



BOLETÍN MENSUAL DEL SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y DE LIQUIDACIÓN DE VALORES Mayo 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 mayo 2019.

SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR

Al 31 de mayo de 2019 a través del Módulo de Liquidación Híbrida (MLH)¹ del Sistema de Liquidación Integrada de Pagos (LIP) se realizaron 59.421 transacciones por un importe de Bs250.331 millones, cifra inferior en 5% a la alcanzada en similar periodo de la gestión 2018 y en volumen superior en 10%. El promedio de operaciones a mayo de 2019 se situó en Bs4,3 millones en MN y Bs2,2 millones en ME (**Cuadro 1 y Gráfico 1**).

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

	2016	2017	2018	2019	Var (%)
Valor (En millones de Bs)	211.140	238.474	263.032	250.331	-5%
MN	177.079	205.951	234.329	226.091	-4%
ME	34.062	32.523	28.703	24.240	-16%
Volumen (En número de operaciones)	44.863	58.017	54.217	59.421	10%
MN	34.046	46.589	43.012	47.696	11%
ME	10.817	11.428	11.205	11.725	5%

FUENTE : BCB

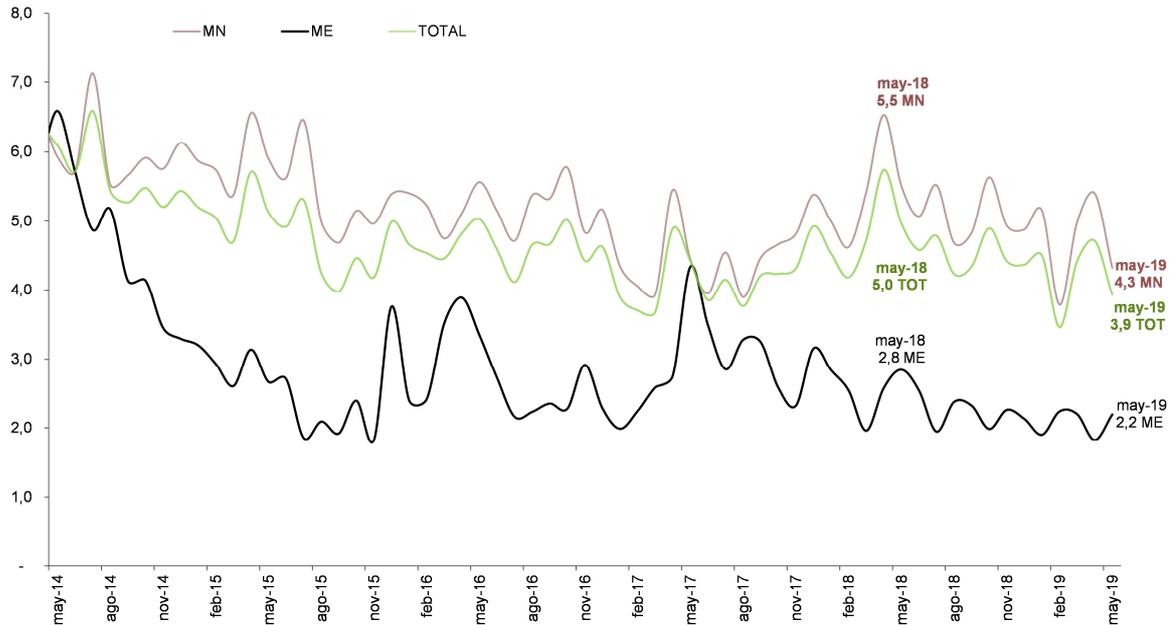
ELABORACIÓN : BCB – Gerencia de Entidades Financieras

*MN incluye UFV y MVDOL

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 mensual de las operaciones
(En millones de bolivianos)

