



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

BOLETÍN MENSUAL DEL SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y DE LIQUIDACIÓN DE VALORES DICIEMBRE 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 diciembre 2018.

SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR

Al 31 de diciembre 2018 se realizaron 136.453 transacciones a través del Módulo de Liquidación Híbrida (MLH)¹ del Sistema de Liquidación Integrada de Pagos (LIP) por un importe de Bs634.731 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 1%. El promedio de operaciones a diciembre de 2018 se situó en Bs4,9 millones en MN y Bs2,1 millones en ME (**Cuadro 1 y Gráfico 1**).

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

| | ene-dic 2015 | ene-dic 2016 | ene-dic 2017 | ene-dic 2018 | Var (%) |
|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|
| Valor (En millones de Bs) | 456.716 | 557.629 | 573.218 | 634.731 | 11% |
| MN-UFV | 396.014 | 483.599 | 490.257 | 570.325 | 16% |
| ME-MVD | 60.702 | 74.031 | 82.961 | 64.406 | -22% |
| Volumen (En número de operaciones) | 95.063 | 120.353 | 137.743 | 136.453 | -1% |
| MN-UFV | 71.490 | 93.032 | 109.469 | 109.142 | 0% |
| ME-MVD | 23.573 | 27.321 | 28.274 | 27.311 | -3% |

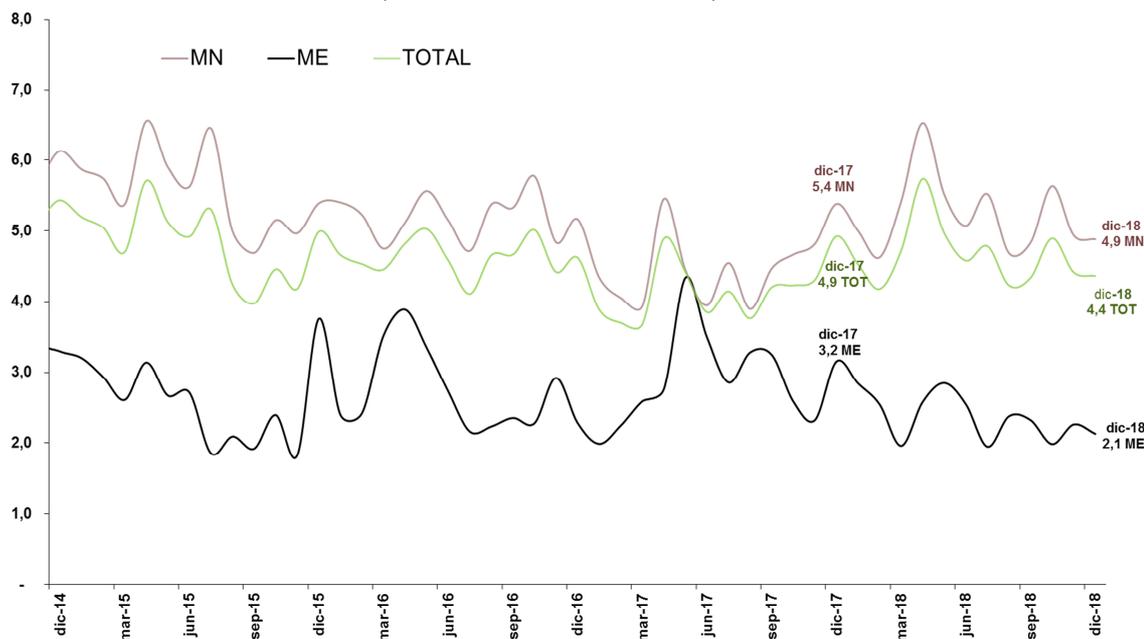
FUENTE: BCB
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

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. 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.

