



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

BOLETÍN MENSUAL DEL  
SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y DE LIQUIDACIÓN DE VALORES  
FEBRERO 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 febrero 2018.

### SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR

Al 28 de febrero de 2018 se realizaron 20.633 transacciones a través del Módulo de Liquidación Híbrida (MLH)<sup>1</sup> del Sistema de Liquidación Integrada de Pagos (LIP) por un importe de Bs90.162 millones, cifras superior en valor a la alcanzada en similar periodo de la gestión 2017 en 10% e inferior en volumen en 4%. El promedio de operaciones a enero de 2018 se situó en Bs4,6 millones en MN y Bs2,5 millones para ME (Cuadro 1 y Gráfico 1).

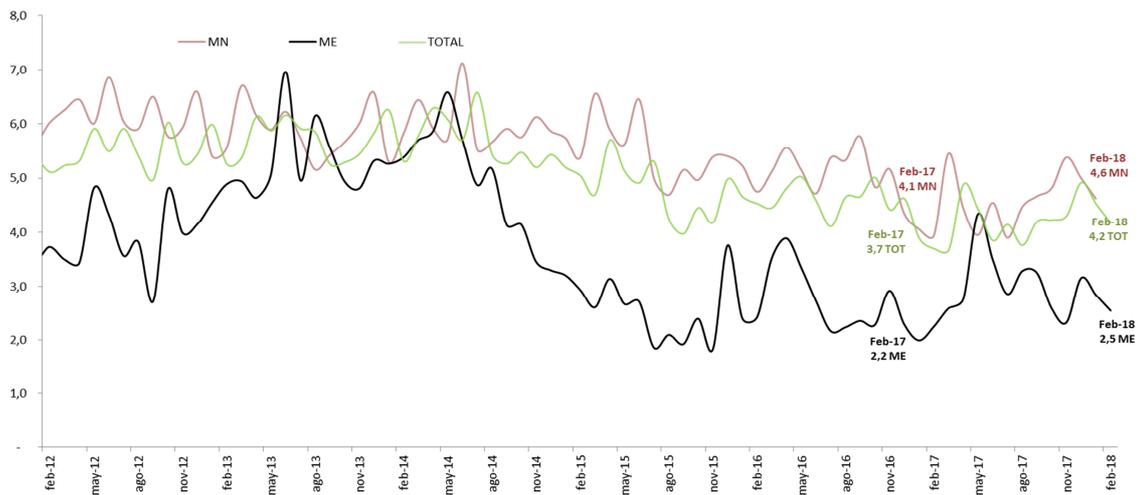
Cuadro 1  
MLH: Valor y volumen de operaciones liquidadas  
(Cifras mensuales acumuladas de cada año)

	ene-feb 2015	ene-feb 2016	ene-feb 2017	ene-feb 2018	Var (%)
Importe (en millones de Bs)	67.498	74.634	81.696	90.162	10%
MN-UFV	57.447	64.994	72.953	78.185	7%
ME-MVD	10.050	9.639	8.743	11.977	37%
Volumen (en millones de operaciones)	13.158	16.229	21.496	20.633	-4%
MN-UFV	9.890	12.226	17.352	16.206	-7%
ME-MVD	3.268	4.003	4.144	4.427	7%

<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 Bs8.467 millones (10%), destacándose nuevamente las transferencias interbancarias que tuvieron un incremento de Bs37.118 millones a Bs40.879 millones, los montos liquidados por las cámaras de compensación y liquidación<sup>2</sup> que tuvieron un incremento de Bs20.929 millones a Bs25.791 millones y la liquidación de títulos desmaterializados a través de la EDV que registró una disminución de Bs10.091 millones a Bs8.276 millones. Las transferencias interbancarias representan el 45% 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 83% del valor total transado en este sistema (Gráficos 2 y 3).