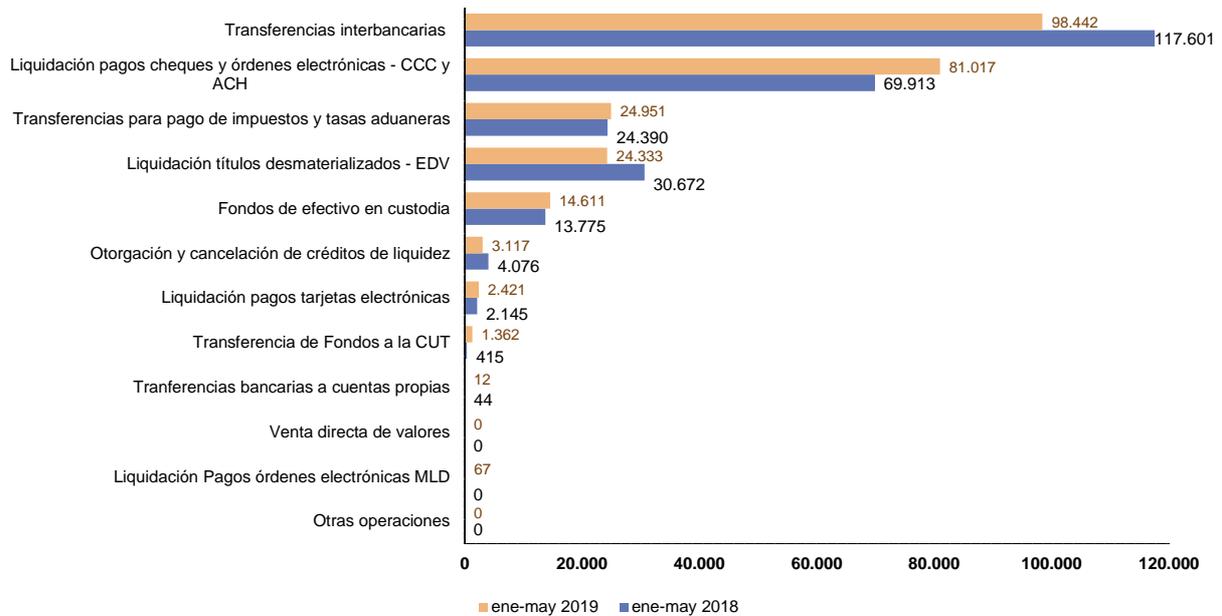


FUENTE : BCB
ELABORACIÓN : BCB – Gerencia de Entidades Financieras

Las operaciones del sistema de pagos de alto valor registraron una disminución de Bs12.701 millones con respecto a la gestión pasada (de Bs263.032 millones a Bs250.331 millones) como resultado del incremento en las transferencias interbancarias por la utilización de la ACH o el MLD para el procesamiento de transferencias de clientes en lugar del MLH. Las transferencias interbancarias representaron el 39% del valor transado en el sistema de pagos de alto valor que junto a los importes liquidados por las cámaras de compensación concentraron el 72% del valor total transado en este sistema (**Gráficos 2 y 3**).

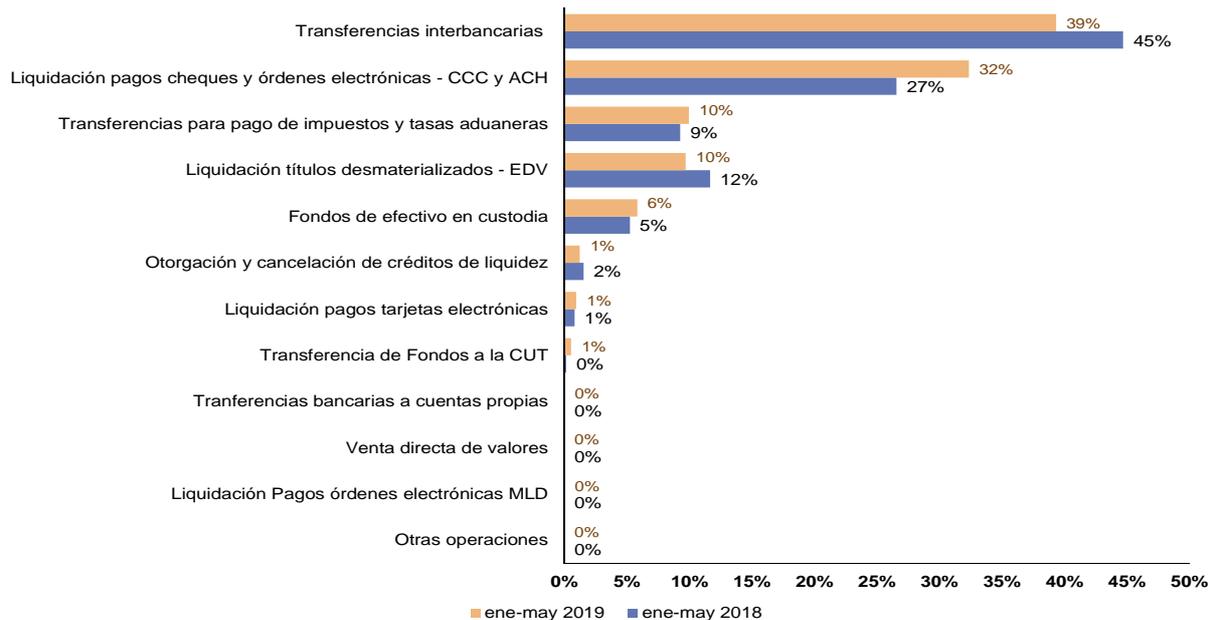


Gráfico 2
MLH: Valor liquidado según tipo de operación
(En millones de bolivianos - a mayo de cada año)



FUENTE : BCB
ELABORACIÓN : BCB – Gerencia de Entidades Financieras

Gráfico 3
MLH: Participación en el valor liquidado según tipo de operación
(En porcentajes - a mayo 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 a mayo 2019 se procesaron 51.715.861 operaciones por un valor de Bs244.043 millones. En comparación a similar periodo de la gestión anterior el incremento en valor y volumen alcanzó al 11% y 10% respectivamente (**Cuadro 2**).

