



BOLETÍN MENSUAL DEL SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y DE LIQUIDACIÓN DE VALORES Noviembre 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 noviembre de 2016.

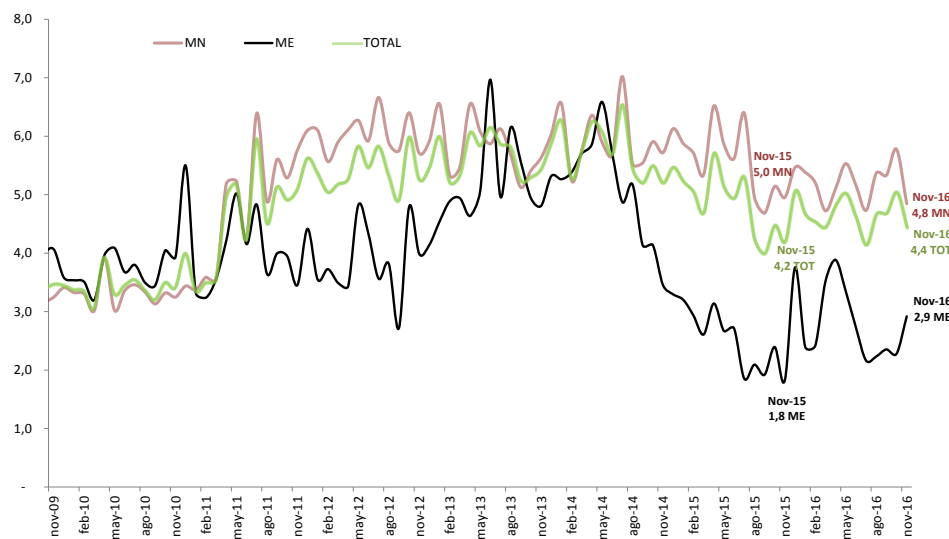
SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR¹

Al 30 de noviembre de 2016 se realizaron 110.460 transacciones a través del sistema LIP por un importe de Bs512.821 millones, cifras superiores a las alcanzadas en similar periodo de la gestión 2015 en 26% y 22% respectivamente. El promedio de operaciones en noviembre de 2016 se situó en Bs4,8 millones en MN y Bs2,9 millones para ME (Cuadro 1 y Gráfico 1).

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

	ene-nov 12	ene-nov 13	ene-nov 14	ene-nov 15	ene-nov 16	Var (%)
Valor (En millones de Bs)	301.261	349.547	403.125	420.236	512.821	22%
MN-UFV	239.962	267.488	317.985	368.343	444.105	21%
ME-MVD	61.299	82.059	85.139	51.894	68.716	32%
Volumen (En número de operaciones)	55.587	61.828	70.221	87.808	110.460	26%
MN-UFV	39.721	46.103	53.531	66.582	85.468	28%
ME-MVD	15.866	15.725	16.690	21.226	24.992	18%

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

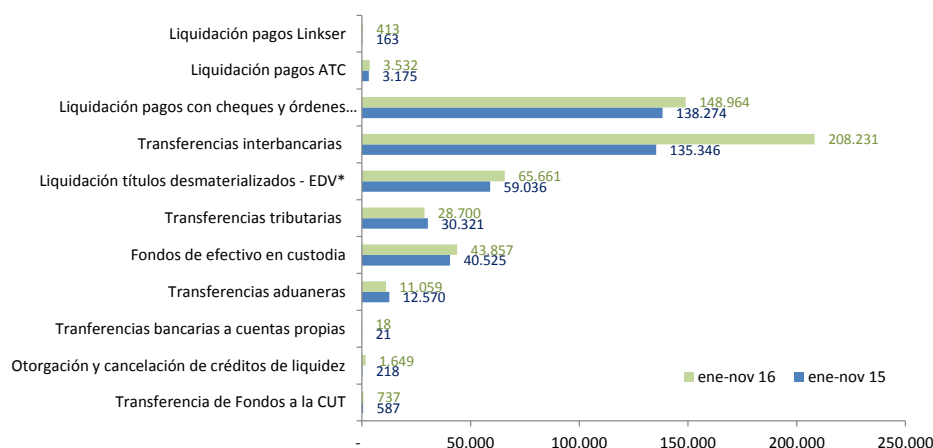


¹ El sistema de Liquidación Integrada de Pagos (LIP) es administrado por el Banco Central de Bolivia y procesa pagos, por lo general de importe o valor muy grande, que se intercambian principalmente entre bancos o entre participantes de los mercados financieros y que suelen requerir una liquidación urgente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



