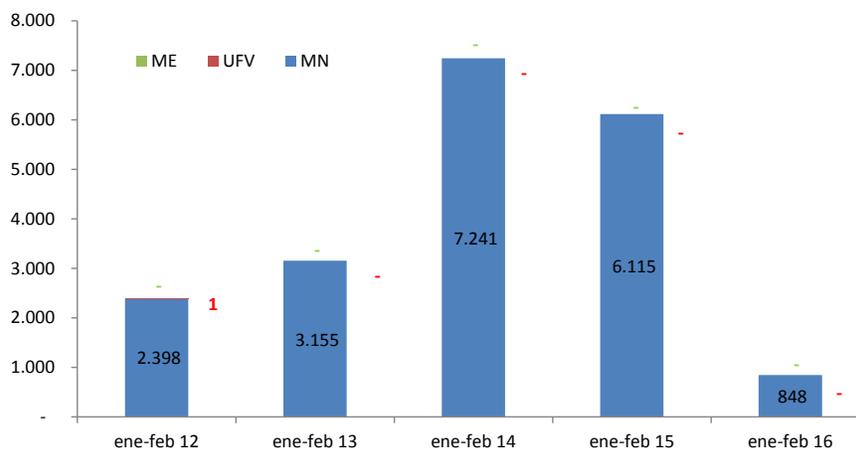


* A partir de la gestión 2011 se consideran las operaciones procesadas por SERVIRED, a partir de la gestión 2012 se consideran las operaciones procesadas por ATC S.A. y LINKSER S.A. en Tarjetas y a partir de julio 2015 se consideran adicionalmente las operaciones del Banco Nacional de Bolivia y Banco 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-febrero de 2016 alcanzó a Bs848 millones. Esta colocación fue muy inferior en Bs5.267 millones (86%) a la efectuada para el mismo periodo de 2015 (Bs6.115 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)



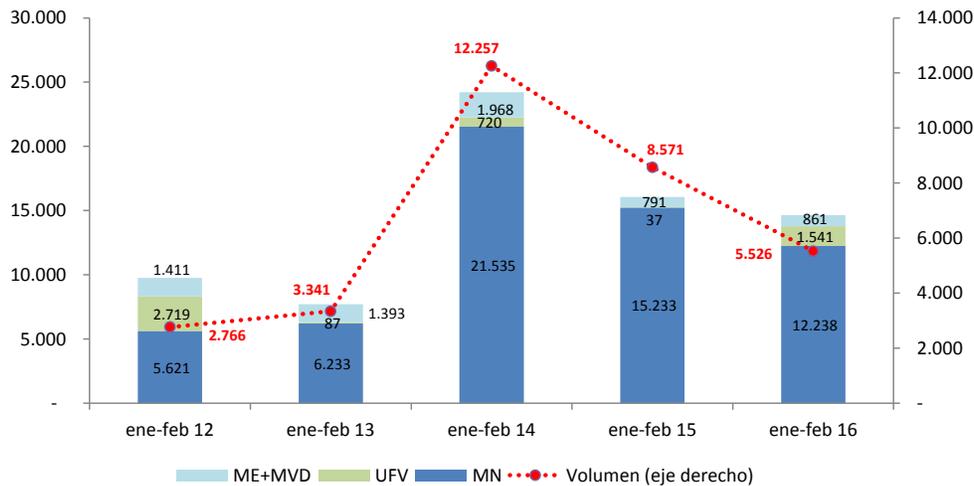
A través de la EDV se realizaron 5.526 transacciones por concepto de liquidación de títulos desmaterializados negociados en la Bolsa Boliviana de Valores por Bs14.640 millones, monto inferior en Bs1.422 millones (9%) al registrado en la gestión anterior (Bs16.062 millones). Esto se explica principalmente por la disminución en la negociación de títulos en MN de Bs15.233 millones a Bs12.238 millones en la presente gestión. En el caso de los títulos en MN, para el mes de febrero, la mayor parte del



monto total corresponde a la negociación de valores de renta fija, entre los cuales se destacan los Depósitos a Plazo Fijo (DPF) con Bs4.805 millones (73%) y las Letras del BCB (LBS) por Bs677 millones (10%).

Las operaciones en MN y UFV representaron 94% del total (Gráfico 9).

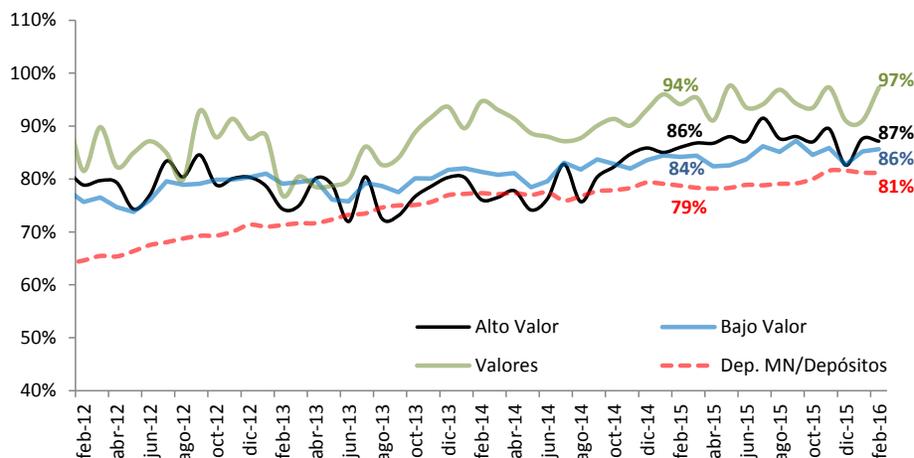
Gráfico 9
Valor de las operaciones con títulos desmaterializados
(En millones de bolivianos)



