



BOLETÍN MENSUAL DEL SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y DE LIQUIDACIÓN DE VALORES Septiembre 2019

BOLETIN MENSUAL DEL SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y DE LIQUIDACIÓN DE VALORES SEPTIEMBRE 2019

El sistema de pagos es la infraestructura por la cual se moviliza el dinero en la economía; su funcionamiento eficiente facilita la fluidez de las transacciones que se efectúan en los diferentes sectores de la economía con lo que contribuye a la estabilidad del sistema financiero. 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 2019.

SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR

Al 30 de septiembre de 2019 a través del Módulo de Liquidación Híbrida (MLH)¹ del Sistema de Liquidación Integrada de Pagos (LIP) se realizaron 112.985 transacciones por un importe de Bs447.998 millones, cifra inferior en 5% a la alcanzada en similar periodo de la gestión 2018 y 13% superior en volumen. El valor promedio por operación se situó en Bs3,6 millones en MN y Bs2,7 millones en ME (**Cuadro 1 y Gráfico 1**).

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

| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | Var (%)** |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|------------|
| Valor (En millones de Bs) | 399.100 | 421.600 | 470.036 | 447.998 | -5% |
| MN | 342.426 | 357.186 | 420.441 | 400.713 | -5% |
| ME | 56.673 | 64.414 | 49.595 | 47.286 | -5% |
| Volumen (En número de operaciones) | 86.491 | 103.949 | 100.397 | 112.985 | 13% |
| MN | 66.125 | 82.581 | 80.075 | 91.279 | 14% |
| ME | 20.366 | 21.368 | 20.322 | 21.706 | 7% |

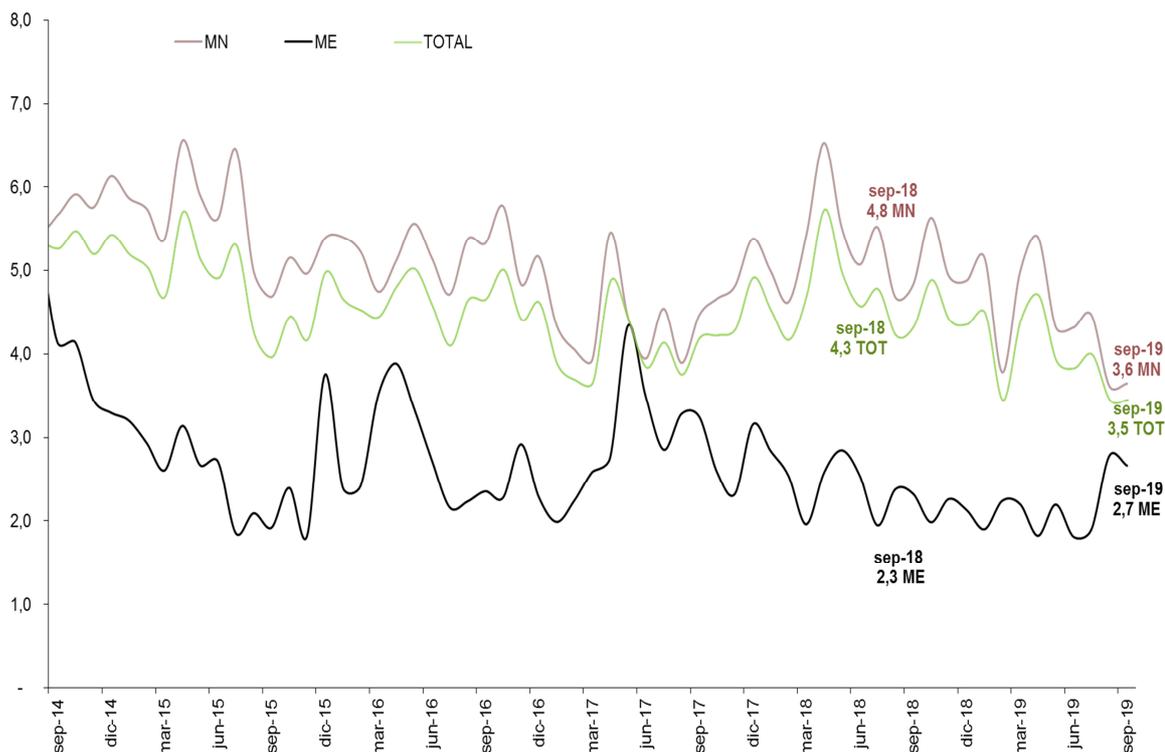
FUENTE: BCB
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

(*) MN incluye UFV y MVDOL.
(**) Variación respecto a 2018.

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.



Gráfico 1
MLH: Valor promedio por operación
(En millones de bolivianos)

