



# BOLETÍN MENSUAL DEL SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y DE LIQUIDACIÓN DE VALORES Septiembre 2020

## BOLETIN MENSUAL DEL SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y LIQUIDACIÓN DE VALORES SEPTIEMBRE 2020

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 2020.

### SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR

Al 30 de septiembre de 2020 a través del Módulo de Liquidación Híbrida (MLH)<sup>1</sup> del Sistema de Liquidación Integrada de Pagos (LIP) se realizaron 102.956 transacciones por un importe de Bs417.702 millones, cifra inferior en 7% y 9% en volumen y valor respectivamente, a la alcanzada en similar periodo de la gestión 2019. El valor promedio por operación se situó en Bs3,7 millones en MN y Bs2,3 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\*)

	2017	2018	2019	2020	Var (%)**
<b>Valor (En millones de Bs)</b>	<b>421.600</b>	<b>470.036</b>	<b>447.998</b>	<b>417.702</b>	<b>-7%</b>
MN	357.186	420.441	400.713	376.572	-6%
ME	64.414	49.595	47.286	41.129	-13%
<b>Volumen (En número de operaciones)</b>	<b>103.949</b>	<b>100.397</b>	<b>112.985</b>	<b>102.956</b>	<b>-9%</b>
MN	82.581	80.075	91.279	83.852	-8%
ME	21.368	20.322	21.706	19.104	-12%

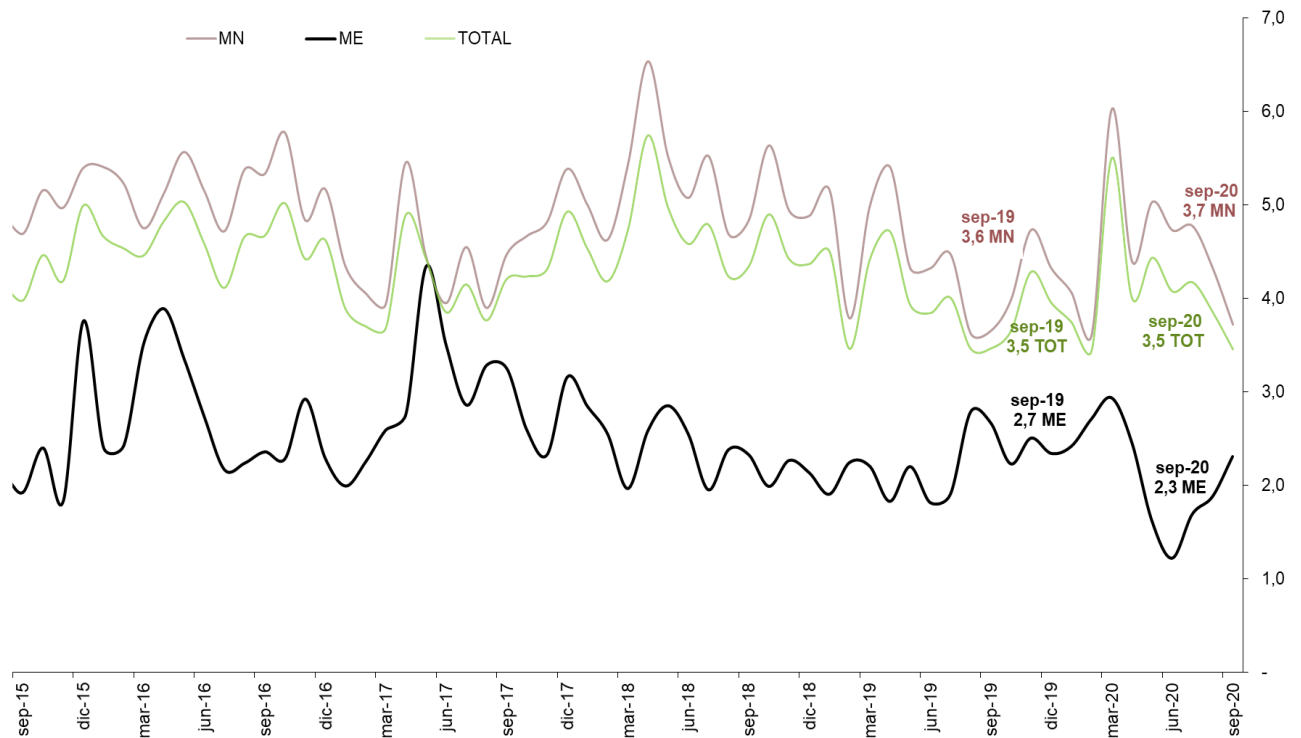
FUENTE: BCB  
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

(\*) MN incluye UFV y MVDOL  
(\*\*) Variación respecto a 2019.