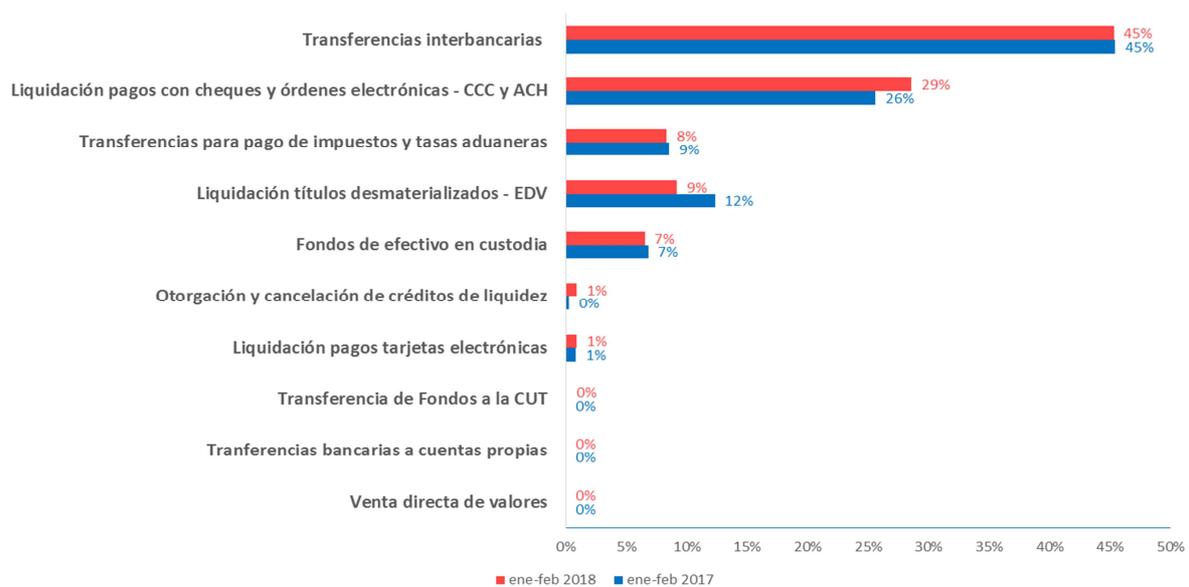
Gráfico 2  
MLH: Valor liquidado según tipo de operación  
(En millones de bolivianos)



<sup>2</sup> 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)



## SISTEMA DE PAGOS DE BAJO VALOR

A través del sistema de pagos de bajo valor se procesaron 18.387.881 operaciones por un valor de Bs77.124 millones al mes de febrero de 2018. En comparación a similar periodo de la gestión anterior hubo un incremento de 11% en el valor y de 21% en el volumen procesado (Cuadro 3).

El mayor monto procesado correspondió a las Órdenes Electrónicas de Transferencia de Fondos (OETF) Bs47.521 millones. De este importe Bs15.157 millones corresponden a operaciones intrabancarias realizadas entre cuentas de clientes de una misma entidad financiera, Bs29.709 millones a OETF que se procesaron entre clientes de diferentes entidades financieras que se compensan en la ACH y Bs2.655 millones a operaciones de 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. Como consecuencia, el 62% del valor transado en los sistemas de pago de bajo valor para febrero 2018 correspondió a OETF que consolidó nuevamente su participación mayoritaria con relación al uso de cheques (37%), tarjetas (2%), billetera móvil<sup>3</sup> (0,2%).

<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.



El promedio por operación con OETF fue de Bs17.746 monto inferior en Bs4.027 al registrado en la gestión anterior (Bs21.772) (**Gráfico 6 Cuadro 3**).

Cuadro 2  
Clasificación de operaciones de OETF  
(En millones de bolivianos y número de operaciones)

Tipo	ene-feb 2015	ene-feb 2016	ene-feb 2017	ene-feb 2018	Var(%)
Valor operaciones OETF	<b>33.956</b>	<b>38.491</b>	<b>39.971</b>	<b>47.521</b>	<b>19%</b>
(millones de Bs)					
Interbancarias	21.391	24.457	24.779	29.709	20%
Intrabancarias	11.009	12.134	12.978	15.157	17%
Pago de servicios	1.556	1.901	2.213	2.655	20%
Volumen	<b>1.016.861</b>	<b>1.390.819</b>	<b>1.929.451</b>	<b>2.845.130</b>	<b>47%</b>
(número de operaciones)					
Interbancarias	235.304	373.214	599.249	982.095	64%
Intrabancarias	598.931	745.061	967.863	1.365.335	41%
Pago de servicios	182.626	272.544	362.339	497.700	37%

