



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

BOLETÍN MENSUAL DEL SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y DE LIQUIDACIÓN DE VALORES SEPTIEMBRE 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 septiembre 2018.

SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR

Al 30 de septiembre 2018 se realizaron 100.397 transacciones a través del Módulo de Liquidación Híbrida (MLH)¹ del Sistema de Liquidación Integrada de Pagos (LIP) por un importe de Bs470.036 millones, cifra superior en 11% a la alcanzada en similar periodo de la gestión 2017 e inferior en volumen con respecto al mismo periodo en 3%. El promedio de operaciones a septiembre de 2018 se situó en Bs4,8 millones en MN y Bs2,3 millones en ME (**Cuadro 1 y Gráfico 1**).

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

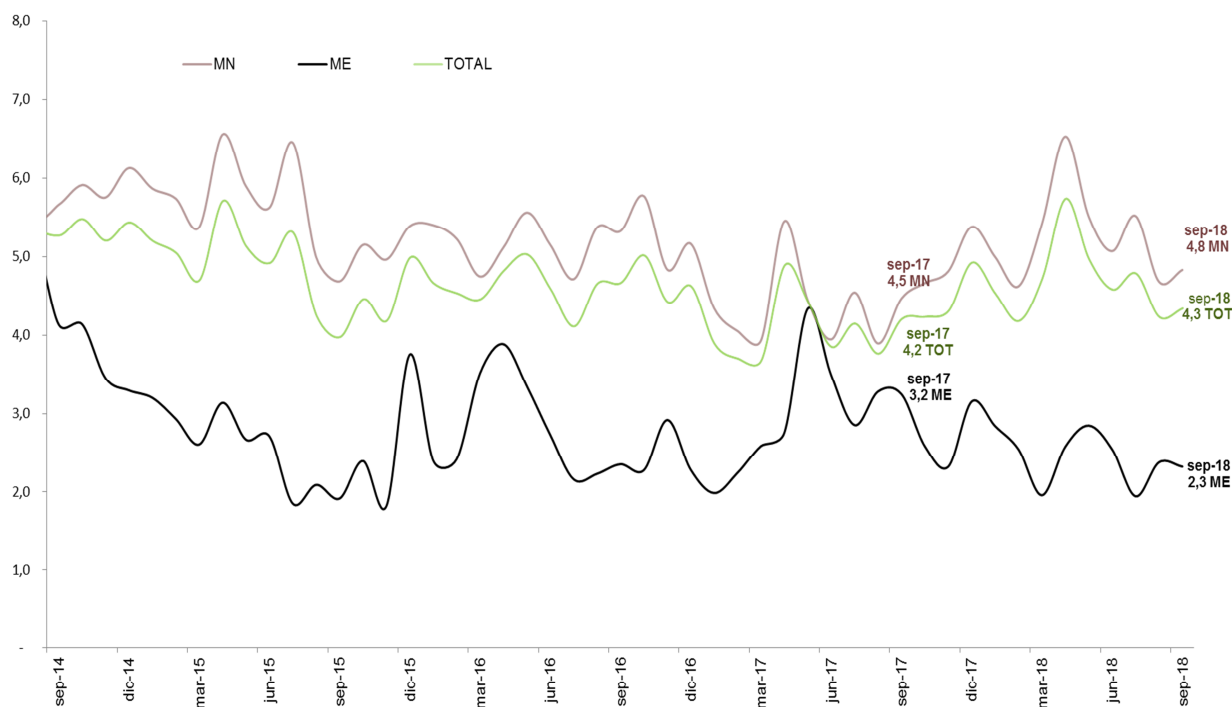
	ene-sep 2015	ene-sep 2016	ene-sep 2017	ene-sep 2018	Var (%)
Valor (En millones de Bs)	333.324	399.100	421.600	470.036	11%
MN-UFV	290.661	342.426	357.186	420.441	18%
ME-MVD	42.663	56.673	64.414	49.595	-23%
Volumen (En número de operaciones)	68.023	86.491	103.949	100.397	-3%
MN-UFV	51.148	66.125	82.581	80.075	-3%
ME-MVD	16.875	20.366	21.368	20.322	-5%

FUENTE: BCB
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

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) 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 LIP 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)



