



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

BOLETIN MENSUAL DEL
SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y DE LIQUIDACIÓN DE VALORES
NOVIEMBRE 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 noviembre 2019.

SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR

Al 30 de noviembre de 2019 a través del Módulo de Liquidación Híbrida (MLH)¹ del Sistema de Liquidación Integrada de Pagos (LIP) se realizaron 139.396 transacciones por un importe de Bs552.070 millones, cifra inferior en 5% a la alcanzada en similar periodo de la gestión 2018 y 12% superior en volumen. El valor promedio por operación se situó en Bs4,7 millones en MN y Bs2,5 millones en ME (**Cuadro 1 y Gráfico 1**).

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

	2016	2017	2018	2019	Var (%)**
Valor (En millones de Bs)	500.205	518.554	583.037	552.070	-5%
MN	431.488	442.747	523.332	492.778	-6%
ME	68.716	75.807	59.705	59.293	-1%
Volumen (En número de operaciones)	107.935	126.646	124.614	139.396	12%
MN	82.943	100.641	99.511	112.590	13%
ME	24.992	26.005	25.103	26.806	7%

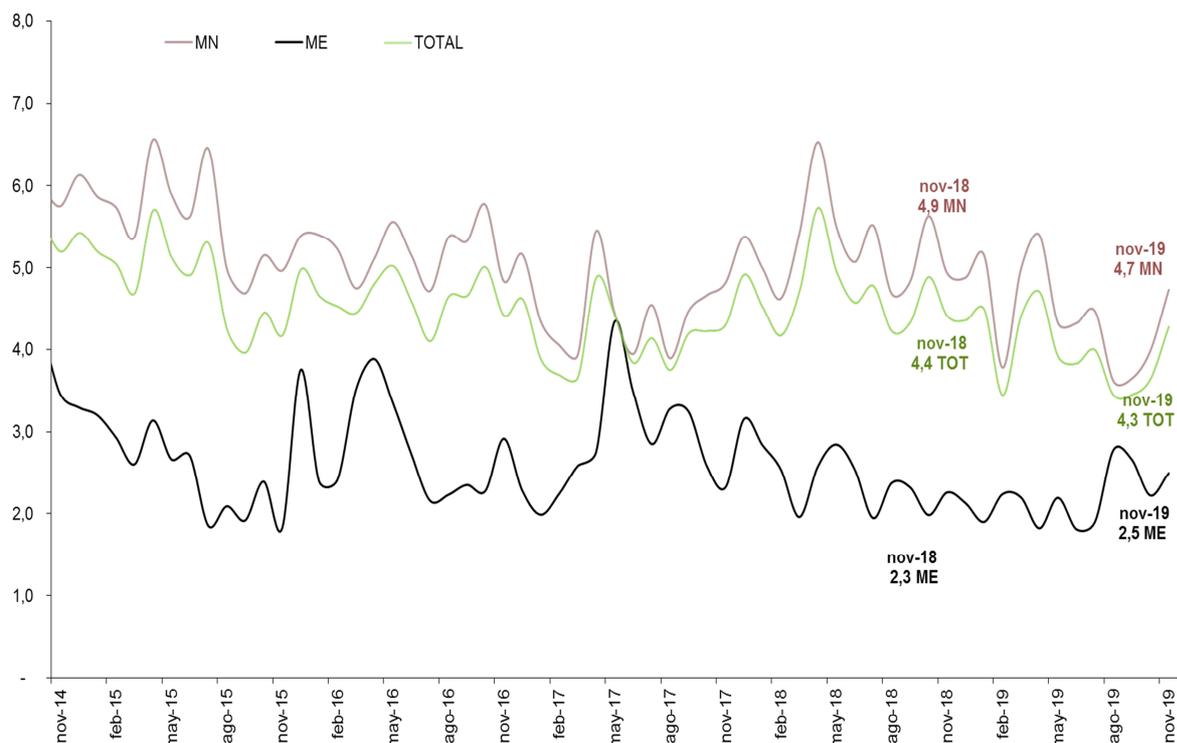
FUENTE: BCB
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

(*) 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)



