



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

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

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 enero 2019.

SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR

Al 31 de enero 2019 se realizaron 11.787 transacciones a través del Módulo de Liquidación Híbrida (MLH)¹ del Sistema de Liquidación Integrada de Pagos (LIP) por un importe de Bs53.053 millones, cifra superior en 5% a la alcanzada en similar periodo de la gestión 2018 y en volumen con respecto al mismo periodo en 6%. El promedio de operaciones a enero de 2019 se situó en Bs5,2 millones en MN y Bs1,9 millones en ME (**Cuadro 1 y Gráfico 1**).

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

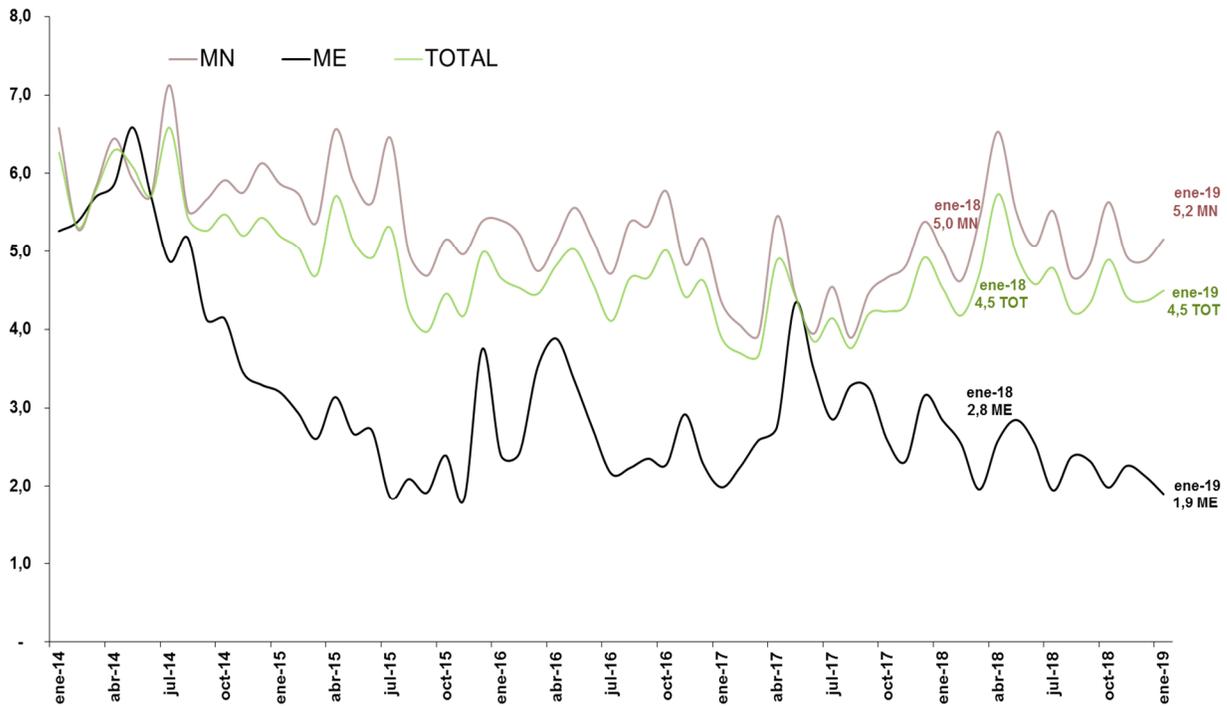
| | ene 2016 | ene 2017 | ene 2018 | ene 2019 | Var (%) |
|------------------------------------|----------|----------|----------|----------|---------|
| Valor (En millones de Bs) | 38.234 | 44.089 | 50.423 | 53.053 | 5% |
| MN-UFV | 33.382 | 39.769 | 43.575 | 48.553 | 11% |
| ME-MVD | 4.852 | 4.320 | 6.848 | 4.500 | -34% |
| Volumen (En número de operaciones) | 8.202 | 11.337 | 11.131 | 11.787 | 6% |
| MN-UFV | 6.179 | 9.163 | 8.720 | 9.418 | 8% |
| ME-MVD | 2.023 | 2.174 | 2.411 | 2.369 | -2% |

