



BOLETÍN MENSUAL DEL  
SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y DE LIQUIDACIÓN DE  
VALORES  
Junio 2018

BOLETÍN MENSUAL DEL  
SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y DE LIQUIDACIÓN DE VALORES  
JUNIO 2018

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 y liquidación de valores en Bolivia al mes de junio 2018.

### SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR

Al 30 de junio 2018 se realizaron 65.450 transacciones a través del Módulo de Liquidación Híbrida (MLH)<sup>1</sup> del Sistema de Liquidación Integrada de Pagos (LIP) por un importe de Bs314.496 millones, cifra superior en valor a la alcanzada en similar periodo de la gestión 2017 en 11% e inferior en volumen con respecto al mismo periodo en 6%. El promedio de operaciones a junio de 2018 se situó en Bs5,1 millones en MN y Bs2,5 millones para ME (**Cuadro 1 y Gráfico 1**).

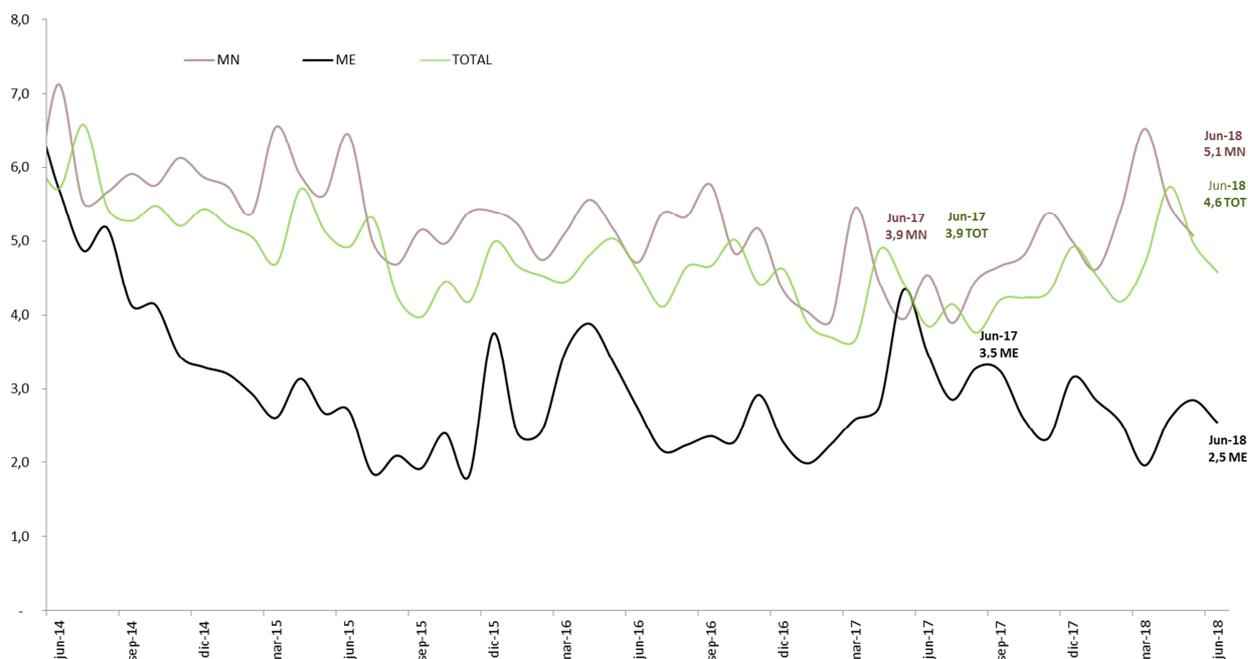
Cuadro 1  
MLH: Valor y volumen de operaciones liquidadas  
(Cifras mensuales acumuladas de cada año)

	ene-jun 2015	ene-jun 2016	ene-jun 2017	ene-jun 2018	Var (%)
Valor	220.393	257.762	284.201	314.496	11%
(En millones de Bs)					
MN-UFV	190.148	217.246	243.040	280.254	15%
ME-MVD	30.246	40.516	41.161	34.242	-17%
Volumen	43.034	55.030	69.893	65.450	-6%
(En número de operaciones)					
MN-UFV	32.517	41.846	55.989	52.068	-7%
ME-MVD	10.517	13.184	13.904	13.382	-4%

<sup>1</sup> 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) 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) que operó desde 2004 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 de alto valor registraron un importe mayor con respecto a la gestión pasada de Bs30.291 millones (11%), destacándose nuevamente las transferencias interbancarias que tuvieron un incremento de Bs128.865 millones a Bs144.342 millones, los montos liquidados por las cámaras de compensación y liquidación<sup>2</sup> que tuvieron un incremento de Bs76.885 millones a Bs84.892 millones y la liquidación de títulos desmaterializados a través de la EDV que registró un incremento de Bs30.114 millones a Bs36.050 millones entre las más importantes. Las transferencias interbancarias representan el 46% del valor transado en el sistema de pagos de alto valor 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 84% del valor total transado en este sistema (Gráficos 2 y 3).