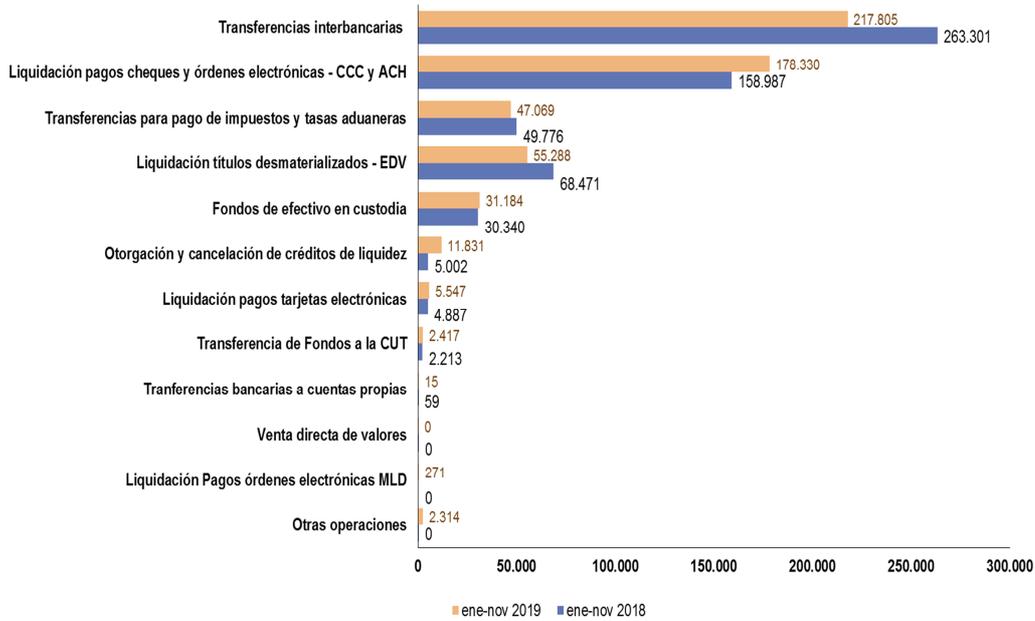
FUENTE: BCB
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

Las operaciones del sistema de pagos de alto valor registraron una disminución de Bs30.967 millones con respecto a la gestión pasada (de Bs583.037 millones a Bs552.070 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 Módulo de Liquidación Diferida - MLD² 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**).

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.

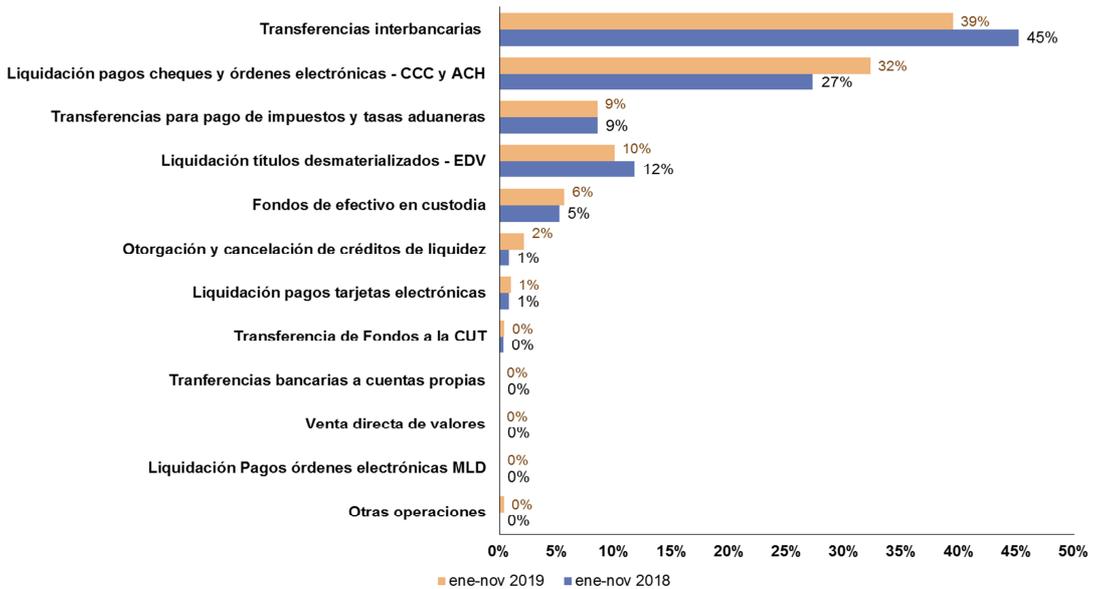


Gráfico 2
MLH: Valor liquidado según tipo de operación
(En millones de bolivianos a noviembre de cada año)



FUENTE: BCB
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

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



FUENTE: BCB
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras



SISTEMA DE PAGOS DE BAJO VALOR

A noviembre 2019, a través del sistema de pagos de bajo valor se procesaron 116.610.005 operaciones por un valor de Bs555.858 millones, registrando incrementos de 12% en valor y 5% 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 noviembre de cada año)