El BCB 90 años contribuyendo al desarrollo económico del país



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



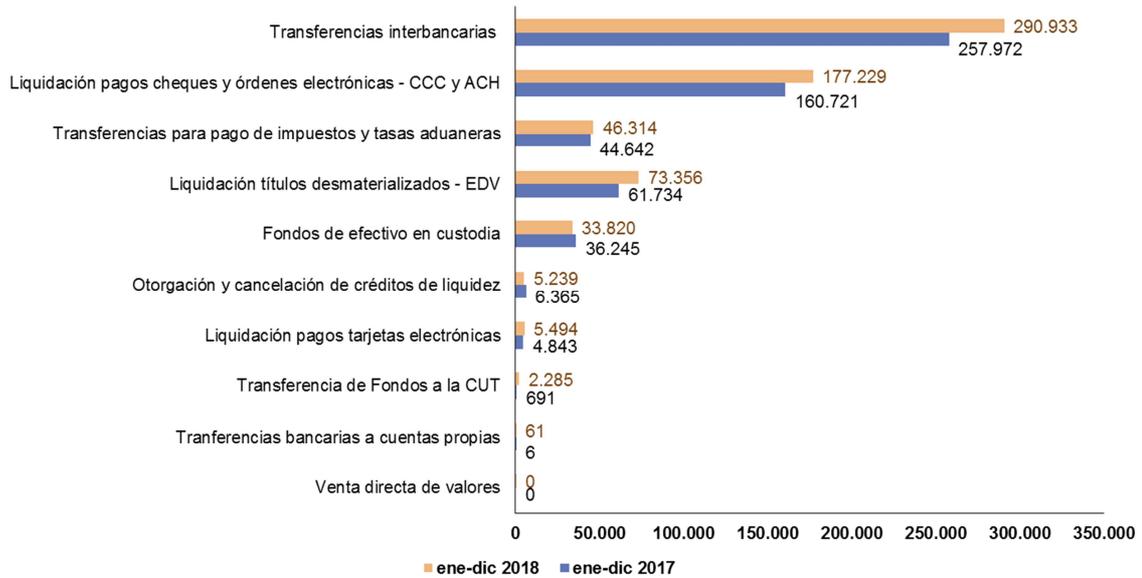
FUENTE: BCB
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

Las operaciones del sistema de pagos de alto valor registraron un importe mayor con respecto a la gestión pasada en Bs61.512 millones (11%), destacándose nuevamente las transferencias interbancarias que tuvieron un incremento de Bs257.972 millones a Bs290.933 millones, los montos liquidados por las cámaras de compensación y liquidación² que alcanzaron un incremento de Bs160.721 millones a Bs177.229 millones y la liquidación de títulos desmaterializados a través de la EDV que registró un incremento de Bs61.734 millones a Bs73.356 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)

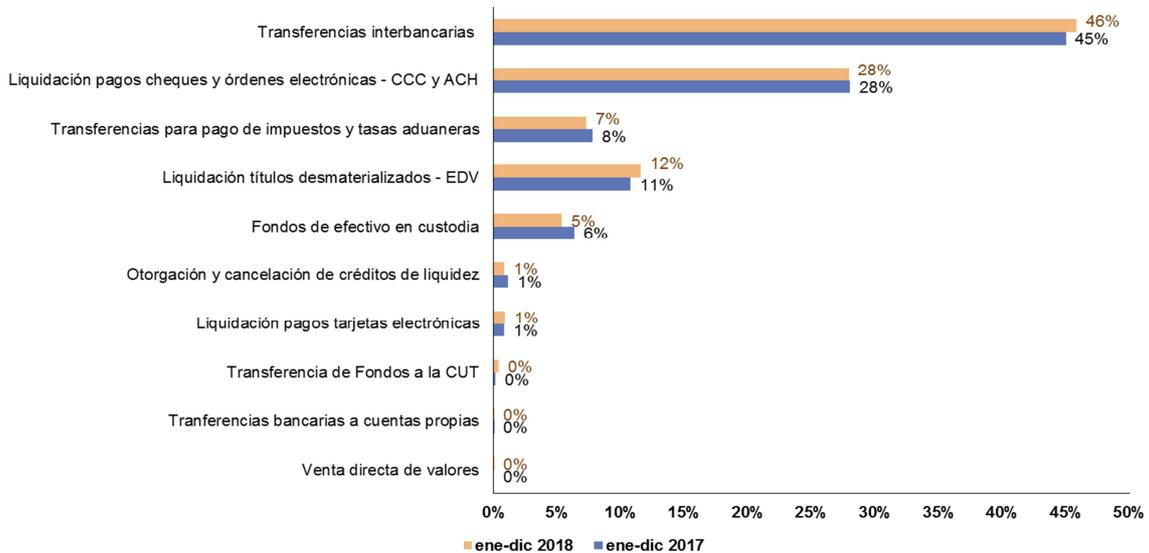


Gráfico 2
MLH: Valor liquidado según tipo de operación
(En millones de bolivianos)



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 120.917.794 operaciones por un valor de Bs554.815 millones al mes de diciembre de 2018. En comparación a similar periodo de la gestión anterior hubo un incremento de 3% en valor y 13% en volumen procesado (**Cuadro 2**).

