



BOLETÍN MENSUAL DEL SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y DE LIQUIDACIÓN DE VALORES Octubre 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 octubre de 2016.

HECHOS RELEVANTES

En fecha 18 de octubre de 2016 mediante Resolución de Directorio N° 203/2016 se aprobó del Reglamento del Módulo de Liquidación Diferida (MLD) del Sistema de Liquidación Integrada de Pagos (LIP) que norma su funcionamiento, operatividad y los procesos de compensación y liquidación, así como también establece los derechos, obligaciones y responsabilidades de su administrador y sus participantes.

El MLD es el sistema del BCB que permitirá el procesamiento de Órdenes Electrónicas de Pago (OEP) de bajo valor de los clientes de las entidades financieras participantes del LIP.

SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR¹

Al 31 de octubre de 2016 se realizaron 99.310 transacciones a través del sistema LIP por un importe de Bs463.325 millones, cifras superiores a las alcanzadas en similar periodo de la gestión 2015 en 25% y 21% respectivamente. El promedio de operaciones en octubre de 2016 se situó en Bs5,8 millones en MN y Bs2,3 millones para ME (**Cuadro 1 y Gráfico 1**).

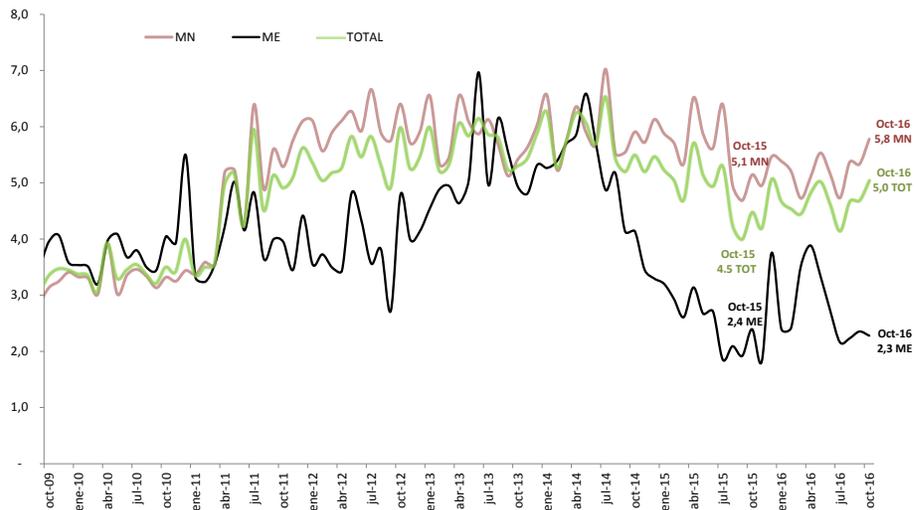
Cuadro 1
LIP: Valor y volumen de operaciones liquidadas
(Cifras acumuladas a octubre de cada año)

	ene-oct 12	ene-oct 13	ene-oct 14	ene-oct 15	ene-oct 16	Var (%)
Valor	274.853	316.218	371.580	384.168	463.325	21%
(En millones de Bs)						
MN-UFV	218.813	241.274	291.270	336.068	401.463	19%
ME-MVD	56.040	74.944	80.310	48.100	61.862	29%
Volumen	50.562	55.694	64.150	79.210	99.310	25%
(En número de operaciones)						
MN-UFV	36.015	41.449	48.859	60.064	76.667	28%
ME-MVD	14.547	14.245	15.291	19.146	22.643	18%

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.