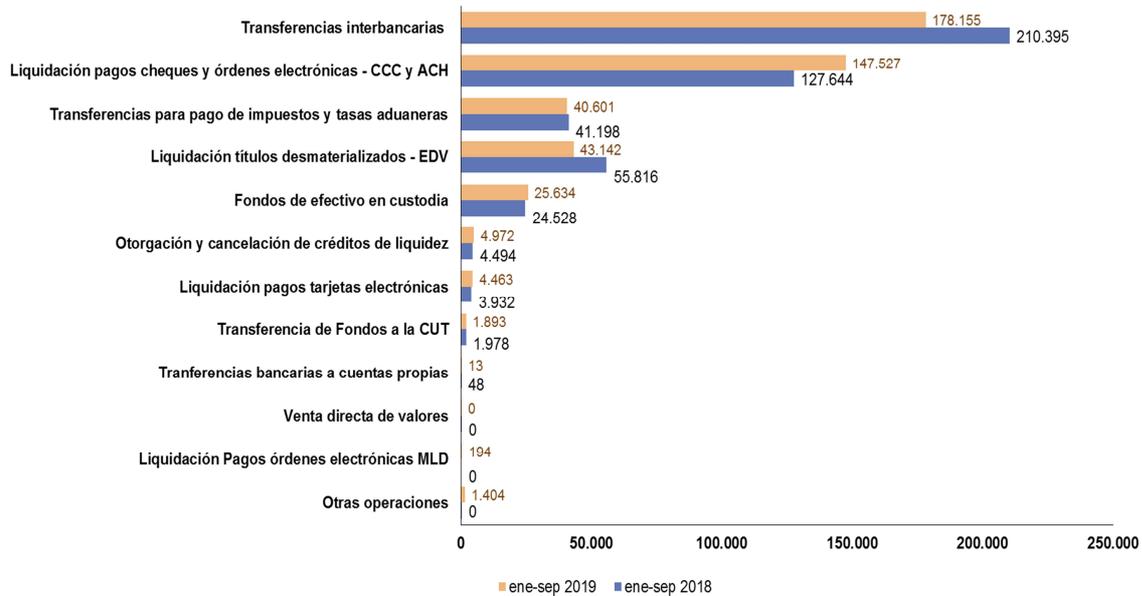


FUENTE: BCB
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

Las operaciones del sistema de pagos de alto valor registraron una disminución de Bs22.038 millones con respecto a la gestión pasada (de Bs470.036 millones a Bs447.998 millones) como resultado de una disminución en la liquidación de valores desmaterializados – EDV y de las transferencias a cuentas de clientes del sistema financiero que se procesan actualmente a través de la ACH y el MLD en lugar del MLH. Las transferencias interbancarias representaron el 40% del valor transado en el sistema de pagos de alto valor que junto a los importes liquidados por las cámaras de compensación concentraron el 73% del valor total transado en este sistema (Gráficos 2 y 3).

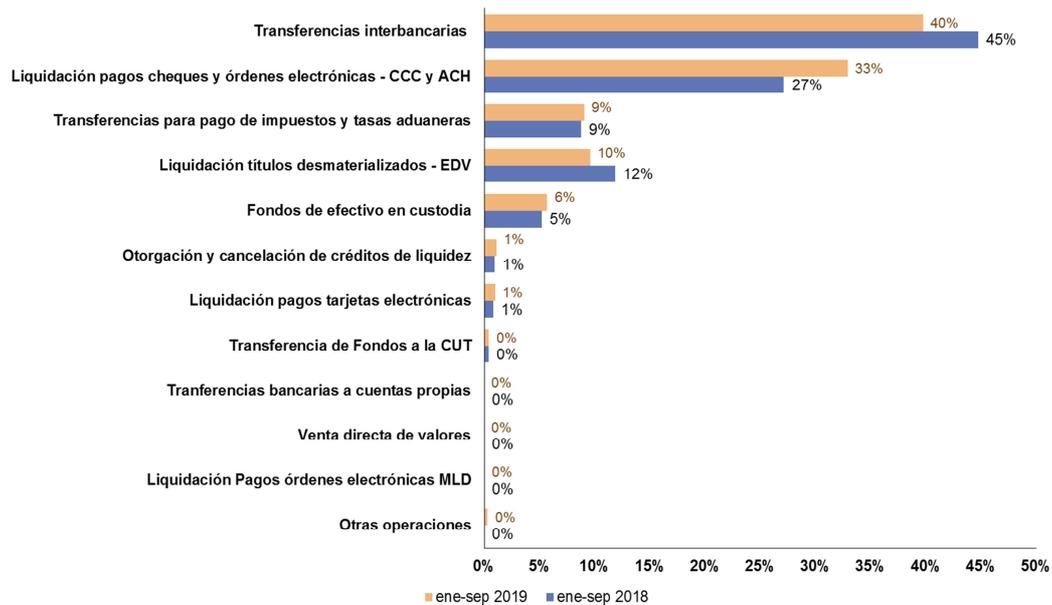


Gráfico 2
MLH: Valor liquidado según tipo de operación
(En millones de bolivianos a septiembre de cada año)



FUENTE: BCB
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

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



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 95.793.940 operaciones por un valor de Bs461.020 millones a septiembre 2019, registrando incrementos de 16% en valor y 8% en volumen con relación a similar periodo de 2018 (**Cuadro 2**).

Cuadro 2
Sistemas de pago de bajo valor
(En millones de bolivianos y número de operaciones a septiembre de cada año)

| Tipo | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | Var(%) ** |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|
| Valor (millones de Bs) | 359.417 | 393.785 | 397.781 | 461.020 | 16% |
| OETF | 195.152 | 213.730 | 244.091 | 289.152 | 18% |
| Tarjetas (POS) | 3.044 | 3.717 | 4.541 | 5.925 | 30% |
| Billetera Móvil | 450 | 662 | 905 | 1.111 | 23% |
| Cheques | 160.771 | 175.677 | 148.244 | 164.832 | 11% |
| Volumen (número de operaciones) | 61.900.512 | 77.346.130 | 88.735.047 | 95.793.940 | 8% |
| OETF | 7.407.332 | 10.960.656 | 15.259.774 | 22.706.496 | 49% |
| Tarjetas (POS) | 8.733.087 | 11.645.917 | 15.789.156 | 23.362.450 | 48% |
| Billetera Móvil | 41.338.998 | 50.467.118 | 53.608.929 | 45.775.533 | -15% |
| Cheques | 4.421.095 | 4.272.439 | 4.077.188 | 3.949.461 | -3% |

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

(*) La información de tarjetas electrónicas considera solo pagos, es decir, las transacciones efectuadas a través de Puntos de Venta (POS) y no operaciones de retiro o adelanto de efectivo en Cajeros Automáticos (ATM).