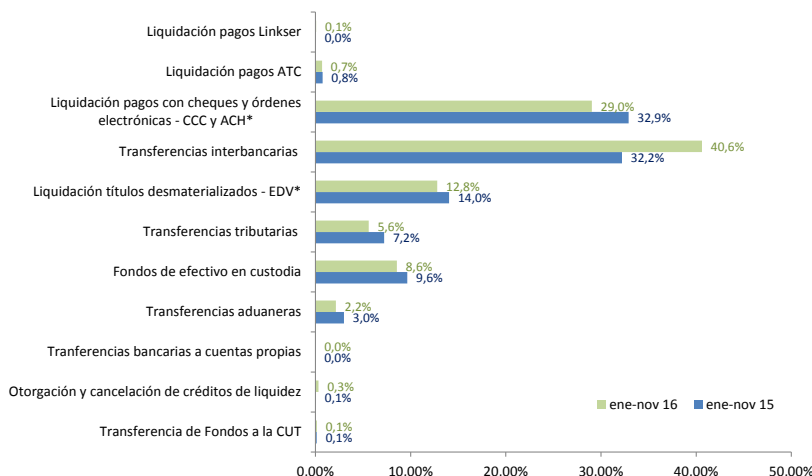
Las operaciones del sistema electrónico del BCB registraron un importe mayor con respecto a la gestión pasada de Bs92.585 millones (22%), destacándose las transferencias interbancarias que tuvieron un incremento de Bs135.346 millones a Bs208.231 millones, los montos transados en las cámaras de compensación y liquidación² que tuvieron un incremento de Bs138.274 millones a Bs148.964 millones y a la liquidación de títulos desmaterializados a través de la EDV que mostraron un incremento de Bs59.036 millones a Bs65.661 millones. Las transferencias interbancarias representan el 41% 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 83% 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 76.369.836 operaciones por un valor de Bs236.914 millones para el periodo enero-noviembre 2016. En comparación a similar período de la gestión anterior el crecimiento fue del 7% en el valor y del 98% en el volumen procesado **(Cuadro 2)**.

La ACH, sistema que procesa Transferencias Electrónicas de Fondos, registra el mayor crecimiento entre los distintos sistemas (de Bs133.596 millones a Bs154.030 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 (65%) para el periodo enero-noviembre de 2016 correspondió a la ACH que consolidó nuevamente su participación mayoritaria con relación a la CCC (33%), tarjetas (1,6%), billetera móvil³ (0,58%) y el restante a SERVIREDA⁴. El promedio por operación en la ACH fue de Bs57.905 monto inferior en Bs21.658 al registrado en la gestión anterior (Bs79.563). **(Gráficos 4, 5, 7 y Cuadro 2)**.

Las operaciones con billetera móvil nuevamente registraron un notable incremento en valor (86%) para el presente periodo de 2016 con respecto a la gestión anterior (Bs745 millones a Bs1.385 millones), las operaciones con tarjetas de pago registraron un incremento de 8% (de Bs3.501 millones a Bs3.763 millones), las operaciones con cheques una ligera disminución de Bs83.115 millones a Bs77.729 millones y finalmente las operaciones de SERVIREDA disminuyeron de Bs9 millones a Bs7 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% - 56.029.386 transacciones) frente a las tarjetas (21% - 15.915.930), Transferencias Electrónicas de Fondos (3% - 2.660.059 transacciones), cheques (2% - 1.759.623 transacciones) y el restante SERVIREDA (0,01% - 4.838 transacciones). El promedio por operación de las operaciones con tarjetas de pago fue de Bs236, mientras que el valor promedio de las transacciones a través de billetera móvil fue de Bs25, cifra menor en Bs12 al promedio registrado en la gestión 2015 (Bs37) y el valor promedio de las transacciones de SERVIREDA fue de Bs1.405 superior en Bs70 al registrado en la gestión 2015 (Bs1.335) **(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.