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

Tipo	2016	2017	2018	2019	Var(%)
Valor (millones de Bs)	196.452	223.071	220.415	244.043	11%
OETF	105.448	117.079	133.388	155.660	17%
Tarjetas (POS)	1.643	2.014	2.401	3.102	29%
Billetera Móvil	227	336	477	599	25%
Cheques	89.135	103.643	84.148	84.682	1%
Volumen (número de operaciones)	32.208.940	40.812.368	46.921.962	51.715.861	10%
OETF	3.808.145	5.429.851	7.998.636	11.623.987	45%
Tarjetas (POS)	4.607.742	6.133.997	8.211.481	11.846.206	44%
Billetera Móvil	21.469.515	26.960.391	28.524.350	26.104.871	-8%
Cheques	2.323.538	2.288.129	2.187.495	2.140.797	-2%

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 las transacciones efectuadas a través de POS (Punto de Venta) y no operaciones de retiro o adelanto de efectivo en Cajeros Automáticos (ATM).

El mayor monto procesado en el sistema de pagos de bajo valor correspondió a las Órdenes Electrónicas de Transferencia de Fondos (OETF) por Bs155.660 millones; de este importe, Bs104.926 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; Bs42.668 millones (27%) a operaciones intrabancarias realizadas entre cuentas de clientes de una misma entidad financiera y Bs8.066 millones (5%) a operaciones por pago de servicios por 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 mayo de cada año)

Tipo	2016	2017	2018	2019	Var(%)
Valor (millones de Bs)	105.448	117.079	133.388	155.660	17%
Interbancarias	67.755	70.086	82.160	104.926	28%
Intrabancarias	32.351	40.519	41.160	42.668	4%
Pago de servicios	5.341	6.474	10.068	8.066	-20%
Volumen (número de operaciones)	3.808.145	5.429.851	7.998.636	11.623.987	45%
Interbancarias	1.039.085	1.694.102	2.804.050	4.887.846	74%
Intrabancarias	2.041.454	2.704.547	3.889.419	5.107.087	31%
Pago de servicios	727.606	1.031.202	1.305.167	1.629.054	25%

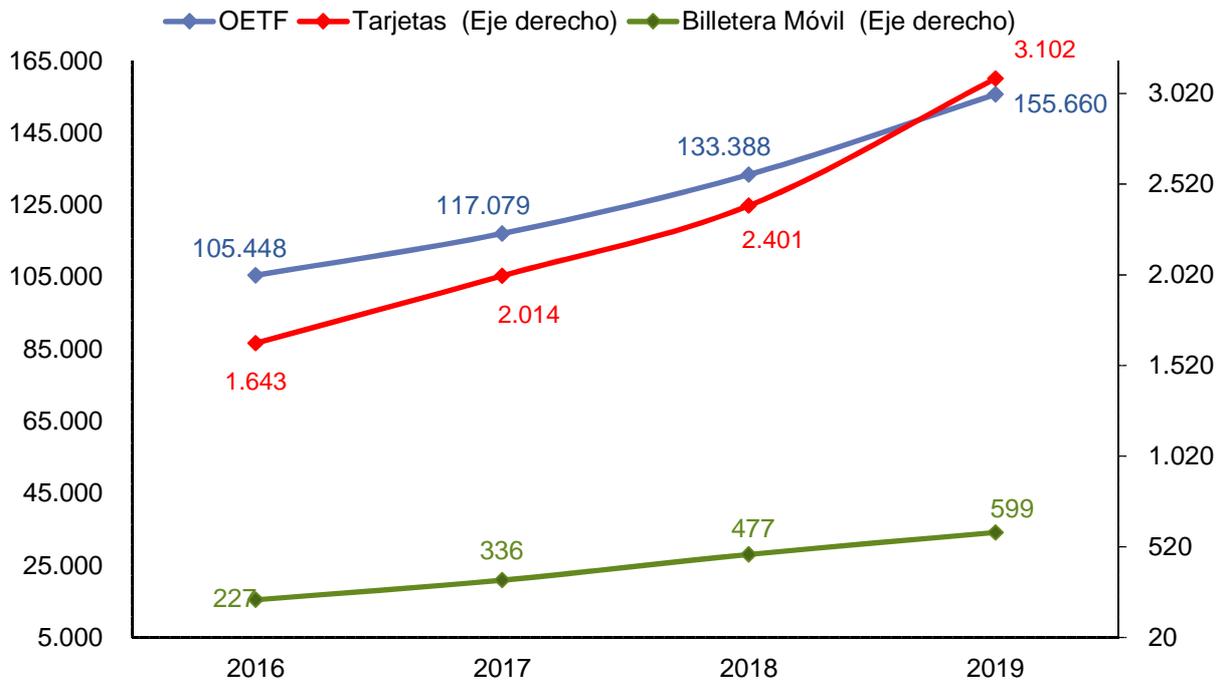
FUENTE : BCB, ACCL y EIF
 ELABORACIÓN : BCB - Gerencia de Entidades Financieras

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

En valor procesado le siguen en importancia las operaciones de pago con tarjetas electrónicas, que registraron un incremento de 29% respecto a 2018, pasando de Bs2.401 millones a Bs3.102 millones. Del mismo modo, el valor de las operaciones con billetera móvil se incrementó en 25%, de Bs477 millones a Bs599 millones. Finalmente, las operaciones con cheques se incrementaron en 1%, de Bs84.148 millones a Bs84.682 millones (**Cuadro 2; Gráfico 4**).