(**) Variación respecto a 2018.

El mayor monto procesado en el sistema de pagos de bajo valor correspondió a las Órdenes Electrónicas de Transferencia de Fondos (OETF) por Bs289.152 millones; de este importe, Bs194.511 millones (67%) corresponden a operaciones interbancarias entre clientes de diferentes entidades financieras que se compensan en el Módulo de Liquidación Diferida - MLD² del LIP y la ACH; Bs80.385 millones (28%) a operaciones intrabancarias realizadas entre cuentas de clientes de una misma entidad financiera; y Bs14.257 millones (5%) a operaciones por pago de servicios mediante banca electrónica (**Cuadro 2 y 3**).

² El Módulo de Liquidación Diferida - MLD es uno de los componentes del LIP que permite el procesamiento de OETF de clientes de todas las entidades financieras y su compensación y liquidación. A través del MLD cooperativas de ahorro y crédito, entidades financieras de vivienda y empresas de servicio de pago móvil, entre otras, podrán brindar el servicio de transferencias electrónicas a toda la población impulsando, de esta manera, la inclusión financiera.



Cuadro 3
Clasificación de operaciones de OETF*
 (En millones de bolivianos y número de operaciones a septiembre de cada año)

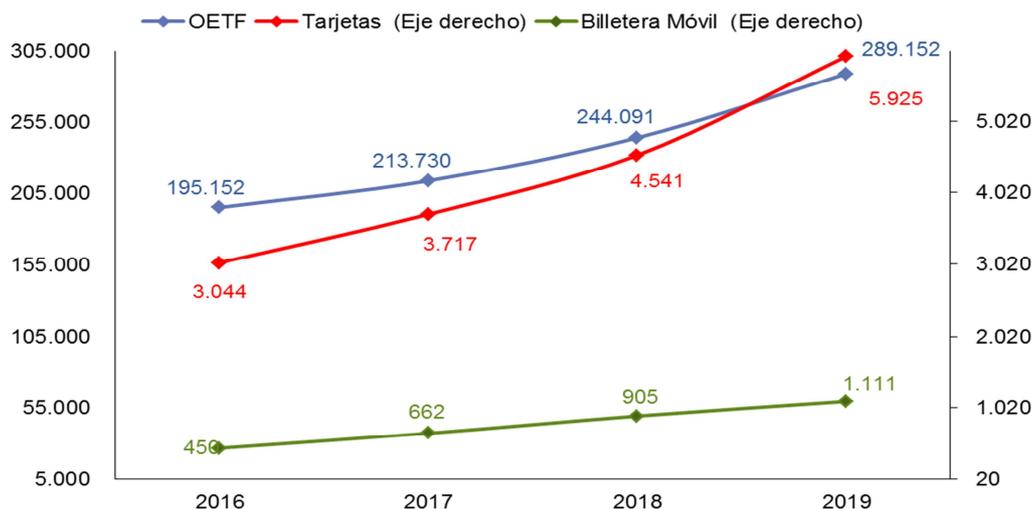
| Tipo | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | Var(%)** |
|--|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|
| Valor (millones de Bs) | 195.152 | 213.730 | 244.091 | 289.152 | 18% |
| Interbancarias | 124.860 | 131.259 | 154.325 | 194.511 | 26% |
| Intrabancarias | 60.631 | 70.573 | 74.045 | 80.385 | 9% |
| Pago de servicios | 9.661 | 11.898 | 15.721 | 14.257 | -9% |
| Volumen (número de operaciones) | 7.407.332 | 10.960.656 | 15.259.774 | 22.706.496 | 49% |
| Interbancarias | 2.081.674 | 3.445.268 | 5.550.377 | 9.737.773 | 75% |
| Intrabancarias | 3.930.578 | 5.507.327 | 7.286.451 | 9.862.952 | 35% |
| Pago de servicios | 1.395.080 | 2.008.061 | 2.422.946 | 3.105.771 | 28% |

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

(*) Las operaciones Interbancarias incluyen las operaciones efectuadas a través de la ACH y el MLD.
 (**) Variación respecto a 2018.

Le siguen en importancia las operaciones de pago con tarjetas electrónicas que registraron un incremento de 30% respecto a 2018, pasando de Bs4.541 millones a Bs5.925 millones, y billetera móvil que se incrementó en 23%, de Bs905 millones a Bs1.111 millones. Finalmente, las operaciones con cheques se incrementaron en 11%, de Bs148.244 millones a Bs164.832 millones (**Cuadro 2; Gráfico 4**).

