



BOLETÍN MENSUAL DEL
SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y DE LIQUIDACIÓN DE
VALORES
Septiembre 2017

BOLETÍN MENSUAL DEL
SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y DE LIQUIDACIÓN DE VALORES
SEPTIEMBRE 2017

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 septiembre 2017.

A través de la Resolución de Directorio N° 131/2017 de 26 de septiembre de 2017 el Banco Central de Bolivia (BCB) aprobó el nuevo Reglamento de Transporte de Material Monetario y/o Valores, este Reglamento tiene por objeto normar el servicio de transporte de Material Monetario y/o Valores en el ámbito del Sistema de Pagos y del Sistema Financiero Nacional. Las normas contenidas en este Reglamento se aplican a todas las Entidades que cuenten con licencia de funcionamiento otorgada por la Autoridad de Supervisión del Sistema Financiero (ASFI) y a las operaciones del BCB con las Entidades de Intermediación Financiera (EIF).

SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR

Al 30 de septiembre de 2017 se realizaron 105.953 transacciones a través del Módulo de Liquidación Híbrida (MLH)¹ del sistema LIP por un importe de Bs432.221 millones, cifras superiores a las alcanzadas en similar periodo de la gestión 2016 en 20% y 6% respectivamente. El promedio de operaciones a septiembre de 2017 se situó en Bs4,5 millones en MN y Bs3,2 millones para ME (**Cuadro 1 y Gráfico 1**).

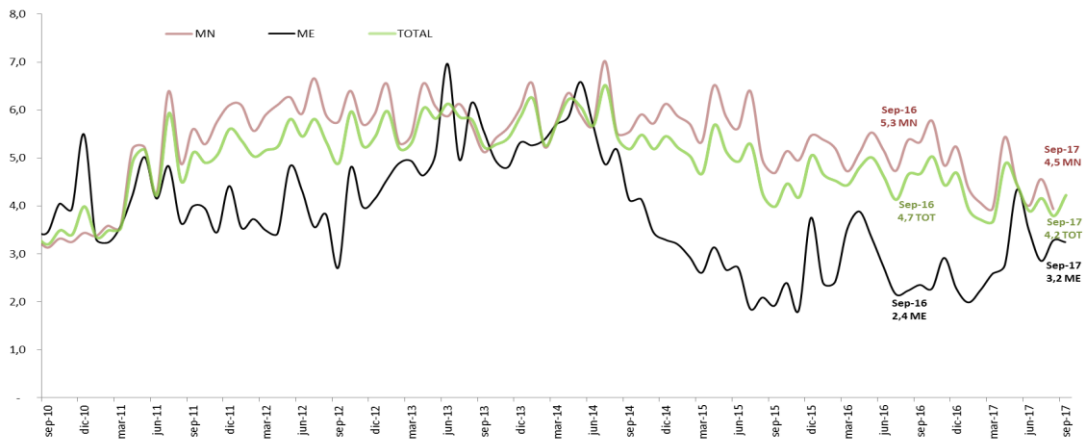
Cuadro 1
MLH: Valor y volumen de operaciones liquidadas
(Cifras mensuales acumuladas de cada año)

| | ene-sep 13 | ene-sep 14 | ene-sep 15 | ene-sep 16 | ene-sep 17 | Var (%) |
|----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------|
| Valor | 282.254 | 331.658 | 342.317 | 409.047 | 432.221 | 6% |
| (En millones de Bs) | | | | | | |
| MN-UFV | 215.236 | 258.424 | 299.654 | 352.373 | 367.807 | 4% |
| ME-MVD | 67.017 | 73.234 | 42.663 | 56.673 | 64.414 | 14% |
| Volumen | 49.279 | 56.880 | 69.857 | 88.536 | 105.953 | 20% |
| (En número de operaciones) | | | | | | |
| MN-UFV | 36.639 | 43.299 | 52.982 | 68.170 | 84.585 | 24% |
| ME-MVD | 12.640 | 13.581 | 16.875 | 20.366 | 21.368 | 5% |

¹ El Módulo de Liquidación Híbrida (MLH) es un componente del sistema de Liquidación Integrada de Pagos (LIP) que junto con el Módulo de Liquidación Diferida (MLD), el Módulo de Negociación Electrónica (MNE), y los módulos de apoyo: Módulo de Reportes e Información (MRI) y Módulo de Mesa de Ayuda (MMA), conforman el sistema de pagos electrónico de alto valor del BCB. El MLH 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 MLH reemplazó al Sistema de Pagos de Alto Valor (SIPAV) por lo que los datos fueron fusionados.