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



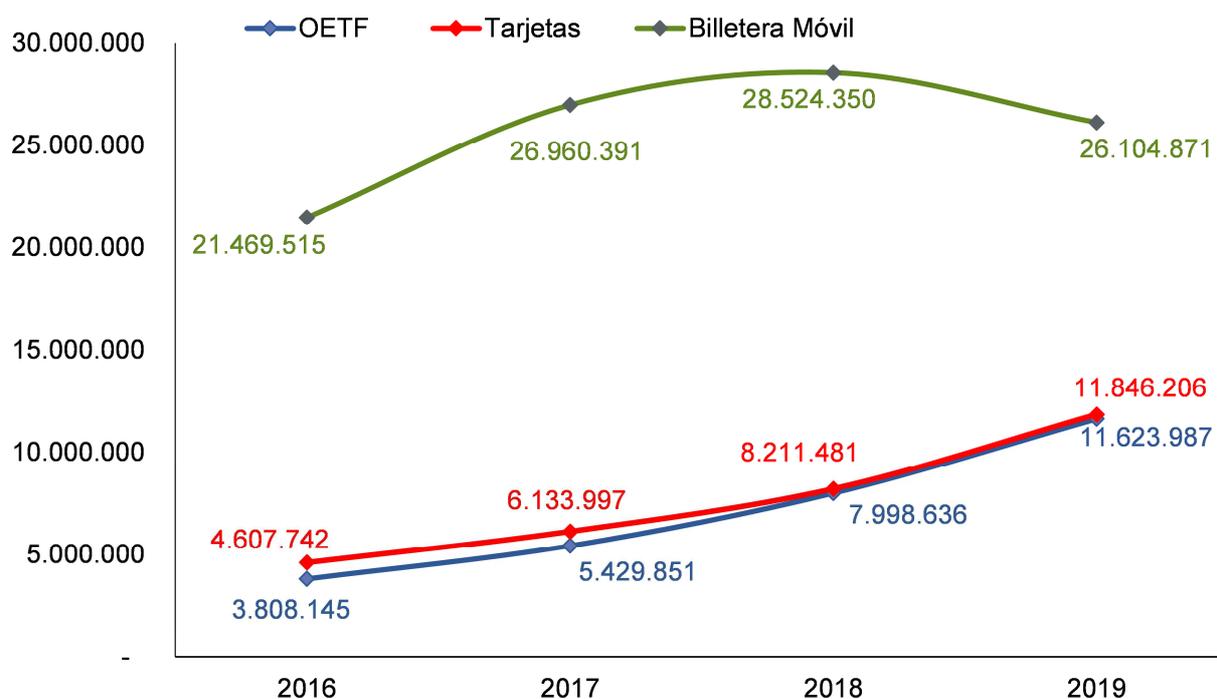
FUENTE : BCB, ACCL, EIF, ATC, LINKSER, EFECTIVO, BNB, BCR y ENTEL FINANCIERA.
ELABORACIÓN : BCB - Gerencia de Entidades Financieras

* 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 (50%; 26.104.871 transacciones) frente a las tarjetas (23%; 11.846.206 transacciones), OETF (22%; 11.623.987 transacciones) y cheques (4%; 2.140.797 transacciones). El volumen de operaciones con billetera móvil registró una disminución del 8% respecto de la gestión anterior debido a que la principal entidad proveedora del servicio uniformó los incentivos para los distintos tipos de operaciones que se procesan con ese instrumento de pago, eliminando promociones asociadas a la operación de mayor uso (carga de telefonía móvil) **(Cuadro 2; Gráfico 5)**.



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



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, BCR y ENTEL FINANCIERA SRL.

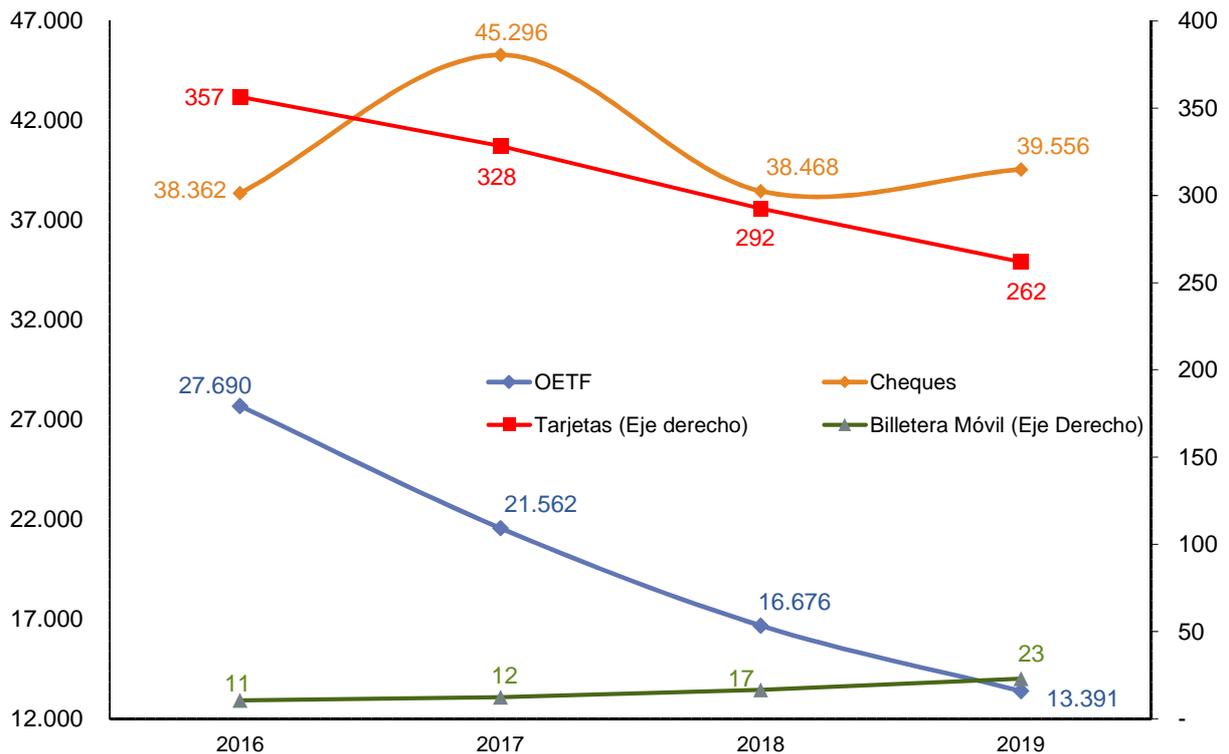
Las transacciones con cheques se realizaron por un valor de Bs84.682 millones, de los cuales Bs54.424 millones corresponden a cheques propios pagados por los bancos y Bs30.258 millones a cheques ajenos compensados en la Cámara de Compensación de Cheques (CCC) **(Cuadro 2)**. Por otro lado, el valor promedio de las operaciones con cheques fue de Bs39.556, cifra superior en Bs1.088 al promedio registrado en la gestión 2018 (Bs38.468) **(Gráfico 6)**.