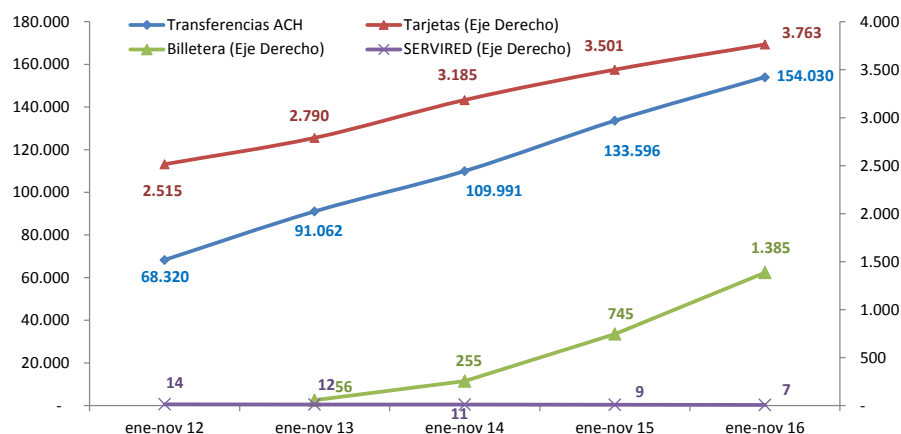
⁴ SERVIREDA S.A. es una empresa que provee y opera un sistema de pagos de bajo valor con el cual las cooperativas de ahorro y crédito afiliadas pueden interconectarse a nivel nacional permitiéndoles realizar depósitos, retiros o pagos de créditos a través de la modalidad de "agencias compartidas" en 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-nov 12	ene-nov 13	ene-nov 14	ene-nov 15	ene-nov 16	Var(%)
Valor (millones de Bs)	153.909	179.237	202.670	220.965	236.914	7%
ACH	68.320	91.062	109.991	133.596	154.030	15%
CCC	83.060	85.316	89.227	83.115	77.729	-6%
Tarjetas	2.515	2.790	3.185	3.501	3.763	8%
Billetera Móvil		56	255	745	1.385	86%
SERVIRED	14	12	11	9	7	-23%
Volumen	14.518.777	15.928.295	18.180.289	38.564.928	76.369.836	98%
(número de operaciones)						
ACH	534.408	837.288	1.147.346	1.679.118	2.660.059	58%
CCC	1.785.659	1.856.362	1.908.394	1.835.467	1.759.623	-4%
Tarjetas	12.187.222	12.745.486	13.298.971	14.666.617	15.915.930	9%
Billetera Móvil		477.488	1.817.185	20.377.129	56.029.386	175%
SERVIRED	11.488	11.671	8.393	6.597	4.838	-27%

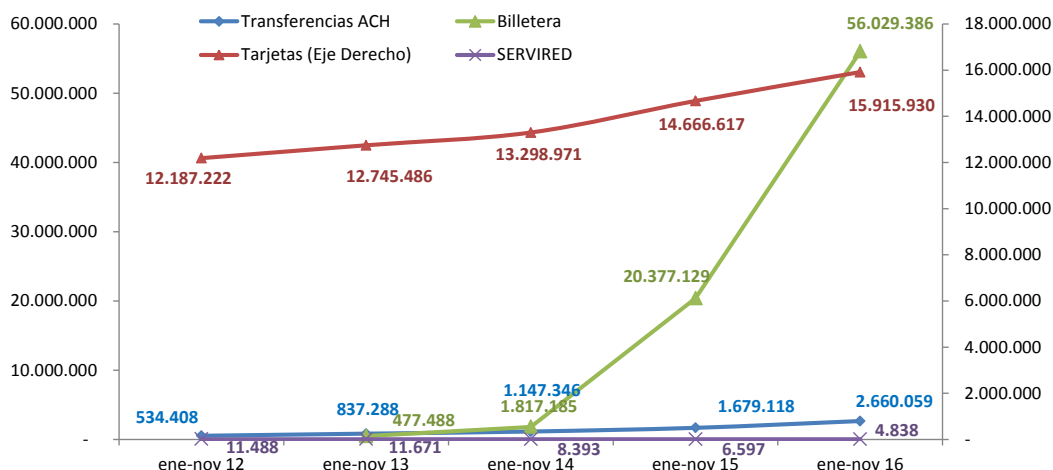
Gráfico 4
Valor de las operaciones de transferencias electrónicas-ACH, billetera móvil, tarjetas de pago y
SERVIRED*
(En millones de bolivianos)



