



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

## BOLETIN MENSUAL DEL SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y DE LIQUIDACIÓN DE VALORES MARZO 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 marzo 2020.

### SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR

Al 31 de marzo de 2020 a través del Módulo de Liquidación Híbrida (MLH)<sup>1</sup> del Sistema de Liquidación Integrada de Pagos (LIP) se realizaron 37.743 transacciones por un importe de 158.778 millones, cifra superior en 15% a la alcanzada en similar periodo de la gestión 2019 y 34% superior en volumen. El valor promedio por operación se situó en Bs6,0 millones en MN y Bs2,9 millones en ME (**Cuadro 1 y Gráfico 1**).

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

	2017	2018	2019	2020	Var (%)**
<b>Valor (En millones de Bs)</b>	<b>129.901</b>	<b>142.123</b>	<b>138.000</b>	<b>158.778</b>	<b>15%</b>
MN	114.783	125.812	123.618	140.606	14%
ME	15.118	16.311	14.382	18.171	26%
<b>Volumen (En número de operaciones)</b>	<b>34.597</b>	<b>31.634</b>	<b>33.358</b>	<b>37.743</b>	<b>13%</b>
MN	27.989	24.995	26.537	30.918	17%
ME	6.608	6.639	6.821	6.825	0%

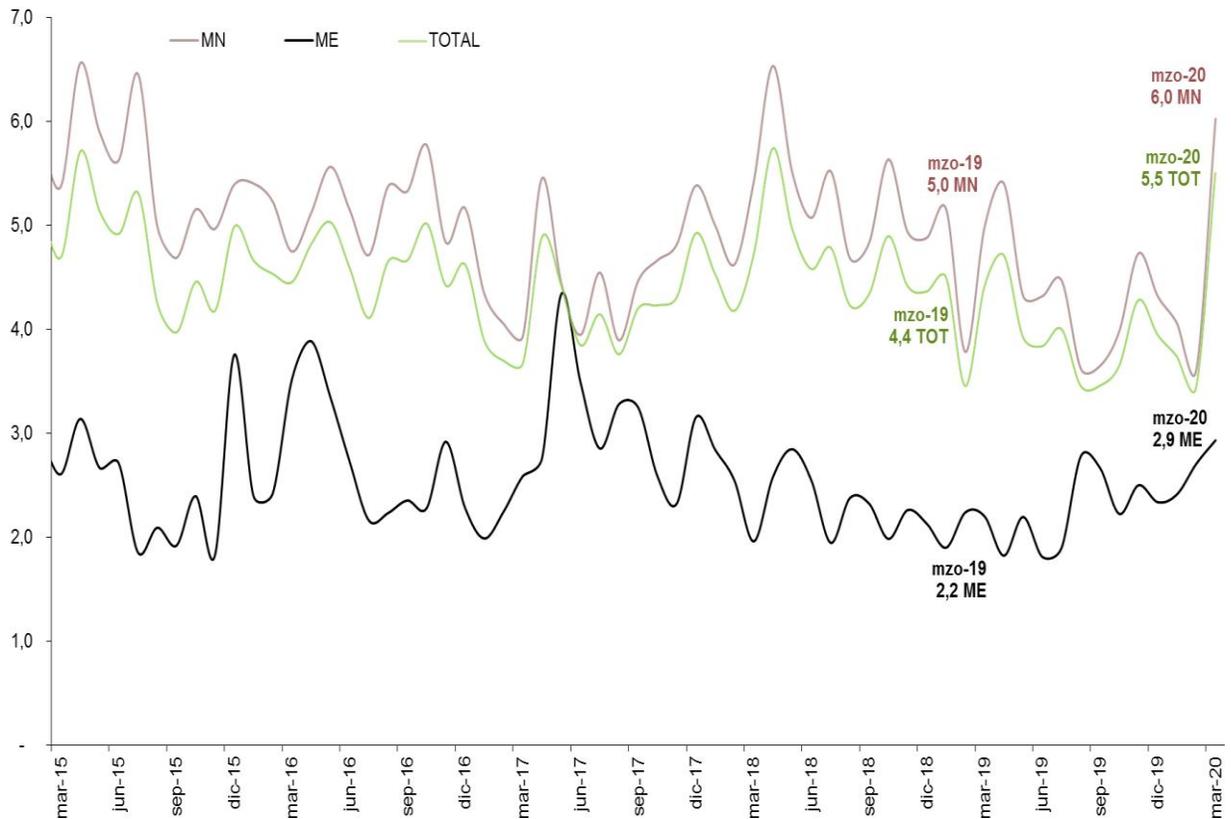
FUENTE: BCB  
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