<sup>2</sup> Incluye la Cámara de Compensación de Cheques (CCC) y la Cámara de Compensación de Órdenes Electrónicas (ACH)



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

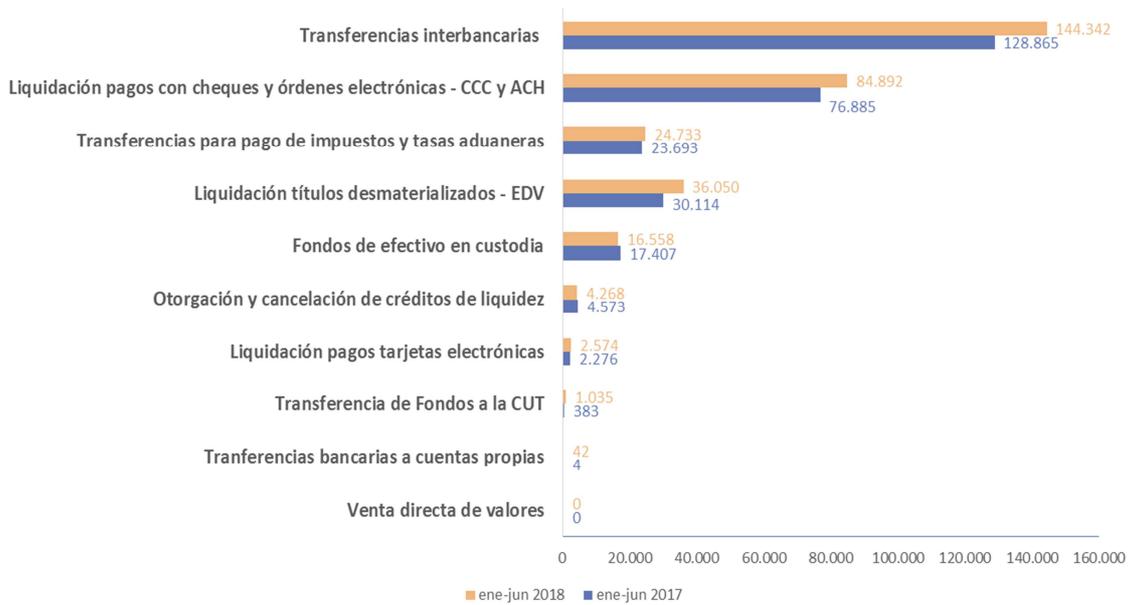
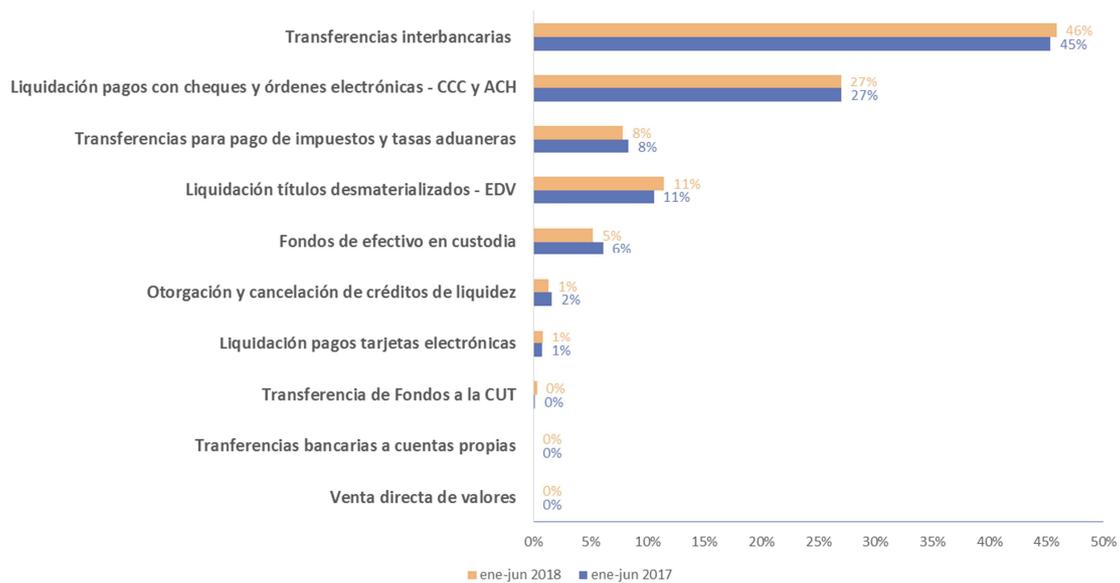


Gráfico 3  
MLH: Participación en el valor liquidado según tipo de operación  
(En porcentajes)





## SISTEMA DE PAGOS DE BAJO VALOR

A través del sistema de pagos de bajo valor se procesaron 56.909.525 operaciones por un valor de Bs264.594 millones al mes de junio de 2018. En comparación a similar periodo de la gestión anterior hubo una ligera disminución de 1% en el valor y un incremento del 15% en el volumen procesado (**Cuadro 2**).