* 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 Bs77.729 millones, valor inferior en Bs5.386 millones al registrado en la gestión anterior (Bs83.115 millones) y su participación a noviembre 2016 respecto al valor operado en los sistemas de pago de bajo valor se situó en 33%. El valor promedio de las transacciones con cheques procesados en CCC fue de Bs44.174, cifra inferior en Bs1.109 al promedio registrado en la gestión 2015 (Bs45.283) (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)

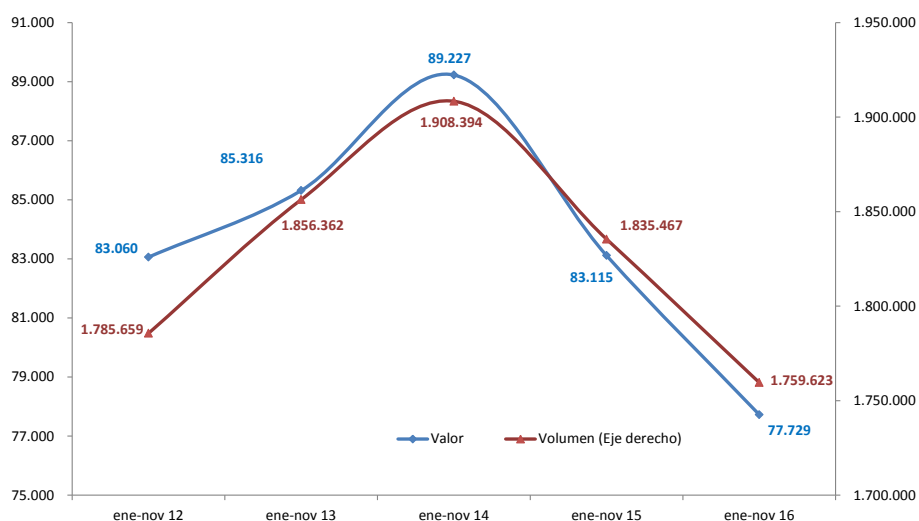
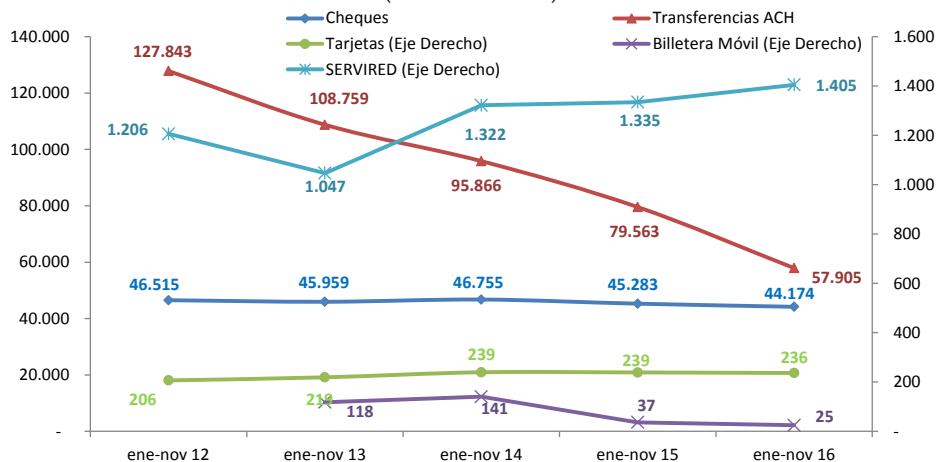




Gráfico 7
Valor promedio de los pagos de bajo valor
(En bolivianos)