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

| Tipo | ene-dic 2015 | ene-dic 2016 | ene-dic 2017 | ene-dic 2018 | Var(%) |
|-------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|------------|
| Valor | 472.799 | 492.259 | 536.677 | 554.815 | 3% |
| (millones de Bs) | | | | | |
| OETF | 237.227 | 267.340 | 295.345 | 340.598 | 15% |
| Tarjetas (POS) | 3.924 | 4.210 | 5.139 | 6.248 | 22% |
| Billetera Móvil | 260 | 639 | 943 | 1.257 | 33% |
| Cheques | 231.388 | 220.071 | 235.250 | 206.712 | -12% |
| Volumen | 47.542.481 | 86.335.775 | 106.750.111 | 120.917.794 | 13% |
| (número de operaciones) | | | | | |
| OETF | 7.699.551 | 10.508.283 | 15.554.211 | 21.794.576 | 40% |
| Tarjetas (POS) | 10.684.054 | 12.113.109 | 16.147.682 | 21.756.361 | 35% |
| Billetera Móvil | 22.837.475 | 57.637.278 | 69.187.107 | 71.765.492 | 4% |
| Cheques | 6.321.401 | 6.077.105 | 5.861.111 | 5.601.365 | -4% |

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) Bs340.598 millones. De este importe Bs218.479 millones (64%) corresponden a operaciones interbancarias que se procesaron entre clientes de diferentes entidades financieras que se compensan en la ACH y Bs101.931 millones (30%) a operaciones intrabancarias realizadas entre cuentas de clientes de una misma entidad financiera y Bs20.188 millones (6%) 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 diciembre 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



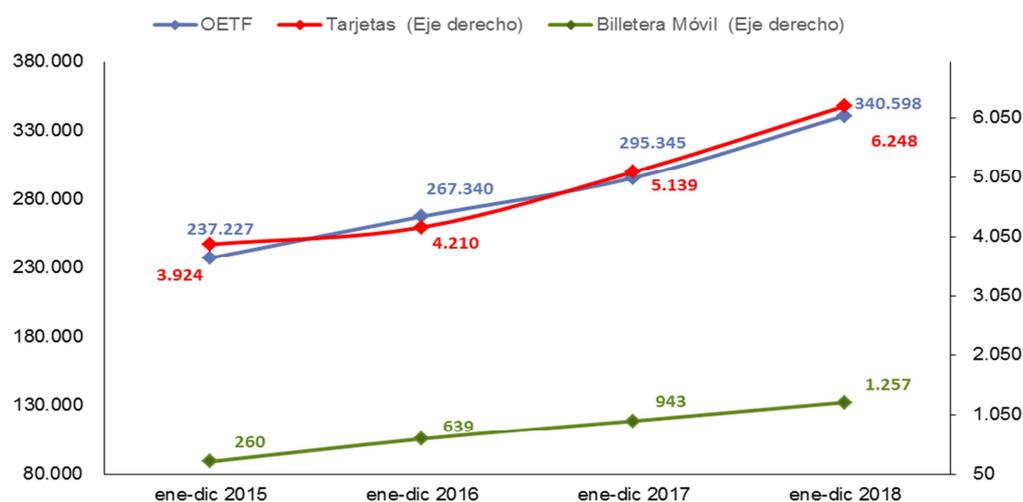
Cuadro 3
Clasificación de operaciones de OETF
 (En millones de bolivianos y número de operaciones)