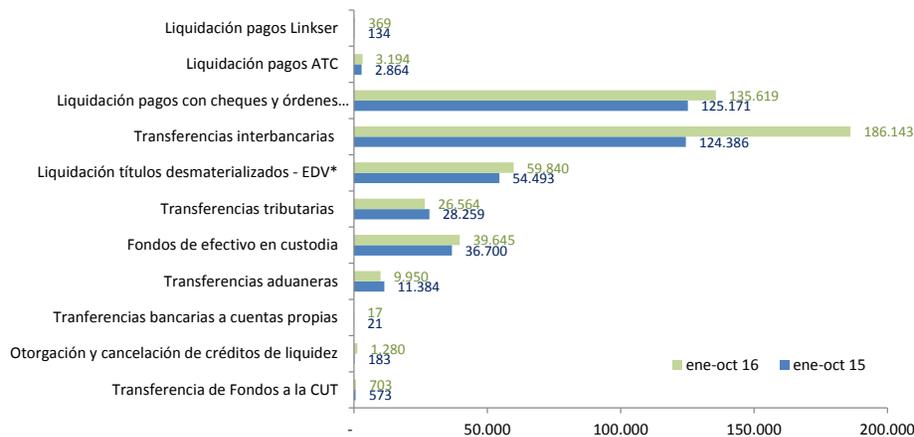


Gráfico 1
LIP: Valor promedio mensual de las operaciones
(En millones de bolivianos)



Las operaciones del sistema electrónico del BCB registraron un importe mayor con respecto a la gestión pasada de Bs79.156 millones (21%), destacándose las transferencias interbancarias que tuvieron un incremento de Bs124.386 millones a Bs186.143 millones, los montos transados en las cámaras de compensación y liquidación² que tuvieron un incremento de Bs125.171 millones a Bs135.619 millones y a la liquidación de títulos desmaterializados a través de la EDV que mostraron un incremento de Bs54.493 millones a Bs59.840 millones. Las transferencias interbancarias representan el 40% 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)

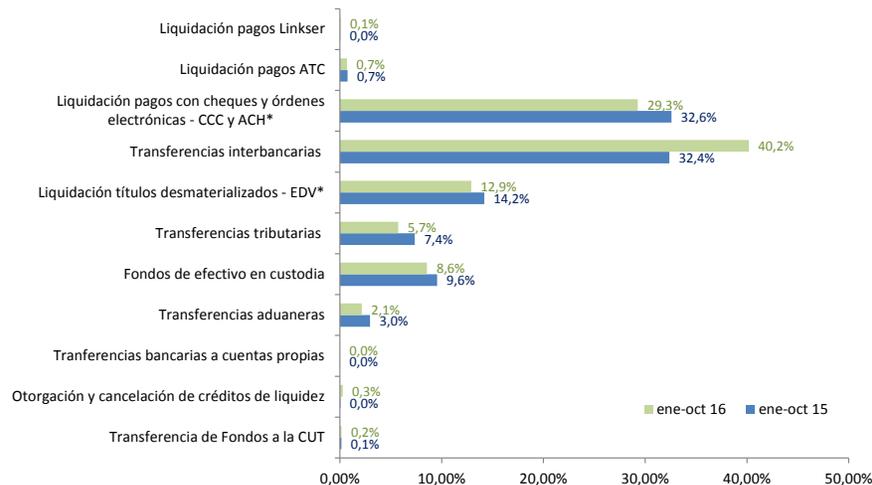


*Liquidación de operaciones netas.

² Incluye la Cámara de Compensación de Cheques (CCC) y la Cámara de Compensación de Órdenes Electrónicas (ACH)



Gráfico 3
LIP: Participación en el valor liquidado según tipo de operación
(En porcentajes)



*Liquidación de operaciones netas.

SISTEMA DE PAGOS DE BAJO VALOR

A través del sistema de pagos de bajo valor se procesaron 68.506.800 operaciones por un valor de Bs214.448 millones para el periodo enero-octubre 2016. En comparación a similar período de la gestión anterior el crecimiento fue del 7% en el valor y del 108% en el volumen procesado (**Cuadro 2**).

La ACH, sistema que procesa Transferencias Electrónicas de Fondos, registra el mayor crecimiento entre los distintos sistemas (de Bs120.314 millones a Bs138.979 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-octubre 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 SERVIRED⁴. El promedio por operación en la ACH fue de Bs58.738 monto inferior en Bs21.605 al registrado en la gestión anterior (Bs80.343). (**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 N° 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).