Gráfico 4
Valor de OETF, billetera móvil, tarjetas electrónicas*
 (En millones de bolivianos a septiembre de cada año)



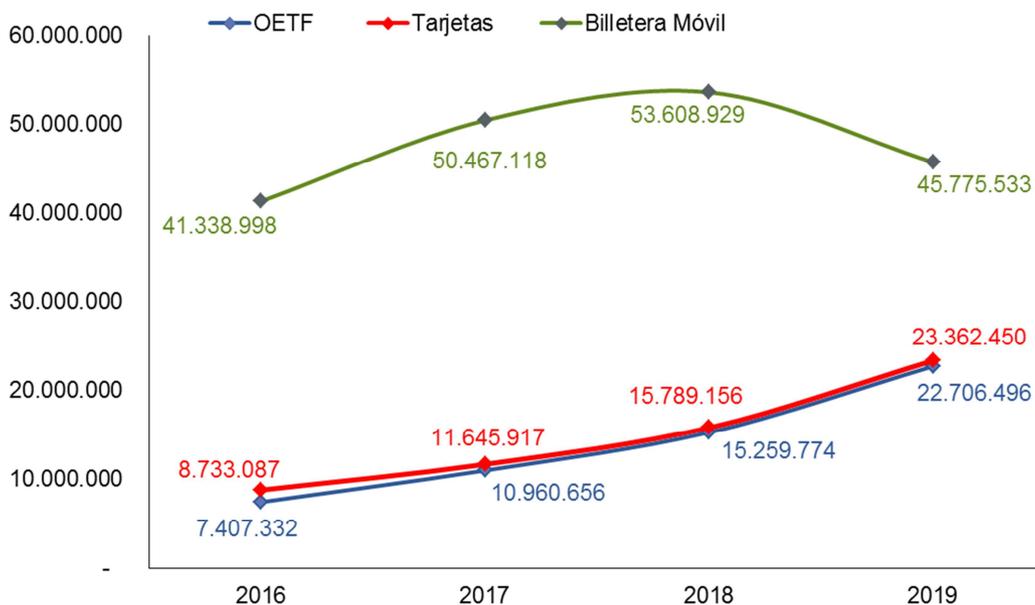
FUENTE: BCB, ACCL, EIF, ATC, LINKSER, EFECTIVO, BNB, BCR y ENTEL FINANCIERA.
 ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras

(*) Las tarjetas consideran transacciones en POS procesadas mediante ATC y LINKSER; la Billetera Móvil incluye las operaciones de E-FECTIVO, BNB, BCR y ENTEL FINANCIERA.



Desde el punto de vista del volumen de operaciones, la participación de la billetera móvil respecto del total procesado con otros instrumentos de pago del sistema de pagos de bajo valor fue mayoritaria (48%; 45.775.533 transacciones) frente a las tarjetas (24%; 23.362.450 transacciones), OETF (24%; 22.706.496 transacciones) y cheques (4%; 3.949.461 transacciones). El volumen de operaciones con OETF registró un incremento del 49% respecto de la gestión anterior debido principalmente a la implementación del MLD y la incorporación de nuevos participantes en el sistema que promovieron un mayor procesamiento de órdenes electrónicas de pago. **(Cuadro 2; Gráfico 5).**

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



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

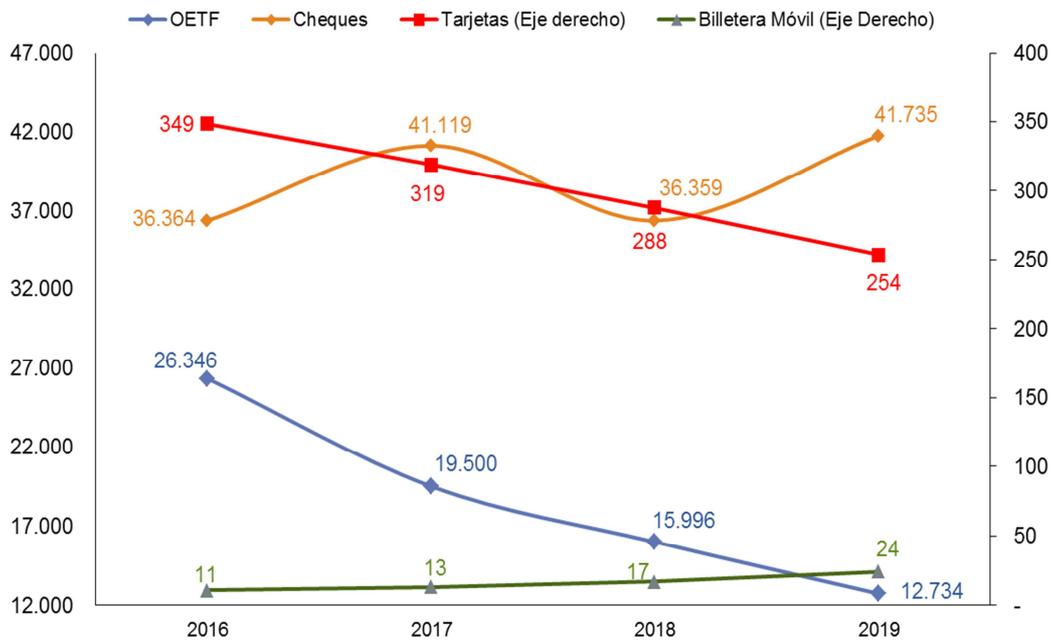
(*) Tarjetas consideran transacciones en POS de ATC S.A. y LINKSER S.A., la Billetera Móvil considera las operaciones de E-FECTIVO, BNB, BCR y ENTEL FINANCIERA SRL.