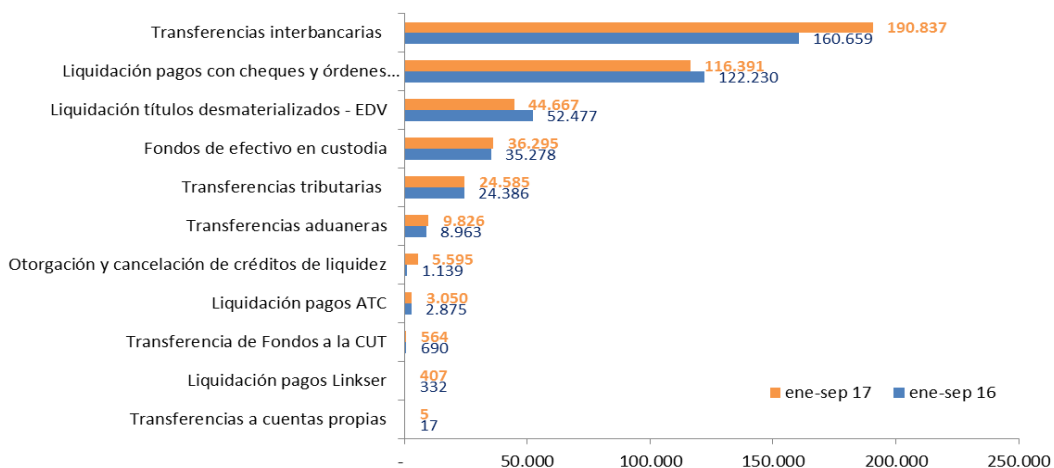


Gráfico 1
MLH: Valor promedio mensual de las operaciones
(En millones de bolivianos)



Las operaciones del sistema de pagos del BCB registraron un importe mayor con respecto a la gestión pasada de Bs23.174 millones (6%), destacándose nuevamente las transferencias interbancarias que tuvieron un notable incremento de Bs160.659 millones a Bs190.837 millones, los montos liquidados por las cámaras de compensación y liquidación² que tuvieron una disminución de Bs122.230 millones a Bs116.391 millones y a la liquidación de títulos desmaterializados a través de la EDV que también mostraron una disminución de Bs52.477 millones a Bs44.667 millones. Las transferencias interbancarias representan el 44% 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 81% del valor total transado en este sistema (Gráficos 2 y 3).

Gráfico 2
MLH: Valor liquidado según tipo de operación
(En millones de bolivianos)

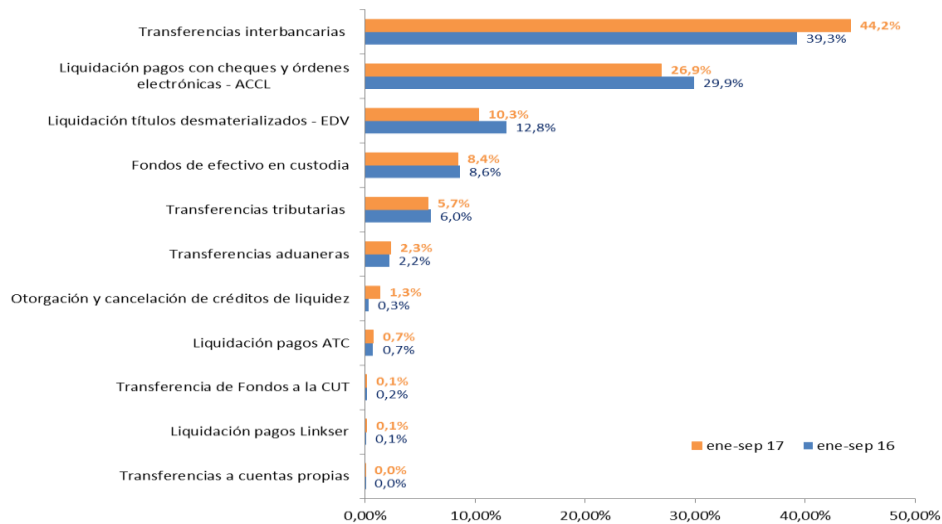


*Liquidación de operaciones netas.

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



Gráfico 3
MLH: 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 al mes de septiembre 2017 se procesaron 70.955.830 operaciones por un valor de Bs196.644 millones. En comparación a similar periodo de la gestión anterior hubo un incremento leve en el valor (2%) y un crecimiento del 23% en el volumen procesado (**Cuadro 2**).

La ACH, sistema que procesa Transferencias Electrónicas de Fondos, registra el mayor monto procesado entre los distintos sistemas (de Bs124.860 millones a Bs131.259 millones) con respecto a la pasada gestión. Este comportamiento, que es el esperado en un 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 dos terceras partes del valor transado en los sistemas de pago de bajo valor (67%) para septiembre 2017 correspondió a la ACH que consolidó nuevamente su participación mayoritaria con relación a la CCC (31%), tarjetas (2%), billetera móvil³ (0,34%) y el restante a SERVIRED⁴.

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. Se hace notar que a partir de esta edición las estadísticas de billetera móvil son reportadas con información desagregada al BCB. En el mes de enero E-FECTIVO ESPM reportó estadísticas con esta característica, motivo por el cual se reprocesó la información correspondiente tomando en cuenta, para este reporte, solamente aquellas operaciones que representan pagos enviados a través de billetera móvil entre personas naturales o jurídicas.

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. El Reglamento de Servicios de Pago, Instrumentos Electrónicos de Pago, Compensación y Liquidación aprobado mediante Resolución



El promedio por operación en la ACH fue de Bs38.098 monto inferior en Bs21.883 al registrado en la gestión anterior (Bs59.981) (Gráficos 4, 5, 7 y Cuadro 2).