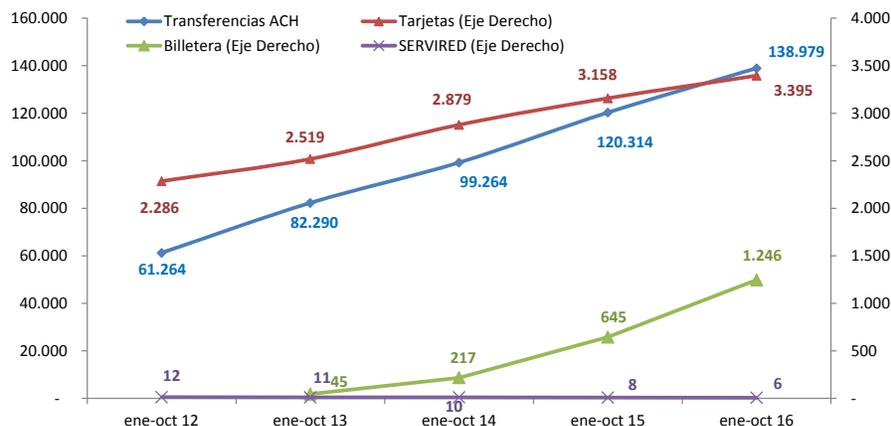


Las operaciones con billetera móvil nuevamente registraron un notable incremento en valor (93%) para el presente periodo de 2016 con respecto a la gestión anterior (Bs645 millones a Bs1.246 millones), las operaciones con tarjetas de pago registraron un incremento de 8% (de Bs3.158 millones a Bs3.395 millones), las operaciones con cheques una ligera disminución de Bs75.932 millones a Bs70.822 millones y finalmente las operaciones de SERVIRED disminuyeron de Bs8 millones a Bs6 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% - 50.210.918 transacciones) frente a las tarjetas (21% - 14.329.006), Transferencias Electrónicas de Fondos (3% - 2.366.097 transacciones), cheques (2% - 1.596.362 transacciones) y el restante SERVIRED (0,01% - 4.417 transacciones). El promedio por operación de las operaciones con tarjetas de pago fue de Bs237, mientras que el valor promedio de las transacciones a través de billetera móvil fue de Bs25, cifra menor en Bs14 al promedio registrado en la gestión 2015 (Bs39) y el valor promedio de las transacciones de SERVIRED fue de Bs1.435 superior en Bs108 al registrado en la gestión 2015 (Bs1.327) (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-oct 12	ene-oct 13	ene-oct 14	ene-oct 15	ene-oct 16	Var(%)
Valor (millones de Bs)	139.082	162.455	183.881	200.057	214.448	7%
ACH	61.264	82.290	99.264	120.314	138.979	16%
CCC	75.520	77.590	81.511	75.932	70.822	-7%
Tarjetas	2.286	2.519	2.879	3.158	3.395	8%
Billetera Móvil		45	217	645	1.246	93%
SERVIRED	12	11	10	8	6	-22%
Volumen	13.165.664	14.402.780	16.355.913	32.948.561	68.506.800	108%
(número de operaciones)						
ACH	469.730	750.648	1.033.455	1.497.500	2.366.097	58%
CCC	1.617.939	1.681.333	1.741.982	1.666.001	1.596.362	-4%
Tarjetas	11.067.592	11.563.361	12.020.199	13.302.981	14.329.006	8%
Billetera Móvil		396.783	1.552.546	16.475.955	50.210.918	205%
SERVIRED	10.403	10.655	7.731	6.124	4.417	-28%