| Tipo | ene-dic 2015 | ene-dic 2016 | ene-dic 2017 | ene-dic 2018 | Var(%) |
|-------------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|
| Valor operaciones OETF | 237.227 | 267.340 | 295.345 | 340.598 | 15% |
| (millones de Bs) | | | | | |
| Interbancarias | 151.131 | 172.645 | 183.693 | 218.479 | 19% |
| Intrabancarias | 74.728 | 81.561 | 95.413 | 101.931 | 7% |
| Pago de servicios | 11.368 | 13.135 | 16.239 | 20.188 | 24% |
| Volumen | 7.699.551 | 10.508.283 | 15.554.211 | 21.794.576 | 40% |
| (número de operaciones) | | | | | |
| Interbancarias | 1.927.552 | 3.030.670 | 5.008.114 | 8.144.577 | 63% |
| Intrabancarias | 4.356.595 | 5.512.849 | 7.741.834 | 10.293.989 | 33% |
| Pago de servicios | 1.415.404 | 1.964.764 | 2.804.263 | 3.356.010 | 20% |

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 (33%) con respecto a similar periodo de la gestión anterior (de Bs943 millones a Bs1.257 millones); las operaciones de pago con tarjetas electrónicas en Punto de Venta (POS) también registraron un incremento de Bs5.139 millones a Bs6.248 millones (22%); en tanto que las operaciones con cheques disminuyeron de Bs235.250 millones a Bs206.712 millones (-12%) (**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

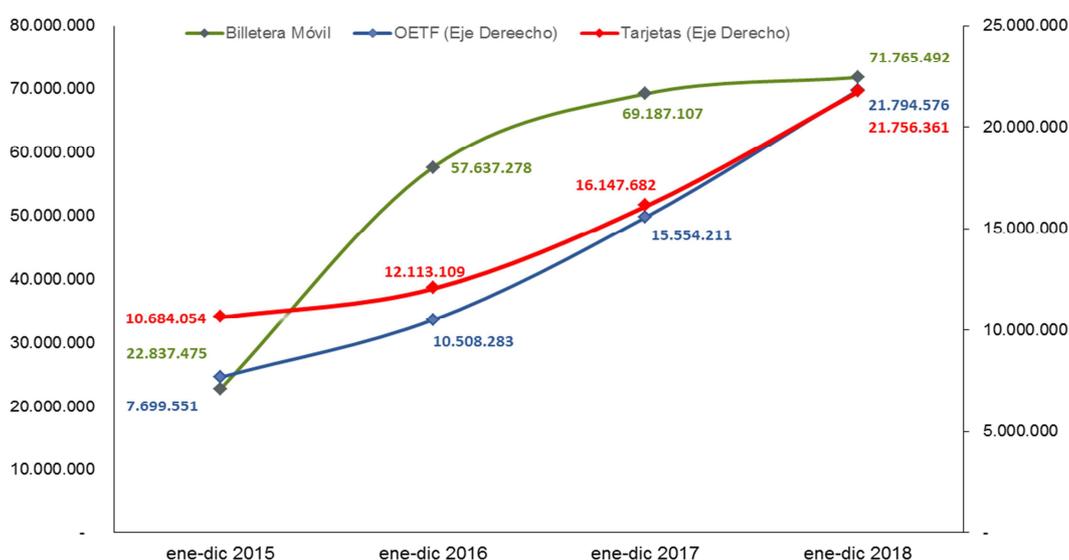
* Tarjetas consideran transacciones POS de ATC S.A. y LINKSER S.A., la Billetera Móvil considera las operaciones de E-FECTIVO, BNB y BCR.

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.



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 (59%; 71.765.492 transacciones) frente a las tarjetas (18%; 21.756.361 transacciones), OETF (18%; 21.794.576 transacciones) y cheques (5%; 5.601.365 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