Las operaciones con billetera móvil registraron un incremento en valor del 47% para el presente período con respecto a la gestión anterior (Bs450 millones a Bs662 millones), las operaciones con tarjetas de pago también registraron un incremento de Bs3.027 millones a Bs3.680 millones (22%), las operaciones con cheques una disminución por tercer año consecutivo de Bs64.102 millones a Bs61.039 millones y finalmente las operaciones de SERVIRED que tuvieron una disminución del 39%. 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 (71% - 50.468.188 transacciones) frente a las tarjetas (22% - 15.666.212), Transferencias Electrónicas de Fondos (5% - 3.445.268 transacciones), cheques (2% - 1.373.357 transacciones) y el restante SERVIRED (2.805 transacciones). El promedio por operación de las operaciones con tarjetas de pago fue de Bs235, inferior en Bs2 al registrado en la gestión anterior (Bs237), mientras que el valor promedio de las transacciones a través de billetera móvil fue de Bs13, cifra mayor en Bs2 al promedio registrado en la gestión 2016 (Bs11), finalmente el valor promedio de las transacciones de SERVIRED fue de Bs1.209 inferior en Bs190 al registrado en la gestión 2016 (Bs1.398) (Gráficos 4, 5, 7 y Cuadro 2).

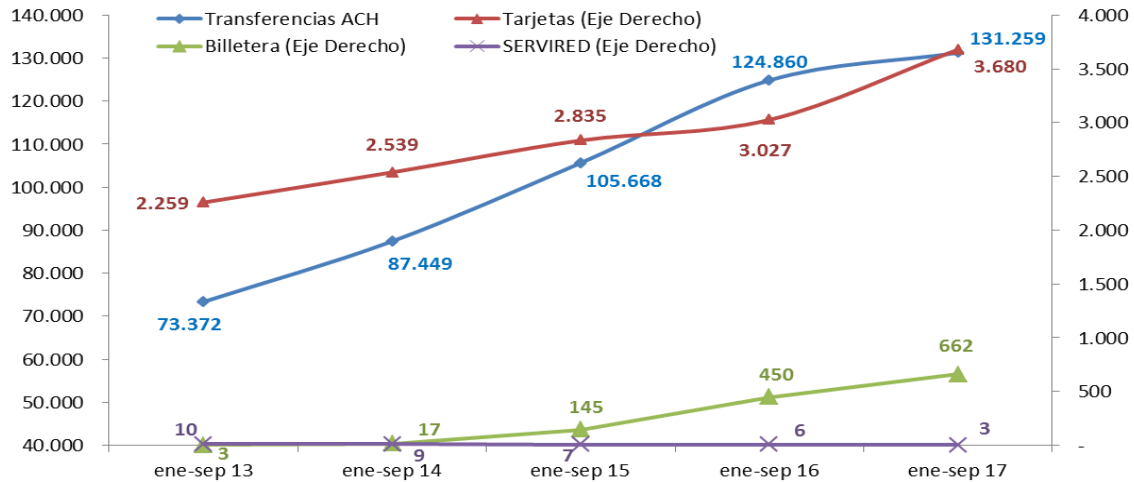
Cuadro 2
Sistemas de pago de bajo valor
(En millones de bolivianos y número de operaciones)

| Tipo | ene-sep 13 | ene-sep 14 | ene-sep 15 | ene-sep 16 | ene-sep 17 | Var(%) |
|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|
| Valor | 144.662 | 162.479 | 176.514 | 192.445 | 196.644 | 2% |
| (millones de Bs) | | | | | | |
| ACH | 73.372 | 87.449 | 105.668 | 124.860 | 131.259 | 5% |
| CCC | 69.018 | 72.466 | 67.858 | 64.102 | 61.039 | -5% |
| Tarjetas | 2.259 | 2.539 | 2.835 | 3.027 | 3.680 | 22% |
| Billetera Móvil | 3 | 17 | 145 | 450 | 662 | 47% |
| SERVIRED | 10 | 9 | 7 | 6 | 3 | -39% |
| Volumen | 12.717.497 | 14.113.857 | 27.086.986 | 57.644.924 | 70.955.830 | 23% |
| (número de operaciones) | | | | | | |
| ACH | 661.944 | 909.133 | 1.304.582 | 2.081.674 | 3.445.268 | 66% |
| CCC | 1.487.661 | 1.547.659 | 1.484.165 | 1.435.297 | 1.373.357 | -4% |
| Tarjetas | 10.380.696 | 10.909.289 | 11.930.211 | 12.785.005 | 15.666.212 | 23% |
| Billetera Móvil | 177.669 | 740.848 | 12.362.498 | 41.338.996 | 50.468.188 | 22% |
| SERVIRED | 9.527 | 6.928 | 5.530 | 3.952 | 2.805 | -29% |

de Directorio N° 134/2015 en sus Disposiciones Finales cláusula Primera establece que SERVIRED debe obtener autorización de la ASFI y adecuarse a la Ley N° 393 de Servicios Financieros proceso en el cual se encuentra a la fecha de corte de este informe.