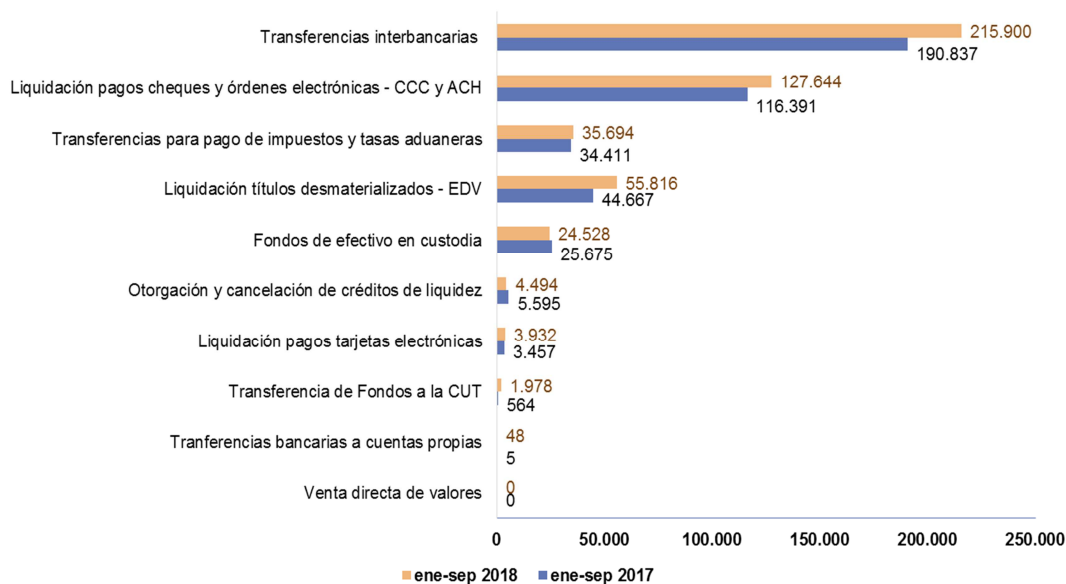
FUENTE: BCB
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

Las operaciones del sistema de pagos de alto valor registraron un importe mayor con respecto a la gestión pasada de Bs48.435 millones (11%), destacándose nuevamente las transferencias interbancarias que tuvieron un incremento de Bs190.837 millones a Bs215.900 millones; los montos liquidados por las cámaras de compensación y liquidación² que tuvieron un incremento de Bs116.391 millones a Bs127.644 millones y la liquidación de títulos desmaterializados a través de la EDV que registró un incremento de Bs44.667 millones a Bs55.816 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 85% del valor total transado en este sistema (**Gráficos 2 y 3**).

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

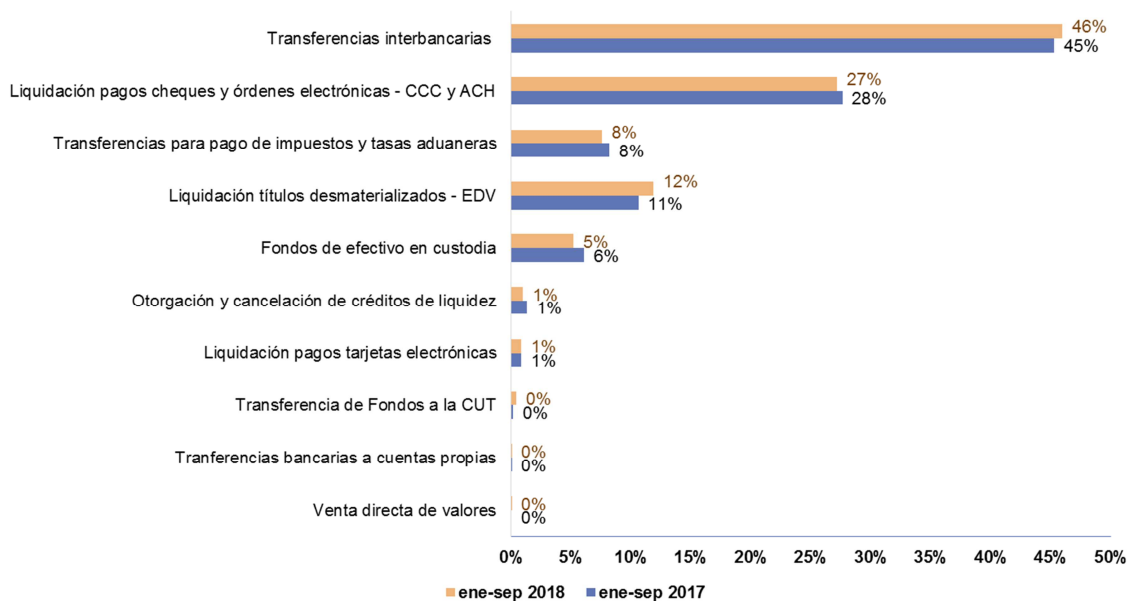


Gráfico 2
MLH: Valor liquidado según tipo de operación
(En millones de bolivianos)



FUENTE: BCB
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

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



FUENTE: BCB
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras



SISTEMA DE PAGOS DE BAJO VALOR

A través del sistema de pagos de bajo valor se procesaron 88.728.119 operaciones por un valor de Bs397.762 millones al mes de septiembre de 2018. En comparación a similar periodo de la gestión anterior hubo un incremento de 1% en valor y 15% en volumen procesado (**Cuadro 2**).