Tipo	2016	2017	2018	2019	Var(%) **
Valor (millones de Bs)	440.212	482.828	496.502	555.858	12%
OETF	239.483	264.929	305.630	351.320	15%
Tarjetas (POS)	3.784	4.647	5.716	7.078	24%
Billetera Móvil	572	845	1.133	1.361	20%
Cheques	196.374	212.407	184.023	196.098	7%
Volumen (número de operaciones)	77.929.086	97.093.946	110.533.999	116.610.005	5%
OETF	9.308.241	13.847.414	19.376.689	28.244.649	46%
Tarjetas (POS)	10.924.636	14.636.020	19.989.845	28.366.690	42%
Billetera Móvil	52.244.579	63.323.348	66.097.820	55.291.686	-16%
Cheques	5.451.630	5.287.164	5.069.645	4.706.980	-7%

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 Bs351.320 millones; de este importe, Bs236.183 millones (67%) corresponden a operaciones interbancarias entre clientes de diferentes entidades financieras que se compensan en el MLD del LIP y la ACH; Bs98.151 millones (28%) a operaciones intrabancarias realizadas entre cuentas de clientes de una misma entidad financiera; y Bs16.986 millones (5%) a operaciones por pago de servicios mediante banca electrónica (**Cuadro 2 y 3**).



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

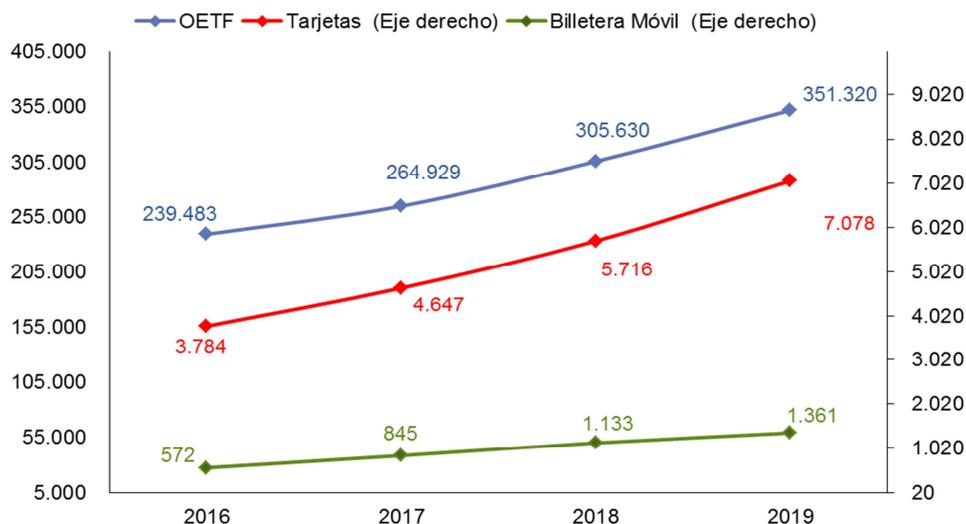
Tipo	2016	2017	2018	2019	Var(%)**
Valor (millones de Bs)	239.483	264.929	305.630	351.320	15%
Interbancarias	154.030	164.483	195.470	236.183	21%
Intrabancarias	73.576	85.676	91.401	98.151	7%
Pago de servicios	11.876	14.771	18.760	16.986	-9%
Volumen (número de operaciones)	9.308.241	13.847.414	19.376.689	28.244.649	46%
Interbancarias	2.660.059	4.421.994	7.179.567	12.144.622	69%
Intrabancarias	4.900.843	6.900.095	9.169.261	12.157.633	33%
Pago de servicios	1.747.339	2.525.325	3.027.861	3.942.394	30%

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.

Las operaciones de pago con tarjetas electrónicas fueron las siguientes en importancia registrando un incremento de 24% respecto a 2018, pasando de Bs5.716 millones a Bs7.078 millones. Las operaciones con billetera móvil se incrementaron en 20%, de Bs1.133 millones a Bs1.361 millones. Finalmente, las operaciones con cheques se incrementaron en 7%, de Bs184.023 millones a Bs196.098 millones (**Cuadro 2; Gráfico 4**).