Las transacciones con cheques se realizaron por un valor de Bs164.832 millones, de los cuales Bs109.918 millones corresponden a cheques propios pagados por los bancos emisores y Bs54.913 millones a cheques ajenos compensados en la Cámara de Compensación de Cheques (CCC) **(Cuadro 2)**. Por otro lado, el valor promedio de las operaciones con cheques fue de Bs41.735, cifra superior en Bs5.376 al promedio registrado en la gestión 2018 (Bs36.359) **(Gráfico 6)**.



El promedio por operación con OETF fue Bs12.734, monto inferior en Bs3.261 al registrado en el 2018 (Bs15.996). El promedio por operación de las transacciones con tarjetas fue Bs254, menor en Bs34 al registrado en la gestión anterior (Bs288). El valor promedio de las transacciones a través de billetera móvil fue de Bs24, cifra mayor en Bs7 al promedio registrado en la gestión 2018 (Bs17). La reducción de los montos promedio por transacción en OETF y tarjetas responde a una mayor utilización de estos instrumentos de pago por los usuarios producto de las políticas de expansión y universalización del servicio de OETF impulsadas por el BCB. **(Gráfico 6).**

Gráfico 6
Valor promedio por operación de pagos de bajo valor (*)
(Expresado en bolivianos)



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

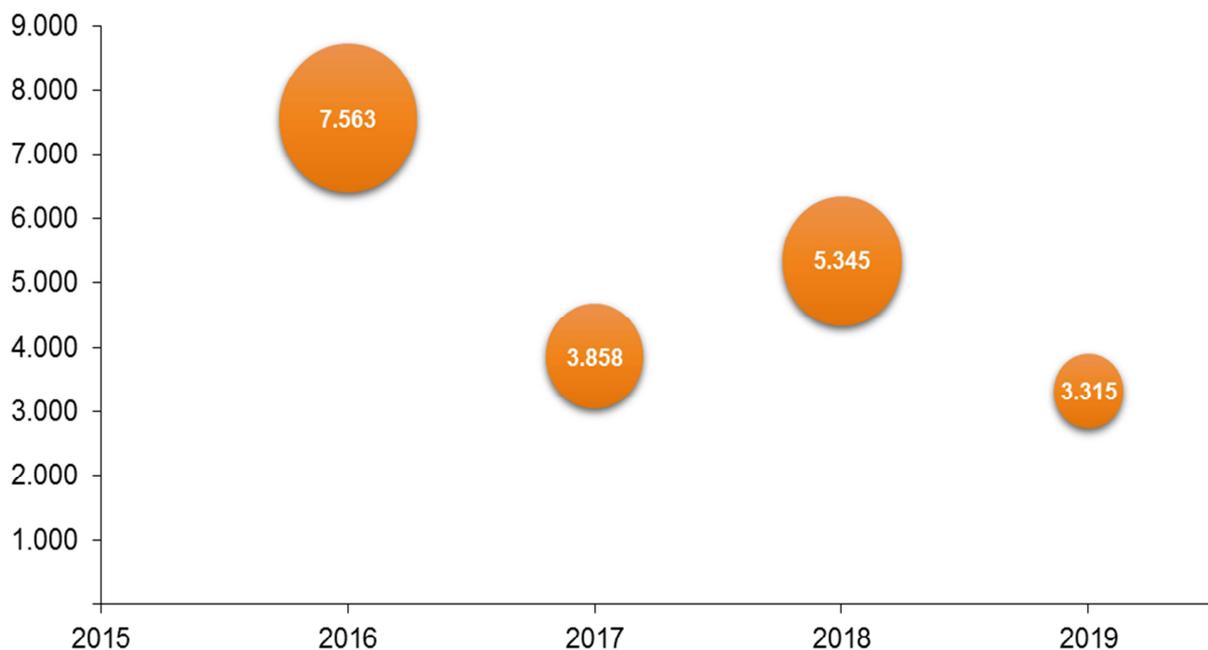
(*) Tarjetas consideran transacciones en POS de ATC S.A. y LINKSER S.A. y la Billetera Móvil las operaciones de E-FECTIVO, BNB, BCR y ENTEL FINANCIERA SRL.



LIQUIDACIÓN DE VALORES

La colocación de valores públicos con fines de regulación de liquidez en el sistema financiero a septiembre 2019 alcanzó a Bs3.315 millones, inferior en Bs2.031 millones (38%) a la efectuada para el mismo período de 2018 (Bs5.345 millones). La colocación de valores se realizó en su totalidad en MN (**Gráfico 7**).

Gráfico 7
Títulos adjudicados
(En millones de bolivianos a septiembre de cada año)