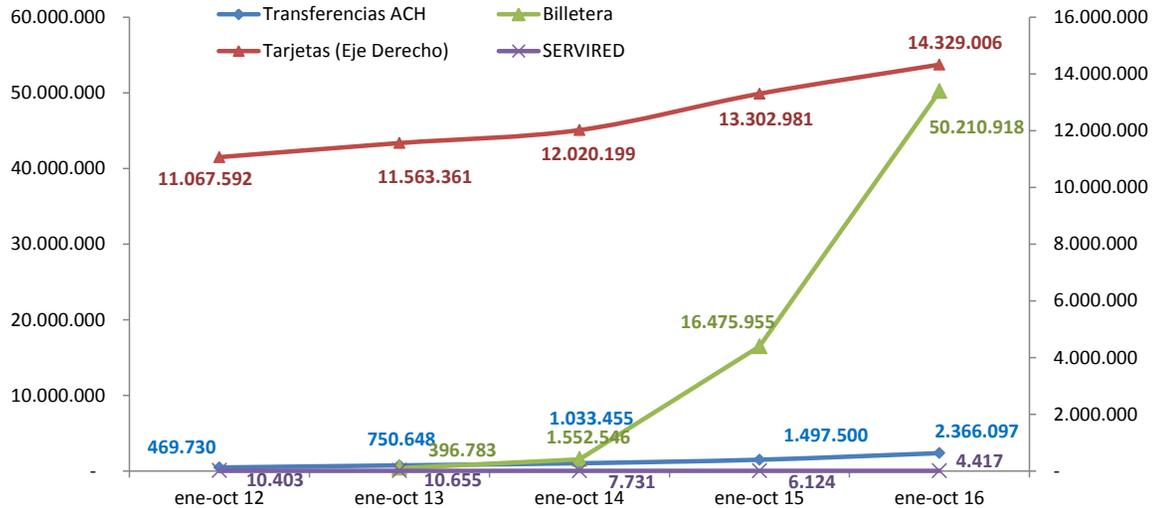
Gráfico 4
Valor de las operaciones de transferencias electrónicas-ACH, billetera móvil, tarjetas de pago y SERVIRED*
(En millones de bolivianos)



* 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 Bs70.822 millones, valor inferior en Bs5.110 millones al registrado en la gestión anterior (Bs75.932 millones) y su participación a octubre 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 Bs44.364, cifra inferior en Bs1.213 al promedio registrado en la gestión 2015 (Bs45.578) (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)

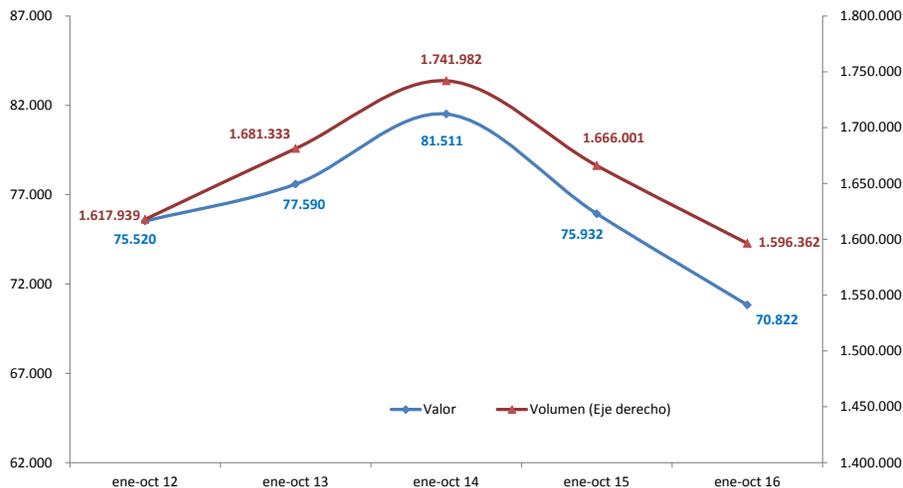
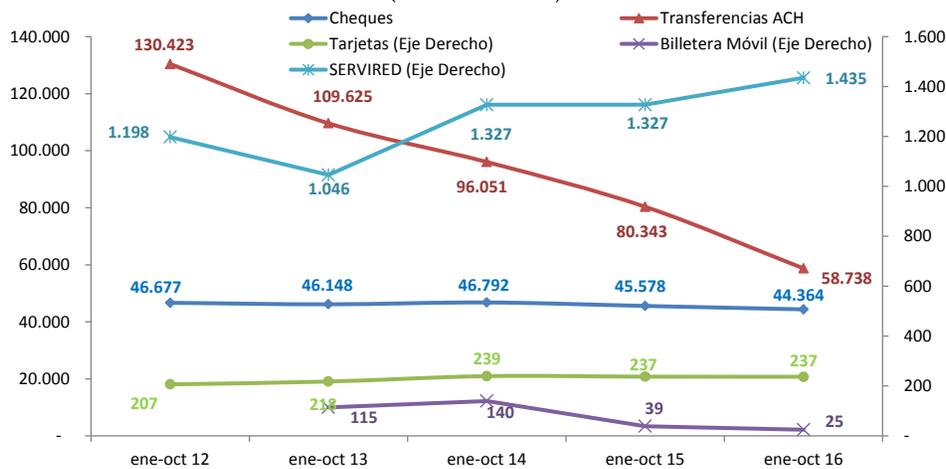