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



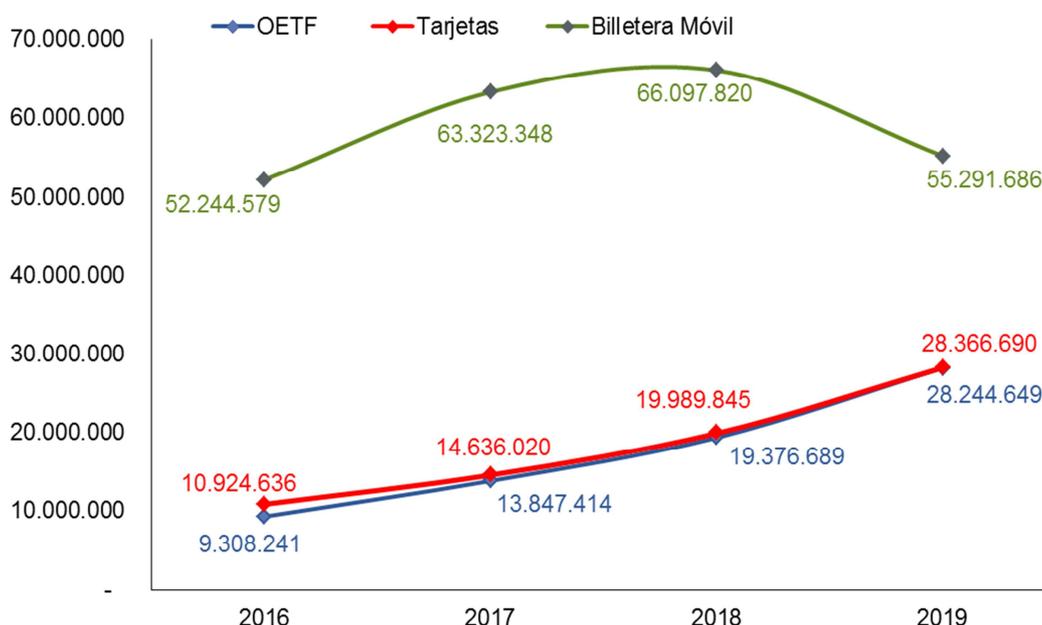
FUENTE: BCB, ACCL, EIF, ATC, LINKSER, EFECTIVO, BNB, BCR y ENTEL FINANCIERA.
 ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras

(*) 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 (47%; 55.291.686 transacciones) frente a las tarjetas (24%; 28.366.690 transacciones), OETF (24%; 28.244.649 transacciones) y cheques (4%; 4.706.980 transacciones). El volumen de operaciones con OETF registró un incremento del 46% respecto de la gestión anterior debido principalmente a un mayor procesamiento de órdenes electrónicas de pago por los usuarios y a la incorporación de nuevos participantes en el sistema. **(Cuadro 2; Gráfico 5).**

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



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

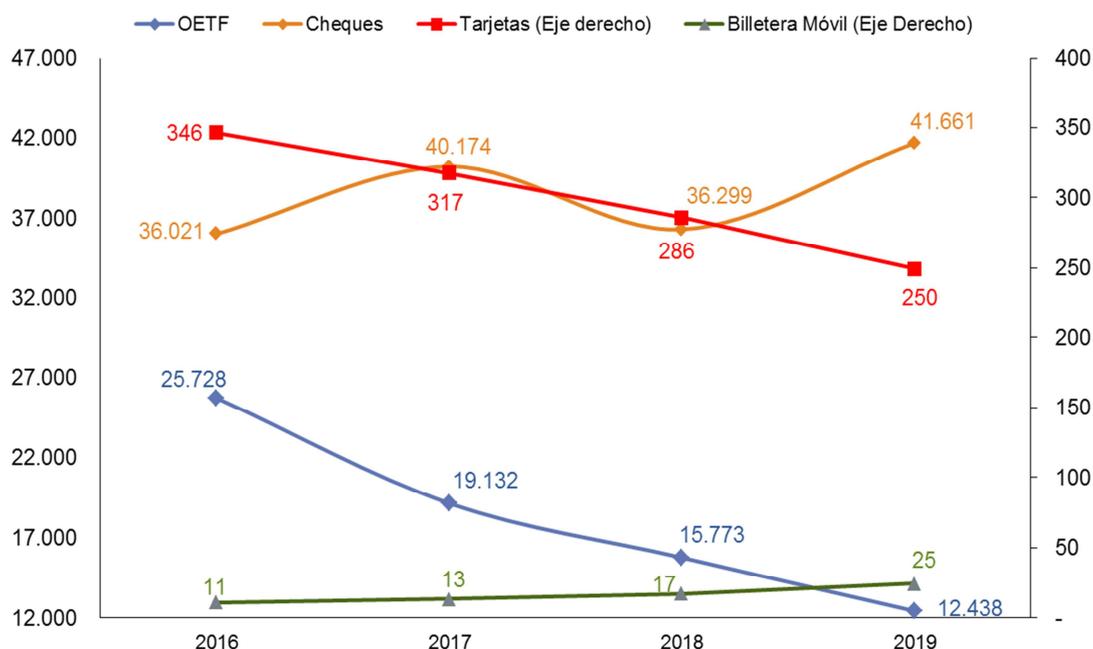
(*) Tarjetas consideran transacciones en POS de ATC S.A. y LINKSER S.A., la Billetera Móvil considera las operaciones de E-FECTIVO, BNB, BCR y ENTEL FINANCIERA SRL.