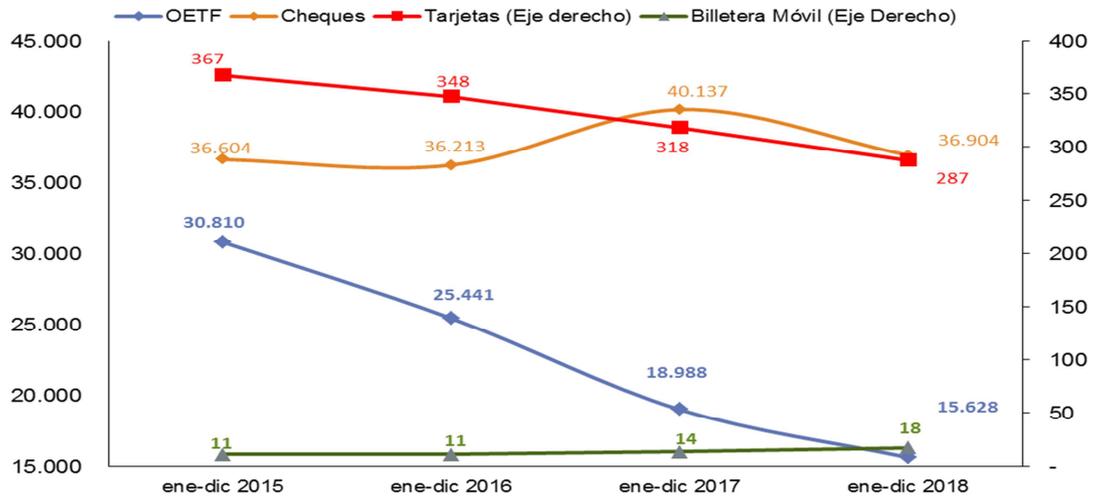
* Tarjetas consideran transacciones en POS de ATC S.A. y LINKSER S.A., la Billetera Móvil considera las operaciones de EFECTIVO, BNB y BCR.

Las transacciones con cheques se registraron por un valor de Bs206.712 millones, de los cuales Bs128.569 millones corresponden a cheques propios pagados por los bancos y Bs78.142 millones a cheques ajenos compensados en la Cámara de Compensación de Cheques (CCC). Su participación al mes de diciembre 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 Bs36.904 cifra inferior en Bs3.234 al promedio registrado en la gestión 2017 (Bs40.137) (**Gráfico 6**).

El promedio por operación con OETF fue de Bs15.628, monto inferior en Bs3.360 al registrado en la gestión anterior (Bs18.988). El promedio por operación de las transacciones con tarjetas de pago fue de Bs287 menor en Bs31 al registrado en la gestión anterior (Bs318), mientras que el valor promedio de las transacciones a través de billetera móvil fue de Bs18, cifra mayor en Bs4 al promedio registrado en la gestión 2017 (Bs14) (**Gráfico 6**).



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



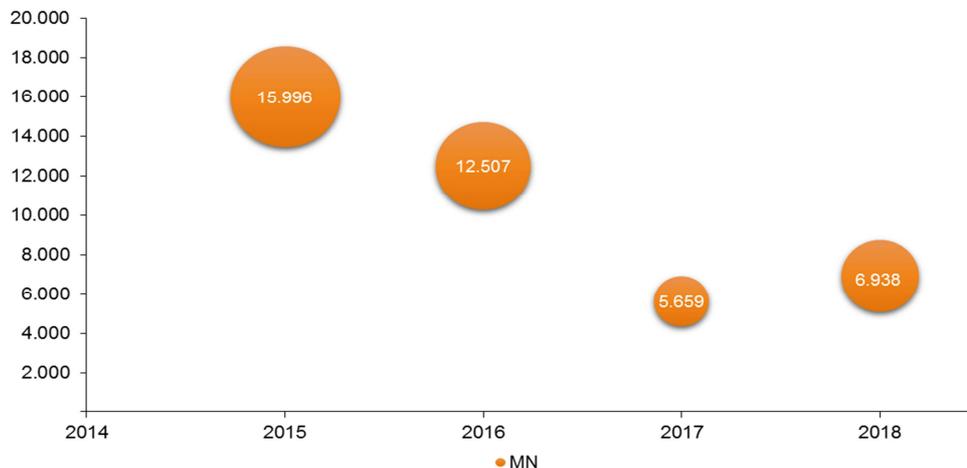
FUENTE: BCB, ACCL, EIF, ATC, LINKSER, EFECTIVO, BNB y BCR
ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras

* 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 diciembre 2018 alcanzó a Bs6.938 millones. Esta colocación fue superior en Bs1.279 millones (23%) a la efectuada para el mismo período de 2017 (Bs5.659 millones); la colocación de valores se realizó en su totalidad en MN (**Gráfico 7**).