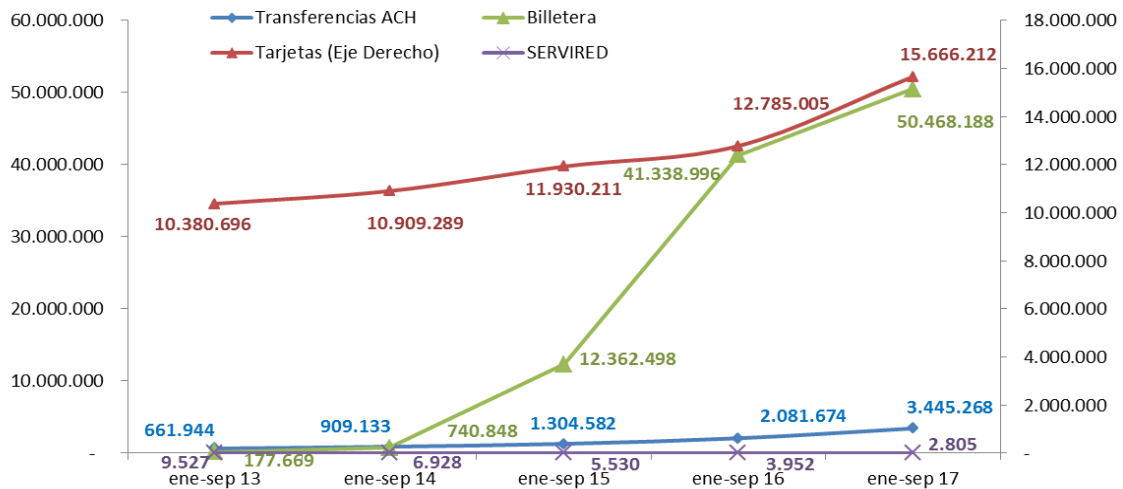


Gráfico 4
 Valor de las operaciones de transferencias electrónicas-ACH, billetera móvil, tarjetas de pago y SERVIRED*
 (En millones de bolivianos)



* Transferencias electrónicas consideran las operaciones de la ACH-ACCL, Tarjetas consideran transacciones de ATC S.A. y LINKSER S.A. y la Billetera Móvil considera las operaciones de E-FECTIVO, BNB y BCP.

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



* Transferencias electrónicas consideran las operaciones de la ACH-ACCL, Tarjetas consideran transacciones de ATC S.A. y LINKSER S.A. y la Billetera Móvil considera las operaciones de E-FECTIVO, BNB y BCP.

La CCC registró operaciones por Bs61.039 millones, valor inferior en B3.063 millones al registrado en la gestión anterior (Bs64.102 millones) y su participación al mes de septiembre de 2017 respecto al valor operado en los sistemas de pago de bajo valor se situó en 31%. El valor promedio de las transacciones con cheques procesados en CCC fue de Bs44.445, cifra inferior en Bs216 al promedio registrado en la gestión 2016 (Bs44.661) (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)

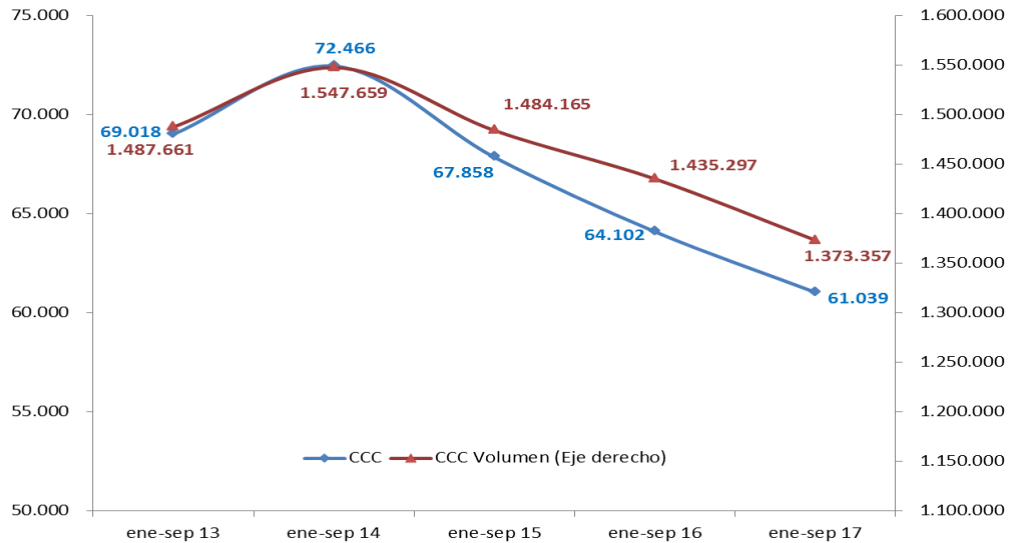
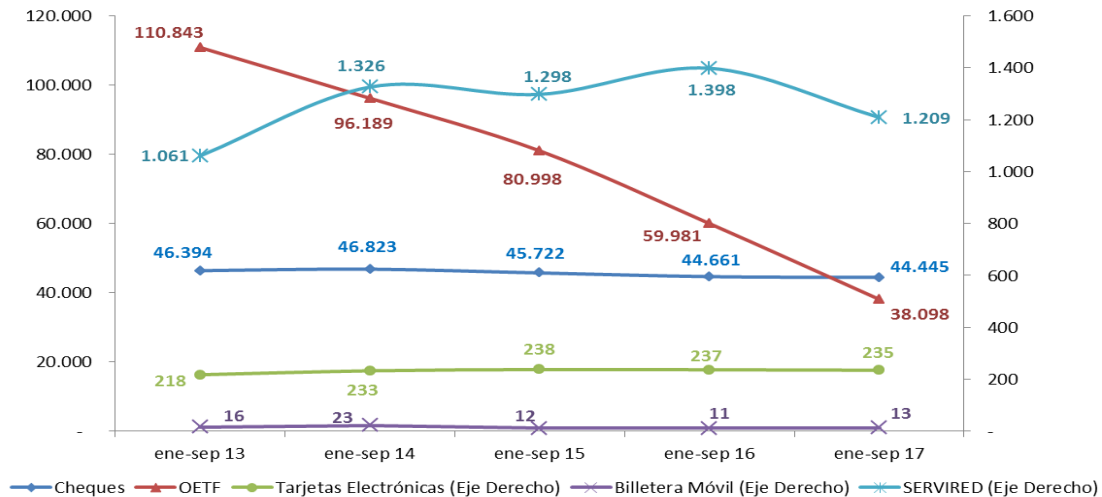