Las transacciones con cheques se realizaron por un valor de Bs196.098 millones, de los cuales Bs131.238 millones corresponden a cheques propios pagados por los bancos emisores y Bs64.860 millones a cheques ajenos compensados en la Cámara de Compensación de Cheques (CCC) **(Cuadro 2)**. El valor promedio de las operaciones con cheques (Bs41.661) fue superior en Bs5.362 al promedio registrado en la gestión 2018 (Bs36.299). Este instrumento es utilizado aún para pagos comerciales importantes del público y por empresas **(Gráfico 6)**.



El promedio por operación con OETF fue Bs12.438, monto inferior en Bs3.335 al registrado en el 2018 (Bs15.773). El promedio por operación de las transacciones con tarjetas fue Bs250, menor en Bs36 al registrado en la gestión anterior (Bs286), mientras que el valor promedio de las transacciones a través de billetera móvil fue de Bs25, 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

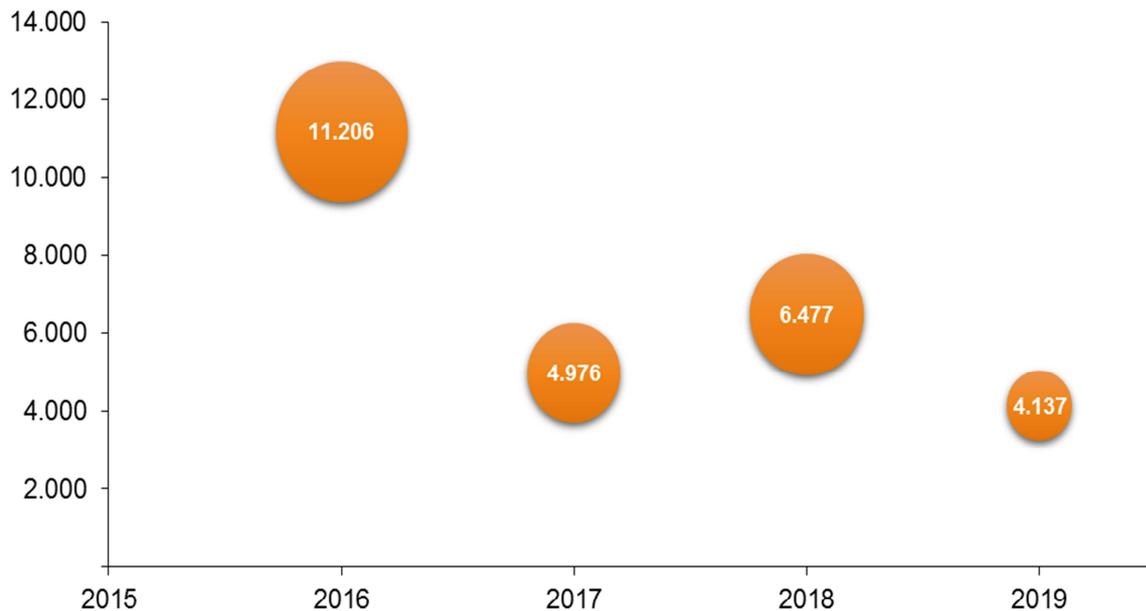
(*) Tarjetas consideran transacciones en POS de ATC S.A. y LINKSER S.A. y la Billetera Móvil las operaciones de E-FECTIVO, BNB, BCR y ENTEL FINANCIERA SRL.



LIQUIDACIÓN DE VALORES

La colocación de valores públicos con fines de regulación de liquidez en el sistema financiero a noviembre 2019 alcanzó a Bs4.137 millones, inferior en Bs2.340 millones (36%) a la efectuada para el mismo período de 2018 (Bs6.477 millones). La colocación de valores se realizó en su totalidad en MN (**Gráfico 7**).