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 febrero 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 registró un incremento con respecto a febrero 2015 (86% a 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)

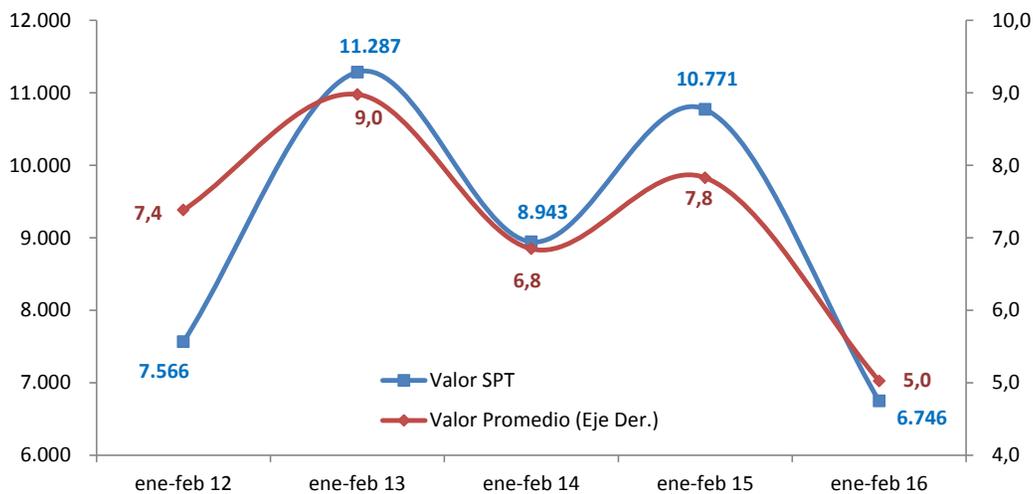




SISTEMA DE PAGOS GUBERNAMENTALES

El sistema de pagos gubernamentales registró operaciones por un importe de Bs6.746 millones para el periodo enero-febrero de 2016, monto inferior en Bs4.025 millones al registrado en la gestión pasada (Bs10.771 millones). El promedio por operación fue de Bs5,0 millones, 2,8 millones inferior al promedio registrado en 2015 (Bs7,8 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 PROVISIÓN DE LIQUIDEZ⁵

Las operaciones de liquidez en el mes de febrero 2016 alcanzaron un importe total de Bs1.325 millones, de los cuales el 91% fueron cubiertos por el mercado interbancario (Bs1.205 millones) y el restante 9% por créditos de liquidez (Bs119 millones). Comparados con febrero de 2015, los requerimientos en ME tuvieron un gran incremento de Bs96 millones a Bs529 millones mientras que los requerimientos en MN disminuyeron ligeramente de Bs989 millones en la gestión 2015 a Bs796 millones en la presente gestión. Se destaca que los requerimientos en ME representaron el 40% del total mientras que los requerimientos en MN alcanzaron al 60%. (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)