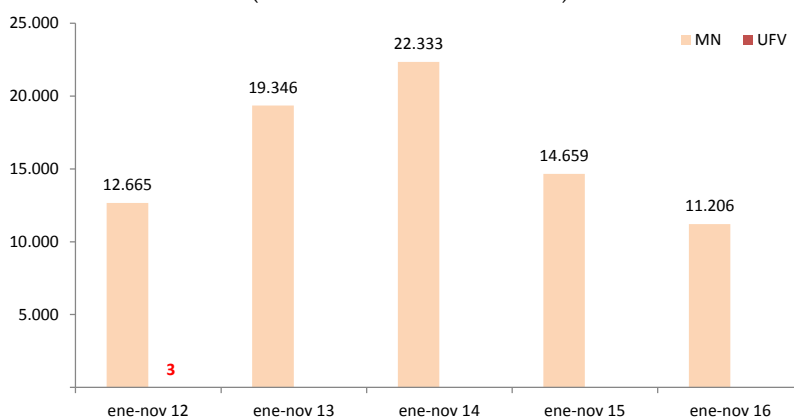


* A partir de la gestión 2011 se consideran las operaciones procesadas por SERVIRED, a partir de la gestión 2012 se consideran las operaciones procesadas por ATC S.A. y LINKSER S.A. en Tarjetas y a partir de julio 2015 se consideran adicionalmente las operaciones del Banco Nacional de Bolivia y Banco 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-noviembre de 2016 alcanzó a Bs11.206 millones. Esta colocación fue muy inferior en Bs3.454 millones (24%) a la efectuada para el mismo periodo de 2015 (14.659 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)

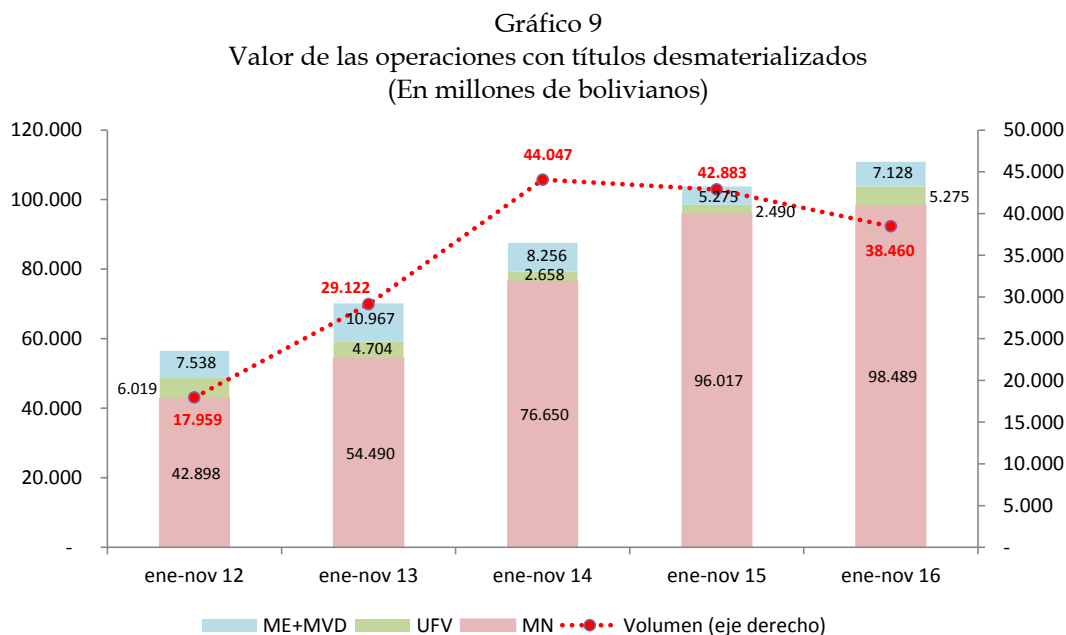


A través de la EDV se realizaron 38.460 transacciones por Bs110.892 millones por concepto de liquidación de títulos desmaterializados negociados en la Bolsa Boliviana de Valores, monto ligeramente superior en Bs7.110 millones al registrado en la gestión anterior (Bs103.782 millones). Esto se explica principalmente por el incremento en la negociación de títulos en UFV de Bs2.490 millones a Bs5.275 millones. 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 Bs8.742 millones (75%) y los Bonos del Tesoro (BTS) con Bs1.869 millones (16%).