Gráfico 7
Títulos adjudicados
(En millones de bolivianos)

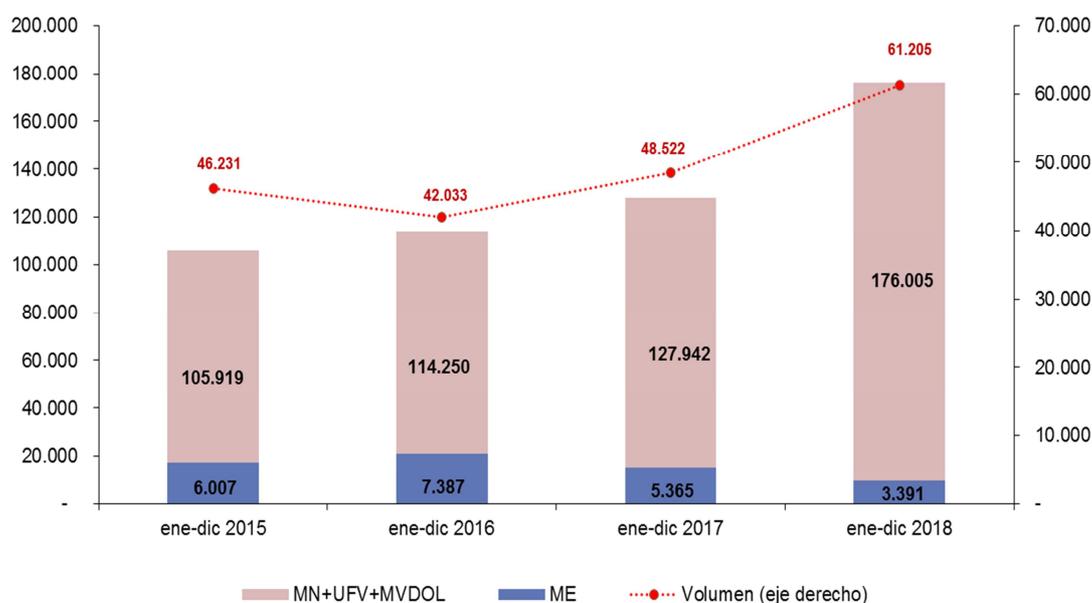


FUENTE: BCB
ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras



A través de la EDV se realizaron 61.205 transacciones por concepto de liquidación de valores desmaterializados negociados en la Bolsa Boliviana de Valores; el valor liquidado fue de Bs179.397 millones, monto superior en Bs46.090 millones (35%) al registrado en la gestión anterior (Bs133.307 millones). Esto se explica principalmente por el incremento en la negociación de valores en MN que pasó de Bs127.942 millones a Bs176.005 millones en la presente gestión. En el caso de los valores expresados en MN, a diciembre 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 Bs147.381 millones (84%) y los Bonos del Tesoro (BTS) con Bs10.061 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)



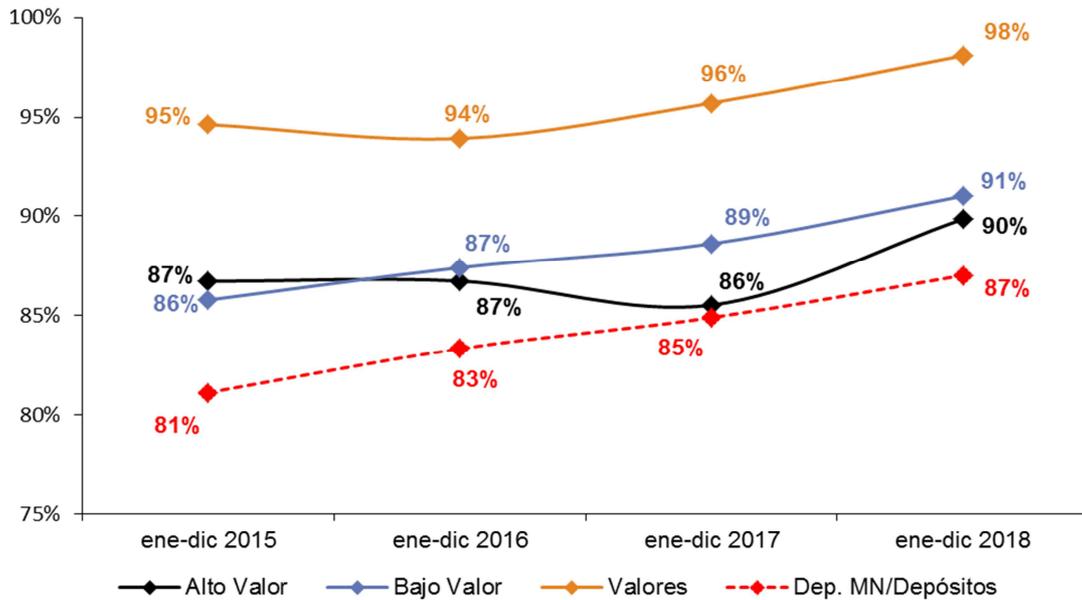
FUENTE: EDV
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