<sup>1</sup> 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)

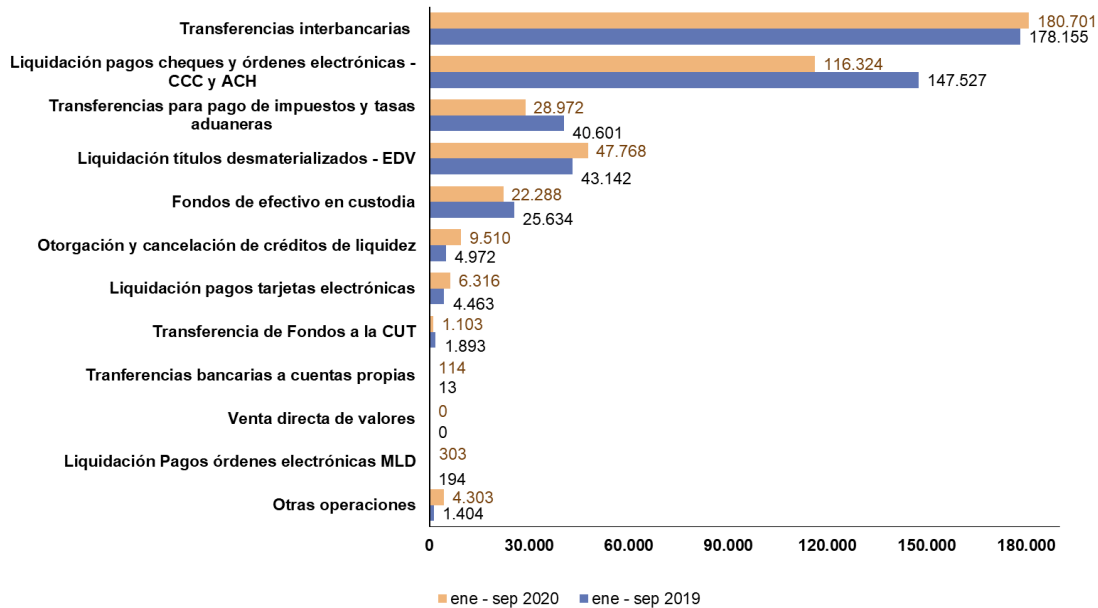


FUENTE: BCB  
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

Las operaciones del sistema de pagos de alto valor registraron una disminución de Bs30.297 millones con respecto a la gestión pasada (de Bs447.998 millones a Bs417.702 millones). Las transferencias interbancarias representaron el 43% del valor transado en el sistema de pagos de alto valor, que junto a los importes liquidados por las cámaras de compensación y la liquidación de títulos desmaterializados de la EDV concentraron el 83% del valor total transado en este sistema (**Gráficos 2 y 3**).

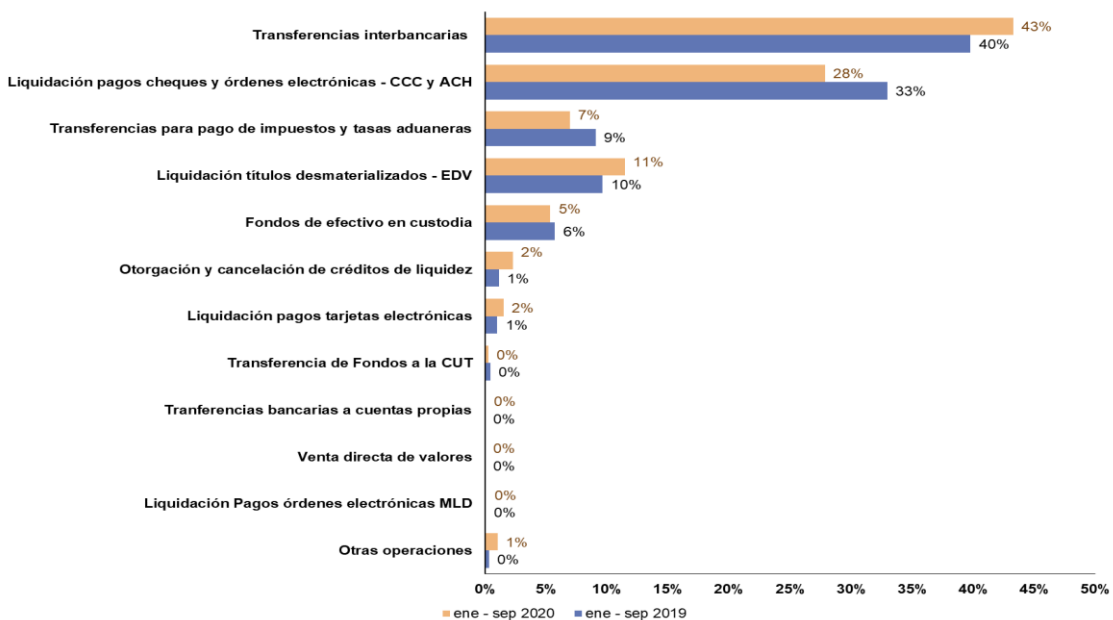


**Gráfico 2**  
MLH: Valor liquidado según tipo de operación  
(En millones de bolivianos a septiembre de cada año)



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 septiembre 2020, a través del sistema de pagos de bajo valor se procesaron 104.875.931 operaciones por un valor de Bs374.220 millones, registrando una disminución de 19% en valor y de 1% en volumen con relación a similar periodo de 2019 (**Cuadro 2**).