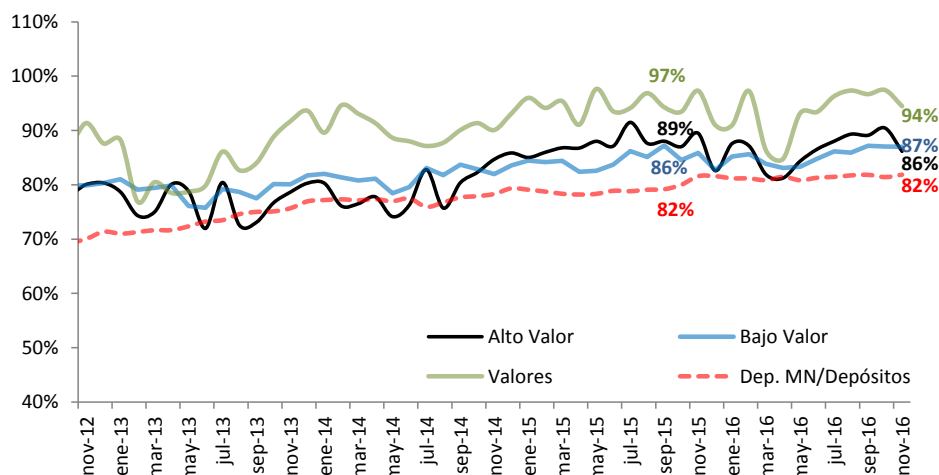
Las operaciones en MN y UFV representaron 94% del total (Gráfico 9).



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 noviembre 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 86% inferior a la gestión 2015 (89%); 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 mantuvo en 82% (Gráfico 10).

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

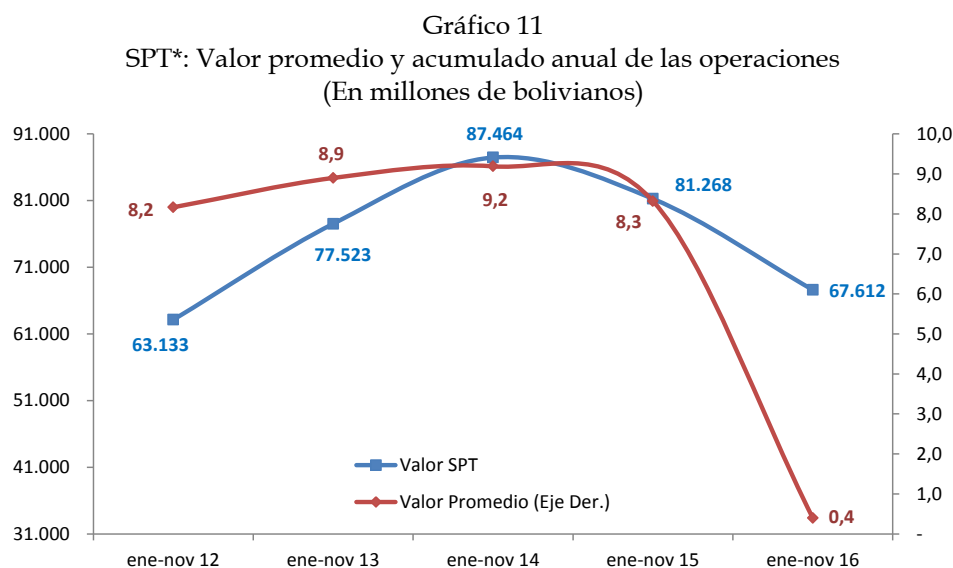




SISTEMA DE PAGOS GUBERNAMENTALES

El sistema de pagos gubernamentales registró operaciones por un importe de Bs67.612 millones para el presente periodo de 2016, monto inferior en Bs13.656 millones al registrado en la gestión pasada (Bs81.268 millones). En cuanto al volumen de operaciones, para este periodo 2016 se registraron 170.156 operaciones, 1.642% superior a la gestión 2015 (9.766 operaciones). Este notable crecimiento en el número de operaciones se explica porque desde junio de 2016 las operaciones que se procesaban agrupadas en lotes (una operación equivalía a varias operaciones individuales) se procesan individualmente una por una. Al respecto, es necesario indicar que a partir de septiembre 2016 se volvió al anterior esquema de operación (procesamiento por lotes).