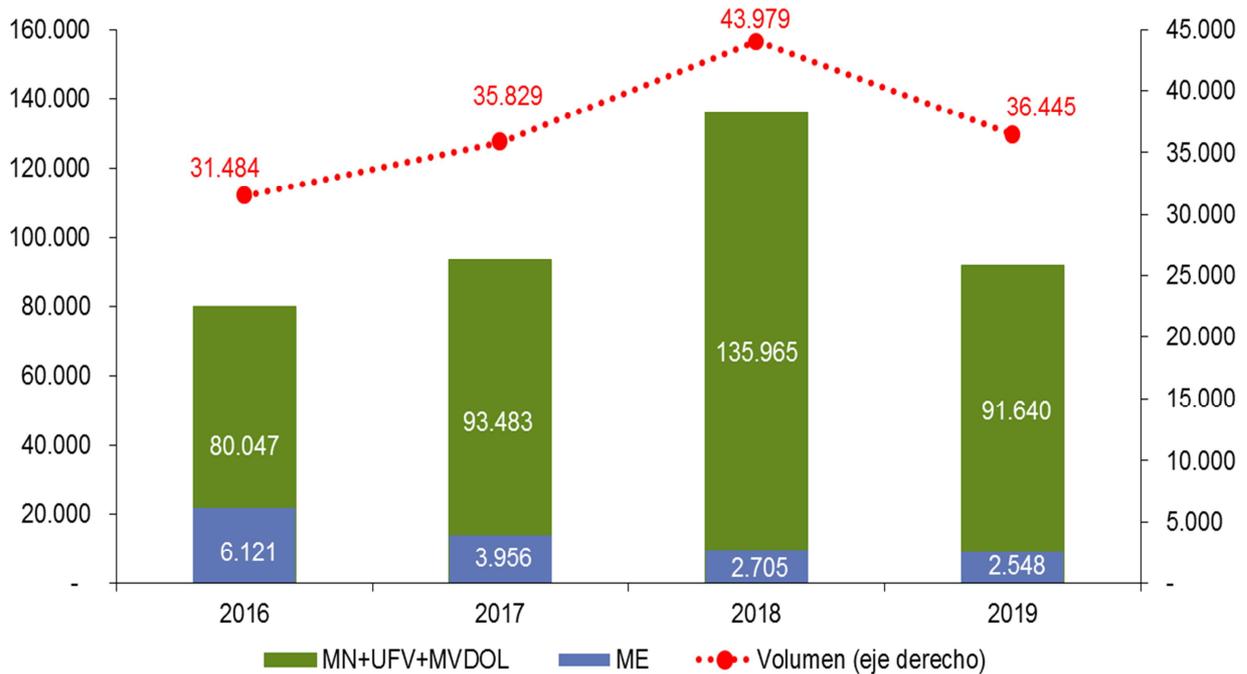


FUENTE: BCB
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

A través de la EDV se compensaron 36.445 transacciones con valores desmaterializados negociados en la Bolsa Boliviana de Valores; el valor liquidado fue Bs94.188 millones, monto inferior en Bs44.482 millones (32%) al registrado en la gestión anterior (Bs138.670 millones), explicado principalmente por la disminución en la negociación de valores en MN, que pasó de Bs135.806 millones a Bs90.922 millones en la presente gestión. A septiembre de 2019 la mayor parte de los valores negociados en MN correspondió a los de renta fija, particularmente los Depósitos a Plazo Fijo (DPF) (85%) y los Bonos del Tesoro (BTS) (7%). Las operaciones en MN y UFV representaron 97% del total negociado (**Gráfico 8**).



Gráfico 8
Valor de las operaciones con títulos desmaterializados
(En millones de bolivianos a septiembre de cada año)



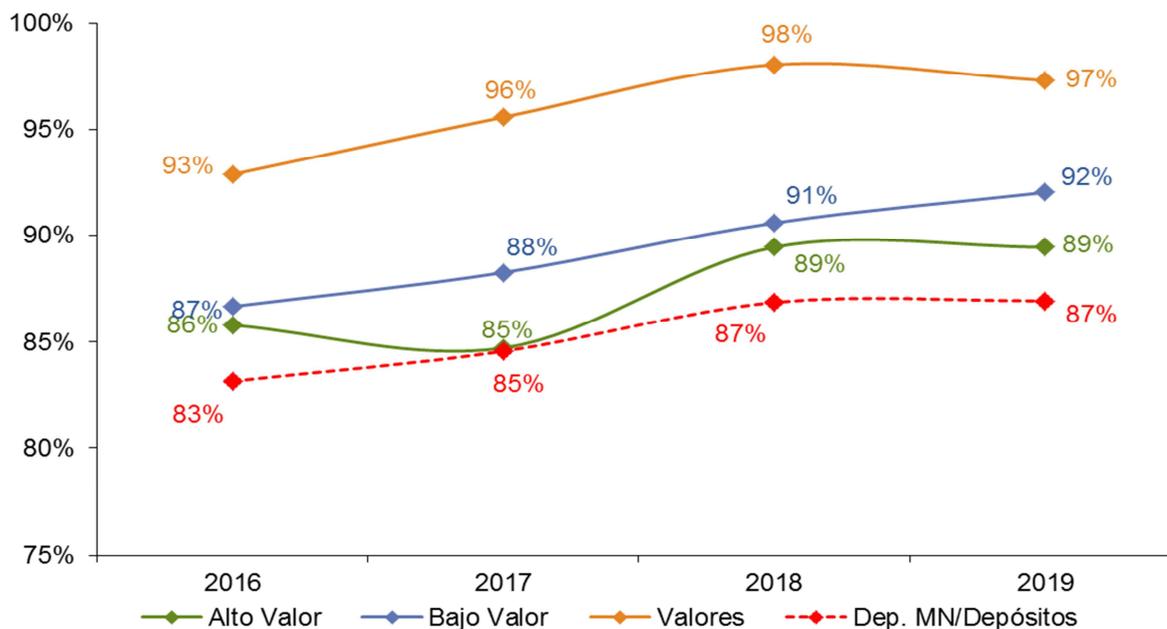
FUENTE: EDV
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

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 enero-septiembre 2019 tuvieron nuevamente una participación mayoritaria de la MN con valores superiores al 87% respecto del total. La participación de la MN en el sistema de pagos de alto valor alcanzó a 89% y en los pagos de bajo valor a 92%; asimismo, en valores transados, la participación de la moneda nacional llegó a 97%. Finalmente, en cuanto a los depósitos en MN en el sistema financiero su participación fue del 87% (**Gráfico 9**).