Las operaciones con billetera móvil registraron un incremento en valor del 47% para el presente período con respecto a la gestión anterior (Bs124 millones a Bs183 millones), las operaciones en punto de venta (POS) con tarjetas electrónicas también registraron un incremento de Bs776 millones a Bs1.199 millones (55%), las operaciones con cheques una disminución de Bs28.641 millones a Bs28.221 millones (**Cuadro 3**).

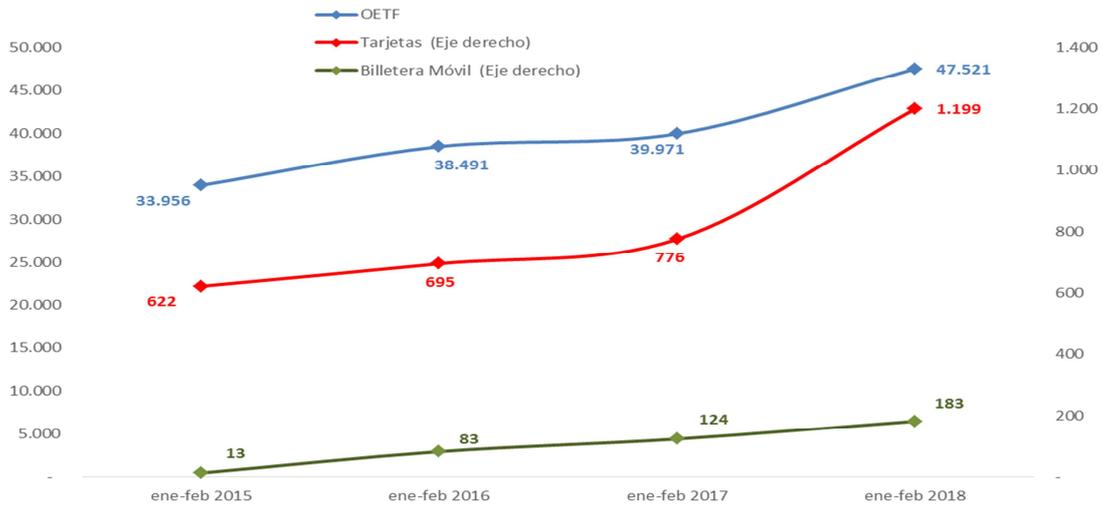
Cuadro 3  
Sistemas de pago de bajo valor  
(En millones de bolivianos y número de operaciones\*)

Tipo	ene-feb 2015	ene-feb 2016	ene-feb 2017	ene-feb 2018	Var(%)
Valor	<b>67.612</b>	<b>71.156</b>	<b>69.511</b>	<b>77.124</b>	<b>11%</b>
(millones de Bs)					
OETF	33.956	38.491	39.971	47.521	19%
Cheques	33.021	31.887	28.641	28.221	-1%
Tarjetas (POS)	622	695	776	1.199	55%
Billetera Móvil	13	83	124	183	47%
Volumen	<b>4.035.642</b>	<b>11.680.325</b>	<b>15.171.594</b>	<b>18.387.881</b>	<b>21%</b>
(número de operaciones)					
OETF	1.016.861	1.390.819	1.929.451	2.845.130	47%
Cheques	888.002	839.118	819.571	781.467	-5%
Tarjetas (POS)	1.662.376	1.950.821	2.296.218	4.446.861	94%
Billetera Móvil	468.403	7.499.567	10.126.354	10.314.423	2%