Gráfico 7
Valor promedio de los pagos de bajo valor
(En bolivianos)

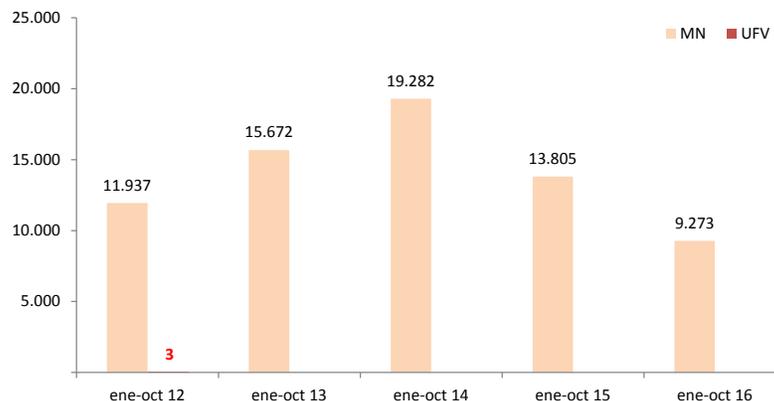


* A partir de la gestión 2011 se consideran las operaciones procesadas por SERVIDED, a partir de la gestión 2012 se consideran las operaciones procesadas por ATC S.A. y LINKSER S.A. en Tarjetas y a partir de julio 2015 se consideran adicionalmente las operaciones del Banco Nacional de Bolivia y Banco 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-octubre de 2016 alcanzó a Bs9.273 millones. Esta colocación fue muy inferior en Bs4.532 millones (33%) a la efectuada para el mismo periodo de 2015 (13.805 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)

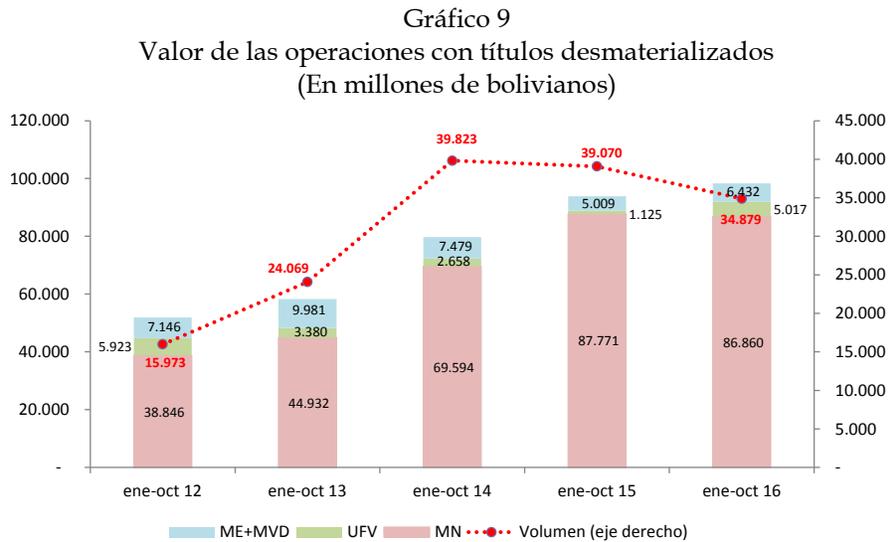


A través de la EDV se realizaron 34.879 transacciones por Bs98.310 millones por concepto de liquidación de títulos desmaterializados negociados en la Bolsa Boliviana de Valores, monto ligeramente superior en Bs4.406 millones al registrado en la gestión anterior (Bs93.904 millones). Esto se explica principalmente por el incremento en la negociación de títulos en UFV de Bs1.125 millones a Bs5.017 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 Bs7.817



millones (66%), los Bonos del Tesoro (BTS) con Bs2.056 millones (18%) y las Letras BCB Prepagables (LRS) con Bs689 millones (6%) entre los más importantes.