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

Tipo	ene-sep 2015	ene-sep 2016	ene-sep 2017	ene-sep 2018	Var(%)
Valor	334.518	359.391	393.740	397.762	1,0%
(millones de Bs)					
OETF	167.559	195.152	213.730	244.091	14%
Tarjetas (POS)	2.826	3.018	3.672	4.522	23%
Billetera Móvil	145	450	662	905	37%
Cheques	163.988	160.771	175.677	148.244	-16%
Volumen	30.040.259	61.863.674	77.222.153	88.728.119	15%
(número de operaciones)					
OETF	5.392.375	7.407.332	10.960.656	15.259.774	39%
Tarjetas (POS)	7.761.045	8.696.249	11.521.940	15.782.228	37%
Billetera Móvil	12.362.498	41.338.998	50.467.118	53.608.929	6%
Cheques	4.524.341	4.421.095	4.272.439	4.077.188	-5%

FUENTE: BCB, ACCL, EDV, ATC, LINKSER, EFECTIVO, BNB y BCR
ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras

* Los datos de tarjetas electrónicas consideran solo pagos: transacciones por POS (Punto de Venta) y no operaciones de retiro de efectivo en Cajeros Automáticos (ATM) y/o adelanto de efectivo.

El mayor monto procesado correspondió a las Órdenes Electrónicas de Transferencia de Fondos (OETF) Bs244.091 millones. De este importe Bs154.325 millones (63%) corresponden a operaciones interbancarias que se procesaron entre clientes de diferentes entidades financieras que se compensan en la ACH, Bs74.045 millones (30%) corresponden a operaciones intrabancarias realizadas entre cuentas de clientes de una misma entidad financiera y Bs15.721 millones (7%) 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 (pagos inmediatos) (**Cuadro 3**). Como consecuencia, a septiembre 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 monto transado con cheques (37%), tarjetas (1%), billetera móvil³ (0,2%) (**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 (BCR) iniciaron formalmente sus operaciones de billetera móvil utilizando la plataforma de la telefónica VIVA S.A.



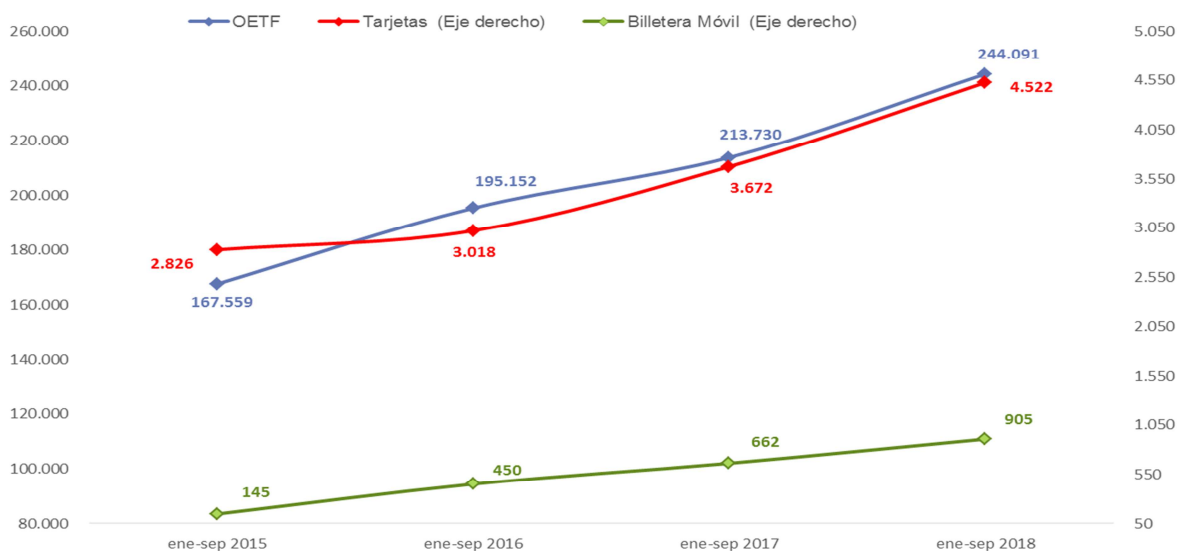
Cuadro 3
Clasificación de operaciones de OETF
 (En millones de bolivianos y número de operaciones)

Tipo	ene-sep 2015	ene-sep 2016	ene-sep 2017	ene-sep 2018	Var(%)
Valor operaciones OETF	167.559	195.152	213.730	244.091	14%
(millones de Bs)					
Interbancarias	105.668	124.860	131.259	154.325	18%
Intrabancarias	53.650	60.631	70.573	74.045	5%
Pago de servicios	8.240	9.661	11.898	15.721	32%
Volumen	5.392.375	7.407.332	10.960.656	15.259.774	39%
(número de operaciones)					
Interbancarias	1.304.582	2.081.674	3.445.268	5.550.377	61%
Intrabancarias	3.099.574	3.930.578	5.507.327	7.286.451	32%
Pago de servicios	988.219	1.395.080	2.008.061	2.422.946	21%

FUENTE: BCB, ACCL y EIF
 ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras

Las operaciones con billetera móvil registraron el incremento más significativo del sistema de pagos de bajo valor (37%) con respecto a similar periodo de la gestión anterior (de Bs662 millones a Bs905 millones); las operaciones de pago con tarjetas electrónicas en Punto de Venta (POS) también registraron un incremento de Bs3.672 millones a Bs4.522 millones (23%); en tanto que las operaciones con cheques disminuyeron de Bs175.677 millones a Bs148.244 millones (-16%) (Cuadro 2; Gráfico 4).