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

Tipo	ene-jun 2015	ene-jun 2016	ene-jun 2017	ene-jun 2018	Var(%)
Valor	<b>220.246</b>	<b>238.124</b>	<b>266.339</b>	<b>264.594</b>	<b>-1%</b>
(millones de Bs)					
OETF	108.106	128.168	140.722	160.806	14%
Tarjetas (POS)	1.862	1.974	2.393	2.876	20%
Billetera Móvil	78	278	412	578	40%
Cheques	110.200	107.704	122.813	100.334	-18%
Volumen	<b>17.664.147</b>	<b>39.181.061</b>	<b>49.555.209</b>	<b>56.909.525</b>	<b>15%</b>
(número de operaciones)					
OETF	3.429.213	4.680.498	6.719.132	9.749.360	45%
Tarjetas (POS)	5.093.932	5.601.632	7.381.346	9.950.590	35%
Billetera Móvil	6.181.223	26.053.421	32.675.476	34.545.962	6%
Cheques	2.959.779	2.845.510	2.779.255	2.663.613	-4%

\* Para valor y volumen en tarjetas se considera solo pagos por POS (punto de venta) y no operaciones de adelanto y/o retiro de efectivo en Cajeros Automáticos (ATM).

El mayor monto procesado correspondió a las Órdenes Electrónicas de Transferencia de Fondos (OETF) Bs160.806 millones. De este importe Bs100.060 millones a OETF que se procesaron entre clientes de diferentes entidades financieras que se compensan en la ACH, Bs49.367 millones corresponden a operaciones intrabancarias realizadas entre cuentas de clientes de una misma entidad financiera y Bs11.379 millones a operaciones por pago de servicios. Este comportamiento creciente responde a las características y ventajas que ofrecen las OETF frente a otros instrumentos de pago ya que permiten realizar transacciones rápidas de manera segura y sin recurrir al uso de efectivo (**Cuadro 3**). Como consecuencia, para junio 2018 el 61% del valor transado en los sistemas de pago de bajo valor correspondió a OETF, que consolidó nuevamente su participación mayoritaria con relación al uso de cheques (38%), tarjetas (1%), billetera móvil<sup>3</sup> (0,2%) (**Cuadro 2**).

<sup>3</sup> 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.