Gráfico 7
Valor promedio de los pagos de bajo valor
(En bolivianos)



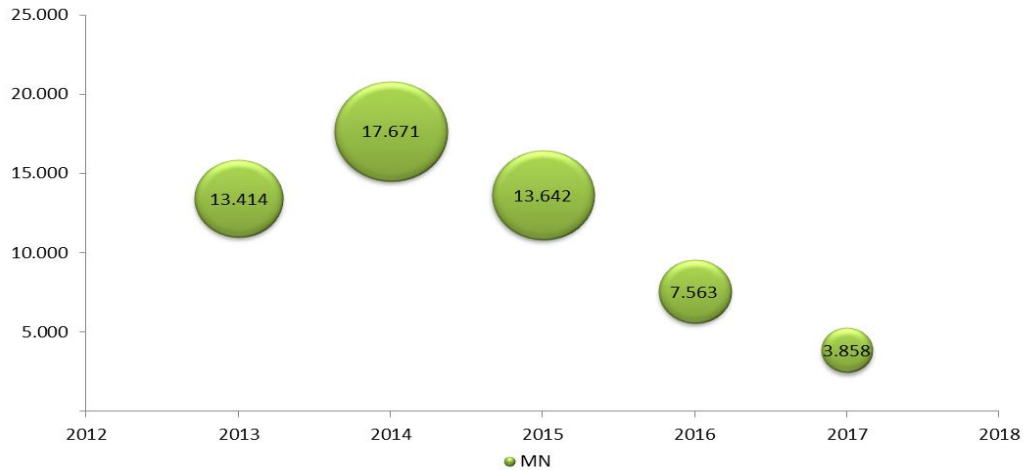
* Transferencias electrónicas consideran las operaciones de la ACH-ACCL, Tarjetas consideran transacciones de ATC S.A. y LINKSER S.A. y la Billetera Móvil considera las operaciones de E-FECTIVO, BNB y BCP.

LIQUIDACIÓN DE VALORES

La colocación de valores públicos con fines de regulación de liquidez en el sistema financiero a septiembre 2017 alcanzó a Bs3.858 millones. Esta colocación fue inferior en Bs3.705 millones (49%) a la efectuada para el mismo período 2016 (Bs7.563 millones); se destaca que por quinto año consecutivo la colocación de valores se realizó en su totalidad en MN (Gráfico 8).



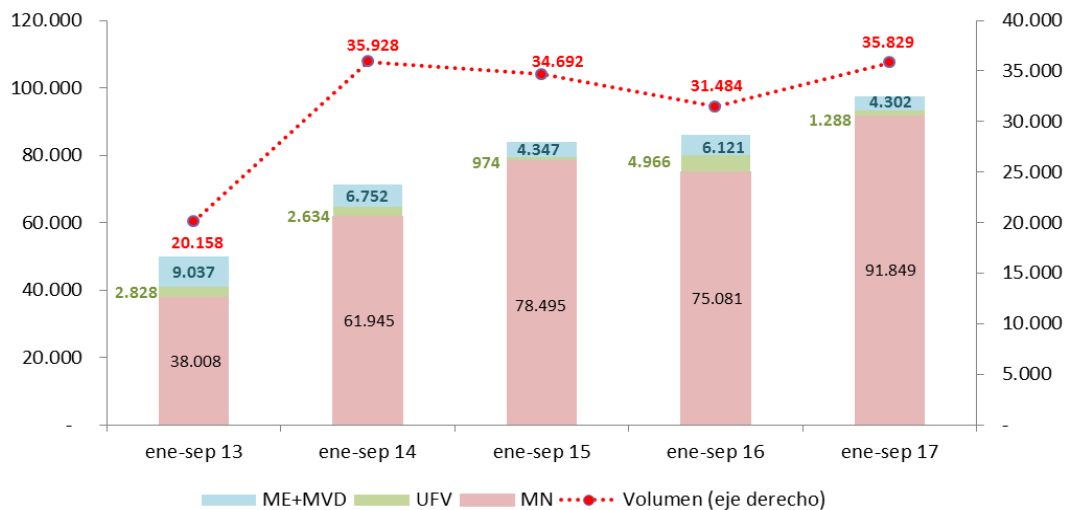
Gráfico 8
Títulos adjudicados (enero-septiembre)
(En millones de bolivianos)



A través de la EDV se realizaron 35.829 transacciones por Bs97.439 millones por concepto de liquidación de títulos desmaterializados negociados en la Bolsa Boliviana de Valores, monto superior en Bs11.271 millones al registrado en la gestión anterior (Bs86.168 millones). Esto se explica principalmente por el incremento en la negociación de títulos en MN de Bs75.081 millones a Bs91.849 millones. En el caso de los títulos en MN, para el presente 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 Bs6.961 millones (81%) y los Bonos a Largo Plazo (BLP) con Bs367 millones (4%) entre los más importantes.