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 diciembre 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 90%. 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 (85%) (**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

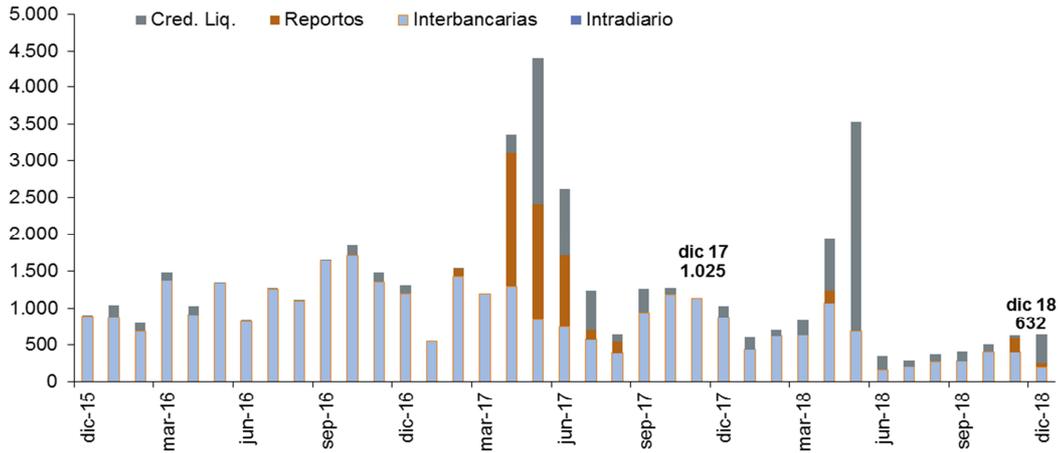
OPERACIONES DE PROVISIÓN DE LIQUIDEZ

Las operaciones de liquidez de enero a diciembre de 2018 alcanzaron un importe total de Bs18.657 millones, inferior en Bs13.552 millones a la gestión anterior (Bs32.210 millones); del total de operaciones correspondientes a este periodo el 65% fue cubierto por el mercado interbancario, el 33% por créditos de liquidez del BCB y el restante 2% por reportos del BCB. **(Cuadro 4 y Gráficos 10 y 11).**

Comparados con la anterior gestión, los requerimientos en ME tuvieron una disminución de Bs4.107 millones, pasando de Bs12.005 millones a Bs7.898 millones, en tanto que los requerimientos en MN disminuyeron de Bs20.204 millones a Bs10.759 millones de enero a diciembre 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.