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



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

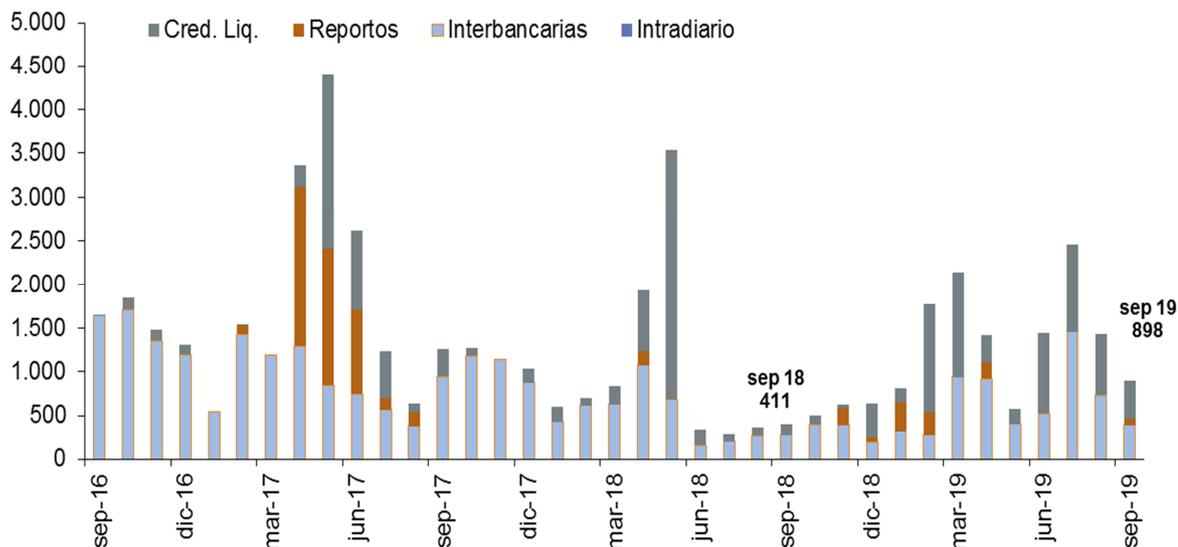
OPERACIONES DE PROVISIÓN DE LIQUIDEZ

Las operaciones de liquidez a septiembre de 2019 alcanzaron a Bs18.386 millones, superior en Bs2.996 millones a la gestión anterior (Bs15.391 millones), que permitieron a las entidades de intermediación financiera cubrir sus requerimientos de efectivo. Del total de operaciones correspondientes a este periodo el 55% fue cubierto por el mercado interbancario, el 40% por créditos de liquidez del BCB y el restante 5% por reportos con el BCB. **(Cuadro 4 y Gráficos 10 y 11).**

Comparados con el mismo periodo de la anterior gestión, los requerimientos de liquidez en ME tuvieron una disminución de Bs940 millones (15%), mientras que en MN aumentaron en Bs3.936 millones (44%). El 70% de la liquidez requerida fue en MN.

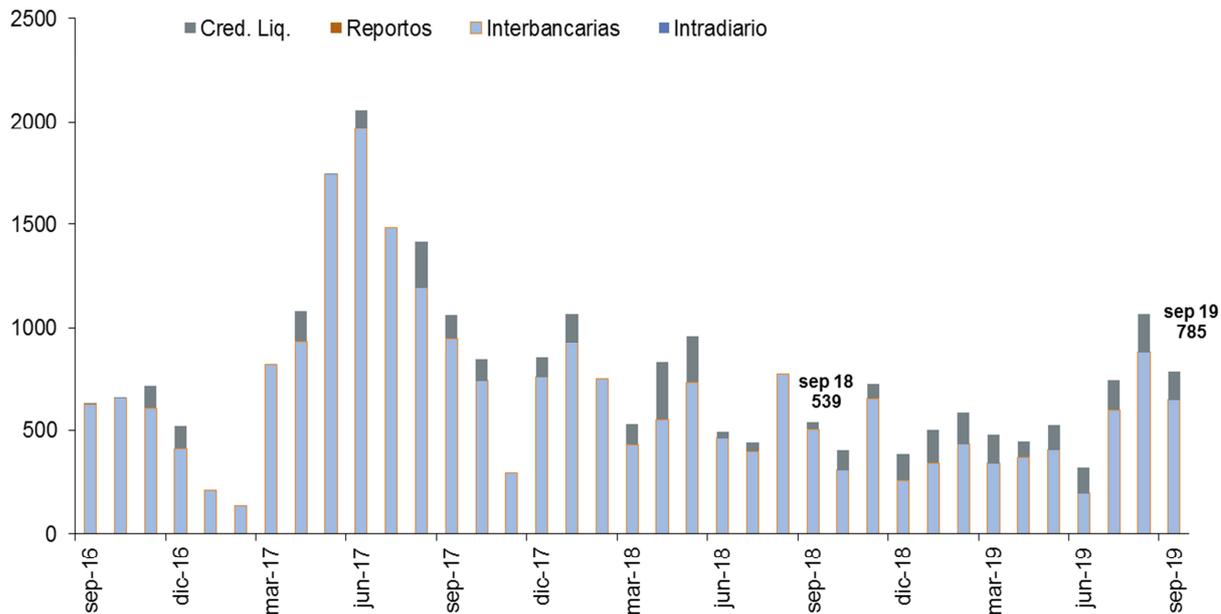


Gráfico 10
Operaciones mensuales de provisión de liquidez en MN y UFV
(En millones de bolivianos)