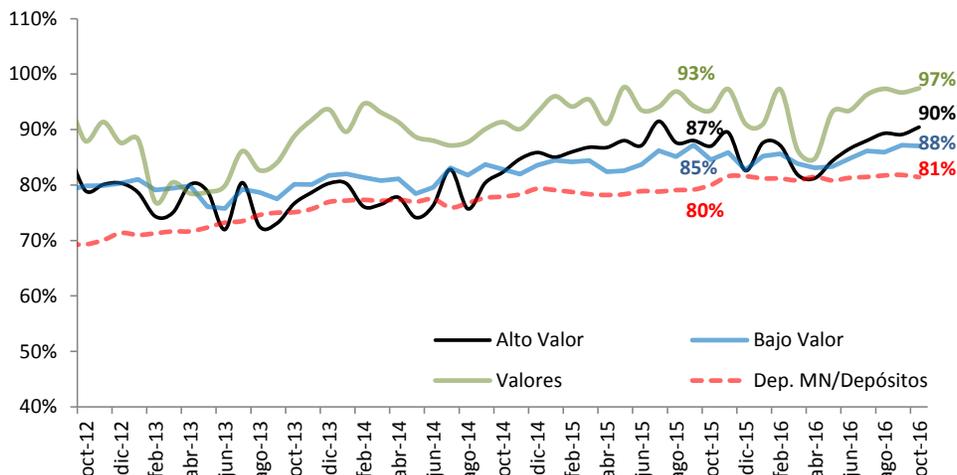
Las operaciones en MN y UFV representaron 93% del total (Gráfico 9).



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 octubre 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 90% ligeramente mayor 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 80% a 81% (Gráfico 10).