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

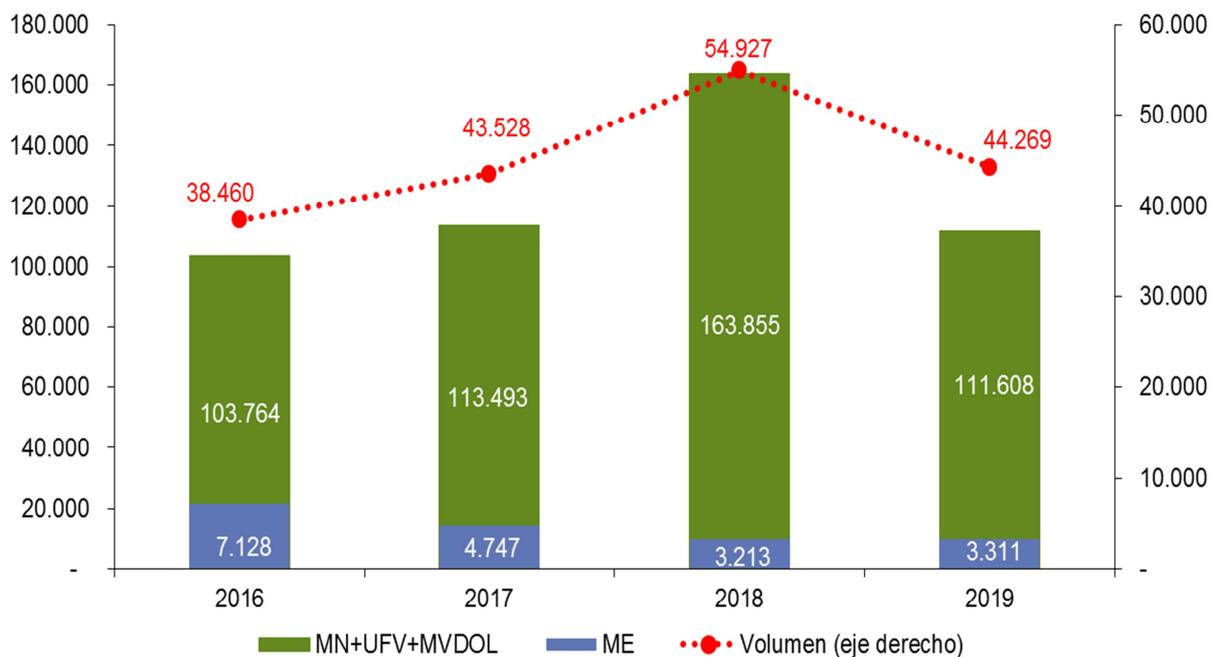


FUENTE: BCB
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

A través de la EDV se compensaron 44.269 transacciones con valores desmaterializados negociados en la Bolsa Boliviana de Valores; el valor liquidado fue Bs114.920 millones, monto inferior en Bs52.148 millones (31%) al registrado en la gestión anterior (Bs167.068 millones), explicado principalmente por la disminución en la negociación de valores en MN, que pasó de Bs163.696 millones a Bs110.890 millones en la presente gestión. A noviembre 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 noviembre de cada año)



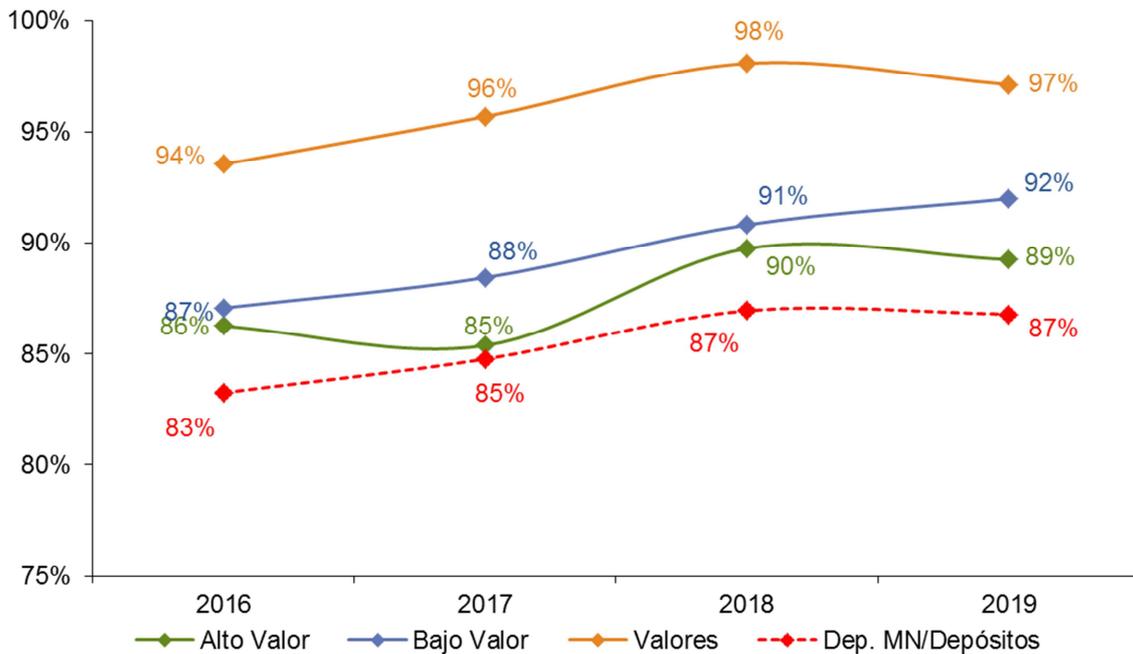
FUENTE: EDV
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

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-noviembre 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 noviembre de cada año)