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

Tipo	2017	2018	2019	2020	Var(%) **
<b>Valor (millones de Bs)</b>	<b>397.706</b>	<b>401.250</b>	<b>464.219</b>	<b>374.220</b>	<b>-19%</b>
OETF	213.730	244.091	289.161	273.047	-6%
Tarjetas	7.638	8.010	9.115	7.443	-18%
Billetera Móvil	661	905	1.111	1.442	30%
Cheques	175.677	148.244	164.832	92.288	-44%
<b>Volumen (número de operaciones)</b>	<b>84.788.994</b>	<b>95.910.649</b>	<b>103.526.803</b>	<b>104.875.931</b>	<b>1%</b>
OETF	10.960.656	15.259.774	22.706.496	36.401.979	60%
Tarjetas	19.088.781	22.964.758	31.095.313	32.920.854	6%
Billetera Móvil	50.467.118	53.608.929	45.775.533	33.520.043	-27%
Cheques	4.272.439	4.077.188	3.949.461	2.033.055	-49%

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 las transacciones efectuadas a través de Puntos de Venta (POS) y no operaciones de retiro o adelanto de efectivo en Cajeros Automáticos (ATM) en territorio Nacional y las operaciones con tarjetas nacionales en el exterior.

(\*\*) Variación respecto a 2019.

El mayor monto procesado en el sistema de pagos de bajo valor correspondió a las Órdenes Electrónicas de Transferencia de Fondos (OETF) por Bs273.047 millones; de este importe, Bs184.770 millones (68%) corresponden a operaciones interbancarias entre clientes de diferentes entidades financieras que se compensan en el MLD del LIP y la ACH; Bs75.970 millones (28%) a operaciones intrabancarias realizadas entre cuentas de clientes de una misma entidad financiera; y Bs12.308 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 septiembre de cada año)

Tipo	2017	2018	2019	2020	Var(%)**
<b>Valor (millones de Bs)</b>	<b>213.730</b>	<b>244.091</b>	<b>289.161</b>	<b>273.047</b>	<b>-6%</b>
Interbancarias	131.259	154.325	194.520	184.770	-5%
Intrabancarias	70.573	74.045	80.385	75.970	-5%
Pago de servicios	11.898	15.721	14.257	12.308	-14%
<b>Volumen (número de operaciones)</b>	<b>10.960.656</b>	<b>15.259.774</b>	<b>22.706.496</b>	<b>36.401.979</b>	<b>60%</b>
Interbancarias	3.445.268	5.550.377	9.737.773	17.987.308	85%
Intrabancarias	5.507.327	7.286.451	9.862.952	13.041.649	32%
Pago de servicios	2.008.061	2.422.946	3.105.771	5.373.022	73%

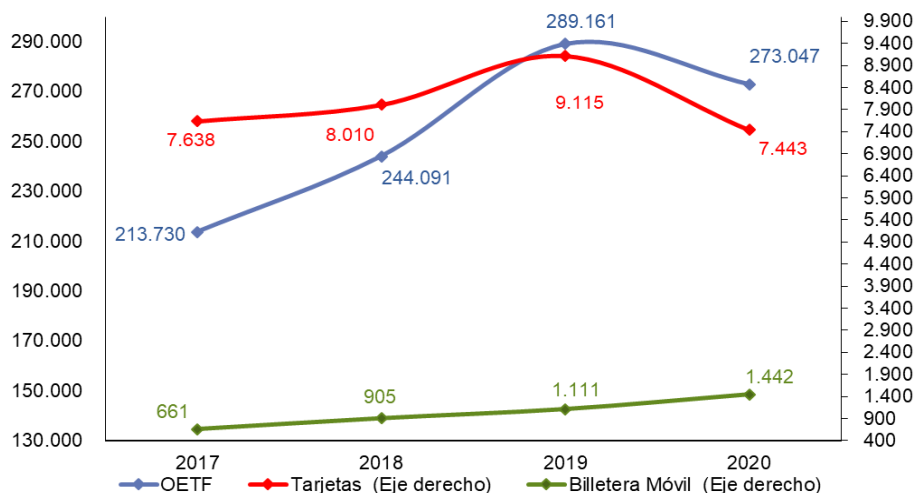
FUENTE: BCB, ACCL y EIF  
 ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras

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

(\*\*) Variación respecto a 2019.

Las operaciones de pago con tarjetas electrónicas disminuyeron en un 18% respecto a la gestión anterior, pasando de Bs9.115 millones a Bs7.443 millones. Las operaciones con billetera móvil se incrementaron en 30%, de Bs1.111 millones a Bs1.442 millones. Finalmente, el valor de las operaciones con cheques disminuyó en 44%, de Bs164.8325 millones a Bs92.288 millones (**Cuadro 2; Gráfico 4**).