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

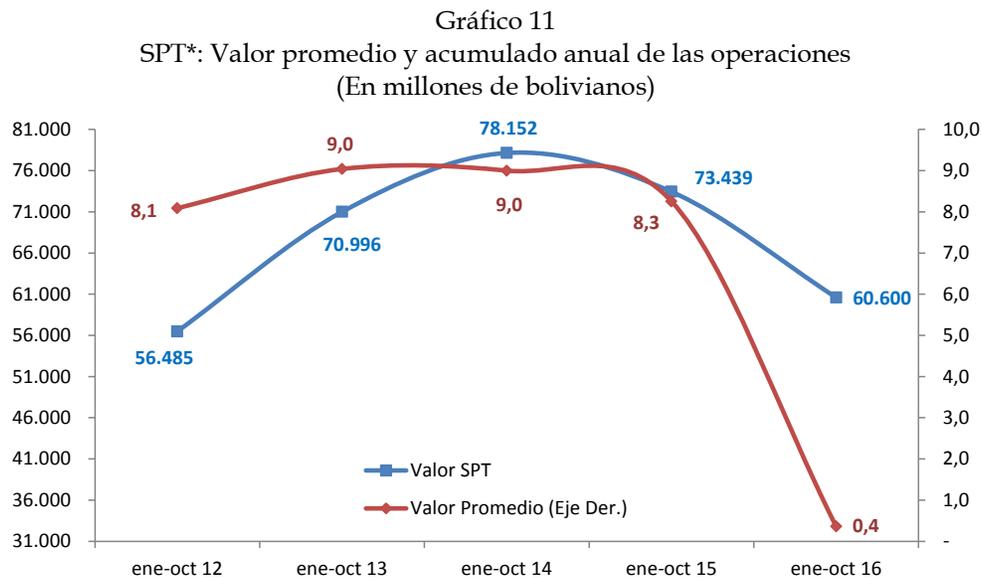




SISTEMA DE PAGOS GUBERNAMENTALES

El sistema de pagos gubernamentales registró operaciones por un importe de Bs60.600 millones para el presente periodo de 2016, monto inferior en Bs12.839 millones al registrado en la gestión pasada (Bs73.439 millones). En cuanto al volumen de operaciones, para el periodo 2016 se registraron 168.738 operaciones, 1.797% superior a la gestión 2015 (8.896 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 octubre 2016 alcanzaron un importe total de Bs2.509 millones, de los cuales el 94,4% fueron cubiertos por el mercado interbancario (Bs2.269 millones) y el restante por créditos de liquidez. Comparados con la anterior gestión, los requerimientos en ME tuvieron un incremento de Bs269 millones a Bs659 millones así como los requerimientos en MN que también tuvieron un incremento de Bs431 millones a Bs1.851 millones en la presente gestión. Se destaca que los requerimientos en ME representaron el 26% del total mientras que los requerimientos en MN alcanzaron al 74%. (**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)

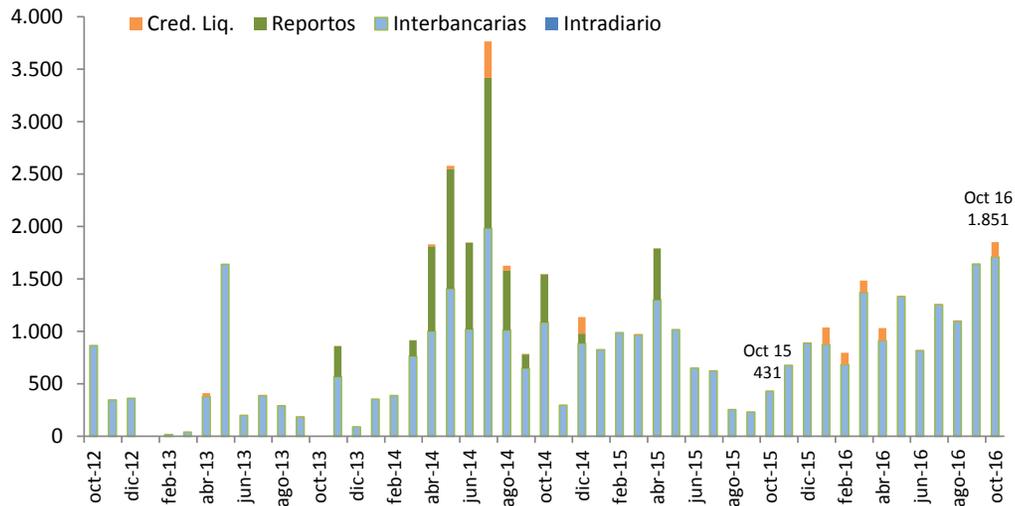
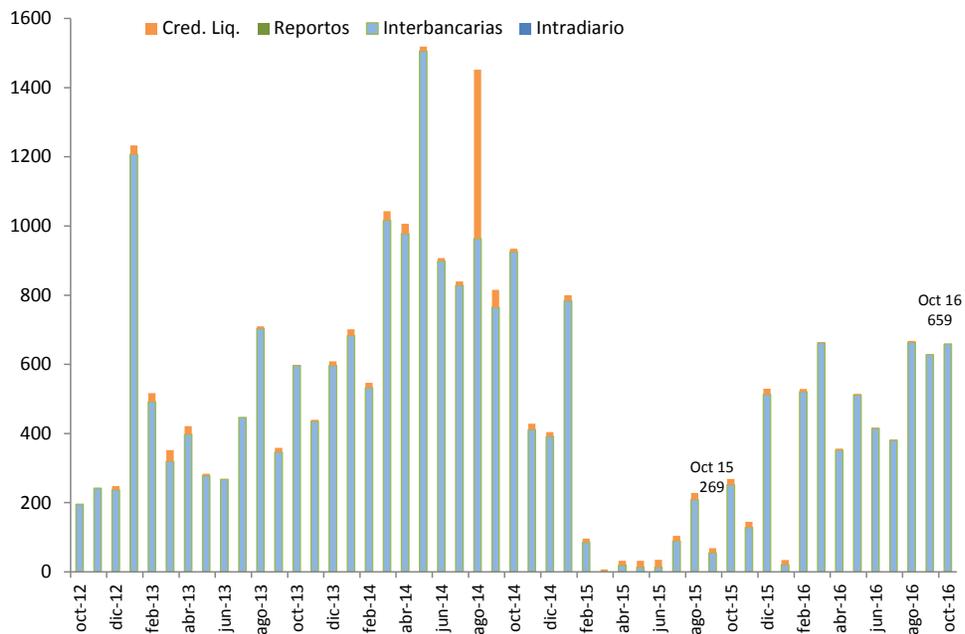