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)



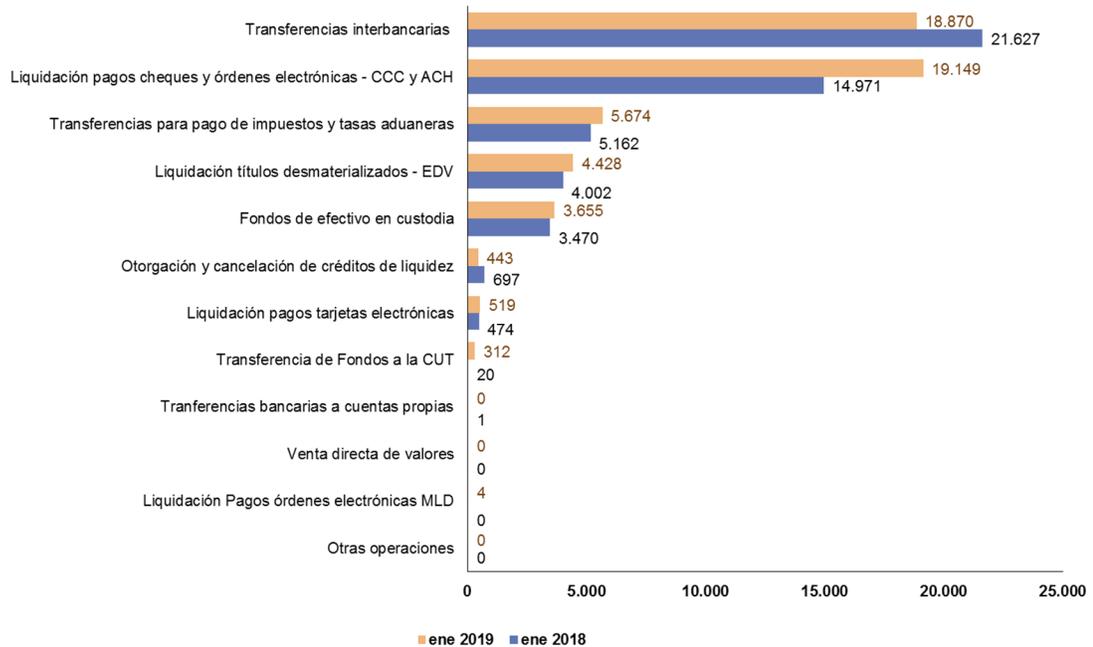
FUENTE: BCB
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

Las operaciones del sistema de pagos de alto valor registraron un importe mayor con respecto a la gestión pasada en Bs2.630 millones (5%), destacándose los montos liquidados por las cámaras de compensación y liquidación² que alcanzaron un incremento de Bs14.971 millones a Bs19.149 millones y la liquidación de títulos desmaterializados a través de la EDV que registró un incremento de Bs4.002 millones a Bs4.428 millones, entre las más importantes. Las transferencias interbancarias representan el 36% 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 80% 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)