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



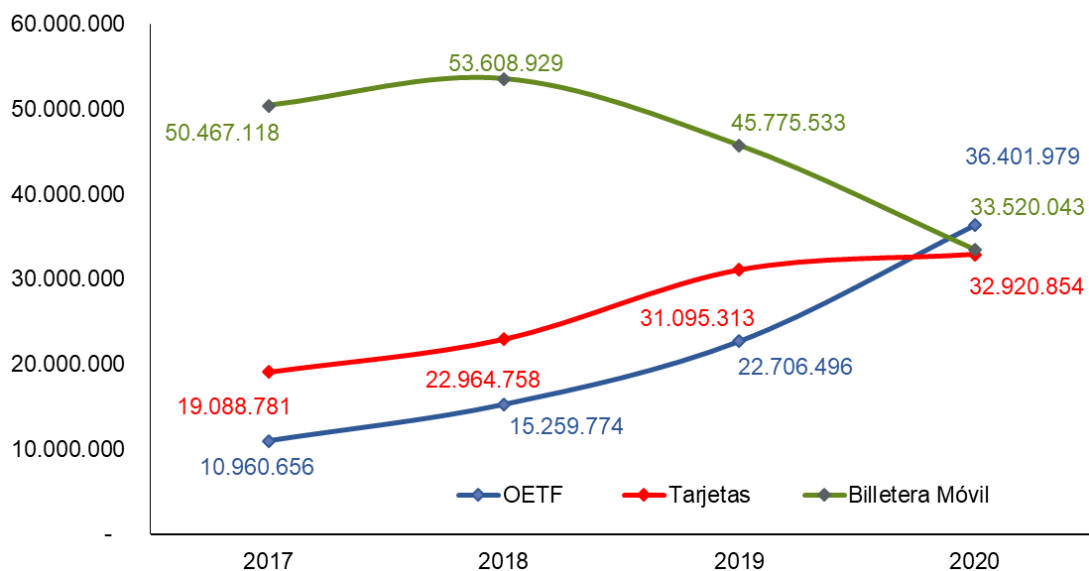
FUENTE: BCB, ACCL, EIF, ATC, LINKSER, EFECTIVO, BNB, BCR y ENTEL FINANCIERA.  
 ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras

(\*) Las tarjetas consideran transacciones en POS procesadas mediante ATC y LINKSER y operaciones con tarjetas Nacionales en el exterior; 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 las OETF respecto del total procesado con otros instrumentos de pago del sistema de pagos de bajo valor fue mayoritaria (35%; 36.401.979 transacciones) frente a la billetera móvil (32%; 33.520.043 transacciones), tarjetas electrónicas (31%; 32.920.854 transacciones) y cheques (2%; 2.033.055 transacciones). El volumen de operaciones con OETF registró un incremento del 60% 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 la prestación del servicio. **(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

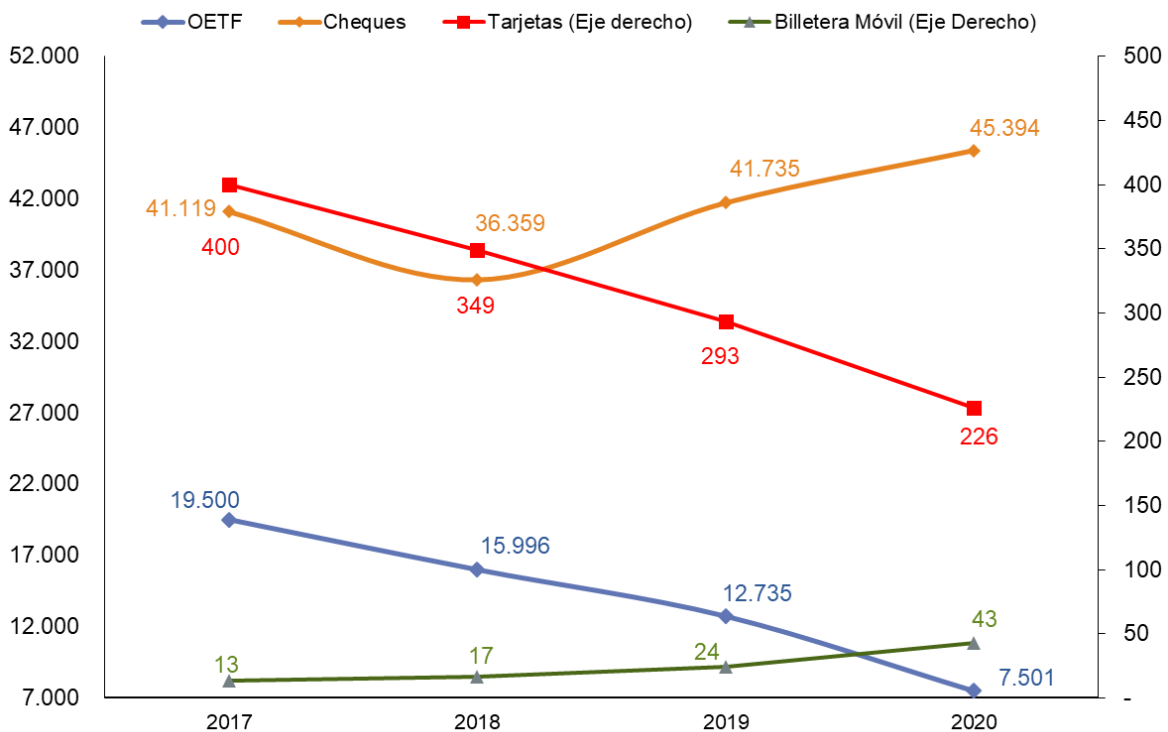
(\*) Tarjetas consideran transacciones en POS de ATC S.A. y LINKSER S.A. y las operaciones con tarjetas Nacionales en el exterior, la Billetera Móvil considera las operaciones de E-FECTIVO, BNB, BCR y ENTEL FINANCIERA SRL.

Las transacciones con cheques se realizaron por un valor de Bs92.288 millones, de los cuales Bs62.539 millones corresponden a cheques propios pagados por los bancos emisores y Bs29.749 millones a cheques ajenos compensados en la Cámara de Compensación de Cheques (CCC) **(Cuadro 2)**. El valor promedio de las operaciones con cheques (Bs45.394) fue superior en Bs3.659 al promedio registrado en la gestión 2019 (Bs41.735). Este instrumento es utilizado aún para pagos comerciales importantes del público y por empresas **(Gráfico 6)**.



El promedio por operación con OETF fue Bs7.501, monto inferior en Bs5.234 al registrado en el 2019 (Bs12.735). El promedio por operación de las transacciones con tarjetas fue Bs226, menor en Bs67 al registrado en la gestión anterior (Bs293), mientras que el valor promedio de las transacciones a través de billetera móvil fue de Bs43, cifra mayor en Bs19 al promedio registrado en la gestión 2019 (Bs24). 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 y las infraestructuras del mercado financiero. **(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

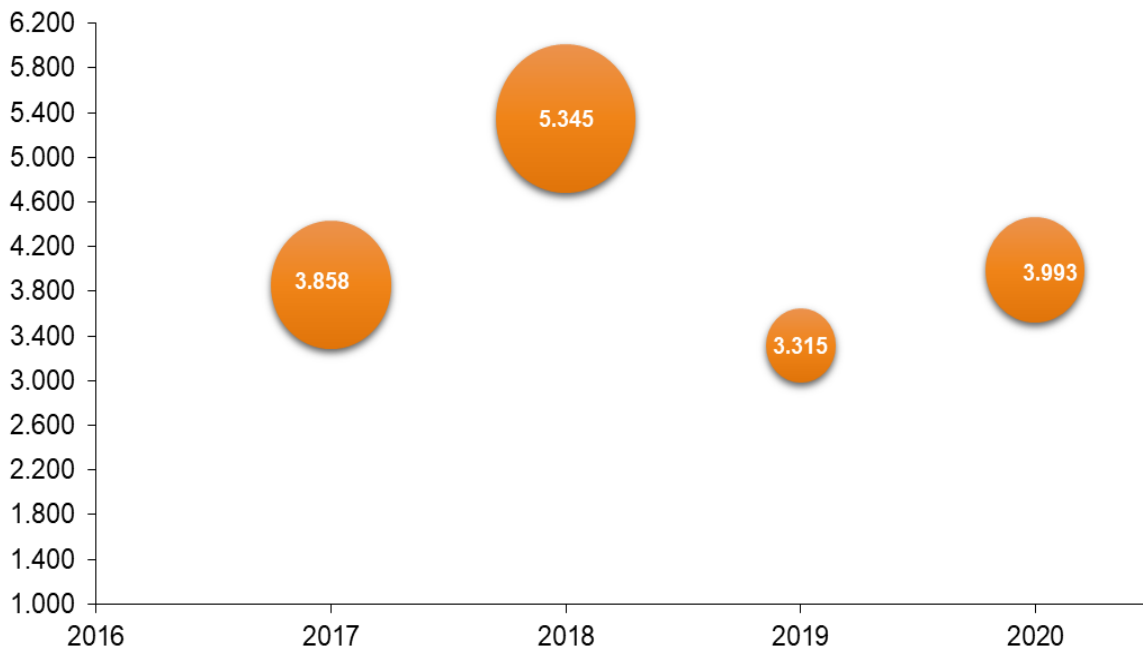
(\*) Tarjetas consideran transacciones en POS de ATC S.A. y LINKSER S.A., operaciones con tarjetas Nacionales en el exterior y la Billetera Móvil las operaciones de E-FECTIVO, BNB, BCR y ENTEL FINANCIERA SRL.



## LIQUIDACIÓN DE VALORES

La colocación de valores públicos mediante operaciones de mercado abierto efectuadas a través del BCB, con fines de regulación de liquidez en el sistema financiero, alcanzó a Bs3.993 millones a septiembre 2020, inferior en Bs678 millones (20%) a la efectuada para el mismo período de 2019 (Bs3.315 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)



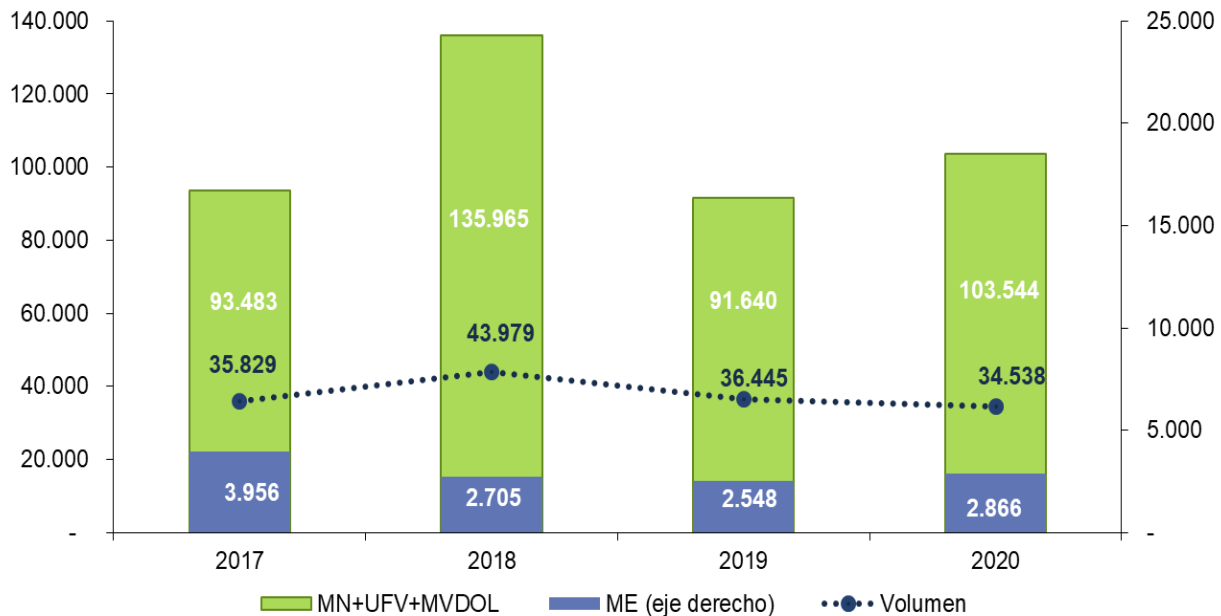
FUENTE: BCB  
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

A través de la EDV se compensaron 34.538 transacciones con valores desmaterializados negociados en la Bolsa Boliviana de Valores; el valor liquidado fue Bs106.410 millones, monto superior en Bs12.222 millones al registrado en la gestión anterior (Bs94.188 millones), explicado por el incremento en la negociación de valores en MN, que pasó de Bs91.640 millones a Bs103.544 millones en la presente gestión. A septiembre de 2020 la mayor parte de los valores negociados en MN correspondió a los de renta fija, particularmente los Depósitos a Plazo Fijo (DPF) (84%) y los Bonos del Tesoro (BTS) (8%). Las operaciones en MN y UFV representaron 97% del total negociado. La liquidación neta de estos valores realizada a través del LIP a septiembre de 2020 fue de Bs47.768 millones (**Gráfico 8**).





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



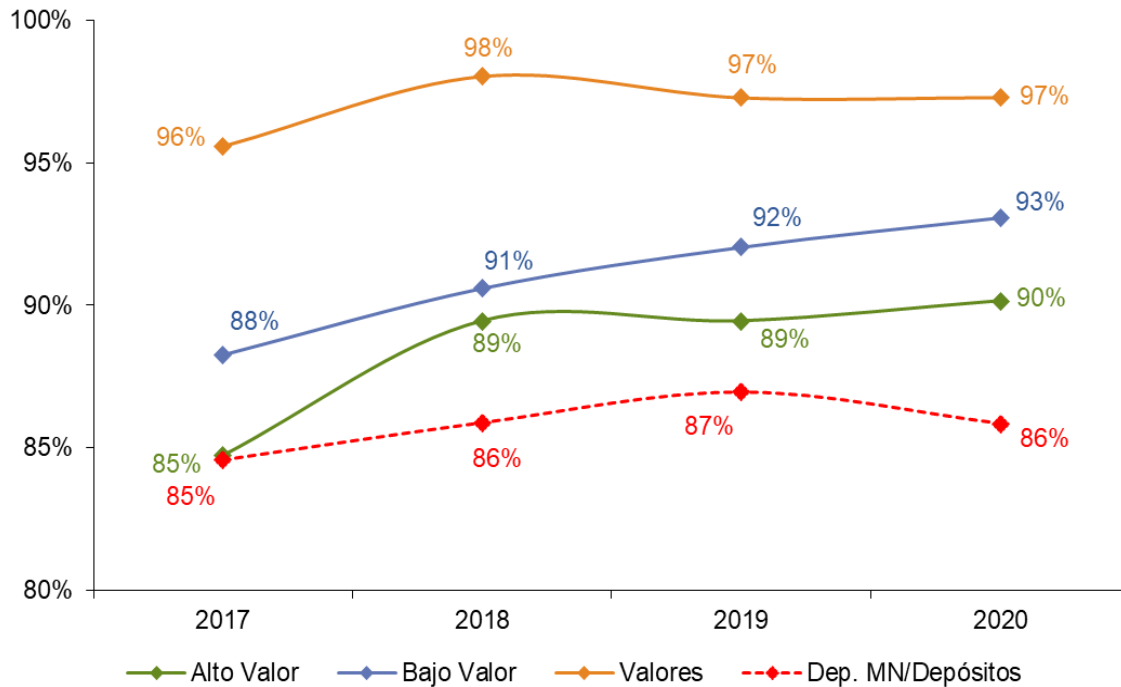
FUENTE: EDV  
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

## 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 septiembre 2020 tuvieron nuevamente una participación mayoritaria de la MN con valores superiores al 86% 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 93%; 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 86% (**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

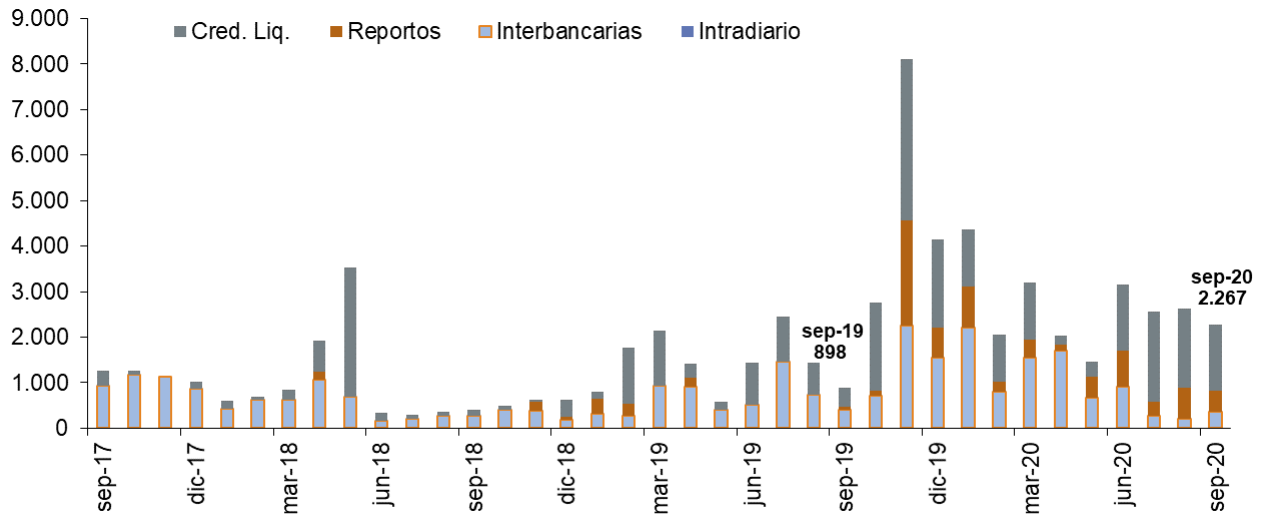
## OPERACIONES DE PROVISIÓN DE LIQUIDEZ

Las operaciones de liquidez a septiembre de 2020 alcanzaron a Bs27.332 millones, superior en Bs8.945 millones a la gestión anterior (Bs18.386 millones), que permitieron a las entidades de intermediación financiera cubrir sus requerimientos de efectivo. Del total de operaciones correspondientes a este periodo el 41% fue cubierto por el mercado interbancario, el 43% por créditos de liquidez del BCB y el restante 16% 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 Bs1.862 millones (34%), mientras que en MN aumentaron en Bs10.807 millones (84%). El 87% de la liquidez requerida fue en MN.

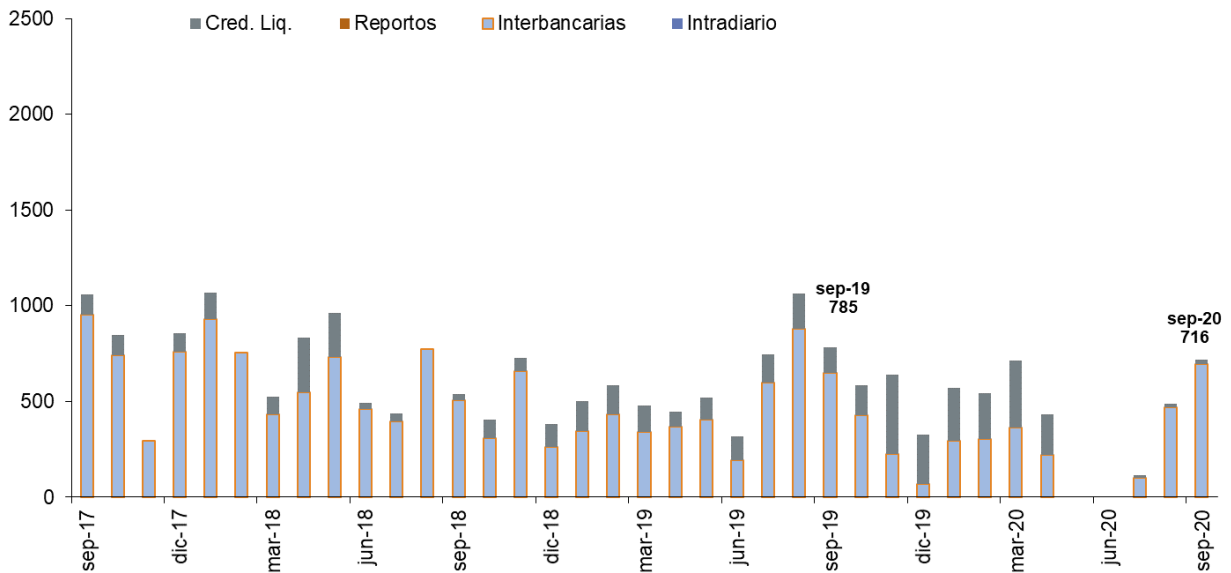


**Gráfico 10**  
Operaciones mensuales de provisión de liquidez en MN y UFV  
(En millones de bolivianos)



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)**

	2017	2018	2019	2020
<b>Tipo de crédito</b>				
<b>Intradía</b>	-	-	-	-
MN	-	-	-	-
ME	-	-	-	-
<b>Interbancario (*)</b>	<b>17.368</b>	<b>9.855</b>	<b>10.176</b>	<b>11.097</b>
MN	7.929	4.323	5.965	8.650
ME	9.439	5.532	4.211	2.447
<b>Reporto</b>	<b>4.754</b>	<b>162</b>	<b>847</b>	<b>4.361</b>
MN	4.754	162	847	4.361
ME	-	-	-	-
<b>Fondo RAL Tramo I y II</b>	<b>4.669</b>	<b>5.373</b>	<b>7.363</b>	<b>11.874</b>
MN	4.098	4.521	6.129	10.738
ME	571	853	1.234	1.135
<b>TOTAL</b>	<b>26.792</b>	<b>15.391</b>	<b>18.386</b>	<b>27.332</b>

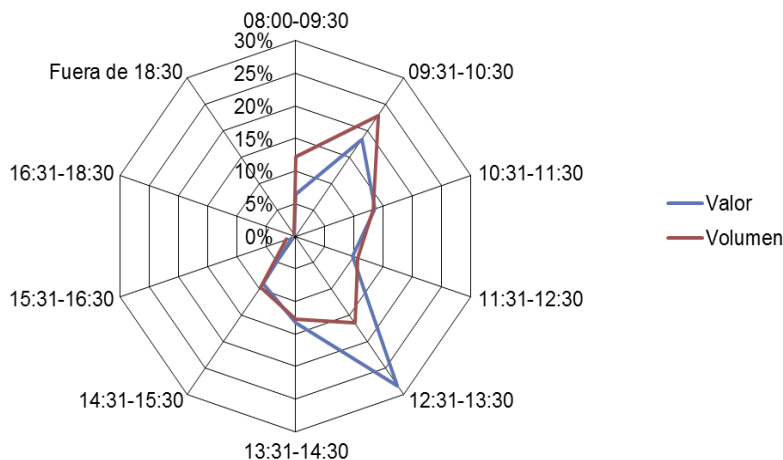
FUENTE: BCB  
 ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras.

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

## INDICADORES DE DESEMPEÑO

La mayor concentración de operaciones procesadas a través del LIP para el mes de septiembre fue en el horario de hrs.12:31 a 13:30, en el que se procesó el 28% del valor y en el horario de hrs. 09:31 a 10:30 el 23% 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**

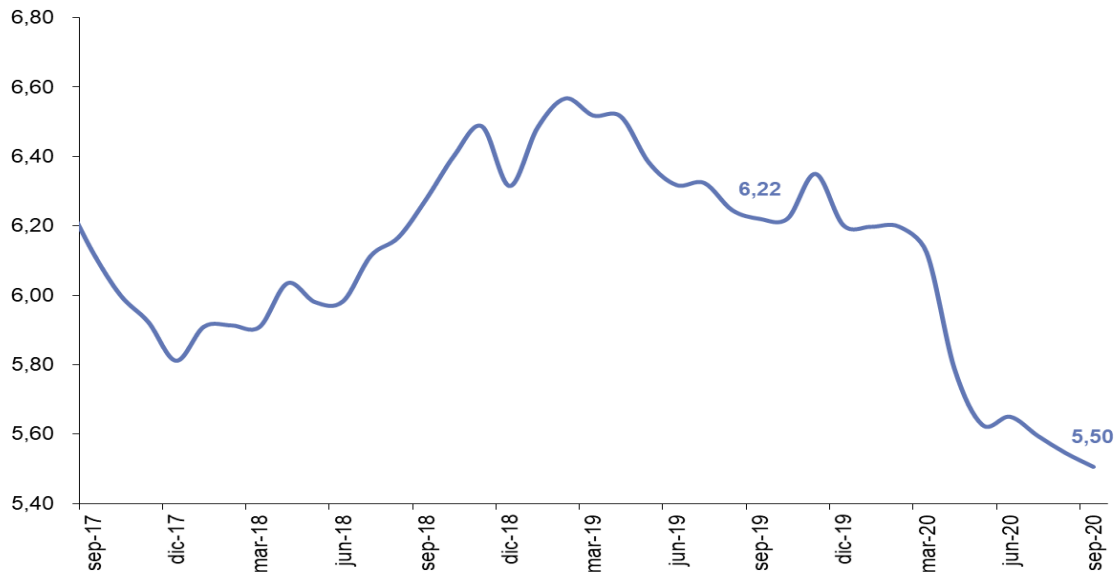


FUENTE: BCB  
 ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras



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 2020 se movilaron 5,50 veces por el sistema de pagos, cifra inferior en 0,71 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