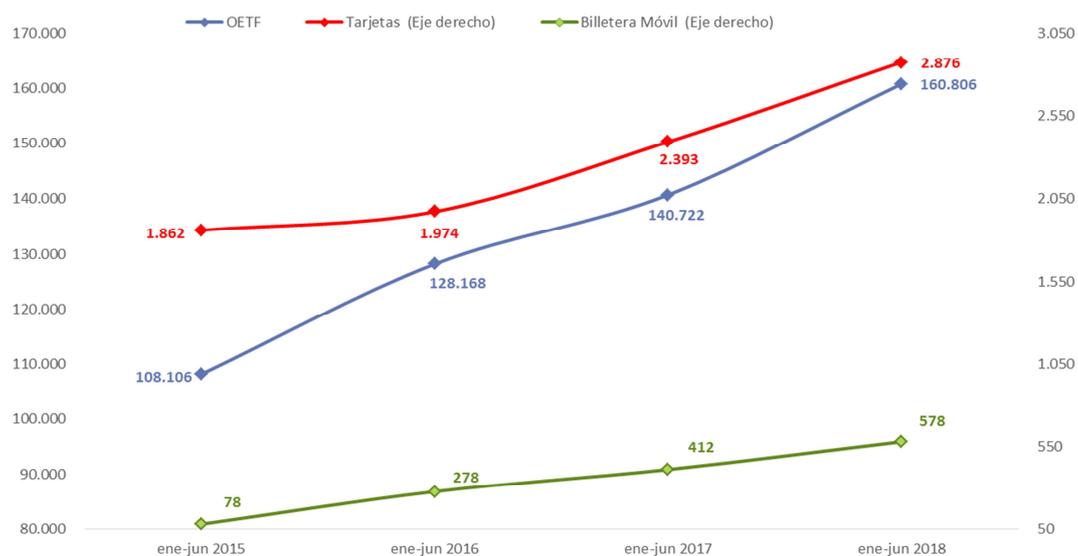


**Cuadro 3**  
**Clasificación de operaciones de OETF**  
 (En millones de bolivianos y número de operaciones)

Tipo	ene-jun 2015	ene-jun 2016	ene-jun 2017	ene-jun 2018	Var(%)
<b>Valor operaciones OETF</b>	<b>108.106</b>	<b>128.168</b>	<b>140.722</b>	<b>160.806</b>	<b>14%</b>
(millones de Bs)					
Interbancarias	68.446	82.823	84.851	100.060	18%
Intrabancarias	34.408	39.018	48.108	49.367	3%
Pago de servicios	5.252	6.326	7.762	11.379	47%
<b>Volumen</b>	<b>3.429.213</b>	<b>4.680.498</b>	<b>6.719.132</b>	<b>9.749.360</b>	<b>45%</b>
(número de operaciones)					
Interbancarias	812.964	1.288.992	2.110.722	3.453.513	64%
Intrabancarias	1.999.344	2.507.656	3.342.835	4.725.519	41%
Pago de servicios	616.905	883.850	1.265.575	1.570.328	24%

Las operaciones con billetera móvil registraron el incremento más significativo del sistema de pagos de bajo valor (40%) para el presente período con respecto a la gestión anterior (de Bs412 millones a Bs578 millones), las operaciones de pago con tarjetas electrónicas en punto de venta (POS) también registraron un incremento de Bs2.393 millones a Bs2.876 millones (20%) en tanto que las operaciones con cheques disminuyeron de Bs122.813 millones a Bs100.334 millones (18%) (**Cuadro 2, Gráfico 4**).

**Gráfico 4**  
**Valor de las OETF, billetera móvil, tarjetas \***  
 (En millones de bolivianos)

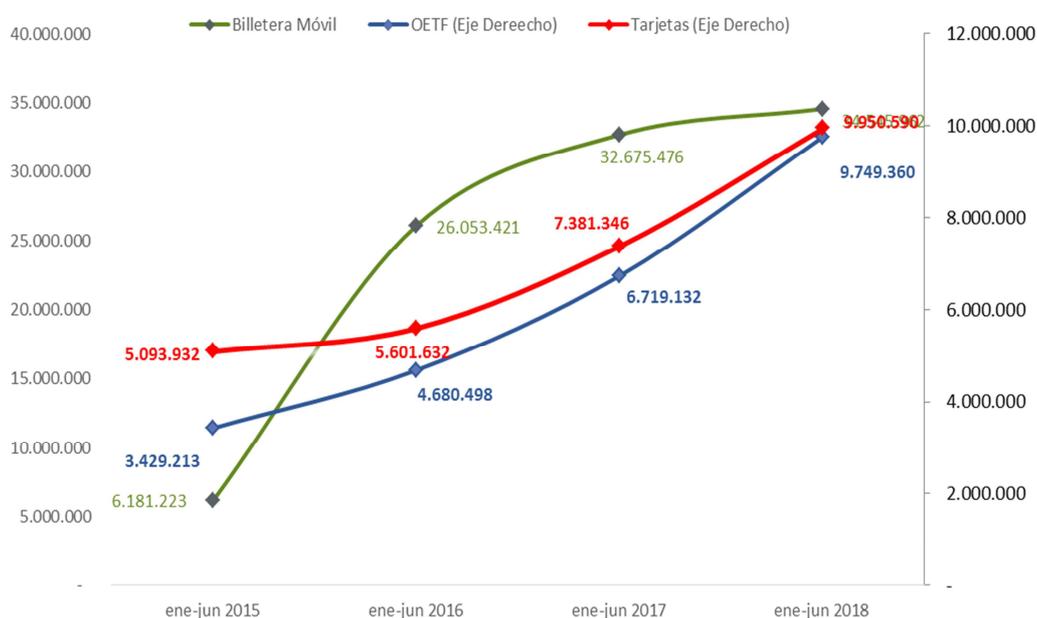


\* Tarjetas consideran transacciones POS de ATC S.A. y LINKSER S.A., la Billetera Móvil considera las operaciones de E-FECTIVO, BNB y BCP.



De igual manera, desde el punto de vista del volumen de operaciones, la participación de billetera móvil respecto del total procesado con otros instrumentos de pago del sistema de pagos de bajo valor, fue mayoritaria (61% - 34.545.962 transacciones) frente a las tarjetas (17% - 9.950.590 transacciones), OETF (17% - 9.749.360 transacciones) y cheques (5% - 2.663.613 transacciones). **(Cuadro 2, Gráfico 5).**

Gráfico 5  
Volumen de operaciones de OETF, billetera móvil, tarjetas \*  
(En número de operaciones)