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

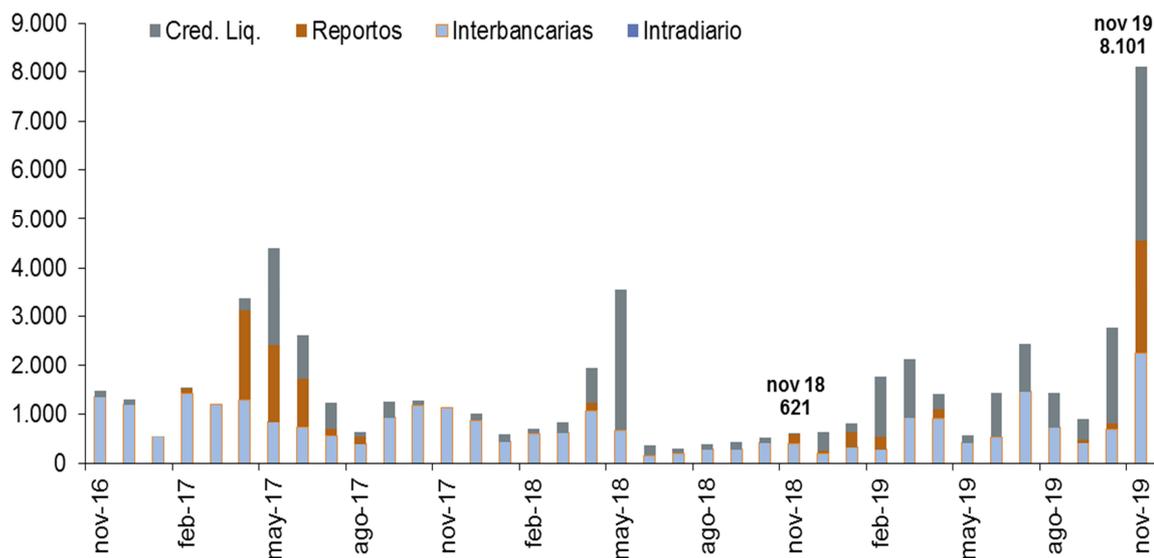
OPERACIONES DE PROVISIÓN DE LIQUIDEZ

Las operaciones de liquidez a noviembre de 2019 alcanzaron a Bs30.483 millones, superior en Bs12.842 millones a la gestión anterior (Bs17.641 millones), que permitieron a las entidades de intermediación financiera cubrir sus requerimientos de efectivo. Del total de operaciones correspondientes a este periodo el 45% fue cubierto por el mercado interbancario, el 44% por créditos de liquidez del BCB y el restante 11% 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 Bs844 millones (11%), mientras que en MN aumentaron en Bs13.686 millones (135%). El 78% de la liquidez requerida fue en MN.

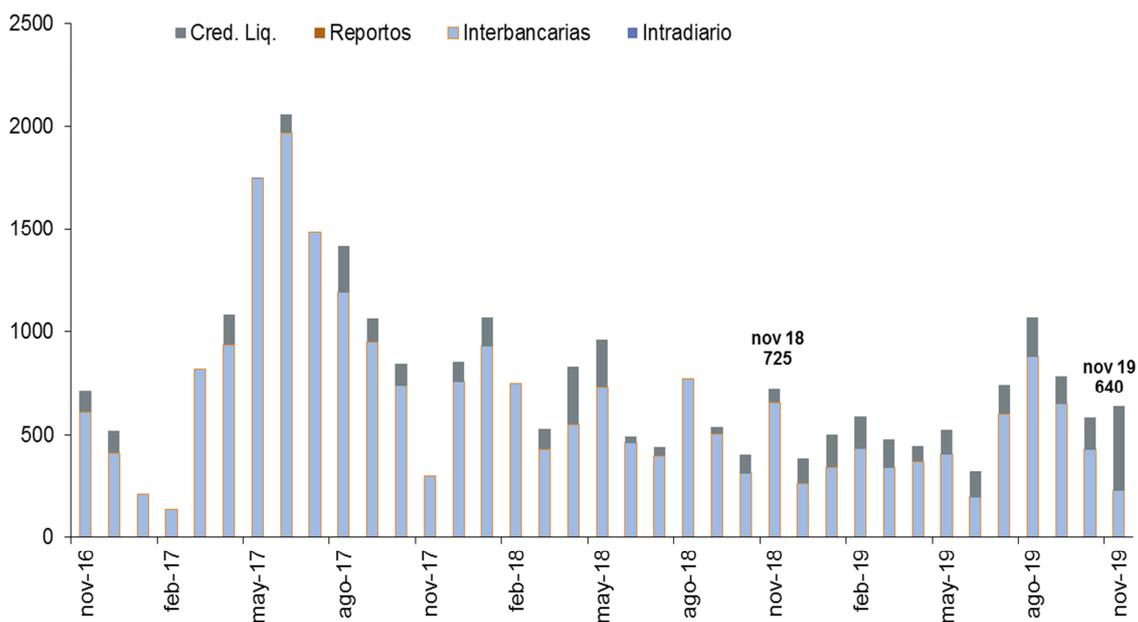


Gráfico 10
Operaciones mensuales de provisión de liquidez en MN y UFV
(En millones de bolivianos)