El promedio por operación con OETF fue Bs13.391, monto inferior en Bs3.285 al registrado en el 2018 (Bs16.676). El promedio por operación de las transacciones con tarjetas fue Bs262, menor en Bs30 al registrado en la gestión anterior (Bs292). El valor promedio de las transacciones a través de billetera móvil fue de Bs23, cifra mayor en Bs6 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 impulsada por el



BCB y la ampliación de la red de POS por parte de la industria de tarjetas en el marco de una política de mejora de la infraestructura de pagos del país (**Gráfico 6**).

Gráfico 6
Valor promedio de los pagos de bajo valor (*)
(En bolivianos - a mayo de cada año)



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, BCR y ENTEL FINANCIERA SRL.

LIQUIDACIÓN DE VALORES

La colocación de valores públicos con fines de regulación de liquidez en el sistema financiero a mayo 2019 alcanzó a Bs1.059 millones, inferior en Bs1.180 millones (53%) a la efectuada para el mismo período de 2018 (Bs2.238 millones). La colocación de valores se realizó en su totalidad en MN (**Gráfico 7**).



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

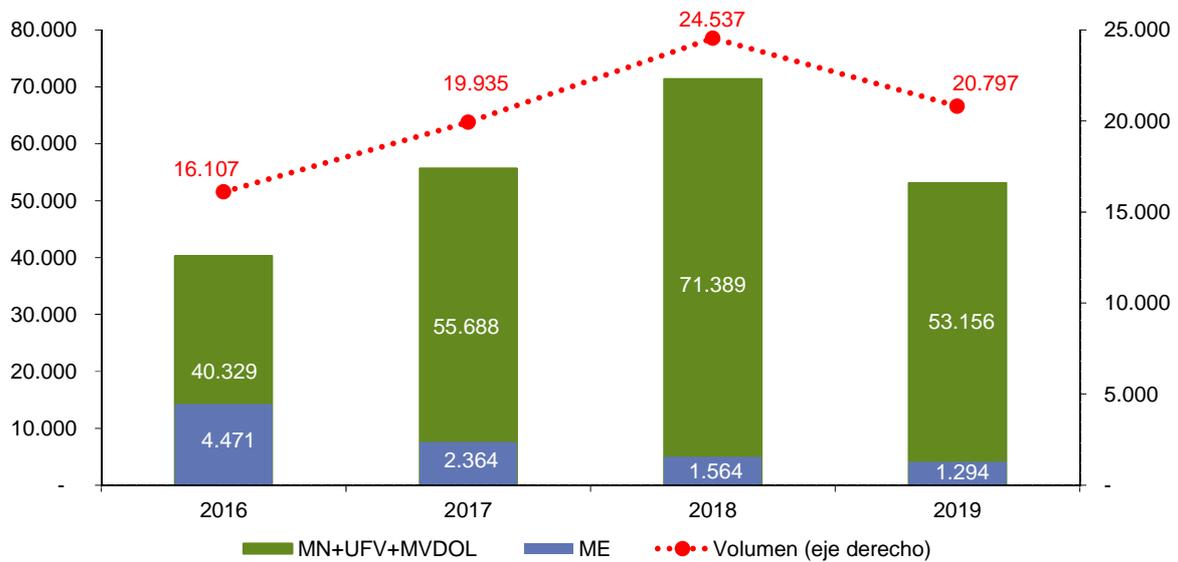


FUENTE : BCB
ELABORACIÓN : BCB – Gerencia de Entidades Financieras

A través de la EDV se compensaron 20.797 transacciones con valores desmaterializados negociados en la Bolsa Boliviana de Valores; el valor liquidado fue Bs54.451 millones, monto inferior en Bs18.502 millones (25%) al registrado en la gestión anterior (Bs72.952 millones), explicada principalmente por la disminución en la negociación de valores en MN en Depósitos a Plazo Fijo (DPF) y Letras BCB prepagables (LRS), que pasó de Bs71.389 millones a Bs52.466 millones en la presente gestión. A mayo 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) (8%). 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 - a mayo de cada año)