El promedio por operación fue de Bs0,4 millones, Bs7,9 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 noviembre 2016 alcanzaron un importe total de Bs2.194 millones, de los cuales el 89,6% fueron cubiertos por el mercado interbancario (Bs1.965 millones) y el restante por créditos de liquidez. Comparados con la anterior gestión, los requerimientos en ME tuvieron un incremento de Bs144 millones a Bs715 millones así como los requerimientos en MN que también tuvieron un incremento de Bs677 millones a Bs1.479 millones en la presente gestión. Se destaca que los requerimientos en ME representaron el 33% del total mientras que los requerimientos en MN alcanzaron al 67%. (**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)

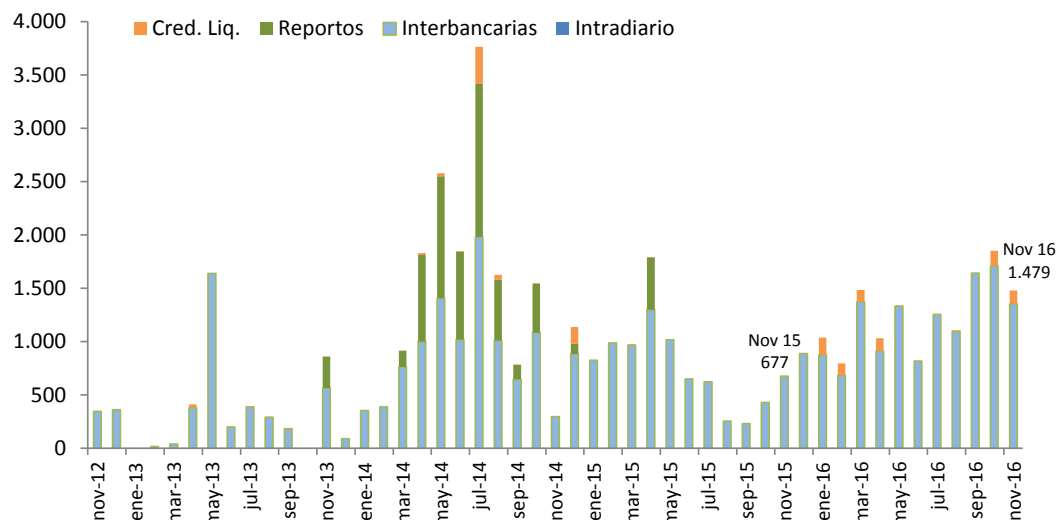
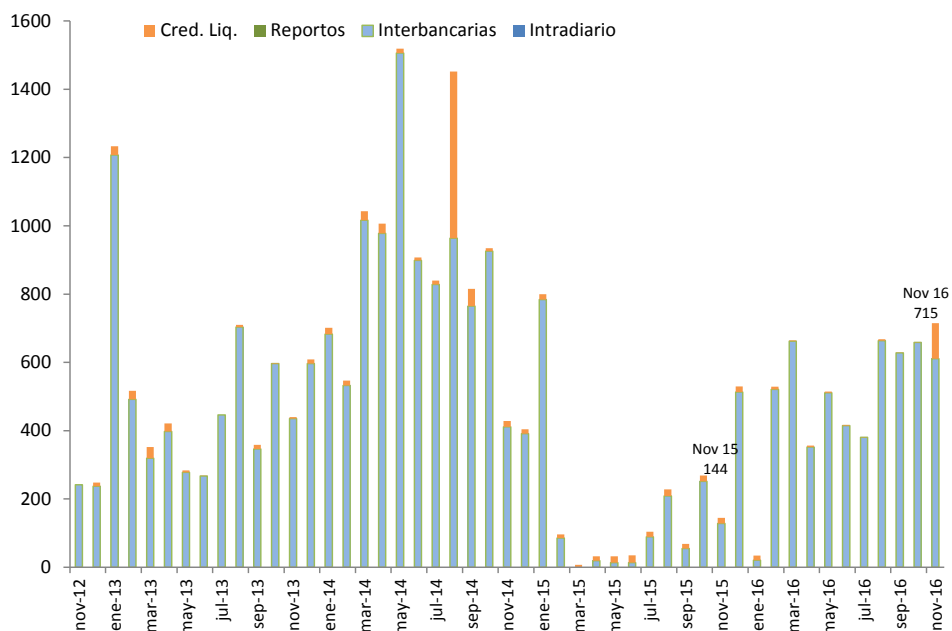