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



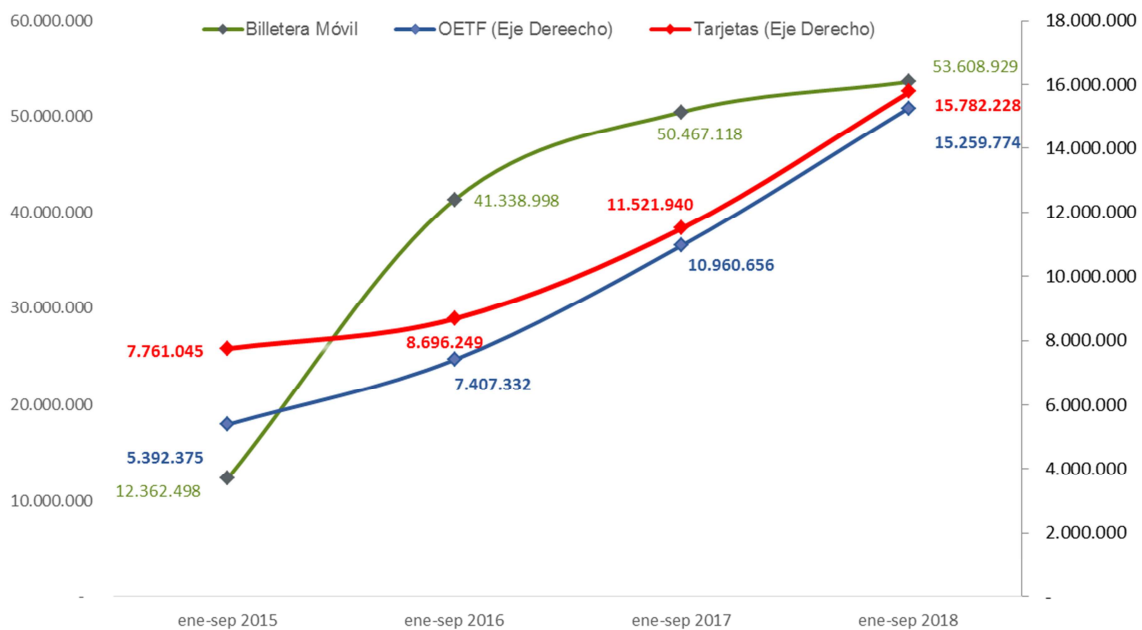
FUENTE: BCB, ACCL, EIF, ATC, LINKSER, EFECTIVO, BNB y BCR
 ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras

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



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 (60%; 53.608.929 transacciones) frente a las tarjetas (18%; 15.782.228 transacciones), OETF (17%; 15.259.774 transacciones) y cheques (5%; 4.077.188 transacciones) (**Cuadro 2; Gráfico 5**).

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



FUENTE: BCB, ACCL, EIF, ATC, LINKSER, EFECTIVO, BNB y BCR
ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras

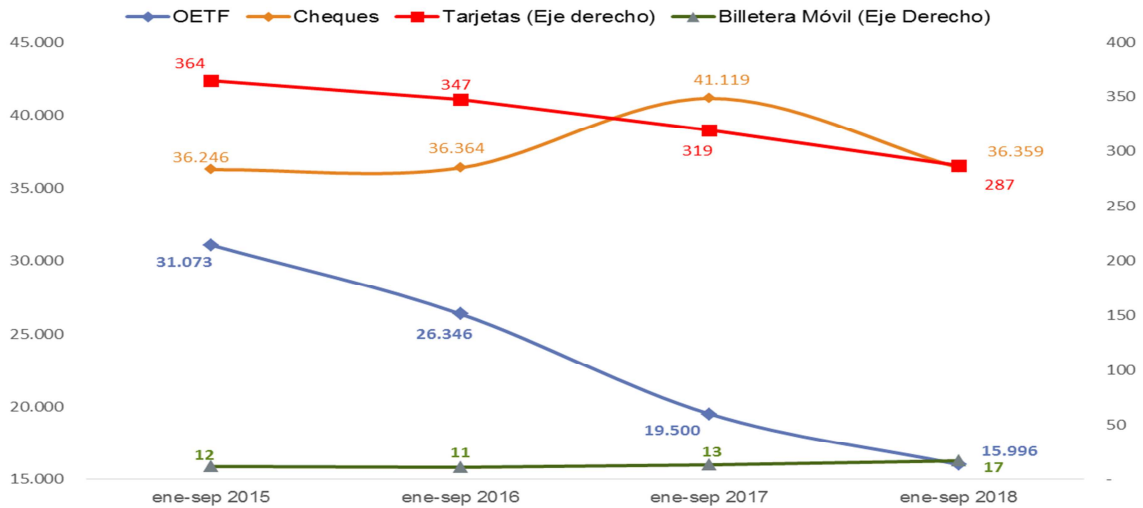
* Tarjetas consideran transacciones en POS de ATC S.A. y LINKSER S.A., la Billetera Móvil considera las operaciones de EFECTIVO, BNB y BCR.