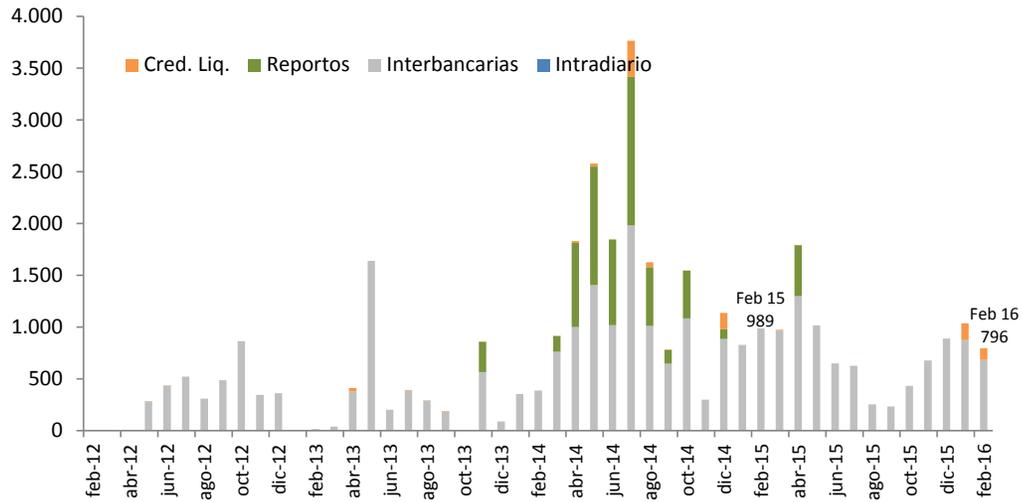
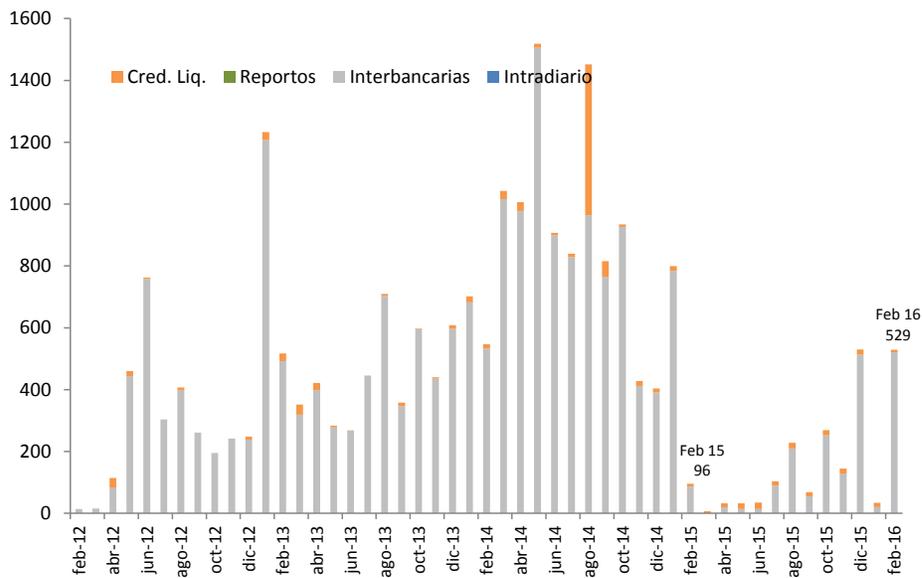


Gráfico 13
Operaciones mensuales de provisión de liquidez en ME
(En millones de bolivianos)





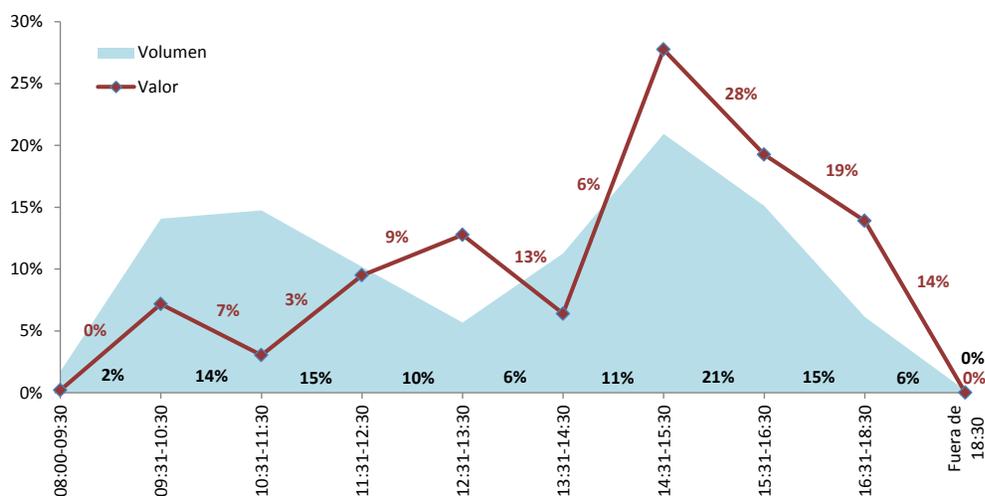
Cuadro 3
Valor de las operaciones de provisión de liquidez
(En millones de bolivianos)

	ene-feb 12	ene-feb 13	ene-feb 14	ene-feb 15	ene-feb 16
Tipo de crédito					
Intradía	-	-	-	-	-
MN	-	-	-	-	-
ME	-	-	-	-	-
Interbancario	211,0	1.715,4	1.958,5	2.684,5	2.101,9
MN	145,5	16,3	743,6	1.814,6	1.560,0
ME	65,5	1.699,1	1.214,9	869,8	541,9
Reporto	-	-	-	-	-
MN	-	-	-	-	-
ME	-	-	-	-	-
Fondo RAL Tramo I y II	-	50,8	33,3	27,3	294,9
MN	-	0,0	-	1,6	273,8
ME	-	50,8	33,3	25,7	21,1
TOTAL	211,0	1.766,2	1.991,8	2.711,8	2.396,8

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 febrero de 2016 fue en el horario comprendido entre Hrs. 14:30 y 15:30, en el que se cursó el 28% del valor y 21% del volumen de transacciones (Gráfico 14).

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



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 el dinero del público 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 al mes de febrero se movilizaron 7,19 veces por el sistema de pagos (**Gráfico 15**).

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