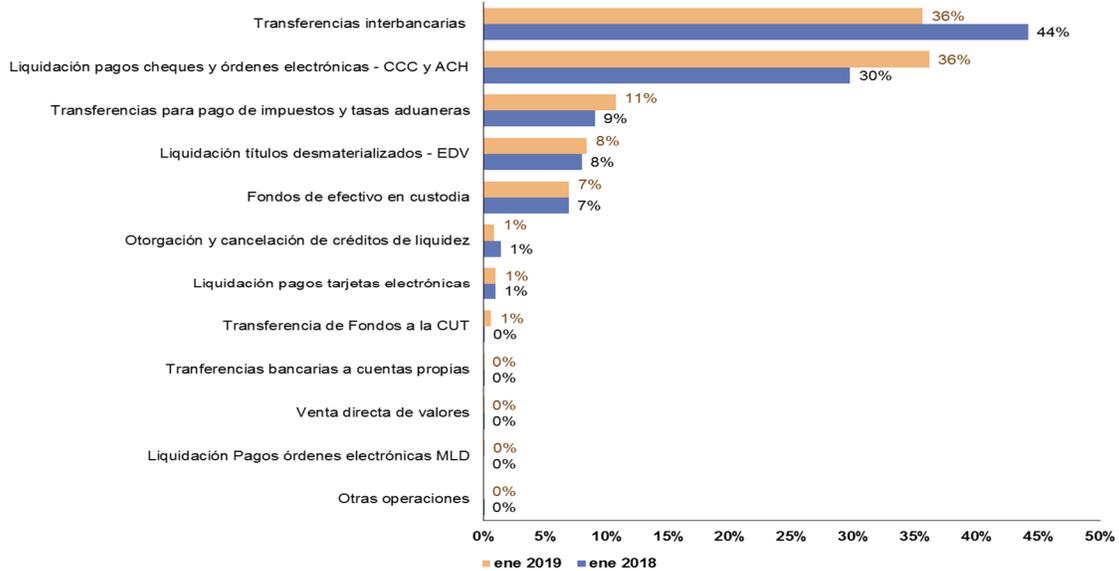


Gráfico 2
MLH: Valor liquidado según tipo de operación
(En millones de bolivianos)



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 10.261.488 operaciones por un valor de Bs50.037 millones al mes de enero de 2019. En comparación a similar periodo de la gestión anterior hubo un incremento de 20% en valor y 14% en volumen procesado (**Cuadro 2**).

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

| Tipo | ene 2016 | ene 2017 | ene 2018 | ene 2019 | Var(%) |
|-------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------|
| Valor | 36.957 | 36.895 | 41.784 | 50.037 | 20% |
| (millones de Bs) | | | | | |
| OETF | 19.830 | 20.985 | 25.733 | 31.429 | 22% |
| Tarjetas (POS) | 381 | 435 | 531 | 668 | 26% |
| Billetera Móvil | 44 | 62 | 94 | 118 | 26% |
| Cheques | 16.702 | 15.412 | 15.426 | 17.821 | 16% |
| Volumen | 5.898.701 | 7.797.801 | 9.039.354 | 10.261.488 | 14% |
| (número de operaciones) | | | | | |
| OETF | 695.197 | 963.855 | 1.451.889 | 2.087.925 | 44% |
| Tarjetas (POS) | 1.043.426 | 1.269.626 | 1.893.517 | 2.415.788 | 28% |
| Billetera Móvil | 3.729.057 | 5.139.263 | 5.279.884 | 5.340.766 | 1% |
| Cheques | 431.021 | 425.057 | 414.064 | 417.009 | 1% |

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) Bs31.429 millones. De este importe Bs21.578 millones (69%) corresponden a operaciones interbancarias que se procesaron entre clientes de diferentes entidades financieras que se compensan en la ACH y el Modulo de Liquidación Diferida - MLD³ del LIP Bs8.294 millones (26%) a operaciones intrabancarias realizadas entre cuentas de clientes de una misma entidad financiera y Bs1.557 millones (5%) 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 enero 2019 el 63% 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 (36%), tarjetas (1%), billetera móvil⁴ (0,2%) (**Cuadro 2**).

³ 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.

⁴ 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 MN) para realizar electrónicamente órdenes de pago y/o consultas con un dispositivo móvil. El 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 28/12/2012 mediante Resolución ASFI N° 004/2012 e inició sus operaciones el 09/01/2013. 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. En febrero de 2018, la empresa de servicios complementarios ENTEL FINANCIERA SRL obtuvo su licencia de funcionamiento ASFI/002/2018 para ofrecer servicios de pago móvil a partir del 26/03/2018.