Las operaciones en MN y UFV representaron 96% del total (Gráfico 9).

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

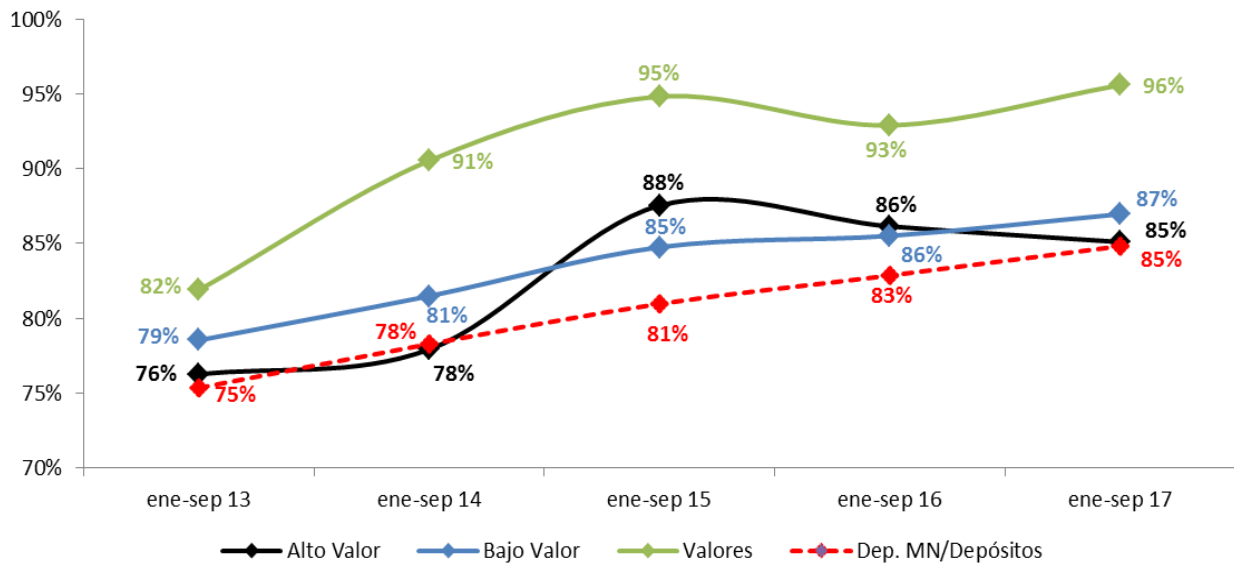




PARTICIPACIÓN DE LA MONEDA NACIONAL EN LOS SISTEMAS DE PAGO

El proceso de bolivianización de la economía también se refleja en el ámbito transaccional. En efecto, las operaciones del sistema de pagos para el periodo enero-septiembre de 2017 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 85%; en lo que se refiere a los pagos de bajo valor la participación de la MN alcanzó a 87%; asimismo, en el tema de los valores transados, la participación de la moneda nacional se incrementó a 96%; y finalmente, en lo que se refiere a los depósitos en MN en el sistema financiero, su participación fue del 85% ligeramente superior a la anterior gestión (83%) (Gráfico 10).