Las transacciones con cheques se registraron por un valor de Bs148.244 millones, de los cuales Bs90.630 millones corresponden a cheques propios pagados por los bancos y Bs57.615 millones a cheques ajenos compensados en la Cámara de Compensación de Cheques (CCC). Su participación al mes de septiembre de 2018 respecto al valor transado en los sistemas de pago de bajo valor se situó en 37% (**Cuadro 2**). Por otro lado, el valor promedio de las operaciones con cheques fue de Bs36.359, cifra inferior en Bs4.759 al promedio registrado en la gestión 2017 (Bs41.119) (**Gráfico 6**).

El promedio por operación con OETF fue de Bs15.996, monto inferior en Bs3.504 al registrado en la gestión anterior (Bs19.500). El promedio por operación de las transacciones con tarjetas de pago fue de Bs287 menor en Bs32 al registrado en la gestión anterior (Bs319), 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)



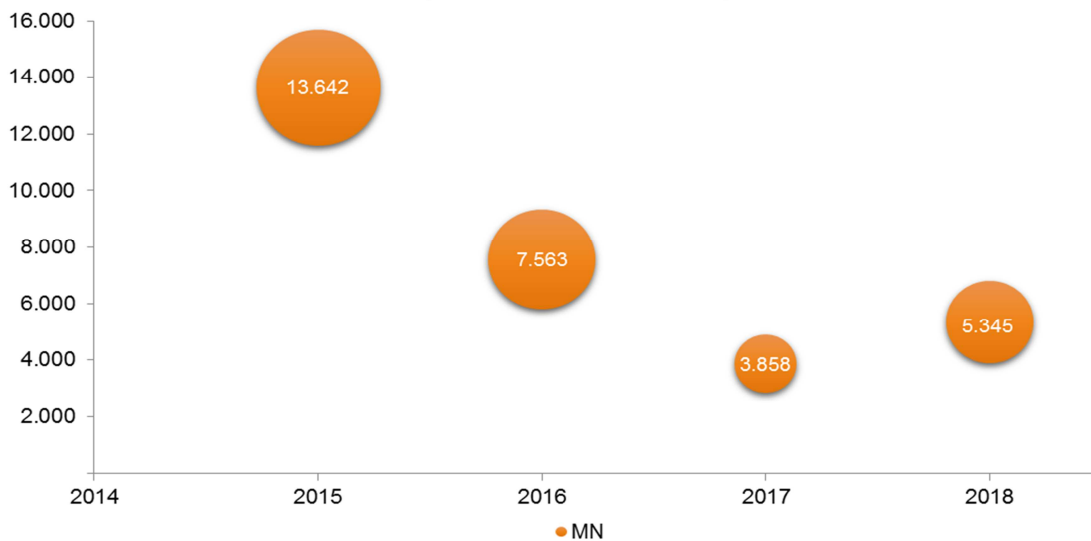
FUENTE: BCB, ACCL, EIF, ATC, LINKSER, EFECTIVO, BNB y BCR
ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras

* Tarjetas consideran transacciones en POS de ATC S.A. y LINKSER S.A., la Billetera Móvil considera las operaciones de EFECTIVO, BNB y BCR.

LIQUIDACIÓN DE VALORES

La colocación de valores públicos con fines de regulación de liquidez en el sistema financiero a septiembre 2018 alcanzó a Bs5.345 millones. Esta colocación fue superior en Bs1.487 millones (39%) a la efectuada para el mismo período de 2017 (Bs3.858 millones); la colocación de valores se realizó en su totalidad en MN (**Gráfico 7**).

Gráfico 7
Títulos adjudicados
(En millones de bolivianos)