Se destaca la habilitación del procesamiento de OETF a través del Módulo de Liquidación Diferida (MLD), operativo desde enero de 2019. El BCB puso en funcionamiento el MLD con la finalidad de integrar la infraestructura de pagos de bajo valor del país y permitir a los clientes de todas las entidades financieras procesar OETF a cuentas de todo el sistema financiero. A través de este sistema 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)

| Tipo | ene 2016 | ene 2017 | ene 2018 | ene 2019 | Var(%) |
|-------------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------|
| Valor operaciones OETF | 19.830 | 20.985 | 25.733 | 31.429 | 22% |
| (millones de Bs) | | | | | |
| Interbancarias | 12.491 | 13.139 | 16.288 | 21.578 | 32% |
| Intrabancarias | 6.360 | 6.627 | 7.983 | 8.294 | 4% |
| Pago de servicios | 979 | 1.220 | 1.463 | 1.557 | 6% |
| Volumen | 695.197 | 963.855 | 1.451.889 | 2.087.925 | 44% |
| (número de operaciones) | | | | | |
| Interbancarias | 186.147 | 300.692 | 501.645 | 864.457 | 72% |
| Intrabancarias | 371.079 | 478.494 | 689.155 | 926.911 | 34% |
| Pago de servicios | 137.971 | 184.669 | 261.089 | 296.557 | 14% |

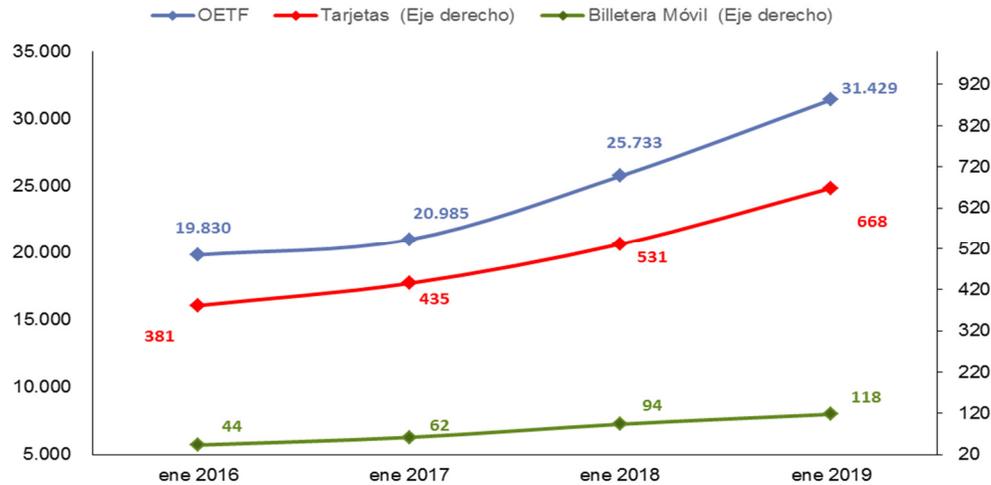
FUENTE: BCB, ACCL y EIF
ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras

* Interbancarias incluye las operaciones efectuadas a través de la ACH y el MLD

Las operaciones con billetera móvil también registraron un incremento en el sistema de pagos de bajo valor (26%) con respecto a similar periodo de la gestión anterior (de Bs94 millones a Bs118 millones); las operaciones de pago con tarjetas electrónicas en Punto de Venta (POS) también registraron un incremento de Bs531 millones a Bs668 millones (26%); y las operaciones con cheques aumentaron de Bs15.426 millones a Bs17.821 millones (16%) **(Cuadro 2; Gráfico 4).**