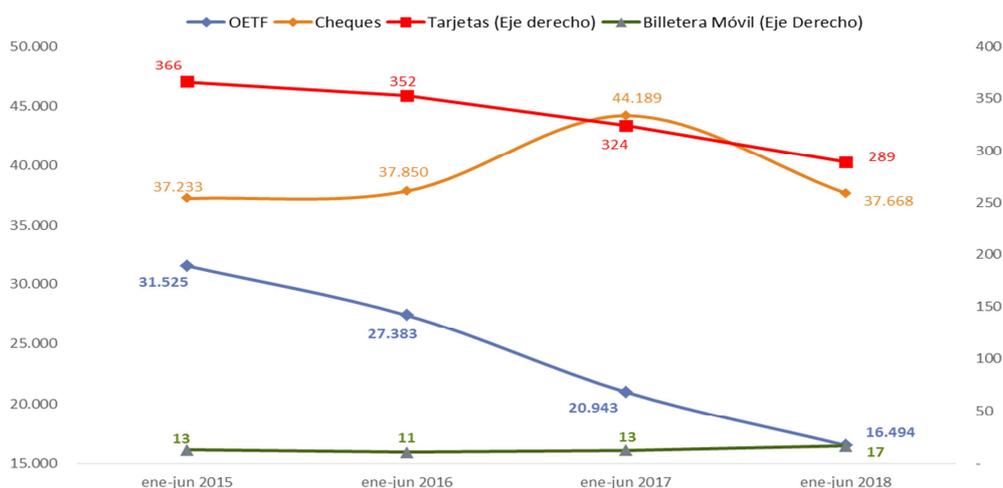
\* Tarjetas consideran transacciones en POS de ATC S.A. y LINKSER S.A., la Billetera Móvil considera las operaciones de E-FECTIVO, BNB y BCP.

Las transacciones con cheques se registraron por un valor de Bs100.334 millones de los cuales Bs61.175 millones corresponden a cheques propios pagados por los bancos y Bs39.159 millones a cheques ajenos compensados en la Cámara de Compensación de Cheques (CCC), su participación al mes de junio de 2018 respecto al valor transado en los sistemas de pago de bajo valor se situó en 38% **(Cuadro 2)**. Por otro lado, el valor promedio de las operaciones con cheques fue de Bs37.668, cifra inferior en Bs6.521 al promedio registrado en la gestión 2017 (Bs44.189) **(Gráfico 6)**.

El promedio por operación con OETF fue de Bs16.494 monto inferior en Bs4.449 al registrado en la gestión anterior (Bs20.943). El promedio por operación de las transacciones con tarjetas de pago fue de Bs289 menor en Bs35 al registrado en la gestión anterior (Bs324), mientras que el valor promedio de las transacciones a través de billetera móvil fue de Bs17, cifra mayor en Bs4 al promedio registrado en la gestión 2017 (Bs13) **(Gráfico 6)**.



Gráfico 6  
Valor promedio de los pagos de bajo valor (\*)  
(En bolivianos)



\* Tarjetas consideran transacciones en POS de ATC S.A. y LINKSER S.A., 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 junio 2018 alcanzó a Bs2.497 millones. Esta colocación fue inferior en Bs52 millones (2%) a la efectuada para el mismo período 2017 (Bs2.445 millones); la colocación de valores se realizó en su totalidad en MN (Gráfico 7).

Gráfico 7  
Títulos adjudicados (enero-mayo)  
(En millones de bolivianos)

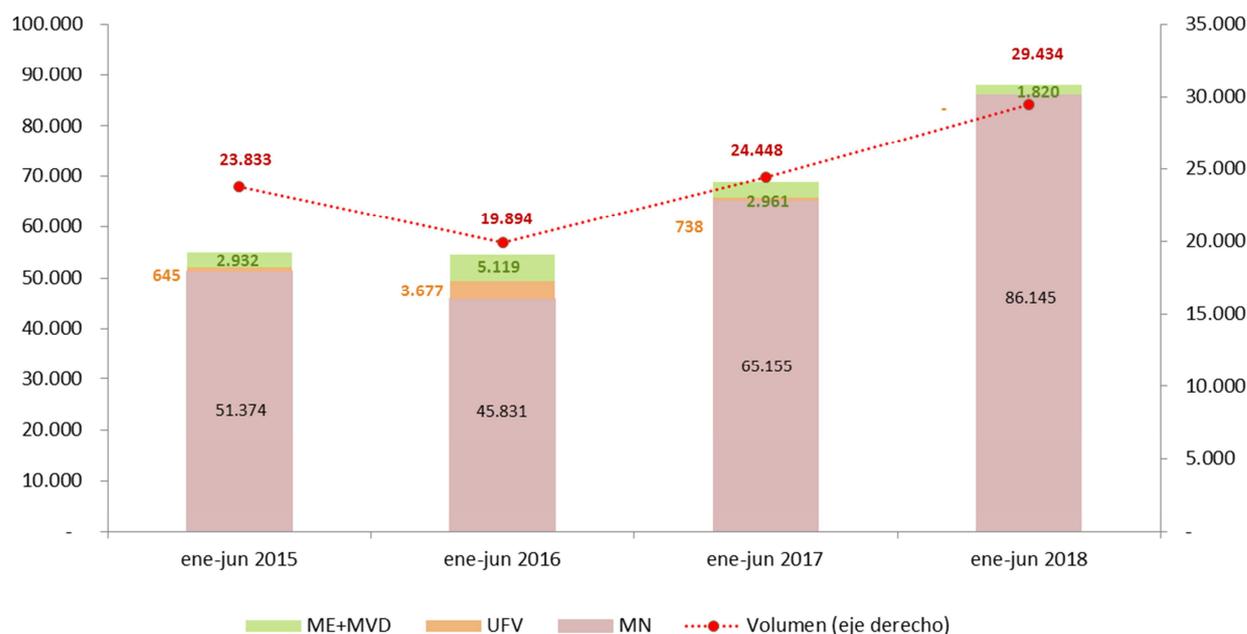




A través de la EDV se realizaron 29.434 transacciones por concepto de liquidación de valores desmaterializados negociados en la Bolsa Boliviana de Valores, el valor liquidado fue de Bs87.964 millones monto superior en Bs19.111 millones (28%) al registrado en la gestión anterior (Bs68.854 millones). Esto se explica principalmente por el incremento en la negociación de valores en MN que pasó de Bs65.155 millones a Bs86.145 millones en la presente gestión. En el caso de los valores en MN, para el primer semestre de 2018, 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 Bs69.421 millones (81%) y los Bonos del Tesoro (BTS) con Bs5.635 millones (7%) entre los más importantes.

Las operaciones en MN y UFV representaron 98% del total (Gráfico 8).

Gráfico 8  
Valor de las operaciones con títulos desmaterializados  
(En millones de bolivianos)

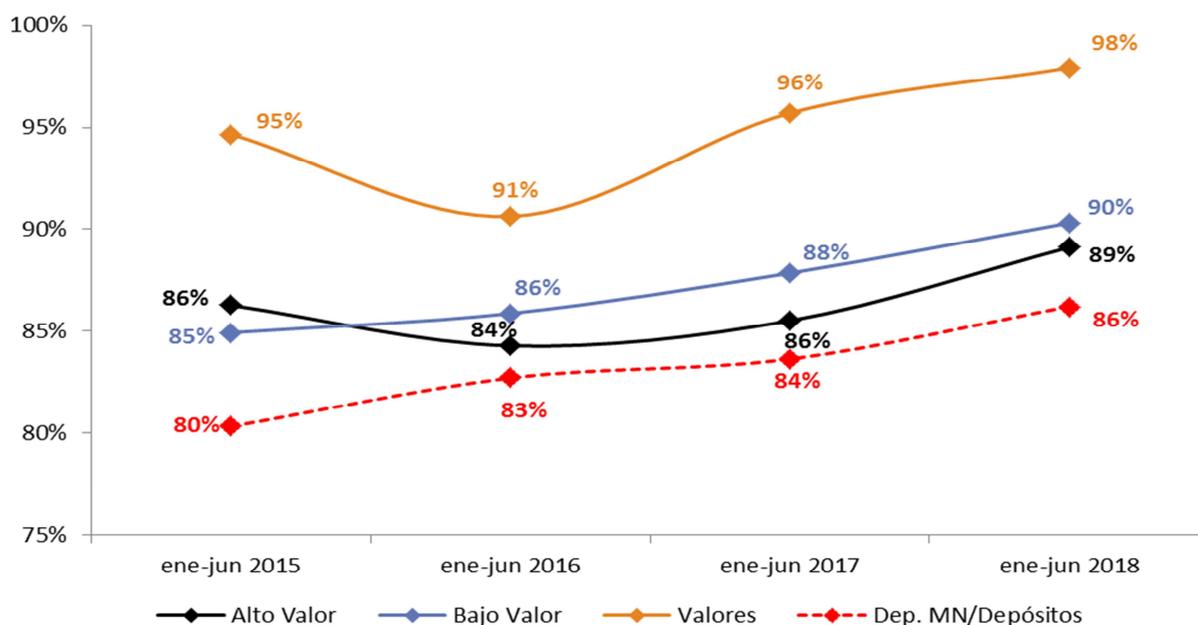


## PARTICIPACIÓN DE LA MONEDA NACIONAL EN LOS SISTEMAS DE PAGO

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 junio de 2018 tuvieron nuevamente una participación mayoritaria de la MN con niveles superiores al 85%. La participación de la MN en el ámbito del sistema de pagos de alto valor alcanzó a 89%; en lo que se refiere a los pagos de bajo valor la participación de la MN alcanzó a 90%; asimismo, en el tema de los valores transados, la participación de la moneda nacional llegó a 98%; y finalmente, en lo que se refiere a los depósitos en MN en el sistema financiero, su participación fue del 86% superior a la anterior gestión (84%) (Gráfico 9).