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 noviembre de cada año)

	2016	2017	2018	2019
Tipo de crédito				
Intradía	-	-	-	-
MN	-	-	-	-
ME	-	-	-	-
Interbancario (*)	18.477	20.713	11.613	13.794
MN	13.054	10.238	5.117	8.928
ME	5.423	10.475	6.496	4.866
Reporto	-	4.754	356	3.276
MN	-	4.754	356	3.276
ME	-	-	-	-
Fondo RAL Tramo I y II	936	4.863	5.672	13.413
MN	794	4.187	4.655	11.610
ME	142	675	1.017	1.804
TOTAL	19.413	30.330	17.641	30.483

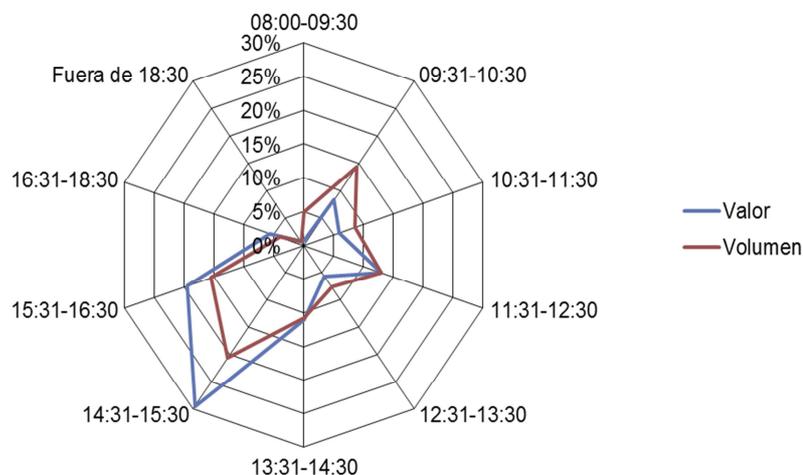
FUENTE: BCB
 ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras.

(*) 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 noviembre fue en el horario de Hrs.14:31 a 15:30, en el que se procesó el 30% del valor y 21% 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

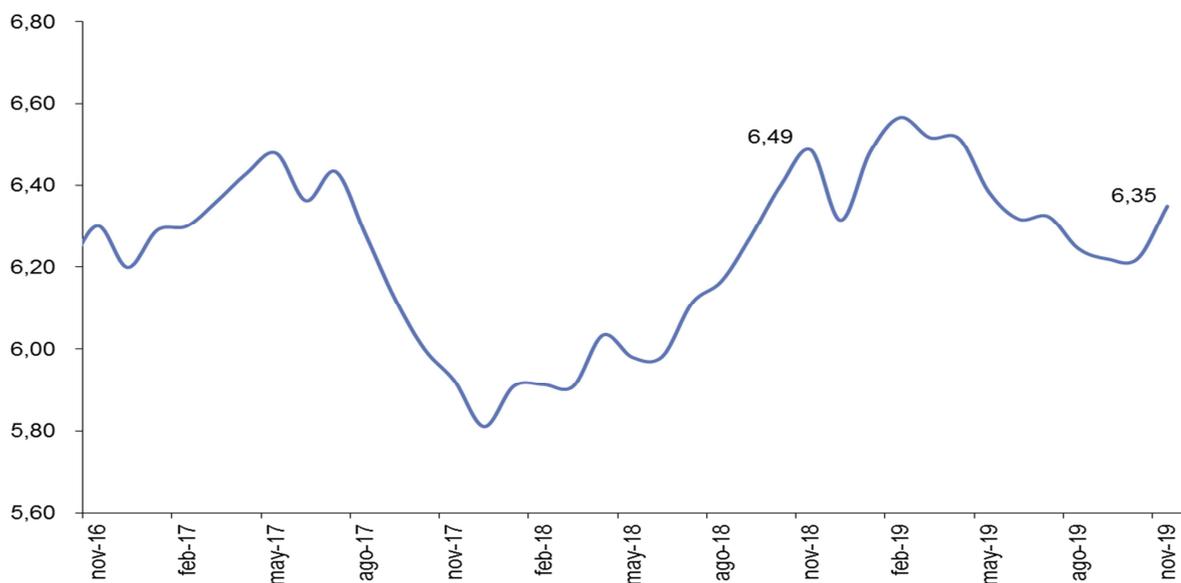


FUENTE: BCB
 ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras



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 noviembre 2019 se movilaron 6,35 veces por el sistema de pagos, cifra inferior en 0,14 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