Gráfico 13
Operaciones mensuales de provisión de liquidez en ME
(En millones de bolivianos)





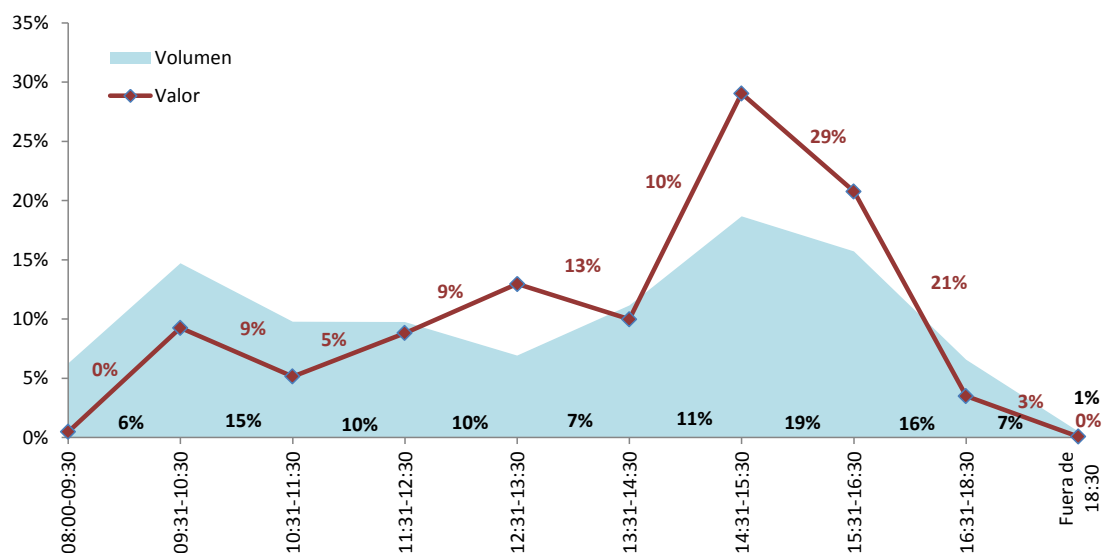
Cuadro 3
Valor de las operaciones de provisión de liquidez
(En millones de bolivianos)

	ene-nov 12	ene-nov 13	ene-nov 14	ene-nov 15	ene-nov 16
Tipo de crédito					
Intradía	-	-	-	-	-
MN	-	-	-	-	-
ME	-	-	-	-	-
Interbancario	6.158,2	9.195,6	19.460,4	9.615,5	18.476,8
MN	3.393,1	3.706,3	9.953,2	7.965,6	13.053,6
ME	2.765,2	5.489,3	9.507,3	1.649,8	5.423,2
Reporto	-	292,9	5.533,6	490,8	-
MN	-	292,9	5.533,6	490,8	-
ME	-	-	-	-	-
Fondo RAL Tramo I y II	61,0	181,8	1.135,9	180,5	936,2
MN	0,9	44,6	451,0	14,4	793,8
ME	60,0	137,2	684,9	166,1	142,3
TOTAL	6.219,2	9.670,2	26.129,9	10.286,7	19.413,0

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 para el presente mes fue nuevamente en el horario comprendido entre Hrs. 14:31 y 15:30, en el que se cursó el 29% del valor y 19% del volumen de transacciones (**Gráfico 14**).

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



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 7,97 veces por el sistema de pagos ([Gráfico 15](#)).

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