(\*) 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)

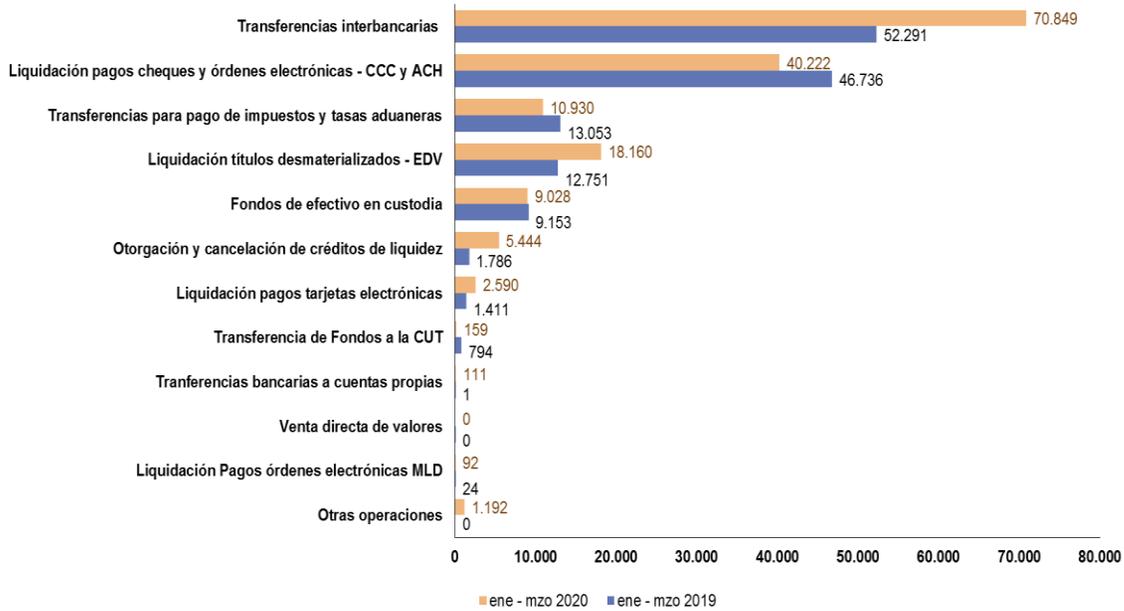


FUENTE: BCB  
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

Las operaciones del sistema de pagos de alto valor registraron un incremento de Bs20.778 millones con respecto a la gestión pasada (de Bs138.000 millones a Bs158.778 millones). Las transferencias interbancarias representaron el 38% del valor transado en el sistema de pagos de alto valor, que junto a los importes liquidados por las cámaras de compensación concentraron el 70% del valor total transado en este sistema (**Gráficos 2 y 3**).

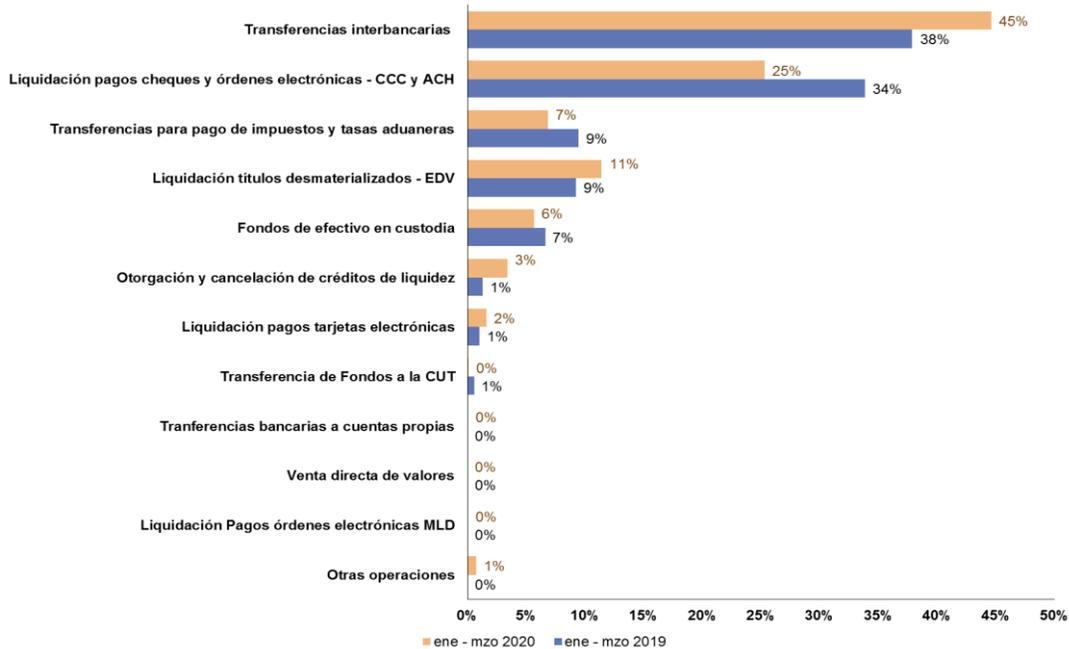


**Gráfico 2**  
MLH: Valor liquidado según tipo de operación  
(En millones de bolivianos a marzo de cada año)



FUENTE: BCB  
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

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



FUENTE: BCB  
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras



## SISTEMA DE PAGOS DE BAJO VALOR

A marzo 2020, a través del sistema de pagos de bajo valor se procesaron 32.943.499 operaciones por un valor de Bs133.543 millones, registrando una disminución de 5% en valor y un incremento de 9% 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 marzo de cada año)

Tipo	2017	2018	2019	2020	Var(%) **
<b>Valor (millones de Bs)</b>	<b>140.180</b>	<b>119.122</b>	<b>140.628</b>	<b>133.543</b>	<b>-5%</b>
OETF	69.090	73.213	89.109	87.579	-2%
Tarjetas (POS)	1.214	1.451	1.847	2.177	18%
Billetera Móvil	194	286	350	381	9%
Cheques	69.682	44.172	49.323	43.405	-12%
<b>Volumen (número de operaciones)</b>	<b>23.858.830</b>	<b>27.380.325</b>	<b>30.321.383</b>	<b>32.943.499</b>	<b>9%</b>
OETF	3.062.750	4.611.820	6.551.385	9.382.744	43%
Tarjetas (POS)	3.642.874	4.930.925	6.907.298	9.211.260	33%
Billetera Móvil	15.822.168	16.589.791	15.631.461	13.323.041	-15%
Cheques	1.331.038	1.247.789	1.231.239	1.026.454	-17%

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 2019.

El mayor monto procesado en el sistema de pagos de bajo valor correspondió a las Órdenes Electrónicas de Transferencia de Fondos (OETF) por Bs87.579 millones; de este importe, Bs58.290 millones (67%) corresponden a operaciones interbancarias entre clientes de diferentes entidades financieras que se compensan en el MLD del LIP y la ACH; Bs25.093 millones (29%) a operaciones intrabancarias realizadas entre cuentas de clientes de una misma entidad financiera; y Bs4.197 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 marzo de cada año)

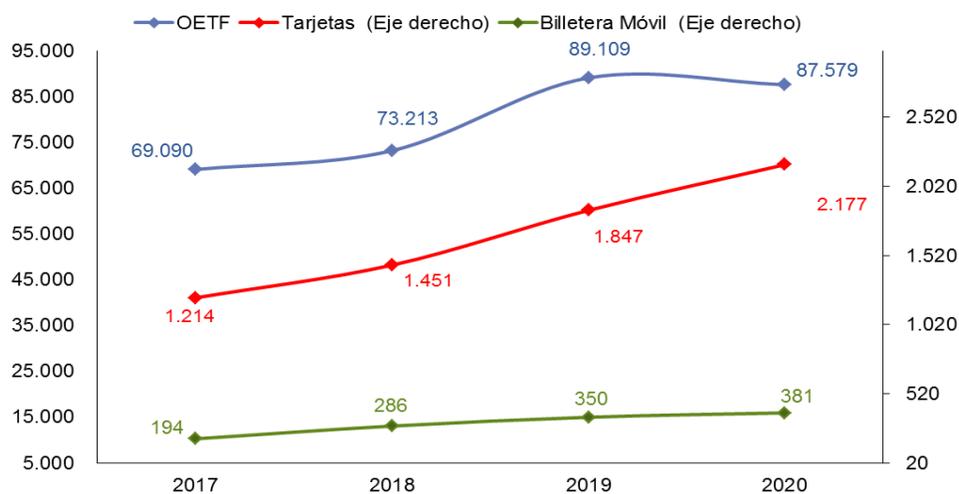
Tipo	2017	2018	2019	2020	Var(%)**
<b>Valor (millones de Bs)</b>	<b>69.090</b>	<b>73.213</b>	<b>89.109</b>	<b>87.579</b>	<b>-2%</b>
Interbancarias	39.979	46.234	59.948	58.290	-3%
Intrabancarias	25.569	22.886	24.734	25.093	1%
Pago de servicios	3.542	4.094	4.427	4.197	-5%
<b>Volumen (número de operaciones)</b>	<b>3.062.750</b>	<b>4.611.820</b>	<b>6.551.385</b>	<b>9.382.744</b>	<b>43%</b>
Interbancarias	961.916	1.574.238	2.731.974	4.251.692	56%
Intrabancarias	1.523.062	2.268.441	2.895.384	3.745.343	29%
Pago de servicios	577.772	769.141	924.027	1.385.709	50%

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 fueron las siguientes en importancia registrando un incremento de 18% respecto a 2019, pasando de Bs1.847 millones a Bs2.177 millones. Las operaciones con billetera móvil se incrementaron en 9%, de Bs350 millones a Bs381 millones. Finalmente, el valor de las operaciones con cheques disminuyó en 12%, de Bs49.323 millones a Bs43.405 millones (**Cuadro 2; Gráfico 4**).

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



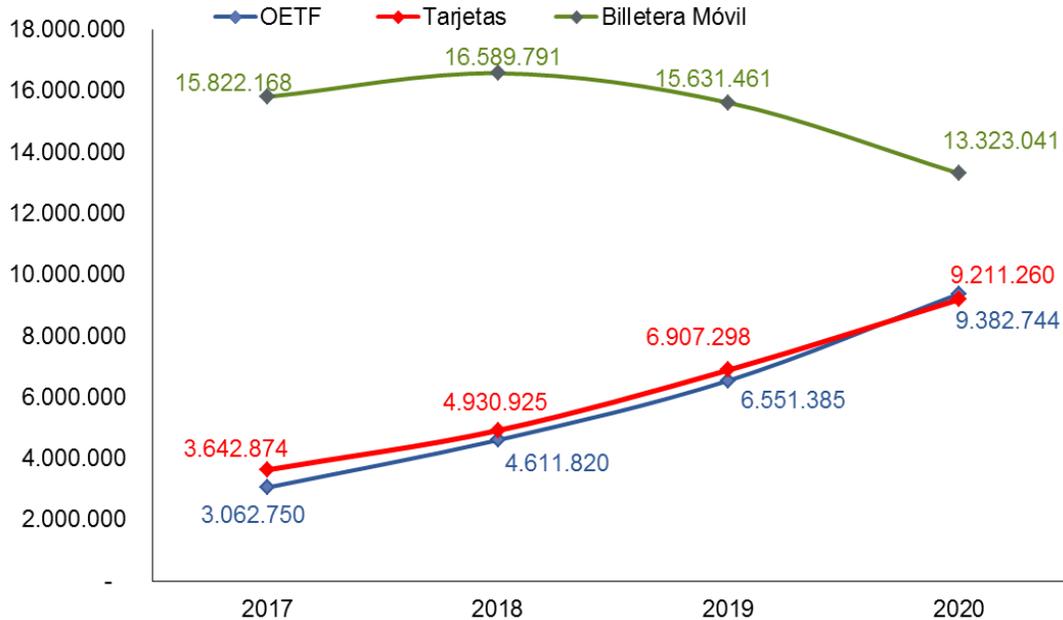
FUENTE: BCB, ACCL, EIF, ATC, LINKSER, EFECTIVO, BNB, BCR y ENTEL FINANCIERA.  
ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras

(\*) 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 (40%; 13.323.041 transacciones) frente a las tarjetas (28%; 9.211.260 transacciones), OETF (28%; 9.382.744 transacciones) y cheques (3%; 1.026.454 transacciones). El volumen de operaciones con OETF registró un incremento del 43% 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 marzo de cada año)



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

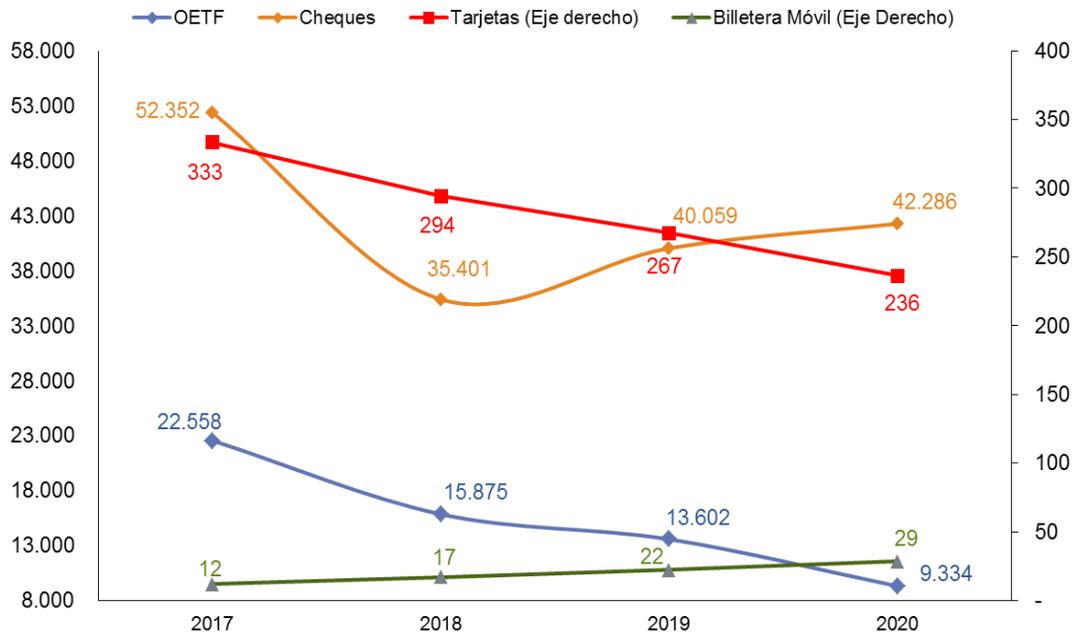
(\*) Tarjetas consideran transacciones en POS de ATC S.A. y LINKSER S.A., la Billetera Móvil considera las operaciones de E-FECTIVO, BNB, BCR y ENTEL FINANCIERA SRL.

Las transacciones con cheques se realizaron por un valor de Bs43.405 millones, de los cuales Bs29.873 millones corresponden a cheques propios pagados por los bancos emisores y Bs13.532 millones a cheques ajenos compensados en la Cámara de Compensación de Cheques (CCC) **(Cuadro 2)**. El valor promedio de las operaciones con cheques (Bs42.286) fue superior en Bs2.227 al promedio registrado en la gestión 2019 (Bs40.059). Este instrumento es utilizado aún para pagos comerciales importantes del público y por empresas **(Gráfico 6)**.



El promedio por operación con OETF fue Bs9.334, monto inferior en Bs4.267 al registrado en el 2019 (Bs13.602). El promedio por operación de las transacciones con tarjetas fue Bs236, menor en Bs31 al registrado en la gestión anterior (Bs267), mientras que el valor promedio de las transacciones a través de billetera móvil fue de Bs29, cifra mayor en Bs7 al promedio registrado en la gestión 2019 (Bs22). 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

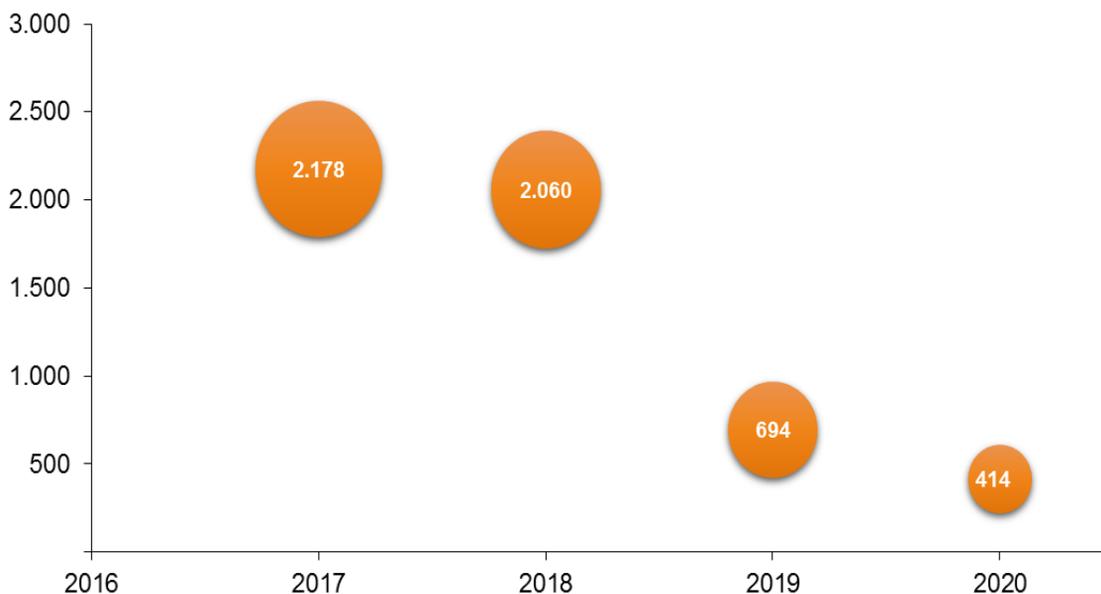
(\*) Tarjetas consideran transacciones en POS de ATC S.A. y LINKSER S.A. y la Billetera Móvil las operaciones de E-FECTIVO, BNB, BCR y ENTEL FINANCIERA SRL.



## 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 Bs414 millones a marzo 2020, inferior en Bs280 millones (40%) a la efectuada para el mismo período de 2019 (Bs694 millones). La colocación de valores se realizó en su totalidad en MN (**Gráfico 7**).

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

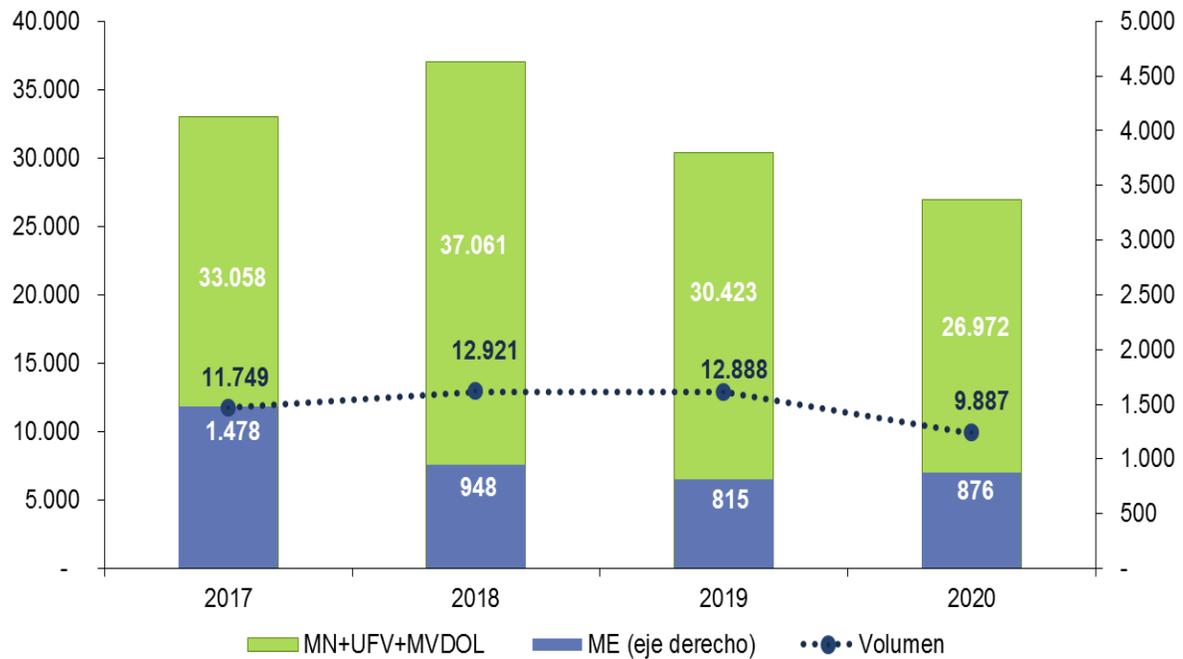


FUENTE: BCB  
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

A través de la EDV se compensaron 9.887 transacciones con valores desmaterializados negociados en la Bolsa Boliviana de Valores; el valor liquidado fue Bs27.848 millones, monto inferior en Bs3.390 millones (11%) al registrado en la gestión anterior (Bs31.238 millones), explicado principalmente por la disminución en la negociación de valores en MN, que pasó de Bs29.946 millones a Bs26.972 millones en la presente gestión. A marzo de 2020 la mayor parte de los valores negociados en MN correspondió a los de renta fija, particularmente los Depósitos a Plazo Fijo (DPF) (73%) y los Bonos del Tesoro (BTS) (18%). Las operaciones en MN y UFV representaron 97% del total negociado. La liquidación neta de estos valores realizada a través del LIP a marzo de 2020 fue de Bs18.160 millones (**Gráfico 8**).



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



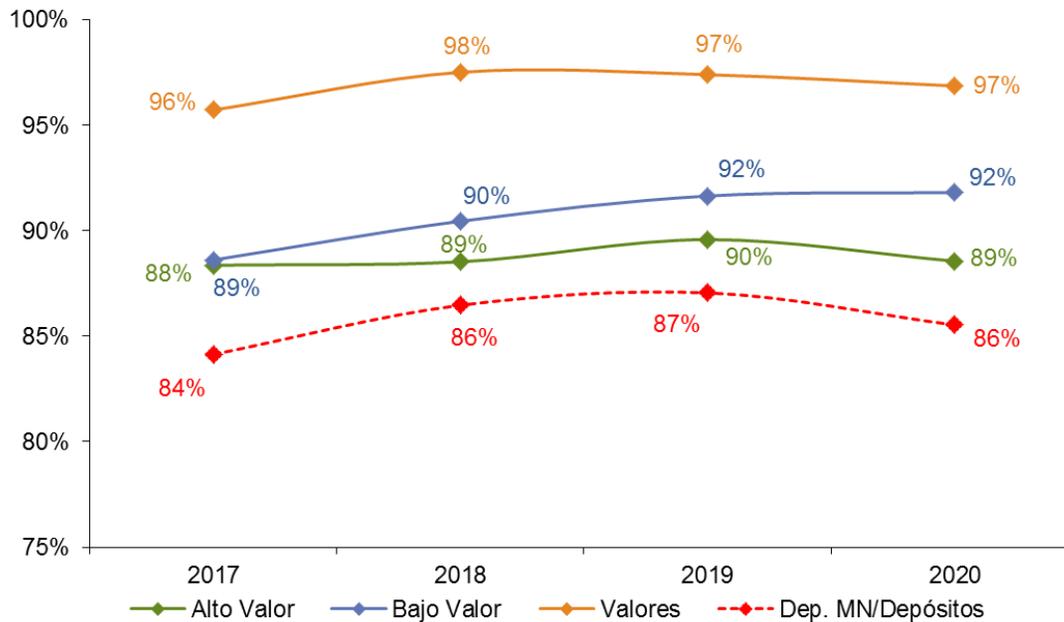
FUENTE: EDV  
 ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

## 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 marzo 2020 tuvieron nuevamente una participación mayoritaria de la MN con valores superiores al 85% 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 86% (**Gráfico 9**).



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



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

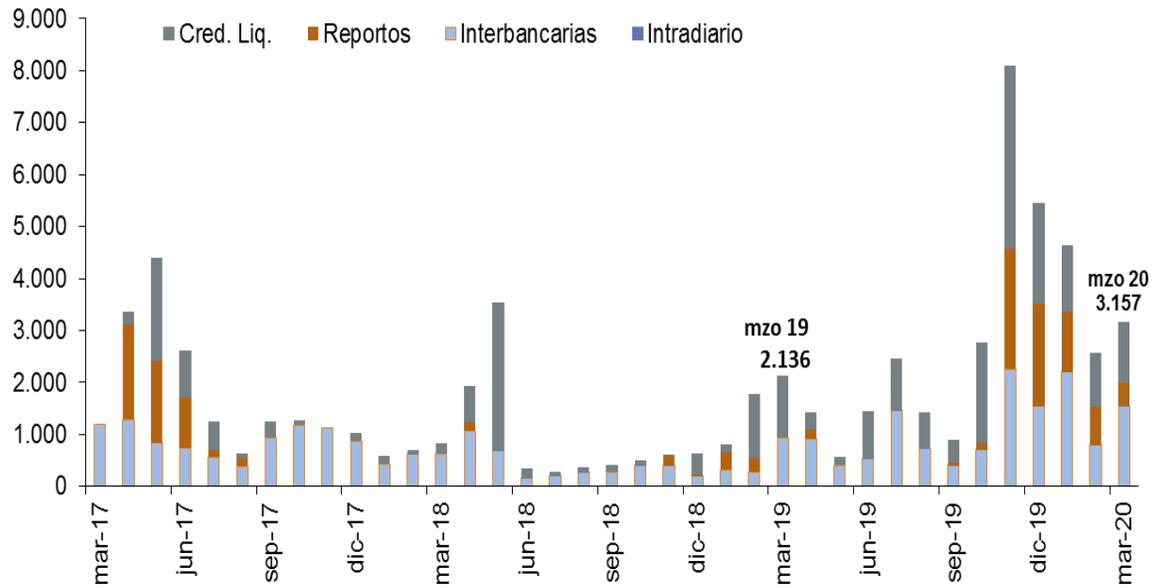
## OPERACIONES DE PROVISIÓN DE LIQUIDEZ

Las operaciones de liquidez a marzo de 2020 alcanzaron a Bs11.932 millones, superior en Bs5.647 millones a la gestión anterior (Bs6.285 millones), que permitieron a las entidades de intermediación financiera cubrir sus requerimientos de efectivo. Del total de operaciones correspondientes a este periodo el 46% fue cubierto por el mercado interbancario, el 34% por créditos de liquidez del BCB y el restante 20% 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 un incremento de Bs18 millones (1%), mientras que en MN aumentaron en Bs5.629 millones (119%). El 87% de la liquidez requerida fue en MN.

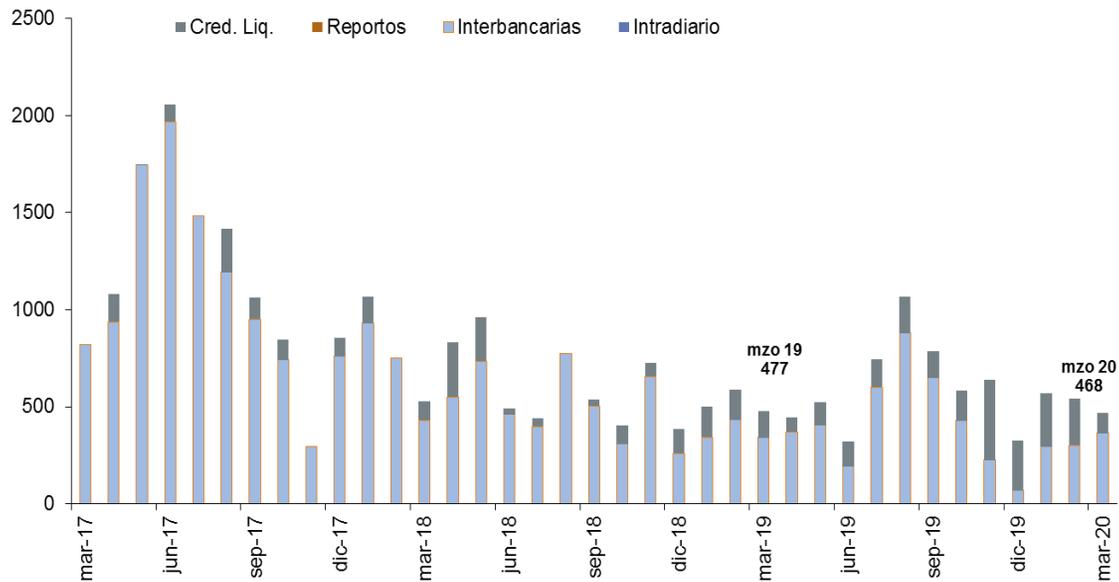


Gráfico 10  
Operaciones mensuales de provisión de liquidez en MN y UFV  
(En millones de bolivianos)



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 marzo de cada año)**

	2017	2018	2019	2020
<b>Tipo de crédito</b>				
<b>Intradía</b>	-	-	-	-
MN	-	-	-	-
ME	-	-	-	-
<b>Interbancario (*)</b>	<b>4.324</b>	<b>3.789</b>	<b>2.643</b>	<b>5.494</b>
MN	3.163	1.676	1.529	4.534
ME	1.161	2.114	1.115	960
<b>Reporto</b>	<b>94</b>	-	<b>594</b>	<b>2.361</b>
MN	94	-	594	2.361
ME	-	-	-	-
<b>Fondo RAL Tramo I y II</b>	<b>4</b>	<b>685</b>	<b>3.048</b>	<b>4.077</b>
MN	4	452	2.600	3.456
ME	-	233	449	621
<b>TOTAL</b>	<b>4.423</b>	<b>4.474</b>	<b>6.285</b>	<b>11.932</b>

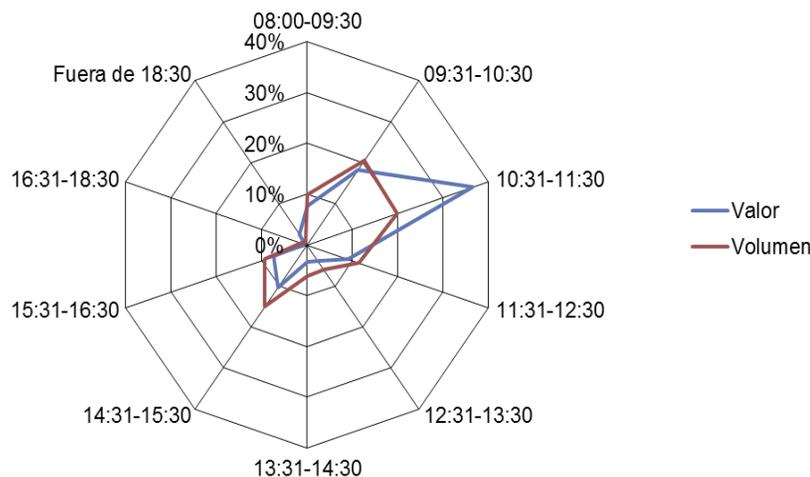
FUENTE: BCB  
 ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras.

(\*) 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 marzo fue en el horario de Hrs.10:31 a 11:30, en el que se procesó el 37% del valor y 20% 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 marzo 2020 se movilizaron 6,12 veces por el sistema de pagos, cifra inferior en 0,40 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