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



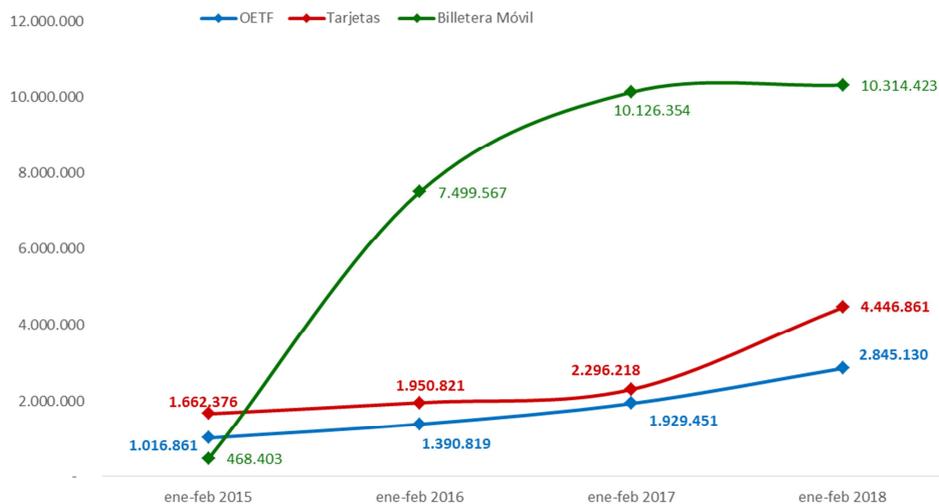
Gráfico 4  
Valor de las OETF, billetera móvil, tarjetas \*  
(En millones de bolivianos)



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

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 (56% - 10.314.423 transacciones) frente a las tarjetas (24% - 4.446.861 transacciones), OETF (15% - 2.845.130 transacciones) y cheques (4% - 781.467 transacciones). (Gráfico 5).

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



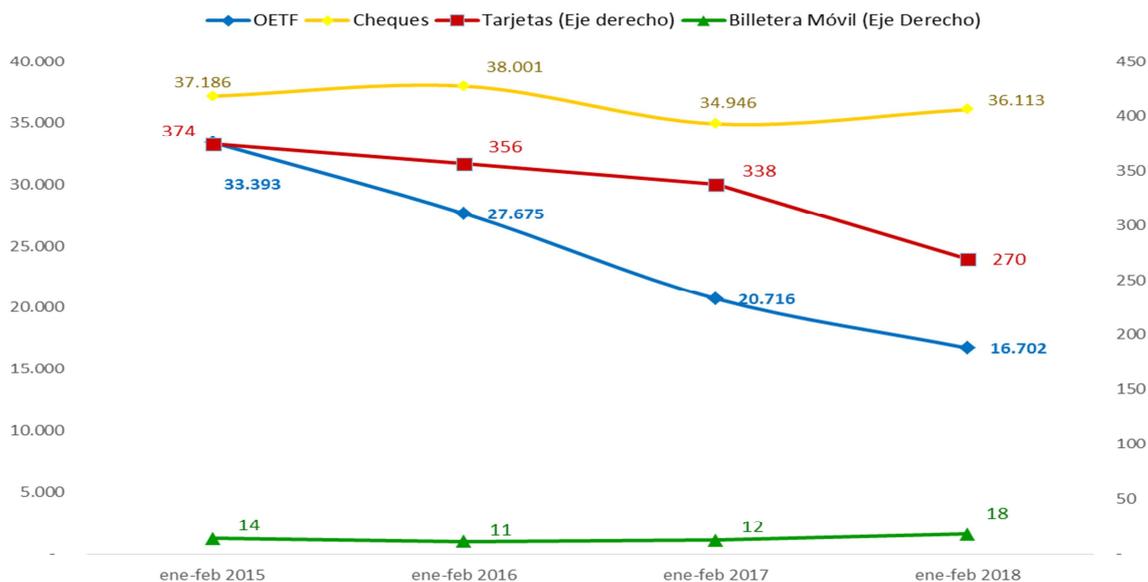
\* Tarjetas consideran transacciones POS de ATC S.A. y LINKSER S.A. y la Billetera Móvil considera las operaciones de E-FECTIVO, BNB y BCP.