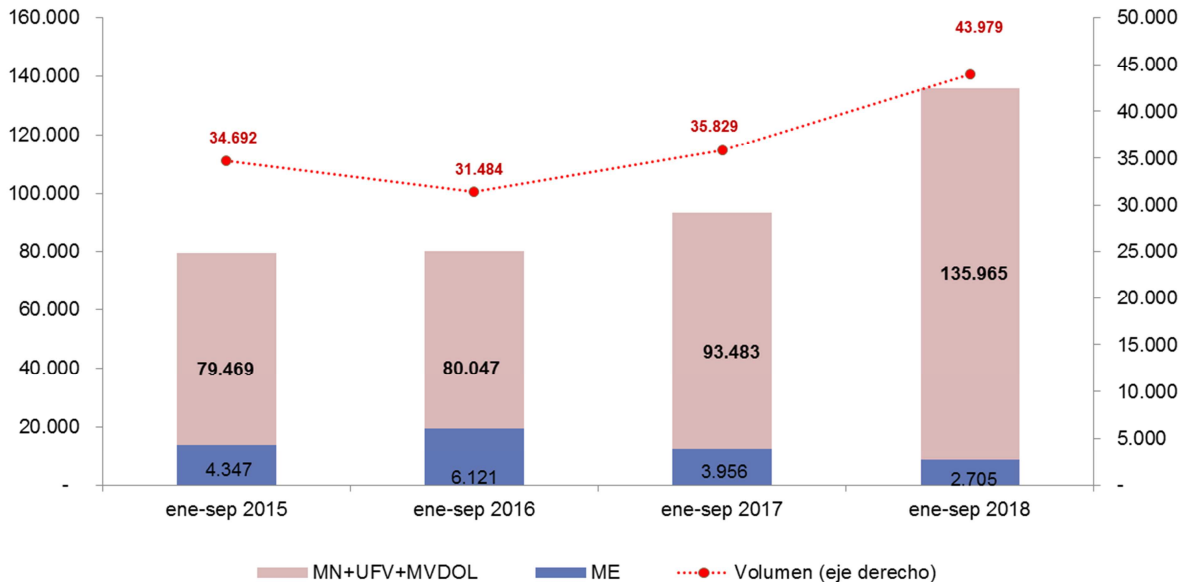


FUENTE: BCB
ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras



A través de la EDV se realizaron 43.979 transacciones por concepto de liquidación de valores desmaterializados negociados en la Bolsa Boliviana de Valores; el valor liquidado fue de Bs138.670 millones, monto superior en Bs41.232 millones (42%) al registrado en la gestión anterior (Bs97.439 millones). Esto se explica principalmente por el incremento en la negociación de valores en MN que pasó de Bs93.483 millones a Bs135.965 millones en la presente gestión. En el caso de los valores en MN, a septiembre 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 Bs113.615 millones (84%) y los Bonos del Tesoro (BTS) con Bs8.001 millones (6%), 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)



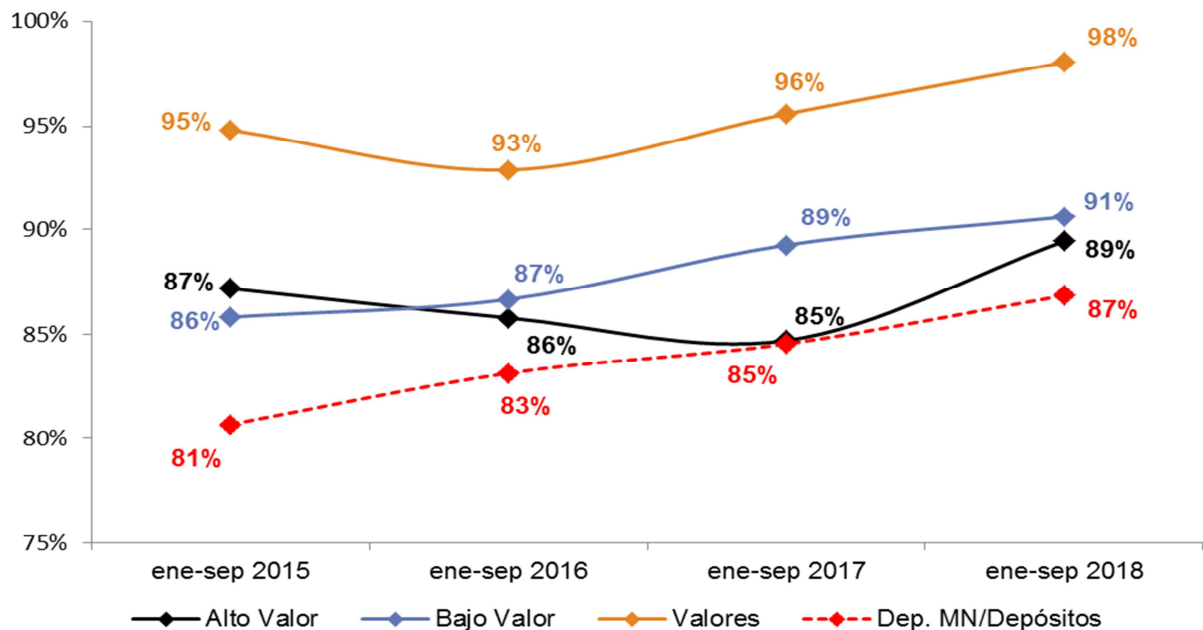
FUENTE: EDV
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

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 de enero a septiembre de 2018 tuvieron nuevamente una participación mayoritaria de la MN con niveles superiores al 87%. 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 91%; asimismo, en el tema de los valores transados, la participación de la moneda nacional llegó a 98%; y finalmente, en cuanto a los depósitos en MN en el sistema financiero su participación fue del 87%, 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)



FUENTE: BCB, ACCL, EIF, EDV, ATC, LINKSER, EFECTIVO, BNB y BCR
ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras

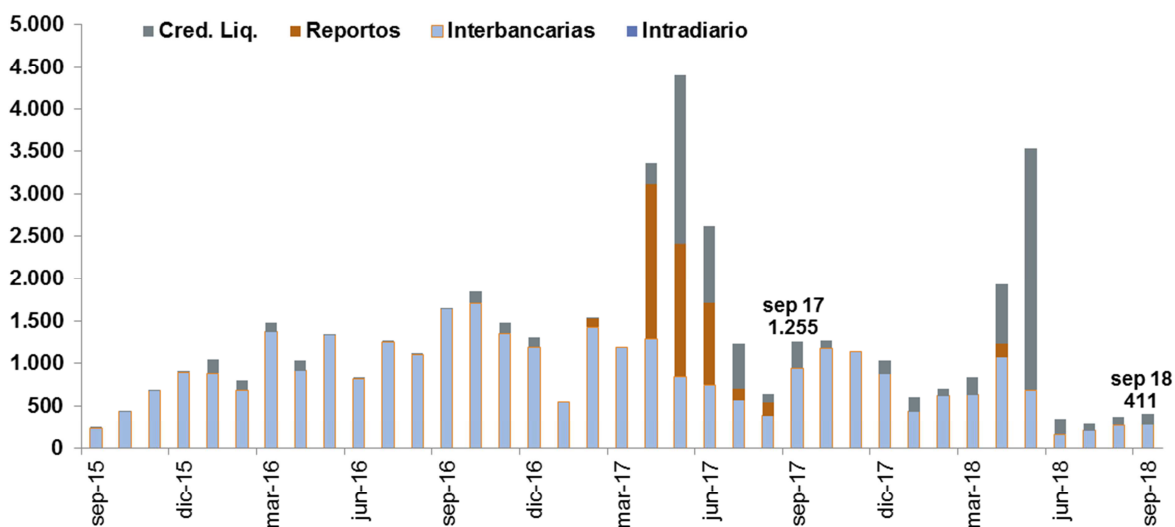
OPERACIONES DE PROVISIÓN DE LIQUIDEZ

Las operaciones de liquidez de enero a septiembre de 2018 alcanzaron un importe total de Bs15.592 millones, inferior en Bs11.200 millones a la gestión anterior (Bs26.792 millones); del total de operaciones correspondientes a este periodo el 63% fue cubierto por el mercado interbancario, el 36% por créditos de liquidez del BCB y el restante 1% por reportos del BCB. **(Cuadro 4 y Gráficos 10 y 11).**

Comparados con la anterior gestión, los requerimientos en ME tuvieron una disminución de Bs3.424 millones, pasando de Bs10.010 millones a Bs6.586 millones, en tanto que los requerimientos en MN disminuyeron de Bs16.782 millones a Bs9.006 millones de enero a septiembre de la gestión 2018. Se destaca que los requerimientos en ME representaron el 42% del total, mientras que los requerimientos en MN alcanzaron al 58% restante.

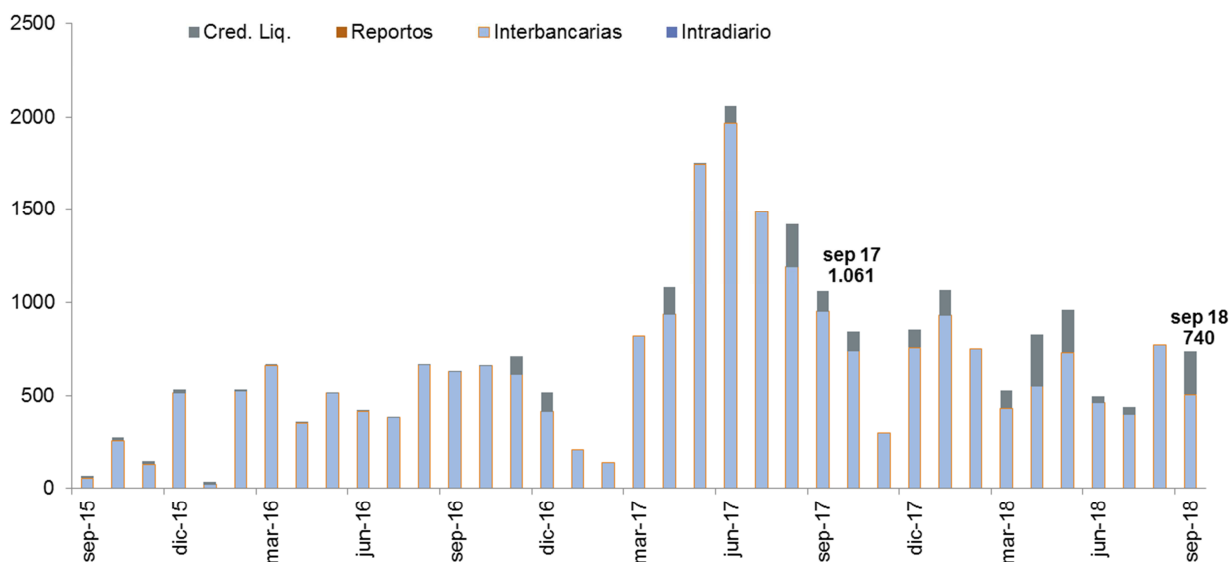


Gráfico 10
Operaciones mensuales de provisión de liquidez en MN y UFV
(En millones de bolivianos)