Gráfico 9  
Participación de la MN en el valor de las transacciones del sistema de pagos  
(En porcentajes)



## OPERACIONES DE PROVISIÓN DE LIQUIDEZ

Las operaciones de liquidez de enero a junio de 2018 alcanzaron un importe total de Bs12.572 millones, inferior a la gestión anterior en Bs7.125 millones en la cual las operaciones alcanzaron a Bs19.698 millones; del total de operaciones correspondientes a este periodo el 59% fue cubierto por el mercado interbancario, el 40% por créditos de liquidez del BCB y el restante 1% por reportos del BCB. (Cuadro 4).

Comparados con la anterior gestión, los requerimientos en ME tuvieron una disminución de Bs1.413 millones pasando de Bs6.046 millones a Bs4.633 millones, en tanto que los requerimientos en MN disminuyeron de Bs13.652 millones a Bs7.940 millones de enero a junio de la gestión 2018. Se destaca que los requerimientos en ME representaron el 37% del total mientras que los requerimientos en MN alcanzaron al 63% restante.

Los participantes del LIP liquidaron sus operaciones de pago sin necesidad de recurrir a los mecanismos de liquidez del crédito intradiario y créditos para liquidación de cámaras previstos para el sistema de pagos con el propósito de facilitar fondos para cumplir obligaciones de manera oportuna.



Gráfico 10  
Operaciones mensuales de provisión de liquidez en MN y UFV  
(En millones de bolivianos)

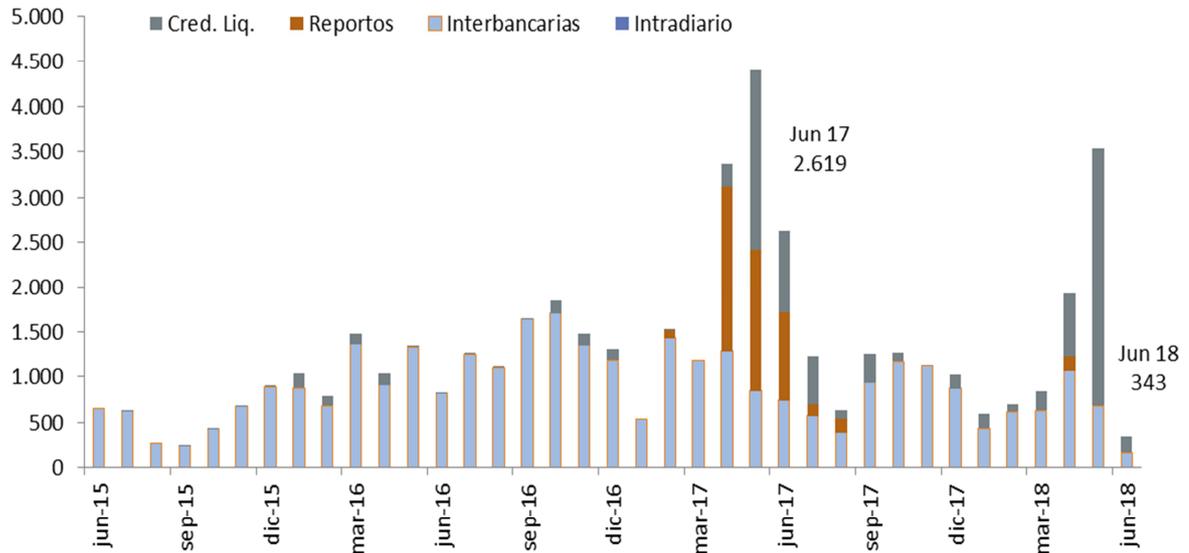
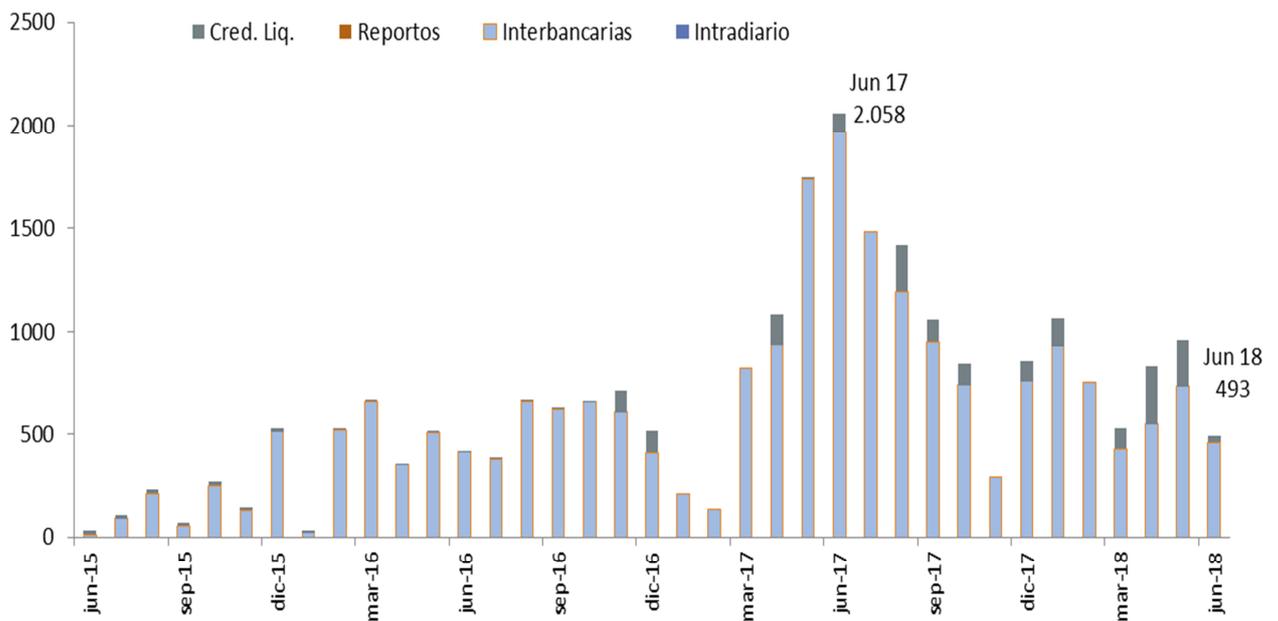