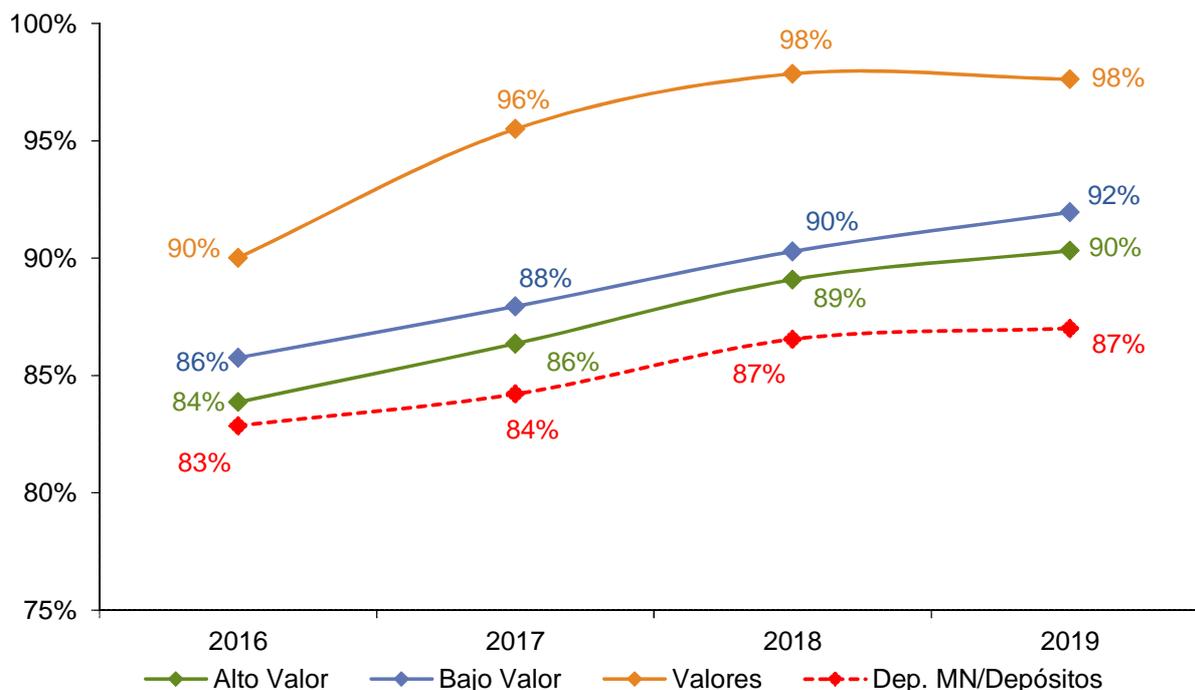
FUENTE : EDV
 ELABORACIÓN : BCB – Gerencia de Entidades Financieras

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-mayo 2019 tuvieron nuevamente una participación mayoritaria de la MN con valores superiores al 90% respecto del total. La participación de la MN en el sistema de pagos de alto valor alcanzó a 90% y en los pagos de bajo valor a 92%; asimismo, en valores transados, la participación de la moneda nacional llegó a 98%. 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 mayo de cada año)