Las transacciones con cheques registraron operaciones por Bs28.221 millones de los cuales Bs17.028 millones corresponden a cheques propios pagados por los bancos y Bs11.193 millones a cheques ajenos compensados en la Cámara de Compensación de Cheques (CCC), el valor total procesado fue inferior en Bs420 millones al registrado en la gestión anterior (Bs28.641 millones) y su participación al mes de febrero de 2018 respecto al valor esperado en los sistemas de pago de bajo valor se situó en 37%. El valor promedio de las operaciones con cheques fue de Bs36.113, cifra superior en Bs1.167 al promedio registrado en la gestión 2017 (Bs34.946).

El promedio por operación de las transacciones con tarjetas de pago fue de Bs270, mientras que el valor promedio de las transacciones a través de billetera móvil fue de Bs18, cifra mayor en Bs6 al promedio registrado en la gestión 2017 (Bs12) **(Gráfico 6)**.

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



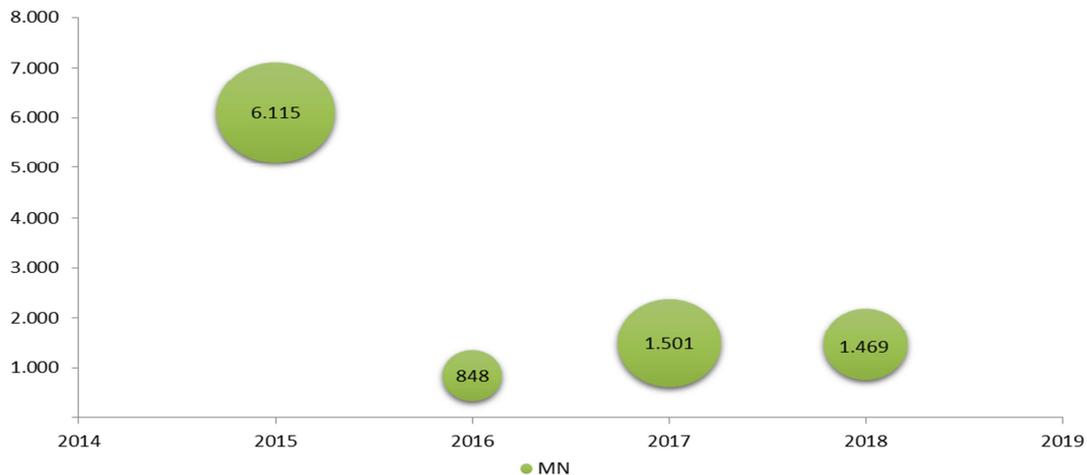
Tarjetas Electrónicas consideran transacciones POS de ATC S.A. y LINKSER S.A. y la Billetera Móvil considera las operaciones de E-FECTIVO, BNB y BCP.

## LIQUIDACIÓN DE VALORES

La colocación de valores públicos con fines de regulación de liquidez en el sistema financiero a febrero 2018 alcanzó a Bs1.469 millones. Esta colocación fue inferior en Bs32 millones (2%) a la efectuada para el mismo período 2017 (Bs1.501 millones); se destaca que por quinto año consecutivo la colocación de valores se realizó en su totalidad en MN **(Gráfico 7)**.



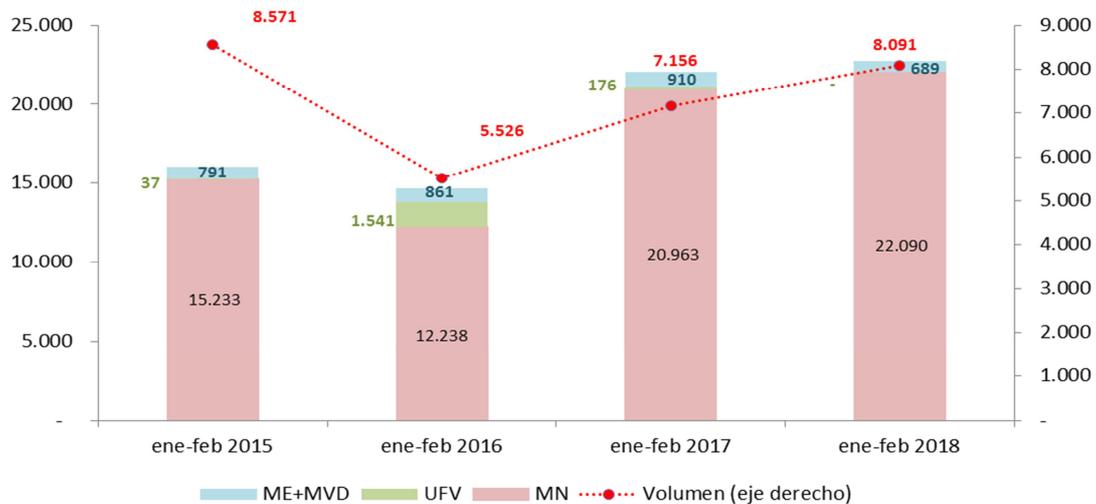
Gráfico 7  
Títulos adjudicados (enero-diciembre)  
(En millones de bolivianos)