Gráfico 13
Operaciones mensuales de provisión de liquidez en ME
(En millones de bolivianos)





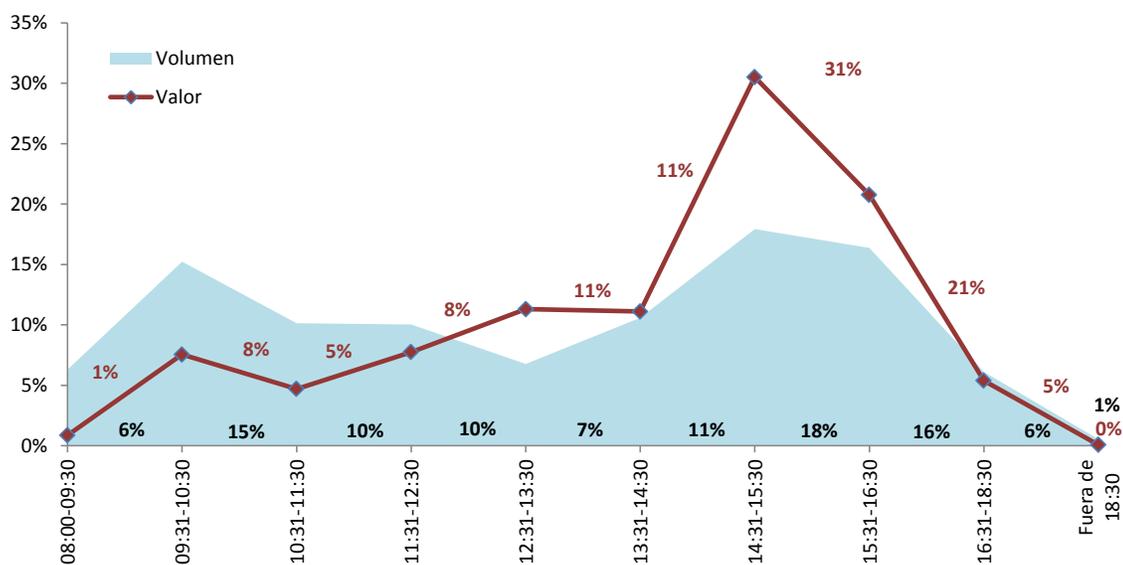
Cuadro 3
Valor de las operaciones de provisión de liquidez
(En millones de bolivianos)

	ene-oct 12	ene-oct 13	ene-oct 14	ene-oct 15	ene-oct 16
Tipo de crédito					
Intradía	-	-	-	-	-
MN	-	-	-	-	-
ME	-	-	-	-	-
Interbancario	5.569,8	8.192,9	18.752,8	8.811,2	16.512,3
MN	3.046,1	3.139,3	9.657,2	7.289,6	11.699,6
ME	2.523,7	5.053,7	9.095,7	1.521,5	4.812,7
Reporto	-	-	5.533,6	490,8	-
MN	-	-	5.533,6	490,8	-
ME	-	-	-	-	-
Fondo RAL Tramo I y II	61,0	176,2	1.117,5	163,0	707,1
MN	0,9	43,1	449,1	13,1	668,8
ME	60,0	133,1	668,4	150,0	38,3
TOTAL	5.630,8	8.369,1	25.403,9	9.465,0	17.219,4

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 31% del valor y 18% del volumen de transacciones ([Gráfico 14](#)).

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





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 7,90 veces por el sistema de pagos (**Gráfico 15**).

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