Gráfico 11  
Operaciones mensuales de provisión de liquidez en ME  
(En millones de bolivianos)





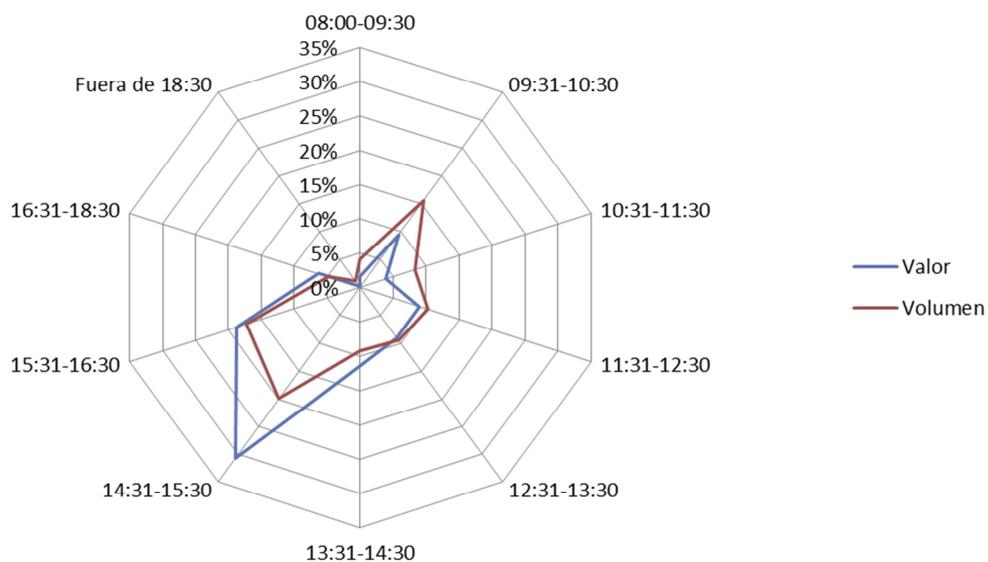
Cuadro 4  
Valor de las operaciones de provisión de liquidez  
(En millones de bolivianos)

	ene-jun 2015	ene-jun 2016	ene-jun 2017	ene-jun 2018
Tipo de crédito				
<b>Intradía</b>	-	-	-	-
MN	-	-	-	-
ME	-	-	-	-
<b>Interbancario</b>	<b>6.667,1</b>	<b>8.476,6</b>	<b>11.850,6</b>	<b>7.440,6</b>
MN	5.750,6	5.994,6	6.039,5	3.585,3
ME	916,5	2.482,0	5.811,1	3.855,3
<b>Reporto</b>	<b>490,8</b>	-	<b>4.468,1</b>	<b>162,4</b>
MN	490,8	-	4.468,1	162,4
ME	-	-	-	-
<b>Fondo RAL Tramo I y II</b>	<b>95,7</b>	<b>548,0</b>	<b>3.379,1</b>	<b>4.969,3</b>
MN	10,6	514,1	3.144,6	4.192,0
ME	85,1	33,9	234,5	777,3
<b>TOTAL</b>	<b>7.253,6</b>	<b>9.024,6</b>	<b>19.697,7</b>	<b>12.572,3</b>

## 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 31% del valor y 20% del volumen de transacciones (**Gráfico 12**).

Gráfico 12  
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 junio 2018 se movilizaron 7,24 veces por el sistema de pagos, cifra inferior en 0,38 respecto a similar periodo de la gestión 2017. (Gráfico 13).

Gráfico 13  
Valor mensual de las operaciones del sistema de pagos / Depósitos del público