A través de la EDV se realizaron 8.091 transacciones por concepto de liquidación de valores desmaterializados negociados en la Bolsa Boliviana de Valores, el valor liquidado fue de Bs22.778 millones monto superior en Bs730 millones al registrado en la gestión anterior (Bs22.049 millones). Esto se explica principalmente por el incremento en la negociación de valores en MN de Bs20.963 millones a Bs22.090 millones. En el caso de los valores 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 Bs7.731 millones (74%) y las Letras BCB prepagables (LRS) con Bs1.063 millones (10%) entre los más importantes.

Las operaciones en MN y UFV representaron 97% del total (Gráfico 8).

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

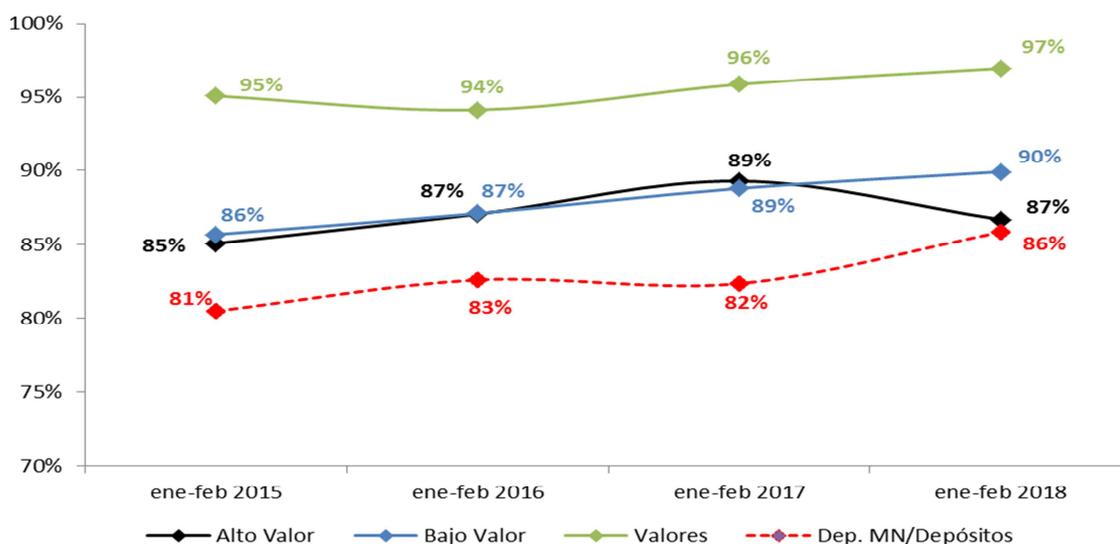




## PARTICIPACIÓN DE LA MONEDA NACIONAL EN LOS SISTEMAS DE PAGO

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 febrero 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 87%; 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 se incrementó a 97%; 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 (82%) (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<sup>4</sup>

Las operaciones de liquidez en febrero de 2018 alcanzaron un importe total de Bs1.450 millones, inferior a la gestión anterior en Bs215 millones en la cual las operaciones alcanzaron a Bs1.665 millones; del total de operaciones correspondientes a este periodo el 95% fue cubierto por el mercado interbancario, y el restante 5% por créditos de liquidez.