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

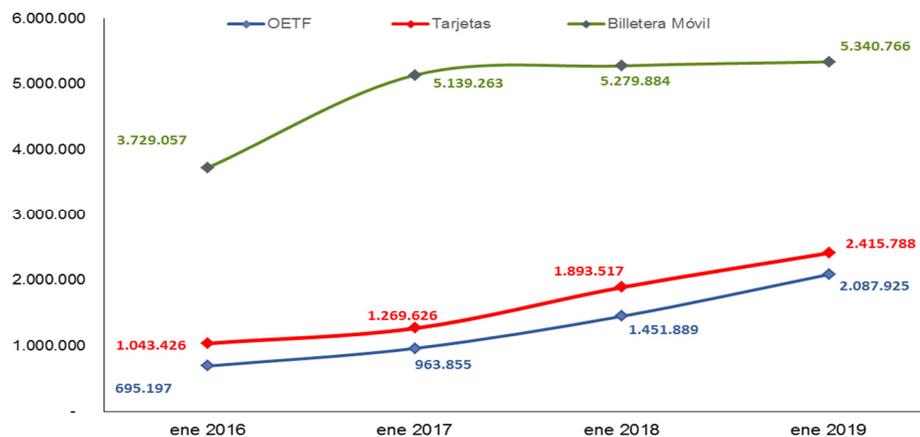


FUENTE: BCB, ACCL, EIF, ATC, LINKSER, EFECTIVO, BNB, BCR y ENTEL FINANCIERA SRL.
 ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras

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

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 (52%; 5.340.766 transacciones) frente a las tarjetas (24%; 2.415.788 transacciones), OETF (20%; 2.087.925 transacciones) y cheques (4%; 417.009 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

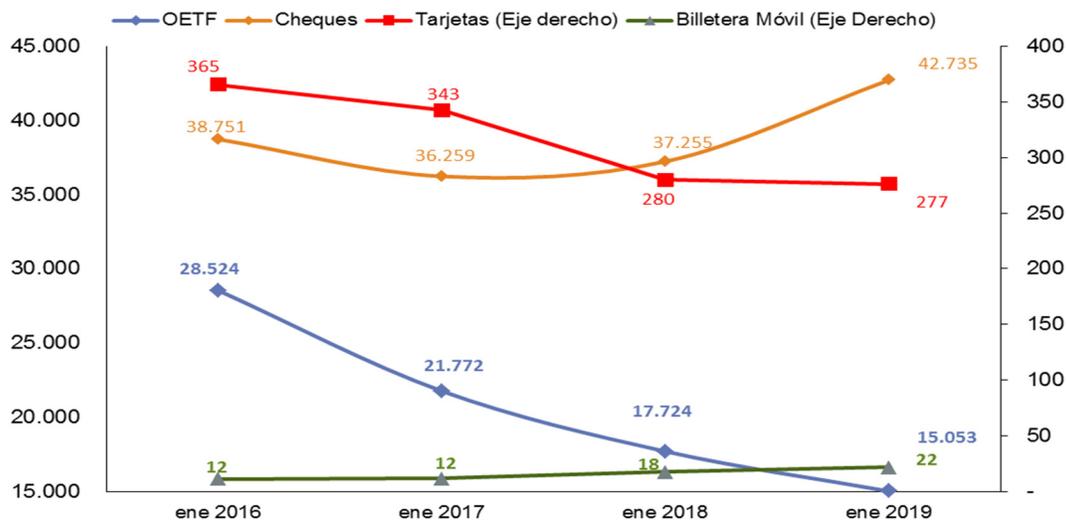
* Tarjetas consideran transacciones en POS de ATC S.A. y LINKSER S.A., la Billetera Móvil considera las operaciones de E-FECTIVO, BNB, BCR y ENTEL FINANCIERA SRL.



Las transacciones con cheques se registraron por un valor de Bs17.821 millones, de los cuales Bs11.664 millones corresponden a cheques propios pagados por los bancos y Bs6.157 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 Bs42.735 cifra superior en Bs5.480 al promedio registrado en la gestión 2018 (Bs37.255) **(Gráfico 6)**.

El promedio por operación con OETF fue de Bs15.053, monto inferior en Bs2.671 al registrado en la gestión anterior (Bs17.724). El promedio por operación de las transacciones con tarjetas de pago fue de Bs277 menor en Bs4 al registrado en la gestión anterior (Bs280), mientras que el valor promedio de las transacciones a través de billetera móvil fue de Bs22, cifra mayor en Bs4 al promedio registrado en la gestión 2018 (Bs18) **(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 enero 2019 alcanzó a Bs605 millones. Esta colocación fue inferior en Bs239 millones (28%) a la efectuada para el mismo período de 2018 (Bs844 millones); la colocación de valores se realizó en su totalidad en MN **(Gráfico 7)**.