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



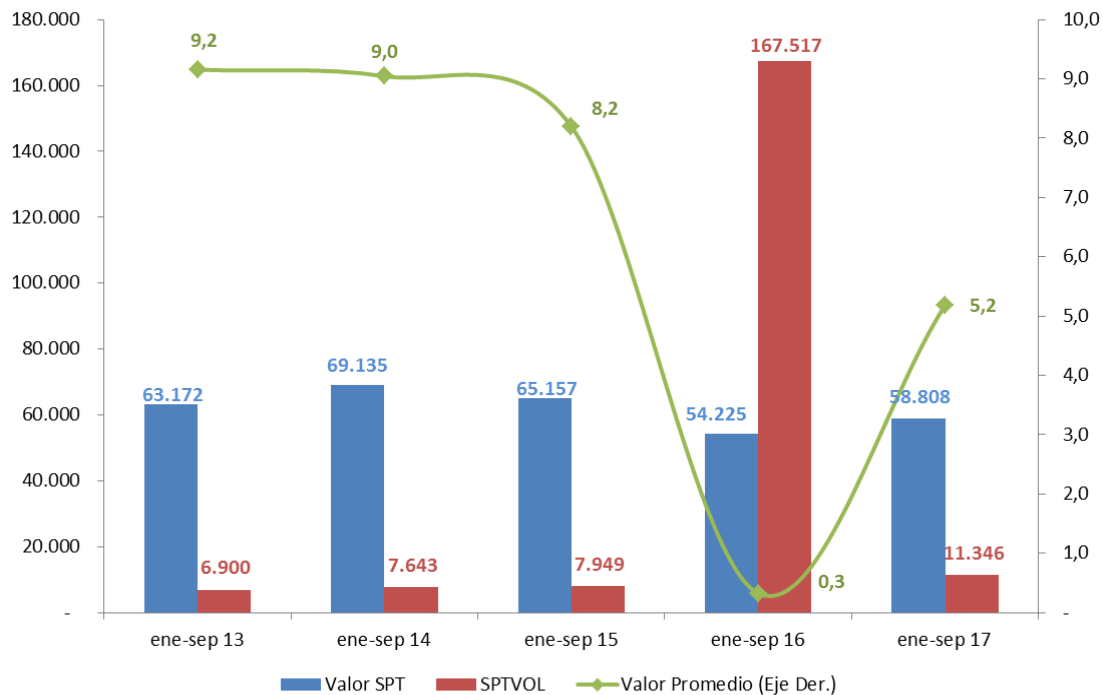
SISTEMA DE PAGOS GUBERNAMENTALES

El sistema de pagos gubernamentales registró operaciones por un importe de Bs58.808 millones para el presente periodo 2017, monto superior en Bs4.583 millones al registrado en la gestión pasada (Bs54.225 millones). En cuanto al volumen de operaciones, para este periodo se registraron 11.346 operaciones, 93% inferior a la gestión 2016 donde se registraron 167.517 operaciones. La diferencia en el volumen de operaciones respecto a la gestión 2016 se explica porque desde junio hasta agosto 2016 las operaciones se procesaron individualmente una por una y no agrupadas en lotes (una operación equivalía a varias operaciones individuales).

El promedio por operación fue de Bs5,2 millones, Bs4,9 millones superior al promedio registrado en el 2016 (Bs0,3 millones) (Gráfico 11).



Gráfico 11
Sistema de Pagos del Tesoro: Valor, volumen anual y valor promedio de las operaciones
(En millones de bolivianos)



OPERACIONES DE PROVISIÓN DE LIQUIDEZ⁵

Las operaciones de liquidez en septiembre de 2017 alcanzaron un importe total de Bs2.316 millones, superior a la gestión anterior en Bs45 millones en la cual las operaciones alcanzaron a Bs2.271 millones; del total de operaciones correspondientes a este periodo el 81% fue cubierto por el mercado interbancario, y el restante 19% por créditos de liquidez.

Comparados con la anterior gestión, los requerimientos en ME tuvieron un gran incremento de Bs433 millones pasando de Bs628 millones a Bs1.061 millones en tanto que los requerimientos en MN disminuyeron de Bs1.643 millones a Bs1.255 millones en la presente gestión. Se destaca que los requerimientos en ME representaron el 46% del total mientras que los requerimientos en MN alcanzaron al 54%. (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)

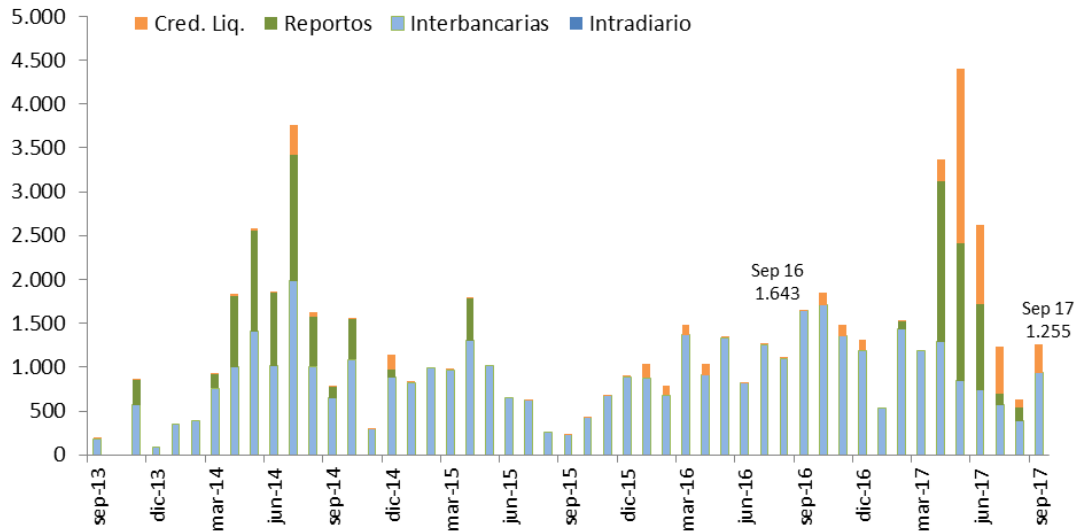
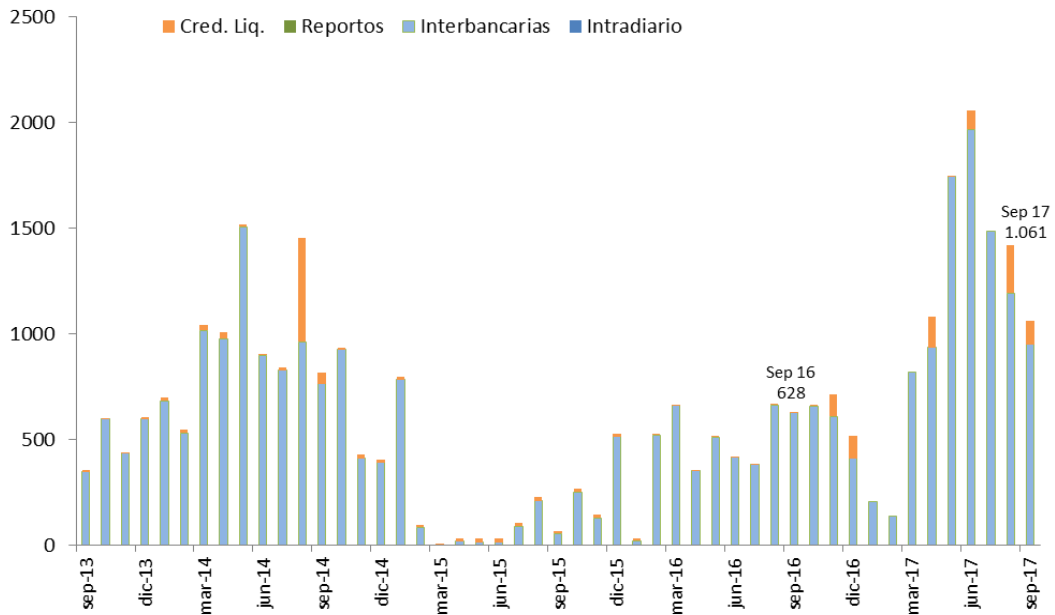