Comparados con la anterior gestión, los requerimientos en ME tuvieron un incremento de Bs617 millones pasando de Bs136 millones a Bs753 millones en tanto que los requerimientos en MN disminuyeron de Bs1.529 millones a Bs697 millones en la gestión 2018. Se destaca que los requerimientos en ME representaron el 52% del total mientras que los requerimientos en MN alcanzaron al 48%. (Gráficos 10, 11 y Cuadro 4).

<sup>4</sup> La provisión de liquidez tiene el propósito de facilitar fondos para asegurar que las transacciones sean pagadas 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 10  
Operaciones mensuales de provisión de liquidez en MN y UFV  
(En millones de bolivianos)

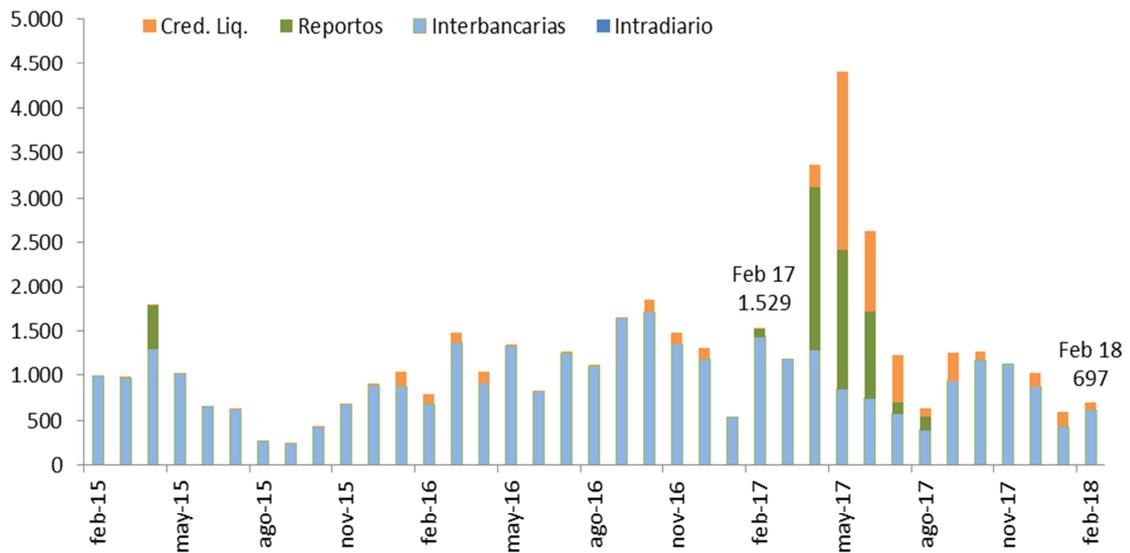
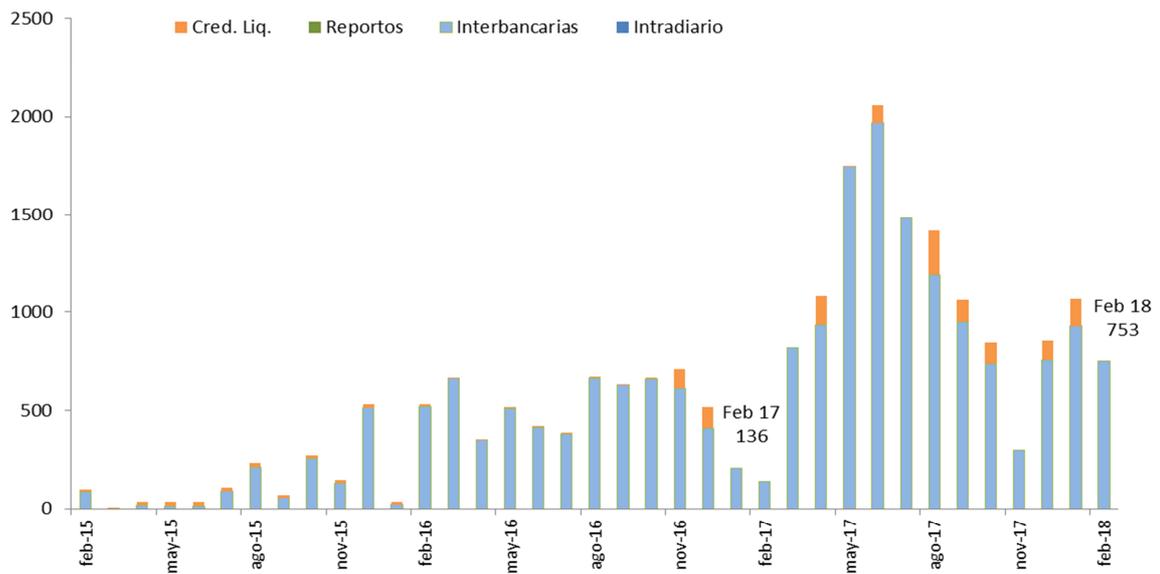


