



# BOLETÍN MENSUAL DEL SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y DE LIQUIDACIÓN DE VALORES Mayo 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 mayo 2020.

## SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR

Al 31 de mayo de 2020 a través del Módulo de Liquidación Híbrida (MLH)<sup>1</sup> del Sistema de Liquidación Integrada de Pagos (LIP) se realizaron 56.166 transacciones por un importe de Bs236.512 millones, cifra inferior en 6% y 5% en valor y volumen, respectivamente, a la alcanzada en similar periodo de la gestión 2019. El valor promedio por operación se situó en Bs5,0 millones en MN y Bs1,6 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\*)

	2017	2018	2019	2020	Var (%)**
<b>Valor (En millones de Bs)</b>	<b>238.474</b>	<b>263.032</b>	<b>250.331</b>	<b>236.512</b>	<b>-6%</b>
MN	205.951	234.329	226.091	211.220	-7%
ME	32.523	28.703	24.240	25.292	4%
<b>Volumen (En número de operaciones)</b>	<b>58.017</b>	<b>54.217</b>	<b>59.421</b>	<b>56.166</b>	<b>-5%</b>
MN	46.589	43.012	47.696	45.884	-4%
ME	11.428	11.205	11.725	10.282	-12%

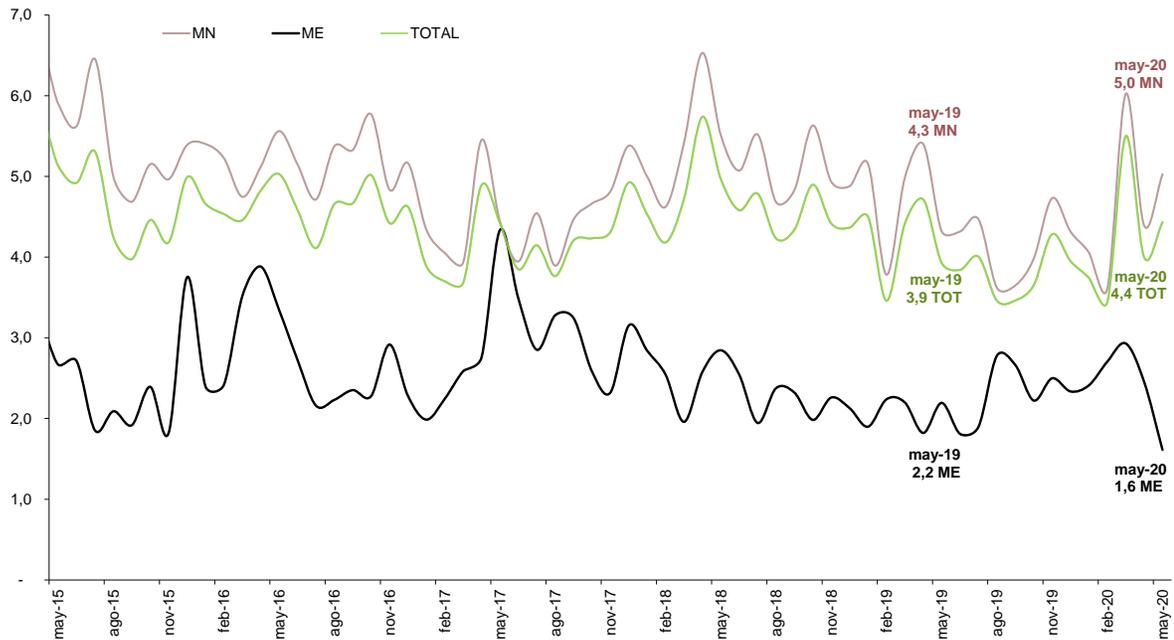
FUENTE: BCB  
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

(\*) 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)