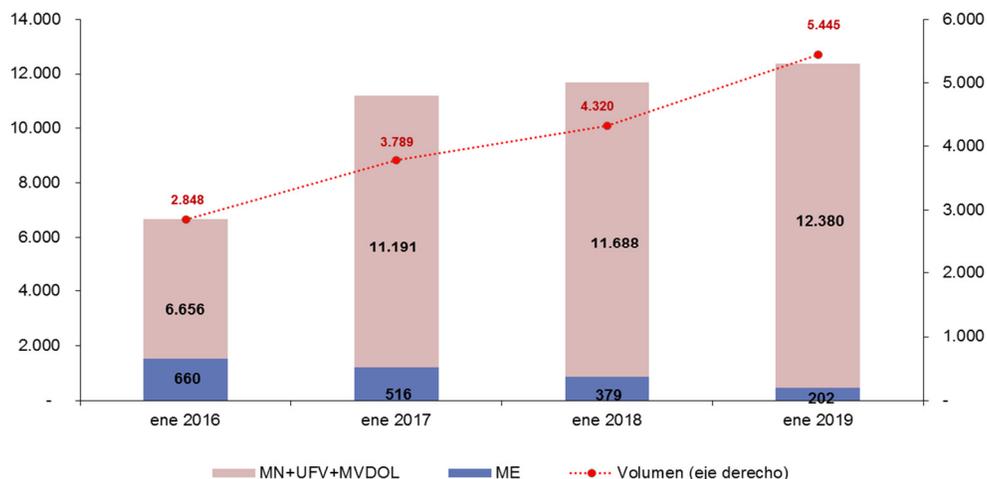
Gráfico 7
Títulos adjudicados
(En millones de bolivianos)



FUENTE: BCB
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

A través de la EDV se realizaron 5.445 transacciones por concepto de liquidación de valores desmaterializados negociados en la Bolsa Boliviana de Valores; el valor liquidado fue de Bs12.582 millones, monto superior en Bs514 millones (4%) al registrado en la gestión anterior (Bs12.067 millones). Esto se explica principalmente por el incremento en la negociación de valores en MN que pasó de Bs11.688 millones a Bs12.380 millones en la presente gestión. En el caso de los valores expresados en MN, a enero de 2019 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 Bs10.312 millones (83%) y los Bonos del Tesoro (BTS) con Bs974 millones (8%), 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)



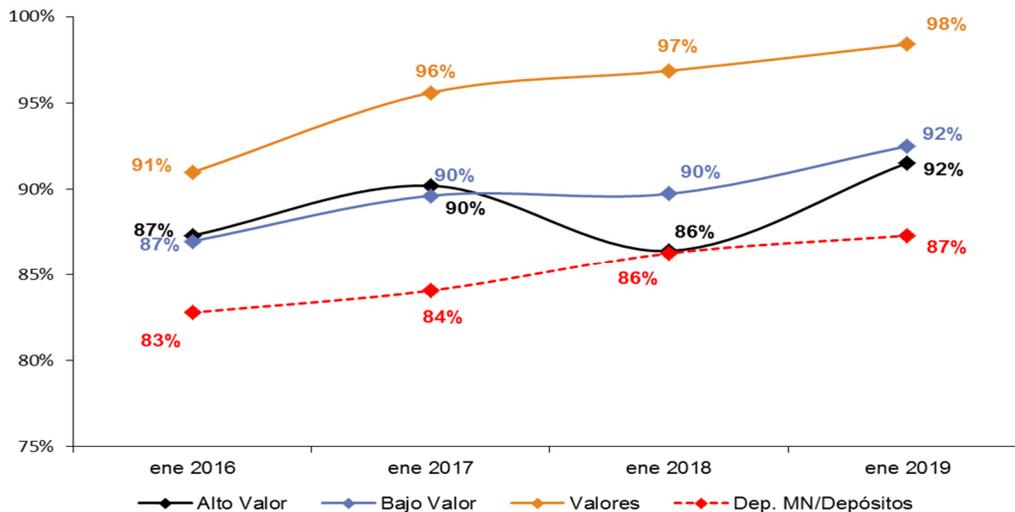
FUENTE: EDV
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras



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 de 2019 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 92%. En lo que se refiere a los pagos de bajo valor la participación de la MN alcanzó a 92%; 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 (86%) **(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

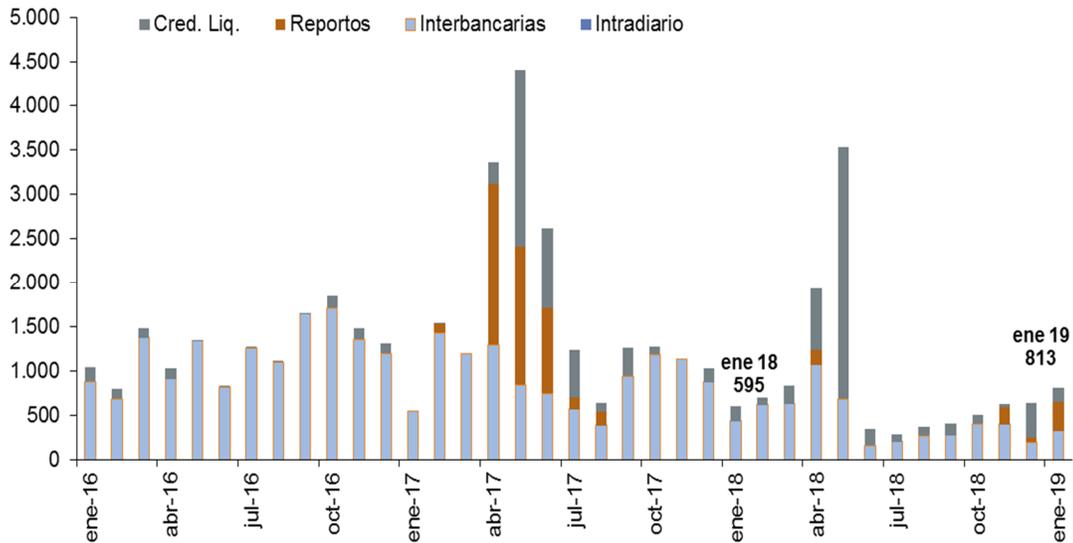
OPERACIONES DE PROVISIÓN DE LIQUIDEZ

Las operaciones de liquidez a enero de 2019 alcanzaron un importe total de Bs1.313 millones, inferior en Bs348 millones a la gestión anterior (Bs1.661 millones); del total de operaciones correspondientes a este periodo el 50% fue cubierto por el mercado interbancario, el 25% por créditos de liquidez del BCB y el restante 25% por reportos del BCB. **(Cuadro 4 y Gráficos 10 y 11)**.

Comparados con la anterior gestión, los requerimientos en ME tuvieron una disminución de Bs566 millones, pasando de Bs1.067 millones a Bs501 millones, en tanto que los requerimientos en MN se incrementaron de Bs595 millones a Bs813 millones en enero de la gestión 2019. Se destaca que los requerimientos en ME representaron el 38% del total, mientras que los requerimientos en MN alcanzaron al 62% restante.