Gráfico 11  
Operaciones mensuales de provisión de liquidez en ME  
(En millones de bolivianos)





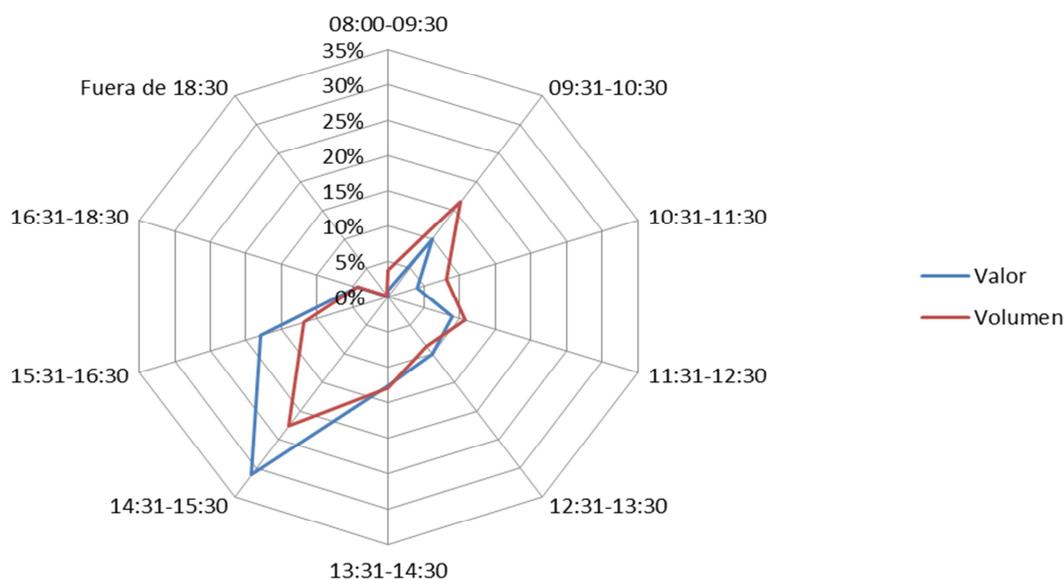
Cuadro 4  
Valor de las operaciones de provisión de liquidez  
(En millones de bolivianos)

	ene-feb 2015	ene-feb 2016	ene-feb 2017	ene-feb 2018
<b>Tipo de crédito</b>				
<b>Intradía</b>	-	-	-	-
MN	-	-	-	-
ME	-	-	-	-
<b>Interbancario</b>	<b>2.684,5</b>	<b>2.101,9</b>	<b>2.312,6</b>	<b>2.731,8</b>
MN	1.814,6	1.560,0	1.971,0	1.049,0
ME	869,8	541,9	341,6	1.682,8
<b>Reporto</b>	-	-	<b>93,8</b>	-
MN	-	-	93,8	-
ME	-	-	-	-
<b>Fondo RAL Tramo I y II</b>	<b>27,3</b>	<b>294,9</b>	<b>4,4</b>	<b>379,6</b>
MN	1,6	273,8	4,4	242,4
ME	25,7	21,1	-	137,2
<b>TOTAL</b>	<b>2.711,8</b>	<b>2.396,8</b>	<b>2.410,8</b>	<b>3.111,4</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 23% 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 febrero 2018 se movilizaron 7,13 veces por el sistema de pagos (**Gráfico 13**).

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