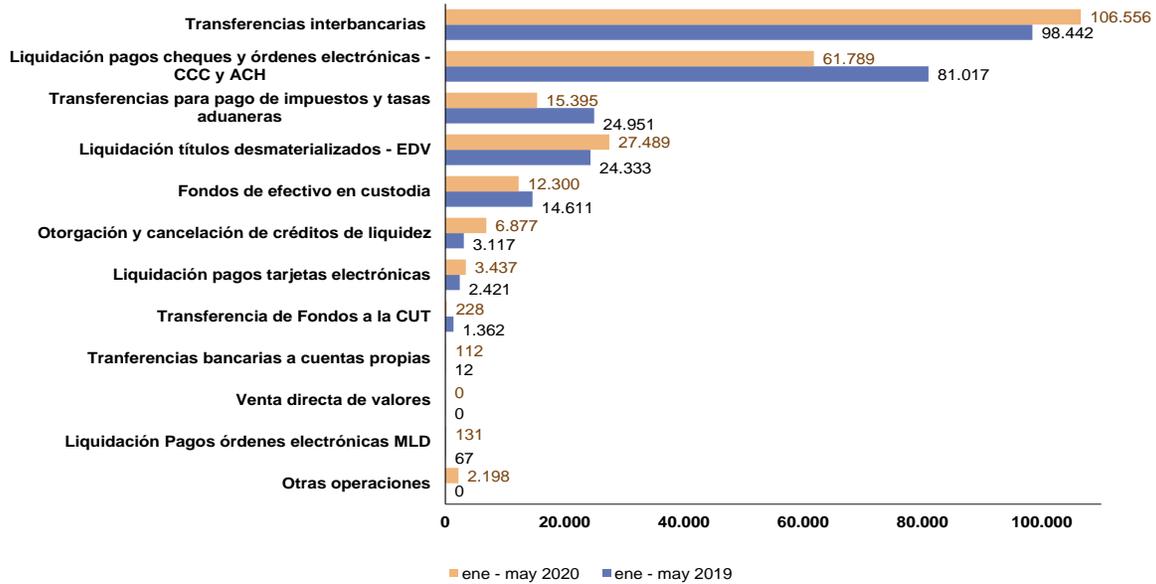


FUENTE: BCB  
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

Las operaciones del sistema de pagos de alto valor registraron una disminución de Bs13.820 millones con respecto a la gestión pasada (de Bs250.331 millones a Bs236.512 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**).

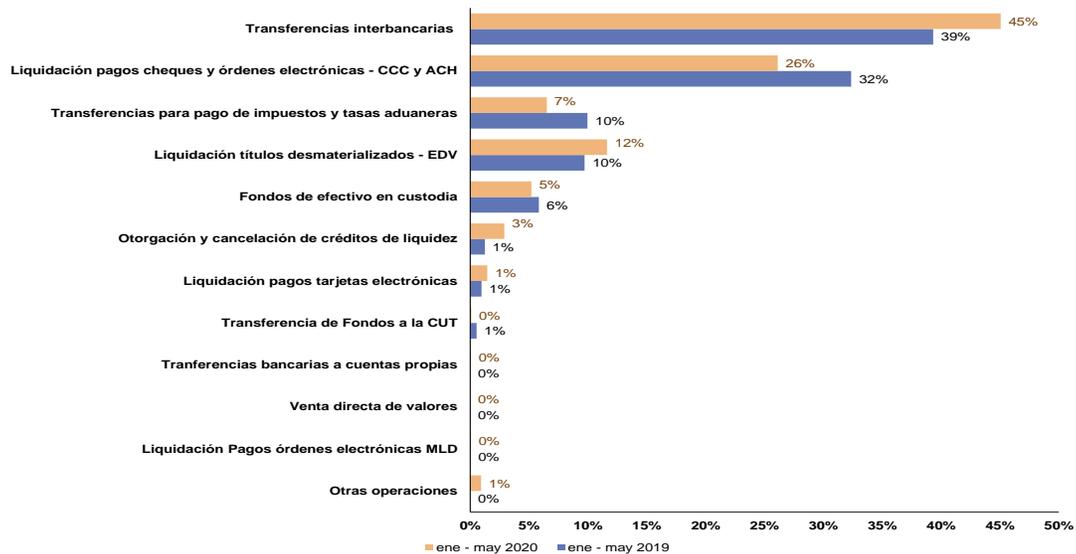


**Gráfico 2**  
MLH: Valor liquidado según tipo de operación  
(En millones de bolivianos a mayo de cada año)



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 mayo 2020, a través del sistema de pagos de bajo valor se procesaron 47.651.638 operaciones por un valor de Bs192.745 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 mayo de cada año)