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

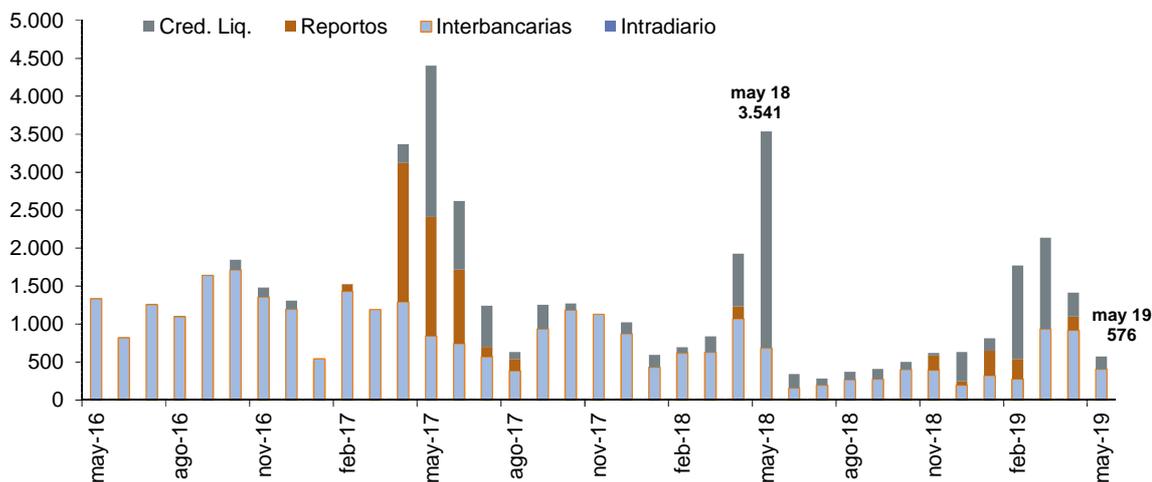
OPERACIONES DE PROVISIÓN DE LIQUIDEZ

Las operaciones de liquidez a mayo de 2019 alcanzaron a Bs9.245 millones, inferior en Bs2.491 millones a la gestión anterior (Bs11.736 millones), que implica que las entidades de intermediación financiera poseen fondos suficientes para hacer frente a diferentes requerimientos de efectivo. Del total de operaciones correspondientes a este periodo el 51% fue cubierto por el mercado interbancario, el 40% por créditos de liquidez del BCB y el restante por reportos del 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 Bs1.609 millones, (de Bs4.139 millones a Bs2.531 millones) al igual que los requerimientos en MN que disminuyeron en Bs883 millones (de Bs7.597 millones a Bs6.714 millones). Se destaca que los requerimientos en ME representaron el 27% del total, mientras que los requerimientos en MN alcanzaron al 73% restante.

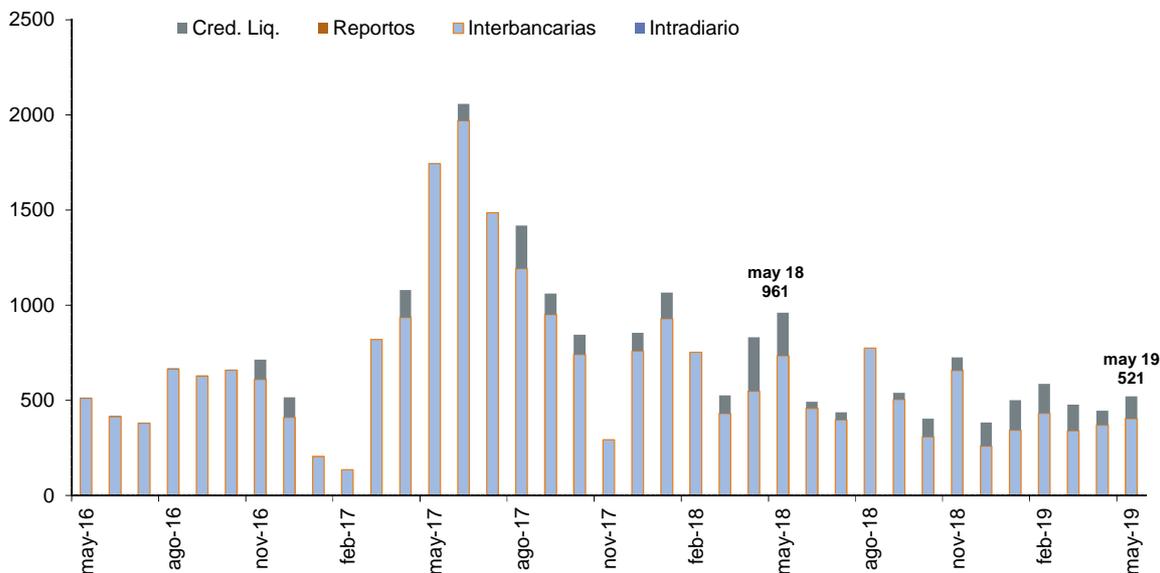


Gráfico 10
Operaciones mensuales de provisión de liquidez en MN y UFV
(En millones de bolivianos)



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 - a mayo de cada año)

	2016	2017	2018	2019
Tipo de crédito				
Intradía	-	-	-	-
MN	-	-	-	-
ME	-	-	-	-
Interbancario	7.244	9.140	6.826	4.742
MN	5.177	5.298	3.430	2.852
ME	2.067	3.842	3.396	1.890
Reporto	-	3.491	162	778
MN	-	3.491	162	778
ME	-	-	-	-
Fondo RAL Tramo I y II	546	2.389	4.748	3.724
MN	514	2.244	4.005	3.084
ME	32	145	743	641
TOTAL	7.789	15.021	11.736	9.245