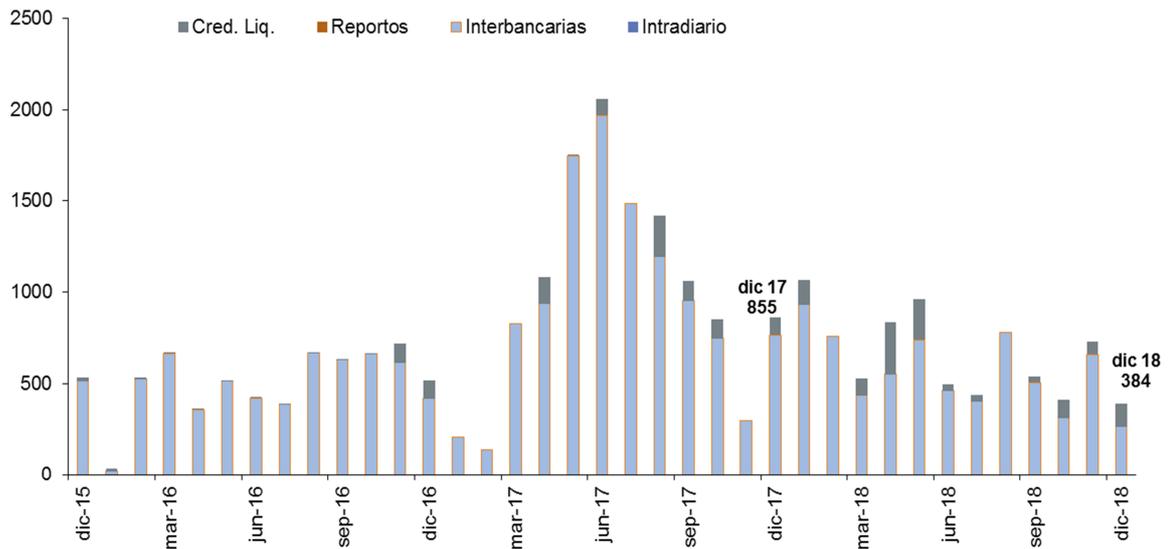


Gráfico 10
Operaciones mensuales de provisión de liquidez en MN y UFV
(En millones de bolivianos)



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)

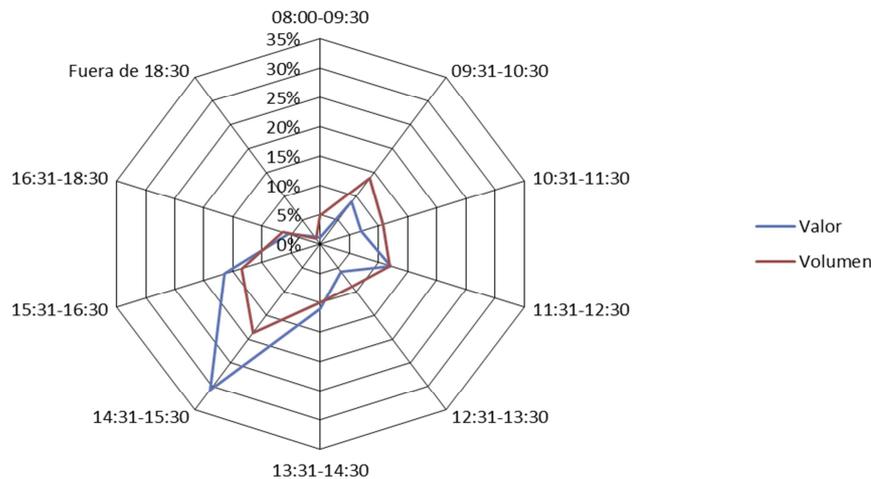
| | ene-dic 2015 | ene-dic 2016 | ene-dic 2017 | ene-dic 2018 |
|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Tipo de crédito | | | | |
| Intradía | - | - | - | - |
| MN | - | - | - | - |
| ME | - | - | - | - |
| Interbancario | 11.018 | 20.083 | 22.343 | 12.070 |
| MN | 8.855 | 14.249 | 11.110 | 5.313 |
| ME | 2.163 | 5.835 | 11.234 | 6.757 |
| Reporto | 491 | - | 4.754 | 404 |
| MN | 491 | - | 4.754 | 404 |
| ME | - | - | - | - |
| Fondo RAL Tramo I y II | 197 | 1.155 | 5.112 | 6.183 |
| MN | 15 | 908 | 4.340 | 5.043 |
| ME | 182 | 247 | 771 | 1.141 |
| TOTAL | 11.705 | 21.238 | 32.210 | 18.657 |

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 diciembre fue nuevamente en el horario comprendido entre Hrs. 14:31 y 15:30, en el que se procesó el 31% 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 diciembre 2018 se movilaron 6,31 veces por el sistema de pagos, cifra superior en 0,50 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