Tipo	2017	2018	2019	2020	Var(%) **
<b>Valor (millones de Bs)</b>	<b>223.071</b>	<b>220.415</b>	<b>244.046</b>	<b>192.745</b>	<b>-21%</b>
OETF	117.079	133.388	155.663	135.759	-13%
Tarjetas (POS)	2.014	2.401	3.102	2.806	-10%
Billetera Móvil	335	477	599	631	5%
Cheques	103.643	84.148	84.682	53.549	-37%
<b>Volumen (número de operaciones)</b>	<b>40.812.368</b>	<b>46.921.962</b>	<b>51.715.861</b>	<b>47.651.638</b>	<b>-8%</b>
OETF	5.429.851	7.998.636	11.623.987	15.622.874	34%
Tarjetas (POS)	6.133.997	8.211.481	11.846.206	12.057.278	2%
Billetera Móvil	26.960.391	28.524.350	26.104.871	18.768.772	-28%
Cheques	2.288.129	2.187.495	2.140.797	1.202.714	-44%

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 Bs135.759 millones; de este importe, Bs92.235 millones (68%) corresponden a operaciones interbancarias entre clientes de diferentes entidades financieras que se compensan en el MLD del LIP y la ACH; Bs37.362 millones (28%) a operaciones intrabancarias realizadas entre cuentas de clientes de una misma entidad financiera; y Bs6.163 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 mayo de cada año)

Tipo	2017	2018	2019	2020	Var(%)**
<b>Valor (millones de Bs)</b>	<b>117.079</b>	<b>133.388</b>	<b>155.663</b>	<b>135.759</b>	<b>-13%</b>
Interbancarias	70.086	82.160	104.929	92.235	-12%
Intrabancarias	40.519	41.160	42.668	37.362	-12%
Pago de servicios	6.474	10.068	8.066	6.163	-24%
<b>Volumen (número de operaciones)</b>	<b>5.429.851</b>	<b>7.998.636</b>	<b>11.623.987</b>	<b>15.622.874</b>	<b>34%</b>
Interbancarias	1.694.102	2.804.050	4.887.846	7.236.327	48%
Intrabancarias	2.704.547	3.889.419	5.107.087	5.905.237	16%
Pago de servicios	1.031.202	1.305.167	1.629.054	2.481.310	52%

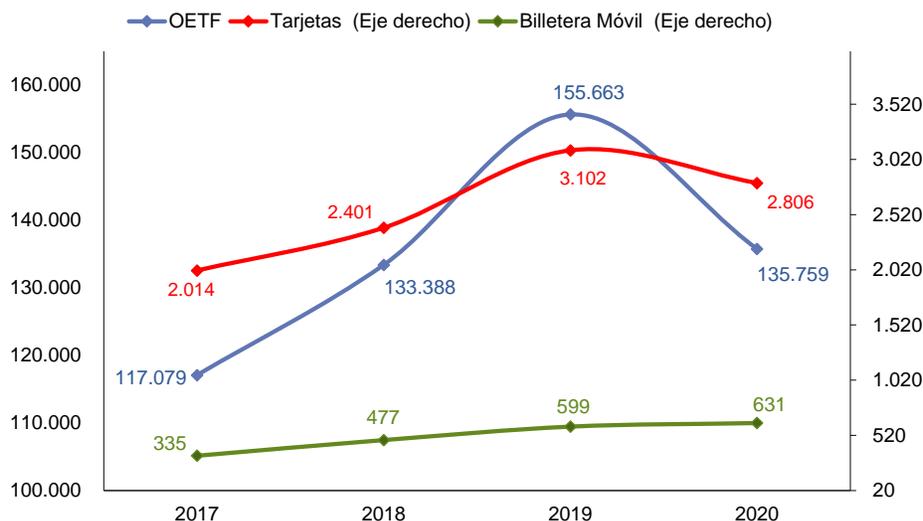
FUENTE: BCB, ACCL y EIF  
 ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras

(\*) 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 10% respecto a la gestión anterior, pasando de Bs3.102 millones a Bs2.806 millones. Las operaciones con billetera móvil se incrementaron en 5%, de Bs599 millones a Bs631 millones. Finalmente, el valor de las operaciones con cheques disminuyó en 37%, de Bs84.682 millones a Bs53.549 millones (**Cuadro 2; Gráfico 4**).

**Gráfico 4**  
**Valor de 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

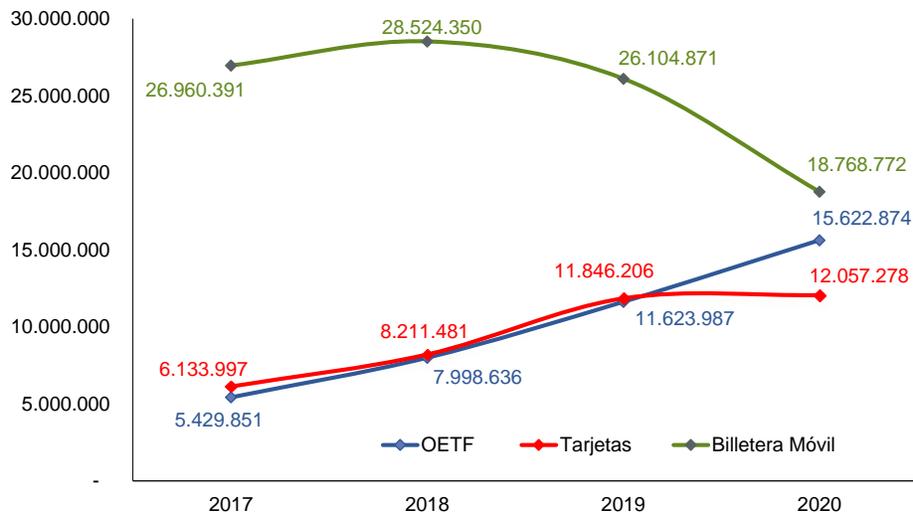
(\*) Las tarjetas consideran transacciones en POS procesadas mediante ATC y LINKSER; la Billetera Móvil incluye las operaciones de E-FECTIVO, BNB, BCR y ENTEL FINANCIERA.

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 (39%; 18.768.772 transacciones) frente a las OETF (33%; 15.622.874 transacciones), tarjetas electrónicas (25%; 12.057.278 transacciones) y cheques (3%; 1.202.714 transacciones). El volumen de operaciones con OETF registró un incremento del 34% 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 mayo de cada año)



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

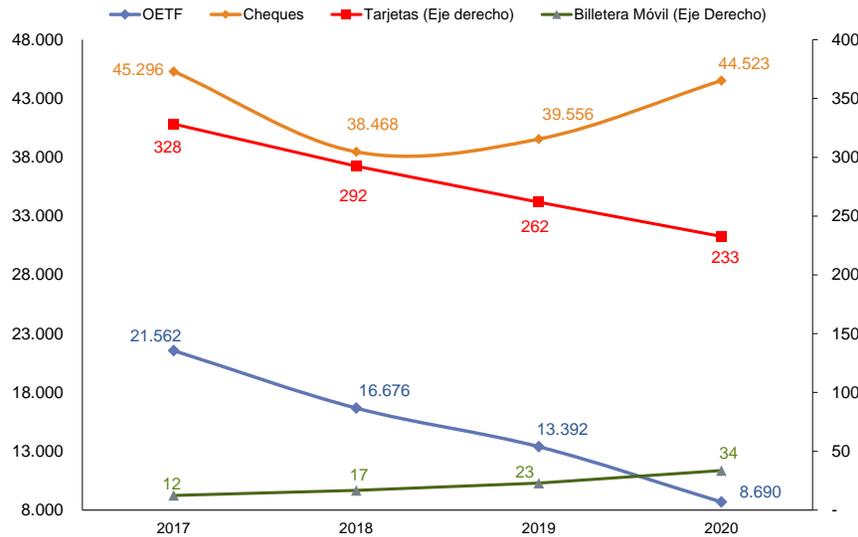
(\*) Tarjetas consideran transacciones en POS de ATC S.A. y LINKSER S.A., la Billetera Móvil considera las operaciones de E-FECTIVO, BNB, BCR y ENTEL FINANCIERA SRL.

Las transacciones con cheques se realizaron por un valor de Bs53.549 millones, de los cuales Bs36.732 millones corresponden a cheques propios pagados por los bancos emisores y Bs16.816 millones a cheques ajenos compensados en la Cámara de Compensación de Cheques (CCC) **(Cuadro 2)**. El valor promedio de las operaciones con cheques (Bs44.523) fue superior en Bs4.967 al promedio registrado en la gestión 2019 (Bs39.556). Este instrumento es utilizado aún para pagos comerciales importantes del público y por empresas **(Gráfico 6)**.

El promedio por operación con OETF fue Bs8.690, monto inferior en Bs4.702 al registrado en el 2019 (Bs13.392). El promedio por operación de las transacciones con tarjetas fue Bs233, menor en Bs29 al registrado en la gestión anterior (Bs262), mientras que el valor promedio de las transacciones a través de billetera móvil fue de Bs34, cifra mayor en Bs11 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)**



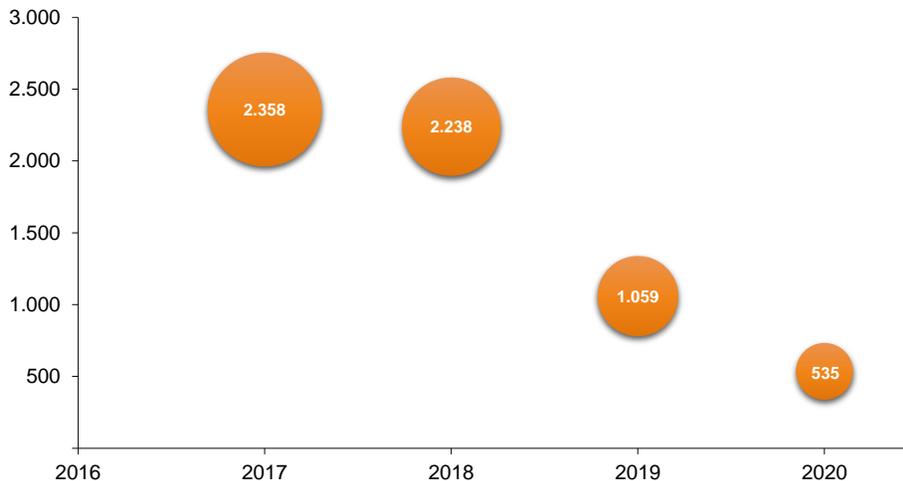
FUENTE: BCB, ACCL, EIF, ATC, LINKSER, EFECTIVO, BNB, BCR y ENTEL FINANCIERA  
 ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras

(\*) 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 Bs535 millones a mayo 2020, inferior en Bs523 millones (49%) a la efectuada para el mismo período de 2019 (Bs1.059 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)**

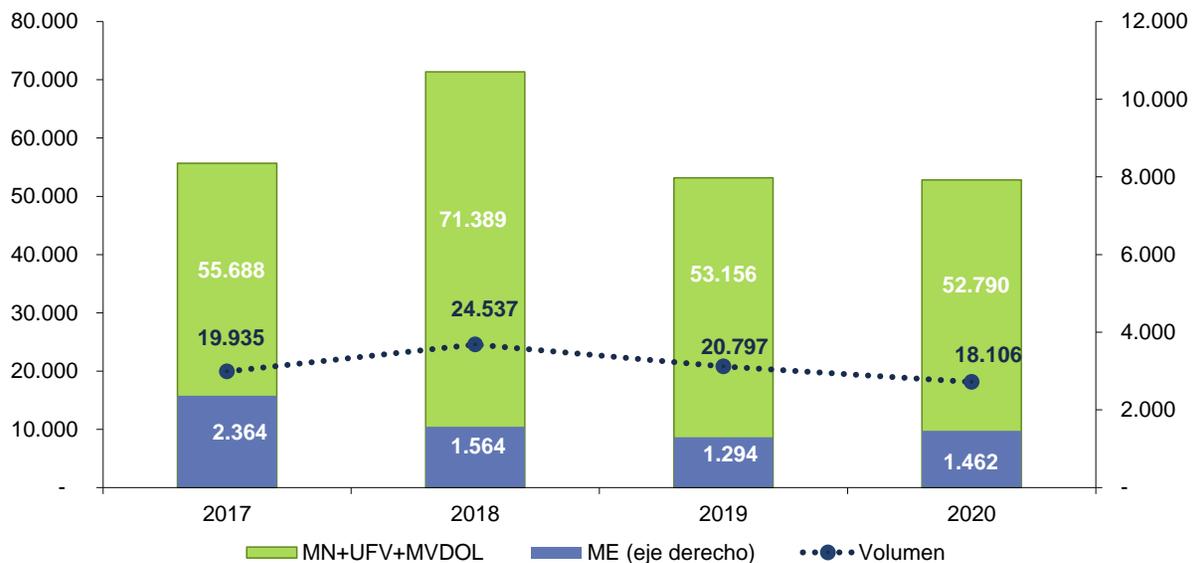


FUENTE: BCB  
 ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras



A través de la EDV se compensaron 18.106 transacciones con valores desmaterializados negociados en la Bolsa Boliviana de Valores; el valor liquidado fue Bs54.252 millones, monto inferior en Bs199 millones al registrado en la gestión anterior (Bs54.451 millones), explicado por la disminución en la negociación de valores en MN, que pasó de Bs53.156 millones a Bs52.790 millones en la presente gestión. A mayo de 2020 la mayor parte de los valores negociados en MN correspondió a los de renta fija, particularmente los Depósitos a Plazo Fijo (DPF) (81%) y los Bonos del Tesoro (BTS) (12%). Las operaciones en MN y UFV representaron 97% del total negociado. La liquidación neta de estos valores realizada a través del LIP a mayo de 2020 fue de Bs27.489 millones (**Gráfico 8**).

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



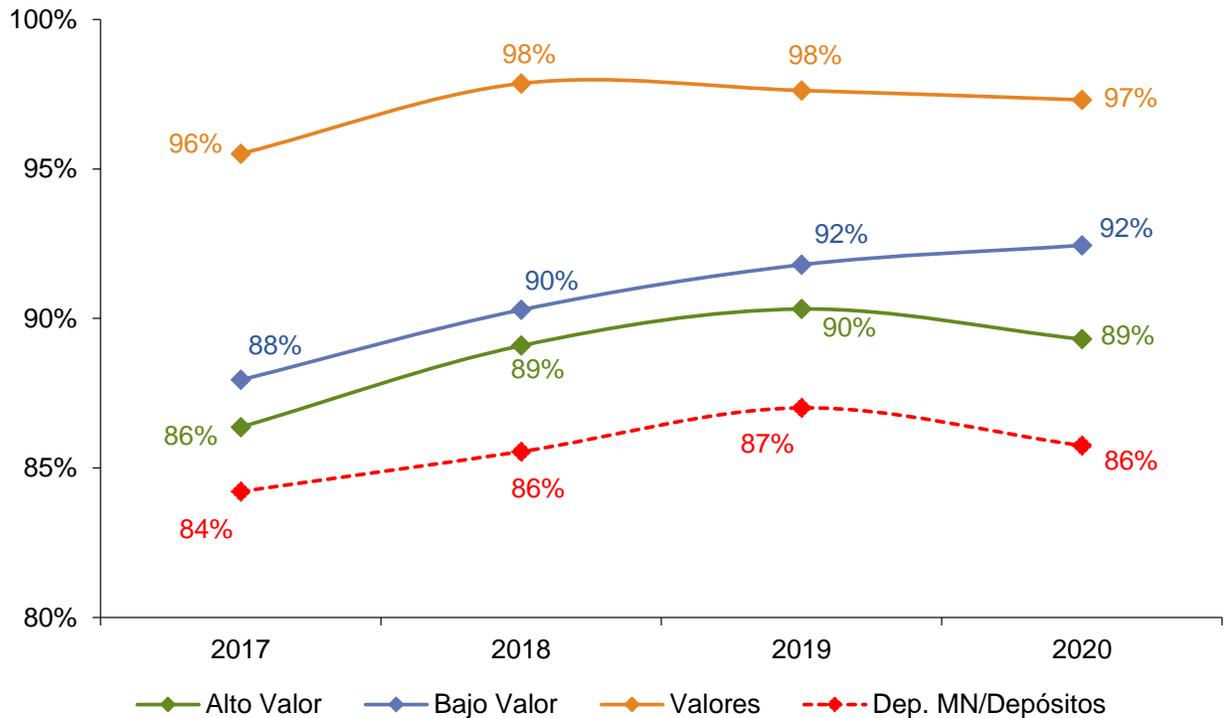
FUENTE: EDV  
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

## 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 mayo 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 mayo de cada año)



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

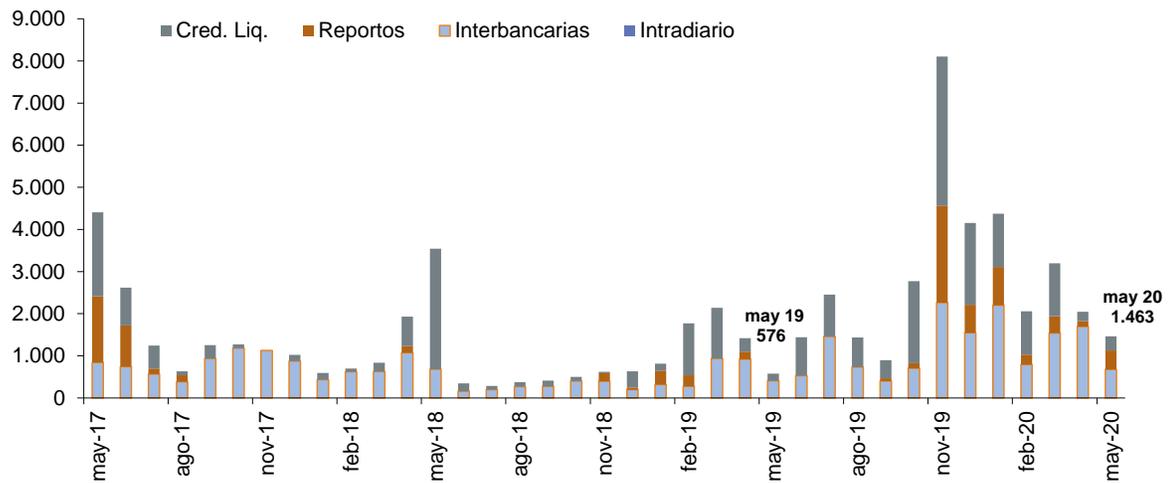
## OPERACIONES DE PROVISIÓN DE LIQUIDEZ

Las operaciones de liquidez a mayo de 2020 alcanzaron a Bs15.393 millones, superior en Bs6.149 millones a la gestión anterior (Bs9.245 millones), que permitieron a las entidades de intermediación financiera cubrir sus requerimientos de efectivo. Del total de operaciones correspondientes a este periodo el 53% fue cubierto por el mercado interbancario, el 34% por créditos de liquidez del BCB y el restante 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 Bs267 millones (11%), mientras que en MN aumentaron en Bs6.416 millones (96%). El 85% de la liquidez requerida fue en MN.

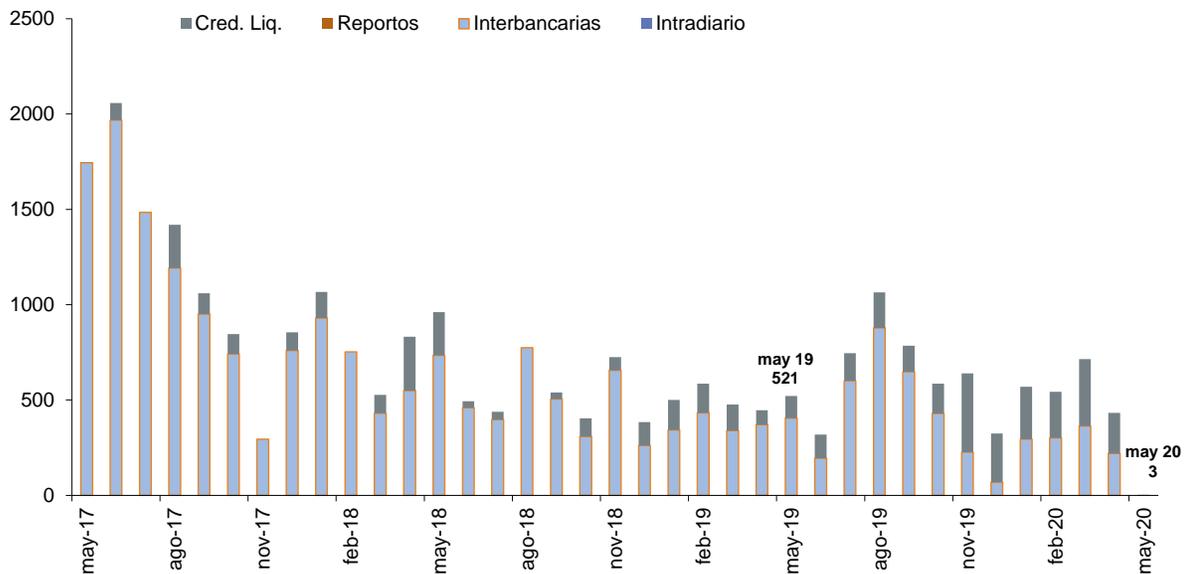


**Gráfico 10**  
Operaciones mensuales de provisión de liquidez en MN y UFV  
(En millones de bolivianos)



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 mayo de cada año)**

	2017	2018	2019	2020
<b>Tipo de crédito</b>				
<b>Intradía</b>	-	-	-	-
MN	-	-	-	-
ME	-	-	-	-
<b>Interbancario (*)</b>	<b>9.140</b>	<b>6.826</b>	<b>4.742</b>	<b>8.084</b>
MN	5.298	3.430	2.852	6.904
ME	3.842	3.396	1.890	1.180
<b>Reporto</b>	<b>3.491</b>	<b>162</b>	<b>778</b>	<b>2.128</b>
MN	3.491	162	778	2.128
ME	-	-	-	-
<b>Fondo RAL Tramo I y II</b>	<b>2.389</b>	<b>4.748</b>	<b>3.724</b>	<b>5.182</b>
MN	2.244	4.005	3.084	4.098
ME	145	743	641	1.084
<b>TOTAL</b>	<b>15.021</b>	<b>11.736</b>	<b>9.245</b>	<b>15.393</b>

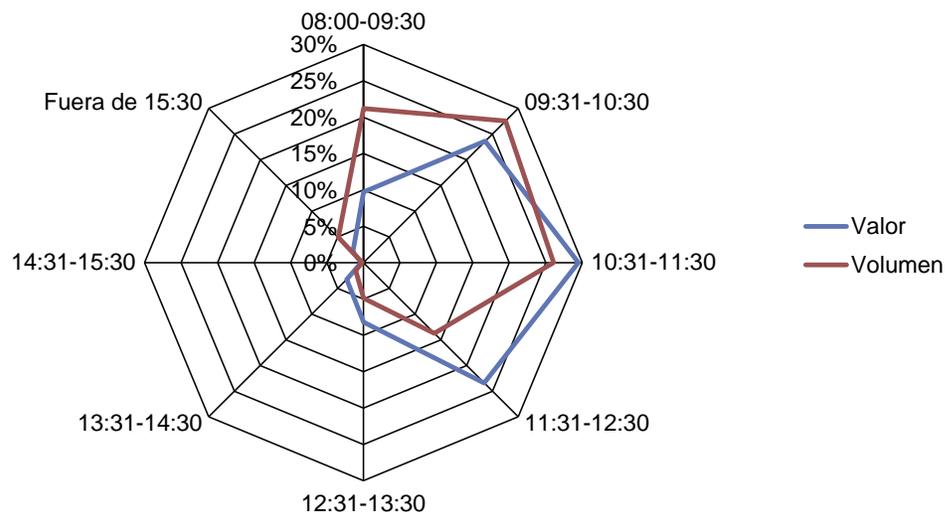
FUENTE: BCB  
 ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras.

(\*) 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 mayo fue en el horario de Hrs.10:31 a 11:30, en el que se procesó el 29% del valor y 26% 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**

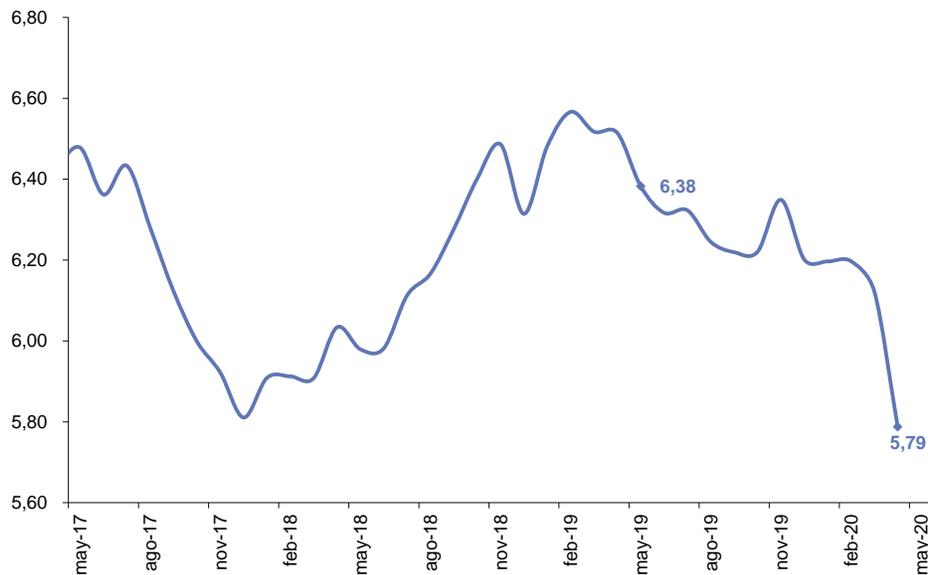


FUENTE: BCB  
 ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras



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 mayo 2020 se movilizaron 5,79 veces por el sistema de pagos, cifra inferior en 0,73 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