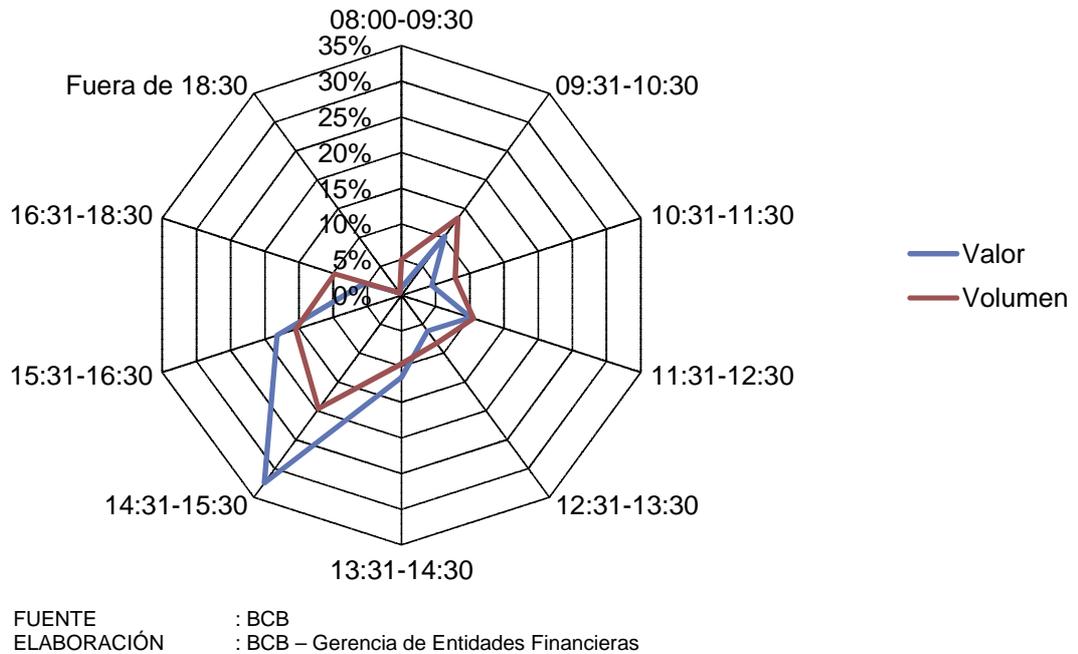
FUENTE : BCB
 ELABORACIÓN : BCB – Gerencia de Entidades Financieras

INDICADORES DE DESEMPEÑO

La mayor concentración de operaciones procesadas a través del LIP para el mes de mayo fue nuevamente en el horario comprendido entre Hrs.14:31 y 15:30, en el que se procesó el 32% del valor y 20% del volumen de transacciones (Gráfico 12). No obstante, a pesar de la concentración horaria las operaciones del sistema se procesaron con fluidez.



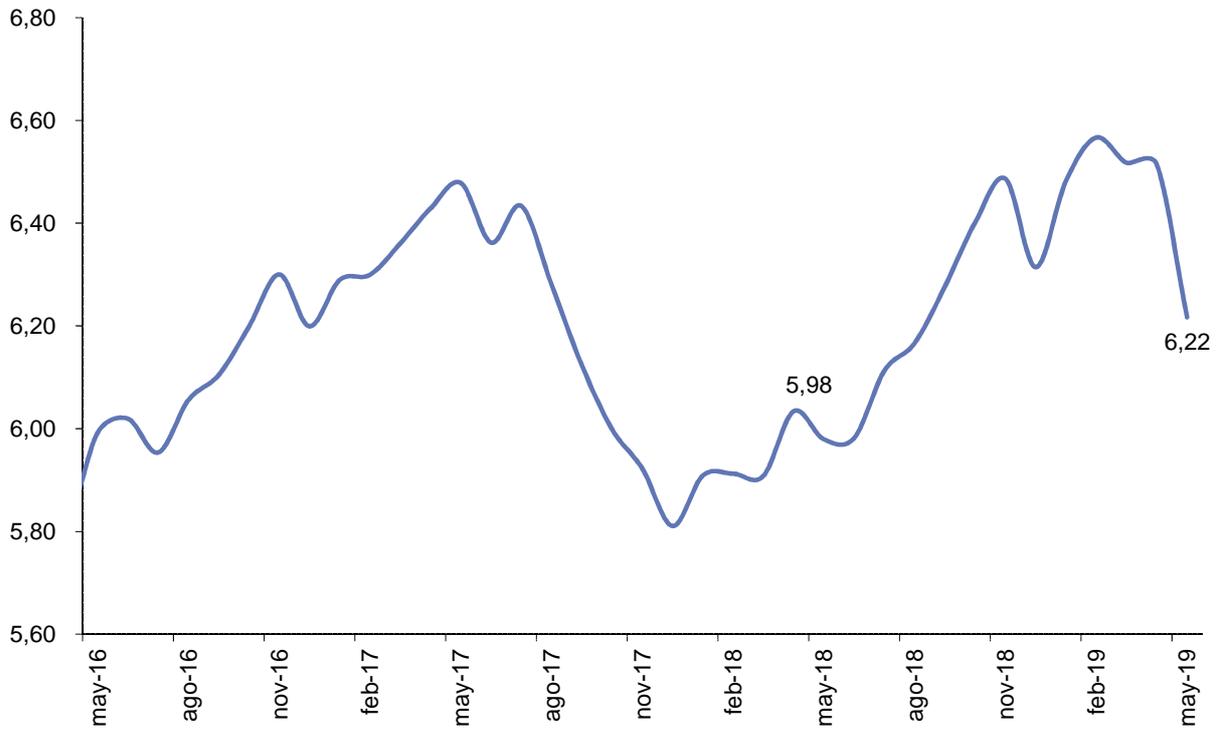
Gráfico 12
Distribución porcentual mensual de las operaciones durante el día



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 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 mayo 2019 se movilaron 6,22 veces por el sistema de pagos, cifra superior en 0,24 respecto a similar periodo de la gestión anterior. El incremento de este índice implica una mejora en la eficiencia del sistema de pagos cuya principal función es la de movilizar los recursos de la economía (**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