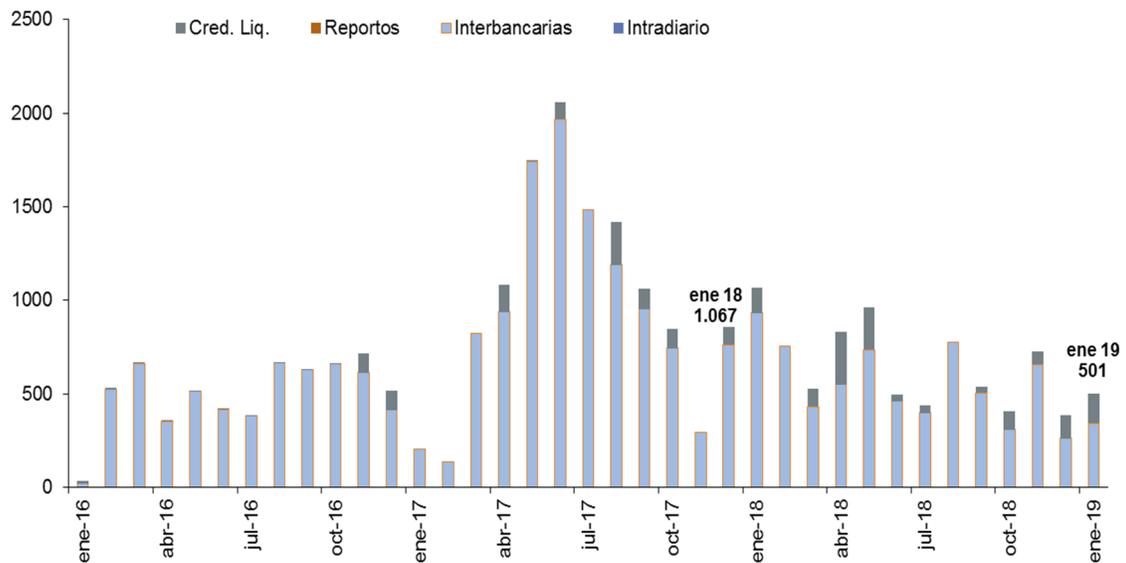


Gráfico 10
Operaciones mensuales de provisión de liquidez en MN y UFV
(En millones de bolivianos)



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)

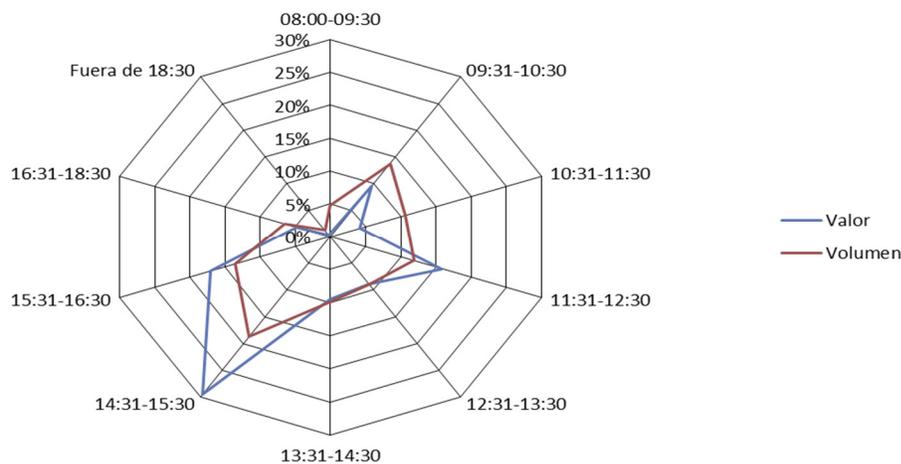
| | ene 2016 | ene 2017 | ene 2018 | ene 2019 |
|-------------------------------|--------------|------------|--------------|--------------|
| Tipo de crédito | | | | |
| Intradía | - | - | - | - |
| MN | - | - | - | - |
| ME | - | - | - | - |
| Interbancario | 897 | 746 | 1.361 | 663 |
| MN | 876 | 540 | 431 | 320 |
| ME | 21 | 206 | 930 | 343 |
| Reporto | - | - | - | 329 |
| MN | - | - | - | 329 |
| ME | - | - | - | - |
| Fondo RAL Tramo I y II | 176 | - | 301 | 322 |
| MN | 162 | - | 164 | 164 |
| ME | 14 | - | 137 | 158 |
| TOTAL | 1.072 | 746 | 1.661 | 1.313 |

FUENTE: BCB
 ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

INDICADORES DE DESEMPEÑO

Las transferencias entre participantes, transferencias entre cuentas propias y desembolso - 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 enero fue nuevamente en el horario comprendido entre Hrs. 14:31 y 15:30, en el que se procesó el 30% 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 enero 2019 se movilizaron 6,48 veces por el sistema de pagos, cifra superior en 0,57 respecto a similar periodo de la gestión 2018. **(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