FUENTE: BCB
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

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



FUENTE: BCB
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras



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

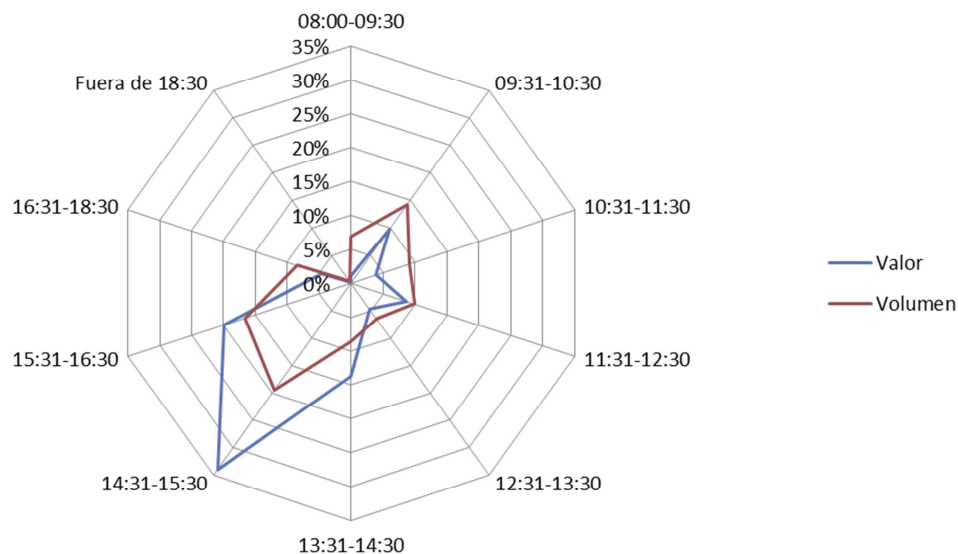
	ene-sep 2015	ene-sep 2016	ene-sep 2017	ene-sep 2018
Tipo de crédito				
Intradía	-	-	-	-
MN	-	-	-	-
ME	-	-	-	-
Interbancario	8.130	14.143	17.368	9.855
MN	6.861	9.989	7.929	4.323
ME	1.270	4.154	9.439	5.532
Reporto	491	-	4.754	162
MN	491	-	4.754	162
ME	-	-	-	-
Fondo RAL Tramo I y II	144	567	4.669	5.574
MN	12	529	4.098	4.521
ME	133	38	571	1.054
TOTAL	8.765	14.710	26.792	15.592

FUENTE: BCB
 ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

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 en el LIP. La mayor concentración de operaciones para el mes de septiembre fue nuevamente en el horario comprendido entre Hrs. 14:31 y 15:30, en el que se procesó el 34% del valor y 19% del volumen de transacciones (**Gráfico 12**). No obstante, a pesar de la concentración horaria las operaciones del sistema se procesaron con fluidez.

Gráfico 12
Distribución porcentual mensual de las operaciones durante el día

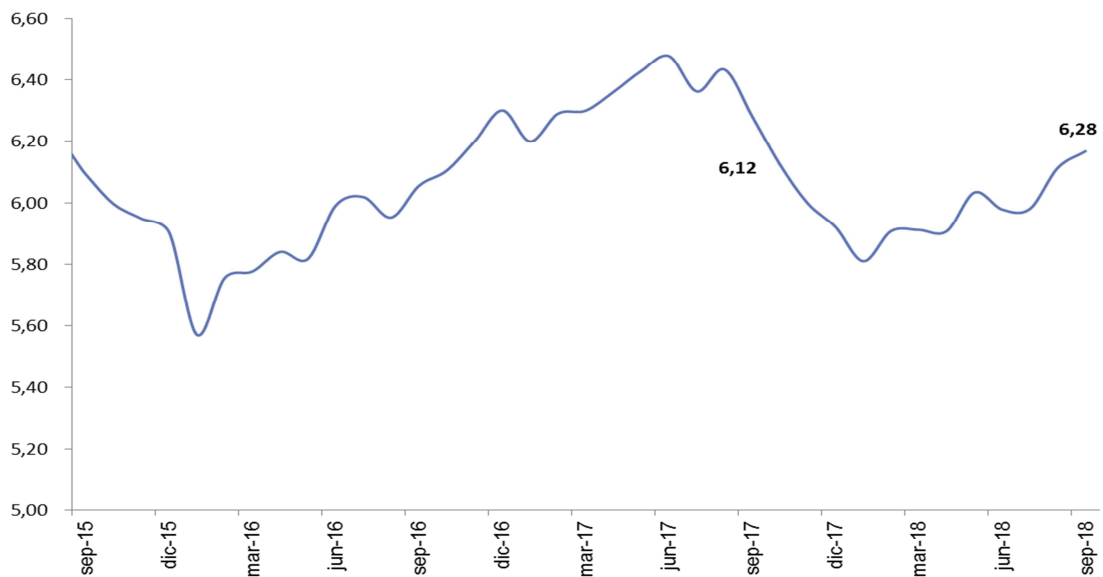


FUENTE: BCB
 ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras



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 2018 se movilizaron 6,28 veces por el sistema de pagos, cifra inferior en 0,15 respecto a similar periodo de la gestión 2017. **(Gráfico 13)**.

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



FUENTE: BCB, ACCL, EDV, EIF, ATC, LINKSER, EFECTIVO, BNB y BCR
ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras