



# BOLETÍN MENSUAL DEL SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y DE LIQUIDACIÓN DE VALORES Junio 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 junio 2020.

## SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR

Al 30 de junio de 2020 a través del Módulo de Liquidación Híbrida (MLH)<sup>1</sup> del Sistema de Liquidación Integrada de Pagos (LIP) se realizaron 66.695 transacciones por un importe de Bs279.409 millones, cifra inferior en 6% y 5% en volumen y valor, respectivamente, a la alcanzada en similar periodo de la gestión 2019. El valor promedio por operación se situó en Bs4,7 millones en MN y Bs1,2 millones en ME (**Cuadro 1 y Gráfico 1**).

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

	2017	2018	2019	2020	Var (%)**
<b>Valor (En millones de Bs)</b>	<b>284.201</b>	<b>314.496</b>	<b>294.493</b>	<b>279.409</b>	<b>-5%</b>
MN	243.040	280.254	266.307	251.746	-5%
ME	41.161	34.242	28.186	27.663	-2%
<b>Volumen (En número de operaciones)</b>	<b>69.893</b>	<b>65.450</b>	<b>70.915</b>	<b>66.695</b>	<b>-6%</b>
MN	55.989	52.068	57.010	54.461	-4%
ME	13.904	13.382	13.905	12.234	-12%

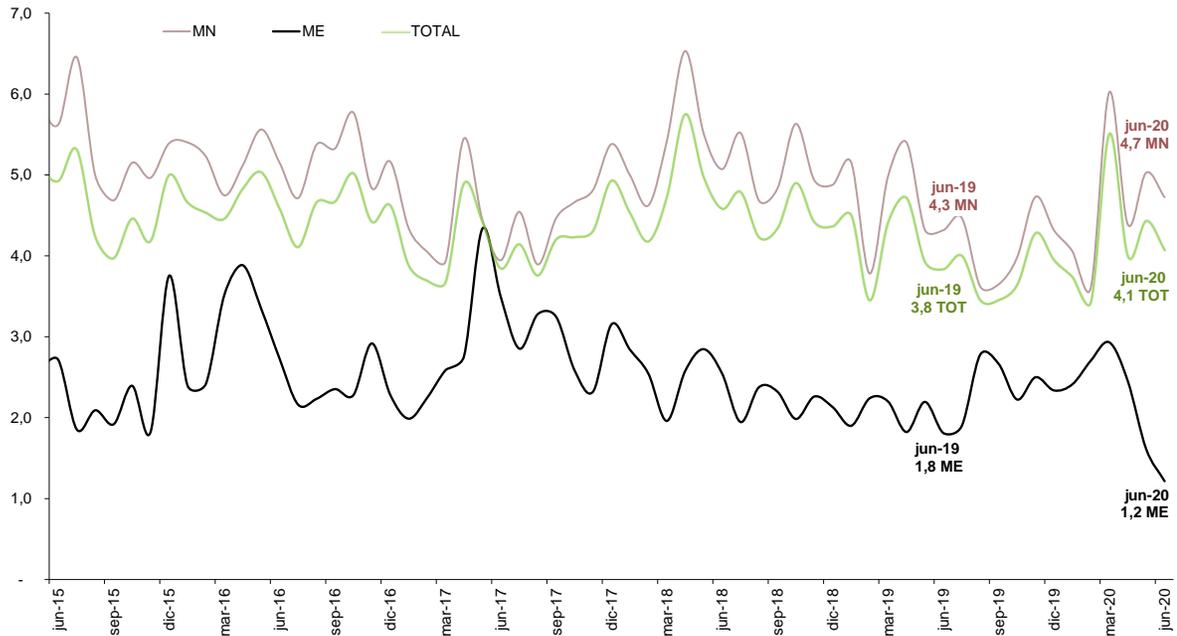
FUENTE: BCB  
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

(\*) 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)

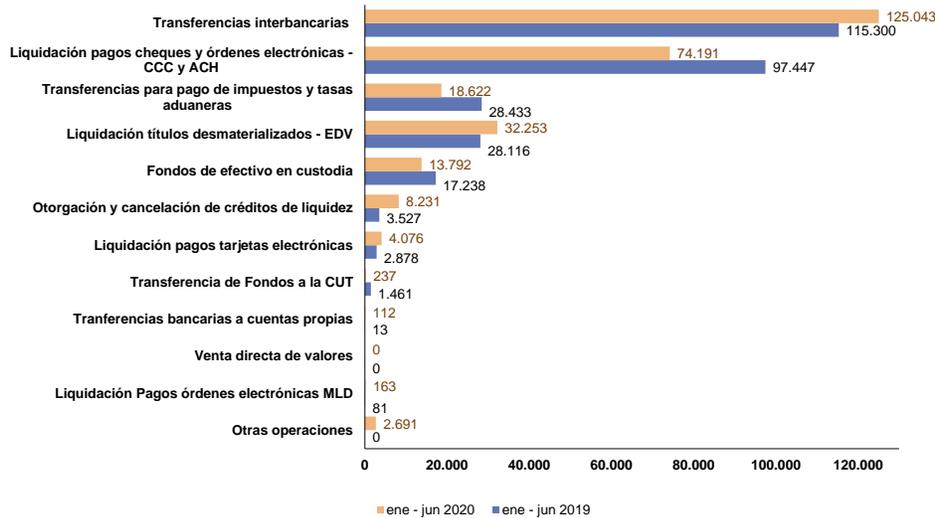


FUENTE: BCB  
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

Las operaciones del sistema de pagos de alto valor registraron una disminución de Bs15.084 millones con respecto a la gestión pasada (de Bs294.493 millones a Bs279.409 millones). Las transferencias interbancarias representaron el 45% 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**).

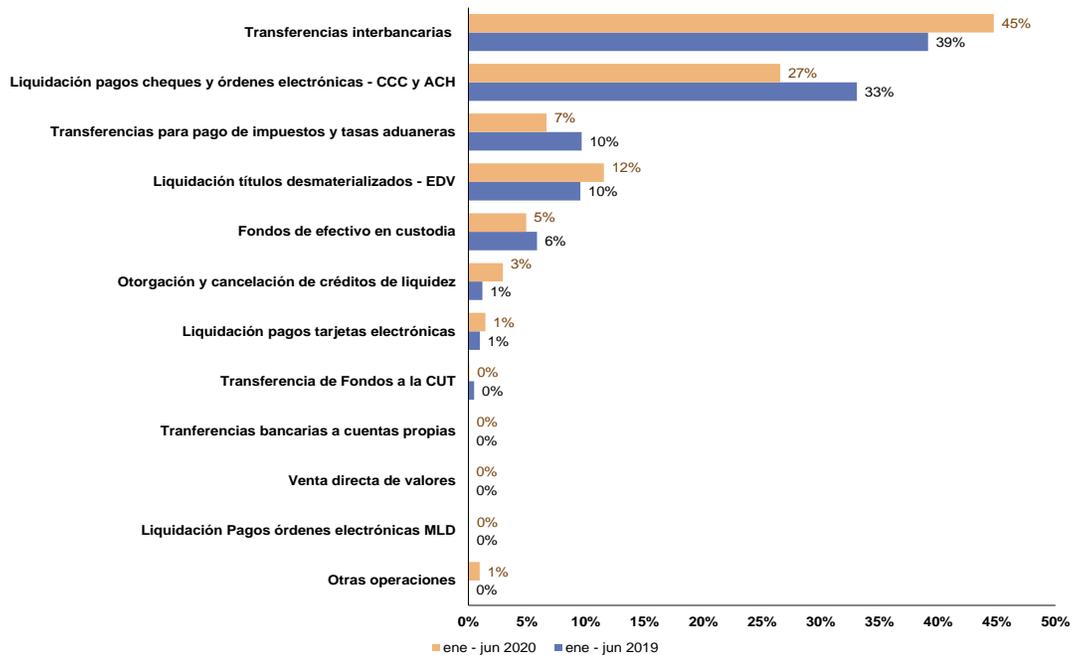


**Gráfico 2**  
MLH: Valor liquidado según tipo de operación  
(En millones de bolivianos a junio de cada año)



FUENTE: BCB  
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

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



FUENTE: BCB  
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras



## SISTEMA DE PAGOS DE BAJO VALOR

A junio 2020, a través del sistema de pagos de bajo valor se procesaron 57.544.111 operaciones por un valor de Bs232.268 millones, registrando una disminución de 21% en valor y de 8% 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 junio de cada año)

Tipo	2017	2018	2019	2020	Var(%) **
<b>Valor (millones de Bs)</b>	<b>266.375</b>	<b>264.626</b>	<b>295.352</b>	<b>232.268</b>	<b>-21%</b>
OETF	140.722	160.806	187.410	166.426	-11%
Tarjetas (POS)	2.428	2.908	3.766	3.277	-13%
Billetera Móvil	412	578	724	817	13%
Cheques	122.813	100.334	103.452	61.747	-40%
<b>Volumen (número de operaciones)</b>	<b>49.666.213</b>	<b>56.978.624</b>	<b>62.317.377</b>	<b>57.544.111</b>	<b>-8%</b>
OETF	6.719.132	9.749.360	14.172.784	20.087.343	42%
Tarjetas (POS)	7.492.350	10.019.689	14.541.328	14.099.031	-3%
Billetera Móvil	32.675.476	34.545.962	31.040.352	21.985.691	-29%
Cheques	2.779.255	2.663.613	2.562.913	1.372.046	-46%

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 Bs166.426 millones; de este importe, Bs113.211 millones (68%) corresponden a operaciones interbancarias entre clientes de diferentes entidades financieras que se compensan en el MLD del LIP y la ACH; Bs45.727 millones (27%) a operaciones intrabancarias realizadas entre cuentas de clientes de una misma entidad financiera; y Bs7.488 millones (4%) 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 junio de cada año)

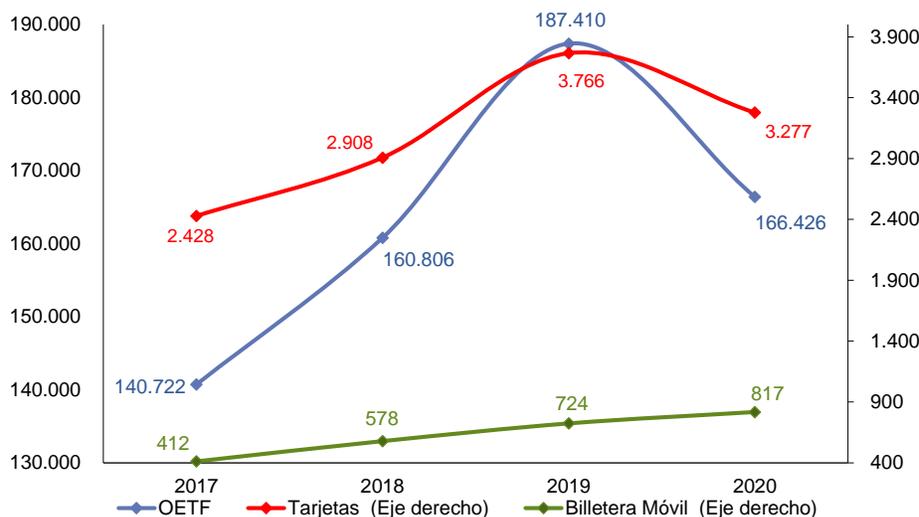
Tipo	2017	2018	2019	2020	Var(%)**
<b>Valor (millones de Bs)</b>	<b>140.722</b>	<b>160.806</b>	<b>187.410</b>	<b>166.426</b>	<b>-11%</b>
Interbancarias	84.851	100.060	125.912	113.211	-10%
Intrabancarias	48.108	49.367	51.978	45.727	-12%
Pago de servicios	7.762	11.379	9.521	7.488	-21%
<b>Volumen (número de operaciones)</b>	<b>6.719.132</b>	<b>9.749.360</b>	<b>14.172.784</b>	<b>20.087.343</b>	<b>42%</b>
Interbancarias	2.110.722	3.453.513	5.981.542	9.475.839	58%
Intrabancarias	3.342.835	4.725.519	6.222.892	7.453.078	20%
Pago de servicios	1.265.575	1.570.328	1.968.350	3.158.426	60%

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 13% respecto a la gestión anterior, pasando de Bs3.766 millones a Bs3.277 millones. Las operaciones con billetera móvil se incrementaron en 13%, de Bs724 millones a Bs817 millones. Finalmente, el valor de las operaciones con cheques disminuyó en 40%, de Bs103.452 millones a Bs61.747 millones (**Cuadro 2; Gráfico 4**).

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



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

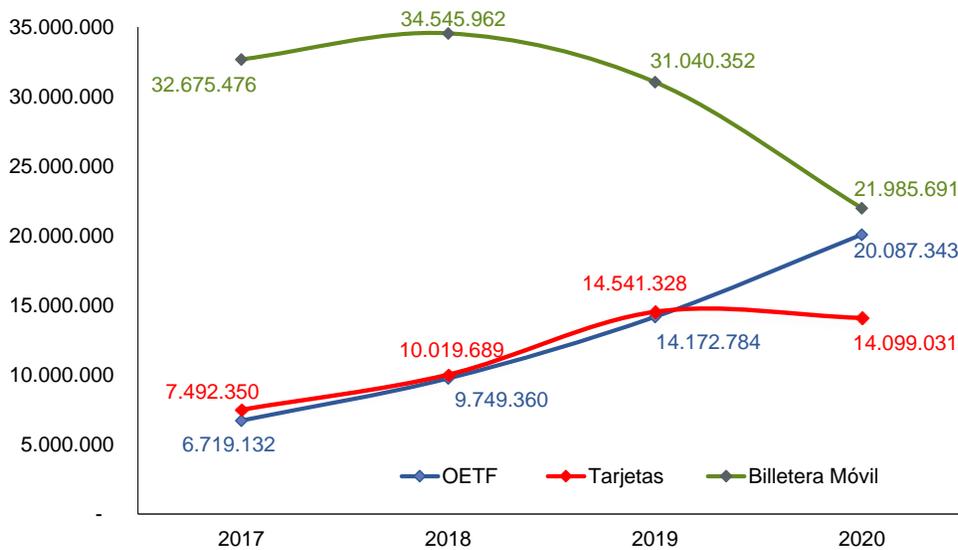
(\*) Las tarjetas consideran transacciones en POS procesadas mediante ATC y LINKSER; la Billetera Móvil incluye las operaciones de E-FECTIVO, BNB, BCR y ENTEL FINANCIERA.

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 (38%; 21.985.691 transacciones) frente a las OETF (35%; 20.087.343 transacciones), tarjetas electrónicas (25%; 14.099.031 transacciones) y cheques (2%; 1.372.046 transacciones). El volumen de operaciones con OETF registró un incremento del 42% 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 junio de cada año)



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

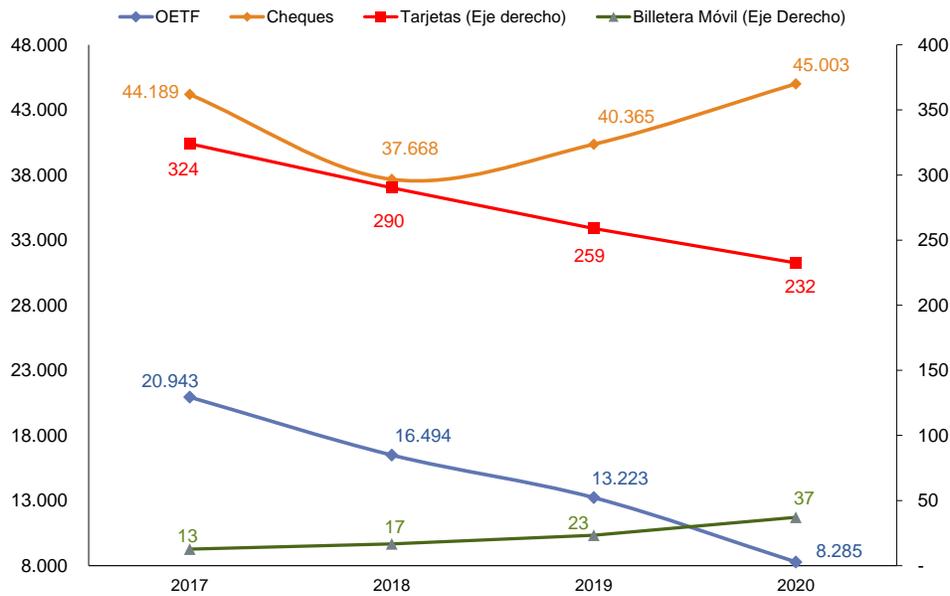
(\*) Tarjetas consideran transacciones en POS de ATC S.A. y LINKSER S.A., la Billetera Móvil considera las operaciones de E-FECTIVO, BNB, BCR y ENTEL FINANCIERA SRL.

Las transacciones con cheques se realizaron por un valor de Bs61.747 millones, de los cuales Bs41.818 millones corresponden a cheques propios pagados por los bancos emisores y Bs19.929 millones a cheques ajenos compensados en la Cámara de Compensación de Cheques (CCC) **(Cuadro 2)**. El valor promedio de las operaciones con cheques (Bs45.003) fue superior en Bs4.638 al promedio registrado en la gestión 2019 (Bs40.365). Este instrumento es utilizado aún para pagos comerciales importantes del público y por empresas **(Gráfico 6)**.

El promedio por operación con OETF fue Bs8.285, monto inferior en Bs4.938 al registrado en el 2019 (Bs13.223). El promedio por operación de las transacciones con tarjetas fue Bs232, menor en Bs27 al registrado en la gestión anterior (Bs259), mientras que el valor promedio de las transacciones a través de billetera móvil fue de Bs37, cifra mayor en Bs14 al promedio registrado en la gestión 2019 (Bs23). 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)**



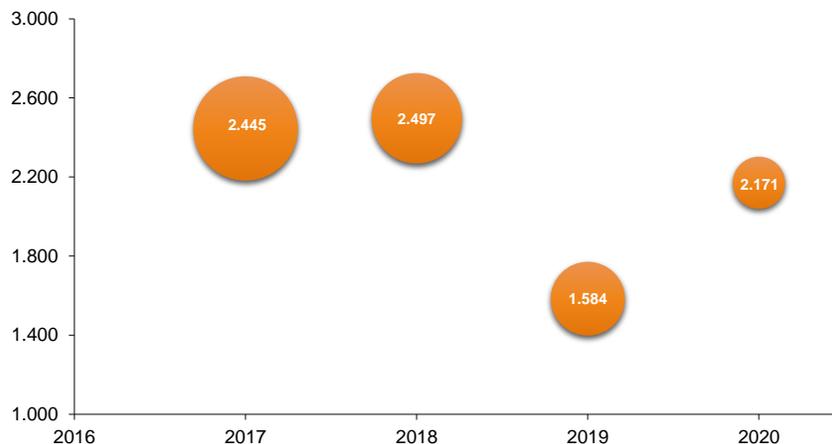
FUENTE: BCB, ACCL, EIF, ATC, LINKSER, EFECTIVO, BNB, BCR y ENTEL FINANCIERA  
 ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras

(\*) 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 Bs2.171 millones a junio 2020, superior en Bs587 millones (37%) a la efectuada para el mismo período de 2019 (Bs1.584 millones). La colocación de valores se realizó en su totalidad en MN (**Gráfico 7**).

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

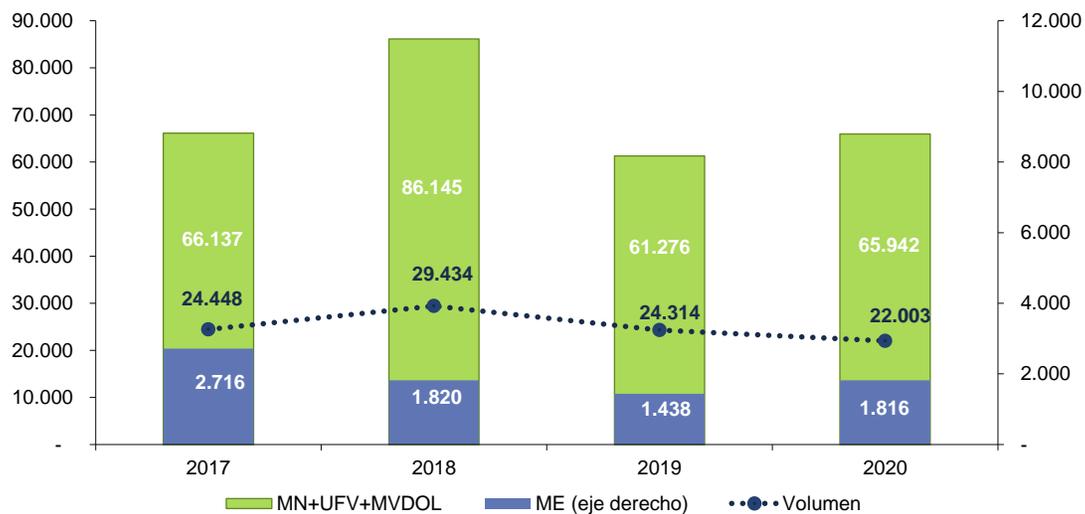


FUENTE: BCB  
 ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras



A través de la EDV se compensaron 22.003 transacciones con valores desmaterializados negociados en la Bolsa Boliviana de Valores; el valor liquidado fue Bs67.758 millones, monto superior en Bs5.044 millones al registrado en la gestión anterior (Bs62.714 millones), explicado por el incremento en la negociación de valores en MN, que pasó de Bs60.557 millones a Bs65.942 millones en la presente gestión. A junio de 2020 la mayor parte de los valores negociados en MN correspondió a los de renta fija, particularmente los Depósitos a Plazo Fijo (DPF) (82%) y los Bonos del Tesoro (BTS) (10%). Las operaciones en MN y UFV representaron 97% del total negociado. La liquidación neta de estos valores realizada a través del LIP a junio de 2020 fue de Bs32.253 millones (**Gráfico 8**).

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



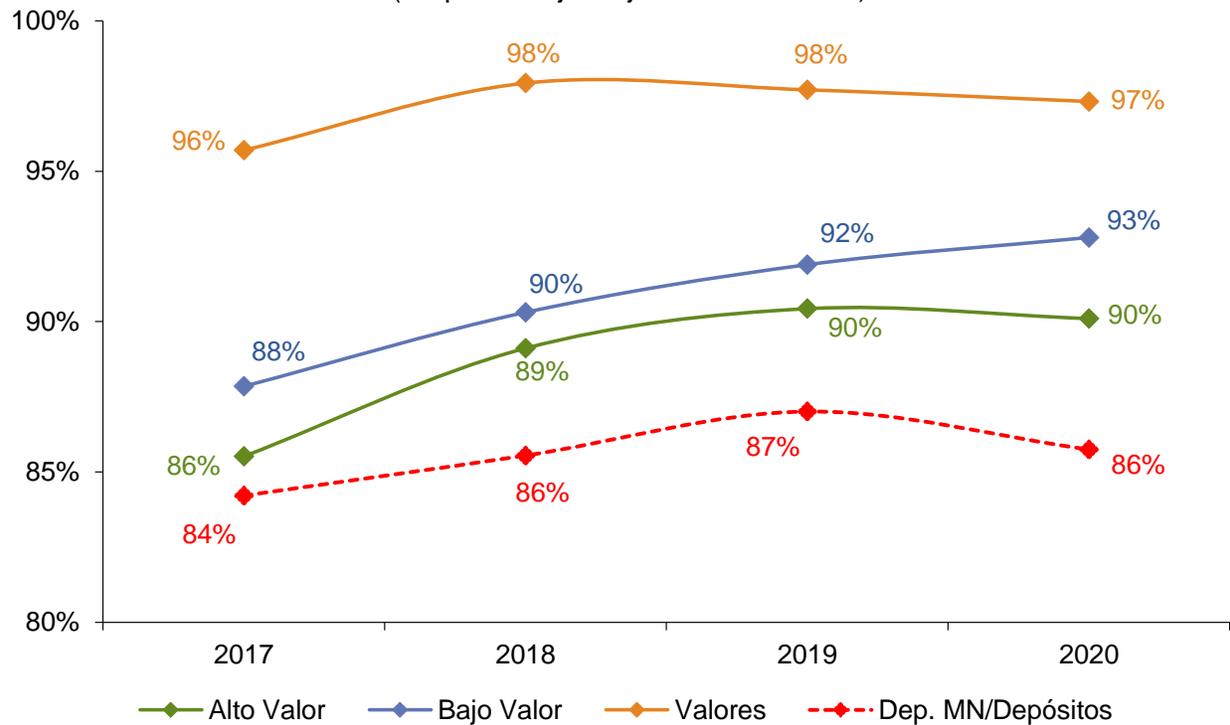
FUENTE: EDV  
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

## 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 junio 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 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 junio de cada año)



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

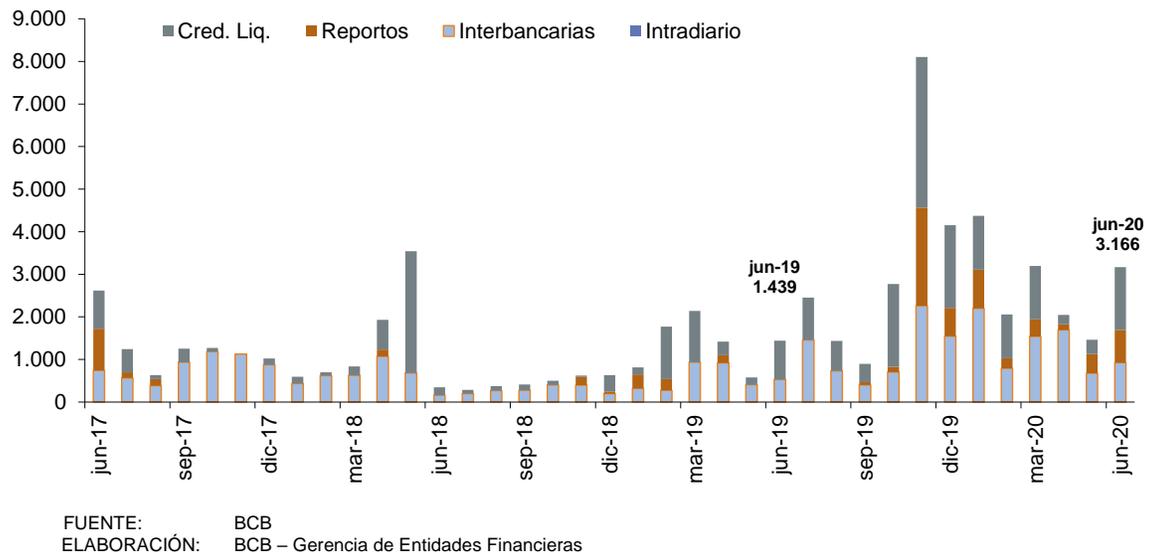
## OPERACIONES DE PROVISIÓN DE LIQUIDEZ

Las operaciones de liquidez a junio de 2020 alcanzaron a Bs18.563 millones, superior en Bs7.560 millones a la gestión anterior (Bs11.003 millones), que permitieron a las entidades de intermediación financiera cubrir sus requerimientos de efectivo. Del total de operaciones correspondientes a este periodo el 49% fue cubierto por el mercado interbancario, el 36% por créditos de liquidez del BCB y el restante 15% por reportos con el BCB. **(Cuadro 4 y Gráficos 10 y 11).**

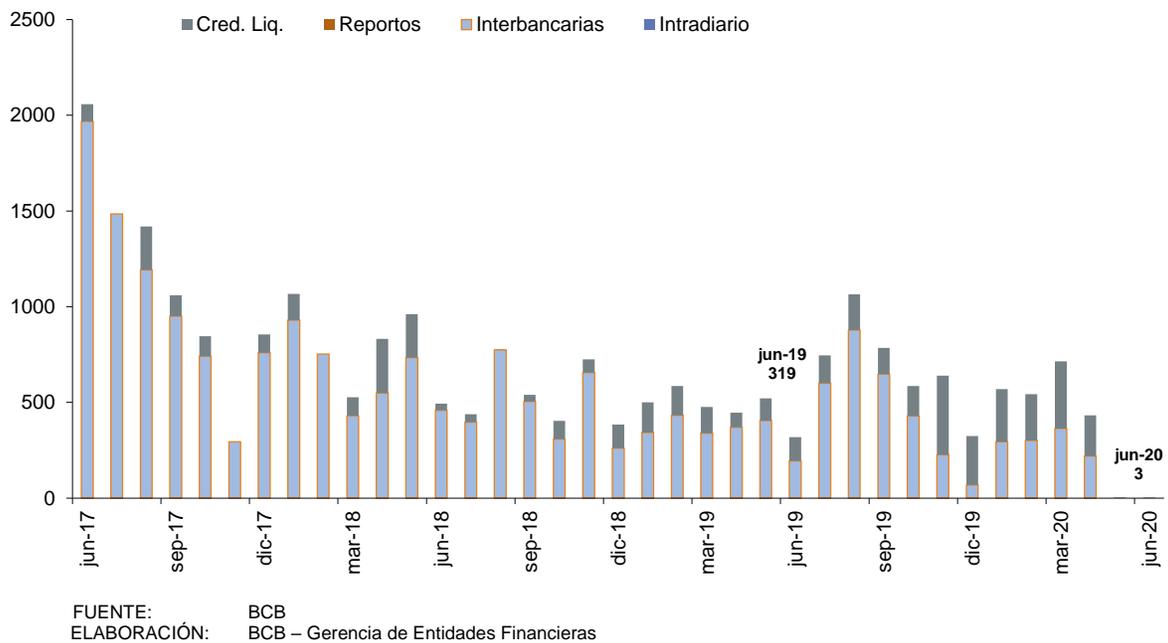
Comparados con el mismo periodo de la anterior gestión, los requerimientos de liquidez en ME tuvieron una disminución de Bs583 millones (20%), mientras que en MN aumentaron en Bs8.143 millones (100%). El 88% de la liquidez requerida fue en MN.



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



**Gráfico 11**  
Operaciones mensuales de provisión de liquidez en ME  
(En millones de bolivianos)





**Cuadro 4**  
**Valor de las operaciones de provisión de liquidez**  
**(En millones de bolivianos a junio de cada año)**

	2017	2018	2019	2020
<b>Tipo de crédito</b>				
<b>Intradía</b>	-	-	-	-
MN	-	-	-	-
ME	-	-	-	-
<b>Interbancario (*)</b>	<b>11.851</b>	<b>7.441</b>	<b>5.461</b>	<b>9.004</b>
MN	6.040	3.585	3.377	7.825
ME	5.811	3.855	2.084	1.180
<b>Reporto</b>	<b>4.468</b>	<b>162</b>	<b>778</b>	<b>2.900</b>
MN	4.468	162	778	2.900
ME	-	-	-	-
<b>Fondo RAL Tramo I y II</b>	<b>3.379</b>	<b>4.969</b>	<b>4.763</b>	<b>6.658</b>
MN	3.145	4.192	3.998	5.571
ME	234	777	765	1.087
<b>TOTAL</b>	<b>19.698</b>	<b>12.572</b>	<b>11.003</b>	<b>18.563</b>

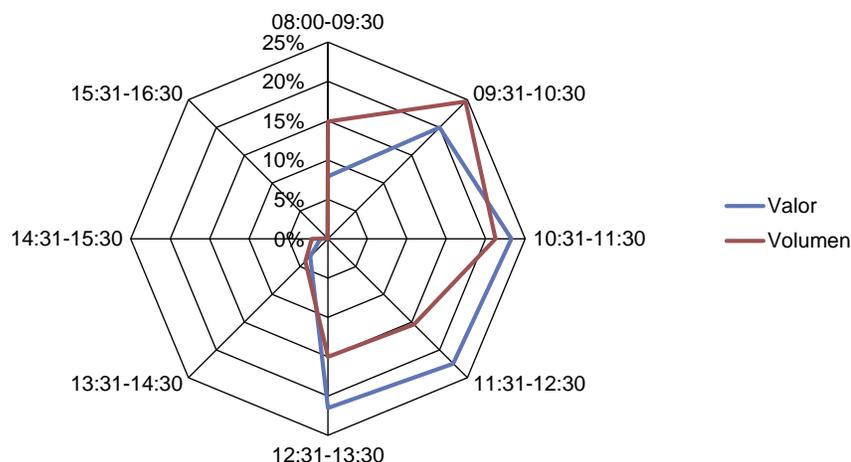
FUENTE: BCB  
 ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras.

(\*) 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 junio fue en el horario de Hrs.10:31 a 11:30, en el que se procesó el 23% 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**

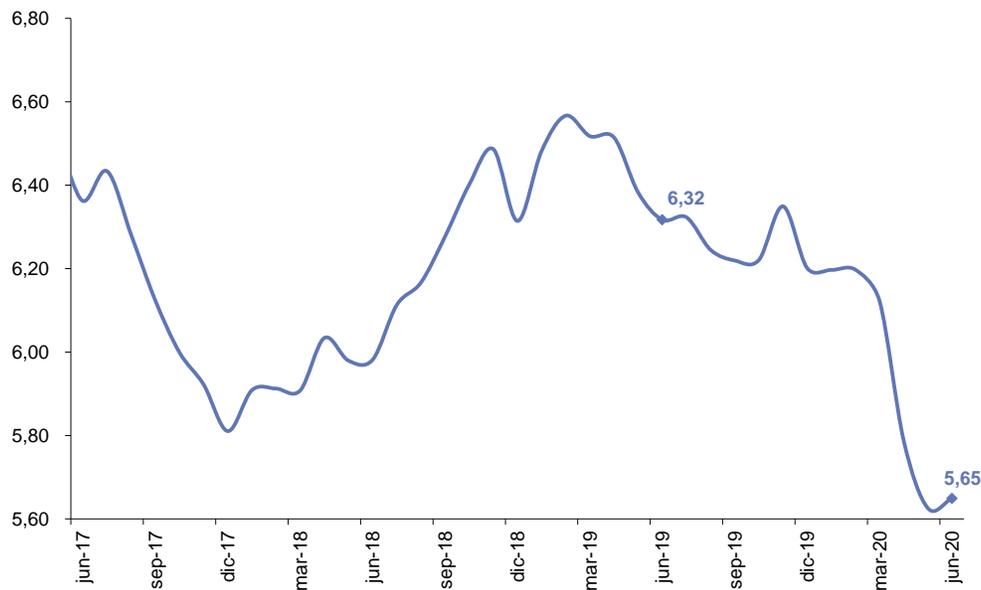


FUENTE: BCB  
 ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras



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 junio 2020 se movilizaron 5,65 veces por el sistema de pagos, cifra inferior en 0,67 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