Gráfico 13
Operaciones mensuales de provisión de liquidez en ME
(En millones de bolivianos)





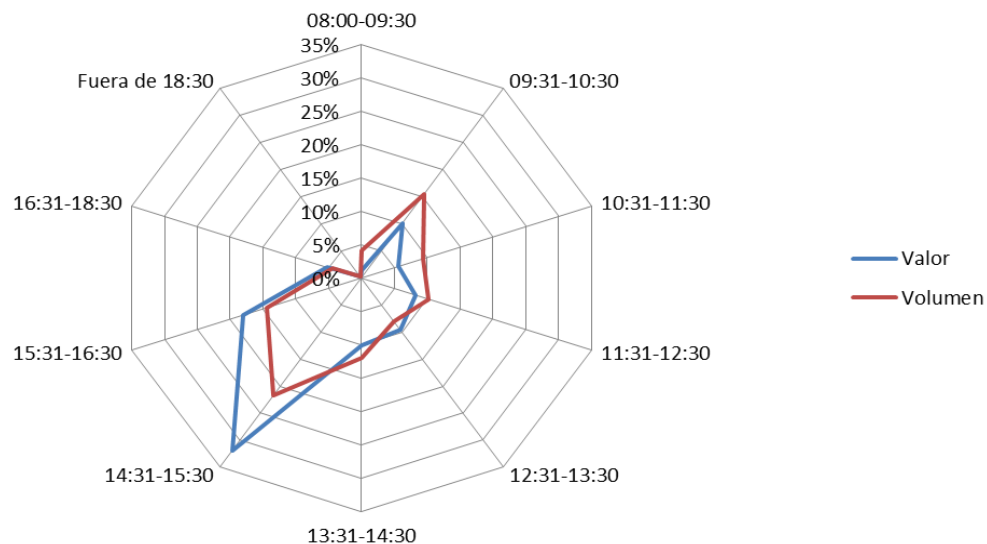
Cuadro 3
Valor de las operaciones de provisión de liquidez
(En millones de bolivianos)

| | ene-sep 13 | ene-sep 14 | ene-sep 15 | ene-sep 16 | ene-sep 17 |
|-------------------------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Tipo de crédito | | | | | |
| Intradía | - | - | - | - | - |
| MN | - | - | - | - | - |
| ME | - | - | - | - | - |
| Interbancario | 7.596,1 | 16.741,2 | 8.130,4 | 14.142,7 | 17.368,2 |
| MN | 3.139,3 | 8.571,7 | 6.860,6 | 9.988,6 | 7.928,8 |
| ME | 4.456,8 | 8.169,6 | 1.269,8 | 4.154,1 | 9.439,4 |
| Reporto | - | 5.073,7 | 490,8 | - | 4.754,5 |
| MN | - | 5.073,7 | 490,8 | - | 4.754,5 |
| ME | - | - | - | - | - |
| Fondo RAL Tramo I y II | 175,2 | 1.107,5 | 144,2 | 567,4 | 4.669,0 |
| MN | 43,1 | 447,7 | 11,5 | 529,2 | 4.098,4 |
| ME | 132,1 | 659,8 | 132,7 | 38,1 | 570,6 |
| TOTAL | 7.771,3 | 22.922,5 | 8.765,5 | 14.710,1 | 26.791,7 |

INDICADORES DE DESEMPEÑO

Las transferencias entre participantes, transferencias entre cuentas propias y desembolso y cancelación de créditos de liquidez se pueden realizar 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 32% del valor y 22% del volumen de transacciones (**Gráfico 14**).

Gráfico 14
Distribución porcentual mensual de las operaciones durante el día





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 mes de septiembre 2017 se movilizaron 7,50 veces por el sistema de pagos (**Gráfico 15**).

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