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 a septiembre de cada año)

| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Tipo de crédito | | | | |
| Intradía | - | - | - | - |
| MN | - | - | - | - |
| ME | - | - | - | - |
| Interbancario (*) | 14.143 | 17.368 | 9.855 | 10.176 |
| MN | 9.989 | 7.929 | 4.323 | 5.965 |
| ME | 4.154 | 9.439 | 5.532 | 4.211 |
| Reporto | - | 4.754 | 162 | 847 |
| MN | - | 4.754 | 162 | 847 |
| ME | - | - | - | - |
| Fondo RAL Tramo I y II | 567 | 4.669 | 5.373 | 7.363 |
| MN | 529 | 4.098 | 4.521 | 6.129 |
| ME | 38 | 571 | 853 | 1.234 |
| TOTAL | 14.710 | 26.792 | 15.391 | 18.386 |

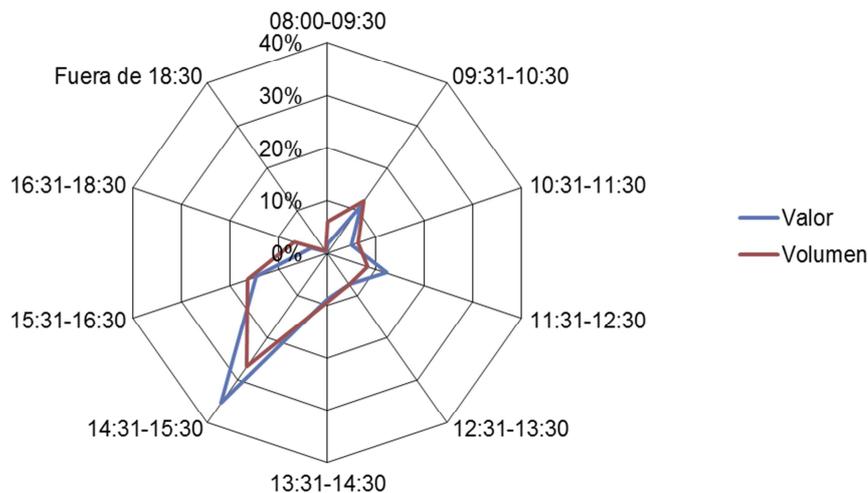
FUENTE: BCB
 ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

(*) Cifras sujetas a actualización por parte de las Entidades de Intermediación Financiera.

INDICADORES DE DESEMPEÑO

Como es usual, la mayor concentración de operaciones procesadas a través del LIP para el mes de septiembre fue en el horario de Hrs.14:31 a 15:30, en el que se procesó el 35% del valor y 27% del volumen de transacciones (Gráfico 12). 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

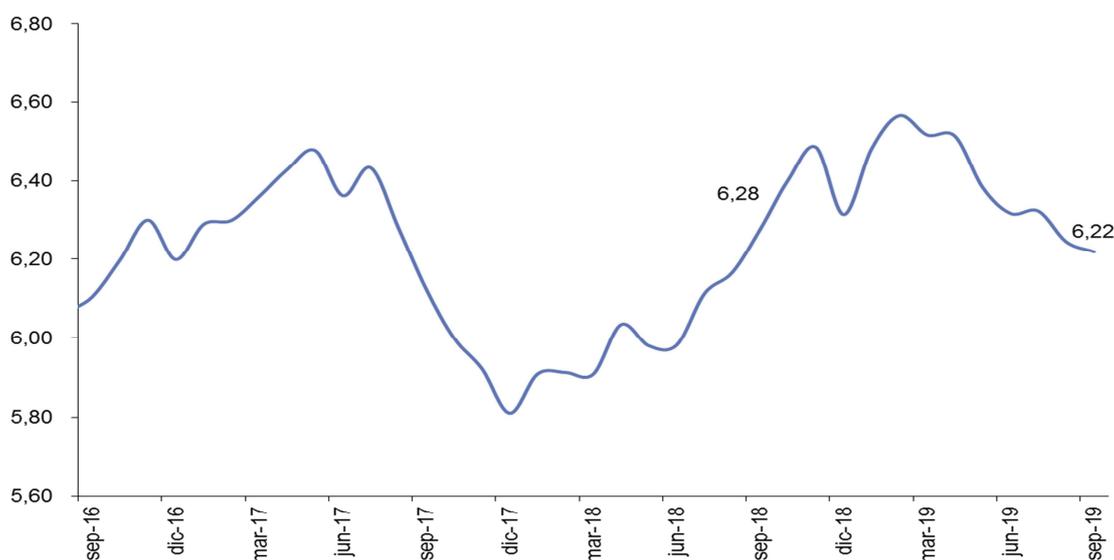


FUENTE: BCB
 ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras



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 del número de 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 2019 se movilizaron 6,22 veces por el sistema de pagos, cifra inferior en 0,06 respecto a similar periodo de la gestión anterior (**Gráfico 13**).

Gráfico 13
Valor mensual de las operaciones del sistema de pagos / Depósitos del público
(En número de veces)



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